

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

AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 27/2023

Le **18 Avril 2023 à 10 Heures**, Il sera procédé, dans les bureaux de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) - Casablanca à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres sur offres de prix, pour le compte de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail en maîtrise d'ouvrage déléguée, ayant pour objet **l'Acquisition des équipements du secteur industrie graphique destinés à la cité des métiers et des compétences Casablanca répartie en lots suivants :**

- Lot n° 1 : Impression numérique**
- Lot n° 2 : CPT**
- Lot n° 3 : industrie publicitaire**
- Lot n°4 : Equipements 3D**
- Lot n°5 : Equipements test et contrôle papier**
- Lot n°6 : presse offset**
- Lot n°7 : Equipement finition papier 1**
- Lot n°8 : Equipement finition papier 2**
- Lot n°9 : Equipements finition boîte**
- Lot n°10 : IGT Appareil d'imprimabilité**
- Lot n° 11 : Equipements informatiques**

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 : Douze mille Dirhams (12 000.00 DH)**
- **Lot n°2 : Quinze mille Dirhams (15 000.00 DH)**
- **Lot n°3 : Onze mille Dirhams (11 000.00 DH)**
- **Lot n°4 : Quatre mille Dirhams (4 000.00 DH)**
- **Lot n°5 : Quarante-six mille Dirhams (46 000.00 DH)**
- **Lot n°6 : Quatre-vingt-un mille Dirhams (81 000.00 DH)**
- **Lot n°7 : Vingt-sept mille Dirhams (27 000.00 DH)**
- **Lot n°8 : Dix-huit mille Dirhams (18 000.00 DH)**
- **Lot n°9 : Onze mille Dirhams (11 000.00 DH)**
- **Lot n°10 : Cinq mille Dirhams (5 000.00 DH)**
- **Lot n°11 : Quinze mille cinq cents Dirhams (15 500.00 DH)**

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

- **Lot n°1 : Sept cent soixante-douze mille quatre cent quarante Dirhams (772 440,00 DH) en TTC**
- **Lot n°2 : Neuf cent quatre-vingt-quatre mille Dirhams (984 000,00 DH) en TTC**
- **Lot n°3 : Sept cent vingt-cinq mille sept cents Dirhams (725 700,00 DH) en TTC**
- **Lot n°4 : Deux cent cinquante-deux mille cent cinquante Dirhams (252 150,00 DH) en TTC**
- **Lot n°5 : Trois millions dix-huit mille six cent onze Dirhams et quatre-vingt-huit centimes (3 018 611,88 DH) en TTC**
- **Lot n°6 : Cinq millions trois cent cinquante mille cinq cents Dirhams (5 350 500,00 DH) en TTC**
- **Lot n°7 : Un million sept cent quarante-six mille six cents Dirhams (1 746 600 ,00 DH) en TTC**
- **Lot n°8 : Un million cent cinquante-six mille deux cents Dirhams (1 156 200,00 DH) en TTC**

- Lot n°9 : Six cent soixante-seize mille cinq cents Dirhams (676 500,00 DH) en TTC
- Lot n°10 : Trois cent sept mille cinq cents Dirhams (307 500,00 DH) en TTC
- Lot n°11 : Huit cent quatre-vingt-quatorze mille huit cent vingt-cinq Dirhams (894.825,00 DH) en TTC

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

Les concurrents peuvent :

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

Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article n°6 du règlement de consultation

المملكة المغربية

صاحب المشروع: LA FONCIERE CMC S.A

صاحب المشروع مفوض: مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

رقم 2023/27

في يوم 18 ابريل 2023 على الساعة العاشرة صباحاً، 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 لحساب مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل في إدارة المشاريع بالتفويض ، ، لأجل اقتناء معدات الصناعة الخطية لفائدة مدينة المهن و الكفاءات الدار البيضاء ، موزعة على الحصص كالتالي:

- الحصة 1: الطباعة الرقمية
- الحصة 2: CTP
- الحصة 3: الصناعة الاشهارية
- الحصة 4: معدات ثلاثية الابعاد
- الحصة 5: معدات اختبار و مراقبة الورق
- الحصة 6: الصحافة الأوفست
- الحصة 7: معدات تشطيب الورق 1
- الحصة 8: معدات تشطيب الورق 2
- الحصة 9: معدات تشطيب العلبة
- الحصة 10: IGT جهاز قابلية الطباعة
- الحصة 11: معدات معلوماتية

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: اثنا عشر ألفاً (12 000.00) درهم
- الحصة 2: خمسة عشر ألف (15 000.00) درهم
- الحصة 3: أحد عشر ألف (11 000.00) درهم
- الحصة 4: أربعة آلاف (4 000.00) درهم
- الحصة 5: ستة وأربعون ألف (46 000.00) درهم
- الحصة 6: واحد وثمانون ألفاً (81 000.00) درهم
- الحصة 7: سبعة وعشرون ألف (27 000.00) درهم
- الحصة 8: ثمانية عشر ألف (18 000.00) درهم
- الحصة 9: أحد عشر ألف (11 000.00) درهم
- الحصة 10: خمسة آلاف (5 000.00) درهم
- الحصة 11: خمسة عشر ألفاً وخمسمائة (15 500.00) درهم

والكلفة التقديرية للأعمال المحددة من طرف صاحب المشروع تبلغ

- الحصة 1: سبعمائة واثنان وسبعون ألفاً وأربعمائة وأربعون درهم (772 440,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 2: تسعمائة وأربعة وثمانون ألف درهم (984 000,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 3: سبعمائة وخمسة وعشرون ألفاً وسبعمائة درهم (725 700,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 4 : مئتان واثنان وخمسون ألفاً ومائة وخمسون درهم (252 150,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 5: ثلاث ملايين وثمانية عشر ألفاً وستمائة وأحد عشر درهم وثمانية وثمانون سنتيماً (3 018 611,88) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 6: خمس ملايين وثلاثمائة وخمسون ألفاً وخمسمائة درهم (5 350 500,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 7: مليون وسبعمائة وستة وأربعون ألفاً وستمائة درهم (1 746 600,00) مع احتساب جميع الرسوم

- الحصة 8: مليون ومائة وستة وخمسون ألفاً ومئتان درهم (1 156 200,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 9: ستمائة وستة وسبعون ألفاً وخمسمائة درهم (676 500,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 10: ثلاثمائة وسبعة آلاف وخمسمائة درهم (307 500,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 11: ثمانمائة وأربعة وتسعون ألفاً وثمانمائة وخمسة وعشرون درهم (894.825,00) 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 أطرفتهم مقابل وصل، بمكتب مصلحة الصفقات بمديرية التموين واللوجستيك الكائنة بملتقى طريق 50 BO. والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء؛
- إما تسليمها مباشرة لرئيس لجنة طلب العروض عند بداية الجلسة وقبل فتح الأظرفة.
- إما أن يتم إرسالها إلكترونياً وفقاً لأحكام قرار وزارة الاقتصاد والمالية رقم 14-20 بتاريخ 8 ذي القعدة 1435 (4 سبتمبر 2014) المتعلق بإزالة الطابع المادي لإجراءات المشتريات العامة.

إن الوثائق المثبتة الواجب الإدلاء بها هي تلك المقررة في المادة 6 من نظام الإستشارة

ROYAUME DU MAROC

MAITRE D'OUVRAGE

SOCIETE FONCIERE CMC S.A.

MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE

OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

Dossier d'Appel d'offres
Ouvert sur offres de prix
N° 27 / 2023

Objet de l'Appel d'offres :

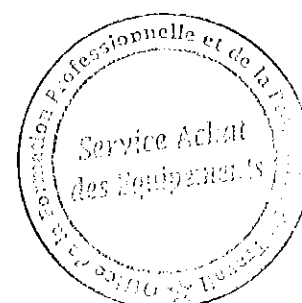
Acquisition des équipements du Secteur Industrie Graphique destinés à la Cité des Métiers et des Compétences CASABLANCA répartie en lots suivants :

- Lot N° 01 : Impression numérique.
- Lot N° 02 : CTP.
- Lot N° 03 : Industrie publicitaire.
- Lot N° 04 : Equipements 3D.
- Lot N° 05 : Equipements test et contrôle papier.
- Lot N° 06 : presse offset.
- Lot N° 07 : Equipement finition papier 1.
- Lot N° 08 : Equipement finition papier 2.
- Lot N° 09 : Equipements finition boîte.
- Lot N° 10 : IGT Appareil d'imprimabilité.
- Lot N° 11 : Equipements informatiques.



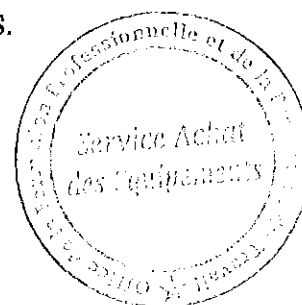
5 1
H2

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



SOMMAIRE

ARTICLE 1	: OBJET DU REGLEMENT DE LA CONSULTATION.
ARTICLE 2	: MAITRE D'OUVRAGE
ARTICLE 3	: MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE
ARTICLE 4	: DEFINITIONS
ARTICLE 5	: CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS.
ARTICLE 6	: JUSTIFICATION DES CAPACITES ET DES QUALITES DES CONCURRENTS.
ARTICLE 7	: DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ORGANISMES PUBLICS.
ARTICLE 8	: CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.
ARTICLE 9	: OFFRE VARIANTE.
ARTICLE 10	: COMPOSITION DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 11	: INFORMATION DES CONCURRENTS.
ARTICLE 12	: MODIFICATION DANS LE DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 13	: REPARTITION EN LOT.
ARTICLE 14	: PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.
ARTICLE 15	: RETRAIT DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 16	: DEPOT DES PLIS DES CONCURRENTS.
ARTICLE 17	: DELAI DE VALIDITE DES OFFRES.
ARTICLE 18	: LANGUE DE L'OFFRE.
ARTICLE 19	: PRIX PREFERENTIELS POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE.
ARTICLE 20	: MONNAIE DE L'OFFRE.
ARTICLE 21	: DEPENSES ENCOURUES DU FAIT DE L'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 22	: EVALUATION DES OFFRES DES CONCURRENTS.



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 des équipements du Secteur Industrie Graphique destinés à la Cité des Métiers et des Compétences CASABLANCA répartie en lots suivants :

- Lot N° 01 : impression numérique.
- Lot N° 02 : CTP.
- Lot N° 03 : Industrie publicitaire.
- Lot N° 04 : Equipements 3D.
- Lot N° 05 : Equipements test et contrôle papier.
- Lot N° 06 : presse offset.
- Lot N° 07 : Equipement finition papier 1.
- Lot N° 08 : Equipement finition papier 2.
- Lot N° 09 : Equipements finition boîte.
- Lot N° 10 : IGT Appareil d'imprimabilité.
- Lot N° 11 : Equipements informatiques.

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

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

ARTICLE N°2 : MAITRE D'OUVRAGE

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

ARTICLE N°3 : MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE

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

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

- Le suivi d'exécution du marché ;
- Les démarches, éventuelles, nécessaires à l'obtention de l'exonération des droits de douanes ;



- La coordination nécessaire pour La préparation des conditions de livraison, d'installation et de réception des équipements ;
- La signature des bons de dépôt et des livraisons conformément aux dispositions prévues par ce marché ;
- La réception provisoire du marché ;
- La réception définitive du marché ;
- La liquidation et le paiement des dossiers de facturation.

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

ARTICLE N°4 : 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- **Grouperment** : 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.

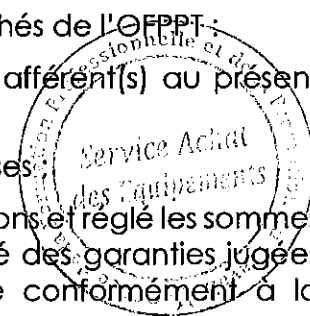
ARTICLE N°5 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS.

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°6 : JUSTIFICATION DES CAPACITES ET DES QUALITES DES CONCURRENTS.

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

A- Le dossier administratif comprend :

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

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

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

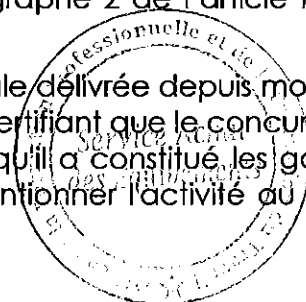
2- Les pièces a et b ne doivent exprimer aucune restriction ou réserve sous peine d'être rejetées par la commission d'appel d'offres.

Pour les groupements, il y a lieu de produire :

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

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

- a) La ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom du concurrent et ce conformément à l'alinéa a) du paragraphe 2 de l'article n°25 du Règlement des Marchés de l'OFPPT ;
- b) Une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale, délivrée depuis moins d'un an par l'Administration compétente du lieu d'imposition certifiant que le concurrent est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 5 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, selon le modèle joint au présent règlement.

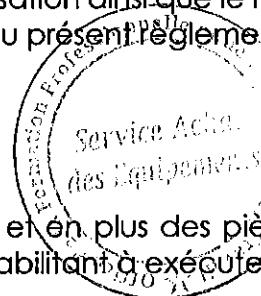
ARTICLE N°7 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ETABLISSEMENTS PUBLICS.

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 6 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 5 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 5 ci-dessus ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie certifiée conforme à l'originale, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 jourada II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme.

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

ARTICLE N°8 : CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

Les dossiers présentés par les concurrents doivent comporter :

8.1 - **Les dossiers administratifs et techniques**, prévus à l'article 6 ci-dessus.

8.2 - **Une offre technique** :

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

Les « spécifications techniques des fournitures » renseignés conformément au canevas prévu à l'annexe : **Lot N°1, Lot N°2, Lot N°3, Lot N°4, Lot N°5, Lot N°6, Lot N°7, Lot N°8, Lot N°9, Lot N°10 et Lot N°11** du cahier des prescriptions spéciales et ce, en faisant ressortir l'annexe caractéristiques des fournitures proposées par le concurrent, leurs marques et leurs références.

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

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

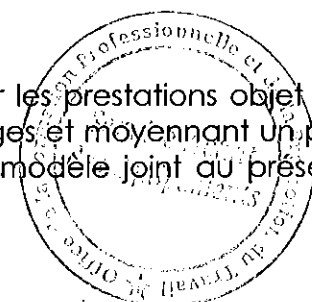
Ces catalogues et/ou documents relatifs aux « spécifications techniques des équipements et/ou fournitures » doivent être cachetés sur toutes les pages et portant le numéro de l'appel d'offres et l'item correspondant.

Il est à noter que :

- Pour le cas d'un groupement, les documents relatifs à l'offre technique sont à signer par l'ensemble des membres du groupement, soit seulement par le mandataire si celui-ci justifie des habilitations sous forme de procurations légalisées pour représenter les membres du groupement lors de la procédure de passation du marché.
- Pour les pièces de l'offre technique de la solution variante, les mêmes pièces sont exigées et ce, pour les fournitures proposées au titre de la solution variante.

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

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



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

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

b) le bordereau des prix - détail estimatif prix établis par le Maître d'Ouvrage Délégué et figurant dans le dossier d'appel d'offres.

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

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

- ✱ La saisie doit se faire par les moyens numériques (non manuscrits).
- ✱ Les prix unitaires doivent être libellés en chiffres.
- ✱ Les montants totaux doivent être libellés en chiffres.

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

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

ARTICLE N°9 : 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°10 : COMPOSITION DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.

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

- a) Une copie de l'avis d'appel d'offres ouvert ;
- b) Un exemplaire du cahier des prescriptions spéciales ;
- c) Le modèle de l'acte d'engagement visé à l'article 8 précité ;
- d) Le modèle du bordereau des prix - détail estimatif ;
- e) Le modèle de la déclaration sur l'honneur prévue à l'article 6 précité ;
- f) Le présent règlement de la consultation.

ARTICLE N°11 : INFORMATION DES CONCURRENTS.

Tout concurrent peut demander au Maître d'Ouvrage Délégué, par courrier porté avec accusé de réception, par lettre recommandée avec accusé de réception, par fax confirmé ou par voie électronique de lui fournir des éclaircissements ou renseignements concernant l'appel d'offres ou les documents y afférents. Cette demande n'est recevable que si elle parvient au Maître d'Ouvrage Délégué au moins sept (7) jours avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

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

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

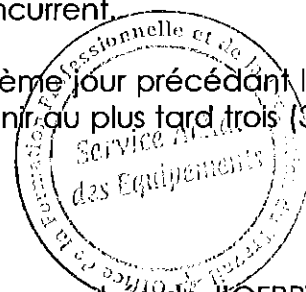
Les éclaircissements ou renseignements fournis par le Maître d'Ouvrage Délégué doivent être communiqués au demandeur et aux autres concurrents dans les sept (7) jours suivant la date de réception de la demande d'information ou d'éclaircissement du concurrent.

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

ARTICLE N°12 : MODIFICATION DANS LE DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.

