

ROYAUME DU MAROC
__**_**_**
OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL
AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 196/2022

Le **31 Janvier 2023 à 11 Heures**, Il sera procédé, dans les bureaux de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) - Casablanca à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres sur offres de prix, ayant pour objet : **L'Acquisition de matière d'œuvre et petit outillage pour le secteur Génie Electrique destinés aux CMC RABAT, TANGER ET BENI MELLAL ; répartie en lots suivants :**

- **Lot n°01 : Fourniture électrique**
- **Lot n°02 : Outillage à main**

Le dossier d'appel d'offres peut être retiré au service des marchés à la Direction de l'Approvisionnement et la Logistique, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur SidiMaârouf) Casablanca, il peut être également téléchargé à partir du portail des marchés de l'Etat www.marchéspublics.gov.ma. Et à partir du site de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail : www.ofppt.ma.

Les cautions provisoires sont fixées à la somme de :

- **Lot n°01 : Cinq mille six cents Dirhams (5 600.00 DH)**
- **Lot n°02 : Huit mille Dirhams (8 000.00 DH)**

Les estimations des coûts des prestations établies par le Maître d'ouvrage sont fixées à la somme de :

- **Lot n°01 : Trois cent soixante et onze mille deux cent soixante-quinze Dirhams et quatre-vingt-douze centimes (371 275,92 DH) en TTC.**
- **Lot n°02 : Cinq cent vingt-six mille cent quatre Dirhams (526 104,00 DH) en TTC.**

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 27, 29 et 31 du Règlement des Marchés de l'OFPPPT.

Les concurrents peuvent :

- ❖ soit envoyer, par courrier recommandé avec accusé de réception, au bureau précité ;
- ❖ soit déposer contre récépissé leurs plis dans le bureau du service des marchés rattaché à la Direction de l'Approvisionnement et la Logistique, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) - Casablanca ;
- ❖ soit les remettre au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis.
- ❖ Soit transmis par voie électronique conformément aux dispositions de l'arrêté du ministère de l'économie et des finances n°20-14 du 8 kaada 1435 (4 septembre 2014) relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics.

Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article n° 5 du règlement de consultation

W

المملكة المغربية
مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
إعلان عن طلب عروض أثمان مفتوح
رقم 2022/196

في يوم 31 يناير 2023 على الساعة الحادية عشرة صباحًا، سيتم في مكتب الإدارة العامة لمكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل الكائن بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء، فتح الأظرفة المتعلقة بطلب عروض الأثمان المفتوح، لأجل اقتناء المواد الأولية والأدوات الصغيرة لقطاع الهندسة الميكانيكية المخصصة لمدن المهن والكفاءات بالرباط وطنجة، موزعة على الحصص كالتالي:

- الحصة الأولى: اللوازم الكهربائية
- الحصة الثانية: أدوات يدوية

يمكن سحب ملف طلب العروض بمصلحة الصفقات بمديرية التموين واللوجستيك الكائنة بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء، كما يمكن كذلك سحبه إلكترونيًا من بوابة صفقات الدولة: www.marchéspublics.gov.ma وكذا من بوابة مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل على العنوان التالي: www.ofppt.ma.

وتبلغ الضمانة المؤقتة:

- الحصة الأولى: خمسة آلاف وستمئة درهم (5 600,00)
- الحصة الثانية: ثمانية آلاف درهم (8 000,00)

والكلفة التقديرية للأعمال المحددة من طرف صاحب المشروع تبلغ :

- الحصة الأولى: ثلاثمائة وواحد وسبعون ألفًا ومئتان وخمسة وسبعون درهمًا واثنان وتسعون سنتيما (371 275,92) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة الثانية: خمسمائة وستة وعشرون ألفًا ومائة وأربعة دراهم (526 104,00) مع احتساب جميع الرسوم.

يجب أن يكون كل من محتوى وتقديم ملفات المتنافسين مطابقين لمقتضيات المواد 27، 29 و 31 من نظام الصفقات الخاص بمكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل.

ويمكن للمتنافسين :

- إما إرسالها عن طريق البريد المضمون بإفادة بالاستلام إلى المكتب المذكور؛
- إما إيداع أظرفتهم مقابل وصل، بمكتب مصلحة الصفقات بمديرية التموين واللوجستيك الكائنة بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء؛
- إما تسليمها مباشرة لرئيس لجنة طلب العروض عند بداية الجلسة وقبل فتح الأظرفة.
- إما إيداع أظرفتهم إلكترونيا عبر بوابة الصفقات العمومية وفقا لمقتضيات مرسوم وزارة الاقتصاد و المالية رقم 20-14 (4 شتنبر 2014) ل 8 دوالقعة 1435 المتعلق بتجريد مساطر الصفقات العمومية من الصفة المادية.

إن الوثائق المثبتة الواجب الإدلاء بها هي تلك المقررة في المادة 5 من نظام الإستشارة

U

**OFPPT****مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل****Office de la Formation Professionnelle et de la
Promotion du Travail**

Dossier d'Appel D'Offres Ouvert sur offres de prix

N°196/ 2022

Financement : Projet OFPPT hors coopérations

Objet de l'Appel d'offres :

**Acquisition de matière d'œuvre et petit outillage pour le secteur Génie
Électrique destinés aux CMC RABAT, TANGER ET BENI MELLAL ; répartie en lots
suivants :**

- Lot n°1 : FOURNITURE ELECTRIQUE
- Lot n°2 : OUTILLAGE A MAIN



REGLEMENT DE LA CONSULTATION

ARTICLE N°1 : OBJET DU REGLEMENT DE LA CONSULTATION

Le présent règlement de consultation concerne l'appel d'offres ouvert sur offres des prix ayant pour objet l'acquisition de matière d'œuvre et petit outillage pour le secteur Génie Électrique destinés aux CMC RABAT, TANGER ET BENI MELLAL ; répartie en lots suivants :

- Lot n°1 : FOURNITURE ELECTRIQUE
- Lot n°2 : OUTILLAGE A MAIN

Il est établi en vertu des dispositions de l'article n°18, du règlement des marchés, approuvé le 18 Chaabane 1435 (16 Juin 2014), et fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'office de la formation professionnelle et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle.

Les prescriptions du présent règlement ne peuvent en aucune manière déroger ou modifier les conditions et les formes prévues par le règlement des marchés de l'OFPPT. Toute disposition contraire au règlement des marchés de l'OFPPT est nulle et non avenue. Seules sont valables les précisions et prescriptions complémentaires conformes aux dispositions de l'article 18 et des autres articles du règlement des marchés de l'OFPPT.

ARTICLE N°2 : MAITRE D'OUVRAGE

Le maître d'ouvrages du marché qui sera passé suite au présent appel d'offres est : l'**Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT)**.

ARTICLE N°3 : DEFINITIONS.

Au sens du règlement des marchés de l'OFPPT on entend par :

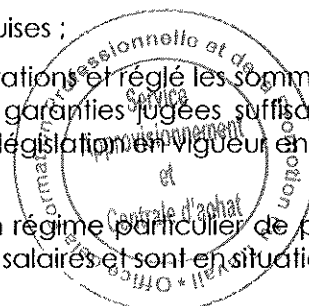
- 1- **Attributaire** : concurrent dont l'offre a été retenue avant la notification de l'approbation du marché ;
- 2- **Autorité compétente** : l'ordonnateur ou la personne déléguée (sous-ordonnateur) par lui pour approuver le marché ;
- 3- **Concurrent** : toute personne physique ou morale qui propose une offre en vue de la conclusion d'un marché ;
- 4- **Groupement** : deux ou plusieurs concurrents qui souscrivent un engagement unique dans les conditions prévues à l'article 140 du règlement des marchés publics de l'OFPPT ;
- 5- **Titulaire** : attributaire auquel l'approbation du marché a été notifiée.

ARTICLE N°4 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS.

Conformément aux dispositions de l'article n°24 du Règlement des Marchés de l'OFPPT :

Peuvent valablement participer et être attributaire(s) de(s) marché(s) afférent(s) au présent appel d'offres, les personnes physiques ou morales, qui :

- a) Justifient des capacités juridiques, techniques et financières requises ;
- b) Sont en situation fiscale régulière, pour avoir souscrit leurs déclarations et réglé les sommes exigibles dûment définitives ou, à défaut de règlement, constitué des garanties jugées suffisantes par le comptable chargé du recouvrement, et ce conformément à la législation en vigueur en matière de recouvrement ;
- c) Sont affiliées à la Caisse Nationale de Sécurité Sociale ou à un régime particulier de prévoyance sociale, et souscrivent de manière régulière leurs déclarations de salaires et sont en situation régulière auprès de ces organismes.



Ne sont pas admises à participer aux appels d'offres :

- Les personnes en liquidation judiciaire ;
- Les personnes en redressement judiciaire, sauf autorisation spéciale délivrée par l'autorité judiciaire compétente ;
- Les personnes ayant fait l'objet d'une exclusion temporaire ou définitive prononcée dans les conditions fixées par l'article n°142 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.
- Les personnes qui représentent plus d'un concurrent dans une même procédure de passation de marchés.

ARTICLE N°5 : JUSTIFICATION DES CAPACITES ET DES QUALITES DES CONCURRENTS.

Chaque concurrent est tenu de présenter un dossier administratif et un dossier technique. Chaque dossier peut être accompagné d'un état des pièces qui le constituent.

A- Le dossier administratif comprend :

1. Pour chaque concurrent, au moment de la présentation des offres :

- a) Une déclaration sur l'honneur, en un exemplaire unique, établie conformément au modèle joint en annexe.
- b) L'original du récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu, le cas échéant. En cas de groupement, le cautionnement provisoire doit être constitué conformément aux dispositions du § C de l'article n°140 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.

N.B : 1- Les cautions personnelles et solidaires doivent être choisies parmi les établissements agréés à cet effet par le ministre chargé des finances Marocain (pour les candidats étrangers, ces cautions personnelles et solidaires doivent être avalisées par une banque marocaine).

2- Les pièces a et b ne doivent exprimer aucune restriction ou réserve sous peine d'être rejetées par la commission d'appel d'offres.

Pour les groupements, il y a lieu de produire :

- + Une copie légalisée de la convention constitutive du groupement prévue à l'article n°140 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.
- + Une note indiquant notamment l'objet de la convention, la nature du groupement, le mandataire, la durée de la convention, la répartition des prestations, le cas échéant.

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

- a) La ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom du concurrent et ce conformément à l'alinéa a) du paragraphe 2 de l'article n°25 du Règlement des Marchés de l'OFPPT ;
- 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 à l'article 4 ci-dessus. 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 4 ci-dessus 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 joumada 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 ;

Pour, les concurrents non installés au Maroc : 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 ou par une déclaration sur l'honneur dûment certifiée par les autorités compétentes du pays d'origine attestant l'impossibilité de produire l'ensemble ou une partie des documents précités.

B - Le dossier technique comprend :

1. Une note indiquant les moyens humains et techniques du concurrent et mentionnant éventuellement, 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.
2. Les attestations ou leurs copies certifiées conformes à l'originale délivrées par les maîtres d'ouvrage publics ou privés ou par les hommes de l'art sous la direction desquels le concurrent a exécuté des prestations de mêmes familles. Chaque attestation précise notamment la nature des prestations, leur montant et l'année de réalisation ainsi que le nom et la qualité du signataire et son appréciation.

ARTICLE N°6 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ETABLISSEMENTS PUBLICS.

Lorsque le concurrent est un établissement public, il doit fournir :

1. Au moment de la présentation de l'offre, outre le dossier technique et en plus des pièces prévues à l'alinéa 1) du I-A de l'article 5 ci-dessus, une copie du texte l'habilitant à exécuter les prestations objet du marché ;
2. S'il est retenu pour être attributaire du marché :

a) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'original délivrée depuis moins d'un an par l'Administration compétente du lieu d'imposition certifiant qu'il est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 4 ci-dessus. Cette attestation, qui n'est exigée que pour les organismes soumis au régime de la fiscalité, doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé ;

b) 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 4 ci-dessus 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 jourmada 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 a) et b) ci-dessus sert de base pour l'appréciation de leur validité.

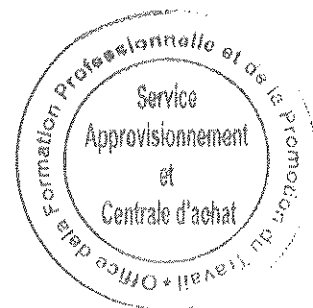
ARTICLE N°7 : CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

Les dossiers présentés par les concurrents doivent comporter :

7.1 - **Les dossiers administratifs et techniques**, prévus à l'article 5 ci-dessus.

7.2 - **Une offre technique** :

L'offre technique du concurrent doit comprendre les éléments suivants :



1. Les « spécifications techniques des fournitures » renseignés conformément au canevas prévu à l'annexe : Lot N°1 et 2 du cahier des prescriptions spéciales et ce, en faisant ressortir l'annexe caractéristiques des fournitures proposées par le concurrent, leurs marques et leurs références.

Cette annexe est signée par le concurrent et étayée par **les catalogues et/ou**

Documents relatifs aux « spécifications techniques des équipements et/ou fournitures » afférents aux équipements et /ou fournitures proposées.

Ces catalogues et/ou documents relatifs aux « spécifications techniques des équipements et/ou fournitures » doivent être cachetés sur toutes les pages et portant le numéro de l'appel d'offres et l'item correspondant.

Il est à noter que :

- Pour le cas d'un groupement, les documents relatifs à l'offre technique sont à signer par l'ensemble 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.
- Pour les pièces de l'offre technique de la solution variante, les mêmes pièces sont exigées et ce, pour les fournitures proposées au titre de la solution variante.

7.3 - **Une offre financière** qui comprend :

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 conformément au modèle joint au présent règlement.

Cet acte d'engagement dûment rempli, et comportant le relevé d'identité bancaire (RIB), est signé par le concurrent ou son représentant habilité, sans qu'un même représentant puisse représenter plus d'un concurrent à la fois pour le même marché.

Lorsque l'acte d'engagement est souscrit par un groupement tel qu'il est défini à l'article 140 du Règlement des Marchés de l'OFPPT, 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 - détail estimatif prix établis par le Maître d'Ouvrage Délégué et figurant dans le dossier d'appel d'offres.

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

Le bordereau des prix - détail estimatif doivent tenir compte de :

- ↓ La saisie doit se faire par les moyens numériques (non manuscrits).
- ↓ Les prix unitaires doivent être libellés en chiffres.
- ↓ Les montants totaux 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-détail estimatif, le montant de ce dernier document est tenu pour bon pour établir le montant réel de l'acte d'engagement.

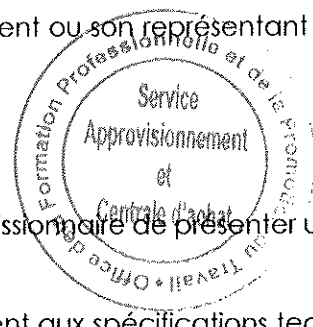
7.4 - **Le cahier des prescriptions spéciales** paraphé et signé par le concurrent ou son représentant dûment habilité à cet effet.

ARTICLE N°8 : OFFRE VARIANTE.

Des offres variantes pourront être proposées par les concurrents.

La présentation des offres variantes n'implique pas l'obligation pour le soumissionnaire de présenter une offre pour la solution de base initialement prévue.

Les modalités d'examen des offres de base seront effectuées conformément aux spécifications techniques des fournitures proposées annexé au cahier des prescriptions spéciales.



Les modalités d'examen des offres variantes seront effectuées de la même manière que l'offre technique de base.

Les offres variantes présentées par les concurrents font l'objet d'un pli distinct de l'offre de base éventuellement proposée. Dans ce cas, les pièces du dossier administratif visées à l'alinéa 1) du paragraphe I-A de l'article 5 et de l'article 6 ci-dessus, le dossier technique est valable aussi bien pour la solution de base que pour les offres variantes.

Dans le cas où le concurrent ne présente qu'une offre variante, le pli contenant celle-ci doit être présentée conformément à l'article 13 ci-dessous, accompagnée des dossiers prévus à l'article 7 ci-dessus, ainsi que le cahier des prescriptions spéciales paraphé et signé par le concurrent ou son représentant dûment habilité à cet effet et doit porter en outre la mention " offre variante".

ARTICLE N°9 : COMPOSITION DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.

Conformément aux dispositions de l'article 19 du règlement des marchés de l'OFPPT, le dossier d'appel d'offres comprend :

- a) Une copie de l'avis d'appel d'offres ouvert ;
- b) Un exemplaire du cahier des prescriptions spéciales ;
- c) Le modèle de l'acte d'engagement visé à l'article 7 précité ;
- d) Le modèle du bordereau des prix - détail estimatif ;
- e) Le modèle de la déclaration sur l'honneur prévue à l'article 5 précité ;
- f) Le présent règlement de la consultation.

ARTICLE N°10 : INFORMATION DES CONCURRENTS.

Tout concurrent peut demander au Maître d'Ouvrage Délégué, 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 Maître d'Ouvrage Délégué au moins sept (7) jours avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

Le Maître d'Ouvrage Délégué doit répondre à toute demande d'information ou d'éclaircissement reçue dans le délai prévu ci-dessus.

Tout éclaircissement ou renseignement, fourni par le Maître d'Ouvrage Délégué 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 ou ayant téléchargé 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 dans le portail des marchés publics et communiqué aux membres de la commission d'appel d'offres.

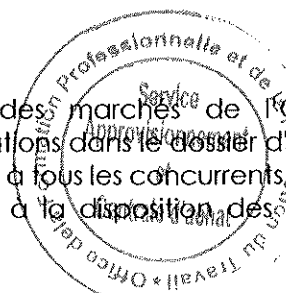
Les éclaircissements ou renseignements fournis par le Maître d'Ouvrage Délégué doivent être communiqués au demandeur et aux autres concurrents dans les sept (7) jours suivant la date de réception de la demande d'information ou d'éclaircissement du concurrent.

Toutefois, lorsque ladite demande intervient entre le dixième et le septième jour précédant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis la réponse doit intervenir au plus tard trois (3) jours avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

ARTICLE N°11 : MODIFICATION DANS LE DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.

Conformément aux dispositions de l'article n°19 § 7 du règlement des marchés de l'OFPPT, exceptionnellement le Maître d'Ouvrage Délégué peut introduire des modifications dans le dossier d'appel d'offres sans changer l'objet du marché. Ces modifications sont communiquées à tous les concurrents ayant retiré ou ayant téléchargé ledit dossier, et introduites dans les dossiers mis à la disposition des autres concurrents.

Lorsque les modifications nécessitent la publication d'un avis rectificatif, celui-ci est publié conformément aux dispositions de l'alinéa 1 du paragraphe I-2 de l'article 20 du Règlement des Marchés de l'OFPPT. Dans ce cas, la séance d'ouverture des plis ne peut être tenue que dans un délai minimum de dix (10) jours à



4

compter du lendemain de la date de la dernière publication de l'avis rectificatif au portail des marchés publics, du site de l'Office le cas échéant et dans le journal paru le deuxième, sans que la date de la nouvelle séance ne soit antérieure à celle prévue par l'avis de publicité initial.

Les concurrents ayant retiré ou téléchargé les dossiers d'appel d'offres doivent être informés des modifications prévues ci-dessus ainsi que de la nouvelle date d'ouverture des plis, le cas échéant.

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 objet du marché, il peut, au cours de la première moitié du délai de publicité, demander au Maître d'Ouvrage Délégué, par courrier porté avec accusé de réception, par fax confirmé ou par courrier électronique confirmé, le report de la date de la séance d'ouverture des plis.

La lettre du concurrent doit comporter tous les éléments permettant au Maître d'Ouvrage Délégué d'apprécier sa demande de report.

Si le Maître d'Ouvrage Délégué reconnaît le bienfondé 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 Délégué.

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

ARTICLE N°12 : REPARTITION EN LOTS.

- Le jugement des offres, prévu pour le présent appel d'offres, est un jugement **par lot**.
- Le soumissionnaire peut faire une offre pour un ou plusieurs lots de l'appel d'offres.
- Chaque lot fait l'objet d'un seul marché séparé et les quantités indiquées aux différents lots sont indivisibles.
- Le soumissionnaire doit obligatoirement offrir l'ensemble de la quantité indiquée à chaque lot.
- Les offres partielles, techniques et financières, ne sont en aucun cas prises en considération.

Pour l'attribution, le Maître d'Ouvrage Délégué procède à l'ouverture, à l'examen des offres de chaque lot, et à l'attribution par lot.

ARTICLE N°13 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

Conformément aux dispositions de l'article n°29 du règlement des marchés de l'OFPPT :

A- Le dossier présenté par chaque concurrent est mis dans un pli fermé portant :

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet du marché et, éventuellement, l'indication du lot ;
- 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 ".

B- Ce pli contient trois enveloppes distinctes :

- a) La première enveloppe comprend le dossier administratif, le dossier technique, et le cahier des prescriptions spéciales dûment signé et paraphé par le concurrent ou son représentant dûment habilité à cet effet.
Cette enveloppe doit être cachetée et porter de façon apparente la mention « **dossiers administratif et technique** ».
- b) La deuxième enveloppe comprend l'offre financière du soumissionnaire. Une enveloppe pour chaque lot ». Elle doit être cachetée et porter de façon apparente la mention « **offre financière** ».
- c) La troisième enveloppe contient l'offre technique. Elle doit être cachetée et porte de façon apparente la mention « **offre technique** ».

