

ROYAUME DU MAROC
Maître d'ouvrage : LA SOCIETE FONCIERE CMC S.A.
Maître d'ouvrage délégué : OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 117/2021

Le 27 Mai 2021 à 10 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, pour le compte de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail en maîtrise d'ouvrage déléguée, ayant pour objet **l'Acquisition de matière d'œuvre et petit outillage pour le secteur Génie Électrique destinés aux CMC AGADIR ET NADOR** ; répartie en lots suivants :

- **Lot n°1 : Composants Électronique**
- **Lot n°2 : Électricité Bâtiment**
- **Lot n°3 : Électricité Industrielle**
- **Lot n°4 : 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 Sidi Maârouf) 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 cautionnements provisoires sont fixés à la somme de :

- **Lot n° 1 : Quatre mille Dirhams (4 000.00 DH)**
- **Lot n° 2 : Onze mille Dirhams (11 000.00 DH)**
- **Lot n° 3 : Douze mille cinq cents Dirhams (12 500.00 DH)**
- **Lot n° 4 : Dix-neuf mille Dirhams (19 000.00 DH)**

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

- **Lot n° 1 : Deux cent quarante et un mille quatre cent quinze Dirhams (241 415,00 DH) en TTC.**
- **Lot n° 2 : Sept cent trois mille deux cent soixante-six Dirhams (703 266,00 DH) en TTC.**
- **Lot n° 3 : Huit cent quatorze mille six cent soixante-quatorze Dirhams (814 674,00 DH) en TTC.**
- **Lot n°4 : Un million deux cent quarante-quatre mille deux cent quatre-vingts Dirhams (1 244 280,00 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'OFPPT

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 construction

المملكة المغربية

صاحب المشروع: LA FONCIERE CMC S.A صاحب المشروع مفوض: مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل إعلان عن طلب عروض أثمان مفتوح رقم 2021/117

في يوم 27 ماي 2021 على الساعة العاشرة صباحا، سيتم في مكتب الإدارة العامة لمكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل الكائن بملقئ طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر - سيدي معروف) - الدار البيضاء، فتح الأظرفة المتعلقة بطلب عروض الأثمان المقترح، لحساب مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل في إدارة المشاريع بالأنفوس، لأجل اقتناء مواد العمل و اللوازم الصغيرة لقطاع الهندسة الكهربائية للمائدة مدن المهن و الكفاءات أكادير و الأنفوس، موزعة على الحصص كالتالي :

- الخدمة 1: مكونات الكترونية
- الخدمة 2: كهرباء انبائية
- الخدمة 3: كهرباء الصناعية
- الخدمة 4: لوازم يدوية

يمكن سحب ملف طلب العروض بمصلحة الصفقات بمديرية التكوين واللوجستيك، الكائنة بملقئ 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 الموقفة

- الخدمة 1: أربعة آلاف (4 000,00) درهم
- الخدمة 2: أحد عشر ألف (11 000,00) درهم
- الخدمة 3: اثنا عشر ألفًا وخمسمائة (12 500,00) درهم
- الخدمة 4: تسعة عشر ألفًا (19 000,00) درهم

والكلفة التقديرية للأعمال المحددة من طرف صاحب المشروع تبلغ

- الخدمة 1: اثنان وواحد وأربعون ألفًا وأربعمائة وخمسة عشر درهم (241 415,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الخدمة 2: سبعمائة وثلاثة آلاف ومئتان وستة وستون درهم (703 266,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الخدمة 3: ثمانمائة وأربعة عشر ألفًا وستمائة وأربعة وسبعون درهم (814 674,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الخدمة 4: مليون ومئتان وأربعة وأربعون ألفًا ومئتان وأثمانون درهم (1 244 280,00) 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 التكوين واللوجستيك، الكائنة بملقئ 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 دوالقعدة 1435 المتعلق بتجريد مساطر الصفقات العمومية من الصفة المادية.

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

ROYAUME DU MAROC

MAITRE D'OUVRAGE

SOCIETE FONCIERE CMC S.A.

MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE

OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

Dossier d'Appel d'offres

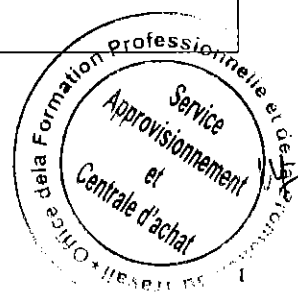
Ouvert sur offres de prix

N° 113./ 2021

Objet de l'Appel d'offres :

Acquisition de matière d'œuvre et petit outillage pour le secteur Génie
Électrique destinés aux CMC AGADIR ET NADOR ; répartie en lots suivants :

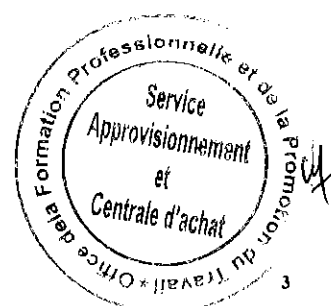
- Lot n°1 : Composants Électronique
- Lot n°2 : Électricité Bâtiment
- Lot n°3 : Électricité Industrielle
- Lot n°4 : Outillage à main



**REGLEMENT DE LA CONSULTATION
(R. C.)**

SOMMAIRE

ARTICLE 1	: OBJET DU REGLEMENT DE LA CONSULTATION.	4
ARTICLE 2	: MAITRE D'OUVRAGE	4
ARTICLE 3	: MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE	4
ARTICLE 3	: DEFINITIONS	4
ARTICLE 4	: CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS.	4
ARTICLE 5	: JUSTIFICATION DES CAPACITES ET DES QUALITES DES CONCURRENTS.	5
ARTICLE 6	: DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ORGANISMES PUBLICS.	7
ARTICLE 7	: CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.	7
ARTICLE 8	: OFFRE VARIANTE.	9
ARTICLE 9	: COMPOSITION DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.	9
ARTICLE 10	: INFORMATION DES CONCURRENTS.	9
ARTICLE 11	: MODIFICATION DANS LE DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.	9
ARTICLE 12	: REPARTITION EN LOT.	10
ARTICLE 13	: PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.	10
ARTICLE 14	: RETRAIT DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.	11
ARTICLE 15	: DEPOT DES PLIS DES CONCURRENTS.	11
ARTICLE 16	: DELAI DE VALIDITE DES OFFRES.	11
ARTICLE 17	: LANGUE DE L'OFFRE.	12
ARTICLE 18	: PRIX PREFERENTIELS POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE.	12
ARTICLE 19	: MONNAIE DE L'OFFRE.	12
ARTICLE 20	: DEPENSES ENCOURUES DU FAIT DE L'APPEL D'OFFRES.	12
ARTICLE 21	: EVALUATION DES OFFRES DES CONCURRENTS.	12



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 de prix ayant pour objet l'acquisition de matière d'œuvre et petit outillage pour le secteur Génie Électrique destinés aux CMC AGADIR ET NADOR ; répartie en lots suivants :

- Lot n°1 : Composants Électronique
- Lot n°2 : Électricité Bâtiment
- Lot n°3 : Électricité Industrielle
- Lot n°4 : Outillage à main

Il est établi en vertu des dispositions de l'article n°18, du règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014), relatif aux marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).

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 n°18 et des autres articles du règlement des marchés de l'OFPPT.

ARTICLE N°2 : MAITRE D'OUVRAGE

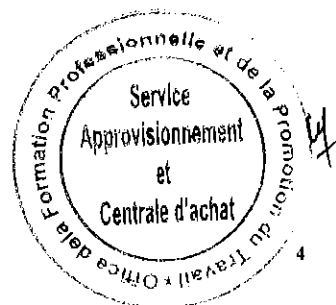
Le maître d'ouvrage du marché qui sera passé suite au présent appel d'offres est : la **Société Foncière CMC S.A.**

ARTICLE N°3 : MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE

Le maître d'ouvrage délégué est l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).

Outre le lancement et le jugement de la procédure des Appels d'offres, la mission de la maîtrise d'ouvrage déléguée est portée sur :

- Le suivi d'exécution du marché ;
- Les démarches, éventuelles, nécessaires à l'obtention de l'exonération des droits de douanes ;
- La coordination nécessaire pour La préparation des conditions de livraison, d'installation et de réception des équipements ;
- La signature des bons de dépôt et des livraisons conformément aux dispositions prévues par ce marché ;
- La réception provisoire du marché ;
- La réception définitive du marché ;
- La liquidation et le paiement des dossiers de facturation.



L'OFPPT représente la Société Foncière CMC S.A. à l'égard du titulaire de ce marché dans l'exercice des attributions qui lui sont confiés jusqu'à ce que la Société Foncière des CMC ait constaté l'achèvement de sa mission.

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- **Groupeement** : 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 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 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 ;

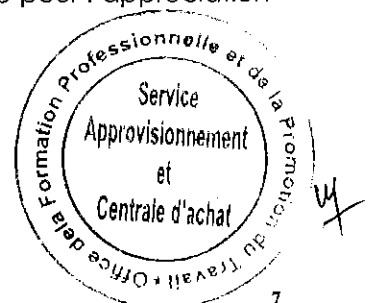
b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions prévues à cet effet à l'article 4 ci-dessus ou de la décision 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, 2, 3 et 4 du cahier des prescriptions spéciales et ce, en faisant ressortir l'annexe caractéristiques des fournitures proposées par le concurrent, leur 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.

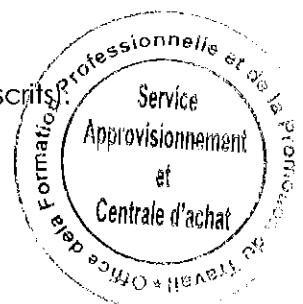
Lorsque l'acte d'engagement est souscrit par un groupement tel qu'il est défini à l'article 140 du Règlement des Marchés de l'OFPPT, il doit être signé soit par chacun des membres du groupement ; soit seulement par le mandataire si celui-ci justifie des habilitations sous forme de procurations légalisées 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 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.

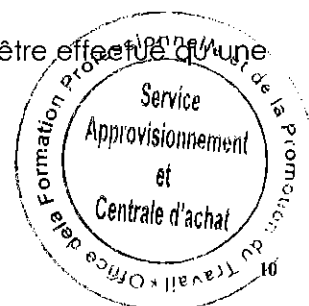
Lorsqu'un concurrent estime que le délai prévu par l'avis de publicité pour la préparation des offres n'est pas suffisant compte tenu de la complexité des prestations objet du marché, il peut, au cours de la première moitié du délai de publicité, demander au Maître d'Ouvrage Délégué, par courrier porté 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** ».

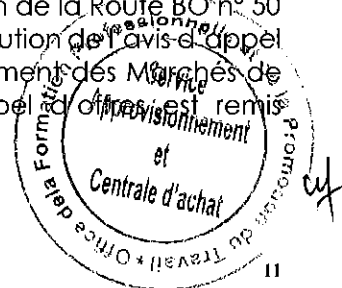
- c) La troisième enveloppe contient l'offre technique. Elle doit être cachetée et porte de façon apparente la mention « **offre technique** ».

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.

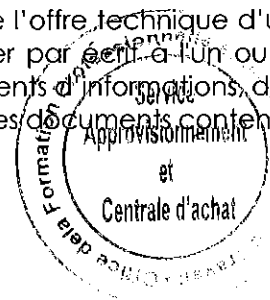
Les capacités techniques et financières des concurrents seront appréciées comme suit :

- 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.

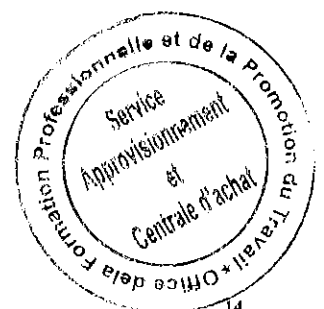
Conformément aux dispositions des articles 39, 40 et 41 du Règlement des Marchés de l'OFPPT précité, l'examen des offres financières concerne les seuls concurrents admis à l'issue de l'examen de leurs dossiers administratifs et techniques et leur offre technique y compris catalogues, catalogues, et/ou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

Le marché sera attribué au concurrent, retenu à l'issue 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.

<p>Etabli par : Service Approvisionnement et Centrale d'achat</p>	<p>Division Logistique</p>	<p>Vérifié par le Service des Marchés :</p> <p>LE CHEF DU SERVICE DES MARCHES P.I</p> <p>ACHRAF HAJJAJI</p>
<p>Le Maître d'Ouvrage Délégué</p>		
<p>Le Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique</p> <p>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 AGADIR ET NADOR ; 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) :

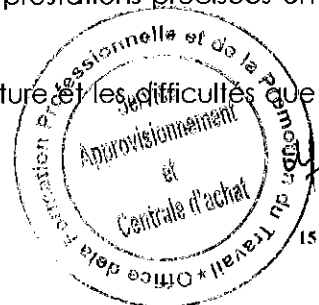
b) Pour les personnes morales

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)

La Société Foncière CMC S.A. se libérera des sommes dues par elle en faisant donner crédit au compte (À la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (1) 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 ; (3) ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.



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 AGADIR ET NADOR ; 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 (OFPPPT) 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'OFPPPT ;



- 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.

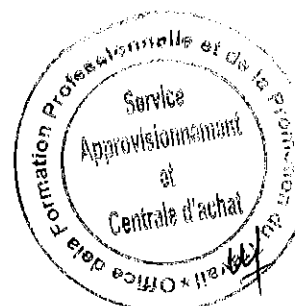
Fait à.....le.....

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.

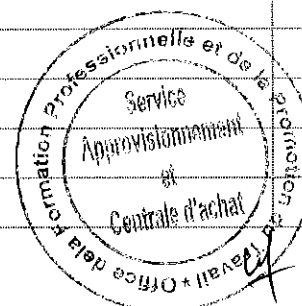


**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES
(C. P. S.)**



SOMMAIRE

ARTICLE 1	:	OBJET DU MARCHÉ.	23
ARTICLE 2	:	MAITRISE D'OUVRAGE DÉLÉGUÉE ET RÉGLEMENT DE PASSATION APPLICABLE	23
ARTICLE 3	:	DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHÉ.	23
ARTICLE 4	:	AUTRES TEXTES APPLICABLES.	23
ARTICLE 5	:	CARACTÈRE DES PRIX.	24
ARTICLE 6	:	NATURE DES PRIX.	24
ARTICLE 7	:	DROITS DE TIMBRES.	25
ARTICLE 8	:	DÉLAI D'EXÉCUTION ET PÉNALITÉS DE RETARD.	25
ARTICLE 9	:	CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DÉFINITIF.	25
ARTICLE 10	:	LIVRAISON DES ÉQUIPEMENTS AU SITE BÉNÉFICIAIRE	26
ARTICLE 11	:	MODALITÉS DE VÉRIFICATION DE CONFORMITÉ TECHNIQUE	26
ARTICLE 12	:	MODALITÉS DE RÉCEPTION DES ÉQUIPEMENTS	28
ARTICLE 13	:	FORMATION	28
ARTICLE 14	:	RÉCEPTIONS PROVISOIRE ET DÉFINITIVE.	28
ARTICLE 15	:	MODE DE RÉGLEMENT.	29
ARTICLE 16	:	MODALITÉS DE PAIEMENT.	29
ARTICLE 17	:	UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.	31
ARTICLE 18	:	BREVETS.	31
ARTICLE 19	:	SOUS-TRAITANCE.	32
ARTICLE 20	:	DOMICILE DU TITULAIRE	32
ARTICLE 21	:	VALIDITÉ DU MARCHÉ.	32
ARTICLE 22	:	DÉLAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHÉ.	32
ARTICLE 23	:	GARANTIE.	32
ARTICLE 24	:	RÉTENUE DE GARANTIE.	33
ARTICLE 25	:	DÉLAI DE GARANTIE.	33
ARTICLE 26	:	RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DÉFINITIF ET PAIEMENT DE LA RÉTENUE DE GARANTIE	33
ARTICLE 27	:	ASSURANCE ET RESPONSABILITÉS.	33
ARTICLE 28	:	RÉGLEMENT DES CONTESTATIONS.	34
ARTICLE 29	:	NANTISSEMENT.	34
ARTICLE 30	:	RÉSILIATION DU MARCHÉ.	34
ARTICLE 31	:	MESURES COERCITIVES	34



CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES

Marché n° / 2021.

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) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle.

Entre les soussignés :

LA SOCIETE FONCIERE CMC S.A. ou son délégué, représentée par son Directeur Général **Mme Loubna TRICHA**,

D'une part

Et,

La Société :

- Titulaire du compte bancaire (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,

D'autre part

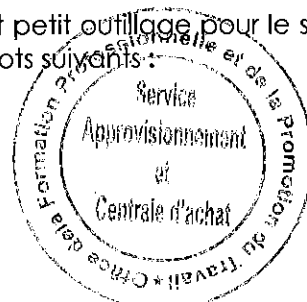
IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIV

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 AGADIR ET NADOR ; répartie en lots suivants :

- Lot n°1 : Composants Électronique
- Lot n°2 : Électricité Bâtiment
- Lot n°3 : Électricité Industrielle
- Lot n°4 : Outillage à main



ARTICLE 2 : MAITRISE D'OUVRAGE DELEGUEE ET REGLEMENT DE PASSATION APPLICABLE

SOCIETE FONCIERE CMC S.A. a confié à l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion de Formation professionnel (OFPPT) la mission globale de maitrise d'ouvrage déléguée du programme des Cités des Métiers et des Compétences.

A cet effet, le Maître d'Ouvrage Délégué (OFPPT) agira pour l'accomplissement de la mission qui lui est confiée au nom et pour le compte du Maître d'Ouvrage (SOCIETE FONCIERE CMC S.A.).

A ce titre, le présent marché est passé en application à l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17, 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 Professionnelle et de la Promotion de Travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle.

ARTICLE 3 : DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHE

Les documents contractuels sont par ordre de priorité :

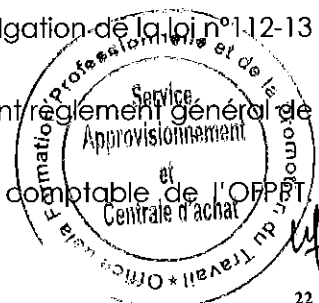
- 1- L'acte d'engagement,
- 2- Le présent cahier des prescriptions spéciales,
- 3- Le bordereau des prix - détail estimatif,
- 4- L'offre technique du titulaire,
- 5- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux (CCAGT), approuvé par le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaâbane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

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

- Le règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 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 Chaâbane 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).
- Le dahir n°1.85.347 du 20/12/1985 relatif à l'institution générale de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA).
- 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.
- Le décret royal n° 330-66 du 10 moharrem 1387 (21 avril 1967) portant règlement général de comptabilité publique tel qu'il a été modifié et complété.
- L'arrêté 2-3663 du 13 /07/2005 portant Organisation financière et comptable de l'OFPPT



- 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.
- Les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires.

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

ARTICLE N°5 : CARACTERE DES PRIX

Les prix des prestations 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°6 : NATURE DES PRIX

Le présent marché est à prix unitaires.

Les sommes dues au titulaire sont calculées par application des prix unitaires portés au bordereau des prix - détail estimatif, aux quantités pour les prestations réellement exécutées conformément au marché.

Les prix du marché sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de l'exécution des prestations y compris tous les droits, impôts, taxes, frais généraux, faux frais et assurer au prestataire de services une marge pour bénéfice et risques et d'une façon générale toutes les dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directe de la livraison des fournitures.

ARTICLE N°7 : DROITS DE TIMBRES

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

ARTICLE N°8 : DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD

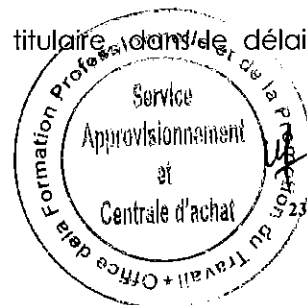
Délai d'exécution :

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 CCACT.

ARTICLE N°9 : 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 CCACT est :

• Lot n°1 : Quatre Mille dirhams	4 000,00 Dh
• Lot n°2 : Onze Mille dirhams	11 000,00 Dh
• Lot n°3 : Douze Mille Cinq Cent dirhams	12 500,00 Dh
• Lot n°4 : Dix Neuf Mille dirhams	19 000,00 Dh

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

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 agissant à cet effet conformément à la législation en vigueur.

ARTICLE N°10 : LIVRAISON DE LA FOURNITURE EN FAVEUR DU 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 :

- o 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°11 : 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.

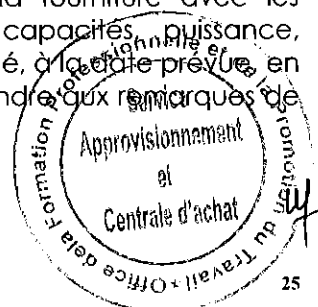
Le retard enregistré dans l'opération de vérification de conformité technique et de réception, après livraison du matériel, sera à la charge de l'OFPPT et le délai d'exécution du marché sera prorogé en conséquence.

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 équipements 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°12 : MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS

L'OFPPT procédera à la réception dans le site bénéficiaire ou l'Entrepôt dédié :

- Des articles sur la base du procès-verbal de vérification de conformité technique ;
- Des quantités livrées par rapport à celles du marché ;
- De la mise en marche des articles si nécessaire.

La réception n'est prononcée qu'une fois la fourniture, vérifiée conforme, satisfait aux essais exigés.

Les articles réceptionnés sont enregistrés dans le livre journal et éventuellement dans le livre d'inventaire. Les numéros du livre journal et d'inventaire sont portés sur le PV de réception.

ARTICLE N° 13 : FORMATION

Il n'est pas prévu de formation.

ARTICLE N°14 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE

1- Réception provisoire

La réception provisoire du marché n'est prononcée que lorsque tous les articles sont livrés, vérifiés conformes et une fois tous les essais ont été déclarés satisfaisants par le(s) représentant(s) de l'OFPPT.

La réception provisoire du marché correspondra à la dernière date de réception.

