



ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER
DIRECTION ACHATS
DEPARTEMENT FOURNITURES ET MATERIELS

DOSSIER D'APPEL D'OFFRES OUVERT
SEANCE D'OUVERTURE DES PLIS PUBLIQUE

N° 94017/E1/PMM

FOURNITURE DE :

➤ PIECES ELECTRIQUES POUR MATERIEL ROULANT

MISE EN PLACE D'UN MARCHE CADRE



PREAMBULE

L'attention des concurrents est attirée sur le fait que l'ONCF a adopté, depuis le 22 Janvier 2014, un règlement régissant les conditions et formes de passation des Marchés de l'ONCF, connu sous la référence: RG.0003/PMC Version 02 (le " Règlement des achats ONCF "), ainsi que le cahier des clauses générales applicables aux Marchés de Travaux et fournitures exécutés pour le compte de l'ONCF (le CCGT : Section I du CCG.0004 Version 02 du 22 Janvier 2014).

Ce Règlement des achats ONCF, ainsi que le CCGT sont disponibles et téléchargeables à partir du Site de l'ONCF (www.oncf.ma).

La responsabilité du Titulaire demeure pleine et entière en ce qui concerne le respect du délai de livraison et la conformité des fournitures aux spécifications du Marché, aux règles de l'art et au Règlement des achats de l'ONCF.

Le Soumissionnaire sera tenu de solliciter lui-même auprès de l'ONCF et des tiers, les informations qui pourraient lui manquer pour établir son Offre et, le cas échéant, signer le Marché. Le Soumissionnaire ne peut se prévaloir d'un manque de renseignements pour justifier un non respect de la Consultation, des dispositions de l'Offre ou, le cas échéant, du Marché.



SOMMAIRE

INTRODUCTION

AVIS D'APPEL D'offres

CHAPITRE I : GENERALITES.

CHAPITRE II : MODALITES ET DELAIS DE LIVRAISON.

CHAPITRE III : RECEPTIONS ET MODALITES DE REGELEMENT.

CHAPITRE IV : CLAUSES DIVERSES.

CHAPITRE V : REGLEMENT DE LA CONSULTATION

CHAPITRE VI : BORDEREAU DES PRIX

ANNEXES :

DECLARATION SUR L'HONNEUR.
MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT.
MODELE DE LA DECLARATION D'INTEGRITE.
MODELE D'ENGAGEMENT « ENVIRONNEMENT ET SOCIAL ».
MODELE D'ACTE DE CAUTIONNMENT
MODELE DU CADRE DU BORDEREAU DES PRIX



APPEL D'OFFRES OUVERT
N° 94017/E1/PMM

AVIS D'APPEL D'OFFRES





ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DE L'EQUIPEMENT, DU TRANSPORT DE LA LOGISTIQUE ET DE L'EAU
OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER
POLE FINANCES, ACHATS ET JURIDIQUE
DIRECTION ACHATS
AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 94017/E1/PMM
SEANCE PUBLIQUE D'OUVERTURE DES PLIS

VENDREDI le 25/10/2019 à 09H00 (Heure locale), il sera procédé dans le centre de formation ferroviaire de l'ONCF, sis rue Mohamed TRIKI - AGDAL, RABAT, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres sur offres de prix pour la mise en place d'un marché cadre pour la fourniture de :

➤ **PIECES ELECTRIQUES POUR MATERIEL ROULANT.**

Maître d'ouvrage : Le Directeur du Pôle Maintenance Matériel.

Le dossier d'appel d'offres peut être retiré du siège de l'ONCF, sis 8bis rue Adderrahmane El Ghafiki, Agdal, Rabat, il peut également être téléchargé à partir du portail des marchés publics à l'adresse www.marchéspublics.gov.ma et du portail ONCF à l'adresse: www.oncf.ma. Suivant les conditions précisées dans l'article « INTRODUCTION DE MODIFICATIONS » du règlement de consultation.

Les concurrents étrangers peuvent effectuer un virement bancaire, de la contre valeur en devise du montant précité, sur le compte de l'ONCF n° 011 810 000001210006025436 Code SWIFT : MAMC, BMCE, ouvert auprès de la Banque Marocaine du Commerce Extérieur, Avenue Mohamed V Rabat Maroc. Ceux-ci doivent nous adresser, par fax, l'ordre de virement effectué au nom de l'ONCF, en nous indiquant leur adresse complète pour nous permettre l'envoi du dossier Appel d'Offres.

Le prix d'acquisition du dossier appel d'offres est fixé à 100,00 dirhams.

Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de 75.000,00DH (Soixante Quinze Mille Dirhams).

L'estimation du coût de la fourniture établie par le maître d'ouvrage est fixée à 9.342.000,00DH/TTC/AN (Neuf Million Trois Cent Quarante Deux Mille Dirhams toutes taxe comprises).

Le contenu et la présentation des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 27-29 et 31 du Règlement RG.0003/PMC version 02 relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'ONCF.

Les concurrents peuvent :

- Soit déposer contre récépissé leurs plis au Service Global Sourcing – Bureau COD à l'adresse précitée;
- Soit les envoyer par courrier recommandé avec accusé de réception au Service précité ;
- Soit les remettre au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis.

Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 4 du règlement de la consultation.



APPEL D'OFFRES OUVERT
N° 94017/E1/PMM

CAHIER DES CHARGES



CHAPITRE I

GENERALITES

ARTICLE 1 : OBJET DU CAHIER DES CHARGES :

Le présent cahier des charges a pour objet de définir les conditions d'exécution, de réception et de règlement pour la fourniture de :

➤ **PIECES ELECTRIQUES POUR MATERIEL ROULANT.**

ARTICLE 2 – DESCRIPTION DE LA FOURNITURE

La description de la fourniture est donnée sur les bordereaux des prix.

ARTICLE 3 – DOCUMENTS D'EXECUTION

La fourniture proposée doit correspondre aux conditions techniques plan et références prévues dans le corps de la désignation de fourniture indiquées aux bordereaux des prix.

ARTICLE 4 – LIEU DE FABRICATION OU DE PROVENANCE

Le concurrent devra indiquer sur son offre le lieu de fabrication ou de provenance de la fourniture proposée.

ARTICLE 5- PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ :

Les pièces constitutives du marché comprennent :

Pièce 1 : L'acte d'engagement ;

Pièce 2 : Le cahier des prescriptions spéciales comprenant :
Le cahier des clauses administratives particulières (CCAP)

Pièce 3 : Le bordereau des prix ;

Pièce 4 : Les PLANS (si prévu) ;

En cas de contradiction ou de différence entre les pièces constitutives du marché, ces pièces prévalent dans l'ordre où elles sont énumérées ci-dessus.

ARTICLE 6 – REFERENCE AUX TEXTES GENERAUX ET PARTICULIERES APPLICABLES AU MARCHÉ CADRE

Les Parties sont soumises, chacune pour ce qui la concerne, aux lois et règlements applicables, notamment :

- Règlement RG.0003/PMC version 02 du 22/01/2014, relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'Office Nationale des Chemins de Fer.
- Le Cahier des Clauses Générales CCG.0004 version 01 du 22/01/2014, applicable aux marchés passés pour le compte de l'ONCF.
- le Dahir n° 1-63-225 du 14 Rebia I 1383 (5 août 1963) portant création de l'ONCF. ;
- le Dahir du 19 Février 2015 relatif au nantissement des marchés publics ;
- La loi n° 65-99 relative au code du travail promulguée par le Dahir n° 1-03-194 du 14 Rajeb 1424 (11 septembre 2003) ;
- La loi n° 69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes promulguée par le Dahir n° 1-03-195 du 16 ramadan 1424 (11 novembre 2003) ;



Le Titulaire s'engage, y compris en donnant toutes les notifications et en payant tous les droits, à respecter en tous points la législation et la réglementation applicables ainsi que toute décision émanant d'une autorité et relative à ou ayant des conséquences sur l'exécution par le Titulaire de ses obligations au titre du Marché.

Le Titulaire doit indemniser le Maître d'Ouvrage de tout préjudice découlant de la méconnaissance par le Titulaire d'une loi, d'un règlement ou d'une décision prise par une autorité.

Le Titulaire ne pourra en aucun cas, exciper de l'ignorance des textes et documents dont il est fait référence dans le Marché pour se soustraire aux obligations qui en découlent.

D'une manière Générale, le titulaire est tenu de s'assurer de l'accord préalable du Maître d'Ouvrage, sur l'application de tout règlement technique.

ARTICLE 7 –PIECES CONTRACTUELLES POSTERIEURES A LA CONCLUSION DU MARCHE CADRE

Conformément aux prescriptions de l'article 4 du CCGT, les pièces contractuelles postérieures à la signature du marché cadre sont :

- Commandes (ordres de livraison).
- Les ordres de service.
- Les avenants éventuels.

ARTICLE 8 – ENTREE EN VIGUEUR DU MARCHE CADRE – DUREE DU MARCHE CADRE

8.1 Entrée en vigueur du Marché

Le Marché entrera en vigueur à compter de la date de la notification de son approbation à l'Attributaire par Ordre de Service adressé par le Directeur Achats ou son représentant expressément désigné.

8.2 Durée du Marché cadre

La durée initiale du Marché est de 1 (un) an à compter de la date d'entrée en vigueur du Marché, telle que définie à l'Article 8.1. Le Marché sera reconduit tacitement pour une durée de 1 (un) an à compter de la date d'expiration de sa durée initiale, étant précisé que la durée totale du Marché ne pourra excéder trois (3) années à compter de sa date d'entrée en vigueur.

Chaque Partie aura le droit de mettre un terme au Marché moyennant un préavis notifié à l'autre Partie, au plus tard quatre-vingt-dix (90) Jours avant la prochaine date de tacite reconduction, par lettre recommandée avec accusé de réception.

ARTICLE 9 : ELECTION DU DOMICILE DU TITULAIRE :

Toutes les notifications qui seront effectuées par le Maître d'Ouvrage au Titulaire dans le cadre du Marché se feront, au choix du Maître d'Ouvrage, par lettre remise en mains propres contre récépissé, lettre recommandée avec avis de réception, livraison express de lettre avec accusé de réception ou par voie d'huissier auprès du Titulaire, au domicile élu par ce dernier dans les conditions prévues à l'article 16 du CCGT.

L'adresse du domicile élu par le Titulaire pour les besoins de l'exécution du Marché est celui qui est indiqué dans l'Acte d'Engagement.

En cas de changement de domicile, le Titulaire est tenu d'en aviser le Maître d'Ouvrage, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans les quinze (15) jours suivant la date d'intervention de ce changement.



Au cas où une lettre adressée au Titulaire au domicile élu par ce dernier serait retournée à l'ONCF avec la mention «non réclamée», l'ONCF pourra faire signifier ladite lettre au Titulaire par huissier, aux frais du Titulaire. Si l'huissier est empêché par le Titulaire de signifier la lettre, le contenu de cette dernière sera réputé connu du Titulaire et lui sera donc opposable.

ARTICLE 10- MAITRE D'OUVRAGE –MAITRE D'ŒUVRE :

Pour l'application du marché, les attributions prévues par le Règlement Général des Achats (RG.0003/PMC version 02) sont arrêtées comme suit :

- **Maître d'Ouvrage** : Office National des Chemins de Fer représenté par le Directeur du Pôle Maintenance Matériel.
- **Maître d'œuvre** : Les attributions du maître d'œuvre sont exercées par le chef du Département Approvisionnements et Logistique représenté par le Chef du Service Support Logistique. Outre les tâches expressément dévolues au Maître d'œuvre dans le marché, celui-ci exerce toutes prérogatives techniques et de gestion administrative et financière du marché lié à la préparation et à l'exécution des prestations.

A cet effet, le Maître d'œuvre :

- * assiste le maître d'ouvrage dans les opérations de réception définitive du marché.
- * Valide les documents émis en cours de l'exécution du marché et établit tous les actes destinés à obtenir des prestations conformes aux stipulations contractuelles.
- * Instruit les réclamations du titulaire.
- * Avise le fournisseur en cas de non-conformité technique, et instruit les écrits de la non-conformité pour les fournisseurs étrangers.
- * Assure la mise à dispositions du matériel non-conforme pour enlèvement par le fournisseur.

PCSEM : personne de l'ONCF habilité à signer les fiches PV de réception provisoire :

Délivre la réception provisoire

Tout changement ultérieur dans la désignation du maître d'œuvre ou dans l'étendue de ses missions doit être notifié au titulaire par ordre de service adressé au titulaire par le maître d'ouvrage.

ARTICLE 11- NANTISSEMENT :

En cas de nantissement, les dispositions applicables sont celles prévues par la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics promulguée par le Dahir n°1-15-05 du 29 rabii II 1436 du 19 février 2015.

En vue de l'établissement de l'acte de nantissement, le maître d'ouvrage remet au Fournisseur, sur demande et sans frais, une copie du marché portant la mention « EXEMPLAIRE UNIQUE » dûment signée et indiquant que ladite copie est délivrée en unique exemplaire destiné à former titre pour le nantissement du marché, et ce conformément aux dispositions de l'article 4 de la loi n°112-13 susmentionnée.

Le responsable habilité à fournir au Fournisseur ainsi qu'au bénéficiaire du nantissement ou de subrogation les renseignements et les états prévus à l'article 8 de la loi n° 112-13 est le représentant du Maître d'ouvrage.

Le comptable assignataire est seul habilité à effectuer les paiements au nom de l'ONCF entre les mains du bénéficiaire du nantissement ou de la subrogation, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 12 : SOUS-TRAITANCE :

Le Titulaire, dans la limite de 50% du Montant Maximum, est en droit de sous-traiter une partie du Marché.

Le Titulaire est libre du choix de son (ses) sous-traitant(s). Le (les) sous-traitant(s) devront cependant respecter les conditions requises des concurrents pour la participation à l'Appel d'Offres, telles que définies à l'article 24 du Règlement des Achats.

En cas de recours à la sous-traitance, le Titulaire doit notifier au Maître d'Ouvrage par lettre recommandée avec avis de réception :



- La nature des Prestations qu'il envisage de sous-traiter ;
- L'identité ainsi que la raison ou dénomination sociale et l'adresse du (des) sous-traitant(s) ;
- Une copie certifiée conforme du (des) contrat(s) de sous-traitance.

Le Maître d'Ouvrage dispose de la faculté de récuser le (es) sous-traitant(s) dans un délai de quinze (15) jours à compter de la réception de la notification mentionnée à l'alinéa précédent.

En aucun cas le Maître d'Ouvrage n'est lié juridiquement au(x) sous-traitant(s).

Nonobstant l'acceptation par le Maître d'Ouvrage du choix du (des) sous-traitant(s), le Titulaire demeure personnellement responsable de toutes les obligations résultant du Marché, tant envers le Maître d'Ouvrage qu'envers les tiers.

Le Titulaire est tenu de contrôler le respect par le(s) sous-traitant(s) de ses (leurs) obligation(s) au titre du (des) contrat(s) de sous-traitance.

A cet égard, le Titulaire est tenu, notamment, (i) d'exercer, dans les locaux du (des) sous-traitant(s), une surveillance sur la fabrication des Fournitures objet du (des) contrat(s) de sous-traitance afin de procéder à toute vérification utile et (ii) d'adresser au Maître d'Ouvrage, après chaque visite dans les locaux du (des) sous-traitant(s), un compte-rendu retraçant les résultats des vérifications auxquelles il aura procédé.

Le calendrier des visites que le Titulaire est tenu d'effectuer au titre du contrôle du respect par le(s) sous-traitant(s) du (des) contrat(s) de sous-traitance(s) sera déterminé d'un commun accord entre le Maître d'Ouvrage et le Titulaire préalablement au commencement d'exécution du (des) contrats de sous-traitance en fonction, notamment, de la nature des prestations confiées au(x) sous-traitant(s).

ARTICLE 13 : AUTORISATION D'IMPORTATION

Le présent Article n'est pas applicable que si les fournitures sont importées.

Pour permettre à l'ONCF d'obtenir l'autorisation d'importation en temps opportun, le titulaire est tenu de lui adresser dès la notification du marché, les factures pro-forma du matériel à importer, accompagnées de la documentation technique y afférente.

Le titulaire déclare avoir pris connaissance des lois et règlement applicables en matière d'importation et s'engage à s'y conformer.

ARTICLE 14 : INFORMATIONS TECHNIQUES

Le Titulaire devra s'engager à communiquer à l'ONCF, sur simple demande de celui-ci, toutes informations techniques relatives à la maintenance des Fournitures.

Tous les frais inhérents à la communication desdites informations seront à la charge du Titulaire.

ARTICLE 15 : REGLES DE SECURITE

Le titulaire est soumis, dans le cadre de l'exécution du marché cadre, aux obligations résultant des lois et règlements applicables en matière de sécurité.

Le titulaire devra faire en sorte de soumettre ses sous-traitants éventuels aux mêmes obligations que celles qui sont énoncées au présent Article.

Le titulaire reste seul responsable envers l'ONCF du respect de ces obligations.

CHAPITRE II

MODALITES ET DELAIS DE LIVRAISON

ARTICLE 1 – DEPOT DE PROTOTYPES

L'ONCF se réserve le droit en cas de nécessité technique, d'exiger la livraison d'une pièce prototype pour examen et validation avant la livraison de la totalité de la quantité du poste en question.

ARTICLE 2- QUANTITE ANNUELLES MAXIMALES ET MINIMALES DU MARCHE CADRE

Le montant annuel maximal du marché cadre sera celui des quantités fixées au bordereau des prix.

Ci-joint en annexe, le tableau des quantités maximales et minimales

Conformément aux dispositions de l'article 6 du règlement des achats RG.0003/PMC-Version 02, le maximum annuel ne peut être supérieur à deux fois le minimum. L'Office n'a pas l'obligation de commander le minimum.

ARTICLE 3 – REVISION DES CONDITIONS D'EXECUTION DU MARCHE CADRE

Les conditions d'exécution du Marché cadre peuvent faire l'objet d'une révision, par avenant, Conformément aux dispositions de l'article 6 du règlement des achats RG.0003/PMC-Version 02,

ARTICLE 4- CONDITION DE LIVRAISON

Pour les titulaires installés au MAROC :

Les livraisons seront effectuées au Magasin Central Casablanca à Casablanca.

La mise en place et le rangement seront à la charge du titulaire.

Le titulaire devra aviser le chef du Magasin Central, par fax n° 05 22 62 05 34, 48 heures au moins avant la date prévue pour la livraison.

Le transport s'effectue, sous la responsabilité et aux frais du Titulaire, jusqu'au lieu de livraison. Le conditionnement, le chargement, l'arrimage, le déchargement, la mise en place et le rangement des Fournitures seront effectués sous la responsabilité et aux frais du Titulaire.

Le Titulaire devra assurer la livraison des Fournitures dans des conditions jugées satisfaisantes par le Maître d'Ouvrage au regard des termes du Marché. Il est rappelé, à cet égard, que l'emballage des Fournitures doit être conforme au descriptif technique.

Pour les titulaires originaires de la zone A (France, Belgique, Espagne, Italie) :

Les conditions d'expédition : EXW, FOB sur navire et CFR CASABLANCA emballage compris sont à préciser sur l'offre.

Pour les titulaires originaires de la zone B (Pays autres que la zone A) :

L'expédition doit être CFR CASABLANCA emballage compris.

NB :

Les prix unitaires proposés doivent correspondre au mode d'expédition choisi par le titulaire.



ARTICLE 5- ASSURANCE

Pour les titulaires non installés au Maroc

En cas d'expédition FOB ou CFR, le titulaire devra aviser l'ONCF par fax au n°212 05 37 68 66 63, le jour même de l'embarquement, des références d'expédition (nom du navire ou n° du voi port ou *aéroport d'embarquement, date de départ numéro du connaissement ou de la LTA poids brut et net et valeur du matériel*) pour lui permettre de couvrir l'assurance qui est obligatoirement souscrite au MAROC

Faute de réception de ces documents le titulaire sera tenu de remplacer le matériel, en cas de casse, de manquant, d'avarie, etc tous frais à sa charge

ARTICLE 6- DEDOUANEMENT-FRAIS DE MAGASINAGE – MARQUAGE DES COLIS

6 1 dédouanement –frais de magasinage

Pour toute expédition, le titulaire devra adresser au MAGASIN CENTRAL POLE MAINTENANCE MATERIEL (BUREAU TRANSIT) sis 2 Rue Jaâfar El Barmakî (CASABLANCA) MAROC

a/ Une copie originale de la facture nécessaire au dédouanement

b/ Un certificat de circulation des marchandises (EUR 1 Original de couleur verte) dûment visé par la douane locale, pour toute expédition du matériel dont le montant est supérieur à 6000 00 EUROS ou une déclaration sur facture originale pour les exportateurs agréés

Si la déclaration sur facture est établie par un exportateur agréé, le numéro d'autorisation de l'exportation doit être y être mentionné

c/ Une déclaration sur facture originale pour toute expédition du matériel dont le montant est inférieur ou égal à 6000,00 EUROS (pour les exportateur non agréés)

d/ Une lettre de voiture internationale (CMR originale) pour les expéditions faites par camion

e/Une copie originale du connaissement consignée et notifiée au nom de l'ONCF pour les expéditions maritimes

Les pièces (b) ou (c) sont à fournir uniquement par les titulaires originaires de la Communauté Européenne

Les frais de douane magasinage ou autres découlant du manque de ces documents seront à la charge du titulaire

6 2 Marquage des colis

Chaque colis doit porter obligatoirement le marquage du marché comme suit

ONCF

CASABLANCA

(N° du marché cadre)

(N° d'ordre du colis)

ARTICLE 7- CONDITIONNEMENT

Le Titulaire est tenu d'utiliser un emballage offrant un degré de solidité et un de protection adéquat

En cas de manquant ou avarie le Titulaire est tenu de procéder, à ses frais et sans pouvoir réclamer de complément de rémunération à l'ONCF

- (i) à la livraison des Fournitures manquantes et/ou
- (ii) au remplacement la (ou des) Fourniture(s) avariées

ARTICLE 8 – DELAI DE LIVRAISON- ORDRE DE SERVICE DE REPORT – COMMANDE CAS DE FORCE MAJEURE– PENALITÉS POUR RETARD A LA LIVRAISON

8 1 DELAI DE LIVRAISON

Le délai de livraison est de 5 mois maximum à compter de la date de reception de chaque ordre de livraison

Ce délai ne pourra être dépassé que pour des cas de force majeure qui surviennent pendant les délais contractuels

Est considéré comme cas de force majeure conformément aux articles 268 et 269 du Dahir du 9 ramadan 1331 (12 août 1913) formant code des obligations et contrats, tout événement extérieur, imprévisible, irrésistible ou inévitable

Les cas de force majeure définis ci-avant devront être dûment justifiés par le Titulaire par-devant l'ONCF qui lui en donnera acte et prorogera à due concurrence les délais contractuels de livraison

Lorsque le titulaire justifie être dans l'impossibilité d'exécuter le marché cadre par survenance d'un événement de force majeure telle que définie par les Articles 268 et 269 du Dahir du 12 Août 1913 formant code des obligations et Contrats, il peut demander la résiliation

La carence des sous-traitants ne pourra être invoquée pour obtenir une prolongation des délais

8 2 – ORDRE DE SERVICE DE REPORT

Les demandes de report de délai de livraison formulées pendant le délai contractuel, dûment justifiées et admises par l'ONCF, feront l'objet d'ordre de service

Il peut être procédé à un report du Délai de Livraison par Ordre de Service pour neutraliser

- Tout retard dans l'exécution des Prestations qui serait expressément reconnu par l'ONCF comme lui étant imputable ,
- Le délai nécessaire pour désigner le transporteur qui sera chargé d'importer les Fournitures depuis l'étranger, le cas échéant

Le titulaire est tenu de retourner à l'ONCF l'accusé de réception des ordres de service dûment signés par lui dans un délai maximum de 10 jours

Passé ce délai, l'ordre de service est considéré comme étant accepté par le titulaire

8 3 – COMMANDE (ORDRE DE LIVRAISON)

Les livraisons seront effectuées au fur et à mesure des besoins de l'ONCF sur le vu de commandes (ordres de livraison)

8 4 – CAS DE FORCE MAJEURE

Conformément aux termes de l'article 41 du CCGT, sont considérés comme cas de force majeure, pour les besoins du présent Marché les événements qui répondent à la définition de la force majeure telle qu'elle résulte des dispositions des articles 268 et 269 du Dahir du 12 août 1913 formant code des obligations et contrats

Les intempéries et autres phénomènes naturels constitutifs d'un cas de force majeure s'entendent de circonstances d'une gravité telle qu'elle rend impossible l'exécution de Prestations

En cas de survenance d'un événement considéré par le Titulaire comme constitutif d'un cas de force majeure au sens du présent Article le Titulaire pourra notifier au Maître d'Ouvrage, par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai maximum de sept (7) Jours à compter de la survenance de l'événement, une demande de prorogation du Délai de Livraison

Si le Maître d'Ouvrage estime la demande de prorogation du Délai de Livraison fondée il en donnera acte au Titulaire et prorogera ledit Délai de Livraison à due concurrence

La carence du Titulaire ou de ses sous-traitants ne pourra en aucun cas justifier une demande de prorogation du Délai de Livraison

Si une situation de force majeure persiste pendant une période continue de soixante (60) Jours au moins le Marché pourra être résilié

- (i) unilatéralement à l'initiative du Maître d'ouvrage ou
- (ii) par accord des Parties précédé d'une demande de résiliation amiable adressée par le Titulaire au Maître d'Ouvrage

8.5 PENALITES POUR RETARD A LA LIVRAISON

Pour chaque commande,

1 – En cas de retard dans la livraison ne provenant pas d'un cas de force majeure signalé par écrit, en temps utile, par le titulaire à l'ONCF et admis par lui il sera fait au titulaire à titre d'indemnité pour l'ONCF, sans préjudice le cas échéant, des dommages intérêts que pourrait réclamer l'ONCF une retenue de

- ✓ 5‰ (Cinq pour mille) par semaine ou fraction de semaine de retard, applicable à la valeur, toutes taxes comprises, de la fraction de la fourniture livrée en retard

2 – Les journées de repos hebdomadaire ainsi que les jours fériés ou chômés ne sont pas déduits pour le calcul des pénalités

3- Le montant des pénalités est plafonné à 10% du montant maximum initial hors taxe du marché

4 – Lorsque le plafond des pénalités est atteint, l'ONCF est en droit de résilier le marché après mise en demeure préalable et sans préjudice de l'application des autres mesures coercitives prévues par l'article 68 du CCGT – Section I du cahier des clauses Générales Applicables aux marchés passés pour le compte de l'ONCF (CCG 0004 – VERSION 01 du 22/01/2014)

5 – L'admission des cas de force majeure donnera seulement droit au titulaire pour la partie de la fourniture ou de la prestation en jeu à la prorogation du délai de livraison correspondant, d'une durée égale à celle du retard occasionné. L'échéance seule suffira pour constituer le retard et faire courir les pénalités sans qu'il soit besoin de sommation ni de mise en demeure préalable

6 – Le montant des pénalités encourues sera déduit d'office sur les règlements dus au titulaire **(Pour les titulaires étrangers et en cas de paiement par crédit documentaire ou remise documentaire, le titulaire devra régler le montant des pénalités encourues. A défaut, la libération de la caution définitive et la retenue de garantie ne sera pas effectuée par l'ONCF)**

Si le retard se prolongeait au-delà de un (1) mois, l'ONCF aurait le droit de résilier le marché pour la fraction de la fourniture en retard, sans indemnité en faveur du titulaire et d'en assurer ailleurs l'exécution aux frais, risques et périls de celui-ci, le tout sans préjudice des pénalités prévues au premier alinéa du présent article, celui-ci courant jusqu'à notification de la décision de l'ONCF

CHAPITRE III

RECEPTIONS ET MODALITES DE REGLEMENT

ARTICLE 1 – RECEPTIONS

1.1 Réception en usine

L'ONCF se réserve le droit de faire la réception quantitative et qualitative à l'usine du titulaire, pour s'assurer de la conformité des fournitures à livrer, par des agents de l'ONCF ou tout autre organisme désigné par lui, conformément aux prescriptions du présent Cahier des Charges.

Au cas où pour une raison quelconque, les agents de l'ONCF ou l'organisme désigné n'arrivent pas à procéder à cette réception, le titulaire, après accord du maître d'ouvrage est tenu de procéder à l'auto- réception de la fourniture.

Cette réception ne diminue en rien la responsabilité du titulaire et ne préjuge en rien les résultats de la réception provisoire.

1.2 Réception provisoire

Pour chaque commande,

La réception provisoire quantitative et qualitative aura lieu à l'arrivée du matériel au Magasin Central de l'ONCF à CASABLANCA ; Elle sera effectuée par une personne de l'ONCF habilité à signer les fiches et PV de réception provisoire en se conformant aux conditions fixées par CCGT. Les réceptions partielles peuvent être effectuées au Magasin Central de l'ONCF à CASABLANCA.

La dernière réception provisoire tient lieu de réception provisoire du marché cadre.

1.3 Réception Définitive – Réserves

1.3.1 Réception définitive :

Pour chaque commande,

La réception définitive aura lieu à l'expiration du délai de garantie fixé à l'article « GARANTIE » et après la levée de toutes les réserves.

Cette réception définitive donnera lieu à l'établissement d'un procès verbal.

La dernière réception définitive tient lieu de réception définitive du marché cadre.

1.3.2 Réserves :

Les défauts de conception, de fabrication, ou d'origines diverses susceptibles de retarder la réception définitive du matériel, seront matérialisés par réserves formulées par l'ONCF pendant la période de garantie.

Les réserves seront portées à la connaissance du titulaire aussitôt qu'un tel défaut aura été enregistré.

ARTICLE 2 – RETENUE DE GARANTIE

La Retenue de Garantie est fixée à sept pour cent (7%) du Montant du marché TTC. Elle est prélevée sur chaque situation d'acompte conformément aux termes de l'article 57 du CCGT.

La Retenue de garantie pourra être remplacée, à la demande du Titulaire, par un cautionnement bancaire délivré par une banque Marocaine agréée et ce conformément à la réglementation en vigueur

Ledit cautionnement peut être constitué par tranches successives d'un montant égal à la valeur de la Retenue de Garantie.



Dans un délai de trois (3) Mois à compter de la date à laquelle la Réception Définitive de la Commande concernée aura été prononcée, le paiement de la Retenue de Garantie sera effectué / le cautionnement qui remplace la Retenue de Garantie sera restitué à la suite d'une mainlevée délivrée par l'ONCF.

ARTICLE 3 – GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à 12 mois. Il prendra effet à compter du lendemain de la date de la réception provisoire correspondante dûment prononcée.

Pendant ce délai, le titulaire est tenu de remplacer, sans préjudice des dommages-intérêts qui pourraient être dû par lui à l'ONCF, la fourniture présentant des vices de fabrication ou défaut de matière.

Lorsqu'un vice ou défaut paraissant imputable au titulaire est reconnu, l'ONCF en informe le titulaire et l'invite à participer, dans un délai donné à un examen contradictoire en vue de rechercher les causes du défaut ou vice et de déterminer les responsabilités encourues. Si le titulaire ne répond pas dans un délai fixé, il sera responsable dudit vice ou défaut.

ARTICLE 4- CAUTIONNEMENT DEFINITIF

Le montant du cautionnement définitif est fixé à trois pour cent (3%) du Montant Maximum annuel TTC.

L'acte de cautionnement définitif doit contenir les éléments du modèle joint au marché cadre.

Si le Titulaire ne constitue pas le cautionnement définitif dans un délai de trente (30) jours suivant la date de la notification de l'approbation du Marché, le montant correspondant est prélevé sur la première situation de règlement et sur les suivantes en cas d'insuffisance.

Le cautionnement définitif sera libéré dans un délai maximum de trois (3) mois suivant la date de la dernière réception provisoire.

L'acte de cautionnement définitif doit être délivré par une banque marocaine agréée et ne doit en aucun cas porter de date limite de validité. Le Titulaire veille à ce que l'acte de cautionnement demeure valide tant que le Marché restera en vigueur.

En cas de groupement, le cautionnement définitif peut être souscrit sous l'une des formes suivantes :

1. Au nom collectif du groupement ;
2. Par un ou plusieurs membres du groupement pour la totalité du cautionnement ;
3. En partie par chaque membre du groupement de telle sorte que le montant du cautionnement soit souscrit en totalité.

Dans les cas prévus aux 2) et 3) ci-dessus, le récépissé du cautionnement définitif ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu doivent préciser qu'ils sont délivrés dans le cadre d'un groupement et qu'en cas de défaillance, le montant dudit cautionnement reste acquis à l'ONCF, quel que soit le membre du groupement qui est défaillant.

ARTICLE 5- NATURE DES PRIX

Le Marché cadre est à prix unitaires. Les sommes dues au Titulaire sont calculées par application des prix unitaires portés au Bordereau des Prix, le cas échéant, indiqués au chapitre VI du présent cahier des prescriptions spéciales, aux quantités réellement exécutées conformément aux termes du Marché cadre. Les prix du marché cadre sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de la livraison des fournitures y compris tous les droits, impôts, taxes, frais généraux, faux frais et assurer au titulaire une marge pour bénéfice et risques et d'une façon générale toutes les dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directe de la livraison des fournitures.

ARTICLE 6- CARACTERE DES PRIX

Les Prix sont fermes et non révisables pendant toute la durée de validité du marché cadre.



Si le taux de la taxe sur la valeur ajoutée est modifié postérieurement à la date limite de remise des offres, telle que définie dans le règlement de consultation relatif à l'Appel d'Offres, le Maître d'Ouvrage répercute cette modification sur les Prix lors du règlement.

ARTICLE 7- MODALITES DE REGLEMENT

7.1 Conditions de paiement

Titulaire établi au Maroc

Le paiement des Fournitures sera effectué par virement bancaire comme suit :

- Quatre vingt treize pour cent (93%) du montant de la Fourniture livrée conforme à 90 jours fin du mois après la date de la réception provisoire de la dite fourniture.
- Sept pour cent (7%) du montant des Fournitures, suivant l'option du concurrent en matière de retenue de garantie conformément à l'Article RETENUE DE GARANTIE.

Facturation

Chaque facture du Titulaire devra faire apparaître :

- Le numéro et date de la facture
- Le montant HT de la facture
- Le Taux et montant de la TVA
- Le N° d'identifiant fiscal
- Le N° de l'identifiant commun de l'entreprise (ICE)
- Le N° de la patente
- les quantités livrées, le montant total à payer (arrêté en chiffres et en lettres) ainsi que tous les éléments nécessaires à la détermination de ce montant ;
- N° CNSS
- N° compte bancaire à 24 positions
- Raison sociale et adresses exactes
- N° du Marché [et de la Commande]
- Signature et cachet du Titulaire.

Toute facture ne comportant pas ces précisions sera retournée au Titulaire sans donner lieu à paiement. Le retard de paiement subséquent sera considéré comme étant imputable au seul Titulaire et celui-ci ne saurait, dès lors, élever une quelconque réclamation au sujet dudit retard.

Le règlement sera effectué sur la base des factures en application des prix du Bordereau des Prix aux quantités réellement exécutées, déduction faite de la Retenue de Garantie et l'application des Pénalités, le cas échéant.

Les factures relatives au présent Marché doivent être établies en Cinq (5) exemplaires originaux, libellées obligatoirement au nom de :

OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER.
8 bis, Rue Abderrahmane El Ghafiki
Agdal – Rabat

Ces factures, accompagnées des bons de livraison correspondants signés et cachetés par l'ONCF du procès-verbal de Réception Provisoire, sont à adresser directement par le Titulaire l'adresse suivante :

OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER
POLE MAINTENANCE MATERIEL
SERVICE COMPTABILITE
8 bis, Rue Abderrahmane El Ghafiki
Agdal – Rabat



Titulaire non établi au Maroc

6- Paiement par transfert

Le paiement des sommes dues au Titulaire au titre de la livraison des Fournitures sera effectué comme suit :

- Quatre-vingt-treize pour cent (93%) du montant de la Fourniture livrée sera effectué par transfert bancaire payable à soixante (60) Jours date de dédouanement.
- Sept pour cent (7%) du montant des Fournitures par transfert bancaire suivant l'option du concurrent en matière de retenue de garantie conformément à l'Article RETENUE DE GARANTIE.

B. Paiement par accreditif

Le paiement des sommes dues au Titulaire au titre de la livraison des Fournitures sera effectué comme suit :

- Quatre-vingt-treize pour cent (93%) du montant des Fournitures livrées sera payé par crédit documentaire irrévocable et confirmé payable à 60 Jours date d'expédition des Fournitures, contre remise des documents ci-après à la banque :

- o Factures commerciales établies pour cent pour cent (100%) de la valeur des Fournitures, en cinq (5) exemplaires originaux, arrêtés en toutes lettres, dûment signés et cachetés.

- o Bordereau détaillé (packing list) du nombre de colis et du contenu de chaque colis.

- o Un exemplaire original de la lettre de voiture internationale ou de la lettre de transport aérien

Ou

- o [2/3] exemplaires originaux du connaissement maritime (clean on board) émis à ordre de l'ONCF, notify to ONCF : 8 BIS, Rue Abderrahmane El Ghafiki Agdal -RABAT.

- o Une attestation délivrée par le bénéficiaire justifiant avoir adressé le troisième exemplaire par courrier rapide à l'adresse : ONCF- Pôle Maintenance Matériel – Département Achats et Logistique –Service Support Logistique – Unité Transit, 2 Rue Jaafari El Barmaki- Casablanca (IF 03330241). [;]

- Sept pour cent (7%) [du montant des Fournitures] par transfert bancaire à la date d'expiration du Délai de Garantie

Les frais et commissions inhérents au crédit documentaire, aussi bien au Maroc qu'à l'étranger, sont à la charge du Titulaire.

Les frais d'une éventuelle prorogation de la validité du crédit documentaire du à une expédition non effectuée à temps seront à la charge du fournisseur.

C. Paiement contre remise documentaire

Les sommes dues au Titulaire au titre de la livraison des Fournitures seront payées comme suit :



- Quatre-vingt-treize pour cent (93%) du montant des Fournitures sera payé contre remise documentaire à 60 Jours date d'expédition des Fournitures contre présentation des documents suivants :
 - o Factures commerciales établies pour cent pour cent 100% de la valeur des Fournitures, en cinq (5) exemplaires originaux, arrêtés en toutes lettres, dûment signés et cachetés.
 - o Bordereau détaillé (packing list) du nombre de colis et du contenu de chaque colis.
 - o Un exemplaire original de la lettre de voiture internationale ou de la lettre de transport aérien
- Ou
- o [2/3] exemplaires originaux du connaissement maritime (clean on board) émis à ordre de l'ONCF, notify to ONCF : 8 BIS, Rue Abderrahmane El Ghafiki Agdal –RABAT.
 - o Une attestation délivrée par le bénéficiaire justifiant avoir adressé le troisième exemplaire par courrier rapide à l'adresse : ONCF- Pôle Maintenance Matériel – Département Achats et Logistique –Service Support Logistique – Unité Transit, 2 Rue Jaafari El Barmaki- Casablanca (IF 03330241).
- Sept pour cent (7%) du montant des Fournitures par transfert bancaire à la date d'expiration du Délai de Garantie

Les frais et commissions inhérents au paiement contre remise documentaire, aussi bien au Maroc qu'à l'étranger, sont à la charge du Titulaire.

Facturation

Les factures relatives au présent Marché doivent être établies en Cinq (5) exemplaires originaux, libellées obligatoirement au nom de :

OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER.
8 bis, Rue Abderrahmane El Ghafiki
Agdal – Rabat

Ces factures sont à adresser directement par le Titulaire à l'adresse suivante :

OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER
POLE MAINTENANCE MATERIEL
SERVICE COMPTABILITE
8 bis, Rue Abderrahmane El Ghafiki
Agdal – Rabat



CHAPITRE IV

CLAUSES DIVERSES

ARTICLE 1 – DROITS DE TIMBRE ET D'ENREGISTREMENT

Le marché et avenants y afférents sont assujettis d'office à la formalité d'enregistrement, conformément aux dispositions de l'article n°127 | B 6° du CGI de l'année 2019.

ARTICLE 2 – PROPRIETE INDUSTRIELLE OU COMMERCIALE

Conformément aux termes de l'article 24 du CCGT, le Titulaire garantit le Maître d'Ouvrage contre tout recours, réclamation ou revendication en matière de propriété industrielle et commerciale présentant un lien avec les Prestations.

Il appartient au Titulaire d'obtenir les cessions, licences d'exploitation ou autorisations nécessaires à l'exécution du Marché et de supporter la charge des frais et des redevances y afférents. Le Titulaire est tenu de présenter au Maître d'Ouvrage, sur simple demande, lesdits actes de cession, de licence d'exploitation ou d'autorisation.

En cas d'actions dirigées contre le Maître d'Ouvrage par des tiers titulaires de brevets, licences, modèles, dessins ou marques de fabrique utilisés par le Titulaire pour l'exécution des Prestations, ce dernier doit (i), si le Maître d'Ouvrage le lui demande, intervenir à l'instance et (ii) indemniser le Maître d'Ouvrage de tous dommages intérêts que le Maître d'Ouvrage serait condamné à payer ainsi que des frais supportés par lui, notamment les frais de destruction de tout ou partie des Fournitures.

Plus généralement, le Titulaire tiendra le Maître d'Ouvrage indemne des conséquences de toute nature induites par la violation, par le Titulaire, de droits de propriété industrielle et commerciale dans le cadre de l'exécution du Marché.

