

ROYAUME DU MAROC

****_**_**_**_****

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

AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 187/2020

Le **07 Janvier 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 de construction métallique et du soudage destinés aux Cités des métiers et des compétences de la région AGADIR et NADOR, répartie en lot suivants :**

- **Lot n° 1 : Machines et Équipements de soudage**
- **Lot n° 2 : Équipements de mécanique d'atelier**
- **Lot n° 3 : Équipements Industriels**

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

Les cautionnements provisoires sont fixés à la somme de :

- **Lot n° 1 : Quatre-vingt-quinze mille Dirhams (95 000.00 DH)**
- **Lot n° 2 : Seize mille Dirhams (16 000.00 DH)**
- **Lot n° 3 : Neuf mille Dirhams (9 000.00 DH)**

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

- **Lot n°1 : Six millions trois cent trois mille six cent vingt-sept Dirhams (6 303 627,00 DH) en TTC.**
- **Lot n°2: Un million quarante-neuf mille cent quatre-vingt-dix Dirhams (1 049 190,00 DH) en TTC.**
- **Lot n°3: Six cent six mille trois cent quatre-vingt-dix Dirhams (606 390,00 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 2020/187

في يوم 07 يناير 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، لأجل اقتناء، تركيب و تشغيل معدات المنشأة المعدنية و التلحيم لفائدة مدن المهن و الكفاءات لجهة اكادير والناضور، موزعة على الحصص كالتالي:

- الحصة 1: الات و معدات التلحيم
- الحصة 2: معدات ميكانيكية للورشة
- الحصة 3: معدات صناعية

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 وكذا من بوابة مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل على العنوان التالي: www.ofppt.ma.

وتبلغ الضمانة المؤقتة

- الحصة 1: خمسة وتسعون ألفا (95 000,00) درهم
- الحصة 2: ستة عشر ألفا (16 000,00) درهم
- الحصة 3: تسعة آلاف (9 000,00) درهم

والكلفة التقديرية للأعمال المحددة من طرف صاحب المشروع تبلغ

- الحصة 1: ست ملايين وثلاثمائة وثلاثة آلاف وستمائة وسبعة وعشرون درهم (6 303 627,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 2: مليون وتسعة وأربعون ألفا ومائة وتسعون درهم (1 049 190,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 3: ستمائة وستة آلاف وثلاثمائة وتسعون درهم (606 390,00) 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 الكترونيا عبر بوابة الصفقات العمومية وفقا لمقتضيات مرسوم وزارة الاقتصاد و المالية رقم 14-20 (4 شتنبر 2014) ل 8 دوالقعدة 1435 المتعلق بتجريد مساطر الصفقات العمومية من الصفة المادية.

إن الوثائق المثبتة الواجب الإدلاء بها هي تلك المقررة في المادة 5 من نظام 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° 187 / 2020

Financement : Projets OFPPT Hors Coopération

Objet de l'Appel d'offres :

Acquisition, installation et mise en service des équipements de Construction Métallique et du Soudage destinés aux Cités des métiers et des compétences de la région AGADIR et NADOR ; répartie en lots suivants :

- Lot 1 : Machines et Equipements de soudage /**
- Lot 2 : Equipements de mécanique d'atelier /**
- Lot 3 : Equipements Industriels /**



45

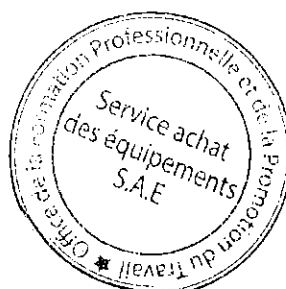
48

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



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



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 de Construction Métallique et du Soudage destinés aux Cités des métiers et des compétences de la région AGADIR et NADOR ; répartie en lots suivants :**

- Lot 1 : Machines et Equipements de soudage ✓
- Lot 2 : Equipements de mécanique d'atelier ✓
- Lot 3 : Equipements Industriels ✓

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- **Groupeement** : deux ou plusieurs concurrents qui souscrivent un engagement unique dans les conditions prévues à l'article 140 du règlement des marchés publics de l'OFPPT ;
- 5- **Titulaire** : attributaire auquel l'approbation du marché a été notifiée.



ARTICLE N°4 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS.

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

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

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

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

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

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

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

A- Le dossier administratif comprend :

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

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

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

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

Pour les groupements, il y a lieu de produire :

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



mandataire, la durée de la convention, la répartition des prestations, le cas échéant.

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

- a) la ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom du concurrent et ce conformément à l'alinéa a) du paragraphe 2 de l'article n°25 du Règlement des Marchés de l'OFPPT ;
- b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par l'Administration compétente du lieu d'imposition certifiant que le concurrent est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 4 ci-dessus. Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé ;
- c) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions prévues à cet effet à l'article 4 ci-dessus ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie certifiée conforme à l'originale, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 jourmada II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme ;

* La date de production des pièces prévues aux b) et c) ci-dessus sert de base pour l'appréciation de leur validité.

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

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

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

D'origine attestant l'impossibilité de produire l'ensemble ou une partie des documents précités.

B - Le dossier technique comprend :

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



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

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

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

2. S'il est retenu pour être attributaire du marché :

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

b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions prévues à cet effet à l'article 4 ci-dessus ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie certifiée conforme à l'originale, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 jourmada II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme.

La date de production des pièces prévues aux a) et b) ci-dessus sert de base pour l'appréciation de leur validité.

ARTICLE N°7 : CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

Les dossiers présentés par les concurrents doivent comporter :

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

7.2 - **Une offre technique** :

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

1. Les « spécifications techniques des fournitures » renseignés conformément au canevas prévu à l'annexe : **Lot 1- Lot 2 et Lot 3** du cahier des prescriptions spéciales et ce, en faisant ressortir l'annexe caractéristiques des fournitures proposées par le concurrent, leur marques et leurs références.

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

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

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

Toutefois, le maître d'ouvrage se réserve le droit de demander au titulaire des changements à ladite proposition au moment de l'exécution.

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 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'OFPT, 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'OFPT, 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 1-2 de l'article 20 du Règlement des Marchés de l'OFPT. Dans ce cas, la séance d'ouverture des plis ne peut être tenue que dans un délai minimum de dix (10) jours à compter du lendemain de la date de la dernière publication de l'avis rectificatif au portail des marchés publics, du site de l'Office le cas



échéant et dans le journal paru le deuxième, sans que la date de la nouvelle séance ne soit antérieure à celle prévue par l'avis de publicité initial.

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

Lorsqu'un concurrent estime que le délai prévu par l'avis de publicité pour la préparation des offres n'est pas suffisant compte tenu de la complexité des prestations objet du marché, il peut, au cours de la première moitié du délai de publicité, demander au maître d'ouvrage, 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'OFFPT

- A- Le dossier présenté par chaque concurrent est mis dans un pli fermé portant :
- Le nom et l'adresse du concurrent ;
 - L'objet du marché et, éventuellement, l'indication du lot ;
 - La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;
 - L'avertissement que " le pli ne doit être ouvert que par le président de la commission d'appel d'offres lors de la séance publique d'ouverture des plis ".

B- Ce pli contient trois enveloppes distinctes :

- a) La première enveloppe comprend le dossier administratif, le dossier technique, et le cahier des prescriptions spéciales dûment signé et paraphé par le concurrent ou son représentant dûment habilité à cet effet.



Cette enveloppe doit être cachetée et porter de façon apparente la mention « **dossiers administratif et technique** ».

- b) La deuxième enveloppe comprend l'offre financière du soumissionnaire « Une enveloppe pour chaque lot ». Elle doit être cachetée et porter de façon apparente la mention « **offre financière** ».
- c) La troisième enveloppe contient l'offre technique. Elle doit être cachetée et porter de façon apparente la mention « **offre technique** ».

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

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

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

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

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



ARTICLE N°15 : DEPOT DES PLIS DES CONCURRENTS.

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

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

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

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

ARTICLE N°16 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES.

Conformément aux dispositions de l'article n°33 du règlement des marchés de l'OFPPT, les concurrents restent engagés par leurs offres pendant un délai de soixante-quinze (75) jours, à compter de la date de la séance d'ouverture des plis.

Si la commission d'appel d'offres estime ne pas être en mesure d'effectuer son choix pendant le délai prévu ci-dessus, le maître d'ouvrage 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.



H
HT

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 à 2020).

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

Les offres techniques seront évaluées comme suit :

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

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

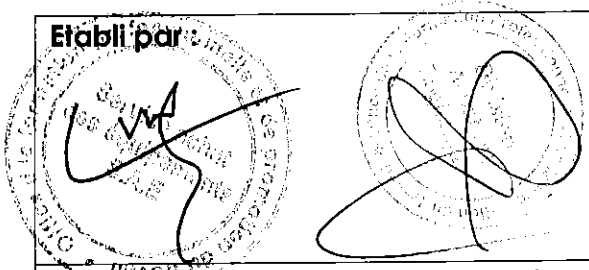



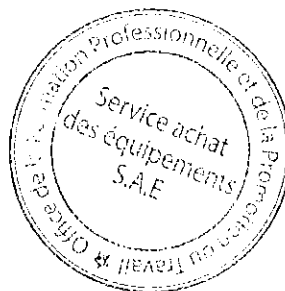
H
H/T

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

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

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

Etabli par :	Vérifié par le Service des Marchés :
	
<p align="center">Le maître d'ouvrage Directeur de l'Approvisionnement et la Logistique PI</p> <p align="center"> Zakaria BEKKAR 01/12/20</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° /2020 du / / 2020 àh.....min.

Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements de Construction Métallique et du Soudage 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

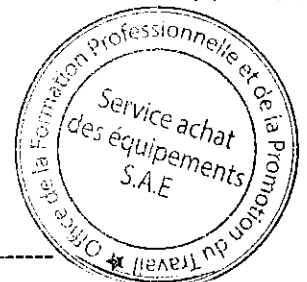
a) Pour les personnes physiques

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)

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 hors Taxes Hors Droits de Douanes et Hors TVA** : (en lettres et en chiffres)
- **Montant des droits de douanes** (en lettres et en chiffres)
- **Montant total hors T.V.A.** : (en lettres et en chiffres)
- **Taux de la TVA** (en pourcentage)
- **Montant de la T.V.A.** : (en lettres et en chiffres)
- **Montant total T.V.A. comprise** : (en lettres et en chiffres)

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

Fait à.....le.....

(Signature et cachet du concurrent)

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

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

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

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

(4) supprimer les mentions inutiles



MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

DECLARATION SUR L'HONNEUR

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert sur offres des prix N°..../2020 du .../...../ 2020 àh.....min.

Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements de Construction Métallique et du Soudage 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

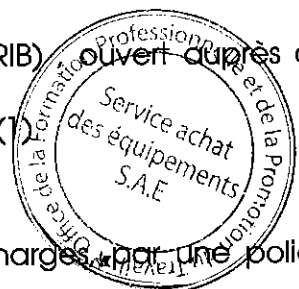
Je, soussigné : (prénom, nom et qualité)
agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,
adresse du domicile élu :
affilié à la CNSS sous le n° : (1)
inscrit au registre du commerce de (localité) sous le n°
(1) n° de patente (1)
n° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (RIB), ouvert 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 ;
 - 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 aux Maroc ; (3)



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

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

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

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

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

10- je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 142 du Règlement des Marchés de l'OFPPT, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

Fait à.....le.....

Signature et cachet du concurrent

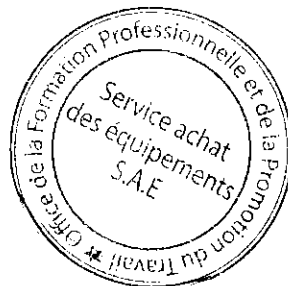
(1) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d'origine, la référence à l'attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que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

(2) à supprimer le cas échéant.

(3) Lorsque le CPS le prévoit.

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

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



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



SOMMAIRE

ARTICLE 1	: OBJET DU MARCHÉ.	24
ARTICLE 2	: DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHÉ.	24
ARTICLE 3	: AUTRES TEXTES APPLICABLES.	24
ARTICLE 4	: CARACTÈRE DES PRIX.	25
ARTICLE 5	: NATURE DES PRIX.	25
ARTICLE 6	: DROITS DE TIMBRES.	25
ARTICLE 7	: DÉLAI D'EXÉCUTION ET PÉNALITÉS DE RETARD.	26
ARTICLE 8	: CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DÉFINITIF.	27
ARTICLE 9	: LIVRAISON DES ÉQUIPEMENTS AU SITE BÉNÉFICIAIRE	27
ARTICLE 10	: MODALITÉS DE VÉRIFICATION DE CONFORMITÉ TECHNIQUE	27
ARTICLE 11	: MODALITÉS DE RÉCEPTION DES ÉQUIPEMENTS	28
ARTICLE 12	: FORMATION	28
ARTICLE 13	: RÉCEPTIONS PROVISOIRE ET DÉFINITIVE.	29
ARTICLE 14	: MODE DE RÈGLEMENT.	29
ARTICLE 15	: MODALITÉS 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	: VALIDITÉ DU MARCHÉ.	31
ARTICLE 21	: DÉLAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHÉ.	31
ARTICLE 22	: GARANTIE.	31
ARTICLE 23	: RETENUE DE GARANTIE.	32
ARTICLE 24	: DÉLAI DE GARANTIE.	32
ARTICLE 25	: RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DÉFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE	32
ARTICLE 26	: ASSURANCE ET RESPONSABILITÉS.	33
ARTICLE 27	: RÈGLEMENT DES CONTESTATIONS.	34
ARTICLE 28	: NANTISSEMENT.	35
ARTICLE 29	: RESILIATION DU MARCHÉ.	36
ARTICLE 30	: MESURES COERCITIVES	37



CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES

Marché n° / 2020.