2- Réception définitive :

L'OFPPT procédera à la réception définitive si aucune réclamation n'a été notifiée au fournisseur durant le délai de garantie.

ARTICLE N°15 : 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°16 : MODALITES DE PAIEMENT

Tous les prix du présent marché seront établis en tenant compte de toutes les taxes et charges diverses, y compris la taxe sur la valeur ajoutée "T.V.A". Toutefois et dans le cadre de l'article 92 (I-6°) du Code Général des impôts, les droits de la TVA sont exonérés au titre du présent marché.

A cet effet, le titulaire devra fournir à l'OFPPT une facture pro-forma globale égale à la valeur du marché pour permettre à l'OFPPT d'obtenir l'attestation d'exonération de la TVA.

Sur la base de l'attestation d'exonération de la TVA délivrée par l'Administration fiscale Marocaine, le titulaire devra fournir les factures en Hors TVA portant la mention « exonération de la taxe sur la valeur ajoutée en vertu de l'article 92 (I-6°) du Code Général des Impôts. ».

Société Foncière CMC S.A. procédera au paiement des articles livrés et réceptionnés conformes.

1) Modalités de paiement pour livraison directe sur le Site bénéficiaire :

Le titulaire adressera à la Société Foncière CMC S.A. les documents constituant le dossier de paiement suivants :

- Les Factures en cinq exemplaires originales portant la date de la facture, le numéro de la facture, l'objet et le numéro du marché, le(s) site(s) bénéficiaire (s), l'arrêté du montant de la facture en chiffre et en lettre.
- Les bons de dépôt portant les dates de livraison dûment signé et cacheté par les représentants du site bénéficiaire
- Les bons de livraison portant la date d'enregistrement et les numéros des livres journal et inventaire.
- Les Copies du PV de vérification de conformité technique.
- Les attestations des polices d'assurances de l'année de l'exécution du marché.
- Le planning prévisionnel de livraison

Les sommes dues au titulaire seront réglées sur son compte dont le numéro est précisé dans l'acte d'engagement.

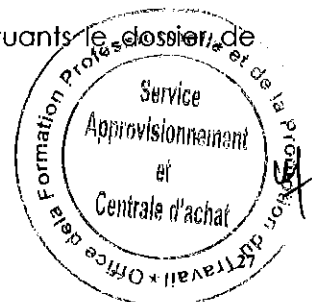
Tout changement du numéro de compte doit faire l'objet d'un avenant.

2) Modalités de paiement pour livraison sur l'Entrepôt dédié :

a) Livraison sur l'Entrepôt dédié :

- En cas de livraison dans l'entrepôt dédié, La Société Foncière CMC S.A. procédera au paiement des articles livrés et réceptionnés conformes sur la base des PVs de vérification de conformité technique et essai de marche à hauteur de 65% du montant global de la facture.

Le titulaire adressera à la Société Foncière CMC S.A. les documents constituant le dossier de paiement suivants :



- Les Factures en cinq exemplaires originaux portant la date de la facture, le numéro de la facture, l'objet et le numéro du marché, le(s) site(s) bénéficiaire (s), l'arrêté du montant de la facture en chiffre et en lettre.
- Les bons de dépôt portant les dates de livraison dûment signé et cacheté par le Magasinier de l'entrepôt dédié.
- Les bons de livraison portant la date d'enregistrement et les numéros des livres journal et inventaire.
- Les Copies du PV de vérification de conformité technique et essai de marche
- Les attestations des polices d'assurances de l'année de l'exécution du marché.
- Le planning prévisionnel de livraison
- Une lettre d'engagement signée par le titulaire afin d'effectuer les opérations d'acheminement des articles vers le Site bénéficiaire

Les sommes dues au titulaire seront réglées sur son compte dont le numéro est précisé dans l'acte d'engagement.

Tout changement du numéro de compte doit faire l'objet d'un avenant.

b) Livraison et acheminement vers le Site Bénéficiaire :

Le reliquat de 35% sera réglé après l'acheminement des articles vers le Site bénéficiaire.

Le titulaire adressera à la Société Foncière CMC S.A. les documents constituant le dossier de paiement suivants :

- Les Factures en cinq exemplaires originales portant la date de la facture, le numéro de la facture, l'objet et le numéro du marché, le(s) site(s) bénéficiaire (s), l'arrêté du montant de la facture en chiffre et en lettre.
- Les bons de dépôt portant les dates de livraison dûment signé et cacheté par les représentants du site bénéficiaire
- Les bons de livraison portant la date d'enregistrement et les numéros des livres journal et inventaire.
- Les Copies du PV de vérification de conformité technique.
- Les attestations des polices d'assurances de l'année de l'exécution du marché.
- Le planning prévisionnel de livraison

Le Maître d'Ouvrage se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement. Les paiements se feront sur la base du montant Hors Taxes, conformément aux dispositions prévues par la Code Générale des Impôts.

Dans le cas où ladite exonération n'est plus applicable, le Maître d'ouvrage paiera la TVA conformément aux règles de droit commun.

Aussi, les prestations de service réalisées pour le compte du maître d'ouvrage par une entreprise non résidente sont soumises à l'impôt sur les sociétés au taux de 10% de ces prestations. Cet impôt est prélevé du montant desdites prestations sous forme de retenue à la source. Une copie de l'attestation du versement de cet impôt sera remise au prestataire, à sa demande. Pour les entreprises originaires de pays ayant signé avec le Maroc une convention destinée à éviter les doubles impositions, la retenue à la source est déductible des impôts dus dans leur pays d'origine.

Tout changement du numéro de compte doit faire l'objet d'un avenant.



ARTICLE N°17 : UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'OFPPT, ne communiquera le marché, ni aucune de ses clauses, ni aucune des spécifications, des plans, dessins, tracés, échantillons ou information fournis par l'OFPPT 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 ladite exécution.

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'OFPPT, 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 la Société Foncière CMC S.A. et tous ses exemplaires seront renvoyés à l'OFPPT sur sa demande, une fois les obligations contractuelles du titulaire exécutées.

ARTICLE N°18 : BREVETS

Le titulaire garantira la Société Foncière CMC S.A., 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 des équipements ou d'un de leurs éléments au MAROC.

ARTICLE N°19 : 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°20 : 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 Délégué 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 Délégué, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans les quinze (15) jours suivant la date d'intervention de ce changement.

ARTICLE N°21 : VALIDITE DU MARCHE

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

ARTICLE N°22 : DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE

L'approbation du marché doit être notifiée à l'attributaire dans un délai maximum de soixante-quinze (75) jours à compter de la date d'ouverture des plis.



Les conditions de prorogation de ce délai sont fixées par les dispositions de l'article 136 du règlement des marchés de l'OFPPT.

ARTICLE N°23 : GARANTIE

Le titulaire garantit que tout article livré en exécution du marché est neuf, n'a jamais été utilisé, est du modèle le plus récent en service et inclue toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériau sauf si le marché en a disposé autrement.

Le titulaire garantit en outre que tout article livré en exécution du marché n'aura aucune défectuosité due à sa conception, aux matériaux utilisés ou à sa mise en œuvre (sauf dans le cas où la conception et/ou le matériau requis par les spécifications du marché), qui peut se révéler pendant l'utilisation normale de l'article livré, dans les conditions prévalant dans les établissements de la Société Foncière CMC S.A.

Les frais de récupération ou de remplacement des articles défectueux sont à la charge exclusive de ce dernier.

ARTICLE N°24 : RETENUE DE GARANTIE

Conformément à l'Article 64 du C.C.A.G-T, une retenue d'un dixième (1/10) sera effectuée sur le montant des acomptes.

La retenue de garantie cessera de croître lorsqu'elle aura atteint sept pour cent (7 %) du montant initial du marché augmenté le cas échéant du montant des avenants.

Toutefois, cette retenue de garantie pourra être remplacée, à la demande du titulaire, par une caution personnelle et solidaire dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur.

N.B : Pour le titulaire étranger, le cautionnement de la retenue de garantie doit être avalisé par une banque marocaine.

ARTICLE N°25 : DELAI DE GARANTIE

Compte tenu de la nature des fournitures objet du présent marché, aucune retenue de garantie, pour **les lots n°1 et 2**, ne sera effectuée sur le montant des acomptes délivrés au titulaire

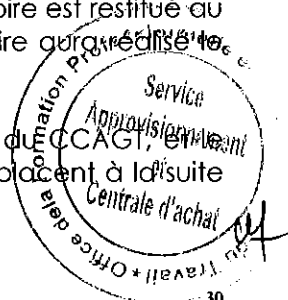
Le délai de garantie est fixé à Une année (01) pour les **LOTS n°3 et 4** objet du marché. Il court à partir de la date de la dernière réception provisoire de ces équipements sur le Site bénéficiaire.

Le délai de garantie suscité concerne tous les items mentionnés dans le bordereau des prix – détail estimatif, et est exigé du titulaire après la date du procès-verbal de réception provisoire.

ARTICLE N°26 : RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE.

En application des dispositions de l'article 19 du CCAGT, le cautionnement provisoire est restitué au titulaire du marché ou la caution qui le remplace est libérée après que le titulaire aura réalisé le cautionnement définitif.

Le cautionnement définitif est restitué, sauf les cas d'application de l'article 79 du CCAGT, en attendant le paiement de la retenue de garantie est effectué ou bien les cautions qui les remplacent à la suite



d'une mainlevée donnée par l'OFPPPT au nom et pour le compte du Maître d'Ouvrage dès la signature du procès-verbal de la réception définitive des équipements objet du marché.

ARTICLE N°27 : ASSURANCE ET RESPONSABILITES

En application des dispositions de l'article 25 du CCAGT, 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° 28 : 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 (CCAGT). 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 (CCAGT).

ARTICLE N° 29 : NANTISSEMENT.

En cas de nantissement du marché, le Maître d'ouvrage remet au titulaire du marché, sur sa demande et contre récépissé, une copie du marché portant la mention « exemplaire unique » dûment signée et indiquant que ladite copie est délivrée en unique exemplaire destiné à former titre pour le nantissement du marché public, conformément aux dispositions du dahir n° 1-15-05 du précisé que :

- + La liquidation des sommes dues par la Société Foncière CMC S.A. en exécution du présent marché sera opérée par les soins du Directeur Général de la Société Foncière CMC S.A. ou son délégataire.
- + Le fonctionnaire chargé de fournir au titulaire du futur marché ainsi qu'à bénéficiaire des nantissemments ou subrogations les renseignements, qui ont été prévus à l'article 8 du dahir susvisé.
- + Les paiements prévus au présent marché seront effectués par le Trésorier Payeur de l'OFPPPT, seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du titulaire du présent marché.

Les frais de timbre et d'enregistrement de l'original du présent marché ainsi que de l'exemplaire unique sont à la charge du titulaire du marché.

ARTICLE N°30 : RESILIATION DU MARCHE.

Le marché peut être résilié par la Société Foncière CMC S.A. en concertation avec l'OFPPPT de plein droit dans tous les cas de figure prévus par les textes en vigueur (le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaâbane 1437 (13 mai 2016) - CCAGT et règlement des marchés de l'OFPPPT approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014).

ARTICLE N°31 : MESURES COERCITIVES.

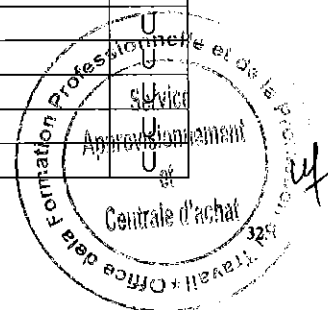
Il sera fait application des mesures coercitives prévues la CCAG-T, notamment celle prévues par son chapitre VIII.



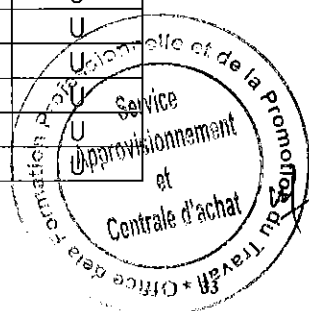
CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

LOT N°1 : Composants Électronique

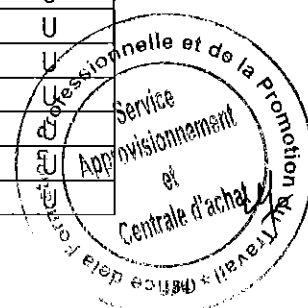
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M
1	Afficheur 7 segments à anode commune	U
2	Afficheur 7 segments à cathode commune	U
3	Amplificateur opérationnel 741	U
4	Arduino Mega R3	U
5	Arduino Nano 328	U
6	Arduino Uno R3 avec cable USB	U
7	Boussole numérique 3 axes	U
8	Bread bord power supply	U
9	Capteur à effet Hall	U
10	Capteur humidité du sol	U
11	Cellule Photoconductrice LDR 5 mm	U
12	Cellule photoélectrique (phototransistor)	U
13	Circuit intégré compteur décimal 74LS160	U
14	Circuit intégré NON 74LS04	U
15	Circuit intégré additionneur 74LS83	U
16	Circuit intégré bascule D 74LS74	U
17	Circuit intégré bascule JK à front descendant 74LS76	U
18	Circuit intégré BCD/7 segments 74LS47	U
19	Circuit intégré BCD/7 segments 74LS48	U
20	Circuit Intégré CD 4017	U
21	Circuit Intégré CD 4070	U
22	Circuit Intégré CD 4093	U
23	Circuit Intégré CD 4511	U
24	Circuit intégré compteur 74LS92	U
25	Circuit intégré compteur 2-5 74LS90	U
26	Circuit intégré ET 74LS08	U
27	Circuit Intégré LM 317	U
28	Circuit Intégré LM 324	U
29	Circuit Intégré LM 335	U
30	Circuit Intégré LM 337	U
31	Circuit Intégré LM 339	U
32	Circuit Intégré LM 723	U
33	Circuit intégré NAND 74LS00	U
34	Circuit Intégré NE 555	U
35	Circuit intégré NOR 74LS02	U
36	Circuit intégré OU 74LS32	U
37	Circuit intégré OU EXCLUSIF 74LS86	U
38	Circuit intégré registre à décalage 74LS95	U
39	Condensateur 16 V; 470 mF	U
40	Condensateur 400V; 0,1 mF	U
41	Condensateur 400V; 0,47mF	U
42	Condensateur 400V; 1mF	U
43	Condensateur 250V; 4700 mF	U



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M
44	Condensateur 250V;1000 mF	U
45	Condensateur 0,33nF	U
46	Condensateur 1µF/25V	U
47	Condensateur 10µF/40V	U
48	Condensateur 100nF	U
49	Condensateur 10nF	U
50	Condensateur 1nF	U
51	Condensateur 22µF/25V	U
52	Condensateur 220nF	U
53	Condensateur 22nF	U
54	Condensateur 22pF	U
55	Condensateur 470nF	U
56	Condensateur 47nF	U
57	Condensateur électrolytique 63 V; 100 mF	U
58	Condensateur électrolytique 63 V; 1000 mF	U
59	Condensateur électrolytique 63 V; 1mF	U
60	Condensateur électrolytique 63 V; 220 mF	U
61	Condensateur électrolytique 63 V; 22mF	U
62	Condensateur électrolytique 63 V; 4,7 mF	U
63	Condensateur électrolytique 63 V; 47 mF	U
64	Convertisseur I2C pour LCD	U
65	Convertisseur RS485 pour Arduino	U
66	Detecteur de mouvement	U
67	Capteur température et humidité DHT 11	U
68	Diac tension blocage 400 V ; I = 1 A	U
69	Diode électroluminescente verte 5 mm	U
70	Diode Zener 1,3W 12V	U
71	Diode Zener 1,3W 15V	U
72	Diode Zener 1,3W 3,3V	U
73	Diode Zener 1,3W 4,7V	U
74	Diode Zener 1,3W 5,1V	U
75	Diode 1N4004	U
76	Diode 1N4007	U
77	Diode 1N4148	U
78	Diode 1N4733	U
79	Diode de puissance BYX42	U
80	Diode électroluminescente bleu 5 mm	U
81	Diode électroluminescente infra-rouge	U
82	Diode électroluminescente jaune 5 mm	U
83	Diode électroluminescente rouge 5mm	U
84	Easy driver V4,4	U
85	Ecran LCD TFT tactile 3,2"	U
86	Emetteur LASER Rouge	U
87	Kit Arduino complet	U
88	Lame de scie à main L300mm	U
89	Lecteur RFID 13Mhz + 2 Tags	U



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M
90	Micro servomoteur SG90	U
91	Micro USB to DIP	U
92	Microcontrôleur PIC 16F84A	U
93	Microcontrôleur PIC 16F877	U
94	MOC 3011	U
95	Module bluetooth	U
96	Module LED RGB	U
97	Module peltier	U
98	module suiveur de ligne	U
99	Module transmission sans fils avec antenne	U
100	Module WIFI ESP8266	U
101	Moteur pas à pas avec driver ULN 2003	U
102	MPU6050 Gyroscope + accéléromètre 3 axes	U
103	Photo - thyristor pour détection	U
104	Photodiodes	U
105	Pile 1,5 V	U
106	Pile 9 V	U
107	Plaquette de montage électronique (Labdec)	U
108	Pont redresseur 4A ; 600V	U
109	Potentiomètre 1 kΩ à 100 kΩ, 1W à 5W	U
110	Potentiomètre 1 kΩ à 220 kΩ, 1W à 5W	U
111	Programmeur de PIC (16F84, 16F877,) ave liaison USB	U
112	Programmeur pic k150	U
113	Quartz 16Mhz	U
114	Quartz 4Mhz	U
115	Radiateur TO220	U
116	Raspberry pi 3 model B	U
117	Raspberry pi zero	U
118	Régulateur de tension 12 V 7812C	U
119	Régulateur de tension -12 V 7912C	U
120	Régulateur de tension 15 V 7815C	U
121	Régulateur de tension -15 V 7915C	U
122	Régulateur de tension 24V 7824C	U
123	Régulateur de tension 5V 7805C	U
124	Régulateur de tension 5V 7905C	U
125	Résistance CR 52 1W 10 Ω	U
126	Résistance CR 52 1W 100 Ω	U
127	Résistance CR 52 1W 47 Ω	U
128	Résistance CR 52 1W 470 Ω	U
129	Résistance SFR 25 1/4W 1 kΩ	U
130	Résistance SFR 25 1/4W 1 MΩ	U
131	Résistance SFR 25 1/4W 1,2 kΩ	U
132	Résistance SFR 25 1/4W 1,5 kΩ	U
133	Résistance SFR 25 1/4W 10 kΩ	U
134	Résistance SFR 25 1/4W 100 kΩ	U
135	Résistance SFR 25 1/4W 120 Ω	U
136	Résistance SFR 25 1/4W 15 kΩ	U



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M
137	Résistance SFR 25 1/4W 150 kΩ	U
138	Résistance SFR 25 1/4W 150 Ω	U
139	Résistance SFR 25 1/4W 2,2 kΩ	U
140	Résistance SFR 25 1/4W 2,2 MΩ	U
141	Résistance SFR 25 1/4W 2,7 kΩ	U
142	Résistance SFR 25 1/4W 220 Ω	U
143	Résistance SFR 25 1/4W 270 Ω	U
144	Résistance SFR 25 1/4W 3,3 kΩ	U
145	Résistance SFR 25 1/4W 330 kΩ	U
146	Résistance SFR 25 1/4W 330 Ω	U
147	Résistance SFR 25 1/4W 4,7 kΩ	U
148	Résistance SFR 25 1/4W 4,7 MΩ	U
149	Résistance SFR 25 1/4W 47 kΩ	U
150	Résistance SFR 25 1/4W 470 kΩ	U
151	Résistance SFR 25 1/4W 470 Ω	U
152	RTC Real time clock	U
153	Serrure électrique	U
154	Sonde d'oscilloscope	U
155	Support pour arduino nano	U
156	Support pour circuit intégré 8 broches	U
157	Support pour circuit intégré 14 broches	U
158	Support pour circuit intégré 16 broches	U
159	Support pour circuit intégré 18 broches	U
160	Support pour circuit intégré 40 broches	U
161	Switch ON/OFF	U
162	Thyristor TIC 106	U
163	Transformateur 220V/2x12V 18VA	U
164	Transformateur 220V/2X6V 18VA	U
165	Transformateur 220V/2X9V 18VA	U
166	Transistor 2N 4403	U
167	Transistor 2N 4401	U
168	Transistor BC 327	U
169	Transistor BC 337	U
170	Transistor NPN 2N 2222	U
171	Transistor TIP 32C	U
172	Transistor TIP 41	U
173	Transistor uni jonction 2N 2646	U
174	Triac tension blocage 400V ; I = 20A	U
175	Weller Tips	U
176	Étain pour soudure Ø 1mm	KG
177	Étain pour soudure Ø 3mm	KG

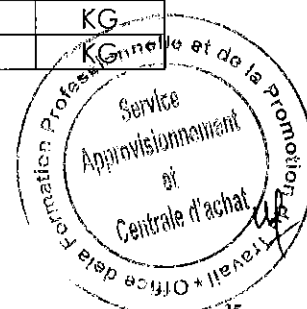
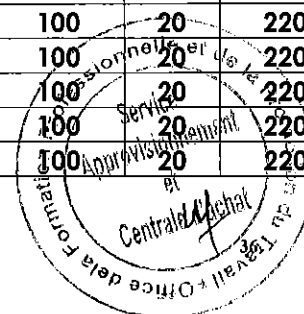
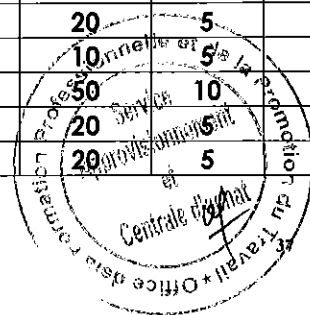