Sauf autorisation écrite expresse et préalable du Maître d'Ouvrage, le Titulaire ne peut faire usage, à d'autres fins que celles du Marché, des renseignements et documents qui lui sont fournis par le Maître d'Ouvrage.

Les engagements du Titulaire au titre du présent Article survivront à l'expiration ou la résiliation du Marché cadre, quelle qu'en soit la cause.

ARTICLE 3 – CONFIDENTIALITE

Le Titulaire s'engage à ne pas divulguer et ne pas laisser divulguer à un tiers des Informations Confidentielles.

A cet égard, il s'interdit, notamment de divulguer ou laisser divulguer les données d'ordre financier, commercial, technique et technologique dont il a pu prendre connaissance ou dont il a eu connaissance dans le cadre de l'exécution du Marché, y compris les éléments d'information qui lui ont été communiqués par l'ONCF préalablement à la date d'entrée en vigueur du Marché.

A ce titre, le Titulaire s'engage, notamment, à ne communiquer à des tiers aucun livrable, plan, document ou résultat appartenant au Maître d'Ouvrage sans autorisation écrite et préalable.

Les engagements de confidentialité souscrits par le Titulaire, tels que décrits aux précédents paragraphes du présent Article, survivront à l'expiration ou la résiliation du Marché, quelle qu'en soit la cause.



ARTICLE 4 – LUTTE CONTRE LA FRAUDE ET LA CORRUPTION

Le Titulaire ne doit pas recourir par lui-même ou par personne interposée à des actes de corruption, à des manœuvres frauduleuses, et à des pratiques collusoires, à quelque titre que ce soit, dans le cadre de l'exécution du Marché.

Le Titulaire ne doit pas faire, par lui-même ou par personne interposée, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur l'exécution du Marché et/ou en vue de l'attribution d'un marché ultérieur.

Les dispositions du présent article s'appliquent à l'ensemble des personnes intervenant dans l'exécution du Marché cadre.

ARTICLE 5- RESILIATION DU MARCHE CADRE

Le marché cadre est résilié de plein droit sans indemnité, dans les conditions prévues aux dispositions des articles 43, 44, 45, 46 et 48 du CCGT – Section I du Cahier des Clauses Générales Applicables aux marchés de Travaux et fournitures exécutés pour le compte de l'ONCF (CCG .0004-Version 01 au 22/01/2014).

Au cas où l'ONCF constate une incapacité du titulaire à honorer ses engagements en termes de qualité du matériel livré ou non respect du délai de livraison, l'ONCF se réserve le droit de résilier le marché après un préavis de 30 jours en plus des mesures coercitives prévues par l'article 68 du cahier des clauses générales applicables au marchés passés pour le compte de l'ONCF.

L'autorité de signature du marché est l'autorité habilitée à prononcer la résiliation, le cas échéant.

ARTICLE 6 : LANGUE

La langue d'interprétation et de rédaction du présent marché est la langue française qui est celle de sa rédaction et de sa signature.

Tous les documents doivent, s'ils ne sont pas en langue française, être accompagnés d'une traduction officielle en langue française. En cas de conflit, le texte en français prévaut.

En cas de litige, la traduction prévaut.

ARTICLE 7 – TITRES DES CHAPITRES ET ARTICLES DU CAHIER DES CAHRGES

Les titres des chapitres du présent cahier des charges et des Articles ont uniquement pour objectif de faciliter la lecture des Articles et ne sauraient affecter le sens ou l'interprétation des Articles.

ARTICLE 8 – RÈGLEMENT DES DIFFERENDS ET LITIGES

Si en cours de la réalisation du marché, des différends et litiges surviennent avec le titulaire, les parties s'engagent à régler celles-ci dans le cadre des stipulations des articles 69 et 70 du CCGT-Section I du Cahier des Clauses Générales Applicables aux marchés de Travaux et fournitures exécutés pour le compte de l'ONCF (CCG .0004-Version 01 au 22/01/2014).

Conformément aux dispositions de l'article 71 du CCGT, le tribunal compétent pour connaître des litiges opposant le Maître d'Ouvrage au Titulaire dans le cadre de l'exécution du Marché est le tribunal administratif de Rabat.



3.1: L'offre financière sur papier et sur CD ou USB sous format numérique(Excel) doit comprendre :

a) l'acte d'engagement par lequel le concurrent s'engage à réaliser les prestations objet du marché conformément aux conditions prévues aux cahiers des charges et moyennant un prix qu'il propose. Il est établi en un seul exemplaire.

Cet acte d'engagement dûment rempli, et comportant le relevé d'identité bancaire (RIB), est signé par le concurrent ou son représentant habilité.

Lorsque l'acte d'engagement est souscrit par un groupement tel qu'il est défini à l'article 140 du règlement des achats de l'ONCF, il doit être signé soit par chacun des membres du groupement ; soit seulement par le mandataire si celui-ci justifie des habilitations sous forme de procurations légalisées pour représenter les membres du groupement lors de la procédure de passation du marché.

b) le bordereau des prix.

Le montant total de l'acte d'engagement doit être libellé en chiffres et en toutes lettres.

Les prix unitaires du bordereau des prix doivent être libellés en chiffres.

Les montants totaux du bordereau des prix doivent être libellés en chiffres.

En cas de discordance entre le montant total de l'acte d'engagement, et de celui du bordereau des prix, le montant de ces derniers documents est tenu pour bons pour établir le montant réel de l'acte d'engagement.

c) Les entreprises étrangères sont tenues de préciser dans un document à part :

-la nature et le montant des prestations à réaliser au Maroc

-la nature et le montant des prestations à réaliser dans leurs pays d'origine

- l'existence ou non d'une succursale au Maroc ; à ce sujet, il a été noté que pour les travaux dont le délai d'exécution dépasse six mois, le titulaire du marché a l'obligation de créer une succursale au MAROC.

L'attention du soumissionnaire est attirée sur le fait que les renseignements susvisés constituent un élément de jugement des offres.

3.2 L'offre technique comprend : (en deux exemplaires, avec numérotation de l'offre par numéro d'ordre.../nombre de page) :

- Les Soumissionnaires sont invités à joindre les documents suivants :

- Le soumissionnaire doit nous retourner la liste de matériel ci-jointe renseignée par les propositions des postes offerts (Conforme ou Variante) sans toutefois indiquer les prix.
- Retour le cas échéant, de la documentation technique ONCF (plans, fiche ou spécification technique.....etc.) ; signée et cachetée par le soumissionnaire, pour les propositions conformes à la demande ONCF.
- Pour les revendeurs, la documentation technique doit être signée et cachetée par le fabricant.
- Pour les propositions variantes ; joindre toute documentation technique (plans, fiches ou spécification technique, photos, catalogue, ...etc). renseignée par le numéro du poste AO correspondant ; permettant l'appréciation et l'examen technique des articles proposés et justifiant leur conformité ou équivalence fonctionnelle à la demande ONCF.
- Attestation de Fabricant ou du fournisseur d'origine par AO et par poste offert (N°AO et N°postes)



- Attestation d'origine et de provenance des articles proposés et que les articles offerts seront de fabrication neuve, non rénovée et non révisée.
 - Copie certifiée conforme de l'Attestation d'autorisation de vente (ou d'exclusivité), délivrée au nom du soumissionnaire et par N°AO, de la part du fournisseur ou fabricant d'origine (Pour les revendeurs et représentants exclusifs) ;
- Si le soumissionnaire porte le (les) prix sur le bordereau joint à l'offre technique, son offre sera rejetée.

ARTICLE 4 – JUSTIFICATION DES CAPACITES ET DES QUALITES :

Conformément aux dispositions de l'article 25 du Règlement des achats de l'ONCF, chaque concurrent doit justifier ses capacités et qualités en fournissant un dossier administratif et un dossier technique.

Chaque dossier doit être accompagné d'un état des pièces qui le constituent.

4.1- LE DOSSIER ADMINISTRATIF COMPREND :

4.1.1- Pour chaque concurrent, au moment de la présentation des offres :

a) une déclaration sur l'honneur, en un exemplaire unique, qui doit comporter les mentions prévues à l'article 26 du Règlement des Achats de l'ONCF.

La déclaration sur l'honneur doit indiquer les nom, prénom, qualité et domicile du concurrent ainsi que les numéros de téléphone et du fax, l'adresse électronique et, s'il agit du nom d'une société, la raison sociale, la forme juridique de la société, le capital social, l'adresse du siège social, ainsi que la qualité en laquelle il agit et les pouvoirs qui lui sont conférés.

Elle indique également le numéro d'inscription au registre de commerce, le numéro de la taxe professionnelle, le numéro d'affiliation à la Caisse nationale de sécurité sociale ou autre organisme de prévoyance sociale pour les concurrents installés au Maroc et le relevé d'identité bancaire.

La déclaration sur l'honneur doit contenir également les indications suivantes :

- ✓ l'engagement du concurrent à couvrir, dans les limites et conditions fixées dans les cahiers des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de son activité professionnelle
- ✓ l'engagement du concurrent, s'il envisage de recourir à la sous-traitance, que celle-ci ne peut dépasser cinquante pour cent (50%) du montant du marché ni porter sur le lot ou le corps d'état principal du marché, et de s'assurer que ses sous-traitants remplissent également les conditions prévues à l'article 24 ci-dessus ;
- ✓ l'attestation qu'il n'est pas en liquidation judiciaire ou en redressement judiciaire, et s'il est en redressement judiciaire, qu'il est autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de son activité ;
- ✓ l'engagement de ne pas recourir par lui-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption des personnes qui interviennent, à quelque titre que ce soit, dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution des marchés ;
- ✓ l'engagement de ne pas faire, par lui-même ou par personne interposée, de promesses, de dons ou de présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion du marché et de son exécution ;
- ✓ l'attestation qu'il n'est pas en situation de conflit d'intérêt ;
- ✓ la certification de l'exactitude des renseignements contenus dans la déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans son dossier de candidature sous peine de l'application des mesures coercitives prévues à l'article 142 du Règlement des Achats de l'ONCF.



- b) l'original du récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu, le cas échéant ;
- c) pour les groupements, une copie légalisée de la convention constitutive du groupement prévue à l'article 140 du Règlement des Achats de l'ONCF ;
- d) justification du paiement du dossier appel d'offres (quittance ou autre).

4.1.2. Pour le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché, dans les conditions fixées à l'article 40 du Règlement des Achats de l'ONCF :

a) la ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom du concurrent. Ces pièces varient selon la forme juridique du concurrent :

- ✓ s'il s'agit d'une personne physique agissant pour son propre compte, aucune pièce n'est exigée ;
- ✓ s'il s'agit d'un représentant, celui-ci doit présenter selon le cas :
- ✓ une copie conforme de la procuration légalisée lorsqu'il agit au nom d'une personne physique ;
- ✓ un extrait des statuts de la société et/ou le procès-verbal de l'organe compétent lui donnant pouvoir selon la forme juridique de la société, lorsqu'il agit au nom d'une personne morale ;
- ✓ l'acte par lequel la personne habilitée délègue son pouvoir à une tierce personne, le cas échéant.

b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par l'administration compétente du lieu d'imposition certifiant que le concurrent est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues par la réglementation. Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé ;

c) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions prévues à cet effet à l'article 24 du Règlement des Achats de l'ONCF ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie certifiée conforme à l'originale, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 JOURADA II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme. La date de production des pièces prévues aux b) et c) ci-dessus sert de base pour l'appréciation de leur validité.

d) le certificat d'immatriculation au registre de commerce pour les personnes assujetties à l'obligation d'immatriculation conformément à la législation en vigueur ;

e) l'équivalent des attestations visées aux paragraphes b), c) et d) ci-dessus, délivrées par les administrations ou les organismes compétents de leurs pays d'origine ou de provenance pour les concurrents non installés au Maroc.

A défaut de la délivrance de tels documents par les administrations ou les organismes compétents de leur pays d'origine ou de provenance, lesdites attestations peuvent être remplacées par une attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.

f) La déclaration d'intégrité signé par le représentant dûment habilité du concurrent suivant le modèle joint au présent règlement ;

g) L'engagement « environnemental et social » signé par le représentant dûment habilité du concurrent suivant le modèle joint au présent règlement ;

4.2- LE DOSSIER TECHNIQUE COMPREND : (EN DEUX EXEMPLAIRES, NUMEROTATION DE L'OFFRE DE L'ORDRE.../NOMBRE DE PAGE) :

a) Une note indiquant les moyens humains et techniques du concurrent, le lieu, la date, la nature et l'importance des prestations à l'exécution desquelles le concurrent a participé et la qualité



de sa participation ;

b) Les attestations ou leurs copies certifiées conformes à l'original, délivrées par les maîtres d'ouvrage publics ou privés ou par les hommes de l'art sous la direction desquels le concurrent a livré la fourniture similaire durant les cinq dernières années ;

Chaque attestation précise notamment la nature des prestations, le montant, les délais et les dates de réalisation, l'appréciation, le nom et la qualité du signataire ;

c) Le CPS dûment paraphé, complété par le cachet du concurrent, et portant de façon apparente sur la dernière page la mention « **Lu et approuvé** » .

Nb : le matériel doit être de fabrication neuf et non rénové ou révisé.

En cas de groupement d'entreprises, le dossier d'appel d'offres doit être paraphé, cacheté et signé à la dernière page (signature suivie de la mention lu et approuvée) par chacun des membres du groupement

ARTICLE 5 - PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS

Conformément aux dispositions de l'article 29 du Règlement des achats de l'ONCF, le dossier présenté par chaque concurrent doit obéir aux conditions suivantes et doit être mis dans un pli fermé portant les mentions suivantes :

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet et le numéro de l'appel d'offres et éventuellement l'indication du ou des lots ;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;
- L'avertissement que « le pli ne doit être ouvert que par le président de la commission d'appel d'offres lors de la séance publique d'ouverture des plis » .

Ce pli contient trois enveloppes distinctes :

a. **La première enveloppe** contient les pièces des dossiers administratif et technique, le cahier des prescriptions spéciales paraphé et signé par le concurrent ou la personne habilitée par lui à cet effet et éventuellement le dossier additif. Cette enveloppe doit être fermée et porter de façon apparente la mention « Dossiers administratif et technique ».

b. **La deuxième enveloppe** contient l'offre financière sur papier et sur CD ou USB sous format numérique(Excel). Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention « Offre financière » .

En cas de différence entre la version papier et la version numérique, c'est la version papier qui sera prise en considération.

c. **La troisième enveloppe** contient l'offre technique. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention « offre technique ».

Toutes les enveloppes visées ci-dessus doivent indiquer de manière apparente.

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet et le numéro de l'appel d'offres et éventuellement l'indication du ou des lots concernés ;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;

ARTICLE 6 - DEPOT DES PLIS DES CONCURRENTS :

Conformément aux dispositions de l'article 31 du Règlement des achats de l'ONCF, les plis sont, aux choix des concurrents :



- Soit déposés, contre récépissé leurs plis au Service Global Sourcing – Bureau COD, à l'adresse précitée ,
- Soit les envoyer, par courrier recommandé avec accusé de réception, au Service susvisé ,
- Soit les remettre, séance tenante au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis

Le délai pour la réception des plis expire à la date et à l'heure fixée par l'avis d'appel d'offres pour la séance d'ouverture des plis

Les plis déposés ou reçus postérieurement au jour et à l'heure fixés ne sont pas admis

Le pli contenant les pièces produites par le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché cadre est déposé dans les conditions prévues au présent article

ARTICLE 7 – RETRAIT DES PLS

Conformément aux dispositions de l'article 32 du Règlement des achats de l'ONCF, le retrait des plis des concurrents se fait conformément aux dispositions ci-après

- tout pli déposé ou reçu peut être retiré antérieurement au jour et à l'heure fixée pour l'ouverture des plis
Le retrait du pli fait l'objet d'une demande écrite et signée par le concurrent ou son représentant dûment habilité
- Les concurrents ayant retiré leurs plis peuvent présenter de nouveaux plis dans les conditions prévues ci-dessus

ARTICLE 8– INFORMATION DES CONCURRENTS

Conformément aux dispositions de l'article 22 du Règlement des achats de l'ONCF l'information des concurrents et demande des éclaircissements obéissent aux règles suivantes

Tout concurrent peut demander au Directeur Achats sis 8bis rue Abderrahmane et Ghafiki Agdal RABAT – MAROC (Fax (212) 05 37 68 66 63) par courrier porté avec accusé de réception, par lettre recommandée avec accusé de réception, par fax confirmé ou par voie électronique de lui fournir des éclaircissements ou renseignements concernant l'appel d'offres ou les documents y afférents. Cette demande n'est recevable que si elle parvient au Directeur Achats au moins sept (7) jours avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis

Le Directeur Achats répondra à toute demande d'information ou éclaircissement reçue dans le délai ci-dessus

Tout éclaircissement ou renseignement fourni par le Directeur Achats à un concurrent à la demande de ce dernier, doit être communiqué le même jour et dans les mêmes conditions aux autres concurrents ayant retiré le dossier d'appel d'offres et ce par lettre recommandée avec accusé de réception, par fax confirmé ou par voie électronique. Il est également mis à la disposition de tout autre concurrent et communiqué aux membres de la commission d'appel d'offres

Les éclaircissements ou renseignements fournis par le Directeur Achats seront communiqués au demandeur et aux autres concurrents dans les sept (7) jours suivant la date de réception de la demande d'information ou éclaircissement du concurrent. Toutefois, lorsque ladite demande intervient entre le dixième et le septième jour précédent la date prévue pour la séance d'ouverture des plis, la réponse interviendra au plus tard trois (3) jours avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis

À l'examen des dossiers administratifs et techniques des concurrents, la commission d'appel d'offres peut différer l'ouverture des plis financiers pour pouvoir statuer sur les capacités financières et techniques des concurrents. Dans ce cas, cette commission informera les concurrents et le public présent de cette décision. Des lettres (ou des fax confirmés) d'information seront également envoyés dans ce sens à l'ensemble des soumissionnaires pour les inviter, le moment venu, à assister à la séance d'ouverture des plis financiers

ARTICLE 9 VALIDITE DES OFFRES

Les concurrents restent engagés par leurs offres pendant un délai de soixante quinze (75) jours, à compter de la date d'ouverture des plis

Si la commission d'appel d'offres estime ne pas être en mesure d'effectuer son choix pendant le délai prévu ci-dessus le Directeur Achats saisit les concurrents avant l'expiration de ce délai par lettre recommandée avec accusé de réception et leur propose une prorogation pour un nouveau délai qu'il fixe. Seuls les concurrents ayant donné leur accord par lettre recommandée avec accusé de réception adressée avant la date limite fixée par ce dernier restent engagés pendant ce nouveau délai.

ARTICLE 10- CAUTIONNEMENT PROVISOIRE

Conformément aux dispositions de l'article 21 du Règlement des achats de l'ONCF le concurrent doit produire le cautionnement provisoire dans les conditions fixées par les textes législatifs et réglementaires en vigueur.

Le montant du cautionnement provisoire est fixé à 75 000,00DH

Il est à inclure dans l'enveloppe contenant le dossier administratif conformément aux dispositions de l'article 4 ci-avant.

Il sera libéré à la notification du marché contre remise du cautionnement définitif.

En cas de groupement, le cautionnement peut être souscrit sous l'une des formes suivantes :

- 1 Au nom collectif du groupement
- 2 Par un ou plusieurs membres du groupement pour la totalité du cautionnement ,
- 3 En partie par chaque membre du groupement de telle sorte que le montant du cautionnement soit souscrit en totalité

Dans les cas prévus aux 2) et 3) ci-dessus, le récépissé du cautionnement définitif ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu doivent préciser qu'ils sont délivrés dans le cadre d'un groupement et, en cas de défaillance, le montant dudit cautionnement reste acquis à l'ONCF abstraction faite du membre défaillant.

Le cautionnement provisoire restera acquis à l'ONCF dans les cas suivants :

- si le soumissionnaire retire son offre pendant la période de sa validité ,
- si un membre d'un groupement se désiste pendant la période de validité de son offre ,
- si la déclaration sur l'honneur du soumissionnaire s'avère inexacte par la production de faux renseignements ou pièces falsifiées ou autres ,
- si le soumissionnaire ayant présenté l'offre la plus avantageuse ne produit pas, dans le délai prescrit, les pièces du dossier administratif ,
- si le soumissionnaire modifie son offre financière ,
- si l'attributaire se désiste pendant le délai de validité de son offre

ARTICLE 11 CRITERES D'APPRECIATION DES CAPACITES TECHNIQUES DES CONCURRENTS

Conformément aux dispositions de l'article 18 du Règlement des Achats de l'ONCF

11-1 Critères d'admissibilité des concurrents

11-1-1 Pour l'offre de base

Les critères d'admissibilité des concurrents sont basés sur l'appréciation des éléments et documents contenus dans les dossiers administratifs et technique par la commission d'appel d'offres ,

Il sera pris en consideration pour la vérification des capacités de chaque soumissionnaire, l'expérience de ce dernier dans les prestations de même nature, de même envergure et de même degré de difficulté

Les critères d'admissibilité des concurrents sont les garanties et capacités juridiques, techniques et financières ainsi que les références professionnelles des concurrents

Les critères sont complétés par la conformité des renseignements fournis dans l'offre technique

11-1-2 Pour l'offre variante

L'évaluation technique tiendra compte des éléments contenus dans l'offre technique

ARTICLE 12 CRITERES D'EVALUATION DES OFFRES DES CONCURRENTS

Après l'admissibilité des concurrents, il sera procédé à l'évaluation technique et la comparaison des offres

Seules les offres des soumissionnaires admis seront étudiées sur le plan technique et financier

L'évaluation technique et la comparaison des offres se feront comme suit

12.1 Evaluation technique

L'évaluation technique se fera conformément aux exigences techniques prévues par poste par les documents techniques indiqués dans le cahier des prescriptions spéciales et le corps de la désignation

Toutefois des écarts minimes par rapport à cette spécification n'ayant pas d'influence sur les caractéristiques techniques du matériel et qui sont jugés acceptables pourraient être admis

12.2 Evaluation financière

Seules les offres déclarées techniquement conformes seront évaluées financièrement

L'évaluation financière sera faite en fonction du coût de l'offre

Pour les offres libellées en devises, le cours de change qui sera pris en considération pour l'évaluation des offres est le cours vendeur du dirham en vigueur le premier jour ouvrable de la semaine précédant celle du jour d'ouverture des plis, donné par Bank Al-Maghreb

L'auteur d'une offre qui n'est pas retenue ne peut prétendre à aucune indemnité, ni contester, pour quelque motif que ce soit, le bien fondé de la décision prise par l'ONCF notamment l'attribution du marché qui serait faite à l'un de ses concurrents

ARTICLE 13 LANGUE DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES, DE L'OFFRE ET DU MARCHÉ CADRE

La langue d'interprétation et de rédaction des pièces contenues dans les dossiers et les offres présentées par les concurrents est la langue française

Le marché sera rédigé en langue française

Tous les documents doivent s'ils ne sont pas en langue française, être accompagnés d'une traduction officielle en langue française. En cas de conflit, le texte en français prévaut

ARTICLE 14 PRESENTATION D'OFFRE VARIANTES

A- La présentation d'une offre variante est autorisée au titre du présent appel d'offres

En cas de proposition d'une offre variante, et dans la limite du possible, il est souhaitable que le soumissionnaire présentera éventuellement une offre de base

B- Conditions et limites de la présentation de l'offre variante :

Des variantes peuvent être proposées dans les limites et conditions ci-après :

- 1 – L'offre variante doit être établie en conformité avec toutes les dispositions des prescriptions administratives et techniques du présent dossier d'appel d'offres ;
- 2 – La variante portera sur le respect des caractéristiques de l'offre de base ;
Le soumissionnaire devra justifier d'une expérience éprouvée dans le domaine à soumettre à l'acceptation du Maître d'ouvrage par la fourniture des attestations délivrées par les hommes de l'art sous la direction desquels des prestations similaires à celles proposées par le soumissionnaire en variante ;
- 3–Les justifications, de la solution variante devront respecter les règles prescrites par les documents et les règlements en vigueur ;
- 4 – L'offre financière concernant la proposition variante devra donner tous les détails et sous-détails nécessaires à la vérification des prix y compris les plans d'exécution de la solution variante ;
- 5- Le délai proposé ne doit pas dépasser 5 mois.

C- Présentation de l'offre variante :

L'offre variante doit être mise dans un pli distinct de l'offre de base cacheté portant :

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet et le numéro de l'Appel d'Offres ;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;
- La mention « offre variante » ;
- L'avertissement que « le pli ne doit être ouvert que par le Président de la Commission d'appel d'offres lors de la séance d'examen des offres ».

Le dossier relatif à l'offre variante doit comprendre deux (2) enveloppes :

a) La Première enveloppe (Offre financière) :

Cette enveloppe doit porter de façon apparente la mention « offre financière variante ». Elle doit comprendre :

1. L'acte d'engagement (suivant le modèle joint au présent règlement), comportant le montant de l'offre globale en tenant compte de la variante proposée ;
2. Le bordereau des prix ;
3. Toute information complémentaire ayant trait ou justifiant les prix ou le montant de l'offre.

b) La deuxième enveloppe (offre technique) :

Cette enveloppe doit porter de façon apparente la mention « offre technique variante ». Elle doit comprendre :

- 1 – une notice descriptive et justificative des dispositions proposées, accompagnée en particulier des documents et règlements, remplaçant ceux de la solution de base, qui seraient modifiés ou annulés par la variante, des brochures techniques et des références ;
- 2 -Un document indiquant les articles des prescriptions techniques modifiés ou annulés par la variante et la nouvelle rédaction de ces articles ou les articles nouveaux que le concurrent propose d'introduire en remplacement ;
- 3- Le délai d'exécution relatif à la variante sans toutefois dépasser 5 mois;



4- l'avantage de la solution variante par rapport à la solution de base ;

5- des attestations délivrées par les hommes de l'art sous la direction desquelles des prestations similaires ont été exécutés ou par les maîtres d'ouvrages qui en ont bénéficiés. Chaque attestation précise la nature des fournitures, les dates de réalisation, l'appréciation, le nom et la qualité des signataires.

NB : Les pièces du dossier administratif et le dossier technique sont valables aussi bien pour la solution de base que pour l'offre variante.

Le maître d'ouvrage se réserve le droit du choix de la solution (offre de base ou variante) à retenir.

ARTICLE 15 : CONVERSION DES MONNAIES

La ou les monnaies convertibles dans lesquelles le prix des offres doit être exprimé, lorsque le concurrent n'est pas installé au Maroc. Dans ce cas, pour être évaluées et comparées, les montants des offres exprimées en monnaie étrangère seront convertis en dirham. Cette conversion s'effectue sur la base du cours du dirham en vigueur, donné par Bank Al-Maghrib, le premier jour ouvrable de la semaine précédant celle du jour d'ouverture des plis.

ARTICLE 16 : INTRODUCTION DE MODIFICATIONS

Exceptionnellement, le maître d'ouvrage peut introduire des modifications dans le dossier d'offres sans changer l'objet du marché cadre. Ces modifications sont communiquées à tous les concurrents ayant retiré ledit dossier, et introduites dans les dossiers mis à la disposition des autres concurrents.

Ces modifications peuvent intervenir à tout moment à l'intérieur du délai initial de publicité.

IMPORTANT :

Le dossier d'appel d'offres peut être retiré du bureau COD, Département Global Sourcing – Direction Achats sis 8 bis, Rue Abderrahmane El Ghafiki Agdal-Rabat. Il peut également être téléchargé à partir du portail des marchés publics www.marchespublics.gov.ma et à partir du site Web de l'ONCF à l'adresse suivante www.oncf.ma.

Les concurrents doivent prendre leurs dispositions pour retirer impérativement, contre paiement, les dossiers correspondants auprès du bureau susvisé.

L'ONCF dégage ainsi toute responsabilité en cas de non observation de ces dispositions.

ARTICLE 17 : REPORT DE DATE LIMITE DE REMISE DES OFFRES

Lorsqu'un concurrent estime que le délai prévu par l'avis de publicité pour la préparation des offres n'est pas suffisant compte tenu de la complexité des prestations objets du marché cadre, il peut, au cours de la première moitié du délai de publicité, demander au maître d'ouvrage par courrier porté avec accusé de réception, par fax confirmé ou par courrier électronique confirmé, le report de la date de séance d'ouverture des plis. La lettre du concurrent doit comporter tous les éléments permettant au maître d'ouvrage d'apprécier sa demande de report.

Si le maître d'ouvrage reconnaît le bien-fondé de la demande du concurrent, il peut procéder au report de la date de la séance d'ouverture des plis. Le report, dont la durée est laissée à l'appréciation du maître d'ouvrage, fait l'objet d'un avis rectificatif.

Dans ce cas, le report de la date de la séance d'ouverture des plis, ne peut être effectué qu'une seule fois quelque soit le concurrent qui le demande.



ARTICLE 18 : LES PIÈCES PRODUITES PAR LE CONCURRENT AUQUEL IL EST ENVISAGE D'ATTRIBUER LE MARCHÉ

Conformément aux dispositions de l'article 40.5 du Règlement des Achats de l'ONCF, la commission invite par lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax confirmé ou par tout autre moyen de communication pouvant donner date certaine, le concurrent ayant présenté l'offre la plus avantageuse à :

- produire les pièces du dossier administratif visées ci-dessus ;
- confirmer les rectifications des erreurs matérielles relevées, le cas échéant ;
- régulariser les discordances constatées entre les diverses pièces de son dossier, le cas échéant ;
- justifier son offre lorsqu'elle est jugée anormalement basse ;

Elle lui fixe à cet effet, un délai qui ne peut être inférieur à sept (07) jours à compter de la date de réception de la lettre d'invitation.

Les éléments de réponse du concurrent doivent être produits dans un pli fermé. Ce pli doit comporter de façon apparente les mentions suivantes :

- le nom et l'adresse du concurrent ;
- l'objet du marché et, éventuellement, l'indication du lot en cas de marché alloti (1) ;
- l'avertissement que « le pli ne doit être ouvert que par le président de la commission d'appel d'offres » et porter la mention apparente « complément de dossier et éléments de réponse ».

Ce pli doit être soit déposé, contre récépissé, dans le bureau du maître d'ouvrage indiqué dans la lettre d'invitation, soit envoyé, par courrier recommandé avec accusé de réception, au bureau précité.

ARTICLE 19 : REJET DES OFFRES

1. La commission se réunit à huis clos et procède à l'examen des pièces du dossier administratif, du dossier technique et du dossier additif, le cas échéant, et écarte :

- a) les concurrents qui ne satisfont pas aux conditions requises prévues ci-dessus ;
- b) les concurrents qui n'ont pas présenté les pièces exigées ;
- c) les concurrents dont les capacités financières et techniques sont jugées insuffisantes eu égard aux critères figurant au règlement de consultation.

2. Lors de l'évaluation des offres des concurrents, La commission écarte les concurrents dont les offres financières :

- ne sont pas conformes à l'objet du marché ;
- ne sont pas signées ;
- expriment des restrictions ou des réserves ;
- présentent des différences dans les libellés des prix, l'unité de compte ou les quantités par rapport aux données prévues dans le descriptif technique, dans le bordereau des prix et le détail estimatif.

ARTICLE 20 : ECARTEMENT DES OFFRES

La commission écarte l'offre d'un concurrent concerné en plus des dispositions prévues à l'article relatif au cautionnement provisoire lorsque celui-ci :

- ne répond pas dans le délai imparti ;
- ne produit pas les pièces exigées ;
- ne confirme pas les rectifications des erreurs matérielles demandées ;
- ne régularise pas les discordances constatées entre les diverses pièces de son dossier ;
- produit une offre financière signée par une personne non habilitée à l'engager au regard de la ou des pièces justifiant les pouvoirs conférés ;



-ne justifie pas son offre anormalement basse ou les prix jugés anormalement bas ou excessifs. Dans le cas où le concurrent ayant présenté l'offre la plus avantageuse est écartée conformément aux dispositions ci-dessus, la commission décide de confisquer son cautionnement provisoire au profit de l'ONCF et invite le concurrent dont l'offre est classée deuxième à produire les pièces conformément à l'article 19 ci-avant.

Conformément à l'article 44 du Règlement RG.0003/PMC version 02 relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'ONCF, les soumissionnaires éliminés seront avisés par le Directeur Achats dans un délai de 05 jours francs à compter de la date d'achèvement des travaux de la commission du rejet de leurs offres en leur communiquant les motifs de leur éviction, par lettre recommandée avec accusé de réception cette lettre est accompagnée du récépissé du cautionnement provisoire ou de l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu.

ARTICLE 21 : OFFRES EXCESSIVES OU ANORMALEMENT BASSES

-offres excessives :

Conformément aux dispositions de l'article 41 du Règlement des Achats de l'ONCF, l'offre la plus avantageuse est excessive lorsqu'elle est supérieure de plus de vingt pour cent (20%) par rapport à l'estimation du coût des prestations établie par le maître d'ouvrage.

Lorsqu'une offre est jugée excessive, elle est écartée par la commission d'appel d'offres.

-offres anormalement basses :

L'offre la plus avantageuse est considérée anormalement basse lorsqu'elle est inférieure de plus de Trente cinq pourcent (35%) par rapport à l'estimation du coût des prestations établie par le maître d'ouvrage ;

Lorsqu'une offre est jugée anormalement basse, la commission d'appel d'offres demande par écrit au concurrent concerné les précisions qu'elle juge opportunes. Après avoir vérifié les justifications fournies par le concurrent, la commission est fondée à accepter ou à rejeter ladite offre.

ARTICLE 22- ATTRIBUTION DU MARCHE

L'attribution de l'appel d'offres est globale.

Toutefois l'attribution par postes est envisageable dans le cas où elle est rentable économiquement et techniquement pour l'ONCF.

Conformément à l'article 44 du Règlement RG.0003/PMC version 02 relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'ONCF, les soumissionnaires éliminés seront avisés par le Directeur Achats dans un délai de 05 jours francs à compter de la date d'achèvement des travaux de la commission du rejet de leurs offres en leur communiquant les motifs de leur éviction, par lettre recommandée avec accusé de réception cette lettre est accompagnée du récépissé du cautionnement provisoire ou de l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu.

L'ONCF se réserve le droit également de ne pas donner suite aux propositions reçues au titre de l'appel d'offres.

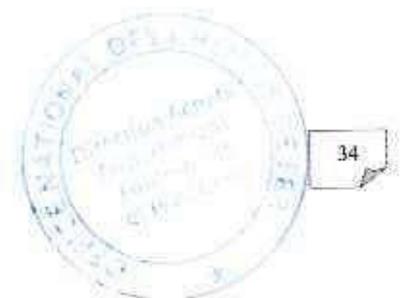
LE DIRECTEUR ACHATS
Mohamed AHMYIANE

29 AOÛT 2019



CHAPITRE VI

BORDEREAUX DES PRIX - DEAIL ESTIMATIF - LISTE MATERIEL



BORDEREAU DES PRIX

94017/EI / FMM : FOYE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N° 1

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
1	329519J01 LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE 13 WATT OU EQUIVALENT POUR Z2M REFERENCE OSRAM DELUX 1320	5000,00 PIECE(S)		
2	329520K01 LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE 11W OU EQUIVALENT POUR Z2M REFERENCE OSRAM DELUX S/E 2184 INDICE: 0	5000,00 PIECE(S)		
3	329543M01 DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE TRIPOLAIRE C4A REF ABB S281 UC POUR Z2M	20,00 PIECE(S)		
4	329547S01 DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE Z 1 A REF ABB S281 UC POUR Z2M	20,00 PIECE(S)		
5	329550X01 DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE C6A POUR Z2M REFERENCE ANSALDOBREDA ABB S281UC	20,00 PIECE(S)		
6	462420A01 LAMPE PROTEGER POUR LOCO E1250 DESSIN MITSUI 3C104093A REFERENCE MITSUI EH5101003	5,00 PIECE(S)		
7	464635L01 LAMPE D'ECLAIRAGE, 5W, R75V, B15 POUR LOCO E1250	400,00 PIECE(S)		
8	491514K01 COMMUTEUR A CAME TYPE V18M POSITIONS A 90 DEGRE SERIE DA 7 ETAGES AVEC BUTEEES D'ARRET 16A 250V	10,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 92 6010,801

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / P.M.M. : POUR MAINTENANCE MATERIEL

Code Fournisseur	Date appel d'offres	Date limite de réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
9	491908E01 FICHES DE 10/16A DE 250V LOCOS EL200 REFERENCE LE GRAND 50303	20,00 PIECE(S)		
10	495427T01 BALAI EN CARBONE REF. MITSUBI EY5025003 MONTAGE -LOCOS EL200-PIECES PAR LOCO 0 REFERENCE MITSUBI EY5025003	400,00 PIECE(S)		
11	501839C01 INTERRUPTEUR 9800 A/30 POUR BOITE A INTERRUPTEURS RAME ZM NBRE PIECES 6/ZMC, 6/ZRC DESSIN ACOG 0TA300185 H49 REFERENCE ACOG P00130360	20,00 PIECE(S)		
12	502022W01 FUSIBLE PROTISTOP POUR FILTRE D'ENTREE 4200V , 100A @CIRCUIT CONTACTEUR FILTRE D'ENTREE@ REFERENCE FERRAZ SO79872A	60,00 PIECE(S)		
13	506749Y01 BALAI DE RETOUR DE COURANT POUR BOITE D'ESSIEU QUALITE CARBONE LORRAINE MC79P @RETOUR DE COURANT POUR B.E, RAMES ZMG DESSIN B.N 0924640900/ SYMBOLE SNCF (CONSUMMATION) 07875980	100,00 PIECE(S)		
14	592571R01 INTERRUPTEUR T12B	30,00 PIECE(S)		
15	595305X01 SHUNT DESSIN SNCF 10454509 G 101 SYMBOLE SNCF 78796557	400,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

94017/R1 / PVM : POLE MAINTIENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
	19/07/2019	23/08/2019		
RAISON SOCIALE :			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.	
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
16	595306Y01 SHUNT DESSIN SNCF 10454509 G 107 SYMBOLE SNCF 78796359	400,00 PIECE(S)		
17	595307Z01 SHUNT LONGUEUR 700MM DESSIN DIETRICH A700308001 1 SYMBOLE SNCF 78795592	200,00 PIECE(S)		
18	596495M01 SECHE MAIN ELECTRIQUE MURAL MONO REF NOIROT 2540-1-AA (2315 W) @VOITURES CLIMATISEES 3EME 4EME ET 5EME SERIE @	30,00 PIECE(S)		
19	598953N01 MICRO SWITCH 16A 220V AC ET 10A 380V AC MARQUE SCHALTBAU POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOIT RA9 1ERE CLASSE REFERENCE SCHALTBAU 521010661	30,00 PIECE(S)		
20	598960Y01 BUZEUR REFERENCE SFM RA9130-24	40,00 PIECE(S)		
21	598968G01 KIT MECANISME REF SFM-KIME96-63 COMPRENANT SUPPORT MOEUR PALIER LEVIER DE COMMANDE FLEXIBLE ET MOTEUR PNEUMATIQUE POUR PSA PLIANTE VOITURE CLIMATISEE ONCF	20,00 PIECE(S)		
22	599022X01 COMMANDE DE SECOURS REF SFM-VMCS830 POUR SEMI AUTOMATIQUE VOITURES 1ERE CLASSE	20,00 PIECE(S)		
23	625407G01 PIERRE PONCE 76X51X152 REFERENCE UGINE CARBONE S23041	5,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / EMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N°

4

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
24	645651G01 RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" 6,3-10 A POUR TOUR A ROUES RAFAMET REFERENCE SIEMENS 3UA50001J	10,00 PIECE (S)		
25	645652H01 RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" 4-6,3A POUR TOUR A ROUES RAFAMET REFERENCE SIEMENS 3UA50001G	10,00 PIECE (S)		
26	645653J01 RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" 1,6-2,5A POUR TOUR A ROUES RAFAMET REFERENCE SIEMENS 3UA50001C	10,00 PIECE (S)		
27	645656M01 CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF, TENSION DE BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAMET REFERENCE SIEMENS 3TB5414QAMO	5,00 PIECE (S)		
28	645657N01 CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF TENSION DE BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAMET REFERENCE SIEMENS 3TB5614QAMO	5,00 PIECE (S)		
29	645660S01 CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF, TENSION BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAMET REFERENCE SIEMENS 3TB5014QAMO	5,00 PIECE (S)		
30	683138J04 TRESSE PLATE EN CUIVRE E-CU58 DIN 1787 SECTION 67 MM2 COMPOSITION 119X32X0,15.30X4MM REFERENCE SHUNK 33320636	200,00 METRE (S)		
31	700518A01 COSSE NEGATIVE EN BRONZE POUR BATTERIE AU PLOMB 12 R 27 ET SORT @POUR LOCOS IG ET DD@	1000,00 PIECE (S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG. 97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/E1 / PMM : ROLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N°