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

Entre les soussignés :

d'une part :

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

Et,

D'autre part :

La société :

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

- Adresse du siège social de la société :

- Adresse du domicile élu :

- Affiliée à la CNSS sous le n° :

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

- Patente n° :

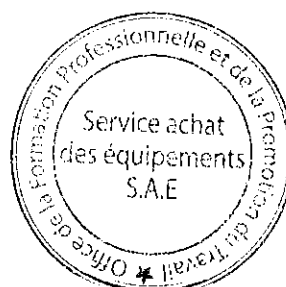
- N° d'identification fiscale

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

- Représentée par :

Monsieur

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



CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES :

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ.

Le présent marché a pour objet : **Acquisition, installation et mise en service des équipements de Construction Métallique et du Soudage destinés aux Cités des métiers et des compétences de la région AGADIR et NADOR ; répartie en lots suivants :** ✓

- Lot 1 : Machines et Equipements de soudage ✓
- Lot 2 : Equipements de mécanique d'atelier ✓
- Lot 3 : Equipements Industriels ✓

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'OFPT 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 : FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR.

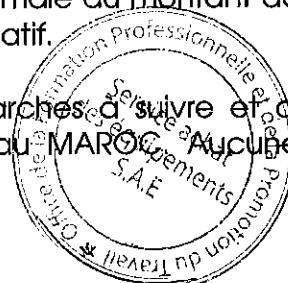
Les équipements du présent marché pourront bénéficier de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation conformément à la convention de l'UNESCO à laquelle le Maroc a adhéré par Dahir n°1.60201 et n°160.202 du 14 Joumada I 1383 (3 Octobre 1963).

Toutes les formalités d'établissement des demandes d'importation et d'obtention des autorisations d'importation délivrées par l'autorité gouvernementale chargée du commerce et de l'industrie (direction du commerce extérieur et Office des changes) ainsi que toutes les formalités douanières seront réalisées par le titulaire et les frais y afférents seront à sa charge.

A cet effet, le titulaire devra prendre toutes les mesures nécessaires pour obtenir les autorisations d'importation dûment visées par les autorités compétentes.

Dans le cas où la franchise est refusée, le remboursement des droits de douanes à l'importation seront réglés sur pièces justificatives à hauteur maximale du montant des droits de douanes et TVA indiqués dans le Bordereau des prix/Détail Estimatif.

Le titulaire est réputé être au courant des démarches à suivre et de la liste des produits susceptibles d'être non autorisés à l'importation au MAROC. Aucune réclamation ne sera admise à cet effet par l'O.F.P.T.



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

ARTICLE N°8 : FORMALITES D'EXONERATION DE LA TVA.

1. Matériel bénéficiant de la franchise douanière :

Le matériel bénéficiant de la franchise douanière UNESCO bénéficiera d'une exonération de la TVA et ce en application de l'article 8 paragraphe 28 de la loi n°30-85 tel qu'elle a été modifiée et complétée.

L'OFPPPT demandera l'exonération de la TVA à la Direction des impôts après avoir reçu du titulaire du marché les pièces suivantes :

-La demande d'attestation d'achat en exonération de la TVA en annexe dûment remplie par le titulaire ;

- La facture pro forma en quatre exemplaires ;

- L'original de la décision soldée de la franchise douanière dûment visée par l'inspecteur douanier ;

-La copie de la déclaration unique de marchandise (DUM) ;

2. Matériel n'ayant pas bénéficié de la franchise douanière :

Les formalités décrites, ci-après, sont conditionnées par le respect des dispositions de l'article n° 7 sus cité.

Si le titulaire ne se conforme pas aux stipulations de l'article n° 7 sus - cité, il ne devra prétendre au remboursement ni des droits et taxes à l'importation ni de la TVA figurant au bordereau des prix - détail estimatif.

a- Entreprise nationale :

Pour les équipements, n'ayant pas bénéficié de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation, la TVA sera réglée sur la base des prix hors taxes et hors droits de douanes augmenté des droits de douanes à rembourser.

b- Entreprise étrangère :

Pour les équipements, n'ayant pas bénéficié de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation, la TVA sera réglée conformément aux dispositions du code général des Impôts en vigueur.

ARTICLE N°9 : DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD.

Délai d'exécution :

Le délai contractuel pour l'exécution des prestations objet du présent marché est de 150 jours (Cent cinquante jours) pour tous les lots.



7 H7

Ce délai est incompressible, et comprend aussi bien les délais nécessaires à la procédure de franchise, de transbordement et de passage en Douane.

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

Le délai 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 équipement 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.

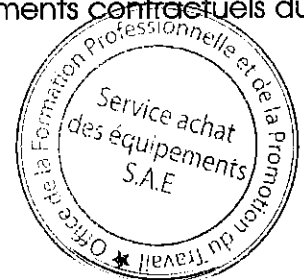
Le montant global des pénalités au titre des retards est plafonné à huit pour cent (8%) du montant initial du marché augmenté le cas échéant du montant des avenants.

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 CCAGT.

ARTICLE N°10 : CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF.

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

- **Lot 1 : Quatre-vingt-quinze mille Dirhams (95 000,00 DH) ✓**
- **Lot 2 : Seize mille Dirhams (16 000,00 DH) ✓**
- **Lot 3 : Neuf mille Dirhams (9 000,00 DH) ✓**



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

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

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

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

ARTICLE N°11 : LIVRAISON DES EQUIPEMENTS EN FAVEUR DU SITE BENEFICIAIRE.

Les équipements 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 vers le Site Bénéficiaire est à la charge du Titulaire.

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

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

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

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

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

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

ARTICLE N°12 : 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 nécessaire à l'installation, la mise en service et aux différents essais de ces équipements.

Les équipements jugés non-conformes sont récupérés séance tenante par le titulaire, ceux présentant des observations doivent faire l'objet de levée de réserves dans un délai maximum de **15 jours** qui commencera à courir à partir du lendemain de la notification au fournisseur par l'OFPPT des équipements concernés. Passé ce délai l'OFPPT n'est plus responsable des équipements 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 de l'équipement avec les spécifications du marché (marque, référence, origine, dimensions, capacités, puissance, alimentation électrique, ...) dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié, à la date prévue, en présence d'un représentant qualifié du titulaire devant être habilité à répondre aux remarques de la commission désignée par l'OFPPT.

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

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

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

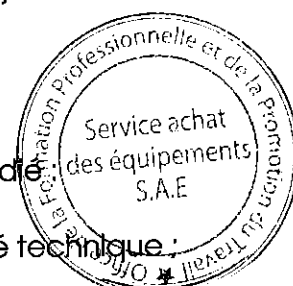
Tout équipement jugé non conforme par l'OFPPT doit être remplacé, par le titulaire, dans le délai contractuel.

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°13 : 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° 14 : FORMATION.

* Il est prévu des formations sur l'utilisation et mise en marche pour le lot n°2 (item n° 1 ; 2 et 3).

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°15 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE.

1- Réception provisoire

La réception provisoire du marché n'est prononcée que lorsque tous les équipements 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'équipement 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 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°16 : MODE DE REGLEMENT.

Les prestations faisant l'objet du marché seront régies 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°17 : MODALITES DE PAIEMENT.

L'OFPPPT 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.

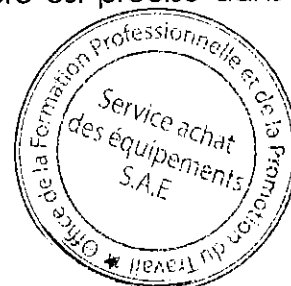
2) Modalités de paiement pour livraison sur l'Entrepôt dédié :

a) Livraison sur l'Entrepôt dédié :

- En cas de livraison dans l'entrepôt dédié, L'OFPPPT 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.

ARTICLE N°18 : UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'OFPPPT, ne communiquera le marché, ni aucune de ses clauses, ni aucune des spécifications, des plans, dessins, tracés, échantillons ou information fournis par l'OFPPPT 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'OFPPPT, 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'OFPPPT et tous ses exemplaires seront renvoyés à l'OFPPPT sur sa demande, une fois les obligations contractuelles du titulaire exécutées.



ARTICLE N°19 : 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°20 : 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°21 : 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°22 : 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°23 : DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE.

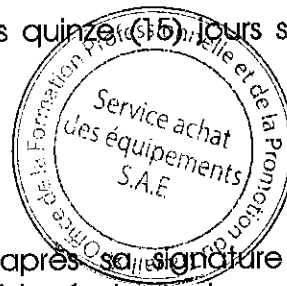
L'approbation du marché doit être notifiée à l'attributaire dans un délai maximum de soixante-quinze (75) jours à compter de la date d'ouverture des plis.

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°24 : GARANTIE.

Le titulaire garantit que tout l'équipement 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 l'équipement 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'OFPT 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°25 : 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°26 : 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°27 : RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE.

En application des dispositions de l'article 19 du CCA GT, 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 CCA GT, 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'OFPT dès la signature du procès-verbal de la réception définitive des équipements objet du marché.

ARTICLE N°28 : ASSURANCE ET RESPONSABILITES.

En application des dispositions de l'article 25 du CCA GT, 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° 29 : 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 (CCA GT). 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° 30 : 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 bénéficiaire des nantissemments 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°31 : 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 32 : MESURES COERCITIVES.

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



CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Lot N°1 : Machines et Equipements de soudage

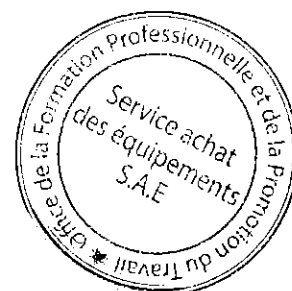
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p>CABINE DE SOUDAGE</p> <p>Cabines avec garde au sol entrée 2000 mm et profondeur 2000 mm, hauteur 2000 mm avec mur de fond.</p> <p>Parois composées de panneaux insonorisant plein d'un côté et perforé de l'autre. L'entrée des cabines composées d'une part des lanières coulissantes de largeur 1000 mm x hauteur 1900 mm. Lanière épaisseur 2 mm, recouvrement 33%. D'autre part une partie inférieure en cloison insonorisant de 500 x 500 mm et une partie supérieure en vitre rouge anti-UV de 500 x 500 mm.</p> <p>Ensemble de cloisons insonorisantes composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - piliers et traverses en profilés acier, - cassettes insonorisantes - épaisseur 50 mm - en tôle perforée revêtue de peinture spéciale anti-UV, matériau d'insonorisation (pris en sandwich) en laine minérale biodégradable, non inflammable (DIN 4102) recouvert des deux côtés d'un film noir en fibres de verre <p>Bras télescopique pour intégration dans des cabines de soudage de 2 mètres mini télescopable jusqu'à 780 mm au maximum avec support murale et Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Peut être relié via une tuyauterie collectrice à une centrale d'aspiration et de filtration · Gaine polyester de diamètre 150mm minimum avec revêtement PVC et spirale métallique
2	<p>TABLE DE SOUDAGE OXYACETYLENIQUE</p> <p>Table de soudage pour centre de formation avec tiroir</p> <ul style="list-style-type: none"> · Structure mécano-soudée stable en acier profilé · Zone de travail divisée en deux avec grille en barres d'acier et support en tôle d'acier avec plaques réfractaires · Intégrable dans les cabines de soudage · Gabarit de soudage avec fixation sur table · Tiroir de rangement <p>Dimensions :</p> <p>Largeur 1200 mm</p> <p>Profondeur utile 600 mm</p> <p>Hauteur 800 mm</p> <p>Equipements de protection soudeur :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Gants de soudeur en cuir · Protection anti-bruit · Lunette de soudeur <p>Tablier soudeur</p>
3	<p>CAISSON D'EXTRACTION</p> <p>Fourniture, pose et mise en œuvre d'une installation complète d'un caisson d'extraction à variateur de vitesse contrôlé par sonde pressostatique (dépression).</p> <p>La vitesse du caisson varie en fonction de la pression et la demande.</p> <p>Une note de calcul doit être fournie pour le dimensionnement du réseau d'extraction et le</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>caisson, débit 3000 à 9000 m³/h (selon le nombre et débit des bras télescopique) à vérifier par l'entreprise.</p> <p>Equipé :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Moteur triphasé IP55, classement F, protection thermique P.T.O · Manchette souple, plots anti vibratiles · Grille de rejet d'air avec visière pare-pluie et grillage anti-volatile. · Raccordement avec les bras télescopique via un réseau de gaine. · Certifié et répond aux normes et réglementations en vigueur <p>Y compris toutes suggestions pour une mise en œuvre selon les règles de l'art</p>
4	<p>CENTRALE OXYACETYLENIQUE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (pour 10 cabines de soudages)</p> <p>Fourniture, pose, raccordement, mise en œuvre et installation complète en ordre de marche d'une centrale Oxyacétylénique à inversion automatique à réarmement manuel. La centrale aura en total 2x2 bouteilles pour chaque type de circuit (Deux circuits : OXYGENE et ACETYLENE)</p> <p>Centrale ACETYLENE :</p> <p>Le dispositif complet est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau.</p> <p>Le dispositif complet doit contenir :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un système d'inversion à réarmement manuel conforme à la norme EN ISO 14114 compatible avec le gaz Acétylène équipé de pare-flamme · Une soupape de sécurité de surpression · 02 robinets de fermeture manuelle à action rapide (EN ISO 14114) · Des extensions pour atteindre 2x2 bouteilles · 02 Manomètre à contact sans huile ni graisse permettant de connecter un câble ATEX via une prise à broche intégrée M8 pour la transmission du signal à un boîtier d'alarme · Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie · Dispositif de sécurité Acétylène avec indicateur d'arrêt activé (Type ASG ou équivalent) monté sur la centrale Acétylène : · Conforme à la norme EN 14114 pour le contrôle permanent de la pression de sortie et d'entrée séparément · Permet la fermeture immédiate de l'alimentation du gaz Acétylène si la pression dépasse le point de consigne · Température de fonctionnement : +15 °C à + 60 °C · Les râteliers bouteilles pour 2x2 bouteilles · Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x2 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum <p>Centrale OXYGENE :</p> <p>Le dispositif complet est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau.</p> <p>Le dispositif complet doit contenir :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un système d'inversion à réarmement manuel conforme compatible avec le gaz Oxygène · Des extensions pour atteindre 2x2 bouteilles · Une soupape de sécurité de surpression · 02 Manomètre à contact sans huile ni graisse permettant de connecter un câble via une