C- Les enveloppes visées aux paragraphes a, b, et c du B ci-dessus indiquent de manière apparente :

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet du marché et, le cas échéant, l'indication du lot ;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;

ARTICLE N°14 : RETRAIT DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.

Le dossier d'appel d'offres est mis à la disposition des concurrents dans le bureau du Service des Marchés à la Direction de l'Approvisionnement et la Logistique, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) à Casablanca, dès la première parution de l'avis d'appel d'offres dans l'un des supports de publication prévus à l'article 20 du Règlement des Marchés de l'OFPPT et jusqu'à la date limite de remise des offres. Le dossier d'appel d'offres est remis gratuitement aux concurrents.

Le dossier d'appel d'offres peut être téléchargé à partir du portail des marchés de l'Etat www.marchéspublics.gov.ma et à partir du site de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail : www.ofppt.ma.

ARTICLE N°15 : DEPOT DES PLIS DES CONCURRENTS.

Conformément aux dispositions de l'article 31 du règlement des marchés de l'OFPPT, les plis sont, au choix des concurrents :

- Soit déposés, contre récépissé, dans le bureau de la Direction des Approvisionnements et Logistique (Service des Marchés), sis Intersection de la Route B.O. n° 50 et la Route Nationale 11 Sidi Maârouf – Casablanca - MAROC ;
- Soit envoyés, par courrier recommandé avec accusé de réception, au bureau précité ;
- Soit remis, séance tenante, au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance, et avant l'ouverture des plis.
- Soit transmis par voie électronique conformément aux dispositions de l'arrêté du ministère de l'économie et des finances n° 20-14 du 8 kaada 1435 (4 Septembre 2014) relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics.

Le délai pour la réception des plis expire à la date et l'heure fixées 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.

ARTICLE N°16 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES.

Conformément aux dispositions de l'article n°33 du règlement des marchés de l'OFPPT, les concurrents restent engagés par leurs offres pendant un délai de soixante-quinze (75) jours, à compter de la date de la séance 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 Maître d'Ouvrage Délégué saisit les concurrents, avant l'expiration de ce délai par lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax confirmé ou par tout autre moyen de communication donnant date certaine 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 ou par fax ou par tout autres moyens de communication donnant date certaine adressée au Maître d'Ouvrage Délégué, avant la date limite fixée par ce dernier, restent engagés pendant ce nouveau délai.

ARTICLE N°17 : LANGUE DE L'OFFRE.

L'offre préparée par le concurrent ainsi que toute correspondance et tous documents concernant l'offre échangée entre le candidat et l'OFPPT seront rédigés en Langue Française. Tout document imprimé fourni par le candidat peut être rédigé en une autre langue dès lors qu'il est accompagné d'une traduction en langue française par une personne/autorité compétente, des passages intéressants l'offre. Dans ce cas et aux fins de l'interprétation de l'offre, la traduction française fait foi.



ARTICLE N°18 : PRIX PREFERENTIELS POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE.

Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels pour l'éducation.

ARTICLE N°19 : MONNAIE DE L'OFFRE.

Pour le concurrent national, la monnaie dans laquelle le prix des offres doit être formulé et exprimé en Dirhams.

Pour le concurrent non installé au Maroc, la monnaie dans laquelle le prix des offres doit être formulé et exprimé est l'Euro ou le dollar USA. Dans ce cas, pour être évalués et comparés, les montants des offres exprimées en monnaies étrangères doivent être convertis en dirham. Cette conversion doit s'effectuer sur la base du 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-Maghrib.

ARTICLE N°20 : DEPENSES ENCOURUES DU FAIT DE L'APPEL D'OFFRES.

Le soumissionnaire supporte toutes les dépenses encourues du fait de la préparation et de la présentation de son offre à l'OFPPT qui ne pourra, en aucun cas, en être tenu pour responsable, quel que soit le déroulement ou l'issue de la procédure d'appel d'offres.

ARTICLE N°21 : EVALUATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

Les offres des concurrents admissibles sont examinées conformément aux dispositions des articles **36, 38, 39, 40 et 41** du Règlement des Marchés de l'OFPPT.

Les capacités techniques et financières des concurrents seront appréciées comme suit :

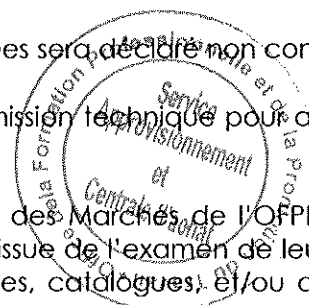
- Seuls seront retenus, les concurrents ayant présenté au moins une attestation de références, conformes aux prescriptions de l'article 5-alinéa B-2 du présent règlement de consultation, se rapportant à des prestations de la même famille de celles objet du présent appel d'offres, dont le montant est supérieur ou égal à 25 % de l'estimation des lots concernés, réalisées au cours des années (2015 et postérieur).

Aussi, il est précisé qu'en cas d'attestation délivrée à un groupement, celle-ci sera appréciée pour la cote part réalisé par le (s) concurrent(s) ou à défaut de renseignement, pour part égale du montant globale de l'attestation.

Les offres techniques seront évaluées comme suit :

- La conformité technique des offres (de base et / ou des variantes) sera appréciée, sur la base des documents présentés dans l'offre technique du soumissionnaire et par rapport aux spécifications techniques des fournitures demandées au niveau du CPS.
- En cas de discordance des spécifications techniques entre les pièces de l'offre technique d'un ou plusieurs concurrents, la commission d'appel d'offres peut demander par écrit à l'un ou à plusieurs concurrents des précisions, éclaircissements et/ou des compléments d'informations, des données sur leurs offres techniques. Ces éléments qui doivent concerner les documents contenus dans lesdites offres.
- Tout article ne répondant pas aux spécifications techniques demandées sera déclaré non conforme.
- La commission peut, avant de se prononcer, charger une sous-commission technique pour analyser les offres techniques proposées.

Conformément aux dispositions des articles 39, 40 et 41 du Règlement des Marchés de l'OFPPT précité, l'examen des offres financières concerne les seuls concurrents admis à l'issue de l'examen de leurs dossiers administratifs et techniques et leur offre technique y compris catalogues, catalogues et/ou documents relatives aux « spécifications techniques des fournitures » présentés.

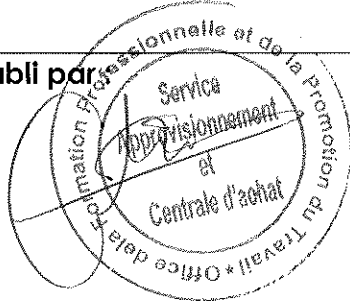
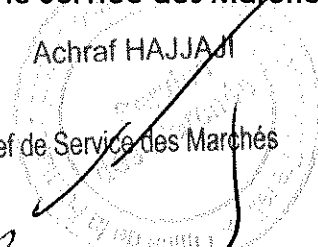


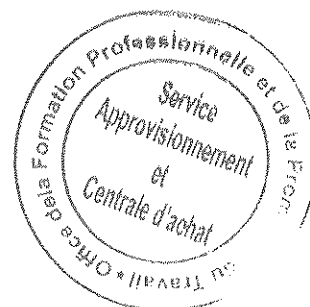
uf

Le marché sera attribué au concurrent, retenu à l'issu de l'examen des dossiers administratifs et techniques, de l'offre technique et de l'offre financière la moins disant par lot.

NB : En application des dispositions de l'article 27 du règlement des marchés l'OFPPT précité, les corrections des erreurs arithmétiques s'effectueront de la manière suivante :

- En cas de discordance entre les prix unitaires du bordereau des prix et ceux du détail estimatif, les prix du bordereau des prix prévalent ;
- En cas de discordance entre le montant total de l'acte d'engagement et de celui du bordereau des prix-détail estimatif, le montant de ce dernier document est tenu pour bon pour établir le montant réel de l'acte d'engagement.

| | |
|--|---|
| Etabli par :  | Vérifié par le Service des Marchés : Achraf HAJJADI Chef de Service des Marchés  |
| <p align="center">Le maître d'ouvrage Directeur de l'Approvisionnement et la Logistique</p> <p align="center"> Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique Abdeltif AOURAGH </p> | |



MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT

ACTE D'ENGAGEMENT**A - Partie réservée à l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° du

Objet du marché : Acquisition de matière d'œuvre et petit outillage pour le secteur Génie Électrique destinés aux CMC RABAT, TANGER ET BENI MELLAL ; répartie en lots suivants :

Lot N° :

Passé en application de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et alinéa 3 paragraphe 3 de l'article 17, relatif aux marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).

B - Partie réservée au concurrent**a) Pour les personnes physiques**

Je (1), soussigné : (Prénom, nom et qualité) agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, adresse du domicile élu affilié à la CNSS sous le (2) inscrit au registre du commerce de (Localité) sous le n° (2) n° de patente (2) :

b) Pour les personnes morales

Je (1), soussigné (Prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)
 Agissant au nom et pour le compte de (Raison sociale et forme juridique de la société)
 Au capital de:
 Adresse du siège social de la société
 Adresse du domicile élu
 Affiliée à la CNSS sous le n° (2) et (3)
 Inscrite au registre du commerce (Localité) sous le n° (2) et (3)
 N° de patente (2) et (3)
 N° d'identification fiscale
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : (2) et (3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

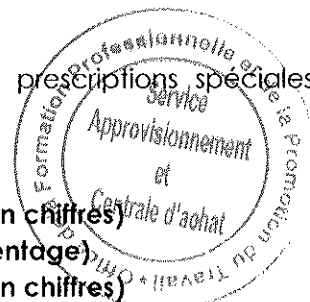
Après avoir pris connaissance du dossier d'appel d'offres, concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

1) remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix - détail estimatif établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier d'appel d'offres ;

2) m'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :

- Montant total hors T.V.A. : (en lettres et en chiffres)
- Taux de la TVA (en pourcentage)
- Montant de la T.V.A. : (en lettres et en chiffres)
- Montant total T.V.A. comprise : (en lettres et en chiffres)



44

L'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (4) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à.....(localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro.....

Fait à.....le.....

(Signature et cachet du concurrent)

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

- mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
- ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».

(2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d'origine, la référence à l'attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.

(3) ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

(4) supprimer les mentions inutiles



MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

DECLARATION SUR L'HONNEUR

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert, sur offres des prix

Objet du marché : Acquisition de matière d'œuvre et petit outillage pour le secteur Génie Électrique destinés aux CMC RABAT, TANGER ET BENI MELLAL ; répartie en lots suivants :

Lot N° :

A - Pour les personnes physiques

Je, soussigné : (Prénom, nom et qualité)
 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 (Localité) sous le n° (1) n°
 de patente (1)
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (RIB), ouvert auprès de

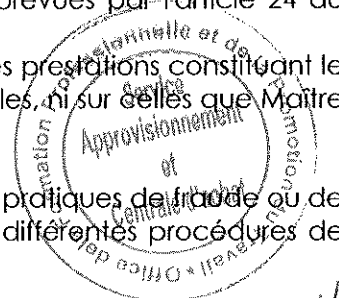
B - Pour les personnes morales

Je, soussigné (Prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)
 Agissant au nom et pour le compte de (Raison sociale et forme juridique de la société)
 au capital de :
 Adresse du siège social de la société adresse du domicile
 élu
 Affiliée à la CNSS sous le n° (1)
 Inscrite au registre du commerce (Localité) sous le n° (1)
 N° de patente (1)
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (RIB), ouvert auprès de

 N° d'identification fiscale
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : (1)

- 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 remplit les conditions prévues à l'article 24 du règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 juin 2014) et fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'office de la formation et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;
- 3- Etant 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 Marchés de l'OFPPT ;
 - 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 Maître d'Ouvrage Délégué a prévues dans ledit cahier ;
 - à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées aux 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.

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

8- atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.

9- je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature.

10- je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 142 du Règlement des Marchés de l'OFPPT, 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 des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d'origine, la référence à l'attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.

(2) à supprimer le cas échéant.

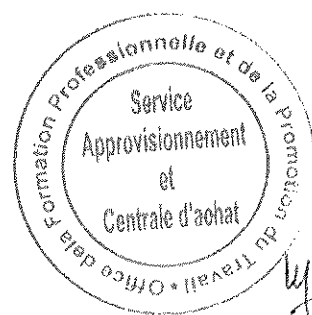
(3) Lorsque le CPS le prévoit.

(4) à prévoir en cas d'application de l'article 139 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.

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



**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES
(C. P. S.)**



CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES

Marché n° / 2022.

Passé en application de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17 et alinéa 3 paragraphe 3 de l'article 17, du règlement des marchés, approuvé le 18 Chaabane 1435 (16 Juin 2014), relatif aux marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).

Entre les soussignés :

D'une part :

L'OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL (O.F.P.P.T.),
représenté par son Directeur Général,

Et,

D'autre part :

La société :

- Titulaire du compte (à la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à.....(localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro.....

- Adresse du siège social de la société :

- Adresse du domicile élu :

- Affiliée à la CNSS sous le n° :

- Inscrite au registre de commerce de (localité) sous le n° :

- Patente n° :

- N° d'identification fiscale

- n° de l'**identifiant** Commun de l'Entreprise :

- Représentée par :

Monsieur

Agissant au nom et pour le compte de ladite société en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés,

CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES :

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet : Acquisition de matière d'œuvre et petit outillage pour le secteur Génie Électrique destinés aux CMC RABAT, TANGER ET BENI MELLAL ; répartie en lots suivants :

- Lot n°1 : FOURNITURE ELECTRIQUE
- Lot n°2 : OUTILLAGE A MAIN

ARTICLE 2 : DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHÉ

Les documents contractuels sont par ordre de priorité :

- 1- L'acte d'engagement,
- 2- Le présent cahier des prescriptions spéciales,
- 3- Le bordereau des prix - détail estimatif,
- 4- L'offre technique du titulaire,
- 5- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux (CCAGT), approuvé par le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaâbane 1437 (13 mai 2016).



En cas de discordance ou de contradiction entre les documents constitutifs du marché, autres que celles se rapportant à l'offre financière tel que décrit dans règlement relatif aux marchés publics de l'office de l'OFPPT, ceux-ci prévalent dans l'ordre où ils sont énumérés ci-dessus

ARTICLE 3 : AUTRES TEXTES APPLICABLES

Le titulaire du marché est soumis aux dispositions notamment des textes suivants :

- Le règlement des marchés, approuvé le 18 Chaabane 1435 (16 Juin 2014), relatif aux marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).
- Le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016) approuvant Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux.
- La loi n°69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes (B.O. n°5170 du 18/12/2003).
- L'arrêté 2-3663 du 13 /07/2005 portant organisation financière et comptable de l'OFPPT.
- Le dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n°112-13 relative au nantissement des marchés publics.
- Les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires.
- Le dahir n°1.85.347 du 20/12/1985 relatif à l'institution générale de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA).
- La décision du Ministre des Finances et de la Privatisation - DEPP n° 2-0610 du 26 Février 2008 fixant le visa préalable du contrôleur d'Etat de l'OFPPT pour les marchés de fournitures et de prestation de service dont le montant est supérieur à 1 000 000,00 DHS.

Ainsi que tous les textes réglementaires ayant trait aux marchés publics rendus applicables à la date limite de réception des offres.

ARTICLE N°4 : CARACTERE DES PRIX

Les prix de la fourniture objet du présent marché sont fermes et non révisables.

Toutefois, si le taux de la taxe sur la valeur ajoutée est modifié postérieurement à la date limite de remise des offres, le maître d'ouvrage répercute cette modification sur le prix de règlement.

ARTICLE N°5 : NATURE DES PRIX

Le présent marché est à prix unitaires.

Les sommes dues au titulaire du marché sont calculées par application des prix unitaires portés au bordereau des prix-détail estimatif, joint au présent cahier des prescriptions spéciales, aux quantités réellement exécutées conformément au marché.

Les prix du marché 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 bénéfices et risques et d'une façon générale toutes les dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directe de la livraison des fournitures.

ARTICLE N°6 : DROITS DE TIMBRES

Le titulaire acquitte les droits de timbre dus au titre du marché conformément à la législation en vigueur.

ARTICLE N°7 : DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD

Délai d'exécution :

Le délai contractuel pour l'exécution des prestations objet du présent marché est de **60 Jours (Soixante jours)**.



Il commence à courir à compter de la date fixée par l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations objet du présent marché. Ce délai s'applique à l'achèvement de la livraison de la totalité des fournitures incombant au titulaire

Le délai que se réserve l'OFPPT pour la vérification de la conformité technique, n'est pas inclus dans le délai contractuel susmentionné.

Tout article jugé non conforme par l'OFPPT doit être remplacé, par le titulaire, dans le délai contractuel.

L'OFPPT s'engage à fournir au titulaire en temps voulu les documents de son ressort et qui sont nécessaires à l'accomplissement des formalités ci-dessus.

Pénalités de retard :

A défaut par le titulaire d'avoir terminé les prestations objet du marché dans le délai contractuel, il lui sera appliqué, sans mise en demeure préalable, une pénalité de Un pour mille (1/1000) du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse et ce, par jour calendaire.

Le montant global des pénalités au titre des retards est plafonné à huit pour cent (8%) du montant initial du marché augmenté le cas échéant du montant des avenants.

Quand le montant des pénalités atteint ce plafond, l'autorité compétente se réserve le droit de résilier le marché dans les conditions prévues par l'article 79 du CCAGT.

ARTICLE N°8 : CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF

Le cautionnement provisoire qui reste affecté à la garantie des engagements contractuels du titulaire du marché dans les cas prévus par l'article 18 § 1 du CCAGT est :

- | | |
|---|--------------------|
| • Lot n°1 : Cinq Mille Six Cent dirhams | 5 600,00 Dh |
| • Lot n°2 : Huit Mille dirhams | 8 000,00 Dh |

Le cautionnement provisoire reste acquis au Maître d'Ouvrage notamment dans les cas cités à l'article 18 du CCAGT.

Le montant du cautionnement définitif est fixé à trois pour cent (3%) du montant du marché arrondi au dirham supérieur.

Le cautionnement définitif doit être constitué dans les vingt (20) jours qui suivent la notification de l'approbation du marché.

N.B : Les cautions personnelles et solidaires doivent être choisies parmi les établissements marocains agrés à cet effet conformément à la législation en vigueur.

ARTICLE N°9 : LIVRAISON DE LA FOURNITURE AU SITE BENEFICIAIRE

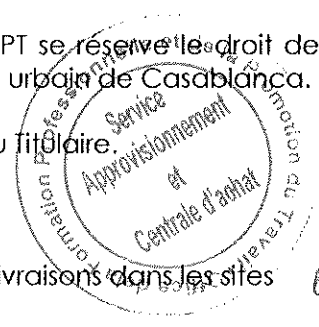
Les fournitures seront livrées aux sites bénéficiaires indiqués dans les tableaux de répartition en annexe. Toutefois, et pour des raisons exceptionnelles dûment justifiées et à la demande de l'OFPPT, la liste des sites bénéficiaires et la répartition peut être modifiée sans impact sur les prix ou autres conditions des marchés.

Si le Site Bénéficiaire est indisponible pour une livraison directe du matériel, l'OFPPT se réserve le droit de demander au Titulaire d'effectuer le Dépôt dans un Entrepôt dédié sur le périmètre urbain de Casablanca.

Toutefois, l'acheminement des fournitures vers le Site Bénéficiaire est à la charge du Titulaire.

Avant de commencer les livraisons, le titulaire doit transmettre à l'OFPPT :

- Un planning prévisionnel de livraison au moins quinze jours avant le début des livraisons dans les sites bénéficiaires



Toutefois et pour des raisons exceptionnelles dûment justifiées et à la demande de l'OFPPT, la liste des sites bénéficiaires et la répartition dudit planning peut être modifiée sans impact sur les prix ou autres conditions des marchés.

Les opérations de transport, de chargement, de déchargement, de déballage et d'emballage sont à la charge exclusive du titulaire et sont effectuées sous sa responsabilité et ce dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié.

Le responsable du centre bénéficiaire ou de l'entrepôt signe les bons de dépôt des articles livrés en précisant les dates de livraison.

Le titulaire doit communiquer à l'OFPPT le bon de dépôt contre accusé de réception, pour permettre aux services de l'OFPPT de planifier les opérations de vérification de conformité technique.

ARTICLE N°10 : MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE

Sur la base du programme des livraisons, l'OFPPT organise les opérations de vérification de conformité technique de la fourniture livrée dans le site bénéficiaire suivant un planning communiqué au titulaire. En cas d'indisponibilité du Site bénéficiaire, les opérations de vérification de conformité technique seront effectuées dans l'Entrepôt dédié avant l'acheminement du matériel vers le Site bénéficiaire.

Le retard enregistré dans l'opération de vérification de conformité technique et de réception, après livraison du matériel, sera à la charge de l'OFPPT et le délai d'exécution du marché sera prorogé en conséquence.

Les opérations de transport, de chargement, de déchargement, de déballage et d'emballage sont à la charge exclusive du titulaire et sont effectuées sous sa responsabilité et ce dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié.