Tableau de répartition :
LOT N°1 : Composants Électronique

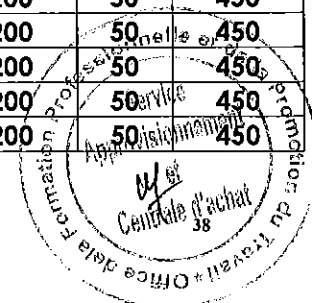
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	QTE TOTALE
1	Afficheur 7 segments à anode commune	U	50	50	10	110
2	Afficheur 7 segments à cathode commune	U	50	50	10	110
3	Amplificateur opérationnel 741	U	50	50	20	120
4	Arduino Mega R3	U	20	20	5	45
5	Arduino Nano 328	U	20	20	5	45
6	Arduino Uno R3 avec cable USB	U	20	20	5	45
7	Boussole numérique 3 axes	U	10	10	2	22
8	Bread bord power supply	U	20	20	5	45
9	Capteur à effet Hall	U	20	20	5	45
10	Capteur humidité du sol	U	20	20	5	45
11	Cellule Photoconductrice LDR 5 mm	U	50	50	10	110
12	Cellule photoélectrique (phototransistor)	U	50	50	10	110
13	Circuit intégré compteur décimal 74LS160	U	25	25	10	60
14	Circuit intégré NON 74LS04	U	50	50	10	110
15	Circuit intégré additionneur 74LS83	U	50	50	10	110
16	Circuit intégré bascule D 74LS74	U	50	50	10	110
17	Circuit intégré bascule JK à front descendant 74LS76	U	50	50	10	110
18	Circuit intégré BCD/7 segments 74LS47	U	50	50	10	110
19	Circuit intégré BCD/7 segments 74LS48	U	50	50	10	110
20	Circuit Intégré CD 4017	U	50	50	10	110
21	Circuit Intégré CD 4070	U	50	50	10	110
22	Circuit Intégré CD 4093	U	50	50	10	110
23	Circuit Intégré CD 4511	U	50	50	10	110
24	Circuit intégré compteur 74LS92	U	50	50	10	110
25	Circuit intégré compteur 2-5 74LS90	U	50	50	10	110
26	Circuit intégré ET 74LS08	U	50	50	10	110
27	Circuit Intégré LM 317	U	50	50	10	110
28	Circuit Intégré LM 324	U	25	25	10	60
29	Circuit Intégré LM 335	U	25	25	10	60
30	Circuit Intégré LM 337	U	25	25	10	60
31	Circuit Intégré LM 339	U	25	25	10	60
32	Circuit Intégré LM 723	U	25	25	10	60
33	Circuit intégré NAND 74LS00	U	50	50	10	110
34	Circuit Intégré NE 555	U	50	50	10	110
35	Circuit intégré NOR 74LS02	U	50	50	10	110
36	Circuit intégré OU 74LS32	U	50	50	10	110
37	Circuit intégré OU EXCLUSIF 74LS86	U	50	50	10	110
38	Circuit intégré registre à décalage 74LS95	U	50	50	10	110
39	Condensateur 16 V; 470 mF	U	50	50	20	120
40	Condensateur 400V; 0,1 mF	U	100	100	20	220
41	Condensateur 400V; 0,47mF	U	100	100	20	220
42	Condensateur 400V; 1mF	U	100	100	20	220
43	Condensateur 250V; 4700 mF	U	100	100	20	220
44	Condensateur 250V;1000 mF	U	100	100	20	220



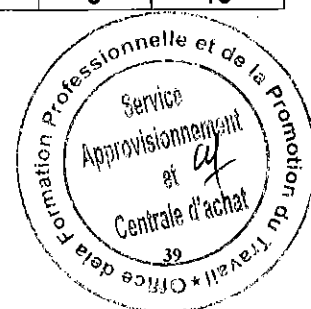
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	QTE TOTALE
45	Condensateur 0,33nF	U	100	100	20	220
46	Condensateur 1µF/25V	U	100	100	20	220
47	Condensateur 10µF/40V	U	100	100	20	220
48	Condensateur 100nF	U	100	100	20	220
49	Condensateur 10nF	U	100	100	20	220
50	Condensateur 1nF	U	100	100	20	220
51	Condensateur 22µF/25V	U	100	100	20	220
52	Condensateur 220nF	U	100	100	20	220
53	Condensateur 22nF	U	100	100	20	220
54	Condensateur 22pF	U	100	100	20	220
55	Condensateur 470nF	U	100	100	20	220
56	Condensateur 47nF	U	100	100	20	220
57	Condensateur électrolytique 63 V; 100 mF	U	100	100	20	220
58	Condensateur électrolytique 63 V; 1000 mF	U	100	100	20	220
59	Condensateur électrolytique 63 V; 1mF	U	100	100	20	220
60	Condensateur électrolytique 63 V; 220 mF	U	100	100	20	220
61	Condensateur électrolytique 63 V; 22mF	U	100	100	20	220
62	Condensateur électrolytique 63 V; 4,7 mF	U	100	100	20	220
63	Condensateur électrolytique 63 V; 47 mF	U	100	100	20	220
64	Convertisseur I2C pour LCD	U	20	20	5	45
65	Convertisseur RS485 pour Arduino	U	20	20	5	45
66	Decteur de mouvement	U	20	20	5	45
67	Capteur température et humidité DHT 11	U	20	20	5	45
68	Diac tension blocage 400 V ; I = 1 A	U	50	50	10	110
69	Diode électroluminescente verte 5 mm	U	200	200	50	450
70	Diode Zener 1,3W 12V	U	50	50	20	120
71	Diode Zener 1,3W 15V	U	50	50	20	120
72	Diode Zener 1,3W 3,3V	U	50	50	20	120
73	Diode Zener 1,3W 4,7V	U	50	50	20	120
74	Diode Zener 1,3W 5,1V	U	50	50	20	120
75	Diode 1N4004	U	100	100	20	220
76	Diode 1N4007	U	100	100	20	220
77	Diode 1N4148	U	100	100	20	220
78	Diode 1N4733	U	100	100	20	220
79	Diode de puissance BYX42	U	100	100	20	220
80	Diode électroluminescente bleu 5 mm	U	200	200	50	450
81	Diode électroluminescente infra-rouge	U	200	200	50	450
82	Diode électroluminescente jaune 5 mm	U	200	200	50	450
83	Diode électroluminescente rouge 5mm	U	200	200	50	450
84	Easy driver V4,4	U	20	20	5	45
85	Ecran LCD TFT tactile 3,2"	U	10	10	2	22
86	Emetteur LASER Rouge	U	20	20	5	45
87	Kit Arduino complet	U	10	10	5	25
88	Lame de scie à main L300mm	U	50	50	10	110
89	Lecteur RFID 13Mhz + 2 Tags	U	20	20	5	45
90	Micro servomoteur SG90	U	20	20	5	45



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	QTE TOTALE
91	Micro USB to DIP	U	20	20	5	45
92	Microcontrôleur PIC 16F84A	U	25	25	10	60
93	Microcontrôleur PIC 16F877	U	25	25	10	60
94	MOC 3011	U	50	50	10	110
95	Module bluetooth	U	20	20	5	45
96	Module LED RGB	U	20	20	5	45
97	Module peltier	U	10	10	2	22
98	module suiveur de ligne	U	20	20	5	45
99	Module transmission sans fils avec antenne	U	10	10	2	22
100	Module WIFI ESP8266	U	20	20	5	45
101	Moteur pas à pas avec driver ULN 2003	U	20	20	5	45
102	MPU6050 Gyroscope + accéléromètre 3 axes	U	20	20	5	45
103	Photo - thyristor pour détection	U	50	50	10	110
104	Photodiodes	U	50	50	10	110
105	Pile 1,5 V	U	50	50	10	110
106	Pile 9 V	U	50	50	10	110
107	Plaquette de montage électronique (Labdec)	U	25	25	10	60
108	Pont redresseur 4A ; 600V	U	50	50	10	110
109	Potentiomètre 1 kΩ à 100 kΩ, 1W à 5W	U	50	50	10	110
110	Potentiomètre 1 kΩ à 220 kΩ, 1W à 5W	U	50	50	10	110
111	Programmateurs de PIC (16F84, 16F877,) avec liaison USB	U	10	10	10	30
112	Programmeur pic k150	U	10	10	2	22
113	Quartz 16Mhz	U	25	25	10	60
114	Quartz 4Mhz	U	50	50	10	110
115	Radiateur TO220	U	25	25	5	55
116	Raspberry pi 3 model B	U	4	4	1	9
117	Raspberry pi zero	U	4	4	1	9
118	Régulateur de tension 12 V 7812C	U	50	50	10	110
119	Régulateur de tension -12 V 7912C	U	50	50	10	110
120	Régulateur de tension 15 V 7815C	U	50	50	10	110
121	Régulateur de tension -15 V 7915C	U	50	50	10	110
122	Régulateur de tension 24V 7824C	U	50	50	10	110
123	Régulateur de tension 5V 7805C	U	50	50	10	110
124	Régulateur de tension 5V 7905C	U	50	50	10	110
125	Résistance CR 52 1W 10 Ω	U	200	200	50	450
126	Résistance CR 52 1W 100 Ω	U	200	200	50	450
127	Résistance CR 52 1W 47 Ω	U	200	200	50	450
128	Résistance CR 52 1W 470 Ω	U	200	200	50	450
129	Résistance SFR 25 1/4W 1 kΩ	U	200	200	50	450
130	Résistance SFR 25 1/4W 1 MΩ	U	200	200	50	450
131	Résistance SFR 25 1/4W 1,2 kΩ	U	200	200	50	450
132	Résistance SFR 25 1/4W 1,5 kΩ	U	200	200	50	450
133	Résistance SFR 25 1/4W 10 kΩ	U	200	200	50	450
134	Résistance SFR 25 1/4W 100 kΩ	U	200	200	50	450
135	Résistance SFR 25 1/4W 120 Ω	U	200	200	50	450
136	Résistance SFR 25 1/4W 15 kΩ	U	200	200	50	450

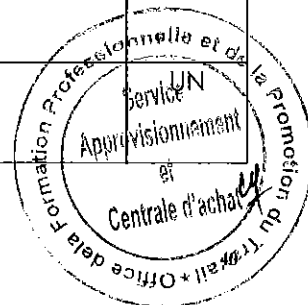


ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	QTE TOTALE
137	Résistance SFR 25 1/4W 150 kΩ	U	200	200	50	450
138	Résistance SFR 25 1/4W 150 Ω	U	200	200	50	450
139	Résistance SFR 25 1/4W 2,2 kΩ	U	200	200	50	450
140	Résistance SFR 25 1/4W 2,2 MΩ	U	200	200	50	450
141	Résistance SFR 25 1/4W 2,7 kΩ	U	200	200	50	450
142	Résistance SFR 25 1/4W 220 Ω	U	200	200	50	450
143	Résistance SFR 25 1/4W 270 Ω	U	200	200	50	450
144	Résistance SFR 25 1/4W 3,3 kΩ	U	200	200	50	450
145	Résistance SFR 25 1/4W 330 kΩ	U	200	200	50	450
146	Résistance SFR 25 1/4W 330 Ω	U	200	200	50	450
147	Résistance SFR 25 1/4W 4,7 kΩ	U	200	200	50	450
148	Résistance SFR 25 1/4W 4,7 MΩ	U	200	200	50	450
149	Résistance SFR 25 1/4W 47 kΩ	U	200	200	50	450
150	Résistance SFR 25 1/4W 470 kΩ	U	200	200	50	450
151	Résistance SFR 25 1/4W 470 Ω	U	200	200	50	450
152	RTC Real time clock	U	20	20	5	45
153	Serrure électrique	U	10	10	2	22
154	Sonde d'oscilloscope	U	20	20	10	50
155	Support pour arduino nano	U	20	20	5	45
156	Support pour circuit intégré 8 broches	U	50	50	10	110
157	Support pour circuit intégré 14 broches	U	50	50	10	110
158	Support pour circuit intégré 16 broches	U	50	50	10	110
159	Support pour circuit intégré 18 broches	U	50	50	10	110
160	Support pour circuit intégré 40 broches	U	50	50	10	110
161	Switch ON/OFF	U	100	100	20	220
162	Thyristor TIC 106	U	50	50	10	110
163	Transformateur 220V/2x12V 18VA	U	25	25	10	60
164	Transformateur 220V/2X6V 18VA	U	25	25	10	60
165	Transformateur 220V/2X9V 18VA	U	25	25	10	60
166	Transistor 2N 4403	U	50	50	10	110
167	Transistor 2N 4401	U	50	50	10	110
168	Transistor BC 327	U	100	100	20	220
169	Transistor BC 337	U	100	100	20	220
170	Transistor NPN 2N 2222	U	100	100	20	220
171	Transistor TIP 32C	U	50	50	10	110
172	Transistor TIP 41	U	50	50	10	110
173	Transistor unijonction 2N 2646	U	25	25	10	60
174	Triac tension blocage 400V ; I = 20A	U	50	50	10	110
175	Weller Tips	U	10	10	2	22
176	Étain pour soudure Ø 1mm	KG	5	5	5	15
177	Étain pour soudure Ø 3mm	KG	5	5	5	15

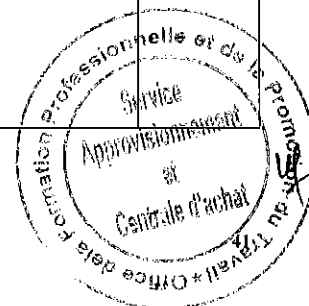


LOT N°2 : ELECTRICITE BATIMENT

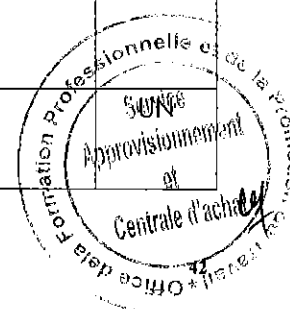
N° ITEM	Désignation et caractéristiques techniques	U.M
1	Attache collier de fixation pour Tube IRO Ø 16 Marque : Référence :	UN
2	Attache collier de fixation pour Tube IRO Ø 20 Marque : Référence :	UN
3	Ballast électrique pour tube fluorescent à allumage instantané Marque : Référence :	UN
4	Ballast électrique pour tube fluorescent à starter Marque : Référence :	UN
5	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 2,5 mm² Marque : Référence :	UN
6	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 4 mm² Marque : Référence :	UN
7	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 6 mm² Marque : Référence :	UN
8	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 8 mm² Marque : Référence :	UN
9	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 10 mm² Marque : Référence :	UN
10	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 16 mm² Marque : Référence :	UN
11	Boîte de dérivation carrée 100x100 mm apparent -étanche Marque : Référence :	UN
12	Boîte de dérivation carrée 85x85x40 apparent -étanche Marque : Référence :	UN
13	Boîte de dérivation ronde Ø 70 apparent -étanche Marque : Référence :	UN
14	Boîte de dérivation rectangulaire de 180x140 mm apparent -étanche Marque : Référence :	UN
15	Boîte support douille E27 étanche Marque : Référence :	UN



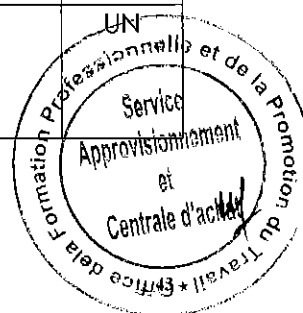
N° ITEM	Désignation et caractéristiques techniques	U.M
16	Bouton poussoir apparent -étanche 250V – 10A Marque : Référence :	UN
17	Câble camera KX6 Marque : Référence :	ML
18	Câble camera KX6 +CONDUCTEUR Marque : Référence :	ML
19	Camera IP avec Infrarouge (IR) Fixe en forme dôme dotée d'une lentille 3.6 mm Analytiques Vidéo Intelligentes et support de SIP/VoIP/IMS. Marque : Référence :	UN
20	Camera IP, Extérieure 4 MP minimum 32Go minimum Marque : Référence :	UN
21	Chatterton larg. : 19 mm ; Long. 20 Mètres Marque : Référence :	UN
22	Coffret de répartition 13 modules à deux rangées avec répartiteur du neutre et de terre Marque : Référence :	UN
23	Coffret modulaire de 24 modules à 2 rangées Marque : Référence :	UN
24	Coffret modulaire de 48 modules à 3 rangées Marque : Référence :	UN
25	Collier Atlas Diamètre 16 mm Avec patte à vis Marque : Référence :	CT
26	Collier Atlas Diamètre 18 mm Avec patte à vis Marque : Référence :	CT
27	Collier Atlas Diamètre 28 mm Avec patte à vis Marque : Référence :	CT



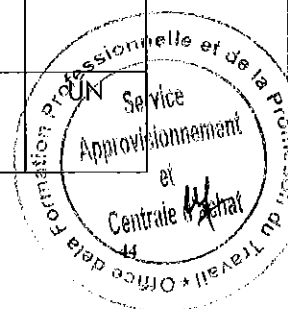
N° ITEM	Désignation et caractéristiques techniques	U.M
28	Conduit PVC IRO diamètre 13 mm Marque : Référence :	ML
29	Coude 90° pour tube IRO diamètre 13 mm Marque : Référence :	UN
30	Coude 90° FF PLASTIQUE pour tube FLEXIBLE diamètre 11 mm Marque : Référence :	UN
31	Coude grand rayon IRO pour tubes IRO Ø 16 Marque : Référence :	UN
32	Coude grand rayon IRO pour tubes IRO Ø 20 Marque : Référence :	UN
33	Coude pour tube IRO diamètre 16 mm - 2 pièces Marque : Référence :	UN
34	Coude pour tube IRO diamètre 20 mm - 2 pièces Marque : Référence :	UN
35	Détecteur volumétrique à infrarouge Portée 12 M pour éclairage extérieur Marque : Référence : -Possibilité de régler la sensibilité de la détection. -protection contre l'ouverture et l'arrachement. -Autocontrôle de l'état de l'alimentation. -Angle de 90 degrés / 12 m	UN
36	Disjoncteur de branchement ou d'abonné monophasé 10-30A /500mA Marque : Référence :	UN
37	Douille à vis E14 avec rosace pour mur Marque : Référence :	UN
37	Douille à baïonnette B22 chemise métallique double bague Marque : Référence :	UN
39	Douille à vis E27 chemise métallique Marque : Référence :	UN
40	DVR 4 Channel - Disque dur 1To Marque : Référence :	UN
41	Embout pour gaine électrique diamètre 16 mm Marque : Référence :	



N° ITEM	Désignation et caractéristiques techniques	U.M
42	Fiche mâle apparent 2P + T 10A – 250V Marque : Référence :	UN
43	Gâche électrique 12V + transformateur 220v/12v Marque : Référence :	UN
44	Gaine ICTA diamètre 16 mm Marque : Référence :	ML
45	Goulotte perforée en PVC 25 x 30 avec couvercle Marque : Référence :	ML
46	Hublot LED étanche Marque : Référence : Diamètre : 200 mm minimum Tension d'alimentation : 220V Couleur blanche	UN
47	Interrupteur double allumage apparent -étanche 250V – 10A Marque : Référence :	UN
48	Interrupteur double va et vient apparent -étanche 250V – 10A Marque : Référence :	UN
49	Interrupteur horaire digital modulaire programmable journalière ou hebdomadaire - 1 sortie 16A 250V~ Alimentation 230V Marque : Référence :	UN
50	Interrupteur simple allumage apparent -étanche 250V – 10A Marque : Référence :	UN
51	Kit lampe + détecteur de mouvement Marque : Référence :	UN
52	Lampe à LED E27 Marque : Référence : Puissance éclairée : 7W minimum Tension d'alimentation : 220V Couleur blanche	UN
53	Lampe à incandescence à vis E27 220V-100W Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN



N° ITEM	Désignation et caractéristiques techniques	U.M
54	Lampe à incandescence à baïonnette B22 220V-100W Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN
55	Manchon de gaine ICTA Eco-Ring - 16 mm Marque : Référence :	UN
56	Manchon de raccordement diamètre 16 mm - pour gaine ICTA et tube IRO Marque : Référence :	UN
57	Moulure plastique 30 x 10 mm 1 seul canal avec couvercle Marque : Référence :	ML
58	NVR 8 Channel - Disque dur 2 To Marque : Référence :	UN
59	Peigne de câblage pour 13 modules Marque : Référence :	UN
60	Prise de courant 2P + T à encastrer 10/16A avec boîte d'encastrement électrique ronde Marque : Référence :	UN
61	Prise de courant apparent -étanche bipolaire 2P + T 10A / 250V Marque : Référence :	UN
62	Réglette complète à starter avec Tube fluorescent 220V-18 W longueur 60 cm Marque : Référence :	UN
63	Réglette complète pour Tube fluorescent à starter 220V-40 W Longueur 1200 cm Marque : Référence :	UN
64	Réglette complète pour Tube fluorescent instantané 220V-40 W Longueur 1200 cm Marque : Référence :	UN
65	Réglette LED étanche 220V-18 W Longueur 600 mm Marque : Référence :	UN
66	Rosace à a raccord droit B22 pour lampe à incandescence Marque : Référence :	



N° ITEM	Désignation et caractéristiques techniques	U.M
67	Ruban isolant Largeur : 19 mm minimum Longueur : 20 Mètres minimum Marque : Référence :	UN
68	Sonnerie 220V modulaire Marque : Référence :	UN
69	Starter pour tube fluorescent Marque : Référence :	UN
70	TE en plastique pour tube IRO diamètre 13 mm Marque : Référence :	UN
71	TE en plastique pour tube IRO diamètre 16 mm Marque : Référence :	UN
72	Télerupteur Bipolaire Modulaire 220V - 10A Marque : Référence :	UN
73	Télerupteur unipolaire 220V - 10/16A Marque : Référence :	UN
74	Tube fluorescent allumage instantané 220V- 40W de 38 x 1200 mm Marque : Référence :	UN
75	Tube fluorescent allumage à starter 220V- 40W de 38 x 1200 mm Marque : Référence :	UN
76	Tube fluorescent à starter 220V-18 W de longueur 60 cm Marque : Référence :	UN
77	Tube IRO diamètre 16 mm Marque : Référence :	ML
78	Tube IRO diamètre 20 mm Marque : Référence :	ML
79	Tube isolant flexible Diamètre : 11 mm Marque : Référence :	ML

