

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

\*==\*==\*==\*

**AVIS RECTIFICATIF DE L'APPEL D'OFFRES**  
**OUVERT N°68/ 2023**

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 au dossier d'appel d'offres ouvert n° 68/2023, relatif à **l'Acquisition, l'installation et la mise en service des équipements medicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l'Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat ; répartie en lots suivants :**

- **Lot N°1 : Equipements médicaux de et Ventilation et de Tests**
- **Lot N°2 : Matériels de diagnostic et de soins**
- **Lot N°3 : Matériels de simulation médicale**
- **Lot N°4 : Equipements de laboratoire d'analyses Médicales**
- **Lot N°5 : Mobilier médical**
- **Lot N°6 : Verrerie de laboratoire d'analyses médicales**
- **Lot N°7 : Petit Matériel et Outillage médical**
- **Lot N°8 : Equipements de soins dentaires**
- **Lot N°9 : Petits instruments dentaires**
- **Lot N°10 : Ambulance de Formation médicalisée**

1. Des modifications ont été apportées au dossier d'appel d'offres (**la page 11 du Règlement de consultation**).
2. **Une visite des lieux obligatoire (pour le lot n°05)**, au profit des concurrents, aura lieu à **Avenue Mohammed Ben Abdellah Regragui, Madinat AL IRFANE RABAT**, en date du **10 Juillet 2023 à 11 heures.**

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](http://www.marchéspublics.gov.ma) et du site de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail : [www.ofppt.ma](http://www.ofppt.ma).

\* Les autres termes et conditions restent inchangés.

Lot 1  
2

المملكة المغربية  
مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل  
\*\*\*\*\*

إعلان تصحيحي لطلب العروض المفتوح  
رقم 68/2023

ينهي مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل إلى علم العموم أنه قد أجريت تغييرات على ملف طلب العروض المفتوح رقم 68/2023 لأجل اقتناء تركيب وتشغيل المعدات التربوية الطبية التقنية للقطاع الصحي لفائدة معهد التكوين في مهن الصحة بالرباط؛ موزعة على الحصص كالتالي:

- الحصة 01: المعدات الطبية والتهوية والاختبار
- الحصة 02: معدات التشخيص والمعالجة
- الحصة 03: معدات المحاكاة الطبية
- الحصة 04: معدات مختبرات التحاليل الطبية
- الحصة 05: أثاث طبي
- الحصة 06: زجاجيات مختبرات التحاليل الطبية
- الحصة 07: المعدات الصغيرة والأدوات الطبية
- الحصة 08: معدات العناية بالأسنان
- الحصة 09: أدوات طب الأسنان الصغيرة
- الحصة 10: سيارة إسعاف للتدريب الطبي

1. قد أجريت تغييرات على ملف طلب العروض المفتوح (الصفحة 11 من نظام الاستشارة)
2. زيارة الموقع إلزامية (بالنسبة للحصة 05) لفائدة المترشحين بتاريخ: 10 يوليوز 2023 على الساعة الحادية عشرة صباحا وذلك بشارع محمد بن عبد الله، مدينة العرفان الرباط.

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](http://www.marchéspublics.gov.ma) . وكذا من بوابة مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل على العنوان التالي: [www.ofppt.ma](http://www.ofppt.ma) .

- وأن جميع الشروط والمتطلبات الأخرى تبقى بدون تغيير.