Les articles jugés non-conformes sont récupérés séance tenante par le titulaire, ceux présentant des observations doivent faire l'objet de levée de réserves dans un délai maximum de **15 jours** qui commencera à courir à partir du lendemain de la notification au fournisseur par l'OFPPT des fournitures concernées. Passé ce délai l'OFPPT n'est plus responsable de la fourniture en question.

Le titulaire mettra à la disposition du(es) représentant(s) de l'OFPPT la documentation technique, en langue française, nécessaire à la vérification de la conformité technique des fourniture(s).

L'OFPPT procédera à la vérification de la conformité technique de la fourniture avec les spécifications du marché) (marque, référence, origine, dimensions, capacités, puissance, alimentation électrique, ...) dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié, à la date prévue, en présence d'un représentant qualifié du titulaire devant être habilité à répondre aux remarques de la commission désignée par l'OFPPT.

La vérification de la conformité technique des articles livrés est sanctionnée par l'établissement d'un procès-verbal qui doit être signé par le(s) représentant(s) de l'OFPPT et du titulaire ayant participé à l'opération de vérification.

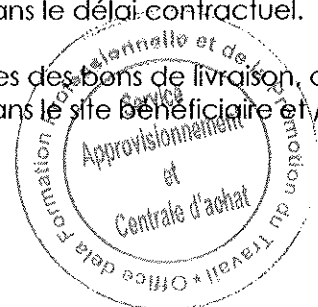
Toute divergence par rapport au marché doit être consignée dans le procès-verbal de vérification de conformité technique.

Une copie du procès-verbal de vérification de conformité technique est remise au représentant du titulaire séance tenante.

Tout article jugé non conforme par l'OFPPT doit être remplacé, par le titulaire, dans le délai contractuel.

Le titulaire remettra aux représentants du site bénéficiaire 5 exemplaires originales des bons de livraison, afin de renseigner les numéros d'enregistrement dans les livres journal et inventaire dans le site bénéficiaire et /ou l'entrepôt dédié.

ARTICLE N°11 : RECEPTIONS PROVISoire ET DEFINITIVE



Vu la nature de la fourniture, les réceptions provisoire et définitive sont confondues, et la réception sera prononcée une fois que les vérifications nécessaires sont déclarées satisfaisantes par la commission de réception ayant établi les procès-verbaux des fournitures livrées.

ARTICLE N°12 : MODE DE REGLEMENT

Les prestations faisant l'objet du marché seront réglées par application des prix unitaires définis et établis pour chaque item par le titulaire aux quantités réellement exécutées et réceptionnées, conformément aux descriptions figurant au bordereau des prix-détail estimatif et aux conditions particulières du marché.

ARTICLE N°13 : MODALITES DE PAIEMENT

Le titulaire adressera à l'Office les factures en cinq exemplaires avec les bons de livraisons des articles réceptionnés conformes.

Les sommes dues au titulaire seront réglées à son compte dont le numéro est précisé dans le marché. Tout changement du numéro de compte doit faire l'objet d'un avenant.

ARTICLE N°14 : UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'O.F.P.P.T., ne communiquera le marché, ni aucune de ses clauses, ni aucune des spécifications, échantillons ou information fournis par l'O.F.P.P.T. ou en son nom et au sujet du marché à aucune personne autre qu'une personne employée par le titulaire à l'exécution du marché. Les informations transmises à une telle personne le seront confidentiellement et seront limitées à ce qui est nécessaire à la dite exécution.

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'O.F.P.P.T., n'utilisera aucun des documents et aucune des informations énumérés dans le paragraphe précédent, si ce n'est pour l'exécution du marché.

Tout document, autre que le marché lui-même, énuméré dans le 1er paragraphe demeurera la propriété de l'O.F.P.P.T. et tous ses exemplaires seront renvoyés à l'O.F.P.P.T. sur sa demande, une fois les obligations contractuelles du titulaire exécutées.

ARTICLE N°15 : BREVETS

Le titulaire garantira l'O.F.P.P.T. contre toute réclamation des tiers touchant à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'un brevet, d'une marque commerciale ou des droits de création industrielle résultant de l'emploi de la fourniture ou d'un de leurs éléments au MAROC.

ARTICLE N°16 : SOUS-TRAITANCE

Toute sous-traitance éventuelle au titre de ce marché se fera dans les conditions de l'article n°141 du règlement des marchés de l'OFPPT.

ARTICLE N°17 : DOMICILE DU TITULAIRE

Le titulaire du marché est tenu d'élire domicile au Maroc qu'il doit indiquer dans l'acte d'engagement ou le faire connaître au maître d'ouvrage dans le délai de quinze (15) jours à partir de la notification, qui lui est faite, de l'approbation de son marché.

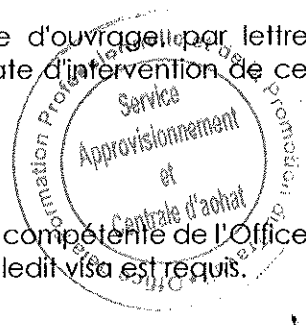
Faute par lui d'avoir satisfait à cette obligation, toutes les notifications qui se rapportent au marché sont valables lorsqu'elles ont été faites au siège de l'entreprise dont l'adresse est indiquée dans le cahier des prescriptions spéciales.

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.

ARTICLE N°18 : VALIDITE DU MARCHE

Le marché ne sera valable, définitif et exécutoire qu'après sa signature par l'autorité compétente de l'Office ou par son délégataire dûment désigné et son visa par le Contrôleur d'Etat, lorsque ledit visa est requis.

ARTICLE N°19 : GARANTIE



Le titulaire garantit que tous les articles livrés en exécution du marché sont de bonne qualité et n'aura aucune défectuosité qui peut se révéler pendant son utilisation normale.

ARTICLE N°20 : RETENUE DE GARANTIE

Compte tenu de la nature des fournitures objet du présent marché, aucune retenue de garantie ne sera effectuée sur le montant des acomptes délivrés au titulaire.

ARTICLE N°21 : ASSURANCE ET RESPONSABILITES

En application des dispositions de l'article 25 du CCAAGT, le titulaire doit souscrire, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur, les polices d'assurances qui doivent couvrir les risques inhérents à l'exécution du présent marché.

ARTICLE N°22 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS

En cas de contestation entre l'administration et le titulaire, il sera fait recours à la procédure prévue par les articles 81, 82 et 84 du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de Travaux (CCAAGT). Si cette procédure ne permet pas le règlement du litige, celui-ci sera soumis à la juridiction marocaine compétente statuant en matière administrative, conformément à l'article 83 du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de Travaux (CCAAGT).

ARTICLE N°23 : NANTISSEMENT

Dans l'éventualité d'une affectation en nantissement du présent marché, il est précisé que :

- 1- La liquidation des sommes dues par l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail, en exécution du marché sera opérée par le Directeur Général de l'O.F.P.T. ou par la personne ayant reçu délégation à cet effet.
- 2- Les paiements prévus au présent marché seront effectués par le Trésorier Payeur de l'Office, seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du titulaire du marché.
- 3- Les renseignements et les états prévus à l'article 8 du Dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics, seront fournis par le Directeur Général de l'OFPPT au titulaire du marché ainsi qu'au bénéficiaire éventuel des nantissemments ou subrogations.
- 4- En application de l'article 13 du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de Travaux (CCAAGT), l'Office délivrera à la demande du titulaire un exemplaire unique du marché. Les frais de timbrage sont à la charge exclusive du titulaire.

ARTICLE N°24 : RESILIATION DU MARCHE

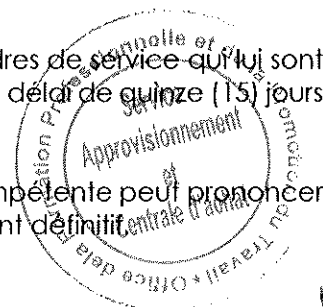
Le marché peut être résilié par l'OFPPT de plein droit dans tous les cas de figure prévus par les textes en vigueur (le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016) - CCAAGT et règlement des marchés de l'OFPPT, approuvé le 18 Chaabane 1435 (16 Juin 2014)).

ARTICLE N°25 : MESURES COERCITIVES

Lorsque le titulaire ne se conforme pas, soit aux stipulations du marché, soit aux ordres de service qui lui sont donnés par l'OFPPT, l'autorité compétente le met en demeure d'y satisfaire dans un délai de quinze (15) jours à dater de la notification de la mise en demeure.

Passé ce délai, si le titulaire n'a pas exécuté les dispositions prescrites, l'autorité compétente peut prononcer la résiliation pure et simple du marché, assortie de la confiscation du cautionnement déposé.

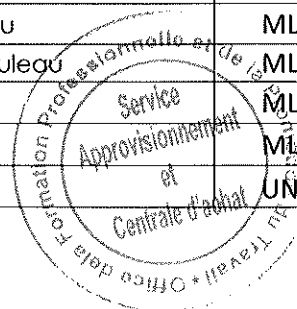
Les dispositions de l'article 79 du CCAAGT seront appliquées.



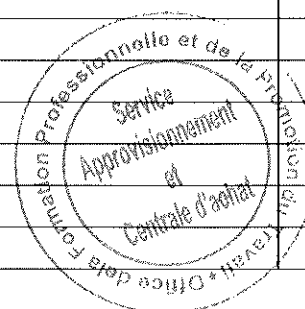
CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

LOT 1 : FOURNITURE ELECTRIQUE

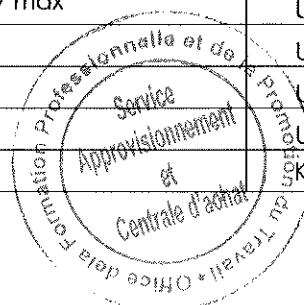
| Item n° | Désignation | UNITÉ |
|------------|---|-------|
| 1 | Afficheur 7 segments à anode commune | UN |
| 2 | Amplificateur opérationnel 741 | UN |
| 3 | Ballast pour tube fluorescent à allumage instantané | UN |
| 4 | Ballast pour tube fluorescent à starter | UN |
| 5 | Bande de marquage au sol adhésive couleur bleu | ML |
| 6 | Bande de marquage au sol adhésive couleur jaune | ML |
| 7 | Barrettes de raccordement cap 10 mm² | UN |
| 8 | Barrettes de raccordement cap 16mm² | UN |
| 9 | Barrettes de raccordement cap 4 mm² | UN |
| 10 | Barrettes de raccordement cap 8mm² | UN |
| 11 | Bloc de contacts auxiliaires instantané 2F + 2O | UN |
| 12 | Bloc de contacts auxiliaires instantané 1F + 1O | UN |
| 13 | Bloc de contact auxiliaire temporisé au repos 0,1 à 30 S compatible avec dito | UN |
| 14 | Bloc de contact auxiliaire temporisé au travail 0,1 à 30 S compatible avec dito | UN |
| 15 | Boîte à deux boutons poussoirs MA – AR | UN |
| 16 | Boîte à trois boutons poussoirs MA – AR – MA | UN |
| 17 | Boîte de dérivation carrée de 80 x 80 mm | UN |
| 18 | Boîte de dérivation carrée de 100x100 mm | UN |
| 19 | Boîte de dérivation ronde en plastique D 60 mm | UN |
| 20 | Boîte rectangulaire 180 mm x 140 mm | UN |
| 21 | Boîtes de jonctions de chaîne | UN |
| 22 | Bornes sur rails, 10 mm | UN |
| 23 | Bornes sur rails, 10 mm jaune-vert | UN |
| 24 | Bornes sur rails, 4 mm | UN |
| 25 | Bornes sur rails, 4 mm jaune-vert | UN |
| 26 | Bouton poussoir unipolaire apparent Plexo - étanche | UN |
| 27 | Câble (2P + T) 2,5 mm² souple | ML |
| 28 | Câble (3P + T) 2,5 mm² souple | ML |
| 29 | Câble (3P + N+ T) 2,5 mm² souple | ML |
| 30 | Câble de relais de niveau 0,75x3 mm² blindé | ML |
| 31 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur noir 1000 V DC rouleau | ML |
| 32 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur rouge 1000 V DC rouleau | ML |
| 33 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur vert jaune 1000 V DC rouleau | ML |
| 34 | Câble multiconducteur 5 paires pour interphone | ML |
| 35 | Câble souple immergeable alimentation 4x 4 mm² | ML |
| 36 | Capteur de position « fin de course » à levier à galet | UN |



| Item n° | Désignation | UNITÉ |
|------------|---|-------|
| 37 | Cellule photoélectrique (phototransistor) émetteur - récepteur | UN |
| 38 | Cheville en plastique D : 10 mm | UN |
| 39 | Cheville en plastique D : 8 mm | UN |
| 40 | Circuit intégré compteur décimal 74LS160 | UN |
| 41 | Circuit intégré NON 74LS04 | UN |
| 42 | Circuit intégré additionneur 74LS83 | UN |
| 43 | Circuit intégré bascule D 74LS74 | UN |
| 44 | Circuit intégré bascule JK à front descendant 74LS76 | UN |
| 45 | Circuit intégré BCD/7 segments 74LS47 | UN |
| 46 | Circuit intégré BCD/7 segments avec R 74LS47 | UN |
| 47 | Circuit intégré compteur 74LS92 | UN |
| 48 | Circuit intégré compteur 2-5 74LS90 | UN |
| 49 | Circuit intégré ET 74LS08 | UN |
| 50 | Circuit intégré NAND 74LS00 | UN |
| 51 | Circuit intégré NOR 74LS02 | UN |
| 52 | Circuit intégré OU 74LS32 | UN |
| 53 | Circuit intégré OU EXCLUSIF 74LS86 | UN |
| 54 | Circuit intégré registre à décalage 74LS95 | UN |
| 55 | Coffret électrique, étanche, isolé, métallique avec rails DIN Dim : 20x40x50 cm minimum | UN |
| 56 | Colle pour tube PVC | UN |
| 57 | Collier Atlas D 16 mm avec pattes à vis | UN |
| 58 | Collier Atlas D 18 mm avec pattes à vis | UN |
| 59 | Collier Atlas D 28 mm avec pattes à vis | UN |
| 60 | Collier COLSON 3,5 x 140 mm | UN |
| 61 | Commutateur deux positions | UN |
| 62 | Commutateur deux positions, rotatif 22 mm | UN |
| 63 | Commutateur trois positions | UN |
| 64 | Condensateur 16 V ; 470 mF | UN |
| 65 | Condensateur 400V ; 0,1 mF | UN |
| 66 | Condensateur 400V ; 0,47mF | UN |
| 67 | Condensateur 400V ; 1mF | UN |
| 68 | Condensateur 250V ; 4700 mF | UN |
| 69 | Condensateur 250V ; 1000 mF | UN |
| 70 | Condensateur électrolytique 63 V ; 100 mF | UN |
| 71 | Condensateur électrolytique 63 V ; 1000 mF | UN |
| 72 | Condensateur électrolytique 63 V ; 1mF | UN |
| 73 | Condensateur électrolytique 63 V ; 220 mF | UN |
| 74 | Condensateur électrolytique 63 V ; 22mF | UN |
| 75 | Condensateur électrolytique 63 V ; 4,7 mF | UN |
| 76 | Condensateur électrolytique 63 V ; 47 mF | UN |
| 77 | Conducteur rigide diamètre 1,5 mm² | ML |
| 78 | Conducteur rigide diamètre 2,5 mm² | ML |
| 79 | Conducteur souple diamètre 1,5 mm² | ML |
| 80 | Conducteur souple diamètre 2,5 mm² | ML |

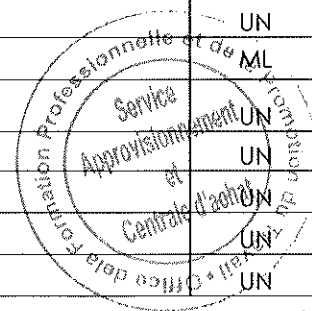


| Item n° | Désignation | UNITÉ |
|---------|---|-------|
| 81 | Conduit PVC IRO N° 11 (barre de 2 mètre minimum) | ML |
| 82 | Conduit PVC IRO N° 13 (barre de 2 mètre minimum) | ML |
| 83 | Connecteurs mâle/femelle Multi-Contact MC4 de 4 à 6 mm ² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | UN |
| 84 | Connecteurs MC4 Y double mâle + femelle de 4 à 6 mm ² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | UN |
| 85 | Connecteurs MC4 Y3 triple mâle + femelle de 4 à 6 mm ² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | UN |
| 86 | Contacteur tripolaire bobine 220V ; 50Hz | UN |
| 87 | Corde de suspension pompe immergée d'un diamètre de 12 mm | ML |
| 88 | Cosse pour conducteur 1,5 mm ² | UN |
| 89 | Cosse pour conducteur 2,5 mm ² | UN |
| 90 | Coude 90° IRO N° 11 | UN |
| 91 | Coude 90° IRO N° 13 | UN |
| 92 | Coude 90° FF Plastique pour tube flexible D11 | UN |
| 93 | DIAC tension blocage 400 V ; I=1 A | UN |
| 94 | Diode électroluminescente verte D : 5 mm | UN |
| 95 | Diode ZENER 1,3W 12V | UN |
| 96 | Diode ZENER 1,3W 15V | UN |
| 97 | Diode ZENER 1,3W 3,3V | UN |
| 98 | Diode ZENER 1,3W 4,7V | UN |
| 99 | Diode ZENER 1,3W 5,1V | UN |
| 100 | Diode 1N4004 | UN |
| 101 | Diode 1N4007 | UN |
| 102 | Diode 1N4148 | UN |
| 103 | Diode 1N4733 | UN |
| 104 | Diode de puissance BYX42 | UN |
| 105 | Diode électroluminescente bleu D : 5 mm | UN |
| 106 | Diode électroluminescente infra-rouge | UN |
| 107 | Diode électroluminescente jaune D : 5 mm | UN |
| 108 | Diode électroluminescente rouge D : 5 mm | UN |
| 109 | Disjoncteur AC 3 phases 16 A courbe C | UN |
| 110 | Disjoncteur bipolaire 220 V, 10 A | UN |
| 111 | Disjoncteur différentiel monophasé 220 V, 10 à 30 A, 300 mA | UN |
| 112 | Disjoncteur différentiel triphasé 220 V / 380 V, 30 à 60 A, 300 mA | UN |
| 113 | Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire 16 A | UN |
| 114 | Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire 32A | UN |
| 115 | Disjoncteur solaire DC calibré à une valeur légèrement supérieure à l'intensité de court-circuit du champ solaire prévu (50 A), Avec des tensions nominales 48V / 220V/550V/1000V max | UN |
| 116 | Disjoncteur tétrapolaire magnétothermique 220 V / 380 V, 25 A | UN |
| 117 | Douille B22 | UN |
| 118 | Douille E27 | UN |
| 119 | Étain pour soudure Ø 1mm | KG |

