

**ROYAUME DU MAROC**

**\*\*\_\*\*\_\*\*\_\*\*\_\*\***

**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE  
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**

**AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 77/2021**

Le **12 Avril 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, ayant pour objet **l'Acquisition, l'installation et la mise en service des équipements du secteur BTP destinés aux cités des métiers et des compétences de la région Agadir et Nador ; répartie en lots suivants :**

- **Lot n°1 : Equipements divers maçonnerie**
- **Lot n°2 : coffrage et échafaudage**

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](http://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](http://www.ofppt.ma).

Les cautionnements provisoires sont fixés à la somme de :

- **Lot n° 1 : Vingt et un mille six cents Dirhams (21 600.00 DH)**
- **Lot n° 2 : Trois mille quatre cents Dirhams (3 400.00 DH)**

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

**Lot n° 1 : Un million quatre cent trente-cinq mille cinq cent soixante Dirhams (1 435 560,00 DH) en TTC.**

**Lot n° 2 : Deux cent vingt-quatre mille quatre cents Dirhams (224 400,00 DH) en TTC.**

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

Les concurrents peuvent :

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

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

المملكة المغربية  
**مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل**  
**إعلان عن طلب عروض أثمان مفتوح**  
**رقم 2021/77**

في يوم 12 ابريل 2021 على الساعة العاشرة صباحا ، سيتم في مكتب الإدارة العامة لمكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل الكائن بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء ، فتح الأظرفة المتعلقة بطلب عروض الأثمان المفتوح، اقتناء و تركيب و تشغيل معدات قطاع البناء و الاشغال العمومية = لفائدة مدن المهن و الكفاءات لجهة اكادير و الناظور ، موزعة على الحصص كالتالي :

- الحصة 1: معدات مختلفة للبناء
- الحصة 2: صندقة و سقالة

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

وتبلغ الضمانة المؤقتة

- الحصة 1: واحد وعشرون ألفاً وستمائة (21 600,00) درهم
- الحصة 2: ثلاثة آلاف وأربعمائة (3 400,00) درهم

والكافة التقديرية للأعمال المحددة من طرف صاحب المشروع تبلغ

- الحصة 1: مليون وأربعمائة وخمسة وثلاثون ألفاً وخمسمائة وستون درهم (1 435 560,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 2: مئتان وأربعة وعشرون ألفاً وأربعمائة درهم (224 400,00) مع احتساب جميع الرسوم

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

ويمكن للمتنافسين :

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

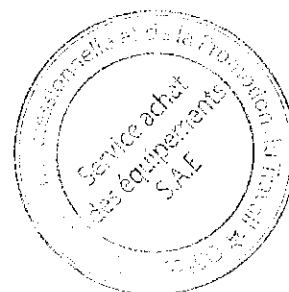
إن الوثائق المثبتة الواجب الإدلاء بها هي تلك المقررة في المادة 5 من نظام الإستشارة.

4/

ROYAUME DU MAROC  
OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE  
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

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

**N° *M* 2021**



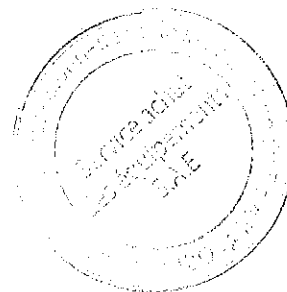
**Financement : Projets OFPPT Hors Coopération**

**Objet de l'Appel d'offres :**

**Acquisition, installation et mise en service des équipements du secteur BTP destinés aux Cités des Métiers et des Compétences de la région AGADIR et NADOR ; répartie en lots suivants :**

- ✓ **Lot1 : Equipements divers maçonnerie**
- ✓ **Lot2 : Coffrage et échafaudage**

*4*



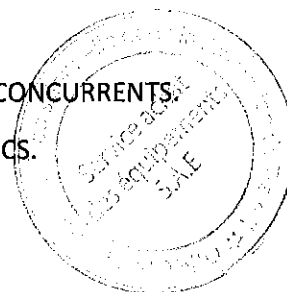
**REGLEMENT DE LA CONSULTATION  
(R. C.)**

M

HA

## SOMMAIRE

ARTICLE 1	: OBJET DU REGLEMENT DE LA CONSULTATION.	4
ARTICLE 2	: MAITRE D'OUVRAGE	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



4

## 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 : **Acquisition, installation et mise en service des équipements du secteur BTP destinés aux Cités des Métiers et des Compétences de la région AGADIR et NADOR ; répartie en lots suivants :**

- ✓ **Lot1 : Equipement divers maçonnerie**
- ✓ **Lot2 : Coffrage et échafaudage**

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

### ARTICLE N°3 : DEFINITIONS.

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

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

### ARTICLE N°4 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS.

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

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

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

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

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

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

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

##### **A- Le dossier administratif comprend :**

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

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

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

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

**Pour les groupements**, il y a lieu de produire :

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

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

g

- 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 :

H



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 jourada II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme.

La date de production des pièces prévues aux 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 équipements et/ou fournitures » renseignés conformément au canevas prévu à l'annexe : Lot N°1 et le Lot N°2, du cahier des prescriptions spéciales et ce, en faisant ressortir l'annexe caractéristiques des équipements et/ou fournitures proposées par le concurrent, leurs marques et leurs références.

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

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

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

2. Les marques proposées doivent être déposées et protégées.

3. Une proposition d'au moins 3 techniciens ayant une expérience de 5 ans au minimum dans le secteur d'activité objet du présent Appel d'offres pour effectuer les opérations d'installation et mise en marche.

Cette proposition doit contenir les CV, les diplômes et l'état de déclaration des salariés à la CNSS des 3 derniers mois

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 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 équipements et/ou 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.

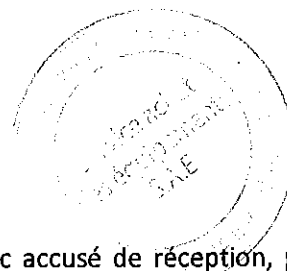
Les offres variantes présentées par les concurrents font l'objet d'un pli distinct de l'offre de base éventuellement proposée. Dans ce cas, les pièces du dossier administratif visées à l'alinéa 1) du paragraphe I-A de l'article 5 et de l'article 6 ci-dessus, le dossier technique est valable aussi bien 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, 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 au moins sept (7) jours avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

Le maître d'ouvrage 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 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 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 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.

H

H

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, 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 d'apprécier sa demande de report.

Si le maître d'ouvrage 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.

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 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  
**administratif et technique**.

« **dossiers** »

- 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** ».

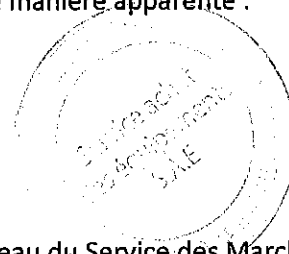
- c) La troisième enveloppe contient l'offre technique. Elle doit être cachetée et porter de façon apparente la mention « **offre technique** »,

11

Cette offre technique comprend entre autres la proposition d'au moins 3 techniciens ayant une expérience de 5 ans au minimum dans le secteur d'activité objet du présent Appel d'offres pour effectuer les opérations d'installation et mise en marche.

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](http://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](http://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 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, 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 :**

M

Ha

- 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 équipements et/ou 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.
- La présence des CV, Diplômes et Attestations CNSS pour les Techniciens proposés pour l'installation et la mise en marche des équipements objet du présent AO
- Tout article ne répondant pas aux spécifications techniques demandées sera déclaré non conforme.
- Les concurrents n'ayant pas présenté les moyens humains nécessaires seront automatiquement écartés.
- 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.

<b>Etabli par :</b> 		<b>Vérifié par le Service des Marchés :</b> 
<p align="center"> <b>Le maître d'ouvrage</b>  <b>Directeur de l'Approvisionnement</b>  <b>et la Logistique</b>            Directeur de l'Approvisionnement          et de la Logistique    <b>Abdelatif ACOURAGH</b> </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° .... /2021 du ..... /..... / 2021 à .....h.....min.

**Objet du marché :** Acquisition, installation et mise en service des équipements du secteur BTP destinés aux Cités des Métiers et des Compétences de la région 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, du règlement des marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT) approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014).

#### 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)

11

17



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 TVA : ..... (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)

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

Fait à.....le.....

(Signature et cachet du concurrent)

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

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

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

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

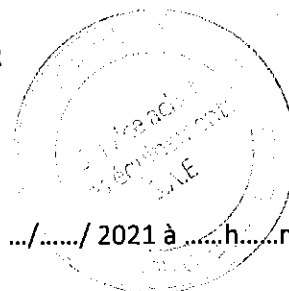
(4) supprimer les mentions inutiles

12

## MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

\*\*\*\*\*

## DECLARATION SUR L'HONNEUR



- Mode de passation : Appel d'offres ouvert sur offres des prix N°.../2021 du .../.../ 2021 à .....h.....min.

**Objet du marché :** Acquisition, installation et mise en service des équipements du secteur BTP destinés aux Cités des Métiers et des Compétences de la région 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° 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 professionnelle et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;

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

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

- à m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article 24 du Règlement des Marchés de l'OFPPT ;

H

- que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que le maître d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ;
- à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées au Maroc ; (3)

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

6- m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposée, 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 JOMADA 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.

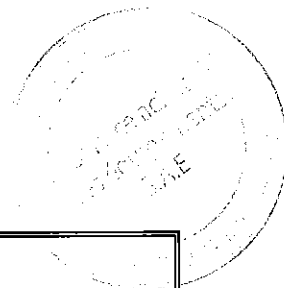
**(2)** à supprimer le cas échéant.

**(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.

M

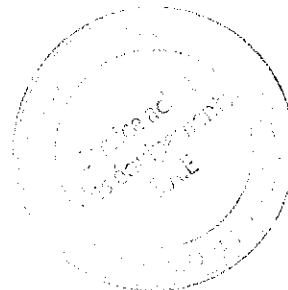


**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES  
(C. P. S.)**

*M*

## SOMMAIRE

ARTICLE 1	: OBJET DU MARCHE.	24
ARTICLE 2	: DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHE.	24
ARTICLE 3	: AUTRES TEXTES APPLICABLES.	24
ARTICLE 4	: CARACTERE DES PRIX.	25
ARTICLE 5	: NATURE DES PRIX.	25
ARTICLE 6	: DROITS DE TIMBRES.	25
ARTICLE 7	: DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD.	26
ARTICLE 8	: CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF.	27
ARTICLE 9	: LIVRAISON DES EQUIPEMENTS AU SITE BENEFICIAIRE	27
ARTICLE 10	: MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE	27
ARTICLE 11	: MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS	28
ARTICLE 12	: FORMATION	28
ARTICLE 13	: RECEPTIONS PROVISoire ET DEFINITIVE.	29
ARTICLE 14	: MODE DE REGLEMENT.	29
ARTICLE 15	: MODALITES DE PAIEMENT.	29
ARTICLE 16	: UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.	30
ARTICLE 17	: BREVETS.	30
ARTICLE 18	: SOUS-TRAITANCE.	30
ARTICLE 19	: DOMICILE DU TITULAIRE	30
ARTICLE 20	: VALIDITE DU MARCHE.	31
ARTICLE 21	: DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE.	31
ARTICLE 22	: GARANTIE.	31
ARTICLE 23	: RETENUE DE GARANTIE.	32
ARTICLE 24	: DELAI DE GARANTIE.	32
ARTICLE 25	: RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE	32
ARTICLE 26	: ASSURANCE ET RESPONSABILITES.	33
ARTICLE 27	: REGLEMENT DES CONTESTATIONS.	34
ARTICLE 28	: NANTISSEMENT.	35
ARTICLE 29	: RESILIATION DU MARCHE.	36
ARTICLE 30	: MESURES COERCITIVES	37



**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES**

Marché n° ..... / 2021.

Passé en application de l'article n°6 « Marchés-cadre », 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 publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT) approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014).

Entre les soussignés :

d'une part : .....

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

Et,

D'autre part : .....

La société : .....

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

- Adresse du siège social de la société : .....

- Adresse du domicile élu : .....

- Affiliée à la CNSS sous le n° : .....

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

- Patente n° : .....

- N° d'identification fiscale

- n° de l'Identifiant de l'Entreprise : .....

- Représentée par :

Monsieur .....

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

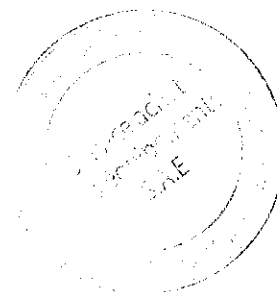
4

## **CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES :**

### **ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ.**

Le présent marché a pour objet : **Acquisition, installation et mise en service des équipements du secteur BTP destinés aux Cités des Métiers et des Compétences de la région AGADIR et NADOR ; répartie en lots suivants :**

- ✓ **Lot1 : équipement divers maçonnerie**
- ✓ **Lot2 : Coffrage et échafaudage**



### **ARTICLE 2 : DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHÉ.**

Les documents contractuels sont par ordre de priorité :

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

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

### **ARTICLE 3 : AUTRES TEXTES APPLICABLES.**

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

- Le règlement des marchés, approuvé le 18 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 Chaabane 1437 (13 mai 2016) approuvant Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux.
- La loi n°69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes (B.O. n°5170 du 18/12/2003).
- 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°4 : 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°5 : 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°6 : DROITS DE TIMBRES.**

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

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

##### **Délai d'exécution :**

Le délai contractuel pour l'exécution des prestations objet du présent marché est **de 90 jours (quatre-vingt-dix jours) pour tous les lots.**

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

Le délai contractuel reprend 7 jours à partir du lendemain du dépôt des équipements en question dans les locaux de l'OFPPT ;

Ce délai est celui que se réserve l'OFPPT pour la mise en œuvre des modalités de vérification de conformité technique objet de l'article 12 du présent CPS.

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

L'O.F.P.P.T. 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°8 : CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF.**

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

- LOT N°1 : Vingt et un mille six cent Dirhams (21 600,00 DH)
- LOT N°2 : Trois mille quatre cents Dirhams (3 400,00 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 agréés à cet effet conformément à la législation en vigueur.

#### **ARTICLE N°9 : LIVRAISON DES EQUIPEMENTS EN FAVEUR DU SITE BENEFICIAIRE.**

Les équipements et/ou fournitures seront livrés 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 équipements et/ou fournitures vers le Site Bénéficiaire est à la charge du Titulaire.

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

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

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

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

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

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

#### **ARTICLE N°10 : MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE.**

Sur la base du programme des livraisons, l'OFPPT organise les opérations de vérification de conformité technique du matériel livré 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.

Il est bien entendu qu'en cas de livraison à l'entrepôt dédié, la vérification portera sur la conformité technique et les essais de mise en marche, tandis que l'installation et la mise en marche se feront sur le site bénéficiaire.

Une lettre d'engagement doit être signée par le titulaire afin d'effectuer les opérations d'installation nécessaire après 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.

Le titulaire interviendra pour l'installation des différents équipements dans un délai de 7 jours qui commencera à courir à partir du lendemain de la saisie du titulaire par l'OFPPT l'informant du dépôt des équipements en question dans les locaux de ce dernier ;

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 titulaire prend en charge les accessoires, les composants, la matière d'œuvre et toutes sujétions nécessaires à l'installation, la mise en service et aux différents essais de ces équipements.

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

L'OFPPT procédera à la vérification de la conformité technique des équipements et/ou fournitures 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.

4

HI

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

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

#### **ARTICLE N°11 : MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS.**

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

- Du matériel 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 du matériel si nécessaire.

La réception n'est prononcée qu'une fois l'équipement, vérifié 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° 12: FORMATION.**

Il est prévu une formation pour le **LOT N°2** de deux jours pour Agadir et de deux jours pour Nador.