5

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
32	700519B01 BOUSE POSITIVE EN BRONZE POUR BATTERIE AU PLOMB 12 R 27 ET SCOTT @POUR LOCOS DE ET DD @	500,00 PIECE(S)		
33	701729R01 PILE ELECTRIQUE, RONDE, SECHE, TENSION 1,5 VOLT, DIAMETRE 33MM, TYPE R 20	500,00 PIECE(S)		
34	701730S01 PILE EN ALCALINE RONDE, TENSION 1,5 VOLTS TYPE R20 REF MN1300	1200,00 PIECE(S)		
35	701731T01 PILE SECHE PLATE, 4,5 VOLTS, PRISES A LAMELLES DE 68X62X22MM LE FOURNISSEUR EST TENU DE MARQUER LA DATE LIMITE D'UTILISATION POUR LAMPES BOITTIERS	1500,00 PIECE(S)		
36	701732W01 PILE SECHE 9V ENCOMBREMENT, 101X67X106-TYPE PANAL, OU SON EQUIVALENT POUR VISITEURS EQUIPEMENT DE BORD DES LOCOS SYMBOLE SNCF 08168610	100,00 PIECE(S)		
37	702550T01 LAMPE USAGE COURANT, CLAIRE, CULOT B 22, 220/240 V ET 60 WATTS. MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE-PHILLIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM. GENERAL ELECTRIQUE NORME FRANCAISE C72100	600,00 PIECE(S)		
38	702551W01 LAMPE USAGE COURANT, CLAIRE, CULOT B 22, 220/240 V ET 75 WATTS. POUR ECLAIRAGE DES LOCOS MARQUES AGREEES: SYLVANIA-CLAUDE-PHILLIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM-GENERAL ELECTRIC. GENERAL ELECTRIQUE NORME FRANCAISE C72100	500,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG. 97.6010 R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/B1 / P.M.M. : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
39	702552X01 LAMPE USAGE COURANT, CLAIRES, CULOT B 22, 220/240 V ET 100 WATTS. MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALI-TUNGSRAM, GENERAL ELECTRIQUE NORME FRANCAISE C72100	700,00 PIECE(S)		
40	702553Y01 LAMPE USAGE COURANT, AMPOULE CLAIRE, CULOT B 22, 220/240 V ET 150 WATTS, POUR ECLAIRAGE DES LOCAUX MARQUES AGREEES: SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS-MAZDA OSRAM SIALI TUNGSRAM-GENERAL ELECTRIC NORME FRANCAISE C72100	400,00 PIECE(S)		
41	702610P01 LAMPE E27 220 VOLTS/240 VOLTS 75 W USAGE COURANT @ENTREPRISE D'ECLAIRAGE DIRECTION-GARES@ MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM SIALI TUNGSRAM, GENERAL ELECTRIQUE	600,00 PIECE(S)		
42	702615X01 LAMPE F 27, 220V, 60 A 75 W DIAMETRE 60, LONG=106 A VIS, USAGE COURANT POUR RAMPE ZM	100,00 PIECE(S)		
43	702618A01 LAMPE STANDARD CLAIRE CULOT E27 230/240V 200W MARQUES AGREEES= SYLVANIA CLAUDE PHILIPS MAZDA-OSRAM-SIALI-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE REFERENCE ORBITEC ST2176	250,00 PIECE(S)		
44	702619B01 LAMPE STANDARD, CLAIRE, CULOT E 27, 220 V ET 300 WATTS. NOUS PRECISER LA MARQUE PROPOSEE NORME FRANCAISE C72100	50,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

94017/RT / PVM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N°

7

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
45	702623F01 LAMPE ST, 18W, 220 V - E27 GENEREELN INCLAIRACE @	100,00 PIECE(S)		
46	702625H01 LAMPE SL, CULOT-E27, 220V, 25W, 1200 LUMENS	100,00 PIECE(S)		
47	702680Z01 LAMPE STANDARD, CLAIRE, CULOT E 40, 220/240 V ET 300 WATTS MARQUES AGREEES= SYLVANIA CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM, NORME FRANCAISE C72100	500,00 PIECE(S)		
48	702681A01 LAMPE STANDARD, CLAIRE, CULOT E 40, 220/240 V ET 500 WATTS NOUS PRECISER LA MARQUE PROPOSEE NORME FRANCAISE C72100	400,00 PIECE(S)		
49	702682B01 LAMPE STANDARD, CLAIRE, CULOT E 40, 220/240 V ET 1000 WATTS MARQUES AGREEES= SYLVANIA CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM, GENERAL ELECTRIQUE NORME FRANCAISE C72100	20,00 PIECE(S)		
50	702683C01 LAMPE MAZDA AUX HALOGENES TYPE IDE 500W 220/230V CULOT E/40 MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA OSRAM SIALE TUNGSRAM, REFERENCE MAZDA 60036410	250,00 PIECE(S)		
51	702684D01 LAMPE MAZDA AUX HALOGENES IDE 1000W 220/230V REF MAZDA 6003/6410 MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA OSRAM SIALE TUNGSRAM, GENERAL ELECTRIQUE	100,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97.6010 R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / PMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N°

8

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
52	702685E01 LAMPE PHILIPS POUR PROJECTEUR AU HALOGENE QUARTZ 220V 1800W 12013R OU 13989R CULOT R-7 S 15 LONGUEUR 189,1 M/M DIAMETRE 12 M/M @POUR GROUPE D ECLAIRAGE GELSMAR @ MARQUES AGREEES- SYLVANIA-CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM, GENERAL ELECTRIQUE	250,00 PIECE(S)		
53	702686P01 LAMPE AUX HALOGENES QUARTZ CULOT R7S 230V/500W POUR ECLAIRAGE BATIMENTS MARQUES AGREEES: SYLVANIA CLAUDE PHILIPS MAZDA OSRAM-SIALS-TUNGSRAM-GENERAL ELECTRIC	200,00 PIECE(S)		
54	702688H01 LAMPE A VAPEUR DE MERCURE E40, 220V, 400 WATTS TYPE HPLN, HAUTE PPRESSION POUR ECLAIRAGE USINE TPA	100,00 PIECE(S)		
55	702794J01 LAMPE A LUMIERE MIXTE VAPEUR DE MERCURE ET INCANDESCENCE, AMPOULE DEPOLIE, CULOT E27, 220 VOLTS, 160 WATTS MARQUES AGREEES- SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM.	150,00 PIECE(S)		
56	702798N01 LAMPE A LUMIERE MIXTE VAPEUR DE MERCURE ET INCANDESCENCE, AMPOULE DEPOLIE, CULOT E40-220 VOLTS-250 WATTS. MARQUES AGREEES- SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM. REFERENCE PHILLIPS ML250 REFERENCE MAZDA MM250	600,00 PIECE(S)		
57	702826Y01 TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE PAR STARTER COULEUR BLANC BRILLANT 20W ET 0,60M MARQUES AGREEES- SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM.	1000,00 PIECE(S)		
58	702828A01 TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE PAR STARTER COULEUR BLANC BRILLANT DE 40W ET 1,20M MARQUES AGREEES- SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM.	1500,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97 6010 R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / P.M.M. : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
	23/08/2019	23/08/2019		
RAISON SOCIALE :			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.	
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
59	702830C01 TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE PAR STARTER TL 15W MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES COUCHETTES RBC 18	100,00 PIECE(S)		
60	702831D01 TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE INSTANTANE L8W/954 LUMILUX DAYLIGHT MARQUE OSRAM OU EQUIVALENT VOITURES COUCHETTES RBC 18	100,00 PIECE(S)		
61	702846Z01 TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE INSTANTANE COULEUR BLANC SOLEIL LUXE DE 40 W ET 1,20M BROCHAGE STANDARD A 2 BROCHES.	200,00 PIECE(S)		
62	702852D01 TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE INSTANTANE COULEUR BLANC BRILLANT DE 20W ET 0,60M BROCHAGE STANDARD A 2 BROCHES MARQUES AGREEES- SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM-STALE-TUNGSRAM. GENERAL ELECTRIQUE	400,00 PIECE(S)		
63	702897W01 LAMPE AU KRYPTON, AVEC CULOT A VIS, TYPE MIGNONNETTE DE 3,75V ET 3,5 W 0,91 POUR LANTERNE BLAUL.	20,00 PIECE(S)		
64	702953Z01 LAMPE ELECTRIQUE SPHERIQUE DE 85V EN VERRE CLAIR, ACULOT B22/25 AVEC CUSANS COLLERETTE 25W, DIA 15MM, LONG TOTAL 67,5MM, LONG PLOTS AUCHEUR 10MM @LOCOS E700 E500 LOCOS DD-DF +VOITURES KOLMEX, LOCOS MODELE RENFORCE RESISTANT AUX VIBRATIONS FILAMENT AVEC 3 SUPPORTS INTERMEDIAIRES DESSIN SNCF 1101010013 F 15	1500,00 PIECE(S)		
65	702977C01 LAMPE NAVETTE 36 VOLTS 3WATTS DIAMETRE 5,5 MM LONGUEUR 38MM, EN VERRE CLAIR. MARQUE DURILUX. RESISTANT AUX VIBRATIONS @TACHYGRAPHE & TACHYMETRE RT9 LOCOS DF 8 E900@ @MODELE RENFORCE, RESISTANT AUX VIBRATIONS @ REFERENCE TEL 5153416705	400,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/E1 / P.M.M. : LOLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 10

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.	
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
66	702981G01 LAMPE A VIS E27 DE 24V 40W POUR ECLAIRAGE ESCALIER ET PASSERELLE DE LA CABINE POUR CABINE DE CONDUITE DES DL 50	100,00 PIECE(S)		
67	702993X01 LAMPE CULOT A VIS E27 50WATTS-75VOLTS, RESISTE AUX VIBRATIONS. @LOCOS DHC	200,00 PIECE(S)		
68	702999D31 LAMPE ELECTRIQUE SPHERIQUE, BALLON DIAM. 40 EN VERRE CLAIR A CULOT SPECIAL BA 21D 44 REGOTS A FILAMENTS EN 1/2 CYLINDRE DE 85V-50W & 18W LOCOS DF100, E1300 DESSIN SNCF 1101010039E C SYMBOLE SNCF 78344057	150,00 PIECE(S)		
69	703077X61 FEU DE SIGNAL ROUGE A LEDS HAUTE LUMINOSITE AVEC CARTE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUE ALIMENTATION 72 VOLTS CONTINU ET ALTERNATIF POUR VOITURE 3EME , 4EME ET 5EME SERIE DESSIN ONCF 15179	200,00 PIECE(S)		
70	703112M01 PHARE FANAL ROUGE 2A94464206504 (EX MARCHAL 64206504) POUR ZM DESSIN ONCF 30543	50,00 PIECE(S)		
71	703223W01 LAMPE 24/30V, 2W, CULOT DE 9 BATONNETTE A PLOT CENTRAL MARQUE ARNOULD HOLLANDE-MODELE RESISTANT AUX VIBRA @POUR ECLAIRAGE MANIPULATEUR DES LOCOS DF @	200,00 PIECE(S)		
72	703277J01 LAMPE BALLADEUSE, MANCHE CAOUTCHOUC, PANIER ETAME AVEC CROCHET, REFLECTEUR ET PINCE DE FIXATION.	60,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG.97.8010.R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/81 / P.M.M. : TOILE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 11

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.	
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
73	703290A01 INVERSEUR REFERENCE ELAUL 400033	70,00 PIECE(S)		
74	703308X01 REGLETTE BLOC COMPORTANT LES ACCESSOIRES D ALIMENTATION POUR TUBE FLUORESCENT DE 0M60, 220V-20W- ALLUMAGE A STARTER	10,00 PIECE(S)		
75	703310Z01 REGLETTE BLOC COMPORTANT LES ACCESSOIRES D'ALIMENTATION POUR TUBE FLUORESCENT DE 1,20M 220V 40W ALLUMAGE PAR STARTER NOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES CONFORME AUX NOUVELLES NORMES DE LA BI-TENSION.	50,00 PIECE(S)		
76	703311A01 REGLETTE BLOC COMPORTANT ACCESSOIRES D'ALIMENTATION POUR DEUX TUBES FLUORESCENTS DE 1,20M 105/240V-2X40W ALLUMAGE PAR STARTER	30,00 PIECE(S)		
77	703312B01 REGLETTE DUO 220 V 40 W 1,20 M INSTANTANEE AVEC CADRE REFLECTEUR EN TOILE LAQUEE BLANC COMPORTANT GRILLE DE FILAMENT METALLIQUE (LUMINAIRE) @ ECLAIRAGE @	20,00 PIECE(S)		
78	703318H01 REGLETTE COMPLETE SIMPLE INSTANTANE 1,20M 40W 125 V 220 V POUR ECLAIRAGE DU LOCALE DE LA BASCU	30,00 PIECE(S)		
79	703322M01 DOUILLE SIMPLE POUR TUBE A FLUORESCENT NOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES.	200,00 PIECE(S)		
80	703323N01 DOUILLE COMBINEE AVEC PORTE STARTER POUR TUBE FLUORESCENT NOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES.	200,00 PIECE(S)		
81	703324P01 STARTER 4/80W @ENTRETIEN ECLAIRAGE DIRECTION@	600,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG.97.6010 R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/F1 / PNM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N°

12

Code Fournisseur	Date appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
82	703348T01 TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT DE 0,60M DIAMETRE 38 CULOT G 13 DE 20 W ALLUMAGE INSTANTANE 220 VOLTS 50 HZ	500,00 PIECE(S)		
83	703349W01 TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT A ALLUMAGE INSTANTANE DE 1,20 M 220 VOLTS 40 WATTS	100,00 PIECE(S)		
84	703358E01 TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT DE 13W RILCO PL 13-800 220-240V 50-60HZ POUR VOITURES XRPL0 2 CLASSE	500,00 PIECE(S)		
85	703359G01 BALLAST ELECTRONIC HF P IX14-35WTL5 HE III IDC 220-240V/50-60HZ MARQUE PHILIPS POUR VOITURES CLIMATISEES 4 ET 5 SERIE	900,00 PIECE(S)		
86	703361J01 BALLAST ELECTRONIC DE 18W 220 240V/50-60HZ KG LIGHTING YZZ -02R118 POUR VOITURES LITS RAC10	300,00 PIECE(S)		
87	703362K01 TUBE FLUORESCENT 18W T8 640 YZ 13 RL MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES VSE RAQ	1000,00 PIECE(S)		
88	703363L01 TUBE FLUORESCENT TL5 HE 28W/865 LUMIERE COULEUR BLANCHE MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT VOITURES 2 EME CLASSE RENOVEES	2000,00 PIECE(S)		
89	703364M01 TUBE FLUORESCENT TL5 13W/830 MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEES 6 SERIE 2EME CLASSE	1000,00 PIECE(S)		
90	703365N01 TUBE FLUORESCENT TL5 HE 21W/840 MARQUE PHILIPS POUR VOITURES RENOVEES	2000,00 PIECE(S)		
91	703366P01 BALLAST ELECTRONIQUE HF P2.14-35 TL5 HE E II 220/240V (2XTL514/21/28/35W) MARQUE PHILIPS POUR VOITURE COACH 5EME SERIE	600,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG. 97-6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres :

94017/BI / PMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N°

14

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
101	703460C01 PROJECTEUR LED MARQUE NEXEL MODEL 21315 POUR INSTALLATION FIXE POWER 100W VOLTAGE AC 220V OCT 6500K REFERENCE NEXEL MODEL 21315 POUR INSTALLATION FIXE	40,00 PIECE(S)		
102	703461D01 LAMPES PHOSP 665 20W 220V 1,4M3 H3 171X27MM G24D -3 POUR INSTALLATION FIXE REFERENCE PHILLIPS G34D33P845	400,00 PIECE(S)		
103	703462B01 PLATINE ELECTRONIQUE PCB REF CEIT 10037 REP 04 POUR PLAFONNIER D'ECCLAIRAGE COULOIR ET PLATE FORME REFERENCE CEIT 07023801	600,00 PIECE(S)		
104	703466J01 DOUILLE TUBE NEON T5 AVEC RESSORT REFERENCE CEIT 104115 POUR VOITURE RENOVEE RB11	150,00 PIECE(S)		
105	703467K01 SPOT 6 LEDS 72V DC BLANCHE REFERENCE CEIT 07040001 POUR LUMINAIRE BLAFOND	1000,00 PIECE(S)		
106	703470N01 BARRIÈRE A LEDS 2W 72V DC POUR LUMINAIRE DE COMPARTIMENT REFERENCE CEIT 10039 POUR VOITURES RENOVEES RB11	60,00 PIECE(S)		
107	703472R01 TUBE FLUORESCANT DE 26W 1,20M POUR TLC RA9 VSE	500,00 PIECE(S)		
108	703473S01 DOUILLE TUBE NEON T5 REF CEIT 104114 POUR TLC RA9 VSE	40,00 PIECE(S)		
109	703474T01 INTERRUPTEUR DE COMMANDE LUMINAIRE REF MSM19LA DOUBLE POLE MARQUE SCHORTER	300,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG.97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/01 / FMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 15

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
110	703475W01 BOULONS A PERFORATION 50X110MMX20 DE LONGUEUR	50,00 PIECE(S)		
111	703477Y01 TUBE FLUORESCANT DE 21W U.S.M POUR T.C. RA9 VSE	500,00 PIECE(S)		
112	704005B01 BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO-UNIFILAIRE, EN PORCELAINE POUR SERRAGE JUSQU A 3MM2	300,00 PIECE(S)		
113	704010G01 LOT DE REPERE NUMERIQUE POUR CABLE DE 2,5MM2 COMPOSE DE REPERE DU NUMERO 0 AU NUMERO 9 EN BOITE DE 1000 UNITES POUR CHAQUE NUMERO DE REPERE POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE	15,00 PIECE(S)		
114	704012J01 BLOC DE RACCORDEMENT BI-FILAIRE -DOMINO- EN PORCELAINE, POUR SERRAGE JUSQU A 9 MM2 REF. SCI 34332	100,00 PIECE(S)		
115	704013K01 BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE BARETTE DE 12 ELEMENTS DIAMETRE 10MM2	100,00 PIECE(S)		
116	704014L01 BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE BARETTE DE 12 ELEMENTS DIAMETRE 8MM2	50,00 PIECE(S)		
117	704015M01 BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE BARETTE DE 6 ELEMENTS POUR CABLE DE 1 A 2,5 MM POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE VOITURE 1ERE CLASSE	250,00 PIECE(S)		
118	704016N01 LOT DE REPERE ALPHABETIQUE POUR CABLE DE 2,5MM2 COMPOSE DE REPERE LETTRES A-B-C-D-E-F-G-H-K-N EN BOITE DE 1000 UNITES POUR CHAQUES LETTRES POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE	15,00 PIECE(S)		
119	704017P01 BLOC DE RACCORDEMENT TRIPILAIRE -DOMINO- EN PORCELAINE, POUR SERRAGE JUSQU A 3 MM2 POUR INSTALLATION LUMIERE	100,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG.97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / DMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite de prise	Vos références	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
120	704065Y01 DOUILLE PATERE PORCELAINE E27, DROITE	60,00 PIECE(S)		
121	704105W01 INTERRUPTEUR APPARENT 10A 250V TYPE VA ET VIENT .REF LEGRAND 83001 OU SON EQUIVALENT POUR ORGANE DE COUPEUR APPARENT	30,00 PIECE(S)		
122	704143P01 COMMUTATEUR ENCASTRE, EN BAKELITE, TYPE TUMBLER, 5A-250V-SIMPLE ALLUMAGE, FIXATION PAR GRIPPES.	50,00 PIECE(S)		
123	704144R01 COMMUTATEUR ENCASTRE, EN BAKELITE, TYPE TUMBLER, 5A-250V DOUBLE ALLUMAGE, FIXATION PAR GRIPPES-	20,00 PIECE(S)		
124	704145S01 COMMUTATEUR ENCASTRE, EN BAKELITE, TYPE TUMBLER, VA ET VIENT, FIXATION PAR GRIPPES. REFERENCE LE GRAND 80251	30,00 PIECE(S)		
125	704194B01 COMMUTATEUR TYPE ROTATIF, 380VOLTS-15A, ETANCHE SIMPLE ALLUMAGE AVEC BOITIER FONTE ET PRESSE ETOUPE POUR TUBE DE 16MM	30,00 PIECE(S)		
126	704223K01 DOUILLE A BAIGNONNETTE B15, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, RACCORD FILETE DE 11MM	100,00 PIECE(S)		
127	704224L01 DOUILLE A BAIGNONNETTE B22, EN LAITON, SIMPLE BAGUE, CHEMISE RENFLEE, RACCORD FILETE A 11MM.	200,00 PIECE(S)		
128	704226N01 DOUILLE A BAIGNONNETTE B22, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, CHEMISE RENFLEE, RACCORD FILETE A 17MM.	200,00 PIECE(S)		
129	704227P01 DOUILLE A BAIGNONNETTE B22, EN LAITON, A SIMPLE BAGUE, PASTILLE EN PORCELAINE SUR PATERE LAITON DIAMETRE 46,5 MM REFERENCE GERARD MANG 004513	100,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/E1 / 1999 : ROUE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 17

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.	
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
130	704228R01 DOUILLE A BAIGNONNETTE E22, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, CHEMISE RENFLÉE, PASTILLES, RACCORD FILETÉ A 11MM.	100,00 PIECE(S)		
131	704229S01 DOUILLE A BAIGNONNETTE E22, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, CHEMISE RENFLÉE SUR PASTILLE LAITON, CHEMISE DE 44MM	50,00 PIECE(S)		
132	704244R01 COSSE TUBULAIRE A SEMELLE SECTION DU CABLE 185 MM DIAMETRE DU BORNAGE 12,8 MM POUR CABLE D ALIMENTATION DU MOTEUR DE TRACTION @LOCO@ E1200@	20,00 PIECE(S)		
133	704245L01 COSSE TUBULAIRE A SEMELLE SECTION DU CABLE 120 MM DIAMETRE DU BORNAGE 10,6 MM POUR CABLE COTE MOTEUR @ LOCOS E1100 , M1200 @	20,00 PIECE(S)		
134	704263H01 DOUILLE A VIS EDISON E 27, EN LAITON, MOULEUR NORMAL, RACCORD FILETÉ A 11MM AVEC VIS D ARRÊT.	80,00 PIECE(S)		
135	704269P01 DOUILLE A VIS COLLATHE 40, EN LAITON RACCORD FILETÉ DECOLLETÉ, PAS DE 17, AVEC VIS DE CALIBRAGE	100,00 PIECE(S)		
136	704271S01 DOUILLE A VIS E 40 COLLATH, RACCORD FILETÉ DE 17MM AVEC VIS D ARRÊT, EN PORCELAINE.	10,00 PIECE(S)		
137	704367G01 PRISE DE COURANT APPARENTE NORMALISEE, SOCLE EN BAKELITE BIPOLAIRES 10A-250V STANDARD FRANCAIS REFERENCE LE GRAND 83021	100,00 PIECE(S)		
138	704370K01 PRISE DE COURANT 2P+T DE 10 A16A 250 V REFERENCE LE GRAND 50831	20,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / P.M.M. : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N°

18

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.	
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
139	704374P01 PRISE DE COURANT 32A TRIPOLAIRE AVEC FICHE REF 55005 REFERENCE LE GRAND 55815	100,00 PIECE(S)		
140	704405C01 PRISE DE COURANT BIPOLAIRE ENCASTREE, 10A-250 VOLTS, STANDARD FRANCAIS, FIXATION PAR GRIFFES.	160,00 PIECE(S)		
141	704412K01 PRISE DE COURANT ETANCHE BIPOLAIRE 5 AMPERES, 250V, TYPE EXTERIEUR EN MATIERE MOULEE GRISE, REF 7035 REFERENCE LE GRAND 91831	20,00 PIECE(S)		
142	704415N01 PRISE DE COURANT ETANCHE BIPOLAIRE 15 AMP.250V TYPE EXT.PRESSE ETIOUPE POUR TUBE DE 16 FICHE A POIGNEE BOITIER FONTE OU ALLIAGE LEGER SOCLE LI + T REF 54011 EN METAL AVEC 1 PE DE 16 LAITON ET FICHE REF 54241	20,00 PIECE(S)		
143	704416P01 PRISE DE COURANT PLEXP 10/16A 250V 2P+T -ENCASTRE-OU SON EQUIVALENT REFERENCE LE GRAND 91844	50,00 PIECE(S)		
144	704443Y01 FICHE BAKELITE BIPOLAIRE 2 PIECES, MODELE RENFORCE, BORNES A CANON, 5A-250V, BROCHE DE 4MM, ENTRE AXES 19MM	20,00 PIECE(S)		
145	704456M01 PROLONGATEUR FIL SOUPLE, SANS CAOUTCHOUC, COMPRENANT UNE FICHE MÂLE ET UNE FICHE FEMELLE 5 AMP.250 VOLTS - LONGUEUR 2 METRES	10,00 PIECE(S)		
146	704458P01 FICHE PLASTIQUE POUR L'ALIMENTATION DES APPAREILS 10/16A 250V FICHE MÂLE SORTIE DROITE OU SON EQUIVALENT REFERENCE LE GRAND 50215	80,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / LMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N° 19

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et détails de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
147	704560L01 FIN DE COURSE SMC HORSOS POUR VERMEURE SEMI AUTOMATIQUE DPS PORTES REF SMC HGR 505 POUR VOITURES CLIMATISEES 1 ERE CLASSE	100,00 PIECE(S)		
148	704682D01 FUSIBLE TUBULAIRE EN VERRE 5X20 LAMPERE 250VOLTS	100,00 PIECE(S)		
149	704707L01 INTERRUPTEUR ROTATIF 2 COND DE 0 OU 1 A 1 REF SEM VML38N POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURE 1ERE CL	60,00 PIECE(S)		
150	704708M01 INTERRUPTEUR ROTATIF 2-QUEUE 0 OU 1A2 REF SEM-M38-0014 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES 1ERE CLASSE	60,00 PIECE(S)		
151	704731P01 INTERRUPTEUR ET COUPE-CIRCUIT COMBINES, TETRAPOLAIRE, -SERIE JAUNE - AVEC A/VEOLES POUR FUSIBLES, 25A, 250V CC- 433 VOLTS ALTERNATIF	6,00 PIECE(S)		
152	704817S01 VOYANT BLANC 72V- DIAM 22- MONO- LED -CMS- HAUTE LIMONISITE - CORPS PLASTIQUE - SERRAGE MANUEL - IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6.35 MM- IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1 CASSE	130,00 PIECE(S)		
153	704818T01 VOYANT ROUGE 72V- DIAM 22- MONO- LED -CMS- HAUTE LIMONISITE - CORPS PLASTIQUE - SERRAGE MANUEL - IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6.35 MM- IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOIT 1ERE CLASSE	130,00 PIECE(S)		
154	704819W01 VOYANT VERT 72V- DIAM 22- MONO- LED -CMS- HAUTE LIMONISITE - CORPS PLASTIQUE - SERRAGE MANUEL - IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6.35 MM- IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOIT CLIMAT 1ERE CLA	130,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

MG 97.6010 R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / P.M.M. : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N° 20

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
155	704821Y01 VOYANT DE SIGNALISATION VERT @LOCOS DIRIGES BSW IX4-100 @ REFERENCE TELEMECANIQUE X822V103	6,00 PIECE(S)		
156	704830I-01 MICRO CONTACT POUR LA PEDALE DE LA VEILLE AUTOMATIQUE REFERENCE TELEMECANIQUE XESP4351	30,00 PIECE(S)		
157	704853R01 INTERRUPTEUR DE VIGILANCE A PEDALLE METALLIQUE REF TELEMECANIQUE XPS M110 @POUR LA VEILLE AUTOMATIQUE LOCOS DH @	40,00 PIECE(S)		
158	705209J01 COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 10 MM2 ET DIAMETRE 5 MM. OU SON EQUIVALENT POUR LOCOMOTIVES ET SOUS STATIONS REFERENCE AMP 1813022	800,00 PIECE(S)		
159	705210K01 COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 16MM2 ET DIAMETRE 7MM. REFERENCE AMP 1813072	500,00 PIECE(S)		
160	705211I-01 COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 25 MM2 ET DIAMETRE 8 MM. REFERENCE AMP 1813082	1000,00 PIECE(S)		
161	705212M01 COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 38 MM2 ET DIAMETRE 9 MM. POUR LOCOMOTIVE ET SOUS STATIONS REFERENCE AMP 1813182	500,00 PIECE(S)		
162	705213N01 COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 50 MM2 ET DIAMETRE 10 MM. REFERENCE POULET 9050CS10	2000,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97.6010.R01

Numéro Appel d'offres :

10466999/0008

Date limite 28/09/98

Vos références :

RAISON SOCIALE :

A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif

POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
163	705214P01 COSSE TUBULAIRE A SERRILLE KOER FIL DE 70 MM2 DE SECTION DIAMETRE 12 MM EN CUIVRE ROUGE ETAME	3000,00 PIECE(S)		
164	705215R01 COSSES TUBULAIRES A SERRILLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 95 MM2 ET DIAMETRE 7.4 MM REFERENCE AMP 1813382	3000,00 PIECE(S)		
165	705216S01 COSSE TUBULAIRE A SERRILLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 120 MM2 ET DIAMETRE 16 MM REFERENCE AMP 1813504	700,00 PIECE(S)		
166	705218W01 COSSE TUBULAIRE A SERRILLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 200MM2 ET DIAMETRE 20MM. REFERENCE AMP 1813992	250,00 PIECE(S)		
167	705220Y00 COSSE SEIMA POUR FIL DE 2MM2, DIAMETRE 6,	20,00 CENTAINE(S)		
168	705228G01 BORNES FEREL A EMBASE DE 35 POUR COFFRET ELECTRIQUE	100,00 PIECE(S)		
169	705240X01 COSSE RONDE BONNE DIAM-5MM COULEUR BLEUE SECTION 1,5 A2,5 MM2 SENJINS DEPARTEMENT VOIE @ REFERENCE FACOM Z/R2	1500,00 PIECE(S)		
170	705252K01 COLLIERS SERRS CABLE @TY-RAP@ EN NYLON TYPE TY 35 MO POUR CARPAGE ELECTRIQUES LOCOS DF	5000,00 PIECE(S)		
171	705253L01 COLLIER SERRS CABLE @ TY-RAP @ EN NYLON REF TY-37 MO.	3000,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres :

94017/E1 / P.M.M. : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 22

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
172	705254M01 COLLIER COLSON, LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 4 A 22 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCOS DF REFERENCE LE GRAND 31910	4000,00 PIECE(S)		
173	705255N01 COLLIER COLSON, LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 10 A 42 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCOS DF REFERENCE LE GRAND 31913	3000,00 PIECE(S)		
174	705256P01 COLLIER COLSON, LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 26 A 62 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCOS DF REFERENCE LE GRAND 31916	10000,00 PIECE(S)		
175	705257R01 COLLIER COLSON, LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 55 A 92 MM REFERENCE LE GRAND 31919	15000,00 PIECE(S)		
176	705258S01 PORTS-ETIQUETTE A BAGUES DIAM. INT. DES BAGUES 3,1MM POUR REPERAGE CABLAGE ELECTRIQUE DES LOCOS DF REFERENCE CRITCHLEY 17203000 SYMBOLE SNCF 78475032	100,00 PIECE(S)		
177	705261X01 FEUILLE DE 200 ETIQUETTES POUR REPERAGE CABLAGE ELECTRIQUE DES LOCOS DF SYMBOLE SNCF 78474808 REFERENCE LE GRAND 39597	50,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / PMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 23

Numéro Appel d'offres :

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
178	705266C01 COSSE TUBULAIRE DE 50-14 EN CUIVRE ROUGE HC POUR CAISSE LOCOS CC 3600W	500,00 PIECE(S)		
179	705267D01 COSSE TUBULAIRE DE 50-9 EN CUIVRE ROUGE HC POUR CAISSE LOCOS CC 3600W	40,00 PIECE(S)		
180	705268E01 COSSE A SERREUR EN CUIVRE ROUGE HC DE 120 T 14 POUR LOCOS CC900	250,00 PIECE(S)		
181	705269F01 COSSE TUBULAIRE DE 240-16 EN CUIVRE ROUGE HC	40,00 PIECE(S)		
182	705270G01 COSSE TUBULAIRE DE 240-18 EN CUIVRE ROUGE HC POUR CAISSE LOCOS CC3600W	20,00 PIECE(S)		
183	705273K01 EMBOUT POUR CABLE DE 225 MM2 POUR LOCOS CC3600W	10,00 PIECE(S)		
184	705274L01 EMBOUT POUR CABLE DE 240 MM2	100,00 PIECE(S)		
185	705278R01 COSSE DE 3,5 LOCOS E900, DF + DIVERS. REFERENCE AMP 31898	2400,00 PIECE(S)		
186	705279S01 COSSE DE 4 LOCOS 900, DF+DIVERS REFERENCE AMP 328315 SYMBOLE SNCF 78475532	3000,00 PIECE(S)		
187	705280T01 COSSE DE 5 REF MECATRAXION SB1-5 REF VC 2,5 5 SIMEL OU SON EQUIVALENT LOCOS E900, DF+DIVERS REFERENCE AMP 130310 SYMBOLE SNCF 78475483	5000,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97:6050.R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / PMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N°

24

Code Fournisseur	Date type d'offres	Date type réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
188	705281W01 COSSE DE 6 REF MECATRACKTION NB2 6 REF VC 2,5-6 SIMBL DF, CAISSE LOCOS CC3 3600W SYMBOLE SNCF 78475484	2000,00 PIECE(S)		
189	705285A01 COSSE FRE ISOLEE TYPE1 DF, CAISSE LOCOS CC3 3600 REFERENCE AMP 130710 SYMBOLE SNCF 78474382	500,00 PIECE(S)		
190	705286B01 COSSE DE 6,3 REF.AMB 130 205 OU SON EQUIVALENT DF, CAISSE LOCOS CC3 3600 REFERENCE AMP 130205	1000,00 PIECE(S)		
191	705287C01 COSSE FASTON DE 6,35 POUR CABLE DE SECTION DE 1A 2,5MM POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1ERE CLASSE	2000,00 PIECE(S)		
192	705288D01 COSSE FASTON POUR CABLE DE SECTION 1 A 1,5 MM POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1 ET 2 CLASSE	3000,00 PIECE(S)		
193	705289E01 COSSE DE 5,2 DF, CAISSE LOCOS CC3 3600 REFERENCE AMP 1321621 SYMBOLE SNCF 78475733	1000,00 PIECE(S)		
194	705290F01 COSSE PREISOLEE JAUNE A SENTIR POUR CONDUCTEUR DE 10MM2 DIAMETRE ISOLANT 12,8MM BORNAGE 6MM LARGEUR 12,6MM REFERENCE AMP 1321641 SYMBOLE SNCF 78475737	2000,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/01 / PMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

25

Numéro Appel d'offres :

Page N°

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références.	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
195	705291G01 COSSE PRE-ISOLEE COULEUR JAUNE POUR CABLE DE 10 MM CARRE TROU DE BORNAGE DE 8 REFERENCE AMP 1321661 SYMBOLE SNCF 78475741	1000,00 PIECE(S)		
196	705292H01 COSSE DE 10,2 REFERENCE AMP 1321681 SYMBOLE SNCF 78475745	1000,00 PIECE(S)		
197	705295I01 EMBOUF DE CABLE PREISOLEE POUR CABLE SECTION 1 A 2,5MM2 ET DIAMETRE MAX. DE L'ISOLANT 4 MM REFERENCE AMP 1604023 SYMBOLE SNCF 78475560	15000,00 PIECE(S)		
198	705296M01 COSSE PREISOLEE POUR BATTERIE DE 28 X 55,7	200,00 PIECE(S)		
199	705298P01 CLIPS FASTON PREISOLE DE 6,35 POUR CABLE SECTION 0,3 A 1 MM2 ET DIAMETRE MAX. DE LA GATNE 3,4MM REFERENCE AMP 1409611 SYMBOLE SNCF 78474760	6000,00 PIECE(S)		
200	705299R01 CLIPS PRE ISOLE A SERTIR BLANC POUR LANQUETTE DE 6,3 X 0,8 POUR CONDUCTEUR DE 1 A 2,5 MM ² SYMBOLE SNCF 78475070	6000,00 PIECE(S)		
201	705300S01 CLIPS FASTON PREISOLE DE 5 POUR CABLE SECTION 0,3 A 1MM2 ET DIAMETRE MAX. DE LA GATNE 3,4MM REFERENCE AMP 1409501 SYMBOLE SNCF 78474728	1000,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

.NG. 97. 6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / EMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N° 26

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
202	705301T01 CLIPS FASTON PREISOLE DE 5 POUR CABLE SECTION 1,5 A 3MM2 ET DIAMETRE MAX DE LA GAINÉ 6,35MM REFERENCE AMD 1410141 SYMBOLS SNCF 78474994	1000,00 PIECE(S)		
203	705302W01 CLIPS FASTON PREISOLE MINIATURE DE 2,8 POUR CABLE DE SECTION 0,5 A 1,6MM2 ET DE DIAM MAX DE LA GAINÉ 3,2 MM VIE 1,5-3 SIMEL SYMBOLS SNCF 78474609	5000,00 PIECE(S)		
204	705304Y01 PROLONGATEUR POUR FIL DE 0,5 A 1,5MM ØXUR VOITURES CLIMATISEES REFERENCE FACOM ZR33	2000,00 PIECE(S)		
205	705305Z01 PROLONGATEUR POUR FIL DE 1,5 A 2,5MM NEMJ2 REFERENCE FACOM ZR33	6000,00 PIECE(S)		
206	705307B01 CLIPS FEMELLE DES POUR FIL DE 1,5 A 2,5MM REFERENCE FACOM ZB22	500,00 PIECE(S)		
207	705308C01 PROLONGATEUR POUR FIL DE 3 A 6MM REFERENCE FACOM ZJ33	2000,00 PIECE(S)		
208	705938C01 FER A SOUDER ELECTRIQUE 220V,60W	7,00 PIECE(S)		
209	706032N01 BALAI EN CHARBON POUR MOTEUR VENTILATEUR HACHEUR RAME ZM (2[SERIE) PR ZM 2[SERIE (MOTEUR TYPE:GP 46/0 DESSIN ONCF 30332 A	150,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/E1 / P.M.M. : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 29

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
210	706064C01 BALAI DE 20 X 10 X 32. QUALITE LFC3 @M@MOTEUR DE VENTILATEUR DES FOURGONS XRD REFERENCE CARBONE LORRAINE 2005120/12602	50,00 PIECE(S)		
211	706082Z01 BALAI AVEC SHUNT DE 22 X 12, HAUTEUR 50 QUALITE DH @M@ DYNAMOS 48 V. DES VOITURES REFERENCE CARBONE LORRAINE 1213523	100,00 PIECE(S)		
212	706219L01 BALAI AVEC SHUNT DE 40 X 20 X 40 MM. QUALITE EG 34D ALTERNATEUR A16, DES LOCOM CC 3600 CV DESSIN ALSTHOM TR5013767 F	50,00 PIECE(S)		
213	706220M01 BALAI JUMPEE DE-9X2- X 34 X 50. QUALITE EG 367 EXCITATRICE AE 231 DES LOCOM CC 3600 CV SYMBOLE SNCF 78074337	50,00 PIECE(S)		
214	706280J01 BALAI DE 20X40 TYPE MONOBLOC POUR DISPOSITIF DE RETOUR DE COURANT POUR ROUTES D'ESSIEUX DES BOGIES Y32M ET Y32MS POUR VOITURES CLIMATISEES M' EG DESSIN ONCF 50285	40,00 PIECE(S)		
215	726407W01 INTERRUPTEUR ALIMENTATION CLIMATISATION VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 24304	100,00 PIECE(S)		
216	726408X01 INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL VOITURES CLIMATISEES 3 EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 26643	200,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NO 97.6016.R01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres :

94017/E1 / P.M.M. : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N°

28

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE :			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.	
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
217	726409Y01 DISJONCTEUR PROTECTION RECHAUFFEUR ELECTRIQUE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE GV3M63	100,00 PIECE(S)		
218	726410Z01 CONTACTEUR RECHAUFFEUR ELECTRIQUE ET COMPRESSEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE LC1D5011M7	200,00 PIECE(S)		
219	726411A01 DISJONCTEUR PROTECTION COMPRESSEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE GV3M40	100,00 PIECE(S)		
220	726412B01 DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 1-1,6A REF GENERAL ELECTRIC SFKO F1,6 OU REF TELEMECANIQUE GV3M06 OU SON EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	40,00 PIECE(S)		
221	726413C01 CONTACTEUR MOTO-VENTILATEUR CONDENSEUR 1-2-3 ET MOTEUR EVAPORATEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE LC1K0910M7	100,00 PIECE(S)		
222	726415E01 CONTACTEUR AUXILIAIRE MOTEUR EXTRACTEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE LA1KN40	30,00 PIECE(S)		
223	726416F01 DISJONCTEUR PROTECTION REGULATEUR DE TEMPERATURE REF:MERLIN GERIN :24267 OU REF:HAGER : NF206A OU SON EQUIVALENT VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	60,00 PIECE(S)		
224	726417G01 RELAIS TEMPORISE RETARDEUR DE DEMARRAGE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 16050	100,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG-97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/E1 / PNM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 29

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
	19/07/2019	23/08/2019		
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
225	726418H01 TRANSFORMATEUR DE SECURITE 230V-12V/24V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 15220	60,00 PIECE(S)		
226	726421L01 RELAIS AUXILIAIRE AIR CONDITIONNE ET CHAUFFAGE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 16020	100,00 PIECE(S)		
227	728423N01 RELAIS TEMPORISE ELECTROVANNE DE REDUCTION DE PUISSANCE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE RE4TP13BU	30,00 PIECE(S)		
228	728129W01 RELAIS 24V AC 250 5A NOMBRE DE POLES-2(2NO+2NC) SUIVANT PHOTOS REFERENCE RELIQUIL PPS20PT POUR REGULATEUR DE TEMPERATURE VOIT2EMECL 3E SERIE	150,00 PIECE(S)		
229	728130X01 SUPPORT DE RELAIS 24V AC S2RT C2RT C2 COIL+2NC+ 2NO +2COM SUIVANT PHOTOS POUR REGULATEUR DE TEMPERATURE VOIT2EMECL 3E SERIE	90,00 PIECE(S)		
230	728291M01 CONTACTEUR DISJONCTEUR TRIPOLAIRE INTEGRAL 12 SANS MODULE DE PROTECTION VOITURES CLIMATISEES 5EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE LD1LC030M	120,00 PIECE(S)		
231	728292N01 MODULE DE PROTECTION MAGNETO-THERMIQUE REGLAGE DE LA PROTECTION : THERMIQUE 23 @ 32A MAGNETIQUE 190 @ 380A VOITURES CLIMATISEES 5EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE LR1LC03M53	80,00 PIECE(S)		
232	728293P01 BLOC DE 5 CONTACTS ADDITIFS INSTANTANES COMPRENANT: 3 CONTACTS AUXILIAIRES 2E+1"D" 1 SIGNALISATION DECLENCHEMENT 1F ;1 SIGNALISATION COURT-CIRCUIT 1F VOITURE CLIMATISEES 5EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE LA1LC012	80,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture. 03 - Carnet de commande chargé.
02 - Matériel n'est plus fabriqué. 04 - Matériel non identifié.