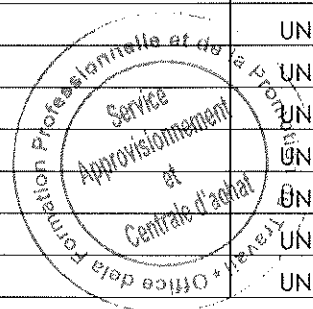


cf

| Item n° | Désignation | UNITÉ |
|---------|--|-------|
| 120 | Étain pour soudure Ø 3mm | KG |
| 121 | Fiche banane mâle et femelle D : 4 mm | UN |
| 122 | Fusible à cartouche 10x38 15 A | UN |
| 123 | Fusible à cartouche 10x38 25 A | UN |
| 124 | Gâche électrique 12V + transfo 220V/12V | UN |
| 125 | Goulotte perforée en PVC 25 x 30 avec couvercle (barre de 2 mètre) | ML |
| 126 | Goulotte perforée en PVC 60 x 40 mm minimum | ML |
| 127 | Interrupteur double allumage saillant en plastique | UN |
| 128 | Interrupteur double va et vient Plexo étanche 10 A-220 V | UN |
| 129 | Interrupteur Sectionneur DC 50 A minimum | UN |
| 130 | Interrupteur simple allumage | UN |
| 131 | Interrupteur va-et-vient | UN |
| 132 | Lame de scie à main L300mm | UN |
| 133 | Lampe à incandescence E27-220V-100W | UN |
| 134 | Lampe à incandescence B22 / 240 V – 100W | UN |
| 135 | Lampe de signalisation 24 V ; 15 W | UN |
| 136 | Lampe de signalisation avec support 12 V | UN |
| 137 | Lampe de signalisation de 24 V DC Rouge | UN |
| 138 | Lampe de signalisation de 24 V DC Vert | UN |
| 139 | Lampe de signalisation de 24 V DC Orange | UN |
| 140 | Lot d'affiches de sensibilisation à la Sécurité électrique format A3 suivant standards marocains | UN |
| 141 | Manchon D : 50 mm coudé, en PE pour la pompe immergée | UN |
| 142 | Manchon D : 50 mm égal en PE pour la pompe de surface | UN |
| 143 | Minuterie modulaire 220 V, 16 A (fixation sur rail Oméga) | UN |
| 144 | Moulure 30x10 mm minimum (barre de 2 mètre) | ML |
| 145 | Collier de serrage en plastique nylon, fermeture éclair Taille:3,6 x 300 mm environ (en paquet de 100) | UN |
| 146 | Parafoudre DC type 2 1000 VDC | UN |
| 147 | Photo - thyristor pour détection | UN |
| 148 | Photodiodes | UN |
| 149 | Pile 1,5 V | UN |
| 150 | Pile 9 V | UN |
| 151 | Plaque de montage électronique (Labdec) | UN |
| 152 | Pont redresseur 4A ; 600V | UN |
| 153 | Potentiomètre 1 kW à 100 kW, 1W à 5W | UN |
| 154 | Potentiomètre 1 kW à 220 kW, 1W à 5W | UN |
| 155 | Prise de courant 2P + T apparent | UN |
| 156 | Radiateur TO220 | UN |
| 157 | Rail DIN | ML |
| 158 | Réglette complète pour tube fluorescent avec starter 18W mini longueur 60 cm mini | UN |
| 159 | Réglette complète pour tube fluorescent instantané 18W mini longueur 60 cm mini | UN |
| 160 | Régulateur de tension 15 V 7815C | UN |
| 161 | Régulateur de tension 24V 7824C | UN |
| 162 | Régulateur de tension 5V 7805C | UN |



| Item n° | Désignation | UNITÉ |
|---------|--|-------|
| 163 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 12 V | UN |
| 164 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 220V CA | UN |
| 165 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 24 V | UN |
| 166 | Relais de niveau 24 V/dc avec 3 sondes de niveau (max ; min, masse) | UN |
| 167 | Relais tripolaire de protection thermique, plage de réglage 9 à 13 A environ compatible avec dito. | UN |
| 168 | Résistance CR 52 1W 10 W | UN |
| 169 | Résistance CR 52 1W 100 W | UN |
| 170 | Résistance CR 52 1W 47 W | UN |
| 171 | Résistance CR 52 1W 470 W | UN |
| 172 | Résistance SFR 25 1/4W 1 k W | UN |
| 173 | Résistance SFR 25 1/4W 1 MW | UN |
| 174 | Résistance SFR 25 1/4W 1,2 kW | UN |
| 175 | Résistance SFR 25 1/4W 1,5 kW | UN |
| 176 | Résistance SFR 25 1/4W 10 kW | UN |
| 177 | Résistance SFR 25 1/4W 100 k W | UN |
| 178 | Résistance SFR 25 1/4W 120 W | UN |
| 179 | Résistance SFR 25 1/4W 15 kW | UN |
| 180 | Résistance SFR 25 1/4W 150 kW | UN |
| 181 | Résistance SFR 25 1/4W 150 W | UN |
| 182 | Résistance SFR 25 1/4W 2,2 kW | UN |
| 183 | Résistance SFR 25 1/4W 2,2 MW | UN |
| 184 | Résistance SFR 25 1/4W 2,7 kW | UN |
| 185 | Résistance SFR 25 1/4W 220 W | UN |
| 186 | Résistance SFR 25 1/4W 270 W | UN |
| 187 | Résistance SFR 25 1/4W 3,3 kW | UN |
| 188 | Résistance SFR 25 1/4W 330 kW | UN |
| 189 | Résistance SFR 25 1/4W 330 W | UN |
| 190 | Résistance SFR 25 1/4W 4,7 kW | UN |
| 191 | Résistance SFR 25 1/4W 4,7 MW | UN |
| 192 | Résistance SFR 25 1/4W 47 kW | UN |
| 193 | Résistance SFR 25 1/4W 470 kW | UN |
| 194 | Résistance SFR 25 1/4W 470 W | UN |
| 195 | Rosace en plastique pour douille B22 (droit) | UN |
| 196 | Ruban d'étanchéité pour plomberie de 12mm x 13M minimum | UN |
| 197 | Ruban isolant Largeur : 19 mm minimum Longueur : 20 Mètres minimum | UN |
| 198 | Ruban adhésif double face Scotch, 12 mm x 7 m minimum | UN |
| 199 | Sectionneur porte – fusible à cartouche 10 x 38 mm tétra polaire | UN |
| 200 | Sonde d'oscilloscope | UN |
| 201 | Sonnerie 220 V sur rail | UN |
| 202 | Starter pour tube fluorescent 18W | UN |
| 203 | Té en plastique pour tube IRO N° 11 | UN |
| 204 | Té en plastique pour tube IRO N° 13 | UN |
| 205 | Térupteur bipolaire 220 V, 10 A (fixation sur rail Oméga) | UN |



47

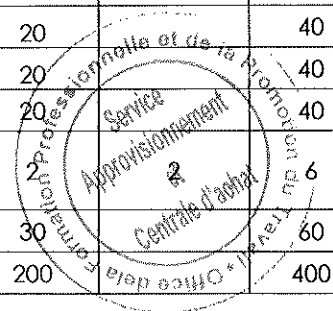
| Item n° | Désignation | UNITÉ |
|---------|--|-------|
| 206 | Thyristor TIC 106 | UN |
| 207 | Transformateur 220V / 24 V | UN |
| 208 | Transformateur 220V / 24 V avec prise médiane | UN |
| 209 | Transistor 2N 4403 | UN |
| 210 | Transistor 2N 4401 | UN |
| 211 | Transistor BC 327 | UN |
| 212 | Transistor BC 337 | UN |
| 213 | Transistor NPN 2N 2222 | UN |
| 214 | Transistor uni jonction 2N 2646 | UN |
| 215 | Triac tension blocage 400V ; I = 20A | UN |
| 216 | Tube fluorescent 40 W à allumage instantané | UN |
| 217 | Tube fluorescent 40 W à allumage par stater | UN |
| 218 | Tube isolant flexible D : 11 mm (barre de 2 mètre) | ML |
| 219 | TUBE PE D : 50 mm 10 bars manométriques | ML |
| 220 | Tuyau pour circuits pneumatiques Ø 4 mm | ML |
| 221 | Tuyau pour circuits pneumatiques Ø 6mm | ML |
| 222 | Vis et écrou M4 x 30 | UN |

TABLEAU DE REPARTITION

LOT 1 : FOURNITURE ELECTRIQUE

| Item n° | Désignation | UNITÉ | CMC RABAT | CMC TANGER | CMC BENI MELLAL | Quantité GLOBALE |
|---------|---|-------|-----------|------------|-----------------|------------------|
| 1 | Afficheur 7 segments à anode commune | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 2 | Amplificateur opérationnel 741 | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 3 | Ballast pour tube fluorescent à allumage instantané | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 4 | Ballast pour tube fluorescent à starter | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 5 | Bande de marquage au sol adhésive couleur bleu | ML | 120 | 120 | | 240 |
| 6 | Bande de marquage au sol adhésive couleur jaune | ML | 60 | 60 | | 120 |
| 7 | Barrettes de raccordement cap 10 mm² | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 8 | Barrettes de raccordement cap 16mm² | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 9 | Barrettes de raccordement cap 4 mm² | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 10 | Barrettes de raccordement cap 8mm² | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 11 | Bloc de contacts auxiliaires instantané 2F + 2O | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 12 | Bloc de contacts auxiliaires instantané 1F + 1O | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 13 | Bloc de contact auxiliaire temporisé au repos 0,1 à 30 S compatible avec dito | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 14 | Bloc de contact auxiliaire temporisé au travail 0,1 à 30 S compatible avec dito | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 15 | Boîte à deux boutons-poussoirs MA – AR | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 16 | Boîte à trois boutons-poussoirs MA – AR – MA | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 17 | Boîte de dérivation carrée 80 x 80 | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 18 | Boîte de dérivation PVC 100 x 100 mm | UN | 40 | 40 | | 80 |

| Item n° | Désignation | UNITÉ | CMC RABAT | CMC TANGER | CMC BENI MELLAL | Quantité GLOBALE |
|---------|---|-------|-----------|------------|-----------------|------------------|
| 19 | Boîte de dérivation ronde en plastique D 60 mm | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 20 | Boîte rectangulaire 180 mm x 140 mm | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 21 | Boîtes de jonctions de chaine | UN | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 22 | Bornes sur rails, 10 mm | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 23 | Bornes sur rails, 10 mm jaune-vert | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 24 | Bornes sur rails, 4 mm | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 25 | Bornes sur rails, 4 mm jaune-vert | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 26 | Bouton poussoir unipolaire apparent flexo - étanche | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 27 | Câble (2P + T) 2,5 mm² souple | ML | 200 | 200 | | 400 |
| 28 | Câble (3P + T) 2,5 mm² souple | ML | 200 | 200 | | 400 |
| 29 | Câble (3P +N+ T) 2,5 mm² souple | ML | 200 | 200 | | 400 |
| 30 | Câble de relais de niveau 0,75x3 mm² blindé | ML | 50 | 50 | 50 | 150 |
| 31 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur noir 1000 V DC rouleau | ML | 50 | 50 | 50 | 150 |
| 32 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur rouge 1000 V DC rouleau | ML | 50 | 50 | 50 | 150 |
| 33 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur vert jaune 1000 V DC rouleau | ML | 50 | 50 | 50 | 150 |
| 34 | Câble multiconducteur 5 paires pour interphone | ML | 90 | 90 | | 180 |
| 35 | Câble souple immergeable alimentation 4x 4 mm² | ML | 50 | 50 | 50 | 150 |
| 36 | Capteur de position « fin de course » à levier à galet | UN | 30 | 30 | | 60 |
| 37 | Cellule photoélectrique (phototransistor) émetteur - récepteur | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 38 | Cheville en plastique D : 10 mm | UN | 150 | 150 | | 300 |
| 39 | Cheville en plastique D : 8 mm | UN | 150 | 150 | | 300 |
| 40 | Circuit intégré compteur décimal 74LS160 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 41 | Circuit intégré NON 74LS04 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 42 | Circuit intégré additionneur 74LS83 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 43 | Circuit intégré bascule D 74LS74 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 44 | Circuit intégré bascule JK à front descendant 74LS76 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 45 | Circuit intégré BCD/7 segments 74LS47 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 46 | Circuit intégré BCD/7 segments avec R 74LS47 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 47 | Circuit intégré compteur 74LS92 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 48 | Circuit intégré compteur 2-5 74LS90 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 49 | Circuit intégré ET 74LS08 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 50 | Circuit intégré NAND 74LS00 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 51 | Circuit intégré NOR 74LS02 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 52 | Circuit intégré OU 74LS32 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 53 | Circuit intégré OU EXCLUSIF 74LS86 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 54 | Circuit intégré registre à décalage 74LS95 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 55 | Coffret électrique, étanche, isolé, métallique avec rails DIN Dim : 20x40x50 cm minimum | UN | 2 | | | 6 |
| 56 | Colle pour tube PVC | UN | 30 | 30 | | 60 |
| 57 | Collier Atlas D 16 mm avec pattes à vis | UN | 200 | 200 | | 400 |



| Item n° | Désignation | UNITÉ | CMC RABAT | CMC TANGER | CMC BENI MELLAL | Quantité GLOBALE |
|---------|--|-------|-----------|------------|-----------------|------------------|
| 58 | Collier Atlas D 18 mm avec pattes à vis | UN | 200 | 200 | | 400 |
| 59 | Collier Atlas D 28 mm avec pattes à vis | UN | 200 | 200 | | 400 |
| 60 | Collier Colson 3,5 x 140 mm | UN | 300 | 300 | | 600 |
| 61 | Commutateur deux positions | UN | 30 | 30 | | 60 |
| 62 | Commutateur deux positions, rotatif 22 mm | UN | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 63 | Commutateur trois positions | UN | 30 | 30 | | 60 |
| 64 | Condensateur 16 V; 470 mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 65 | Condensateur 400V; 0,1 mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 66 | Condensateur 400V; 0,47mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 67 | Condensateur 400V; 1mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 68 | Condensateur 250V; 4700 mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 69 | Condensateur 250V;1000 mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 70 | Condensateur électrolytique 63 V; 100 mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 71 | Condensateur électrolytique 63 V; 1000 mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 72 | Condensateur électrolytique 63 V; 1mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 73 | Condensateur électrolytique 63 V; 220 mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 74 | Condensateur électrolytique 63 V; 22mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 75 | Condensateur électrolytique 63 V; 4,7 mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 76 | Condensateur électrolytique 63 V; 47 mF | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 77 | Conducteur rigide diamètre 1,5 mm² | ML | 400 | 400 | | 800 |
| 78 | Conducteur rigide diamètre 2,5 mm² | ML | 400 | 400 | | 800 |
| 79 | Conducteur souple diamètre 1,5 mm² | ML | 40 | 40 | | 80 |
| 80 | Conducteur souple diamètre 2,5 mm² | ML | 1000 | 1000 | | 2000 |
| 81 | Conduit PVC IRO N° 11 (barre de 2 mètre minimum) | ML | 600 | 600 | | 1200 |
| 82 | Conduit PVC IRO N° 13 (barre de 2 mètre minimum) | ML | 30 | 30 | | 60 |
| 83 | Connecteurs mâle+femelle Multi-Contact MC4 de 4 à 6 mm² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 84 | Connecteurs MC4 Y double mâle + femelle de 4 à 6 mm² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 85 | Connecteurs MC4 Y3 triple mâle + femelle de 4 à 6 mm² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 86 | Contacteur tripolaire bobine 220V; 50Hz | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 87 | Corde de suspension pompe immergée d'un diamètre de 12 mm | ML | 50 | 50 | 50 | 150 |
| 88 | Cosse pour conducteur 1,5 mm² | UN | 300 | 300 | | 600 |
| 89 | Cosse pour conducteur 2,5 mm² | UN | 300 | 300 | | 600 |
| 90 | Coude 90° IRO N° 11 | UN | 120 | 120 | | 240 |
| 91 | Coude 90° IRO N° 13 | UN | 60 | | | 120 |
| 92 | Coude 90° FF Plastique pour tube flexible D11 | UN | 20 | | | 40 |
| 93 | Diac tension blocage 400 V ; I = 1 A | UN | 40 | | | 80 |
| 94 | Diode électroluminescente verte 5 mm | UN | 40 | | | 80 |
| 95 | Diode Zener 1,3W 12V | UN | 40 | | | 80 |
| 96 | Diode Zener 1,3W 15V | UN | 40 | | | 80 |
| 97 | Diode Zener 1,3W 3,3V | UN | 40 | | | 80 |

| Item n° | Désignation | UNITÉ | CMC RABAT | CMC TANGER | CMC BENI MELLAL | Quantité GLOBALE |
|---------|--|-------|-----------|------------|-----------------|------------------|
| 98 | Diode Zener 1,3W 4,7V | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 99 | Diode Zener 1,3W 5,1V | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 100 | Diode 1N4004 | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 101 | Diode 1N4007 | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 102 | Diode 1N4148 | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 103 | Diode 1N4733 | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 104 | Diode de puissance BYX42 | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 105 | Diode électroluminescente bleu D : 5 mm | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 106 | Diode électroluminescente infra-rouge | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 107 | Diode électroluminescente jaune D : 5 mm | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 108 | Diode électroluminescente rouge D : 5 mm | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 109 | Disjoncteur AC 3 phases 16 A courbe C | UN | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 110 | Disjoncteur bipolaire 220 V, 10 A | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 111 | Disjoncteur différentiel monophasé 220 V, 10 à 30 A, 300 mA | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 112 | Disjoncteur différentiel triphasé 220 V / 380 V, 60 A, 300 mA | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 113 | Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire 16 A | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 114 | Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire 32A | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 115 | Disjoncteur solaire DC calibré à une valeur légèrement supérieure à l'intensité de court-circuit du champ solaire prévu (50 A), Avec des tensions nominales 48V / 220V/550V/1000V max | UN | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 116 | Disjoncteur tetrapolaire magnéto-thermique 220 V / 380 V, 25 A | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 117 | Douille B22 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 118 | Douille E27 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 119 | Étain pour soudure Ø 1mm | KG | 1 | 1 | | 2 |
| 120 | Étain pour soudure Ø 3mm | KG | 1 | 1 | | 2 |
| 121 | Fiche banane mâle et femelle D : 4 mm | UN | 80 | 80 | | 160 |
| 122 | Fusible à cartouche 10x38 15 A | UN | 12 | 12 | | 24 |
| 123 | Fusible à cartouche 10x38 25 A | UN | 12 | 12 | | 24 |
| 124 | Gâche électrique 12V + transfo 220V/12V | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 125 | Goulotte perforée en PVC 25 x 30 avec couvercle (barre de 2 mètre) | ML | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 126 | Goulotte perforée en PVC 60 x 40 mm minimum | ML | 30 | 30 | | 60 |
| 127 | Interrupteur double allumage saillant en plastique | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 128 | Interrupteur double va et vient plexo étanche 10 A-220 V | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 129 | Interrupteur Sectionneur DC 50 A minimum | UN | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 130 | Interrupteur simple allumage | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 131 | Interrupteur va-et-vient | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 132 | Lame de scie à main L300mm | UN | 50 | 50 | | 100 |
| 133 | Lampe à incandescence E27-220V-100W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 134 | Lampe à incandescence B22 / 240 V – 100W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 135 | Lampe de signalisation 24 V ; 15 W | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 136 | Lampe de signalisation avec support 12 V | UN | 40 | 40 | | 80 |
| 137 | Lampe de signalisation de 24 V DC Rouge | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |

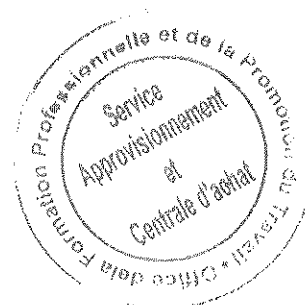
4

| Item n° | Désignation | UNITÉ | CMC RABAT | CMC TANGER | CMC BENI MELLAL | Quantité GLOBALE |
|---------|--|-------|-----------|------------|-----------------|------------------|
| 138 | Lampe de signalisation de 24 V DC Vert | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 139 | Lampe de signalisation de 24 V DC Orange | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 140 | Lot d'affiches de sensibilisation à la Sécurité électrique format A3 suivant standards marocains | UN | 3 | 3 | | 6 |
| 141 | Manchon D : 50 mm coudé, en PE pour la pompe immergée | UN | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 142 | Manchon D : 50 mm égal en PE pour la pompe de surface | UN | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 143 | Minuterie modulaire 220 V, 16 A (fixation sur rail Oméga) | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 144 | Moulure 30x10 mm minimum (barre de 2 mètre) | ML | 20 | 20 | | 40 |
| 145 | Collier de serrage en plastique nylon, fermeture éclair Taille:3,6 x 300 mm environ (en paquet de 100) | UN | 10 | 10 | 10 | 30 |
| 146 | Parafoudre DC type 2 1000 VDC | UN | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 147 | Photo - thyristor pour détection | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 148 | Photodiodes | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 149 | Pile 1,5 V | UN | 12 | 12 | | 24 |
| 150 | Pile 9 V | UN | 12 | 12 | | 24 |
| 151 | Plaquette de montage électronique (Labdec) | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 152 | Pont redresseur 4A ; 600V | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 153 | Potentiomètre 1 kW à 100 kW, 1W à 5W | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 154 | Potentiomètre 1 kW à 220 kW, 1W à 5W | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 155 | Prise de courant 2P + T apparent | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 156 | Radiateur TO220 | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 157 | Rail DIN | ML | 20 | 20 | | 40 |
| 158 | Réglette complète pour tube fluorescent avec starter 18W mini longueur 60 cm mini | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 159 | Réglette complète pour tube fluorescent instantané 18W mini longueur 60 cm mini | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 160 | Régulateur de tension 15 V 7815C | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 161 | Régulateur de tension 24V 7824C | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 162 | Régulateur de tension 5V 7805C | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 163 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 12 V | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 164 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 220V CA | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 165 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 24 V | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 166 | Relais de niveau 24 V/dc avec 3 sondes de niveau (max ; min, masse) | UN | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 167 | Relais tripolaire de protection thermique, plage de réglage 9 à 13 A environ compatible avec dito. | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 168 | Résistance CR 52 1W 10 W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 169 | Résistance CR 52 1W 100 W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 170 | Résistance CR 52 1W 47 W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 171 | Résistance CR 52 1W 470 W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 172 | Résistance SFR 25 1/4W 1 k W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 173 | Résistance SFR 25 1/4W 1 MW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 174 | Résistance SFR 25 1/4W 1,2 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 175 | Résistance SFR 25 1/4W 1,5 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |

| Item n° | Désignation | UNITÉ | CMC RABAT | CMC TANGER | CMC BENI MELLAL | Quantité GLOBALE |
|---------|--|-------|-----------|------------|-----------------|------------------|
| 176 | Résistance SFR 25 1/4W 10 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 177 | Résistance SFR 25 1/4W 100 k W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 178 | Résistance SFR 25 1/4W 120 W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 179 | Résistance SFR 25 1/4W 15 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 180 | Résistance SFR 25 1/4W 150 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 181 | Résistance SFR 25 1/4W 150 W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 182 | Résistance SFR 25 1/4W 2,2 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 183 | Résistance SFR 25 1/4W 2,2 MW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 184 | Résistance SFR 25 1/4W 2,7 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 185 | Résistance SFR 25 1/4W 220 W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 186 | Résistance SFR 25 1/4W 270 W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 187 | Résistance SFR 25 1/4W 3,3 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 188 | Résistance SFR 25 1/4W 330 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 189 | Résistance SFR 25 1/4W 330 W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 190 | Résistance SFR 25 1/4W 4,7 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 191 | Résistance SFR 25 1/4W 4,7 MW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 192 | Résistance SFR 25 1/4W 47 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 193 | Résistance SFR 25 1/4W 470 kW | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 194 | Résistance SFR 25 1/4W 470 W | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 195 | Rosace en plastique pour douille B22 (droit) | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 196 | Ruban d'étanchéité pour plomberie de 12mm x 13M minimum | UN | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 197 | Ruban isolant Largeur : 19 mm minimum Longueur : 20 Mètres minimum | UN | 30 | 30 | | 60 |
| 198 | Ruban adhésif double face Scotch, 12 mm x 7 m minimum | UN | 15 | 15 | | 30 |
| 199 | Sectionneur porte - fusible à cartouche 10 x 38 mm tétra polaire | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 200 | Sonde d'oscilloscope | UN | 8 | 8 | | 16 |
| 201 | Sonnerie 220 V sur rail | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 202 | Starter pour tube fluorescent 18W | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 203 | Té en plastique pour tube IRO N° 11 | UN | 120 | 120 | | 240 |
| 204 | Té en plastique pour tube IRO N° 13 | UN | 120 | 120 | | 240 |
| 205 | Térupteur bipolaire 220 V, 10 A (fixation sur rail Oméga) | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 206 | Thyristor TIC 106 | UN | 60 | 60 | | 120 |
| 207 | Transformateur 220V / 24 V | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 208 | Transformateur 220V / 24 V avec prise médiane | UN | 5 | 5 | | 10 |
| 209 | Transistor 2N 4403 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 210 | Transistor 2N 4401 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 211 | Transistor BC 327 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 212 | Transistor BC 337 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 213 | Transistor NPN 2N 2222 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 214 | Transistor unijonction 2N 2646 | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 215 | Triac tension blocage 400V ; I = 20A | UN | 20 | 20 | | 40 |
| 216 | Tube fluorescent 40 W à allumage instantané | UN | 10 | 10 | | 20 |