1/1

**ROYAUME DU MAROC**  
\*\_\*\*\_\*\*\_\*\*\_\*\*  
**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE**  
**ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**  
**AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 68/2023**

Le **18 Juillet 2023 à 10 Heures 30 min**, 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 medicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l'Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat ; répartie en lots suivants :**

- **Lot N°1 : Equipements médicaux de et Ventilation et de Tests**
- **Lot N°2 : Matériels de diagnostic et de soins**
- **Lot N°3 : Matériels de simulation médicale**
- **Lot N°4 : Equipements de laboratoire d'analyses Médicales**
- **Lot N°5 : Mobilier médical**
- **Lot N°6 : Verrerie de laboratoire d'analyses médicales**
- **Lot N°7 : Petit Matériel et Outillage médical**
- **Lot N°8 : Equipements de soins dentaires**
- **Lot N°9 : Petits instruments dentaires**
- **Lot N°10 : Ambulance de Formation médicalisée**

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 SidiMaârouf) Casablanca, il peut être également téléchargé à partir du portail des marchés de l'Etat [www.marchéspublics.gov.ma](http://www.marchéspublics.gov.ma). Et à partir du site de l'office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail : [www.ofppt.ma](http://www.ofppt.ma).

Les cautions provisoires sont fixées à la somme de :

- **Lot N°1 : Trente et un mille cinq cents Dirhams (31 500.00 DH)**
- **Lot N°2 : Sept mille cent Dirhams (7 100.00 DH)**
- **Lot N°3 : Trente-trois mille Dirhams (33 000.00 DH)**
- **Lot N°4 : Vingt-deux mille huit cents Dirhams (22 800.00 DH)**
- **Lot N°5 : Dix-sept mille cents Dirhams (17 100.00 DH)**
- **Lot N°6 : Sept mille huit cents Dirhams (7 800.00 DH)**
- **Lot N°7 : Quatre mille huit cents Dirhams (4 800.00 DH)**
- **Lot N°8 : Huit mille cents Dirhams (8 100.00 DH)**
- **Lot N°9 : Trois mille six cents Dirhams (3 600.00 DH)**
- **Lot N°10 : Neuf mille deux cents Dirhams (9 200.00 DH)**

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

- **Lot N°1 : Deux millions cent un mille sept cent quatre-vingt-dix-neuf Dirhams et quarante centimes (2 101 799.40 DH) en TTC**
- **Lot N°2 : Quatre cent soixante-quinze mille neuf cent onze Dirhams et soixante centimes (475 911.60 DH) en TTC**
- **Lot N°3 : Deux millions cent quatre-vingt-treize mille quarante Dirhams et quatre-vingt centimes (2 193 040.80 DH) en TTC**
- **Lot N°4 : Un million cinq cent vingt-deux mille sept cent quarante Dirhams (1 522 740.00) DH en TTC**
- **Lot N°5 : Un million cent quarante mille trois cent trente-trois Dirhams (1 140 333.00) DH en TTC**
- **Lot N°6 : Cinq cent vingt et un mille trois cent quarante-sept Dirhams et quatre-vingt centimes (521 347.80) DH en TTC**
- **Lot N°7 : Trois cent vingt mille deux cent cinq Dirhams et quatre-vingt-dix centimes (320 205.90) DH en TTC**
- **Lot N°8 : Cinq cent quarante-six mille deux cent quarante-trois Dirhams (546 243.00) DH en TTC**
- **Lot N°9 : Deux cent quarante-deux mille sept cent soixante-neuf Dirhams et soixante centimes (242 769.60) DH en TTC**
- **Lot N°10 : Six cent quinze mille Dirhams (615 000.00) 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 2023/68

في يوم 18 يوليوز 2023 على الساعة العاشرة والنصف 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 وتشغيل المعدات التربوية الطبية التقنية للقطاع الصحي لفائدة معهد التكوين في مهن الصحة بالرباط؛ موزعة على الحصاص كالتالي:

- الحصة 01: المعدات الطبية والتهوية والاختبار
- الحصة 02: معدات التشخيص والمعالجة
- الحصة 03: معدات المحاكاة الطبية
- الحصة 04: معدات مختبرات التحاليل الطبية
- الحصة 05: أثاث طبي
- الحصة 06: زجاجيات مختبرات التحاليل الطبية
- الحصة 07: المعدات الصغيرة والأدوات الطبية
- الحصة 08: معدات العناية بالأسنان
- الحصة 09: أدوات طب الأسنان الصغيرة
- الحصة 10: سيارة إسعاف للتدريب الطبي