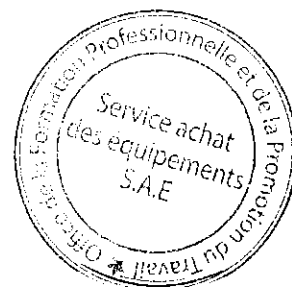
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>prise à broche intégrée M8 pour la transmission du signal à un boîtier d'alarme</p> <ul style="list-style-type: none"> · Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie · Vannes d'arrêt et de purge de chaque côté de la centrale · Température de fonctionnement : -30 °C à + 60 °C · Les râteliers bouteilles pour 2x2 bouteilles · Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x2 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum <p>Boîtier Alarme pour signal d'inversion et pression des centrales Oxygène et Acétylène</p> <ul style="list-style-type: none"> · Boîtier d'alarme avec 4 canaux · Raccordement de 4 signaux d'entrée numériques compatible avec les manomètres à contact des centrales Oxygène et Acétylène · Les canaux doivent être individuellement programmables en position normalement fermé ou normalement ouvert · Alarme visuelle (diodes intégrées dans la façade) <p>Alarme sonore (piezo-vibreux intégré)</p> <p>Blocs de détente (pour 10 Cabines de soudages)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Vanne 1/4 de tour à boisseau sphérique · Un bloc de détente double oxygène et acétylène · Un manomètre pour oxygène · Un manomètre pour acétylène · Un volant ergonomique · Montage en fin de ligne de distribution · S'adaptent directement sur canalisation · Manodétendeur d'oxygène. · Manodétendeur d'acétylène. · Clapet anti-retour d'oxygène · Clapet anti-retour d'acétylène. · 5 m de tuyau Oxygène · 5 m de tuyau Acétylène <p>Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur.</p> <p>Fixation et toutes suggestions de fourniture, pose et mise en œuvre.</p> <p>Y compris toutes suggestions pour une mise en œuvre selon les règles de l'art</p>
5	<p>CENTRALE OXYACETYLENIQUE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (pour 4 tables de soudage)</p> <p>Fourniture, pose, raccordement, mise en œuvre et installation complète en ordre de marche d'une centrale Oxyacétylénique à inversion automatique à réarmement manuel.</p> <p>La centrale aura en total 2x4 bouteilles pour chaque type de circuit (Deux circuits : OXYGENE et ACETYLENE)</p> <p>Centrale ACETYLENE :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Les râteliers bouteilles pour 2x4 bouteilles 2) Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x8 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum 3) La rampe de première détente: <p>Le dispositif complet (rangé dans une carrosserie peinte en tôle acier) est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau.</p> <p>Le dispositif complet doit contenir :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un système d'inversion à réarmement manuel conforme à la norme EN ISO 14114



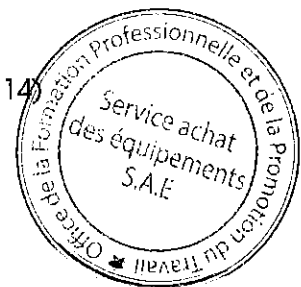
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>compatible avec le gaz Acétylène équipé de pare-flamme</p> <ul style="list-style-type: none"> · 2 rampes collectrices · Manodétendeur principale. · les lyres de jonction · Les lyres de liaison. · 02 robinets de fermeture manuelle à action rapide (EN ISO 14114) · Des extensions pour atteindre 2x4 bouteilles · Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie <p>Note : Intégrable avec l'ensemble de sécurité pneumatique.</p> <p>3) Une soupape de sûreté de surpression comportant un diaphragme d'éclatement (l'échappement débordant à l'extérieure des locaux.</p> <p>4) Ensemble de sécurité pneumatique: permet l'interruption instantanée de l'alimentation du gaz combustible de l'atelier en cas d'urgence. Il contient:</p> <ul style="list-style-type: none"> · une bouteille d'azote pour alimentation · Une vanne coup de poing pour chaque cabine de soudage · Réseau de canalisations <p>5) Limiteur de débit pour acétylène : se placant à l'extrémité de la canalisation avant la soupape de sécurité MAX : 1BAR</p> <p>Centrale OXYGENE :</p> <p>1) Les râteliers bouteilles pour 2x4 bouteilles</p> <p>2) Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x8 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum</p> <p>3) La rampe de première détente:</p> <p>Le dispositif complet est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau.</p> <p>Le dispositif complet doit contenir :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un système d'inversion à réarmement manuel conforme à la norme EN ISO 14114 <p>compatible avec le gaz Acétylène équipé de pare-flamme</p> <ul style="list-style-type: none"> · 2 rampes collectrices · Manodétendeur principale. · les lyres de jonction · Les lyres de liaison. · 02 robinets de fermeture manuelle à action rapide (EN ISO 14114) · Des extensions pour atteindre 2x4 bouteilles · Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie <p>3) Une soupape de sûreté de surpression ,</p> <p>4) Limiteur de débit pour Oxygène: A la sortie du dispositif d'alimentation.</p> <p>Boîtier Alarme pour signal d'inversion et pression des centrales Oxygène et Acétylène</p> <ul style="list-style-type: none"> · Boîtier d'alarme avec 4 canaux · Raccordement de 4 signaux d'entrée numériques compatible avec les manomètres à contact des centrales Oxygène et Acétylène · Les canaux doivent être individuellement programmables en position normalement fermé ou normalement ouvert · Alarme visuelle (diodes intégrées dans la façade) · Alarme sonore (piezo-vibreux intégré) · 02 Manomètre à contact sans huile ni graisse permettant de connecter un câble ATEX via une prise à broche intégrée M8 pour la transmission du signal à un boîtier d'alarme



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>Blocs de détente (pour les 4 tables de soudage)</p> <p>Ce bloc de seconde détente basse pression pour fixation murale est installé entre les tableau de second détente, rangé dans une carrosserie peinte en tôle acier et il permet une régulation fine de la pression et est équipés de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vanne 1/4 de tour à boisseau sphérique • Un bloc de détente double oxygène et acétylène • Un manomètre pour oxygène • Un manomètre pour acétylène • Un volant ergonomique • 8 prise rapide pour l'utilisation (emmanchement direct) • 8 Raccort rapides pour montage sur les prises rapides.. • Manodétendeur d'oxygène. • Manodétendeur d'acétylène. • Clapet anti-retour d'oxygène • Clapet anti-retour d'acétylène. • 5 m de tuyau Oxygène par cabine • 5 m de tuyau Acétylène par cabine <p>Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. Fixation et toutes suggestions de fourniture, pose et mise en œuvre. Y compris toutes suggestions pour une mise en œuvre selon les règles de l'art</p>
6	<p>ECONOMISEUR DE GAZ OXYGENE ACETYLENE</p> <p>Il se place entre les détendeurs (d'acétylène et d'oxygène) et les chalumeaux. Il permet l'alimentation du chalumeau et supprime la nécessité de procéder à un nouveau réglage après chaque interruption.</p>
7	<p>ENSEMBLES DE CHALUMEAUX COMPLETS pour le soudage, le brasage et le chauffage (Type Malette Kit STRALET N ou équivalent)</p> <p>composés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poignée de chalumeau démontable • Accessoire de coupe à levier à ressort pour acétylène • Buses bloc type pour acétylène <ol style="list-style-type: none"> 1) Pour plages de coupe 3-10 mm 2) Pour plages de coupe 10-25 mm 3) Pour plages de coupe 25-40 mm 4) Pour plages de coupe 40-60 mm <p>Les chalumeaux assurant les gammes des débits pour les différentes buses suivant la norme NF A 84-540 (en l de C₂H₂ par heure):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Type 00 débits (l de C₂H₂/h) : 10 à 63 2) Type 0 débits (l de C₂H₂/h) : 100 à 400 3) Type 1 débits (l de C₂H₂/h) : 250 à 1000 4) Type 2 débits (l de C₂H₂/h) : 1000 à 4000 <ul style="list-style-type: none"> • Chariot de torche, clé de torche, jeu de nettoyeurs de buses, mode d'emploi



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
8	<p>TABLE DE TRAVAIL</p> <p>Table de travail et de rangement en acier est conçue pour organiser et à ranger des outils de travail.</p> <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimension : 120x60x150 cm • Surface de travail : 120 x 60 cm, hauteur 95 cm • Appui supérieur : 120x20 cm, hauteur 150 cm • Tiroir : 112 x 44 x 6 cm • Dos de la table de travail : 120 x 60 cm (panneau perforé pour le rangement et l'accès rapide aux outils avec 20 crochets) • La surface de travail et l'étagère inférieure sont en MDF • Capacité de charge : 230 kg
9	<p>CENTRALE GAZ ACTIF ET INERTE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (POUR 10 CABINES DE SOUDAGES)</p> <p>Fourniture, pose, raccordement, mise en œuvre et installation complète en ordre de marche d'une centrale gaz actif et inerte à inversion automatique à réarmement manuel. La centrale aura en total 2x4 bouteilles pour chaque type de circuit (Deux circuits : ARGON et MELANGE ARGON/CO2)</p> <p>Centrale ARGON :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Les râteliers bouteilles pour 2x4 bouteilles 2) Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x8 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum 3) La rampe de première détente: <p>Le dispositif complet (rangé dans une carrosserie peinte en tôle acier) est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau.</p> <p>Le dispositif complet doit contenir :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un système d'inversion à réarmement manuel conforme compatible avec le gaz Argon • 2 rampes collectrices • Manodétendeur principale. • les lyres de jonction • Les lyres de liaison. • 02 robinets de fermeture manuelle à action rapide (EN ISO 14114) • Vannes d'arrêt et de purge de chaque côté de la centrale • Régulateur de débit principal • Des extensions pour atteindre 2x4 bouteilles • Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie <ol style="list-style-type: none"> 3) Une soupape de sûreté de surpression , 4) Limiteur de débit pour Argon : A la sortie du dispositif d'alimentation. <p>Centrale MELANGE ARGON/CO2 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Les râteliers bouteilles pour 2x4 bouteilles 2) Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x8 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum 3) La rampe de première détente: <p>Le dispositif complet (rangé dans une carrosserie peinte en tôle acier) est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau.</p> <p>Le dispositif complet doit contenir :</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> • Un système d'inversion à réarmement manuel conforme compatible avec le gaz mélange Argon/CO2 • 2 rampes collectrices • Manodétendeur principale. • les lyres de jonction • Les lyres de liaison. • 02 robinets de fermeture manuelle à action rapide (EN ISO 14114) • Vannes d'arrêt et de purge de chaque côté de la centrale • Régulateur de débit principal • Des extensions pour atteindre 2x4 bouteilles • Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie <p>3) Une soupape de sûreté de surpression ,</p> <p>4) Limiteur de débit pour Argon : A la sortie du dispositif d'alimentation.</p> <p>Boîtier Alarme pour signal d'inversion et pression des centrales Oxygène, Acétylène, Argon et Mélange Argon/CO2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boîtier d'alarme avec 8 canaux minimum • Raccordement de 8 signaux minimum d'entrée numériques compatibles avec les manomètres à contact des centrales Oxygène, Acétylène, Argon et Mélange Argon/CO2 • Les canaux doivent être individuellement programmables en position normalement fermé ou normalement ouvert • Alarme visuelle (diodes intégrées dans la façade) • Alarme sonore (piezo-vibreux intégré) • 02 Manomètre à contact sans huile ni graisse permettant de connecter un câble via une prise à broche intégrée M8 pour la transmission du signal à un boîtier d'alarme <p>Blocs de détente (pour 10 Cabines de soudages)</p> <p>Ce bloc de seconde détente basse pression pour fixation murale est installé entre les tableau de second détente, rangé dans une carrosserie peinte en tôle acier et il permet une régulation fine de la pression et est équipés de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vanne 1/4 de tour à boisseau sphérique • Un bloc de détente à flotteur Argon • Un bloc de détente à flotteur Mélange Argon/CO2 • Un volant ergonomique • 20 prise rapide pour l'utilisation (emmanchement direct) • 20 Raccord rapides pour montage sur les prises rapides.. • 5 m de tuyau Argon par cabine • 5 m de tuyau Mélange Argon/CO2 par cabine <p>Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur.</p> <p>Fixation et toutes suggestions de fourniture, pose et mise en œuvre.</p> <p>Y compris toutes suggestions pour une mise en œuvre selon les règles de l'art</p>
10	<p>RESEAUX DE CANALISATIONS ARGON et mélange Argon /CO2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • A déterminer en fonction de l'implantation de l'ensemble des cabines de soudage dans chaque Atelier. • Acier galvanisé ou Cuivre ou laiton • Couleur jaune moyen pour la canalisation d'argon • Couleur jaune moyen bande gris pour le mélange Argon /CO2 <p>Peinture conventionnelle et étiquetage par gaz.</p> <p>Installation et mise en service</p>