4

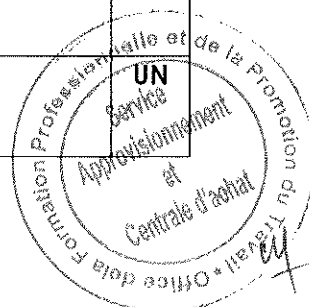
| Item n° | Désignation | UNITÉ | CMC RABAT | CMC TANGER | CMC BENI MELLAL | Quantité GLOBALE |
|------------|--|-------|--------------|---------------|--------------------|---------------------|
| 217 | Tube fluorescent 40 W à allumage par stater | UN | 10 | 10 | | 20 |
| 218 | Tube isolant flexible D : 11 mm (barre de 2 mètre) | ML | 30 | 30 | | 60 |
| 219 | TUBE PE D : 50 mm 10 bars manométriques | ML | 50 | 50 | 50 | 150 |
| 220 | Tuyau pour circuits pneumatiques Ø 4 mm | ML | 10 | 10 | | 20 |
| 221 | Tuyau pour circuits pneumatiques Ø 6mm | ML | 10 | 10 | | 20 |
| 222 | Vis et écrou M4 x 30 | UN | 300 | 300 | | 600 |



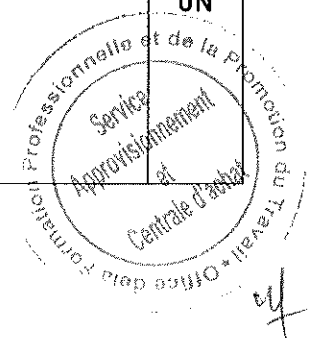
ty

LOT 2 : OUTILLAGE A MAIN

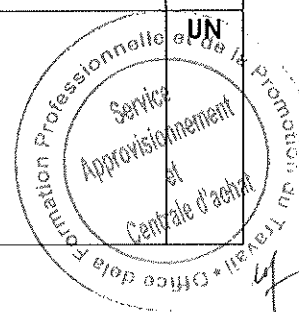
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M |
|---------|---|-----|
| 1 | MARTEAU D'ÉLECTRICIEN • Poids ≥ 300 g • Manche en bois dur | UN |
| 2 | BURIN DE MÉCANICIEN • Taillant de 20mm • Longueur 200mm minimum | UN |
| 3 | BURIN POINTU • Longueur 200mm minimum | UN |
| 4 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 2.5 mm • Longueur 90mm minimum | UN |
| 5 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 4 mm • Longueur 90mm minimum | UN |
| 6 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 6 mm • Longueur 90mm minimum | UN |
| 7 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 8 mm • Longueur 90mm minimum | UN |
| 8 | TOURNEVIS ISOLE POUR VIS A FENTE MANCHE ACETATE | |
| 8-1 | • 3 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 8-2 | • 5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 8-3 | • 6,5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 8-4 | • 5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 8-5 | • 6,5 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 8-6 | • 10 x 250 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 9 | TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE | |
| 9-1 | • N° 0 - Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 9-2 | • N° 1 - Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 9-3 | • N° 2 - Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 9-4 | • N° 3 - Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 9-5 | • N° 4 - Lame en acier chrome vanadium | UN |
| 10 | PINCE UNIVERSELLE • Longueur 160 mm minimum • Branches gainées | UN |
| 11 | PINCE COUPANTE DIAGONALE • Longueur 160 mm minimum • Branches gainées | UN |
| 12 | PINCE A DENUDEUR LE FIL ELECTRIQUE • Largeur du Bec : 8 mm • Longueur : 160 mm minimum • Branches gainées | UN |
| 13 | PINCE A BEC ROND CHROMÉE ET ISOLÉE • Diamètre : 4 mm • Longueur : 160 mm minimum • Branches gainées | UN |
| 14 | PINCE PLATE CHROMÉE ET ISOLÉE • Longueur : 160 mm minimum • Branches gainées | UN |



| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M |
|------------|--|-----|
| 15 | PINCE A SERTIR LES COSSES <ul style="list-style-type: none"> Capacité : 0.75 à 6 mm minimum Longueur : 220 mm minimum Manches isolées | UN |
| 16 | PINCE POUR COLLIERS COLSON <ul style="list-style-type: none"> Capacité : 2.4 à 9 mm minimum | UN |
| 17 | Lime plate bâtarde Demi Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique | UN |
| 18 | Lime plate bâtarde Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique | UN |
| 19 | Lime ronde bâtarde Demi Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique | UN |
| 20 | Lime ronde bâtarde Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique | UN |
| 21 | Lime ½ Ronde ½ Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique | UN |
| 22 | Lime ½ Ronde Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique | UN |
| 23 | Lime Triangulaire Demi Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique | UN |
| 24 | Lime Triangulaire Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique | UN |
| 25 | CISEAU D'ELECTRICIEN <ul style="list-style-type: none"> Manches isolées | UN |
| 26 | CAISSE A OUTILS METALLIQUE A 5 CASIERS <ul style="list-style-type: none"> Dimension : 450 mm x 210 mm x 190 mm minimum | UN |
| 27 | COUTEAU D'ELECTRICIEN A UNE SEULE LAME <ul style="list-style-type: none"> Lame Serpette Manche Bois | UN |
| 28 | METRE RUBAN DE 2 M ou 3M <ul style="list-style-type: none"> Boîtier métallique Retour automatique du ruban | UN |
| 29 | MONTURE DE SCIE A MAIN A METAUX <ul style="list-style-type: none"> Arc en tube acier rectangulaire ou rond Poignée revolver en alliage moulé Tension directe par vis papillon en bout de la lame Livrée avec une lame de 300 mm | UN |
| 30 | COUPE TUBE PLASTIQUE <ul style="list-style-type: none"> Corps : alliage léger Molette : acier spécial à coupe rapide Roulette à gorge permettant la coupe au ras des collets Capacité maximum de coupe : 30 mm minimum Présentation laquée | UN |



| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M |
|---------|---|-----|
| 31 | ETAU D'AJUSTEUR A MORS PARALLELES BASE FIXE <ul style="list-style-type: none"> Structure acier forgé Largeur des mors : 125 mm environ Capacité de serrage maximum : 150 mm environ Mors monobloc | UN |
| 32 | CLES PLATES | |
| 32-1 | De 6 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 32-2 | De 7 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 32-3 | De 8 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 32-4 | De 9 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 32-5 | De 10 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 32-6 | De 11 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 32-7 | De 12 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 32-8 | De 13 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 33 | CLES A PIPE DEBOUCHEES | |
| 33-1 | De 6 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 33-2 | De 7 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 33-3 | De 8 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 33-4 | De 9 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 33-5 | De 10 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 33-6 | De 11 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 33-7 | De 12 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 33-8 | De 13 mm en acier chrome vanadium | UN |
| 34 | PERCEUSE A PERCUSSION ELECTRIQUE PORTATIVE <ul style="list-style-type: none"> Capacité de perçage dans l'acier : 13 mm +/- 1 mm Tension d'alimentation : 220V Puissance absorbée : 950 Watts minimum Mandrin à clé | UN |
| 35 | JEU DE 10 CLES A 6 PANS COUDEES Dimensions : 1,5 à 10 | UN |
| 36 | PLAQUE DE MONTAGE ET ESSAI DES CIRCUITS ELECTRONIQUES SANS SOUDURE <ul style="list-style-type: none"> 2420 TROUS minimum Sur support 4 fiches de connexion | UN |
| 37 | FER A SOUDER <ul style="list-style-type: none"> Puissance 100 W minimale Alimentation 220 V – 50 HZ | UN |
| 38 | LAMPE LOUPE A LED - LAMPE AVEC LOUPE <ul style="list-style-type: none"> Lentille en verre 8 dioptries mini Eclairage par LEDs à haute luminosité blanc Température couleur minimum : 6000°K Orientation de la tête à 180° Protecteur de la lentille contre le soleil Pince étau de fixation. Alimentation 220 V- 50 hz Interrupteur Marche / Arrêt | UN |
| 39 | LOUPE SERRE TETE <ul style="list-style-type: none"> Lentille interchangeable – Puissance de grossissement : 1X, 1.5X, 2X, 2.5X 3.5X Destinée à la réparation électronique Loupe Casque Deux lumières LED Livree avec piles | UN |



| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M |
|------------|---|-----|
| 40 | FORET HELICOIDAL QUEUE CYLINDRIQUE ACIER HSS | |
| 40-1 | • Diamètre : 0,6 mm | UN |
| 40-2 | • Diamètre : 0,8 mm | UN |
| 40-3 | • Diamètre : 1 mm | UN |
| 40-4 | • Diamètre : 1,2 mm | UN |
| 40-5 | • Diamètre : 1,3 mm | UN |
| 40-6 | • Diamètre : 1,5 mm | UN |
| 40-7 | • Diamètre : 1,8 mm | UN |
| 40-8 | • Diamètre : 2 mm | UN |

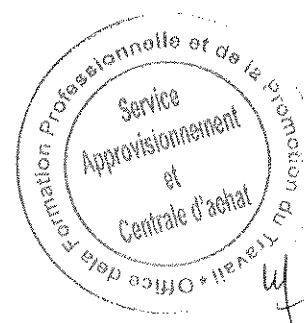
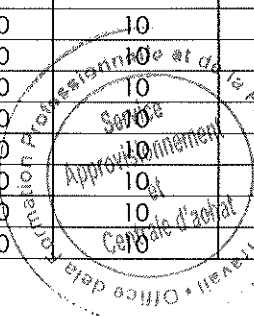


TABLEAU DE REPARTITION**LOT 2 : OUTILLAGE A MAIN**

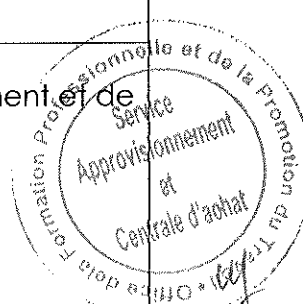
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques demandées | U.M | CMC RABAT | CMC TANGER | CMC BENI MELLAL | TOTAL |
|---------|---|-----|-----------|------------|-----------------|-------|
| 1 | MARTEAU D'ÉLECTRICIEN • Poids ≥ 300 g • Manche en bois dur | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 2 | BURIN DE MÉCANICIEN • Taillant de 20mm • Longueur 200mm minimum | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 3 | BURIN POINTU • Longueur 200mm minimum | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 4 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 2.5 mm • Longueur 90mm minimum | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 5 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 4 mm • Longueur 90mm minimum | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 6 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 6 mm • Longueur 90mm minimum | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 7 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 8 mm • Longueur 90mm minimum | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 8 | TOURNEVIS ISOLE POUR VIS A FENTE MANCHE ACETATE | | | | | |
| 8-1 | • 3 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 8-2 | • 5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 8-3 | • 6,5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 8-4 | • 5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 8-5 | • 6,5 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 8-6 | • 10 x 250 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 9 | TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE | | | | | |
| 9-1 | • N° 0 - Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 9-2 | • N° 1 - Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 9-3 | • N° 2 - Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 9-4 | • N° 3 - Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 9-5 | • N° 4 - Lame en acier chrome vanadium | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 10 | PINCE UNIVERSELLE • Longueur 160 mm minimum • Branches gainées | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 11 | PINCE COUPANTE DIAGONALE • Longueur 160 mm minimum Branches gainées | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 12 | PINCE A DENUDE LE FIL ELECTRIQUE • Largeur du Bec : 8 mm • Longueur : 160 mm minimum • Branches gainées | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 13 | PINCE A BEC ROND CHROMÉE ET ISOLÉE • Diamètre : 4 mm • Longueur : 160 mm minimum • Branches gainées | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 14 | PINCE PLATE CHROMÉE ET ISOLÉE • Longueur : 160 mm minimum Branches gainées | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 15 | PINCE A SERTIR LES COSSES • Capacité : 0.75 à 6 mm minimum • Longueur : 220 mm minimum Manches isolées | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 16 | PINCE POUR COLLIERS COLSON Capacité : 2.4 à 9 mm minimum | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |

| ITEM N° | Désignation et caractéristiques demandées | U.M | CMC RABAT | CMC TANGER | CMC BENI MELLAL | TOTAL |
|---------|--|-----|-----------|------------|-----------------|-------|
| 17 | Lime plate bâtarde Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique | UN | 35 | 30 | 5 | 70 |
| 18 | Lime plate bâtarde Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique | UN | 35 | 30 | 5 | 70 |
| 19 | Lime ronde bâtarde Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 20 | Lime ronde bâtarde Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 21 | Lime ½ Ronde ½ Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 22 | Lime ½ Ronde Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 23 | Lime Triangulaire Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 24 | Lime Triangulaire Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique | UN | 25 | 25 | 5 | 55 |
| 25 | CISEAU D'ELECTRICIEN • Manches isolées | UN | 45 | 35 | 5 | 85 |
| 26 | CAISSE A OUTILS METALLIQUE A 5 CASIERS • Dimension : 450 mm x 210 mm x 190 mm minimum | UN | 30 | 30 | 3 | 63 |
| 27 | COUTEAU D'ELECTRICIEN A UNE SEULE LAME • Lame Serpette • Manche Bois | UN | 30 | 30 | 5 | 65 |
| 28 | METRE RUBAN DE 2 M ou 3M • Boîtier métallique • Retour automatique du ruban | UN | 35 | 33 | 5 | 73 |
| 29 | MONTURE DE SCIE A MAIN A METAUX • Arc en tube acier rectangulaire ou rond • Poignée revolver en alliage moulé • Tension directe par vis papillon en bout de la lame • Livrée avec une lame de 300 mm | UN | 30 | 30 | 3 | 63 |
| 30 | COUPE TUBE PLASTIQUE • Corps : alliage léger • Molette : acier spécial à coupe rapide • Roulette à gorge permettant la coupe au ras des collets • Capacité maximum de coupe : 30 mm minimum Présentation laquée | UN | 20 | 20 | 10 | 50 |
| 31 | ETAU D'AJUSTEUR A MORS PARALLELES BASE FIXE • Structure acier forgé • Largeur des mors : 125 mm environ • Capacité de serrage maximum : 150 mm environ • Mors monobloc | UN | 12 | 12 | 0 | 24 |
| 32 | CLES PLATES | | | | | |
| 32-1 | De 6 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 32-2 | De 7 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 32-3 | De 8 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 32-4 | De 9 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 32-5 | De 10 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 32-6 | De 11 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 32-7 | De 12 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 32-8 | De 13 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |



47

| ITEM N° | Désignation et caractéristiques demandées | U.M | CMC RABAT | CMC TANGER | CMC BENI MELLAL | TOTAL |
|---------|--|-----|-----------|------------|-----------------|-------|
| 33 | CLES A PIPE DEBOUCHEES | | | | | |
| 33-1 | • De 6 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 33-2 | • De 7 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 33-3 | • De 8 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 33-4 | • De 9 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 33-5 | • De 10 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 33-6 | • De 11 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 33-7 | • De 12 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 33-8 | • De 13 mm en acier chrome vanadium | UN | 25 | 20 | 10 | 55 |
| 34 | PERCEUSE A PERCUSSION ELECTRIQUE PORTATIVE • Capacité de perçage dans l'acier : 13 mm +/- 1 mm • Tension d'alimentation : 220V • Puissance absorbée : 950 Watts minimum • Mandrin à clé | UN | 8 | 8 | 2 | 18 |
| 35 | JEU DE 10 CLES A 6 PANS COUDEES Dimensions : 1,5 à 10 | UN | 15 | 10 | 5 | 30 |
| 36 | PLAQUE DE MONTAGE ET ESSAI DES CIRCUITS ELECTRONIQUES SANS SOUDURE • 2420 TROUS minimum • Sur support • 4 fiches de connexion | UN | 20 | 20 | 0 | 40 |
| 37 | FER A SOUDER • Puissance 100 W minimale • Alimentation 220 V – 50 HZ | UN | 20 | 20 | 0 | 40 |
| 38 | LAMPE LOUPE A LED - LAMPE AVEC LOUPE • Lentille en verre 8 dioptries mini • Eclairage par LEDs à haute luminosité blanc • Température couleur minimum : 6000°K • Orientation de la tête à 180° • Protecteur de la lentille contre le soleil • Pince étau de fixation. • Alimentation 220 V- 50 hz • Interrupteur Marche / Arrêt | UN | 10 | 10 | 0 | 20 |
| 39 | LOUPE SERRE TETE • Lentille interchangeable – • Puissance de grossissement : 1X, 1.5X, 2X, 2.5X 3.5X • Destinée à la réparation électronique • Loupe Casque • Deux lumières LED Livrée avec piles | UN | 10 | 10 | 0 | 20 |
| 40 | FORET HELICOIDAL QUEUE CYLINDRIQUE ACIER HSS | | | | | |
| 40-1 | Diamètre : 0,6 mm | UN | 15 | 13 | 2 | 30 |
| 40-2 | Diamètre : 0,8 mm | UN | 15 | 13 | 2 | 30 |
| 40-3 | Diamètre : 1 mm | UN | 15 | 13 | 2 | 30 |
| 40-4 | Diamètre : 1,2 mm | UN | 15 | 13 | 2 | 30 |
| 40-5 | Diamètre : 1,3 mm | UN | 15 | 13 | 2 | 30 |
| 40-6 | Diamètre : 1,5 mm | UN | 15 | 13 | 2 | 30 |
| 40-7 | Diamètre : 1,8 mm | UN | 15 | 13 | 2 | 30 |
| 40-8 | Diamètre : 2 mm | UN | 15 | 13 | 2 | 30 |

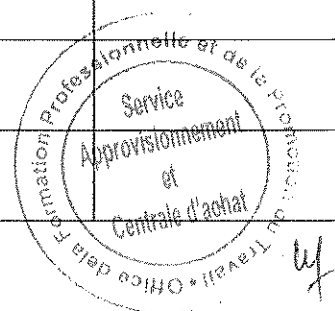
| LE SOUSMISSIONNAIRE | LE MAITRE D'OUVRAGE |
|---------------------|--|
| Lu et accepté | <p>Le Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique</p> <p>Abdeltif AOURAGH</p>  |

Annexe 1 :
Spécifications techniques des fournitures proposées
par le concurrent pour le lot 1 ET 2 :

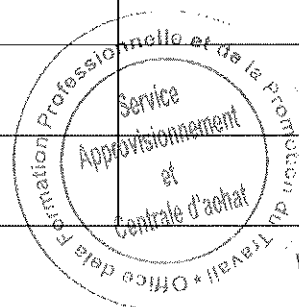


LOT 1 : FOURNITURE ELECTRIQUE

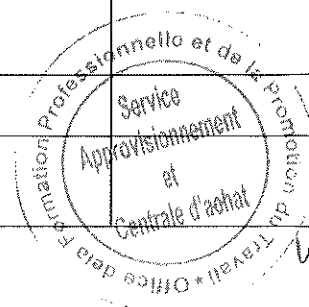
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|--|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Afficheur 7 segments à anode commune Marque : Référence : | UN | | |
| 2 | Amplificateur opérationnel 741 Marque : Référence : | UN | | |
| 3 | Ballast pour tube fluorescent à allumage instantané Marque : Référence : | UN | | |
| 4 | Ballast pour tube fluorescent à starter Marque : Référence : | UN | | |
| 5 | Bande de marquage au sol adhésive couleur bleu Marque : Référence : | ML | | |
| 6 | Bande de marquage au sol adhésive couleur jaune Marque : Référence : | ML | | |
| 7 | Barrettes de raccordement cap 10 mm² Marque : Référence : | UN | | |
| 8 | Barrettes de raccordement cap 16mm² Marque : Référence : | UN | | |
| 9 | Barrettes de raccordement cap 4 mm² Marque : Référence : | UN | | |
| 10 | Barrettes de raccordement cap 8mm² Marque : Référence : | UN | | |
| 11 | Bloc de contacts auxiliaires instantané 2F + 2O Marque : Référence : | UN | | |
| 12 | Bloc de contacts auxiliaires instantané 1F + 1O Marque : Référence : | UN | | |
| 13 | Bloc de contact auxiliaire temporisé au repos 0,1 à 30 S compatible avec dito Marque : Référence : | UN | | |
| 14 | Bloc de contact auxiliaire temporisé au travail 0,1 à 30 S compatible avec dito Marque : Référence : | UN | | |
| 15 | Boîte à deux boutons-poussoirs MA – AR Marque : Référence : | UN | | |
| 16 | Boîte à trois boutons-poussoirs MA – AR – MA Marque : Référence : | UN | | |
| 17 | Boîte de dérivation carrée 80 x 80 Marque : Référence : | UN | | |
| 18 | Boîte de dérivation PVC 100 x 100 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 19 | Boîte de dérivation ronde en plastique D 60 mm Marque : Référence : | UN | | |