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres :

94017/E1 / P.M.M. : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 30

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
233	728294R01 BOBINE 220V-50HZ VOITURE CLIMATISEE SERIE SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE LX1LC220M	20,00 PIECE(S)		
234	728510701 CONTACTEUR TRIPOLAIRE @VOITURES CLIMA 4E SERIE @ REFERENCE TELEMECANIQUE LC1D4011M	150,00 PIECE(S)		
235	728512801 RELAIS POUR CONTACTEUR CCP POUR TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'ATR @VOITURE CLIM 4 SERIE ET INSTALLATION ELECTR-P@ REFERENCE TELEMECANIQUE LR2D3355	50,00 PIECE(S)		
236	728513C01 CONTACTEUR QSE POUR TABLEAU D'ECLAIRAGE 50 HZ @VOITURES CLIMA 4E SERIE @ REFERENCE TELEMECANIQUE CA2DN22M5	150,00 PIECE(S)		
237	728515E01 CONTACTEUR CSE POUR TABLEAU D'ECLAIRAGE @VOITURES CLIMAT 4 SERIE @ REFERENCE TELEMECANIQUE CA3DN409W	100,00 PIECE(S)		
238	728516F01 CONTACTEUR CE 72V POUR TABLEAU D'ECLAIRAGE @VOIT CLIMA 4 SERIE @ REFERENCE TELEMECANIQUE LP1D123EW	50,00 PIECE(S)		
239	728517G01 CONTACTEUR CVT1 CVT2 CVT3 CVT4 -C.M.P POUR TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'ATR @VOIT CLIMA 4 SERIE @ REFERENCE TELEMECANIQUE LC1D123MA65	150,00 PIECE(S)		
240	728580G01 CARTOUCHE FUSIBLE 10X38-0,25A-500V @ VOIT CLIMA 4E SERTE @ REFERENCE LE GRAND 13092	250,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres :

94017/R1 / PPM : POLE MAINTENANCE MATÉRIEL

Page N°

31

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
241	728585M01 DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO THERMIQUE DE 2,5A A 4A @POUR VOITURES CLIMATISEES ET FOURGONS 4EME SERI REFERENCE TELEMECANIQUE JVL408	100,00 PIECE(S)		
242	728586N01 DISJONCTEUR PROTECTION MOTEUR P25 M CALIBRE 1A (IGILLAGE 0,6 A 1A) REF MERLIN GERIN: 21104 AVEC CONTACT AUXILIAIRE A FERMETURE REF:21118. @VOITURES CLIMATISEES COUCHECITE 4 SERIE@	10,00 PIECE(S)		
243	728587P01 DISJONCTEUR P25M 3D25A+CONTACT AUXILIAIRE A FERMETURE @VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE @ REFERENCE MERLIN GERIN 21212 REFERENCE MERLIN GERIN 21218	30,00 PIECE(S)		
244	728590T01 SECTIONNEUR PORTE FUSIBLE POUR TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR 50A 3P+1F+1DPM REFERENCE TELEMECANIQUE GX1EV	20,00 PIECE(S)		
245	728592X01 CONTACTEUR AUXILIAIRE POUR QTD ET QT DU TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR REFERENCE TELEMECANIQUE OU SON EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEE 4 SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE LA2112	100,00 PIECE(S)		
246	728593Y01 PORTE FUSIBLE MODULAIRE 1 POLE 32A.10X38 @ VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE @ REFERENCE LE GRAND 0112700	100,00 PIECE(S)		
247	728595A01 PORTE FUSIBLE MODULAIRE DU TABLEAU D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE @VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE @ DESSIN DIETRICH 255383001 65 REFERENCE TELEMECANIQUE DF6AB10	50,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé
04 - Matériel non identifié.

NG.97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/E1 / P.M.M. : BOLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 32

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
248	728596B01 INTERRUPTEUR TETRAPOLAIRE 4P 63A 400V A FIXATION SUR RAIL RISP MERLIN GERIN 15016 OU EQUIVALENT @VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE @ REFERENCE LE GRAND 04370	150,00 PIECE(S)		
249	728602H01 BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES INSTANTANES (P-F) @POUR VOITURES CLIMATISEES 4EME SERIE @ REFERENCE TELEMECANIQUE GV3A02	20,00 PIECE(S)		
250	728603J01 BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES INSTANTANES (O-F) @POUR FOURCON GENERATEUR 4EME SERIE XRLS@ REFERENCE TELEMECANIQUE GV3-A01	30,00 PIECE(S)		
251	728606M01 FUSIBLE DE PROTECTION DE CHAUFFE EAU SANS PERCEUR TYPE GP 10A LONGUEUR 51 DIAMETRE 14 REF G94444 MARQUE FERRAZ OU SIMILAIRE @POUR VOITURES LITS CLIMATISEES 4EME SERIE@	30,00 PIECE(S)		
252	728632T01 TRANSFORMATEUR MONOPHASÉ DC DE PUISSANCE : 1KVA 220/24V - INTENSITE : 40A REFERENCE : BIE 3016 DIMENSIONS : 150X145X135 (LXXHP) @VOITURE CLIMATISEE 3,4 ET 5 EME SERIE @	50,00 PIECE(S)		
253	728633W01 CONVERTISSEUR GALVANIQUE 72V/24V REFERENCE QS 7244 ENTREE 56A 100V DC SORTIE 24V DC INTENSITE 6A DIMENSION 200X100X60MM POUR VOITURES CLIMATISEES 1ERE ET 3EME CLASSES	20,00 PIECE(S)		
254	728654W01 CARTOUCHE FUSIBLE DE 4 AMPERES DIAMETRE 10 MM LONGUEUR 38MM 500VCLIS TYPE GP VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE SYMBOLE SNCF 08322730	500,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG. 97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/EI / PPM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N° 33

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
255	728658A01 CARTOUCHE FUSIBLE DE 4 AMPERES AVEC PERCUTEUR DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS TYPE GL OU AM VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	270,00 PIECE(S)		
256	728659B01 CARTOUCHE FUSIBLE DE 10 AMPERES DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE SYMBOLE SNCF 08322742	100,00 PIECE(S)		
257	728661D01 FUSIBLE DE 32 AMPERES AVEC PERCUTEUR DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	500,00 PIECE(S)		
258	728662E01 CARTOUCHE FUSIBLE DE 32 AMPERES DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS TYPE GL OU AM VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE SYMBOLE SNCF 08322746	200,00 PIECE(S)		
259	728721A01 RELAIS CA2 FN162 TENSION 220V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE DESSIN DIETRICH 250783005 12	5,00 PIECE(S)		
260	728722B01 RELAIS CA2 FN 122 TENSION 220 V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE DESSIN DIETRICH 250783005 11	10,00 PIECE(S)		
261	728873F01 DISJONCTEUR UNIPOLAIRE 660L CYBINE C 0,5A 440V.CA VOITURES CLIMATISEES 5 EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 25406	300,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/E3 / PMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 34

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
	19/07/2019	23/08/2019		
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
262	728874G01 DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C 2A-440V,CA VOITURES CLIMATISEES 5 EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 25393	800,00 PIECE(S)		
263	728875H01 DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C 4A-440V,CA VOITURES CLIMATISEES 5 EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 25395	350,00 PIECE(S)		
264	728876J01 DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C-6A-440V,CA VOITURES CLIMATISEES 5 EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 25396	140,00 PIECE(S)		
265	728877K01 DISJONCTEUR UNIPOLAIRE COURBE "C "C60L 10A-440V,CA VOITURES CLIMATISEES 5 EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 25397	100,00 PIECE(S)		
266	728878L01 DISJONCTEUR BIPOLAIRE 6A DC REFERENCE SCHNEIDER MEN 61526 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURES CLIMATISEES	60,00 PIECE(S)		
267	728879M01 DISJONCTEUR BIPOLAIRE 20A AC REFERENCE SCHNEIDER A9F74220 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES RA9	40,00 PIECE(S)		
268	728880N01 DISJONCTEUR BIPOLAIRE C60 A DC REFERENCE SCHNEIDER MEN 61539 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOIT RENOVE 1 CLASSE	30,00 PIECE(S)		
269	728881P01 DISJONCTEUR BIPOLAIRE C 60H DC 500V 40A 2PC REFERENCE SCHNEIDER A9N61537 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOIT RENOVE 1C	30,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG: 97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/R1 / PMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 35

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
	9/07/2019	23/08/2019		
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
270	728882R01 DISJONCTEUR BIPOLAIRE 6A AC REFERENCE SCHNEIDER ASF 74206 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURES RA9	50,00 PIECE(S)		
273	729470R01 CONTACTEUR SYMBOLE Q X CE @FG XRDS 940 A 956@ DESSIN DIETRICH 255483012 12 REFERENCE TELEMECANIQUE CA2DN140M	10,00 PIECE(S)		
272	729471S01 CONTACTEUR SYMBOLE OPT @FGXRDS 940A 956 ET VOITURE CLIMATISEE 3EME SERI DESSIN DIETRICH 255483012 11 REFERENCE TELEMECANIQUE CA2DN31M7	15,00 PIECE(S)		
273	729472T01 CONTACTEUR QDTE @FG XRDS 940 A 956@ REFERENCE TELEMECANIQUE CA2DN2229HW	15,00 PIECE(S)		
274	729473W01 RELAIS TEMPORISE POUR CONTACTEUR QDTE @FG XRDS 940 A 956 @ REFERENCE TELEMECANIQUE LA2D24A65	10,00 PIECE(S)		
275	729475Y01 CONTACTEUR AUXILIAIRE 24VCC @FG-XRDS 940 A 956@ REFERENCE TELEMECANIQUE CA3IN40BW	10,00 PIECE(S)		
276	729476Z01 CONTACTEUR SYMBOLE QD2 QXDES-QD1 @FG XRDS 940 A956 @ DESSIN DIETRICH 255483012 F1/2 7ET6 REFERENCE TELEMECANIQUE CA2DN2319HW	15,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97.6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / PMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N° 36

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
	27/07/2019	23/08/2019		
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
277	729477A01 CONTACTEUR TRIPOLAIRE ØFG XRDS 940 A 956Ø REFERENCE TELEMEXANIQUE LCLD253M	20,00 PIECE(S)		
278	729481E01 DISJONCTEUR 16A20A+CONTACT AUXILIAIRE 0 +F ØØØ; MS 325 ABB OU EQUIVALENT ØFG XRDS 940 A 956Ø REFERENCE TELEMEXANIQUE ØV1 M21 ØV1A01 REFERENCE BROWN-BOWENI MS 325 ABB	30,00 PIECE(S)		
279	729532P01 TRANSFORMATEUR ISOL POUR ECLAIRAGE PLATEFORME COULOIR ET WC TYPE TRMBW 5 P-350VA ØØ220V - ØØ72V-IP 1,59A-IS 4,86A 50HZ ØVOITURE 4 SERIE Ø REFERENCE ELCTRO INDUSTRIE TRMBW5	80,00 PIECE(S)		
280	729548J01 DISJONCTEUR TETRAPOLAIRE SYMBOLE IATP INC630A; U1=750V;35KA-380V/AC SUIVANT N° 63/120CB/157-1 OU SON EQUIVALENT ØFG XRDS 940 A 956 Ø REFERENCE HAZEMAYER DB63043FAV630	5,00 PIECE(S)		
281	729549K01 CONTACTEUR TETRAPOLAIRE 700A,AC3(900A-AC1)AVHC BOBINE ØØ 220VOLTS;50HZ POUR MOTEUR 375KW/380VOLTS MARQUE SPRECHER+ SCHU=CA5700-22+CA5 NP 500/6 Ø POUR FOURGON GENERATEUR XRD(940A 956)	5,00 PIECE(S)		
282	729857J01 BOBINE POUR CONTACTEUR LLL D DES MOTEURS DE VENTILATION DE REPOIDSSEMENT ØMØ1 ET ØMØ2 ØFOURGON GENERATEURS 4E SERIE XRD Ø REFERENCE TELEMEXANIQUE LX6D4022ØM	5,00 PIECE(S)		
283	734042J01 TRANSFORMATEUR CIRCUIT POUR HAUT PARLEUR REF AUDAX.37X44-7000/5 ØHAUT PARLEUR VOITURE 3E ET 4E SERIE	130,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97 6010 P01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/EL / FMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 37

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
	15/07/2019	23/08/2019		
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
294	734134T01 BALLAST A STARTER 20W 220V INDECLAIR OU SON EQUIVALENT POUR RAMES XM	100,00 PIECE(S)		
285	735516N01 DISJONCTEUR BIPOLAIRE 380V-6A- TYPE D40. @ POUR VOLTURES 3EME, 4EME SERIE-ET.F-G @ REFERENCE LE GRAND 01233	100,00 PIECE(S)		
286	735333J01 STABILISATEUR IMPUT 150V-255V 50-60HZ OUTPUT 220V PLUS OU MOINS 2%	60,00 PIECE(S)		
287	740344L01 MANOMETRE DIAM:70MM, DEVIATION:270 DEGRES, GRADE DE CAL0KG/CM2, CADRAN FOND BLANC AVEC CHIFFRES NOIRS RACCORDEMENT VERTICAL PAR FILETAGE MALE 1/4 BOUCE ANTIVIBRATOIRE A BAIN DE GLYCERINE REF KOBOLD:2307075001 REFERENCE KOBOLD 2307075001	10,00 PIECE(S)		
288	821870R01 MICRO-INTÉRIEUR A COMMANDE MECANIQUE POUR CONTACT VR DES REDUCTEURS F 900 @ REFERENCE TELEMECANIQUE 1836210XC1ZR26	6,00 PIECE(S)		
289	930141K01 SHUNT POUR RETOUR DE COURANT DESSIN ONCF 24163	50,00 PIECE(S)		
290	933240A01 SHUNT POUR CONTACTEUR DESSIN ONCF 24194 A	150,00 PIECE(S)		
291	933726D01 SHUNT DE LIATSON CONTACT MOBILE EN BATT POUR CONTACTEUR D'ARBRE A CAME DESSIN ONCF 24191	40,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG 97 6010.R01

BORDEREAU DES PRIX

94017/E1 / FMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Numéro Appel d'offres :

Page N° 38

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références :	
	27/08/2019	23/08/2019		
RAISON SOCIALE :		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
292	934019C01 FIL D'AMBIREE DESSIN MITSUI 8D413193 A REFERENCE MITSUI EC3108011	7,00 PIECE(S)		
293	934876Y01 CONTACTEUR MAGNETIQUE TYPE SPELCHER SCHUN (AVEC TENSION DE COMMANDE DE BOBINE ET DE 72VOLTS) REF CAG 105-724 POUR CIRCUITS DE COMMANDE DES C P POUR LOCOS E 1100	10,00 PIECE(S)		
294	936055B01 DISJONCTEUR TYPE F 50E BIPOLAIRE 125V CC 50A REFERENCE LE GRAND 01940	10,00 PIECE(S)		
295	936065M01 TUMBLER M.PDC1-2, MALPS1-2, URG1-2 72V, CC 3A REFERENCE MITSUI EC7107	10,00 PIECE(S)		
296	936084K01 DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C32A 220V CC POUR LOCO E1100	20,00 PIECE(S)		
297	937271Z01 PHARE AC100V-150W-50W REFERENCE MITSUI EL610000 DESSIN MITSUI MC107672	20,00 PIECE(S)		
298	964585P01 INTERRUPTEUR TRIPOLAIRES DE 20A-250V (ON-ON) AVEC ECROU DE BLOCAGE @ALLUMAGE DES PHARES LOCOS DH @ REFERENCE MEST APR656HM	50,00 PIECE(S)		
299	965451X01 CI,UPS REF AMP 165 342-1	800,00 PIECE(S)		

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture.
02 - Matériel n'est plus fabriqué.

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

NG. 97.6010 R01

BORDEREAU DES PRIX

Numéro Appel d'offres : 94017/E1 / EMM : POLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 39

Code Fournisseur	19707/2019	Date Appel d'offres	23/08/2019	Date limite réponse	Vos références :
RAISON SOCIALE :			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE		
			EN CHIFFRES	EN LETTRES	
300	968180W01 DETECTEUR DE PROXIMITE POUR LOGOS DH 400 REFERENCE TELEMECANIQUE E57C10MP230	10,00 PIECE(S)			
	Montant total hors TVA (en chiffres) :				
	Taux TVA (Soumissionnaires nationaux) :				
	Montant total TTC (Soumissionnaires nationaux) :				
	Montant total Hors TVA (en lettres) :				

MOTIFS : 01 - Hors cadre de la fourniture
02 - Matériel n'est plus fabriqué

03 - Carnet de commande chargé.
04 - Matériel non identifié.

APPEL D'OFFRES OUVERT
N° 94017/E1/PMM

ANNEXES

MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

DÉCLARATION SUR L'HONNEUR (*)

Mode de passation

Objet du marché

A-Pour les personnes physiques

Je soussigne, (nom, prenom, et qualite)

Numero de tel numero du fax adresse electronique agissant en

mon nom personnel et pour mon propre compte,

Adresse du domicile élu

Affilié à la CNSS sous le n° (1)

Inscrit au registre du commerce de (localite) sous le n° (1)

n° de patente

(1)

N° du compte courant postal-bancaire ou à la TGR (RIB)

B – Pour les personnes morales

Je soussigne, (nom, prenom et qualite au sein de l'entreprise)

Numero de tel numero du fax

Adresse electronique

Agissant au nom et pour le compte de (raison sociale et forme juridique de la societe) au capital de

Adresse du siege social de la societe

Adresse du domicile élu

Affiliée à la CNSS sous le n° (1)

Inscrite au registre du commerce (localite) sous le n° (1)

N° de patente (1)

N° du compte courant postal-bancaire ou à la TGR(2) (RIB), en vertu des

pouvoirs qui me sont confères ,

Déclare sur l'honneur

1 – m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ,

2 – que je remplis les conditions prévues à l'article 24 du Règlement des Achats ONCF (RG 0003/PMC-version 02) ,

3 – Étant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ,

4 – m'engager, si j'envisage de recourir à la sous-traitance

- à m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article 24 du Règlement des Achats ONCF (RG 0003/PMC- version 02) précité ,

- que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que le maître d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ,

- à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées au Maroc , (3)

5 – m'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché ,

6- m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusions du présent marché

8 – atteste que je remplis les conditions prévues par l'article 1^{er} du dahir n° 1 02-188 du 12 JUMADA I 1423 (23 juillet 2002) portant promulgation de la loi n°53-00 formant charte de la petite et moyenne entreprises (4)

9 – atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du Règlement des Achats ONCF (RG 0003/PMC- version 02) précité

10 – je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature ,

11 – je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 142 du Règlement des Achats ONCF (RG 0003/PMC- version 02) précité, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur

Fait à _____, le

Signature et cachet du concurrent

(1) pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence aux documents équivalents lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine ou de provenance

(2) à supprimer le cas échéant.

(3) Lorsque le CPS le prévoit

(4) à prévoir en cas d'application de l'article 139 du Règlement des Achats ONCF (RG 0003/PMC version 02)

(*) en cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur

MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT ACTE D'ENGAGEMENT

A – Partie reservee a l'ONCF

Appel d'offres ouvert, sur offres des prix n°94017/E1/PMM du

Objet du marche cadre PIECES ELECTRIQUES POUR MATERIEL ROULANT, passe en application de l'alinéa 2 du paragraphe 1 de l'article 16 et l'alinéa 3 du paragraphe 3 de l'article 17 du Règlement des Achats ONCF (RG 0003/PMC- version 02 du 22/01/2014)

B - Partie reservee au concurrent

a) Pour les personnes physiques

Je (2), soussigné (prenom, nom et qualite), agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte
(2), adresse du domicile élu affilié a la CNSS sous le (3) inscrit au registre du
commerce de (Localite) sous le n° (3)
n° de patente (3)

b) Pour les personnes morales

Je (2), soussigne (prenom, nom et qualite au sein de l'entreprise) agissant au nom et pour le compte
de (raison sociale et forme juridique de la societe) au capital de adresse du siege social de la
societe adresse du domicile élu, affiliée à la CNSS sous le n° (3) et (4) Inscrite au
registre du commerce (Localite) sous le n° (3) et (4) n° de patente (3) et (4)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés

Après avoir pris connaissance du dossier d'appel d'offres concernant les prestations precisees en objet de la partie A ci dessus ,

Après avoir apprecie a mon point de vue et sous ma responsabilite la nature et les difficultes que comportent ces prestations

1) Remets, revetu (s) de ma signature un bordereau de prix, un detail estimatif et/ou la decomposition du montant global
etabli (s) conformement aux modeles figurant au dossier d'appel d'offres,

2) m'engage a executer lesdites prestations conformement au cahier des prescriptions speciales et moyennant les prix que
j'ai etablis moi-même, lesquels font ressortir

Lorsque le marche est en lot unique

- montant annuel hors T V A (en lettres et en chiffres)
- taux de la T V A (en pourcentage)
- montant de la T V A (en lettres et en chiffres)
- montant annuel T V A comprise (en lettres et en chiffres)

L'ONCF se libérera des sommes dues par lui en faisant donner credit au compte

a (la tresorerie generale, bancaire, ou postal) (1)

ouvert a mon nom (ou au nom de la societe) a (localite) sous releve d'identification
bancaire (RIB) numéro (1)

Fait à

Le

(Signature et cachet du concurrent)

(1) supprimer la mention inutile

(2) lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent

a) mettre « Nous, soussignes nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adequate et ajouter au reste de l'acte d'engagement, les rectifications grammaticales correspondantes)

b) ajouter l'alinéa suivant « designons, (prenoms, noms et qualite) en tant que mandataire du groupement »

c) preciser la ou les parties des prestations que chacun des membres du groupement s'engage a realiser pour le groupement conjoint et eventuellement pour le groupement solidaire

(3) Pour les concurrents non installes au Maroc, preciser la reference des documents equivalents et lorsque ces documents ne pas delivres par leurs pays d'origine, la preference à l'attestation delivree par une autonte judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits

(4) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties a cette obligation

MODELE DE LA DECLARATION D'INTEGRITE

« Je soussigné [_____], en ma qualité de représentant dûment habilité de la société [_____] (la « Société ») dans le cadre de la remise d'une Offre pour les prestations relatives à [_____], conformément au dossier d'appel d'offres n° [_____]

(i) déclare et m'engage à ce que ni moi ni aucune autre personne, y compris parmi les dirigeants, employés ou représentants, agissant au nom de la Société et sur la base des instructions prise par toute personne dûment habilitée, en bonne et due forme ou avec leur connaissance et accord, ou avec leur consentement, ne commette ou ne commettra une quelconque Pratique Interdite (telle que définie ci-dessous) en rapport avec l'appel d'offres ou dans le cadre de l'exécution des Prestations prévues au titre du Marché, et à vous informer au cas où une telle Pratique Interdite serait portée à l'attention de toute personne chargée, au sein de notre Société, de veiller à l'application de la présente déclaration (la « Déclaration »),

(ii) pendant la durée de la Consultation et, si notre Offre est retenue, pendant la durée du Marché, désignerai et maintiendrai dans ses fonctions une personne qui sera soumise à votre agrément, et auprès de qui vous aurez un accès illimité et immédiat et qui sera chargée de veiller, en disposant des pouvoirs nécessaires à cet effet, à l'application de la présente Déclaration

(iii) si (i) moi-même ou un dirigeant, employé ou représentant, agissant comme indiqué ci-dessus, a (a) été condamné par un tribunal, quel qu'il soit, pour un délit quelconque impliquant une Pratique Interdite en rapport avec n'importe quelle procédure d'appel d'offres ou fourniture de travaux, biens ou services au cours des cinq années immédiatement antérieures à la date de la présente Déclaration, ou (ii) un quelconque de ces dirigeants, employés ou représentants a été renvoyé ou a démissionné de quelque emploi que ce soit parce qu'il était impliqué dans quelque Pratique Interdite que ce soit, fournis par la présente, des précisions au sujet de cette condamnation, ce renvoi ou cette démission, ainsi que le détail des mesures prises, ou que la Société prendra, pour garantir que nos employés ne commettrons aucune Pratique Interdite en rapport avec le Marché

(iv) au cas où le Marché serait attribué à la Société, reconnais qu'il sera accordé au Maître d'Ouvrage, aux organismes prêteurs et aux auditeurs nommés par l'un ou l'autre d'entre eux, ainsi qu'à toute autorité compétente marocaine ou internationale dûment reconnue par le Royaume du Maroc, le droit d'inspecter les documents de la Société

(v) accepte de conserver lesdits documents durant la période généralement prévue par la législation en vigueur mais, quoi qu'il en soit, pendant au moins six ans à compter de la date de réception provisoire du Marché » A l'effet des présentes dispositions et à moins qu'ils ne soient déjà définis dans le dossier d'appel d'offres, les expressions suivantes sont définies comme indiqué ci-dessous

- « Manœuvre de Corruption » fait d'offrir, promettre ou accorder un quelconque avantage indu en vue d'influencer la décision d'un responsable public, ou de menacer de porter atteinte à sa personne, son emploi, ses biens, ses droits ou sa réputation, en rapport avec la procédure de passation des marchés ou dans l'exécution d'un marché, dans le but d'obtenir ou de conserver abusivement une affaire ou d'obtenir tout autre avantage indu dans la conduite de ses affaires
- « Manœuvre Frauduleuse » déclaration malhonnête ou dissimulation d'informations dans le but d'influencer la procédure de passation d'un marché ou l'exécution d'un marché au préjudice d'un maître d'ouvrage, et qui comporte des pratiques collusoires entre candidats (avant ou après la remise des offres) ou entre un candidat et un consultant ou représentant d'un maître d'ouvrage en vue de fixer les prix des soumissions à des niveaux non compétitifs et de priver le maître d'ouvrage des avantages d'une mise en concurrence équitable et ouverte
- « Responsable Public » toute personne occupant une fonction législative, administrative, de direction, politique ou judiciaire dans les Pays Concernés, ou exerçant tout emploi public dans les Pays Concernés, ou tout dirigeant ou employé d'une entreprise publique ou d'une personne morale contrôlée par une entreprise publique dans les Pays Concernés, ou tout dirigeant ou responsable de toute organisation publique internationale
- « Pratique Interdite » tout acte qui est une Manœuvre de Corruption ou une Manœuvre Frauduleuse
- « Pays Concernés » désigne le Maroc et tout autre pays impliqué du fait de l'origine des Soumissionnaires, des bailleurs de fonds ou de tout autre intervenant participant à la procédure de passation du Marché, son exécution ou son financement

Fait à _____, le _____
[Signature]

MODELE D'ENGAGEMENT "ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL"

Je soussigne [] en ma qualité de représentant dûment habilité de la société [] dans le cadre de la remise d'une Offre pour les prestations relatives à [], conformément au dossier d'offres n° []

(i) a pris bonne note de l'importance que revêt le respect des normes environnementales et sociales ,

(ii) m'engage à respecter et à faire respecter par l'ensemble de mes sous-traitants les normes *environnementales et sociales reconnues par la communauté internationale* en matière de protection de l'environnement et de droit du travail dont les conventions fondamentales de l'Organisation Internationale du travail (OIT) et les conventions internationales en matière d'environnement, en cohérence avec les lois et règlements applicables au Maroc , et

(iii) m'engage également à mettre en œuvre les mesures d'atténuation des risques environnementaux et sociaux telles que définies dans le plan de gestion environnemental et social ou, le cas échéant, dans la notice d'impact environnemental et social fourni(e) par le Maître d'Ouvrage

Fait à , le
[Signature]

MODELE D'ACTE DE CAUTIONNEMENT

(À établir par la banque)

Nous soussignes (Banque) Société (Forme Juridique) au
capital de DH dont le siege social est a representee par
MM en qualité de déclarons nous porter
caution personnelle et solidaire en faveur de (STE) auprès de
l'Office National des Chemins de Fer a concurrence de la somme de (en chiffres et en
lettres)

Representant le montant du cautionnement provisoire, definitif, de retenue de garantie (1)
auquel est assujettie ladite Société pour participer a l'appel d'offres n°
du ou en execution des clauses du marche n° du
relatif à

Fait, a le

Signatures

(2) { Bon pour caution personnelle et solidaire a
{ Concurrence de la somme de (en chiffres et
{ en lettres)
{
{

TRES IMPORTANT :

Cette caution ne doit en aucun cas porter de date limite de validite

(1) Rayer la mention inutile

(2) Cette formule doit être écrite de la main du signataire

**ETAT DES PIECES CONSTITUTIVES DES DOSSIERS PRESENTES PAR LES
CONCURRENTS**

N B Le concurrent doit obligatoirement renseigner l'état ci-apres par tous les documents
présentes dans son offre

Dossier administratif

1- Déclaration sur l'honneur

2-

n-

Dossier technique

1-

2-

n-

Offre technique

1-

2-

n-

Offre financière

1-

2-

n-

Fait a le

(Signature et cachet du concurrent)

AO N°94017

N°AO	N Nre	Désignation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	329519J01	LAMPE FLUORESCENT COMPACTE 13 WATT OU EQUIVALENT POUR Z2M	5000	26	130 000,00
94016	329520K01	LAMPF FLUORESCENT COMPACTE 11W OU EQUIVALENT POUR Z2M	5000	16	80 000,00
94016	329543M01	DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE TRIPOLAIRE C4A REF ABB S281 UC POUR Z2M	20	287	5 740,00
94016	329547S01	DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE Z 1 A REF ABB S281 UC POUR Z7M	20	347	6 940,00
94016	329550X01	DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE C6A POUR Z2M	20	292	5 840 00
94016	462420A01	LAMPF PROTEGEE POUR LOCO E1250	5	7561	37 805,00
94016	464635L01	LAMPE D'ECLAIRAGE, 5W R/5V, B15 POUR LOCO E1250	400	8	3 200,00
94016	491514K01	COMMUTATEUR A CAMF TYPE V18A4 POSITIONS A 90 DEGRE SERIF DA 7 ETAGES AVEC BUTEES D ARRET 16A 250V	10	3521	35 210,00
94016	491908E01	FICHES DE 10/16A DE 250V LOCOS E1200	20	7	140,00
94016	495427F01	BALAI EN CARBONE REF MITSUBI CY5025003 MONTAGE LOCOS E1200-PILCES PAR LOCO 0	400	70	28 000,00
94016	501839C01	INTERRUPTEUR S800 A/30 POUR BOITE A INTERRUPTEURS RAME ZM NBRF PIFCES G/ZMC, G/ZRC	20	660	13 200,00
94016	502022W01	FUSIBLE PROTISTOR POUR FILTRE D'ENTREE 4200V, 100A *CIRCUIT CONTACTEUR FILTRE D'ENTREE*	60	3350	201 000,00
94016	506749Y01	BALAI DE RLTOUR DE COURANT POUR BOITE D'ESSIEU QUALITE CARBONE LORRAINE MC79P *RETOUR DE COURANT POUR B E, RAMLS ZM*	100	199	19 900 00
94016	5925/1R01	INTERRUPTEUR 112B	30	94	2 820,00
94016	595305X01	SHUNT	400	70	28 000,00
94016	595306Y01	SHUNT	400	45	18 000,00
94016	595307Z01	SHUNT LONGUEUR 700MM	200	219	43 800,00
94016	596495M01	SECHE MAIN ELECTRIQUE MURAL MONO REF NOIROT 2540-I-AA (2315 W) *VOITURES CLIMATISEES 3EME 4EME FT 5EME SERIL *	30	2314	69 420,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Désignation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	598953N01	MICRO SWITCH 16A 220V AC ET 10A 380V AC MARQUE SCHALTRAU POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOIT RA9 1ERL CLASSF	30	237	7 110,00
94016	598960Y01	BUZEUR REFERENCE SFM RA9130 71	40	426	17 040,00
94016	598968G01	KIT MECANISME REF SFM KTMF96-63 COMPLETANT SUPPORT MOTEUR PALIER LEVIER DL COMMANDE FLEXIBLE LT MOTEUR PNEUMATIQUE POUR PSA PLIANTE VOITURE CLIMATISEE ONCF	20	5000	100 000,00
94016	599022X01	COMMANDE DE SECOURS REF SFM-VMCS830 POUR SEMI AUTOMATIQUE VOITURES 1ERE CLASSE	20	750	15 000,00
94016	625407G01	PIERRE PONCE 76X51X152	5	765	3 825,00
94016	645651G01	RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" 6,3-10 A POUR TOUR A ROUES RAFAMET	10	164	1 640 00
94016	645652H01	RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" 4-6,3A POUR TOUR A ROUES RAFAMET	10	164	1 640,00
94016	645653J01	RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" 1,6 2,5A POUR TOUR A ROUES RAFAMET	10	164	1 640,00
94016	645656M01	CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF, TENSION DE BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAMET	5	4727	23 635,00
94016	645657N01	CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF TENSION DE BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAMET	5	7125	35 625,00
94016	645660S01	CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF, TENSION BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAMET	5	2181	10 905,00
94016	683138J04	TRESSE PLATE EN CUIVRE E CU58 DIN 1787 SECTION 67 MM2 COMPOSITION 119X32X0,15 30X4MM	200	136	27 200,00
94016	700518A01	COSSE NEGATIVE EN BRONZE POUR BATTERIE AU PLOMB 12 R 27 ET SCOTT *POUR LOCOS DG FT DD*	1000	11	11 000,00

AO N°94017

N AO	N Nre	Description	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	700519B01	COSSE POSITIVE EN BRONZE POUR BATTERIE AU PLOMB 12 R 27 ET SCOTT *POUR LOCOS DG FT DD *	500	12	6 000,00
94016	701729R01	PILE ELECTRIQUE, RONDE, SECHE, TENSION 1,5 VOLT DIAMETRE 33MM TYPE R 20	500	14	7 000,00
94016	701730S01	PILE EN ALCALINE RONDE, TENSION 1,5 VOLTS TYPE R20 REF MN1300	1200	14	16 800,00
94016	701731T01	PILE SECHL PLATE, 4,5 VOLTS, PRISES A LAMELLES DE 68X62X22MM IF FOURNISSEUR EST TENU DE MARQUER LA DATE LIMITE D'UTILISATION POUR LAMPES BOITIFRS	1500	25	37 500,00
94016	701732W01	PILE SECHE 9V ENCOMBREMENT, 101X67X106-TYPE CANAL OU SON EQUIVALENT POUR VISITEURS EQUIPFMENT DE BORD DLS LOCOS	100	51	5 100,00
94016	702550T01	LAMPE USAGE COURANT, CLAIRE, CULOT B 22, 220/240 V ET 60 WATTS MARQUES AGREFFS= SYLVANIA CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	600	5	3 000,00
94016	702551W01	LAMPE USAGL COURANT, CLAIR, CULOT B 22, 220/240 V ET 75 WATTS POUR ECLAIRAGE DES LOCOS MARQUES AGREFFS SYLVANIA CLAUDE PHILIPS MAZDA OSRAM-SIALE-TUNGSRAM- GENERAL ELECTRIC GENERAL ELECTRIQUE	500	5	2 500,00
94016	702552X01	LAMPE USAGE COURANT, CLAIRE CULOT B 22, 220/240 V ET 100 WATTS MARQUES AGREES SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	700	5	3 500,00
94016	702553Y01	LAMPE USAGL COURANT, AMPOULE CLAIRE CULOT B 22 220/240 V ET 150 WATTS POUR ECLAIRAGE DES LOCAUX MARQUES AGREES SYLVANIA CLAUDE-PHILIPS- MAZDA OSRAM-SIALE-TUNGSRAM- GENERAL ELECTRIC	400	6	2 400,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Designation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	702610P01	LAMPE E27 220 VOLTS/240 VOLTS 75 W USAGE COURANT *ENTRETIEN ECLAIRAGE DIRECTIONS GARFS+ MARQUES AGREES- SYLVANIA- CLAUDE-PHILIPS- MAZDA OSRAM- SIALF TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	600	3	1 800,00
94016	702615X01	LAMPE E 27,270V,60 A 75 W DIAMETRE 60, LONG=106 A VIS,USAGE COURANT POUR RAME ZM	100	4	400,00
94016	702618A01	LAMPE STANDARD CLAIRE CULOT E27 230/240V 200W MARQUES AGREES= SYLVANIA-CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALF-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	250	53	13 250,00
94016	702619B01	LAMPE STANDARD,CLAIRE CULOT E 27, 220 V ET 300 WATTS NOUS PRECISER LA MARQUE PROPOSEE	50	66	3 300,00
94016	702623F01	LAMPF 5L 18W 220 V E27 *ENTRETIEN ECLAIRAGE *	100	42	4 200,00
94016	702625H01	LAMPE SL,CULOT- E27,220V,75W,1200 LUMENS	100	9	900,00
94016	702680Z01	LAMPE STANDARD CLAIRE CULOT L 40, 220/240 V ET 300 WATTS MARQUES AGREES- SYLVANIA- CLAUDE-PHILIPS MAZDA-OSRAM SIALF TUNGSRAM	500	33	16 500,00
94016	702681A01	LAMPE STANDARD,CLAIRE,CULOT F 40, 220/240 V ET 500 WATTS NOUS PRECISER LA MARQUE PROPOSEE	400	30	12 000,00
94016	702682B01	LAMPE STANDARD,CLAIRE,CULOT E L 40, 220/240 V ET 1000 WATTS MARQUES AGREES= SYLVANIA- CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM- SIALF-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	20	179	3 580,00
94016	702683C01	LAMPE MAZDA AUX HALOGENES TYPE IDE 500W-220/230V CULOT F/40 MARQUES AGREES- SYLVANIA CLAUDE PHILIPS- MAZDA OSRAM- SIALF TUNGSRAM	250	30	7 500,00
94016	702684D01	LAMPF MAZDA AUX HALOGENES IDE 1000W 220/230V REF MAZDA 6003/6110 MARQUES AGREES- SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA OSRAM SIALF TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	100	59	5 900,00

AO N°94017

N°AO	N Nre	Designation	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	702685E01	LAMPE PHILIPS POUR PROJECTEUR AU HALOGENE QUARTZ 220V-1000W 17013R OU 13989R CULOT R 7 5 15 LONGULUR 189,1 M/M DIAMETRE 12 M/M *POUR GROUPE D ECLAIRAGE GLISMAR * MARQUES AGREES= SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	250	18	4 500,00
94016	702686F01	LAMPF AUX HALOGENES QUARTZ CULOT R7S 230V/500W POUR ECLAIRAGE BATIMENTS MARQUES AGREES SYLVANIA CLAUDE PHILIPS- MAZDA OSRAM SIALE-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIC	200	12	2 400,00
94016	702688H01	LAMPE A VAPEUR DE MERCURE F40, 220V, 400 WATTS TYPE HPLN, HAUTE PRESSION POUR ECLAIRAGE USINE TBA	100	70	7 000,00
94016	707794J01	LAMPE A LUMIERE MIXTE VAPEUR DE MERCURE ET INCANDESCENCE, AMPOULE DEPOLIE, CULOT E27, 220 VOLTS, 160 WATTS MARQUES AGREES= SYLVANIA-CLAUDE PHILIPS- MAZDA OSRAM SIALE TUNGSRAM	150	19	2 850,00
94016	702798N01	LAMPE A LUMIERE MIXTE VAPEUR DE MERCURE ET INCANDESCENCE, AMPOULE DEPOLIE, CULOT E40 220 VOLTS-250 WATTS MARQUES AGREES- SYLVANIA-CLAUDE PHILIPS- MAZDA OSRAM-SIALE-TUNGSRAM	600	52	31 200,00
94016	702826Y01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE PAR STARTER COULEUR BLANC BRILLANT 20W ET 0,60M MARQUES AGREES- SYLVANIA CLAUDE PHILIPS- MAZDA OSRAM SIALE-TUNGSRAM	1000	9	9 000,00
94016	702828A01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE PAR STARTER COULEUR BLANC BRILLANT DE 40W ET 1,20M MARQUES AGREES= SYLVANIA CLAUDE-PHILIPS- MAZDA OSRAM SIALE TUNGSRAM	1500	12	18 000,00