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

Lorsque les modifications nécessitent la publication d'un avis rectificatif, celui-ci est publié conformément aux dispositions de l'alinéa 1 du paragraphe I-2 de l'article 20 du Règlement des



Marchés de l'OFPPT. Dans ce cas, la séance d'ouverture des plis ne peut être tenue que dans un délai minimum de dix (10) jours à compter du lendemain de la date de la dernière publication de l'avis rectificatif au portail des marchés publics, du site de l'Office le cas échéant et dans le journal paru le deuxième, sans que la date de la nouvelle séance ne soit antérieure à celle prévue par l'avis de publicité initial.

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

Lorsqu'un concurrent estime que le délai prévu par l'avis de publicité pour la préparation des offres n'est pas suffisant compte tenu de la complexité des prestations objet du marché, il peut, au cours de la première moitié du délai de publicité, demander au Maître d'Ouvrage Délégué, par courrier porté avec accusé de réception, par fax confirmé ou par courrier électronique confirmé, le report de la date de la séance d'ouverture des plis.

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

Si le Maître d'Ouvrage Délégué reconnaît le bienfondé de la demande du concurrent, il peut procéder au report de la date de la séance d'ouverture des plis. Le report, dont la durée est laissée à l'appréciation du Maître d'Ouvrage Délégué.

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

ARTICLE N°13 : REPARTITION EN LOTS.

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

ARTICLE N°14 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

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

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



B- Ce pli contient trois enveloppes distinctes :

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

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

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

ARTICLE N°15 : RETRAIT DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.

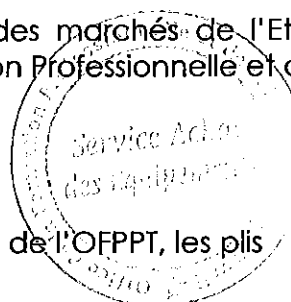
Le dossier d'appel d'offres est mis à la disposition des concurrents dans le bureau du Service des Marchés à la Direction de l'Approvisionnement et la Logistique, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) à Casablanca, dès la première parution de l'avis d'appel 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°16 : 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°17 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES.

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

Si la commission d'appel d'offres estime ne pas être en mesure d'effectuer son choix pendant le délai prévu ci-dessus, le Maître d'Ouvrage Délégué saisit les concurrents, avant l'expiration de ce délai par lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax confirmé ou par tout autre moyen de communication donnant date certaine et leur propose une prorogation pour un nouveau délai qu'il fixe. Seuls les concurrents ayant donné leur accord par lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax ou par tout autres moyens de communication donnant date certaine adressée au Maître d'Ouvrage Délégué, avant la date limite fixée par ce dernier, restent engagés pendant ce nouveau délai.

ARTICLE N°18 : 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.

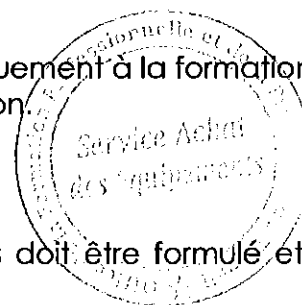
ARTICLE N°19 : PRIX PREFERENTIELS POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE.

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°20 : MONNAIE DE L'OFFRE.

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

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



Dirham en vigueur le premier jour ouvrable de la semaine précédant celle du jour d'ouverture des plis donné par Bank Al-Maghrib.

ARTICLE N°21 : 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°22 : 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 6-alinéa B-2 du présent règlement de consultation, se rapportant à des prestations de la même famille de celles objet du présent appel d'offres, dont le montant est supérieur ou égal à 25 % de l'estimation des lots concernés, réalisées au cours des années (2015 et postérieur).

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

Les offres techniques seront évaluées comme suit :

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


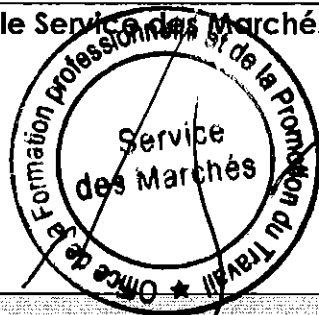
Conformément aux dispositions des articles 39, 40 et 41 du Règlement des Marchés de l'OFPPT précité, l'examen des offres financières concerne les seuls concurrents admis à l'issue de l'examen de leurs dossiers administratifs et techniques et leur offre technique y compris

catalogues, catalogues, et/ou documents relatives aux « spécifications techniques des fournitures » présentés.

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

<p>Etabli par :</p> 	<p>Vérifié par le Service des Marchés :</p> 
<p align="center">Le Maître d'Ouvrage Délégué</p>	
<p align="center">Le Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique</p> <p align="center">Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique</p> <p align="center">Abdelatif AOURAGH</p> <p align="center">Abdelatif AOURAGH'</p>	



MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT

ACTE D'ENGAGEMENT

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

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

Objet du marché : Acquisition des équipements du Secteur Industrie Graphique destinés à la Cité des Métiers et des Compétences CASABLANCA répartie en lots suivants :

Lot N° :

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

B - Partie réservée au concurrent

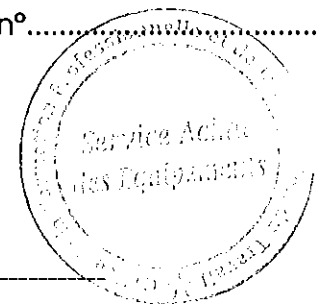
a) Pour les personnes physiques

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

b) Pour les personnes morales

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

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :



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

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

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

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

- **Montant total HT/HDD/HTVA :.....(en lettres et en chiffres)**
- **Droit Douanes :.....(en lettres et en chiffres)**
- **Prix Total HTVA :.....(en lettres et en chiffres)**
- **Taux de la TVA.....(en pourcentage)**
- **Montant de la T.V.A. :.....(en lettres et en chiffres)**
- **Montant TTC :(en lettres et en chiffres)**

La Société Foncière CMC S.A. se libérera des sommes dues par elle en faisant donner crédit au compte (À la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (1) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à..... (Localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro.....

Fait à.....le.....

(Signature et cachet du concurrent)

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

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

(2) pour les concurrents non installés au Maroc préciser la référence des documents équivalents ;

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

MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

DECLARATION SUR L'HONNEUR

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

Objet du marché : : **Acquisition des équipements du Secteur Industrie Graphique destinés à la Cité des Métiers et des Compétences CASABLANCA répartie en lots suivants :**

Lot N° :

A - Pour les personnes physiques

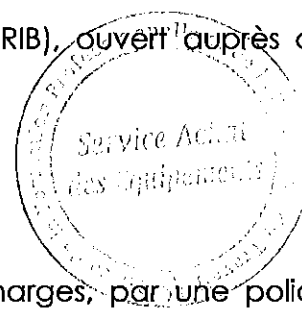
Je, soussigné : (Prénom, nom et qualité)
Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,
Adresse du domicile élu :
Affilié à la CNSS sous le n° : (1)
Inscrit au registre du commerce de (Localité) sous le n°
..... (1) n° de patente (1)
N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (RIB), ouvert auprès de
.....

B - Pour les personnes morales

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

- Déclare sur l'honneur :

1- m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;
2- que je remplit les conditions prévues à l'article 24 du règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 juin 2014) et fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'office de la formation et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;

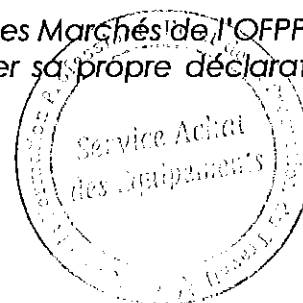


- 3- Etant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ;
- 4- m'engager, si j'envisage de recourir à la sous-traitance :
- à m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article 24 du Règlement des Marchés de l'OFPPT ;
 - que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que Maître d'Ouvrage Délégue a prévues dans ledit cahier ;
 - à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées au Maroc ; (3)
- 5- m'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché ;
- 6- m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusions du présent marché.
- 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.



MODELE ATTESTATION DE REFERENCE

Logo Entreprise

Date

ATTESTATION DE REFERENCE

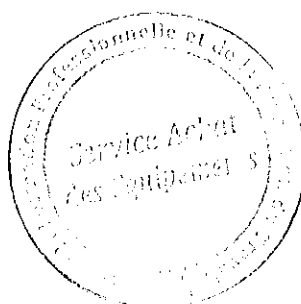
Je soussigné, [Nom et prénom], [qualité du signataire], atteste par la présente que la société [Nom de la société], a exécuté les prestations [Détaillez les prestations], objet du marché n°....., d'un montant de :, sur un délai d'exécution de :

A la date du :

Les prestations mentionnées, ci-dessus, se sont déroulés dans de bonnes conditions et à notre entière satisfaction.

La présente attestation est établie pour servir et valoir ce que de droit.

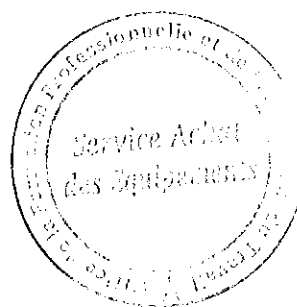
Signature et cachet



Nom et prénom du signataire

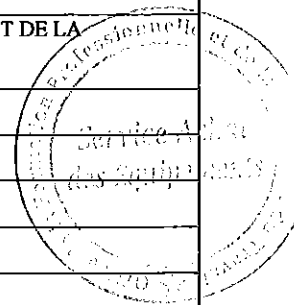
Qualité du signataire.

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



SOMMAIRE

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



CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES

Marché n° / 2023.

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

Entre les soussignés :

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

D'une part

Et,

La Société :

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

- Adresse du siège social de la société :

- Adresse du domicile élu :

- Affiliée à la CNSS sous le n° :

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

- Patente n° :

- N° d'identification fiscale :

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

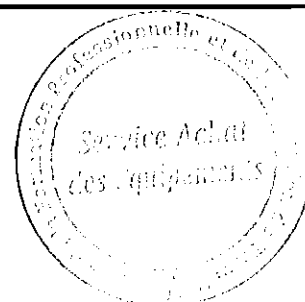
- Représentée par :

Monsieur

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

D'autre part

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIT



CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES :

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet : Acquisition des équipements du Secteur Industrie Graphique destinés à la Cité des Métiers et des Compétences CASABLANCA répartie en lots suivants :

- Lot N° 01 : impression numérique.
- Lot N° 02 : CTP.
- Lot N° 03 : Industrie publicitaire.
- Lot N° 04 : Equipements 3D.
- Lot N° 05 : Equipements test et contrôle papier.
- Lot N° 06 : presse offset.
- Lot N° 07 : Equipement finition papier 1.
- Lot N° 08 : Equipement finition papier 2.
- Lot N° 09 : Equipements finition boîte.
- Lot N° 10 : IGT C1 Appareil d'imprimabilité.
- Lot N° 11 : Equipements informatiques.

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

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

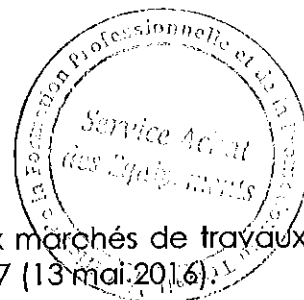
A cet effet, le Maître d'Ouvrage Délégué (OFPPT) agira pour l'accomplissement de la mission qui lui est confiée au nom et pour le compte du Maître d'Ouvrage (SOCIETE FONCIERE CMC S.A.).

A ce titre, le présent marché est passé en application à l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l'article 17, du règlement des marchés, approuvé le 18 chaâbane 1435 (16 juin 2014), et fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion de Travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle.

ARTICLE 3 : DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHÉ

Les documents contractuels sont par ordre de priorité :

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



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

ARTICLE 4 : AUTRES TEXTES APPLICABLES

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

- Le règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014), relatif aux marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).
- Le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaâbane 1437 (13 mai 2016) approuvant Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux.
- La loi n°69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes (B.O. n°5170 du 18/12/2003).
- Le dahir n°1.85.347 du 20/12/1985 relatif à l'institution générale de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA).
- Le dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n°12-13 relative au nantissement des marchés publics.
- Le décret royal n° 330-66 du 10 moharrem 1387 (21 avril 1967) portant règlement général de comptabilité publique tel qu'il a été modifié et complété.
- L'arrêté 2-3663 du 13 /07/2005 portant Organisation financière et comptable de l'OFPPT.
- La décision du Ministre des Finances et de la Privatisation - DEPP n° 2-0610 du 26 Février 2008 fixant le visa préalable du contrôleur d'Etat de l'OFPPT pour les marchés de fournitures et de prestation de service dont le montant est supérieur à 1 000 000,00 DHS.
- Les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires.

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

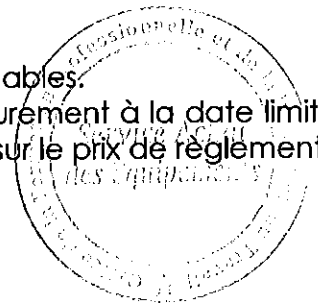
ARTICLE N°5 : CARACTERE DES PRIX

Les prix des prestations objet du présent marché sont fermes et non révisables.
Toutefois, si le taux de la taxe sur la valeur ajoutée est modifié postérieurement à la date limite de remise des offres, le Maître d'Ouvrage répercute cette modification sur le prix de règlement.

ARTICLE N°6 : NATURE DES PRIX

Le présent marché est à prix unitaires.

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



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

ARTICLE N°7 : DROITS DE TIMBRES

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

ARTICLE N°8 : FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR

Dans le cadre de l'exécution des marchés afférents aux projets des Cités des Métiers et des Compétences (CMC), le titulaire **pourra ou non** opter pour le bénéfice de la franchise tel que précisé ci-après :

a. Le titulaire ayant opté pour bénéficier de la franchise douanière :

Les équipements du présent marché pourront bénéficier de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation, sur demande du titulaire, et ce 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.

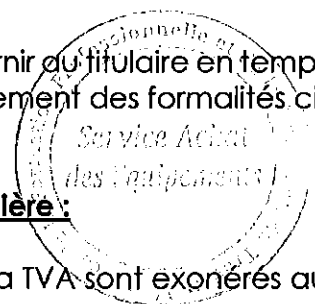
A cet effet, le titulaire devra prendre toutes les mesures nécessaires pour obtenir les autorisations d'importation dûment visées par les autorités compétentes.

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.P.T.

En tant que Maître d'Ouvrage Délégué (MOD), 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.

b. Le titulaire n'ayant pas opté pour bénéficier de la franchise douanière :

En vertu de l'article 92 (I-6°) du Code Générale des impôts, les droits de la TVA sont exonérés au titre du présent marché.



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

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

ARTICLE N°9 : FORMALITES DE FRANCHISE DOUANIÈRE ET D'EXONERATION DE LA TVA.

a. Le titulaire ayant opté pour bénéficier 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'OFPPT 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) ;

b. Le titulaire n'ayant pas opté pour bénéficier de la franchise douanière :

En vertu de l'article 92 (I-6°) du Code Générale des impôts, les droits de la TVA sont exonérés au titre du présent marché.

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

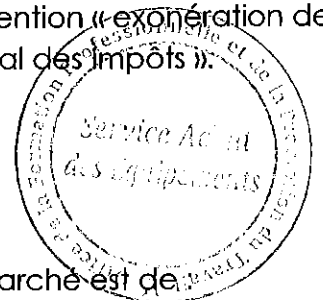
Sur la base de l'attestation d'exonération de la TVA délivrée par l'Administration fiscale Marocaine, le titulaire devra fournir les factures en Hors TVA portant la mention « exonération de la taxe sur la valeur ajoutée en vertu de l'article 92 (I-6°) du Code Général des Impôts ».

ARTICLE N°10 : DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD

Délai d'exécution :

Le délai contractuel pour l'exécution des prestations objet du présent marché est de

- 90 jours (Quatre-vingt-dix jours) pour les lots n°: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 et 11.
- 150 jours (cent cinquante jours) pour le lot n°6



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 d'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.

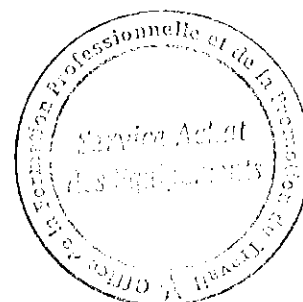
Le montant global des pénalités au titre des retards est plafonné à huit pour cent (8%) du montant initial du marché augmenté le cas échéant du montant des avenants.

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°11 : CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF

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

- Lot N°1 : Douze mille Dirhams (12.000,00 DH) ✓
- Lot N°2 : Quinze mille Dirhams (15.000,00 DH) ✓
- Lot N°3 : Onze mille Dirhams (11.000,00 DH) ✓
- Lot N°4 : Quatre mille Dirhams (4.000,00 DH)
- Lot N°5 : Quarante-six mille Dirhams (46.000,00 DH)
- Lot N°6 : Quatre-vingt-et-un mille Dirhams (81.000,00 DH) ✓
- Lot N°7 : vingt-sept mille Dirhams (27.000,00 DH) ✓
- Lot N°8 : Dix-huit mille Dirhams (18.000,00 DH) ✓
- Lot N°9 : Onze mille Dirhams (11.000,00 DH) ✓
- Lot N°10 : Cinq mille Dirhams (5.000,00 DH) ✓
- Lot N°11 : Quinze mille cinq cents Dirhams (15.500,00 DH) ✓



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

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

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

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

ARTICLE N°12 : 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 :

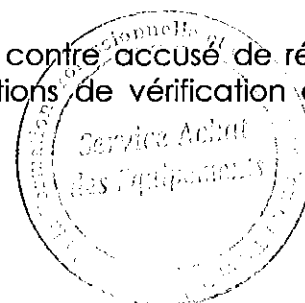
- o Un planning prévisionnel de livraison au moins quinze jours avant le début des livraisons dans les sites bénéficiaires

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°13 : 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°14 : 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° 15 : FORMATION

Il est prévu des formations sur l'utilisation et mise en marche pour tous les lots.