Le titulaire doit communiquer à l'OFPPT un planning de formation 15 jours à l'avance.

La formation doit être sanctionnée par un PV mentionnant la date, le lieu, l'objet, le n° du marché, les bénéficiaires et l'animateur de la formation, accompagné d'une liste de présence.

La formation ne peut être effectuée par le titulaire qu'après installation définitive des équipements dans le site bénéficiaire.

Toutefois, si la livraison est faite sur l'entrepôt dédié, le paiement de la fraction 65% n'est pas conditionné par l'exécution de la formation

#### **ARTICLE N°13 : RECEPTIONS PROVISoire ET DEFINITIVE.**

##### **1- Réception provisoire**

La réception provisoire du marché n'est prononcée que lorsque tous les équipements et/ou fournitures 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 :**

Le titulaire demandera à l'OFPPT d'organiser la réception définitive vingt jours au plus tard avant l'expiration du délai de garantie.

Un planning de réception définitive sera communiqué par l'OFPPT au titulaire en lui précisant les lieux et les dates de réceptions définitives.

Le titulaire prendra les dispositions nécessaires pour se faire représenter à ces opérations qui seront sanctionnées par un procès-verbal de réception définitive locale.

Si au moment de la réception définitive, il est reconnu que certaines réserves concernant la réparation ou le remplacement de l'article défectueux ayant fait l'objet d'une notification, le titulaire disposera d'un délai d'un (1) mois maximum pour réparer ou remplacer l'équipement déclaré défectueux.

Le délai de garantie des équipements et/ou fournitures concernés qui leur est directement lié est prolongé jusqu'à ce que ces réserves soient levées par le titulaire. A défaut, l'OFPPT peut effectuer les réparations ou remplacements aux frais du titulaire de marché ou prendre d'autres mesures correctives.

**ARTICLE N°14 : 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°15 : MODALITES DE PAIEMENT.**

L'OFPPT procédera au paiement des articles livrés et réceptionnés conformes.

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

Le titulaire adressera à l'Office 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 d'exonération en TVA.
- Les attestations des polices d'assurances de l'année de l'exécution du marché.
- Le planning prévisionnel de livraison
- Le PV de la formation si le marché le prévoit.

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, L'OFPPT 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 l'Office 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 d'exonération en TVA.
- 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'installation et de formation nécessaires après l'acheminement du matériel 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 et l'installation du matériel dans le Site bénéficiaire.

Le titulaire adressera à l'Office 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 d'exonération en TVA.
- Les attestations des polices d'assurances de l'année de l'exécution du marché.
- Le planning prévisionnel de livraison
- Le PV de la formation si le marché le prévoit.

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.

H

HA

**ARTICLE N°16 : 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 l'OFPPT et tous ses exemplaires seront renvoyés à l'OFPPT sur sa demande, une fois les obligations contractuelles du titulaire exécutées.

**ARTICLE N°17 : BREVETS.**

Le titulaire garantira l'OFPPT, 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°18 : 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°19 : DOMICILE DU TITULAIRE.**

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

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

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

**ARTICLE N°20 : VALIDITE DU MARCHE.**

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

**ARTICLE N°21 : 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°22 : GARANTIE.**

Le titulaire garantit que tout équipement et/ou fourniture 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 équipement et/ou fourniture 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'équipement livré, dans les conditions prévalant dans les établissements de formation Professionnelles de l'OFPPT.

Pendant la période de garantie, les techniciens du fournisseur interviendront dans un délai de 15 jour à partir du lendemain de la notification au fournisseur par l'OFPPT des pannes des équipements concernés.

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

**ARTICLE N°23 : 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°24 : DELAI DE GARANTIE.**

Le délai de garantie est fixé à Une année (01) pour les prestations 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°25 : 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, et 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'OFPPT dès la signature du procès-verbal de la réception définitive des équipements objet du marché.

#### **ARTICLE N°26 : 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° 27 : 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° 28 : 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 l'Office de la formation Professionnelle et de la Promotion du Travail en exécution du présent marché sera opérée par les soins du Directeur Général de l'OFPPT ou son délégataire.

+ Le fonctionnaire chargé de fournir au titulaire du futur marché ainsi qu'à bénéficier des nantissemements ou subrogations les renseignements, qui ont été prévus à l'article 8 du dahir susvisé, est le Directeur Général de l'OFPPT ou son délégataire.

+ Les paiements prévus au présent marché seront effectués par le Trésorier Payeur de l'OFPPT 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°29 : RESILIATION DU MARCHE.**

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

#### **ARTICLE 30 : MESURES COERCITIVES.**

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

4

H2



## CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

### Lot1 : Equipement divers maçonnerie

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
01	<b>Masette</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avec manche de 80 cm <math>\pm 5</math> %</li> <li>✓ Panne en travers ; tête 74mm <math>\pm 5</math> %</li> <li>✓ Poids : 5000 gr minimum</li> </ul>
02	<b>Masque anti-poussière</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Matériel: caoutchouc, filtre en coton</li> <li>✓ Quantité: 1 masque + 1 prise de filtre + 1 filtre en coton</li> <li>✓ Normes de protection: KN95</li> <li>✓ Protection de la poussière, du pollen, de la poussière industrielle, de la poussière de ciment, de la brume, des micro-organismes et d'autres matières particulaires non huileuses</li> </ul>
03	<b>Pioches de terrassier</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avec manche de 80 cm <math>\pm 5</math> %</li> <li>✓ 1 panne et 1 pic. Œil conique</li> <li>✓ Poids : 3000 gr minimum</li> </ul>
04	<b>Pelle à sable</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avec manche de 1,50 m <math>\pm 5</math> %</li> <li>✓ Bout arrondi</li> </ul>
05	<b>Dame en fonte</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manche en frêne</li> <li>✓ Poids : 8 Kg minimum</li> </ul>
06	<b>Hache de boiseur</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avec tête de frappe carrée</li> <li>✓ Tranchant de 75mm minimum</li> <li>✓ Arrache clous dans la partie latérale de la lame</li> <li>✓ Livré avec manche</li> </ul>
07	<b>Règle en aluminium à 2 alvéoles</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Longueur : 3 m minimum</li> <li>✓ Section 80 18 mm minimum</li> </ul>

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
08	<b>Double décamètre</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Boîtier en plastique incassable avec manivelle de rembobinages incorporés</li> <li>✓ Longueur 20 m</li> <li>✓ Ruban en fibre de verre ou en acier spécial</li> <li>✓ Chiffres bien apparents et lisibles dans étui à enrouleur</li> </ul>
09	<b>Niveau à longue distance</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tube en plastique transparent de longueur : 10 m</li> <li>✓ 2 fioles graduées en plastique transparent avec bouchon</li> </ul>
10	<b>Cordeau à tracer</b> <b>Caractéristiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avec flacon de poudre de couleur</li> <li>✓ Longueur : 30 m minimum</li> <li>✓ Manivelle débrayable</li> </ul>
11	<b>Cisaille coupe boulons en acier spécial forgé</b> <b>Caractéristiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacité de coupe 14 mm minimum</li> </ul>
12	<b>Pince à décoffrer</b> <b>Caractéristiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier forgé</li> <li>✓ Arrache clous à col de cygne d'un côté et taillant plat de l'autre</li> <li>✓ Longueur : 600 mm ± 5 %</li> </ul>
13	<b>Serre-joint 1000 mm</b> <b>Caractéristiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Serre joint de coffreur à frapper</li> <li>✓ Longueur : 1000mm</li> </ul>
14	<b>Serre-joint 500 mm</b> <b>Caractéristiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Serre joint de coffreur à frapper</li> <li>✓ Longueur : 500mm</li> </ul>

H

H

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
15	<b>Cisaille à levier</b> <b>Caractéristiques</b> ✓ Pour fers à béton ✓ Capacité de cintrage : 20 mm minimum ✓ Avec manche métallique
16	<b>Cintreuse à levier</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ Pour fer à béton ✓ Capacité de cintrage : 20 mm minimum ✓ Manche métallique
17	<b>Clé à molette</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ En acier spécial au chrome ✓ Longueur : 375mm ✓ Capacité : de 0 à 45 mm ✓ Poids : 1100gr environ
18	<b>Tarière à main</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ Pour percer dans le bois ✓ Avec levier ✓ Diamètre de Ø 12mm
19	<b>Étançons métalliques</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ Tubulaires réglables ✓ Hauteur 3,50 ± 5 %
20	<b>Lime tiers -point</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ Taille demi douce ✓ Pour affûter les scies ✓ Angles vifs, taille demi douce ✓ Longueur 125mm section : 11mm±5%
21	<b>Balais de cantonnier</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ En nylon ou en fibre naturelle ✓ Avec 2 manches de rechange

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
22	<b>Brouette</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Métallique avec roue en caoutchouc</li> <li>✓ Capacité : 50 l minimum</li> <li>✓ Qualité professionnelle</li> </ul>
23	<b>Tréteau</b> <b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Métallique, extensible de 1,2 à 1,8 m <math>\pm 10\%</math></li> <li>✓ Pieds réglables individuellement</li> <li>✓ Revêtement antidérapant</li> <li>✓ Supporte jusqu'à 150 Kg minimum</li> </ul>
24	<b>Tamis</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maille de <math>10 \pm 10\%</math></li> <li>✓ Diamètre de 450 mm minimum</li> <li>✓ Hauteur 100 mm minimum</li> </ul>
25	<b>Machine à couper les carreaux</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Séparateur incorporé, guide frontale gradué, coulisseaux et poignées entièrement chromées, tapis en caoutchouc</li> <li>✓ Poids 4,5kg</li> <li>✓ Dimension : 450x180x120mm</li> <li>✓ Capacité de coupe 250mm.</li> </ul>
26	<b>Équerre métallique</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier, recouverte de peinture antirouille orange</li> <li>✓ Longueur des branches 1200 et 1000 mm</li> </ul>
27	<b>Brosse à badigeon</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Brosse à badigeon de 120 mm</li> </ul>

14

60

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
28	<b>Bétonnière</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ A tambour basculant</li> <li>✓ Capacité de la cuve 160L</li> <li>✓ Puissance 5CV</li> <li>✓ Montée sur deux pneus avec roulement pour déplacement et remorquages</li> <li>✓ Moteur essence</li> </ul>
29	<b>Scie circulaire (avec sac à poussière et adaptateur d'aspiration)</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dispositif de blocage de broche pour changement de lame</li> <li>✓ Réglage de la profondeur de coupe</li> <li>✓ Symétrique (gauchers et droitiers)</li> <li>✓ Puissance absorbée nominale 1,400 W</li> <li>✓ Diamètre de la lame de scie environ 180 mm</li> <li>45° et 90°</li> <li>✓ Lâmes de rechange</li> </ul>
30	<b>Jalons</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Métal de 2 mètres peint alternativement en blanc et en rouge</li> </ul>
31	<b>Niveau de chantier avec trépied vis de basculement</b>
32	<b>Mire en bois avec nivelle sphérique de 4 m</b>
33	<b>Echafaudages métalliques de 1,00 × 2,00 × 2,00</b>
34	<b>Echafaudages métalliques de 1,00 × 1,00 × 2,00</b>
35	<b>Échelle 2m</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Double pliante en aluminium</li> <li>✓ Hauteur : 2,00m</li> </ul>
36	<b>Échelle 4m</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Simple en aluminium</li> <li>✓ Hauteur : 4,00m</li> </ul>
37	<b>Étau pour scie</b> <u>Caractéristiques :</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 4 mâchoires longues pour maintenir les lames de scie pendant l'affûtage</li> <li>✓ Fermeture par excentrique</li> </ul>
38	<b>Tuyau d'arrosage en plastique 20 ml</b>

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
39	<b>Marteau de maçon</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Tranche de long et tête carrée 40mm ✓ Avec manche poids : 1000gr ✓ + 1 manche de rechange
40	<b>Martelet de maçon</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Avec panne en travers et tête carrée ✓ Avec manche poids : 750gr ✓ + 1 manche de rechange
41	<b>Têtu de maçon</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Avec tête concave et pointe ✓ Tête de 39mm avec manche ✓ Poids : 1500gr + manche de rechange
42	<b>Marteau de carreleur</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Deux têtes plates carrées avec manche ✓ Poids : 100gr ✓ + 1 manche de rechange
43	<b>Marteau coffreur</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Avec manche, panne fendue, tête carrée ✓ Poids : 750gr ✓ + 1 manche de rechange
44	<b>Burin à pierre</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Ciseau de maçon en acier spécial au silicium, forgé et traité ✓ Longueur : 350mm A16 ✓ Poids : 500gr
45	<b>Ciseau à briques</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ En acier spécial forgé ✓ Longueur : 200mm ✓ Tige carrée : 20x20mm ✓ Taillant large de 60mm

4

02

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
46	<b>Truelle lisseuse</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier inoxydable avec manche rond et virole</li> <li>✓ Longueur de la lame : 140 mm</li> <li>✓ Largeur du talon arrondi : 45mm</li> <li>✓ Largeur du talon : 95 mm</li> </ul>
47	<b>Spatule langue de chat</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier inoxydable avec manche ronde et virole</li> <li>✓ Longueur de la lame : 140 mm</li> <li>✓ Largeur au bout : 20 mm</li> </ul>
48	<b>Fil à plomb</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ De maçon conique, fonte plaque ajustée</li> <li>✓ Poids : 600gr</li> </ul>
49	<b>Niveau à bulles d'air</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Antichoc fût en aluminium</li> <li>✓ Toutes fioles réglables</li> <li>✓ Longueur : 600 mm</li> </ul>
50	<b>Double mètre de 5m de longueur</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier inox 18/8</li> <li>✓ Comportant 10 branches à ressort divisé en mm recto verso avec gravure en creux</li> </ul>
51	<b>Règle</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En aluminium</li> <li>✓ Longueur : 1,20m</li> <li>✓ Section : 100x17 mm</li> </ul>
52	<b>Équerre de charpentier</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Talon en aluminium</li> <li>✓ Lame en acier inox 30 mm</li> </ul>
53	<b>Scie égoïne</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ De coffreur ; denture isocèle 7 mm</li> <li>✓ Longueur de la lame : 600 mm</li> </ul>

4

172

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
54	<b>Tenaille de ferrailleur</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Petites mâchoires, tête polie</li> <li>✓ Ensemble verni noir</li> <li>✓ Longueur : 250 mm</li> <li>✓ Poids : 400gr</li> </ul>
55	<b>Pinces à couder (griffe) pour ferrailage 6-8 mm</b>
56	<b>Pinces à couder (griffe) pour ferrailage 10-12 mm</b>
57	<b>Brosse métallique</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ fût en bois avec fils d'acier sertis</li> </ul>
58	<b>Taloche rectangulaire</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En plastique manche en bois</li> <li>✓ Dimensions 44x15 cm</li> </ul>
59	<b>Fers à joint</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier inoxydable</li> <li>✓ Longueur de lame 140mm environ</li> <li>✓ Largeur 10mm</li> </ul>
60	<b>Sceau</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ D e maçon incassable et indéformable avec anse à retournement extérieur</li> <li>✓ Œillet renforcé métal et fond creux en caoutchouc cap 10 litres</li> </ul>
61	<b>Auge à mortier</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En caoutchouc incassable et indéformable</li> <li>✓ Avec nervures de résistance capacité 25l</li> </ul>
62	<b>Crayon de menuisier</b>
63	<b>Lunettes de protection</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Monture en plastique</li> <li>✓ Verres incassables</li> <li>✓ Protection latérale aérée</li> </ul>

