

ROYAUME DU MAROC

==*==*==

OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

==*==*==

AVIS RECTIFICATIF DE L'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 44 / 2021

L'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail porte à la connaissance du public que des modifications, ci-après, ont été apportées à l'appel d'offres ouvert n° 44/2021, relatif à l'Acquisition, l'installation et la mise en service des équipements scientifiques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux cités des métiers et des compétences d'AGADIR, Nador et LAAYOUNE; répartie en lots suivants:

- ☐ Lot n° 1 : Appareils médicaux
 - ☐ Lot n° 2 : Matériels de simulation médicale
 - ☐ Lot n° 3 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales
1. Des modifications ont été apportées au dossier d'appel d'offres.
 2. Le montant du cautionnement provisoire afférentes aux lots 1 et 2 devient :
 - Lot n° 1 : **Soixante-seize mille Dirhams (76 000,00)**
 - Lot n° 3 : **Vingt-neuf mille Dirhams (29 000,00)**
 3. Les estimations des coûts des prestations afférentes aux lots 1 et 2 deviennent :
 - Lot n° 1 : **Cinq millions soixante-treize mille cent vingt Dirhams (5 073 120,00 DH) en TTC.**
 - Lot n° 3 : **Un million neuf cent vingt-sept mille deux cents Dirhams (1.927.200,00 DH) en TTC.**
 4. La date de la séance d'ouverture des plis est reportée au **29 Mars 2021 à 11 Heures 30 mn.**

Le dossier d'appel d'offres rectifié peut être retiré à la Direction de l'Approvisionnement et la Logistique (Service des Marchés), 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 du site de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail : www.ofppt.ma.

Les autres termes et conditions restent inchangés.

المملكة المغربية

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

إعلان تصحيحي لطلب العروض المفتوح

رقم 44/2021

ينهي مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل إلى علم العموم أنه قد أجريت تغييرات على طلب العروض المفتوح رقم 44/2021، لأجل لأجل اقتناء، تركيب و تشغيل معدات علمية بيداغوجية لقطاع الصحة لفائدة مدن المهن و الكفاءات بجهة اكادير، الناظور و العيون، موزعة على الحصص كالتالي :

- الحصة 1: الات طبية
- الحصة 2: معدات المحكاة الطبية
- الحصة 3: معدات مختبر التحليلات الطبية

1. تغييرات أدخلت على ملف طلب العروض.
2. تبلغ الضمانة المؤقتة:
- الحصة الاولى: ستة وسبعون ألف (76.000,00) درهم
- الحصة الثالثة: تسعة وعشرون ألف (29.000,00) درهم
3. تبلغ الكلفة التقديرية:
- الحصة الاولى: خمس ملايين وثلاثة وسبعون ألفاً ومائة وعشرون درهم (5 073.120,00) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة الثالثة: مليون وتسعمائة وسبعة وعشرون ألفاً ومئتان درهم (1.927.200,00) مع احتساب جميع الرسوم.
4. تأجيل تاريخ فتح الأظرفة إلى يوم 29 مارس 2021 على الساعة الحادية عشرة و النصف صباحاً.

يمكن سحب ملف طلب العروض المصحح بمصلحة الصفقات بديرية التموين واللوجستيك الكائنة بملتقى طريق 50 BO. 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.

- وأن جميع الشروط و المتطلبات الأخرى تبقى بدون تغيير.

ROYAUME DU MAROC

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

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

AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 44/2021

Le **25 Mars 2021 à 10 Heures 30 mn**, Il sera procédé, dans les bureaux de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) - Casablanca à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres sur offres de prix, ayant pour objet **l'Acquisition, l'installation et la mise en service des équipements scientifiques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux cités des métiers et des compétences d'AGADIR, Nador et LAAYOUNE**; répartie en lots suivants:

- ☐ **Lot n° 1 : Appareils médicaux**
- ☐ **Lot n° 2 : Matériels de simulation médicale**
- ☐ **Lot n° 3 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales**

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 : Soixante-dix-huit mille Dirhams (78 000.00 DH)

Lot n° 2 : Quatre-vingt-deux mille Dirhams (82 000.00 DH)

Lot n° 3 : Trente mille Dirhams (30 000.00 DH)

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

Lot n° 1 : Cinq millions cent quatre-vingt-dix-neuf mille neuf cent quarante-huit Dirhams (5 199 948,00 DH) en TTC.

Lot n° 2 : Cinq millions cinq cent sept mille neuf cent quarante Dirhams (5 507 940,00 DH) en TTC.

Lot n° 3 : Un million neuf cent soixante-quinze mille trois cent quatre-vingts Dirhams (1 975 380,00 DH) en TTC.

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

Les concurrents peuvent :

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

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

المملكة المغربية
مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
إعلان عن طلب عروض أثمان مفتوح
رقم 2021/44

في يوم 25 مارس 2021 على الساعة العاشرة و النصف صباحا، سيتم في مكتب الإدارة العامة لمكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل الكائن بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء، فتح الأظرفة المتعلقة بطلب عروض الأثمان المفتوح، لأجل اقتناء، تركيب و تشغيل معدات علمية بيداغوجية لقطاع الصحة لفائدة مدن المهن و الكفاءات بجهة اكادير، الناظور و العيون، موزعة على الحصص كالتالي :

- الحصة 1: الات طبية
- الحصة 2: معدات المحكاة الطبية
- الحصة 3: معدات مختبر التحليلات الطبية

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: ثمانية وسبعون ألفاً (78 000,00) درهم
- الحصة 2: اثنان وثمانون ألفاً (82 000,00) درهم
- الحصة 3: ثلاثون ألفاً (30 000,00) درهم

والكلفة التقديرية للأعمال المحددة من طرف صاحب المشروع تبلغ

- الحصة 1: خمس ملايين ومائة وتسعة وتسعون ألفاً وتسعمائة وثمانية وأربعون درهم (5 199 948,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 2: خمس ملايين وخمسمائة وسبعة ألفاً وتسعمائة وأربعون درهم (5 507 940,00) مع احتساب جميع الرسوم
- الحصة 3: مليون وتسعمائة وخمسة وسبعون ألفاً وثلاثمائة وثمانون درهم (1 975 380,00) مع احتساب جميع الرسوم

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

ويمكن للمتنافسين :

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

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

44



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

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

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

N° 44/2021

Financement : Projets OFPPT Hors Coopération

Objet de l'Appel d'offres :

Acquisition, installation et mise en service des équipements scientifiques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux Cités des métiers et des compétences d'AGADIR, NADOR et LAAYOUNE ; répartie en lots suivants :

- **Lot N°1 : Appareils médicaux**
- **Lot N°2 : Matériels de simulation médicale**
- **Lot N°3 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales**



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

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



SOMMAIRE

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



REGLEMENT DE LA CONSULTATION

ARTICLE N°1 : OBJET DU REGLEMENT DE LA CONSULTATION.

Le présent règlement de consultation concerne l'appel d'offres ouvert sur offres de prix ayant pour objet : **Acquisition, installation et mise en service des équipements scientifiques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux Cités des métiers et des compétences d'AGADIR, NADOR et LAAYOUNE ; répartie en lots suivants :**

- Lot N°1 : Appareils médicaux
- Lot N°2 : Matériels de simulation médicale
- Lot N°3 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales

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

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

ARTICLE N°2 : MAITRE D'OUVRAGE.

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

ARTICLE N°3 : DEFINITIONS.

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

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



ARTICLE N°4 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS.

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

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

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

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

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

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

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

A- Le dossier administratif comprend :

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

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

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

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

- 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 :

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

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

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

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



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

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

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

ARTICLE N°7 : CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

Les dossiers présentés par les concurrents doivent comporter :

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

7.2- **Une offre technique** :

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

1. Les « spécifications techniques des fournitures » renseignés conformément au canevas prévu à l'annexe : **Lot N°1, Lot N°2 et le Lot N°3** du cahier des prescriptions spéciales et ce, en faisant ressortir l'annexe caractéristiques des fournitures proposées par le concurrent, leur marques et leurs références.
Cette annexe est signée par le concurrent et étayée par **les catalogues et/ou Documents** relatifs aux « spécifications techniques des équipements et/ou fournitures » afférents aux équipements et /ou fournitures proposées.

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

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 exigés et ce, pour les fournitures proposés au titre de la solution variante.

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

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

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

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



ci justifie des habilitations sous forme de procurations légalisées pour représenter les membres du groupement lors de la procédure de passation du marché.

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

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

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

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

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

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

ARTICLE N°8 : OFFRE VARIANTE.

Des offres variantes pourront être proposées par les concurrents.

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

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

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

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

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

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

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

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



ARTICLE N°10 : INFORMATION DES CONCURRENTS.

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

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

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

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

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

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

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

Lorsque les modifications nécessitent la publication d'un avis rectificatif, celui-ci est publié conformément aux dispositions de l'alinéa 1 du paragraphe I-2 de l'article 20 du Règlement des Marchés de l'OFPPT. Dans ce cas, la séance d'ouverture des plis ne peut être tenue que dans un délai minimum de dix (10) jours à compter du lendemain de la date de la dernière publication de l'avis rectificatif au portail des marchés publics, du site de l'Office le cas échéant et dans le journal paru le deuxième, sans que la date de la nouvelle séance ne soit antérieure à celle prévue par l'avis de publicité initial.

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

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

La lettre du concurrent doit comporter tous les éléments permettant au maître d'ouvrage d'apprécier sa demande de report.

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



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

ARTICLE N°12 : REPARTITION EN LOTS.

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

Pour l'attribution, le maître d'ouvrage procède à l'ouverture, à l'examen des offres de chaque lot, et à l'attribution par lot.

ARTICLE N°13 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

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

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

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

B- Ce pli contient trois enveloppes distinctes :

- a) La première enveloppe comprend le dossier administratif, le dossier technique, et le cahier des prescriptions spéciales dûment signé et paraphé par le concurrent ou son représentant dûment habilité à cet effet. Cette enveloppe doit être cachetée et porter de façon apparente la mention «**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**»,

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

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

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

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

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



à l'article 20 du Règlement des Marchés de l'OFPPT et jusqu'à la date limite de remise des offres. Le dossier d'appel d'offres est remis gratuitement aux concurrents.

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

ARTICLE N°15 : DEPOT DES PLIS DES CONCURRENTS.

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

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

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

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

ARTICLE N°16 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES.

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

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

ARTICLE N°17 : LANGUE DE L'OFFRE.

L'offre préparée par le concurrent ainsi que toute correspondance et tous documents concernant l'offre échangée entre le candidat et l'OFPPT seront rédigés en Langue Française.

Tout document imprimé fourni par le candidat peut être rédigé en une autre langue dès lors qu'il est accompagné d'une traduction en langue française par une personne/autorité compétente, des passages intéressants l'offre. Dans ce cas et aux fins de l'interprétation de l'offre, la traduction française fait foi.

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

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



ARTICLE N°19 : MONNAIE DE L'OFFRE.

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

Pour le concurrent non installé au Maroc, la monnaie dans laquelle le prix des offres doit être formulé et exprimé est l'Euro ou le dollar USA. Dans ce cas, pour être évalués et comparés, les montants des offres exprimées en monnaies étrangères doivent être convertis en dirham. Cette conversion doit s'effectuer sur la base du cours vendeur du Dirham en vigueur le premier jour ouvrable de la semaine précédant celle du jour d'ouverture des plis donné par Bank Al-Maghrib.

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

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

ARTICLE N°21 : EVALUATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.

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

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

- Seuls seront retenus, les concurrents ayant présenté au moins une attestation de références, conformes aux prescriptions de l'article 5-alinéa B-2 du présent règlement de consultation, se rapportant à des prestations de la même famille de celles objet du présent appel d'offres, dont le montant est supérieur ou égal à 25 % de l'estimation des lots concernés, réalisées au cours des années (2015 à 2021).

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

Les offres techniques seront évaluées comme suit :

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

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

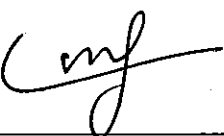

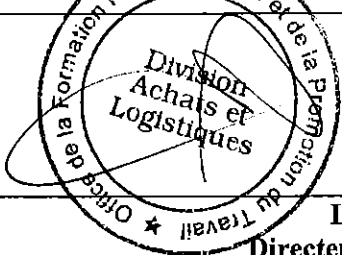



Le marché sera attribué au concurrent, retenu à l'issue de l'examen des dossiers administratifs et techniques, de l'offre technique et de l'offre financière la moins disant par lot.

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

- En cas de discordance entre les prix unitaires du bordereau des prix et ceux du détail estimatif, les prix du bordereau des prix prévalent ;

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

Etabli par : 	Vérifié par le Service des Marchés : 
<div data-bbox="359 672 702 985"></div> <div data-bbox="598 918 1037 1030">Le maître d'ouvrage Directeur de l'Approvisionnement et la Logistique</div> 	



MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT

ACTE D'ENGAGEMENT

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

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° /2021 du / / 2021 àh.....min.

Objet du marché :

Acquisition, installation et mise en service des équipements scientifiques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux Cités des métiers et des compétences d'AGADIR, NADOR et LAAYOUNE ; répartie en lots suivants :

Lot N° 2: Matériels de simulation médicale

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

B - Partie réservée au concurrent

a) Pour les personnes physiques

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

b) Pour les personnes morales

Je (1), soussigné (prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise) agissant au nom et pour le compte de (raison sociale et forme juridique de la société) au capital de: adresse du siège social de la société adresse du domicile élu affiliée à la CNSS sous le n° (2) et (3) inscrite au registre du commerce (localité) sous le n° (2) et (3) n° de patente (2) et (3) n° d'identification fiscale n° de l'identifiant commun de l'Entreprise (2) et (3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

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



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

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

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

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

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

Fait à.....le.....

(Signature et cachet du concurrent)

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

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

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

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

(4) supprimer les mentions inutiles



MODELE DE 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, installation et mise en service des équipements scientifiques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux Cités des métiers et des compétences d'AGADIR, NADOR et LAAYOUNE ; répartie en lots suivants :

Lot n° 1 : Appareils médicaux

Lot n° 3 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales

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 ;



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

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

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

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

Fait à.....le.....

(Signature et cachet du concurrent)

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

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

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

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

(4) supprimer les mentions inutiles



MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

DECLARATION SUR L'HONNEUR

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

Objet du marché :

Acquisition, installation et mise en service des équipements scientifiques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux Cités des métiers et des compétences d'AGADIR, NADOR et LAAYOUNE ; répartie en lots suivants :

Lot N° ... :

A - Pour les personnes physiques

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

B - Pour les personnes morales

Je, soussigné (prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)
agissant au nom et pour le compte de (raison sociale et forme juridique de la
société) au capital de :
adresse du siège social de la société adresse du domicile
élu
affiliée à la CNSS sous le n° (1)
inscrite au registre du commerce (localité) sous le n° (1)
n° de patente (1)
n° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (RIB), ouvert auprès de
.....
n° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : (1)

- Déclare sur l'honneur :

1- m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

2- que je remplie les conditions prévues à l'article 24 du Règlement des Marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014), et fixant les conditions et les formes de passation des

marchés de l'office de la formation professionnelle et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;

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

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

- à m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article 24 du Règlement des Marchés de l'OFPPT ;
- que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que le maître d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ;
- à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées 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.



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

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

101

102



SOMMAIRE

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



CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES

Marché n° / 2021.

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

Entre les soussignés :

d'une part :

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

Et,

D'autre part :

La société :

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

- Adresse du siège social de la société :

- Adresse du domicile élu :

- Affiliée à la CNSS sous le n° :

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

- Patente n° :

- N° d'identification fiscale

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

- Représentée par :

Monsieur

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



CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES :

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHE.