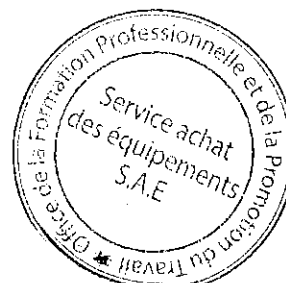


Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
11	<p>NICHES ET AFFICHAGE :</p> <p>Niches pour protection des centrales et stockage des bouteilles de dimensions réglementaires (Niche par centrale)</p> <p>Structure métallique avec plaques métalliques de 3mm découpées au laser au logo de l'OFPPT. Toute la niche sera peinte aux couleurs de l'OFPPT.</p> <p>Affichages réglementaires</p> <p>Supports regroupant l'ensemble des panneaux réglementaires rappelant les dangers liés au stockage et à l'utilisation de l'acétylène ; les interdictions s'y rapportant ; ainsi que les obligations pour la manipulation.</p>
12	<p>TABLE DE SOUDAGE (Type SIEGMUND 4-280010.XD7 ou équivalent)</p> <p>Dimensions : 1m x 1m x 0,85m \pm 5 %</p> <p>Acier pour outillage traité à coeur X8.7 / X8.8, nitruré plasma et revêtu BAR</p> <p>Quadrillage diagonal avec nitruration plasma, diamètre 28 mm \pm 10 %</p> <p>4 pieds standards</p> <p>01 espace de rangement 2 tiroirs sous la table</p> <p>Charge admissible : 3500 kg au minimum</p> <p>04 Serre joints en acier ordinaire par table</p> <p>10 Bouchons de protection des trous avec système de fixation</p> <p>01 Connecteur de pièce (la prise de masse)</p> <p>01 Support torches (TIG-MIG-MAG)</p> <p>Sets d'accessoires contenant : 12 Pince de bridage (2 variantes), 08 Vé, 16 boulon de serrage ,06 butée(2 variantes) ,8 équerre (2 variantes),1 équerre rotative, 08 Boulons magnétique aluminium</p> <p>Nota : tous les accessoires doivent être compatibles avec la table</p>
13	<p>MINI POSITIONNEUR 50 KG</p> <p>Capacité de 50 kg à 50 mm</p> <p>Plateau Ø 125 mm,</p> <p>"Moteur d'entraînement : Courant AC"</p> <p>Vitesse : 0,5 - 8 tr/min minimum</p> <p>1-MIG de 0.2 à 5.3 t/min 50 à 100 Nm</p> <p>2-TIG de 0.1 à 2.6 t/min 50 à 100 Nm</p> <p>3- SP de 0.6 à 9 t/min 50 à 100 Nm</p> <p>Commande par pédale</p> <p>Plateau orientable de -15° axe horizontal à 90° axe vertical,</p> <p>"Inclinant Variable en hauteur"</p> <p>Mandrin Ø 160 mm au minimum</p> <p>"Spécifications Positionneurs « 2 axes »"</p>
14	<p>Un dispositifs permettant la fixation des éprouvettes :</p> <p>Les pieds sont réalisés à partir d'un tube acier forte épaisseur adapté au type de potence à supporter.</p> <p>La platine du pied sera fixée sur la table de soudage avec des boulons adaptées aux quadrillage de ladite table. Hauteur sous bras de la potence 2150 mm au minimum (La hauteur de la table incluse).</p> <p>permettant le réglage pour soudage en toutes positions suivant la norme ISO 9606,</p> <p>Intégrable dans la cabine de soudage</p> <p>Connecteur de pièce (la prise de masse)</p> <p>Support de torche</p> <p>Accoudoir réglable (translation et rotation suivant deux sens : vertical et horizontal)</p> <p>Guide d'utilisation et de montage</p>



Tableau de répartition :

Items	Désignations et caractéristiques techniques	CMC NADOR	CMC AGADIR	TOTAL
1	CABINE DE SOUDAGE /	4	34	38
2	TABLE DE SOUDAGE OXYACETYLENIQUE /	4	20	24
3	CAISSON D'EXTRACTION /	1	4	5
4	CENTRALE OXYACETYLENIQUE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (pour 10 cabines de soudages) /	1	2	3
5	CENTRALE OXYACETYLENIQUE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (pour 4 cabines de soudages) /	0	2	2
6	ECONOMISEUR DE GAZ OXYGENE ACETYLENE /	4	20	24
7	ENSEMBLES DE CHALUMEAUX COMPLETS pour le soudage, le brasage et le chauffage (Type Malette Kit STRALET N ou équivalent) /	4	12	16
8	TABLE DE TRAVAIL /	4	12	16
9	CENTRALE GAZ ACTIF ET INERTE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (POUR 10 CABINES DE SOUDAGES) /	0	3	3
10	RESEAUX DE CANALISATIONS ARGON et mélange Argon /CO2 /	0	3	3
11	NICHES ET AFFICHAGE : /	1	8	9
12	TABLE DE SOUDAGE (Type SIEGMUND 4-220010.XD7 ou équivalent) /	0	22	22
13	MINI POSITIONNEUR 50 KG /	0	10	10
14	UN DISPOSITIFS PERMETTANT LA FIXATION DES EPROUVETTES /	0	20	20

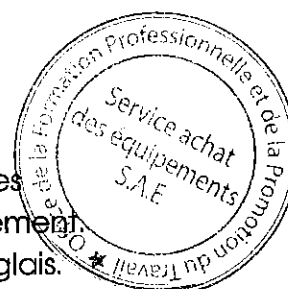


19

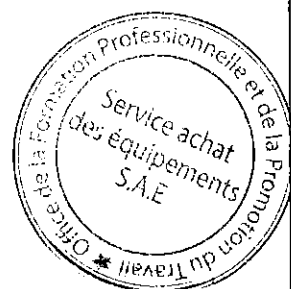
HI

Lot N°2 : Equipements de mécanique d'atelier

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p>Machine à gruger les tubes</p> <p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacités de grugeage : Ø 20 à 110 mm au minimum - Régime moteur : 2800 tr/min au minimum - Dimension de la bande : 150 x 2000 mm au minimum - Vitesse de la bande : 1800 m/min au minimum - Formation durant 1 jour lors de la mise en route de l'équipement. <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais. Installation et mise en service selon les normes en vigueur</p>
2	<p>Rouleuse croqueuse hydraulique 3 rouleaux</p> <p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longueur utile de roulage : 2000 mm mini - Diamètre du rouleau supérieur : D = 150 mm mini - Diamètre des rouleaux croqueurs : 150 mm mini - Epaisseur maxi en croquage : 4 mm mini - Epaisseur maxi en roulage : 6 mm mini - Système de dégagement hydraulique et facile des viroles - Protections électriques et hydrauliques contre les surcharges - Formation durant 1 jour lors de la mise en route de l'équipement. <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais. Installation et mise en service selon les normes en vigueur</p>
3	<p>CINTREUSE A TUBE ELECTRIQUE</p> <p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe - Rayon cintrage : entre 10 et 260 mm au minimum - Angle cintrage maxi : 210° au minimum - Vitesse cintrage maxi : 1.5 rpm au minimum - Programmable : oui - Puissance moteur 1.1 kW au minimum - Formation durant 1 jour lors de la mise en route de l'équipement. <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais.</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	Installation et mise en service selon les normes en vigueur
4	<p>TRONÇONNEUSE A MEULE A MOUVEMENT PENDULAIRE</p> <p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe • Disque de tronçonnage : diamètre 350 mm - épaisseur 4 mm au minimum • Etau de serrage • Coupe bise 0-90° • Capacité de coupe : <ul style="list-style-type: none"> - Rond plein de 90 mm au minimum - Tube de 110 mm au minimum • Butée de longueur escamotable • Evacuation des poussières <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais.</p> <p>Installation et mise en service selon les normes en vigueur</p>
5	<p>Perceuse à colonne</p> <p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe • Puissance moteur 2.2 kW • Alimentation triphasée 380 V / 400 V - 50 Hz • Capacité de perçage : Ø 32 mm au minimum sur acier S235 • Cône Morse de broche CM 3 au minimum • Course du mandrin 120 mm au minimum • Vitesses de broche maximale : 2000 tr/mn au minimum • Orientation de la table 360° • Distance broche - table (max.) 780 mm au minimum • Diamètre de la colonne Ø 110 mm au minimum <p>Accessoires inclus comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etau à mors parallèles ouverture 120 mm Au minimum • Mandrin à serrage rapide • Cléf, outillage et manivelles de service • Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais. <p>Nota : tous les accessoires doivent être compatibles avec la machine</p>
6	<p>Touret à meuler sur socle</p> <p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE</p> <p>Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Touret à meuler sur socle métallique, équipé de 2 meules de Ø 300 mm au minimum et d'épaisseur 40 mm au minimum - Vitesse de rotation : 1500 tr/min au minimum - Puissance de moteur : 2 kW mini au minimum



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentation triphasée 380 V / 400 V - Chaque meule est équipée d'écran pare-étincelles en polycarbonate très résistant. - Arrêt d'urgence - Système d'aspiration de poussière - Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais
7	<p>Presse hydraulique manuelle</p> <p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE</p> <p>Références de quelques utilisateurs en Industrie au Maroc ou à défaut en Europe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacité : 40 Tonnes au minimum - Course vérin : 150 mm au minimum - Retour piston automatique - Pompe manuelle ou à pied - Capacité de travail en hauteur : 600 mm au minimum - Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais

Tableau de répartition :


Items	Désignations et caractéristiques techniques	CMC NADOR	CMC AGADIR	TOTAL
1	Machine à gruger les tubes /	0	1	1
2	Rouleuse croqueuse hydraulique 3 rouleaux /	0	1	1
3	CINTREUSE A TUBE ELECTRIQUE /	0	1	1
4	TRONÇONNEUSE A MEULE A MOUVEMENT PENDULAIRE /	0	2	2
5	Perceuse à colonne /	0	2	2
6	Touret à meuler sur socle /	0	2	2
7	Presse hydraulique manuelle /	0	1	1



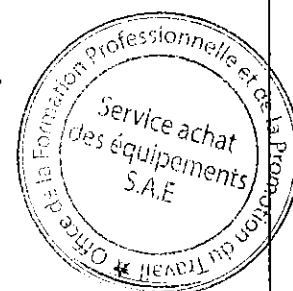
19

HI

Lot N°3 : Equipements Industriels

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p>POSTE STATIQUE DE SOUDURE A L'ARC ELECTRIQUE</p> <p>Electrode utilisable : 2 à 4 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plage de réglage environ : 50 à 150A. • Alimentation 220 V, 50Hz. • Puissance moteur : 2 kW minimum <p>Accessoires</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 pince porte électrode • 1 pince de masse • Câble d'alimentation • Câble de masse • Câble pour pince porte électrode • Casque de soudage • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur
2	<p>TRONÇONNEUSE PORTATIVE</p> <p>Disque de diamètre 355 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Étau à serrage rapide • Tête rabattable • Blocage de l'arbre pour changement du disque • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur.
3	<p>APPAREIL PPR, PE, PVC</p> <p>Têtes de soudage 20 à 63mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciseaux pour couper un tuyau • Coffret • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur.
4	<p>TOURET A MEULER</p> <p>une meule plate : 200 x 16 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • une meule lapidaire : 200 x 16 mm • supports de pièces inclinables • écrans transparents universels • vitesse : 2800 tr/mn • alimentation : 220 / 380 v - 50 hz • puissance : 750 w minimum • socle métallique • équipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. 
5	<p>PERCEUSE</p> <p>Perceuse sensitive d'établi, capacité 13 mm avec étau réglable 600 à 2000 t/mn, course de broche 50</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur.

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
6	PERCEUSE ELECTRIQUE PORTATIVE A PERCUSSION 2 VITESSES, Capacité 13 mm • Type mandrin autoserrant • Alimentation : 220/380V-50HZ • Puissance 600 W minimum • Equipements certifiés et répons aux normes et réglementations en vigueur.
7	PERCEUSE / VISSEUSE SANS FIL Engrenage 2 vitesses • Protection électronique • Protection de la batterie contre la surcharge, la surchauffe et la décharge totale • Variation de la vitesse de 0 à 1 600 tr/min • Batterie 14 v 4.0 ah Lithium-Ion • Diamètre de perçage : 28 mm (bois) maxi • Diamètre de vissage : 6 mm à 12 mm • Equipements certifiés et répons aux normes et réglementations en vigueur.
8	PERFORATEUR BURINEUR 800W Equipé de deux mandrins • Capteur intelligent qui arrête l'outil en cas de blocage du fût. • Régulation progressive de la vitesse • Amortisseur actif de contre balancier et réduit les vibrations • Réversibilité droite/gauche • Diamètre de perçage maxi. Dans le bois : 30 mm. • Diamètre de perçage maxi. Dans l'acier : 13 mm. • Equipements certifiés et répons aux normes et réglementations en vigueur.
9	MEULEUSE PORTATIVE • Meuleuse portative avec poignée latérale, flasque de serrage, écrou de Serrage, Capot de Protection, clé à Ergots, 720 W, Ø de Meule 125 Mm), Coffret de transport • Equipements certifiés et répons aux normes et réglementations en vigueur.
10	FILIERE EN COFFRET Filière en coffret avec peignes de 3/8'' à 2'', réversible droite-gauche, de marque Virax ou similaire • Equipements certifiés et répons aux normes et réglementations en vigueur
11	FILIERE AJUSTABLE Filière ajustable à peignes « pas gaz » à cliquet capacité 1/2 à 2 de marque Virax ou similaire • Equipements certifiés et répons aux normes et réglementations en vigueur.
12	APPAREIL A BATTRE LES COLLETS Capacité 5 à 14 minimum • Equipements certifiés et répons aux normes et réglementations en vigueur.