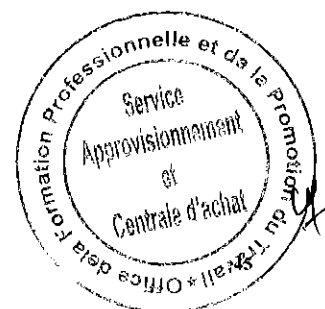
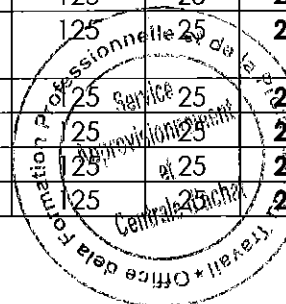


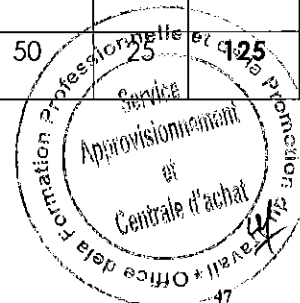
TABLEAU DE REPARTITION

LOT N°2 : ELECTRICITE BATIMENT

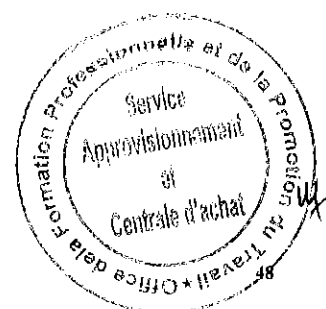
N° ITEM	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
1	Attache collier de fixation pour Tube IRO Ø 16	UN	250	250	50	550
2	Attache collier de fixation pour Tube IRO Ø 20	UN	250	250	50	550
3	Ballast électrique pour tube fluorescent à allumage instantané	UN	50	50	15	115
4	Ballast électrique pour tube fluorescent à starter	UN	50	50	15	115
5	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 2,5 mm²	UN	400	400	50	850
6	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 4 mm²	UN	400	400	50	850
7	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 6 mm²	UN	400	400	50	850
8	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 8 mm²	UN	400	400	50	850
9	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 10 mm²	UN	400	400	50	850
10	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 16 mm²	UN	400	400	50	850
11	Boîte de dérivation carrée 100x100 mm apparent - étanche	UN	75	75	25	175
12	Boîte de dérivation carrée 85x85x40 apparent -étanche	UN	100	100	25	225
13	Boîte de dérivation ronde Ø 70 apparent -étanche	UN	100	100	25	225
14	Boîte de dérivation rectangulaire de 180x140 mm apparent -étanche	UN	75	75	25	175
15	Boîte support douille E27 étanche	UN	50	50	15	115
16	Bouton poussoir apparent -étanche 250V - 10A	UN	90	90	25	205
17	Câble camera KX6	ML	100	100	50	250
18	Câble camera KX6 +CONDUCTEUR	ML	100	100	50	250
19	Camera IP avec Infrarouge (IR) Fixe en forme dôme dotée d'une lentille 3.6 mm Analytiques Vidéo Intelligentes et support de SIP/VoIP/IMS.	UN	25	25	10	60
20	Camera IP, Extérieure 4 MP minimum 32Go minimum	UN	25	25	10	60
21	Chatterton larg. : 19 mm ; Long. 20 Mètres	UN	140	140	20	300
22	Coffret de répartition 13 modules à deux rangées avec répartiteur du neutre et de terre	UN	20	20	5	45
23	Coffret modulaire de 24 modules à 2 rangées	UN	30	30	5	65
24	Coffret modulaire de 48 modules à 3 rangées	UN	20	20	5	45
25	Collier Atlas Diamètre 16 mm Avec patte à vis	CT	100	100	50	250
26	Collier Atlas Diamètre 18 mm Avec patte à vis	CT	100	100	50	250
27	Collier Atlas Diamètre 28 mm Avec patte à vis	CT	100	100	50	250
28	Conduit PVC IRO diamètre 13 mm	ML	125	125	25	275
29	Coude 90° pour tube IRO diamètre 13 mm	UN	125	125	25	275
30	Coude 90° FF PLASTIQUE pour tube FLEXIBLE diamètre 11 mm	UN	125	125	25	275
31	Coude grand rayon IRO pour tubes IRO Ø 16	UN	125	125	25	275
32	Coude grand rayon IRO pour tubes IRO Ø 20	UN	125	125	25	275
33	Coude pour tube IRO diamètre 16 mm - 2 pièces	UN	125	125	25	275
34	Coude pour tube IRO diamètre 20 mm - 2 pièces	UN	125	125	25	275



N° ITEM	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
35	Détecteur volumétrique à infrarouge Portée 12 M pour éclairage extérieur -Possibilité de régler la sensibilité de la détection. -protection contre l'ouverture et l'arrachement. -Autocontrôle de l'état de l'alimentation. -Angle de 90 degrés / 12 m	UN	50	50	10	110
36	Disjoncteur de branchement ou d'abonné monophasé 10-30A /500mA	UN	25	25	5	55
37	Douille à vis E14 avec rosace pour mur	UN	50	50	20	120
37	Douille à baïonnette B22 chemise métallique double bague	UN	50	50	20	120
39	Douille à vis E27 chemise métallique	UN	50	50	20	120
40	DVR 4 Channel -Disque dur 1To	UN	10	10	2	22
41	Embout pour gaine électrique diamètre 16 mm	UN	400	400	200	1000
42	Fiche mâle apparent 2P + T 10A – 250V	UN	90	90	25	205
43	Gâche électrique 12V + transformateur 220v/12v	UN	50	50	10	110
44	Gaine ICTA diamètre 16 mm	ML	600	600	100	1300
45	Goulotte perforée en PVC 25 x 30 avec couvercle	ML	300	300	100	700
46	Hublot LED étanche Diamètre : 200 mm minimum Tension d'alimentation : 220V Couleur blanche	UN	25	25	10	60
47	Interrupteur double allumage apparent -étanche 250V – 10A	UN	50	50	25	125
48	Interrupteur double va et vient apparent -étanche 250V – 10A	UN	50	50	25	125
49	Interrupteur horaire digital modulaire programmable journalière ou hebdomadaire - 1 sortie 16A 250V~ Alimentation 230V	UN	50	50	25	125
50	Interrupteur simple allumage apparent -étanche 250V – 10A	UN	50	50	25	125
51	Kit lampe + détecteur de mouvement	UN	50	50	10	110
52	Lampe à LED E27 Puissance éclairée : 7W minimum Tension d'alimentation : 220V Couleur blanche	UN	50	50	25	125
53	Lampe à incandescence à vis E27 220V-100W	UN	50	50	25	125
54	Lampe à incandescence à baïonnette B22 220V-100W	UN	50	50	25	125
55	Manchon de gaine ICTA Eco-Ring - 16 mm	UN	100	100	25	225
56	Manchon de raccordement diamètre 16 mm - pour gaine ICTA et tube IRO	UN	100	100	25	225
57	Moulure plastique 30 x 10 mm 1seul canal avec couvercle	ML	50	50	25	125

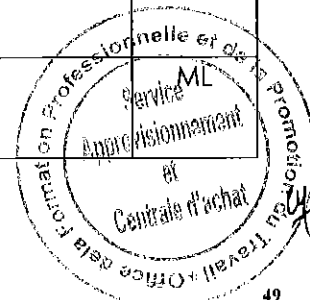


N° ITEM	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
58	NVR 8 Channel - Disque dur 2 To	UN	10	10	2	22
59	Peigne de câblage pour 13 modules	UN	125	125	25	275
60	Prise de courant 2P + T à encastrer 10/16A avec boîte d'encastrement électrique ronde	UN	70	70	20	160
61	Prise de courant apparent -étanche bipolaire 2P + T 10A / 250V	UN	70	70	20	160
62	Réglette complète à starter avec Tube fluorescent 220V-18 W longueur 60 cm	UN	25	25	10	60
63	Réglette complète pour Tube fluorescent à starter 220V-40 W Longueur 1200 cm	UN	25	25	10	60
64	Réglette complète pour Tube fluorescent instantané 220V-40 W Longueur 1200 cm	UN	25	25	10	60
65	Réglette LED étanche 220V-18 W Longueur 600 mm	UN	25	25	10	60
66	Rosace à a raccord droit B22 pour lampe à incandescence	UN	25	25	10	60
67	Ruban isolant Largeur : 19 mm minimum Longueur : 20 Mètres minimum	UN	45	45	10	100
68	Sonnerie 220V modulaire	UN	25	25	10	60
69	Starter pour tube fluorescent	UN	50	50	10	110
70	TE en plastique pour tube IRO diamètre 13 mm	UN	100	100	25	225
71	TE en plastique pour tube IRO diamètre 16 mm	UN	100	100	25	225
72	Térupteur Bipolaire Modulaire 220V - 10A	UN	50	50	20	120
73	Térupteur unipolaire 220V - 10/16A	UN	50	50	20	120
74	Tube fluorescent allumage instantané 220V- 40W de 38 x 1200 mm	UN	50	50	20	120
75	Tube fluorescent allumage à starter 220V- 40W de 38 x 1200 mm	UN	50	50	20	120
76	Tube fluorescent à starter 220V-18 W de longueur 60 cm	UN	50	50	20	120
77	Tube IRO diamètre 16 mm	ML	100	100	25	225
78	Tube IRO diamètre 20 mm	ML	100	100	25	225
79	Tube isolant flexible Diamètre : 11 mm	ML	100	100	100	300

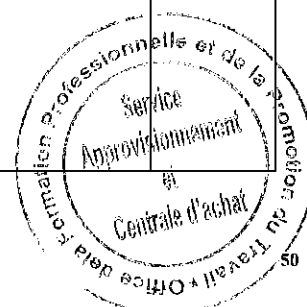


LOT N°3 : ELECTRICITE INDUSTRIELLE

N° ITEM	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES DEMANDEES	U.M
1	Bloc de contact auxiliaire instantané 2 « O » + 2 « F » compatible avec dito Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN
2	Boite à 2 boutons poussoirs à impulsion, affleurant « Marche et Arrêt », complète sous boîtier en matière isolante Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN
3	Boite à 3 boutons poussoirs à impulsion, affleurant « Marche Av. Arrêt Marche Ar. », complète sous boîtier en matière isolante Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN
4	Boite à 3 voyants de signalisation Diamètre 22.5 mm Marque : Référence :	UN
5	Bornier électrique modulaire D : 1.5 mm ² Marque : Référence :	UN
6	Bornier électrique modulaire D : 2.5 mm ² Marque : Référence :	UN
7	Bornier électrique modulaire D : 4 mm ² Marque : Référence :	UN
8	Bornier électrique modulaire D : 6 mm ² Marque : Référence :	UN
9	Bornier électrique modulaire vert /jaune Marque : Référence :	UN
10	Bouton poussoir modulaire Unipolaire 1 NO + 1 NC – 220V Marque : Référence :	UN
11	Câble souple H 05 VV-F 3 x 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) Marque : Référence :	ML
12	Câble souple H 05 VV-F 4 x 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) Marque : Référence :	ML
13	Câble souple H 05 VV-F 5 x 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) Marque : Référence :	ML

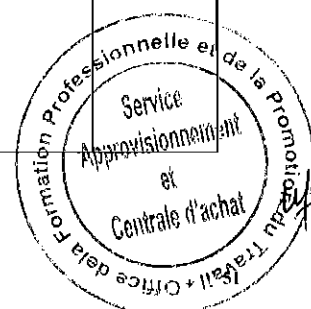


N° ITEM	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES DEMANDEES	U.M
14	Conducteur rigide HO7 V-U 1,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre) Marque : Référence :	ML
15	Conducteur rigide HO7 V-U 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre) Marque : Référence :	ML
16	Conducteur rigide HO7 V-U 0,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre) Marque : Référence :	ML
17	Conducteur souple HO5 V-K 1 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)) Marque : Référence :	ML
18	Conducteur souple HO7 V-K 1,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre) Marque : Référence :	ML
19	Conducteur souple HO7 V-K 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre) Marque : Référence :	ML
20	Contacteur auxiliaire Alimentation : 220V -50Hz Avec contact : 2 NO – 2 NC Marque : Référence :	UN
21	Contacteur tripolaire 220V pour commande de moteur courant assigné d'emploi 9A Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN
22	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 10A – 220V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 4500 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm ² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN
23	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 16A – 220V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 4500 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm ² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN

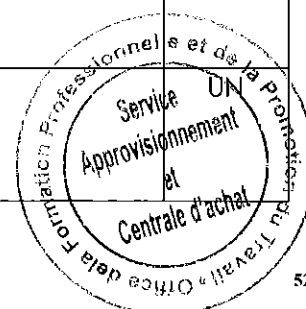


4

N° ITEM	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES DEMANDEES	U.M
24	Disjoncteur différentiel monophasé - 10A – 220V – 300mA Marque : Référence : ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN
25	Disjoncteur différentiel triphasé - 63A – 220V/380V – 300mA Marque : Référence : ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN
26	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 10A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN
27	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 16A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN
28	Disjoncteur magnétothermique modulaire tétra polaire - 16A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN
29	Disjoncteur magnétothermique modulaire tétra polaire - 32A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN
30	Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire - 16A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN



N° ITEM	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES DEMANDEES	U.M
31	Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire - 25A - 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN
32	Disjoncteur magnétothermique modulaire Unipolaire 10A - 230V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN
33	Disjoncteur magnétothermique modulaire Unipolaire 16A - 230V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN
34	Disjoncteur moteur triphasé 380V minimum Plage de réglage 4 à 6,3 A livré avec contact NO et NF Et contact 95 et 96 Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN
35	Embouts pour section 0,75 mm²	CT
36	Embouts pour section 1 mm²	CT
37	Embouts pour section 1,5 mm²	CT
38	Embouts pour section 2,5 mm²	CT
39	Fusible à cartouche - 380V (10 x 38 mm) Am Marque : Référence :	UN
40	Fusible à cartouche - 380V (10 x 38 mm) Gg Marque : Référence :	UN
41	Horloge modulaire 220V - 16A Marque : Référence :	UN
42	Interrupteur différentiel tétra polaire 220V - 25A Sensibilité 30 mA Marque : Référence :	UN
43	Interrupteur différentiel tétra polaire 220V - 25A Sensibilité 300 mA Marque : Référence :	UN



N° ITEM	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES DEMANDEES	U.M
44	Interrupteur différentiel bipolaire 220V – 16 A Sensibilité 30 mA Marque : Référence :	UN
45	Sectionneur porte Fusible à cartouche 3P + N pour fusible (10 x 38 mm) Marque : Référence :	UN
46	Porte Fusible à cartouche Unipolaire - 32A pour fusible (10 x 38 mm) Marque : Référence :	UN
47	Rail DIN Oméga de 35 x 7.5 mm Marque : Référence :	ML
48	Relais tripolaire de protection thermique, plage de réglage 9 à 13 A environ compatible avec dito. Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN
49	Répartiteur modulaire tétra polaire 380V – 100 A – 50/60Hz Marque : Référence :	UN
50	Transformateur de courant modulaire monophasé 230V vers 24V - 63VA Marque : Référence :	UN
51	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur verte Marque : Référence :	UN
52	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur bleu Marque : Référence :	UN
53	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur orange Marque : Référence :	UN
54	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur rouge Marque : Référence :	UN

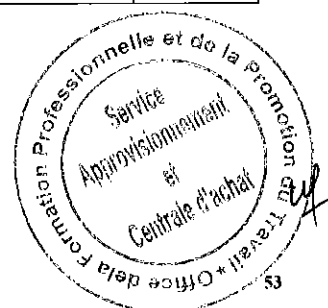
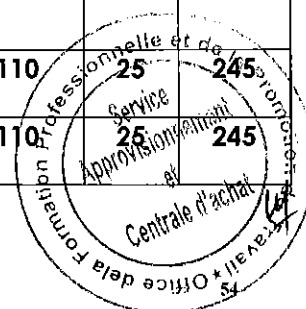
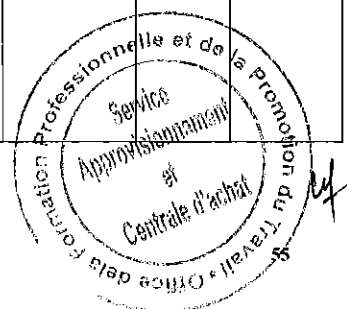


TABLEAU DE REPARTITION
LOT N°3 : ELECTRICITE INDUSTRIELLE

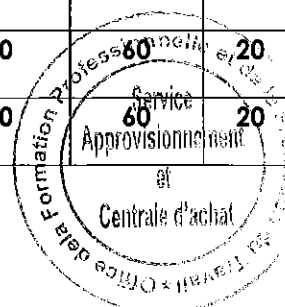
N° ITEM	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES DEMANDEES	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
1	Bloc de contact auxiliaire instantané 2 « O » + 2 « F » compatible avec dito	UN	110	110	25	245
2	Boîte à 2 boutons poussoirs à impulsion, affleurant « Marche et Arrêt », complète sous boîtier en matière isolante	UN	100	100	20	220
3	Boîte à 3 boutons poussoirs à impulsion, affleurant « Marche Av. Arrêt Marche Ar. », complète sous boîtier en matière isolante	UN	100	100	20	220
4	Boîte à 3 voyants de signalisation Diamètre 22.5 mm	UN	100	100	20	220
5	Bornier électrique modulaire D : 1.5 mm ²	UN	300	300	100	700
6	Bornier électrique modulaire D : 2.5 mm ²	UN	300	300	100	700
7	Bornier électrique modulaire D : 4 mm ²	UN	300	300	100	700
8	Bornier électrique modulaire D : 6 mm ²	UN	300	300	100	700
9	Bornier électrique modulaire vert /jaune	UN	300	300	50	650
10	Bouton poussoir modulaire Unipolaire 1 NO + 1 NC – 220V	UN	90	90	25	205
11	Câble souple H O5 VV-F 3 x 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres)	ML	300	300	100	700
12	Câble souple H O5 VV-F 4 x 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres)	ML	300	300	100	700
13	Câble souple H O5 VV-F 5 x 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres)	ML	300	300	100	700
14	Conducteur rigide HO7 V-U 1,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)	ML	700	700	500	1900
15	Conducteur rigide HO7 V-U 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)	ML	500	500	300	1300
16	Conducteur rigide HO7 V-U 0,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)	ML	1000	1000	1000	3000
17	Conducteur souple HO5 V-K 1 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre))	ML	500	500	500	1500
18	Conducteur souple HO7 V-K 1,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)	ML	7000	7000	5000	19000
19	Conducteur souple HO7 V-K 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)	ML	4000	4000	2000	10000
20	Contacteur auxiliaire Alimentation : 220V -50HzAvec contact : 2 NO – 2 NC	UN	110	110	25	245
21	Contacteur tripolaire 220V pour commande de moteur courant assigné d'emploi 9A	UN	110	110	25	245



N° ITEM	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES DEMANDEES	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
22	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 10A – 220V ➤ Pouvoir de coupure 4500 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
23	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 16A – 220V ➤ Pouvoir de coupure 4500 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
24	Disjoncteur différentiel monophasé - 10A – 220V – 300mA ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
25	Disjoncteur différentiel triphasé - 63A – 220V/380V – 300mA ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
26	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 10A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
27	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 16A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
28	Disjoncteur magnétothermique modulaire tétra polaire - 16A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
29	Disjoncteur magnétothermique modulaire tétra polaire - 32A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145



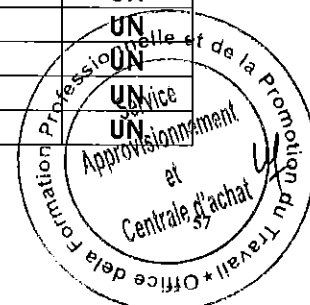
N° ITEM	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES DEMANDEES	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
30	Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire - 16A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
31	Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire - 25A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	0	120
32	Disjoncteur magnétothermique modulaire Unipolaire 10A – 230V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
33	Disjoncteur magnétothermique modulaire Unipolaire 16A – 230V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
34	Disjoncteur moteur triphasé 380V minimum Plage de réglage 4 à 6.3 A livré avec contact NO et NF Et contact 95 et 96 Fournis avec certificats de garantie	UN	60	60	25	145
35	Embouts pour section 0,75 mm²	CT	4	4	2	10
36	Embouts pour section 1 mm²	CT	4	4	2	10
37	Embouts pour section 1,5 mm²	CT	12	12	10	34
38	Embouts pour section 2,5 mm²	CT	7	7	5	19
39	Fusible à cartouche – 380V (10 x 38 mm) Am	UN	60	60	50	170
40	Fusible à cartouche – 380V (10 x 38 mm) Gg	UN	60	60	50	170
41	Horloge modulaire 220V – 16A	UN	20	20	10	50
42	Interrupteur différentiel tétra polaire 220V – 25A Sensibilité 30 mA	UN	50	50	25	125
43	Interrupteur différentiel tétra polaire 220V – 25A Sensibilité 300 mA	UN	50	50	25	125
44	Interrupteur différentiel bipolaire 220V – 16 A Sensibilité 30 mA	UN	50	50	25	125
45	Sectionneur porte Fusible à cartouche 3P + N pour fusible (10 x 38 mm)	UN	60	60	20	140
46	Porte Fusible à cartouche Unipolaire - 32A pour fusible (10 x 38 mm)	UN	60	60	20	140