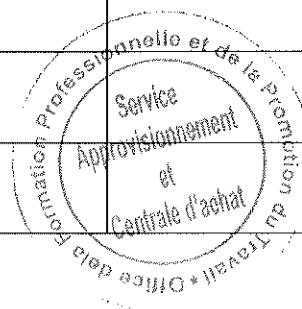
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|--|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 20 | Boîte rectangulaire 180 mm x 140 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 21 | Boîtes de jonctions de chaîne Marque : Référence : | UN | | |
| 22 | Bornes sur rails, 10 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 23 | Bornes sur rails, 10 mm jaune-vert Marque : Référence : | UN | | |
| 24 | Bornes sur rails, 4 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 25 | Bornes sur rails, 4 mm jaune-vert Marque : Référence : | UN | | |
| 26 | Bouton poussoir unipolaire apparent Plexo – étanche Marque : Référence : | UN | | |
| 27 | Câble (2P + T) 2,5 mm ² souple Marque : Référence : | ML | | |
| 28 | Câble (3P + T) 2,5 mm ² souple Marque : Référence : | ML | | |
| 29 | Câble (3P +N+ T) 2,5 mm ² souple Marque : Référence : | ML | | |
| 30 | Câble de relais de niveau 0,75x3 mm ² blindé Marque : Référence : | ML | | |
| 31 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm ² cuivre de couleur noir 1000 V DC rouleau Marque : Référence : | ML | | |
| 32 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm ² cuivre de couleur rouge 1000 V DC rouleau Marque : Référence : | ML | | |
| 33 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm ² cuivre de couleur vert jaune 1000 V DC rouleau Marque : Référence : | ML | | |
| 34 | Câble multiconducteur 5 paires pour interphone Marque : Référence : | ML | | |
| 35 | Câble souple immergeable alimentation 4x 4 mm ² Marque : Référence : | ML | | |
| 36 | Capteur de position « fin de course » à levier à galet Marque : Référence : | UN | | |
| 37 | Cellule photoélectrique (phototransistor) émetteur - récepteur Marque : Référence : | UN | | |
| 38 | Cheville en plastique D : 10 mm Marque : Référence : | UN | | |



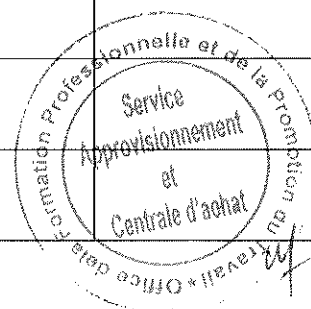
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|------------|---|-----|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 39 | Cheville en plastique D : 8 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 40 | Circuit intégré compteur décimal 74LS160 Marque : Référence : | UN | | |
| 41 | Circuit intégré NON 74LS04 Marque : Référence : | UN | | |
| 42 | Circuit intégré additionneur 74LS83 Marque : Référence : | UN | | |
| 43 | Circuit intégré bascule D 74LS74 Marque : Référence : | UN | | |
| 44 | Circuit intégré bascule JK à front descendant 74LS76 Marque : Référence : | UN | | |
| 45 | Circuit intégré BCD/7 segments 74LS47 Marque : Référence : | UN | | |
| 46 | Circuit intégré BCD/7 segments avec R 74LS47 Marque : Référence : | UN | | |
| 47 | Circuit intégré compteur 74LS92 Marque : Référence : | UN | | |
| 48 | Circuit intégré compteur 2-5 74LS90 Marque : Référence : | UN | | |
| 49 | Circuit intégré ET 74LS08 Marque : Référence : | UN | | |
| 50 | Circuit intégré NAND 74LS00 Marque : Référence : | UN | | |
| 51 | Circuit intégré NOR 74LS02 Marque : Référence : | UN | | |
| 52 | Circuit intégré OU 74LS32 Marque : Référence : | UN | | |
| 53 | Circuit intégré OU EXCLUSIF 74LS86 Marque : Référence : | UN | | |
| 54 | Circuit intégré registre à décalage 74LS95 Marque : Référence : | UN | | |
| 55 | Coffret électrique, étanche, isolé, métallique avec rails DIN Dim : 20x40x50 cm minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 56 | Colle pour tube PVC Marque : Référence : | UN | | |
| 57 | Collier Atlas D 16 mm avec pattes à vis Marque : Référence : | UN | | |
| 58 | Collier Atlas D 18 mm avec pattes à vis Marque : Référence : | UN | | |



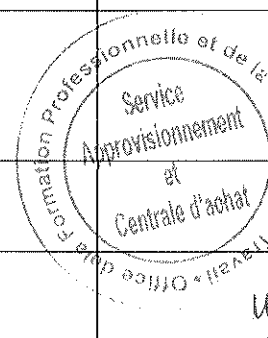
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|---|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 59 | Collier Atlas D 28 mm avec pattes à vis Marque : Référence : | UN | | |
| 60 | Collier Colson 3,5 x 140 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 61 | Commutateur deux positions Marque : Référence : | UN | | |
| 62 | Commutateur deux positions, rotatif 22 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 63 | Commutateur trois positions Marque : Référence : | UN | | |
| 64 | Condensateur 16 V ; 470 MF Marque : Référence : | UN | | |
| 65 | Condensateur 400V ; 0,1 MF Marque : Référence : | UN | | |
| 66 | Condensateur 400V ; 0,47mF Marque : Référence : | UN | | |
| 67 | Condensateur 400V ; 1mF Marque : Référence : | UN | | |
| 68 | Condensateur 250V ; 4700 MF Marque : Référence : | UN | | |
| 69 | Condensateur 250V ; 1000 MF Marque : Référence : | UN | | |
| 70 | Condensateur électrolytique 63 V ; 100 MF Marque : Référence : | UN | | |
| 71 | Condensateur électrolytique 63 V ; 1000 MF Marque : Référence : | UN | | |
| 72 | Condensateur électrolytique 63 V ; 1mF Marque : Référence : | UN | | |
| 73 | Condensateur électrolytique 63 V ; 220 MF Marque : Référence : | UN | | |
| 74 | Condensateur électrolytique 63 V ; 22mF Marque : Référence : | UN | | |
| 75 | Condensateur électrolytique 63 V ; 4,7 MF Marque : Référence : | UN | | |
| 76 | Condensateur électrolytique 63 V ; 47 MF Marque : Référence : | UN | | |
| 77 | Conducteur rigide diamètre 1,5 mm² Marque : Référence : | ML | | |
| 78 | Conducteur rigide diamètre 2,5 mm² Marque : Référence : | ML | | |



| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|--|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 79 | Conducteur souple diamètre 1,5 mm ² Marque : Référence : | ML | | |
| 80 | Conducteur souple diamètre 2,5 mm ² Marque : Référence : | ML | | |
| 81 | Conduit PVC IRO N° 11 (barre de 2 mètre minimum) Marque : Référence : | ML | | |
| 82 | Conduit PVC IRO N° 13 (barre de 2 mètre minimum) Marque : Référence : | ML | | |
| 83 | Connecteurs mâles+femelle Multi-Contact MC4 de 4 à 6 mm ² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé Marque : Référence : | UN | | |
| 84 | Connecteurs MC4 Y double mâle + femelle de 4 à 6 mm ² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé Marque : Référence : | UN | | |
| 85 | Connecteurs MC4 Y3 triple mâle + femelle de 4 à 6 mm ² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé Marque : Référence : | UN | | |
| 86 | Contacteur tripolaire bobine 220V; 50Hz Marque : Référence : | UN | | |
| 87 | Corde de suspension pompe immergée d'un diamètre de 12 mm Marque : Référence : | ML | | |
| 88 | Cosse pour conducteur 1,5 mm ² Marque : Référence : | UN | | |
| 89 | Cosse pour conducteur 2,5 mm ² Marque : Référence : | UN | | |
| 90 | Coude 90° IRO N° 11 Marque : Référence : | UN | | |
| 91 | Coude 90° IRO N° 13 Marque : Référence : | UN | | |
| 92 | Coude 90° FF Plastique pour tube flexible D : 11 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 93 | Diac tension blocage 400 V ; I = 1 A Marque : Référence : | UN | | |
| 94 | Diode électroluminescente verte 5 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 95 | Diode Zener 1,3W 12V Marque : Référence : | UN | | |
| 96 | Diode Zener 1,3W 15V Marque : Référence : | UN | | |
| 97 | Diode Zener 1,3W 3,3V Marque : Référence : | UN | | |



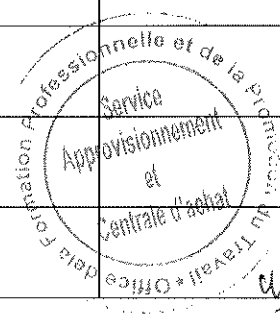
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|--|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 98 | Diode Zener 1,3W 4,7V Marque : Référence : | UN | | |
| 99 | Diode Zener 1,3W 5,1V Marque : Référence : | UN | | |
| 100 | Diode 1N4004 Marque : Référence : | UN | | |
| 101 | Diode 1N4007 Marque : Référence : | UN | | |
| 102 | Diode 1N4148 Marque : Référence : | UN | | |
| 103 | Diode 1N4733 Marque : Référence : | UN | | |
| 104 | Diode de puissance BYX42 Marque : Référence : | UN | | |
| 105 | Diode électroluminescente bleu D : 5 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 106 | Diode électroluminescente infra-rouge Marque : Référence : | UN | | |
| 107 | Diode électroluminescente jaune D : 5 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 108 | Diode électroluminescente rouge D : 5 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 109 | Disjoncteur AC 3 phases 16 A courbe C Marque : Référence : | UN | | |
| 110 | Disjoncteur bipolaire 220 V, 10 A Marque : Référence : | UN | | |
| 111 | Disjoncteur différentiel monophasé 220 V, 10 à 30 A, 300 mA Marque : Référence : | UN | | |
| 112 | Disjoncteur différentiel triphasé 220 V / 380 V, 60 A, 300 mA Marque : Référence : | UN | | |
| 113 | Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire 16 A Marque : Référence : | UN | | |
| 114 | Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire 32A Marque : Référence : | UN | | |
| 115 | Disjoncteur solaire DC calibré à une valeur légèrement supérieure à l'intensité de court-circuit du champ solaire prévu (50 A), Avec des tensions nominales 48V / 220V/550V/1000V max Marque : Référence : | UN | | |
| 116 | Disjoncteur tétrapolaire magnétothermique 220 V / 380 V, 25 A Marque : Référence : | UN | | |
| 117 | Douille B22 Marque : Référence : | UN | | |



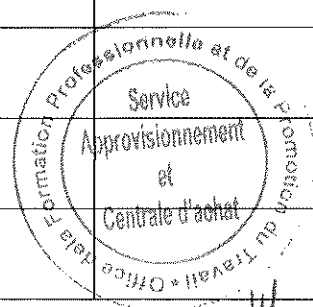
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|--|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 118 | Douille E27 Marque : Référence : | UN | | |
| 119 | Étain pour soudure Ø 1mm Marque : Référence : | KG | | |
| 120 | Étain pour soudure Ø 3mm Marque : Référence : | KG | | |
| 121 | Fiche banane mâle et femelle D : 4 mm Marque : Référence : | UN | | |
| 122 | Fusible à cartouche 10x38 15 A Marque : Référence : | UN | | |
| 123 | Fusible à cartouche 10x38 25 A Marque : Référence : | UN | | |
| 124 | Gâche électrique 12V + transfo 220V/12V Marque : Référence : | UN | | |
| 125 | Goulotte perforée en PVC 25 x 30 avec couvercle (barre de 2 mètres) Marque : Référence : | ML | | |
| 126 | Goulotte perforée en PVC 60 x 40 mm minimum Marque : Référence : | ML | | |
| 127 | Interrupteur double allumage saillant en plastique Marque : Référence : | UN | | |
| 128 | Interrupteur double va et vient Plexo étanche 10 A-220 V Marque : Référence : | UN | | |
| 129 | Interrupteur Sectionneur DC 50 A minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 130 | Interrupteur simple allumage Marque : Référence : | UN | | |
| 131 | Interrupteur va-et-vient Marque : Référence : | UN | | |
| 132 | Lame de scie à main L300mm Marque : Référence : | UN | | |
| 133 | Lampe à incandescence E27-220V-100W Marque : Référence : | UN | | |
| 134 | Lampe à incandescence B22 / 240 V – 100W Marque : Référence : | UN | | |
| 135 | Lampe de signalisation 24 V ; 15 W Marque : Référence : | UN | | |
| 136 | Lampe de signalisation avec support 12 V Marque : Référence : | UN | | |
| 137 | Lampe de signalisation de 24 V DC Rouge Marque : Référence : | UN | | |



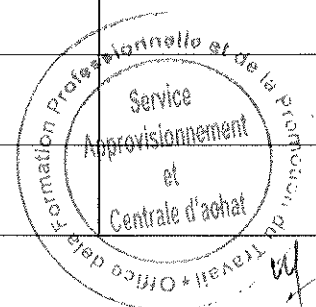
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|---|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 138 | Lampe de signalisation de 24 V DC Vert Marque : Référence : | UN | | |
| 139 | Lampe de signalisation de 24 V DC Orange Marque : Référence : | UN | | |
| 140 | Lot d'affiches de sensibilisation à la Sécurité électrique format A3 suivant standards marocains Marque : Référence : | UN | | |
| 141 | Manchon D : 50 mm coudé, en PE pour la pompe immergée Marque : Référence : | UN | | |
| 142 | Manchon D : 50 mm égal en PE pour la pompe de surface Marque : Référence : | UN | | |
| 143 | Minuterie modulaire 220 V, 16 A (fixation sur rail Oméga) Marque : Référence : | UN | | |
| 144 | Moulure 30x10 mm minimum (barre de 2 mètres) Marque : Référence : | ML | | |
| 145 | Collier de serrage en plastique nylon, fermeture éclair Taille : 3,6 x 300 mm environ (en paquet de 100) Marque : Référence : | UN | | |
| 146 | Parafoudre DC type 2 1000 VDC Marque : Référence : | UN | | |
| 147 | Photo - thyristor pour détection Marque : Référence : | UN | | |
| 148 | Photodiodes Marque : Référence : | UN | | |
| 149 | Pile 1,5 V Marque : Référence : | UN | | |
| 150 | Pile 9 V Marque : Référence : | UN | | |
| 151 | Plaque de montage électronique (LABDEC) Marque : Référence : | UN | | |
| 152 | Pont redresseur 4A ; 600V Marque : Référence : | UN | | |
| 153 | Potentiomètre 1 kW à 100 kW, 1W à 5W Marque : Référence : | UN | | |
| 154 | Potentiomètre 1 kW à 220 kW, 1W à 5W Marque : Référence : | UN | | |
| 155 | Prise de courant 2P + T apparent Marque : Référence : | UN | | |
| 156 | Radiateur TO220 Marque : Référence : | UN | | |
| 157 | Rail DIN Marque : Référence : | ML | | |



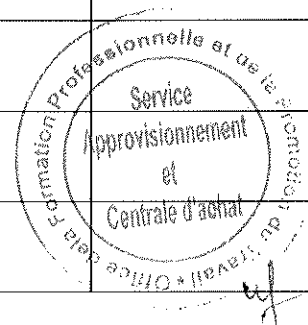
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|---|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 158 | Réglette complète pour tube fluorescent avec starter 18W mini longueur 60 cm mini Marque : Référence : | UN | | |
| 159 | Réglette complète pour tube fluorescent instantané 18W mini longueur 60 cm mini Marque : Référence : | UN | | |
| 160 | Régulateur de tension 15 V 7815C Marque : Référence : | UN | | |
| 161 | Régulateur de tension 24V 7824C Marque : Référence : | UN | | |
| 162 | Régulateur de tension 5V 7805C Marque : Référence : | UN | | |
| 163 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 12 V Marque : Référence : | UN | | |
| 164 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 220V CA Marque : Référence : | UN | | |
| 165 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 24 V Marque : Référence : | UN | | |
| 166 | Relais de niveau 24 V/dc avec 3 sondes de niveau (max ; min, masse) Marque : Référence : | UN | | |
| 167 | Relais tripolaire de protection thermique, plage de réglage 9 à 13 A environ compatible avec dito. Marque : Référence : | UN | | |
| 168 | Résistance CR 52 1W 10 W Marque : Référence : | UN | | |
| 169 | Résistance CR 52 1W 100 W Marque : Référence : | UN | | |
| 170 | Résistance CR 52 1W 47 W Marque : Référence : | UN | | |
| 171 | Résistance CR 52 1W 470 W Marque : Référence : | UN | | |
| 172 | Résistance SFR 25 1/4W 1 k W Marque : Référence : | UN | | |
| 173 | Résistance SFR 25 1/4W 1 MW Marque : Référence : | UN | | |
| 174 | Résistance SFR 25 1/4W 1,2 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 175 | Résistance SFR 25 1/4W 1,5 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 176 | Résistance SFR 25 1/4W 10 kW Marque : Référence : | UN | | |



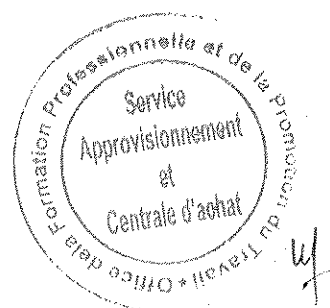
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|--|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 177 | Résistance SFR 25 1/4W 100 k W Marque : Référence : | UN | | |
| 178 | Résistance SFR 25 1/4W 120 W Marque : Référence : | UN | | |
| 179 | Résistance SFR 25 1/4W 15 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 180 | Résistance SFR 25 1/4W 150 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 181 | Résistance SFR 25 1/4W 150 W Marque : Référence : | UN | | |
| 182 | Résistance SFR 25 1/4W 2,2 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 183 | Résistance SFR 25 1/4W 2,2 MW Marque : Référence : | UN | | |
| 184 | Résistance SFR 25 1/4W 2,7 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 185 | Résistance SFR 25 1/4W 220 W Marque : Référence : | UN | | |
| 186 | Résistance SFR 25 1/4W 270 W Marque : Référence : | UN | | |
| 187 | Résistance SFR 25 1/4W 3,3 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 188 | Résistance SFR 25 1/4W 330 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 189 | Résistance SFR 25 1/4W 330 W Marque : Référence : | UN | | |
| 190 | Résistance SFR 25 1/4W 4,7 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 191 | Résistance SFR 25 1/4W 4,7 MW Marque : Référence : | UN | | |
| 192 | Résistance SFR 25 1/4W 47 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 193 | Résistance SFR 25 1/4W 470 kW Marque : Référence : | UN | | |
| 194 | Résistance SFR 25 1/4W 470 W Marque : Référence : | UN | | |
| 195 | Rosace en plastique pour douille B22 (droit) Marque : Référence : | UN | | |
| 196 | Ruban d'étanchéité pour plomberie de 12mm x 13M minimum Marque : Référence : | UN | | |



| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|---|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 197 | Ruban isolant Largeur : 19 mm minimum Longueur : 20 Mètres minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 198 | Ruban adhésif double face Scotch, 12 mm x 7 m minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 199 | Sectionneur porte – fusible à cartouche 10 x 38 mm tétra polaire Marque : Référence : | UN | | |
| 200 | Sonde d'oscilloscope Marque : Référence : | UN | | |
| 201 | Sonnerie 220 V sur rail Marque : Référence : | UN | | |
| 202 | Starter pour tube fluorescent 18W Marque : Référence : | UN | | |
| 203 | Té en plastique pour tube IRO N° 11 Marque : Référence : | UN | | |
| 204 | Té en plastique pour tube IRO N° 13 Marque : Référence : | UN | | |
| 205 | Télerupteur bipolaire 220 V, 10 A (fixation sur rail Oméga) Marque : Référence : | UN | | |
| 206 | Thyristor TIC 106 Marque : Référence : | UN | | |
| 207 | Transformateur 220V / 24 V Marque : Référence : | UN | | |
| 208 | Transformateur 220V / 24 V avec prise médiane Marque : Référence : | UN | | |
| 209 | Transistor 2N 4403 Marque : Référence : | UN | | |
| 210 | Transistor 2N 4401 Marque : Référence : | UN | | |
| 211 | Transistor BC 327 Marque : Référence : | UN | | |
| 212 | Transistor BC 337 Marque : Référence : | UN | | |
| 213 | Transistor NPN 2N 2222 Marque : Référence : | UN | | |
| 214 | Transistor uni jonction 2N 2646 Marque : Référence : | UN | | |
| 215 | Triac tension blocage 400V ; I = 20A Marque : Référence : | UN | | |
| 216 | Tube fluorescent 40 W à allumage instantané Marque : Référence : | UN | | |