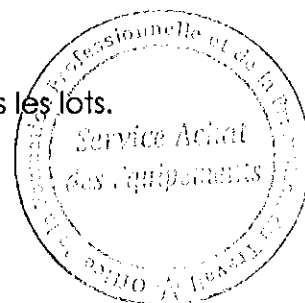
ARTICLE N°16 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE

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 :



4

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°17 : MODE DE REGLEMENT

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

ARTICLE N°18 : MODALITES DE PAIEMENT

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

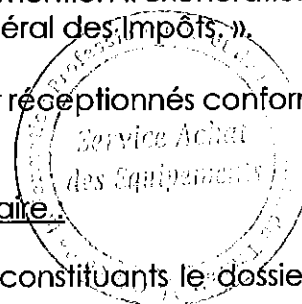
A cet effet, le titulaire devra fournir à l'OFPPT une facture pro-forma globale égale à la valeur du marché pour permettre à l'OFPPT d'obtenir l'attestation d'exonération de la TVA.

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

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

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

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



- Les Factures en cinq exemplaires originales portant la date de la facture, le numéro de la facture, l'objet et le numéro du marché, le(s) site(s) bénéficiaire (s), l'arrêté du montant de la facture en chiffre et en lettre.
- Les bons de dépôt portant les dates de livraison dûment signé et cacheté par les représentants du site bénéficiaire
- Les bons de livraison portant la date d'enregistrement et les numéros des livres journal et inventaire.
- Les Copies du PV de vérification de conformité technique.
- Les attestations des polices d'assurances de l'année de l'exécution du marché.
- Le planning prévisionnel de livraison
- 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, La Société Foncière CMC S.A. procédera au paiement des articles livrés et réceptionnés conformes sur la base des PVs de vérification de conformité technique et essai de marche à hauteur de 65% du montant global de la facture.

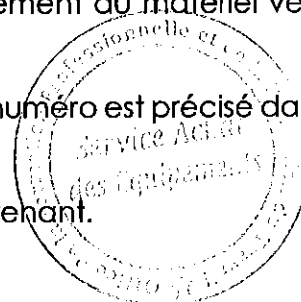
Le titulaire adressera à la Société Foncière CMC S.A. les documents constituant le dossier de paiement suivants :

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

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

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

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

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

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

ARTICLE N°19 : UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'OFPPT, ne communiquera le marché, ni aucune de ses clauses, ni aucune des spécifications, des plans, dessins, tracés, échantillons ou information fournis par l'OFPPT ou en son nom et au sujet du marché à aucune personne autre qu'une personne employée par le titulaire à l'exécution du marché. Les informations transmises à une telle personne le seront confidentiellement et seront limitées à ce qui est nécessaire à ladite exécution.

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'OFPPT, n'utilisera aucun des documents et aucune des informations énumérés dans le paragraphe précédent, si ce n'est pour l'exécution du marché.

✓

Tout document, autre que le marché lui-même, énuméré dans le 1^{er} paragraphe demeurera la propriété de la Société Foncière CMC S.A. et tous ses exemplaires seront renvoyés à l'OFPPT sur sa demande, une fois les obligations contractuelles du titulaire exécutées.

ARTICLE N°20 : BREVETS

Le titulaire garantira la Société Foncière CMC S.A., contre toute réclamation des tiers touchant à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'un brevet, d'une marque commerciale ou des droits de création industrielle résultant de l'emploi des équipements ou d'un de leurs éléments au MAROC.

ARTICLE N°21 : 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°22 : DOMICILE DU TITULAIRE

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

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

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

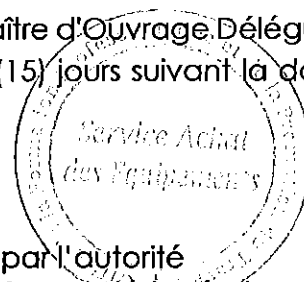
ARTICLE N°23 : VALIDITE DU MARCHE

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

ARTICLE N°24 : 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.



4

H

ARTICLE N°25 : 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 la Société Foncière CMC S.A..

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

Les frais de récupération ou de remplacement des équipements défectueux sont à la charge exc

lusive de ce dernier.

ARTICLE N°26 : 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°27 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à :

Une année (01) : lot 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 et les items 2 3 5 6 7 11 du lot 11.

Deux ans (02) : lot 2, 4 et les items 4 8 9 10 du lot 11.

Trois ans (03) : item 1 du lot 11.

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 suscitée 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°28 : RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE.

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

Le cautionnement définitif est restitué, sauf les cas d'application de l'article 79 du CCAGT, et le paiement de la retenue de garantie est effectué ou bien les cautions qui les remplacent à la suite d'une mainlevée donnée par l'OFPPT au nom et pour le compte du Maître d'Ouvrage dès la signature du procès-verbal de la réception définitive des équipements objet du marché.

ARTICLE N°29 : ASSURANCE ET RESPONSABILITES

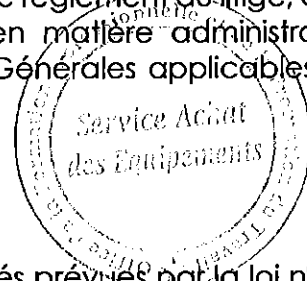
En application des dispositions de l'article 25 du CCAGT, le titulaire doit souscrire, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur, les polices d'assurances qui doivent couvrir les risques inhérents à l'exécution du présent marché.

ARTICLE N° 30 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS

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

ARTICLE N° 31 : NANTISSEMENT

Le nantissement du présent marché se fera selon les mêmes modalités prévues par la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics. Ainsi, pour le nantissement du marché, le Maître d'ouvrage délégué 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 destinée à former titre pour le nantissement du marché public, conformément aux dispositions du dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics, étant précisé que :



+ La liquidation des sommes dues par la Foncière CMC en exécution du présent marché sera opérée par les soins du Directeur Général de l'O.F.P.P. T ou son délégataire.

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

↙

+ les paiements prévus au présent marché seront effectués par le PDG de la Foncière ou son délégué le cas échéant.

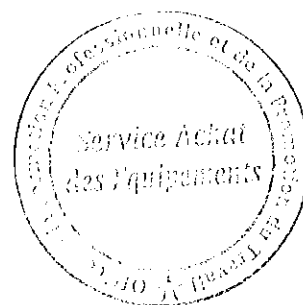
Les frais de timbre et d'enregistrement de l'original du présent marché ainsi que de l'exemplaire unique sont à la charge du titulaire du marché.

ARTICLE N°32 : RESILIATION DU MARCHE.

Le marché peut être résilié par la Société Foncière CMC S.A. en concertation avec 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 Chaâbane 1437 (13 mai 2016) - CCAGT et règlement des marchés de l'OFPPT approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014)).

ARTICLE N°33: MESURES COERCITIVES.

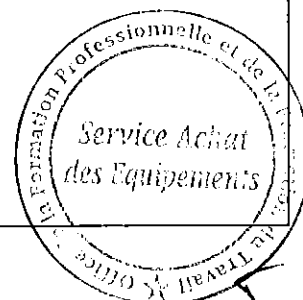
Il sera fait application des mesures coercitives prévues la CCAG-T, notamment celle prévues par son chapitre VIII.



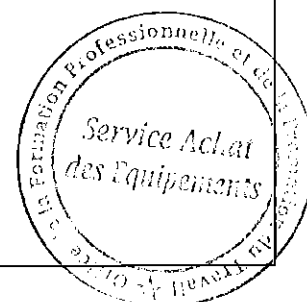
CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Lot n° 1 : impression numérique

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p>Spectrophotomètre : Calibration et création des profils ICC pour prépresse et impression (RVB, CMJN+2 PANTONE) Avec adaptateur dernière génération les chartes IT8 avec leur référence logiciel et gamme d'épreuve Garantie minimale 1 année pièces et main d'œuvre</p>
2	<p>Traceur 90 cm : Formats de papier pris en charge A1 Vitesse d'impression en couleur jusqu'à 82 impressions A1 par heure Gigabit Ethernet (1000Base-T). Wi-Fi 802.11b/g/n Mémoire installée minimum 1 Go Fonctions : Impression. copie. Scan Formats et grammages de supports Feuilles de 210 à 914 mm $\pm 5\%$ de largeur. Bobines de 279 à 914 mm $\pm 5\%$ Cartouches d'impression : 4 (cyan, magenta, jaune, noir mat) 02 jeux d'encre Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Documentation en français Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
3	<p>Presse numérique : <u>Presse numérique pour grands tirages en couleurs haute qualité avec spectrophotomètre</u> <u>Marque :</u> <u>CARACTÉRISTIQUES MINIMUMS</u> Résolution 2 400 x 2 400 ppp Grammage papier minimum de 62 à 350 g/m² Recto-verso automatique de 62 à 350 g/m² Formats papier 330 x 480 mm Zone d'impression maximale : 320 x 480 mm Bac d'alimentation papier : avec au minimum 2 magasins (magasin double) d'une capacité de 4000 feuilles minimum Possibilité d'imprimer les bannières. Bay pass Licence Logiciel d'imposition numérique. <u>Spectrophotomètre externe.</u> Calibration et création des profils ICC pour prépresse et impression (RVB, CMJN+2 PANTONE) Avec adaptateur dernière génération les chartes IT8 avec leur référence logiciel et gamme d'épreuve <u>PRODUCTIVITÉ MINIMUM</u> Minimum 80 pages A4 par minute (80 ppm) Minimum 40 pages A3 par minute (40 ppm) <u>Module de finition (pliage et piquage)</u></p>



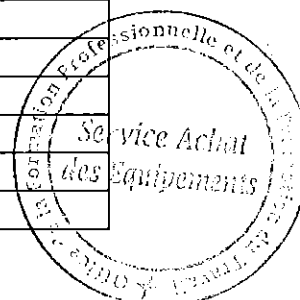
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> o Format des supports : min 95 x 133 mm / max 330 x 480 mm o Capacité de réception A4 et plus : minimum 2000 feuilles o Grammage support : 62 – 350 g/m2 <p><u>Serveur d'impression fiery externe casé dans un meuble</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o Type : externe basé sur technologie Fiery ou équivalent ; o Résolution : Minimum 1200 ppp x 1200 ppp ; o Mémoire : Minimum 8 Go ; o Disque dur : Minimum 1 To ; o Vitesse processeur : Minimum 3,4 GHz ; o Système d'exploitation pris en charge : Windows : 7, 8/8.1, 10, <p>Server 2008/2008R2, Server 2012/2012R2/2016 et ultérieurs ;</p> <p>Écran tactile LCD + touche clavier et souris</p> <p>Meuble type EFI pour le serveur+écran+clavier</p> <p>02 jeux de cartouches CMJN.</p> <p><u>CARACTÉRISTIQUES MINIMUMS DU SCANNER</u></p> <p>Vitesse de numérisation (A4, 600 ppp) 70 ipm minimum</p> <p>Résolution de numérisation 600 x 600 ppp</p> <p>Modes de numérisation Scan TWAIN, Scan-to-HDD, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan-to-email</p> <p>Formats de scan TIFF, PDF, JPEG</p> <p><u>CARACTÉRISTIQUES COPIE</u></p> <p>Nuances 250 ou plus</p> <p>Zoom 25 à 400%, précision de 0,1%</p> <p>Copies multiples 1 à 9 999</p> <p>Conditions électriques : 220-240 V, 50 Hz, 20 Amp/requiert un circuit 20 A</p> <p>Assistance technique et formation</p> <p>Marquage de sécurité CE</p> <p>Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste</p> <p>Documentation en français</p> <p>Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an de garantie pièces et main d'œuvre sur site.</p> <p>Formation sur les fonctionnalités de la presse, du spectrophotomètre et le logiciel d'imposition</p>
4	<p>Traceur numérique pour bâche et vinyle :</p> <p>Traceur numérique pour bâche et vinyle, papier, papier photo</p> <p><u>Marque :</u></p> <p><u>Référence :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie d'impression : Jets d'encre • Laize maximale : 1600 mm • Logiciel : RIP intégré • Epaisseur support : jusqu'à 1.0 mm • Couleurs : minimum quatre couleurs (CMJN) • Vitesse d'impression jusqu'à 50 m²/h. • Encre : Eco solvant • Résolution d'impression jusqu'à : 1440 x 1440 dpi • Système de séchage : entre 30 et 50°C • Système de rembobinage inclus • Interface : USB et Ethernet



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> • Fonction de veille automatique • Consommables livrés avec la machine : 1 tête d'impression ; • 02 jeux d'encre CMJN + 1 solvant de nettoyage Marquage de sécurité CE Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Documentation en français Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an sur site pièces et main d'œuvre Formation de 02 jours
5	Plotter de découpe : <u>Plotter de découpe avec lentille</u> Laize découpe : 1300 mm Options et accessoires : second porte-outil, flasque Interface : USB 2.0 et Ethernet Mémoire tampon : 2 Mo Vitesse de découpe 800 mm/s minimum Ecran de contrôle Tactile Pilotes et logiciels Type de lames : Acier Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Documentation en français Marquage de sécurité CE minimum 1 an Formation
6	<u>Cabine lumière D50</u> Permet le contrôle des couleurs de façon précise <ul style="list-style-type: none"> • Source lumineuse D50 dédiée pour les applications d'impression et d'emballage • Dimensions extérieures : 68 x 58 x 37 cm ±5% 69 cm x 50 cm x 42 cm ±5% • Contrôle de la luminance • Conforme à la norme ISO pour les Arts Graphiques Domaine d'utilisation : Arts graphiques, Imprimerie Documentation en français Garantie minimum 1 an

Tableau de répartition

Item	Désignation	CMC CASABLANCA
1	Spectrophotomètre	2
2	Traceur 90 cm	1
3	Presse numérique	1
4	Traceur numérique pour bâche et vinyle	1
5	Plotter de découpe	1
6	Cabine lumière D50	2

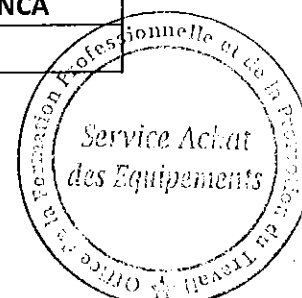


Lot N° 02 : CTP

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><u>CTP thermique pour les impressions 4 poses</u> Type : Thermique Type de chargement et déchargement des plaques : semi-automatique Technologie : Tambour externe Technologie laser : Diodes laser thermiques Résolutions : 2400 dpi Linéature max. 200 lpi Format de plaque mini : 267 x 240 mm ±5% Format de plaque maxi : 670 x 760 mm ±5% Epaisseur de la plaque 0.15 – 0.3 mm ±5% Type de support : Plaque thermique Connexion CTP-presse Vitesse de sortie minimale : 17 plaques /heure <u>Serveur pour RIP et Software</u> 1 CPU Intel QuadCore 4 disques durs de 500 G minimum chacun 12 G RAM Clavier Souris Ecran de 27 pouces RIP avec logiciel Compresseur d'air comprimé Onduleur de protection Tables pour ordinateur (RIP, Serveur) Style pupitre Assistance technique et formation sur le flux de production et sur les logiciels Garantie minimum 2 an pièces et main d'œuvre Documentation en français <u>Licence Logiciel d'imposition numérique type PREPSS (Multiposte)</u> pour le design de l'atelier de CTP : Borne présentoir de la machine, 02 présentoirs table A4 pour fiche de poste , poster mural</p>