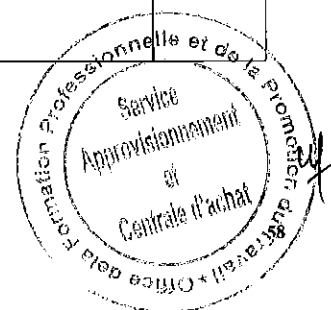
N° ITEM	DESIGNATION ET CARACTERISTIQUES DEMANDEES	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
47	Rail DIN Oméga de 35 x 7.5 mm	ML	140	140	50	330
48	Relais tripolaire de protection thermique, plage de réglage 9 à 13 A environ compatible avec dito.	UN	110	110	25	245
49	Répartiteur modulaire tétra polaire 380V – 100 A – 50/60Hz	UN	25	25	10	60
50	Transformateur de courant modulaire monophasé 230V vers 24V - 63VA	UN	50	50	10	110
51	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret - Couleur verte	UN	140	140	25	305
52	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret - Couleur bleu	UN	140	140	25	305
53	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret - Couleur orange	UN	140	140	25	305
54	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret - Couleur rouge	UN	140	140	25	305

LOT N°4 : OUTILLAGE A MAIN

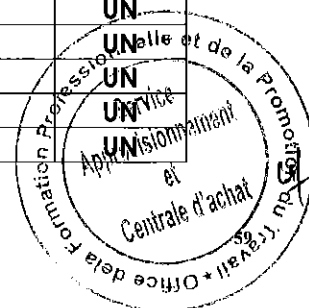
ITEM	Désignation et caractéristiques demandées	U.M
1	MARTEAU D'ÉLECTRICIEN • Poids ≥ 300 g • Manche en bois dur"	UN
2	BURIN DE MÉCANICIEN • Taillant de 20mm • Longueur 200mm minimum	UN
3	BURIN POINTU • Longueur 200mm minimum	UN
4	POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 2.5 mm Longueur 90mm minimum	UN
5	POINTEAU 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	• 7 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	• 7 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN
8-6	• 10 x 250 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN



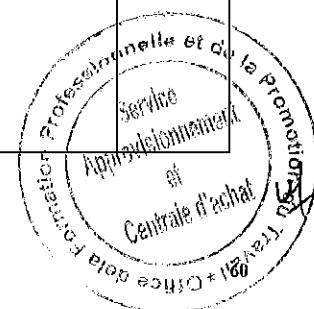
N° ITEM	Désignation et caractéristiques demandées	U.M
9	TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE	
9-1	• N° 0 - 3 x 75 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN
9-2	• N° 1 - 4,5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN
9-3	• N° 2 - 6 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN
9-4	• N° 3 - 8 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN
9-5	• N° 4 - 10 x 200 mm minimum, 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 DENUDER LE FIL ELECTRIQUE • Largeur du Bec : 8 mm • Longueur : 170 mm minimum • Branches gainées	UN
13	PINCE A BEC ROND CHROMÉE ET ISOLÉE • Diamètre : 4 mm • Longueur : 170 mm minimum • Branches gainées	UN
14	PINCE PLATE CHROMÉE ET ISOLÉE • Longueur : 170 mm minimum • Branches gainées	UN
15	PINCE A SERTIR LES COSSES • Capacité : 0.75 à 6 mm minimum • Longueur : 220 mm minimum • Manches isolées	UN
16	PINCE POUR COLLIERS COLSON • Capacité : 2.4 à 9 mm minimum	UN
17	Lime plate bâtarde Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN
18	Lime plate bâtarde Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN
19	Lime ronde bâtarde Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN
20	Lime ronde bâtarde Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN
21	Lime ½ Ronde ½ Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN



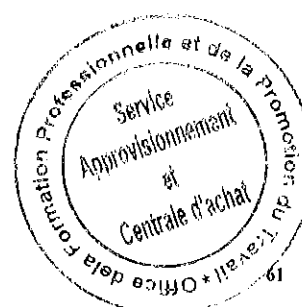
N° ITEM	Désignation et caractéristiques demandées	U.M
22	Lime ½ Ronde Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm manche plastique 	UN
23	Lime Triangulaire Demi Douce <ul style="list-style-type: none"> Taille croisée de 200 mm manche plastique 	UN
24	Lime Triangulaire Douce <ul 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	FER A SOUDER <ul style="list-style-type: none"> Puissance ≥ 500 Watts Alimentation : 220 V - 50 Hz 	UN
27	CAISSE A OUTILS METALLIQUE A 5 CASIERS <ul style="list-style-type: none"> Dimension : 450 mm x 210 mm x 190 mm minimum 	UN
28	COUTEAU D'ELECTRICIEN A UNE SEULE LAME <ul style="list-style-type: none"> Lame Serpette Manche Bois 	UN
29	METRE RUBAN DE 2 M ou 3M <ul style="list-style-type: none"> Boîtier métallique Retour automatique du ruban 	UN
30	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
31	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
32	CINTREUSE A MAIN A VIS <ul style="list-style-type: none"> Avec un jeu de sabot (9 – 11 – 13 – 16 – 21) 	UN
33	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
34	CLES PLATES	
34-1	• De 6 mm en acier chrome vanadium	UN
34-2	• De 7 mm en acier chrome vanadium	UN
34-3	• De 8 mm en acier chrome vanadium	UN
34-4	• De 9 mm en acier chrome vanadium	UN
34-5	• De 10 mm en acier chrome vanadium	UN
34-6	• De 11 mm en acier chrome vanadium	UN
34-7	• De 12 mm en acier chrome vanadium	UN



N° ITEM	Désignation et caractéristiques demandées	U.M
34-8	• De 13 mm en acier chrome vanadium	UN
35	CLES A PIPE DEBOUCHEES	
35-1	• De 6 mm en acier chrome vanadium	UN
35-2	• De 7 mm en acier chrome vanadium	UN
35-3	• De 8 mm en acier chrome vanadium	UN
35-4	• De 9 mm en acier chrome vanadium	UN
35-5	• De 10 mm en acier chrome vanadium	UN
35-6	• De 11 mm en acier chrome vanadium	UN
35-7	• De 12 mm en acier chrome vanadium	UN
35-8	• De 13 mm en acier chrome vanadium	UN
36	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
37	JEU DE 10 CLES A 6 PANS COUDEES Dimensions : 1,5 à 10	UN
38	VALISE D'OUTILLAGE POUR ELECTRICIEN COMPOSEE DE : • Soudure (99,3%) d'étain (0,7%) de cuivre (7/10), 250g • Fer à souder 30 W/40 W • Support pour fer à souder • Pompe à dessouder • Tresse à dessouder largeur (2 mm) longueur 1,6 m) • Ciseau électricien • Clé à molette 150 mm • Jeu de 10 clés mixtes de 4 à 11 mm • Tournevis plat isolé 1000V 3,0*100mm • Tournevis plat isolé 1000V 5,5*125 mm • Rouleau d'adhésif noir • Pince multiprise • Tournevis plat isolé 1000V de 2,5*75 mm • Tournevis plat isolé 1000V de 4,0*100 mm • Tournevis plat isolé 1000V de 6,5*150 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PH0*60 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PH1*80 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PH2*100 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PZ0*60 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PZ1*80 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PZ2*100 mm • Pince coupante électronique isolée 1000V • Pince téléphone isolée 1000V • Pince universelle électronique isolée 1000V • Pince à dénuder isolée (0.14mm²- 4mm², 1000V) • Pince pour collier Colson • Extracteur de circuit intégré • Placeur de circuit intégré	UN



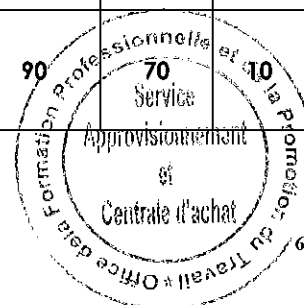
N° ITEM	Désignation et caractéristiques demandées	U.M
39	PLAQUE DE MONTAGE ET ESSAI DES CIRCUITS ELECTRONIQUES SANS SOUDURE <ul style="list-style-type: none"> • 2420 TROUS minimum • Sur support • 4 fiches de connexion 	UN
40	FER A SOUDER <ul style="list-style-type: none"> • Puissance 100 W minimale • Alimentation 220 V – 50 HZ 	UN
41	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 • Longueur du bras : 900 mm mini • Diamètre de la lentille : 127 mm mini 	UN
42	LOUPE LUNETTES, LUMINEUSE LED, PHARE <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
43	FORET HELICOIDAL QUEUE CYLINDRIQUE ACIER HSS	
43-1	• Diamètre : 0,6 mm	UN
43-2	• Diamètre : 0,8 mm	UN
43-3	• Diamètre : 1 mm	UN
43-4	• Diamètre : 1,2 mm	UN
43-5	• Diamètre : 1,3 mm	UN
43-6	• Diamètre : 1,5 mm	UN
43-7	• Diamètre : 1,8 mm	UN
43-8	• Diamètre : 2 mm	UN



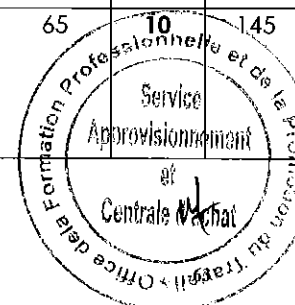
TABEAU DE REPARTITION

LOT N°4 : OUTILLAGE A MAIN

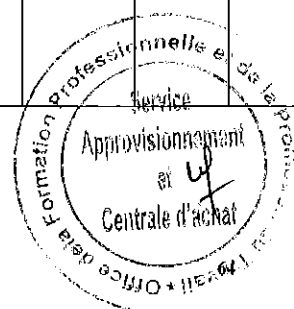
ITEM N°	Désignation et caractéristiques demandées	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
1	MARTEAU D'ÉLECTRICIEN • Poids ≥ 300 g • Manche en bois dur"	UN	50	50	10	110
2	BURIN DE MÉCANICIEN • Taillant de 20mm • Longueur 200mm minimum	UN	50	50	10	110
3	BURIN POINTU • Longueur 200mm minimum	UN	50	50	10	110
4	POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 2.5 mm • Longueur 90mm minimum	UN	50	50	10	110
5	POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 4 mm • Longueur 90mm minimum	UN	50	50	10	110
6	POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 6 mm • Longueur 90mm minimum	UN	50	50	10	110
7	POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre Ø 8 mm • Longueur 90mm minimum	UN	50	50	10	110
8	TOURNEVIS ISOLE POUR VIS A FENTE MANCHE ACETATE					
8-1	• 3 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
8-2	• 5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
8-3	• 7 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
8-4	• 5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
8-5	• 7 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
8-6	• 10 x 250 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
9	TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE					
9-1	• N° 0 - 3 x 75 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
9-2	• N° 1 - 4,5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
9-3	• N° 2 - 6 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
9-4	• N° 3 - 8 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
9-5	• N° 4 - 10 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	90	70	10	170
10	PINCE UNIVERSELLE • Longueur 160 mm minimum • Branches gainées	UN	90	70	10	170
11	PINCE COUPANTE DIAGONALE • Longueur 160 mm minimum Branches gainées	UN	90	70	10	170
12	PINCE A DENUDER LE FIL ELECTRIQUE • Largeur du Bec : 8 mm • Longueur : 170 mm minimum • Branches gainées	UN	90	70	10	170
13	PINCE A BEC ROND CHROMÉE ET ISOLÉE • Diamètre : 4 mm • Longueur : 170 mm minimum • Branches gainées	UN	90	70	10	170



ITEM N°	Désignation et caractéristiques demandées	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
14	PINCE PLATE CHROMÉE ET ISOLÉE • Longueur : 170 mm minimum • Branches gainées	UN	90	70	10	170
15	PINCE A SERTIR LES COSSES • Capacité : 0.75 à 6 mm minimum • Longueur : 220 mm minimum • Manches isolées	UN	90	70	10	170
16	PINCE POUR COLLIERS COLSON • Capacité : 2.4 à 9 mm minimum	UN	90	70	10	170
17	Lime plate bâtarde Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN	70	60	10	140
18	Lime plate bâtarde Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN	70	60	10	140
19	Lime ronde bâtarde Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN	50	50	10	110
20	Lime ronde bâtarde Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN	50	50	10	110
21	Lime ½ Ronde ½ Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN	50	50	10	110
22	Lime ½ Ronde Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN	50	50	10	110
23	Lime Triangulaire Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN	50	50	10	110
24	Lime Triangulaire Douce • Taille croisée de 200 mm • manche plastique	UN	50	50	10	110
25	CISEAU D'ELECTRICIEN • Manches isolées	UN	90	70	10	170
26	FER A SOUDER • Puissance ≥ 500 Watts • Alimentation : 220 V - 50 Hz	UN	25	20	10	55
27	CAISSE A OUTILS METALLIQUE A 5 CASIERS • Dimension : 450 mm x 210 mm x 190 mm minimum	UN	100	80	4	184
28	COUTEAU D'ELECTRICIEN A UNE SEULE LAME • Lame Serpette • Manche Bois	UN	60	60	10	130
29	METRE RUBAN DE 2 M ou 3M • Boîtier métallique • Retour automatique du ruban	UN	70	65	10	145
30	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	70	65	10	145

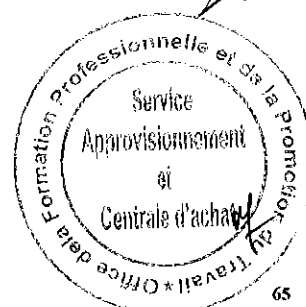


ITEM N°	Désignation et caractéristiques demandées	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
31	COUPE TUBE PLASTIQUE	UN	40	40	20	100
32	CINTREUSE A MAIN A VIS • Avec un jeu de sabot (9 – 11 – 13 – 16 – 21)	UN	20	20	10	50
33	ETAU D'AJUSTEUR A MORS PARALLELES BASE FIXE	UN	44	42	10	96
34	CLES PLATES					
34-1	• De 6 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
34-2	• De 7 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
34-3	• De 8 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
34-4	• De 9 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
34-5	• De 10 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
34-6	• De 11 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
34-7	• De 12 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
34-8	• De 13 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
35	CLES A PIPE DEBOUCHEES					
35-1	• De 6 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
35-2	• De 7 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
35-3	• De 8 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
35-4	• De 9 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
35-5	• De 10 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
35-6	• De 11 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
35-7	• De 12 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
35-8	• De 13 mm en acier chrome vanadium	UN	50	40	20	110
36	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	24	22	2	48
37	JEU DE 10 CLES A 6 PANS COUDEES Dimensions : 1,5 à 10	UN	30	20	10	60
38	VALISE D'OUTILLAGE POUR ELECTRONICIEN	UN	28	25	2	55
39	PLAQUE DE MONTAGE ET ESSAI DES CIRCUITS ELECTRONIQUES SANS SOUDURE • 2420 TROUS minimum • Sur support • 4 fiches de connexion	UN	40	40	5	85
40	FER A SOUDER • Puissance 100 W minimale • Alimentation 220 V – 50 HZ	UN	40	40	5	85
41	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 • Longueur du bras : 900 mm mini • Diamètre de la lentille : 127 mm mini	UN	20	20	2	42



ITEM N°	Désignation et caractéristiques demandées	U.M	CMC AGADIR	CMC NADOR	CDC GE	TOTAL
42	LOUPE LUNETTES, LUMINEUSE LED, PHARE <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	20	20	5	45
43	FORET HELICOIDAL QUEUE CYLINDRIQUE ACIER HSS					
43-1	• Diamètre : 0,6 mm	UN	30	25	4	59
43-2	• Diamètre : 0,8 mm	UN	30	25	4	59
43-3	• Diamètre : 1 mm	UN	30	25	4	59
43-4	• Diamètre : 1,2 mm	UN	30	25	4	59
43-5	• Diamètre : 1,3 mm	UN	30	25	4	59
43-6	• Diamètre : 1,5 mm	UN	30	25	4	59
43-7	• Diamètre : 1,8 mm	UN	30	25	4	59
43-8	• Diamètre : 2 mm	UN	30	25	4	59

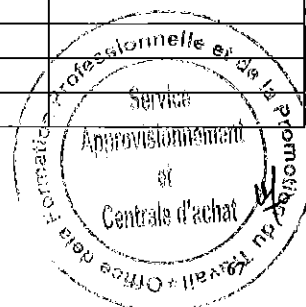
LE SOUMISSIONNAIRE	LE MAÎTRE D'OUVRAGE DÉLÉGUÉ
Lu et accepté	<p>Le Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Abdeltif AOURAGH</p>



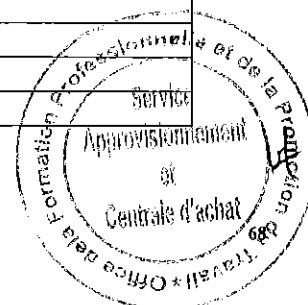
Annexe 1 :
Spécifications techniques des fournitures
proposées par le concurrent pour les lots :
N°1 – 2 – 3 ET 4

LOT N°1 : Composants Électronique

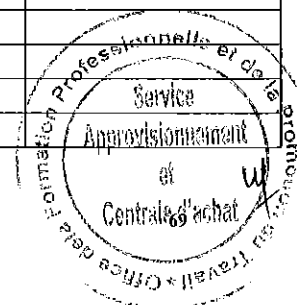
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Afficheur 7 segments à anode commune	U		
2	Afficheur 7 segments à cathode commune	U		
3	Amplificateur opérationnel 741	U		
4	Arduino Mega R3	U		
5	Arduino Nano 328	U		
6	Arduino Uno R3 avec cable USB	U		
7	Boussole numérique 3 axes	U		
8	Bread bord power supply	U		
9	Capteur à effet Hall	U		
10	Capteur humidité du sol	U		
11	Cellule Photoconductrice LDR 5 mm	U		
12	Cellule photoélectrique (phototransistor)	U		
13	Circuit intégré compteur décimal 74LS160	U		
14	Circuit intégré NON 74LS04	U		
15	Circuit intégré additionneur 74LS83	U		
16	Circuit intégré bascule D 74LS74	U		
17	Circuit intégré bascule JK à front descendant 74LS76	U		
18	Circuit intégré BCD/7 segments 74LS47	U		
19	Circuit intégré BCD/7 segments 74LS48	U		
20	Circuit Intégré CD 4017	U		
21	Circuit Intégré CD 4070	U		
22	Circuit Intégré CD 4093	U		
23	Circuit Intégré CD 4511	U		
24	Circuit intégré compteur 74LS92	U		
25	Circuit intégré compteur 2-5 74LS90	U		
26	Circuit intégré ET 74LS08	U		
27	Circuit Intégré LM 317	U		
28	Circuit Intégré LM 324	U		
29	Circuit Intégré LM 335	U		
30	Circuit Intégré LM 337	U		
31	Circuit Intégré LM 339	U		
32	Circuit Intégré LM 723	U		
33	Circuit intégré NAND 74LS00	U		
34	Circuit Intégré NE 555	U		
35	Circuit intégré NOR 74LS02	U		
36	Circuit intégré OU 74LS32	U		
37	Circuit intégré OU EXCLUSIF 74LS86	U		
38	Circuit intégré registre à décalage 74LS95	U		
39	Condensateur 16 V; 470 mF	U		
40	Condensateur 400V; 0,1 mF	U		
41	Condensateur 400V; 0,47mF	U		
42	Condensateur 400V; 1mF	U		
43	Condensateur 250V; 4700 mF	U		



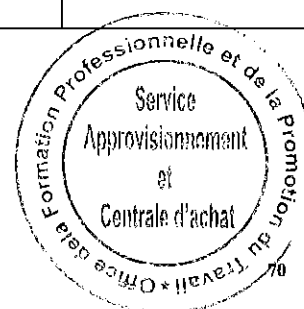
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
44	Condensateur 250V;1000 mF	U		
45	Condensateur 0,33nF	U		
46	Condensateur 1µF/25V	U		
47	Condensateur 10µF/40V	U		
48	Condensateur 100nF	U		
49	Condensateur 10nF	U		
50	Condensateur 1nF	U		
51	Condensateur 22µF/25V	U		
52	Condensateur 220nF	U		
53	Condensateur 22nF	U		
54	Condensateur 22pF	U		
55	Condensateur 470nF	U		
56	Condensateur 47nF	U		
57	Condensateur électrolytique 63 V; 100 mF	U		
58	Condensateur électrolytique 63 V; 1000 mF	U		
59	Condensateur électrolytique 63 V; 1mF	U		
60	Condensateur électrolytique 63 V; 220 mF	U		
61	Condensateur électrolytique 63 V; 22mF	U		
62	Condensateur électrolytique 63 V; 4,7 mF	U		
63	Condensateur électrolytique 63 V; 47 mF	U		
64	Convertisseur I2C pour LCD	U		
65	Convertisseur RS485 pour Arduino	U		
66	Decteur de mouvement	U		
67	Capteur température et humidité DHT 11	U		
68	Diac tension blocage 400 V ; I =1 A	U		
69	Diode électroluminescente verte 5 mm	U		
70	Diode Zener 1,3W 12V	U		
71	Diode Zener 1,3W 15V	U		
72	Diode Zener 1,3W 3,3V	U		
73	Diode Zener 1,3W 4,7V	U		
74	Diode Zener 1,3W 5,1V	U		
75	Diode 1N4004	U		
76	Diode 1N4007	U		
77	Diode 1N4148	U		
78	Diode 1N4733	U		
79	Diode de puissance BYX42	U		
80	Diode électroluminescente bleu 5 mm	U		
81	Diode électroluminescente infra-rouge	U		
82	Diode électroluminescente jaune 5 mm	U		
83	Diode électroluminescente rouge 5mm	U		
84	Easy driver V4,4	U		
85	Ecran LCD TFT tactile 3,2"	U		
86	Emetteur LASER Rouge	U		
87	Kit Arduino complet	U		
88	Lame de scie à main L300mm	U		
89	Lecteur RFID 13Mhz + 2 Tags	U		