H



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
64	<b>Casque de sécurité</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En matière plastique dure</li> <li>✓ Sangle réglable</li> <li>✓ Trous d'aération latéraux</li> <li>✓ Casque de chantier polyvalent</li> <li>✓ Garniture frontale</li> <li>✓ Calotte et harnais en polyéthylène réglable</li> </ul>
65	<b>Mètre pliant métallique 2 m</b>
66	<b>Gants de protection anti-coupure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Doublure en kevlar renforcée de fils métalliques</li> <li>✓ Résistance maximale à la coupure (catégorie 5)</li> <li>✓ Résistance aux sollicitations mécaniques</li> <li>✓ Norme EN 388</li> </ul>
67	<b>Gants de protection manutention</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gants en matière synthétique et mousse</li> <li>✓ Doigts antidérapants</li> <li>✓ Mousse en paume anti-vibration</li> <li>✓ Pour travaux de manutention en milieu sec.</li> <li>✓ Matériel vibrant, travaux de destruction, utilisation d'outils à main et de machines-outils</li> </ul>
68	<b>Equerre 600*400</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier, avec peinture antirouille</li> <li>✓ Longueur des branches 600 et 400 mm</li> </ul>
69	<b>Truelle ronde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manche composite ou caoutchouté</li> <li>✓ protection d'index</li> <li>✓ Lame vernie en acier trempé</li> <li>✓ Dimensions : environ 200 mm</li> </ul>
70	<b>Truelle pointue</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lame en acier carbone trempé.</li> <li>✓ Poignée ergonomique avec protection des doigts et appuie pouce.</li> </ul>
71	<b>Casque anti-bruit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Casque anti-bruit avec serre-tête</li> <li>✓ Norme EN 352-1</li> <li>✓ Valeur d'atténuation minimal: 32 dB(A)</li> </ul>

12

47

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
72	<b>Chaussures de protection chantier</b> ✓ Chaussures de travail homme femme avec embout anti-perçage différentes pointures entre 39 et 44
73	<b>Genouillères carreleur</b> ✓ Textile et vinyle ✓ Paire de sangles
74	<b>Gilets de chantier</b> ✓ Gilet Réfléchissant de haute Visibilité, conforme aux normes de sécurité avec deux Bande Réfléchissante. ✓ Taille Standard. ✓ Eventuellement logo OFPPT en sérigraphie monochrome coté cœur et dos.
75	<b>Harnais de sécurité (Kit)</b> ✓ Harnais : sangles polyester, boucles traitées anti-corrosion. Corde : polyamide 10 m minimum. Harnais de sécurité 2 points d'accrochage ✓ Accroche dorsal (anneau-D) et accrochage sternal (deux boucles latérales) pour système anti-chute ✓ Norme EN 361:2002 ✓ Mousqueton : acier zingué. ✓ Normes : EN353-2 : anti-chute mobile sur support d'assurage flexible ✓ EN361 : harnais d'anti-chute ✓ Pour une personne pesant jusqu'à 100 kg minimum ✓ Prévoir éventuellement logo OFPPT si possible
76	<b>Pinces à sertir</b> ✓ Fixation poinçonnage. ✓ Rails et montants 48 mm ✓ Utilisation à une main. ✓ Poignées ergonomiques antidérapantes ✓ Ressort de rappel. ✓ Capacité: 1 + 1 mm. ✓ Poinçon et ressort interchangeable ✓ Dimension : environ 260 mm
77	<b>Bac à enduire en acier</b> ✓ Bac à enduire en inox ✓ Dimensions approximatives ✓ Longuer: 30 à 35 cm ✓ Largeur envion 10 cm ✓ Profondeur 7 à 9 cm

H

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
78	<b>Balai de colleur</b> <b>Marque :</b> <b>Référence :</b> ✓ Qualité professionnelle, soies de Chine ✓ Grises, semelle bois verni
79	<b>Batte de carreleur</b> ✓ Manche en Bois ✓ 300 x 120 mm ✓ Semelle en caoutchouc
80	<b>Brosse à encoller</b> ✓ Brosse en soie synthétique ✓ Longueur : 18 à 20 cm ✓ Largeur : 7 cm ✓ Hauteur : environ 20 cm
81	<b>Brosse à épousseter</b> ✓ Nylon marron fleuré forme ½ lune ou croissant
82	<b>Brosse à glacer largeur 20 mm</b> ✓ Brosse ronde en soies de porc. Modèle pointu
83	<b>Brosse à main à peindre n°16</b> ✓ Soie blanche extra virole cuivre hermétique n°16
84	<b>Brosse à main à peindre n°12</b> ✓ Soie blanche extra virole cuivre hermétique n°12
85	<b>Brosse à recharger</b> ✓ N°3 ✓ Tirure longue ✓ Virole cuivre ✓ Manche bois verni
86	<b>Brosse de ponce n°2</b> ✓ Pointe ronde, effilée et très pointue en soies de porc. ✓ Virole en cuivre. ✓ Manche teinté chêne. ✓ Sortie longue.

4

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
87	<b>Brosse de pouce n°3</b> ✓ Pointe ronde, effilée et très pointue en soies de porc. ✓ Virole en cuivre. ✓ Manche teinté chêne. ✓ Sortie longue.
88	<b>Brosse de pouce n°5</b> ✓ Pointe ronde, effilée et très pointue en soies de porc. ✓ Virole en cuivre. ✓ Manche teinté chêne. ✓ Sortie longue.
89	<b>Brosse métallique fil rond</b> ✓ Brosse métallique tout usage ✓ Fil acier rond Brosse métallique 4 rangs de fils. ✓ Manche bois dur.
90	<b>Brosse pointue synthétique n° 2</b> ✓ Brosse en poils synthétiques extra-fins ✓ Manche long. ✓ Virole argentée. ✓ Largeur de la pointe 4,10 mm
91	<b>Brosse pointue synthétique n° 3</b> ✓ Brosse en poils synthétiques extra-fins ✓ Manche long. ✓ Virole argentée. ✓ Largeur de la pointe 5,20 mm
92	<b>Brosse queue à battre</b> ✓ Pointe plate en soies noires. ✓ Sortie très longue. ✓ Virole cuivrée. ✓ Manche plat en bois brut ✓ Longueur pointe: 60 mm
93	<b>Brosse queue de morue</b> ✓ Spalter soie blanche ✓ Virole fer blanc ✓ larg.70mm
94	<b>Brosse rectangulaire</b> ✓ Eco fibres soies, 120 mm

14

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
95	<b>Cale à poncer</b> ✓ Cale à poncer ✓ Dimensions approximatives : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Longueur (mm) 240 mm</li> <li>○ Largeur (mm) 80 mm</li> </ul> ✓ Livrée avec abrasifs
96	<b>Carrelette manuelle</b> ✓ Coupe-carreaux manuel 600 mm avec sac de transport. ✓ Epaisseur de coupe 14 mm ✓ Coupe droite et diagonale ✓ La base de la scie à revêtement flexible. Lames stabilisatrices réglables. ✓ La poignée ergonomique
97	<b>Cisailles universelles à tôle</b> ✓ 2 lames étroites, coupe à droite, en ligne droite et courbe ✓ Lames forgées en acier ✓ Dureté des lames 56 - 60 HRC ✓ Performance de coupe : 120 kg/mm <sup>2</sup> 1,2 mm ✓ Lames polies ✓ Poignées en laque
98	<b>Compas de découpe (pour ajourage plaque de plâtre)</b> ✓ Cercles de 25 mm à 400 mm de diamètre
99	<b>Couteau à reboucher larg.100 mm</b> ✓ Couteau à reboucher avec lame en inox trempée. ✓ Manche : hêtre. ✓ Virole laitonée. ✓ Largeurs de lame 100 mm
100	<b>Couteau à reboucher larg.40mm</b> ✓ Couteau à reboucher avec lame en inox trempée. ✓ Manche : hêtre. ✓ Virole laitonée. ✓ Largeurs de lame 40 mm
101	<b>Couteau à reboucher larg.70mm</b> ✓ Couteau à reboucher avec lame en inox trempée. ✓ Manche : hêtre. ✓ Virole laitonée. ✓ Largeurs de lame 70 mm

H

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
102	<b>Équerre de maçon en aluminium</b> ✓ En acier, avec peinture antirouille ✓ Longueur des branches 600 et 400 mm
103	<b>Équerres de charpentier Compas porte-crayon</b> ✓ Taille "XL" ✓ Plastique PP et acier au carbone. ✓ Contours et des cercles, et marquage des bords. ✓ Crayon fourni ou avec un stylo à bille mince. ✓ Matériel: plastique
104	<b>Eponge</b> ✓ Eponge de maçon synthétique jaune ✓ Environ 150 x 100 x 80 mm
105	<b>Établi</b> ✓ Mâchoires de serrage flexibles pour pièces rondes et pièces de grandes dimensions ✓ Amovible et Pliable ✓ Longueur de la table de travail: 680 mm ✓ Hauteur table de travail: 834 mm ✓ Capacité de charge: environ 200 kg ✓ Poids: 15 kg max
106	<b>Rapporteur d'angle T à glissière</b> ✓ Capacité d'inclinaison 90°(degrés) ✓ Acier inoxydable et poignet en bambou
107	<b>Fausse équerre numérique</b> ✓ Mesure angle intérieur ou extérieur. ✓ Lame en acier inoxydable. ✓ Affichage ACL complet et mise hors tension automatique. ✓ Précision 0,3°. Gamme 0° à 360°. Pile comprise.
108	<b>Grattoir de peintre</b> ✓ Forme triangulaire 80 mm.
109	<b>Grille abrasive</b> ✓ Grain: 120.
110	<b>Grille métallique de peintre</b> ✓ Grille de peinture en métal galvanisé pour seau à peinture

4

Ha

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
111	<b>Kit autonivelant croisillons et cadrans en croix, 2 mm</b> ✓ Kit de croisillons auto-nivelants carreaux de 2 mm d'épaisseur pour joint parallèle de 2 mm . ✓ Kit comprenant cales auto-nivelantes, croisillons et entretoises. grand format. carreaux de 60 x 60 cm.
112	<b>Kit autonivelant croisillons et cadrans en croix, 5 mm</b> ✓ Kit de croisillons auto-nivelants carreaux de 5 mm d'épaisseur pour joint parallèle de 5 mm . Kit comprenant cales auto-nivelantes, croisillons et entretoises. grand format. carreaux de 60 x 60 cm.
113	<b>Lève-plaques</b> ✓ Angle d'inclinaison réglable et verrouillable. ✓ Réglage de l'angle de la plaque. ✓ Roues avec bande de roulement en caoutchouc. ✓ Base pliante avec mât télescopique incorporé. ✓ Treuil déporté. ✓ Leviers freins ✓ Hauteur mini : 1,55 m. ✓ Hauteur de chargement : minimum 0,80 m. ✓ Empattement : 0,80 x 1 m. ✓ Longueur des plaques : jusqu'à 2,80 m.
114	<b>Levier à panneau</b> ✓ Souleveur de porte / panneaux / alliage d'aluminium. ✓ Dispositif de levage à pédale, ✓ Empattement de 20mm environ ✓ 300 mm de longueur.
115	<b>Lime douce</b> ✓ Lime plate douce ✓ Lame 200 mm ✓ Tête en acier
116	<b>Maillet de carreleur en caoutchouc</b> ✓ Manche en Bois ✓ Largeur de la tête 4,5 ✓ Poids de la tête (en kg) 0,22
117	<b>Maroufleur</b> ✓ Maroufleur pour tous les sols souples, PVC, vinyle, lino et revêtements muraux.

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
118	<b>Metre ruban retractable 8m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Largeur ruban : 32mm</li> <li>✓ Traitement anti rouille sur toute la longueur</li> <li>✓ Protection anti-coupure au bout</li> <li>✓ Crochet avec position du zéro réel</li> <li>✓ Précision de Classe II</li> <li>✓ Portée du ruban sans décrochage 3.50m</li> <li>✓ Boîtier ergonomique bi matière</li> </ul>
119	<b>Peigne à colle B11</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Référence B11</li> <li>✓ Largeur des dents: 8 mm</li> <li>✓ Largeur entre dents: 6 mm</li> <li>✓ Hauteur des dents: 5 mm</li> <li>✓ Largeur total du peigne: environ 180 mm</li> </ul>
120	<b>Peigne à colle B3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Référence B3</li> <li>✓ Largeur des dents: 3.4 mm</li> <li>✓ Largeur entre dents: 3.6 mm</li> <li>✓ Hauteur des dents: 3.1 mm</li> <li>✓ Largeur total du peigne: environ 182 mm</li> </ul>
121	<b>Peigne à colle dents fines A4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Référence A4</li> <li>✓ Largeur des dents: 0,5 mm</li> <li>✓ Largeur entre dents: 1 mm</li> <li>✓ Hauteur des dents: 0,7 mm</li> <li>✓ Largeur total du peigne: 196 mm</li> </ul>
122	<b>Pince à céramique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Matériau: acier</li> <li>✓ Taille (environ): 120x205mm</li> </ul>
123	<b>Pince à rogner</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acier forgé et poignées gainées</li> <li>✓ Ouverture 10 mm</li> </ul>
124	<b>Pinceau plat 50 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manche en hêtre</li> <li>✓ Plat avec poils en soie</li> <li>✓ Poupée en inox</li> </ul>

4



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
125	<b>Pinceau veinette</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pointe plate extra-mince en soies de porc.</li> <li>✓ Virole spéciale forme trapèze et bout arrondi.</li> <li>✓ Manche plat brut longueur moyenne.</li> <li>✓ Largeur pointe 45 mm</li> </ul>
126	<b>Pincette bec de perroquet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Longueur de pince: 200 mm</li> </ul>
127	<b>Pistolet extrudeur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pistolet à mastic et colle à usage universel</li> </ul>
128	<b>Platoir (platoir de finition)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Platoir inox.</li> <li>✓ Dimensions : rectangulaire environ 250 x 57 mm</li> <li>✓ Avec poignet</li> </ul>
129	<b>Pointe à tracer au carbure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pointe à tracer - 210 mm - en acier trempé, corps moleté.</li> <li>✓ Longueur : 210 mm.</li> </ul>
130	<b>Ponceuse manuelle pour plâtre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ponceuse manuelle à clip.</li> <li>✓ Caractéristiques approximatives : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Corps en aluminium</li> <li>○ Dispositif de fixation</li> </ul> </li> <li>✓ Dimension environ 230 mm x 80 mm compatible avec la plupart des papiers et toiles abrasifs.</li> </ul>
131	<b>Rabot (métal, convertible) et lames pour rabot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rabot de plaquiste</li> <li>✓ Structure en PVC.</li> <li>✓ Rape en acier</li> <li>✓ Monobloc avec ouverture d'évacuation du plâtre.</li> <li>✓ 2 ailettes latérales anti- dérapage.</li> <li>✓ Lame interchangeable.</li> <li>✓ Dimension de la lame : 250 x 40 mm environ</li> <li>✓ Lame de rechange</li> </ul>
132	<b>Raclette en caoutchouc</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Longueur lame: 300 mm</li> <li>✓ Lame rectangulaire en caoutchouc semi rigide</li> </ul>