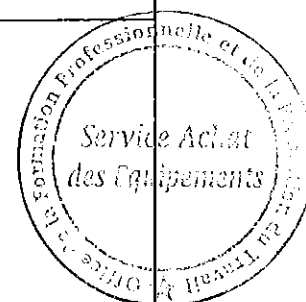
Tableau de répartition

Item	Désignation	CMC CASABLANCA
1	CTP thermique pour les impressions 4 poses	1



Lot N° 03 : Industrie publicitaire

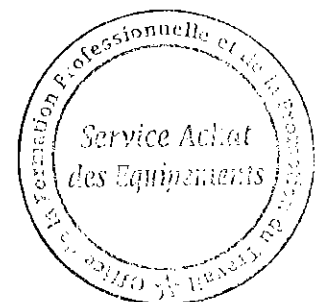
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><u>Machine CNC :</u> Zone de travail : 600 x 900 x 160 mm ±5% Moteur à broche avec refroidissement par air Système de contrôle par ordinateur (software inclus) Fixation Support table à vide Positionnement de déplacement XYZ précision : ±0.03mm Kit d'outils Vitesse de travail minimum 20 m/min Application : L'industrie de la publicité Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Formation sur les fonctions de la machine Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an</p>
2	<p><u>Machine de découpe et gravure laser</u> Zone de travail : 1300 * 900 mm ±5% type de laser : CO2 puissance laser minimum 120 W Système de contrôle Lentilles avec système d'air intégré Système d'extraction/ Filtration Refroidisseur d'eau intégré précision de positionnement : inférieur ou égale à 0,1 mm Connectivité en réseau, Marquage de sécurité CE Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste vitrine pour objets gravés Formation de 03 jours sur les fonctions de la machine Documentation en français Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an</p>
3	<p><u>Imprimante FLATBED</u> <u>Marque :</u> <u>Référence :</u> Type : UV LED FLATBED Nombre de têtes / Vitesse : 3 Têtes Zone d'impression : minimum 750 x 300 mm ±5% Résolution : 1440 dpi Nombre de Couleurs : C, M, Y, K, Blanc, Vernis et primaire Type d'encre : ECO-UV Unité de séchage : 2 lampes UV-LED Epaisseur du support 100 mm minimum type de support : panneau PVC rigide, plastique, cuir, papier spécial, bois, porcelaine, PVC, ABS, acrylique, aluminium, carreaux de céramique, carton, etc. Logiciel RIP inclus Système d'aspiration D'Air Intégrée Table à aspiration</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>Support Rotaprint pour impression des objets cylindriques</p> <p>01 jeu d'encre ECO-UV</p> <p>Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste</p> <p>Vitrine pour objets imprimés</p> <p>Marquage de sécurité CE</p> <p>Documentation en français</p> <p>Formation de 03 jours sur les fonctions de la machine</p> <p>Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an de garantie</p>

Tableau de répartition

Item	Désignation	CMC CASABLANCA
1	Machine CNC	1
2	Machine de découpe et gravure laser	1
3	Imprimante FLATBED	1

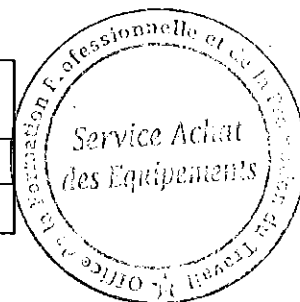


Lot N° 04 : Equipements 3D

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p>Imprimante 3D</p> <p>Volume d'impression minimal 310x300x200mm ±5%</p> <p>Précision Axes X et Y : 15 microns Axe Z : 1 micron</p> <p>Vitesse d'impression Jusqu'à 300 mm/s</p> <p>Surface d'impression plateau vitrocéramique à fixation magnétique</p> <p>slicer simplify 3D ou équivalent</p> <p>Matériaux imprimables : PLA, ABS, PETG, TPU Etc</p> <p>Ecran de contrôle Tactile couleur 7 pouces minimum</p> <p>Système d'exploitation : Mac et Windows</p> <p>Connectivité Ethernet, USB, SD</p> <p>Manuel d'utilisation en Français</p> <p>Formation de 03 jours</p> <p>Garantie et maintenance minimale 2 ans</p> <p>15 Bobines de Filament PLA, coloris variés, bobine de 1kg</p> <p>05 Bobines de Filament PET, coloris variés, bobine de 1kg</p> <p>03 spray fixatif pour plateau 100 ml</p> <p>02 Buses de rechange</p> <p>Garantie minimale 2 ans</p>
2	<p>Scanner 3D</p> <p>Précision de 100 microns (0.1mm)</p> <p>Large plage de scan 3D</p> <p>Paramétrages automatisés</p> <p>Résolution de la caméra : min. 1.3 Méga Pixels</p> <p>Plateau rotatif inclus</p> <p>03 Spray matifiant 400 ml</p> <p>manuel d'utilisation en français</p> <p>Garantie minimale 2 ans</p> <p>Formation</p>

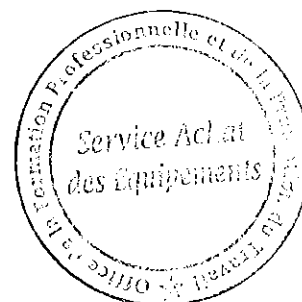
Tableau de répartition

Item	Désignation	CMC CASABLANCA
1	Imprimante 3D	2
2	Scanner 3D	1

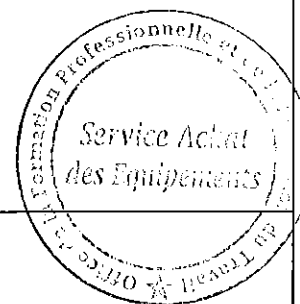


Lot N° 05 : Equipements test et contrôle papier

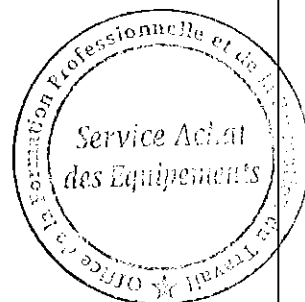
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><u>Compressomètre SCT</u></p> <p>Air comprimé 6 bars Pour la mesure de la compression à mâchoires jointives (SCT) sur bandes de papier et de carton conformes aux normes internationales Appareil SCT avec Licence logiciel pour connexion PC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serrage pneumatique de l'échantillon • Vitesse d'essai réglable • Calcul du rapport entre les échantillons MD et CD • Plage : 1 – 500 n égal à 0,06 – 33,3 kN / m • Largeur de l'échantillon : 15 mm • Portée des pinces : 0,7 mm • Pression de serrage : 2300 +/- 50 N (réglable) • Pression de serrage : 2300 +/- 50 N (réglable) <p>Marquage CE Formation Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
2	<p><u>Compressomètre d'échantillon avec PC.</u></p> <p>Appareil avec PC et Logiciel Cet appareil permet les essais de compression d'échantillons de papier et de carton ondulé pour essai :</p> <ul style="list-style-type: none"> • C.M.T (Concora Medium Test) • C.C.T. (Concora Corrugated Test) • C.L.T. (Concora Liner Test) • R.C.T. (Essai d'écrasement d'anneau) • F.C.T. (Essai d'écrasement à plat) • E.C.T. (Essai d'écrasement de bordure) • P.A.T. (test d'adhérence des broches) <p>Compressiomètre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateaux de compression : 150 x 150 mm • Force maximum : 5000 N • Séparation maximum entre les plateaux : 150 mm • Limites de course réglable par l'utilisateur • Bouton d'arrêt sécurité



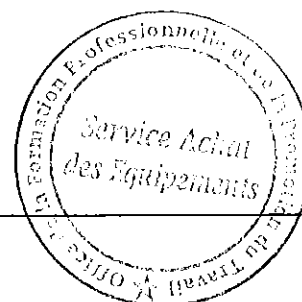
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> · Vitesse d'essai compris entre 1 et 200 mm/min · Vitesse d'approche et de retour automatique <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p><u>Avec accessoires</u> pour essai R.C.T : 3 disques fournis diffèrent diamètre et épaisseur.</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
3	<p><u>Onduleur type Concora</u></p> <p>Onduleur avec emporte-pièce 6x0,5 pour la préparation de l'échantillon.</p> <p>Appareil Concora vertical pour essais CMT-CCT :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle et régulation de la température. • Facile d'utilisation et marquage CE • 200 W de consommation d'énergie • Système de chauffage performant pour une meilleure régularisation de la température • Affichage digital de la température : $175 \pm 5^{\circ}\text{C}$ • Système préparation échantillons inclus <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
4	<p><u>Eclatomètre type Mullen avec PC</u></p> <p>Cet appareil permet la détermination de la résistance à l'éclatement selon la méthode Mullen</p> <p>Eclatomètre papier ou carton :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Serrage pneumatique de l'échantillon · Gamme de mesure de 0 à 5000 KPa · Equipé d'une sortie RS232 · Calculs statistiques : maximum, minimum, moyenne, écart type. <p>Transformable en modèle carton avec le kit adapté</p> <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
5	<p><u>Micromètre manuel (papier)</u></p> <p>Pression de contact 100 Kpa</p> <p>Permet la détermination de l'épaisseur d'une feuille de papier</p> <p>Micromètre manuel pour papier :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Gamme de mesure 0 à 12 mm $\pm 5\%$



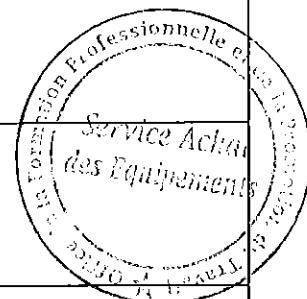
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> Précision de mesure 0,001 mm Surface de mesure 2 cm² Pression de mesure 100 Kpa <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
6	<p><u>COBB Tester + Rouleau en acier</u></p> <p>Cet appareil permet de déterminer l'absorption d'eau du papier ou du carton</p> <p>COBB à serrage manuel :</p> <ul style="list-style-type: none"> Surface d'essai 10 , 25 , 50 , 100 cm² <ul style="list-style-type: none"> Paquet de 100 buvards 255 g/m² 16x16 cm Rouleau essoreur de 10 kg Fabrique en acier inox <p>Garantie minimal 1 an</p>
7	<p><u>Mesureur de Friction avec PC</u></p> <p>Appareil permettant la détermination du coefficient de friction par la méthode du plan incliné :</p> <ul style="list-style-type: none"> Vitesse réglable selon la norme à respecter Logiciel de connexion avec PC et avec licence à ajouter Surface métallique plane équipée d'un niveau à bulle et d'un lecteur digital de l'angle d'inclinaison Une pression de 16+/-8g/cm² <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
8	<p><u>Dynamomètre avec PC y compris le logiciel et licence de connexion</u></p> <p>Cet appareil permet de déterminer la résistance à la traction et de l'allongement</p> <p>Dynamomètre vertical 450 mm :</p> <ul style="list-style-type: none"> Cellule de charge max 500 N. Largeur de l'échantillon Mâchoires manuelles de 15, 25 , 50 mm ±5% Mâchoires pneumatiques 15 mm ±5% Ecran de commandes tactile Vitesse d'essai réglable entre 2 et 750 mm/s <p>Logiciel de connexion avec PC et avec licence</p> <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
9	<p><u>Internal Bond Tester-IBT</u></p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>Cet appareil permet de déterminer la cohésion interne des papiers</p> <p>Internal Bond Tester digital modèle manuel avec préparation des échantillons :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois plages de mesure et statistique sur 20 valeurs • Résolution de lecture de 0,001ft.lb (précision<1%) • Sélection des unités de travail : ft.lb/sq.in, mJ / sq.in et J / m2 etc.... <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
10	<p><u>Appareil de Lisse et Porosité</u></p> <p>Le testeur Bendtsen pour le lissé et la porosité est équipé de 2 têtes de mesure pour les mesures de rugosité supérieure et inférieure ainsi que pour la perméabilité à l'air.</p> <p>Bendtsen 2 têtes – Rugo 1 face/Poro :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plage de débit entre 25 et 5000ml/s • Pression d'essai sélectionnable • Cycle de mesure entièrement automatisé • Statistiques avec graphiques, max, min, moyenne, écart type etc.... <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
11	<p><u>Dechiromètre « informatisé Elemendorf »</u></p> <p>Dechiromètre + emporte pièce</p> <p>Cet appareil permet de déterminer la résistance au déchirement du papier et du carton</p> <p>Déchiromètre automatique avec pendule :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angle de flexion préfixables • Calculs : rigidité, fatigue, résistance à la traction et récupération. • 1 pendule • Protection en verre acrylique etc.... <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
12	<p><u>Analyseur d'humidité Etuve</u></p> <p>Cet appareil permet de mesurer le taux d'humidité des échantillons</p> <p>Mesure d'humidité par poids constant avec Etuve</p> <p>Etuve volume 56 litres</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>Température jusqu'à 300°C (convection forcée)</p> <p>Convection forcé</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
13	<p>Fours à moufle :</p> <p><u>Précision Fours</u></p> <p>Inox</p> <p>Ce four permet de mesurer le taux de cendre</p> <p>Four à moufle</p> <p>Volume intérieur 2 litres</p> <p>Creuset en porcelaine</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
14	<p>Balance de précision portée 220G et précision 0,001g :</p> <p>Balance de précision avec lecteur numérique : comportement stable à la température + temps de stabilisation court</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>
15	<p>Balance de précision portée 6200 g et précision 0,01g :</p> <p>Balance de précision avec lecteur numérique : comportement stable à la température + temps de stabilisation court</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>
16	<p>Spectrophotomètre commandé par PC :</p> <p><u>Spectrophotomètre commandé par PC y compris le logiciel et licence de connexion</u></p> <p>Cet appareil permet la détermination de la blancheur ISO, de la couleur, de la différence de couleur, de la fluorescence et de l'opacité du papier</p> <p>Spectrophotomètre avec écran tactile (logiciel) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spectrophotomètre à double faisceau, avec géométrie D/O° • Appareil équipé de trois sources lumineuses (D65, C et UVex.) Sans re-calibration • Equipé du logiciel. Permet d'analyser et de contrôler l'ensemble des mesures. <p>Possibilité de sauvegarder les mesures et de créer des bibliothèques de données.</p> <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
17	<p><u>Cisaille Circulaire</u></p> <p>La cisaille permet de découper le carton ondulé pour la réalisation de l'essai F.C.T.</p> <p>Cisaille circulaire FCT 100 cm²</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>
18	<p><u>Cisaille universelle</u></p> <p>Cet appareil, de conception totalement nouvelle, permet de découper des éprouvettes de largeur connue (les bords étant parallèles) avec une précision inférieure à 0,1 mm</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
19	<p><u>Cisaille double lame</u> Cisaille double lame pour découper des bandes d'échantillons de largeur 15 mm Garantie minimum 1 année</p>
20	<p><u>Compresseur</u> <u>Compresseur à vis silencieux compact de 50 litres avec réservoir et sécheur</u> Installation électrique et pneumatique : Goulotte prise électrique et informatique, Tube d'air avec prise rapide, Design atelier, Posters, Bornes présentoir des appareils phares, Présentoirs table A4 pour les fiches de poste Garantie minimum 1 année</p>
21	<p><u>Paillasse amovible de laboratoire avec caisson tiroir</u> Paillasse amovible de laboratoire avec Caisson tiroir mobile dimensions : L 1200 mm, P 750 mm, H 900 mm, ±5% Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti-corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l'humidité et résistant au feu, à l'abrasion et aux colorants. Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equipée de vérins de mise à niveau. Garantie minimum 1 année</p>
22	<p><u>Paillasse amovible de laboratoire avec caisson 2 portes battantes</u> Paillasse amovible de laboratoire avec Caisson porte mobile dimensions : L 1200 mm, P 750 mm, H 900 mm, ±5% Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti-corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l'humidité et résistant au feu, à l'abrasion et aux colorants. Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equipée de vérins de mise à niveau. Garantie minimum 1 année</p>
23	<p><u>Paillasse amovible de laboratoire coin</u> Paillasse de coin avec caisson Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti-corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l'humidité et résistant au feu, à l'abrasion et aux colorants. Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equipée de vérins de mise à niveau. Garantie minimum 1 année</p>
24	<p><u>Paillasse amovible avec évier</u> Paillasse avec lavabo complet et caisson porte mobile dimensions : L 1200 mm, P 750 mm, H 900 mm, ±5% Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l'humidité et résistant au feu, à l'abrasion et aux colorants. Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equipée de vérins de mise à niveau. Garantie minimum 1 année</p>

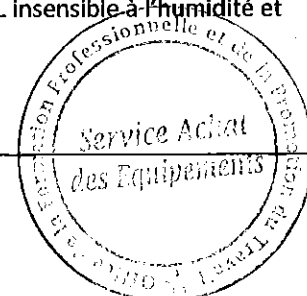
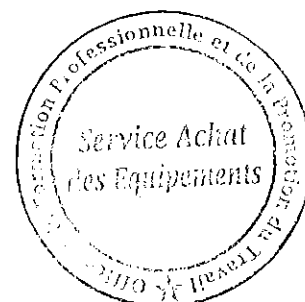


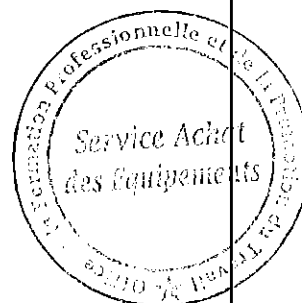
Tableau de répartition

Item	Désignation	CMC CASABLANCA
1	Compressomètre SCT	1
2	Compressomètre d'échantillon avec PC.	1
3	Onduleur type Concora	1
4	Eclatomètre type Mullen avec PC	1
5	Micromètre manuel (papier)	1
6	COBB Tester + Rouleau en acier	2
7	Mesureur de Friction avec PC	1
8	Dynamomètre avec PC y compris le logiciel et licence de connexion	1
9	Internal Bond Tester-IBT	1
10	Appareil de Lisse et Porosité	1
11	Dechiromètre « informatisé Elemendorf »	1
12	Analyseur d'humidité Etuve	1
13	Fours à moufle	1
14	Balance de précision portée 220G et précision 0,001g	1
15	Balance de précision portée 6200 g et précision 0,01g	1
16	Spectrophotomètre commandé par PC	1
17	Cisaille Circulaire	1
18	Cisaille universelle	1
19	Cisaille double lame pour découper des bandes d'échantillons de largeur 12,7 - 15 - 25 - 50	1
20	Compresseur	1
21	Paillasse amovible de laboratoire avec caisson tiroir	8
22	Paillasse amovible de laboratoire avec caisson 2 portes battantes	7
23	Paillasse amovible de laboratoire coin	1
24	Paillasse amovible avec évier	1