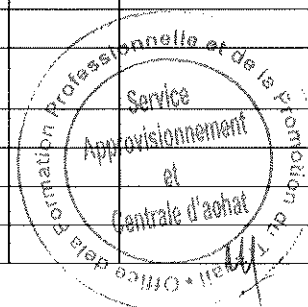
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|------------|--|-----|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 217 | Tube fluorescent 40 W à allumage par stater Marque : Référence : | UN | | |
| 218 | Tube isolant flexible D : 11 mm (barre de 2 mètres) Marque : Référence : | ML | | |
| 219 | TUBE PE D : 50 mm 10 bars manométriques Marque : Référence : | ML | | |
| 220 | Tuyau pour circuits pneumatiques Ø 4 mm Marque : Référence : | ML | | |
| 221 | Tuyau pour circuits pneumatiques Ø 6mm Marque : Référence : | ML | | |
| 222 | Vis et écrou M4 x 30 Marque : Référence : | UN | | |



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

LOT 1 : FOURNITURE ELECTRIQUE

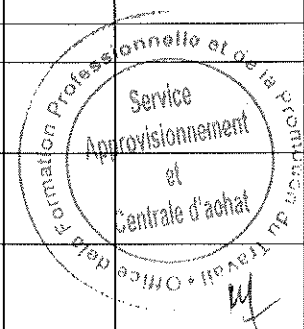
| Article n° | DESIGNATION | UNITE | QTE | PRIX UNITAIRE EN HORS TVA | | PRIX TOTAL EN HORS TVA |
|---------------|---|-------|-----|------------------------------|--|---------------------------|
| | | | | EN CHIFFRE | | |
| 1 | Afficheur 7 segments à anode commune | UN | 80 | | | |
| 2 | Amplificateur opérationnel 741 | UN | 80 | | | |
| 3 | Ballast pour tube fluorescent à allumage instantané | UN | 20 | | | |
| 4 | Ballast pour tube fluorescent à starter | UN | 20 | | | |
| 5 | Bande de marquage au sol adhésive couleur bleu | ML | 240 | | | |
| 6 | Bande de marquage au sol adhésive couleur jaune | ML | 120 | | | |
| 7 | Barrettes de raccordement cap 10 mm² | UN | 40 | | | |
| 8 | Barrettes de raccordement cap 16mm² | UN | 40 | | | |
| 9 | Barrettes de raccordement cap 4 mm² | UN | 40 | | | |
| 10 | Barrettes de raccordement cap 8mm² | UN | 40 | | | |
| 11 | Bloc de contacts auxiliaires instantané 2F + 2O | UN | 40 | | | |
| 12 | Bloc de contacts auxiliaires instantané 1F + 1O | UN | 40 | | | |
| 13 | Bloc de contact auxiliaire temporisé au repos 0,1 à 30 S compatible avec dito | UN | 40 | | | |
| 14 | Bloc de contact auxiliaire temporisé au travail 0,1 à 30 S compatible avec dito | UN | 40 | | | |
| 15 | Boîte à deux boutons-poussoirs MA – AR | UN | 40 | | | |
| 16 | Boîte à trois boutons-poussoirs MA – AR – MA | UN | 40 | | | |
| 17 | Boîte de dérivation carrée 80 x 80 | UN | 80 | | | |
| 18 | Boîte de dérivation PVC 100 x 100 mm | UN | 80 | | | |
| 19 | Boîte de dérivation ronde en plastique D 60 mm | UN | 80 | | | |
| 20 | Boîte rectangulaire 180 mm x 140 mm | UN | 40 | | | |
| 21 | Boîtes de jonctions de chaine | UN | 6 | | | |
| 22 | Bornes sur rails, 10 mm | UN | 30 | | | |
| 23 | Bornes sur rails, 10 mm jaune-vert | UN | 30 | | | |
| 24 | Bornes sur rails, 4 mm | UN | 30 | | | |
| 25 | Bornes sur rails, 4 mm jaune-vert | UN | 30 | | | |
| 26 | Bouton poussoir unipolaire apparent Plexo - étanche | UN | 40 | | | |
| 27 | Câble (2P + T) 2,5 mm² souple | ML | 400 | | | |
| 28 | Câble (3P + T) 2,5 mm² souple | ML | 400 | | | |
| 29 | Câble (3P +N+ T) 2,5 mm² souple | ML | 400 | | | |
| 30 | Câble de relais de niveau 0,75x3 mm² blindé | ML | 150 | | | |
| 31 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur noir 1000 V DC rouleau | ML | 150 | | | |
| 32 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur rouge 1000 V DC rouleau | ML | 150 | | | |
| 33 | Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur vert jaune 1000 V DC rouleau | ML | 150 | | | |
| 34 | Câble multiconducteur 5 paires pour interphone | ML | 180 | | | |
| 35 | Câble souple immergeable alimentation 4x 4 mm² | ML | 150 | | | |
| 36 | Capteur de position « fin de course » à levier à galet | UN | 60 | | | |
| 37 | Cellule photoélectrique (phototransistor) émetteur - récepteur | UN | 80 | | | |
| 38 | Cheville en plastique D : 10 mm | UN | 300 | | | |
| 39 | Cheville en plastique D : 8 mm | UN | 300 | | | |
| 40 | Circuit intégré compteur décimal 74LS160 | UN | 40 | | | |
| 41 | Circuit intégré NON 74LS04 | UN | 40 | | | |



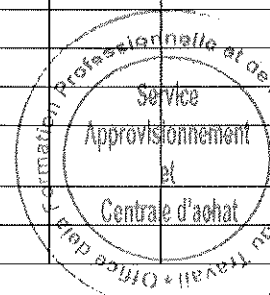
| Article n° | DESIGNATION | UNITE | QTE | PRIX UNITAIRE EN HORS TVA | | PRIX TOTAL EN HORS TVA |
|---------------|---|-------|------|------------------------------|--|---------------------------|
| | | | | EN CHIFFRE | | |
| 42 | Circuit intégré additionneur 74LS83 | UN | 40 | | | |
| 43 | Circuit intégré bascule D 74LS74 | UN | 40 | | | |
| 44 | Circuit intégré bascule JK à front descendant 74LS76 | UN | 40 | | | |
| 45 | Circuit intégré BCD/7 segments 74LS47 | UN | 40 | | | |
| 46 | Circuit intégré BCD/7 segments avec R 74LS47 | UN | 40 | | | |
| 47 | Circuit intégré compteur 74LS92 | UN | 40 | | | |
| 48 | Circuit intégré compteur 2-5 74LS90 | UN | 40 | | | |
| 49 | Circuit intégré ET 74LS08 | UN | 40 | | | |
| 50 | Circuit intégré NAND 74LS00 | UN | 40 | | | |
| 51 | Circuit intégré NOR 74LS02 | UN | 40 | | | |
| 52 | Circuit intégré OU 74LS32 | UN | 40 | | | |
| 53 | Circuit intégré OU EXCLUSIF 74LS86 | UN | 40 | | | |
| 54 | Circuit intégré registre à décalage 74LS95 | UN | 40 | | | |
| 55 | Coffret électrique, étanche, isolé, métallique avec rails DIN Dim : 20x40x50 cm minimum | UN | 6 | | | |
| 56 | Colle pour tube PVC | UN | 60 | | | |
| 57 | Collier Atlas D 16 mm avec pattes à vis | UN | 400 | | | |
| 58 | Collier Atlas D 18 mm avec pattes à vis | UN | 400 | | | |
| 59 | Collier Atlas D 28 mm avec pattes à vis | UN | 400 | | | |
| 60 | Collier Colsons 3,5 x 140 mm | UN | 600 | | | |
| 61 | Commutateur deux positions | UN | 60 | | | |
| 62 | Commutateur deux positions, rotatif 22 mm | UN | 15 | | | |
| 63 | Commutateur trois positions | UN | 60 | | | |
| 64 | Condensateur 16 V ; 470 MF | UN | 40 | | | |
| 65 | Condensateur 400V ; 0,1 MF | UN | 40 | | | |
| 66 | Condensateur 400V ; 0,47mF | UN | 40 | | | |
| 67 | Condensateur 400V ; 1mF | UN | 40 | | | |
| 68 | Condensateur 250V; 4700 MF | UN | 40 | | | |
| 69 | Condensateur 250V;1000 mF | UN | 40 | | | |
| 70 | Condensateur électrolytique 63 V; 100 mF | UN | 40 | | | |
| 71 | Condensateur électrolytique 63 V; 1000 mF | UN | 40 | | | |
| 72 | Condensateur électrolytique 63 V; 1mF | UN | 40 | | | |
| 73 | Condensateur électrolytique 63 V; 220 mF | UN | 40 | | | |
| 74 | Condensateur électrolytique 63 V; 22mF | UN | 40 | | | |
| 75 | Condensateur électrolytique 63 V; 4,7 mF | UN | 40 | | | |
| 76 | Condensateur électrolytique 63 V; 47 mF | UN | 40 | | | |
| 77 | Conducteur rigide diamètre 1,5 mm² | ML | 800 | | | |
| 78 | Conducteur rigide diamètre 2,5 mm² | ML | 800 | | | |
| 79 | Conducteur souple diamètre 1,5 mm² | ML | 80 | | | |
| 80 | Conducteur souple diamètre 2,5 mm² | ML | 2000 | | | |
| 81 | Conduit PVC IRO N° 11 (barre de 2 mètre minimum) | ML | 1200 | | | |
| 82 | Conduit PVC IRO N° 13 (barre de 2 mètre minimum) | ML | 60 | | | |
| 83 | Connecteurs mâles+femelle Multi-Contact MC4 de 4 à 6 mm² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | UN | 30 | | | |
| 84 | Connecteurs MC4 Y double mâle + femelle de 4 à 6 mm² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | UN | 30 | | | |
| 85 | Connecteurs MC4 Y3 triple mâle + femelle de 4 à 6 mm² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | UN | 30 | | | |

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail • Service Central d'Achat

Service Approvisionnement et Centrale d'achat



| Article n° | DESIGNATION | UNITE | QTE | PRIX UNITAIRE EN HORS TVA EN CHIFFRE | | PRIX TOTAL EN HORS TVA |
|---------------|--|-------|-----|--|--|---------------------------|
| | | | | | | |
| 86 | Contacteur tripolaire bobine 220V; 50Hz | UN | 40 | | | |
| 87 | Corde de suspension pompe immergée d'un diamètre de 12 mm | ML | 150 | | | |
| 88 | Cosse pour conducteur 1,5 mm² | UN | 600 | | | |
| 89 | Cosse pour conducteur 2,5 mm² | UN | 600 | | | |
| 90 | Coude 90° IRO N° 11 | UN | 240 | | | |
| 91 | Coude 90° IRO N° 13 | UN | 120 | | | |
| 92 | Coude 90° FF Plastique pour tube flexible D11 | UN | 40 | | | |
| 93 | Diac tension blocage 400 V ; I =1 A | UN | 80 | | | |
| 94 | Diode électroluminescente verte 5 mm | UN | 80 | | | |
| 95 | Diode Zener 1,3W 12V | UN | 80 | | | |
| 96 | Diode Zener 1,3W 15V | UN | 80 | | | |
| 97 | Diode Zener 1,3W 3,3V | UN | 80 | | | |
| 98 | Diode Zener 1,3W 4,7V | UN | 80 | | | |
| 99 | Diode Zener 1,3W 5,1V | UN | 80 | | | |
| 100 | Diode 1N4004 | UN | 80 | | | |
| 101 | Diode 1N4007 | UN | 80 | | | |
| 102 | Diode 1N4148 | UN | 80 | | | |
| 103 | Diode 1N4733 | UN | 80 | | | |
| 104 | Diode de puissance BYX42 | UN | 80 | | | |
| 105 | Diode électroluminescente bleu D : 5 mm | UN | 80 | | | |
| 106 | Diode électroluminescente infra-rouge | UN | 80 | | | |
| 107 | Diode électroluminescente jaune D : 5 mm | UN | 80 | | | |
| 108 | Diode électroluminescente rouge D : 5 mm | UN | 80 | | | |
| 109 | Disjoncteur AC 3 phases 16 A courbe C | UN | 15 | | | |
| 110 | Disjoncteur bipolaire 220 V, 10 A | UN | 40 | | | |
| 111 | Disjoncteur différentiel monophasé 220 V, 10 à 30 A, 300 mA | UN | 40 | | | |
| 112 | Disjoncteur différentiel triphasé 220 V / 380 V, 60 A, 300 mA | UN | 40 | | | |
| 113 | Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire 16 A | UN | 40 | | | |
| 114 | Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire 32A | UN | 40 | | | |
| 115 | Disjoncteur solaire DC calibré à une valeur légèrement supérieure à l'intensité de court-circuit du champ solaire prévu (50 A), Avec des tensions nominales 48V / 220V/550V/1000V max | UN | 15 | | | |
| 116 | Disjoncteur tétrapolaire magnétothermique 220 V / 380 V, 25 A | UN | 40 | | | |
| 117 | Douille B22 | UN | 40 | | | |
| 118 | Douille E27 | UN | 40 | | | |
| 119 | Étain pour soudure Ø 1mm | KG | 2 | | | |
| 120 | Étain pour soudure Ø 3mm | KG | 2 | | | |
| 121 | Fiche banane mâle et femelle D : 4 mm | UN | 160 | | | |
| 122 | Fusible à cartouche 10x38 15 A | UN | 24 | | | |
| 123 | Fusible à cartouche 10x38 25 A | UN | 24 | | | |
| 124 | Gâche électrique 12V + transfo 220V/12V | UN | 20 | | | |
| 125 | Goulotte perforée en PVC 25 x 30 avec couvercle (barre de 2 mètres) | ML | 30 | | | |
| 126 | Goulotte perforée en PVC 60 x 40 mm minimum | ML | 60 | | | |
| 127 | Interrupteur double allumage saillant en plastique | UN | 40 | | | |



| Article n° | DESIGNATION | UNITE | QTE | PRIX UNITAIRE EN HORS TVA | | PRIX TOTAL EN HORS TVA |
|---------------|---|-------|-----|------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | EN CHIFFRE | | |
| 128 | Interrupteur double va et vient plexo étanche 10 A-220 V | UN | 40 | | | |
| 129 | Interrupteur Sectionneur DC 50 A minimum | UN | 15 | | | |
| 130 | Interrupteur simple allumage | UN | 40 | | | |
| 131 | Interrupteur va-et-vient | UN | 40 | | | |
| 132 | Lame de scie à main L300mm | UN | 100 | | | |
| 133 | Lampe à incandescence E27-220V-100W | UN | 40 | | | |
| 134 | Lampe à incandescence B22 / 240 V – 100W | UN | 40 | | | |
| 135 | Lampe de signalisation 24 V ; 15 W | UN | 80 | | | |
| 136 | Lampe de signalisation avec support 12 V | UN | 80 | | | |
| 137 | Lampe de signalisation de 24 V DC Rouge | UN | 30 | | | |
| 138 | Lampe de signalisation de 24 V DC Vert | UN | 30 | | | |
| 139 | Lampe de signalisation de 24 V DC Orange | UN | 30 | | | |
| 140 | Lot d'affiches de sensibilisation à la Sécurité électrique format A3 suivant standards marocains | UN | 6 | | | |
| 141 | Manchon D : 50 mm coudé, en PE pour la pompe immergée | UN | 6 | | | |
| 142 | Manchon D : 50 mm égal en PE pour la pompe de surface | UN | 6 | | | |
| 143 | Minuterie modulaire 220 V, 16 A (fixation sur rail Oméga) | UN | 40 | | | |
| 144 | Moulure 30x10 mm minimum (barre de 2 mètres) | ML | 40 | | | |
| 145 | Collier de serrage en plastique nylon, fermeture éclair Taille :3,6 x 300 mm environ (en paquet de 100) | UN | 30 | | | |
| 146 | Parafoudre DC type 2 1000 VDC | UN | 15 | | | |
| 147 | Photo - thyristor pour détection | UN | 40 | | | |
| 148 | Photodiodes | UN | 40 | | | |
| 149 | Pile 1,5 V | UN | 24 | | | |
| 150 | Pile 9 V | UN | 24 | | | |
| 151 | Plaquette de montage électronique (LABDEC) | UN | 40 | | | |
| 152 | Pont redresseur 4A ; 600V | UN | 40 | | | |
| 153 | Potentiomètre 1 kW à 100 kW, 1W à 5W | UN | 20 | | | |
| 154 | Potentiomètre 1 kW à 220 kW, 1W à 5W | UN | 20 | | | |
| 155 | Prise de courant 2P + T apparent | UN | 40 | | | |
| 156 | Radiateur TO220 | UN | 20 | | | |
| 157 | Rail DIN | ML | 40 | | | |
| 158 | Réglette complète pour tube fluorescent avec starter 18W mini longueur 60 cm mini | UN | 20 | | | |
| 159 | Réglette complète pour tube fluorescent instantané 18W mini longueur 60 cm mini | UN | 20 | | | |
| 160 | Régulateur de tension 15 V 7815C | UN | 40 | | | |
| 161 | Régulateur de tension 24V 7824C | UN | 40 | | | |
| 162 | Régulateur de tension 5V 7805C | UN | 40 | | | |
| 163 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 12 V | UN | 40 | | | |
| 164 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 220V CA | UN | 40 | | | |
| 165 | Relais 2x (1NO+ 1NF) 24 V | UN | 40 | | | |
| 166 | Relais de niveau 24 V/dc avec 3 sondes de niveau (max ; min, masse) | UN | 15 | | | |
| 167 | Relais tripolaire de protection thermique, plage de réglage 9 à 13 A environ compatible avec dito. | UN | 20 | | | |
| 168 | Résistance CR 52 1W 10 W | UN | 40 | | | |
| 169 | Résistance CR 52 1W 100 W | UN | 40 | | | |
| 170 | Résistance CR 52 1W 47 W | UN | 40 | | | |
| 171 | Résistance CR 52 1W 470 W | UN | 40 | | | |
| 172 | Résistance SFR 25 1/4W 1 k W | UN | 40 | | | |

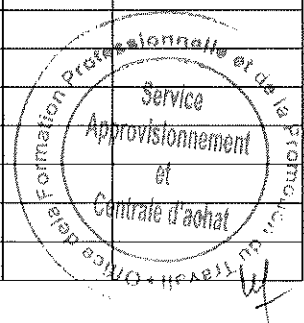
Service
Approvisionnement
et
Centrale d'achat

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail



| Article n° | DESIGNATION | UNITE | QTE | PRIX UNITAIRE EN HORS TVA | | PRIX TOTAL EN HORS TVA |
|---------------|--|-------|-----|------------------------------|--|---------------------------|
| | | | | EN CHIFFRE | | |
| 173 | Résistance SFR 25 1/4W 1 MW | UN | 40 | | | |
| 174 | Résistance SFR 25 1/4W 1,2 kW | UN | 40 | | | |
| 175 | Résistance SFR 25 1/4W 1,5 kW | UN | 40 | | | |
| 176 | Résistance SFR 25 1/4W 10 kW | UN | 40 | | | |
| 177 | Résistance SFR 25 1/4W 100 k W | UN | 40 | | | |
| 178 | Résistance SFR 25 1/4W 120 W | UN | 40 | | | |
| 179 | Résistance SFR 25 1/4W 15 kW | UN | 40 | | | |
| 180 | Résistance SFR 25 1/4W 150 kW | UN | 40 | | | |
| 181 | Résistance SFR 25 1/4W 150 W | UN | 40 | | | |
| 182 | Résistance SFR 25 1/4W 2,2 kW | UN | 40 | | | |
| 183 | Résistance SFR 25 1/4W 2,2 MW | UN | 40 | | | |
| 184 | Résistance SFR 25 1/4W 2,7 kW | UN | 40 | | | |
| 185 | Résistance SFR 25 1/4W 220 W | UN | 40 | | | |
| 186 | Résistance SFR 25 1/4W 270 W | UN | 40 | | | |
| 187 | Résistance SFR 25 1/4W 3,3 kW | UN | 40 | | | |
| 188 | Résistance SFR 25 1/4W 330 kW | UN | 40 | | | |
| 189 | Résistance SFR 25 1/4W 330 W | UN | 40 | | | |
| 190 | Résistance SFR 25 1/4W 4,7 kW | UN | 40 | | | |
| 191 | Résistance SFR 25 1/4W 4,7 MW | UN | 40 | | | |
| 192 | Résistance SFR 25 1/4W 47 kW | UN | 40 | | | |
| 193 | Résistance SFR 25 1/4W 470 kW | UN | 40 | | | |
| 194 | Résistance SFR 25 1/4W 470 W | UN | 40 | | | |
| 195 | Rosace en plastique pour douille B22 (droit) | UN | 40 | | | |
| 196 | Ruban d'étanchéité pour plomberie de 12mm x 13M minimum | UN | 15 | | | |
| 197 | Ruban isolant Largeur : 19 mm minimum Longueur : 20 Mètres minimum | UN | 60 | | | |
| 198 | Ruban adhésif double face Scotch, 12 mm x 7 m minimum | UN | 30 | | | |
| 199 | Sectionneur porte – fusible à cartouche 10 x 38 mm tétra polaire | UN | 40 | | | |
| 200 | Sonde d'oscilloscope | UN | 16 | | | |
| 201 | Sonnerie 220 V sur rail | UN | 40 | | | |
| 202 | Starter pour tube fluorescent 18W | UN | 20 | | | |
| 203 | Té en plastique pour tube IRO N° 11 | UN | 240 | | | |
| 204 | Té en plastique pour tube IRO N° 13 | UN | 240 | | | |
| 205 | Térupteur bipolaire 220 V, 10 A (fixation sur rail Oméga) | UN | 40 | | | |
| 206 | Thyristor TIC 106 | UN | 120 | | | |
| 207 | Transformateur 220V / 24 V | UN | 40 | | | |
| 208 | Transformateur 220V / 24 V avec prise médiane | UN | 10 | | | |
| 209 | Transistor 2N 4403 | UN | 40 | | | |
| 210 | Transistor 2N 4401 | UN | 40 | | | |
| 211 | Transistor BC 327 | UN | 40 | | | |
| 212 | Transistor BC 337 | UN | 40 | | | |
| 213 | Transistor NPN 2N 2222 | UN | 40 | | | |
| 214 | Transistor uni jonction 2N 2646 | UN | 40 | | | |
| 215 | Triac tension blocage 400V ; I = 20A | UN | 40 | | | |
| 216 | Tube fluorescent 40 W à allumage instantané | UN | 20 | | | |
| 217 | Tube fluorescent 40 W à allumage par stater | UN | 20 | | | |
| 218 | Tube isolant flexible D : 11 mm (barre de 2 mètres) | ML | 60 | | | |