AO N°94017

N AO	N°Nre	Désignation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	702830C01	TUBL FLUORESCENT NU A ALLUMAGE PAR STARTER TI 15W MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES COUCHETTES RBC 18	100	24	2 400,00
94016	702831D01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE INSTANTANE L8W/954 LUMILUX DAYLIGHT MARQUE OSRAM OU EQUIVALENT VOITURES COUCHETTES RBC 18	100	27	2 700,00
94016	702848Z01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE INSTANTANE COULEUR BLANC SOLEIL LUXE DE 40 W ET 1,20M BROCHAGE STANDARD A 2 BROCHES	200	39	7 800,00
94016	702852D01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE INSTANTANE COULEUR BLANC BRILLANT DE 20W ET 0,60M BROCHAGE STANDARD A 2 BROCHES MARQUES AGREFFES= SYLVANIA CLAUDE-PHILIPS MAZDA-OSRAM SIALIE TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	400	22	8 800,00
94016	702887W01	LAMPE AU KRYPTON, AVEC CULOT A VIS TYPL MIGNONNETTE DE 3,75V ET 3,5 W 0 91 POUR LANTERNE FLAUL	20	58	1 160,00
94016	702953Z01	LAMPE ELECTRIQUE SPHERIQUE DE 85V EN VERRE CLAIR, A CULOT RATONNETTE NORMAL B22/25 AVEC OUSANS COLLERETTE DE 25W DIA 45MM, LONG TOTAL 67,5MM LONG PLOTS AUCENTRE LUMI *LOCOS L700 E500 LOCOS DD-DF VOITURES KOLMEX LOCOS MODELE RENFORCE RESISTANT AUX VIBRATIONS FILAMENT AVEC 3 SUPPORTS INTERMEDIAIRES	1500	17	25 500,00
94016	702977C01	LAMPLE NAVLITL 36 VOITS 3WATTS DIAMETRE 5,5 MM LONGUEUR 38MM, EN VERRE CLAIR MARQUE DURLUX RESISTANT AUX VIBRATIONS *TACHYGRAPHIE & TACHYMETRE RT9 LOCOS DF 8 F900* *MODELE RENFORCE, RESISTANT AUX VIBRATIONS *	400	6	2 400,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Designation	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	702981G01	LAMPE A VIS F27 DL 24V 40W POUR ECLAIRAGE ESCALIER ET PASSERELLE DE LA CABINE POUR CABINE DE CONDUITE DES DL 50	100	11	1 100,00
94016	702993X01	LAMPE CUILOT A VIS E27 50WATTS 75VOLTS,RESISTE AUX VIBRATIONS *LOCOS DH*	200	35	7 000,00
94016	702999D01	LAMPF ELECTRIQUE SPHERIQUE,BALLON DIAM 40 CM VERRE CLAIR A CUILOT SPECIAL BA 21D A4 FROTS A FILAMENTS FN 1/2 CYLINDRE DF 85V 50W & 18W LOCOS DF100,F1300	150	159	23 850,00
94016	70307/X01	FFU DE SIGNAL ROUGE A LEDs HAUTE LUMINOSITE AVEC CARTE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUE ALIMENTATION 72 VOLTS CONTINU ET ALTERNATIF POUR VOITURE 3EMF 4EME ET 5EME SERIE	200	2310	462 000,00
94016	703112M01	PHARE FANA ROUGE 2A94464206504 (CX MARCHAL 64206504) POUR ZM	50	9241	462 050,00
94016	703223W01	LAMPE 24/30V,2W,CUILOT DE 9 BAIONNETTE A PLOT CENTRAL MARQUE ARNOULD HOLLANDE- MODELE RESISTANT AUX VIBRA *POUR L'ECLAIRAGE MANIPULATIF DES LOCOS DF *	200	8	1 600,00
94016	703277J01	LAMPE BALLADEUSE,MANCHE CAOUTCHOUC, PANIER ETAMPE AVEC CROCHET, REFLECTEUR ET PINCE DE FIXATION	60	208	12 480,00
94016	703290A01	INVERSEUR	70	179	12 530,00
94016	703308X01	REGLETTE BLOC COMPORTANT LES ACCESSOIRES D ALIMENTATION POUR TUBE FLUORESCENT DE 0M60, 220V- 20W- ALLUMAGE A STARTER	10	49	490,00
94016	703310Z01	REGLETTE BLOC COMPORTANT LES ACCESSOIRES D ALIMENTATION POUR TUBE FLUORESCENT DE 1,20M 220V-40W-ALLUMAGE PAR STARTER NOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES CONFORME AUX NOUVELLES NORMES DE LA BI- TENSION	50	59	2 950,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Désignation	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	703311A01	REGLETTE BLOC COMPORTANT ACCESOIRES D'ALIMENTATION POUR DEUX TUBES FLUORESCENTS DE 1,20M 105/240V 2X40W ALLUMAGE PAR STARTER	30	143	4 290,00
94016	703312B01	REGLETTE DUO 220 V 40 W 1,20 M INSTANTANEE AVEC CADRE REFLECTEUR EN TOLL LAQUEE BLANC COMPORTANT GRILLE DE FILAMENT METALLIQUE (LUMINAIRE) * ECLAIRAGE *	20	235	4 700,00
94016	703318H01	REGLETTE COMPLETE SIMPLE INSTANTANE 1,20M 40W 125 V 220 V POUR ECLAIRAGE DU LOCALE DE LA BASCU	30	111	3 330,00
94016	703322M01	DOUILLE SIMPLE POUR TUBE A FLUORESCENT NOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES	200	3	600,00
94016	703323N01	DOUILLE COMBINEE AVEC PORTE STARTER POUR TUBE FLUORESCENT NOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES	200	4	800,00
94016	703324P01	STARTER 4/80W *ENTRETIEN ECLAIRAGE DIRECTON*	600	4	2 400,00
94016	703348T01	TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT DE 0,60M DIAMETRE 38 CULOT G 13 DE 20 W ALLUMAGE INSTANTANE 220 VOLTS 50 HZ	500	45	22 500,00
94016	703349W01	TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT A ALLUMAGE INSTANTANE DE 1,20 M 220 VOLTS 40 WATTS	100	67	6 700,00
94016	703358F01	TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT DE 13W RILCO PL 13 800 220 240V 50-60HZ POUR VOITURES XRB10 2 CLASSE	500	18	9 000,00
94016	703359G01	BALLAST ELECTRONIC HF P IXI4- 35WTL5 HE III IDC 220 240V/50 60HZ MARQUE PHILIPS POUR VOITURES CLIMATISEES 4 ET 5 SERIE	900	43	38 700,00
94016	703361J01	BALLAST ELECTRONIC DE 18W 220- 240V/50-60HZ KG LIGHTING YZZ - 02B118 POUR VOITURES LITS RAC10	300	38	11 400,00
94016	703362K01	TUBE FLUORESCENT 18W T8 640 YZ 13 RL MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES VSE RAQ	1000	11	11 000,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Designation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	703363L01	TUBE FLUORESCENT TL5 HE 28W/865 LUMIERE COULEUR BLANCHE MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT VOITURES 2 ^{EME} CLASSE RENOVEES	2000	23	46 000,00
94016	703364M01	TUBE FLUORESCENT TL5 13W/830 MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEES 6 SERIE 2 ^{EME} CLASSE	1000	18	18 000,00
94016	703365N01	TUBE FLUORESCENT TL5 HE 21W/840 MARQUE PHILIPS POUR VOITURES RENOVEES	2000	26	52 000,00
94016	703366P01	BALLAST ELECTRONIQUE HF-P2 14-35 TL5 HL I II 220/240V(2XTL514/21/28/35W) MARQUE PHILIPS POUR VOITURE COACH 5 ^{EME} SERIE	600	150	90 000,00
94016	703444H01	HUBLOT OVALE, ETANCHE SOCLE EN MATIERE PLASTIQUE "PLASTIVFRRE" POUR LAMPE B27 75WATTS	50	30	1 500,00
94016	703449N01	PROJECTEUR D'ÉCLAIRAGE 500 WATTS 230V FAISCEAU DE 20 DEGRÉ X 40 DEGRÉ (BREGUIT-PHILIPS-MAZDA- ECLAIRC) REF BBT OU SON EQUIVALENT	50	45	2 250,00
94016	703450P01	PROJECTEUR AVEC LAMPES A DOUBLE ENVELOPPES A IODE IODE 500W	20	483	9 660,00
94016	703453T01	PROJECTEUR AVEC LAMPES AUX HALOGENES 1PR 3000W NOUS PRECISER LA MARQUE DES PRODUITS OFFERTS	50	84	4 200,00
94016	703454W01	ENSEMBLE SPOT 100 POUR PLAFOND PLATEFORME VOITURE RENOVEE	600	1497	898 200,00
94016	703456Y01	LISEUSE A LED REF CLII 06031- 600/105 1 ^{ERE} CLASSE POUR VSE RAJ	180	410	73 800,00
94016	703457Z01	BORNIER 3 VOIES LUMINAIRE PLAFONIER D'ÉCLAIRAGE POUR TOUTES SÉRIES DES VOITURES	50	250	12 500,00
94016	703458A01	BORNIER 5 VOIES LUMINAIRE PLAFONIER D'ÉCLAIRAGE POUR TOUTES SÉRIES DES VOITURES	50	528	26 400,00

AO N°94017

N°AO	N Nre	Désignation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	703459B01	PROJECTEUR LED MARQUE NEXFL 21315 POUR INSTALLATION FIXE POWER 150W VOLTAGE AC 220V CCT 6500K REFERENCE NEXFL MODEL 21315 POUR INSTALLATION FIXE	40	400	16 000,00
94016	703460C01	PROJECTEUR LED MARQUE NEXEL MODEL 21315 POUR INSTALLATION FIXE POWER 100W VOLTAGE AC 220V CCT 6500K REFERENCE NEXEL MODEL 21315 POUR INSTALLATION FIXE	40	300	12 000,00
94016	703461D01	LAMPE PI C2P 865 26W 220V 1,4MG HZ 171X27MM G24D-3 POUR INSTALLATION FIXE	400	40	16 000,00
94016	703462F01	PLATINE ELECTRONIQUE PCB RLF CEIT 10037 RCP 04 POUR PLAFONNIER D'ECLAIRAGE COULOIR LT PATE FORME REFERENCE CEIT 07023801	600	490	294 000,00
94016	703466J01	DOUILLE TUBE NEON T5 AVLC RESSORT REFERENCE CEIT 104115 POUR VOITURE RENOVEE RB11	150	7	1 050,00
94016	703467K01	SPOT 6 LEDS 72V DC BLANCHE REFERENCE CEIT 07040001 POUR LUMINAIRE BIAFOND	1000	515	515 000,00
94016	703470N01	BARLETTE A LEDS 2W 72V DC POUR LUMINAIRE DE COMPARTIMENT REFERENCE CEIT 10039 POUR VOITURES RENOVEES RB11	60	245	14 700,00
94016	703472R01	TUBE FLUORESCANT DE 76W 1 20M POUR RLC RA9 VSE	500	15	7 500,00
94016	703473S01	DOUILLE TUBE NEON T5 REF CEIT 104114 POUR RLC RA9 VSE	40	10	400,00
94016	703474T01	INTERRUPTEUR DE COMMANDE LUMINAIRE REF MSM19LA DOUBLE POLY MARQUE SCHORTER	300	30	9 000,00
94016	703475W01	GOULOTTE A PERFORATION 50X110MMX2M DE LONGUEUR	60	30	1 800,00
94016	703477Y01	TUBE FLUORESCANT DE 21W 0 9 M POUR RLC RA9 VSE	500	13	6 500,00
94016	704005B01	BLOC DE RACCORDEMENT-DOMINO- UNIFILAIRE EN PORCELAINE POUR SERRAGE JUSQU A 3MM2	300	22	6 600,00

AO N°94017

N AO	N°Nre	Designation	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	704010G01	LOT DE REPERE NUMERIQUE POUR CABLE DE 2,5MM ² COMPOSE DE REPERE DU NUMERO 0 AU NUMERO 9 EN BOITE DE 1000 UNITES POUR CHAQUE NUMERO DE REPERE POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE	15	385	5 775,00
94016	704012J01	BLOC DE RACCORDEMENT BIFILAIRE DOMINO- EN PORCELAIN, POUR SERRAGE JUSQU A 9 MM ² REF SCT 34332	100	27	2 700,00
94016	704013K01	BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE BARETTE DE 12 ELEMENTS DIAMETRE 10MM ²	100	9	900,00
94016	704014L01	BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE BARETTE DE 12 ELEMENTS DIAMETRE 8MM ²	50	9	450,00
94016	704015M01	BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE BARETTE DE 6 ELEMENTS POUR CABLE DE 1 A 2,5 MM POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE VOITURE 1ERE CLASSE	250	6	1 500,00
94016	704016N01	LOT DE REPERE ALPHABETIQUE POUR CABLE DE 2,5MM ² COMPOSE DE REPERE LETTRES A-B-C-D E F-G H K-N EN BOITE DE 1000 UNITES POUR CHAQUES LETTRES POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE	15	385	5 775,00
94016	704017P01	BLOC DE RACCORDEMENT TRIFILAIRE -DOMINO EN PORCELAIN, POUR SERRAGE JUSQU A 3 MM ² POUR INSTALLATION LUMIERE	100	18	1 800,00
94016	704065Y01	DOUILLE PATERE PORCELAIN E27, DROITE	60	33	1 980,00
94016	704105W01	INTERRUPTEUR APPARENT 10A 250V TYPE VA FT VIENT REF LEGRAND 83001 OU SON EQUIVALENT POUR ORGANE DE COUPURE APPARENT	30	9	270,00
94016	704143P01	COMMUTATEUR ENCASTRE EN BAKLITE, TYPE TUMBLER, 5A-250V- SIMPL ALLUMAGE FIXATION PAR GRIFFES	50	9	450,00
94016	704144R01	COMMUTATEUR ENCASTRE EN BAKLITE, TYPE TUMBLER, 5A-250V DOUBLE ALLUMAGE, FIXATION PAR GRIFFES	20	14	280,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Designation	Qty	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	704145501	COMMUTATEUR ENCASTRE, EN BAKELITE, TYPE TUMBLER, VA ET VIENT, FIXATION PAR GRIFFES	30	9	270,00
94016	704194B01	COMMUTATEUR TYPE ROTATIF 380VOLTS-15A, CTANCHE SIMPLE ALLUMAGE AVEC BOITIER FONTE ET PRESSE ETOUPE POUR TUBE DE 16MM	30	400	12 000,00
94016	704223K01	DOUILLE A BAIONNETTE R15, EN LAITON DOUBLE BAGUE, RACCORD FILETE DE 11MM	100	46	4 600,00
94016	704224L01	DOUILLE A BAIONNETTE B22, EN LAITON, SIMPLE BAGUE, CHEMISE RENFORCEE, RACCORD FILETE A 11MM	200	3	600,00
94016	704226N01	DOUILLE A BAIONNETTE B22, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, CHEMISE RENFORCEE, RACCORD FILETE A 17MM	200	9	1 800,00
94016	704227P01	DOUILLE A BAIONNETTE B22, EN LAITON, A SIMPLE BAGUE, PASTILLE EN PORCELAINE SUR PATERE LAITON DIAMETRE 46,5 MM	100	7	700,00
94016	704228R01	DOUILLE A BAIONNETTE B22, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, CHEMISE RENFORCEE, PASTILLES RACCORD FILETE A 11MM	100	5	500,00
94016	704229S01	DOUILLE A BAIONNETTE B22, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, CHEMISE RENFORCEE SUR PATERE LAITON, EMBASE DE 44MM	50	59	2 950,00
94016	704244K01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE SECTION DU CABLE 185 MM DIAMETRE DU BORNAGE 12,8 MM POUR CABLE D ALIMENTATION DU MOTEUR DE TRACTION *LOCOS E1200*	20	19	380,00
94016	704245L01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE SECTION DU CABLE 120 MM DIAMETRE DU BORNAGE 10,6 MM POUR CABLE COTE MOTEUR *LOCOS E1100, E1200*	20	13	260,00
94016	704263H01	DOUILLE A VIS EDISON F 27, EN LAITON, MODELE NORMAL, RACCORD FILETE A 11MM AVEC VIS D ARRET	80	8	640,00
94016	704269P01	DOUILLE A VIS GOLIATH 40, EN LAITON RACCORD FILETE DECOLLETE, PAS DE 17, AVEC VIS DE CALIBRAGE	100	48	4 800,00

AO N°94017

N AO	N°Nre	Désignation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	704271S01	DOUILLE A VIS L 40 GOLIATH RACCORD FILETÉ DE 17MM AVEC VIS D ARRÊT, EN PORCELAINE	10	18	180,00
94016	704367G01	PRISE DE COURANT APPARENTÉ NORMALISÉE, SOCLE EN BAKELITE BIPOLAIRE 10A-250V STANDARD FRANÇAIS	100	6	600,00
94016	704370K01	PRISE DE COURANT 2P+T DE 10 A/16A 250 V	20	17	340,00
94016	704374P01	PRISE DE COURANT 32A TRIPOLAIRE AVEC FICHE REF 55805	100	218	21 800,00
94016	704405C01	PRISE DE COURANT BIPOLAIRE ENCASTRÉE, 10A 250 VOLTS, STANDARD FRANÇAIS, FIXATION PAR GRIFFES	160	9	1 440,00
94016	704412K01	PRISE DE COURANT ETANCHE BIPOLAIRE, 5 AMPERES, 250V, TYPE EXTERIEUR LN MATIFRE MOULEE GRISE, REF 7035	20	25	500,00
94016	704415N01	PRISE DE COURANT ETANCHE BIPOLAIRE 15 AMP 250V TYPE EXT PRESSE ET OUPPE POUR TUBE DE 16 FICHE A POIGNEE BOITIER FONTE OU ALLIAGE LEGER SOCLE II + T REF 54011 EN METAL AVEC 1 PF DE 16 LAITON ET FICHE REF 54241	20	3041	60 820,00
94016	704416P01	PRISE DE COURANT PLEXO 10/16A 250V 2P+T ENCASTRE OU SON EQUIVALENT	50	55	2 750,00
94016	704443Y01	FICHE BAKELITE BIPOLAIRE 2 PIECES, MODELE RENFORCE, BORNES A CANON, 5A 250V, BROCHE DE 4MM, ENTRE-AXES 19MM	20	4	80,00
94016	704456M01	PROLONGATEUR FIL SOUPLE, SOUS CAOUTCHOUC, COMPRENANT UNE FICHE MALE ET UNE FICHE FEMELLE 5 AMP 250 VOLTS LONGUEUR 2 METRES	10	63	630,00
94016	704458P01	FICHE PLASTIQUE POUR L'ALIMENTATION DES APPAREILS 10/16A 250V FICHE MALE SORTIE DROITE OU SON EQUIVALENT	80	7	560,00
94016	704560L01	FIN DE COURSE SMC FGR505 POUR FERMETURE SFMI AUTOMATIQUE DES PORTES REF SMC FGR 505 POUR VOITURES CLIMATISEES 1ERE CLASSE	100	179	17 900,00
94016	704682G01	FUSIBLE TUBULAIRE EN VERRE 5X20 1 AMPERE 250VOLTS	100	2	200,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Designation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	704707L01	INTERRUPTEUR ROTATIF Z COND DF 0 OU 1 A 1 RFF SFM VMT 38N POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURE 1ERE C	60	104	6 240,00
94016	704708M01	INTERRUPTEUR ROTATIF Z QUEUE 0 OU 1A2 RLF SFM-M38-0014 POUR PORTE SEMI AUTOMATIQUES 1ERE CLASSE	60	104	6 240,00
94016	704731P01	INTERRUPTEUR L1 COUPF-CIRCUIT COMB*NF5,TETRAPOLAIRE,-SERIE JAUNE - AVFC ALVEOLES POUR FUSIBLES,25A,250V CC- 433 VOLTS ALTERNATIF	6	293	1 758,00
94016	704817S01	VOYANT BLANC 72V DIAM 22 MONO LED CMS HAUTE LUMONISITE CORPS PLASTIQUE - SERRAGE MANUEL - IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6 35 MM- IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1 CASSE	130	76	9 880,00
94016	704818T01	VOYANT ROUGE 72V- DIAM 22- MONO- LED CMS- HAUTE LUMONISITE CORPS PLASTIQUE SERRAGE MANUEL IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6 35 MM- IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOIT 1ERE CLASSE	130	76	9 880,00
94016	704819W01	VOYANT VERT 72V- DIAM 22- MONO- LED -CMS HAUTE LIMONISITE CORPS PLASTIQUE SERRAGE MANUEL IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6 35 MM- IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOIT CLIMAT 1ERE CLA	130	76	9 880,00
94016	704821Y01	VOYANT DE SIGNALISATION VERT *LOCOS DIESELS BLW 100 DD *	6	100	600 00
94016	704833L01	MICRO CONTACT POUR LA PEDALE DE LA VILLE AUTOMATIQUE	30	63	1 890,00
94016	704858R01	INTERRUPTEUR DE VIGILANCE A PEDALE METALLIQUE RFT TELEMECANIQUE XPE M110 *POUR LA VILLE AUTOMATIQUE LOCOS DH *	40	583	23 320,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Désignation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	705209J01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 10 MM2 ET DIAMETRE 5 MM OU SON EQUIVALENT POUR LOCOMOTIVES ET SOUS STATIONS	800	2	1 600,00
94016	705210K01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME POUR FIL DE 16MM2 ET DIAMETRE 7MM	500	2	1 000,00
94016	705211L01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 25 MM2 ET DIAMETRE 8 MM	1000	2	2 000,00
94016	705212M01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME POUR FIL DE 38 MM2 ET DIAMETRE 9 MM POUR LOCOMOTIVE ET SOUS STATIONS	500	3	1 500,00
94016	705213N01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 50 MM2 ET DIAMETRE 10 MM	2000	5	10 000,00
94016	705214P01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE POUR FIL DE 70 MM2 DE SECTION DIAMETRE 12 MM EN CUIVRE ROUGE ETAME	3000	6	18 000,00
94016	705215R01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 95 MM2 ET DIAMETRE 14 MM	3000	8	24 000,00
94016	705216S01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 120 MM2 ET DIAMETRE 16 MM	700	12	8 400,00
94016	705218W01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 200MM2 ET DIAMETRE 20MM	250	27	6 750,00
94016	705220Y00	COSSE SEMA POUR FIL DE 7MM2, DIAMETRE 6	20	61	1 220,00
94016	705228G01	BORNES FERRE A EMBASE DE 35 POUR COFFRET ELECTRIQUE	100	7	700,00
94016	705240X01	COSSE RONDE BORNIE DIAM=5MM COULEUR BLANCHE SECTION 1,5 A 5 MM2 *ENGIN DEPARTEMENT VOIE *	1500	2	3 000,00
94016	705252K01	COLLIERS SERRE CABLE *TY-RAP* EN NYLON TYPE TY 35 MO POUR CABLAGS ELECTRIQUES DES LOCOMOTIVES	5000	2	10 000,00
94016	705253L01	COLLIER SERRE CABLE *TY RAP* EN NYLON TYPE TY 37 MO	3000	2	6 000,00
94016	705254M01	COLLIER COLSON, LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 4 A 22 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGS ELECTRIQUES DES LOCOMOTIVES	4000	2	8 000,00

AO N°94017

N AO	N°Nre	Designation	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	705255N01	COLLIER COLSON, LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 10 A 42 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCOS DF	3000	2	6 000,00
94016	705256P01	COLLIER COLSON, LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 26 A 62 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCOS DF	10000	2	20 000,00
94016	705257R01	COLLIER COLSON LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 55 A 92 MM	15000	2	30 000,00
94016	705258S01	PORTE-ETIQUETTE A BAGUES DIAM INT DES BAGUES 3,1MM POUR REPERAGE CABLAGE ELECTRIQUE DES LOCOS DF	100	9	900,00
94016	705261X01	FEUILLE DE 200 ETIQUETTES POUR REPERAGE CABLAGE ELECTRIQUE DES LOCOS DF	50	10	500,00
94016	705266C01	COSSE TUBULAIRE DE 50-14 LN CUIVRE ROUGE HC POUR CAISSE LOCOS CC 3600W	500	4	2 000,00
94016	705267D01	COSSE TUBULAIRE DE 50 9 LN CUIVRE ROUGE HC POUR CAISSE LOCOS CC 3600W	40	5	200,00
94016	705268E01	COSSE A SERTIR EN CUIVRE ROUGE HC DE 120 T 14 POUR LOCOS CC900	250	13	3 250,00
94016	705269F01	COSSE TUBULAIRE DE 240-16 EN CUIVRE ROUGE HC	40	25	1 000,00
94016	705270G01	COSSE TUBULAIRE DE 240-18 EN CUIVRE ROUGE HC POUR CAISSE LOCOS CC3600W	20	34	680,00
94016	705273K01	EMBOUIT POUR CABLE DE 225 MM2 POUR LOCOS CC3600W	10	923	9 230,00
94016	705274L01	EMBOUIT POUR CABLE DE 240 MM2	100	406	40 600,00
94016	705278R01	COSSE DE 3,5 LOCOS E900, DF + DIVERS	2400	2	4 800,00
94016	705279S01	COSSE DE 4 LOCOS 900, DF + DIVERS	3000	2	6 000,00
94016	705280T01	COSSE DF 5 REF MLCATRACTION SB1 5 REF VC 2,5-5 SIMEL OU SON EQUIVALENT LOCOS E900, DF + DIVERS	5000	2	10 000,00
94016	705281W01	COSSE DE 6 REF MLCATRACTION NB2 6 REF VC 2,5 6 SIMEL DF, CAISSE LOCOS CC3 3600W	2000	2	4 000,00
94016	705285A01	COSSE PRF ISOLEE TYPE I DF, CAISSE LOCOS CC3 3600	500	2	1 000,00
94016	705286B01	COSSE DE 6,3 REF AMP 130 205 OU SON EQUIVALENT DF CAISSE LOCOS CC3 3600	1000	2	2 000,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Désignation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	705287C01	COSSE FASTON DL 6,35 POUR CABLE DE SECTION DE 1A 2,5MM POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE LERE CLASSE	2000	2	4 000,00
94016	705288D01	COSSE FASTON POUR CABLE DE SECTION 1 A 1,5 MM POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1 ET 2 CLASSE	3000	2	6 000,00
94016	705289E01	COSSE DF 5,2 DF CAISSE LOCOS CC3 3600	1000	11	11 000,00
94016	705290F01	COSSE PREISOLFF JAUNE A SERTIR POUR CONDUCTEUR DE 10MM2 DIAMETRE ISOLANT 12,8MM BORNAGE 6MM LARGEUR 12,6MM	2000	2	4 000,00
94016	705291G01	COSSE PRE ISOLF COULEUR JAUNE POUR CABLE DF 10 MM CARRE TROU DE BORNAGE DE 8	1000	2	2 000,00
94016	705292H01	COSSE DE 10,2	1000	2	2 000,00
94016	705295L01	EMBOUT DE CABLE PREISOLF POUR CABLE SECTION 1 A 2,6MM2 LT DIAMETRE MAX DE L ISOLANT 4 MM	15000	2	30 000,00
94016	705296M01	COSSE PREISOLEE POUR BATTERIE DF 28 X 55,7	200	18	3 600,00
94016	705298P01	CLIPS FASTON PREISOLF DL 6,35 POUR CABLE SECTION 0,3 A 1 MM2 ET DIAMETRE MAX DE LA GAINE 3,4MM	6000	2	12 000,00
94016	705299R01	CLIPS PRE ISOLE A SERTIR BLANC POUR LANGUETTE DE 6,3 X 0,8 POUR CONDUCTEUR DE 1 A 2,5 MM	6000	3	18 000,00
94016	705300S01	CLIPS FASTON PREISOLE DE 5 POUR CABLL SECTION 0,3 A 1MM2 ET DIAMETRE MAX DE LA GAINF 3,4MM	1000	2	2 000,00
94016	705301T01	CLIPS FASTON PREISOLE DE 5 POUR CABLE SECTION 1 A 3MM2 ET DIAMETRE MAX DF LA GAINE 6,3MM	1000	2	2 000,00
94016	705302W01	CLIPS FASTON PREISOLE MINIATURE DE 2,8 POUR CABLE DF SECTION 0,6 A 1,6MM2 ET DE DIAM MAX DE LA GAINE 3,2 MM VTF 1,5 3 SIMFI	5000	2	10 000,00
94016	705304Y01	PROLONGATEUR POUR FIL DE 0,5 A 1,5MM *POUR VOITURES CLIMATISEES*	2000	2	4 000,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Désignation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	705305Z01	PROLONGATEUR POUR FIL DE 1,5 A 2,5MM NPMJZ	6000	2	12 000,00
94016	705307B01	CLIPS FLMFLE DE8 POUR FIL DE 1,5 A 2,5MM	500	3	1 500,00
94016	705308C01	PROLONGATEUR POUR FIL DE 3 A 6MM	2000	2	4 000,00
94016	705938C01	FER A SOUDER ELECTRIQUE 220V,60W	7	133	931 00
94016	706032N01	BALAI EN CHARBON POUR MOTEUR VENTILATEUR HACHEUR RAMF ZM (2SERIE) PR ZM 2(SERIE) (MOTEUR TYPE GP 46/D	150	117	17 550,00
94016	706064C01	BALAI DE 20 X 12 X 32 QUALITE LFC3 *MT*MOTEUR DE VENTILATEUR DES FOURGONS XRD	50	113	5 650,00
94016	706082701	BALAI AVEC SHUNT DE 22 X 12,HAUTEUR 50 QUALITE DH *MT* DYNAMOS 48 V DES VOITURES	100	4	400,00
94016	706219101	BALAI AVEC SHUNT DE 40 X 20 X 40 MM QUALITE EG 310 ALTERNATEUR AT6,DFS LOCOS CC 3600 CV	50	160	8 000,00
94016	706220M01	BALAI JUMFLE DE-9X2- X 34 X 50 QUALITE EG 367 EXCITATRICE AF 231 DES LOCOS CC 3600 CV	50	382	19 100,00
94016	706280J01	BALAI DL 20X40 TYPE MONOBLOC POUR DISPOSITIF DE RETOUR DE COURANT POUR BOITES D'ESSIEUX DES BOGIES Y32M ET Y32MS POUR VOITURES CLIMATISEES ET FG	40	328	13 120,00
94016	726407W01	INTERRUPTEUR ALIMENTATION CLIMATISATION VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	158	15 800,00
94016	726408X01	INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL VOITURES CLIMATISEES 3 EME SERIE	200	1050	210 000,00
94016	726409Y01	DISJONCTEUR PROTECTION RECHAUFFEUR ELECTRIQUE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	990	99 000,00
94016	726410Z01	CONTACTEUR RECHAUFFEUR ELECTRIQUE FT COMPRESSEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	200	556	111 200,00
94016	726411A01	DISJONCTEUR PROTECTION COMPRESSEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	641	64 100,00

AO N°94017

N AO	N°Nre	Designation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	726412B01	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO THERMIQUE 1-1,6A REF GENERAL ELECTRIC SFKO-F1,6 OU REF TELEMECCANIQUE GV2M06 OU SON EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	40	164	6 560,00
94016	726413C01	CONTACTEUR MOTO-VENTILATEUR CONDENSEUR 1 2 3 ET MOTEUR EVAPORATEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	82	8 200,00
94016	726415E01	CONTACTEUR AUXILIAIRE MOTEUR EXTRACTEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	30	118	3 540,00
94016	726416F01	DISJONCTEUR PROTECTION REGULATEUR DE TEMPERATURE REF MFR/IN GERIN 74267 OU REF HAGIR NF206A OU SON EQUIVALENT VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	60	74	4 440,00
94016	726417G01	RELAIS TEMPORISE RETARDEUR DE DEMARRAGE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	225	22 500,00
94016	726418H01	TRANSFORMATEUR DE SECURITE 230V-12V/24V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	60	490	29 400,00
94016	726421L01	RELAIS AUXILIAIRE AIR CONDITIONNE ET CHAUFFAGE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	260	26 000,00
94016	726423N01	RELAIS TEMPORISE ELECTROVANNE DE REDUCTION DE PUISSANCE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	30	815	24 450,00
94016	728129W01	RELAIS 24V AC 250 5A NOMBRE DE POLES 2(2NO+2NC) SUIVANT PHOTOS REFERENCE RELIQUIE RFS20NT POUR REGULATEUR DE TEMPERATURE VOITURES CLIMATISEES 3E SERIE	150	30	4 500,00
94016	728130X01	SUPPORT DE RELAIS 24V AC 52RT C2RT C2 COIL-2NC+ 2NO +2COM SUIVANT PHOTOS POUR REGULATEUR DE TEMPERATURE VOITURES CLIMATISEES 3E SERIE	90	20	1 800,00
94016	728291M01	CONTACTEUR DISJONCTEUR TRIPOLAIRE INTEGRAL 32 SANS MODULE DE PROTECTION VOITURES CLIMATISEES 5EME SERIE	120	515	61 800,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Designation	Qte	PU(DH/HT)	Fstimation (DH/HT)
94016	728292N01	MODULE DE PROTECTION MAGNETO-THERMIQUE REGLAGE DE LA PROTECTION THERMIQUE 23 @ 32A MAGNETIQUE 190 @ 380A VOITURES CLIMATISEES 5EME SERIE	80	1310	104 800,00
94016	728293P01	BLOC DE 5 CONTACTS ADDITIFS INSTANTANES COMPRENANT 3 CONTACTS AUXILIAIRES 2F+1"D" 1 SIGNALISATION DECLENCHEMENT 1F, 1 SIGNALISATION COURT CIRCUIT 1F VOITURE CLIMATISEES 5EME SERIE	80	205	16 400,00
94016	728294R01	BOBINE 220V-50HZ VOITURE CLIMATISEE 5EME SERIE	20	159	3 180,00
94016	728510Z01	CONTACTEUR TRIPOLAIRE *VOITURES CLIMA 4E SERIE *	150	465	69 750,00
94016	728512B01	RELAIS POUR CONTACTEUR CCP POUR TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR *VOITURE CLIM 4E SERIE ET INSTALLATION ELECTRIQUE*	50	489	24 450,00
94016	728513C01	CONTACTEUR QSF POUR TABLEAU D'ECLAIRAGE 50 HZ *VOITURES CLIMA 4E SERIE *	150	183	27 450,00
94016	728515F01	CONTACTEUR CSF POUR TABLEAU D'ECLAIRAGE *VOITURES CLIMA 4E SERIE *	100	142	14 200,00
94016	728516F01	CONTACTEUR CE 72V POUR TABLEAU D'ECLAIRAGE *VOIT CLIMA 4E SERIE *	50	156	7 800,00
94016	728517G01	CONTACTEUR CVT1-CVT2 CVT3-CVT4 C MP POUR TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR *VOIT CLIMA 4E SERIE *	150	92	13 800,00
94016	728580G01	CARTOUCHE FUSIBLE 10X38-0,25A 500V * VOIT CLIMA 4E SERIE *	250	22	5 500,00
94016	728585M01	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE DE 2,5A A 4A *POUR VOITURES CLIMATISEES ET FOURGONS 4EME SERIE	100	394	39 400,00
94016	728586N01	DISJONCTEUR PROTECTION MOTEUR P25 M CALIBRE 1A (REGAGE 0,6 A 1A) REF MERLIN GERIN 21104 AVFC CONTACT AUXILIAIRE A FERMETURE REF 21118 *VOITURES CLIMATISEES COUCHETTE 4E SERIE*	10	178	1 780,00

AO N°94017

N°AO	N Nre	Designation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	728587P01	DISJONCTEUR P25M 3025A+CONTACT AUXILIAIRE A FERMETURE *VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE *	30	265	7 950,00
94016	728590T01	SECTIONNEUR PORTE FUSIBLE POUR TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR 50A 3P+1F+1DPMM	20	216	4 320,00
94016	728592X01	CONTACTEUR AUXILIAIRE POUR QTD ET QT DU TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR REFERENCE TELEMECANIQUE OU SON EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE *	100	287	28 700,00
94016	728593Y01	PORTE FUSIBLE MODULAIRE 1 POLE 32A 10X38 * VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE *	100	16	1 600,00
94016	728595A01	PORT FUSIBLE MODULAIRE DU TABLEAU D'APPAREILLAG ELECTRIQUE *VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE *	50	26	1 300,00
94016	728596B01	INTERRUPTEUR TETRAPOLAIRE 4P 63A 100V A FIXATION SUR RAIL REF MERLIN GERIN 15016 OU EQUIVALENT *VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE *	150	212	31 800,00
94016	728602H01	BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES INSTANTANES (F+F) *POUR VOITURES CLIMATISEES 4EME SERIE *	20	70	1 400,00
94016	728603J01	BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES INSTANTANES (O+F) *POUR FOURGON GENERATEUR 4EME SERIE XRDS*	30	70	2 100,00
94016	728606M01	FUSIBLE DE PROTECTION DE CHAUFFE EAU SANS PERCUTTEUR TYPE GF 10A LONGUEUR 51 DIAMETRE 14 REF G94444 MARQUE FERRAZ OU SIMILAIRE *POUR VOITURES LITS CLIMATISEES 4EME SERIE*	30	3	90,00
94016	728632T01	TRANSFORMATEUR MONOPHASE DC DE PUISSANCE 1KVA 220/24V - INTENSITE 40A REFERENCE BIC 3016 DIMENSIONS 150X145X135 (LXHXP) *VOITURE CLIMATISEE 3,4 ET 5 FME SERIE *	50	12646	632 300,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Designation	Qty	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	728633W01	CONVERTISSEUR GALVANIQU 72V/24V REFERENCE QS 7224 ENTR 56A 100V DC SORTIE 24V DC INTENSITE 6A DIMENSION 200X100X60MM POUR VOITURES CLIMATISEES 1ERE ET 2EME CLASSES	20	3500	70 000,00
94016	728654W01	CARTOUCHE FUSIBLE DE 4 AMPERES DIAMETRE 10 MM LONGUEUR 38MM 500VOLTS TYPE GF VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	500	2	1 000,00
94016	728658A01	CARTOUCHE FUSIBLE DE 4 AMPERES AVEC PERCUTEUR DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS TYPE GL OU AM VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	270	10	2 700,00
94016	728659B01	CARTOUCHE FUSIBLE DE 10 AMPERES DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	8	800,00
94016	728661D01	FUSIBLE DE 32 AMPERES AVEC PERCUTEUR DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	500	10	5 000,00
94016	728662E01	CARTOUCHE FUSIBLE DE 32 AMPERES DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS TYPE GL OU AM VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	200	6	1 200,00
94016	728721A01	RELAIS CA2 FN162 TENSION 220V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	5	302	1 510,00
94016	728722B01	RELAIS CA2 FN 122 TENSION 220 V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	10	243	2 430,00
94016	728873F01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C 0,5A-440V CA VOITURES CLIMATISEES 5EME SERIE	300	160	48 000,00
94016	728874G01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C 2A-440V CA VOITURES CLIMATISEES 5EME SERIE	800	120	96 000,00
94016	728875H01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C 4A 440V CA VOITURES CLIMATISEES 5EME SERIE	350	120	42 000,00
94016	728876J01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C-6A 440V CA VOITURES CLIMATISEES 5EME SERIE	140	159	22 260,00
94016	728877K01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE COURBE 'C' C60L 10A-440V CA VOITURES CLIMATISEES 5EME SERIE	100	103	10 300,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Désignation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	728878L01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 6A DC REFERENCE SCHNEIDFR MGN 61526 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURES CLIMATISEES	60	200	12 000,00
94016	728879M01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 20A AC REFERENCE SCHNEIDFR A9F74220 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES RA9	40	124	4 960,00
94016	728880N01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE C60 A DC REFERENCE SCHNEIDFR MGN 61539 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITRENOVE 1 CLASSE	30	207	6 210,00
94016	728881P01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE C 60H DC 500V 10A 2PC REFERENCE SCHNEIDER A9N61537 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITRENOVE 1C	30	151	4 530,00
94016	728882R01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 6A AC REFERENCE SCHNEIDFR A9F 74206 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURES RA9	50	246	12 300,00
94016	729470R01	CONTACTEUR SYMBOLE Q X CG *FG XRDS 940 A 956*	10	132	1 320,00
94016	729471S01	CONTACTEUR SYMBOLE QPT *FGXRDS 940A 956 ET VOITURE CLIMATISEE 3EME SERIE	15	132	1 980,00
94016	729472T01	CONTACTEUR QDTE *FG XRDS 940 A 956*	15	453	6 795,00
94016	729473W01	RELAIS IMPORISE POUR CONTACTEUR QDTE *FG XRDS 940 A 956 *	10	265	2 650,00
94016	729475Y01	CONTACTEUR AUXILIAIRE 24VCC *FG XRDS 940 A 956*	10	453	4 530,00
94016	729476Z01	CONTACTEUR SYMBOLE QD2-QXDLS QD1 *FG XRDS 940 A956 *	15	132	1 980,00
94016	729477A01	CONTACTEUR TRIPOLAIRE *FG XRDS 940 A 956*	20	282	5 640,00
94016	729481E01	DISJONCTEUR 16A20A+CONTACT AUXILIAIRE 0 IF RIF MS 325 ABB OU EQUIVALENT *FG XRDS 940 A 956*	40	338	10 140,00
94016	729532P01	TRANSFORMATEUR ISOL POUR FCI AIRAGE PLATEFORME COULOIR ET WC TYPE TRMBF 5 P=350VA UP220V US72V-IP 1,59A-IS 4,86A 50HZ *VOITURE 4 SERIE *	80	1318	105 440,00