7

4/2

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
13	APPAREIL A PIQUAGES EXTRUDE EN COFFRET PINCE DE MARQUAGE CLIQUET, Jeu 5 outils 12-14-16-18 et 22 • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur.
14	CINTREUSE POUR TUBE CUIVRE ECROUI Capacité de 10 à 22 • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur.
15	CINTREUSE HYDRAULIQUE Capacité 1/2" à 2" • Flasque coulissante • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur.
16	DUDGEONNIERE Dudgeonnière 5/16 , 1/4 , 3/8 , 1/2 , 5/8 et 3/4, Evaseur à 45° • Coupe tube cuivre • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur
17	ÉCHELLE TRANSFORMABLE 2 PLANS Echelle en aluminium • Base évasée, sabots enveloppants haute sécurité • Nombre de marche : 2 x 8 • Longueur déployée : 4,04 m • Longueur repliée : 2,36 m • Charge maxi : 150 kg • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur
18	MANIFOLD DIGITAL Réfrigérants : R22 /R134a /R1234yf /R404A /R407C /R410A /R32 /R507 • Tuyaux de recharge rouge, bleu et jaune. Avec les vannes à bille, les vannes sont codées par couleur sur les boutons. • Coffret de transport • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur
19	MANIFOLD R410A Réfrigérants : R404A • Tuyaux de recharge rouge, bleu et jaune. Avec les vannes à bille, les vannes sont codées par couleur sur les boutons. • Manomètre double jauges • Coffret de transport • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur
20	MANIFOLD R404A / R22 / R407C / R134A Réfrigérants : R404A / R22 / R407C / R134A • Tuyaux de recharge rouge, bleu et jaune. Avec les vannes à bille, les vannes sont codées par couleur sur les boutons.



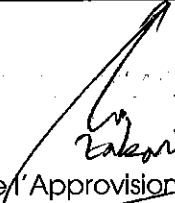
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> • Manomètre double jauges • Coffret de transport • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur
21	POMPE A VIDE BI-ETAGEE Débit min : 100 l/min +/-10% <ul style="list-style-type: none"> • Avec Manomètre et Vanne • Vide final mini : 15 micron • Capacité d'huile : 320 ml minimum • Voyant de niveau d'huile • Tension : 220V mono – 50 Hz Fournie avec l'huile Equipement certifiés et répond aux normes et réglementations en vigueur
22	BOUTEILLE DE RECUPERATION <ul style="list-style-type: none"> • 12 kg mini pour HFC et HCFC • Équipée d'un robinet à "jauge point haut" • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur
23	CAISSE A OUTILS COMPLETE POUR FRIGORISTE, Caisse à outils métallique avec plateau amovible (environ 500x200x200), 2 poignets à cadenas, minimum 50 pièces Clé à molette, pince à sertir, pince coupante, outils à sertir, pince à dénuder, kit de clé Allen (7 pièces), kit de tournevis (4xplats, 2xPhillips), kit clés mixtes œil et plate (19 pièce), règle en acier 30cm, petite scie, fraise d'ébarburage, lime, mètre ruban 5 m, niveau à bulle)
24	CAISSE A OUTILS COMPLETE POUR THERMICIEN, Caisse à outils métallique avec plateau amovible (environ 500x200x200), 2 poignets à cadenas, minimum 50 pièces



Tableau de répartition :

Items	Désignations et caractéristiques techniques	CMC AGADIR	CMC NADOR	TOTAL
1	POSTE STATIQUE DE SOUDURE A L'ARC ELECTRIQUE	2	2	4
2	TRONÇONNEUSE PORTATIVE	2	2	4
3	APPAREIL PPR, PE, PVC	5	0	5
4	TOURET A MEULER	2	2	4
5	PERCEUSE	2	2	4
6	PERCEUSE ELECTRIQUE PORTATIVE A PERCUSSION 2 VITESSES,	5	5	10
7	PERCEUSE / VISSEUSE SANS FIL	5	5	10
8	PERFORATEUR BURINEUR 800W	5	5	10
9	MEULEUSE PORTATIVE	5	5	10
10	FILIERE EN COFFRET	5	5	10
11	FILIERE AJUSTABLE	2	2	4
12	APPAREIL A BATTRE LES COLLETS	5	5	10
13	APPAREIL A PIQUAGES EXTRUDE EN COFFRET PINCE DE MARQUAGE CLIQUET	5	5	10
14	CINTREUSE POUR TUBE CUIVRE ECROUI	5	5	10
15	CINTREUSE HYDRAULIQUE	2	2	4
16	DUDGEONNIERE	5	5	10
17	ÉCHELLE TRANSFORMABLE 2 PLANS	2	2	4
18	MANIFOLD DIGITAL	5	5	10
19	MANIFOLD R410A	5	5	10
20	MANIFOLD R404A / R22 / R407C / R134A	5	5	10
21	POMPE A VIDE BI-ETAGEE	2	2	4
22	BOUTEILLE DE RECUPERATION	2	2	4
23	CAISSE A OUTILS COMPLETE POUR FRIGORISTE,	5	5	10
24	CAISSE A OUTILS COMPLETE POUR THERMICIEN	5	0	5



LE SOUMISSIONNAIRE	LE MAÎTRE D'OUVRAGE
<p><u>Lu et accepté</u></p>	<p>  Zakaria BEKKARI Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique P I 01/12/20 </p>



28

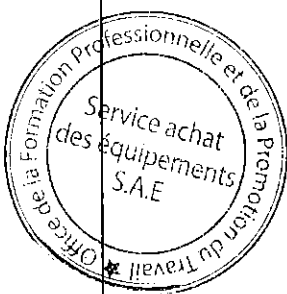
19

**Spécifications techniques des fournitures proposées
par le concurrent pour les lots :
N°1 - N°2 et N°3**

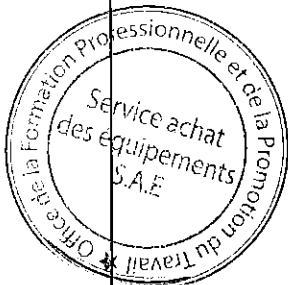


19

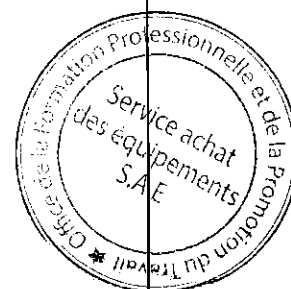
Lot N°1 : Machines et Equipements de soudage

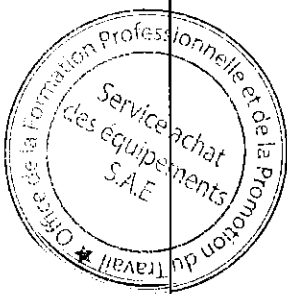
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>CABINE DE SOUDAGE ✓</p> <p>Cabines avec garde au sol entrée 2000 mm et profondeur 2000 mm, hauteur 2000 mm avec mur de fond. ✓</p> <p>Parois composées de panneaux insonorisant plein d'un côté et perforé de l'autre. L'entrée des cabines composées d'une part des lanières coulissantes de largeur 1000 mm x hauteur 1900 mm. Lanière épaisseur 2 mm, recouvrement 33%. D'autre part une partie inférieure en cloison insonorisant de 500 x 500 mm et une partie supérieure en vitre rouge anti-UV de 500 x 500 mm. ✓</p> <p>Ensemble de cloisons insonorisantes composé de : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - piliers et traverses en profilés acier, ✓ - cassettes insonorisantes ✓ - épaisseur 50 mm - en tôle perforée revêtue de peinture spéciale anti-UV, matériau d'insonorisation (pris en sandwich) en laine minérale biodégradable, non inflammable (DIN 4102) recouvert des deux côtés d'un film noir en fibres de verre ✓ <p>Bras télescopique pour intégration dans des cabines de soudage de 2 mètres mini télescopable jusqu'à 780 mm au maximum avec support murale et Hotte d'aspiration 360° avec clapet de réglage de débit. ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Peut être relié via une tuyauterie collectrice à une centrale d'aspiration et de filtration ✓ · Gaine polyester de diamètre 150mm minimum avec revêtement PVC et spirale métallique ✓ 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
2	<p>TABLE DE SOUDAGE OXYACETYLENIQUE ✓</p> <p>Table de soudage pour centre de formation avec tiroir ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Structure mécano-soudée stable en acier profilé ✓ · Zone de travail divisée en deux avec grille en barres d'acier et support en tôle d'acier avec plaques réfractaires ✓ · Intégrable dans les cabines de soudage ✓ · Gabarit de soudage avec fixation sur table ✓ · Tiroir de rangement ✓ <p>Dimensions : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> Largeur 1200 mm ✓ Profondeur utile 600 mm ✓ Hauteur 800 mm ✓ <p>Equipements de protection soudeur : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Gants de soudeur en cuir ✓ · Protection anti-bruit ✓ · Lunette de soudeur ✓ <p>Tablier soudeur ✓</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

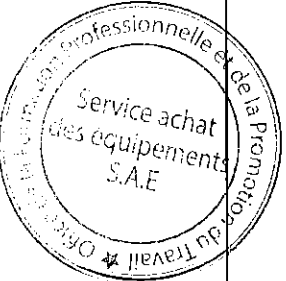
16

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
3	<p>CAISSON D'EXTRACTION ✓</p> <p>Fourniture, pose et mise en œuvre d'une installation complète d'un caisson d'extraction à variateur de vitesse contrôlé par sonde pressostatique (dépression), ✓</p> <p>La vitesse du caisson varie en fonction de la pression et la demande. ✓</p> <p>Une note de calcul doit être fournie pour le dimensionnement du réseau d'extraction et le caisson, débit 3000 à 9000 m³/h (selon le nombre et débit des bras télescopique) à vérifier par l'entreprise. ✓</p> <p>Equipé : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Moteur triphasé IP55, classement F, protection thermique P.T.O. ✓ · Manchette souple, plots anti vibratiles ✓ · Grille de rejet d'air avec visière pare-pluie et grillage anti-volatile. ✓ · Raccordement avec les bras télescopique via un réseau de gaine. ✓ · Certifié et répond aux normes et réglementations en vigueur ✓ <p>Y compris toutes suggestions pour une mise en œuvre selon les règles de l'art ✓</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
4	<p>CENTRALE OXYACETYLENIQUE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (pour 10 cabines de soudages) ✓</p> <p>Fourniture, pose, raccordement, mise en œuvre et installation complète en ordre de marche d'une centrale Oxyacétylénique à inversion automatique à réarmement manuel. ✓</p> <p>La centrale aura en total 2x2 bouteilles pour chaque type de circuit (Deux circuits : OXYGENE et ACETYLENE) ✓</p> <p>Centrale ACETYLENE : ✓</p> <p>Le dispositif complet est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau. ✓</p> <p>Le dispositif complet doit contenir : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un système d'inversion à réarmement manuel conforme à la norme EN ISO 14114 compatible avec le gaz Acétylène équipé de pare-flamme ✓ · Une soupape de sécurité de surpression ✓ · 02 robinets de fermeture manuelle à action rapide (EN ISO 14114) ✓ · Des extensions pour atteindre 2x2 bouteilles ✓ · 02 Manomètre à contact sans huile ni graisse permettant de connecter un câble ATEX via une prise à broche intégrée M8 pour la transmission du signal à un boîtier d'alarme ✓ 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

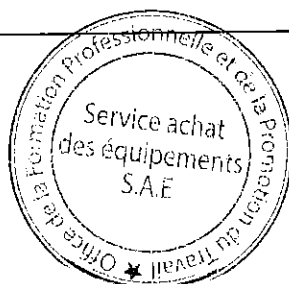
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> · Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie ✓ · Dispositif de sécurité Acétylène avec indicateur d'arrêt activé (Type ASG ou équivalent) monté sur la centrale Acétylène : ✓ · Conforme à la norme EN 14114 pour le contrôle permanent de la pression de sortie et d'entrée séparément ✓ · Permet la fermeture immédiate de l'alimentation du gaz Acétylène si la pression dépasse le point de consigne ✓ · Température de fonctionnement : +15 °C à + 60 °C ✓ · Les râteliers bouteilles pour 2x2 bouteilles ✓ · Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x2 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum ✓ <p>Centrale OXYGENE :</p> <p>Le dispositif complet est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau. ✓</p> <p>Le dispositif complet doit contenir :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un système d'inversion à réarmement manuel conforme compatible avec le gaz Oxygène ✓ · Des extensions pour atteindre 2x2 bouteilles ✓ · Une soupape de sécurité de surpression ✓ · 02 Manomètre à contact sans huile ni graisse permettant de connecter un câble via une prise à broche intégrée M8 pour la transmission du signal à un boîtier d'alarme ✓ · Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie ✓ · Vannes d'arrêt et de purge de chaque côté de la centrale ✓ · Température de fonctionnement : -30 °C à + 60 °C ✓ · Les râteliers bouteilles pour 2x2 bouteilles ✓ · Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x2 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum ✓ <p>Boîtier Alarme pour signal d'inversion et pression des centrales Oxygène et Acétylène ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Boîtier d'alarme avec 4 canaux ✓ · Raccordement de 4 signaux d'entrée numériques compatible avec les manomètres à contact des centrales Oxygène et Acétylène ✓ · Les canaux doivent être individuellement programmables en position normalement fermé ou normalement ouvert ✓ · Alarme visuelle (diodes intégrées dans la façade) ✓ · Alarme sonore (piezo-vibreux intégré) ✓ <p>Blocs de détente (pour 10 Cabines de soudages) ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Vanne 1/4 de tour à boisseau sphérique ✓ 		