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
133	<b>Rouleau à laquer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rouleau laqueur velours</li> <li>✓ Matière 2 Polypropylène</li> <li>✓ Largeur 160mm</li> </ul>
134	<b>Rouleau à peindre largeur 175mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rouleau fibre longue - 175 mm</li> <li>✓ Rouleau à fibres longues.</li> <li>✓ Fibres en polyester : 18 mm.</li> <li>✓ Diamètre du tube : 45 mm.</li> <li>✓ Diamètre de la tige en acier : 6 mm.</li> <li>✓ Largeur : 175 mm.</li> </ul>
135	<b>Rouleau anti- gouttes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manchon Autobloquant Super Anti-Gouttes sans vis.</li> <li>✓ Poils mi-long de 12 mm en polyamide tissé soudé.</li> <li>✓ Taille 180 mm.</li> </ul>
136	<b>Rouleau maroufleur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rouleau très haute pression</li> <li>✓ Manche réglable jusqu'a 80cm</li> <li>✓ Largeur : 180mm</li> </ul>
137	<b>Rouleau nid d'abeille</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manchon Nid d'Abeille Autobloquant sans vis.</li> <li>✓ Qualité Professionnelle.</li> <li>✓ Manchon à effets décoratifs pour produits épais et crépis.</li> <li>✓ Manchon en mousse polyester alvéolée (grain moyen).</li> <li>✓ Taille du manchon :180 mm.</li> <li>✓ Diamètre de la tige : 8 mm.</li> <li>✓ Poignée en Bois.</li> <li>✓ Tige Acier</li> </ul>
138	<b>Rouleau peau de mouton</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manchon court peau de mouton</li> <li>✓ Pour peinture à l'eau, mate ou satinée, de type acrylique.</li> <li>✓ Poils courts 20-22 mm en peau de mouton</li> <li>✓ Taille 180 mm.</li> </ul>
139	<b>Sabre de colleur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sabre de colleur inox 28cm.</li> <li>✓ Bords affûtés</li> <li>✓ Manche polypropylène et élastomère</li> </ul>

4

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
140	<b>Scie à dos et boîte de coupe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Boîte à coupe polystyrène avec scie à araser pour plinthe</li> <li>✓ Poignée bi-matière.</li> <li>✓ Longueur : 350 mm.</li> <li>✓ Largeur : 120 mm.</li> <li>✓ Profondeur : 75 mm.</li> </ul>
141	<b>Scie à métaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Scie à métaux universelle</li> <li>✓ Longueur lame 300 mm</li> <li>✓ Poignée bimatière</li> <li>✓ 24 dents par pouce</li> <li>✓ Lame acier carbone Antirouille</li> </ul>
142	<b>Scie à guichet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Coupe fine</li> <li>✓ Manche Bimatière</li> <li>✓ Longueur de la lame (en mm) 300</li> <li>✓ Coupe des plaques de plâtre</li> <li>✓ Matériau à couper Plâtre</li> <li>✓ Matière principale Acier carbone</li> <li>✓ Nombre de dents au pouce 6</li> <li>✓ Revêtement de la lame Acier</li> <li>✓ Forme de la coupe Droite</li> <li>✓ Antirouille</li> </ul>
143	<b>Seau de peintre camion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Camion rectangulaire</li> <li>✓ Polypropylène</li> <li>✓ Anse métal</li> <li>✓ 7 Litres : 250 x 180 x 185 mm</li> </ul>
144	<b>Spalter à peigne taille 10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pointes en soie de porc.</li> <li>✓ Pointe ronde.</li> <li>✓ Diamètre : 3,5 mm.</li> </ul>
145	<b>Spalter à peigne taille 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pointes en soie de porc.</li> <li>✓ Pointe ronde.</li> <li>✓ Diamètre : 3,5 mm.</li> </ul>

4

115

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
146	<b>Spalter à peigne taille 6</b> ✓ Pointes en soie de porc. ✓ Pointe ronde. ✓ Diamètre : 3,5 mm.
147	<b>Spalter soie à crans</b> ✓ Spalter à crans ✓ Pointe plate à crans en soies de porc. ✓ Simple épaisseur. ✓ Virole cuivrée. ✓ Manche plat court en bois brut. ✓ Largeur de la pointe: 70 mm
148	<b>Spalter synthétique taille 15</b> ✓ Virole en fer ✓ Manche en bois court ✓ Poils en soie de chine ✓ Largeur pointe: 15 mm
149	<b>Spalter synthétique taille 70</b> ✓ Virole en fer ✓ Manche en bois court ✓ Poils en soie de chine ✓ Largeur pointe: 70 mm
150	<b>Spatule crantée</b> ✓ Manche bois ✓ Lame de 20 cm en acier poli trempé haute résistance à l'usure ✓ Crans triangulaires (hauteur 5,0 mm x base 6,1 mm)
151	<b>Spatule de plâtrier</b> ✓ Lâme Inox ✓ Poignet en caoutchouc ✓ Taille 12,5
152	<b>Table de colleur pliable</b> ✓ Table de colleur tapissier pliable 2,0m x 0,6m ✓ Contreplaqué épaisseur 5 mm minimum ✓ Cadre aluminium ✓ Transportable avec poignet ✓ Hauteur : 0,84 m

4

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
153	<b>Taloche à joint</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lame en Polyester rectangulaire</li> <li>✓ Longueur 28 cm</li> <li>✓ Manche en Polystyrène ou bois</li> </ul>
154	<b>Tire lame</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tire lame en acier</li> </ul>
155	<b>Ventouses de manutention</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Matériau : alliage d'aluminium + caoutchouc.</li> <li>✓ Taille : longueur totale 380 mm, diamètre du disque d'aspiration : 12 cm.</li> <li>✓ Poids d'aspiration : 50 kg.</li> <li>✓ Épaisseur du caoutchouc : 6 mm.</li> </ul>
156	<b>Aspirateur industriel à l'eau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aspirateur eau et poussières 15L</li> <li>✓ Puissance de 1250W, nettoyage à sec ou humide.</li> <li>✓ Accessoires: 1 tuyau (1,8 m), tubes en plastique (345 mm), 4 roues en plastique, filtre non tissé, 1 filtre éponge, brosse à plancher, suceur plat, sac à poussière.</li> <li>✓ Câble électrique de 4 m minimum</li> </ul>
157	<b>Chalumeau décapeur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Température de flamme : 2300° C</li> <li>✓ Capacité de brasure forte : Cuivre, Argent, Aluminium etc...</li> <li>✓ Capacité de soudo-brasage</li> <li>✓ Décapage de peinture : Air chaud sur bois et flamme sur acier</li> <li>✓ Contrôle de température air chaud par microprocesseur.</li> <li>✓ Température de préchauffage : réglable de 60 à 650 ° C</li> <li>✓ Résistance : Nickel chrome aluminium sur fourrure céramique</li> <li>✓ Débit : réglable</li> <li>✓ Type de gaz : Butane ou Propane</li> <li>✓ Puissance électrique : 2000 watts</li> <li>✓ Le chalumeau décapeur doit être livré complet, avec son câble électrique de 2 mètres minimum et son tuyau de 2.50 minimum</li> </ul>
158	<b>Chariot de plaquiste</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Chariot porte-plaques pliable 4 roues,</li> <li>✓ Roues sont en caoutchouc. système de blocage du pivot et du roulage.</li> <li>✓ Charge 500 kg minimum</li> <li>✓ Dimensions du support : 80 x 30 cm min</li> </ul>

14

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
159	<b>Coupe carreaux électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Plateau de travail inclinable en acier inoxydable avec équerre graduée</li> <li>✓ Disque à tronçonner au diamant</li> <li>✓ Inclinaison du disque à tronçonner : 45°</li> <li>✓ Dimensions du plateau : environ 400 x 400 mm</li> <li>✓ Plateau de travail inclinable en acier inoxydable avec équerre graduée</li> <li>✓ Bac à eau intégré</li> <li>✓ Pieds anti-dérapants</li> <li>✓ Butée parallèle et butée d'angle réglable</li> <li>✓ Doit être livré avec disque consommable diamètre 180mm et 250mm</li> </ul>
160	<b>Guillotine à rails et montants</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Doit permettre de couper les rails et montants de 48 mm, fourrures</li> <li>✓ F530, tiges filetées M6 et fils d'acier Ø 4 mm.</li> <li>✓ Butée de réglage positionnable</li> </ul>
161	<b>Machine à enduits projetés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Adapté aux enduits traditionnels et prêt-à-l'emploi</li> <li>✓ Vibreur et trémie escamotable intégrés</li> <li>✓ Dimensions approximatives : Longueur 1500 mm Largeur 800 mm Hauteur hors tout 1100 mm</li> <li>✓ Capacité trémie 50 litres minimum</li> <li>✓ Longueur de tuyauterie environ 15 m</li> <li>✓ Débit produit de 0 à 22 l/mn-</li> <li>✓ Option : Kit d'injection pneumatique avec boîtier d'arrêt automatique.</li> </ul>
162	<b>Malaxeur Manuel Du coulis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Malaxeur mélangeur universel</li> <li>✓ Entrée d'air en une tôle résistante à la poussière et aux chutes.</li> <li>✓ Évents de dissipation thermique</li> <li>✓ Vitesse réglable</li> <li>✓ Poignée volant à deux mains de préférence</li> <li>✓ Matériaux métal de préférence</li> </ul>
163	<b>Meuleuse d'angle à disque diamant</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Puissance : 750W</li> <li>✓ Diamètre de disque : Ø 115 mm</li> <li>✓ Avec Câble 2m minimum</li> <li>✓ Garantie 2 années minimum</li> <li>✓ Doit être livrée avec consommable disque diamant 115 mm</li> </ul>

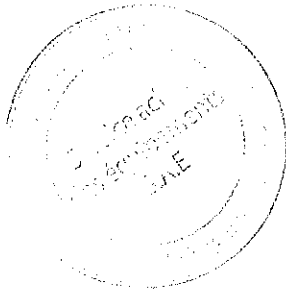
14

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
164	<b>Monobrosse (polissage)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Machine de traitement de sol</li> <li>✓ Fonction de nettoyage, polissage, décapage, cristallisation, micro-ponçage sur marbre, ciment, pierre, parquet, et grès.</li> <li>✓ Alimentation standard: 230V 1500W</li> <li>✓ Largeur de travail: environ 450mm</li> <li>✓ Volume du réservoir produit: environ 15L</li> <li>✓ Dimensions approximatives(LxlxH): 700x450x1280mm</li> <li>✓ PAD lustrage, polissage, décapage.</li> </ul>
165	<b>Niveau laser en croix avec trépied et support mural</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lignes en croix, ligne unitaire horizontale et verticale, ligne inclinée et fonction « fil à plomb » pour le report d'un point du sol au plafond</li> <li>✓ Mise à niveau automatique</li> <li>✓ Diodes laser 635 Nm</li> <li>✓ Portée de travail 20 m min</li> <li>✓ Filetage universel tous les trépieds</li> <li>✓ Tolérance précision +/- 0,5 mm/m max.</li> <li>✓ Garantie 2 ans pièce et main d'œuvre</li> </ul>
166	<b>Perceuse visseuse à percussion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Type de matériaux à percer Métal, bois, placo et plastique (et autres)</li> <li>✓ Fonction Percussion, perçage et vissage</li> <li>✓ Type de produit Percussion</li> <li>✓ Tension 18 V</li> <li>✓ Auto-serrant</li> <li>✓ Nombre de batteries 2 batterie(s)</li> <li>✓ Nombre de vitesses 2 vitesse(s)</li> <li>✓ Fourni avec: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 X Batterie</li> <li>○ Chargeur</li> <li>○ Douilles à queue</li> <li>○ Embouts courts</li> <li>○ Embouts longs</li> <li>○ Forets acier</li> <li>○ Forets béton</li> <li>○ Forets bois</li> <li>○ Fraise conique cylindrique</li> <li>○ Mèches plates</li> <li>○ Porte-embout</li> </ul> </li> </ul>

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
167	<b>Perforateur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacité 550 W</li> <li>✓ Adaptateur pour utiliser des forets à queue cylindrique</li> <li>✓ Fonction : Perforation et burinage dans le béton et la maçonnerie; perçage dans les carrelages, le bois et les métaux</li> <li>✓ Capacité de perçage environ 20/30/13 mm dans le béton/le bois/le métal</li> </ul>
168	<b>Pulvérisateur de peinture électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pulvérisateur à peinture sans air.</li> <li>✓ Compatible avec les peintures au phénol aldéhyde, au nitrile, alkyde, résine époxy, au caoutchouc oxydé, au latex, etc.</li> <li>✓ Tuyau de peinture longueur 7 m minimum.</li> <li>✓ Moteur : 700 W</li> <li>✓ Tuyau de peinture : 6,4 mm x 7,5 mm</li> <li>✓ Pression d'injection réglable</li> <li>✓ Pistolet haute pression</li> </ul>
169	<b>Scie à onglet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Puissance absorbée nominale 1500 W</li> <li>✓ Largeur de coupe 90°/45°: 305 / 205 mm</li> <li>✓ Profondeur de coupe max. 90°/45°: 65 / 36 mm</li> <li>✓ Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite: 47 / 47 °</li> <li>✓ Inclinaison de la lame à gauche/à droite: 47 / 2 °</li> <li>✓ Lame de scie: 216 x 30 mm</li> <li>✓ Livré avec:</li> <li>✓ Lame de scie</li> <li>✓ Rallonges latérales de table intégrées</li> <li>✓ Butée de tronçonnage</li> <li>✓ Pince de serrage</li> <li>✓ Outil pour le changement de la lame</li> <li>✓ Enroulement de câble</li> <li>✓ Sac collecteur de sciures</li> </ul>
170	<b>Scie sabre électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Scie sabre électrique spécial isolant minéral tel que la laine de roche.</li> <li>✓ Avec batterie et chargeur inclus.</li> <li>✓ Durée de chargement de 1h minimum</li> <li>✓ Longueur de lame : 300 mm ou plus</li> <li>✓ Lame de rechange</li> </ul>

4



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
171	<b>Scie sauteuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Puissance (en W) 750</li> <li>✓ Capacité de coupe (en mm) De 75 à 100</li> <li>✓ Capacité de coupe dans le bois à 90° (en mm) 100</li> <li>✓ Capacité de coupe dans le métal à 90° (en mm) 10</li> <li>✓ Mouvement de la lame Pendulaire 4 positions</li> <li>✓ Vitesse variable</li> <li>✓ Type d'attache de la lame U et T</li> <li>✓ Guide parallèle</li> <li>✓ Matière du plateau Métal</li> <li>✓ Accessoires fournis : butée parallèle et lames</li> </ul> 
172	<b>Tyrolienne</b> <b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Machine à crépir</li> <li>✓ Carter acier galvanisé.</li> <li>✓ Poignée enveloppante de préférence</li> <li>✓ Capacité de la cuve : 4 L minimum</li> </ul>

### Tableau de répartition :

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Unité	CMC AGADIR	CMC NADOR	TOTAL
1	Massette	U	21	21	42
2	Masque anti-poussière	U	21	21	42
3	Pioches de terrassier	U	10	10	20
4	Pelle à sable	U	10	10	20
5	Dame en fonte	U	05	05	10
6	Hache de boiseur	U	05	05	10
7	Règle en aluminium à 2 alvéoles	U	05	05	10
8	Double décimètre	U	10	10	20
9	Niveau à longue distance	U	05	05	10
10	Cordeau à tracer	U	21	21	42
11	Cisaille coupe boulons en acier spécial forgé	U	03	03	06

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Unité	CMC AGADIR	CMC NADOR	TOTAL
12	Pince à décoffrer	U	10	10	20
13	Serre-joint 1000 mm	U	10	10	20
14	Serre-joint 500 mm	U	10	10	20
15	Cisaille à levier	U	02	02	04
16	Cintreuse à levier	U	02	02	04
17	Clé à molette	U	10	10	20
18	Tarière à main	U	10	10	20
19	Étançons métalliques	U	20	20	40
20	Lime tiers -point	U	10	10	20
21	Balais de cantonnier	U	10	10	20
22	Brouette	U	05	05	10
23	Tréteau	U	12	12	24
24	Tamis	U	06	06	12
25	Machine à couper les carreaux	U	05	05	10
26	Équerre métallique	U	05	05	10
27	Brosse à badigeon	U	10	10	20
28	Bétonnière	U	01	01	02
29	Scie circulaire (avec sac à poussière et adaptateur d'aspiration)	U	05	05	10
30	Jalons	U	10	10	20
31	Niveau de chantier avec trépied vis de basculement	U	02	02	04
32	Mire en bois avec nivelle sphérique de 4 m	U	02	02	04
33	Echafaudages métalliques de 1,00 x 2,00 x 2,00	U	05	05	10
34	Echafaudages métalliques de 1,00 x 1,00 x 2,00	U	05	05	10
35	Échelle 2m	U	01	01	02
36	Échelle 4m	U	01	01	02