Le présent marché a pour objet l'acquisition, installation et mise en service des équipements scientifiques pédagogiques pour le secteur santé destinés aux Cités des métiers et des compétences d'AGADIR, NADOR et LAAYOUNE ; répartie en lots suivants :

- Lot N°1 : Appareils médicaux
- Lot N°2 : Matériels de simulation médicale
- Lot N°3 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales

ARTICLE 2 : DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHE.

Les documents contractuels sont par ordre de priorité :

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

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

ARTICLE 3 : AUTRES TEXTES APPLICABLES.

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

- Le règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014), relatif aux marchés publics de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).
- Le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016) approuvant Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux.
- La loi n°69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes (B.O. n°5170 du 18/12/2003).
- Le dahir n°1.85.347 du 20/12/1985 relatif à l'institution générale de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA).
- Le dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n°112-13 relative au nantissement des marchés publics.
- Le décret royal n° 330-66 du 10 moharrem 1387 (21 avril 1967) portant règlement général de comptabilité publique tel qu'il a été modifié et complété.
- L'arrêté 2-3663 du 13/07/2005 portant Organisation financière et comptable de l'OFPPT.



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

- La décision du Ministre des Finances et de la Privatisation - DEPP n° 2-0610 du 26 Février 2008 fixant le visa préalable du contrôleur d'Etat de l'OFPPT pour les marchés de fournitures et de prestation de service dont le montant est supérieur à 1 000 000,00 DHS.
- Les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires.

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

ARTICLE N°4: CARACTERE DES PRIX.

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

ARTICLE N°5 : NATURE DES PRIX.

Le présent marché est à prix unitaires.

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

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

ARTICLE N°6 : DROITS DE TIMBRES.

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

ARTICLE N°7 : FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR.

Concernant le lot N°2 :

Les équipements du présent marché (Concernant uniquement le lot n2) pourront bénéficier de la franchise des droits de douanes et des taxes à l'importation conformément à la convention de l'UNESCO à laquelle le Maroc a adhéré par Dahir n°1.60201 et n°160.202 du 14 Joumada I 1383 (3 Octobre 1963).

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

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

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



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

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.

L'O.F.P.P.T. s'engage à fournir au titulaire en temps voulu les documents de son ressort et qui sont nécessaires à l'accomplissement des formalités ci-dessus

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

Concernant le lot N°2 :

1. Matériel bénéficiant de la franchise douanière :

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

L'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) ;

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

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

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

a- Entreprise nationale :

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

b- Entreprise étrangère :

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

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

Délai d'exécution :

Le délai contractuel pour l'exécution des prestations objet du présent marché est de 3 (trois) mois pour tous les lots.



Ce délai est incompressible, et comprend aussi bien les délais nécessaires à la procédure de franchise, de transbordement et de passage en Douane. **(pour le Lot N°2)**

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

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

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

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

L'O.F.P.P.T. s'engage à fournir au titulaire en temps voulu les documents de son ressort et qui sont nécessaires à l'accomplissement des formalités ci-dessus.

Pénalités de retard :

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

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

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

ARTICLE N°10 : CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF.

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

- LOT N°1 : Soixante- seize mille Dirhams (76 000.00 DH)
- LOT N° 2 :Quatre-vingt-deux mille Dirhams (82 000.00 DH)
- LOT N° 3: Vingt neuf mille Dirhams (29 000.00 DH)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ARTICLE N°12 :MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE.

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

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

Une lettre d'engagement doit être signée par le titulaire afin d'effectuer les opérations d'installation nécessaire après l'acheminement du matériel vers le Site bénéficiaire.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ARTICLE N°13 : MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS.

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

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



La réception n'est prononcée qu'une fois l'équipement, vérifié conforme, satisfait aux essais exigés.

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

ARTICLE N° 14 : FORMATION.

Il est prévu une formation de 1 journée pour les lot N°1, Lot N°2 et lot N°3

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

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

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

Il est bien entendu que la formation ne rentre pas dans le délai d'exécution stipulé dans le CPS.

ARTICLE N°15 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE.

1- Réception provisoire

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

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

2- Réception définitive :

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

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

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

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

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

ARTICLE N°16 : MODE DE REGLEMENT.

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

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

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

Le titulaire adressera à l'Office les documents constituant le dossier de paiement suivants :

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

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

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

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

a) Livraison sur l'Entrepôt dédié :

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

Le titulaire adressera à l'Office les documents constituant le dossier de paiement suivants :

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



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

- Une lettre d'engagement signée par le titulaire afin d'effectuer les opérations d'installation et de formation nécessaires après l'acheminement du matériel vers le Site bénéficiaire

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

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

b) Livraison et acheminement vers le Site Bénéficiaire :

Le reliquat de 35% sera réglé après l'acheminement et l'installation du matériel dans le Site bénéficiaire.

Le titulaire adressera à l'Office les documents constituant le dossier de paiement suivants :

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

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

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

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

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

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

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



ARTICLE N°19: BREVETS.

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

ARTICLE N°20: SOUS-TRAITANCE.

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

ARTICLE N°21 :DOMICILE DU TITULAIRE.

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

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

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

ARTICLE N°22 :VALIDITE DU MARCHE.

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

ARTICLE N°23 :DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE.

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

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

ARTICLE N°24:GARANTIE.

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



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

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

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

ARTICLE N°25 : RETENUE DE GARANTIE.

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

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

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

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

ARTICLE N°26 : DELAI DE GARANTIE.

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

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

ARTICLE N°27: RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE.

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

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



ARTICLE N°28 : 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° 29 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS.

En cas de contestation entre l'administration et le titulaire, il sera fait recours à la procédure prévue par les articles 81, 82 et 84 du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de Travaux (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°30 : NANTISSEMENT.

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

+ La liquidation des sommes dues par l'Office de la formation Professionnelle et de la Promotion du Travail en exécution du présent marché sera opérée par les soins du Directeur Général de l'OFPPT ou son délégué.

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

+ Les paiements prévus au présent marché seront effectués par le Trésorier Payeur de l'OFPPT seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du titulaire du présent marché.

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

ARTICLE N°31 : RESILIATION DU MARCHE.

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

ARTICLE 32 : MESURES COERCITIVES.

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

60



CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Lot N°1 : Appareils médicaux

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
1	<p>Analyseur portable d'oxygène</p> <p>Un Analyseur portable d'oxygène pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :</p> <ul style="list-style-type: none">-Analyseur portable pour professionnels de la santé-Plages de mesure 0,0 - 99,9% oxygène (gaz)-Écran LCD à trois chiffres-Temps de réponse < 15 secondes-Linéarité d'environ ± 1 % de pleine échelle à température constante ; Précision d'environ $\pm 3\%$ de niveau d'oxygène réel-Alimentée par une batterie interne ou piles-Indication d'état de la batterie-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique avec étui intégré-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Marquage CE obligatoire-Garantie 1 an
2	<p>Simulateur de signes vitaux</p> <p>Un Simulateur de signes vitaux pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :</p> <ul style="list-style-type: none">-Simulateur de signes vitaux portable pour la maintenance et l'Assurance de Qualité des équipements médicaux-Simulateur de au minimum : ECG, respiration, température, PNI (pression artérielle non invasive), PAI (pression artérielle invasive), débit cardiaque, SpO₂,-Simulations PNI adulte (120/80 mmHg), néonatale (70/40 mmHg), hypertensive (190/120 mmHg) et hypotensive (80/40 mmHg)-Pression artérielle invasive (PI) Valeurs dynamiques (120/80, 70/40, 190/120) et environ 7 valeurs statiques du PIE (0, 25, 50, 100, 150, 200, 250)-Manomètre numérique-Adaptateurs PNI et PI-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats-Alimentée par une batterie interne-Indication d'état de la batterie-Conforme aux normes de sécurité EN61010-1-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique avec étui intégré-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Marquage CE obligatoire-Garantie 1 an
3	<p>Analyseur de dispositif de perfusion</p>



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<p>Un analyseur de dispositif de perfusion pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif:</p> <ul style="list-style-type: none">-Analyseur portable pour professionnels de la santé-Mesure du débit moyen et instantané, en mesurant un volume en fonction du temps-Gamme de environ 0,1ml/h à 1500ml/h avec une précision de max $\pm 2\%$ de lecture-Mesure le volume de environ 0,05ml à 10000ml avec une précision de max $\pm 2\%$ de lecture-Mesure la pression d'environ 0psi à 45psi-Mesure de bolus/flux double des PCA d'un volume min d'environ 0,5ml, avec incréments de 60μl-Les résultats en <3 min-précision de 1 % pour tout débit de 1 à 999 ml/h-Teste uniquement lorsque fluide est détecté-Compatible avec une grande variété de pompes à perfusion-Mémoire pour stocker les résultats-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats-Alimentée par une batterie interne-Indication d'état de la batterie-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique avec étui intégré-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Marquage CE obligatoire- Garantie 1 an
4	<p>Analyseur électrochirurgical</p> <p>Un analyseur électro chirurgical pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :</p> <ul style="list-style-type: none">-Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des bistouris électriques-Compatible avec une grande variété de bistouris électriques-Mesure les ondes de forme d'incision et de coagulation, sorties mono et bipolaires-simulation de pédale incision et coagulation-bande passante de environ 30Hz à 5MHz à -3dB charges incluses-cycle de service charge variable en environ 10s en marche, 30s l'arrêt, à 100W toutes les charges et avec charge fixe 200Ω : environ 10s en marche, 30s l'arrêt, à 400W-Mesure d'obturation de vaisseaux, courant en boucle RMS d'environ 0 à 5500mA avec une précision de $\pm 2,5\%$-Mémoire pour stocker les résultats-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Conforme aux normes de sécurité EN61010-1 et 6101010-2-030-Marquage CE obligatoire- Garantie 1 an
5	<p>Analyseur de défibrillateur</p> <p>Un analyseur de défibrillateurs pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif:</p>



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none">-Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des défibrillateurs inclus les DAE-Compatible avec une grande variété de défibrillateurs et DAE-Affichage sur écran LCD-Alimentation batterie NiMH interne rechargeable, le chargeur peut alimenter l'analyseur et charger la batterie simultanément-Mesure de l'énergie délivrée: Formes d'onde compatibles avec l'analyseur 12:25 Lown, Edmark, trapézoïdale, diphasique c.c. et diphasique pulsée-Mesure par gamme automatique de environ 0,1J à 600J avec une précision de $\pm 1\%$ du résultat +0,1J-Résistance de charge environ: 50Ω avec une précision de $\pm 1\%$-niveau de déclenchement des impulsions: 20V-Mémoire pour stocker les résultats-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Conforme aux normes de sécurité EN61010-1-Marquage CE obligatoire- Garantie 1 an
6	<p>Analyseur de respirateur</p> <p>Un analyseur de respirateur pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :</p> <ul style="list-style-type: none">-Analyseur portable pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des respirateurs-Compatible avec une grande variété de respirateurs-Mesure l'humidité, la température et l'oxygène-précision de l'oxygène d'environ $\pm 2\%$-débit monocanal sur toute la plage d'environ 300 l/min-Écran tactile couleur d'environ 7"-Mémoire pour stocker les résultats-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats-Alimentée par une batterie interne-Indication d'état de la batterie-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique avec étui intégré-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Marquage CE obligatoire- Garantie 1 an
7	<p>Tensiomètre</p> <ul style="list-style-type: none">-Boîtier en ABS-Brassard en nylon indéformable, lavable-Simple tubulure.-Poire ave gonflage rapide.-Longévité des fermetures velcro des brassards : 15000 ouvertures / fermetures minimum



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none">-Méthode de mesure : Auscultatoire.E29-Plage de mesure : 0 à 300 mmHg.-Graduation : 2 mm Hg.-Cadran de diamètre 54 mm minimum-Accessoires :<ul style="list-style-type: none">1 Trousse de rangement1 brassard avec poche adulte (27-34 cm)1 brassard avec poche taille enfant-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
8	<p>Oxymètre de pouls</p> <ul style="list-style-type: none">-Oxymètre de pouls portable-Mesures : pouls et saturation en oxygène-Précision de mesure 2%-Echelle de mesure : 30 - 230 BPM, 40% - 99% Spo2-Affichage indiquant le pouls et la saturation-Alarmes signal faible et niveau de batterie-Alarmes audio haute et basse pour le pouls, alarmes basse pour la spo2-Mémoire interne 200 résultats min-Autonomie 12 heures minimum sur batterie interne-Accessoires :<ul style="list-style-type: none">2 capteurs réutilisables adultes.1 étui de rangement.1 chargeur avec câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
9	<p>Aspirateur de mucosités</p> <ul style="list-style-type: none">-Aspirateur de mucosités électriques-Dépression réglable min 700 mb-Flux minimum 10 l/min-Flacon de min 1000 ml avec sonde d'aspiration-Flacon gradué en polypropylène- 5 filtres antibactériens-Alimentation 220V 50 Hz-Accessoires :<ul style="list-style-type: none">1 canule, tuyau d'aspiration en silicone auto lavable (5metres)1 kits de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
10	<p>Concentrateur Oxygène</p> <p>Concentration oxygène 90 - 95 %</p> <ul style="list-style-type: none">-Indicateur de concentration d'oxygène-Débit 5 litres /min minimum, réglable 0,5-5 l/m-Alarmes : Panne alimentation électrique, Haute pression, Concentration d'oxygène basse, Débit au-dessus / au-dessous des performances usine-Niveau sonore < 70 db-Alimentation 220V / 50 Hz-Mobile sur 4 roulettes antistatiques dont 2 avec freins <p>-Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none">1 Humidificateur avec tuyau, connecteur et canule2 filtres d'entrée, type HEPA2 filtres environnement intérieur2 filtres pour compresseur Tuyau silicone (10 m)1 kits de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
11	<p>Pompe à perfusion</p> <ul style="list-style-type: none">-Perfusion intraveineuse, intra artérielle, transfusion, nutrition-Batterie NiMh intégrée-Autonomie : 8h d'autonomie minimum <p>Sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none">-Capteurs de pression en mesure de détecter un roller clamp fermé et une poche vide-Capteur d'air-Double clamp-Pompe péristaltique monovoie, <p>Affichage :</p> <ul style="list-style-type: none">-Afficheur LCD rétro éclairé haute résolution <p>Informations affichables :</p> <ul style="list-style-type: none">-débit programmé,-volume restant à perfuser,-volume total perfusé,-temps restant, bolus,-seuil alarme occlusion et pression de perfusion <p>Modes de configuration :</p> <ul style="list-style-type: none">-débit et volume,-volume/temps,-bolus manuel ou programmé-Gamme de débit : 0.1 à 1200 ml/h-Débit calculé automatiquement en fonction du volume sur le temps ou sur la dose-Précision +/- 5 %-Bolus manuel, bolus volume/dose pré sélectionnée, bolus programmé-Plage de volume de 0.1 à 9999 ml



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none">-Débit maintient de veine ouverte MVO, de 1 à 3 ml/h-Pause programmable de 1mn à 24 h-Temps de perfusion 1 mn à 99h591 kits de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans
12	<p>Bistouri électrique</p> <ul style="list-style-type: none">-Mode de fonctionnement : Mono polaire et bipolaire, coupe auto contrôlée avec couplage programmable avec coagulation, fonction coagulation rapide et coagulation profonde-Fonctions coupe pure et coupe-coagulation mono polaires et bipolaires, désactivation automatique, fonction ENHANCED pour incision, coagulation de surface, coagulation de profondeur sans carbonisation, coagulation rapide-Puissance de coupe monopolaire : 300W-300Ω minimum-Puissance de coupe/coagulation monopolaire : 200W-300Ω minimum-Puissance de coupe bipolaire : 100W-150Ω minimum-Puissance de coupe/coagulation bipolaire : 100W-100Ω minimum-Fréquence de travail monopolaire/bipolaire : 425 Khz / 525 khz minimum-Alimentation 220V / 50 Hz <p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none">1 Manche porte électrode réutilisable avec interrupteur1 Kit de 3 électrodes à lames 7 cm1 Câble pour connexion électrode neutre,3 Électrodes neutres réutilisable1 dispositif de nettoyage électrode1 pédale de commande double au pied étanche1 Câble d'alimentation 5m, Conformes aux normes sécurité : EN 60601-1, EN 60601-1-2; EN 60601-2-2. <p>Classification électrique : I CF.</p> <ul style="list-style-type: none">-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie G35 prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en E35- Garantie 1 an
13	<p>Respirateur</p> <p>Respirateur à turbine.</p> <ul style="list-style-type: none">-Modes ventilatoires exigés : V (A)C VP (A)CV (A) CIVP (A)CIAI VtAI CPAP-Ecran tactile électroluminescent-Pression inspiratoire 3 à 40 cm H2O en mode enfant et 5 à 60 en mode adulte avec un réglage de 1 cm H2O.-Volume courant : 50 à 2500 ml.-Autonomie intégrée avec batterie > 3 heures.-Mélangeur Air / O2 intégré.-Débit de pointe 5 à 120 l / min .-Fréquence respiratoire 2 à 80 bpm/min.-FiO2 21 à 100 % réglage à 5%.-Temps d'apnée 5 à 60 sec.-Durée d'inspiration max 0.3 à 3 sec avec un réglage de 0.1 sec. E52-PEP 0 à 25 cm H2O.-Rapport I / E .