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> · Un bloc de détente double oxygène et acétylène ✓ · Un manomètre pour oxygène ✓ · Un manomètre pour acétylène ✓ · Un volant ergonomique ✓ · Montage en fin de ligne de distribution ✓ · S'adaptent directement sur canalisation ✓ · Manodétendeur d'oxygène. ✓ · Manodétendeur d'acétylène. ✓ · Clapet anti-retour d'oxygène ✓ · Clapet anti-retour d'acétylène. ✓ · 5 m de tuyau Oxygène ✓ · 5 m de tuyau Acétylène ✓ <p>Équipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. ✓</p> <p>Fixation et toutes suggestions de fourniture, pose et mise en œuvre. ✓</p> <p>Y compris toutes suggestions pour une mise en œuvre selon les règles de l'art ✓</p>		
5	<p>CENTRALE OXYACETYLENIQUE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (pour 4 tables de soudage) ✓</p> <p>Fourniture, pose, raccordement, mise en œuvre et installation complète en ordre de marche d'une centrale Oxyacétylénique à inversion automatique à réarmement manuel. ✓</p> <p>La centrale aura en total 2x4 bouteilles pour chaque type de circuit (Deux circuits : OXYGENE et ACETYLENE) ✓</p> <p>Centrale ACETYLENE : ✓</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Les râteliers bouteilles pour 2x4 bouteilles ✓ 2) Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x8 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum ✓ 3) La rampe de première détente: ✓ <p>Le dispositif complet (rangé dans une carrosserie peinte en tôle acier) est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau. ✓</p> <p>Le dispositif complet doit contenir : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un système d'inversion à réarmement manuel conforme à la norme EN ISO 14114 compatible avec le gaz Acétylène équipé de pare-flamme ✓ · 2 rampes collectrices ✓ · Manodétendeur principale. ✓ · les lyres de jonction ✓ · Les lyres de liaison. ✓ · 02 robinets de fermeture manuelle à action rapide (EN ISO 14114) ✓ · Des extensions pour atteindre 2x4 bouteilles ✓ 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

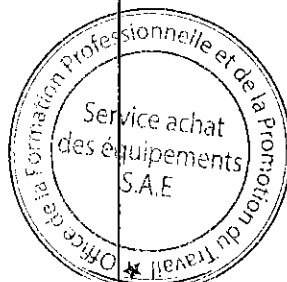
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>· Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie ✓ Note : intégrable avec l'ensemble de sécurité ✓ pneumatique. ✓</p> <p>3) Une soupape de sûreté de surpression comportant un diaphragme d'éclatement (l'échappement débordant à l'extérieure des locaux. ✓</p> <p>4) Ensemble de sécurité pneumatique: permet l'interruption instantanée de l'alimentation du gaz combustible de l'atelier en cas d'urgence. Il contient: ✓</p> <p>· une bouteille d'azote pour alimentation ✓</p> <p>· Une vanne coup de poing pour chaque cabine de soudage ✓</p> <p>· Réseau de canalisations ✓</p> <p>5) Limiteur de débit pour acétylène : se plaçant à l'extrémité de la canalisation avant la soupape de sécurité MAX : 1BAR ✓</p> <p>Centrale OXYGENE : ✓</p> <p>1) Les râteliers bouteilles pour 2x4 bouteilles ✓</p> <p>2) Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x8 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum ✓</p> <p>3) La rampe de première détente: ✓</p> <p>Le dispositif complet est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau. ✓</p> <p>Le dispositif complet doit contenir : ✓</p> <p>· Un système d'inversion à réarmement manuel conforme à la norme EN ISO 14114 compatible avec le gaz ✓</p> <p>Acétylène équipé de pare-flamme ✓</p> <p>· 2 rampes collectrices</p> <p>· Manodétendeur principale.</p> <p>· les lyres de jonction</p> <p>· Les lyres de liaison.</p> <p>· 02 robinets de fermeture manuelle à action rapide (EN ISO 14114) ✓</p> <p>· Des extensions pour atteindre 2x4 bouteilles ✓</p> <p>· Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie ✓</p> <p>3) Une soupape de sûreté de surpression ✓</p> <p>4) Limiteur de débit pour Oxygène: A la sortie du dispositif d'alimentation. ✓</p> <p>Boîtier Alarme pour signal d'inversion et pression des centrales Oxygène et Acétylène ✓</p> <p>· Boîtier d'alarme avec 4 canaux ✓</p> <p>· Raccordement de 4 signaux d'entrée numériques compatible avec les manomètres à contact des centrales Oxygène et Acétylène ✓</p> <p>· Les canaux doivent être individuellement</p>		

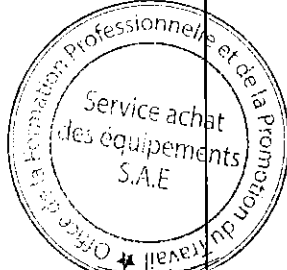
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>programmables en position normalement fermé ou normalement ouvert ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Alarme visuelle (diodes intégrées dans la façade) ✓ · Alarme sonore (piezo-vibreux intégré) ✓ · 02 Manomètre à contact sans huile ni graisse permettant de connecter un câble ATEX via une prise à broche intégrée M8 pour la transmission du signal à un boîtier d'alarme ✓ <p>Blocs de détente (pour les 4 tables de soudage) ✓</p> <p>Ce bloc de seconde détente basse pression pour fixation murale est installé entre les tableau de second détente, rangé dans une carrosserie peinte en tôle acier et il permet une régulation fine de la pression et est équipés de: ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Vanne 1/4 de tour à biseau sphérique ✓ · Un bloc de détente double oxygène et acétylène ✓ · Un manomètre pour oxygène ✓ · Un manomètre pour acétylène ✓ · Un volant ergonomique ✓ · 8 prise rapide pour l'utilisation (emmanchement direct) ✓ · 8 Raccort rapides pour montage sur les prises rapides.. ✓ · Manodétendeur d'oxygène. ✓ · Manodétendeur d'acétylène. ✓ · Clapet anti-retour d'oxygène ✓ · Clapet anti-retour d'acétylène. ✓ · 5 m de tuyau Oxygène par cabine ✓ · 5 m de tuyau Acétylène par cabine ✓ <p>Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. ✓</p> <p>Fixation et toutes suggestions de fourniture, pose et mise en œuvre. ✓</p> <p>Y compris toutes suggestions pour une mise en œuvre selon les règles de l'art ✓</p>		
6	<p>ECONOMISEUR DE GAZ OXYGENE ACETYLENE ✓</p> <p>Il se place entre les détendeurs (d'acétylène et d'oxygène) et les chalumeaux. ✓</p> <p>Il permet l'alimentation du chalumeau et supprime la nécessité de procéder à un nouveau réglage après chaque interruption. ✓</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

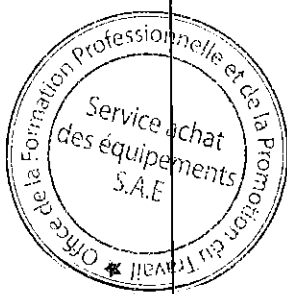


19

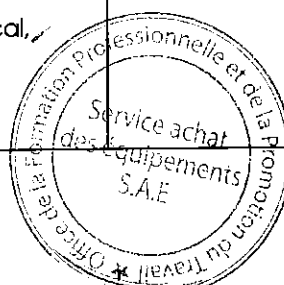
HI

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
7	<p>ENSEMBLES DE CHALUMEAUX COMPLETS pour le soudage, le brasage et le chauffage (Type Malette KIT STRALET N ou équivalent) ✓</p> <p>composés de : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poignée de chalumeau démontable ✓ • Accessoire de coupe à levier à ressort pour acétylène ✓ • Buses bloc type pour acétylène ✓ <p>1) Pour plages de coupe 3-10 mm ✓</p> <p>2) Pour plages de coupe 10-25 mm ✓</p> <p>3) Pour plages de coupe 25-40 mm ✓</p> <p>4) Pour plages de coupe 40-60 mm ✓</p> <p>Les chalumeaux assurant les gammes des débits pour les différentes buses suivant la norme NF A 84-540 (en l de C2H2 par heure): ✓</p> <p>1) Type 00 débits (l de C2H2/h) : 10 à 63 ✓</p> <p>2) Type 0 débits (l de C2H2/h) : 100 à 400 ✓</p> <p>3) Type 1 débits (l de C2H2/h) : 250 à 1000 ✓</p> <p>4) Type 2 débits (l de C2H2/h) : 1000 à 4000 ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chariot de torche, clé de torche, jeu de nettoyeurs de buses, mode d'emploi ✓ 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
8	<p>TABLE DE TRAVAIL</p> <p>Table de travail et de rangement en acier est conçue pour organiser et à ranger des outils de travail. ✓</p> <p>Caractéristiques : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimension : 120x60x150 cm ✓ • Surface de travail : 120 x 60 cm, hauteur 95 cm ✓ • Appui supérieur : 120x20 cm, hauteur 150 cm ✓ • Tiroir : 112 x 44 x 6 cm ✓ • Dos de la table de travail : 120 x 60 cm (panneau perforé pour le rangement et l'accès rapide aux outils avec 20 crochets) ✓ • La surface de travail et l'étagère inférieure sont en MDF ✓ • Capacité de charge : 230 kg ✓ 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
9	<p>CENTRALE GAZ ACTIF ET INERTE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (POUR 10 CABINES DE SOUDAGES) ✓</p> <p>Fourniture, pose, raccordement, mise en œuvre et installation complète en ordre de marche d'une centrale gaz actif et inerte à inversion automatique à réarmement manuel. ✓</p> <p>La centrale aura en total 2x4 bouteilles pour chaque type de circuit (Deux circuits : ARGON et MELANGE ARGON/CO2) ✓</p> <p>Centrale ARGON : ✓</p> <p>1) Les râteliers bouteilles pour 2x4 bouteilles ✓</p> <p>2) Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x8 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum ✓</p> <p>3) La rampe de première détente: ✓</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Le dispositif complet (rangé dans une carrosserie peinte en tôle acier) est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau.</p> <p>Le dispositif complet doit contenir : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un système d'inversion à réarmement manuel conforme compatible avec le gaz Argon ✓ · 2 rampes collectrices ✓ · Manodétendeur principale. ✓ · les lyres de jonction ✓ · Les lyres de liaison. ✓ · 02 robinets de fermeture manuelle à action rapide (EN ISO 14114) ✓ · Vannes d'arrêt et de purge de chaque côté de la centrale ✓ · Régulateur de débit principal ✓ · Des extensions pour atteindre 2x4 bouteilles ✓ · Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie ✓ <p>3) Une soupape de sureté de surpression ✓</p> <p>4) Limiteur de débit pour Argon : A la sortie du dispositif d'alimentation. ✓</p> <p>Centrale MELANGE ARGON/CO2 : ✓</p> <p>1) Les rateliers bouteilles pour 2x4 bouteilles ✓</p> <p>2) Flexible complet (avec câble de sécurité) de liaison haute pression bouteilles/rampe collectrice (2x8 flexibles) de longueur de 1 mètre minimum ✓</p> <p>3) La rampe de première détente: ✓</p> <p>Le dispositif complet (rangé dans une carrosserie peinte en tôle acier) est alimenté par deux groupes de bouteilles et permet le passage d'un groupe à épuisement vers l'autre en réserve pour éviter les ruptures d'alimentation en gaz du réseau. ✓</p> <p>Le dispositif complet doit contenir : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> · Un système d'inversion à réarmement manuel conforme compatible avec le gaz mélange Argon/CO2 ✓ · 2 rampes collectrices ✓ · Manodétendeur principale. ✓ · les lyres de jonction ✓ · Les lyres de liaison. ✓ · 02 robinets de fermeture manuelle à action rapide (EN ISO 14114) ✓ · Vannes d'arrêt et de purge de chaque côté de la centrale ✓ · Régulateur de débit principal ✓ · Des extensions pour atteindre 2x4 bouteilles ✓ · Une vanne à boisseau sphérique G3/8 femelle en sortie ✓ <p>3) Une soupape de sureté de surpression ✓</p>		