Lot n° 6 : Presse Offset

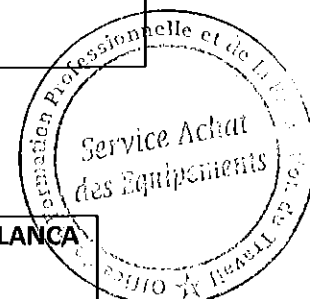
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p>Presse Offset en ligne 2 couleurs 4 poses : Format Maximal des feuilles : 520 x 740 mm ±5% Format minimal des feuilles : 210 x 280 mm ±5% Format d'impression maxi : 510 x 740 mm ±5% Épaisseur de papier : 0.04 - 0.6 mm ±5% (permet l'impression du carton) Prise de pinces : 10 mm ± 1mm Vitesse d'impression : 3000 à 15 000 feuilles/heure Format de plaque : 605 x 745 mm Hauteur de la pile du margeur : minimum 800 mm Hauteur de la pile de la réception : minimum 900 mm Nombre de Groupe d'impression : 2 Groupes</p> <p>Technique de commande Pupitre de commande de la machine avec une surface suffisante pour déposer des feuilles et des tiroirs Lampe de contrôle des couleurs intégrée assurant un éclairage optimisé (norme ISO) Ecran tactile robuste pour une conduite directe et intuitive de la machine CIP3/CIP4</p> <p>Logiciel de commande de la machine Zones d'encrages commandées à distance Système de repérage latéral, circonférentiel et diagonal commandé à distance avec compensation automatique du registre circonférentiel</p> <p>Margeur Margeur à nape muni d'une bande d'aspiration centrale et compensée en fonction de la vitesse Contrôle double feuille électromécaniques et à ultrasons</p> <p>Groupe d'impression Guidage des feuilles défini et stable Calage automatique des plaques Système de blanchet avec barres métalliques</p> <p>Mouillage Dispositif de mouillage pelliculaire Alcool avec système de réfrigération</p> <p>Réception Anti-maculature à poudre</p> <p>Contrôle couleurs Systèmes de colorimétrie Mesure par spectrophotométrie des couleurs de la gamme et des tons directs dans la bande de contrôle de qualité. Régulation de l'encrage entièrement automatique sur la presse</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>visualisation claire des valeurs suivantes : écart chromatique Delta E, densité, maculage et doublage, engraissement du point de trame, Best match base de données d'encrage centralisée pour l'enregistrement des couleurs Processus de mesure entièrement automatique</p> <p><u>Alimentation en air</u> Compresseur pneumatique avec sécheur à membrane, pour la génération d'air comprimé Alimentation en air au moyen d'unités individuelles d'air aspiré et d'air soufflé parfaitement adaptées à la machine</p> <p><u>Accessoires fournis avec la presse</u> Rouleaux pour un groupe (Toucheurs mouilleurs, Barboteur et toucheurs encres) Lampe de contrôle sur pupitre, Une boîte d'outillage, Un extracteur de roulements, Une Cintreuse des plaques 02 pH mètre digital 02 alcoomètres 02 Palmers 01 spectrodensitomètre Nuancier pantone Une perforatrice de plaques Respectivement un chariot et un plateau de pile au margeur et à la réception supplémentaires Borne présentoir de la presse, 03 présentoirs tables A4 pour fiches de poste et des posters</p> <p><u>Logiciel</u> Logiciel ERP pour l'imprimerie</p> <p><u>Marquage de sécurité (CE)</u> Conformité aux normes de sécurité de l'Union Européenne (marque d'homologation CE)</p> <p><u>Formation et Garantie</u> Formation aux fonctions de la machine 2 semaines minimum Documentation en français Garantie contre tout défaut de fabrication 1 an (pièces et main d'œuvre)</p>

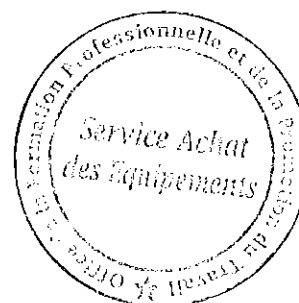
Tableau de répartition

Item	Désignation	CMC CASABLANCA
1	Presse Offset en ligne 2 couleurs 4 poses	1



Lot N° 07 : Equipement finition papier 1

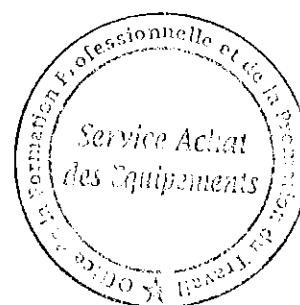
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><u>MASSICOT HYDRAULIQUE PROGRAMMABLE</u></p> <p>Ouverture : 92 cm minimum Profondeur : 92 cm minimum Hauteur de Coupe minimum : minimum 12 cm Hauteur de table : 87 cm minimum Vitesse équerre maxi : 30 cm/s minimum Système de sécurité : Barrière lumineuse Ecran tactile couleur de grand format environ 18 pouces haute résolution Programmation pendant la coupe Vitesse de la Lame : 45 Cycles / Min Pression max : 3000- 3500 daN Marquage CE Attestation de conformité aux normes Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Un grand nombre de programmes Lame de rechange : 04 lames Inox Kit d'outils de travail Formation aux fonctions de la machine Documentation en français Garantie minimale 1 an pièce et main d'œuvre</p>
2	<p><u>Plieuse à 4 plis parallèles et 1 couteaux</u></p> <p>Format de feuille maxi : 520 mm x 840 mm ±5% Format de feuille min : 150 mm x 150 mm ±5% Nombre de plie : 4 plies parallèles Nombre de plie couteau : 1 Vitesse linéaire : minimum 200 mètres/min Grammage du papier : 40 à 250 gr/m2 Hauteur Max de la pile : 650 mm minimum Panneau de commande au margeur ave affichage digital Conforme aux normes de sécurité européennes CE Formation aux fonctions de la machine Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table pour fiche de poste Documentation en français Garantie minimale 1 an de garantie pièce et main d'œuvre</p>
3	<p><u>Pelliculeuse</u></p> <p>Format papier : 500x700 mm ±5%</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>Vitesse de la machine : 15 m/min minimum Température de chauffage 80-140°C Système de séparation automatique à la sortie Grammage du papier : 115-500 g/m2 Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Conforme aux normes de sécurité européennes CE Documentation en français Garantie minimale 1 an de garantie</p>
4	<p><u>Gerbeur électrique</u> Capacité nominale : 1,5 tonnes minimum Hauteur de levée : 2 mètres ±5% Conforme aux normes de sécurité européennes CE Documentation en français Garantie minimale 1 an de garantie</p>

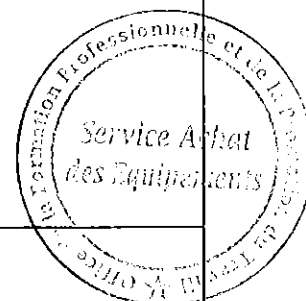
Tableau de répartition

Item	Désignation	CMC CASABLANCA
1	MASSICOT HYDRAULIQUE PROGRAMMABLE 92mm	1
2	Plieuse à 4 plis parallèles et 1 couteux	1
3	Pelliculeuse	1
4	Gerbeur électrique	1



Lot N° 08 : Equipement finition papier 2

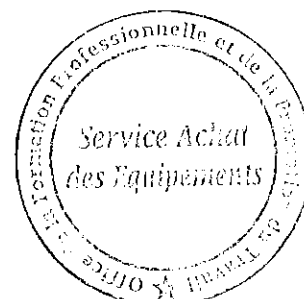
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><u>MASSICOT HYDRAULIQUE PROGRAMMABLE</u></p> <p><u>Marque :</u></p> <p><u>Référence :</u></p> <p>Ouverture : 70 cm minimum</p> <p>Profondeur : 70 cm minimum</p> <p>Coupe minimum : 4 cm ±5%</p> <p>Hauteur de coupe : 8 cm minimum</p> <p>Système de sécurité : Barrière infra rouge</p> <p>Lame de rechange : 02 lames</p> <p>Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste</p> <p>Documentation en français</p> <p>Marquage de sécurité CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an</p>
2	<p><u>Encolleuse dos carré collé</u></p> <p>Longueur max des documents : 420mm minimum</p> <p>Longueur min des documents : 120mm minimum</p> <p>Épaisseur du livre : jusqu'à 50mm minimum</p> <p>Vitesse de cycle : jusqu'à 500 livres/h</p> <p>Température d'usage de colle : 140-200°C</p> <p>Temps de chauffe de la colle : 20 à 30 mn selon le type de la colle</p> <p>Système d'aspiration des déchets papiers</p> <p>Système d'aspiration des vapeurs de colle</p> <p>Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste</p> <p>Conforme aux normes de sécurité européennes CE</p> <p>Formation aux fonctions de la machine</p> <p>Documentation en français</p> <p>Garantie minimale 1 an de garantie pièce et main d'œuvre</p>
3	<p><u>Piqueuse</u></p> <p><u>Nombre de tête de piquage : 1 tête</u></p> <p>Vitesse de piquage : 200 agrafes/min minimum</p> <p>Type du fil : rond et plat</p> <p>Épaisseur du piquage en points liés : 24 mm</p> <p>Épaisseur du piquage en points perdus : 40 mm</p> <p>Commande au pied par pédale</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>Taille de la table de la table : 700mm x 240mm minimum</p> <p>Conforme aux normes de sécurité européennes CE</p> <p>Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table pour fiche de poste</p> <p>Formation aux fonctions de la machine</p> <p>02 Bobines de fil</p> <p>Documentation en français</p> <p>Garantie minimale 1 an de garantie pièce et main d'œuvre</p>

Tableau de répartition

Item	Désignation	CMC CASABLANCA	CMC TANGER	Totale
1	MASSICOT HYDRAULIQUE PROGRAMMABLE 70mm	1	1	2
2	Encolleuse dos carré collé	1	1	2
3	Piqueuse	1	1	2



Lot N° 09 : Equipements finition boîte

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><u>Platine de découpe avec dorure à chaud</u></p> <p>Taille de la chasse intérieure 750x520mm minimum Taille maximale de découpe 750x520mm Vitesse de la machine : 25± 2 coups/min Longueur max de la règle ≤15m système dorure à chaud Système de sécurité fiable Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Conforme aux normes de sécurité européennes CE Formation aux fonctions de la machine Documentation en français Garantie minimale 1 an de garantie pièce et main d'œuvre</p>
2	<p><u>Plieuse-colleuse automatique boîte</u></p> <p>Vitesse linéaire 0 - 220 m/min réglable, Papier d'utilisation 210-600 g/m2 cartons Formation de la Boîte : les plis latéraux, les deux côtés pré-plient et le fond de verrouillage Voie de pliage : première, deuxième et quatrième ligne plier 180 °, troisième ligne plier 135 ° Alimentation Carton : Alimentation automatique et continue Type de colle : colle froide La plage de comptage : 0 ~ 999999 (entièrement automatique) Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Formation aux fonctions de la machine Documentation en français Garantie minimale 1 an de garantie</p>

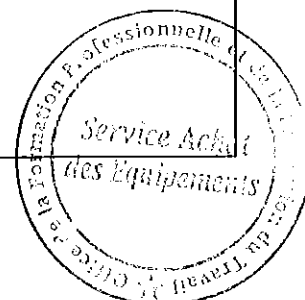


Tableau de répartition

Item	Désignation	CMC CASABLANCA
1	Platine de découpe	1
2	Plieuse-colleuse automatique boîte	1

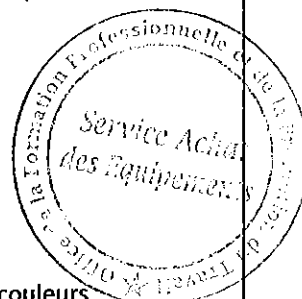
Lot N° 10 : IGT C1 Appareil d'imprimabilité

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><u>IGT C1 Appareil d'imprimabilité</u></p> <p>Testeur d'imprimabilité pour produire des impressions couleur avec des encres offset conventionnelles et UV.</p> <p>Longueur et largeur d'impression (mm) : 200 x 50 ±5%</p> <p>Plage de vitesses et modes : Vitesse constante : 0,3 m/s</p> <p>Impression toutes sortes de matériaux couchés et non couchés comme le papier, le carton, le film plastique, la cellophane, le stratifié, le métal, etc.</p> <p>Conformité aux normes : ASTM 7680, ISO 12647, ISO 2834, ISO 2846</p> <p>Formation aux fonctions de l'appareil</p> <p>Documentation en Français</p> <p>Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an</p>

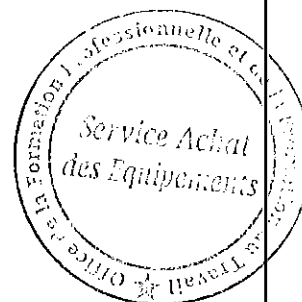
Item	Désignation	CMC CASABLANCA
1	<u>IGT C1 Appareil d'imprimabilité</u>	1

Lot N° 11 : Equipements informatiques

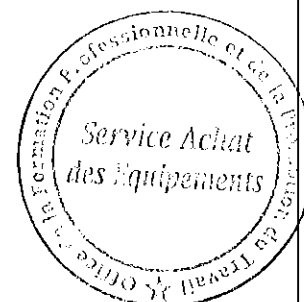
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><u>MACINTOSH TYPE iMac 24" ,Ecran Retina 4,5K, 512Go</u></p> <p><u>Puce</u></p> <p>Puce Apple M1</p> <p>CPU 8 cœurs avec 4 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique</p> <p>GPU 8 cœurs</p> <p>Neural Engine 16 cœurs</p> <p><u>Stockage</u></p> <p>SSD de 512 Go minimum</p> <p><u>Mémoire</u></p> <p>Minimum 8 Go de mémoire unifiée</p> <p><u>Ecran</u></p> <p>Écran Retina 4,5K de 24 pouces</p> <p>Résolution de 4 480 x 2 520 pixels avec prise en charge de plus d'un milliard de couleurs</p> <p>Luminance de 500 nits</p> <p>Large gamme de couleurs (P3)</p> <p>Prises-en charge vidéo et caméra</p> <p>Haut-parleurs stéréo, Micro, Prise casque 3,5 mm</p> <p><u>Connexions et extension</u></p> <p>Deux ports Thunderbolt/USB 4</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>Gigabit Ethernet Deux ports USB 3</p> <p><u>Entrées</u> Magic Keyboard avec pavé numérique Magic Mouse</p> <p><u>Sans-fil</u> Wi-Fi Bluetooth</p> <p><u>Système d'exploitation</u> MacOs dernière version avec documentation en français</p> <p><u>Garantie</u> Garantie 3 ans pièces et main d'œuvre Attestation constructeur</p>
2	<p>TABLETTE GRAPHIQUE Ecran à stylet de 15.4 pouces avec résolution Full HD (1920 x 1080) Gamme de couleurs réalistes et angles de vision larges (178°) Connecteur HDMI + interface USB 2.0 (connexion via un câble unique 3-en-1) Stylet Pro Pen avec 2048 niveaux de pression Support amovible avec 3 angles d'inclinaison Compatible PC & Mac Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
3	<p>SCANNER A PLAT : <u>SCANNER POUR NUMERISATION DE PHOTOS ET DE FILMS</u> Type de scanner : Scanner à plat pour photos et films Numérisation de qualité professionnelle Diapositives, films moyen format et impressions Densité optique : 4 Dmax Résolution de la numérisation : minimum 6.400 DPI (ppp) (horizontal x vertical) Profondeur de couleur: minimum en Entrée : 48 Bits Couleur, Sortie : 48 Bits Couleur Plage de numérisation (maximale) : 216 mm x 297 mm (horizontal x vertical) Connectivité : USB Hi-Speed, compatible USB 2.0 Hi-Speed Formats de sortie BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, Numérisation vers PDF permettant des recherches Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
4	<p>Appareil photo numérique professionnel : <u>Appareil photo numérique professionnel + objectif</u> Type : Reflex numérique + Objectif Capteur : Plein format Mégapixels : minimum 24,1MP Support d'objectif : oui Écran : Tactile orientable de 3 pouces reflex idéal, doté d'un zoom optique compact viséur optique avec autofocus à 9 collimateurs AF Vidéo avec rendu cinématographique trépied Garantie minimale 2 ans</p>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
5	<p><u>Imprimante A3+ pour impression des supports publicitaires</u> Mode d'impression : Tête d'impression Micro Piezo Résolution de l'impression : 5.760 x 5.706 DPI (ppp) Système de réservoir d'encre haute capacité pour impression des supports publicitaires Format de papier : A3+, A4, A5, A6, B4 , B5, C4, C6(enveloppe) Vitesse d'impression (ppm) 30 ppm Monochrome, 17 ppm Couleur (papier ordinaire) Couleurs : Noir, Cyan, Jaune, Magenta Système d'exploitation : MAC ET Windows Connectivité USB 2.0 Câble alimentation Câble de connexion USB Tonner de recharge : 2 JEUX de Bouteilles d'encre (CMJN) Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre ou de 30 000 pages</p>
6	<p><u>Imprimante numérique d'épreuve</u> Couleurs : Noir clair, Noir photo, Noir mat, Cyan, Cyan clair, Jaune, Vivid Magenta, Vivid Magenta clair, Violet, Orange, Vert Résolution de l'impression : 2.880 x 1.440 DPI (ppp) Formats de papier : A2, A2+, A3+, A3, A4, Letter, 17 " (43,2 cm), Défini par l'utilisateur Alimentation papier standard : 250 Feuilles Standard, 250 Feuilles maximale, 100 Feuilles photo Epaisseur de papier adéquate : 0,08 mm - 1,5 mm Gamme de tension/ Fréquence nominale : AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Mémoire : 256 Mo Systèmes d'exploitation compatibles Mac et PC Chargeur automatique de documents, Massicot automatique, Papier en rouleaux, Support de papier épais Pilote et programmes d'aide (CD), Cartouches d'encre séparées, Manuel de l'utilisateur (CD-ROM) en Français Ecran LCD 02 jeux d'encre Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>
7	<p><u>ORDINATEUR TOUT-EN-UN (ALL IN ONE) :</u> Marque à préciser Référence Processeur Intel Core i7 (10ème génération minimum) avec fréquence de 3,2 Ghz minimum Ecran 24" Mémoire RAM 8 Go minimum extensible à 32 Go minimum ; Disque dur de 1 To minimum ; 1 connecteur pour casque/ microphone 2 ports USB 3.1 Gen 1 minimum, 1 port VGA minimum, 1 port Display Port 1.2, 1 port HDMI minimum, 1 x LAN (Gigabit Ethernet) Clavier USB AZERTY ; Souris optique USB à 2 boutons avec roulette de défilement ; Câbles : Alimentation et VGA</p>