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Unité	CMC AGADIR	CMC NADOR	TOTAL
37	Étau pour scie	U	04	04	08
38	Tuyau d'arrosage en plastique 20 ml	U	01	01	02
39	Marteau de maçon	U	21	21	42
40	Martelet de maçon	U	21	21	42
41	Têtu de maçon	U	21	21	42
42	Marteau de carreleur	U	21	21	42
43	Marteau coffreur	U	21	21	42
44	Burin à pierre	U	15	15	30
45	Ciseau à briques	U	21	21	42
46	Truelle lisseuse	U	21	21	42
47	Spatule langue de chat	U	21	21	42
48	Fil à plomb	U	21	21	42
49	Niveau à bulles d'air	U	21	21	42
50	Double mètre de 5m de longueur	U	21	21	42
51	Règle	U	10	10	20
52	Équerre de charpentier	U	10	10	20
53	Scie égoïne	U	15	15	30
54	Tenaille de ferrailleur	U	21	21	42
55	Pinces à couder (griffe) pour ferrailage 6-8 mm	U	21	21	42
56	Pinces à couder (griffe) pour ferrailage 10-12 mm	U	21	21	42
57	Brosse métallique	U	10	10	20
58	Taloche rectangulaire	U	21	21	42
59	Fers à joint	U	21	21	42
60	Sceau	U	15	15	30
61	Auge à mortier	U	15	15	30
62	Crayon de menuisier	U	21	21	42
63	Lunettes de protection	U	21	21	42

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Unité	CMC AGADIR	CMC NADOR	TOTAL
64	Casque de sécurité	U	21	21	42
65	Mètre pliant métallique 2 m	U	21	21	42
66	Gants de protection anti-coupure	U	21	21	42
67	Gants de protection manutention	U	21	21	42
68	Equerre 600*40	U	21	21	42
69	Truelle ronde	U	21	21	42
70	Truelle pointue	U	21	21	42
71	Casque anti-bruit	U	21	21	42
72	Chaussures de protection chantier	U	21	21	42
73	Genouillères carreleur	U	21	21	42
74	Gilets de chantier	U	21	21	42
75	Harnais de sécurité (Kit)	U	21	21	42
76	Pincès à sertir	U	06	06	12
77	Bac à enduire en acier	U	21	21	42
78	Balai de colleur	U	21	21	42
79	Batte de carreleur	U	21	21	42
80	Brosse à encoller	U	21	21	42
81	Brosse à épousseter	U	21	21	42
82	Brosse à glacer largeur 20 mm	U	21	21	42
83	Brosse à main à peindre n°16	U	10	10	20
84	Brosse à main à peindre n°12	U	10	10	20
85	Brosse à rechampir	U	21	21	42
86	Brosse de pouce n°2	U	10	10	20
87	Brosse de pouce n°3	U	10	10	20
88	Brosse de pouce n°5	U	10	10	20
89	Brosse métallique fil rond	U	21	21	42
90	Brosse pointue synthétique n° 2	U	10	10	20
91	Brosse pointue synthétique n° 3	U	10	10	20

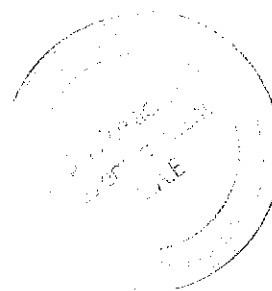
Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Unité	CMC AGADIR	CMC NADOR	TOTAL
92	Brosse queue à battre	U	10	10	20
93	Brosse queue de morue	U	10	10	20
94	Brosse rectangulaire	U	10	10	20
95	Cale à poncer	U	21	21	42
96	Carrelette manuelle	U	05	05	10
97	Cisailles universelles à tôle	U	05	05	10
98	Compas de découpe (pour ajourage plaque de plâtre)	U	05	05	10
99	Couteau à reboucher larg.100 mm	U	10	10	20
100	Couteau à reboucher larg.40mm	U	10	10	20
101	Couteau à reboucher larg.70mm	U	10	10	20
102	Équerre de maçon en aluminium	U	21	21	42
103	Équerres de charpentier Compas porte-crayon	U	21	21	42
104	Eponge	U	42	42	84
105	Établi	U	21	21	42
106	Rapporteur d'angle T à glissière	U	21	21	42
107	Fausse équerre numérique	U	05	05	10
108	Grattoir de peintre	U	21	21	42
109	Grille abrasive	U	21	21	42
110	Grille métallique de peintre	U	21	21	42
111	Kit autonivelant croisillons et cadrans en croix, 2 mm	U	01	01	02
112	Kit autonivelant croisillons et cadrans en croix, 5 mm	U	01	01	02
113	Lève-plaques	U	01	01	02
114	Levier à panneau	U	02	02	04

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Unité	CMC AGADIR	CMC NADOR	TOTAL
115	Lime douce	U	21	21	42
116	Maillet de carreleur en caoutchouc	U	21	21	42
117	Maroufleur	U	21	21	42
118	Metre ruban retractable 8m	U	21	21	42
119	Peigne à colle B11	U	10	10	20
120	Peigne à colle B3	U	10	10	20
121	Peigne à colle dents fines A4	U	10	10	20
122	Pince à céramique	U	21	21	42
123	Pince à rogner	U	21	21	42
124	Pinceau plat 50 mm	U	10	10	20
125	Pinceau veinette	U	10	10	20
126	Pincette bec de perroquet	U	21	21	42
127	Pistolet extrudeur	U	06	06	12
128	Platoir (platoir de finition)	U	21	21	42
129	Pointe à tracer au carbure	U	21	21	42
130	Ponceuse manuelle pour plâtre	U	05	05	10
131	Rabot (métal, convertible) et lames pour rabot	U	05	05	10
132	Raclette en caoutchouc	U	21	21	42
133	Rouleau à laquer	U	21	21	42
134	Rouleau à peindre largeur 175mm	U	21	21	42
135	Rouleau anti- gouttes	U	21	21	42
136	Rouleau maroufleur	U	21	21	42
137	Rouleau nid d'abeille	U	21	21	42
138	Rouleau peau de mouton	U	21	21	42
139	Sabre de colleur	U	21	21	42
140	Scie à dos et boîte de coupe	U	21	21	42
141	Scie à métaux	U	21	21	42

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Unité	CMC AGADIR	CMC NADOR	TOTAL
142	Scie à guichet	U	05	05	10
143	Seau de peintre camion	U	21	21	42
144	Spalter à peigne taille 10	U	10	10	20
145	Spalter à peigne taille 2	U	10	10	20
146	Spalter à peigne taille 6	U	10	10	20
147	Spalter soie à crans	U	10	10	20
148	Spalter synthétique taille 15	U	10	10	20
149	Spalter synthétique taille 70	U	10	10	20
150	Spatule crantée	U	21	21	42
151	Spatule de plâtrier	U	21	21	42
152	Table de colleur pliable	U	21	21	42
153	Taloche à joint	U	21	21	42
154	Tire lame	U	21	21	42
155	Ventouses de manutention	U	05	05	10
156	Aspirateur Industriel à l'eau	U	02	02	04
157	Chalumeau décapeur	U	02	02	04
158	Chariot de plaquiste	U	01	01	02
159	Coupe carreaux électrique	U	05	05	10
160	Guillotine à rails et montants	U	02	02	04
161	Machine à enduits projetés	U	01	01	02
162	Malaxeur Manuel Du coulis	U	02	02	04
163	Meuleuse d'angle à disque diamant	U	02	02	04
164	Monobrosse (polissage)	U	02	02	04
165	Niveau laser en croix avec trépied et support mural	U	05	05	10
166	Perceuse visseuse à percussion	U	05	05	10

4

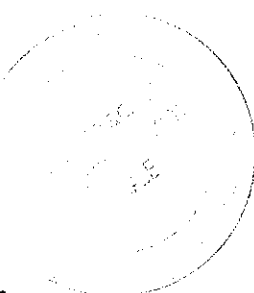
Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Unité	CMC AGADIR	CMC NADOR	TOTAL
167	Perforateur	U	02	02	04
168	Pulvérisateur de peinture électrique	U	02	02	04
169	Scie à onglet	U	02	02	04
170	Scie sabre électrique	U	02	02	04
171	Scie sauteuse	U	05	05	10
172	Tyrolienne	U	05	05	10



M



**Lot N°2 : Coffrage et échafaudage**


Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Système de coffrage pour les poteaux avec mise en place</b>  <b>Caractéristiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 Ancrage express 16x125mm</li> <li>▪ 24 Boulon d'assemblage universel cadre 5-12cm</li> <li>▪ 2 Bracon principal 260 cm</li> <li>▪ 4 Console Cadre 60 Cm</li> <li>▪ 24 Ecrou pour serrage 15mm</li> <li>▪ 2 Montant de garde-corps à pince S</li> <li>▪ 4 Panneau universel cadre eco 0,75x3,00m</li> <li>▪ 2 Tête d'étrésillon pour cadre</li> </ul> <p><i>Une tolérance de 10 % est acceptable Y compris toutes suggestions</i></p> 
2	<p><b>Système de coffrage pour les dalles avec mise en place</b>  <b>Caractéristiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 Contreplaquée bakéliné 18mm 250/125cm</li> <li>▪ 1 Échafaudage mobile DF</li> <li>▪ 10 Équerre de poutre 20cm</li> <li>▪ 20 Étai 20 300</li> <li>▪ 24 Panneau 3couches 21mm 200/50cm</li> <li>▪ 7 Poutrelle H20 P 3,90m</li> <li>▪ 18 Poutrelle H20 P 2,90m</li> <li>▪ 4 Poutrelle H20 P 3,60m</li> <li>▪ 12 Tête de support H20 DF</li> <li>▪ Tête en croix H20</li> <li>▪ Trépied amovible éco</li> </ul> <p><i>Une tolérance de 10 % est acceptable Y compris toutes suggestions</i></p>
3	<p><b>Un Système d'Echafaudages de façade avec mise en place</b>  <b>Caractéristiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hauteur de travail : 08m</li> <li>▪ Longueur de travail : entre 10 et 12 m</li> <li>▪ Montants aluminium ou acier</li> <li>▪ Garde-corps de sécurité définitifs</li> <li>▪ Moises, poutrelles, plinthes</li> <li>▪ Plancher 0,32 : en acier ou en aluminium</li> <li>▪ Protection grillagée</li> </ul>

4

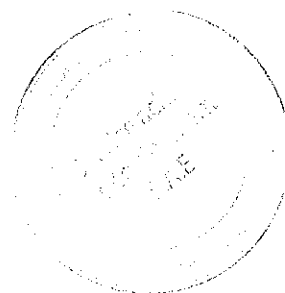
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Support garde-corps.</li> </ul> Accès par escalier avec Garde-corps volée.

**Tableau de répartition :**

Items	Désignations et caractéristiques techniques	Unité	CMC AGADIR	CMC NADOR	TOTAL
1	Système de coffrage pour les poteaux	U	01	01	02
2	Système de coffrage pour les dalles	U	01	01	02
3	Un Système d'Echafaudages de façade	U	01	01	02

LE SOUMISSIONNAIRE	LE MAITRE D'OUVRAGE
<u>Lu et accepté</u>	<p align="center"> <b>ABDELILAOURAGH</b>              Directeur de l'Approvisionnement            et de la Logistique         </p>

**Spécifications techniques des fournitures proposées par  
le concurrent pour les lots :  
N°1 et N°2**



H

**Lot N°1 : Equipement divers maçonnerie**

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
01	<b>Massette</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avec manche de 80 cm <math>\pm 5</math> %</li> <li>✓ Panne en travers ; tête 74mm <math>\pm 5</math> %</li> <li>✓ Poids : 5000 gr minimum</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
02	<b>Masque anti-poussière</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Matériel: caoutchouc, filtre en coton</li> <li>✓ Quantité: 1 masque + 1 prise de filtre + 1 filtre en coton</li> <li>✓ Normes de protection: KN95</li> <li>✓ Protection de la poussière, du pollen, de la poussière industrielle, de la poussière de ciment, de la brume, des micro-organismes et d'autres matières particulaires non huileuses</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
03	<b>Pioches de terrassier</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avec manche de 80 cm <math>\pm 5</math> %</li> <li>✓ 1 panne et 1 pic. Œil conique</li> <li>✓ Poids : 3000 gr minimum</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
04	<b>Pelle à sable</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avec manche de 1,50 m <math>\pm 5</math> %</li> <li>✓ Bout arrondi</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
05	<b>Dame en fonte</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manche en frêne</li> <li>✓ Poids : 8 Kg minimum</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
06	<b>Hache de boiseur</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avec tête de frappe carrée</li> <li>✓ Tranchant de 75mm minimum</li> <li>✓ Arrache clous dans la partie latérale de la lame</li> <li>✓ Livré avec manche</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

H

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
07	<b>Règle en aluminium à 2 alvéoles</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ Longueur : 3 m minimum ✓ Section 80 18 mm minimum	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
08	<b>Double décimètre</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ Boîtier en plastique incassable avec manivelle de rembobinages incorporés ✓ Longueur 20 m ✓ Ruban en fibre de verre ou en acier spécial ✓ Chiffres bien apparents et lisibles dans étui à enrouleur	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
09	<b>Niveau à longue distance</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ Tube en plastique transparent de longueur : 10 m ✓ 2 fioles graduées en plastique transparent avec bouchon	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
10	<b>Cordeau à tracer</b> <b>Caractéristiques</b> ✓ Avec flacon de poudre de couleur ✓ Longueur : 30 m minimum ✓ Manivelle débrayable	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
11	<b>Cisaille coupe boulons en acier spécial forgé</b> <b>Caractéristiques</b> ✓ Capacité de coupe 14 mm minimum	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
12	<b>Pince à décoffrer</b> <b>Caractéristiques</b> ✓ En acier forgé ✓ Arrache clous à col de cygne d'un côté et taillant plat de l'autre ✓ Longueur : 600 mm ± 5 %	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
13	<b>Serre-joint 1000 mm</b> <b>Caractéristiques</b> ✓ Serre joint de coffreur à frapper ✓ Longueur : 1000mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

4

42

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
14	<b>Serre-joint 500 mm</b> <u>Caractéristiques</u> ✓ Serre joint de coffreur à frapper ✓ Longueur : 500mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
15	<b>Cisaille à levier</b> <u>Caractéristiques</u> ✓ Pour fers à béton ✓ Capacité de cintrage : 20 mm minimum ✓ Avec manche métallique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
16	<b>Cintreuse à levier</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Pour fer à béton ✓ Capacité de cintrage : 20 mm minimum ✓ Manche métallique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
17	<b>Clé à molette</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ En acier spécial au chrome ✓ Longueur : 375mm ✓ Capacité : de 0 à 45 mm ✓ Poids : 1100gr environ	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
18	<b>Tarière à main</b> Marque : Référence : <u>Caractéristiques :</u> ✓ Pour percer dans le bois ✓ Avec levier ✓ Diamètre de Ø 12mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
19	<b>Étançons métalliques</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Tubulaires réglables ✓ Hauteur 3,50 ± 5 %	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