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
90	Micro servomoteur SG90	U		
91	Micro USB to DIP	U		
92	Microcontrôleur PIC 16F84A	U		
93	Microcontrôleur PIC 16F877	U		
94	MOC 3011	U		
95	Module bluetooth	U		
96	Module LED RGB	U		
97	Module peltier	U		
98	module suiveur de ligne	U		
99	Module transmission sans fils avec antenne	U		
100	Module WIFI ESP8266	U		
101	Moteur pas à pas avec driver ULN 2003	U		
102	MPU6050 Gyroscope + accéléromètre 3 axes	U		
103	Photo - thyristor pour détection	U		
104	Photodiodes	U		
105	Pile 1,5 V	U		
106	Pile 9 V	U		
107	Plaquette de montage électronique (Labdec)	U		
108	Pont redresseur 4A ; 600V	U		
109	Potentiomètre 1 kΩ à 100 kΩ, 1W à 5W	U		
110	Potentiomètre 1 kΩ à 220 kΩ, 1W à 5W	U		
111	Programmateurs de PIC (16F84, 16F877,) avec liaison USB	U		
112	Programmeur pic k150	U		
113	Quartz 16Mhz	U		
114	Quartz 4Mhz	U		
115	Radiateur TO220	U		
116	Raspberry pi 3 model B	U		
117	Raspberry pi zero	U		
118	Régulateur de tension 12 V 7812C	U		
119	Régulateur de tension -12 V 7912C	U		
120	Régulateur de tension 15 V 7815C	U		
121	Régulateur de tension -15 V 7915C	U		
122	Régulateur de tension 24V 7824C	U		
123	Régulateur de tension 5V 7805C	U		
124	Régulateur de tension 5V 7905C	U		
125	Résistance CR 52 1W 10 Ω	U		
126	Résistance CR 52 1W 100 Ω	U		
127	Résistance CR 52 1W 47 Ω	U		
128	Résistance CR 52 1W 470 Ω	U		
129	Résistance SFR 25 1/4W 1 kΩ	U		
130	Résistance SFR 25 1/4W 1 MΩ	U		
131	Résistance SFR 25 1/4W 1,2 kΩ	U		
132	Résistance SFR 25 1/4W 1,5 kΩ	U		
133	Résistance SFR 25 1/4W 10 kΩ	U		
134	Résistance SFR 25 1/4W 100 kΩ	U		
135	Résistance SFR 25 1/4W 120 Ω	U		
136	Résistance SFR 25 1/4W 15 kΩ	U		



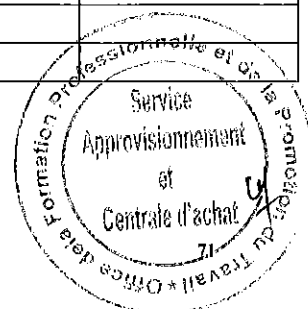
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
137	Résistance SFR 25 1/4W 150 kΩ	U		
138	Résistance SFR 25 1/4W 150 Ω	U		
139	Résistance SFR 25 1/4W 2,2 kΩ	U		
140	Résistance SFR 25 1/4W 2,2 MΩ	U		
141	Résistance SFR 25 1/4W 2,7 kΩ	U		
142	Résistance SFR 25 1/4W 220 Ω	U		
143	Résistance SFR 25 1/4W 270 Ω	U		
144	Résistance SFR 25 1/4W 3,3 kΩ	U		
145	Résistance SFR 25 1/4W 330 kΩ	U		
146	Résistance SFR 25 1/4W 330 Ω	U		
147	Résistance SFR 25 1/4W 4,7 kΩ	U		
148	Résistance SFR 25 1/4W 4,7 MΩ	U		
149	Résistance SFR 25 1/4W 47 kΩ	U		
150	Résistance SFR 25 1/4W 470 kΩ	U		
151	Résistance SFR 25 1/4W 470 Ω	U		
152	RTC Real time clock	U		
153	Serrure électrique	U		
154	Sonde d'oscilloscope	U		
155	Support pour arduino nano	U		
156	Support pour circuit intégré 8 broches	U		
157	Support pour circuit intégré 14 broches	U		
158	Support pour circuit intégré 16 broches	U		
159	Support pour circuit intégré 18 broches	U		
160	Support pour circuit intégré 40 broches	U		
161	Switch ON/OFF	U		
162	Thyristor TIC 106	U		
163	Transformateur 220V/2x12V 18VA	U		
164	Transformateur 220V/2X6V 18VA	U		
165	Transformateur 220V/2X9V 18VA	U		
166	Transistor 2N 4403	U		
167	Transistor 2N 4401	U		
168	Transistor BC 327	U		
169	Transistor BC 337	U		
170	Transistor NPN 2N 2222	U		
171	Transistor TIP 32C	U		
172	Transistor TIP 41	U		
173	Transistor uni jonction 2N 2646	U		
174	Triac tension blocage 400V ; I = 20A	U		
175	Weller Tips	U		
176	Étain pour soudure Ø 1mm	KG		
177	Étain pour soudure Ø 3mm	KG		



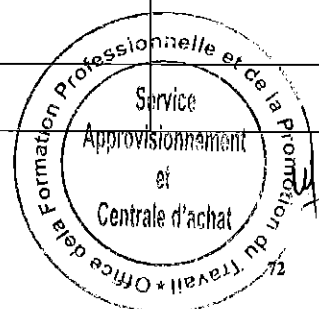
BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

LOT N°1 : COMPOSANTS ELECTRONIQUE

Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
1	Afficheur 7 segments à anode commune	U	110			
2	Afficheur 7 segments à cathode commune	U	110			
3	Amplificateur opérationnel 741	U	120			
4	Arduino Mega R3	U	45			
5	Arduino Nano 328	U	45			
6	Arduino Uno R3 avec cable USB	U	45			
7	Boussole numérique 3 axes	U	22			
8	Bread bord power supply	U	45			
9	Capteur à effet Hall	U	45			
10	Capteur humidité du sol	U	45			
11	Cellule Photoconductrice LDR 5 mm	U	110			
12	Cellule photoélectrique (phototransistor)	U	110			
13	Circuit intégré compteur décimal 74LS160	U	60			
14	Circuit intégré NON 74LS04	U	110			
15	Circuit intégré additionneur 74LS83	U	110			
16	Circuit intégré bascule D 74LS74	U	110			
17	Circuit intégré bascule JK à front descendant 74LS76	U	110			
18	Circuit intégré BCD/7 segments 74LS47	U	110			
19	Circuit intégré BCD/7 segments 74LS48	U	110			
20	Circuit Intégré CD 4017	U	110			
21	Circuit Intégré CD 4070	U	110			
22	Circuit Intégré CD 4093	U	110			
23	Circuit Intégré CD 4511	U	110			
24	Circuit intégré compteur 74LS92	U	110			
25	Circuit intégré compteur 2-5 74LS90	U	110			
26	Circuit intégré ET 74LS08	U	110			
27	Circuit Intégré LM 317	U	110			
28	Circuit Intégré LM 324	U	60			

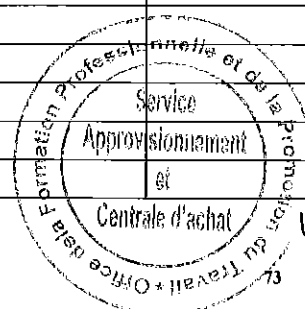


Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
29	Circuit Intégré LM 335	U	60			
30	Circuit Intégré LM 337	U	60			
31	Circuit Intégré LM 339	U	60			
32	Circuit Intégré LM 723	U	60			
33	Circuit intégré NAND 74LS00	U	110			
34	Circuit Intégré NE 555	U	110			
35	Circuit intégré NOR 74LS02	U	110			
36	Circuit intégré OU 74LS32	U	110			
37	Circuit intégré OU EXCLUSIF 74LS86	U	110			
38	Circuit intégré registre à décalage 74LS95	U	110			
39	Condensateur 16 V; 470 mF	U	120			
40	Condensateur 400V; 0,1 mF	U	220			
41	Condensateur 400V; 0,47mF	U	220			
42	Condensateur 400V; 1mF	U	220			
43	Condensateur 250V; 4700 mF	U	220			
44	Condensateur 250V;1000 mF	U	220			
45	Condensateur 0,33nF	U	220			
46	Condensateur 1µF/25V	U	220			
47	Condensateur 10µF/40V	U	220			
48	Condensateur 100nF	U	220			
49	Condensateur 10nF	U	220			
50	Condensateur 1nF	U	220			
51	Condensateur 22µF/25V	U	220			
52	Condensateur 220nF	U	220			
53	Condensateur 22nF	U	220			
54	Condensateur 22pF	U	220			
55	Condensateur 470nF	U	220			
56	Condensateur 47nF	U	220			
57	Condensateur électrolytique 63 V; 100 mF	U	220			
58	Condensateur électrolytique 63 V; 1000 mF	U	220			
59	Condensateur électrolytique 63 V; 1mF	U	220			
60	Condensateur électrolytique 63 V; 220 mF	U	220			
61	Condensateur électrolytique 63 V; 22mF	U	220			



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
62	Condensateur électrolytique 63 V; 4,7 mF	U	220			
63	Condensateur électrolytique 63 V; 47 mF	U	220			
64	Convertisseur I2C pour LCD	U	45			
65	Convertisseur RS485 pour Arduino	U	45			
66	Detecteur de mouvement	U	45			
67	Capteur température et humidité DHT 11	U	45			
68	Diac tension blocage 400 V ; I =1 A	U	110			
69	Diode électroluminescente verte 5 mm	U	450			
70	Diode Zener 1,3W 12V	U	120			
71	Diode Zener 1,3W 15V	U	120			
72	Diode Zener 1,3W 3,3V	U	120			
73	Diode Zener 1,3W 4,7V	U	120			
74	Diode Zener 1,3W 5,1V	U	120			
75	Diode 1N4004	U	220			
76	Diode 1N4007	U	220			
77	Diode 1N4148	U	220			
78	Diode 1N4733	U	220			
79	Diode de puissance BYX42	U	220			
80	Diode électroluminescente bleu 5 mm	U	450			
81	Diode électroluminescente infra- rouge	U	450			
82	Diode électroluminescente jaune 5 mm	U	450			
83	Diode électroluminescente rouge 5mm	U	450			
84	Easy driver V4,4	U	45			
85	Ecran LCD TFT tactile 3,2"	U	22			
86	Emetteur LASER Rouge	U	45			
87	Kit Arduino complet	U	25			
88	Lame de scie à main L300mm	U	110			
89	Lecteur RFID 13Mhz + 2 Tags	U	45			
90	Micro servomoteur SG90	U	45			
91	Micro USB to DIP	U	45			
92	Microcontrôleur PIC 16F84A	U	60			
93	Microcontrôleur PIC 16F877	U	60			
94	MOC 3011	U	110			

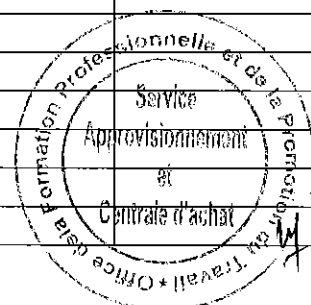
Ordonnance de la
Commission Professionnelle et de la Promotion
Service
Approvisionnement
et



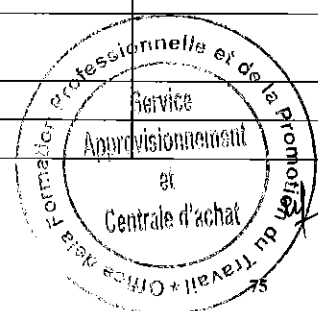
Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
95	Module bluetooth	U	45			
96	Module LED RGB	U	45			
97	Module peltier	U	22			
98	module suiveur de ligne	U	45			
99	Module transmission sans fils avec antenne	U	22			
100	Module WIFI ESP8266	U	45			
101	Moteur pas à pas avec driver ULN 2003	U	45			
102	MPU6050 Gyroscope + accéléromètre 3 axes	U	45			
103	Photo - thyristor pour détection	U	110			
104	Photodiodes	U	110			
105	Pile 1,5 V	U	110			
106	Pile 9 V	U	110			
107	Plaquette de montage électronique (Labdec)	U	60			
108	Pont redresseur 4A ; 600V	U	110			
109	Potentiomètre 1 kΩ à 100 kΩ, 1W à 5W	U	110			
110	Potentiomètre 1 kΩ à 220 kΩ, 1W à 5W	U	110			
111	Programmeur de PIC (16F84, 16F877,) ave liaison USB	U	30			
112	Programmeur pic k150	U	22			
113	Quartz 16Mhz	U	60			
114	Quartz 4Mhz	U	110			
115	Radiateur TO220	U	55			
116	Raspberry pi 3 model B	U	9			
117	Raspberry pi zero	U	9			
118	Régulateur de tension 12 V 7812C	U	110			
119	Régulateur de tension -12 V 7912C	U	110			
120	Régulateur de tension 15 V 7815C	U	110			
121	Régulateur de tension -15 V 7915C	U	110			
122	Régulateur de tension 24V 7824C	U	110			
123	Régulateur de tension 5V 7805C	U	110			
124	Régulateur de tension 5V 7905C	U	110			
125	Résistance CR 52 1W 10 Ω	U	450			
126	Résistance CR 52 1W 100 Ω	U	450			
127	Résistance CR 52 1W 47 Ω	U	450			
128	Résistance CR 52 1W 470 Ω	U	450			

Information Professionnelle et de la Personne

Service
Approvisionnement
et
Centrale d'achat



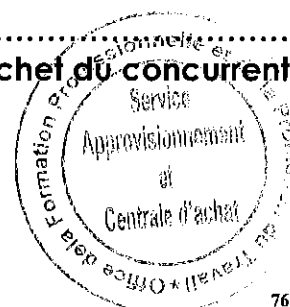
Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
129	Résistance SFR 25 1/4W 1 kΩ	U	450			
130	Résistance SFR 25 1/4W 1 MΩ	U	450			
131	Résistance SFR 25 1/4W 1,2 kΩ	U	450			
132	Résistance SFR 25 1/4W 1,5 kΩ	U	450			
133	Résistance SFR 25 1/4W 10 kΩ	U	450			
134	Résistance SFR 25 1/4W 100 kΩ	U	450			
135	Résistance SFR 25 1/4W 120 Ω	U	450			
136	Résistance SFR 25 1/4W 15 kΩ	U	450			
137	Résistance SFR 25 1/4W 150 kΩ	U	450			
138	Résistance SFR 25 1/4W 150 Ω	U	450			
139	Résistance SFR 25 1/4W 2,2 kΩ	U	450			
140	Résistance SFR 25 1/4W 2,2 MΩ	U	450			
141	Résistance SFR 25 1/4W 2,7 kΩ	U	450			
142	Résistance SFR 25 1/4W 220 Ω	U	450			
143	Résistance SFR 25 1/4W 270 Ω	U	450			
144	Résistance SFR 25 1/4W 3,3 kΩ	U	450			
145	Résistance SFR 25 1/4W 330 kΩ	U	450			
146	Résistance SFR 25 1/4W 330 Ω	U	450			
147	Résistance SFR 25 1/4W 4,7 kΩ	U	450			
148	Résistance SFR 25 1/4W 4,7 MΩ	U	450			
149	Résistance SFR 25 1/4W 47 kΩ	U	450			
150	Résistance SFR 25 1/4W 470 kΩ	U	450			
151	Résistance SFR 25 1/4W 470 Ω	U	450			
152	RTC Real time clock	U	45			
153	Serrure électrique	U	22			
154	Sonde d'oscilloscope	U	50			
155	Support pour arduino nano	U	45			
156	Support pour circuit intégré 8 broches	U	110			
157	Support pour circuit intégré 14 broches	U	110			
158	Support pour circuit intégré 16 broches	U	110			
159	Support pour circuit intégré 18 broches	U	110			
160	Support pour circuit intégré 40 broches	U	110			
161	Switch ON/OFF	U	220			
162	Thyristor TIC 106	U	110			



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
163	Transformateur 220V/2x12V 18VA	U	60			
164	Transformateur 220V/2X6V 18VA	U	60			
165	Transformateur 220V/2X9V 18VA	U	60			
166	Transistor 2N 4403	U	110			
167	Transistor 2N 4401	U	110			
168	Transistor BC 327	U	220			
169	Transistor BC 337	U	220			
170	Transistor NPN 2N 2222	U	220			
171	Transistor TIP 32C	U	110			
172	Transistor TIP 41	U	110			
173	Transistor unijonction 2N 2646	U	60			
174	Triac tension blocage 400V ; I = 20A	U	110			
175	Weller Tips	U	22			
176	Étain pour soudure Ø 1mm	KG	15			
177	Étain pour soudure Ø 3mm	KG	15			
TOTAL en Hors TVA =						
TOTAL de la TVA (Taux %) =						
MONTANT TOTAL en TTC =						

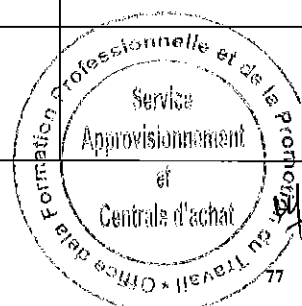
Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à le
Signature et cachet du concurrent

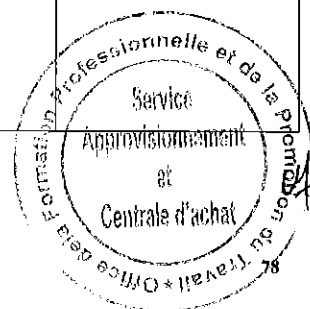


LOT N°2 : ELECTRICITE BATIMENT

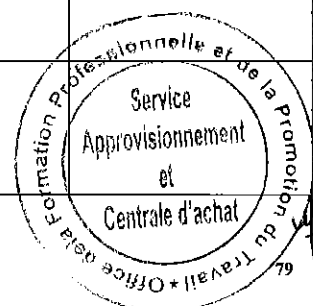
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Attache collier de fixation pour Tube IRO Ø 16 Marque : Référence :	UN		
2	Attache collier de fixation pour Tube IRO Ø 20 Marque : Référence :	UN		
3	Ballast électrique pour tube fluorescent à allumage instantané Marque : Référence :	UN		
4	Ballast électrique pour tube fluorescent à starter Marque : Référence :	UN		
5	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 2,5 mm ² Marque : Référence :	UN		
6	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 4 mm ² Marque : Référence :	UN		
7	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 6 mm ² Marque : Référence :	UN		
8	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 8 mm ² Marque : Référence :	UN		
9	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 10 mm ² Marque : Référence :	UN		
10	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 16 mm ² Marque : Référence :	UN		
11	Boite de dérivation carrée 100x100 mm apparent-étanche Marque : Référence :	UN		



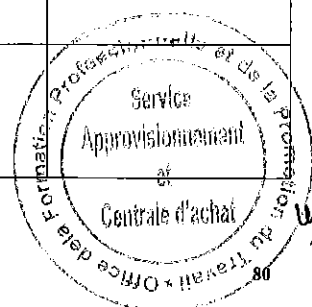
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
12	Boite de dérivation carrée 85x85x40 apparent -étanche Marque : Référence :	UN		
13	Boite de dérivation ronde Φ 70 apparent - étanche Marque : Référence :	UN		
14	Boite de dérivation rectangulaire de 180x140 mm apparent -étanche Marque : Référence :	UN		
15	Boite support douille E27 étanche Marque : Référence :	UN		
16	Bouton poussoir apparent -étanche 250V - 10A Marque : Référence :	UN		
17	Câble camera KX6 Marque : Référence :	ML		
18	Câble camera KX6 +CONDUCTEUR Marque : Référence :	ML		
19	Camera IP avec Infrarouge (IR) Fixe en forme dôme dotée d'une lentille 3.6 mm Analytiques Vidéo Intelligentes et support de SIP/VoIP/IMS. Marque : Référence :	UN		
20	Camera IP, Extérieure 4 MP minimum 32Go minimum Marque : Référence :	UN		
21	Chatterfon larg. : 19 mm ; Long. 20 Mètres Marque : Référence :	UN		
22	Coffret de répartition 13 modules à deux rangées avec répartiteur du neutre et de terre Marque : Référence :	UN		



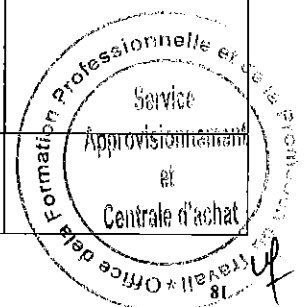
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
23	Coffret modulaire de 24 modules à 2 rangées Marque : Référence :	UN		
24	Coffret modulaire de 48 modules à 3 rangées Marque : Référence :	UN		
25	Collier Atlas Diamètre 16 mm Avec patte à vis Marque : Référence :	CT		
26	Collier Atlas Diamètre 18 mm Avec patte à vis Marque : Référence :	CT		
27	Collier Atlas Diamètre 28 mm Avec patte à vis Marque : Référence :	CT		
28	Conduit PVC IRO diamètre 13 mm Marque : Référence :	ML		
29	Coude 90° pour tube IRO diamètre 13 mm Marque : Référence :	UN		
30	Coude 90° FF PLASTIQUE pour tube FLEXIBLE diamètre 11 mm Marque : Référence :	UN		
31	Coude grand rayon IRO pour tubes IRO Ø 16 Marque : Référence :	UN		
32	Coude grand rayon IRO pour tubes IRO Ø 20 Marque : Référence :	UN		
33	Coude pour tube IRO diamètre 16 mm - 2 pièces Marque : Référence :	UN		
34	Coude pour tube IRO diamètre 20 mm - 2 pièces Marque : Référence :	UN		



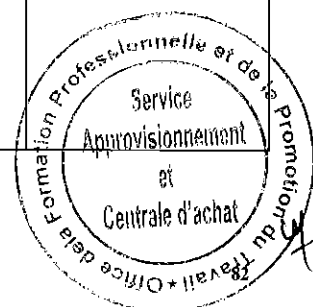
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
35	Détecteur volumétrique à infrarouge Portée 12 M pour éclairage extérieur Marque : Référence : -Possibilité de régler la sensibilité de la détection. -protection contre l'ouverture et l'arrachement. -Autocontrôle de l'état de l'alimentation. -Angle de 90 degrés / 12 m	UN		
36	Disjoncteur de branchement ou d'abonné monophasé 10-30A /500mA Marque : Référence :	UN		
37	Douille à vis E14 avec rosace pour mur Marque : Référence :	UN		
37	Douille à baïonnette B22 chemise métallique double bague Marque : Référence :	UN		
39	Douille à vis E27 chemise métallique Marque : Référence :	UN		
40	DVR 4 Channel - Disque dur 1To Marque : Référence :	UN		
41	Embout pour gaine électrique diamètre 16 mm Marque : Référence :	UN		
42	Fiche mâle apparent 2P + T 10A – 250V Marque : Référence :	UN		
43	Gâche électrique 12V + transformateur 220v/12v Marque : Référence :	UN		
44	Gaine ICTA diamètre 16 mm Marque : Référence :	ML		
45	Goulotte perforée en PVC 25 x 30 avec couvercle Marque : Référence :	ML		