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>4) Limiteur de débit pour Argon : A la sortie du dispositif d'alimentation. ✓</p> <p>Boîtier Alarme pour signal d'inversion et pression des centrales Oxygène, Acétylène, Argon et Mélange Argon/CO2 ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boîtier d'alarme avec 8 canaux minimum • Raccordement de 8 signaux minimum d'entrée numériques compatibles avec les manomètres à contact des centrales Oxygène, Acétylène, Argon et Mélange Argon/CO2 ✓ • Les canaux doivent être individuellement programmables en position normalement fermé ou normalement ouvert ✓ • Alarme visuelle (diodes intégrées dans la façade) ✓ • Alarme sonore (piezo-vibreux intégré) ✓ • 02 Manomètre à contact sans huile ni graisse permettant de connecter un câble via une prise à broche intégrée M8 pour la transmission du signal à un boîtier d'alarme ✓ • Blocs de détente (pour 10 Cabines de soudages) ✓ • Ce bloc de seconde détente basse pression pour fixation murale est installé entre les tableau de second détente, rangé dans une carrosserie peinte en tôle acier et il permet une régulation fine de la pression et est équipés de: ✓ • Vanne 1/4 de tour à boisseau sphérique ✓ • Un bloc de détente à flotteur Argon ✓ • Un bloc de détente à flotteur Mélange Argon/CO2 ✓ • Un volant ergonomique ✓ • 20 prise rapide pour l'utilisation (emmanchement direct) ✓ • 20 Raccort rapides pour montage sur les prises rapides.. ✓ • 5 m de tuyau Argon par cabine ✓ • 5 m de tuyau Mélange Argon/CO2 par cabine ✓ <p>Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. ✓</p> <p>Fixation et toutes suggestions de fourniture, pose et mise en œuvre. ✓</p> <p>Y compris toutes suggestions pour une mise en œuvre selon les règles de l'art ✓</p>		
10	<p>RESEAUX DE CANALISATIONS ARGON et mélange Argon /CO2 : ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> • A déterminer en fonction de l'implantation de l'ensemble des cabines de soudage dans chaque Atelier. ✓ • Acier galvanisé ou Cuivre ou laiton ✓ • Couleur jaune moyen pour la canalisation d'argon ✓ • Couleur jaune moyen bande gris pour le mélange Argon /CO2 ✓ <p>Peinture conventionnelle et étiquetage par gaz. ✓</p> <p>Installation et mise en service ✓</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
11	<p>NICHES ET AFFICHAGE : ✓</p> <p>Niches pour protection des centrales et stockage des bouteilles de dimensions réglementaires (Niche par centrale) ✓</p> <p>Structure métallique avec plaques métalliques de 3mm découpées au laser au logo de l'OFPPT. Toute la niche sera peinte aux couleurs de l'OFPPT. ✓</p> <p>Affichages réglementaires ✓</p> <p>Supports regroupant l'ensemble des panneaux réglementaires rappelant les dangers liés au stockage et à l'utilisation de l'acétylène ; les interdictions s'y rapportant ; ainsi que les obligations pour la manipulation. ✓</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
12	<p>TABLE DE SOUDAGE (Type SIEGMUND 4-280010.XD7 ou équivalent) ✓</p> <p>Dimensions : 1m x 1m x 0,85m ± 5 % ✓</p> <p>Acier pour outillage traité à cœur X8.7 / X8.8, nitruré plasma et revêtu BAR ✓</p> <p>Quadrillage diagonal avec nitruration plasma, diamètre 28 mm ± 10 % ✓</p> <p>4 pieds standards ✓</p> <p>01 espace de rangement 2 tiroirs sous la table ✓</p> <p>Charge admissible : 3500 kg au minimum ✓</p> <p>04 Serre joints en acier ordinaire par table ✓</p> <p>10 Bouchons de protection des trous avec système de fixation ✓</p> <p>01 Connecteur de pièce (la prise de masse) ✓</p> <p>01 Support torches (TIG-MIG-MAG) ✓</p> <p>Sets d'accessoires contenant : 12 Pince de bridage (2 variantes), 08 Vé, 16 boulon de serrage ,06 butée(2 variantes) ,8 équerre (2 variantes), 1 équerre rotative, 08 Boulons magnétique aluminium ✓</p> <p>Nota : tous les accessoires doivent être compatibles avec la table ✓</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
13	<p>MINI POSITIONNEUR 50 KG ✓</p> <p>Capacité de 50 kg à 50 mm ✓</p> <p>Plateau Ø 125 mm, ✓</p> <p>"Moteur d'entraînement : Courant AC" ✓</p> <p>Vitesse : 0,5 - 8 tr/min minimum ✓</p> <p>1-MIG de 0.2 à 5.3 t/min 50 à 100 Nm ✓</p> <p>2-TIG de 0.1 à 2.6 t/min 50 à 100 Nm ✓</p> <p>3- SP de 0.6 à 9 t/min 50 à 100 Nm ✓</p> <p>Commande par pédale ✓</p> <p>Plateau orientable de -15° axe horizontal à 90° axe vertical, ✓</p> <p>"Inclinant Variable en hauteur" ✓</p> <p>Mandrin Ø 160 mm au minimum ✓</p> <p>"Spécifications Positionneurs « 2 axes »" ✓</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



19

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
14	<p>Un dispositifs permettant la fixation des éprouvettes : ✓</p> <p>Les pieds sont réalisés à partir d'un tube acier forte épaisseur adapté au type de potence à supporter. ✓</p> <p>La platine du pied sera fixée sur la table de soudage avec des boulons adaptées aux quadrillage de ladite table, Hauteur sous bras de la potence 2150 mm au minimum (La hauteur de la table incluse).</p> <p>permettant le réglage pour soudage en toutes positions suivant la norme ISO 9606,</p> <p>Intégrable dans la cabine de soudage</p> <p>Connecteur de pièce (la prise de masse) ✓</p> <p>Support de torche</p> <p>Accoudoir réglable (translation et rotation suivant deux sens : vertical et horizontal)</p> <p>Guide d'utilisation et de montage</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



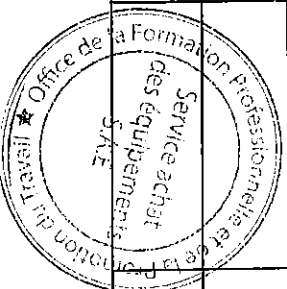
19

HZ

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

Lot N°1 : Presse plieuse, machine de cisailage et de mise en forme

Item N°	Description	Unité	(1) Quantité	(2) Prix unitaire HT	(3) Prix total HT (1) x (2)	(4) Droits de douanes sur (3)	(5) Prix total HT (3) + (4)	(6) TVA appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (5) + (6)
1	CABINE DE SOUDAGE	U	38						
2	TABLE DE SOUDAGE OXYACETYLENIQUE	U	24						
3	CAISSON D'EXTRACTION	U	5						
4	CENTRALE OXYACETYLENIQUE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (pour 10 cabines de soudages)	U	3						
5	CENTRALE OXYACETYLENIQUE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (pour 4 cabines de soudages)	U	2						
6	ECONOMISEUR DE GAZ OXYGENE ACETYLENE	U	24						
7	ENSEMBLES DE CHALUMEAUX COMPLETS pour le soudage, le brasage et le chauffage (Type Malette kit STRALET N ou équivalent)	U	16						
8	TABLE DE TRAVAIL	U	16						
9	CENTRALE GAZ ACTIF ET INERTE A INVERSION AUTOMATIQUE A REARMEMENT MANUEL (POUR 10 CABINES DE SOUDAGES)	U	3						



10	RESEAUX DE CANALISATIONS ARGON ET MELANGE ARGON/CO2 /	U	3 /						
11	NICHES ET AFFICHAGE /	U	9 /						
12	TABLE DE SOUDAGE (Type SIEGMUND 4- 280010.XD7 ou équivalent) /	U	22 /						
13	MINI POSITIONNEUR 50 KG /	U	10 /						
14	UN DISPOSITIFS PERMETTANT LA FIXATION DES EPROUVETTES /	U	20 /						
MONTANT TOTAL =			

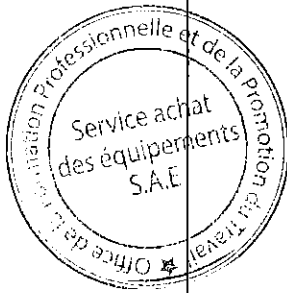
Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à le

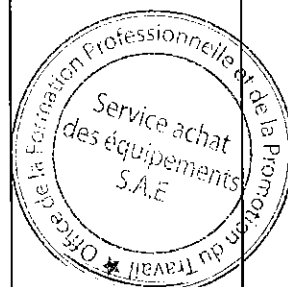
Signature et cachet du concurrent



Lot N°2 : Equipements de mécanique d'atelier ✓

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Machine à gruger les tubes ✓</p> <p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE ✓</p> <p>Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacités de grugeage : Ø 20 à 110 mm au minimum ✓ - Régime moteur : 2800 tr/min au minimum ✓ - Dimension de la bande : 150 x 2000 mm au minimum ✓ - Vitesse de la bande : 1800 m/min au minimum ✓ - Formation durant 1 jour lors de la mise en route de l'équipement. ✓ <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais. ✓</p> <p>Installation et mise en service selon les normes en vigueur ✓</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
2	<p>Rouleuse croqueuse hydraulique 3 rouleaux ✓</p> <p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE ✓</p> <p>Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longueur utile de roulage : 2000 mm mini ✓ - Diamètre du rouleau supérieur : D = 150 mm mini ✓ - Diamètre des rouleaux croqueurs : 150 mm mini ✓ - Epaisseur maxi en croquage : 4 mm mini ✓ - Epaisseur maxi en roulage : 6 mm mini ✓ - Système de dégagement hydraulique et facile des viroles ✓ - Protections électriques et hydrauliques contre les surcharges ✓ - Formation durant 1 jour lors de la mise en route de l'équipement. ✓ <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais. ✓</p> <p>Installation et mise en service selon les normes en vigueur ✓</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p> 	
3	<p>CINTREUSE A TUBE ELECTRIQUE ✓</p> <p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE ✓</p> <ul style="list-style-type: none"> - Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe ✓ - Rayon cintrage : entre 10 et 260 mm au minimum ✓ - Angle cintrage maxi : 210° au minimum ✓ - Vitesse cintrage maxi : 1.5 rpm au minimum ✓ 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> - Programmable : oui ✓ - Puissance moteur 1.1 kW au minimum ✓ - Formation durant 1 jour lors de la mise en route de l'équipement. ✓ Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais. ✓ Installation et mise en service selon les normes en vigueur ✓		
4	TRONÇONNEUSE A MEULE A MOUVEMENT PENDULAIRE ✓ Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE ✓ <ul style="list-style-type: none"> • Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe ✓ • Disque de tronçonnage : diamètre 350 mm - épaisseur 4 mm au minimum ✓ • Etau de serrage ✓ • Coupe biseau 0-90° ✓ • Capacité de coupe : ✓ - Rond plein de 90 mm au minimum ✓ - Tube de 110 mm au minimum ✓ • Butée de longueur escamotable ✓ • Evacuation des poussières ✓ Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais. ✓ Installation et mise en service selon les normes en vigueur ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
5	Perceuse à colonne ✓ Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE ✓ <ul style="list-style-type: none"> • Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe ✓ • Puissance moteur 2.2 kW ✓ • Alimentation triphasée 380 V / 400 V - 50 Hz ✓ • Capacité de perçage : Ø 32 mm au minimum sur acier S235 ✓ • Cône Morse de broche CM 3 au minimum ✓ • Course du mandrin 120 mm au minimum ✓ • Vitesses de broche maximale : 2000 tr/mn au minimum ✓ • Orientation de la table 360° ✓ • Distance broche - table (max.) 780 mm au minimum ✓ • Diamètre de la colonne Ø 110 mm au minimum ✓ Accessoires inclus comprenant : ✓ <ul style="list-style-type: none"> • Etau à mors parallèles ouverture 120 mm Au minimum ✓ • Mandrin à serrage rapide ✓ • Clef, outillage et manivelles de service ✓ • Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais. ✓ Nota : tous les accessoires doivent être compatibles avec la machine ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



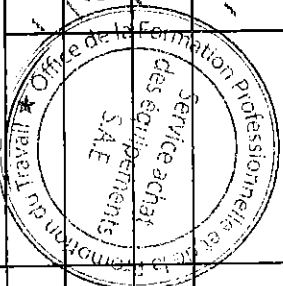
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
6	Touret à meuler sur socle Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE ✓ Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe ✓ -Touret à meuler sur socle métallique, équipé de 2 meules de Ø 300 mm au minimum et d'épaisseur 40 mm au minimum ✓ -Vitesse de rotation : 1500 tr/min au minimum ✓ -Puissance de moteur : 2 kW mini au minimum ✓ -Alimentation triphasée 380 V / 400 V ✓ -Chaque meule est équipée d'écran pare-étincelles en polycarbonate très résistant. ✓ -Arrêt d'urgence ✓ -Système d'aspiration de poussière ✓ -Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
7	Presse hydraulique manuelle ✓ Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE ✓ Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe ✓ - Capacité : 40 Tonnes au minimum ✓ - Course vérin : 150 mm au minimum ✓ - Retour piston automatique ✓ - Pompe manuelle ou à pied ✓ - Capacité de travail en hauteur : 600 mm au minimum ✓ - Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

Lot N°2 : Equipements de mécanique d'atelier /

Item	Description	Unité	Qté	Prix unitaire (1) = (2) x (3)	Prix total (4) = (3) x (2)	Prix total (5) = (4) + (4)	TVA (6) = (5) x (6)	Montant TTC (7) = (5) + (6)
1	Machine à gruger les tubes /	U	01 /					
2	Rouleuse croqueuse hydraulique 3 rouleaux /	U	01 /					
3	CINTREUSE A TUBE ELECTRIQUE /	U	01 /					
4	Tronçonneuse à meule à mouvement pendulaire /	U	02 /					
5	Perceuse à colonne /	U	02 /					
6	Touret à meuler sur socle /	U	02 /					
7	Presse hydraulique manuelle /	U	01 /					
MONTANT TOTAL =								



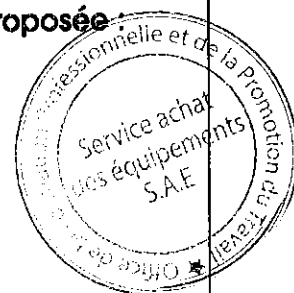
Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à le