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none">1 Ecran 15 pouces mini couleur de report des courbes de débit et de pression1 batterie interne Li-Ion de secours1 bras de support pour circuit patient1 kits de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, cable fournie avec prise Type C / E et Alimentation auxiliaire 12 à 28 V DC-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
14	<p>Respirateur d'anesthésie</p> <ul style="list-style-type: none">-Unité d'anesthésie, opérations N2O / O2 / Air, utilisable sur les adultes et les enfants-Compresseur d'air incorporé : 0-20 l/min-Concentrateur oxygène intégré délivrant 10l/ min à 95%-Soufflet manuel permettant un fonctionnement sans gaz moteur et sans électricité-O2 à partir d'env. 0 - 15 l/ min-N2O d'environ 0 - 12 l/ min-Système enfichable pour deux évaporateurs-Evaporateur halothane inclus <p>Ventilateur : E35</p> <ul style="list-style-type: none">-Modes du ventilateur requis : APCV ; APCV-TV ; PSV ; APNEA BACK-UP ; VC / VAC ; VC / VAC BÉBÉ ; SIMV, MANUEL.-Fréquence de ventilation d'env. 4 - 120 bpm-Temps d'inspiration d'env. 0,2 - 5 s-Volume courant d'env. 0,05 à 1,5 litre-Flux inspiratoire d'env. 0 à 80 L / min-Alarmes sonores et visuelles-I: E ratio, 1: 3 - 3: 1-Pression max, -20 - 80 cm H2O-Manomètre 0 -6 bar-PEEP pour -1 - 9 cm H2O-Capteur d'O2, 5 capteurs de débit, 1 soupape d'expiration-Ventilateur monté sur chariot d'anesthésie <p>Ventilateur avec système de sécurité suivant :</p> <ul style="list-style-type: none">-Mélange C36de gaz Oxygène-N2O garanti avec au moins 25% d'oxygène-Fuite d'oxygène ou alarme de basse pression avec arrêt simultané de la distribution de gaz N2O-Soupape de limitation de pression ajustable pour empêcher la distribution de gaz à pression trop élevée-Fuite d'air comprimé ou alarme basse pression avec passage automatique des unités utilisant de l'air pour l'alimentation en oxygène-Mesure de sécurité du système pour empêcher la livraison simultanée d'air et de N2O <p>Surveillance :</p> <ul style="list-style-type: none">-Mesures chez l'adulte et l'enfant des paramètres suivants : Surveillance continue de la concentration d'O2 inspiratoire, de la fréquence respiratoire, du volume courant, du volume minute, de la pression moyenne ou du plateau, de la pression maximale des vo-Moniteur couleur TFT, min 11 "



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none">-Affiche jusqu'à 4 canaux simultanément et l'indicateur d'alimentation de la batterie-Tendances graphiques et tabulaires de 72 heures pour tous les paramètres-Précision de mesure à + / - 2% ou moins-Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus <p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none">2 circuits patients auto lavable adultes,2 masques adultes1 kits de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
15	<p>Electrocardiographe 3 pistes</p> <ul style="list-style-type: none">-ECG 3 pistes-Affichage 12 dérivations simultanées sur écran LCD-Imprimante thermique Haute résolution-Stockage des données et transfert vers un PC via une carte SD-Batterie intégrée autonomie > 2 heures-Marquage CE obligatoire-Accessoires :2 câbles patients complets2 câbles 10 brins1 housse / mallette de rangement-Consommables100 électrodes ECG autocollantes à usage unique10 rames ou rouleaux de papiers thermique 3 voies1 kits de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
16	<p>Défibrillateur automatique</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <ul style="list-style-type: none">-Energies Adulte : configurables de 1 à 150 J-Energies Enfant : configurables de 1 à 70 J-Reconnaissance automatique des électrodes enfants <p>Alimentation :</p> <ul style="list-style-type: none">-batterie rechargeable NiCd-Instructions vocales en français : volume sonore réglable par configuration-Autotest : avec alarme sonore + LED clignotante indiquant le bon fonctionnement de l'appareil <p>Pièces détachées et accessoires</p> <ul style="list-style-type: none">10 Electrodes de défibrillation adultes à usage unique : 78 cm² de surface active par électrode10 Electrodes de défibrillation enfants à usage unique: 28 cm² de surface active par électrode1 Sacoche de transport



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<p>1 Chargeur de batterie câble fournie avec prise Type C / E</p> <p>1 Batterie de secours type NiCd</p> <ul style="list-style-type: none">-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
17	<p>Moniteur multiparamétrique</p> <ul style="list-style-type: none">-Moniteur multi-paramètres de mesures signes vitaux continus-Mesures des paramètres suivants sur les patients adultes et pédiatriques : saturation en oxygène (SpO2), pouls, PNI et température-Moniteur TFT couleur, au moins 10 "-Affichage de 4 canaux simultané et indicateur d'alimentation de la batterie-Tendances graphiques et tabulaires sur 72 heures pour tous les paramètres-Rappel d'événements : jusqu'au moins 10 événements-Prise LAN pour la connexion avec le système de surveillance <p>Saturation en oxygène et pouls</p> <ul style="list-style-type: none">-Mesure de SpO2 de 70 à 100%-Précision de mesure dans la tranche de 70-95% SpO2, à $\pm 2\%$-Alarmes pour faible % SpO2 et interruption de la connexion avec le capteur.-Mesure du pouls de 30 - 220 BPM-Précision de mesure de pouls $\pm 3\%$-Capteurs SPO2 adultes <p>Pression artérielle non invasive (PNI)</p> <ul style="list-style-type: none">-Mesure de pression diastolique, systolique et moyenne-Précision de mesure $\pm 5\%$-Alarmes pour la pression moyenne basse et haute et pour l'interruption de la connexion avec capteur-1 jeu de brassards Obese / Adulte / Enfant <p>Température</p> <ul style="list-style-type: none">-Tranche de mesure de température d'env. 25 - 45 ° C-Précision inférieure à $\pm 0,2$ ° C max-Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus <p>ECG : Analyse d'arythmie, segment ST</p> <ul style="list-style-type: none">-2 câbles ECG 3 brins 6 dérivations IEC100 électrodes ecg adultes à usage unique-Batterie interne avec une autonomie minimum de 120 min-Chargeur de batterie intégré1 kits de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
18	<p>Microscope</p> <p>Microscope binoculaire à visée oblique (30°) incluant :</p> <ul style="list-style-type: none">-Eclairage par transmission et Lampe à LED-LED au moins 3W, Allumage 3200 K utilisable avec les objectifs 4-100x, réglable de 15% à 100%-Statif avec porte-objectif rotatif



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none">-Platine micrométrique porte-objet à mouvements croisés-Condenseur de type Abbe réglable par crémaillère-Lot de trois objectifs plans achromatiques : x10 ; x40 ; x100-Oculaires plan 10x grand champ 20 mm,-Optiques pour utilisation dans les tropiques, avec protection contre les champignons-Coffret de rangement pour le microscope et les accessoires-Housse de protection.-Capuchons de lentilles-flacon de 250 ml d'huile à immersion.-jeu de 10 papiers à nettoyer les optiques-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
19	<p>Réfrigérateur médical</p> <p>Réfrigérateur de laboratoire pour le stockage contrôlé d'échantillons et de médicaments</p> <ul style="list-style-type: none">-Porte vitrée à fermeture automatique avec serrure-Porte réversible (gauche / droite articulée)-Plage de température : 2 ° C à 10 ° C, réfrigérateur conçu pour utilisation dans les climats excessivement chauds-Capacité de stockage env. 100 litres-Circulation d'air forcé-Affichage numérique de la température de la chambre-Sonde de température simple-Système d'alarme visuel (et sonore) pour indiquer une défaillance de l'alimentation électrique, des températures supérieures ou inférieures à la -programmation, une ouverture de porte et une défaillance du capteur-Plage de température de fonctionnement programmable-Contrôleur de température à microprocesseur-(LED) éclairage de la chambre-Réfrigérant sans CFC, armoire en mousse et isolation des portes-Dégivrage automatique et élimination du condensat-quatre (4) tablettes réglables revêtues d'époxy-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
20	<p>Centrifugeuse</p> <p>Centrifugeuse de paillasse :</p> <ul style="list-style-type: none">-Contrôle par microprocesseur-Moteur à induction sans charbons-Affichage de la vitesse de rotation.-Capacité de 16 tubes de 15 ml-Vitesse de rotation réglable jusqu'à 4000 tours/mn.-Sécurité arrêt, en cas d'ouverture du couvercle Minuterie : 1 à 60 mn.-Cuve inox



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none">-Rotor et nacelle 4 x 4 tubes de 15 ml-Verrouillage du couvercle-Pieds en caoutchouc ajustables en hauteur-Housse de protection1 kit de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
21	<p>Incubateur</p> <p>Incubateur de table pour l'incubation microbiologique des échantillons :</p> <ul style="list-style-type: none">-Contrôle par microprocesseur-Rangée de température approximative : température ambiante à 75 ° C-Réglage numérique de la température avec une précision $\pm <0,5$ ° C-Minuterie intégrée de 0 à 99 heures-Technologie de convection par gravité ou similaire-Intérieur en acier inoxydable avec porte intérieure en verre double porte avec une porte vitrée intérieure-Une étagère perforée-Voyants d'état lumineux pour la mise sous tension, le chauffage et l'alarme-Alarme visuelle et sonore lorsque la température change de façon significative-Volume de la chambre d'au moins 30 litres1 kit de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an
22	<p>Matériel DSA</p> <p>Conçu pour la formation-utilisable avec les mannequins et ses électrodes sont réutilisables plus d'une centaine de fois.</p> <p>il permet d'effectuer la formation à la RCP (Réanimation Cardio-Pulmonaire) en mode automatique (DEA) ou semi-automatique (DSA) selon le choix du formateur.</p> <ul style="list-style-type: none">- Le défibrillateur de formation permet de simuler le processus de réanimation au travers de 3 scénarios différents :- chocs toujours recommandés ;- chocs jamais recommandés ;- chocs recommandés suivi de chocs non recommandés <p>Alimentation : 4 piles LR6</p> <p>Dimensions : H 310 x l 255 x P 100 mm-muni d'1 carte SD, 1 jeu d'électrodes de formation et 1 câble pour électrodes de formation.</p> <p>L'appareil réalise des tests et veille sur l'état de fonctionnement de la batterie, de la connexion des électrodes, du circuit ECF et du circuit de charge et décharge et de tous autres composants matériels et logiciels.</p> <p>Marquage CE obligatoire</p> <ul style="list-style-type: none">-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
23	Moniteur portable patient : Moniteur informatif, intégratif et haut de gamme Affichage sur grand écran TFT couleur 15" pouces minimum ; 4 modes d'affichage différents et 7 formes d'onde en temps réel Poignée antidérapante ; Écran tactile en option ; SPO2 température, ECG, pression centrale, rythme respiratoire Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français
24	Appareil ECG mobile mobile 6 pistes sur chariot Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
25	Négatoscope : Ecotube avec interrupteur Coffre blanc en PVC extrudé bi-matières et ABS injecté. Fond en tôle d'acier 10/10. Source lumineuse : tubes fluorescent type "lumière du jour", température de couleur > 5500° Kelvin. Ecran diffusant : acrylique, opalin diffusant, 3 mm d'épaisseur. Fixe film : par rouleaux d'acier. Inusable et indéréglable. Commande d'allumage par interrupteur bipolaire avec voyant lumineux incorporé. Plages : étendues uniquement. Fixation murale par boutons d'accrochage au dos de l'appareil. Cordon d'alimentation normalisé, 2 pôles + terre. Tension d'alimentation : 230 V, 50 Hz. Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
26	Dynamap : Moniteur mobile de constantes vitales Moniteur de surveillance Avec fréquence cardiaque, saturation spo2 et pression brassard, sur pied mobile Assortiment de brassards : enfant, gros diamètre, petit diamètre Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
27	Appareil de tension Vaquez Mono brassard Classic pneumatique Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
28	Pousse seringue Pousse seringue électrique monovir rechargeable Les paramètres configurables sont : débit, débit et volume, volume et temps, bolus manuel.



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	Fonctionnalité anti bolus. Avec support de fixation Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
29	Pompe à perfusion Perfusion et régulation en intraveineux. Débit : de 0,1 à 1 500 ml/h • Volume à perfuser : • 0,1 à 999,9 ml/h, palier de 0,1 ml/h, • 1 000 à 9 999 ml/h, palier de 1 ml/h • Limite de volume : 1 - 9999ml • Précision : $\pm 5\%$ • Débit en mode MVO (Maintien de la veine ouverte) : 0,5 ml/h • Fonction Bolus : de 0,10 à 1 500 ml/h • Occlusion : • Basse : 150 ± 125 mmHg • Moyenne : 525 ± 125 mmHg • Haute : 900 ± 180 mmHg • Détection d'une bulle d'air : 50, 100, 250, 500 et 800 μ l • Détection de bulles cumulées : réglable de 0,1 à 4,0 ml/h Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
30	Autoclave : de Cabinet à UV en acier inoxydable Volume de la chambre 18 litres - Charge maxi non emballée 4 kg - Dim. de la chambre (mm) 238 x p 383 minimum - Nombre de plateaux 4 - Niveau sonore 53 dB - Tension / Fréquence 220-240V / 50-60 Hz Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
31	Un réfrigérateur L 55 x H 143 cm-Type(s) de froid : Froid statique Volume utile total : 207 litres Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
32	Défibrillateur Contenant plusieurs scénarios • Avec télécommande • Batterie rechargeable • Sac de transport • Mode semi-automatique et mode entièrement automatique • Volume réglable Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
33	Aspirateur • Aspiration max : -0.80 Bar / -80 kPa / -600 mmHg • Capacité d'aspiration : 40l/min • Moteur : piston sans huile et maintenance • Alimentation 230V-50Hz Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
34	Chariot d'urgence avec tiroir, planche de RCP , potence • Réceptacle poche aspiration • Support de fixation du réceptacle au rail • Tubulure aspiration à usage unique > 2 m (30 m recoupables) • Tubulure à oxygène > 2 m silicone réutilisable diamètre constant • Panier porte sondes d'aspiration : 2 compartiments • Support de fixation du container à aiguilles souillées • Pied à sérum • Planche pour massage cardiaque externe (MCE) au dos • Bouteille oxygène 1 m3 sur le coté Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
35	Respirateur de transport adaptable à l'enfant et à l'adulte Utilisation intuitive • Lancement rapide de la ventilation grâce aux modes d'urgence ou par sélection de la taille du patient • Configuration personnalisable • Huit modes ventilatoires intégrés • Trois courbes affichables en même temps • Capnographie par procédé aspiratif pour une surveillance optimisée de la ventilation (en option) • Transfert des données par Bluetooth (en option) • Filtre hygiénique à l'entrée de l'appareil Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OPPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
36	Brassard tensiomètre Mano-brassard pour une mesure d'auscultation précise, support du manomètre en croûte de cuir et brassard en nylon
37	Stéthoscope Doté d'une membrane acoustique multifréquences,garantit une excellente précision acoustique tant en hautes qu'en basses fréquences.