H

H2

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
20	<b>Lime tiers -point</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Taille demi douce</li> <li>✓ Pour affûter les scies</li> <li>✓ Angles vifs, taille demi douce</li> <li>✓ Longueur 125mm section : 11mm±5%</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
21	<b>Balais de cantonnier</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En nylon ou en fibre naturelle</li> <li>✓ Avec 2 manches de rechange</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
22	<b>Brouette</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Métallique avec roue en caoutchouc</li> <li>✓ Capacité : 50 l minimum</li> <li>✓ Qualité professionnelle</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
23	<b>Tréteau</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Métallique, extensible de 1,2 à 1,8 m±10%</li> <li>✓ Pieds réglables individuellement</li> <li>✓ Revêtement antidérapant</li> <li>✓ Supporte jusqu'à 150 Kg minimum</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
24	<b>Tamis</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maille de 10 ± 10%</li> <li>✓ Diamètre de 450 mm minimum</li> <li>✓ Hauteur 100 mm minimum</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
25	<b>Machine à couper les carreaux</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Séparateur incorporé, guide frontale gradué, coulisseaux et poignées entièrement chromées, tapis en caoutchouc</li> <li>✓ Poids 4,5kg</li> <li>✓ Dimension : 450x180x120mm</li> <li>✓ Capacité de coupe 250mm.</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
26	<b>Équerre métallique</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier, recouverte de peinture antirouille orange</li> <li>✓ Longueur des branches 1200 et 1000 mm</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
27	<b>Brosse à badigeon</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Brosse à badigeon de 120 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
28	<b>Bétonnière</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ A tambour basculant ✓ Capacité de la cuve 160L ✓ Puissance 5CV ✓ Montée sur deux pneus avec roulement pour déplacement et remorquages ✓ Moteur essence	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
29	<b>Scie circulaire (avec sac à poussière et adaptateur d'aspiration)</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Dispositif de blocage de broche pour changement de lame ✓ Réglage de la profondeur de coupe ✓ Symétrique (gauchers et droitiers) ✓ Puissance absorbée nominale 1,400 W ✓ Diamètre de la lame de scie environ 180 mm 45° et 90° ✓ Lâmes de rechange	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
30	<b>Jalons</b> <u>Caractéristiques :</u> ✓ Métal de 2 mètres peint alternativement en blanc et en rouge	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
31	<b>Niveau de chantier avec trépied vis de basculement</b>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
32	<b>Mire en bois avec nivelle sphérique de 4 m</b>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
33	<b>Echafaudages métalliques de 1,00 × 2,00 × 2,00</b>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

14

14



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
34	Echafaudages métalliques de 1,00 × 1,00 × 2,00	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
35	Échelle 2m <u>Caractéristiques :</u> ✓ Double pliante en aluminium ✓ Hauteur : 2,00m	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
36	Échelle 4m <u>Caractéristiques :</u> ✓ Simple en aluminium ✓ Hauteur : 4,00m	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
37	Étau pour scie <u>Caractéristiques :</u> ✓ 4 mâchoires longues pour maintenir les lames de scie pendant l'affûtage ✓ Fermeture par excentrique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
38	Tuyau d'arrosage en plastique 20 ml	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
39	Marteau de maçon <u>Caractéristiques :</u> ✓ Tranche de long et tête carrée 40mm ✓ Avec manche poids : 1000gr ✓ + 1 manche de rechange	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
40	Martelet de maçon <u>Caractéristiques :</u> ✓ Avec panne en travers et tête carrée ✓ Avec manche poids : 750gr ✓ + 1 manche de rechange	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
41	Têtu de maçon <u>Caractéristiques :</u> ✓ Avec tête concave et pointe ✓ Tête de 39mm avec manche ✓ Poids : 1500gr + manche de rechange	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
42	Marteau de carreleur <u>Caractéristiques :</u> ✓ Deux têtes plates carrées avec manche ✓ Poids : 100gr ✓ + 1 manche de rechange	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
43	<b>Marteau coffreur</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avec manche, panne fendue, tête carrée</li> <li>✓ Poids : 750gr</li> <li>✓ + 1 manche de rechange</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
44	<b>Burin à pierre</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ciseau de maçon en acier spécial au silicium, forgé et traité</li> <li>✓ Longueur : 350mm <math>\pm</math> 16</li> <li>✓ Poids : 500gr</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
45	<b>Ciseau à briques</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier spécial forgé</li> <li>✓ Longueur : 200mm</li> <li>✓ Tige carrée : 20x20mm</li> <li>✓ Taillant large de 60mm</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
46	<b>Truelle lisseuse</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier inoxydable avec manche rond et virole</li> <li>✓ Longueur de la lame : 140 mm</li> <li>✓ Largeur du talon arrondi : 45mm</li> <li>✓ Largeur du talon : 95 mm</li> </ul>		
47	<b>Spatule langue de chat</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier inoxydable avec manche ronde et virole</li> <li>✓ Longueur de la lame : 140 mm</li> <li>✓ Largeur au bout : 20 mm</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
48	<b>Fil à plomb</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ De maçon conique, fonte plaque ajustée</li> <li>✓ Poids : 600gr</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
49	<b>Niveau à bulles d'air</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Antichoc fût en aluminium</li> <li>✓ Toutes fioles réglables</li> <li>✓ Longueur : 600 mm</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

H

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
50	<b>Double mètre de 5m de longueur</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ En acier inox 18/8 ✓ Comportant 10 branches à ressort divisé en mm recto verso avec gravure en creux	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
51	<b>Règle</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ En aluminium ✓ Longueur : 1,20m ✓ Section : 100x17 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
52	<b>Équerre de charpentier</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ Talon en aluminium ✓ Lame en acier inox 30 mm		
53	<b>Scie égoïne</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ De coffreur ; denture isocèle 7 mm ✓ Longueur de la lame : 600 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
54	<b>Tenaille de ferrailleur</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ Petites mâchoires, tête polie ✓ Ensemble verni noir ✓ Longueur : 250 mm ✓ Poids : 400gr	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
55	<b>Pinces à couder (griffe) pour ferrailage 6-8 mm</b>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
56	<b>Pinces à couder (griffe) pour ferrailage 10-12 mm</b>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
57	<b>Brosse métallique</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ fût en bois avec fils d'acier sertis	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
58	<b>Taloche rectangulaire</b> <b>Caractéristiques :</b> ✓ En plastique manche en bois ✓ Dimensions 44x15 cm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

14

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
59	<b>Fers à joint</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En acier inoxydable</li> <li>✓ Longueur de lame 140mm environ</li> <li>✓ Largeur 10mm</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
60	<b>Sceau</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ D e maçon incassable et indéformable avec anse à retournement extérieur</li> <li>✓ Œillet renforcé métal et fond creux en caoutchouc cap 10 litres</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
61	<b>Auge à mortier</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En caoutchouc incassable et indéformable</li> <li>✓ Avec nervures de résistance capacité 25l</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
62	<b>Crayon de menuisier</b>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
63	<b>Lunettes de protection</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Monture en plastique</li> <li>✓ Verres incassables</li> <li>✓ Protection latérale aérée</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
64	<b>Casque de sécurité</b> <b>Caractéristiques :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En matière plastique dure</li> <li>✓ Sangle réglable</li> <li>✓ Trous d'aération latéraux</li> <li>✓ Casque de chantier polyvalent</li> <li>✓ Garniture frontale</li> <li>✓ Calotte et harnais en polyéthylène réglable</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
65	<b>Mètre pliant métallique 2 m</b>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
66	<b>Gants de protection anti-coupure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Doublure en kevlar renforcée de fils métalliques</li> <li>✓ Résistance maximale à la coupure (catégorie 5)</li> <li>✓ Résistance aux sollicitations mécaniques</li> <li>✓ Norme EN 388</li> </ul>	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
67	<b>Gants de protection manutention</b> ✓ Gants en matière synthétique et mousse ✓ Doigts antidérapants ✓ Mousse en paume anti-vibration ✓ Pour travaux de manutention en milieu sec. ✓ Matériel vibrant, travaux de destruction, utilisation d'outils à main et de machines-outils	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
68	<b>Equerre 600*400</b> ✓ En acier, avec peinture antirouille ✓ Longueur des branches 600 et 400 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
69	<b>Truelle ronde</b> ✓ Manche composite ou caoutchouté ✓ protection d'index ✓ Lame vernie en acier trempé ✓ Dimensions : environ 200 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
70	<b>Truelle pointue</b> ✓ Lame en acier carbone trempé. ✓ Poignée ergonomique avec protection des doigts et appuie pouce.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
71	<b>Casque anti-bruit</b> ✓ Casque anti-bruit avec serre-tête ✓ Norme EN 352-1 ✓ Valeur d'atténuation minimal: 32 dB(A)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
72	<b>Chaussures de protection chantier</b> ✓ Chaussures de travail homme femme avec embout anti-perçage différentes pointures entre 39 et 44	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
73	<b>Genouillères carreleur</b> ✓ Textile et vinyle ✓ Paire de sangles	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

17

172

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
74	<b>Gilets de chantier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gilet Réfléchissant de haute Visibilité, conforme aux normes de sécurité avec deux Bande Réfléchissante.</li> <li>✓ Taille Standard.</li> <li>✓ Eventuellement logo OFPPT en sérigraphie monochrome coté cœur et dos.</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
75	<b>Harnais de sécurité (Kit)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Harnais : sangles polyester, boucles traitées anti-corrosion. Corde : polyamide 10 m minimum. Harnais de sécurité 2 points d'accrochage</li> <li>✓ Accroche dorsal (anneau-D) et accrochage sternal (deux boucles latérales) pour système anti-chute</li> <li>✓ Norme EN 361:2002</li> <li>✓ Mousqueton : acier zingué.</li> <li>✓ Normes : EN353-2 : anti-chute mobile sur support d'assurage flexible</li> <li>✓ EN361 : harnais d'anti-chute</li> <li>✓ Pour une personne pesant jusqu'à 100 kg minimum</li> <li>✓ Prévoir éventuellement logo OFPPT si possible</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
76	<b>Pincettes à sertir</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fixation poinçonnage.</li> <li>✓ Rails et montants 48 mm</li> <li>✓ Utilisation à une main.</li> <li>✓ Poignées ergonomiques antidérapantes</li> <li>✓ Ressort de rappel.</li> <li>✓ Capacité: 1 + 1 mm.</li> <li>✓ Poinçon et ressort interchangeable</li> <li>✓ Dimension : environ 260 mm</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
77	<b>Bac à enduire en acier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bac à enduire en inox</li> <li>✓ Dimensions approximatives</li> <li>✓ Longuer: 30 à 35 cm</li> <li>✓ Largeur envion 10 cm</li> <li>✓ Profondeur 7 à 9 cm</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
78	<b>Balai de colleur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Qualité professionnelle, soies de Chine</li> <li>✓ Grises, semelle bois verni</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

4

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
79	<b>Batte de carreleur</b> ✓ Manche en Bois ✓ 300 x 120 mm ✓ Semelle en caoutchouc	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
80	<b>Brosse à encoller</b> ✓ Brosse en soie synthétique ✓ Longueur : 18 à 20 cm ✓ Largeur : 7 cm ✓ Hauteur : environ 20 cm	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
81	<b>Brosse à épousseter</b> ✓ Nylon marron fleuré forme ½ lune ou croissant	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
82	<b>Brosse à glacer largeur 20 mm</b> ✓ Brosse ronde en soies de porc. Modèle pointu	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
83	<b>Brosse à main à peindre n°16</b> ✓ Soie blanche extra virole cuivre hermétique n°16	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
84	<b>Brosse à main à peindre n°12</b> ✓ Soie blanche extra virole cuivre hermétique n°12	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
85	<b>Brosse à rechampir</b> ✓ N°3 ✓ Tirure longue ✓ Virole cuivre ✓ Manche bois verni	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

4

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
86	<b>Brosse de pouce n°2</b> ✓ Pointe ronde, effilée et très pointue en soies de porc. ✓ Virole en cuivre. ✓ Manche teinté chêne. ✓ Sortie longue.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
87	<b>Brosse de pouce n°3</b> ✓ Pointe ronde, effilée et très pointue en soies de porc. ✓ Virole en cuivre. ✓ Manche teinté chêne. ✓ Sortie longue.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
88	<b>Brosse de pouce n°5</b> ✓ Pointe ronde, effilée et très pointue en soies de porc. ✓ Virole en cuivre. ✓ Manche teinté chêne. ✓ Sortie longue.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
89	<b>Brosse métallique fil rond</b> ✓ Brosse métallique tout usage ✓ Fil acier rond Brosse métallique 4 rangs de fils. ✓ Manche bois dur.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
90	<b>Brosse pointue synthétique n° 2</b> ✓ Brosse en poils synthétiques extra-fins ✓ Manche long. ✓ Virole argentée. ✓ Largeur de la pointe 4,10 mm		
91	<b>Brosse pointue synthétique n° 3</b> ✓ Brosse en poils synthétiques extra-fins ✓ Manche long. ✓ Virole argentée. ✓ Largeur de la pointe 5,20 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
92	<b>Brosse queue à battre</b> ✓ Pointe plate en soies noires. ✓ Sortie très longue. ✓ Virole cuivrée. ✓ Manche plat en bois brut ✓ Longueur pointe: 60 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

4

HP



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
93	<b>Brosse queue de morue</b> ✓ Spalter soie blanche ✓ Virole fer blanc ✓ larg.70mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
94	<b>Brosse rectangulaire</b> ✓ Eco fibres soies, 120 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
95	<b>Cale à poncer</b> ✓ Cale à poncer ✓ Dimensions approximatives : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Longueur (mm) 240 mm</li> <li>○ Largeur (mm) 80 mm</li> </ul> ✓ Livrée avec abrasifs	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
96	<b>Carrelette manuelle</b> ✓ Coupe-carreaux manuel 600 mm avec sac de transport. ✓ Epaisseur de coupe 14 mm ✓ Coupe droite et diagonale ✓ La base de la scie à revêtement flexible. Lames stabilisatrices réglables. ✓ La poignée ergonomique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
97	<b>Cisailles universelles à tôle</b> ✓ 2 lames étroites, coupe à droite, en ligne droite et courbe ✓ Lames forgées en acier ✓ Dureté des lames 56 - 60 HRC ✓ Performance de coupe : 120 kg/mm <sup>2</sup> 1,2 mm ✓ Lames polies ✓ Poignées en laque	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
98	<b>Compas de découpe (pour ajourage plaque de plâtre)</b> ✓ Cercles de 25 mm à 400 mm de diamètre	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

4

HT

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
99	<b>Couteau à reboucher larg.100 mm</b> ✓ Couteau à reboucher avec lame en inox trempée. ✓ Manche : hêtre. ✓ Virole laitonée. ✓ Largeurs de lame 100 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
100	<b>Couteau à reboucher larg.40mm</b> ✓ Couteau à reboucher avec lame en inox trempée. ✓ Manche : hêtre. ✓ Virole laitonée. ✓ Largeurs de lame 40 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
101	<b>Couteau à reboucher larg.70mm</b> ✓ Couteau à reboucher avec lame en inox trempée. ✓ Manche : hêtre. ✓ Virole laitonée. ✓ Largeurs de lame 70 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
102	<b>Équerre de maçon en aluminium</b> ✓ En acier, avec peinture antirouille ✓ Longueur des branches 600 et 400 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
103	<b>Équerres de charpentier Compas porte-crayon</b> ✓ Taille "XL" ✓ Plastique PP et acier au carbone. ✓ Contours et des cercles, et marquage des bords. ✓ Crayon fourni ou avec un stylo à bille mince. ✓ Matériel: plastique	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
104	<b>Eponge</b> ✓ Eponge de maçon synthétique jaune ✓ Environ 150 x 100 x 80 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