AO N°94017

N AO	N°Nre	Désignation	Qte	PU(DH/HT)	Estimation (Dt/HT)
94016	/29548J01	DISJONCTEUR TETRAPOLAIRE SYMBOL F DIP INCB30A, U1=750V,35KA 380V/AC SUIVANT NF 63/170CE/157-1 OU SON EQUIVALENT TG XRDS 940 A 956 *	6	6620	39 720,00
94016	729549K01	CONTACTEUR TETRAPOLAIRE 700A,AC3(900A-AC1)AVFC BOBINE DE 220VOLTS,50HZ POUR MOTEUR 375KW/380VOLTS MARQUE SPRECHER1 SCHUBH-CAS700-22ICAS NP 500/6 * POUR FOURGON GENERATEUR XRD(940A 956)	5	18151	108 906,00
94016	729857C01	BOBINE POUR CONTACTEUR LLD DLS MOTEURS DE VENTILATION DE REFROIDISSEMENT CMV1 ET CMV2 *FOURGON GENERATEURS 4E SERIE XRD *	5	451	2 255 00
94016	734042J01	TRANSFORMATEUR CIRCUIT POUR HAUT PARLUR REF AUDAX 37X44- 7000/5 * HAUT PARLUR VOITURE 3E ET 4E SERIE	130	70	9 100,00
94016	734134T01	BALLAST A STARTER 20W 220V INDICIAIR OU SON EQUIVALENT POUR RAMES 2M	100	20	2 000,00
94016	735516N01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 380V-6A- TYPE D40 * POUR VOITURES 3EME, 4EME SERIE-ET F *	100	56	5 600,00
94016	735533J01	STABILISATEUR IMPULS 150V 255V 50- 60HZ OUTPUT 220V PLUS OU MOINS 2%	60	675	40 500 00
94016	740344L01	MANOMETRE DIAM 70MM,DEVIATION 770 DEGRFS,GRADUL DE OATOKG/CM2,CADRAN FOND BLANC AVEC CHIFFRES NOIRS RACCORDEMENT VERTICAL PAR FILTTAGE MALE 1/4 POUCE ANTIVIBRATOIRE A BAIN DE GLYCERINE REF KOBOLD 2307075001	10	539	5 390 00
94016	821870R01	MICROREPTEUR A COMMANDE MECANIQUE POUR CONTACT VR DES REDUCTEURS E 900 *	6	207	1 242,00
94016	930341K01	SHUNT POUR RETOUR DE COURANT	50	100	5 000 00
94016	933240A01	SHUNT POUR CONTACTEUR	150	125	18 750,00
94016	934019C01	FIL D'AMBILE	7	482	3 374,00

AO N°94017

N°AO	N°Nre	Designation	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
94016	934876Y01	CONTACTEUR MAGNETIQUE TYPE SPRECHER _ SCHUN (AVEC TENSION DE COMMANDE DE BOBINE ET DE 77VOLTS) REF CA6 105-724 POUR CIRCUIT DE COMMANDE D'ESSI POUR LOCOS E 1100	10	1332	13 370,00
94016	936055R01	DISJONCTEUR TYPE F 500 BIPOLAIRE 125V CC 50A	10	91	910,00
94016	936065M01	TUMBLER HLPDS1-2, MALPS1 2, URG1 2 72V, CC 3A	10	4616	46 160,00
94016	936084K01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C32A 220V CC POUR LOCO E1100	20	37	740,00
94016	937271Z01	PHARE AC100V-150W-50W	20	3338	66 760,00
94016	964585P01	INTERRUPTEUR TRIPOLAIRE DL 20A-250V (ON-ON) AVEC FROU DE BLOCAGE *ALLUMAGE DES PHARES LOCOS DH *	50	225	11 250,00
94016	965451X01	CLIPS REF AMP 165 342-1	800	2	1 600,00
94016	968180W01	DETECTEUR DE PROXIMITE POUR LOCOS DH 400	10	700	7 000,00
94017	933726D01	SHUNT DE LIAISON CONTACT MOBILE ET BARI POUR CONTACTEUR D'ARBRE A CAME	40	280	11 200,00

Σ **7 784 506,00**

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

9401 / 01 / 2001 ADIF MAINTIENANCE MATERIEL

Numero Appel d'offres

Page N° 1

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite de réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
OCTE 1	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
1	32951001 LAMPES FLUORESCENTES COMPACTES 13 WATT OU EQUIVALENT POUR ZPM REFERENCE ORAM STIP 1320	5000,00 PIECE(S)		
2	32952001 LAMPES FLUORESCENTES COMPACTES 11W OU EQUIVALENT POUR ZPM REFERENCE ORAM DELUX 9/1 2181 7ND01 0	5000,00 PIECE(S)		
3	329543001 DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE 1R110/120V C1A RFF ABB S281 UC POUR ZPM	20,00 PIECE(S)		
4	329547001 DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE Z - A RFF ABB S281 UC POUR ZPM	20,00 PIECE(S)		
5	32957001 DISJONCTEUR MAGNETO-THERMIQUE C6A POUR ZPM RELIEMENT ANSALDOBRIDA ABB S281 UC	20,00 PIECE(S)		
6	4042420A01 LAMPES PROTECTOR POUR 2000 EL250 STIPIN 1/11501 JCT104093A REFERENCE MITOSUT 1015 01003	2,00 PIECE(S)		
7	404635L01 LAMPES PROTECTOR, SW, R/5V, R 5 POUR 2000 EL250	400,00 PIECE(S)		
8	490514K01 COMMUTATEUR A CAMP TYPE V18M POS/NONS A 90 DEGRE SERIE 10 7 CONTACTS AVEC BUTEFS D ARR 1 16A 250V	10,00 PIECE(S)		

MOTIFS 01 Hors cadre de la fourniture 03 Carnet de commande chargé
02 Matériel n'est plus fabriqué 04 Matériel non identifié

BORDEREAU DES PRIX

Centre de maintenance

94 11/11 / PPM DOLÉ MAINTENANCE MATERIEL

Numero Appel d'offres

Page N° 2

Code Fournisseur	Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et a nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous indiquez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
9	451308EJ FICHES DE 10/10A 10, 250V LOXXE B1200 REFERENCE LE GRAND 50303	20,00 PIECES(S)		
10	495427E0 BALAI EN CARBON R01 M 495427E003 MONTAGE LOCUS 13200-21103 PAR 2000 3 REFERENCE 4155 JT EY5025003	400,00 PIECES(S)		
11	501879E01 INTERRUPTEUR 5800 A, 30 P, 4 MOFFRE A INTERRUPTEURS RAMP ZM NBRE PIECES 3/ACC 6/ACC DESSIN ACC 07A3001R5 H49 REFERENCE ACC P00130360	20,00 PIECES(S)		
12	502022W01 FUSIBLE D'EXEMPLE POUR FILTRE D'ENTREE 420CV, 100A ACCROCHET CONTACT POUR FILTRE D'ENTREE REFERENCE CARAL 5079672A	60,00 PIECES(S)		
13	507499E1 BALAI DE RETOUR DE COURANT POUR BOITE D'ESSAI QUALITE CARBONE LORRAINE MC 19P RETOUR DE COURANT 20X130, RAMPE ZM DESSIN B N 09246409007 4/MIKOLI SNTB CONFORMATION 07875980	100,00 PIECES(S)		
14	592577E0 INTERRUPTEUR T12B	30,00 PIECES(S)		
15	595395E0 SURT DESSIN ENCF 0454509 G 101 SYMBOLS SNTB 78796557	100,00 PIECES(S)		

BORDEREAU DES PRIX

liste de matériel

Numero Appel d'offres

3401/21 / P.M. POL. MAINTENANCE MATRIEL

Page N°

3

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et a nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif.		
POSITION	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETRES
16	595306Y01 SHTNL D 54IN SNCF 70454509 C 107 SYMBOLE SNCF 78796359	400,00 PIECE(S)		
7	595307Y01 SERIE LONGUEUR 700MM A SERIE DELIBRUE A701308001 1 SYMBOLE SNCF 78732332	200,00 PIECE(S)		
18	595495Y01 SECHE MAIN ELECTRIQUE MORAL MONO RELI ROTROF 2540 1 AA (2315 W) @VOITURES CLIMATISEES 31ME 47ME ET 5EME SERIE @	30,00 PIECE(S)		
19	598953N01 MICRO SWITCH 16A 220V AC 1 10A 280V AC MARQUE SCHALTBAD PRIX PORTES SEMI AUTOMA VOIT VOLT RAS JERT CLASSE REFERENC SCHALTBAD 521310667	30,00 PIECE(S)		
20	598960Y01 BOULON REFERENC SIM 8A9130 24	10,00 PIECE(S)		
21	598968C01 KIT MECANISME REL SIM-KIM796 63 COMPRENANT SUP-ORIG MOTEUR PALIER LITVIER DE COMMANDE FLEXIBLE DE MOTEUR PNEUMATIQUE POUR PSA PLIANTS VOITURES CLIMATISEES SNCF	20,00 PIECE(S)		
22	599022X01 COMMANDE DE SLOUERS RELI SIM-VM05830 POUR SEMI AUTOMATIQUE VOITURES 1ERE CLASSE	20,00 PIECE(S)		
23	625407G01 MORCEAU PONCE 76X51X157 REPERENCE EGINE CARBON 823041	5,00 PIECE(S)		

MOTIFS 01 Hors cadre de la fourniture 03 Carnet de commande chargé
02 Matériel n est plus fabriqué 04 Matériel non identifié

BORDEREAU DES PRIX *Liste de matériel*

9102 // L1 / 2000 PULL MAINTENANCE MATERIEL

Numero Appel d'offres

Page N° 4

Code Fournisseur	Date réception	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à tous retourner renseigne de vos prix et de vos de livraison avant la date de réponse prévue Au cas ou vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
POS	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
24	64565601 RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" E,3 10 A POUR TOUR A ROUES RAFAEL REFERENCE SIEMENS 3LA500011	1,00 PIECE(S)		
25	645652001 RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" 4-C, 3A POUR TOUR A ROUES RAFAEL REFERENCE SIEMENS 3LA500011	10,00 PIECE(S)		
26	645653001 RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" 1,6 2 5A A 10 TOUR A ROUES RAFAEL REFERENCE SIEMENS 3LA500011	20,00 PIECE(S)		
27	645656001 CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF, TENSION DE BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAEL REFERENCE SIEMENS 3TB54140AM0	5,00 PIECE(S)		
28	645657001 CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF TENSION DE BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAEL REFERENCE SIEMENS 3TB56140AM0	3,00 PIECE(S)		
29	645660001 CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF, TENSION BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAEL REFERENCE SIEMENS 3TB5040AM0	5,00 PIECE(S)		
30	683148101 TRIPLES PLATE EN CUIVRE 3-COILS DIN 1787 SECTION 6/ MM2 COMPOSITION 119X3/8 1/2 30X4MM REFERENCE SHUNK 33329536	200,00 METRE(S)		
31	709518A01 COUSURE QUADRIV EN BRONZE POUR BATTERIE A 200V 2 R 27 L1 500V POUR LOCOMOTIVE	1000,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

liste de matériel

Numéro Appel d'offres

2001/07 / 4M POLE MAIN D'UNANIMITE MATRIEL

Page N°

5

Date Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POST N	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
32	700574R01 BOISE POLYMER EN BRONZE POUR BATTERIE AU LITHIUM 2 R 27 FT SCOTT @POUR T&A 2 DG LI LD @	500,00 PIECE(S)		
33	70172R01 PILE ELECTRIQUE, RONDE, SECHE, TENSION 1,5 VOLT, DIAMETRE 34MM, TYPE P 20	500,00 PIECE(S)		
34	701730S01 PILE EN ALUMINIUM RONDE, TENSION 1,5 VOLT 3 PILES 20 REF 22140	1200,00 PIECE(S)		
35	7073L01 PILE 9X DE PLATE, 4,5 VOLTS, 1190MS A TAMPONS DE 68X222MM LE FOURNISSEUR EST L'UN DU MARQUER LA DATE LIMITE D'UTILISATION POUR LAMPES BOLFIERS	1500,00 PIECE(S)		
36	701732W01 PILE 5 C/20 9V ENCOMBREMENT, 101X67X106-FYH (ANAL) OU SON EQUIVALENT POUR VIS DE MONTAGE EQUIPEMENT DE BORD DES LOCS SYMBOLE UNIC 08168610	200,00 PIECE(S)		
37	70255CT01 LAMPE U-XE (VIVANT, CLAIRE, CULOT B 22, 220/240 V ET 60 WATTS MARQUES MARELJA-SYLVANIA-CLAUDE PHILIPS MAZDA-OSRAM-SIALI TUNGSRAM GENERAL ELECTRIC NORME FRANCAISE C/2107	600,00 PIECE(S)		
38	70255W01 LAMPE U-XE (VIVANT, CLAIRE, CULOT B 22, 220/240 V ET 75 WATTS POUR ECLAIRAGE DES LOCS MARQUES MARELJA-SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALI-TUNGSRAM-GENERAL ELECTRIC GENERAL ELECTRIC NORME FRANCAISE C72100	500,00 PIECE(S)		

MOTIFS 01 Hors cadre de la fourniture 03 Carnet de commande charge
02 Matériel n'est plus fabriqué 04 - Matériel non identifié

BORDEREAU DES PRIX

Coste de matériel

9401 / / 11 / P.M.M. / R.C. / MAINTENANCE MATÉRIEL

Numero Appel d'offres

Page N°

6

Code Fournisseur	Date d'appel d'offres	Date limite de réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif		
POSTE	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
39	702552301 LAMPÉ USAGE COURANT CLAUDE, CULOT B 22, 220/240 V 150 WATTS MARQUES AGREEES- SYLVANIA CLAUDE- PHILIPS- MAZDA- OSRAM- STALE FLUCSRAM CENTRAL ELECTRIQUE NORME FRANCAISE C72101	700,00 PIECES (S)		
40	702553101 LAMPÉ USAGE COURANT, AMPOULE CLAUDE, CULOT B 22, 220/240 V 150 WATTS POUR LUMIERE BLANCHE MARQUES AGREEES- SYLVANIA CLAUDE- PHILIPS- MAZDA- OSRAM- STALE FLUCSRAM CENTRAL ELECTRIQUE NORME FRANCAISE C72100	400,00 PIECES (S)		
41	702610001 LAMPÉ 220 VOLTS/240 VOLTS 15 W ISOLÉ COURANT @LUMIERE BLANCHE ECLAIRAGE DIRECT- GARDER MARQUES AGREEES- SYLVANIA- CLAUDE- PHILIPS MAZDA- OSRAM STALE FLUCSRAM CENTRAL ELECTRIQUE	600,00 PIECES (S)		
42	70265X01 LAMPÉ B 27, 220V 60 A 15 W DIAMÉTRE 60, LONG-106 A VIS, USAGE COURANT POUR RAME 44	100,00 PIECES (S)		
43	70261BAC1 LAMPÉ STANDARD CLAUDE (UL) B 27 230/240V 200W MARQUES AGREEES SYLVANIA- CLAUDE- PHILIPS MAZDA- OSRAM STALE FLUCSRAM GENERAL ELECTRIQUE REFERENCE ORBITAL ST2176	250,00 PIECES (S)		
44	702611201 LAMPÉ STANDARD, CLAUDE (UL) B 27, 220 V 150 WATTS NOUS PREFERONS LA MARQUE PROPOSEE NORME FRANCAISE C72100	50,00 PIECES (S)		

BORDEREAU DES PRIX

Les Trésoriers

5401 / 01 / FVM RUE WILHELMINA MATERILL

Numero Appel d'offres

Page N° 7

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date des réponses	Vos références	
RAISON SOCIALE			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif.	
POS E	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
45	702623F01 LAMPE SL 18W 220V E27 QUALITE ECLAIRAGE	100,00 PIECE(S)		
46	702622E01 LAMPE SL, CULOT-F27 220V 25W, 1200 LUMENS	100,00 PIECE(S)		
47	70268077 LAMPE STANDARD CLAIRS CULOT F 40, 220/240 V EL 300 WATTS MARQUES AGREEES - SYLVANIA-CLAUDE PHILLIPS- MAZDA-OSRAM-SIALP-TUNGSRAM NORME FRANCAISE C72100	500,00 PIECE(S)		
48	702681A01 LAMPE STANDARD CLAIRS, CULOT E 40, 220/240 V EL 500 WATTS NORME FRANCAISE LA MARQUE PROPOSÉE NOMME FRANCAISE C72100	400,00 PIECE(S)		
49	702682B01 LAMPE STANDARD CLAIRS, CULOT F 40, 220/240 V EL 1000 WATTS MARQUES AGREEES - SYLVANIA-CLAUDE PHILLIPS- MAZDA-OSRAM-SIALP-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIC NORME FRANCAISE C72100	20,00 PIECE(S)		
50	702683C01 LAMPE MAZDA AUX HALOGENES TYPE JET 500W 220/230V CULOT E/40 MARQUES AGREEES - SYLVANIA CLAUDE PHILLIPS MAZDA-OSRAM-SIALP-TUNGSRAM RÉFÉRENCE MAZDA 6003/6410	250,00 PIECE(S)		
51	702684D01 LAMPE MAZDA AUX HALOGENES TYPE JET 500W-220/230V REF MAZDA 6003/6410 MARQUES AGREEES - SYLVANIA CLAUDE PHILLIPS- MAZDA-OSRAM, SIALP-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIC	100,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

liste de matériel

94017/1 / P.M.M. TRAVAIL MAINTENANCE MA^{TR}RIEL

Numero Appel d'offres

Page N° 9

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
POS. N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
59	702830001 LAMPES FLUORESCENTES A ALLUMAGE PAR STARTER TL 15W MARQUE PHILIPS CU VALENT POUR VOITURES COUCHOTTES RBC 18	100,00 PIECE(S)		
60	702831001 LAMPES FLUORESCENTES A ALLUMAGE INSTANTANE L8W/954 TUMILUX DAY LIGHT MARQUE OSRAM CU VALENT POUR VOITURES COUCHOTTES RBC 18	100,00 PIECE(S)		
61	702948201 TUBE INCANDESCENT A ALLUMAGE INSTANTANE COULEUR BLANC SOLEIL LUX DE 40 W ET 1,2M BRICQUAGE STANDARD A 2 BROCHES	200,00 PIECE(S)		
62	702852001 LAMPES FLUORESCENTES A ALLUMAGE INSTANTANE COULEUR BLANC BRILLANT DE 20W ET 0,6M BRICQUAGE STANDARD A 2 BROCHES MARQUES AVIANTS- SYLVANIA- VALOIS PHILIPS- MAZDA-OSRAM SIALE-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	400,00 PIECE(S)		
63	702987001 LAMPES AU KRYPTON, AVEC CROUPE A VITES, TYPE MICROINERTIE DE 3 75V 13,5 W 0,9L POUR LANCERNE D'AUT.	20,00 PIECE(S)		
64	702953701 LAMPES SPHERIQUES SPHERIQUES DE 85V EN VERRE CLAIR, ACHTBAKONNENORMA B22/25 AVCCUSANSOYMPRETIED 25W, DIA 45MM, LONGTOTAL 67,5MM, LONG.FILOSAUCENTRUMI @LOUIS F700 B300 LOCOUTRE-DE VOITURES KOLMLX, LCCO3 MODELE RONICRE RESISTANT AUX VIBRATIONS FLAMMANT AVEC 3 SUPPORTE INTERMEDIARLS D. 41N SNCF 1101010 3 5 15	2500,00 PIECE(S)		
65	702971001 LAMPES HALOGENE DE VOITURE HAUTE PRESSION 5 5 W LONGUEUR 78MM, EN VERRE CLAIR MARQUE OSRAM RESISTANT AUX VIBRATIONS @LAC HYGRAPHE & @PHUMPRE RTS LOCOS DI 8 5000@ @MODELLE @NFORCE, RESISTANT AUX VIBRATIONS @ REFERENCE D'@ 5753416705	400,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

Numéro Appel d'offres

94017/L1 / PNM POLYVALENT MATÉRIEL

Page N°

18

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
	23/07/2015	27/08/2015		
RAISON SOCIALE			A compléter et à nous retourner enseigne de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquez sur des motifs ci-dessous ou tout autre motif	
POST. N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
66	70298LC02 LAMPES A VIS E27 DL 24V 40W POUR ECLAIRAGE PISCINES ET PAGES INTÉRIEURES DE LA CABINE POUR CABINE DE CONDUITE DES DT. 50	140,00 PIECE(S)		
67	702993X01 LAMPES CULOT A VIS E27 50MM DIA. 75VOLTS, RESISTANT AUX VIBRATIONS MARQUE JFC	200,00 PIECE(S)		
68	702999D11 LAMPES ELECTRIQUES SPHERIQUES, BILLOUX DIA 40 MM VITRE CLAIR 2 CULOT SPH AL BA 2LD 34 FRANCS A 11 LAMMANTS EN 1/2 CYLINDRE ET 65V 50W & 18W LOCALS 10700, 81300 DESIGN SNCI 110100139E C SYMBOLLE JFC 78344077	50,00 PIECE(S)		
69	703077X01 LED DE SIGNAL ROUGE A LED HAUTE LUMINESCENCE AV-0 CARTE DE COMMANDE ELECTRONIQUE ALIMENTATION 72 VOLTS CONTINU ET ALTERNATIF POUR VOLIURE 3TME 4TME ET 5EME SERIE DESIGN ONCF 15179	200,00 PIECE(S)		
70	703112M02 MOTOR FANAL ROUGE 2A94464/06404 (EX MARC 'A', 64206304) POUR 2M DESIGN ONCF 30543	50,00 PIECE(S)		
71	703223W01 LAMPES 24/30V, 2W, CULOT DF 4 BALAIS/CONTACT A PLOT CENTRAL MARQUE ARNOU 11 (KILANI) - MODELE RESISTANT AUX VIBRA TIONS POUR ECLAIRAGE MANIPULATIONS DES LOCOMOTIF	200,00 PIECE(S)		
72	703277J01 LAMPES PATEUSE, MANCHE COURTE-BOIS, PANEL LAMPES AVANT CROCHET, REFLECTEUR 1 PINCE DE FIXATION	60,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

94017/F1 / 1MM ROLF MALM JANCZ MALLRIT

Numéro Appel d'offres

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
POI N	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
73	703290A01 INVERTEUR REFERENTIEL IIAVL 400333	11,00 PIECE(S)		
74	703308X01 REGLETTE ELVY COMPORTANT DES ACCESSOIRES D'ALIMENTATION POUR TUBES FLUORESCENTS DE 1,20M, 220V-40W ALLUMAGE PAR STARILK	10,00 PIECE(S)		
75	70330701 REGLETTE BLOC COMPORTANT LES ACCESSOIRES D'ALIMENTATION POUR TUBES FLUORESCENTS DE 1,20M 220V-40W ALLUMAGE PAR STARILK VOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES CONFORME AUX NOUVELLES NORMES DE FABRICATION	10,00 PIECE(S)		
76	703312A01 REGLETTE ELVY COMPORTANT ACCESSOIRES D'ALIMENTATION POUR TUBES FLUORESCENTS DE 1,20M 105/240V-2X40W ALLUMAGE PAR STARILK	30,00 PIECE(S)		
77	703312B01 REGLETTE ELVY 220 V 40 W 1,20 M INSTANTANEE AVEC CADRE REFLECTEUR EN TOLE PEINTE BLANC COMPORTANT GRILLE DE DIFFUSION METALLIQUE (ALUMINUM) ECLAIRAGE	20,00 PIECE(S)		
78	703318001 REGLETTE COMPLETE STIMULE INSTANTANEE 1,20M 40W 125 V 220 V POUR ALLUMAGE DU LOCAL DE LA MAISON	30,00 PIECE(S)		
79	703322001 DOUILLE STIMULE POUR TUBE A FLUORESCENCE VOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES	200,00 PIECE(S)		
80	703323N01 DOUILLE COMPLETE AVEC TUBES STARTER POUR TUBE FLUORESCENT VOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES	200,00 PIECE(S)		
81	703324P01 STARTER 1/80W ECLAIRAGE D'ORIENTATION	600,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

reste de matériel

Numéro Appel d'offres

34011/L1 / PMM POLICE MAINTENANCE MATERIEL

Page N°

12

Code Fournisseur	N° de l'appel d'offres	N° de l'ordre de commande	Van références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
82	703318TUJ TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT DE 1,60M DIAMETRE 48 CMM 3-3 DE 20 W ALUMAG INSTANTANE 220 VOLTS 50 HZ	500,00 PIECE(S)		
83	703344W01 TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT A ALUMAG INSTANTANE DE 1,20 M 220 VOLTS 40 WATTS	500,00 PIECE(S)		
84	703358 01 TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT DE 1,30M DIAMETRE 48 CMM 220-240V 50 60HZ POUR VOITURES 2EME CLASSE	500,00 PIECE(S)		
85	703359001 BALLAST ELECTRONIC HI-2 IX 4-35W/15 HZ III IX 220 240V/50-60HZ MARQUE PHILIPS POUR VOITURES CLIMATISEES 4 & 5 PORTS	300,00 PIECE(S)		
86	703361J01 BALLAST ELECTRONIC DE 18W 220-240V/50 60HZ KCTTING Y44 -020318 POUR VOITURE 5 LITRE RACIO	300,00 PIECE(S)		
87	703362K01 TUBE FLUORESCENT 18W T8 640 Y4 13 W MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES VSE RAQ	1000,00 PIECE(S)		
88	703363L01 TUBE FLUORESCENT T8 HZ 28W/865 LUMIERE BLANCHE MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT VOITURES 2EME CLASSE RENOVIERS	2000,00 PIECE(S)		
89	703364M01 TUBE FLUORESCENT 11,5 14W/830 MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEES 6 LITRE 2111 CLASSE	1000,00 PIECE(S)		
90	703365N01 TUBE FLUORESCENT T8 HZ 21W/840 MARQUE PHILIPS POUR VOITURES RENOVIERS	500,00 PIECE(S)		
91	703366P01 BALLAST ELECTRONIQUE HI-E2 14-35 HZ III IX 220/240V (2X) 5 4/21/28/35W) MARQUE PHILIPS POUR VOITURE COACH 16ML SLAL	600,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

9001/E1 / PMM POLE MAINTENANCE MATRIEL

Numéro Appel d'offres

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner ensemble de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
01	70346000 TRANSFORMATEUR LED MARQUE NEXEL MODELE 21315 COUP D'ISOLATION 21315 PAPER 20W VOLTAGE AC 220V OCT 6500K REFERENCE NEXEL MODELE 21315 POUR INSTALLATION 11315	40,00 PIECE(S)		
02	70346100 LAMPE 21315 20W 220V 1,4MG F2 17LW7W 1240 3 POUR INSTALLATION FIXE REFERENCE TECHNIP 32.0001860	400,00 PIECE(S)		
03	70346200 PASTILLE ELECTRONIQUE PCB RBL CELL 0937 REP 04 POUR PLANCHIER D'ISOLATION COURTE P. 11315 FORME REFERENCE CELL 0/023801	630,00 PIECE(S)		
04	70346300 DOUILLE TUBE NEON T5 AVEC RINGLET REF TECHNIPT 104115 POUR VOUTURE RENOVEE RBL	15,00 PIECE(S)		
05	70346400 SPEC 5 1100 72V DC BLANCO REFERENCE TECH 0/040001 POUR LUMINA RE BLANCO	2000,00 PIECE(S)		
06	70347000 PASTILLE A LEDS 2W 12V DC POUR LUMINA RBL COMPONENT REFERENCE 104115 POUR VOUTURES RENOVEES RBL	60,00 PIECE(S)		
07	70347200 TUBE FLUORESCANT 21315 1,4MG POUR VOUTURES VSE	500,00 PIECE(S)		
08	70347300 DOUILLE TUBE NEON T5 REF TECH 104115 POUR VOUTURES VSE	40,00 PIECE(S)		
09	70347400 INTERRUPTEUR DE COMMANDE LUMINA RBL REF MSMLA 100101 POLE MARQUE NEXEL	300,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

94017/P1 / FMD BOLE MAJINTINANT & MAINTIEN

Numero Appel d'offres

Page N°

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date de la réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
10	703475W01 BOULONTE 7 PERFORATION 5 X 110MMX21 DE LONGUEUR	50,00 PIECE(S)		
11	703477W01 TUBE FLOORLOCKANT DN 21W 6 9 M POUR LES R25 VSR	500,00 PIECE(S)		
12	704005B01 BLOC DE RACCORDEMENT-DOMINO TRIFILAIRE, EN PORCELAINE POUR SERRAGE JUSQU'A 3MM2	300,00 PIECE(S)		
13	704009W01 LOT DE REPERES POUR LE BOITIER CABLE DE 2,5MM2 COMPOSE DE REPERE DU NUMERO 0 AU NUMERO 9 EN BOITE DE 1000 UNITES POUR CHAQUE NUMERO DE REPERE POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE	15,00 PIECE(S)		
14	704012J01 BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO TRIFILAIRE EN PORCELAINE, POUR SERRAGE JUSQU'A 3 MM2 REF 511 1432	100,00 PIECE(S)		
15	704013K01 BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE DE 12 ELEMENTS DIAMETRE 10MM2	100,00 PIECE(S)		
16	704014W01 BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE DE 12 ELEMENTS DIAMETRE 8MM2	50,00 PIECE(S)		
17	704015M01 BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE DIAMETRE DE 6 ELEMENTS POUR CABLE DN 1 A 2,5 MM POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE VOITURE 1ERE CLASSE	250,00 PIECE(S)		
18	704016N01 LOT DE REPERE ALPHABETIQUE POUR CABLE DE 2,5MM2 COMPOSE DE REPERE LETTRES A B C D E F G H I J K L M EN BOITE DE 1000 UNITES POUR CHAQUE LETTRES POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE	15,00 PIECE(S)		
19	704017O01 BLOC DE RACCORDEMENT TRIFILAIRE -DOMINO- EN PORCELAINE, POUR SERRAGE JUSQU'A 3 MM2 POUR INSTALLATION LUMIERE	100,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

reste de matériel

94017/T / PMM POLI MAINTIENANCE MATERIEL

Numero Appel d'offres

Page N° 16

Code Fournisseur	Date d'appel d'offres	Date limite de réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous au tour de la motif		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
20	704065Y01 DOUILLE A BAIGNOIRE E27, POUCE	60,00		
21	704105W01 INTERJETEUR AFRAR ML 10A 240V TYPE VA ET VIEN REF LERAN 83001 ET SON EQUIVALENT POUR ORGANE DE COUPE ALFARIN	30,00		
22	70414 K01 COMMUTATEUR ENCASE, EN BAKELITE, TYPE TUBIFER, 5A-250V-SIMPLE ALLUMAGE FIXATION PAR CRITES	50,00		
23	70 1447 - COMMUTATEUR ENCASE, EN BAKELITE, TYPE TUBIFER, 5A-250V DOUBLE ALLUMAGE, FIXATION PAR CRITES-	20,00		
24	70414500 COMMUTATEUR ENCASE EN BAKELITE, TYPE TUBIFER, VA ET VIEN, FIXATION PAR CRITES REPERE 1F GRAND 80251	30,00		
25	704194B01 COMMUTATEUR TYPE POTATIF, 380VOLTS-15A, (TYPE 1) SIMPLE ALLUMAGE AVEC BOULON JONCT DE PRESSE TUBE POUR TUBE DE 16MM	30,00		
26	704223X01 DOUILLE A BAIGNOIRE B15, EN LAITON DOUBLE BAGUE, RACCORDEMENT DE 11MM	00,00		
27	704224L01 DOUILLE A BAIGNOIRE B22, EN LAITON, SIMPLE BAGUE, (TYPE) RINFLER, RACCORDEMENT DE 11MM	200,00		
28	704226N01 DOUILLE A BAIGNOIRE B22, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, CHEMISE RONDE, RACCORDEMENT DE 17MM	200,00		
29	704227P01 DOUILLE A BAIGNOIRE E27 A JEUX A SIMPLE BAGUE, PASTILLE EN PORCELAINE SUR PASTILLE LAITON REF AM 46,5 M4 REFERENCE GERARD MANG 004513	100,00		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

9401/41 / FMN 1204 MAINTENANCE MATERIEL

Numero Appel d'offres

Page N° 11

Code fournisseur	Code Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
RQSI N	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
30	704225RL1 DOUILLE A BATONNETTE E22 EN LATION, DOUILLE BOUTE, CHEMISE RENFORCEE, SASTILITE, RACCORD FILETTE A 1MM	100,00 PIECES (S)		
31	704223SD1 DOUILLE A BAILLONNETTE E22 EN LATION, DOUILLE BOUTE, CHEMISE RENFORCEE, SASTILITE, RACCORD FILETTE A 1MM	50,00 PIECES (S)		
32	704249FD1 COSSE TUBO AURE A SERRER, SECTION DU CABLE 18 MM DIAMETRE DU BORNAGE 12,8 MM POUR CABLE INSTALLATION DE L'OTTE DE TRACTION SLOTTED 1200	1,00 PIECES (S)		
33	704245LD1 COSSE TUBULAIRE A SERRER, SECTION DU CABLE 120 MM DIAMETRE DU BORNAGE 10,6 MM POUR CABLE COE MOLEUR @ 1200 @ 1100 @ E-200 @	20,00 PIECES (S)		
34	704263HD1 DOUILLE A VIS EDISON E 27, EN LATION, MOULE NORMAL, RACCORD FILETTE A 1MM AVEC VIS D'ARRET	80,00 PIECES (S)		
35	704269PD1 DOUILLE A VIS GOLIATHE 40, EN LATION RACCORD FILETTE DEVIANT, PAS DE 17, AVEC VIS A CALIBRE	100,00 PIECES (S)		
36	704274SD1 DOUILLE A VIS E 40 GOLIATHE, RACCORD FILETTE DE 1MM AVEC VIS D'ARRET EN FORCAGE	70,00 PIECES (S)		
37	704367GD1 PRISE DE COURANT ALTERNATIVE, NORMALISEE, BOCLE EN PARALLELE BIPOLAIRE 10A-250V STANDARD FRANCAIS REFERENTIEL LE GRAND 83021	100,00 PIECES (S)		
38	704370K01 PIECE DE COURANT 25T DE 10 AIGA 25V V DIFFERENCIEL LE GRAND 30817	20,00 PIECES (S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

940 7/F1 / 1MM POTS, MAINTENANCE MATÉRIEL

Numero Appel d'offres

Page N° 2

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date de la réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et détails de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif		
COTE II	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
39	704374P01 PRISE DE COURANT 1 ^{er} ANCIEN BIPOLAIRE AVEC 1100 REF 55805 REFERENCE LE GRAND 55815	100,00 PIECE(S)		
40	704405P01 PRISE DE COURANT BIPOLAIRE ENCS 500, 13A 250 V, 5, 0,0200000000000000, MONTAGE PAR CRILLES	160,00 PIECE(S)		
41	704422K01 FUSIBLE 1000V BIPOLAIRE 100 AMPERES, 250V, TYPE 1 A 0,0200000000000000, GRIS, REF 7075 REFERENCE LE GRAND 91851	20,00 PIECE(S)		
42	704415V01 PRISE DE COURANT 1 ^{er} ANCIEN BIPOLAIRE 25 AMP 250V TYPE EXC 2000000000000000 POUR TUBE PL 1 ^{er} PIQUE A COURANT BOITIER FONTE OU ALLIAGE LEGER SOUS 1 ^{er} + T REF 54311 LA MONTAGE AVEC 1 PE DE 10 MONTAGE ET FICHE REF 54241	20,00 PIECE(S)		
43	704416P01 PRISE DE COURANT FLEXO 10/16A 250V 2P1N - ENCS - RE-OU SON EQUIVALENT REFERENCE LE GRAND 91844	50,00 PIECE(S)		
44	704443Y01 FICHE BIPOLAIRE 2 PIECES MONTAGE REF 54311, BORNES A CANON, 5A-250V 3000000000000000, ENTER-AXES 19MM	20,00 PIECE(S)		
45	704456M01 PROLONGEUR FIL SOUPLE, SOUS CAOUTCHOUC COMPREND UNE FICHE MALE ET UNE FICHE FEMELLE 5 AMP 250 VOLT - ANCIEN 2 METRES	10,00 PIECE(S)		
46	704458P01 FICHE PLASTIQUE POUR L'ALIMENTATION DES APPAREILS 10/ 6A 250V FICHE MALE SORTIE DROITE OU GACHE EQUIVALENT REFERENCE LE GRAND 50215	80,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

34017/51 / 2^{ème} M. POUR MANUTENANCE MATRIEL

Numero Appel d'offres

Page N° 19

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date de réception	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
47	704560101 PNEU DE COURS 1000x1650S POUR 1 PNEUMATIQUE 1000 AUTOMATIQUE DES PORTES REF SMC 10R 505 POUR VOITURES CLIMATISEES 1ERE CLASSE	100,00 PIECE(S)		
48	704592701 FUSIBLE THERMISTE EN VERRE 5X20 (AMPERE 250VOLTS)	100,00 PIECE(S)		
49	704707701 INTERRUPTEUR ROTATIF 2 (OU 1 A 1) REF SMC 10R 138N POUR VOITURES SEMI AUTOMATIQUE 1ERE CLASSE	60,00 PIECE(S)		
50	704708701 INTERRUPTEUR ROTATIF 2 QUEUF 0 (OU 1 A 2) REF SMC 10R 138N POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE 1ERE CLASSE	50,00 PIECE(S)		
51	704731201 INTERRUPTEUR ET COUPURE-CIRCUIT COMBINES, ROTATIF, SERIE JAUNE - AVEC ALVEOLES POUR BOUTONS, 25A, 250V (OU 250V) ALTERNATIVE	6,00 PIECE(S)		
52	704817801 VOYANT BLANC 12V - DIAM 22 MONO LED - CMS - HAUT LUMINOSITE CORPS PLASTIQUE - SERRAGE MANUEL - IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6 35 MM IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1 CLASSE	130,00 PIECE(S)		
53	704818701 VOYANT ROUGE 12V DIAM 22 MONO LED - CMS - HAUT LUMINOSITE CORPS PLASTIQUE - SERRAGE MANUEL - IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6 35 MM IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1ERE CLASSE	130,00 PIECE(S)		
54	704819701 VOYANT VERT 12V DIAM 22 MONO LED - CMS - HAUT LUMINOSITE CORPS PLASTIQUE - SERRAGE MANUEL - IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6 35 MM IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE CLASSE	130,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Carte de matériel

94017/1 / PMM POUR MAINTENANCE MATERIEL

Numero Appel d'offres

Page N°

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date de la réponse	vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
55	70481101 VOYANT DE SIGNALISATION VEHI- CULS (T) BELLE BLV (X) (1) @ REFERENCE TELEPHONIQUE X24V103	6,00 PIECE(S)		
56	70483301 MICRO COMPACT POUR LA JUMER DE LA VITTE AUTOMATIQUE REFERENCE TELEPHONIQUE X24V103	20,00 PIECE(S)		
57	70485001 INTERRUPTEUR DE VEILANTE A ARMELLE METALLIQUE TYPE TELEMECANIQUE XPE M10 @POUR LA VEILANTE AUTOMATIQUE LOCS @	1,00 PIECE(S)		
58	70520901 COSSE TUBULAIRE A SCELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAMP, POUR FIL DE 10 MM2 ET DIAMETRE 5 MM OU SON EQUIVALENT POUR OCCASIONNELLES DE NOS STATIONS REFERENCE AMP 1813022	800,00 PIECE(S)		
59	70521001 COSSE TUBULAIRE A SCELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAMP, POUR FIL DE 16 MM2 ET DIAMETRE 6 MM REFERENCE AMP 1813072	500,00 PIECE(S)		
60	70521101 COSSE TUBULAIRE A SCELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAMP, POUR FIL DE 25 MM2 ET DIAMETRE 8 MM REFERENCE AMP 1813082	1000,00 PIECE(S)		
61	70521201 COSSE TUBULAIRE A SCELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAMP, POUR FIL DE 38 MM2 ET DIAMETRE 9 MM POUR OCCASIONNELLES DE NOS STATIONS REFERENCE AMP 1813102	500,00 PIECE(S)		
62	70521301 COSSE TUBULAIRE A SCELLE EN CUIVRE ROUGE ETAMP, POUR FIL DE 50 MM2 ET DIAMETRE 10 MM REFERENCE AMP 90500810	2000,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX *Liste de matériel*

9401 / EL / EMM BO 2 MAINTENANCE MATRIEL

Numero Appel d'offres

Page N° 22

Code Fournisseur	Date limite réponse	Vos références		
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
POS N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
63	705214001 COSSE TUBULAIRE A SEMELLE POUR 3 L, DE 10 MM2 DE SECTEUR DIAMETRE 12 MM EN COUTURE ROUGE LAMINÉ	3000,00 PIECE(S)		
64	70521 P01 COSSE LIGU ATTIF A SEMELLE, EN COUTURE ROUGE ETAMÉ, POUR FIL DE 97 MM2 ET DIAMETRE 4 MM REFERENC AMP 181382	3000,00 PIECE(S)		
65	70521688 COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN COUTURE ROUGE LAMINÉ, POUR FIL DE 100 MM2 ET DIAMETRE 6 MM REFERENC AMP 183502	700,00 PIECE(S)		
66	705218W01 COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN COUTURE ROUGE LAMINÉ, POUR FIL DE 200MM2 ET DIAMETRE 20MM REFERENC AMP 1813992	250,00 PIECE(S)		
67	705220Y00 COSSE SEIMA POUR FIL DE 1MM2, DIAMETRE 6	20,00 CENTAINE(S)		
68	705228G01 BORNE LIGU A ENCLASSE DE 35 POUR CABLE ELECTRIQUE	100,00 PIECE(S)		
69	705240X01 COSSE RONDE BORNE DIAM-5MM COULEUR BLEU A SECTION 1,5 A2,5 MM2 MONTAGE DEPARTEMENT VO 1 @ REFERENCE FACOM 181	1500,00 PIECE(S)		
70	705257X01 COLLIERS SERRE CABLE @TY RAP @ EN NYLON TYPE TY 3. NO POUR GARLAGE ELECTRIQUE DES CÂBLES DE	5000,00 PIECE(S)		
71	705253I01 COLLIER SERRE CABLE @ JY-RAI @ EN NYLON REF TY 37 M	3050,00 PIECE(S)		