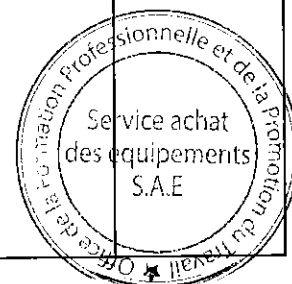
Signature et cachet du concurrent

Lot N°3 : Equipements Industriels /

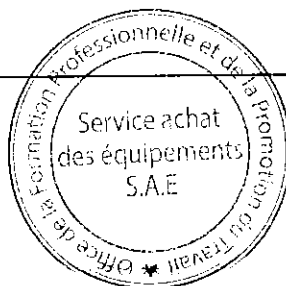
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	POSTE STATIQUE DE SOUDURE A L'ARC ELECTRIQUE / Electrode utilisable : 2 à 4 mm / • Plage de réglage environ : 50 à 150A. / • Alimentation 220 V, 50Hz. / • Puissance moteur : 2 kW minimum / Accessoires / • 1 pince porte électrode / • 1 pince de masse / • Câble d'alimentation / • Câble de masse / • Câble pour pince porte électrode / • Casque de soudage / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
2	TRONÇONNEUSE PORTATIVE / Disque de diamètre 355 mm / • Étau à serrage rapide / • Tête rabattable / • Blocage de l'arbre pour changement du disque / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
3	APPAREIL PPR, PE, PVC / Têtes de soudage 20 à 63mm / • Ciseaux pour couper un tuyau / • Coffret / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
4	TOURET A MEULER / une meule plate : 200 x 16 mm / • une meule lapidaire : 200 x 16 mm / • supports de pièces inclinables / • écrans transparents universels / • vitesse : 2800 tr/mn / • alimentation : 220 / 380 v - 50 hz / • puissance : 750 w minimum / • socle métallique / • équipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



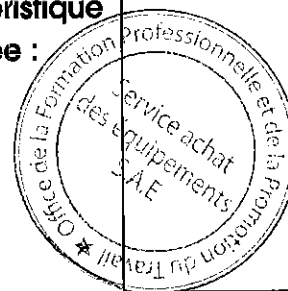
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
5	PERCEUSE ✓ Perceuse sensitive d'établi, capacité 13 mm avec étau réglable 600 à 2000 t/mn, course de broche 50 ✓ • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
6	PERCEUSE ELECTRIQUE PORTATIVE A PERCUSSION 2 VITESSES ✓ Capacité 13 mm ✓ • Type mandrin autoserrant ✓ • Alimentation : 220/380V-50HZ ✓ • Puissance 600 W minimum ✓ • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
7	PERCEUSE / VISSEUSE SANS FIL ✓ Engrenage 2 vitesses ✓ • Protection électronique ✓ • Protection de la batterie contre la surcharge, la surchauffe et la décharge totale ✓ • Variation de la vitesse de 0 à 1 600 tr/min ✓ • Batterie 14 v 4.0 ah Lithium-Ion ✓ • Diamètre de perçage : 28 mm (bois) maxi ✓ • Diamètre de vissage : 6 mm à 12 mm ✓ • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
8	PERFORATEUR BURINEUR 800W ✓ Equipé de deux mandrins ✓ • Capteur intelligent qui arrête l'outil en cas de blocage du fût. ✓ • Régulation progressive de la vitesse ✓ • Amortisseur actif de contre balancier et réduit les vibrations ✓ • Réversibilité droite/gauche ✓ • Diamètre de perçage maxi. Dans le bois : 30 mm. ✓ • Diamètre de perçage maxi. Dans l'acier : 13 mm. ✓ • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
9	MEULEUSE PORTATIVE / • Meuleuse portative avec poignée latérale, flasque de serrage, écrou de Serrage, Capot de Protection, clé à Ergots, 720 W, Ø de Meule 125 Mm), Coffret de transport / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
10	FILIERE EN COFFRET / Filière en coffret avec peignes de 3/8" à 2", réversible droite-gauche, de marque Virax ou similaire / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
11	FILIERE AJUSTABLE / Filière ajustable à peignes « pas gaz » à cliquet capacité 1/2 à 2 de marque Virax ou similaire / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
12	APPAREIL A BATTRE LES COLLETS / Capacité 5 à 14 minimum / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
13	APPAREIL A PIQUAGES EXTRUDE EN COFFRET PINCE DE MARQUAGE CLIQUET, / Jeu 5 outils 12-14-16-18 et 22 / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



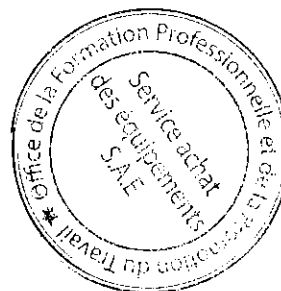
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
14	CINTREUSE POUR TUBE CUIVRE ECROUI / Capacité de 10 à 22 / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
15	CINTREUSE HYDRAULIQUE / Capacité 1/2" à 2" / • Flasque coulissante / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
16	DUDGEONNIERE / Dudgeonnière 5/16 , 1/4 , 3/8 , 1/2 , 5/8 et 3/4, Evaseur à 45° / • Coupe tube cuivre / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
17	ÉCHELLE TRANSFORMABLE 2 PLANS / Echelle en aluminium / • Base évasée, sabots enveloppants haute sécurité / • Nombre de marche : 2 x 8 / • Longueur déployée : 4,04 m / • Longueur repliée : 2,36 m / • Charge maxi : 150 kg / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
18	MANIFOLD DIGITAL / Réfrigérants : R22 /R134a /R1234yf /R404A /R407C /R410A /R32 /R507 / • Tuyaux de recharge rouge, bleu et jaune. Avec les vannes à bille, les vannes sont codées par couleur sur les boutons. / • Coffret de transport / • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
19	MANIFOLD R410A ✓ Réfrigérants : R404A ✓ • Tuyaux de recharge rouge, bleu et jaune. Avec les vannes à bille, les vannes sont codées par couleur sur les boutons. ✓ • Manomètre double jauges ✓ • Coffret de transport ✓ • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
20	MANIFOLD R404A / R22 / R407C / R134A ✓ Réfrigérants : R404A / R22 / R407C / R134A ✓ • Tuyaux de recharge rouge, bleu et jaune. Avec les vannes à bille, les vannes sont codées par couleur sur les boutons. ✓ • Manomètre double jauges ✓ • Coffret de transport ✓ • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
21	POMPE A VIDE BI-ETAGEE ✓ Débit min : 100 l/min +/-10% ✓ • Avec Manomètre et Vanne ✓ • Vide final mini : 15 micron ✓ • Capacité d'huile : 320 ml minimum ✓ • Voyant de niveau d'huile ✓ • Tension : 220V mono - 50 Hz ✓ Fournie avec l'huile ✓ Equipement certifiés et répond aux normes et réglementations en vigueur ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
22	BOUTEILLE DE RECUPERATION ✓ • 12 kg mini pour HFC et HCFC ✓ • Équipée d'un robinet à "jauge point haut" ✓ • Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur ✓	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
23	CAISSE A OUTILS COMPLETE POUR FRIGORISTE, Caisse à outils métallique avec plateau amovible (environ 500x200x200), 2 poignets à cadenas, minimum 50 pièces Clé à molette, pince à sertir, pince coupante, outils à sertir, pince à dénuder, kit de clé Allen (7 pièces), kit de tournevis (4xplats, 2xPhillips), kit clés mixtes œil et plate (19 pièce), règle en acier 30cm, petite scie, fraise d'ébarvurage, lime, mètre ruban 5 m, niveau à bulle) /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
24	CAISSE A OUTILS COMPLETE POUR THERMICIEN, Caisse à outils métallique avec plateau amovible (environ 500x200x200), 2 poignets à cadenas, minimum 50 pièces /	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



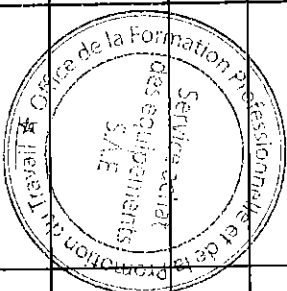
19

10

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

Lot N°3 : Equipements Industriels

Items N°	Désignations	Unité	Quantité	Prix Unitaire (2) = (1) x (2) / 1000	Prix Total (3) = (2) x (4)	Droits de Douanes (4) = (3) x (5)	Prix Total hors TVA (5) = (3) + (4)	TVA Appliquée sur (5) (6) = (5) x (6)	Montant TTC (7) = (5) + (6)
1	POSTE STATIQUE DE SOUDURE A L'ARC ELECTRIQUE /	U	4						
2	TRONÇONNEUSE PORTATIVE /	U	4						
3	APPAREIL PPR, PE, PVC /	U	5						
4	TOURET A MEULER /	U	4						
5	PERCEUSE /	U	4						
6	PERCEUSE ELECTRIQUE PORTATIVE A PERCUSSION 2 VITESSES, /	U	10						
7	PERCEUSE / VISSEUSE SANS FIL /	U	10						
8	PERFORATEUR BURINEUR 800W /	U	10						



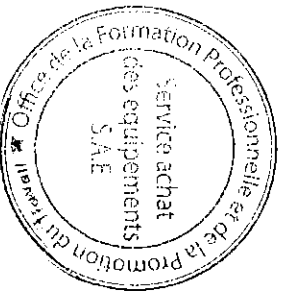
#1
4

23	CAISSE A OUTILS COMPLETE POUR FRIGORISTE, /	U	10 /						
24	CAISSE A OUTILS COMPLETE POUR THERMICIEN, /	U	5						

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



ANNEXES



19
14

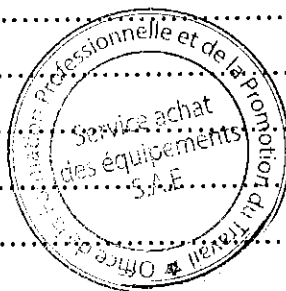
(A imprimer sur papier entête de la société)

**MONSIEUR LE DIRECTEUR DE
L'APPROVISIONEMENT ET DE LA LOGISTIQUE**

Objet : Demande d'attestation d'achat en exonération de la TVA du matériel éducatif, scientifique ou culturel importé dans le cadre des accords de l'UNESCO :

Vous avons l'honneur de vous demander de bien vouloir nous délivrer une attestation pour le marché n°..... :

Nom et prénom ou raison sociale du fournisseur :.....
ICE du fournisseur :.....
N° de la facture :.....
Désignation des biens :.....
Valeur (HT) :.....
Intitulé du compte d'inscription en comptabilité :.....
Nom et N° du matricule du navire :.....
Port de débarquement pour les importations :.....
Nature d'achat (Immobilité ou non) :.....
Identifiant fiscale du fournisseur :.....
Date de la facture :.....
Quantité :.....
Taux :.....
Nom et adresse du transitaire :.....



Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

**Signature du directeur
de l'entreprise**

A annexer à cette demande :

Bordereaux contenant le détail du dossier à déposer au bureau d'ordre.

Autorisation de franchise originale.

La franchise douanière y afférente soldée et validée par l'inspecteur douanier originale.

Les annexes contenant le descriptif technique des matériels importés validé par l'inspecteur douanier originaux.

La facture pro-forma.

Une copie de la DUM y afférente.



L'ENTETE DE LA SOCIETE

A Casablanca le.....

A Monsieur le Directeur de la DAL
OFPPT

Objet : Demande de franchise concernant le Marché N°.....

Monsieur,

Suite au marché cité en référence, J'ai l'honneur de vous demander de bien vouloir établir une demande de Franchise des Droit de douanes et taxes à l'importation « accords de l'UNESCO » :

Je soussigné le Directeur de la Sociétéque les informations suscrites ci-dessous sont exactes.

DESIGNATION DU MATERIEL :
OBJET DU MARCHE :
NOMENCLATURE DOUANIERE :
ORIGINE :
FABRICANT :
BUREAU D'ENTREE AU MAROC :
IMPORTATEUR :



Signature et cachet du Directeur de l'entreprise :

Handwritten signature and initials.

ANNEXE II (sans entête)
Marché n°.....

Item n°	Nature de la marchandise (espèce et référence)	Quantité
01	<i>Descriptif technique de la marchandise selon le descriptif du marché</i>	19

(En quatre exemplaires)

- + *Les fiches techniques du fabricant pour chaque article.*
- + *Copie de l'ordre du service de commencement.*
- + *Copie du marché.*



Casablanca, le**ORDRE DE SERVICE DE COMMENCEMENT****N°/2020****Monsieur....., en qualité de**

Agissant au nom et pour le compte de la société, est invité à commencer l'exécution des prestations objet du marché n°...../2020, ayant pour objet :

Et ce conformément aux clauses dudit marché.

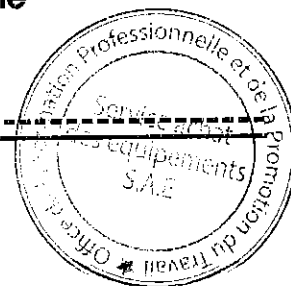
Le délai contractuel du marché n°...../2020 est de mois (cf. Article n°... du marché).

Il commence à courir à compter du ../../2020 fixée par l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations objet du marché en question.

Ce délai de livraison comprend le délai écoulé entre la date de dépôt de la demande de franchise, dûment remplie par le titulaire, au bureau d'ordre de l'OFPPT et la date de la remise de la réponse définitive de la demande de franchise de la Direction des douanes, tributaire de la délivrance d'une copie du Bon à Délivrer par le titulaire au maître d'ouvrage en déposant ce justificatif d'arrivage physique de la marchandise au Bureau d'ordre.

Le Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique

.....

**ACCUSE DE RECEPTION****Monsieur, en qualité de**

Agissant au nom et pour le compte de la société, en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés, certifie avoir reçu à la date indiquée ci-après, un exemplaire original de l'ordre de service relatif au marché n°...../2020

Fait à Casablanca le,.....