4

H2

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
105	<b>Établi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mâchoires de serrage flexibles pour pièces rondes et pièces de grandes dimensions</li> <li>✓ Amovible et Pliable</li> <li>✓ Longueur de la table de travail: 680 mm</li> <li>✓ Hauteur table de travail: 834 mm</li> <li>✓ Capacité de charge: environ 200 kg</li> <li>✓ Poids: 15 kg max</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
106	<b>Rapporteur d'angle T à glissière</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacité d'inclinaison 90°(degrés)</li> <li>✓ Acier inoxydable et poignet en bambou</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
107	<b>Fausse équerre numérique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mesure angle intérieur ou extérieur.</li> <li>✓ Lame en acier inoxydable.</li> <li>✓ Affichage ACL complet et mise hors tension automatique.</li> <li>✓ Précision 0,3°. Gamme 0° à 360°. Pile comprise.</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
108	<b>Grattoir de peintre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Forme triangulaire 80 mm.</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
109	<b>Grille abrasive</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Grain: 120.</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
110	<b>Grille métallique de peintre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Grille de peinture en métal galvanisé pour seau à peinture</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
111	<b>Kit autonivelant croisillons et cadrans en croix, 2 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kit de croisillons auto-nivelants carreaux de 2 mm d'épaisseur pour joint parallèle de 2 mm .</li> <li>✓ Kit comprenant cales auto-nivelantes, croisillons et entretoises. grand format. carreaux de 60 x 60 cm.</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
112	<b>Kit autonivelant croisillons et cadrans en croix, 5 mm</b> ✓ Kit de croisillons auto-nivelants carreaux de 5 mm d'épaisseur pour joint parallèle de 5 mm . Kit comprenant cales auto-nivelantes, croisillons et entretoises. grand format. carreaux de 60 x 60 cm.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
113	<b>Lève-plaques</b> ✓ Angle d'inclinaison réglable et verrouillable. ✓ Réglage de l'angle de la plaque. ✓ Roues avec bande de roulement en caoutchouc. ✓ Base pliante avec mât télescopique incorporé. ✓ Treuil déporté. ✓ Leviers freins ✓ Hauteur mini : 1,55 m. ✓ Hauteur de chargement : minimum 0,80 m. ✓ Empattement : 0,80 x 1 m. ✓ Longueur des plaques : jusqu'à 2,80 m.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
114	<b>Levier à panneau</b> ✓ Souleveur de porte / panneaux / alliage d'aluminium. ✓ Dispositif de levage à pédale, ✓ Empattement de 20mm environ ✓ 300 mm de longueur.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
115	<b>Lime douce</b> ✓ Lime plate douce ✓ Lame 200 mm ✓ Tête en acier	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
116	<b>Maillet de carreleur en caoutchouc</b> ✓ Manche en Bois ✓ Largeur de la tête 4,5 ✓ Poids de la tête (en kg) 0,22	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
117	<b>Maroufleur</b> ✓ Maroufleur pour tous les sols souples, PVC, vinyle, lino et revêtements muraux.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

4

42

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
118	<b>Metre ruban retractable 8m</b> ✓ Largeur ruban : 32mm ✓ Traitement anti rouille sur toute la longueur ✓ Protection anti-coupure au bout ✓ Crochet avec position du zéro réel ✓ Précision de Classe II ✓ Portée du ruban sans décrochage 3.50m ✓ Boitier ergonomique bi matière	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
119	<b>Peigne à colle B11</b> ✓ Référence B11 ✓ Largeur des dents: 8 mm ✓ Largeur entre dents: 6 mm ✓ Hauteur des dents: 5 mm ✓ Largeur total du peigne: environ 180 mm	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
120	<b>Peigne à colle B3</b> ✓ Référence B3 ✓ Largeur des dents: 3.4 mm ✓ Largeur entre dents: 3.6 mm ✓ Hauteur des dents: 3.1 mm ✓ Largeur total du peigne: environ 182 mm	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
121	<b>Peigne à colle dents fines A4</b> ✓ Référence A4 ✓ Largeur des dents: 0,5 mm ✓ Largeur entre dents: 1 mm ✓ Hauteur des dents: 0,7 mm ✓ Largeur total du peigne: 196 mm	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
122	<b>Pince à céramique</b> ✓ Matériau: acier ✓ Taille (environ): 120x205mm	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
123	<b>Pince à rogner</b> ✓ Acier forgé et poignées gainées ✓ Ouverture 10 mm	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

Y

W3

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
124	<b>Pinceau plat 50 mm</b> ✓ Manche en hêtre ✓ Plat avec poils en soie ✓ Poupée en inox	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
125	<b>Pinceau veinette</b> ✓ Pointe plate extra-mince en soies de porc. ✓ Virole spéciale forme trapèze et bout arrondi. ✓ Manche plat brut longueur moyenne. ✓ Largeur pointe 45 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
126	<b>Pincette bec de perroquet</b> ✓ Longueur de pince: 200 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
127	<b>Pistolet extrudeur</b> ✓ Pistolet à mastic et colle à usage universel	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
128	<b>Platoir (platoir de finition)</b> ✓ Platoir inox. ✓ Dimensions : rectangulaire environ 250 x 57 mm ✓ Avec poignet	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
129	<b>Pointe à tracer au carbure</b> ✓ Pointe à tracer - 210 mm - en acier trempé, corps moleté. ✓ Longueur : 210 mm.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
130	<b>Ponceuse manuelle pour plâtre</b> ✓ Ponceuse manuelle à clip. ✓ Caractéristiques approximatives : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Corps en aluminium</li> <li>○ Dispositif de fixation</li> </ul> ✓ Dimension environ 230 mm x 80 mm compatible avec la plupart des papiers et toiles abrasifs.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
131	<b>Rabot (métal, convertible) et lames pour rabot</b> ✓ Rabot de plaquiste ✓ Structure en PVC. ✓ Râpe en acier ✓ Monobloc avec ouverture d'évacuation du plâtre. ✓ 2 ailettes latérales anti- dérapage. ✓ Lame interchangeable. ✓ Dimension de la lame : 250 x 40 mm environ ✓ Lame de rechange	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
132	<b>Raclette en caoutchouc</b> ✓ Longueur lame: 300 mm ✓ Lame rectangulaire en caoutchouc semi rigide	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
133	<b>Rouleau à laquer</b> ✓ Rouleau laqueur velours ✓ Matière 2 Polypropylène ✓ Largeur 160mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
134	<b>Rouleau à peindre largeur 175mm</b> ✓ Rouleau fibre longue - 175 mm ✓ Rouleau à fibres longues. ✓ Fibres en polyester : 18 mm. ✓ Diamètre du tube : 45 mm. ✓ Diamètre de la tige en acier : 6 mm. ✓ Largeur : 175 mm.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
135	<b>Rouleau anti- gouttes</b> ✓ Manchon Autobloquant Super Anti-Gouttes sans vis. ✓ Poils mi-long de 12 mm en polyamide tissé soudé. ✓ Taille 180 mm.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
136	<b>Rouleau maroufleur</b> ✓ Rouleau très haute pression ✓ Manche réglable jusqu'à 80cm ✓ Largeur : 180mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

4

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
137	<b>Rouleau nid d'abeille</b> ✓ Manchon Nid d'Abeille Autobloquant sans vis. ✓ Qualité Professionnelle. ✓ Manchon à effets décoratifs pour produits épais et crépis. ✓ Manchon en mousse polyester alvéolée (grain moyen). ✓ Taille du manchon :180 mm. ✓ Diamètre de la tige : 8 mm. ✓ Poignée en Bois. ✓ Tige Acier	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
138	<b>Rouleau peau de mouton</b> ✓ Manchon court peau de mouton ✓ Pour peinture à l'eau, mate ou satinée, de type acrylique. ✓ Poils courts 20-22 mm en peau de mouton ✓ Taille 180 mm.	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
139	<b>Sabre de colleur</b> ✓ Sabre de colleur inox 28cm. ✓ Bords affûtés ✓ Manche polypropylène et élastomère	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
140	<b>Scie à dos et boîte de coupe</b> ✓ Boîte à coupe polystyrène avec scie à araser pour plinthe ✓ Poignée bi-matière. ✓ Longueur : 350 mm. ✓ Largeur : 120 mm. ✓ Profondeur : 75 mm.	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
141	<b>Scie à métaux</b> ✓ Scie à métaux universelle ✓ Longueur lame 300 mm ✓ Poignée bimatière ✓ 24 dents par pouce ✓ Lame acier carbone Antirouille	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

4

H



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
142	<b>Scie à guichet</b> ✓ Coupe fine ✓ Manche Bimatière ✓ Longueur de la lame (en mm) 300 ✓ Coupe des plaques de plâtre ✓ Matériau à couper Plâtre ✓ Matière principale Acier carbone ✓ Nombre de dents au pouce 6 ✓ Revêtement de la lame Acier ✓ Forme de la coupe Droite ✓ Antirouille		
143	<b>Seau de peintre camion</b> ✓ Camion rectangulaire ✓ Polypropylène ✓ Anse métal ✓ 7 Litres : 250 x 180 x 185 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
144	<b>Spalter à peigne taille 10</b> ✓ Pointes en soie de porc. ✓ Pointe ronde. ✓ Diamètre : 3,5 mm.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
145	<b>Spalter à peigne taille 2</b> ✓ Pointes en soie de porc. ✓ Pointe ronde. ✓ Diamètre : 3,5 mm.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
146	<b>Spalter à peigne taille 6</b> ✓ Pointes en soie de porc. ✓ Pointe ronde. ✓ Diamètre : 3,5 mm.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
147	<b>Spalter soie à crans</b> ✓ Spalter à crans ✓ Pointe plate à crans en soies de porc. ✓ Simple épaisseur. ✓ Virole cuivrée. ✓ Manche plat court en bois brut. ✓ Largeur de la pointe: 70 mm	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
148	<b>Spalter synthétique taille 15</b> ✓ Virole en fer ✓ Manche en bois court ✓ Poils en soie de chine ✓ Largeur pointe: 15 mm		
149	<b>Spalter synthétique taille 70</b> <b>Marque :</b> <b>Référence :</b> ✓ Virole en fer ✓ Manche en bois court ✓ Poils en soie de chine ✓ Largeur pointe: 70 mm	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
150	<b>Spatule crantée</b> ✓ Manche bois ✓ Lame de 20 cm en acier poli trempé haute résistance à l'usure ✓ Crans triangulaires (hauteur 5,0 mm x base 6,1 mm)	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
151	<b>Spatule de plâtrier</b> ✓ Lame Inox ✓ Poignet en caoutchouc ✓ Taille 12,5	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
152	<b>Table de colleur pliable</b> ✓ Table de colleur tapissier pliable 2,0m x 0,6m ✓ Contreplaqué épaisseur 5 mm minimum ✓ Cadre aluminium ✓ Transportable avec poignet ✓ Hauteur : 0,84 m	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
153	<b>Taloche à joint</b> ✓ Lame en Polyester rectangulaire ✓ Longueur 28 cm ✓ Manche en Polystyrène ou bois	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
154	<b>Tire lame</b> ✓ Tire lame en acier	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

4

H2

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
155	<b>Ventouses de manutention</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Matériau : alliage d'aluminium + caoutchouc.</li> <li>✓ Taille : longueur totale 380 mm, diamètre du disque d'aspiration : 12 cm.</li> <li>✓ Poids d'aspiration : 50 kg.</li> <li>✓ Épaisseur du caoutchouc : 6 mm.</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
156	<b>Aspirateur Industriel à l'eau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aspirateur eau et poussières 15L</li> <li>✓ Puissance de 1250W, nettoyage à sec ou humide.</li> <li>✓ Accessoires: 1 tuyau (1,8 m), tubes en plastique (345 mm), 4 roues en plastique, filtre non tissé, 1 filtre éponge, brosse à plancher, suceur plat, sac à poussière.</li> <li>✓ Câble électrique de 4 m minimum</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
157	<b>Chalumeau découpeur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Température de flamme : 2300° C</li> <li>✓ Capacité de brasure forte : Cuivre, Argent, Aluminium etc...</li> <li>✓ Capacité de soudo-brasage</li> <li>✓ Décapage de peinture : Air chaud sur bois et flamme sur acier</li> <li>✓ Contrôle de température air chaud par microprocesseur.</li> <li>✓ Température de préchauffage : réglable de 60 à 650 ° C</li> <li>✓ Résistance : Nickel chrome aluminium sur fourrure céramique</li> <li>✓ Débit : réglable</li> <li>✓ Type de gaz : Butane ou Propane</li> <li>✓ Puissance électrique : 2000 watts</li> <li>✓ Le chalumeau découpeur doit être livré complet, avec son câble électrique de</li> <li>✓ 2 mètres minimum et son tuyau de 2.50 minimum</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
158	<b>Chariot de plaquiste</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Chariot porte-plaques pliable 4 roues,</li> <li>✓ Roues sont en caoutchouc. système de blocage du pivot et du roulage.</li> <li>✓ Charge 500 kg minimum</li> <li>✓ Dimensions du support : 80 x 30 cm min</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

4

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
159	<b>Coupe carreaux électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Plateau de travail inclinable en acier inoxydable avec équerre graduée</li> <li>✓ Disque à tronçonner au diamant</li> <li>✓ Inclinaison du disque à tronçonner : 45°</li> <li>✓ Dimensions du plateau : environ 400 x 400 mm</li> <li>✓ Plateau de travail inclinable en acier inoxydable avec équerre graduée</li> <li>✓ Bac à eau intégré</li> <li>✓ Pieds anti-dérapants</li> <li>✓ Butée parallèle et butée d'angle réglable</li> <li>✓ Doit être livré avec disque consommable diamètre 180mm et 250mm</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
160	<b>Guillotine à rails et montants</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Doit permettre de couper les rails et montants de 48 mm, fourrures</li> <li>✓ F530, tiges filetées M6 et fils d'acier Ø 4 mm.</li> <li>✓ Butée de réglage positionnable</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
161	<b>Machine à enduits projetés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Adapté aux enduits traditionnels et prêt-à-l'emploi</li> <li>✓ Vibreur et trémie escamotable intégrés</li> <li>✓ Dimensions approximatives : Longueur 1500 mm Largeur 800 mm Hauteur hors tout 1 100 mm</li> <li>✓ Capacité trémie 50 litres minimum</li> <li>✓ Longueur de tuyauterie environ 15 m</li> <li>✓ Débit produit de 0 à 22 l/mn-</li> <li>✓ Option : Kit d'injection pneumatique avec boîtier d'arrêt automatique.</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
162	<b>Malaxeur Manuel Du coulis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Malaxeur mélangeur universel</li> <li>✓ Entrée d'air en une tôle résistante à la poussière et aux chutes.</li> <li>✓ Événements de dissipation thermique</li> <li>✓ Vitesse réglable</li> <li>✓ Poignée volant à deux mains de préférence</li> <li>✓ Matériaux métal de préférence</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