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

وتبلغ الضمانة المؤقتة:

- الحصة 01: واحد وثلاثون ألفا وخمسمائة درهم (31 500,00)
- الحصة 02: سبعة آلاف ومائة درهم (7 100,00)
- الحصة 03: ثلاثة و ثلاثين ألف درهم (33 000,00)
- الحصة 04: اثنان وعشرون ألفا وثمانمائة درهم (22 800,00)
- الحصة 05: سبعة عشر الف مائة درهم (17 100,00)
- الحصة 06: سبعة آلاف وثمانمائة درهم (7 800,00)
- الحصة 07: أربعة آلاف وثمانمائة درهم (4 800,00)
- الحصة 08: ثمانية آلاف و مائة درهم (8 100,00)
- الحصة 09: ثلاثة آلاف وستمائة درهم (3 600,00)
- الحصة 10: تسعة آلاف ومنتان درهم (9 200,00)

والكفة التقديرية للأعمال المحددة من طرف صاحب المشروع تبلغ:

- الحصة 01: مليونان ومائة وواحد ألف وسبعمائة وتسعة وتسعون درهماً وأربعون سنتيماً (2 101 799,40) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة 02: أربعمائة وخمسة وسبعون ألفاً وتسعمائة وأحد عشر درهماً وستون سنتيماً (475 911,60) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة 03: مليونان ومائة وثلاثة وتسعون ألفاً وأربعون درهماً وثمانون سنتيماً (2 193 040,80) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة 04: مليون وخمسمائة واثنان وعشرون ألفاً وسبعمائة وأربعون درهماً (1 522 740,00) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة 05: مليون ومائة وأربعون ألفاً وثلاثمائة وثلاثة وثلاثون درهماً (1 140 333,00) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة 06: خمسمائة وواحد وعشرون ألفاً وثلاثمائة وسبعة وأربعون درهماً وثمانون سنتيماً (521 347,80) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة 07: ثلاثمائة وعشرون ألفاً ومئتان وخمسة دراهم وتسعون سنتيماً (320 205,90) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة 08: خمسمائة وستة وأربعون ألفاً ومئتان وثلاثة وأربعون درهماً (546 243,00) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة 09: مئتان و اثنان وأربعون ألفاً وسبعمائة وتسعة وستون درهماً وستون سنتيماً (242 769,60) مع احتساب جميع الرسوم.
- الحصة 10: ستمائة وخمسة عشر ألف درهماً (615 000,00) 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 الكترونياً عبر بوابة الصفقات العمومية وفقاً 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.



ROYAUME DU MAROC

**MAITRE D'OUVRAGE**

OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE  
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL

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

N° .....<sup>68</sup>..... / 2023

**Financement : Projets OFPPT Hors Coopération**

**Objet : Acquisition, installation et mise en service des équipements médicotecniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l'Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat ; répartie en lots suivants :**

- Lot N°1 : Equipements médicaux de et Ventilation et de Tests
- Lot N°2 : Matériels de diagnostic et de soins
- Lot N°3 : Matériels de simulation médicale
- Lot N°4 : Equipements de laboratoire d'analyses Médicales
- Lot N°5 : Mobilier médical
- Lot N°6 : Verrerie de laboratoire d'analyses médicales
- Lot N°7 : Petit Matériel et Outillage médical
- Lot N°8 : Equipements de soins dentaires
- Lot N°9 : Petits instruments dentaires
- Lot N°10 : Ambulance de Formation médicalisée



Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

## REGLEMENT DE LA CONSULTATION

\*\*\*\*\*

### Article n°1: Objet du règlement de la consultation

Le présent règlement de consultation concerne l'appel d'offres ouvert sur offres des prix ayant pour objet : **Acquisition, installation et mise en service des équipements medicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l'Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat ; répartie en lots suivants :**