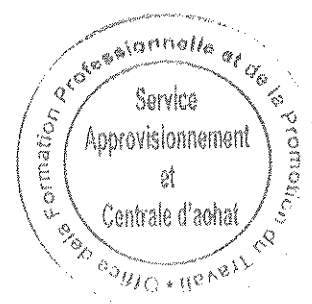
Service
Approvisionnement
et
Centrale d'achat



| Article n° | DESIGNATION | UNITE | QTE | PRIX UNITAIRE EN HORS TVA | | PRIX TOTAL EN HORS TVA |
|----------------------------|---|-------|-----|------------------------------|--|---------------------------|
| | | | | EN CHIFFRE | | |
| 219 | TUBE PE D : 50 mm 10 bars manométriques | ML | 150 | | | |
| 220 | Tuyau pour circuits pneumatiques Ø 4 mm | ML | 20 | | | |
| 221 | Tuyau pour circuits pneumatiques Ø 6mm | ML | 20 | | | |
| 222 | Vis et écrou M4 x 30 | UN | 600 | | | |
| TOTAL en Hors TVA = | | | | | | |
| TOTAL de la TVA (Taux %) = | | | | | | |
| MONTANT TOTAL en TTC = | | | | | | |

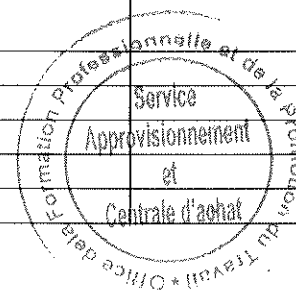
Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à le
Signature et cachet du concurrent

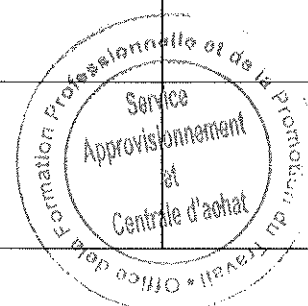


LOT 2 : OUTILLAGE A MAIN

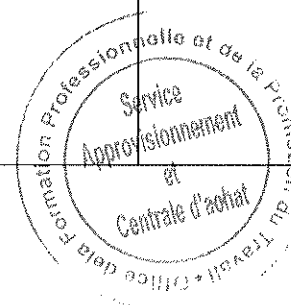
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|--|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | MARTEAU D'ÉLECTRICIEN • Poids ≥ 300 g • Manche en bois dur Marque : Référence : | UN | | |
| 2 | BURIN DE MÉCANICIEN • Taillant de 20mm • Longueur 200mm minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 3 | BURIN POINTU • Longueur 200mm minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 4 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 2.5 mm • Longueur 90mm minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 5 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 4 mm • Longueur 90mm minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 6 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 6 mm • Longueur 90mm minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 7 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 8 mm • Longueur 90mm minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 8 | TOURNEVIS ISOLE POUR VIS A FENTE MANCHE ACETATE Marque : Référence : | | | |
| 8-1 | • 3 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | | |
| 8-2 | • 5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | | |
| 8-3 | • 6,5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | | |
| 8-4 | • 5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | | |
| 8-5 | • 6,5 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | | |
| 8-6 | • 10 x 250 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | | |
| 9 | TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE Marque : Référence : | | | |
| 9-1 | • N° 0 - Lame en acier chrome vanadium | UN | | |
| 9-2 | • N° 1 - Lame en acier chrome vanadium | UN | | |
| 9-3 | • N° 2 - Lame en acier chrome vanadium | UN | | |
| 9-4 | • N° 3 - Lame en acier chrome vanadium | UN | | |
| 9-5 | • N° 4 - Lame en acier chrome vanadium | UN | | |



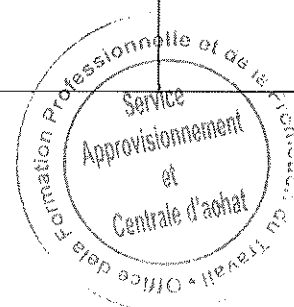
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|---|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 10 | PINCE UNIVERSELLE <ul style="list-style-type: none"> Longueur 160 mm minimum Branches gainées Marque : Référence : | UN | | |
| 11 | PINCE COUPANTE DIAGONALE <ul style="list-style-type: none"> Longueur 160 mm minimum Branches gainées Marque : Référence : | UN | | |
| 12 | PINCE A DENUDER LE FIL ELECTRIQUE <ul style="list-style-type: none"> Largeur du Bec : 8 mm Longueur : 160 mm minimum Branches gainées Marque : Référence : | UN | | |
| 13 | PINCE A BEC ROND CHROMÉE ET ISOLÉE <ul style="list-style-type: none"> Diamètre : 4 mm Longueur : 160 mm minimum Branches gainées Marque : Référence : | UN | | |
| 14 | PINCE PLATE CHROMÉE ET ISOLÉE <ul style="list-style-type: none"> Longueur : 160 mm minimum Branches gainées Marque : Référence : | UN | | |
| 15 | PINCE A SERTIR LES COSSES <ul style="list-style-type: none"> Capacité : 0.75 à 6 mm minimum Longueur : 220 mm minimum Manches isolées Marque : Référence : | UN | | |
| 16 | PINCE POUR COLLIERS COLSON <ul style="list-style-type: none"> Capacité : 2.4 à 9 mm minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 17 | Lime plate bâtarde Demi Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique Marque : Référence : | UN | | |
| 18 | Lime plate bâtarde Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique Marque : Référence : | UN | | |
| 19 | Lime ronde bâtarde Demi Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique Marque : Référence : | UN | | |



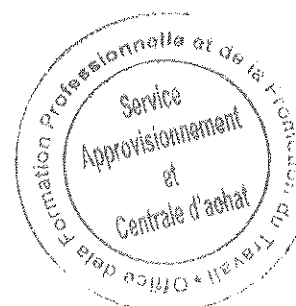
| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|--|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 20 | Lime ronde bâtarde Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique Marque : Référence : | UN | | |
| 21 | Lime ½ Ronde ½ Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique Marque : Référence : | UN | | |
| 22 | Lime ½ Ronde Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique Marque : Référence : | UN | | |
| 23 | Lime Triangulaire Demi Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique Marque : Référence : | UN | | |
| 24 | Lime Triangulaire Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm Manche plastique Marque : Référence : | UN | | |
| 25 | CISEAU D'ELECTRICIEN <ul style="list-style-type: none"> Manches isolées Marque : Référence : | UN | | |
| 26 | CAISSE A OUTILS METALLIQUE A 5 CASIERS <ul style="list-style-type: none"> Dimension : 450 mm x 210 mm x 190 mm minimum Marque : Référence : | UN | | |
| 27 | COUTEAU D'ELECTRICIEN A UNE SEULE LAME <ul style="list-style-type: none"> Lame Serpette Manche Bois Marque : Référence : | UN | | |
| 28 | METRE RUBAN DE 2 M ou 3M <ul style="list-style-type: none"> Boîtier métallique Retour automatique du ruban Marque : Référence : | UN | | |
| 29 | MONTURE DE SCIE A MAIN A METAUX <ul style="list-style-type: none"> Arc en tube acier rectangulaire ou rond Poignée revolver en alliage moulé Tension directe par vis papillon en bout de la lame Livrée avec une lame de 300 mm Marque : Référence : | UN | | |



| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|--|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 30 | COUPE TUBE PLASTIQUE <ul style="list-style-type: none"> Corps : alliage léger Molette : acier spécial à coupe rapide Roulette à gorge permettant la coupe au ras des collets Capacité maximum de coupe : 30 mm minimum Présentation laquée Marque : Référence : | UN | | |
| 31 | ETAU D'AJUSTEUR A MORS PARALLELES BASE FIXE <ul style="list-style-type: none"> Structure acier forgé Largeur des mors : 125 mm environ Capacité de serrage maximum : 150 mm environ Mors monobloc Marque : Référence : | UN | | |
| 32 | CLES PLATES Marque : Référence : | | | |
| 32-1 | • De 6 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 32-2 | • De 7 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 32-3 | • De 8 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 32-4 | • De 9 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 32-5 | • De 10 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 32-6 | • De 11 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 32-7 | • De 12 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 32-8 | • De 13 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 33 | CLES A PIPE DEBOUCHEES Marque : Référence : | | | |
| 33-1 | • De 6 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 33-2 | • De 7 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 33-3 | • De 8 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 33-4 | • De 9 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 33-5 | • De 10 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 33-6 | • De 11 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 33-7 | • De 12 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 33-8 | • De 13 mm en acier chrome vanadium | UN | | |
| 34 | PERCEUSE A PERCUSSION ELECTRIQUE PORTATIVE <ul style="list-style-type: none"> Capacité de perçage dans l'acier : 13 mm +/- 1 mm Tension d'alimentation : 220V Puissance absorbée : 950 Watts minimum Mandrin à clé Marque : Référence : | UN | | |
| 35 | JEU DE 10 CLES A 6 PANS COUDEES Dimensions : 1,5 à 10 Marque : Référence : | UN | | |



| ITEM N° | Désignation et caractéristiques techniques | U.M | Proposition du soumissionnaire | Appréciation de l'administration |
|---------|---|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 36 | PLAQUE DE MONTAGE ET ESSAI DES CIRCUITS ELECTRONIQUES SANS SOUDURE <ul style="list-style-type: none"> • 2420 TROUS minimum • Sur support • 4 fiches de connexion Marque : Référence : | UN | | |
| 37 | FER A SOUDER <ul style="list-style-type: none"> • Puissance 100 W minimale • Alimentation 220 V – 50 HZ Marque : Référence : | UN | | |
| 38 | LAMPE LOUP A LED - LAMPE AVEC LOUPE Marque : Référence : <ul style="list-style-type: none"> • Lentille en verre 8 dioptries mini • Eclairage par LEDs à haute luminosité blanc • Température couleur minimum : 6000°K • Orientation de la tête à 180° • Protecteur de la lentille contre le soleil • Pince étau de fixation. • Alimentation 220 V- 50 hz • Interrupteur Marche / Arrêt | UN | | |
| 39 | LOUP SERRE TETE Marque : Référence : <ul style="list-style-type: none"> • Lentille interchangeable – • Puissance de grossissement : 1X, 1.5X, 2X, 2.5X 3.5X • Destinée à la réparation électronique • Loupe Casque • Deux lumières LED • Livrée avec piles | UN | | |
| 40 | FORET HELICOIDAL QUEUE CYLINDRIQUE ACIER HSS Marque : Référence : | | | |
| 40-1 | • Diamètre : 0,6 mm | UN | | |
| 40-2 | • Diamètre : 0,8 mm | UN | | |
| 40-3 | • Diamètre : 1 mm | UN | | |
| 40-4 | • Diamètre : 1,2 mm | UN | | |
| 40-5 | • Diamètre : 1,3 mm | UN | | |
| 40-6 | • Diamètre : 1,5 mm | UN | | |
| 40-7 | • Diamètre : 1,8 mm | UN | | |
| 40-8 | • Diamètre : 2 mm | UN | | |

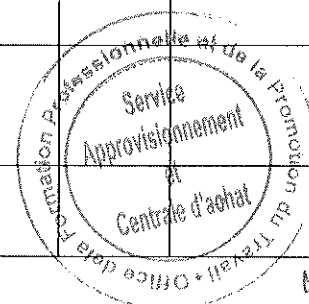


BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**LOT 2 : OUTILLAGE A MAIN**

| Article n° | DESIGNATION | UNITE | QTE | PRIX UNITAIRE EN HORS TVA | | PRIX TOTAL EN HORS TVA |
|---------------|---|-------|-----|------------------------------|--|---------------------------|
| | | | | EN CHIFFRE | | |
| 1 | MARTEAU D'ÉLECTRICIEN • Poids ≥ 300 g • Manche en bois dur" | UN | 55 | | | |
| 2 | BURIN DE MÉCANICIEN • Taillant de 20mm • Longueur 200mm minimum | UN | 55 | | | |
| 3 | BURIN POINTU • Longueur 200mm minimum | UN | 55 | | | |
| 4 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 2.5 mm Longueur 90mm minimum | UN | 55 | | | |
| 5 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 4 mm Longueur 90mm minimum | UN | 55 | | | |
| 6 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 6 mm Longueur 90mm minimum | UN | 55 | | | |
| 7 | POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 8 mm Longueur 90mm minimum | UN | 55 | | | |
| 8 | TOURNEVIS ISOLE POUR VIS A FENTE MANCHE ACETATE | | | | | |
| 8-1 | • 3 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 8-2 | • 5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 8-3 | • 6,5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 8-4 | • 5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 8-5 | • 6,5 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 8-6 | • 10 x 250 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 9 | TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE | | | | | |
| 9-1 | • N° 0 - Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 9-2 | • N° 1 - Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 9-3 | • N° 2 - Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 9-4 | • N° 3 - Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 9-5 | • N° 4 - Lame en acier chrome vanadium | UN | 85 | | | |
| 10 | PINCE UNIVERSELLE • Longueur 160 mm minimum • Branches gainées | UN | 85 | | | |
| 11 | PINCE COUPANTE DIAGONALE • Longueur 160 mm minimum Branches gainées | UN | 85 | | | |
| 12 | PINCE A DENUDER LE FIL ELECTRIQUE • Largeur du Bec : 8 mm • Longueur : 160 mm minimum • Branches gainées | UN | 85 | | | |
| 13 | PINCE A BEC ROND CHROMÉE ET ISOLÉE • Diamètre : 4 mm • Longueur : 160 mm minimum • Branches gainées | UN | 85 | | | |
| 14 | PINCE PLATE CHROMÉE ET ISOLÉE • Longueur : 160 mm minimum • Branches gainées | UN | 85 | | | |

Information Professionnelle et de la Promotion du Tr

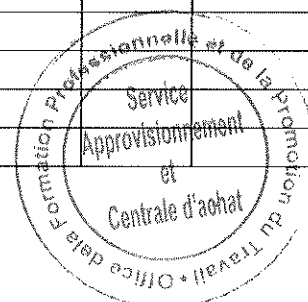
Service Approvisionnement et Centrale d'achat



| Article n° | DESIGNATION | UNITE | QTE | PRIX UNITAIRE EN HORS TVA | | PRIX TOTAL EN HORS TVA |
|---------------|---|-------|-----|------------------------------|--|---------------------------|
| | | | | EN CHIFFRE | | |
| 15 | PINCE A SERTIR LES COSSES <ul style="list-style-type: none">• Capacité : 0.75 à 6 mm minimum• Longueur : 220 mm minimum• Manches isolées | UN | 85 | | | |
| 16 | PINCE POUR COLLIERS COLSON <ul style="list-style-type: none">• Capacité : 2.4 à 9 mm minimum | UN | 85 | | | |
| 17 | Lime plate bâtarde Demi Douce <ul style="list-style-type: none">• Taille croisée de 200 mm• manche plastique | UN | 70 | | | |
| 18 | Lime plate bâtarde Douce <ul style="list-style-type: none">• Taille croisée de 200 mm• manche plastique | UN | 70 | | | |
| 19 | Lime ronde bâtarde Demi Douce <ul style="list-style-type: none">• Taille croisée de 200 mm• manche plastique | UN | 55 | | | |
| 20 | Lime ronde bâtarde Douce <ul style="list-style-type: none">• Taille croisée de 200 mm• manche plastique | UN | 55 | | | |
| 21 | Lime ½ Ronde ½ Douce <ul style="list-style-type: none">• Taille croisée de 200 mm• manche plastique | UN | 55 | | | |
| 22 | Lime ½ Ronde Douce <ul style="list-style-type: none">• Taille croisée de 200 mm• manche plastique | UN | 55 | | | |
| 23 | Lime Triangulaire Demi Douce <ul style="list-style-type: none">• Taille croisée de 200 mm• manche plastique | UN | 55 | | | |
| 24 | Lime Triangulaire Douce <ul style="list-style-type: none">• Taille croisée de 200 mm• manche plastique | UN | 55 | | | |
| 25 | CISEAU D'ELECTRICIEN <ul style="list-style-type: none">• Manches isolées | UN | 85 | | | |
| 26 | CAISSE A OUTILS METALLIQUE A 5 CASIERS <ul style="list-style-type: none">• Dimension : 450 mm x 210 mm x 190 mm minimum | UN | 63 | | | |
| 27 | COUTEAU D'ELECTRICIEN A UNE SEULE LAME <ul style="list-style-type: none">• Lame Serpette• Manche Bois | UN | 65 | | | |
| 28 | METRE RUBAN DE 2 M ou 3M <ul style="list-style-type: none">• Boîtier métal-plastique• Retour automatique du ruban | UN | 73 | | | |
| 29 | MONTURE DE SCIE A MAIN A METAUX | UN | 63 | | | |
| 30 | COUPE TUBE PLASTIQUE | UN | 50 | | | |
| 31 | ETAU D'AJUSTEUR A MORS PARALLELES BASE FIXE | UN | 24 | | | |
| 32 | CLES PLATES | | | | | |
| 32-1 | • De 6 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 32-2 | • De 7 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 32-3 | • De 8 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 32-4 | • De 9 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 32-5 | • De 10 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 32-6 | • De 11 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 32-7 | • De 12 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 32-8 | • De 13 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |

Direction Professionnelle et de la Formation

Service Approvisionnement



| Article n° | DESIGNATION | UNITE | QTE | PRIX UNITAIRE EN HORS TVA | | PRIX TOTAL EN HORS TVA |
|----------------------------|--|-------|-----|------------------------------|--|---------------------------|
| | | | | EN CHIFFRE | | |
| 33 | CLES A PIPE DEBOUCHEES | | | | | |
| 33-1 | • De 6 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 33-2 | • De 7 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 33-3 | • De 8 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 33-4 | • De 9 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 33-5 | • De 10 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 33-6 | • De 11 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 33-7 | • De 12 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 33-8 | • De 13 mm en acier chrome vanadium | UN | 55 | | | |
| 34 | PERCEUSE A PERCUSSION ELECTRIQUE PORTATIVE | UN | 18 | | | |
| 35 | JEU DE 10 CLES A 6 PANS COUDEES Dimensions : 1,5 à 10 | UN | 30 | | | |
| 36 | PLAQUE DE MONTAGE ET ESSAI DES CIRCUITS ELECTRONIQUES SANS SOUDURE | UN | 40 | | | |
| 37 | FER A SOUDER • Puissance 100 W minimale • Alimentation 220 V – 50 HZ | UN | 40 | | | |
| 38 | LAMPE LOUP A LED - LAMPE AVEC LOUPE | UN | 20 | | | |
| 39 | LOUP SERRE TETE | UN | 20 | | | |
| 40 | FORET HELICOIDAL QUEUE CYLINDRIQUE ACIER HSS | | | | | |
| 40-1 | • Diamètre : 0,6 mm | UN | 30 | | | |
| 40-2 | • Diamètre : 0,8 mm | UN | 30 | | | |
| 40-3 | • Diamètre : 1 mm | UN | 30 | | | |
| 40-4 | • Diamètre : 1,2 mm | UN | 30 | | | |
| 40-5 | • Diamètre : 1,3 mm | UN | 30 | | | |
| 40-6 | • Diamètre : 1,5 mm | UN | 30 | | | |
| 40-7 | • Diamètre : 1,8 mm | UN | 30 | | | |
| 40-8 | • Diamètre : 2 mm | UN | 30 | | | |
| TOTAL en Hors TVA = | | | | | | |
| TOTAL de la TVA (Taux %) = | | | | | | |
| MONTANT TOTAL en TTC = | | | | | | |

Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à le

Signature et cachet du concurrent