4

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
163	<b>Meuleuse d'angle à disque diamant</b> ✓ Puissance : 750W ✓ Diamètre de disque : Ø 115 mm ✓ Avec Câble 2m minimum ✓ Garantie 2 années minimum ✓ Doit être livrée avec consommable disque diamant 115 mm	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
164	<b>Monobrosse (polissage)</b> ✓ Machine de traitement de sol ✓ Fonction de nettoyage, polissage, décapage, cristallisation, micro-ponçage sur marbre, ciment, pierre, parquet, et grès. ✓ Alimentation standard: 230V 1500W ✓ Largeur de travail: environ 450mm ✓ Volume du réservoir produit: environ 15L ✓ Dimensions approximatives(LxIxH): 700x450x1280mm ✓ PAD lustrage, polissage, décapage.	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
165	<b>Niveau laser en croix avec trépied et support mural</b> ✓ Lignes en croix, ligne unitaire horizontale et verticale, ligne inclinée et fonction « fil à plomb » pour le report d'un point du sol au plafond ✓ Mise à niveau automatique ✓ Diodes laser 635 Nm ✓ Portée de travail 20 m min ✓ Filetage universel tous les trépieds ✓ Tolérance précision +- 0,5 mm/m max. ✓ Garantie 2 ans pièce et main d'œuvre	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
166	<b>Perceuse visseuse à percussion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Type de matériaux à percer Métal, bois, placo et plastique (et autres)</li> <li>✓ Fonction Percussion, perçage et vissage</li> <li>✓ Type de produit Percussion</li> <li>✓ Tension 18 V</li> <li>✓ Auto-serrant</li> <li>✓ Nombre de batteries 2 batterie(s)</li> <li>✓ Nombre de vitesses 2 vitesse(s)</li> <li>✓ Fourni avec: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 X Batterie</li> <li>○ Chargeur</li> <li>○ Douilles à queue</li> <li>○ Embouts courts</li> <li>○ Embouts longs</li> <li>○ Forets acier</li> <li>○ Forets béton</li> <li>○ Forets bois</li> <li>○ Fraise conique cylindrique</li> <li>○ Mèches plates</li> <li>○ Porte-embout</li> </ul> </li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
167	<b>Perforateur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacité 550 W</li> <li>✓ Adaptateur pour utiliser des forets à queue cylindrique</li> <li>✓ Fonction : Perforation et burinage dans le béton et la maçonnerie; perçage dans les carrelages, le bois et les métaux</li> <li>✓ Capacité de perçage environ 20/30/13 mm dans le béton/le bois/le métal</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
168	<b>Pulvérisateur de peinture électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pulvérisateur à peinture sans air.</li> <li>✓ Compatible avec les peintures au phénol aldéhyde, au nitryle, alkyde, résine époxy, au caoutchouc oxydé, au latex, etc.</li> <li>✓ Tuyau de peinture longueur 7 m minimum.</li> <li>✓ Moteur : 700 W</li> <li>✓ Tuyau de peinture : 6,4 mm x 7,5 m</li> <li>✓ Pression d'injection réglable</li> <li>✓ Pistolet haute pression</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
169	<b>Scie à onglet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Puissance absorbée nominale 1500 W</li> <li>✓ Largeur de coupe 90°/45°: 305 / 205 mm</li> <li>✓ Profondeur de coupe max. 90°/45°: 65 / 36 mm</li> <li>✓ Réglage du plateau rotatif à gauche/à droite: 47 / 47 °</li> <li>✓ Inclinaison de la lame à gauche/à droite: 47 / 2 °</li> <li>✓ lame de scie: 216 x 30 mm</li> <li>✓ Livré avec:</li> <li>✓ lame de scie</li> <li>✓ Rallonges latérales de table intégrées</li> <li>✓ Butée de tronçonnage</li> <li>✓ Pince de serrage</li> <li>✓ Outil pour le changement de la lame</li> <li>✓ Enroulement de câble</li> <li>✓ Sac collecteur de sciures</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
170	<b>Scie sabre électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Scie sabre électrique spécial isolant minéral tel que la laine de roche.</li> <li>✓ Avec batterie et chargeur inclus.</li> <li>✓ Durée de chargement de 1h minimum</li> <li>✓ Longueur de lame : 300 mm ou plus</li> <li>✓ Lame de rechange</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
171	<b>Scie sauteuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Puissance (en W) 750</li> <li>✓ Capacité de coupe (en mm) De 75 à 100</li> <li>✓ Capacité de coupe dans le bois à 90° (en mm) 100</li> <li>✓ Capacité de coupe dans le métal à 90° (en mm) 10</li> <li>✓ Mouvement de la lame Pendulaire 4 positions</li> <li>✓ Vitesse variable</li> <li>✓ Type d'attache de la lame U et T</li> <li>✓ Guide parallèle</li> <li>✓ Matière du plateau Métal</li> <li>✓ Accessoires fournis :butée parallèle et lames</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	
172	<b>Tyrolienne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Machine à crépir</li> <li>✓ Carter acier galvanisé.</li> <li>✓ Poignée enveloppante de préférence</li> <li>✓ Capacité de la cuve : 4 L minimum</li> </ul>	<b>Marque :</b> <b>Référence :</b> <b>Caractéristique proposée :</b>	

Y

## BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot1 : Equipement divers maçonnerie

Item	Designation	Unité	Qté	Prix Unitaire HTVA En chiffre	Prix Total HTVA En chiffre
1	Massette	U	42		
2	Masque anti-poussière	U	42		
3	Pioches de terrassier	U	20		
4	Pelle à sable	U	20		
5	Dame en fonte	U	10		
6	Hache de boiseur	U	10		
7	Règle en aluminium à 2 alvéoles	U	10		
8	Double décimètre	U	20		
9	Niveau à longue distance	U	10		
10	Cordeau à tracer	U	42		
11	Cisaille coupe boulons en acier spécial forgé	U	06		
12	Pince à décoffrer	U	20		
13	Serre-joint 1000 mm	U	20		
14	Serre-joint 500 mm	U	20		
15	Cisaille à levier	U	04		
16	Cintreuse à levier	U	04		
17	Clé à molette	U	20		

4

12



18	Tarière à main	U	20		
19	Étançons métalliques	U	40		
20	Lime tiers -point	U	20		
21	Balais de cantonnier	U	20		
22	Brouette	U	10		
23	Tréteau	U	24		
24	Tamis	U	12		
25	Machine à couper les carreaux	U	10		
26	Équerre métallique	U	10		
27	Brosse à badigeon	U	20		
28	Bétonnière	U	02		
29	Scie circulaire (avec sac à poussière et adaptateur d'aspiration)	U	10		
30	Jalons	U	20		
31	Niveau de chantier avec trépied vis de basculement	U	04		
32	Mire en bois avec nivelle sphérique de 4 m	U	04		
33	Echafaudages métalliques de 1,00 x 2,00 x 2,00	U	10		
34	Echafaudages métalliques de 1,00 x 1,00 x 2,00	U	10		
35	Échelle 2m	U	02		
36	Échelle 4m	U	02		
37	Étau pour scie	U	08		
38	Tuyau d'arrosage en plastique 20 ml	U	02		
39	Marteau de maçon	U	42		
40	Martelet de maçon	U	42		
41	Têtu de maçon	U	42		

H

H

42	Marteau de carreleur	U	42	
43	Marteau coffreur	U	42	
44	Burin à pierre	U	30	
45	Ciseau à briques	U	42	
46	Truelle lisseuse	U	42	
47	Spatule langue de chat	U	42	
48	Fil à plomb	U	42	
49	Niveau à bulles d'air	U	42	
50	Double mètre de 5m de longueur	U	42	
51	Règle	U	20	
52	Équerre de charpentier	U	20	
53	Scie égoïne	U	30	
54	Tenaille de ferrailleur	U	42	
55	Pinces à couder (griffe) pour ferrailage 6-8 mm	U	42	
56	Pinces à couder (griffe) pour ferrailage 10-12 mm	U	42	
57	Brosse métallique	U	20	
58	Taloche rectangulaire	U	42	
59	Fers à joint	U	42	
60	Sceau	U	30	
61	Auge à mortier	U	30	
62	Crayon de menuisier	U	42	
63	Lunettes de protection	U	42	
64	Casque de sécurité	U	42	
65	Mètre pliant métallique 2 m	U	42	
66	Gants de protection anti-coupure	U	42	
67	Gants de protection manutention	U	42	
68	Equerre 600*40	U	42	

69	Truelle ronde	U	42	
70	Truelle pointue	U	42	
71	Casque anti-bruit	U	42	
72	Chaussures de protection chantier	U	42	
73	Genouillères carreleur	U	42	
74	Gilets de chantier	U	42	
75	Harnais de sécurité (Kit)	U	42	
76	Pinces à sertir	U	12	
77	Bac à enduire en acier	U	42	
78	Balai de colleur	U	42	
79	Batte de carreleur	U	42	
80	Brosse à encoller	U	42	
81	Brosse à épouseter	U	42	
82	Brosse à glacer largeur 20 mm	U	42	
83	Brosse à main à peindre n°16	U	20	
84	Brosse à main à peindre n°12	U	20	
85	Brosse à rechampir	U	42	
86	Brosse de pouce n°2	U	20	
87	Brosse de pouce n°3	U	20	
88	Brosse de pouce n°5	U	20	
89	Brosse métallique fil rond	U	42	
90	Brosse pointue synthétique n° 2	U	20	
91	Brosse pointue synthétique n° 3	U	20	

92	Brosse queue à battre	U	20		
93	Brosse queue de morue	U	20		
94	Brosse rectangulaire	U	20		
95	Cale à poncer	U	42		
96	Carrellette manuelle	U	10		
97	Cisailles universelles à tôle	U	10		
98	Compas de découpe (pour ajourage plaque de plâtre)	U	10		
99	Couteau à reboucher larg.100 mm	U	20		
100	Couteau à reboucher larg.40mm	U	20		
101	Couteau à reboucher larg.70mm	U	20		
102	Équerre de maçon en aluminium	U	42		
103	Équerres de charpentier Compas porte-crayon	U	42		
104	Eponge	U	84		
105	Établi	U	42		
106	Rapporteur d'angle T à glissière	U	42		
107	Fausse équerre numérique	U	10		
108	Grattoir de peintre	U	42		
109	Grille abrasive	U	42		
110	Grille métallique de peintre	U	42		
111	Kit autonivelant croisillons et cadrans en croix, 2 mm	U	02		
112	Kit autonivelant croisillons et cadrans en croix, 5 mm	U	02		
113	Lève-plaques	U	02		

114	Levier à panneau	U	04		
115	Lime douce	U	42		
116	Maillet de carreleur en caoutchouc	U	42		
117	Maroufleur	U	42		
118	Mètre ruban retractable 8m	U	42		
119	Peigne à colle B11	U	20		
120	Peigne à colle B3	U	20		
121	Peigne à colle dents fines A4	U	20		
122	Pince à céramique	U	42		
123	Pince à rogner	U	42		
124	Pinceau plat 50 mm	U	20		
125	Pinceau veinette	U	20		
126	Pincette bec de perroquet	U	42		
127	Pistolet extrudeur	U	12		
128	Platoir (platoir de finition)	U	42		
129	Pointe à tracer au carbure	U	42		
130	Ponceuse manuelle pour plâtre	U	10		
131	Rabot (métal, convertible) et lames pour rabot	U	10		
132	Raclette en caoutchouc	U	42		
133	Rouleau à laquer	U	42		
134	Rouleau à peindre largeur 175mm	U	42		
135	Rouleau anti-gouttes	U	42		

136	Rouleau maroufleur	U	42		
137	Rouleau nid d'abeille	U	42		
138	Rouleau peau de mouton	U	42		
139	Sabre de colleur	U	42		
140	Scie à dos et boîte de coupe	U	42		
141	Scie à métaux	U	42		
142	Scie à guichet	U	10		
143	Seau de peintre camion	U	42		
144	Spalter à peigne taille 10	U	20		
145	Spalter à peigne taille 2	U	20		
146	Spalter à peigne taille 6	U	20		
147	Spalter soie à crans	U	20		
148	Spalter synthétique taille 15	U	20		
149	Spalter synthétique taille 70	U	20		
150	Spatule crantée	U	42		
151	Spatule de plâtrier	U	42		
152	Table de colleur pliable	U	42		
153	Taloche à joint	U	42		
154	Tire lame	U	42		
155	Ventouses de manutention	U	10		
156	Aspirateur industriel à l'eau	U	04		
157	Chalumeau découpeur	U	04		
158	Chariot de plaquiste	U	02		

42

159	Coupe carreaux électrique	U	10	
160	Guillotine à rails et montants	U	04	
161	Machine à enduits projetés	U	02	
162	Malaxeur Manuel Du coulis	U	04	
163	Meuleuse d'angle à disque diamant	U	04	
164	Monobrosse (polissage)	U	04	
165	Niveau laser en croix avec trépied et support mural	U	10	
166	Perceuse visseuse à percussion	U	10	
167	Perforateur	U	04	
168	Pulvérisateur de peinture électrique	U	04	
169	Scie à onglet	U	04	
170	Scie sabre électrique	U	04	
171	Scie sauteuse	U	10	
172	Tyrolienne	U	10	
Montant Total en HTVA=				
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

14

42

## Lot N°2 : Coffrage et échafaudage

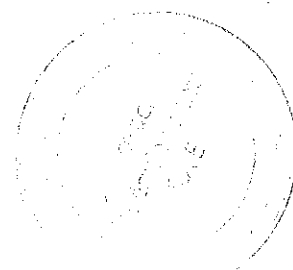
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p><b>Système de coffrage pour les poteaux rectangulaires avec mise en place</b></p> <p><u>Caractéristiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 Ancre express 16x125mm</li> <li>▪ 24 Boulon d'assemblage universel cadre 5-12cm</li> <li>▪ 2 Bracon principal 260 cm</li> <li>▪ 4 Console Cadre 60 Cm</li> <li>▪ 24 Ecrou pour serrage 15mm</li> <li>▪ 2 Montant de garde-corps à pince S</li> <li>▪ 4 Panneau universel cadre eco 0,75x3,00m</li> <li>▪ 2 Tête d'étrésillon pour cadre</li> </ul> <p><i>Une tolérance de 10 % est acceptable Y compris toutes suggestions</i></p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
2	<p><b>Système de coffrage pour les dalles avec mise en place</b></p> <p><u>Caractéristiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 Contreplaquée bakélinisé 18mm 250/125cm</li> <li>▪ 1 Échafaudage mobile DF</li> <li>▪ 10 Équerre de poutre 20cm</li> <li>▪ 20 Étai 20 300</li> <li>▪ 24 Panneau 3couches 21mm 200/50cm</li> <li>▪ 7 Poutrelle H20 P 3,90m</li> <li>▪ 18 Poutrelle H20 P 2,90m</li> <li>▪ 4 Poutrelle H20 P 3,60m</li> <li>▪ 12 Tête de support H20 DF</li> <li>▪ Tête en croix H20</li> <li>▪ Trépied amovible éco</li> </ul> <p><i>Une tolérance de 10 % est acceptable Y compris toutes suggestions</i></p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
3	<p><b>Un Système d'Echafaudages de façade avec mise en place</b></p> <p><u>Caractéristiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hauteur de travail : 08m</li> </ul>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

14

H2



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Longueur de travail : entre 10 et 12 m</li> <li>▪ Montants aluminium ou acier</li> <li>▪ Garde-corps de sécurité définitifs</li> <li>▪ Moises, poutrelles, plinthes</li> <li>▪ Plancher 0,32 : en acier ou en aluminium</li> <li>▪ Protection grillagée</li> <li>▪ Support garde-corps.</li> </ul> <p>Accès par escalier avec Garde-corps volée.</p>		



M

HI

# BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

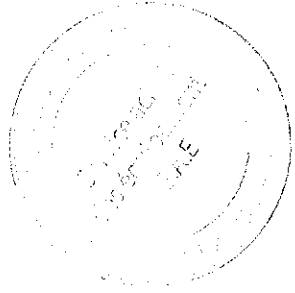
Lot N°2 : Coffrage et échafaudage

Item	Désignation	Unité	Qté	Prix Unitaire HTVA En chiffre	Prix Total HTVA En chiffre
1	Système de coffrage pour les poteaux rectangulaires avec mise en place	U	02		
2	Système de coffrage pour les dalles avec mise en place	U	02		
3	Un Système d'Echafaudages de façade avec mise en place	U	02		
Montant Total en HTVA=					
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



42