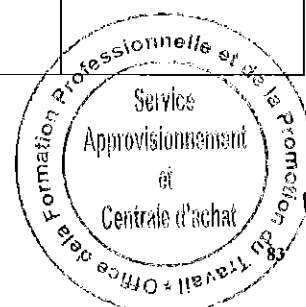
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
46	Hublot LED étanche Marque : Référence : Diamètre : 200 mm minimum Tension d'alimentation : 220V Couleur blanche	UN		
47	Interrupteur double allumage apparent - étanche 250V – 10A Marque : Référence :	UN		
48	Interrupteur double va et vient apparent - étanche 250V – 10A Marque : Référence :	UN		
49	Interrupteur horaire digital modulaire programmable journalière ou hebdomadaire - 1 sortie 16A 250V~ Alimentation 230V Marque : Référence :	UN		
50	Interrupteur simple allumage apparent - étanche 250V – 10A Marque : Référence :	UN		
51	Kit lampe + détecteur de mouvement Marque : Référence :	UN		
52	Lampe à LED E27 Marque : Référence : Puissance éclairée : 7W minimum Tension d'alimentation : 220V Couleur blanche	UN		
53	Lampe à incandescence à vis E27 220V-100W Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN		
54	Lampe à incandescence à baïonnette B22 220V-100W Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN		
55	Manchon de gaine ICTA Eco-Ring - 16 mm Marque : Référence :	UN		



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
56	Manchon de raccordement diamètre 16 mm - pour gaine ICTA et tube IRO Marque : Référence :	UN		
57	Moulure plastique 30 x 10 mm 1 seul canal avec couvercle Marque : Référence :	ML		
58	NVR 8 Channel - Disque dur 2 To Marque : Référence :	UN		
59	Peigne de câblage pour 13 modules Marque : Référence :	UN		
60	Prise de courant 2P + T à encastrer 10/16A avec boîte d'encastrement électrique ronde Marque : Référence :	UN		
61	Prise de courant apparent -étanche bipolaire 2P + T 10A / 250V Marque : Référence :	UN		
62	Réglette complète à starter avec Tube fluorescent 220V-18 W longueur 60 cm Marque : Référence :	UN		
63	Réglette complète pour Tube fluorescent à starter 220V-40 W Longueur 1200 cm Marque : Référence :	UN		
64	Réglette complète pour Tube fluorescent instantané 220V-40 W Longueur 1200 cm Marque : Référence :	UN		
65	Réglette LED étanche 220V-18 W Longueur 600 mm Marque : Référence :	UN		



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
66	Rosace à a raccord droit B22 pour lampe à incandescence Marque : Référence :	UN		
67	Ruban isolant Largeur : 19 mm minimum Longueur : 20 Mètres minimum Marque : Référence :	UN		
68	Sonnerie 220V modulaire Marque : Référence :	UN		
69	Starter pour tube fluorescent Marque : Référence :	UN		
70	TE en plastique pour tube IRO diamètre 13 mm Marque : Référence :	UN		
71	TE en plastique pour tube IRO diamètre 16 mm Marque : Référence :	UN		
72	Télerupteur Bipolaire Modulaire 220V - 10A Marque : Référence :	UN		
73	Télerupteur unipolaire 220V - 10/16A Marque : Référence :	UN		
74	Tube fluorescent allumage instantané 220V- 40W de 38 x 1200 mm Marque : Référence :	UN		
75	Tube fluorescent allumage à starter 220V- 40W de 38 x 1200 mm Marque : Référence :	UN		
76	Tube fluorescent à starter 220V-18 W de longueur 60 cm Marque : Référence :	UN		
77	Tube IRO diamètre 16 mm Marque : Référence :	ML		



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
78	Tube IRO diamètre 20 mm Marque : Référence :	ML		
79	Tube isolant flexible Diamètre : 11 mm Marque : Référence :	ML		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

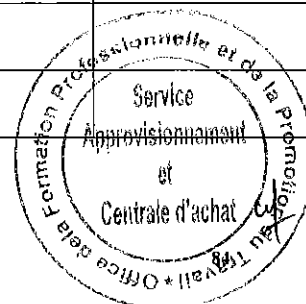
LOT N°2 : ELECTRICITE BATIMENT

Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
1	Attache collier de fixation pour Tube IRO Ø 16	UN	550			
2	Attache collier de fixation pour Tube IRO Ø 20	UN	550			
3	Ballast électrique pour tube fluorescent à allumage instantané	UN	115			
4	Ballast électrique pour tube fluorescent à starter	UN	115			
5	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 2,5 mm²	UN	850			
6	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 4 mm²	UN	850			
7	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 6 mm²	UN	850			
8	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 8 mm²	UN	850			
9	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 10 mm²	UN	850			
10	Barrette de raccordement 12 éléments cap : 16 mm²	UN	850			
11	Boîte de dérivation carrée 100x100 mm apparent -étanche	UN	175			
12	Boîte de dérivation carrée 85x85x40 mm apparent -étanche	UN	225			
13	Boîte de dérivation ronde Ø 70 mm apparent -étanche	UN	225			
14	Boîte de dérivation rectangulaire de 180x140 mm apparent -étanche	UN	175			

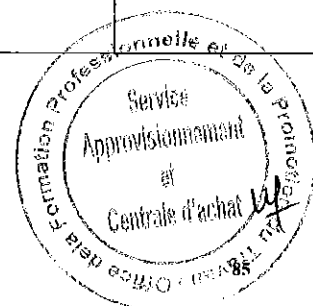
Service

Approuvé

Professionnelle et de la Pr



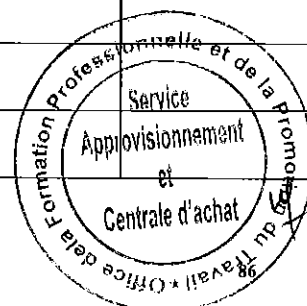
Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
15	Boite support douille E27 étanche	UN	115			
16	Bouton poussoir apparent -étanche 250V – 10A	UN	205			
17	Câble camera KX6	ML	250			
18	Câble camera KX6 +CONDUCTEUR	ML	250			
19	Camera IP avec Infrarouge (IR) Fixe en forme dôme dotée d'une lentille 3.6 mm Analytiques Vidéo Intelligentes et support de SIP/VoIP/IMS.	UN	60			
20	Camera IP, Extérieure 4 MP minimum 32Go minimum	UN	60			
21	Chatterton larg. : 19 mm ; Long. 20 Mètres	UN	300			
22	Coffret de répartition 13 modules à deux rangées avec répartiteur du neutre et de terre	UN	45			
23	Coffret modulaire de 24 modules à 2 rangées	UN	65			
24	Coffret modulaire de 48 modules à 3 rangées	UN	45			
25	Collier Atlas Diamètre 16 mm Avec patte à vis	CT	250			
26	Collier Atlas Diamètre 18 mm Avec patte à vis	CT	250			
27	Collier Atlas Diamètre 28 mm Avec patte à vis	CT	250			
28	Conduit PVC IRO diamètre 13 mm	ML	275			
29	Coude 90° pour tube IRO diamètre 13 mm	UN	275			
30	Coude 90° FF PLASTIQUE pour tube FLEXIBLE diamètre 11 mm	UN	275			
31	Coude grand rayon IRO pour tubes IRO Ø 16	UN	275			
32	Coude grand rayon IRO pour tubes IRO Ø 20	UN	275			
33	Coude pour tube IRO diamètre 16 mm - 2 pièces	UN	275			
34	Coude pour tube IRO diamètre 20 mm - 2 pièces	UN	275			



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
35	Détecteur volumétrique à infrarouge Portée 12 M pour éclairage extérieur -Possibilité de régler la sensibilité de la détection. -protection contre l'ouverture et l'arrachement. -Autocontrôle de l'état de l'alimentation. -Angle de 90 degrés / 12 m	UN	110			
36	Disjoncteur de branchement ou d'abonné monophasé 10-30A /500mA	UN	55			
37	Douille à vis E14 avec rosace pour mur	UN	120			
37	Douille à baïonnette B22 chemise métallique double bague	UN	120			
39	Douille à vis E27 chemise métallique	UN	120			
40	DVR 4 Channel -Disque dur 1To	UN	22			
41	Embout pour gaine électrique diamètre 16 mm	UN	1000			
42	Fiche mâle apparent 2P + T 10A – 250V	UN	205			
43	Gâche électrique 12V + transformateur 220v/12v	UN	110			
44	Gaine ICTA diamètre 16 mm	ML	1300			
45	Goulotte perforée en PVC 25 x 30 avec couvercle	ML	700			
46	Hublot LED étanche Diamètre : 200 mm minimum Tension d'alimentation : 220V Couleur blanche	UN	60			
47	Interrupteur double allumage apparent -étanche 250V – 10A	UN	125			
48	Interrupteur double va et vient apparent -étanche 250V – 10A	UN	125			
49	Interrupteur horaire digital modulaire programmable journalière ou hebdomadaire - 1 sortie 16A 250V~ Alimentation 230V	UN	125			
50	Interrupteur simple allumage apparent -étanche 250V – 10A	UN	125			
51	Kit lampe + détecteur de mouvement	UN	110			

Service
Approvisionnement

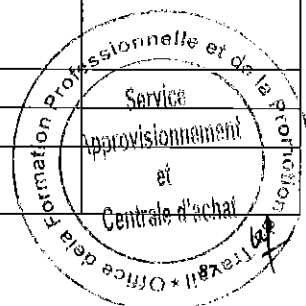
Association Professionnelle et de la Promotion



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
52	Lampe à LED E27 Puissance éclairée : 7W minimum Tension d'alimentation : 220V Couleur blanche	UN	125			
53	Lampe à incandescence à vis E27 220V-100W	UN	125			
54	Lampe à incandescence à baïonnette B22 220V-100W	UN	125			
55	Manchon de gaine ICTA Eco-Ring - 16 mm	UN	225			
56	Manchon de raccordement diamètre 16 mm - pour gaine ICTA et tube IRO	UN	225			
57	Moulure plastique 30 x 10 mm 1 seul canal avec couvercle	ML	125			
58	NVR 8 Channel - Disque dur 2 To	UN	22			
59	Peigne de câblage pour 13 modules	UN	275			
60	Prise de courant 2P + T à encastrer 10/16A avec boîte d'encastrement électrique ronde	UN	160			
61	Prise de courant apparent -étanche bipolaire 2P + T 10A / 250V	UN	160			
62	Réglette complète à starter avec Tube fluorescent 220V-18 W longueur 60 cm	UN	60			
63	Réglette complète pour Tube fluorescent à starter 220V-40 W Longueur 1200 cm	UN	60			
64	Réglette complète pour Tube fluorescent instantané 220V-40 W Longueur 1200 cm	UN	60			
65	Réglette LED étanche 220V-18 W Longueur 600 mm	UN	60			
66	Rosace à a raccord droit B22 pour lampe à incandescence	UN	60			
67	Ruban isolant Largeur : 19 mm minimum Longueur : 20 Mètres minimum	UN	100			
68	Sonnerie 220V modulaire	UN	60			
69	Starter pour tube fluorescent	UN	110			
70	TE en plastique pour tube IRO diamètre 13 mm	UN	225			

Information professionnelle et de la profession

Service
approvisionnement
et
achat



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
71	TE en plastique pour tube IRO diamètre 16 mm	UN	225			
72	Télerupteur Bipolaire Modulaire 220V - 10A	UN	120			
73	Télerupteur unipolaire 220V - 10/16A	UN	120			
74	Tube fluorescent allumage instantané 220V- 40W de 38 x 1200 mm	UN	120			
75	Tube fluorescent allumage à starter 220V- 40W de 38 x 1200 mm	UN	120			
76	Tube fluorescent à starter 220V-18 W de longueur 60 cm	UN	120			
77	Tube IRO diamètre 16 mm	ML	225			
78	Tube IRO diamètre 20 mm	ML	225			
79	Tube isolant flexible Diamètre : 11 mm	ML	300			
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.

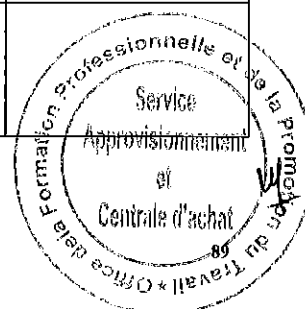
Fait à le

Signature et cachet du concurrent

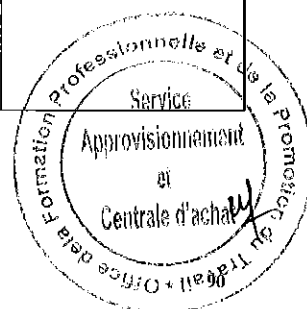


LOT N°3 : ELECTRICITE INDUSTRIELLE

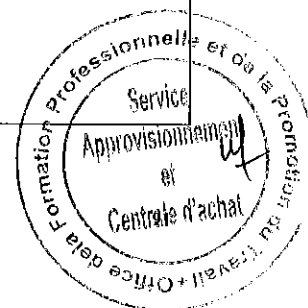
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Bloc de contact auxiliaire instantané 2 « O » + 2 « F » compatible avec dito Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN		
2	Boîte à 2 boutons poussoirs à impulsion, affleurant « Marche et Arrêt », complète sous boîtier en matière isolante Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN		
3	Boîte à 3 boutons poussoirs à impulsion, affleurant « Marche Av. Arrêt Marche Ar. », complète sous boîtier en matière isolante Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN		
4	Boîte à 3 voyants de signalisation Diamètre 22.5 mm Marque : Référence :	UN		
5	Bornier électrique modulaire D : 1.5 mm ² Marque : Référence :	UN		
6	Bornier électrique modulaire D : 2.5 mm ² Marque : Référence :	UN		
7	Bornier électrique modulaire D : 4 mm ² Marque : Référence :	UN		
8	Bornier électrique modulaire D : 6 mm ² Marque : Référence :	UN		
9	Bornier électrique modulaire vert /jaune Marque : Référence :	UN		
10	Bouton poussoir modulaire Unipolaire 1 NO + 1 NC – 220V Marque : Référence :	UN		
11	Câble souple H 05 VV-F 3 x 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) Marque : Référence :	ML		



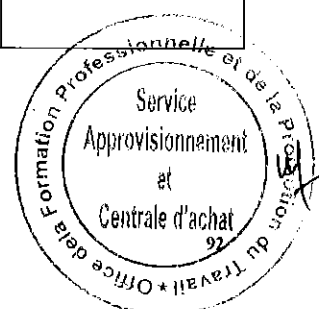
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
12	Câble souple H O5 VV-F 4 x 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) Marque : Référence :	ML		
13	Câble souple H O5 VV-F 5 x 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) Marque : Référence :	ML		
14	Conducteur rigide HO7 V-U 1,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre) Marque : Référence :	ML		
15	Conducteur rigide HO7 V-U 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre) Marque : Référence :	ML		
16	Conducteur rigide HO7 V-U 0,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre) Marque : Référence :	ML		
17	Conducteur souple HO5 V-K 1 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)) Marque : Référence :	ML		
18	Conducteur souple HO7 V-K 1,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre) Marque : Référence :	ML		
19	Conducteur souple HO7 V-K 2,5 mm ² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre) Marque : Référence :	ML		
20	Contacteur auxiliaire Alimentation : 220V -50Hz Avec contact : 2 NO – 2 NC Marque : Référence :	UN		



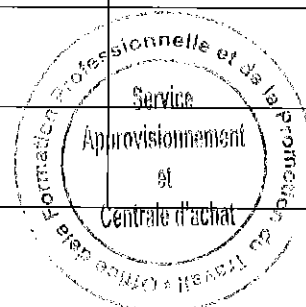
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
21	Contacteur tripolaire 220V pour commande de moteur courant assigné d'emploi 9A Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN		
22	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 10A – 220V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 4500 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm ² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
23	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 16A – 220V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 4500 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm ² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
24	Disjoncteur différentiel monophasé - 10A – 220V – 300mA Marque : Référence : ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm ² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
25	Disjoncteur différentiel triphasé - 63A – 220V/380V – 300mA Marque : Référence : ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm ² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
26	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 10A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm ² maxi ➤ Boîtier en matière isolante Fournis avec certificats de garantie	UN		



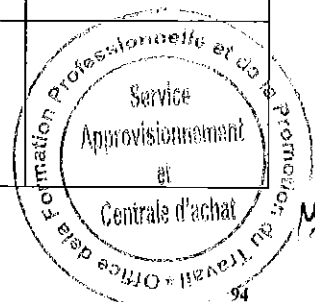
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
27	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 16A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
28	Disjoncteur magnétothermique modulaire tétra polaire - 16A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
29	Disjoncteur magnétothermique modulaire tétra polaire - 32A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
30	Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire - 16A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
31	Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire - 25A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
31	Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire - 25A – 380V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
32	Disjoncteur magnétothermique modulaire Unipolaire 10A – 230V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
33	Disjoncteur magnétothermique modulaire Unipolaire 16A – 230V Marque : Référence : ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante ➤ Fournis avec certificats de garantie	UN		
34	Disjoncteur moteur triphasé 380V minimum Plage de réglage 4 à 6.3 A livré avec contact NO et NF Et contact 95 et 96 Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN		
35	Embouts pour section 0,75 mm²	CT		
36	Embouts pour section 1 mm²	CT		
37	Embouts pour section 1,5 mm²	CT		
38	Embouts pour section 2,5 mm²	CT		
39	Fusible à cartouche – 380V (10 x 38 mm) Am Marque : Référence :	UN		
40	Fusible à cartouche – 380V (10 x 38 mm) Gg Marque : Référence :	UN		
41	Horloge modulaire 220V – 16A Marque : Référence :	UN		



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
42	Interrupteur différentiel tétra polaire 220V – 25A Sensibilité 30 mA Marque : Référence :	UN		
43	Interrupteur différentiel tétra polaire 220V – 25A Sensibilité 300 mA Marque : Référence :	UN		
44	Interrupteur différentiel bipolaire 220V – 16 A Sensibilité 30 mA Marque : Référence :	UN		
45	Sectionneur porte Fusible à cartouche 3P + N pour fusible (10 x 38 mm) Marque : Référence :	UN		
46	Porte Fusible à cartouche Unipolaire - 32A pour fusible (10 x 38 mm) Marque : Référence :	UN		
47	Rail DIN Oméga de 35 x 7.5 mm Marque : Référence :	ML		
48	Relais tripolaire de protection thermique, plage de réglage 9 à 13 A environ compatible avec dito. Marque : Référence : Fournis avec certificats de garantie	UN		
49	Répartiteur modulaire tétra polaire 380V – 100 A – 50/60Hz Marque : Référence :	UN		
50	Transformateur de courant modulaire monophasé 230V vers 24V - 63VA Marque : Référence :	UN		
51	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur verte Marque : Référence :	UN		



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
52	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur bleu Marque : Référence :	UN		
53	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur orange Marque : Référence :	UN		
54	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur rouge Marque : Référence :	UN		

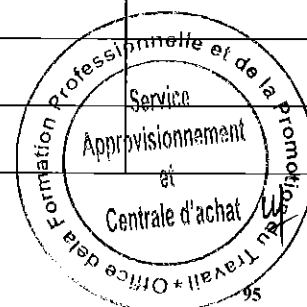
BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

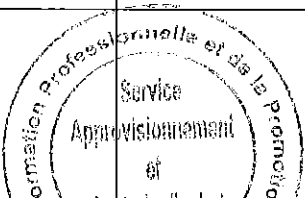
LOT N°3 : ELECTRICITE INDUSTRIELLE

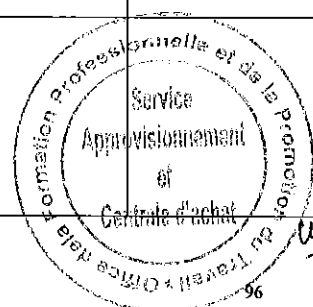
Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
1	Bloc de contact auxiliaire instantané 2 « O » + 2 « F » compatible avec dito	UN	245			
2	Boîte à 2 boutons poussoirs à impulsion, affleurant « Marche et Arrêt », complète sous boîtier en matière isolante	UN	220			
3	Boîte à 3 boutons poussoirs à impulsion, affleurant « Marche Av. Arrêt Marche Ar. », complète sous boîtier en matière isolante	UN	220			
4	Boîte à 3 voyants de signalisation Diamètre 22.5 mm	UN	220			
5	Bornier électrique modulaire D : 1.5 mm2	UN	700			
6	Bornier électrique modulaire D : 2.5 mm2	UN	700			
7	Bornier électrique modulaire D : 4 mm2	UN	700			
8	Bornier électrique modulaire D : 6 mm2	UN	700			