Tableau de répartition :

Item ms	Désignations et caractéristiques techniques	CMC AGADIR	CMC NADOR	CMC LAAYOUNE	TOTAL
1	Analyseur portable d'oxygène	4	0	4	8
2	Simulateur de signes vitaux	1	0	1	2
3	Analyseur de dispositif de perfusion	1	0	1	2
4	Analyseur électrochirurgical	1	0	1	2
5	Analyseur de défibrillateur	1	0	1	2
6	Analyseur de respirateur	1	0	1	2
7	Tensiomètre	8	0	8	16
8	Oxymètre de pouls	4	0	4	8
9	Aspirateur de mucosités	4	0	4	8
10	Concentrateur Oxygène	4	0	4	8
11	Pompe à perfusion	4	0	4	8
12	Bistouri électrique	2	0	2	4
13	Respirateur	1	0	1	2
14	Respirateur d'anesthésie	1	0	1	2
15	Electrocardiographe	2	0	2	4
16	Défibrillateur	2	0	2	4
17	Moniteur multiparamétrique	2	0	2	4
18	Microscope	2	0	2	4



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Items	Désignations et caractéristiques techniques	CMC AGADIR	CMC NADOR	CMC LAAYOUNE	TOTAL
19	Réfrigérateur médical	1	0	1	2
20	Centrifugeuse	2	0	2	4
21	Incubateur	2	0	2	4
22	Matériel DSA	2	2	2	6
23	Moniteur portable patient	6	6	6	18
24	Appareil ECG	2	2	2	6
25	Négatoscope	2	2	2	6
26	Dynamap	2	2	2	6
27	Appareil tension vaquez	6	6	6	18
28	Pousse seringue	4	4	4	12
29	Pompe à perfusion	2	2	2	6
30	Autoclave	1	1	1	3
31	Un réfrigérateur	1	1	1	3
32	Défibrillateur	3	3	3	9
33	Aspirateur	2	2	2	6
34	Chariot d'urgence avec tiroir, planche de RCP, potence ...	1	1	1	3
35	Respirateur de transport adaptable a l'enfant et à l'adulte	2	2	2	6
36	Brassard tensiomètre	5	0	5	10
37	Stéthoscope	5	0	5	10



Lot N°2 : Matériels de simulation médicale

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
1	<p>Mannequin taille entier pour soins entier Adulte</p> <p>De taille adulte et de grandeur nature. PVC solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques -Cou et toutes les articulations pouvant reproduire toutes les positions naturelles du corps Dimensions : 109 x 56 x 36 cm minimum - Poids : 14.00 kg minimum Mâchoire mobile avec la langue - Prothèse dentaire amovible Tête avec repères anatomiques, trachée, œsophage, poumons et estomac simulés Irrigation (simulée) des yeux et des oreilles Application/instillation de médicaments dans les yeux, les oreilles et le nez, incluant la pose de gaze ou de coton dans les narines Soins de bouche et de dentition Insertion de sonde et aspiration dans les voies respiratoires Insertion, fixation et soin de sonde endotrachéale Soin de trachéotomie et aspiration trachéale Multiples procédures de distribution d'oxygène Insertion de sonde nasogastrique : soin, administration de médicament et retrait Lavage gastrique et gavage Orifice pour positionnement d'une voie veineuse sous-clavière et d'un cathéter de Hickman (voie tunnelisée) simulation du soin, pas de la pose Pouls carotidien généré manuellement Injection intramusculaire deltoïde Gamme très étendue de mouvements pour une manipulation réaliste du patient Stomies interchangeables : colostomie, iléostomie et cystostomie - La colostomie peut être irriguée, accepte et retient une sonde - Les doigts et les orteils sont séparés pour permettre le bandage. Organes génitaux interchangeables (homme/femme) Pour mannequin nursing Anne ou équivalent ajouter le SIM PAD plus ou équivalent. Scénario de simulations en ligne Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
2	<p>Mannequin taille entier pour soins entier junior</p> <p>De taille enfant de 6 à 12 ans e. PVC solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques -Cou et toutes les articulations pouvant reproduire toutes les positions naturelles du corps Dimensions : min 80 x 36 x 26 cm - Poids : min 08.00 kg Mâchoire mobile avec la langue Prothèse dentaire amovible Organes génitaux interchangeables (homme/femme)</p>



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<p>Démontable à la taille Ouverture et fermeture des yeux Peau réaliste Injection intramusculaire Réservoir interne détachable amovible Perruque- Tête articulée Sac de transport Accessoires - soin de trachéotomie - soins des cheveux et des plaies chirurgicales - bains et bandages - hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec prothèse dentaire amovible) – soins ophtalmologiques - soins de l'oreille et application de gouttes otiques - injection intramusculaire (bras et fesse) ; consommable : lubrifiant voie respiratoire -concentré de sang simulé-nettoyant acétonique. avec option sim pad ou équivalent</p> <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
3	<p>Mannequin taille entier pour soins entier bébé</p> <p>Peau du nouveau-né réaliste, texture délicate et douce. Articulations mobiles - solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques -compatibles à tous les soins du nouveau-né -Compressions thoraciques réalistes -Repères anatomiques -Des capteurs, moniteurs et électrodes peuvent être fixés et connecté sur ce mannequin -Modèle résistant à l'eau -Cordon peut être détaché et attaché facilement -Cordon fabriqué en matériau doux et réaliste Dimensions : min 48 cm-Poids : Max 7 kg -Tour de tête : 36.8 cm +/- 10% -bras à injections parentérales -bras pour la mesure de la TA -Le simulateur comprend : -2 voies aériennes remplaçables -1 Poumon bilatéral -1 Poumon effondré -1 Cordon ombilical fonctionnel (breveté) -1 Omphalocèle -1 myéloméningocèle -2 Peaux de la main -2 Peaux du pied -1 système veineux pour la main</p>



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none">-1 système veineux pour le pied-2 poches liquides de 500 ml d'alimentation-1 seringue de 3 cm avec aiguille-1 aiguille papillon pour perfusion de calibre 25-1 seringue de 25 ml-1 poudre de sang artificielle-1 Lubrifiant-1 Poudre pour bébé et étui de transport rigide sac de transport Avec option SIM Pad plus ou équivalent Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
4	<p>Torses de RCP adulte de soins</p> <p>CPR Torso adultes. Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane Avec voyant lumineux qui indique la position de la main correcte, la compression du thorax et de volume adéquat d'air adéquat. Le torse est fait de plastique vinyle souple, très réaliste, couvrant une mousse de polyuréthane.</p> <ul style="list-style-type: none">-Long torse pour réaliste poussées abdominales- Inclinaison de la tête et lever le menton pour ouvrir des voies respiratoires-Marques anatomiques et le sternum, la cage thoracique et l'encoche rétro sternale-Airways facilement manipulables pour simuler obstruction des voies aériennes ou des situations d'étouffement. <p>Dimensions : 71x46x25 cm ± 10% Poids : min 7 kg</p> <p>Accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 systèmes disponibles pour le poumon / voies respiratoires- 3 pièce la bouche et le nez- <p>Sac en nylon - Agenouilloir -pièces de rechange Bouche / Nez-pièces de rechange du poumon passages d'air Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
5	<p>Torses de RCP enfant de soins</p> <p>Un âge de 7 ans Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane</p> <p>Les caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none">- L'inclinaison de la tête réaliste et soulevez le menton pour ouvrir des voies respiratoires-Les repères anatomiques comme le sternum, les côtes et l'encoche sous-sternal- Les voies respiratoires peuvent être facilement manipulées pour simuler obstruction des voies aériennes ou des situations d'étouffement-avec 3 poumons jetables, les voies respiratoires, 3 piècesbouchent et le nez, le transport en nylon et des genouillères.



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	<p>-la lumière montre la position de la main correcte, la profondeur de compression et le volume des feux de contrôle de la respiration.</p> <p>Accessoires :</p> <p>la bouche de pièces de rechange et le nez. 10 unités Pièces de rechange / poumon RESPIRATOIRE Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
6	<p>Bassin de Sondage urinaire et lavement Pelvis Adulte avec haut des cuisses, organes génitaux masculin et féminin, 6 connecteurs</p> <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
7	<p>Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire</p> <p>Mannequin de secourisme doté de repères anatomiques réalistes.</p> <p>-Les ventilations et compressions sont simulées avec une résistance correspondant à un adulte pour l'apprentissage des gestes de RCP.</p> <p>-Modèle corps entier.</p> <p>- Rigidité modulable de la cage thoracique.</p> <p>-Bascule de la tête et subluxation de la mâchoire pour un réalisme optimal durant les manœuvres de désobstruction des voies aériennes.</p> <p>-Avec des voies respiratoires à usage unique grâce à une valve unidirectionnelle qui permet de l'utiliser sans risque.</p> <p>-L'articulation des bras, de la tête et des jambes sur le mannequin corps entier permet une simulation réaliste du poids d'une victime.</p> <p>-Avec un moniteur de contrôle intégré pour vérifier l'efficacité des gestes de secours effectués</p> <p>-3 masques de visage décorés, 2 voies respiratoires, 1 veste, 50 lingettes désinfectantes, 1 mode d'emploi, 1 documentation et 1 sac de transport avec protège-genoux intégré.</p> <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
8	<p>Mannequins pour dégagement d'urgence</p> <p>Articulations conformes aux mouvements humains</p> <ul style="list-style-type: none">• Poids du mannequin 48 Kg (± 10 kg)• Longueur 160cm $\pm 10\%$ <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
9	<p>Modèles anatomiques pour la formation en ergonomie</p> <p>Mannequin articulé gestes et postures</p> <ul style="list-style-type: none">• Modèle anatomique colonne vertébrale et bassin <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
10	<p>Mannequin corps entier</p> <p>toilette et bandage, appareils génitaux interchangeableables, ouverture et fermeture des yeux, anatomie réaliste pour cathétérisme urinaire, pupille dilatée, prothèse dentaire amovible pour hygiène de bouche, peau de visage réaliste, canal d'oreille, colostomie transverse, gastrotomie, administration de lavement, soins des cheveux (perruque), moignon pour bandage, palpation du pouls, pieds ulcéré, articulation (tête, mâchoire, genou, cheville), site d'injection IM (bras, fesses et cuisse), bras et main pour IV, Im et sous cutané, poitrine féminine et masculine interchangeable, 7 seins interchangeable, pratique RCP,</p> <p>pack Omni pour avec bras de prise de tension, pour les voies aérienne il y a une langue, épiglote, corde vocale et oesophage réalistes, fonctions cardio pulmonaire, intubation nasale et orale, Pour la gynécologie examen bimanuel, palpation d'un utérus normal et fécondé, sondage urinaire, douche vaginale et frottis, reconnaissance visuelle d'un col normal et anormal,</p> <p>La taille se plie pour un rangement facile.</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
11	<p>Mannequin de réanimation cardio-pulmonaire enfant</p> <p>Voies respiratoires jetables après 50 utilisations. Economiques et simples d'utilisation, elles sont compatibles avec les voies respiratoires du Little Junior ou équivalent.</p> <p>Anatomie réaliste et points de repères fournissant les caractéristiques essentielles et nécessaires à l'acquisition des gestes qui sauvent,</p> <p>Cette référence comprend : Modèle de base (sans boîtier de contrôle ni kit aquatique) dans une valise de transport rigide + tapis de sol (facilite également le déplacement du mannequin dans la salle de cours), 4 masques de visages, 4 voies respiratoires et 10 lingettes désinfectantes</p> <p>Le soulèvement réaliste de la poitrine pendant les insufflations permet de vérifier la qualité des ventilations.</p> <p>La résistance réaliste du thorax permet aux élèves d'exercer le niveau de pression adapté pendant la réalisation des compressions thoraciques.</p> <p>L'anatomie réaliste du mannequin et la représentation du sternum permettent aux élèves d'identifier tous les points de repère anatomiques nécessaires à une pratique de réanimation cardiopulmonaire de qualité chez l'enfant.</p> <p>La taille et le poids réalistes d'un enfant de 5 ans permettent de simuler les problèmes rencontrés lors d'un sauvetage réel ; La simulation du pouls carotidien bilatéral offre une prise de pouls réaliste.</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
12	<p>Bras d'injection IV adulte</p> <p>Injections intraveineuses ;Perfusion ;Prélèvement ; Palpation des veines ;Accès au système veineux ; Un poire de circulation reproduit la circulation sanguine, Composition du produit : support, bras, 2 flacons avec bouchons, faux sang, 2 canules, 2 seringues, lubrifiant, sac de transport. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
13	<p>Bras d'injection IV enfant</p> <p>injection des veines dorsales pédiatriques ; la collecte du sang ;perfusionintraveineuse ; deux sites de ponctions au dos de la main ; ouvrir positionner et fixer la canule ; Composition du support : 1 bras injection (1 anà 2 ans), 1 bras injection (3 ansà 5 ans), 2 support, pompe de circulation, pot de poudre, , bloc LP pédiatrique, sac d'irrigation, pot en plastique, béccher en plastique, sac de rangement, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
14	<p>Torses de RCP adulte</p> <p>Pratiquer la manœuvre de Heimlich; Pratiquer RCP; Pratiquer la bouche à bouche; Marque anatomique réaliste; Inclinaison de la tête; Sacs de poumons remplaçable; Composition du produit: 10 sacs poumons, instruction de montage, une malette de transport en carton, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
15	<p>Torses de RCP enfant</p> <p>Pratiquer RCP pour nourrisson Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
16	<p>Bras de prise de tension artérielle</p> <p>Palpation de l'artère brachial ; installation du brassard ; taux de pouls ; trouble auscultant ; différentes méthodes d'entraînement ; un mode d'évaluation ; graphique en temps réel du changement de pression du brassard sont affichés ; Composition du produit : support, bras d'auscultation et tablette (+logiciel) Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
17	<p>Bras de perfusion adulte</p> <p>injection intraveineuse ;perfusion ;cathétérisme périphérique ;prélèvement sanguin et palpation de la veine,</p> <p>Support du produit :</p> <p>support, bras, 2 flacons avec bouchons, faux sang, 2 canules, 2 seringues, lubrifiant et sac de transport,</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
18	<p>Bras de perfusion enfant</p> <p>Modèle anatomique autorisant une rotation externe du bras et permettant :</p> <ul style="list-style-type: none">• La palpation et la désinfection du site de ponction choisi.• La cathétérisation (avec retour veineux réaliste) au niveau des réseaux veineux du dos de la main, radial, céphalique, médian, et basilique.• Des injections intraveineuses en bolus ou en perfusion lente. <p>La peau interchangeable et le système veineux à mémorisation de forme assurent la longévité du modèle</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
19	<p>Squelette humain</p> <p>Modèle qui illustre en plus l'interaction structurelle entre les os et les muscles.</p> <p>Sur le côté gauche du squelette, plus de 600 structures importantes au niveau médical et anatomique sont illustrées, comme les insertions (rouge) et les origines (bleu) des muscles, de même que des os, fissures et foramens numérotés à la main sur le côté droit.</p> <p>sur pied métallique stable à 5 roulettes</p> <ul style="list-style-type: none">• un moulage "naturel" de premier choix• montage final fait à la main• fabriqué en plastique durable et incassable• pied métallique stable à 5 roulettes (peint en blanc)• poids approximativement réaliste des 200 os environ• squelette en taille naturelle• crâne monté en 3 parties• dents insérées individuellement• membres facilement et rapidement amovibles <p>Livré avec pied métallique et housse anti-poussière transparente</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
20	<p>Mannequin de secourisme entier adulte</p> <p>Mannequin de secourisme conçu pour l'apprentissage des gestes de premiers secours notamment pour la réanimation cardio-pulmonaire (RCP).</p> <p>Mannequin permet de réaliser un bilan d'urgence, prendre un pouls carotidien. libérer les voies aériennes.</p> <p>Pratiquer le massage cardiaque.</p> <p>Réaliser les ventilations à la bouche à bouche ou à l'insufflateur.</p> <p>Permet de s'entraîner à la pose des défibrillateurs trainer .</p> <p>Livré avec un boîtier pour mannequins RCP : donne en temps réel les résultats de la qualité des gestes pratiqués : profondeur, rythme, qualité des compressions et des insufflations.</p> <p>Le Boîtier SimPad Plus ou équivalent : permet de fournir un contrôle sans fil pour 6 mannequins de secourisme à la fois.</p> <p>Livré avec</p> <ul style="list-style-type: none"> - les Masques de visage pour protéger le visage du mannequin ; - les Voies respiratoires jetables pour l'entraînement à l'insufflation sans nettoyage du mannequin ; - 50 lingettes désinfectantes, 1 câble USB, 3 ressorts de compression (avec des niveaux de résistance adaptés à différentes corpulences), 1 sac de transport à roulettes et 1 protège-genoux. <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE</p>