MOTIFS 01 Hors cadre de la fourniture 03 Carnet de commande chargé
02 Matériel n'est plus fabriqué 04 Matériel non identifié

BORDEREAU DES PRIX

Lesbo de matériel

94011/T / PM / COLLE MINIVANCE MATRIERT

Numero Appel d'offres

Page N° 22

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite de réponse	vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigner de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
Posit°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
72	705254M1 COLLIER COLSON, LARGEUR 3 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 11 A 12 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCS DE REFERENCE LE GRAND 31910	1000,00 PIECE(S)		
73	705255N3 COLLIER COLSON, LARGEUR 4 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 10 A 12 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCS DE REFERENCE LE GRAND 31911	3000,00 PIECE(S)		
74	705256P01 COLLIER COLSON, LARGEUR 3 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 26 A 62 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCS DE REFERENCE LE GRAND 31916	10000,00 PIECE(S)		
75	705257R01 COLLIER COLSON, LARGEUR 4 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 55 A 62 MM REFERENCE LE GRAND 31919	15000,00 PIECE(S)		
76	705258S01 BOUCHE ETIQUETTE A BAGUES DIAMETRE DES BAGUES 3,1MM POUR REPERAGE CABLAGE ELECTRIQUE DES LOCS DE REFERENCE LE GRAND 17203000 SYMBOLE SNCF 7847052	100,00 PIECE(S)		
77	70526 X01 BOUCHE ETIQUETTE POUR REPERAGE CABLAGE ELECTRIQUE DES LOCS DE SYMBOLE SNCF 78474808 REFERENCE LE GRAND 39597	50,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

liste de matériel

94017/E1 / 91M ~~SOLE MAINTENANCE MATRIEL~~

Numéro Appel d'offres

Page N° 23

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
PO, P N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
78	70526500 COSSE UNIPOLAIRE DE 50-14 EN CUIVRE ROUGE HC POUR CÂBLES 1 X 05 CC 3600W	500,00 PIECE(S)		
79	70526700 COSSE UNIPOLAIRE DE 50-9 EN CUIVRE ROUGE HC POUR CÂBLES 1 X 05 CC 3600W	40,00 PIECE(S)		
80	70526800 COSSE A SERRER EN CUIVRE ROUGE HC DE 120 " 14 POUR CÂBLES CC 30	250,00 PIECE(S)		
81	70526900 COSSE TUBULAIRE DE 210 16 EN CUIVRE ROUGE HC	40,00 PIECE(S)		
82	70527000 COSSE TUBULAIRE DE 240 18 EN CUIVRE ROUGE HC POUR CÂBLES C03000W	20,00 PIECE(S)		
83	70527100 EMBOÛT POUR CÂBLE DE 225 MM2 POUR LIAISON CC 3600W	10,00 PIECE(S)		
84	70527400 EMBOÛT POUR CÂBLE DE 240 MM2	100,00 PIECE(S)		
85	70527900 COSSE DE 5,5 LOCS DIVERSES REFERENCE AMP 31898	2400,00 PIECE(S)		
86	70527950 COSSE DE 4 LOCS 900, DE DIVERS REFERENCE AMP 328315 SYMBOLE SNT 78475332	3000,00 PIECE(S)		
87	70528000 COSSE DE 5 REUNIFICATION SPT 5 RLE VC 1,5 5 SIMBI, OU SON EQUIVALENT LOCS E900, DE DIVERS REFERENCE AMP 170370 SYMBOLE SNT 78475483	5000,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

94JL//P1 / PPM POLY MAINTENANCE MAINTIFF

Numero Appel d'offres

Page N° 24

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite de réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à tous retourner renseigne de vos prix et délais de livraison avant la date de reponse prévue Au cas ou vous declinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
POSTE N	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
88	705281A01 COSSE DE CÂBLE METALLIQUE DE 2,5-3,5MM REF VC 2,5-3,5MM I DE CAISSE LOCOS CC3 300W SYMBOLE UNCT 7847484	2000,00 PIECE(S)		
89	705285A0 COSSE DE CÂBLE TYPTE DE CAISSE LOCOS CC3 300W REFERENCE AMP 70705 SYMBOLE UNCT 7847492	500,00 PIECE(S)		
90	705286B01 COSSE DE 6,3 REF AMP 130 205 OU SON EQUIVALENT DE CAISSE LOCOS CC3 300W REFERENCE AMP 70705	1000,00 PIECE(S)		
91	705287C01 COSSE PAS ON DE 6,35 POUR CÂBLE DE SECTION DL 18 2,5MM POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1ERE CLASSE	2000,00 PIECE(S)		
92	705288D01 COSSE PASSION POUR CÂBLE DE SECTION 1 A 1,5 MM POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1ERE CLASSE	3000,00 PIECE(S)		
93	705289L01 COSSE DE 5,2 DE CAISSE LOCOS CC3 300W REFERENCE AMP 72622 SYMBOLE UNCT 7847573	1000,00 PIECE(S)		
94	705290F01 COSSE IDENTIFIABLE A L'ARRIERE POUR CONDUCTEUR DL 10MM2 DIAMETRE ISOLANT 12,8MM BORDAGE 6MM LARGEUR 12 6MM REFERENCE AMP 1421541 SYMBOLE UNCT 7847573	2000,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

9401 / 21 / P.M. POLI MAINTENANCE MATÉRIEL

Numero Appel d'offres

Page N°

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner rempli de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif		
P N O	SIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
95	7052102 COSSE ANTI-TORSE POUR TÂCHE EN CÂBLE DE 10 MM (PARTI TRUCÉ PAR TÂCHE DE 8 RÉFÉRENCE AMP 1321682 SYMBOLE SMC 78475711	1000,00 PIECE(S)		
96	7052102 COSSE DE 10,2 RÉFÉRENCE AMP 1321682 SYMBOLE SMC 78475742	1000,00 PIECE(S)		
97	7052101 BOUCHE DE CÂBLE PRESSION POUR CÂBLE SECTION 0,3 A 2,5 MM ² ET DIAMÈTRE MAX DE LA CAINÉ 3,4MM RÉFÉRENCE AMP 1624022 SYMBOLE SMC 78475560	15000,00 PIECE(S)		
98	705296M01 COSSE DESTINÉE POUR RAYON 1 DE 28 X 55,7	200,00 PIECE(S)		
99	705298P2 CLIPS FASTON PRÉLIMINAIRE DE 6,35 POUR CÂBLE SECTION 0,3 A 2,5 MM ² ET DIAMÈTRE MAX DE LA CAINÉ 3,4MM RÉFÉRENCE AMP 1409611 SYMBOLE SMC 78474770	6000,00 PIECE(S)		
00	705299R01 CLIPS ANTI-TORSE A SLIPLER BLANC POUR ANQUETTE DE 1,3 X 0,8 POUR CÂBLE SECTION DE 0,3 A 2,5 MM ² SYMBOLE SMC 78475070	6000,00 PIECE(S)		
01	705300S01 CLIPS FASTON PRÉLIMINAIRE 5 POUR CÂBLE SECTION 0,3 A 1MM ² ET DIAMÈTRE MAX DE LA CAINÉ 3,4MM RÉFÉRENCE AMP 409501 SYMBOLE SMC 78474728	6000,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel
20

02/11/82 / DIM OCT. MAINTENANCE MATERIEL

Numero Appel d'offres

Page N°

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif.		
POST II	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
202	705301107 CLIP FASTON POUR FIL DE 1,5 A 2,5 POUR CARTE SECURON 1,5 A 3MM ET DIAMETRE MAX DE LA GAINE 6,3MM REFERENCE FACOM Z410111 SYMBOLE SMT 784749-4	1000,00 PIECES(S)		
203	705332401 CLIPS FASTON POUR CARTE MANUFATURE DE 2,8 POUR (A311) DE SECURON C F A 1,6MM/ET 0,5 A 1 MAX DE LA GAINE 2,2 MM DE L 5-3 3TRES SYMBOLE ENCF 784746-19	500,00 PIECES(S)		
204	705374901 PROLONGATEUR POUR FIL DE 0,5 A 1,5 MM POUR VOITURES CLIMATT-SEBSO REFERENCE FACOM ZR33	2000,00 PIECES(S)		
205	705305401 PROLONGATEUR POUR FIL DE 1,5 A 2,5MM NPM72 REFERENCE FACOM ZR33	6000,00 PIECES(S)		
206	705307B01 CLIPS 11MM LARG DEB POUR FIL DE 1,5 A 2,5MM REFERENCE FACOM ZB22	500,00 PIECES(S)		
207	705304C01 PROLONGATEUR POUR FIL DE 1 A 6MM REFERENCE FACOM ZJ32	2000,00 PIECES(S)		
208	705938C01 LAMP A SOUDER ELECTRIQUE 220V,60W	7,00 PIECES(S)		
209	706032N02 SMIAJ EN CHARBON POUR MOLEUR VENTILATEUR VARIOR ANL 20 (2 SERIE) DE 2M DISFTE (MOTEUR TYP GP 46/0 DESSIN ONCF 50332 A	50,00 PIECES(S)		

MOTIFS 01 Hors cadre de la fourniture 03 Carnet de commande charge
02 Matériel n'est plus fabriqué 04 Matériel non identifié

BORDEREAU DES PRIX

liste de matériel

Numero Appel d'offres

94011/L1 / MM DOLE MAINTENANCE MATERIEL

Page N°

27

Code Fournisseur	Libre appellation	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous décidez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
13	706064011 BALAI TYPE 20 X 12 X 12 QUALITE LH3 ALTERNATEUR DE VENTILATEUR DES FOURNAIS X70 REFERENCE CARSON LOURAINS 2005120712602	50,00 PIECE(S)		
11	706082201 BALAI AVEC SPONGE DE 22 X 12,12 X 12 QUALITE DH MOT. DYNAMO 48 V DES VOLIGES REFERENCE CARSON LOURAINS 70723	02,00 PIECE(S)		
12	706119101 BALAI AVEC SPONGE DE 40 X 20 X 40 MM QUALITE EG 34D ALTERNATEUR A 6,10 3 LIGES CC 3600 CV DESIGN ALISHA R501467 F	50,00 PIECE(S)		
13	706222001 BALAI JUMBLEH DE-9X2 X 34 X 50 QUALITE EG 367 LX MATRICE DE 231 DES LIGES CC 3600 CV SYMBOLI SMLF 78074337	50,00 PIECE(S)		
14	706280011 BALAI DE 20X10 TYPE MONITOR POUR DISPOSITIF DE RETOUR DE COURANT POUR BOITES D'ESSAIS X DHS BOITES YJ2M 91 03206 POUR VOITURES CLIMATISEES DESIGN ONCF 50282	40,00 PIECE(S)		
15	72640700 MONTRE POUR ALIMENTATION CLIMATISATION VOLIGES 70 MATRICE 3EMF SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 24304	100,00 PIECE(S)		
16	726408X01 INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL MOBILITES CLIMATISEES 3 EMF SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 26642	200,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

9407/01 / PMS POLE MAINTENANCE MATRIEL

Numero Appel d'offres

Page N°

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite de réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner avec renseignements de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
17	726490001 DISJONCTEUR PROTECTION PNEUMATIQUE ELECTRIQUE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REPERENCE TELEMECANIQUE GV3M63	100,00 PIECE(S)		
18	726410001 CLIMATEUR RECHAUFEUR ELECTRIQUE ET COMPRESSEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REPERENCE TELEMECANIQUE LAIK9117	200,00 PIECE(S)		
19	726410001 DISJONCTEUR PROTECTION COMPRESSEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REPERENCE TELEMECANIQUE GV3M40	100,00 PIECE(S)		
20	726412001 DISJONCTEUR PROTECTION MAGNETO THERMIQUE 1 L,6A REL. GÉNÉRAL ELECTRIQUE SFK, 1,6 OU REF. P. 1701 ANIQU 8 GV2M06 OU SON EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	40,00 PIECE(S)		
21	726413001 MOTEUR PNEUMATIQUE VENTILATEUR CONDENSEUR 2-3 PH MOTEUR EVAPORATEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REPERENCE TELEMECANIQUE LAIK9117	100,00 PIECE(S)		
22	726415001 CONTACTS AUXILIAIRES MOTEUR EXTRACTEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REPERENCE TELEMECANIQUE LAIK9117	30,00 PIECE(S)		
23	726416001 DISJONCTEUR PROTECTION REPERATEUR DE TEMPERATURE REF. MERLIN GERIN 24267 OU P. 1701 ANIQU 8 GV2M06 OU SON EQUIVALENT VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	60,00 PIECE(S)		
24	726417001 REPERATEUR TEMPORISE REPERATEUR DE LUMIERE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REPERENCE MERLIN GERIN 16050	100,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel
23

Numero Appel d'offres

94011/1 / 1914

POLE MAINTENANCE MAINTIENS

Page N°

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
25	726418F01 TRANSFORMATEUR DE SECURITE 230V-127/24V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 15220	60,00 PIECES		
26	726427G01 RELAYS AUXILIAIRE AIR CONDITIONNEL 120V-115V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 16120	100,00 PIECES		
27	726428G01 RELAYS TEMPORISE AUXILIAIRE DE REDUCTION DE PUISSANCE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE REF1P13EU	30,00 PIECES		
28	728129W01 REGLAGE 24V AC 250 MA NOMBRE DE POINTS 2 (2NOM/2M) SUIVANT PHOTOS REFERENCE REF1021K RES20M1 POUR REGULATEUR DE TEMPERATURE VOITURES 3E SERIE	150,00 PIECES		
29	728130X01 SUPPORT DE RELAYS 24V AC 50RT 22RT 22 COLLEZ 220 220M SUIVANT PHOTOS POUR REGULATOUR DE TEMPERATURE VOITURES 3E SERIE	90,00 PIECES		
30	728291W01 CONTACTEUR DISJONCTEUR TRIPOLAIRE INTEGRAL 12 SANS MODULE DE PROTECTION VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE 11111010N	120,00 PIECES		
31	728202N01 MODULE DE PROTECTION MAGNETO-THERMIQUE PROTECTEUR DE LA PARALLÈLE 190A 190A 23 @ 32A MAGNETIQUE 190 @ 380A VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE 1111103M53	80,00 PIECES		
32	728293W01 BLOC DE 5 CONTACTS ALTERNES INSTANTANES COMPRENANT 3 CONTACTS AUXILIAIRES 24V-120V 1 SIGNALISATION DECTIVEMENT 1F, 1 SIGNALISATION COURT CIRCUIT 1F VOITURE CLIMATISEES 3EME SERIE REFERENCE TELEMECANIQUE 11111012	80,00 PIECES		

Code fournisseur - (type) / prix / lots
 Date / jour / réponse
 Vos références

RAISON SOCIALE
 A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et dates de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif

QUANTITE	EN CHIFFRES	EN LETTRES
----------	-------------	------------

POST	DESIGNATION	PIECES (S)					
23	72825402 BOITIER 207 502 VOLVRE CLIMATEUR SEMI SERIE REFERENCE TRIMONTANTON	20 00	PIECES (S)	20 00			
11	72851077 CONJONCTEUR TRIPOLAIRE @VOLVRES CLIMATEUR SEMI SERIE KATREDA TRIMONTANTON	140 00	PIECES (S)	140 00			
25	72812201 RELAIS POUR KWIA 2000 COP FCK LAISSAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR @VOLVRE CLIMATEUR SEMI SERIE KATREDA TRIMONTANTON	50 00	PIECES (S)	50 00			
34	72851301 CONJONCTEUR 2000 MAINTIEN D'ELABRAGE @VOLVRE CLIMATEUR SEMI SERIE KATREDA TRIMONTANTON	150 00	PIECES (S)	150 00			
37	72851301 CONJONCTEUR 2000 MAINTIEN D'ELABRAGE @VOLVRE CLIMATEUR SEMI SERIE KATREDA TRIMONTANTON	200 00	PIECES (S)	200 00			
38	72851601 CONTACTEUR CE 220V POUR THERMAL DELAISANT @VOLVRE CLIMATEUR SEMI SERIE KATREDA TRIMONTANTON	10 00	PIECES (S)	10 00			
39	72851701 CONTACTEUR 2000 MAINTIEN D'ELABRAGE @VOLVRE CLIMATEUR SEMI SERIE KATREDA TRIMONTANTON	200 00	PIECES (S)	200 00			
40	72851801 CARTEOUCHE MULTIFLEX TEX38 0,25A-200V @VOLVRE CLIMATEUR SEMI SERIE KATREDA TRIMONTANTON	250 00	PIECES (S)	250 00			

BORDEREAU DES PRIX

Liste des matériels

Numero Appel d'offres

5401 / 79 L / ENM BOITE MAINI MANCF MATERL

Page N° 32

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.		
Posi II	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
249	728606J01 INTERFILTRE DE PETRIFICATION AP 63A 4007 A ELXANTON SUR RATL REP MISE EN GFRIN 10016 OS D'OUVALENT @VOITURES CLIMATISEES 4 SEULE @ REFERENCE DE GRAND 04310	150,00 PIECE(S)		
249	728606H01 BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES EN ISOLATION F12 @POUR VOITURES CLIMATISEES 4007 SERIE @ REF. 04310 TELEMECANIQUE GV3 AC	20,00 PIECE(S)		
250	728603J01 BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES ISOLATION (047) @POUR FOURGON GENERALISUR 4007 SERIE XPX @ REFERENCE TELEMECANIQUE GV3 AD	30,00 PIECE(S)		
251	728606M01 BOIS DE PROTECTION DE CHAUFFE PAU SANS PROTECTOR TYPE 03 00A LONGUEUR 5 D'AMPRE 14 REF. 04444 MARQUE BURKAR OXI 3 MILLIMETRES @POUR VOITURES CLIMATISEES 4007 SERIE @	30,00 PIECE(S)		
252	728632T01 TRANSFORMATEUR MONOPHASE DC DE PUISSANCE 1KVA 220/24V INTENSITE 40A RETTORNE BIE 30 6 DIMENSIONS 150X145X135 (MM) @VOITURE CLIMATISEE 3,4 CL 5 0007 SERIE @	50,00 PIECE(S)		
253	728671W01 CONVERTISSEUR GALVANIQUE 72V/24V REFERENCE OS 7224 ENTRÉE 6A 00V DC SORTIE 24V DC INTENSITE 6A DIMENSION 200X 00X60MM @POUR VOITURES CLIMATISEES 1ERE ET 2EME CLASSE	20,00 PIECE(S)		
251	722606W01 CARTOUCHE FUSIBLE DE 4 AMPERES PLAIN 10 MM LONGEUR 38MM 500VOLT TYPE C1 VOITURES CLIMATISEES 3007 5 0007 SYMBLE S001 08322730	500,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

Numero Appel d'offres

94017/11 / P.M.M. POSTE MAINTENANCE MATRIEL

Page N°

33

Code Fournisseur		Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de reprise prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif		
POSTE n°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE		
			EN CHIFFRES	EN LETTRES	
295	72865849 CARTEUCHI FUSIBLE DE 4 AMPERES AVEC PERCUSSION DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOITURES TYPE GL OU AM VOITURES CLIMATISEES SEMI SERIE 08322712	20,00 PIECE(S)			
296	72865890 CARTEUCHE FUSIBLE DE 10 AMPERES D'AMPLIUR 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOITURES VOITURES CLIMATISEES SEMI SERIE SYMBOLE SNCI 08322712	100,00 PIECE(S)			
297	72865891 FUSIBLE DE 12 AMPERES AVEC PERCUSSION DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOITURES VOITURES CLIMATISEES SEMI SERIE	500,00 PIECE(S)			
298	72865901 CARTEUCHE FUSIBLE DE 32 AMPERES DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOITURES TYPE GL OU AM VOITURES CLIMATISEES SEMI SERIE SYMBOLE SNCI 08322716	200,00 PIECE(S)			
299	72872111 BULBES CA2 T167 INDICAT 220V VOITURES CLIMATISEES SEMI SERIE DESSIN INTERCOM 250783095	5,00 PIECE(S)			
280	72872201 RELAYS CA2 IN 122 TENSION 220 V VOITURES CLIMATISEES SEMI SERIE DESSIN INTERCOM 250783095	10,00 PIECE(S)			
261	728873101 DIODES DIODE UNIPOLAIRE COURANT 0,5A 140V CA VOITURES CLIMATISEES SEMI SERIE REPERENCIE MONTAIN GREEN 25406	300,00 PIECE(S)			

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

Numéro Appel d'offres

9402 // LJ / PVM

POLE VA-MINORANT MATERIEL

Page N° 34

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite de réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif	
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
242	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE 600V COURBE C 2A 110V CA VOITURES CLIMATISEES 5 IMB SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 5394	800,00 PIECE (S)		
263	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE 600V COURBE C 4A 110V CA VOITURES CLIMATISEES 5 IMB SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 5395	350,00 PIECE (S)		
241	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE 600V COURBE C 6A 440V CA VOITURES CLIMATISEES 5 IMB SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 5396	140,00 PIECE (S)		
245	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE COURBE C 60A 11A 440V CA VOITURES CLIMATISEES 5 IMB SERIE REFERENCE MERLIN GERIN 5397	170,00 PIECE (S)		
266	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 6A 11A REFERENCE SCHNEIDER MGN 61526 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURES CLIMATISEES	60,00 PIECE (S)		
267	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 20A AC REFERENCE SCHNEIDER A9P7C220 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES R20	40,00 PIECE (S)		
268	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 60A 11A REFERENCE SCHNEIDER MGN 61529 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURE RENOVEE CLASSE	30,00 PIECE (S)		
265	DISJONCTEUR BIPOLAIRE C 60A DC 50V 40A 2PC REFERENCE SCHNEIDER A9N6537 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURE RENOVEE 1C	30,00 PIECE (S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

Numero Appel d'offres

4017/F1 / LMM BOITE MATÉRIEL MATÉRIEL

Page N° 35

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
	27/07/2019	01/08/2019		
RAISON SOCIALE			A compléter et a nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif	
POSTE N	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
270	24682R01 DISJONCTEUR BIPOLAIRE 6A AC RETIFFON SCHNEIDER A9T 14206 POUR PORTIF SEMT AUTOMATIQUES VINTIPEE RAD	50,00 PIECE(S)		
271	725410001 CONTACTEUR SYMBOLE Q X C @PG XRD 940 A 956@ FABRIQUE DIETRICH 255483012 2 REFERENCE TELEMECANIQUE CA21N223BW	13,00 PIECE(S)		
272	729475001 CONTACTEUR SYMBOLE QET @PG XRD 940 A 956 ET VOLTURE CLIMATISEE SEME SARI DIETRICH 255483012 11 REFERENCE TELEMECANIQUE CA21N223BW	15,00 PIECE(S)		
273	729472101 CONTACTEUR QDTE @PG XRD 940 A 956@ REFERENCE TELEMECANIQUE CA21N223BW	15,00 PIECE(S)		
274	729413W0 CONTACTEUR TEMPORISE POUR CONTACTEUR QDTE @PG XRD 940 A 956 @ REFERENCE TELEMECANIQUE CA21N24AG5	10,00 PIECE(S)		
275	725415Y01 CONTACTEUR AUXILIAIRE 24VCC @PG XRD 940 A 956@ FABRIQUE TELEMECANIQUE CA21N400W	10,00 PIECE(S)		
276	729416Z01 CONTACTEUR SYMBOLE QD2 X X C 20A @PG XRD 940 A 956 @ FABRIQUE DIETRICH 255483012 F1/2 7FT6 REFERENCE TELEMECANIQUE CA21N2319BW	15,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

liste de matériel

Numero Appel d'offres

94027/E1 / 13MM

FONCTIONNEMENT MATERIEL

Page N° 30

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE			A compléter et a nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif	
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
27	729477A01 CONTACTEUR 110V/220V RCG XRL 940 A 9560 RELIERE L. TELEMECANIQUE S.A. 13040	20,00 PIECES (S)		
28	729481T01 DISJONCTEUR 6A22 CONTACT AUXILIAIRE 0 IP REF 165 25 3000 10000 1000 RCG XRL 940 A 9560 TELEMECANIQUE S.A. 13040 REF 165 25 3000 10000 1000	30,00 PIECES (S)		
279	729432P01 TRANSFORMATEUR TOUT EN FER ALUMINE PIA 1000W/500V COLDOIR EI 100 250V 1KVA/500V REF 220V - 1000W - 50A - 50Hz 4,86A 50Hz SOCIETE 4 SRIE 0 REFERENCE ELECTRO-INDUSTRIE S.A. 13040	80,00 PIECES (S)		
280	729548T0 DISJONCTEUR TETRAPOLAIRE SYMBOLE DDP 1X630A, UL-750V 350A-380V/AC SUIVANT NF C3/220CE/157 1 OU SON EQUIVALENT RCG XRL 940 A 9560 RELIERE L. HAZEWYER REF 30431AV/30	5,00 PIECES (S)		
281	729549X01 CONTACTEUR TETRAPOLAIRE 700A, AC (900A-AC) AVEC BOBINE 1X 220VOLTS, 50HZ POUR MOTEUR 37KW/380VOLTS MARQUE SPROUDER & FILLS CAS (S) 13040 NP 160/6 POUR FOURCON GENERATEUR XRD (940A 956)	5,00 PIECES (S)		
282	729857_01 BOBINE POUR CONTACTEUR 110-220V MOTEUR 22 VENTILATION DE REFROIDISSEMENT 100V 110V/2 SOCIETE 4 SRIE 0 REFERENCE TELEMECANIQUE S.A. 13040	5,00 PIECES (S)		
283	734042T01 TRANSFORMATEUR CIRCUIT POUR HALL PARLUR PIA AXAX 37X44 7000/5 SOCIETE 4 SRIE 0	130,00 PIECES (S)		

BORDEREAU DES PRIX *Liste de matériel*

Numero Appel d'offres

9401 / L1 / IMP POUR MAINTENANCE MATERIEL

Page N° 37

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite de réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci-dessous ou tout autre motif.	
POSITIVE N	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
284	73431T01 BALAIS A STARTER 20W 220V INDU (AIR CIL 50K) EQUIVALENT POUR RAMP ZM	100,00 PIECE(S)		
285	735516N01 DISTRIBUTION ROTOLAIRE 380V GA- TYPE D40 CIRCUIT A TRES 32ME, 4ME SLIP-DIT F-G DIFFERENTIEL GRAND 3033	100,00 PIECE(S)		
286	7373T01 TRANSFORMATEUR IMPULS 150V 25V 50-50HZ CUIPUC 220V PLUS CIL 50K 2%	20,00 PIECE(S)		
287	740344L01 MANOMETRE DIAM 70MM, DIVISION 270 DEGRES, GRADUE DE GALONG/CML CADRAN FONDS BLANC AVEC CHIFFRES NOIRS MONTAGE MONT VERTICAL BAR FULPACH MAIL 1/4 POUCE ANILV. BRATOIRE A BAIN DE GLYCERINE HE KOBOLD 2307075001 FRANCE KOBOLD 2307075001	10,00 PIECE(S)		
288	7421870R01 MICRO-INTERRUPTEUR A COMMANDE MECANIQUE POUR CONTACT VR DES RELUCILLES L 500 @ MICRO-INTERRUPTEUR TELEMECANIQUE S36210XC17R26	6,00 PIECE(S)		
289	93014 K01 BOUTON POUV. POUR DE COURANT DESSIN ORG 21153	50,00 PIECE(S)		
290	933240A01 BOUN POUV. CONTACTEUR DESSIN ORG 24194 A	150,00 PIECE(S)		
291	933726D01 BOUTON DE LIAISON UNIAUX MOBILE LE BAIL POUR CONTACTEUR POUV. A CAMI DESSIN ORG 24_91	45,00 PIECE(S)		

MOTIFS 01 Hors cadre de la fourniture 03 Carnet de commande chargé
02 Matériel n'est plus fabriqué 04 Matériel non identifié

BORDEREAU DES PRIX

reste à matériel

Numéro Appel d'offres

94937/P1 / 1MM FOLL MAINTENANCE MATRIOTI

Page N° 13

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE			A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue. Au cas où vous déclinez nous indiquer l'un des motifs ci dessous ou tout autre motif	
POSTE N°	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
292	934019C01 PLT DIMENSIONE DESSIN MITSUB 3D413173 A PL. LKRNAT MITSUB C3108011	7,00 PIECE(S)		
293	934876101 CONTACTEUR MAGNETIQUE TYPE APPROFONDIEUR (Avec tension de commande de bobine de 120V/250V) REI CAS-105-724 POUR CIRCUIT DE COMMANDE DES C.P. POUR LOCOMOTIVES	10,00 PIECE(S)		
294	936055B01 L'ESONCTEUR TYPE B 30A BIPOLAIRE 120V/250V REI FINI 11 GRAND 01940	10,00 PIECE(S)		
295	936065M01 TEMPER 2 4X1-2, M2L2G1 2, URG1 2 72V, CC 3A REI LKRNAT MITSUB C31101	10,00 PIECE(S)		
296	936084K01 L'ESONCTEUR UN POLAIRE CAS 220V/250V POUR LOCOMOTIVES	20,00 PIECE(S)		
297	937272401 PHARE AC100V 150W 50W REFERENCE MITSUB C310900 DESSIN MITSUB MC107672	20,00 PIECE(S)		
298	964585P01 L'ESONCTEUR TRIPOLAIRE DE 20A-250V 10N-ON Avec fusible de 10A ALLUMAGE DES PHARES LOCOMOTIVES REFERENCE MITSUB APPC5CHN	50,00 PIECE(S)		
299	965451X01 C1125 10A AMP 125 332 1	800,00 PIECE(S)		

BORDEREAU DES PRIX

Liste de matériel

Numéro Appel d'offres

94017/11 / ENV FOTE MAINTENANCE MAINTIEN

Page N° 3

Code Fournisseur	Date Appel d'offres	Date limite réponse	Vos références	
RAISON SOCIALE		A compléter et à nous retourner renseigné de vos prix et délais de livraison avant la date de réponse prévue Au cas où vous déclinez nous indiquer un des motifs ci dessous ou tout autre motif		
POSTE N	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	
			EN CHIFFRES	EN LETTRES
400	908180W01 DETRUCTEUR DE PAVES MLTF POUR LOGOS DH 400 REPITRACK TELEMECANIQUE K97010MP250 Montant total hors TVA (en chiffres) Taxe TVA (COEFFICIENTS NATIONAUX) Montant total TVA (pour informations seulement) Montant total hors TVA (en lettres)	10,00 PIECE (1)		

N°AO	N°Nre	Designation	Qté Max	Qté Min
94017	329519J01	LAMPE FLUORESCENT COMPACTE 13 WATT OU EQUIVALENT POUR Z2M	5000	2500
94017	329520K01	LAMPE FLUORESCENT COMPACTE 11W OU EQUIVALENT POUR Z2M	5000	2500
94017	329543M01	DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE TRIPOLAIRE C4A REF ABB S281 UC POUR Z2M	20	10
94017	329547S01	DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE Z 1 A REF ABB S281 UC POUR Z2M	20	10
94017	329550X01	DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE C6A POUR Z2M	20	10
94017	462420A01	LAMPE PROTEGEE POUR LOCO E1250	5	2,5
94017	464635L01	LAMPE D'ECLAIRAGE,5W,R75V,B15 POUR LOCO E1250	400	200
94017	491514K01	COMMUTATEUR A CAME TYPE V18A4 POSITIONS A 90 DEGRE SERIE DA 7 ETAGES AVEC BUTEES D ARRET 16A 250V	10	5
94017	491908E01	FICHES DE 10/16A DE 250V LOCOS E1200	20	10
94017	495427T01	BALAI EN CARBONE REF MITSUI EY5025003 MONTAGE -LOCOS E1200 PIECES PAR LOCO 0	400	200
94017	501839C01	INTERRUPTEUR S800 A/30 POUR BOITE A INTERRUPTEURS RAME ZM NBRE PIECES 6/ZMC,6/ZRC	20	10
94017	502022W01	FUSIBLE PROTISTOR POUR FILTRE D'ENTREE 4200V , 100A *CIRCUIT CONTACTEUR FILTRE D'ENTREE*	60	30
94017	506749Y01	BALAI DE RETOUR DE COURANT POUR BOITE D'ESSIEU QUALITE CARBONE LORRAINE MC79P *RETOUR DE COURANT POUR B E,RAMES ZM*	100	50
94017	592571R01	INTERRUPTEUR T12B	30	15
94017	595305X01	SHUNT	400	200
94017	595306Y01	SHUNT	400	200
94017	595307Z01	SHUNT LONGUEUR 700MM	200	100
94017	596495M01	SECHE MAIN ELECTRIQUE MURAL MONO REF NOIROT 2540-1 AA (2315 W) *VOITURES CLIMATISEES 3EME 4EME ET 5EME SERIE *	30	15
94017	598953N01	MICRO SWITCH 16A 220V AC ET 10A 380V AC MARQUE SCHALTBAU POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOIT RAS 1ERE CLASSE	30	15
94017	598960Y01	BUZEUR REFERENCE SFM RA9130-24	40	20

94017	598968G01	KIT MECANISME REF SFM-KTME96-63 COMPRENANT SUPPORT MOTEUR PALIER LEVIER DE COMMANDE FLEXIBLE ET MOTEUR PNEUMATIQUE POUR PSA PLIANTE VOITURE CLIMATISEE ONCF	20	10
94017	599022X01	COMMANDE DE SECOURS REF SFM- VMCS830 POUR SEMI AUTOMATIQUE VOITURES 1ERE CLASSE	20	10
94017	625407G01	PIERRE PONCE 76X51X152	5	2,5
94017	645651G01	RELAIS THERMIQUE DF SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" 6,3-10 A POUR TOUR A ROUES RAFAMET	10	5
94017	645652H01	RELAIS THERMIQUE DE SURCHARGE"MARQUE SIEMENS" 4-6,3A POUR TOUR A ROUES RAFAMET	10	5
94017	645653J01	RFLAIS THERMIQUE DE SURCHARGE "MARQUE SIEMENS" 1,6 2,5A POUR TOUR A ROUES RAFAMET	10	5
94017	645656M01	CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF,TENSION DE BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAMET	5	2,5
94017	645657N01	CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF TENSION DE BOBINE 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAMET	5	2,5
94017	645660S01	CONTACTEUR POUR COURANT ALTERNATIF,TENSION BOBINL 220V/50HZ POUR TOUR A ROUES RAFAMET	5	2,5
94017	683138J04	TRESSÉ PLATE EN CUIVRE E CU58 DIN 1787 SECTION 67 MM2 COMPOSITION 119X32X0,15 30X4MM	200	100
94017	700518A01	COSSE NEGATIVE EN BRONZE POUR BATTERIE AU PLOMB 12 R 27 ET SCOTT *POUR LOCOS DG ET DD*	1000	500
94017	700519B01	COSSE POSITIVE EN BRONZE POUR BATTERIE AU PLOMB 12 R 27 ET SCOTT *POUR LOCOS DG ET DD *	500	250
94017	701729R01	PILE ELECTRIQUE,RONDE,SECHE,TENSION 1 5 VOLT, DIAMETRE 33MM, TYPE R 20	500	250
94017	701730S01	PILE EN ALCALINE RONDE ,TENSION 1,5 VOLTS TYPE R20 REF MN1300	1200	600

94017	701731T01	PILE SECHE PLATE,4,5 VOLTS,PRISES A LAMELLES DE 68X62X22MM LE FOURNISSEUR EST TENU DE MARQUER LA DATE LIMITE D'UTILISATION POUR LAMPES BOITIERS	1500	750
94017	701732W01	PILE SECHE 9V ENCOMBREMENT,101X67X106-TYPE FANAL OU SON EQUIVALENT POUR VISITEURS EQUIPEMENT DE BORD DES LOCOS	100	50
94017	702550T01	LAMPE USAGE COURANT,CLAIRE CULOT B 22 220/240 V ET 60 WATTS MARQUES AGREEES= SYLVANIA CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM SIALE TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	600	300
94017	702551W01	LAMPE USAGE COURANT,CLAIRE,CULOT B 22, 220/240 V ET 75 WATTS POUR ECLAIRAGE DES LOCOS MARQUES AGREEES SYLVANIACLAUDE-PHILIPS MAZDA OSRAM-SIALE-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIC GENERAL ELECTRIQUE	500	250
94017	702552X01	LAMPE USAGE COURANT,CLAIRE CULOT B 22, 220/240 V ET 100 WATTS MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM SIALE TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	700	350
94017	702553Y01	LAMPE USAGE COURANT,AMPOULE CLAIRE CULOT B 22, 220/240 V ET 150 WATTS POUR ECLAIRAGE DES LOCAUX MARQUES AGREEES SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS MAZDA OSRAM-SIALE TUNGSRAM GENERAL ELECTRIC	400	200
94017	702610P01	LAMPE E27 220 VOLTS/240 VOLTS 75 W USAGE COURANT *ENTRETIEN ECLAIRAGE DIRECTIONS-GARES* MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	600	300
94017	702615X01	LAMPE E 27,220V,60 A 75 W DIAMETRE 60, LONG=106 A VIS,USAGE COURANT POUR RAME ZM	100	50

94017	702618A01	LAMPE STANDARD CLAIRE CULOT E27 230/240V 200W MARQUES AGREEES= SYLVANIA CLAUDE-PHILIPS MAZDA- OSRAM-SIALE-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	250	125
94017	702619B01	LAMPE STANDARD,CLAIRE,CULOT E 27, 220 V ET 300 WATTS NOUS PRECISER LA MARQUE PROPOSEE	50	25
94017	702623F01	LAMPE SL 18W 220 V E27 *ENTRETIEN ECLAIRAGE *	100	50
94017	702625H01	LAMPE SL,CULOT-E27,220V,25W,1200 LUMENS	100	50
94017	702680Z01	LAMPE STANDARD,CLAIRE,CULOT E 40, 220/240 V ET 300 WATTS MARQUES AGREEES= SYLVANIA CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM SIALE TUNGSRAM	500	250
94017	702681A01	LAMPE STANDARD CLAIRE,CULOT E 40, 220/240 V ET 500 WATTS NOUS PRECISER LA MARQUE PROPOSEE	400	200
94017	702682B01	LAMPE STANDARD,CLAIRE,CULOT E 40, 220/240 V ET 1000 WATTS MARQUES AGREEES= SYLVANIA CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM SIALE TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	20	10
94017	702683C01	LAMPE MAZDA AUX HALOGENES TYPE IDE 500W-220/230V CULOT E/40 MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE- PHILIPS- MAZDA OSRAM-SIALE- TUNGSRAM	250	125
94017	702684D01	LAMPE MAZDA AUX HALOGENES IDE 1000W 220/230V REF MAZDA 6003/6410 MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE- PHILIPS MAZDA-OSRAM-SIALE- TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	100	50
94017	702685E01	LAMPE PHILIPS POUR PROJECTEUR AU HALOGENE QUARTZ 220V-1000W-12013R OU 13989R CULOT R 7 S 15 LONGUEUR 189,1 M/M DIAMETRE 12 M/M *POUR GROUPE D ECLAIRAGE GEISMAR * MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE- PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE- TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	250	125

94017	702686F01	LAMPE AUX HALOGENES QUARTZ CULOT R7S 230V/500W POUR ECLAIRAGE BATIMENTS MARQUES AGREES SYLVANIA CLAUDE PHILIPS MAZDA OSRAM-SIALE TUNGSRAM-GENERAL ELECTRIC	200	100
94017	702688H01	LAMPE A VAPEUR DE MERCURE E40,220V,400 WATTS TYPE HPLN, HAUTE PRESSION POUR ECLAIRAGE USINE TBA	100	50
94017	702794J01	LAMPE A LUMIERE MIXTE VAPEUR DE MERCURE ET INCANDESCENCE,AMPOULE DEPOLIE, CULOT E27,220 VOLTS,160 WATTS MARQUES AGREES= SYLVANIA-CLAUDE-PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM	150	75
94017	702798N01	LAMPE A LUMIERE MIXTE VAPEUR DE MERCURE ET INCANDESCENCE, AMPOULE DEPOLIE,CULOT E40-220 VOLTS 250 WATTS MARQUES AGREES= SYLVANIA-CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM	600	300
94017	702826Y01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE PAR STARTER COULEUR BLANC BRILLANT 20W ET 0,60M MARQUES AGREES= SYLVANIA-CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE-TUNGSRAM	1000	500
94017	702828A01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE PAR STARTER COULEUR BLANC BRILLANT DE 40W ET 1,20M MARQUES AGREES= SYLVANIA-CLAUDE PHILIPS- MAZDA-OSRAM-SIALE TUNGSRAM	1500	750
94017	702830C01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE PAR STARTER TL 15W MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES COUCHETTES RBC 18	100	50
94017	702831D01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE INSTANTANE L8W/954 LUMILUX DAYLIGHT MARQUE OSRAM OU EQUIVALENT VOITURES COUCHETTES RBC 18	100	50
94017	702848Z01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE INSTANTANE COULEUR BLANC SOLEIL LUXE DE 40 W ET 1,20M BROCHAGE STANDARD A 2 BROCHES	200	100