Direction Professionnelle et de la Promotion

Service Approvisionnement



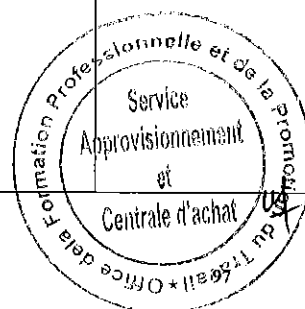
Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
9	Bornier électrique modulaire vert /jaune	UN	650			
10	Bouton poussoir modulaire Unipolaire 1 NO + 1 NC – 220V	UN	205			
11	Câble souple H O5 VV-F 3 x 2,5 mm² (en rouleau de 100 mètres)	ML	700			
12	Câble souple H O5 VV-F 4 x 2,5 mm² (en rouleau de 100 mètres)	ML	700			
13	Câble souple H O5 VV-F 5 x 2,5 mm² (en rouleau de 100 mètres)	ML	700			
14	Conducteur rigide HO7 V-U 1,5 mm² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)	ML	1900			
15	Conducteur rigide HO7 V-U 2,5 mm² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)	ML	1300			
16	Conducteur rigide HO7 V-U 0,5 mm² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)	ML	3000			
17	Conducteur souple HO5 V-K 1 mm² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre))	ML	1500			
18	Conducteur souple HO7 V-K 1,5 mm² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)	ML	19000			
19	Conducteur souple HO7 V-K 2,5 mm² (en rouleau de 100 mètres) 25% rouge – 25% noir – 25% bleu – 25% vert et jaune(terre)	ML	10000			
20	Contacteur auxiliaire Alimentation : 220V -50Hz Avec contact : 2 NO – 2 NC	UN	245			
21	Contacteur tripolaire 220V pour commande de moteur courant assigné d'emploi 9A	UN	245			
22	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 10A – 220V ➤ Pouvoir de coupure 4500 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
23	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 16A – 220V ➤ Pouvoir de coupure 4500 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			
24	Disjoncteur différentiel monophasé - 10A – 220V – 300mA ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			
25	Disjoncteur différentiel triphasé - 63A – 220V/380V – 300mA ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			
26	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 10A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			
27	Disjoncteur magnétothermique modulaire bipolaire - 16A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			
28	Disjoncteur magnétothermique modulaire tétra polaire - 16A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			
29	Disjoncteur magnétothermique modulaire tétra polaire - 32A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			
30	Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire - 16A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			

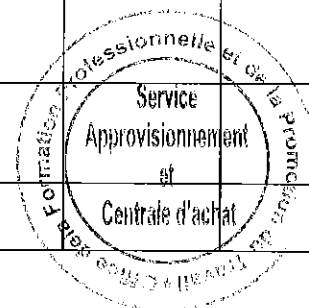
Service
Approvisionnement
et

Information Professionnelle et de la Promotion



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
31	Disjoncteur magnétothermique modulaire tripolaire - 25A – 380V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	120			
32	Disjoncteur magnétothermique modulaire Unipolaire 10A – 230V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			
33	Disjoncteur magnétothermique modulaire Unipolaire 16A – 230V ➤ Pouvoir de coupure 6000 A ➤ Raccordement bornes capacité : 4,5 mm² maxi ➤ Boîtier en matière isolante	UN	145			
34	Disjoncteur moteur triphasé 380V minimum Plage de réglage 4 à 6.3 A livré avec contact NO et NF Et contact 95 et 96	UN	145			
35	Embouts pour section 0,75 mm²	CT	10			
36	Embouts pour section 1 mm²	CT	10			
37	Embouts pour section 1,5 mm²	CT	34			
38	Embouts pour section 2,5 mm²	CT	19			
39	Fusible à cartouche – 380V (10 x 38 mm) Am	UN	170			
40	Fusible à cartouche – 380V (10 x 38 mm) Gg	UN	170			
41	Horloge modulaire 220V – 16A	UN	50			
42	Interrupteur différentiel tétra polaire 220V – 25A Sensibilité 30 mA	UN	125			
43	Interrupteur différentiel tétra polaire 220V – 25A Sensibilité 300 mA	UN	125			
44	Interrupteur différentiel bipolaire 220V – 16 A Sensibilité 30 mA	UN	125			
45	Sectionneur porte Fusible à cartouche 3P + N pour fusible (10 x 38 mm)	UN	140			
46	Porte Fusible à cartouche Unipolaire - 32A pour fusible (10 x 38 mm)	UN	140			

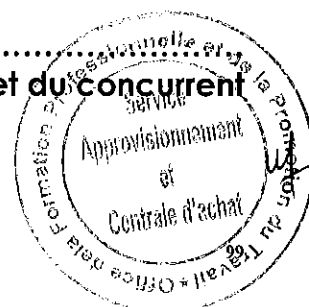
Formation Professionnelle et de la promotion
Service
Approvisionnement
et
Centrale d'achat



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
47	Rail DIN Oméga de 35 x 7.5 mm	ML	330			
48	Relais tripolaire de protection thermique, plage de réglage 9 à 13 A environ compatible avec dito.	UN	245			
49	Répartiteur modulaire tétra polaire 380V – 100 A – 50/60Hz	UN	60			
50	Transformateur de courant modulaire monophasé 230V vers 24V - 63VA	UN	110			
51	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur verte	UN	305			
52	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur bleu	UN	305			
53	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur orange	UN	305			
54	Voyant à LED Diamètre 22.5 mm de tension 380V pour coffret Couleur rouge	UN	305			
TOTAL en Hors TVA =						
TOTAL de la TVA (Taux %) =						
MONTANT TOTAL en TTC =						

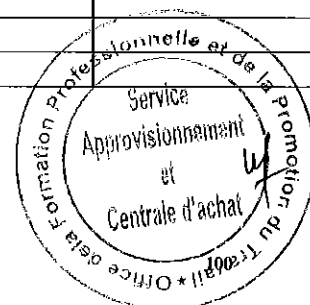
Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à le
Signature et cachet du concurrent

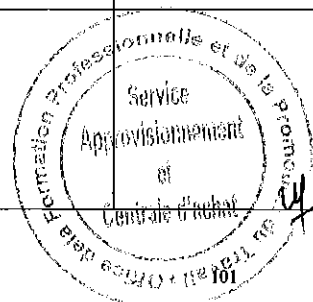


LOT N°4 : OUTILLAGE A MAIN

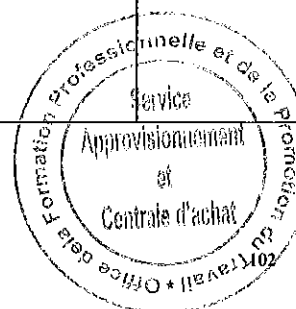
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	MARTEAU D'ÉLECTRICIEN • Poids ≥ 300 g • Manche en bois dur Marque : Référence :	UN		
2	BURIN DE MÉCANICIEN • Taillant de 20mm • Longueur 200mm minimum Marque : Référence :	UN		
3	BURIN POINTU • Longueur 200mm minimum Marque : Référence :	UN		
4	POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre $\varnothing 2.5$ mm • Longueur 90mm minimum Marque : Référence :	UN		
5	POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre $\varnothing 4$ mm • Longueur 90mm minimum Marque : Référence :	UN		
6	POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre $\varnothing 6$ mm • Longueur 90mm minimum Marque : Référence :	UN		
7	POINTEAU DE MÉCANICIEN • Diamètre $\varnothing 8$ 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	• 7 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	• 7 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN		
8-6	• 10 x 250 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN		



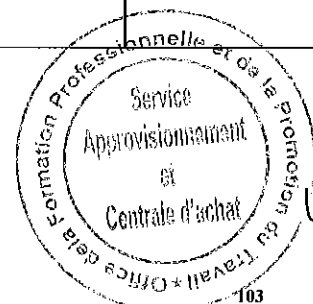
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
9	TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE Marque : Référence :			
9-1	• N° 0 - 3 x 75 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN		
9-2	• N° 1 - 4,5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN		
9-3	• N° 2 - 6 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN		
9-4	• N° 3 - 8 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN		
9-5	• N° 4 - 10 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN		
10	PINCE UNIVERSELLE • Longueur 160 mm minimum • Branches gainées Marque : Référence :	UN		
11	PINCE COUPANTE DIAGONALE • Longueur 160 mm minimum • Branches gainées Marque : Référence :	UN		
12	PINCE A DENUDER LE FIL ELECTRIQUE • Largeur du Bec : 8 mm • Longueur : 170 mm minimum • Branches gainées Marque : Référence :	UN		
13	PINCE A BEC ROND CHROMÉE ET ISOLÉE • Diamètre : 4 mm • Longueur : 170 mm minimum • Branches gainées Marque : Référence :	UN		
14	PINCE PLATE CHROMÉE ET ISOLÉE • Longueur : 170 mm minimum • Branches gainées Marque : Référence :	UN		
15	PINCE A SERTIR LES COSSES • Capacité : 0.75 à 6 mm minimum • Longueur : 220 mm minimum • Manches isolées Marque : Référence :	UN		



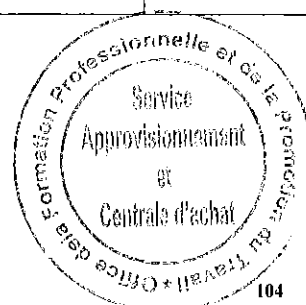
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
16	PINCE POUR COLLIERS COLSON • Capacité : 2.4 à 9 mm minimum Marque : Référence :	UN		
17	Lime plate bâtarde Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique Marque : Référence :	UN		
18	Lime plate bâtarde Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique Marque : Référence :	UN		
19	Lime ronde bâtarde Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique Marque : Référence :	UN		
20	Lime ronde bâtarde Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique Marque : Référence :	UN		
21	Lime ½ Ronde ½ Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique Marque : Référence :	UN		
22	Lime ½ Ronde Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique Marque : Référence :	UN		
23	Lime Triangulaire Demi Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique Marque : Référence :	UN		
24	Lime Triangulaire Douce • Taille croisée de 200 mm • Manche plastique Marque : Référence :	UN		



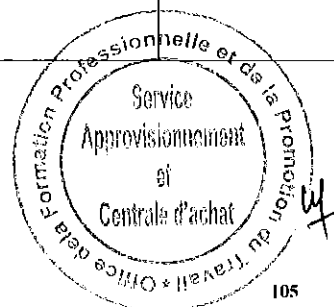
ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
25	CISEAU D'ELECTRICIEN • Manches isolées Marque : Référence :	UN		
26	FER A SOUDER • Puissance ≥ 500 Watts • Alimentation : 220 V - 50 Hz Marque : Référence :	UN		
27	CAISSE A OUTILS METALLIQUE A 5 CASIERS • Dimension : 450 mm x 210 mm x 190 mm minimum Marque : Référence :	UN		
28	COUTEAU D'ELECTRICIEN A UNE SEULE LAME • Lame Serpette • Manche Bois Marque : Référence :	UN		
29	METRE RUBAN DE 2 M ou 3M • Boîtier métallique • Retour automatique du ruban Marque : Référence :	UN		
30	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 Marque : Référence :	UN		
31	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 Marque : Référence :	UN		
32	CINTREUSE A MAIN A VIS • Avec un jeu de sabot (9 - 11 - 13 - 16 - 21) Marque : Référence :	UN		



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
33	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		
34	CLES PLATES Marque : Référence :			
34-1	• De 6 mm en acier chrome vanadium			
34-2	• De 7 mm en acier chrome vanadium			
34-3	• De 8 mm en acier chrome vanadium			
34-4	• De 9 mm en acier chrome vanadium			
34-5	• De 10 mm en acier chrome vanadium			
34-6	• De 11 mm en acier chrome vanadium			
34-7	• De 12 mm en acier chrome vanadium			
34-8	• De 13 mm en acier chrome vanadium			
35	CLES A PIPE DEBOUCHEES Marque : Référence :			
35-1	• De 6 mm en acier chrome vanadium			
35-2	• De 7 mm en acier chrome vanadium			
35-3	• De 8 mm en acier chrome vanadium			
35-4	• De 9 mm en acier chrome vanadium			
35-5	• De 10 mm en acier chrome vanadium			
35-6	• De 11 mm en acier chrome vanadium			
35-7	• De 12 mm en acier chrome vanadium			
35-8	• De 13 mm en acier chrome vanadium			
36	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 :			
37	JEU DE 10 CLES A 6 PANS COUDEES Dimensions : 1,5 à 10 Marque : Référence :			



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
38	VALISE D'OUTILLAGE POUR ELECTRONICIEN COMPOSEE DE : Marque : Référence : <ul style="list-style-type: none"> • Soudure (99,3%) d'étain (0,7%) de cuivre (7/10), 250g • Fer à souder 30 W/40 W • Support pour fer à souder • Pompe à dessouder • Tresse à dessouder largeur (2 mm) longueur 1,6 m) • Ciseau électricien • Clé à molette 150 mm • Jeu de 10 clés mixtes de 4 à 11 mm • Tournevis plat isolé 1000V 3,0*100mm • Tournevis plat isolé 1000V 5,5*125 mm • Rouleau d'adhésif noir • Pince multiprise • Tournevis plat isolé 1000V de 2,5*75 mm • Tournevis plat isolé 1000V de 4,0*100 mm • Tournevis plat isolé 1000V de 6,5*150 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PH0*60 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PH1*80 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PH2*100 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PZ0*60 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PZ1*80 mm • Tournevis à empreinte Phillips isolé 1000V PZ2*100 mm • Pince coupante électronique isolée 1000V • Pince téléphone isolée 1000V • Pince universelle électronique isolée 1000V • Pince à dénuder isolée (0.14mm²- 4mm², 1000V) • Pince pour collier Colson • Extracteur de circuit intégré • Placeur de circuit intégré 			
39	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		
40	FER A SOUDER <ul style="list-style-type: none"> • Puissance 100 W minimale • Alimentation 220 V – 50 HZ Marque : Référence :	UN		



ITEM N°	Désignation et caractéristiques techniques	U.M	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
41	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 • Longueur du bras : 900 mm mini • Diamètre de la lentille : 127 mm mini 	UN		
42	LOUPE LUNETTES, LUMINEUSE LED, PHARE 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		
43	FORET HELICOIDAL QUEUE CYLINDRIQUE ACIER HSS Marque : Référence :			
43-1	• Diamètre : 0,6 mm	UN		
43-2	• Diamètre : 0,8 mm	UN		
43-3	• Diamètre : 1 mm	UN		
43-4	• Diamètre : 1,2 mm	UN		
43-5	• Diamètre : 1,3 mm	UN		
43-6	• Diamètre : 1,5 mm	UN		
43-7	• Diamètre : 1,8 mm	UN		
43-8	• Diamètre : 2 mm	UN		

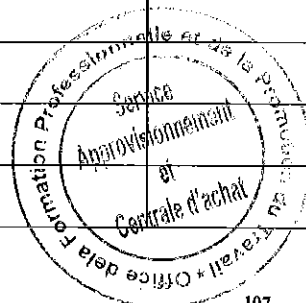
BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

LOT N°4 : OUTILLAGE A MAIN

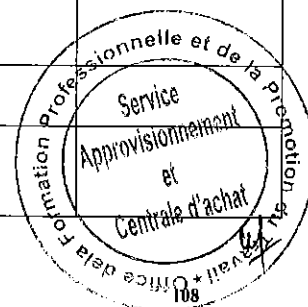
Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
1	MARTEAU D'ÉLECTRICIEN <ul style="list-style-type: none">Poids ≥ 300 gManche en bois dur"	UN	110			
2	BURIN DE MÉCANICIEN <ul style="list-style-type: none">Taillant de 20mmLongueur 200mm minimum	UN	110			
3	BURIN POINTU <ul style="list-style-type: none">Longueur 200mm minimum	UN	110			
4	POINTEAU DE MÉCANICIEN <ul style="list-style-type: none">Diamètre Ø 2.5 mmLongueur 90mm minimum	UN	110			
5	POINTEAU DE MÉCANICIEN <ul style="list-style-type: none">Diamètre Ø 4 mmLongueur 90mm minimum	UN	110			
6	POINTEAU DE MÉCANICIEN <ul style="list-style-type: none">Diamètre Ø 6 mmLongueur 90mm minimum	UN	110			
7	POINTEAU DE MÉCANICIEN <ul style="list-style-type: none">Diamètre Ø 8 mmLongueur 90mm minimum	UN	110			
8	TOURNEVIS ISOLE POUR VIS A FENTE MANCHE ACETATE					
8-1	<ul style="list-style-type: none">3 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			
8-2	<ul style="list-style-type: none">5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			
8-3	<ul style="list-style-type: none">7 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			
8-4	<ul style="list-style-type: none">5 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			
8-5	<ul style="list-style-type: none">7 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			
8-6	<ul style="list-style-type: none">10 x 250 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			
9	TOURNEVIS POUR VIS A EMPREINTE PHILLIPS MANCHE ACETATE					
9-1	<ul style="list-style-type: none">N° 0 - 3 x 75 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			
9-2	<ul style="list-style-type: none">N° 1 - 4,5 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			
9-3	<ul style="list-style-type: none">N° 2 - 6 x 100 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			
9-4	<ul style="list-style-type: none">N° 3 - 8 x 150 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			
9-5	<ul style="list-style-type: none">N° 4 - 10 x 200 mm minimum, Lame en acier chrome vanadium	UN	170			

Service
Approvisionnement
et
Général d'achat

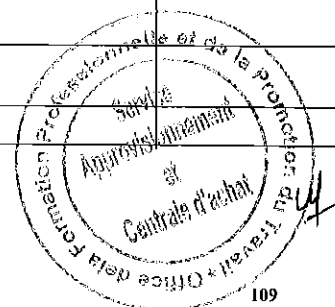
Direction Professionnelle et de la Promotion
ne



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
10	PINCE UNIVERSELLE <ul style="list-style-type: none">Longueur 160 mm minimumBranches gainées	UN	170			
11	PINCE COUPANTE DIAGONALE <ul style="list-style-type: none">Longueur 160 mm minimumBranches gainées	UN	170			
12	PINCE A DENUDER LE FIL ELECTRIQUE <ul style="list-style-type: none">Largeur du Bec : 8 mmLongueur : 170 mm minimumBranches gainées	UN	170			
13	PINCE A BEC ROND CHROMÉE ET ISOLÉE <ul style="list-style-type: none">Diamètre : 4 mmLongueur : 170 mm minimumBranches gainées	UN	170			
14	PINCE PLATE CHROMÉE ET ISOLÉE <ul style="list-style-type: none">Longueur : 170 mm minimumBranches gainées	UN	170			
15	PINCE A SERTIR LES COSSES <ul style="list-style-type: none">Capacité : 0.75 à 6 mm minimumLongueur : 220 mm minimumManches isolées	UN	170			
16	PINCE POUR COLLIERS COLSON <ul style="list-style-type: none">Capacité : 2.4 à 9 mm minimum	UN	170			
17	Lime plate bâtarde Demi Douce <ul style="list-style-type: none">Taille croisée de 200 mmmanche plastique	UN	140			
18	Lime plate bâtarde Douce <ul style="list-style-type: none">Taille croisée de 200 mmmanche plastique	UN	140			
19	Lime ronde bâtarde Demi Douce <ul style="list-style-type: none">Taille croisée de 200 mmmanche plastique	UN	110			
20	Lime ronde bâtarde Douce <ul style="list-style-type: none">Taille croisée de 200 mmmanche plastique	UN	110			
21	Lime ½ Ronde ½ Douce <ul style="list-style-type: none">Taille croisée de 200 mmmanche plastique	UN	110			
22	Lime ½ Ronde Douce <ul style="list-style-type: none">Taille croisée de 200 mmmanche plastique	UN	110			
23	Lime Triangulaire Demi Douce <ul style="list-style-type: none">Taille croisée de 200 mmmanche plastique	UN	110			
24	Lime Triangulaire Douce <ul style="list-style-type: none">Taille croisée de 200 mmmanche plastique	UN	110			
25	CISEAU D'ELECTRICIEN <ul style="list-style-type: none">Manches isolées	UN	170			
26	FER A SOUDER <ul style="list-style-type: none">Puissance ≥ 500 WattsAlimentation : 220 V - 50 Hz	UN	55			



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
27	CAISSE A OUTILS METALLIQUE A 5 CASIERS <ul style="list-style-type: none">• Dimension : 450 mm x 210 mm x 190 mm minimum	UN	184			
28	COUTEAU D'ELECTRICIEN A UNE SEULE LAME <ul style="list-style-type: none">• Lame Serpette• Manche Bois	UN	130			
29	METRE RUBAN DE 2 M ou 3M <ul style="list-style-type: none">• Boîtier métallique• Retour automatique du ruban	UN	145			
30	MONTURE DE SCIE A MAIN A METAUX	UN	145			
31	COUPE TUBE PLASTIQUE	UN	100			
32	CINTREUSE A MAIN A VIS <ul style="list-style-type: none">• Avec un jeu de sabot (9 – 11 – 13 – 16 – 21)	UN	50			
33	ETAU D'AJUSTEUR A MORS PARALLELES BASE FIXE	UN	96			
34	CLES PLATES					
34-1	• De 6 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
34-2	• De 7 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
34-3	• De 8 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
34-4	• De 9 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
34-5	• De 10 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
34-6	• De 11 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
34-7	• De 12 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
34-8	• De 13 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
35	CLES A PIPE DEBOUCHEES					
35-1	• De 6 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
35-2	• De 7 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
35-3	• De 8 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
35-4	• De 9 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
35-5	• De 10 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
35-6	• De 11 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
35-7	• De 12 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
35-8	• De 13 mm en acier chrome vanadium	UN	110			
36	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	48			
37	JEU DE 10 CLES A 6 PANS COUDEES Dimensions : 1,5 à 10	UN	60			
38	VALISE D'OUTILLAGE POUR ELECTRONICIEN	UN	55			



Article n°	DESIGNATION	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA		PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE		
39	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	85			
40	FER A SOUDER <ul style="list-style-type: none">• Puissance 100 W minimale• Alimentation 220 V – 50 HZ	UN	85			
41	LAMPE AVEC LOUPE	UN	42			
42	LOUPE LUNETTES, LUMINEUSE LED, PHARE	UN	45			
43	FORET HELICOIDAL QUEUE CYLINDRIQUE ACIER HSS					
43-1	• Diamètre : 0,6 mm	UN	59			
43-2	• Diamètre : 0,8 mm	UN	59			
43-3	• Diamètre : 1 mm	UN	59			
43-4	• Diamètre : 1,2 mm	UN	59			
43-5	• Diamètre : 1,3 mm	UN	59			
43-6	• Diamètre : 1,5 mm	UN	59			
43-7	• Diamètre : 1,8 mm	UN	59			
43-8	• Diamètre : 2 mm	UN	59			
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