Tableau de répartition :

Items	Désignations et caractéristiques techniques	CMC AGADIR	CMC NADOR	CMC LAAYOUNE	TOTAL
1	Mannequin taille entier pour soins entier Adulte	3	3	3	9
2	Mannequin taille entier pour soins entier junior	2	2	2	6
3	Mannequin taille entier pour soins entier bébé	4	4	4	12
4	Torses de RCP adulte	6	6	6	18
5	Torses de RCP enfant	6	6	6	18
6	Bassin de Sondage urinaire et lavement homme	2	2	2	6



Items	Désignations et caractéristiques techniques	CMC AGADIR	CMC NADOR	CMC LAAYOUNE	TOTAL
7	Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire	4	4	4	12
8	Mannequins pour dégagement d'urgence	1	1	1	3
9	modèles anatomiques pour la formation en ergonomie	1	1	1	3
10	Mannequin corps entier	1	0	1	2
11	Mannequin de réanimation cardio-pulmonaire enfant	1	0	1	2
12	Bras d'injection IV adulte	5	4	5	14
13	Bras d'injection IV enfant	5	4	5	14
14	Torses de RCP adulte	1	0	1	2
15	Torses de RCP enfant	1	0	1	2
16	Bras de prise de tension artérielle	2	0	2	4
17	Bras de perfusion adulte	5	4	5	14
18	Bras de perfusion enfant	5	4	5	14
19	Squelette humain	1	0	1	2
20	Mannequin de secourisme entier adulte	1	1	1	3

○ Lot N°3 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
1	<p>Réfrigérateur</p> <p>Deux systèmes frigorifiques indépendants avec deux moteurs et deux régulations électroniques. Froid ventilé pour le réfrigérateur (± 3 °C certifié Cofrac) et statique pour le congélateur (± 5 °C certifié Cofrac). Gamme laboratoire, température : -3 à $+5$ °C (réfrigérateur) et -5 à -20 °C (congélateur)</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>
2	<p>Armoire de séchage de verrerie de 320 litres</p> <p>Armoire de séchage de verrerie de 320 litres, pour sécher et entreposer de la verrerie. Elle est fonctionnelle, simple d'utilisation, facile d'entretien et économe.</p> <p>Température maximale : 60°C</p> <p>Dimensions intérieures (L x P x H) : 900 x 600 x 600 mm $\pm 10\%$</p> <p>Dimensions extérieures (L x P x H) : 946 x 736 x 883 mm $\pm 10\%$</p> <p>Plateaux en acier inoxydable</p> <p>Nombre de plateau : 2 livrés / 6 maximum dans l'étuve</p> <p>Garantie : 1 an</p>



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
3	Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses Vitesse élevée jusqu'à 6500 min-1/4000 ×g Panneau de commande avec des molettes faciles à tourner et grands écrans numériques pour indiquer le temps et la vitesse. Minuterie réglable jusqu'à 30 minutes en position « On » pour un fonctionnement continu. Les adaptateurs fournis permettent de traiter des tubes de 5 ml (12×75 mm) et de 7 ml (13×100 mm), ainsi que des tubes de 15 ml standard et coniques. Fournie avec un rotor de 6x15 ml, 6 adaptateur de 5 ml 12x75, adaptateur de 7 ml 13x100mm. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
4	Distillateur Merit W4000 / W4000 8 litres/h Construction en verre avec un élément de chauffe longue durée Deux thermostats de sécurité indépendants Montage mural possible Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
5	Microscopes de routine élaborés, pour applications en lumière transmise en laboratoire. Idéal aussi pour l'enseignement et la formation des étudiants, en particulier dans le domaine médical. Traitement antifongique sur tous les objectifs Système complet d'éclairage Köhler, pour une lumière homogène et brillante Éco-éclairage LED performant Objectifs IOS W-Plan pour des images nettes, à fort contraste, 4×, 10×, 40×, 100× (i) Cadre moulé sous pression, extrêmement stable Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
6	Balance de précision 1200g/0.01g Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
7	pH mètre de paillasse Kit « tout-en-un » – Avec le kit de démarrage « testo 206-pH1 » Idéal pour la mesure des valeurs de pH dans les liquides. Mesure de la température possible grâce à la sonde de température intégrée. Etui de protection TopSafe rendant l'appareil de mesure du pH et de la température robuste et étanche.



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	Accessoires importants dans le kit : bouteilles de dosage pour l'étalonnage, étui de protection TopSafe, mallette en aluminium, etc. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
8	Spectrophotomètre UV/visible Spectrophotomètre UV/visible à balayage spectrale Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
9	Support de cuve thermostaté Support de cuve thermostaté Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
10	Autoclave Autoclave vertical à vapeur stérilisateur de pression 30 litres programmable jusqu'à 140°C cuve en acier - pour stérilisation des instruments, appareil, flacons et déchets Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
11	Agitateur Vortex Agitateur Vortex à vitesse variable Contrôle de la vitesse variable entre 200 et 2500 tr/min Mode intermittent ou continu. Corps stable de faible épaisseur Base robuste moulée Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
12	Agitateur 4 micro plaques Agitateur de paillasse avec support pour microplaques conçu pour l'agitation de quatre plaques de micro titration, Minuterie avec alarme sonore. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
13	Bain-Marie numérique Capacité 14 L. Plage de température : Ambiante +5 °C à 99,9 ° Cuve en plastique pour visualiser les échantillons et étagère en acier inoxydable est doté d'une technologie antibactérienne Garantie : 1 an Conforme aux normes CE



Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
	-Documentation utilisateur et technique en français
14	Spots de travail à LED Spots de travail à LED avec col de cygne deux bras, L×Ø : 450×10 mm Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
15	Compteur de cellules Compteur de cellules sanguines mécanique avec 8 touches avec fenêtre de totalisation et cloche de signalisation (lorsque le total de 100 cellules a été compté) Conforme aux normes CE
16	Cuve de lecture spectrophotométrique pour spectromètre d'absorption moléculaire UV visible. Bte de 100 Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
17	HOTTE DE PROTECTION Flux laminaire vertical d'air propre pour assurer la protection de l'échantillon, Plan de travail en inox arrondi en façade pour un meilleur confort des avants bras, dimensions 730 x 950 x 617 mm ± 10% Conformité à la norme ISO 14644-1 Classe 4 Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
18	Plaque chauffante Plaque de chauffage en vitrocéramique, Circuit de sécurité fixe de 550 °C (modèle chauffant), avec réglage précis de la température L x P x H : 150 x 260 x 105 mm± 10% Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
19	Etuve thermostatées 30L étuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignations et caractéristiques techniques
20	Balance Ordinaire Roberval Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français

Tableau de répartition :

Items	Désignations et caractéristiques techniques	CMC AGADIR	CMC NADOR	CMC LAAYOUNE	TOTAL
1	Réfrigérateur	1	0	1	2
2	Armoire de séchage de verrerie de 320 litres	1	0	1	2
3	Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses	2	0	2	4
4	Distillateur Merit W4000 / W4000	1	0	1	2
5	Microscopes de routine élaborés, pour applications en lumière transmise en laboratoire.	21	0	21	42
6	Balance de précision.	1	0	1	2
7	pH mètre de paillasse	1	0	1	2
8	Spectrophotomètre UV/visible	1	0	1	2
9	Support de cuve thermostaté	1	0	1	2
10	Autoclave	1	0	1	2
11	Agitateur Vortex	6	0	6	12
12	Agitateur 4 micro plaques	3	0	3	6
13	Bain-Marie numérique	1	0	1	2
14	Spots de travail à LED	4	0	4	8
15	Compteur de cellules	10	0	10	20
16	Cuve de lecture spectrophotométrique	40	0	40	80
17	HOTTE DE PROTECTION	1	0	1	2
18	Plaque chauffante	1	0	1	2
19	Etuve thermostatées 30L	1	0	1	2
20	Balance	1	0	1	2

LE SOUSMISSIONNAIRE	LE MAITRE D'OUVRAGE
Lu et accepté	ABDELILAH AOURAGH Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique

22
H2



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

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



LOT N°1 : Appareils médicaux

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Analyseur portable d'oxygène</p> <p>Un Analyseur portable d'oxygène pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :</p> <ul style="list-style-type: none">-Analyseur portable pour professionnels de la santé-Plages de mesure 0,0 - 99,9% oxygène (gaz)-Écran LCD à trois chiffres-Temps de réponse < 15 secondes-Linéarité d'environ ± 1 % de pleine échelle à température constante ; Précision d'environ ± 3% de niveau d'oxygène réel-Alimentée par une batterie interne ou piles-Indication d'état de la batterie-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique avec étui intégré-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Marquage CE obligatoire- Garantie 1 an	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
2	<p>Simulateur de signes vitaux</p> <p>Un Simulateur de signes vitaux pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :</p> <ul style="list-style-type: none">-Simulateur de signes vitaux portable pour la maintenance et l'Assurance de Qualité des équipements médicaux-Simulateur de au minimum : ECG, respiration, température, PNI (pression artérielle non invasive), PAI (pression artérielle invasive), débit cardiaque, SpO₂,-Simulations PNI adulte (120/80 mmHg), néonatale (70/40 mmHg), hypertensive (190/120 mmHg) et hypotensive (80/40 mmHg)-Pression artérielle invasive (PI) Valeurs dynamiques (120/80, 70/40, 190/120) et environ 7 valeurs statiques du PIE (0, 25, 50, 100, 150, 200, 250)-Manomètre numérique-Adaptateurs PNI at PI-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats-Alimentée par une batterie interne-Indication d'état de la batterie-Conforme aux normes de sécurité EN61010-1-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique avec étui intégré-L'interface utilisateur en français	<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">-Documentation utilisateur et technique en français-Marquage CE obligatoire-Garantie 1 an		
3	<p>Analyseur de dispositif de perfusion</p> <p>Un analyseur de dispositif de perfusion pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif:</p> <ul style="list-style-type: none">-Analyseur portable pour professionnels de la santé-Mesure du débit moyen et instantané, en mesurant un volume en fonction du temps-Gamme de environ 0,1ml/h à 1500ml/h avec une précision de max $\pm 2\%$ de lecture-Mesure le volume de environ 0,05ml à 10000ml avec une précision de max $\pm 2\%$ de lecture-Mesure la pression d'environ 0psi à 45psi-Mesure de bolus/flux double des PCA d'un volume min d'environ 0,5ml, avec incréments de 60μl-Les résultats en <3 min-précision de 1 % pour tout débit de 1 à 999 ml/h-Teste uniquement lorsque fluide est détecté-Compatible avec une grande variété de pompes à perfusion-Mémoire pour stocker les résultats-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats-Alimentée par une batterie interne-Indication d'état de la batterie-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique avec étui intégré-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Marquage CE obligatoire- Garantie 1 an	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
4	<p>Analyseur électrochirurgical</p> <p>Un analyseur électro chirurgical pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :</p> <ul style="list-style-type: none">-Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des bistouris électriques-Compatible avec une grande variété de bistouris électriques-Mesure les ondes de forme d'incision et de coagulation, sorties mono et bipolaires-simulation de pédale incision et coagulation-bande passante de environ 30Hz à 5MHz à -3dB charges incluses-cycle de service charge variable en environ 10s en marche, 30s l'arrêt, à 100W toutes les charges et avec charge fixe 200Ω : environ 10s en marche, 30s l'arrêt, à 400W	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none">-Mesure d'obturation de vaisseaux, courant en boucle RMS d'environ 0 à 5500mA avec une précision de $\pm 2,5\%$-Mémoire pour stocker les résultats-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Conforme aux normes de sécurité EN61010-1 et 6101010-2-030-Marquage CE obligatoire- Garantie 1 an		
5	<p>Analyseur de défibrillateur</p> <p>Un analyseur de défibrillateurs pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif:</p> <ul style="list-style-type: none">-Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des défibrillateurs inclus les DAE-Compatible avec une grande variété de défibrillateurs et DAE-Affichage sur écran LCD-Alimentation batterie NiMH interne rechargeable, le chargeur peut alimenter l'analyseur et charger la batterie simultanément-Mesure de l'énergie délivrée: Formes d'onde compatibles avec l'analyseur 12:25 Lown, Edmark, trapézoïdale, diphasique c.c. et diphasique pulsée-Mesure par gamme automatique de environ 0,1J à 600J avec une précision de $\pm 1\%$ du résultat +0,1J-Résistance de charge environ: 50Ω avec une précision de $\pm 1\%$-niveau de déclenchement des impulsions: 20V-Mémoire pour stocker les résultats-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Conforme aux normes de sécurité EN61010-1-Marquage CE obligatoire- Garantie 1 an	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
6	<p>Analyseur de respirateur</p> <p>Un analyseur de respirateur pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :</p> <ul style="list-style-type: none">-Analyseur portable pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des respirateurs-Compatible avec une grande variété de respirateurs	<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">-Mesure l'humidité, la température et l'oxygène-précision de l'oxygène d'environ $\pm 2\%$-débit monocanal sur toute la plage d'environ 300 l/min-Écran tactile couleur d'environ 7"-Mémoire pour stocker les résultats-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats-Alimentée par une batterie interne-Indication d'état de la batterie-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C-Boîtier ergonomique avec étui intégré-L'interface utilisateur en français-Documentation utilisateur et technique en français-Marquage CE obligatoire- Garantie 1 an		
7	Tensiomètre <ul style="list-style-type: none">-Boîtier en ABS-Brassard en nylon indéformable, lavable-Simple tubulure.-Poire ave gonflage rapide.-Longévité des fermetures velcro des brassards : 15000 ouvertures / fermetures minimum-Méthode de mesure : Auscultatoire.E29-Plage de mesure : 0 à 300 mmHg.-Graduation : 2 mm Hg.-Cadran de diamètre 54 mm minimum-Accessoires :<ul style="list-style-type: none">1 Trousse de rangement1 brassard avec poche adulte (27-34 cm)1 brassard avec poche taille enfant-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
8	Oxymètre de pouls <ul style="list-style-type: none">-Oxymètre de pouls portable-Mesures : pouls et saturation en oxygène-Précision de mesure 2%-Echelle de mesure : 30 - 230 BPM, 40% - 99% Spo2-Affichage indiquant le pouls et la saturation-Alarmes signal faible et niveau de batterie-Alarmes audio haute et basse pour le pouls, alarmes basse pour la spo2-Mémoire interne 200 résultats min-Autonomie 12 heures minimum sur batterie interne	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	-Accessoires : 2 capteurs réutilisables adultes. 1 étui de rangement. 1 chargeur avec câble fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an		
9	Aspirateur de mucosités -Aspirateur de mucosités électriques -Dépression réglable min 700 mb -Flux minimum 10 l/min -Flacon de min 1000 ml avec sonde d'aspiration -Flacon gradué en polypropylène - 5 filtres antibactériens -Alimentation 220V 50 Hz -Accessoires : 1 canule, tuyau d'aspiration en silicone auto lavable (5metres) 1 kits de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
10	Concentrateur Oxygène Concentration oxygène 90 - 95 % -Indicateur de concentration d'oxygène -Débit 5 litres /min minimum, réglable 0,5-5 l/m -Alarmes : Panne alimentation électrique, Haute pression, Concentration d'oxygène basse, Débit au-dessus / au-dessous des performances usine -Niveau sonore < 70 db -Alimentation 220V / 50 Hz -Mobile sur 4 roulettes antistatiques dont 2 avec freins -Accessoires : 1 Humidificateur avec tuyau, connecteur et canule 2 filtres d'entrée, type HEPA 2 filtres environnement intérieur 2 filtres pour compresseur Tuyau silicone (10 m) 1 kits de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
11	<p>Pompe à perfusion</p> <ul style="list-style-type: none">-Perfusion intraveineuse, intra artérielle, transfusion, nutrition-Batterie NiMh intégrée-Autonomie : 8h d'autonomie minimum <p>Sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none">-Capteurs de pression en mesure de détecter un roller clamp fermé et une poche vide-Capteur d'air-Double clamp-Pompe péristaltique monovoie, <p>Affichage :</p> <ul style="list-style-type: none">-Afficheur LCD rétro éclairé haute résolution <p>Informations affichables :</p> <ul style="list-style-type: none">-débit programmé,-volume restant à perfuser,-volume total perfusé,-temps restant, bolus,-seuil alarme occlusion et pression de perfusion <p>Modes de configuration :</p> <ul style="list-style-type: none">-débit et volume,-volume/temps,-bolus manuel ou programmé-Gamme de débit : 0.1 à 1200 ml/h-Débit calculé automatiquement en fonction du volume sur le temps ou sur la dose-Précision +/- 5 %-Bolus manuel, bolus volume/dose pré sélectionnée, bolus programmé-Plage de volume de 0.1 à 9999 ml-Débit maintient de veine ouverte MVO, de 1 à 3 ml/h-Pause programmable de 1mn à 24 h-Temps de perfusion 1 mn à 99h59 <p>1 kits de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
12	<p>Bistouri électrique</p> <ul style="list-style-type: none">-Mode de fonctionnement : Mono polaire et bipolaire, coupe auto contrôlée avec couplage programmable avec coagulation, fonction coagulation rapide et coagulation profonde-Fonctions coupe pure et coupe-coagulation mono polaires et bipolaires, désactivation automatique, fonction ENHANCED pour incision, coagulation de surface, coagulation de profondeur sans carbonisation, coagulation rapide-Puissance de coupe monopolaire : 300W-300Ω minimum-Puissance de coupe/coagulation monopolaire : 200W-300Ωminimum	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>-Puissance de coupe bipolaire : 100W-150Ωminimum</p> <p>-Puissance de coupe/coagulation bipolaire : 100W-100Ωminimum</p> <p>-Fréquence de travail monopolaire/bipolaire : 425 Khz / 525 khzminimum</p> <p>-Alimentation 220V / 50 Hz</p> <p>Accessoires :</p> <p>1 Manche porte électrode réutilisable avec interrupteur</p> <p>1 Kit de 3 électrodes à lames 7 cm</p> <p>1 Câble pour connexion électrode neutre,</p> <p>3 Électrodes neutres réutilisable</p> <p>1 dispositif de nettoyage électrode</p> <p>1 pédale de commande double au pied étanche</p> <p>1 Câble d'alimentation 5m, Conformes aux normes sécurité : EN 60601-1, EN 60601-1-2; EN 60601-2-2.</p> <p>Classification électrique : I CF.</p> <p>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie G35 prise Type C / E</p> <p>-Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en E35</p> <p>- Garantie 1 an</p>		
13	<p>Respirateur</p> <p>Respirateur à turbine.</p> <p>-Modes ventilatoires exigés : V (A)C VP (A)CV (A) CIVP (A)CIAI VtAI CPAP</p> <p>-Ecran tactile électroluminescent</p> <p>-Pression inspiratoire 3 à 40 cm H2O en mode enfant et 5 à 60 en mode adulte avec un réglage de 1 cm H2O.</p> <p>-Volume courant : 50 à 2500 ml.</p> <p>-Autonomie intégrée avec batterie > 3 heures.</p> <p>-Mélangeur Air / O2 intégré.</p> <p>-Débit de pointe 5 à 120 l / min .</p> <p>-Fréquence respiratoire 2 à 80 bpm/min.</p> <p>-FiO2 21 à 100 % réglage à 5%.</p> <p>-Temps d'apnée 5 à 60 sec.</p> <p>-Durée d'inspiration max 0.3 à 3 sec avec un réglage de 0.1 sec. E52</p> <p>-PEP 0 à 25 cm H2O.</p> <p>-Rapport I / E .</p> <p>Accessoires :</p> <p>1 Ecran 15 pouces mini couleur de report des courbes de débit et de pression</p> <p>1 batterie interne Li-Ion de secours</p> <p>1 bras de support pour circuit patient</p> <p>1 kits de maintenance 1 an</p> <p>1 kit de maintenance 2 ans</p>	<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">-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E et Alimentation auxiliaire 12 à 28 V DC-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an		
14	<p>Respirateur d'anesthésie</p> <ul style="list-style-type: none">-Unité d'anesthésie, opérations N2O / O2 / Air, utilisable sur les adultes et les enfants-Compresseur d'air incorporé : 0-20 l/min-Concentrateur oxygène intégré délivrant 10l/ min à 95%-Soufflet manuel permettant un fonctionnement sans gaz moteur et sans électricité-O2 à partir d'env. 0 - 15 l / min-N2O d'environ 0 - 12 l / min-Système enfichable pour deux évaporateurs-Evaporateur halothane inclus <p>Ventilateur : E35</p> <ul style="list-style-type: none">-Modes du ventilateur requis : APCV ; APCV-TV ; PSV ; APNEA BACK-UP ; VC / VAC ; VC / VAC BÉBÉ ; SIMV, MANUEL.-Fréquence de ventilation d'env. 4 - 120 bpm-Temps d'inspiration d'env. 0,2 - 5 s-Volume courant d'env. 0,05 à 1,5 litre-Flux inspiratoire d'env. 0 à 80 L / min-Alarmes sonores et visuelles-I: E ratio, 1: 3 - 3: 1-Pression max, -20 - 80 cm H2O-Manomètre 0 -6 bar-PEEP pour -1 - 9 cm H2O-Capteur d'O2, 5 capteurs de débit, 1 soupape d'expiration-Ventilateur monté sur chariot d'anesthésie <p>Ventilateur avec système de sécurité suivant :</p> <ul style="list-style-type: none">-Mélange C36de gaz Oxygène-N2O garanti avec au moins 25% d'oxygène-Fuite d'oxygène ou alarme de basse pression avec arrêt simultané de la distribution de gaz N2O-Soupape de limitation de pression ajustable pour empêcher la distribution de gaz à pression trop élevée-Fuite d'air comprimé ou alarme basse pression avec passage automatique des unités utilisant de l'air pour l'alimentation en oxygène-Mesure de sécurité du système pour empêcher la livraison simultanée d'air et de N2O <p>Surveillance :</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>-Mesures chez l'adulte et l'enfant des paramètres suivants : Surveillance continue de la concentration d'O₂ inspiratoire, de la fréquence respiratoire, du volume courant, du volume minute, de la pression moyenne ou du plateau, de la pression maximale des vo</p> <p>-Moniteur couleur TFT, min 11 "</p> <p>-Affiche jusqu'à 4 canaux simultanément et l'indicateur d'alimentation de la batterie</p> <p>-Tendances graphiques et tabulaires de 72 heures pour tous les paramètres</p> <p>-Précision de mesure à + / - 2% ou moins</p> <p>-Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus</p> <p>Accessoires : 2 circuits patients auto lavable adultes, 2 masques adultes 1 kits de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans</p> <p>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</p> <p>-Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- Garantie 1 an</p>		
15	<p>Electrocardiographe 3 pistes</p> <p>-ECG 3 pistes</p> <p>-Affichage 12 dérivations simultanées sur écran LCD</p> <p>-Imprimante thermique Haute résolution</p> <p>-Stockage des données et transfert vers un PC via une carte SD</p> <p>-Batterie intégrée autonomie > 2 heures</p> <p>-Marquage CE obligatoire</p> <p>-Accessoires : 2 câbles patients complets 2 câbles 10 brins 1 housse / mallette de rangement</p> <p>-Consommables 100 électrodes ECG autocollantes à usage unique 10 rames ou rouleaux de papiers thermique 3 voies 1 kits de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans</p> <p>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</p> <p>-Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- Garantie 1 an</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
16	<p>Défibrillateur automatique</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>-Energies Adulte : configurables de 1 à 150 J</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none">-Energies Enfant : configurables de 1 à 70 J-Reconnaissance automatique des électrodes enfantsAlimentation :-batterie rechargeable NiCd-Instructions vocales en français : volume sonore réglable par configuration-Autotest : avec alarme sonore + LED clignotante indiquant le bon fonctionnement de l'appareilPièces détachées et accessoires10 Electrodes de défibrillation adultes à usage unique : 78 cm2 de surface active par électrode10 Electrodes de défibrillation enfants à usage unique: 28 cm2 de surface active par électrode1 Sacoche de transport1 Chargeur de batterie câble fournie avec prise Type C / E1 Batterie de secours type NiCd-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an		
17	<p>Moniteur multiparamétrique</p> <ul style="list-style-type: none">-Moniteur multi-paramètres de mesures signes vitaux continus-Mesures des paramètres suivants sur les patients adultes et pédiatriques : saturation en oxygène (SpO2), pouls, PNI et température-Moniteur TFT couleur, au moins 10 "-Affichage de 4 canaux simultanément et indicateur d'alimentation de la batterie-Tendances graphiques et tabulaires sur 72 heures pour tous les paramètres-Rappel d'événements : jusqu'au moins 10 événements-Prise LAN pour la connexion avec le système de surveillanceSaturation en oxygène et pouls-Mesure de SpO2 de 70 à 100%-Précision de mesure dans la tranche de 70-95% SpO2, à +/- 2%-Alarmes pour faible % SpO2 et interruption de la connexion avec le capteur.-Mesure du pouls de 30 - 220 BPM-Précision de mesure de pouls +/- 3%-Capteurs SPO2 adultesPression artérielle non invasive (PNI)-Mesure de pression diastolique, systolique et moyenne-Précision de mesure +/- 5%-Alarmes pour la pression moyenne basse et haute et pour l'interruption de la connexion avec capteur-1 jeu de brassards Obese / Adulte / EnfantTempérature	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none">-Tranche de mesure de température d'env. 25 - 45 ° C-Précision inférieure à + / - 0,2 ° C max-Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclusECG : Analyse d'arythmie, segment ST-2 câbles ECG 3 brins 6 dérivations IEC100 électrodes ecg adultes à usage unique-Batterie interne avec une autonomie minimum de 120 min-Chargeur de batterie intégré1 kits de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an		
18	<p>Microscope</p> <p>Microscope binoculaire à visée oblique (30°) incluant :</p> <ul style="list-style-type: none">-Eclairage par transmission et Lampe à LED-LED au moins 3W, Allumage 3200 K utilisable avec les objectifs 4-100x, réglable de 15% à 100%-Statif avec porte-objectif rotatif-Platine micrométrique porte-objet à mouvements croisés-Condenseur de type Abbe réglable par crémaillère-Lot de trois objectifs plans achromatiques : x10 ; x40 ; x100-Oculaires plan 10x grand champ 20 mm,-Optiques pour utilisation dans les tropiques, avec protection contre les champignons-Coffret de rangement pour le microscope et les accessoires-Housse de protection.-Capuchons de lentilles-flacon de 250 ml d'huile à immersion.-jeu de 10 papiers à nettoyer les optiques-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
19	<p>Réfrigérateur médical</p> <p>Réfrigérateur de laboratoire pour le stockage contrôlé d'échantillons et de médicaments</p> <ul style="list-style-type: none">-Porte vitrée à fermeture automatique avec serrure-Porte réversible (gauche / droite articulée)-Plage de température : 2 ° C à 10 ° C, réfrigérateur conçu pour utilisation dans les climats excessivement chauds-Capacité de stockage env. 100 litres	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none">-Circulation d'air forcé-Affichage numérique de la température de la chambre-Sonde de température simple-Système d'alarme visuel (et sonore) pour indiquer une défaillance de l'alimentation électrique, des températures supérieures ou inférieures à la -programmation, une ouverture de porte et une défaillance du capteur-Plage de température de fonctionnement programmable-Contrôleur de température à microprocesseur-(LED) éclairage de la chambre-Réfrigérant sans CFC, armoire en mousse et isolation des portes-Dégivrage automatique et élimination du condensat-quatre (4) tablettes réglables revêtues d'époxy-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an		
20	Centrifugeuse Centrifugeuse de paillasse : <ul style="list-style-type: none">-Contrôle par microprocesseur-Moteur à induction sans charbons-Affichage de la vitesse de rotation.-Capacité de 16 tubes de 15 ml-Vitesse de rotation réglable jusqu'à 4000 tours/mn.-Sécurité arrêt, en cas d'ouverture du couvercle Minuterie : 1 à 60 mn. <ul style="list-style-type: none">-Cuve inox-Rotor et nacelle 4 x 4 tubes de 15 ml-Verrouillage du couvercle-Pieds en caoutchouc ajustables en hauteur-Housse de protection1 kit de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
21	Incubateur Incubateur de table pour l'incubation microbiologique des échantillons : <ul style="list-style-type: none">-Contrôle par microprocesseur-Rangée de température approximative : température ambiante à 75 ° C-Réglage numérique de la température avec une précision $\pm <0,5$ ° C	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none">-Minuterie intégrée de 0 à 99 heures-Technologie de convection par gravité ou similaire-Intérieur en acier inoxydable avec porte intérieure en verre double porte avec une porte vitrée intérieure-Une étagère perforée-Voyants d'état lumineux pour la mise sous tension, le chauffage et l'alarme-Alarme visuelle et sonore lorsque la température change de façon significative-Volume de la chambre d'au moins 30 litres1 kit de maintenance 1 an1 kit de maintenance 2 ans-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E-Marquage CE obligatoire-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an		
22	<p>Matériel DSA</p> <p>Conçu pour la formation-utilisable avec les mannequins et ses électrodes sont réutilisables plus d'une centaine de fois. il permet d'effectuer la formation à la RCP (Réanimation Cardio-Pulmonaire) en mode automatique (DEA) ou semi-automatique (DSA) selon le choix du formateur.</p> <ul style="list-style-type: none">- Le défibrillateur de formation permet de simuler le processus de réanimation au travers de 3 scénarios différents :- chocs toujours recommandés ;- chocs jamais recommandés ;- chocs recommandés suivi de chocs non recommandés <p>Alimentation :4 piles LR6</p> <p>Dimensions :H 310 x l 255 x P 100 mm-muni d'1 carte SD, 1 jeu d'électrodes de formation et 1 câble pour électrodes de formation.</p> <p>L'appareil réalise des tests et veille sur l'état de fonctionnement de la batterie, de la connexion des électrodes, du circuit ECF et du circuit de charge et décharge et de tous autres composants matériels et logiciels.</p> <p>Marquage CE obligatoire</p> <ul style="list-style-type: none">-Documentation utilisateur et technique en français- Garantie 1 an	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
23	<p>Moniteur portable patient :</p> <p>Moniteur informatif, intégratif et haut de gamme Affichage sur grand écran TFT couleur 15" poucesminimum ;</p> <p>4 modes d'affichage différents et 7 formes d'onde en temps réel</p> <p>Poignée antidérapante ; Écran tactile en option ;</p> <p>SPO2 température, ECG, pression centrale, rythmerespiratoire</p> <p>Marquage CE obligatoire</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	-Documentation utilisateur et technique en français		
24	Appareil ECG mobile mobile 6 pistes sur chariot Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
25	Négatoscope : Ecotube avec interrupteur Coffre blanc en PVC extrudé bi-matières et ABS injecté. Fond en tôle d'acier 10/10. Source lumineuse : tubes fluorescent type "lumière du jour", température de couleur > 5500° Kelvin. Ecran diffusant : acrylique, opalin diffusant, 3 mm d'épaisseur. Fixe film : par rouleaux d'acier. Inusable et indéréglable. Commande d'allumage par interrupteur bipolaire avec voyant lumineux incorporé. Plages : étendues uniquement. Fixation murale par boutons d'accrochage au dos de l'appareil. Cordon d'alimentation normalisé, 2 pôles + terre. Tension d'alimentation : 230 V, 50 Hz. Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
26	Dynamap : Moniteur mobile de constantes vitales Moniteur de surveillance Avec fréquence cardiaque, saturation spo2 et pression brassard, sur pied mobile Assortiment de brassards : enfant, gros diamètre, petit diamètre Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
27	Appareil de tension Vaquez Mono brassard Classic pneumatique Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
28	Pousse seringue	Marque : Référence :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>Pousse seringue électrique monovir rechargeable</p> <p>Les paramètres configurables sont : débit, débit et volume, volume et temps, bolus manuel.</p> <p>Fonctionnalité anti bolus. Avec support de fixation</p> <p>Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- Garantie 1 an</p>	<p>Caractéristique proposée :</p>	
29	<p>Pompe à perfusion</p> <p>Perfusion et régulation en intraveineux.</p> <p>Débit : de 0,1 à 1 500 ml/h</p> <ul style="list-style-type: none">• Volume à perfuser :• 0,1 à 999,9 ml/h, palier de 0,1 ml/h,• 1 000 à 9 999 ml/h, palier de 1 ml/h• Limite de volume : 1 - 9999ml• Précision : $\pm 5\%$• Débit en mode MVO (Maintien de la veine ouverte) : 0,5 ml/h• Fonction Bolus : de 0,10 à 1 500 ml/h• Occlusion :• Basse : 150 ± 125 mmHg• Moyenne : 525 ± 125 mmHg• Haute : 900 ± 180 mmHg• Détection d'une bulle d'air : 50, 100, 250, 500 et 800 μl• Détection de bulles cumulées : réglable de 0,1 à 4,0 ml/h <p>Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- Garantie 1 an</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
30	<p>Autoclave :</p> <p>de Cabinet à UV en acier inoxydable</p> <p>Volume de la chambre 18 litres</p> <ul style="list-style-type: none">- Charge maxi non emballée 4 kg- Dim. de la chambre (mm) 238 x p 383 minimum- Nombre de plateaux 4- Niveau sonore 53 dB- Tension / Fréquence 220-240V / 50-60 Hz <p>Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- Garantie 1 an</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
31	<p>Un réfrigérateur</p> <p>L 55 x H 143 cm-Type(s) de froid : Froid statique</p> <p>Volume utile total : 207 litres</p> <p>Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- Garantie 1 an</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
32	Défibrillateur Contenant plusieurs scénarios • Avec télécommande • Batterie rechargeable • Sac de transport • Mode semi-automatique et mode entièrement automatique • Volume réglable Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
33	Aspirateur • Aspiration max : -0.80 Bar / -80 kPa / -600 mmHg • Capacité d'aspiration : 40l/min • Moteur : piston sans huile et maintenance • Alimentation 230V-50Hz Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
34	Chariot d'urgence avec tiroir, planche de RCP , potence • Réceptacle poche aspiration • Support de fixation du réceptacle au rail • Tubulure aspiration à usage unique > 2 m (30 m recoupables) • Tubulure à oxygène > 2 m silicone réutilisable diamètre constant • Panier porte sondes d'aspiration : 2 compartiments • Support de fixation du container à aiguilles souillées • Pied à sérum • Planche pour massage cardiaque externe (MCE) au dos • Bouteille oxygène 1 m3 sur le coté Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
35	Respirateur de transport adaptable à l'enfant et à l'adulte Utilisation intuitive • Lancement rapide de la ventilation grâce aux modes d'urgence ou par sélection de la taille du patient • Configuration personnalisable • Huit modes ventilatoires intégrés • Trois courbes affichables en même temps • Capnographie par procédé aspiratif pour une surveillance optimisée de la ventilation (en option)	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none">• Transfert des données par Bluetooth (en option)• Filtre hygiénique à l'entrée de l'appareil Marquage CE obligatoire - Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an		
36	Brassard tensiomètre Mano-brassard pour une mesure d'auscultation précise, support du manomètre en croûte de cuir et brassard en nylon	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
37	Stéthoscope Doté d'une membrane acoustique multifréquences, garantit une excellente précision acoustique tant en hautes qu'en basses fréquences.	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