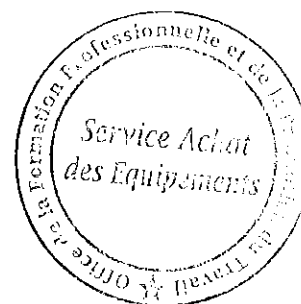


Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	Système d'exploitation : Microsoft Licence Windows 10 Professionnel Officiel X32/X64 bit Documentation en français Garantie minimale 2 ans sur site pièces et main d'œuvre ;

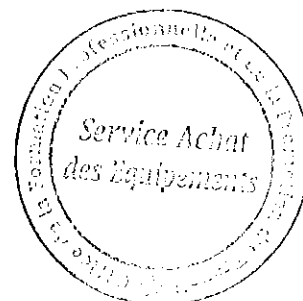
Tableau de répartition

Item	Désignation	CMC CASABLANCA
1	Macintosh	21
2	TABLETTE GRAPHIQUE	5
3	SCANNER A PLAT	2
4	Appareil photo numérique professionnel	2
5	Imprimante A3+ pour impression des supports publicitaires	1
6	Imprimante numérique d'épreuve	1
7	ORDINATEUR TOUT-EN-UN	8

LE SOUSMISSIONNAIRE	LE MAÎTRE D'OUVRAGE DÉLÉGUÉ
<u>Lu et accepté</u>	<p>Abdeltif AOURAGH</p> <p>Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique</p>



Annexe :
Spécifications techniques des fournitures proposées
par les concurrents



Lot n° 1 : impression numérique

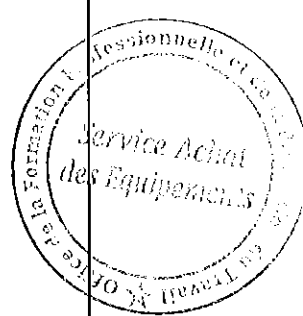
N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

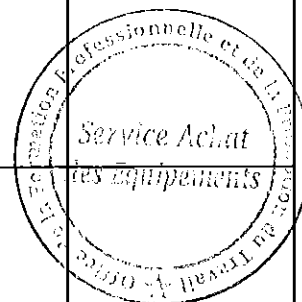
Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Spectrophotomètre : Calibration et création des profils ICC pour prépresse et impression (RVB, CMJN+2 PANTONE) Avec adaptateur dernière génération les chartes IT8 avec leur référence logiciel et gamme d'éprouvage Garantie minimale 1 année	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
2	Traceur 90 cm : Formats de papier pris en charge A1 Vitesse d'impression en couleur jusqu'à 82 impressions A1 par heure Gigabit Ethernet (1000Base-T). Wi-Fi 802.11b/g/n Mémoire installée minimum 1 Go Fonctions : Impression. copie. Scan Formats et grammages de supports Feuilles de 210 à 914 mm ±5% de largeur. Bobines de 279 à 914 mm ±5% Cartouches d'impression : 4 (cyan, magenta, jaune, noir mat) 02 jeux d'encre Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Documentation en français Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre		
3	Presse numérique : <u>Presse numérique pour grands tirages en couleurs haute qualité avec spectrophotomètre</u> <u>Marque :</u> <u>CARACTÉRISTIQUES MINIMUMS</u> Résolution 2 400 x 2 400 ppp Grammage papier minimum de 62 à 350 g/m² Recto-verso automatique de 62 à 350 g/m² Formats papier 330 x 480 mm Zone d'impression maximale : 320 x 480 mm Bac d'alimentation papier : avec au minimum 2 magasins (magasin double) d'une capacité de 4000 feuilles minimum Possibilité d'imprimer les bannières. Bay pass		

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
4	<p>Traceur numérique pour bâche et vinyle : Traceur numérique pour bâche et vinyle, papier, papier photo</p> <p><u>Marque :</u> <u>Référence :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie d'impression : Jets d'encre • Laize maximale: 1600 mm • Logiciel: RIP intégré • Epaisseur support : jusqu'à 1.0 mm • Couleurs : minimum quatre couleurs (CMJN) • Vitesse d'impression jusqu'à 50 m²/h. • Encre : Eco solvant • Résolution d'impression jusqu'à : 1440 x 1440 dpi • Système de séchage : entre 30 et 50°C • Système de rembobinage inclus • Interface : USB et Ethernet • Fonction de veille automatique • Consommables livrés avec la machine : 1 tête d'impression ; • 02 jeux d'encre CMJN + 1 solvant de nettoyage <p>Marquage de sécurité CE Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Documentation en français Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an sur site pièces et main d'œuvre Formation de 02 jours</p>		
5	<p>Plotter de découpe : <u>Plotter de découpe avec lentille</u></p> <p>Laize découpe : 1300 mm Options et accessoires : second porte-outil, flasque Interface : USB 2.0 et Ethernet Mémoire tampon : 2 Mo Vitesse de découpe 800 mm/s minimum Ecran de contrôle Tactile Pilotes et logiciels Type de lames : Acier Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Documentation en français Marquage de sécurité CE Formation Garantie minimum 1 année</p>		
6	<p><u>Cabine lumière D50</u></p> <p>Permet le contrôle des couleurs de façon précise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Source lumineuse D50 dédiée pour les applications d'impression et d'emballage 		



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions extérieures : 68 x 58 x 37 cm ±5% 69 cm x 50 cm x 42 cm ±5% • Contrôle de la luminance • Conforme à la norme ISO pour les Arts Graphiques <p>Domaine d'utilisation : Arts graphiques, Imprimerie</p> <p>Documentation en français</p> <p>Garantie minimum 1 an</p>		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

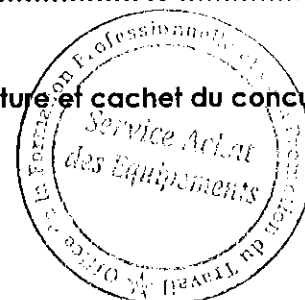
Lot n° 1 : impression numérique

Item N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/MDD/HTVA	(3) Prix total HT/MDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droit de brevet sur (3)	(5) Prix total HT/HTVA (5) = (3) + (4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5) + (6)
1	Spectrophotomètre	U	2						
2	Traceur 90 cm	U	1						
3	Presse numérique	U	1						
4	Traceur numérique pour bâche et vinyle	U	1						
5	Plotter de découpe	U	1						
6	Cabine lumière D50	U	2						
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° 02 : CTP

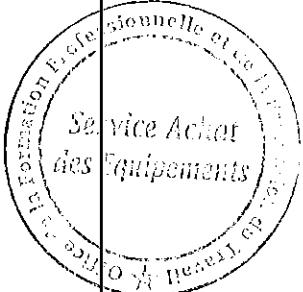
N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>CTP thermique pour les impressions 4 poses Type : Thermique Type de chargement et déchargement des plaques : semi-automatique Technologie : Tambour externe Technologie laser : Diodes laser thermiques Résolutions : 2400 dpi Linéature max. 200 lpi Format de plaque mini : 267 x 240 mm ±5% Format de plaque maxi : 670 x 760 ±5% Epaisseur de la plaque 0.15 – 0.3 mm ±5% Type de support : Plaque thermique Connexion CTP-presse Vitesse de sortie minimale : 17 plaques /heure Serveur pour RIP et Software 1 CPU Intel QuadCore 4 disques durs de 500 G minimum chacun 12 G RAM Clavier Souris Ecran de 27 pouces RIP avec logiciel Compresseur d'air comprimé Onduleur de protection Tables pour ordinateur (RIP, Serveur) Style pupitre Assistance technique et formation sur le flux de production et sur les logiciels Garantie minimum 2 an pièces et main d'œuvre Documentation en français Licence Logiciel d'imposition numérique type PREPSS (Multiposte) pour le design de l'atelier de CTP : Borne présentoir de la machine, 02 présentoirs table A4 pour fiche de poste , poster mural</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

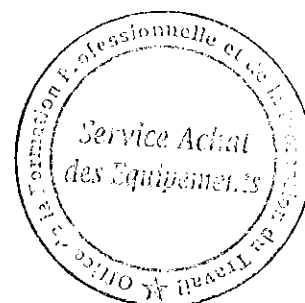
Lot N° 02 : CTP

Item N°	Désignation	Unité	(1) Q.T.	(2) Prix unitaire HT/HT/HT/HT/HT /A/	(3) Prix total HT/HT/HT/HT/HT /A/	(4) Taux de réduction en (%)	(5) Prix total TVA (4) = (3) - (4)	(6) TVA à déduire (4) x (6)	(7) Montant net (4) = (5) - (6)
1	CTP thermique pour les impressions 4 poses	U	1						
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° 03 : Industrie publicitaire

N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

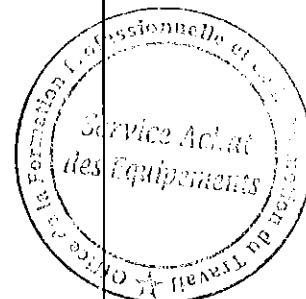
Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Machine CNC : Zone de travail : 600 x 900 x 160 mm $\pm 5\%$ Moteur à broche avec refroidissement par air Système de contrôle par ordinateur (software inclus) Fixation Support table à vide Positionnement de déplacement XYZ précision : $\pm 0.03\text{mm}$ Kit d'outils Vitesse de travail minimum 20 m/min Application : L'industrie de la publicité Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste Formation sur les fonctions de la machine Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
2	Machine de découpe et gravure laser Zone de travail : 1300 * 900 mm $\pm 5\%$ type de laser : CO2 puissance laser minimum 120 W Système de contrôle Lentilles avec système d'air intégré Système d'extraction/ Filtration Refroidisseur d'eau intégré précision de positionnement : inférieur ou égale à 0,1 mm Connectivité en réseau, Marquage de sécurité CE Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste vitrine pour objets gravés Formation de 03 jours sur les fonctions de la machine Documentation en français Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an		
3	Imprimante FLATBED Marque :		



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Référence :</p> <p>Type : UV LED FLATBED</p> <p>Nombre de têtes / Vitesse : 3 Têtes</p> <p>Zone d'impression : minimum 750 x 300 mm ±5%</p> <p>Résolution : 1440 dpi</p> <p>Nombre de Couleurs : C,M,Y,K, Blanc, Vernis et primaire</p> <p>Type d'encre : ECO-UV</p> <p>Unité de séchage : 2 lampes UV-LED</p> <p>Epaisseur du support 100 mm minimum</p> <p>type de support : panneau PVC rigide, plastique, cuir, papier spécial, bois, porcelaine, PVC, ABS, acrylique, aluminium, carreaux de céramique, carton, etc.</p> <p>Logiciel RIP inclus</p> <p>Système d'aspiration D'Air Intégrée</p> <p>Table à aspiration</p> <p>Support Rotaprint pour impression des objets cylindriques</p> <p>01 Jeu d'encre ECO-UV</p> <p>Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste</p> <p>Vitrine pour objets imprimés</p> <p>Marquage de sécurité CE</p> <p>Documentation en français</p> <p>Formation de 03 jours sur les fonctions de la machine</p> <p>Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an de garantie</p>		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N° 03 : Industrie publicitaire

Item (1)	Désignations	Unité	(1) Qté	(2) Prix unitaire HT/HTVA/HTVA	(3) Prix total HT/HTVA/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Indice de bouclage sur (3)	(5) Prix total HT/HTVA (5) = (3) x (4)	(6) TVA Applicable sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5) + (6)
1	Machine CNC	U	1						
2	Machine de découpe et gravure laser	U	1						
3	Imprimante FLATBED	U	1						
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° 04 : Equipements 3D

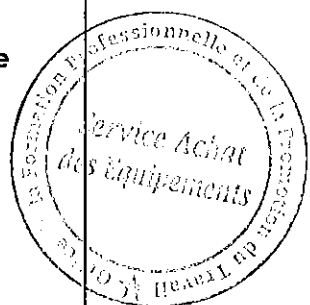
N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Imprimante 3D Volume d'impression minimal 310x300x200mm ±5% Précision Axes X et Y : 15 microns Axe Z : 1 micron Vitesse d'impression Jusqu'à 300 mm/s Surface d'impression plateau vitrocéramique à fixation magnétique slicer simplify 3D ou équivalent Matériaux imprimables : PLA, ABS, PETG, TPU Etc Ecran de contrôle Tactile couleur 7 pouces minimum</p> <p>Système d'exploitation : Mac et Windows</p> <p>Connectivité Ethernet, USB, SD Manuel d'utilisation en Français Formation de 03 jours Garantie et maintenance minimale 2 ans 15 Bobines de Filament PLA, coloris variés, bobine de 1kg 05 Bobines de Filament PET, coloris variés, bobine de 1kg 03 spray fixatif pour plateau 100 ml 02 Buses de rechange Garantie minimale 2 ans</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
2	<p>Scanner 3D Précision de 100 microns (0.1mm) Large plage de scan 3D Paramétrages automatisés Résolution de la caméra : min. 1.3 Méga Pixels Plateau rotatif inclus 03 Spray matifiant 400 ml manuel d'utilisation en français Garantie minimale 2 ans Formation</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N° 04 : Equipements 3D

Item N°	Description	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HTDP/HTVA	(3) Prix total HT/HTDP/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Taux de Remise (%) (4)	(5) Prix total HT/HTVA (5) = (3) x (4)	(6) TVA Applicable (6)	(7) Montant C (7) = (5) x (6)
1	Imprimante 3D	U	2						
2	Scanner 3D	U	1						
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° 05 : Equipements test et contrôle papier

N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

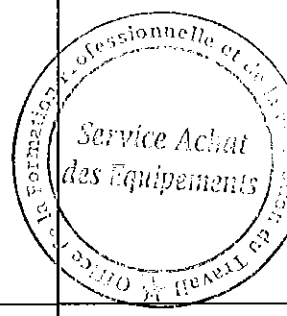
Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

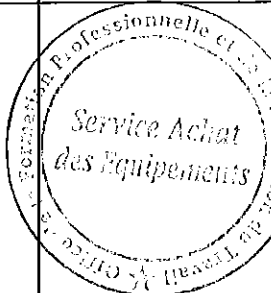
Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

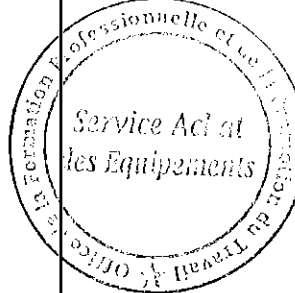
Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

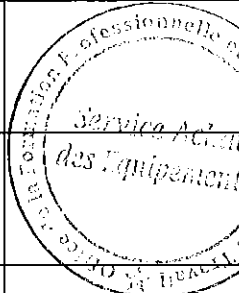
Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».


Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p><u>Compressomètre SCT</u></p> <p>Air comprimé 6 bars Pour la mesure de la compression à mâchoires jointives (SCT) sur bandes de papier et de carton conformes aux normes internationales Appareil SCT avec Licence logiciel pour connection PC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serrage pneumatique de l'échantillon • Vitesse d'essai réglable • Calcul du rapport entre les échantillons MD et CD • Plage : 1 – 500 n égal à 0,06 – 33,3 kN / m • Largeur de l'échantillon : 15 mm • Portée des pinces : 0,7 mm • Pression de serrage : 2300 +/- 50 N (réglable) • Pression de serrage : 2300 +/- 50 N (réglable) <p>Marquage CE Formation Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
2	<p><u>Compressomètre d'échantillon avec PC.</u></p> <p>Appareil avec PC et Logiciel Cet appareil permet les essais de compression d'échantillons de papier et de carton ondulé pour essai :</p> <ul style="list-style-type: none"> • C.M.T (Concora Medium Test) • C.C.T. (Concora Corrugated Test) • C.L.T. (Concora Liner Test) • R.C.T. (Essai d'écrasement d'anneau) 	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	<p>Service Achat des Equipements</p>

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> • F.C.T. (Essai d'écrasement à plat) • E.C.T. (Essai d'écrasement de bordure) • P.A.T. (test d'adhérence des broches) <p>Compressomètre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateaux de compression : 150 x 150 mm • Force maximum : 5000 N • Séparation maximum entre les plateaux : 150 mm • Limites de course réglable par l'utilisateur • Bouton d'arrêt sécurité • Vitesse d'essai compris entre 1 et 200 mm/min • Vitesse d'approche et de retour automatique <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p><u>Avec accessoires</u> pour essai R.C.T : 3 disques fournis différent diamètre et épaisseur.</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>		
3	<p>Onduleur type Concora</p> <p>Onduleur avec emporte-pièce 6x0,5 pour la préparation de l'échantillon.</p> <p>Appareil Concora vertical pour essais CMT-CCT :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle et régulation de la température. • Facile d'utilisation et marquage CE • 200 W de consommation d'énergie • Système de chauffage performant pour une meilleure régularisation de la température • Affichage digital de la température : $175 \pm 5^\circ\text{C}$ • Système préparation échantillons inclus <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
4	<p>Eclatomètre type Mullen avec PC</p> <p>Cet appareil permet la détermination de la résistance à l'éclatement selon la méthode Mullen</p> <p>Eclatomètre papier ou carton :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serrage pneumatique de l'échantillon • Gamme de mesure de 0 à 5000 KPa • Equipé d'une sortie RS232 	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

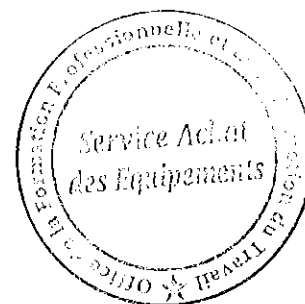
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none"> Calculs statistiques : maximum, minimum, moyenne, écart type. Transformable en modèle carton avec le kit adapté Marquage CE Formation Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre		
5	<u>Micromètre manuel (papier)</u> Pression de contact 100 Kpa Permet la détermination de l'épaisseur d'une feuille de papier Micromètre manuel pour papier : <ul style="list-style-type: none"> Gamme de mesure 0 à 12 mm $\pm 5\%$ Précision de mesure 0,001 mm Surface de mesure 2 cm² Pression de mesure 100 Kpa Marquage CE Formation Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
6	<u>COBB Tester + Rouleau en acier</u> Cet appareil permet de déterminer l'absorption d'eau du papier ou du carton COBB à serrage manuel : <ul style="list-style-type: none"> Surface d'essai 10 , 25 , 50 , 100 cm² Paquet de 100 buvards 255 g/m² 16x16 cm Rouleau essoreur de 10 kg Fabriqué en acier inox Garantie minimal 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
7	<u>Mesureur de Friction avec PC</u> Appareil permettant la détermination du coefficient de friction par la méthode du plan incliné : <ul style="list-style-type: none"> Vitesse réglable selon la norme à respecter Logiciel de connexion avec PC et avec licence à ajouter Surface métallique plane équipée d'un niveau à bulle et d'un lecteur digital de l'angle d'inclinaison Une pression de 16+/-8g/cm² Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
8	<u>Dynamomètre avec PC y compris le logiciel et licence de connexion</u>	Marque : Référence :	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Cet appareil permet de déterminer la résistance à la traction et de l'allongement</p> <p>Dynamomètre vertical 450 mm :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cellule de charge max 500 N. • Largeur de l'échantillon Mâchoires manuelles de 15, 25, 50 mm $\pm 5\%$ • Mâchoires pneumatiques 15 mm $\pm 5\%$ • Ecran de commandes tactile • Vitesse d'essai réglable entre 2 et 750 mm/s <p>Logiciel de connexion avec PC et avec licence</p> <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>	Caractéristique proposée :	
9	<p>Internal Bond Tester-IBT</p> <p>Cet appareil permet de déterminer la cohésion interne des papiers</p> <p>Internal Bond Tester digital modèle manuel avec préparation des échantillons :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois plages de mesure et statistique sur 20 valeurs • Résolution de lecture de 0,001ft.lb (précision<1%) • Sélection des unités de travail : ft.lb/sq.in, mJ / sq.in et J / m2 etc.... <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
10	<p>Appareil de Lisse et Porosité</p> <p>Le testeur Bendtsen pour le lissé et la porosité est équipé de 2 têtes de mesure pour les mesures de rugosité supérieure et inférieure ainsi que pour la perméabilité à l'air.</p> <p>Bendtsen 2 têtes – Rugo 1 face/Poro :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plage de débit entre 25 et 5000ml/s • Pression d'essai sélectionnable • Cycle de mesure entièrement automatisé • Statistiques avec graphiques, max, min, moyenne, écart type etc.... <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
11	<p>Dechiromètre « Informatisé Elemendorf »</p>	Marque :	

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Dechiromètre + emporte pièce</p> <p>Cet appareil permet de déterminer la résistance au déchirement du papier et du carton</p> <p>Dechiromètre automatique avec pendule :</p> <ul style="list-style-type: none"> Angle de flexion préfixables Calculs : rigidité, fatigue, résistance à la traction et récupération. 1 pendule Protection en verre acrylique etc.... <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>	<p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
12	<p>Analyseur d'humidité Etuve</p> <p>Cet appareil permet de mesurer le taux d'humidité des échantillons</p> <p>Mesure d'humidité par poids constant avec Etuve</p> <p>Etuve volume 56 litres</p> <p>Température jusqu'à 300°C (convection forcée)</p> <p>Convection forcée</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
13	<p>Fours à moufle :</p> <p>Précision Fours</p> <p>Inox</p> <p>Ce four permet de mesurer le taux de cendre</p> <p>Four à moufle</p> <p>Volume intérieur 2 litres</p> <p>Creuset en porcelaine</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
14	<p>Balance de précision portée 220G et précision 0,001g :</p> <p>Balance de précision avec lecteur numérique : comportement stable à la température + temps de stabilisation court</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
15	<p>Balance de précision portée 6200 g et précision 0,01g :</p> <p>Balance de précision avec lecteur numérique : comportement stable à la température + temps de stabilisation court</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
16	<p>Spectrophotomètre commandé par PC :</p> <p>Spectrophotomètre commandé par PC y compris le logiciel et licence de connexion</p> <p>Cet appareil permet la détermination de la blancheur ISO, de la couleur, de la différence de couleur, de la fluorescence et de l'opacité du papier</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>Spectrophotomètre avec écran tactile (logiciel) :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Spectrophotomètre à double faisceau, avec géométrie D/O° · Appareil équipé de trois sources lumineuses (D65, C et UVex.) Sans re-calibration · Equipé du logiciel. Permet d'analyser et de contrôler l'ensemble des mesures. <p>Possibilité de sauvegarder les mesures et de créer des bibliothèques de données.</p> <p>Marquage CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>		
17	<p>Cisaille Circulaire</p> <p>La cisaille permet de découper le carton ondulé pour la réalisation de l'essai F.C.T.</p> <p>Cisaille circulaire FCT 100 cm²</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
18	<p>Cisaille universelle</p> <p>Cet appareil, de conception totalement nouvelle, permet de découper des éprouvettes de largeur connue (les bords étant parallèles) avec une précision inférieure à 0,1 mm</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
19	<p>Cisaille double lame</p> <p>Cisaille double lame pour découper des bandes d'échantillons de largeur 15 mm</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
20	<p>Compresseur</p> <p>Compresseur à vis silencieux compact de 50 litres avec réservoir et sécheur</p> <p>Installation électrique et pneumatique : Goulotte prise électrique et informatique, Tube d'air avec prise rapide, Design atelier, Posters, Bornes présentoir des appareils phares, Présentoirs table A4 pour les fiches de poste</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
21	<p>Paillasse amovible de laboratoire avec caisson tiroir</p> <p>Paillasse amovible de laboratoire avec Caisson tiroir mobile dimensions : L 1200 mm, P 750 mm, H 900 mm, ±5%</p> <p>Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti-corrosion, peinture époxy cuite au four</p> <p>Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l'humidité et résistant au feu, à l'abrasion et aux colorants.</p> <p>Retombée en corian blanc (de 50 mm minimums à 100 mm maximum)</p> <p>Equipée de vérins de mise à niveau.</p> <p>Garantie minimum 1 année</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

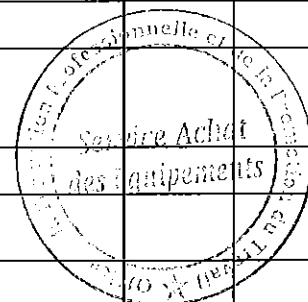
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
22	<p><u>Paillasse amovible de laboratoire avec caisson 2 portes battantes</u></p> <p>Paillasse amovible de laboratoire avec Caisson porte mobile dimensions : L 1200 mm, P 750 mm, H 900 mm, ±5% Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti-corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l'humidité et résistant au feu, à l'abrasion et aux colorants. Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equippée de vérins de mise à niveau. Garantie minimum 1 année</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
23	<p><u>Paillasse amovible de laboratoire coin</u></p> <p>Paillasse de coin avec caisson Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti-corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l'humidité et résistant au feu, à l'abrasion et aux colorants. Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equippée de vérins de mise à niveau. Garantie minimum 1 année</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
24	<p><u>Paillasse amovible avec évier</u></p> <p>Paillasse avec lavabo complet et caisson porte mobile dimensions : L 1200 mm, P 750 mm, H 900 mm, ±5% Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l'humidité et résistant au feu, à l'abrasion et aux colorants. Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equippée de vérins de mise à niveau. Garantie minimum 1 année</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N° 05 : Equipements test et contrôle papier

Item N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HT/DG/HTVA	(3) Prix total HT/HT/DG/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits et frais annexes sur (3)	(5) Prix total HT/HTVA (5) = (3) + (4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5) + (6)
1	Compressomètre SCT	U	1						
2	Compressomètre d'échantillon avec PC.	U	1						
3	Onduleur type Concora	U	1						
4	Eclatomètre type Mullen avec PC	U	1						
5	Micromètre manuel (papier)	U	1						
6	COBB Tester + Rouleau en acier	U	2						
7	Mesureur de Friction avec PC	U	1						
8	Dynamomètre avec PC y compris le logiciel et licence de connexion	U	1						
9	Internal Bond Tester-IBT	U	1						
10	Appareil de Lisse et Porosité	U	1						
11	Dechiromètre « informatisé Elemendorf »	U	1						
12	Analyseur d'humidité Etuve	U	1						
13	Fours à moufle	U	1						
14	Balance de précision portée 220G et précision 0,001g	U	1						
15	Balance de précision portée 6200 g et précision 0,01g	U	1						
16	Spectrophotomètre commandé par PC	U	1						
17	Cisaille Circulaire	U	1						
18	Cisaille universelle	U	1						
19	Cisaille double lame pour découper des bandes d'échantillons de largeur 12,7 - 15 - 25 - 50	U	1						
20	Compresseur	U	1						
21	Paillasse amovible de laboratoire avec caisson tiroir	U	8						
22	Paillasse amovible de laboratoire avec caisson 2 portes battantes	U	7						
23	Paillasse amovible de laboratoire coin	U	1						
24	Paillasse amovible avec évier	U	1						

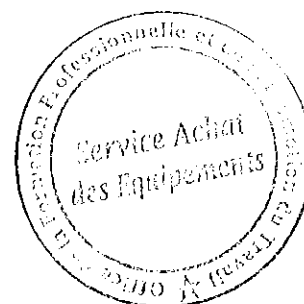


Item N°	Désignation	Unité	(1) Qté	(2) Prix unitaire HT/HTP/HTVA	(3) Prix total HT/HTP/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droit de passerelle (3)	(5) Prix total HT/HTVA (5) = (3) + (4)	(6) TVA Applicable à HT (5) %	(7) Montant HT (7) = (5) x (6)
MONTANT TOTAL =									

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° 6 : Presse Offset

N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

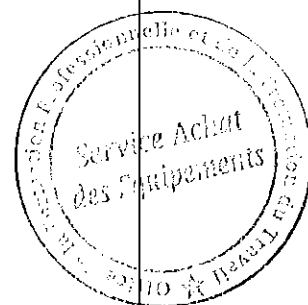
Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

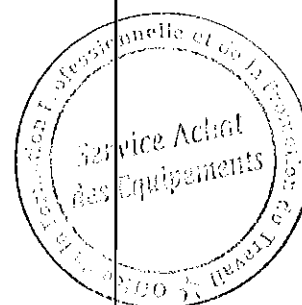
Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p><u>Presse Offset en ligne 2 couleurs 4 poses</u> Format Maximal des feuilles : 520 x 740 mm ±5% Format minimal des feuilles : 210 x 280 mm ±5% Format d'impression maxi : 510 x 740 mm ±5% Épaisseur de papier : 0.04 - 0.6 mm ±5% (permet l'impression du carton) Prise de pinces : 10 mm ± 1mm Vitesse d'impression : 3000 à 15 000 feuilles/heure Format de plaque : 605 x 745 mm Hauteur de la pile du margeur : minimum 800 mm Hauteur de la pile de la réception : minimum 900 mm Nombre de Groupe d'impression : 2 Groupes</p> <p><u>Technique de commande</u> Pupitre de commande de la machine avec une surface suffisante pour déposer des feuilles et des tiroirs Lampe de contrôle des couleurs intégrée assurant un éclairage optimisé (norme ISO) Ecran tactile robuste pour une conduite directe et intuitive de la machine CIP3/CIP4</p> <p><u>Logiciel de commande de la machine</u> Zones d'encrages commandées à distance Système de repérage latéral, circonférentiel et diagonal commandé à distance avec compensation automatique du registre circonférentiel</p> <p><u>Margeur</u> Margeur à nape muni d'une bande d'aspiration centrale et compensée en fonction de la vitesse Contrôle double feuille électromécaniques et à ultrasons</p> <p><u>Groupe d'impression</u> Guidage des feuilles défini et stable Calage automatique des plaques Système de blanchet avec barres métalliques</p> <p><u>Mouillage</u></p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Dispositif de mouillage pelliculaire Alcool avec système de réfrigération</p> <p><u>Réception</u> Anti-maculateur à poudre</p> <p><u>Contrôle couleurs</u> Systèmes de colorimétrie Mesure par spectrophotométrie des couleurs de la gamme et des tons directs dans la bande de contrôle de qualité. Régulation de l'encrage entièrement automatique sur la presse visualisation claire des valeurs suivantes : écart chromatique Delta E, densité, maculage et doublage, engraissement du point de trame, Best match base de données d'encrage centralisée pour l'enregistrement des couleurs Processus de mesure entièrement automatique</p> <p><u>Alimentation en air</u> Compresseur pneumatique avec sécheur à membrane, pour la génération d'air comprimé Alimentation en air au moyen d'unités individuelles d'air aspiré et d'air soufflé parfaitement adaptées à la machine</p> <p><u>Accessoires fournis avec la presse</u> Rouleaux pour un groupe (Toucheurs mouilleurs, Barboteur et toucheurs encresurs) Lampe de contrôle sur pupitre, Une boîte d'outillage, Un extracteur de roulements, Une Cintreuse des plaques 02 pH mètre digital 02 alcoomètres 02 Palmers 01 spectrodensitomètre Nuancier pantone Une perforatrice de plaques Respectivement un chariot et un plateau de pile au margeur et à la réception supplémentaires Borne présentoir de la presse, 03 présentoirs tables A4 pour fiches de poste et des posters</p> <p><u>Logiciel</u> Logiciel ERP pour l'imprimerie</p> <p><u>Marquage de sécurité (CE)</u> Conformité aux normes de sécurité de l'Union Européenne (marque d'homologation CE)</p> <p><u>Formation et Garantie</u> Formation aux fonctions de la machine 2 semaines minimum</p>		



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Documentation en français Garantie contre tout défaut de fabrication 1 an (pièces et main d'œuvre)		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

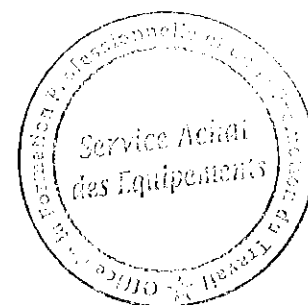
Lot n° 6 : Presse Offset

Item N°	Désignation	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de recettes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3) + (4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant net (7) = (5) + (6)
1	Presse Offset en ligne 2 couleurs 4 poses	U	1						
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° 07 : Equipement finition papier 1