94017	702852D01	TUBE FLUORESCENT NU A ALLUMAGE INSTANTANE COULEUR BLANC BRILLANT DE 20W ET 0,60M BROCHAGE STANDARD A 2 BROCHES MARQUES AGREEES= SYLVANIA-CLAUDE PHILIPS- MAZDA- OSRAM-SIALE-TUNGSRAM GENERAL ELECTRIQUE	400	200
94017	702887W01	LAMPE AU KRYPTON, AVEC CULOT A VIS, TYPE MIGNONNETTE DE 3,75V ET 3,5 W 0,91 POUR LANTERNE ELAUL	20	10
94017	702953Z01	LAMPE ELECTRIQUE SPHERIQUE DE 85V EN VERRE CLAIR, ACULOTBATONNETTENORMALB22/25 AVEC OUSANS COLLERETTED 25W, DIAL 45MM, LONG TOTAL 67,5MM, LONG PLOTS AU CENTRE LUMI *LOCOS E700 E500 LOCOS DD-DF + VOITURES KOLMEX, LOCOS MODELE RENFORCE RESISTANT AUX VIBRATIONS FILAMENT AVEC 3 SUPPORTS INTERMEDIAIRES	1500	750
94017	702977C01	LAMPE NAVETTE 36 VOLTS 3WATTS DIAMETRE 5,5 MM LONGUEUR 38MM, EN VERRE CLAIR MARQUE DURLUX RESISTANT AUX VIBRATIONS *TACHYGRAPHE & TACHYMETRE RT9 LOCOS DF 8 E900* *MODELE RENFORCE, RESISTANT AUX VIBRATIONS *	400	200
94017	702981G01	LAMPE A VIS E27 DE 24V 40W POUR ECLAIRAGE ESCALIER ET PASSERELLE DE LA CABINE POUR CABINE DE CONDUITE DES DL 50	100	50
94017	702993X01	LAMPE CULOT A VIS E27 50WATTS- 75VOLTS, RESISTE AUX VIBRATIONS *LOCOS DH*	200	100
94017	702999D01	LAMPE ELECTRIQUE SPHERIQUE, BALLON DIAM 40 EN VERRE CLAIR A CULOT SPECIAL BA 21D A4 ERGOTS A FILAMENTS EN 1/2 CYLINDRE DE 85V-50W & 18W LOCOS DF100, E1300	150	75
94017	703077X01	FEU DE SIGNAL ROUGE A LEDS HAUTE LUMINOSITE AVEC CARTE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUE ALIMENTATION 72 VOLTS CONTINU ET ALTERNATIF POUR VOITURE 3EME 4EME ET 5EME SERIE	200	100

94017	703112M01	PHARE FANAL ROUGE 2A94464206504 (EX MARCHAL 64206504) POUR ZM	50	25
94017	703223W01	LAMPE 24/30V,2W,CULOT DE 9 BAIONNETTE A PLOT CENTRAL MARQUE ARNOULD HOLLANDE MODELE RESISTANT AUX VIBRA *POUR ECLAIRAGE MANIPULATEUR DES LOCOS DF *	200	100
94017	703277J01	LAMPE BALLADEUSE,MANCHE CAOUTCHOUC, PANIER ETAME AVEC CROCHET, REFLECTEUR ET PINCE DE FIXATION	60	30
94017	703290A01	INVERSEUR	70	35
94017	703308X01	REGLETTE BLOC COMPORTANT LES ACCESSOIRES D ALIMENTATION POUR TUBE FLUORESCENT DE 0M60, 220V-20W- ALLUMAGE A STARTER	10	5
94017	703310Z01	REGLETTE BLOC COMPORTANT LES ACCESSOIRES D'ALLIMENTATION POUR TUBE FLUORESCENT DE 1,20M 220V 40W- ALLUMAGE PAR STARTER NOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES CONFORME AUX NOUVELLES NORMES DE LA BI-TENSION	50	25
94017	703311A01	REGLETTE BLOC COMPORTANT ACCESSOIRES D'ALIMENTATION POUR DEUX TUBES FLUORESCENTS DE 1,20M 105/240V-2X40W ALLUMAGE PAR STARTER	30	15
94017	703312B01	REGLETTE DUO 220 V 40 W 1,20 M INSTANTANEE AVEC CADRE REFLECTEUR EN TOLE LAQUEE BLANC COMPORTANT GRILLE DE FILAMENT METALLIQUE (LUMINAIRE) * ECLAIRAGE *	20	10
94017	703318H01	REGLETTE COMPLETE SIMPLE INSTANTANE 1 20M 40W 125 V 220 V POUR ECLAIRAGE DU LOCALE DE LA BASCU	30	15
94017	703322M01	DOUILLE SIMPLE POUR TUBE A FLUORESCENT NOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES	200	100
94017	703323N01	DOUILLE COMBINEE AVEC PORTE STARTER POUR TUBE FLUORESCENT NOUS PRECISER LA MARQUE ET LE MODELE PROPOSES	200	100
94017	703324P01	STARTER 4/80W *ENTRETIEN ECLAIRAGE DIRECTION*	600	300

94017	703348T01	TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT DE 0,60M DIAMETRE 38 CULOT G 13 DE 20 W ALLUMAGE INSTANTANE 220 VOLTS 50 HZ	500	250
94017	703349W01	TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT A ALLUMAGE INSTANTANE DE 1,20 M 220 VOLTS 40 WATTS	100	50
94017	703358F01	TRANSFORMATEUR POUR TUBE FLUORESCENT DE 13W RILCO PL 13-800 220-240V 50-60HZ POUR VOITURES XRB10 2 CLASSE	500	250
94017	703359G01	BALLAST ELECTRONIC HF-P 1X14-35WTL5 HE III IDC 220 240V/50-60HZ MARQUE PHILIPS POUR VOITURES CLIMATISEES 4 ET 5 SERIE	900	450
94017	703361J01	BALLAST ELECTRONIC DE 18W 220- 240V/50-60HZ KG LIGTING YZZ -02B118 POUR VOITURES LITS RAC10	300	150
94017	703362K01	TUBE FLUORESCENT 18W T8 640 YZ 13 RL MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES VSE RAQ	1000	500
94017	703363L01	TUBE FLUORESCENT TL5 HE 28W/865 LUMIERE COULEUR BLANCHE MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT VOITURES 2 EME CLASSE RENOVEES	2000	1000
94017	703364M01	TUBE FLUORESCENT TL5 13W/830 MARQUE PHILIPS OU EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEES 6 SERIE 2EME CLASSE	1000	500
94017	703365N01	TUBE FLUORESCENT TL5 HE 21W/840 MARQUE PHILIPS POUR VOITURES RENOVEES	2000	1000
94017	703366P01	BALLAST ELECTRONIQUE HF-P2 14-35 TL5 HE E II 220/240V(2XTL514/21/28/35W) MARQUE PHILIPS POUR VOITURE COACH 5EME SERIE	600	300
94017	703444H01	HUBLLOT OVALE, ETANCHE SOCLE EN MATIERE PLASTIQUE "PLASTIVERRE" POUR LAMPE B22 75WATTS	50	25
94017	703449N01	PROJECTEUR D ECLAIRAGE 500 WATTS 230V FAISCEAU DE 20 DEGRE X 40 DEGRE (BRÉGUIT PHILIPS-MAZDA-ECLATEC) REF BBT OU SON EQUIVALENT	50	25
94017	703450P01	PROJECTEUR AVEC LAMPES A DOUBLE ENVELOPPES A IODE IDE 500W	20	10

94017	703453T01	PROJECTEUR AVEC LAMPE AUX HALOGENES IPR 1000W NOUS PRECISER LA MARQUE DES PRODUITS OFFERTS	50	25
94017	703454W01	ENSEMBLE SPOT 100 POUR PLAFOND PLATEFORME VOITURE RENOVEE	600	300
94017	703456Y01	LISEUSE A LED REF CEIT D6031-600/105 1ERE CLASSE POUR VSE RA9	180	90
94017	703457Z01	BORNIER 3VOIES LUMINAIRE PLAFONIER D'ECLAIRAGE POUR TOUTES SEIES DES VOITURES	50	25
94017	703458A01	BORNIER 5 VOIES LUMINAIRE PLAFONIER D'ECLAIRAGE POUR TOUTES SEIES DES VOITURES	50	25
94017	703459B01	PROJECTEUR LED MARQUE NEXEL 21315 POUR INSTALLATION FIXE POWER 150W VOLTAGE AC 220V CCT 6500K REFERENCE NEXEL MODEL 21315 POUR INSTALLATION FIXE	40	20
94017	703460C01	PROJECTEUR LED MARQUE NEXEL MODEL 21315 POUR INSTALLATION FIXE POWER 100W VOLTAGE AC 220V CCT 6500K REFERENCE NEXEL MODEL 21315 POUR INSTALLATION FIXE	40	20
94017	703461D01	LAMPE PL C2P 865 26W 220V 1,4MG HZ 171X27MM G24D 3 POUR INSTALLATION FIXE	400	200
94017	703462E01	PLATINE ELECTRONIQUE PCB REF CEIT 10037 REP 04 POUR PLAFONNIER D'ECLAIRAGE COULOIR ET PLATE FORME REFERENCE CEIT 07023801	600	300
94017	703466J01	DOUILLE TUBE NEON T5 AVEC RESSORT REFERENCE CEIT 104115 POUR VOITURE RENOVEE RB11	150	75
94017	703467K01	SPOT 6 LEDS 72V DC BLANCHE REFERENCE CEIT 07040001 POUR LUMINAIRE BLAFOND	1000	500
94017	703470N01	BARETTE A LEDS 2W 72V DC POUR LUMINAIR DE COMPARTIMENT REFERENCE CEIT 10039 POUR VOITURES RENOVEES RB11	60	30
94017	703472R01	TUBE FLUOREAANT DE 26W 1 20M POUR RLC RA9 VSE	500	250
94017	703473S01	DOUILLE TUBE NEON T5 REF CEIT 104114 POUR RLC RA9 VSE	40	20
94017	703474T01	INTERRUPTEUR DE COMMANDE LUMINAIRE REF MSM19LA DOUBLE POLE MARQUE SCHORTER	300	150
94017	703475W01	GOULOTTE A PERFORATION 50X110MMX2M DE LONGUEUR	60	30

94017	703477Y01	TUBE FLUOREANT DE 21W O 9 M POUR RLC RA9 VSE	500	250
94017	704005B01	BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO-UNIFILAIRE, EN PORCELAINE POUR SERRAGE JUSQU A 3MM2	300	150
94017	704010G01	LOT DE REPERE NUMERIQUE POUR CABLE DE 2,5MM ² COMPOSE DE REPERE DU NUMERO 0 AU NUMERO 9 EN BOITE DE 1000 UNITES POUR CHAQUE NUMERO DE REPERE POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE	15	7,5
94017	704012J01	BLOC DE RACCORDEMENT BIFILAIRE - DOMINO- EN PORCELAINE, POUR SERRAGE JUSQU A 9 MM2 REF SCT 34332	100	50
94017	704013K01	BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE BARETTE DE 12 ELEMENTS DIAMETRE 10MM2	100	50
94017	704014L01	BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE BARETTE DE 12 ELEMENTS DIAMETRE 8MM2	50	25
94017	704015M01	BLOC DE RACCORDEMENT DOMINO EN PLASTIQUE BARETTE DE 6 ELEMENTS POUR CABLE DE 1 A 2,5 MM POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE VOITURE 1ERE CLASSE	250	125
94017	704016N01	LOT DE REPERE ALPHABETIQUE POUR CABLE DE 2,5MM ² COMPOSE DE REPERE LETTRE A-B-C-D-E-F G-H-K N EN BOITE DE 1000 UNITES POUR CHAQUES LETTRES POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE	15	7,5
94017	704017P01	BLOC DE RACCORDEMENT TRIFILAIRE DOMINO- EN PORCELAINE, POUR SERRAGE JUSQU A 3 MM2 POUR INSTALLATION LUMIERE	100	50
94017	704065Y01	DOUILLE PATERE PORCELAINE E27, DROITE	60	30
94017	704105W01	INTERRUPTEUR APPARENT 10A 250V TYPE VA ET VIENT REF LEGRAND 83001 OU SON EQUIVALENT POUR ORGANE DE COUPURE APPARENT	30	15
94017	704143P01	COMMUTATEUR ENCASTRE, EN BAKELITE, TYPE TUMBLER, 5A-250V SIMPLE ALLUMAGE FIXATION PAR GRIFFES	50	25
94017	704144R01	COMMUTATEUR ENCASTRE, EN BAKELITE, TYPE TUMBLER, 5A-250V DOUBLE ALLUMAGE, FIXATION PAR GRIFFES-	20	10

94017	704145S01	COMMUTATEUR ENCASTRE, EN BAKELITE, TYPE TUMBLER, VA ET VIENT, FIXATION PAR GRIFFES	30	15
94017	704194B01	COMMUTATEUR TYPE ROTATIF 380VOLTS-15A, ETANCHE SIMPLE ALLUMAGE AVEC BOITIER FONTE ET PRESSE ETOUPE POUR TUBE DE 16MM	30	15
94017	704223K01	DOUILLE A BAIONNETTE B15, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, RACCORD FILETE DE 11MM	100	50
94017	704224L01	DOUILLE A BAIONNETTE B22, EN LAITON, SIMPLE BAGUE, CHEMISE RENFLEE, RACCORD FILETE A 11MM	200	100
94017	704226N01	DOUILLE A BAIONNETTE B22, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, CHEMISE RENFLEE RACCORD FILETE A 17MM	200	100
94017	704227P01	DOUILLE A BAIONNETTE B22, EN LAITON, A SIMPLE BAGUE, PASTILLE EN PORCELAINE SUR PATERE LAITON DIAMETRE 46,5 MM	100	50
94017	704228R01	DOUILLE A BAIONNETTE B22, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, CHEMISE RENFLEE, PASTILLES, RACCORD FILETE A 11MM	100	50
94017	704229S01	DOUILLE A BAIONNETTE B22, EN LAITON, DOUBLE BAGUE, CHEMISE RENFLEE SUR PATERE LAITON, EMBASE DE 44MM	50	25
94017	704244K01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE SECTION DU CABLE 185 MM DIAMETRE DU BORNAGE 12,8 MM POUR CABLE D ALIMENTATION DU MOTEUR DE TRACTION *LOCOS E1200*	20	10
94017	704245L01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE SECTION DU CABLE 120 MM DIAMETRE DU BORNAGE 10,6 MM POUR CABLE COTE MOTEUR * LOCOS E1100 ,E1200 *	20	10
94017	704263H01	DOUILLE A VIS EDISON E 27, EN LAITON, MODELE NORMAL, RACCORD FILETE A 11MM AVEC VIS D ARRET	80	40
94017	704269P01	DOUILLE A VIS GOLIATHE 40, EN LAITON RACCORD FILETE DECOLLETE, PAS DE 17, AVEC VIS DE CALIBRAGE	100	50
94017	704271S01	DOUILLE A VIS E 40 GOLIATH, RACCORD FILETE DE 17MM AVEC VIS D ARRET, EN PORCELAINE	10	5

94017	704367G01	PRISE DE COURANT APPARENTE NORMALISEE, SOCLE EN BAKELITE BIPOLAIRE 10A-250V STANDARD FRANCAIS	100	50
94017	704370K01	PRISE DE COURANT 2P+T DE 10 A16A 250 V	20	10
94017	704374P01	PRISE DE COURANT 32A TRIPOLAIRE AVEC FICHE REF 55805	100	50
94017	704405C01	PRISE DE COURANT BIPOLAIRE ENCASTREE, 10A-250 VOLTS,STANDARD FRANCAIS, FIXATION PAR GRIFFES	160	80
94017	704412K01	PRISE DE COURANT ETANCHE BIPOLAIRE,5 AMPERES, 250V TYPE EXTERIEUR EN MATIERE MOULEE GRISE,REF 7035	20	10
94017	704415N01	PRISF DE COURANT ETANCHE BIPOLAIRE 15 AMP 250V TYPE EXT PRESSE ETOUPE POUR TUBE DE 16 FICHE A POIGNEE BOITIER FONTE OU ALLIAGE LEGER SOCLE II + T REF 54011 EN METAL AVEC 1 PE DE 16 LAITON ET FICHE REF 54241	20	10
94017	704416P01	PRISE DE COURANT PLEXO 10/16A 250V 2P+T -ENCASTRE-OU SON EQUIVALENT	50	25
94017	704443Y01	FICHE BAKELITE BIPOLAIRE 2 PIECES,MODELE RENFORCE BORNES A CANON,5A-250V,BROCHE DE 4MM, ENTRE AXES 19MM	20	10
94017	704456M01	PROLONGATEUR FIL SOUPLE,SOUS CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE FICHE MALE ET UNE FICHE FEMELLE 5 AMP 250 VOLTS LONGUEUR 2 METRES	10	5
94017	704458P01	FICHE PLASTIQUE POUR L'ALIMENTATION DES APPAREILS 10/16A 250V FICHE MALE SORTIE DROITE OU SON EQUIVALENT	80	40
94017	704560L01	FIN DE COURSE SMC FGR505 POUR FERMETURE SEMI AUTOMATIQUE DES PORTES REF SMC FGR 505 POUR VOITURES CLIMATISEES 1 ERE CLASSE	100	50
94017	704682G01	FUSIBLE TUBULAIRE EN VERRE 5X20 1AMPERE 250VOLTS	100	50
94017	704707L01	INTERRUPTEUR ROTATIF Z COND DE 0 OU 1 A 1 REF SFM-VM138N POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURE 1ERE C	60	30

94017	704708M01	INTERRUPTEUR ROTATIF Z QUEUE 0 OU 1A2 REF SFM M38 0014 POUR PORTE SEMI AUTOMATIQUES 1ERE CLASSE	60	30
94017	704731P01	INTERRUPTEUR ET COUPE-CIRCUIT COMBINES, TETRAPOLAIRE, -SERIE JAUNE AVEC ALVEOLES POUR FUSIBLES, 25A, 250V CC- 433 VOLTS ALTERNATIF	6	3
94017	704817S01	VOYANT BLANC 72V- DIAM 22 MONO-LED CMS- HAUTE LUMONISITE CORPS PLASTIQUE - SERRAGE MANUEL - IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6 35 MM- IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1 CASSE	130	65
94017	704818T01	VOYANT ROUGE 72V- DIAM 22- MONO-LED CMS- HAUTE LUMONISITE CORPS PLASTIQUE - SERRAGE MANUEL - IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6 35 MM- IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOIT 1ERE CLASSE	130	65
94017	704819W01	VOYANT VERT 72V DIAM 22- MONO-LED CMS- HAUTE LIMONISITE - CORPS PLASTIQUE - SERRAGE MANUEL - IP65 RACCORDEMENT VIS/CAVALIER ET LANGUETTES 6 35 MM- IP 2 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOIT CLIMAT 1ERE CLA	130	65
94017	704821Y01	VOYANT DE SIGNALISATION VERT *LOCOS DIESELS BLW DG-DD *	6	3
94017	704833L01	MICRO CONTACT POUR LA PEDALE DE LA VEILLE AUTOMATIQUE	30	15
94017	704858R01	INTERRUPTEUR DE VIGILANCE A PEDALLE METALLIQUE REF TELEMECANIQUE XPE M110 *POUR LA VEILLE AUTOMATIQUE LOCOS DH *	40	20
94017	705209J01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE, EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 10 MM2 ET DIAMETRE 5 MM OU SON EQUIVALENT POUR LOCOMOTIVES ET SOUS STATIONS	800	400
94017	705210K01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 16MM2 ET DIAMETRE 7MM	500	250

94017	705211L01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE,EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 25 MM2 ET DIAMETRE 8 MM	1000	500
94017	705212M01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE,EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 38 MM2 ET DIAMETRE 9 MM POUR LOCOMOTIVE ET SOUS STATIONS	500	250
94017	705213N01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE,EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 50 MM2 ET DIAMETRE 10 MM	2000	1000
94017	705214P01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE POUR FIL DE 70 MM2 DE SECTION DIAMETRE 12 MM EN CUIVRE ROUGE ETAME	3000	1500
94017	705215R01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE,EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 95 MM2 ET DIAMETRE 14 MM	3000	1500
94017	705216S01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE,EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 120 MM2 ET DIAMETRE 16 MM	700	350
94017	705218W01	COSSE TUBULAIRE A SEMELLE,EN CUIVRE ROUGE ETAME, POUR FIL DE 200MM2 ET DIAMETRE 20MM	250	125
94017	705220Y00	COSSE SEIMA POUR FIL DE 2MM2,DIAMETRE 6	20	10
94017	705228G01	BORNES FEREL A EMBASE DE 35 POUR COFFRET ELECTRIQUE	100	50
94017	705240X01	COSSE RONDE BORNE DIAM=5MM COULEUR BLEUE SECTION 1,5 A2,5 MM2 *ENGINS DEPARTEMENT VOIE *	1500	750
94017	705252K01	COLLIERS SERRE CABLE *TY-RAP* EN NYLON TYPE TY 35 MO POUR CABLAGE ELECTRIQUEDES LOCOS DF	5000	2500
94017	705253L01	COLLIER SERRE CABLE * TY-RAP * EN NYLON REF TY-37 MO	3000	1500
94017	705254M01	COLLIER COLSON,LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 4 A 22 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCOS DF	4000	2000
94017	705255N01	COLLIER COLSON,LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 10 A 42 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCOS DF	3000	1500
94017	705256P01	COLLIER COLSON,LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 26 A 62 MM OU SON EQUIVALENT POUR CABLAGE ELECT DES LOCOS DF	10000	5000
94017	705257R01	COLLIER COLSON,LARGEUR 9 MM DIAMETRE DE SERRAGE DE 55 A 92 MM	15000	7500

94017	705258S01	PORTE-ETIQUETTE A BAGUES DIAM INT DES BAGUES 3,1MM POUR REPERAGE CABLAGE ELECTRIQUE DES LOCOS DF	100	50
94017	705261X01	FEUILLE DE 200 ETIQUETTES POUR REPERAGE CABLAGE ELECTRIQUE DES LOCOS DF	50	25
94017	705266C01	COSSE TUBULAIRE DE 50-14 EN CUIVRE ROUGE HC POUR CAISSE LOCOS CC 3600W	500	250
94017	705267D01	COSSE TUBULAIRE DE 50-9 EN CUIVRE ROUGE HC POUR CAISSE LOCOS CC 3600W	40	20
94017	705268E01	COSSE A SERTIR EN CUIVRE ROUGE HC DE 120 T 14 POUR LOCOS CC900	250	125
94017	705269F01	COSSE TUBULAIRE DE 240-16 EN CUIVRE ROUGE HC	40	20
94017	705270G01	COSSE TUBULAIRE DE 240-18 EN CUIVRE ROUGE HC POUR CAISSE LOCOS CC3600W	20	10
94017	705273K01	EMBOUIT POUR CABLE DE 225 MM2 POUR LOCOS CC3600W	10	5
94017	705274L01	EMBOUIT POUR CABLE DE 240 MM2	100	50
94017	705278R01	COSSE DE 3,5 LOCOS E900,DF + DIVERS	2400	1200
94017	705279S01	COSSF DE 4 LOCOS 900,DF+DIVERS	3000	1500
94017	705280T01	COSSE DE 5 REF MECATRACTION SB1 5 REF VC 2,5-5 SIMEL OU SON EQUIVALENT LOCOS E900,DF+DIVERS	5000	2500
94017	705281W01	COSSE DE 6 REF MECATRACTION NB2 6 REF VC 2 5-6 SIMEL DF,CAISSE LOCOS CC3 3600W	2000	1000
94017	705285A01	COSSE PRE ISOLEE TYPEI DF,CAISSE LOCOS CC3 3600	500	250
94017	705286B01	COSSE DE 6,3 REF AMP 130 205 OU SON EQUIVALENT DF CAISSE LOCOS CC3 3600	1000	500
94017	705287C01	COSSE FASTON DE 6,35 POUR CABLE DE SECTION DE 1A 2,5MM POUR PORTES SEMIS AUTOMATIQUE VOITURE 1ERE CLASSE	2000	1000
94017	705288D01	COSSE FASTON POUR CABLE DE SECTION 1 A 1,5 MM POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOITURE 1 ET 2 CLASSE	3000	1500
94017	705289E01	COSSE DE 5,2 DF CAISSE LOCOS CC3 3600	1000	500

94017	705290F01	COSSE PREISOLEE JAUNE A SERTIR POUR CONDUCTEUR DE 10MM2 DIAMETRE ISOLANT 12,8MM BORNAGE 6MM LARGEUR 12 6MM	2000	1000
94017	705291G01	COSSE PRF-ISOLE COULEUR JAUNE POUR CABLE DE 10 MM CARRE TROU DE BORNAGE DE 8	1000	500
94017	705292H01	COSSE DE 10,2	1000	500
94017	705295L01	EMBOUT DE CABLE PREISOLE POUR CABLE SECTION 1 A 2,6MM2 ET DIAMETRE MAX DE L ISOLANT 4 MM	15000	7500
94017	705296M01	COSSE PREISOLEE POUR BATTERIE DE 28 X 55,7	200	100
94017	705298P01	CLIPS FASTON PREISOLE DE 6,35 POUR CABLE SECTION 0,3 A 1 MM2 ET DIAMETRE MAX DE LA GAINÉ 3,4MM	6000	3000
94017	705299R01	CLIPS PRE ISOLE A SERTIR BLANC POUR LANGUETTE DE 6,3 X 0,8 POUR CONDUCTEUR DE 1 A 2,5 MM	6000	3000
94017	705300S01	CLIPS FASTON PREISOLE DE 5 POUR CABLE SECTION 0,3 A 1MM2 ET DIAMETRE MAX DE LA GAINÉ 3,4MM	1000	500
94017	705301T01	CLIPS FASTON PREISOLE DE 5 POUR CABLE SECTION 1,5 A 3MM2 ET DIAMETRE MAX DE LA GAINÉ 6,3MM	1000	500
94017	705302W01	CLIPS FASTON PREISOLE MINIATURE DE 2,8 POUR CABLE DE SECTION 0,6 A 1,6MM2 ET DE DIAM MAX DE LA GAINÉ 3,2 MM VTF 1,5-3 SIMEL	5000	2500
94017	705304Y01	PROLONGATEUR POUR FIL DE 0,5 A 1,5MM *POUR VOITURES CLIMATISEES*	2000	1000
94017	705305Z01	PROLONGATEUR POUR FIL DE 1,5 A 2,5MM NPMJ2	6000	3000
94017	705307B01	CLIPS FEMELLE DES POUR FIL DE 1,5 A 2 5MM	500	250
94017	705308C01	PROLONGATEUR POUR FIL DE 3 A 6MM	2000	1000
94017	705938C01	FER A SOUDER ELECTRIQUE 220V 60W	7	3,5
94017	706032N01	BALAI EN CHARBON POUR MOTEUR VENTILATEUR HACHEUR RAME ZM (2[SERIE) PR ZM 2[SERIE (MOTEUR TYPE GP 46/0	150	75
94017	706064C01	BALAI DE 20 X 12 X 32 QUALITE LFC3 *MT*MOTEUR DE VENTILATEUR DES FOURGONS XRD	50	25
94017	706082Z01	BALAI AVEC SHUNT DE 22 X 12,HAUTEUR 50 QUALITE DH *MT* DYNAMOS 48 V DES VOITURES	100	50

94017	706219L01	BALAI AVEC SHUNT DE 40 X 20 X 40 MM QUALITE EG 34D ALTERNATEUR AT6,DES LOCOS CC 3600 CV	50	25
94017	706220M01	BALAI JUMELE DE 9X2 X 34 X 50 QUALITE EG 367 EXCITATRICE AE 231 DES LOCOS CC 3600 CV	50	25
94017	706280J01	BALAI DF 20X40 TYPE MONOBLOC POUR DISPOSITIF DE RETOUR DE COURANT POUR BOITES D'ESSIEUX DES BOGIES Y32M ET Y32MS POUR VOITURES CLIMATISEES ET FG	40	20
94017	726407W01	INTERRUPTEUR ALIMENTATION CLIMATISATION VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	50
94017	726408X01	INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL VOITURES CLIMATISEES 3 EME SERIE	200	100
94017	726409Y01	DISJONCTEUR PROTECTION RECHAUFFEUR ELECTRIQUE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	50
94017	726410Z01	CONTACTEUR RECHAUFFEUR ELECTRIQUE ET COMPRESSEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	200	100
94017	726411A01	DISJONCTEUR PROTECTION COMPRESSEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	50
94017	726412B01	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO THERMIQUE 1-1,6A REF GENERAL ELECTRIC SFKO-F1,6 OU REF TELEMECANIQUE GV2M06 OU SON EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	40	20
94017	726413C01	CONTACTEUR MOTO-VENTILATEUR CONDENSEUR 1-2-3 ET MOTEUR EVAPORATEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	50
94017	726415E01	CONTACTEUR AUXILIAIRE MOTEUR EXTRACTEUR VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	30	15
94017	726416F01	DISJONCTEUR PROTECTION REGULATEUR DE TEMPERATUR REF MERLIN GERIN 24267 OU REF HAGER NF206A OU SON EQUIVALENT VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	60	30
94017	726417G01	RELAIS TEMPORISE RETARDEUR DE DEMARRAGE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	50
94017	726418H01	TRANSFORMATEUR DE SECURITE 230V- 12V/24V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	60	30

94017	726421L01	RELAIS AUXILIAIRE AIR CONDITIONNE ET CHAUFFAGE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	50
94017	726423N01	RELAIS TEMPORISE ELECTROVANNE DE REDUCTION DE PUISSANCE VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	30	15
94017	728129W01	RELAIS 24V AC 250 5A NOMBRE DE POLES=2(2NO+2NC) SUIVANT PHOTOS REFERENCE RELIQUIK RFS2ONT POUR REGULATEUR DE TEMPERATURE VOITZEMECL 3E SERIE	150	75
94017	728130X01	SUPPORT DE RELAIS 24V AC S2RT C2RT C2 COIL+2NC+ 2NO +2COM SUIVANT PHOTOS POUR REGULATFUR DE TEMPERATURE VOITZEMECL 3E SERIE	90	45
94017	728291M01	CONTACTEUR DISJONCTEUR TRIPOLAIRE INTEGRAL 32 SANS MODULE DE PROTECTION VOITURES CLIMATISEES 5EME SERIE	120	60
94017	728292N01	MODULE DE PROTECTION MAGNETO-THERMIQUE REGLAGE DE LA PROTECTION THERMIQUE 23 @ 32A MAGNETIQUE 190 @ 380A VOITRES CLIMATISEES 5EME SERIE	80	40
94017	728293P01	BLOC DE 5 CONTACTS ADDITIFS INSTANTANES COMPRENANT 3 CONTACTS AUXILIAIRES 2F+1"D" 1 SIGNALISATION DECLENCHEMNT 1F ,1 SIGNALISATION COURT CIRCUIT 1F VOITURE CLIMATISEES 5EME SERIE	80	40
94017	728294R01	BOBINE 220V-50HZ VOITURE CLIMATISEE 5EME SERIE	20	10
94017	728510Z01	CONTACTEUR TRIPOLAIRE *VOITURES CLIMA 4E SERIE *	150	75
94017	728512B01	RELAIS POUR CONTACTEUR CCP POUR TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR *VOITURE CLIM 4[SERIE ET INSTALLATION ELECTR-P*	50	25
94017	728513C01	CONTACTEUR QSE POUR TABLEAU D'ECLAIRAGE 50 HZ *VOITURES CLIMA 4E SERIE *	150	75
94017	728515E01	CONTACTEUR CSE POUR TABLEAU D'ECLAIRAGE *VOITURES CLIMAT 4 SERIE *	100	50
94017	728516F01	CONTACTEUR CE 72V POUR TABLEAU D'ECLAIRAGE *VOIT CLIMA 4 SERIE *	50	25

94017	728517G01	CONTACTEUR CVT1 CVT2 CVT3-CVT4 C MP POUR TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR *VOIT CLIMA 4 SERIE *	150	75
94017	728580G01	CARTOUCHE FUSIBLE 10X38 0,25A-500V * VOIT CLIMA 4E SERIE *	250	125
94017	728585M01	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO THERMIQUE DE 2 5A A 4A *POUR VOITURES CLIMATISEES ET FOURGONS 4EME SERI	100	50
94017	728586N01	DISJONCTEUR PROTECTION MOTEUR P25 M CALIBRE 1A (REGLAGE 0,6 A 1A) REF MERLIN GERIN 21104 AVEC CONTACT AUXILIAIRE A FERMETURE REF 21118 *VOITURES CLIMATISEES COUCHETTE 4 SERIE*	10	5
94017	728587P01	DISJONCTEUR P25M 3D25A+CONTACT AUXILIAIRE A FERMCTURE *VOITURES CLIMATISEES 4 SERIC *	30	15
94017	728590T01	SECTIONNEUR PORTE FUSIBLE POUR TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR 50A 3P+1F+1DPMM	20	10
94017	728592X01	CONTACTEUR AUXILIAIRE POUR QTD ET QT DU TABLEAU DE CONDITIONNEMENT D'AIR REFERENCE TELEMECANIQUE OU SON EQUIVALENT POUR VOITURES CLIMATISEE 4 SERIE	100	50
94017	728593Y01	PORTE FUSIBLE MODULAIRE 1 POLE 32A 10X38 * VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE *	100	50
94017	728595A01	PORTE FUSIBLE MODULAIRE DU TABLEAU D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE *VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE *	50	25
94017	728596B01	INTERRUPTEUR TETRAPOLAIRE 4P 63A 400V A FIXATION SUR RAIL REF MERLIN GERIN 15016 OU EQUIVALENT *VOITURES CLIMATISEES 4 SERIE *	150	75
94017	728602H01	BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES INSTANTANES (F+F) *POUR VOITURES CLIMATISEES 4EME SERIE *	20	10
94017	728603J01	BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES INSTANTANES (O+F) *POUR FOURGON GENERATEUR 4EME SERIE XRDS*	30	15

94017	728606M01	FUSIBLE DE PROTECTION DE CHAUFFE EAU SANS PERCUTEUR TYPE GF 10A LONGUEUR 51 DIAMETRE 14 REF G94444 MARQUE FERRAZ OU SIMILAIRE *POUR VOITURES LITS CLIMATISEES 4EME SERIE*	30	15
94017	728632T01	TRANSFORMATEUR MONOPHAS $\sqrt{2}$ DC DE PUISSANCE 1KVA 220/24V INTENSITE 40A REFERENCE BIE 3016 DIMENSIONS 150X145X135 (LXHXP) *VOITURE CLIMATISEE 3,4 ET 5 EME SERIE *	50	25
94017	728633W01	CONVERTISSEUR GALVANIQUE 72V/24V REFERENCE QS 7224 ENTREE 56A 100V DC SORTIE 24V DC INTENSITE 6A DIMENSION 200X100X60MM POUR VOITURES CLIMATISEES 1ERE ET 2EME CLASSES	20	10
94017	728654W01	CARTOUCHE FUSIBLE DE 4 AMPERES DIAMETRE 10 MM LONGUEUR 38MM 500VOLTS TYPE GF VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	500	250
94017	728658A01	CARTOUCHE FUSIBLE DE 4 AMPERES AVEC PERCUTEUR DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS TYPE GL OU AM VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	270	135
94017	728659B01	CARTOUCHE FUSIBLE DE 10 AMPERES DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	100	50
94017	728661D01	FUSIBLE DE 32 AMPERES AVEC PERCUTEUR DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	500	250
94017	728662E01	CARTOUCHE FUSIBLE DE 32 AMPERES DIAMETRE 14 MM LONGUEUR 51 MM 500 VOLTS TYPE GL OU AM VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	200	100
94017	728721A01	RELAIS CA2 FN162 TENSION 220V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	5	2,5
94017	728722B01	RELAIS CA2 FN 122 TENSION 220 V VOITURES CLIMATISEES 3EME SERIE	10	5
94017	728873F01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C 0,5A-440V CA VOITURES CLIMATISEES 5 EME SERIE	300	150
94017	728874G01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C 2A-440V CA VOITURES CLIMATISEES 5 EME SERIE	800	400

94017	728875H01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C 4A 440V CA VOITURES CLIMATISEES 5 EME SERIE	350	175
94017	728876J01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C60L COURBE C 6A-440V CA VOITURES CLIMATISEES 5 EME SERIE	140	70
94017	728877K01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE COURBE "C "C60L 10A-440V CA VOITURES CLIMATISEES 5 EME SERIE	100	50
94017	728878L01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 6A DC REFERENCE SCHNEIDER MGN 61526 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURES CLIMATISEES	60	30
94017	728879M01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 20A AC REFERENCE SCHNEIDER A9F74220 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES RA9	40	20
94017	728880N01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE C60 A DC REFERENCE SCHNEIDER MGN 61539 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUE VOIT RENOVE 1 CLASSE	30	15
94017	728881P01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE C 60H DC 500V 40A 2PC REFERENCE SCHNEIDER A9N61537 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOIT RENOVE 1C	30	15
94017	728882R01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 6A AC REFERENCE SCHNEIDER A9F 74206 POUR PORTES SEMI AUTOMATIQUES VOITURES RA9	50	25
94017	729470R01	CONTACTEUR SYMBOLE Q X CG *FG XRDS 940 A 956*	10	5
94017	729471S01	CONTACTEUR SYMBOLE QPT *FGXRDS 940A 956 ET VOITURE CLIMATISEE 3EME SERIE	15	7,5
94017	729472T01	CONTACTEUR QDTE *FG XRDS 940 A 956*	15	7,5
94017	729473W01	RELAIS TEMPORISE POUR CONTACTEUR QDTE *FG XRDS 940 A 956 *	10	5
94017	729475Y01	CONTACTEUR AUXILIAIRE 24VCC *FG- XRDS 940 A 956*	10	5
94017	729476Z01	CONTACTEUR SYMBOLE QD2 QXDES-QD1 *FG XRDS 940 A956 *	15	7 5
94017	729477A01	CONTACTEUR TRIPOLAIRE *FG XRDS 940 A 956*	20	10
94017	729481E01	DISJONCTEUR 16A20A+CONTACT AUXILIAIRE 0 +F R _{FF} MS 325 ABB OU EQUIVALENT *FG XRDS 940 A 956*	30	15

94017	729532P01	TRANSFORMATEUR ISOL POUR ECLAIRAGE PLATEFORME COULOIR ET WC TYPE TRMBF 5 P=350VA UP220V - U572V- IP 1,59A IS 4,86A 50HZ *VOITURE 4 SERIE *	80	40
94017	729548J01	DISJONCTEUR TETRAPOLAIRE SYMBOLE DJP INC630A, U1=750V,35KA-380V/AC SUIVANT NF 63/120CE/157-1 OU SON EQUIVALENT FG XRDS 940 A 956 *	6	3
94017	729549K01	CONTACTEUR TETRAPOLAIRE 700A,AC3(900A-AC1)AVEC BOBINE DE 220VOLTS 50HZ POUR MOTEUR 375KW/380VOLTS MARQUE SPRECHER+ SCHUH=CA5700 22+CA5 NP 500/6 * POUR FOURGON GENERATEUR XRD(940A 956)	6	3
94017	729857C01	BOBINE POUR CONTACTEUR LL1-D DES MOTEURS DE VENTILATION DE REFROIDISSEMENT CMV1 ET CMV2 *FOURGON GENERATEURS 4E SERIE XRD *	5	2,5
94017	734042J01	TRANSFORMATEUR CIRCUIT POUR HAUT PARLEUR REF AUDAX 37X44 7000/5 *HAUT PARLEUR VOITURE 3E ET 4E SERIE	130	65
94017	734134T01	BALLAST A STARTER 20W 220V INDECLAIR OU SON EQUIVALENT POUR RAMES ZM	100	50
94017	735516N01	DISJONCTEUR BIPOLAIRE 380V-6A- TYPE D40 * POUR VOITURES 3EME, 4EME SERIE ET F G *	100	50
94017	735533J01	STABILISATEUR IMPUT 150V-255V 50- 60HZ OUTPUT 220V PLUS OU MOIN 2%	60	30
94017	740344L01	MANOMETRE DIAM 70MM,DEVIATION 270 DEGRES,GRADUE DE 0A10KG/CM2,CADRAN FOND BLANC AVEC CHIFFRES NOIRS RACCORDEMENT VERTICAL PAR FILETAGE MALE 1/4 POUCE ANTIVIBRATOIRE A BAIN DE GLYCERINE REF KOBOLD 2307075001	10	5
94017	821870R01	MICRORUPTEUR A COMMANDE MECANIQUE POUR CONTACT VR DES REDUCTEURS E 900 *	6	3
94017	930141K01	SHUNT POUR RETOUR DE COURANT	50	25
94017	933240A01	SHUNT POUR CONTACTEUR	150	75
94017	934019C01	FIL D'AMENEE	7	3,5

94017	934876Y01	CONTACTEUR MAGNETIQUE TYPE SPRECHER _ SCHUN (AVEC TENSION DE COMMANDE DE BOBINE ET DE 72VOLTS) REF CA6-105-724 POUR CIRCUIT DE COMMANDE DES C P POUR LOCOS E 1100	10	5
94017	936055B01	DISJONCTEUR TYPE F 50E BIPOLAIRE 125V CC 50A	10	5
94017	936065M01	TUMBLER HLPDS1 2,MALPS1-2,URG1-2 72V, CC 3A	10	5
94017	936084K01	DISJONCTEUR UNIPOLAIRE C32A 220V CC POUR LOCO E1100	20	10
94017	937271Z01	PHARE AC100V-150W-50W	20	10
94017	964585P01	INTERRUPTEUR TRIPOLAIRES DE 20A-250V (ON-ON) AVEC ECROU DE BLOCAGE *ALLUMAGE DES PHARES LOCOS DH *	50	25
94017	965451X01	CLIPS RCF AMP 165 342 1	800	400
94017	968180W01	DETECTEUR DE PROXIMITE POUR LOCOS DH 400	10	5
94017	933726D01	SHUNT DE LIAISON CONTACT MOBILE ET BATI POUR CONTACTEUR D'ARBRE A CAME	40	20