LOT N°1 : Appareils médicaux

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	Prix unitaire HTVA En chiffre	Prix total HTVA En chiffre
1	Analyseur portable d'oxygène	U	8		
2	Simulateur de signes vitaux	U	2		
3	Analyseur de dispositif de perfusion	U	2		
4	Analyseur électrochirurgical	U	2		
5	Analyseur de défibrillateur	U	2		
6	Analyseur de respirateur	U	2		
7	Tensiomètre	U	16		
8	Oxymètre de pouls	U	8		
9	Aspirateur de mucosités	U	8		
10	Concentrateur Oxygène	U	8		
11	Pompe à perfusion	U	8		
12	Bistouri électrique	U	4		
13	Respirateur	U	2		



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

14	Respirateur d'anesthésie	U	2		
15	Electrocardiographie	U	4		
16	Défibrillateur	U	4		
17	Moniteur multiparamétrique	U	4		
18	Microscope	U	4		
19	Réfrigérateur médical	U	2		
20	Centrifugeuse	U	4		
21	Incubateur	U	4		
22	Matériel DSA	U	6		
23	Moniteur portable patient	U	18		
24	Appareil ECG	U	6		
25	Négatoscope	U	6		
26	Dynamap	U	6		
27	Appareil tension vaquez	U	18		
28	Pousse seringue	U	12		
29	Pompe à perfusion	U	6		
30	Autoclave	U	3		
31	Un réfrigérateur	U	3		
32	Défibrillateur	U	9		
33	Aspirateur	U	6		



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

34	Chariot d'urgence avec tiroir, planche de RCP, potence ...	U	3	
35	Respirateur de transport adaptable a l'enfant et à l'adulte	U	6	
36	Brassard tensiomètre	U	10	
37	Stéthoscope	U	10	
Montant Total en HTVA=				
Total de la TVA (Taux 20 %)=				
Montant Total en TTC =			

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

Fait à le
Signature et cachet du concurrent



Lot N°2 : Matériels de simulation médicale

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>Mannequin taille entier pour soins entier Adulte</p> <p>De taille adulte et de grandeur nature. PVC solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques -Cou et toutes les articulations pouvant reproduire toutes les positions naturelles du corps Dimensions : 109 x 56 x 36 cm minimum - Poids : 14.00 kg minimum Mâchoire mobile avec la langue - Prothèse dentaire amovible Tête avec repères anatomiques, trachée, œsophage, poumons et estomac simulés Irrigation (simulée) des yeux et des oreilles Application/instillation de médicaments dans les yeux, les oreilles et le nez, incluant la pose de gaze ou coton dans les narines Soins de bouche et de dentition Insertion de sonde et aspiration dans les voies respiratoires Insertion, fixation et soin de sonde endotrachéale Soin de trachéotomie et aspiration trachéale Multiples procédures de distribution d'oxygène Insertion de sonde nasogastrique : soin, administration de médicament et retrait Lavage gastrique et gavage Orifice pour positionnement d'une voie veineuse sous-clavière et d'un cathéter de Hickman (voie tunnelisée) simulation du soin, pas de la pose Pouls carotidien généré manuellement Injection intramusculaire deltoïde Gamme très étendue de mouvements pour une manipulation réaliste du patient Stomies interchangeables : colostomie, iléostomie et cystostomie - La colostomie peut être irriguée, accepte et retient une sonde - Les doigts et les orteils sont séparés pour permettre le bandage. Organes génitaux interchangeables (homme/femme) Pour mannequin nursing Anne ou équivalent ajouter le SIM PAD plus ou équivalent. Scénario de simulations en ligne Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
2	<p>Mannequin taille entier pour soins entier junior</p> <p>De taille enfant de 6 à 12 ans e. PVC solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques</p> <p>-Cou et toutes les articulations pouvant reproduire toutes les positions naturelles du corps</p> <p>Dimensions : min 80 x 36 x 26 cm</p> <p>- Poids : min 08.00 kg</p> <p>Mâchoire mobile avec la langue</p> <p>Prothèse dentaire amovible</p> <p>Organes génitaux interchangeables (homme/femme)</p> <p>Démontable à la taille</p> <p>Ouverture et fermeture des yeux</p> <p>Peau réaliste</p> <p>Injection intramusculaire</p> <p>Réservoir interne détachable amovible</p> <p>Perruque- Tête articulée</p> <p>Sac de transport</p> <p>Accessoires</p> <p>- soin de trachéotomie</p> <p>- soins des cheveux et des plaies chirurgicales</p> <p>- bains et bandages</p> <p>- hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec prothèse dentaire amovible) –</p> <p>soins ophtalmologiques</p> <p>- soins de l'oreille et application de gouttes otiques</p> <p>- injection intramusculaire (bras et fesse) ; consommable : lubrifiant voie respiratoire</p> <p>-concentré de sang simulé-nettoyant acétonique.</p> <p>avec option sim pad ou équivalent</p> <p>Garantie : 1 an</p> <p>Conforme aux normes CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	
3	<p>Mannequin taille entier pour soins entier bébé</p> <p>Peau du nouveau-né réaliste, texture délicate et douce.</p> <p>Articulations mobiles</p> <p>- solide et lavable compatible avec tous les antiseptiques</p> <p>-compatibles à tous les soins du nouveau-né</p> <p>-Compressions thoraciques réalistes</p> <p>-Repères anatomiques</p> <p>-Des capteurs, moniteurs et électrodes peuvent être fixés et connecté sur ce mannequin</p> <p>-Modèle résistant à l'eau</p> <p>-Cordon peut être détaché et attaché facilement</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	

10

42



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<ul style="list-style-type: none">-Cordon fabriqué en matériau doux et réalisteDimensions : min 48 cm-Poids : Max 7 kg-Tour de tête : 36.8 cm +/- 10%-bras à injections parentérales-bras pour la mesure de la TA-Le simulateur comprend :-2 voies aériennes remplaçables-1 Poumon bilatéral-1 Poumon effondré-1 Cordon ombilical fonctionnel (breveté)-1 Omphalocèle-1 myéloméningocèle-2 Peaux de la main-2 Peaux du pied-1 système veineux pour la main-1 système veineux pour le pied-2 poches liquides de 500 ml d'alimentation-1 seringue de 3 cm avec aiguille-1 aiguille papillon pour perfusion de calibre 25-1 seringue de 25 ml-1 poudre de sang artificielle-1 Lubrifiant-1 Poudre pour bébé et étui de transport rigide sac de transport Avec option SIM Pad plus ou équivalent Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français		
4	<p>Torses de RCP adulte de soins</p> <p>CPR Torso adultes.</p> <p>Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane</p> <p>Avec voyant lumineux qui indique la position de la main correcte, la compression du thorax et de volume adéquat d'air adéquat.</p> <p>Le torse est fait de plastique vinyle souple, très réaliste, couvrant une mousse de polyuréthane.</p> <ul style="list-style-type: none">-Long torse pour réaliste poussées abdominales- Inclinaison de la tête et lever le menton pour ouvrir des voies respiratoires-Marques anatomiques et le sternum, la cage thoracique et l'encoche rétro sternale-Airways facilement manipulables pour simuler obstruction des voies aériennes ou des situations d'étouffement. <p>Dimensions : 71x46x25 cm± 10%</p> <p>Poids : min 7 kg</p>	<p>Marque :</p> <p>Référence :</p> <p>Caractéristique proposée :</p>	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Accessoires : <ul style="list-style-type: none">- 3 systèmes disponibles pour le poumon / voies respiratoires- 3 pièce la bouche et le nez-- Sac en nylon- Agenouilloir-pièces de rechange Bouche / Nez-pièces de rechange du poumon passages d'airGarantie : 1 anConforme aux normes CE-Documentation utilisateur et technique en français		
5	Torses de RCP enfant de soins Un âge de 7 ans Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane Les caractéristiques : <ul style="list-style-type: none">- L'inclinaison de la tête réaliste et soulevez le menton pour ouvrir des voies respiratoires-Les repères anatomiques comme le sternum, les côtes et l'encoche sous-sternal- Les voies respiratoires peuvent être facilement manipulées pour simuler obstruction des voies aériennes ou des situations d'étouffement-avec 3 poumons jetables, les voies respiratoires, 3 piècesbouchent et le nez, le transport en nylon et des genouillères.-la lumière montre la position de la main correcte, la profondeur de compression et le volume des feux de contrôle de la respiration. Accessoires : la bouche de pièces de rechange et le nez. 10 unités Pièces de rechange / poumon RESPIRATOIRE Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
6	Bassin de Sondage urinaire et lavement Pelvis Adulte avec haut des cuisses, organes génitaux masculin et féminin, 6 connecteurs Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
7	<p>Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire</p> <p>Mannequin de secourisme doté de repères anatomiques réalistes.</p> <ul style="list-style-type: none">-Les ventilations et compressions sont simulées avec une résistance correspondant à un adulte pour l'apprentissage des gestes de RCP.-Modèle corps entier.- Rigidité modulable de la cage thoracique.-Bascule de la tête et subluxation de la mâchoire pour un réalisme optimal durant les manœuvres de désobstruction des voies aériennes.-Avec des voies respiratoires à usage unique grâce à une valve unidirectionnelle qui permet de l'utiliser sans risque.-L'articulation des bras, de la tête et des jambes sur le mannequin corps entier permet une simulation réaliste du poids d'une victime.-Avec un moniteur de contrôle intégré pour vérifier l'efficacité des gestes de secours effectués-3 masques de visage décorés, 2 voies respiratoires, 1 veste, 50 lingettes désinfectantes, 1 mode d'emploi, 1 documentation et 1 sac de transport avec protège-genoux intégré. <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
8	<p>Mannequins pour dégagement d'urgence</p> <p>Articulations conformes aux mouvements humains</p> <ul style="list-style-type: none">• Poids du mannequin 48 Kg (± 10 kg)• Longueur 160cm $\pm 10\%$ <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
9	<p>Modèles anatomiques pour la formation en ergonomie</p> <p>Mannequin articulé gestes et postures</p> <ul style="list-style-type: none">• Modèle anatomique colonne vertébrale et bassin <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	
10	<p>Mannequin corps entier</p> <p>toilette et bandage, appareils génitaux interchangeables, ouverture et fermeture des yeux, anatomie réaliste pour</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>cathétérisme urinaire, pupille dilatée, prothèse dentaire amovible pour hygiène de bouche, peau de visage réaliste, canal d'oreille, colostomie transverse, gastrotomie, administration de lavement, soins des cheveux (perruque), moignon pour bandage, palpation du pouls, pieds ulcéré, articulation (tête, mâchoire, genou, cheville), site d'injection IM (bras, fesses et cuisse), bras et main pour IV, Im et sous cutané, poitrine féminine et masculine interchangeable, 7 seins interchangeable, pratique RCP,</p> <p>pack Omni pour avec bras de prise de tension, pour les voies aérienne il y a une langue, épiglotte, corde vocale et oesophage réalistes, fonctions cardio pulmonaire, intubation nasale et orale, Pour la gynécologie examen bimanuel, palpation d'un utérus normal et fécondé, sondage urinaire, douche vaginale et frottis, reconnaissance visuelle d'un col normal et anormal,</p> <p>La taille se plie pour un rangement facile. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
11	<p>Mannequin de réanimation cardio-pulmonaire enfant</p> <p>Voies respiratoires jetables après 50 utilisations. Economiques et simples d'utilisation, elles sont compatibles avec les voies respiratoires du Little Junior ou équivalent.</p> <p>Anatomie réaliste et points de repères fournissant les caractéristiques essentielles et nécessaires à l'acquisition des gestes qui sauvent,</p> <p>Cette référence comprend : Modèle de base (sans boîtier de contrôle ni kit aquatique) dans une valise de transport rigide + tapis de sol (facilite également le déplacement du mannequin dans la salle de cours),</p> <p>4 masques de visages, 4 voies respiratoires et 10 lingettes désinfectantes</p> <p>Le soulèvement réaliste de la poitrine pendant les insufflations permet de vérifier la qualité des ventilations.</p> <p>La résistance réaliste du thorax permet aux élèves d'exercer le niveau de pression adapté pendant la réalisation des compressions thoraciques.</p> <p>L'anatomie réaliste du mannequin et la représentation du sternum permettent aux élèves d'identifier tous les points de repère anatomiques nécessaires à une pratique de réanimation cardiopulmonaire de qualité chez l'enfant.</p> <p>La taille et le poids réalistes d'un enfant de 5 ans permettent de simuler les problèmes rencontrés lors d'un sauvetage réel ; La</p>	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	simulation du pouls carotidien bilatéral offre une prise de pouls réaliste. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français		
12	Bras d'injection IV adulte Injections intraveineuses ;Perfusion ;Prélèvement ; Palpation des veines ;Accès au système veineux ; Un poire de circulation reproduit la circulation sanguine, Composition du produit : support, bras, 2 flacons avec bouchons, faux sang, 2 canules, 2 seringues, lubrifiant, sac de transport. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
13	Bras d'injection IV enfant injection des veines dorsales pédiatriques ; la collecte du sang ;perfusionintraveineuse ; deux sites de ponctions au dos de la main ; ouvrir positionner et fixer la canule ; Composition du support : 1 bras injection (1 anà 2 ans), 1 bras injection (3 ansà 5 ans), 2 support, pompe de circulation, pot de poudre, , bloc LP pédiatrique, sac d'irrigation, pot en plastique, béccher en plastique, sac de rangement, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
14	Torses de RCP adulte Pratiquer la manœuvre de Heimlich; Pratiquer RCP; Pratiquer la bouche à bouche; Marque anatomique réaliste; Inclinaison de la tête; Sacs de poumons remplaçable; Composition du produit: 10 sacs poumons, instruction de montage, une malette de transport en carton, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
15	Torses de RCP enfant Pratiquer RCP pour nourrisson Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	