N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

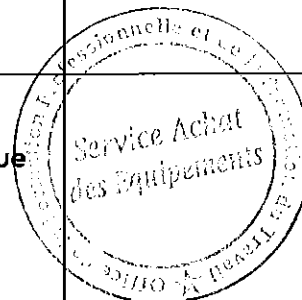
Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p><u>MASSICOT HYDRAULIQUE PROGRAMMABLE</u></p> <p>Ouverture : 92 cm minimum Profondeur : 92 cm minimum Hauteur de Coupe minimum : minimum 12 cm Hauteur de table : 87 cm minimum Vitesse équerre maxi : 30 cm/s minimum Système de sécurité : Barrière lumineuse Ecran tactile couleur de grand format environ 18 pouces haute résolution Programmation pendant la coupe Vitesse de la Lame : 45 Cycles / Min Pression max : 3000- 3500 daN Marquage CE Attestation de conformité aux normes Borne présentoir de la machine, 01 presentoir table A4 pour fiche Un grand nombre de programmes Lame de rechange : 04 lames Inox Kit d'outils de travail Formation aux fonctions de la machine Documentation en français Garantie minimale 1 ans pièce et main d'œuvre</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
2	<p><u>Plieuse à 4 plis parallèles et 1 couteaux</u></p> <p>Format de feuille maxi : 520 mm x 840 mm ±5% Format de feuille min : 150 mm x 150 mm ±5% Nombre de plie : 4 plis parallèles Nombre de plie couteau : 1 Vitesse linéaire : minimum 200 mètres/min Grammage du papier : 40 à 250 gr/m2 Hauteur Max de la pile : 650 mm minimum</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Panneau de commande au margeur ave affichage digital Conforme aux normes de sécurité européennes CE Formation aux fonctions de la machine Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table pour fiche de po Documentation en français Garantie minimale 1 an de garantie pièce et main d'œuvre		
3	<u>Pelliculeuse</u> Format papier : 500x700 mm ±5% Vitesse de la machine : 15 m/min minimum Température de chauffage 80-140°C Système de séparation automatique à la sortie Grammage du papier : 115-500 g/m2 Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche d Conforme aux normes de sécurité européennes CE Documentation en français Garantie minimale 1 an de garantie	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
4	<u>Gerbeur électrique</u> Capacité nominale : 1,5 tonnes minimum Hauteur de levée : 2 mètres ±5% Conforme aux normes de sécurité européennes CE Documentation en français Garantie minimale 1 an de garantie	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N° 07 : Equipement finition papier 1

Item N°	Désignation	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HTVA	(3) Prix total HT/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de douanes sur (3)	(5) Prix total HT/HTVA (5) = (3) + (4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5) + (6)
1	MASSICOT HYDRAULIQUE PROGRAMMABLE 92mm	U	1						
2	Plieuse à 4 plis parallèles et 1 couteux	U	1						
3	Pelliculeuse	U	1						
4	Gerbeur électrique	U	1						
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° 08 : Equipement finition papier 2

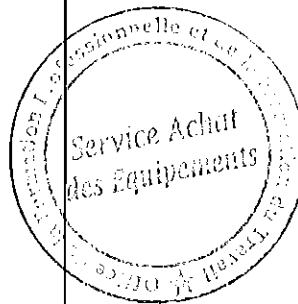
N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p><u>MASSICOT HYDRAULIQUE PROGRAMMABLE</u></p> <p><u>Marque :</u></p> <p><u>Référence :</u></p> <p>Ouverture : 70 cm minimum</p> <p>Profondeur : 70 cm minimum</p> <p>Coupe minimum : 4 cm ±5%</p> <p>Hauteur de coupe : 8 cm minimum</p> <p>Système de sécurité : Barrière infra rouge</p> <p>Lame de rechange : 02 lames</p> <p>Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste</p> <p>Documentation en français</p> <p>Marquage de sécurité CE</p> <p>Formation</p> <p>Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
2	<p><u>Encolleuse dos carré collé</u></p> <p>Longueur max des documents : 420mm minimum</p> <p>Longueur min des documents : 120mm minimum</p> <p>Épaisseur du livre : jusqu'à 50mm minimum</p> <p>Vitesse de cycle : jusqu'à 500 livres/h</p> <p>Température d'usage de colle : 140-200°C</p> <p>Temps de chauffe de la colle : 20 à 30 mn selon le type de la colle</p> <p>Système d'aspiration des déchets papiers</p> <p>Système d'aspiration des vapeurs de colle</p> <p>Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste</p> <p>Conforme aux normes de sécurité européennes CE</p> <p>Formation aux fonctions de la machine</p>		<p></p>

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Documentation en français Garantie minimale 1 an de garantie pièce et main d'œuvre		
3	Piqueuse Nombre de tête de piquage : 1 tête Vitesse de piquage : 200 agrafes/min minimum Type du fil : rond et plat Épaisseur du piquage en points liés : 24 mm Épaisseur du piquage en points perdus : 40 mm Commande au pied par pédale Taille de la table : 700mm x 240mm minimum Conforme aux normes de sécurité européennes CE Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table pour fiche de poste Formation aux fonctions de la machine 02 Bobines de fil Documentation en français Garantie minimale 1 an de garantie pièce et main d'œuvre		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N° 08 : Equipement finition papier 2

Item N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HTB/HTVA	(3) Prix total HT/HTB/HTVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes au (3)	(5) Prix total HT+TVA (5) = (3) x (4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant HT (7) = (5) - (6)
1	MASSICOT HYDRAULIQUE PROGRAMMABLE 70mm	U	2						
2	Encolleuse dos carré collé	U	2						
3	Piqueuse	U	2						
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° 09 : Equipements finition boîte

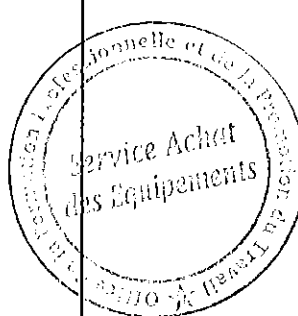
N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Platine de découpe avec dorure à chaud</p> <p>Taille de la chasse intérieure 750x520mm minimum</p> <p>Taille maximale de découpe 750x520mm</p> <p>Vitesse de la machine : 25± 2 coups/min</p> <p>Longueur max de la règle ≤15m</p> <p>système dorure à chaud</p> <p>Système de sécurité fiable</p> <p>Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste</p> <p>Conforme aux normes de sécurité européennes CE</p> <p>Formation aux fonctions de la machine</p> <p>Documentation en français</p> <p>Garantie minimale 1 an de garantie pièce et main d'œuvre</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
2	<p>Pleuse-colleuse automatique boîte</p> <p>Vitesse linéaire 0 - 220 m/min réglable,</p> <p>Papier d'utilisation 210-600 g/m2 cartons</p> <p>Formation de la Boîte : les plis latéraux, les deux côtés pré-plient et le fond de verrouillage</p> <p>Voie de pliage : première, deuxième et quatrième ligne plier 180 °, troisième ligne plier 135 °</p> <p>Alimentation Carton : Alimentation automatique et continue</p> <p>Type de colle : colle froide</p> <p>La plage de comptage : 0 ~ 999999 (entièrement automatique)</p> <p>Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste</p> <p>Formation aux fonctions de la machine</p> <p>Documentation en français</p> <p>Garantie minimale 1 an de garantie</p>		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

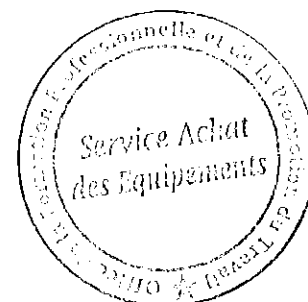
Lot N° 09 : Equipements finition boîte

Item N°	Description	Unité	(1) Qté	(2) Prix unitaire HT/HTP/HTVA	(3) Prix total HT/HTP/HTVA (4) = (1) x (2)	(4) Droit de douane sur (3)	(5) Prix total HT/HTP/HTVA (6) = (4) + (3)	(6) TVA appliquée sur (5)	(7) Montant HT (7) = (5) - (6)
1	Platine de découpe	U	1						
2	Plieuse-colleuse automatique boîte	U	1						
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° 10 : IGT C1 Appareil d'imprimabilité

N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p><u>IGT C1 Appareil d'imprimabilité</u></p> <p>Testeur d'imprimabilité pour produire des impressions couleur avec des encres offset conventionnelles et UV.</p> <p>Longueur et largeur d'impression (mm) : 200 x 50 ±5%</p> <p>Plage de vitesses et modes : Vitesse constante : 0,3 m/s</p> <p>Impression toutes sortes de matériaux couchés et non couchés comme le papier, le carton, le film plastique, le cellophane, le stratifié, le métal, etc.</p> <p>Conformité aux normes : ASTM 7680, ISO 12647, ISO 2834, ISO 2846</p> <p>Formation aux fonctions de l'appareil</p> <p>Documentation en Français</p> <p>Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N° 10 : IGT C1 Appareil d'imprimabilité

Items N°	Désignation	Unité	(1) C.T.F.	(2) Prix Unitaire HT/HDD/HVA	(3) Prix total HT/HDD/HVA (3) = (1) x (2)	(4) Droit de douanes sur (3)	(5) Prix total HT/HVA (5) = (3) + (4)	(6) TVA Appliquée 50 (5)	(7) Montant TTC (7) = (5) + (6)
1	<u>IGT C1 Appareil d'imprimabilité</u>	U	1						
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° 11 : Equipements informatiques

N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.

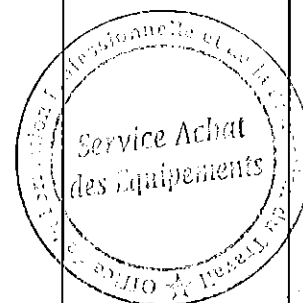
Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.

Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.

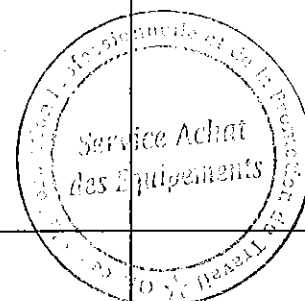
Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités,... Doivent être renseignées d'une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

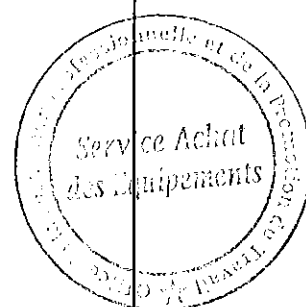
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>MACINTOSH TYPE iMac 24" ,Ecran Retina 4,5K, 512Go</p> <p><u>Puce</u> Puce Apple M1 CPU 8 cœurs avec 4 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique GPU 8 cœurs Neural Engine 16 cœurs</p> <p><u>Stockage</u> SSD de 512 Go minimum</p> <p><u>Mémoire</u> Minimum 8 Go de mémoire unifiée</p> <p><u>Ecran</u> Écran Retina 4,5K de 24 pouces Résolution de 4 480 x 2 520 pixels avec prise en charge de plus d'un milliard de couleurs Luminance de 500 nits Large gamme de couleurs (P3)</p> <p><u>Prises-en charge vidéo et caméra</u> Haut-parleurs stéréo, Micro, Prise casque 3,5 mm</p> <p><u>Connexions et extension</u> Deux ports Thunderbolt/USB 4 Gigabit Ethernet Deux ports USB 3</p> <p><u>Entrées</u> Magic Keyboard avec pavé numérique Magic Mouse</p> <p><u>Sans-fil</u> Wi-Fi Bluetooth</p> <p><u>Système d'exploitation</u> MacOs dernière version avec documentation en français</p> <p><u>Garantie</u> Garantie 3 ans pièces et main d'œuvre Attestation constructeur</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
2	TABLETTE GRAPHIQUE Ecran à stylet de 15.4 pouces avec résolution Full HD (1920 x 1080) Gamme de couleurs réalistes et angles de vision larges (178°) Connecteur HDMI + interface USB 2.0 (connexion via un câble unique 3-en-1) Stylet Pro Pen avec 2048 niveaux de pression Support amovible avec 3 angles d'inclinaison Compatible PC & Mac Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre		
3	SCANNER A PLAT : SCANNER POUR NUMERISATION DE PHOTOS ET DE FILMS Type de scanner : Scanner à plat pour photos et films Numérisation de qualité professionnelle Diapositives, films moyen format et impressions Densité optique : 4 Dmax Résolution de la numérisation : minimum 6.400 DPI (ppp) (horizontal x vertical) Profondeur de couleur : minimum en Entrée : 48 Bits Couleur, Sortie : 48 Bits Couleur Plage de numérisation (maximale) : 216 mm x 297 mm (horizontal x vertical) Connectivité : USB Hi-Speed, compatible USB 2.0 Hi-Speed Formats de sortie BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, Numérisation vers PDF permettant des recherches Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre		
4	Appareil photo numérique professionnel : Appareil photo numérique professionnel + objectif Type : Reflex numérique + Objectif Capteur : Plein format Mégapixels : minimum 24,1MP Support d'objectif : oui Écran : Tactile orientable de 3 pouces reflex idéal, doté d'un zoom optique compact viseur optique avec autofocus à 9 collimateurs AF Vidéo avec rendu cinématographique trépied Garantie minimale 2 ans		
5	Imprimante A3+ pour impression des supports publicitaires Mode d'impression : Tête d'impression Micro Piezo Résolution de l'impression : 5.760 x 5.706 DPI (ppp) Système de réservoir d'encre haute capacité pour impression des supports publicitaires Format de papier : A3+, A4, A5, A6, B4, B5, C4, C6(enveloppe) Vitesse d'impression (ppm) 30 ppm Monochrome, 17 ppm Couleur (papier ordinaire)		



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Couleurs : Noir, Cyan, Jaune, Magenta</p> <p>Système d'exploitation : MAC ET Windows</p> <p>Connectivité USB 2.0</p> <p>Câble alimentation</p> <p>Câble de connexion USB</p> <p>Tonner de recharge : 2 JEUX de Bouteilles d'encre (CMJN)</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre ou de 30 000 pages</p>		
6	<p>Imprimante numérique d'épreuve</p> <p>Couleurs : Noir clair, Noir photo, Noir mat, Cyan, Cyan clair, Jaune, Vivid Magenta, Vivid Magenta clair, Violet, Orange, Vert</p> <p>Résolution de l'impression : 2.880 x 1.440 DPI (ppp)</p> <p>Formats de papier : A2, A2+, A3+, A3, A4, Letter, 17 " (43,2 cm), Défini par l'utilisateur</p> <p>Alimentation papier standard : 250 Feuilles Standard, 250 Feuilles maximale, 100 Feuilles photo</p> <p>Epaisseur de papier adéquate : 0,08 mm - 1,5 mm</p> <p>Gamme de tension/ Fréquence nominale : AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz</p> <p>Mémoire : 256 Mo</p> <p>Systèmes d'exploitation compatibles Mac et PC</p> <p>Chargeur automatique de documents, Massicot automatique, Papier en rouleaux, Support de papier épais</p> <p>Pilote et programmes d'aide (CD), Cartouches d'encre séparées, Manuel de l'utilisateur (CD-ROM) en Français</p> <p>Ecran LCD</p> <p>02 jeux d'encre</p> <p>Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre</p>		
7	<p>ORDINATEUR TOUT-EN-UN (ALL IN ONE)</p> <p>Marque à préciser</p> <p>Référence</p> <p>Processeur Intel Core i7 (10ème génération minimum) avec fréquence de 3,2 Ghz minimum</p> <p>Ecran 24"</p> <p>Mémoire RAM 8 Go minimum extensible à 32 Go minimum ;</p> <p>Disque dur de 1 To minimum;</p> <p>1 connecteur pour casque/ microphone</p> <p>2 ports USB 3.1 Gen 1 minimum,</p> <p>1 port VGA minimum, 1 port Display Port 1.2,</p> <p>1 port HDMI minimum,</p> <p>1 x LAN (Gigabit Ethernet)</p> <p>Clavier USB AZERTY ;</p> <p>Souris optique USB à 2 boutons avec roulette de défilement ;</p> <p>Câbles : Alimentation et VGA</p> <p>Système d'exploitation : Microsoft Licence Windows 10</p> <p>Professionnel Officiel X32/X64 bit</p> <p>Documentation en français</p>		



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Garantie minimale 2 ans sur site pièces et main d'œuvre ;		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N° 11 : Equipements informatiques

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix Unitaire HT/HTP/HTVA	(3) Prix total HT/HTP/HTVA (3) = (1)x(2)	(4) Droit de matière 50% (3)	(5) Prix total HT/HTP/HTVA (5) = (3) + (4)	(6) TVA Applicable sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5) + (6)
1	Macintosh	U	21						
2	TABLETTE GRAPHIQUE	U	5						
3	SCANNER A PLAT	U	2						
4	Appareil photo numérique professionnel	U	2						
5	Imprimante A3+ pour impression des supports publicitaires	U	1						
6	Imprimante numérique d'épreuve	U	1						
7	ORDINATEUR TOUT-EN-UN (ALL IN ONE)	U	8						
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