20

42



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
16	Bras de prise de tension artérielle Palpation de l'artère brachiale ; installation du brassard ; taux de pouls ; trouble auscultant ; différentes méthodes d'entraînement ; un mode d'évaluation ; graphique en temps réel du changement de pression du brassard sont affichés ; Composition du produit : support, bras d'auscultation et tablette (+logiciel) Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
17	Bras de perfusion adulte injection intraveineuse ; perfusion ; cathétérisme périphérique ; prélèvement sanguin et palpation de la veine, Support du produit : support, bras, 2 flacons avec bouchons, faux sang, 2 canules, 2 seringues, lubrifiant et sac de transport, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
18	Bras de perfusion enfant Modèle anatomique autorisant une rotation externe du bras et permettant : • La palpation et la désinfection du site de ponction choisi. • La cathétérisation (avec retour veineux réaliste) au niveau des réseaux veineux du dos de la main, radial, céphalique, médian, et basilique. • Des injections intraveineuses en bolus ou en perfusion lente. La peau interchangeable et le système veineux à mémorisation de forme assurent la longévité du modèle Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
19	Squelette humain Modèle qui illustre en plus l'interaction structurelle entre les os et les muscles. Sur le côté gauche du squelette, plus de 600 structures importantes au niveau médical et anatomique sont illustrées, comme les insertions (rouge) et les origines (bleu) des muscles,	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>de même que des os, fissures et foramens numérotés à la main sur le côté droit. sur pied métallique stable à 5 roulettes</p> <ul style="list-style-type: none">• un moulage "naturel" de premier choix• montage final fait à la main• fabriqué en plastique durable et incassable• pied métallique stable à 5 roulettes (peint en blanc)• poids approximativement réaliste des 200 os environ• squelette en taille naturelle• crâne monté en 3 parties• dents insérées individuellement• membres facilement et rapidement amovibles <p>Livré avec pied métallique et housse anti-poussière transparente Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
20	<p>Mannequin de secourisme entier adulte</p> <p>Mannequin de secourisme conçu pour l'apprentissage des gestes de premiers secours notamment pour la réanimation cardio-pulmonaire (RCP).</p> <p>Mannequin permet de réaliser un bilan d'urgence, prendre un pouls carotidien. libérer les voies aériennes.</p> <p>Pratiquer le massage cardiaque.</p> <p>Réaliser les ventilations à la bouche à bouche ou à l'insufflateur.</p> <p>Permet de s'entraîner à la pose des défibrillateurs trainer .</p> <p>Livré avec un boîtier pour mannequins RCP : donne en temps réel les résultats de la qualité des gestes pratiqués : profondeur, rythme, qualité des compressions et des insufflations.</p> <p>Le Boîtier SimPad Plus ou équivalent : permet de fournir un contrôle sans fil pour 6 mannequins de secourisme à la fois.</p> <p>Livré avec</p> <ul style="list-style-type: none">- les Masques de visage pour protéger le visage du mannequin ;	<p>Marque : Référence : Caractéristique proposée :</p>	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	<p>- les Vois respiratoires jetables pour l'entraînement à l'insufflation sans nettoyage du mannequin ;-</p> <p>-50 lingettes désinfectantes, 1 câble USB, 3 ressorts de compression (avec des niveaux de résistance adaptés à différentes corpulences), 1 sac de transport à roulettes et 1 protège-genoux.</p> <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE</p>		



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

LOT N°2 : Matériels de simulation médicale

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HT VA	(3) Prix total HT/HDD/HTV A (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3) + (4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5) + (6)
1	Mannequin taille entier pour soins entier Adulte	U	9						
2	Mannequin taille entier pour soins entier junior	U	6						
3	Mannequin taille entier pour soins entier bébé	U	12						
4	Torses de RCP adulte de soins	U	18						
5	Torses de RCP enfant de soins	U	18						
6	Bassin de Sondage urinaire et lavement homme	U	6						
7	Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire	U	12						
8	Mannequins pour dégagement d'urgence	U	3						
9	modèles anatomiques pour la formation en ergonomie	U	3						
10	Mannequin corps entier	U	2						
11	Mannequin de réanimation cardio-pulmonaire enfant	U	2						



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

12	Bras d'injection IV adulte	U	14						
13	Bras d'injection IV enfant	U	14						
14	Torses de RCP adulte	U	2						
15	Torses de RCP enfant	U	2						
16	Bras de prise de tension artérielle	U	6						
17	Bras de perfusion adulte	U	14						
18	Bras de perfusion enfant	U	14						
19	Squelette humain	U	3						
20	Mannequin de secourisme entier adulte	U	3						
			Montant Total						

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

Fait à le

Signature et cachet du concurrent



Lot N°3 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Réfrigérateur Deux systèmes frigorifiques indépendants avec deux moteurs et deux régulations électroniques. Froid ventilé pour le réfrigérateur (± 3 °C certifié Cofrac) et statique pour le congélateur (± 5 °C certifié Cofrac). Gamme laboratoire, température : -3 à $+5$ °C (réfrigérateur) et -5 à -20 °C (congélateur) Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
2	Armoire de séchage de verrerie de 320 litres Armoire de séchage de verrerie de 320 litres, pour sécher et entreposer de la verrerie. Elle est fonctionnelle, simple d'utilisation, facile d'entretien et économe. Température maximale : 60°C Dimensions intérieures (L x P x H) : $900 \times 600 \times 600 \text{ mm} \pm 10\%$ Dimensions extérieures (L x P x H) : $946 \times 736 \times 883 \text{ mm} \pm 10\%$ Plateaux en acier inoxydable Nombre de plateau : 2 livrés / 6 maximum dans l'étuve Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
3	Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses Vitesse élevée jusqu'à $6500 \text{ min}^{-1}/4000 \times g$ Panneau de commande avec des molettes faciles à tourner et grands écrans numériques pour indiquer le temps et la vitesse. Minuterie réglable jusqu'à 30 minutes en position « On » pour un fonctionnement continu. Les adaptateurs fournis permettent de traiter des tubes de 5 ml ($12 \times 75 \text{ mm}$) et de 7 ml ($13 \times 100 \text{ mm}$), ainsi que des tubes de 15 ml standard et coniques. Fournie avec un rotor de $6 \times 15 \text{ ml}$, 6 adaptateur de $5 \text{ ml } 12 \times 75$, adaptateur de $7 \text{ ml } 13 \times 100 \text{ mm}$. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	-Documentation utilisateur et technique en français		
4	Distillateur Merit W4000 / W4000 8 litres/h Construction en verre avec un élément de chauffe longue durée Deux thermostats de sécurité indépendants Montage mural possible Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
5	Microscopes de routine élaborés, pour applications en lumière transmise en laboratoire. Idéal aussi pour l'enseignement et la formation des étudiants, en particulier dans le domaine médical. Traitement antifongique sur tous les objectifs Système complet d'éclairage Köhler, pour une lumière homogène et brillante Éco-éclairage LED performant Objectifs IOS W-Plan pour des images nettes, à fort contraste, 4×, 10×, 40×, 100× (i) Cadre moulé sous pression, extrêmement stable Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
6	Balance de précision 1200g/0.01g Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
7	pH mètre de paillasse Kit « tout-en-un » – Avec le kit de démarrage « testo 206-pH1 » Idéal pour la mesure des valeurs de pH dans les liquides. Mesure de la température possible grâce à la sonde de température intégrée. Etui de protection TopSafe rendant l'appareil de mesure du pH et de la température robuste et étanche. Accessoires importants dans le kit : bouteilles de dosage pour l'étalonnage, étui de protection TopSafe, mallette en aluminium, etc. Garantie : 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français		
8	Spectrophotomètre UV/visible Spectrophotomètre UV/visible à balayage spectral Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
9	Support de cuve thermostaté Support de cuve thermostaté Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
10	Autoclave Autoclave vertical à vapeur stérilisateur de pression 30 litres programmable jusqu'à 140°C cuve en acier - pour stérilisation des instruments, appareil, flacons et déchets Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
11	Agitateur Vortex Agitateur Vortex à vitesse variable Contrôle de la vitesse variable entre 200 et 2500 tr/min Mode intermittent ou continu. Corps stable de faible épaisseur Base robuste moulée Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
12	Agitateur 4 micro plaques Agitateur de paillasse avec support pour microplaques conçu pour l'agitation de quatre plaques de micro titration, Minuterie avec alarme sonore. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
13	Bain-Marie numérique Capacité 14 L. Plage de température : Ambiante +5 °C à 99,9 ° Cuve en plastique pour visualiser les échantillons et étagère en acier inoxydable est doté d'une technologie antibactérienne Garantie : 1 an	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
	Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français		
14	Spots de travail à LED Spots de travail à LED avec col de cygne deux bras, L×Ø : 450×10 mm Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
15	Compteur de cellules Compteur de cellules sanguines mécanique avec 8 touches avec fenêtre de totalisation et cloche de signalisation (lorsque le total de 100 cellules a été compté) Conforme aux normes CE	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
16	Cuve de lecture spectrophotométrique pour spectromètre d'absorption moléculaire UV visible. Bte de 100 Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
17	HOTTE DE PROTECTION Flux laminaire vertical d'air propre pour assurer la protection de l'échantillon, Plan de travail en inox arrondi en façade pour un meilleur confort des avants bras, dimensions 730 x 950 x 617 mm ± 10% Conformité à la norme ISO 14644-1 Classe 4 Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
18	Plaque chauffante Plaque de chauffage en vitrocéramique, Circuit de sécurité fixe de 550 °C (modèle chauffant), avec réglage précis de la température L x P x H : 150 x 260 x 105 mm± 10% Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
19	Etuve thermostatées 30L étuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	
20	Balance Ordinaire Roberval Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français	Marque : Référence : Caractéristique proposée :	



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFFPT/DAL/DAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N°

/ 2021

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

LOT N°3 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	Prix unitaire HTVA En chiffre	Prix total HTVA En chiffre
1	Réfrigérateur	U	2		
2	Armoire de séchage de verrerie de 320 litres	U	2		
3	Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses	U	4		
4	Distillateur Merit W4000 / W4000	U	2		
5	Microscopes de routine élaborés, pour applications en lumière transmise en laboratoire.	U	42		
6	Balance de précision.	U	2		
7	pH mètre de paillasse	U	2		
8	Spectrophotomètre UV/visible	U	2		
9	Support de cuve thermostaté	U	2		
10	Autoclave	U	2		
11	Agitateur Vortex	U	12		
12	Agitateur 4 micro plaques	U	6		
13	Bain-Marie numérique	U	2		
14	Spots de travail à LED	U	8		
15	Compteur de cellules	U	20		
16	Cuve de lecture spectrophotométrique	U	80		
17	HOTTE DE PROTECTION	U	2		



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

OFPT/DAL/DAL/SAE

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2021

18	Plaque chauffante	U	2	
19	Étuve thermostatées 30L	U	2	
20	Balance	U	2	
Montant Total en HTVA=			
Total de la TVA (Taux 20 %)=				
Montant Total en TTC =				

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

Fait à le

Signature et cachet du concurrent

Annexe :

(A imprimer sur papier entête de la société)

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

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

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

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

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

**Signature du directeur
de l'entreprise**

A annexer à cette demande :

- Bordereaux contenant le détail du dossier à déposer au bureau d'ordre.
- Autorisation de franchise originale.
- La franchise douanière y afférente soldée et validée par l'inspecteur douanier originale.
- Les annexes contenant le descriptif technique des matériels importés validé par l'inspecteur douanier originaux.
- La facture pro-forma.
- Une copie de la DUM y afférente.

L'ENTETE DE LA SOCIETE

A Casablanca

le.....

A Monsieur le Directeur de la DAL
OFPPT

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

Monsieur,

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

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

DESIGNATION DU MATERIEL :

OBJET DU MARCHE :

NOMENCLATURE DOUANIERE :

ORIGINE :

FABRICANT :

BUREAU D'ENTREE AU MAROC :

IMPORTATEUR :

Signature et cachet du Directeur de l'entreprise :

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

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

(En quatre exemplaires)

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

Casablanca le

ORDRE DE SERVICE DE COMMENCEMENT

N°/2021

Monsieur....., en qualité de

Agissant au nom et pour le compte de la société, est invité à commencer l'exécution des prestations objet du marché n°...../2021, ayant pour objet :

Et ce conformément aux clauses dudit marché.

Le délai contractuel du marché n°...../2021 est de mois (cf. Article n°... du marché).

Il commence à courir à compter du .././2021 fixée par l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations objet du marché en question.

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

Le Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique

.....

ACCUSE DE RECEPTION

Monsieur, en qualité de

Agissant au nom et pour le compte de la société, en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés, certifie avoir reçu à la date indiquée ci-après, un exemplaire original de l'ordre de service relatif au marché n°...../2021

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

LOT N°..... : OBJET DU LOT

Items N°	Désignations	Unité	(1) QTE	(2) Prix unitaire HT/HDD/HTVA	(3) Prix total HT/HDD/H TVA (3) = (1) x (2)	(4) Droits de Douanes sur (3)	(5) Prix total Hors TVA (5) = (3) + (4)	(6) TVA Appliquée sur (5)	(7) Montant TTC (7) = (5) + (6)
01		U							
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