- Lot N°1 : Equipements médicaux de et Ventilation et de Tests
- Lot N°2 : Matériels de diagnostic et de soins
- Lot N°3 : Matériels de simulation médicale
- Lot N°4 : Equipements de laboratoire d'analyses Médicales
- Lot N°5 : Mobilier médical
- Lot N°6 : Verrerie de laboratoire d'analyses médicales
- Lot N°7 : Petit Matériel et Outillage médical
- Lot N°8 : Equipements de soins dentaires
- Lot N°9 : Petits instruments dentaires
- Lot N°10 : Ambulance de Formation médicalisée

Il est établi en vertu des dispositions de l'article n°18, 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).

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 : Maître 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 : Définitions :

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

1- **Attributaire** : concurrent dont l'offre a été retenue avant la notification de l'approbation du





marché ;

2- **Autorité compétente** : l'ordonnateur ou la personne déléguée (sous-ordonnateur) par lui pour approuver le marché

3- **Concurrent** : toute personne physique ou morale qui propose une offre en vue de la conclusion d'un marché ;

4- **Groupement** : deux ou plusieurs concurrents qui souscrivent un engagement unique dans les conditions prévues à l'article 140 du règlement des marchés publics de l'OFPPT ;

5- **Titulaire** : attributaire auquel l'approbation du marché a été notifiée.

#### **Article n°4 : Conditions requises des concurrents**

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

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

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

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

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

#### **Article n°5 : Justification des capacités et des qualités des concurrents**

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

A- Le dossier administratif comprend :

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

- a) une déclaration sur l'honneur, en un exemplaire unique, établie conformément au modèle joint en annexe.



- b) l'original du récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu, le cas échéant. En cas de groupement, le cautionnement provisoire doit être constitué conformément aux dispositions du § C de l'article n°140 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.

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

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

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

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

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

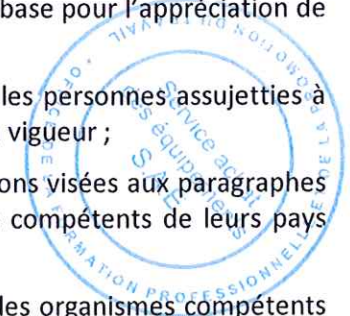
- a) la ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom du concurrent et ce conformément à l'alinéa a) du paragraphe 2 de l'article n°25 du Règlement des Marchés de l'OFPPT ;
- b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par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

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

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

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

A défaut de la délivrance de tels documents par les administrations ou les organismes compétents de leur pays d'origine ou de provenance, lesdites attestations peuvent être remplacées par une



Handwritten blue ink marks and signatures at the bottom right of the page, including a large flourish and the letters 'H2'.

attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits ou par une déclaration sur l'honneur dûment certifiée par les autorités compétentes du pays d'origine attestant l'impossibilité de produire l'ensemble ou une partie des documents précités.

**B - Le dossier technique comprend :**

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

**C- Dossier additif :**

Le dossier additif comprend :

Attestation de visite des lieux délivrée par le maître d'ouvrage .



**Article n°6 : Documents à fournir par les établissements publics**

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

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

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

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

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

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

**Article n°7 : Contenu des dossiers des concurrents**

Les dossiers présentés par les concurrents doivent comporter :

7.1 -les dossiers administratifs, techniques, prévus à l'article 5 ci-dessus.

7.2- une offre technique :

Les pièces devant constituer l'offre technique sont :

Les « spécifications techniques des fournitures » renseignés conformément au canevas prévu à l'annexe \*\* **lot unique** du cahier des prescriptions spéciales et ce, en faisant ressortir les 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 fournitures » afférents aux fournitures proposées. Ces catalogues et/ou documents relatives aux « spécifications techniques des 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 établi 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 doit 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 variantes pourront être proposées par les concurrents.

La présentation des 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.



Handwritten mark resembling a stylized '3' or a signature.

Handwritten initials 'HE' and a signature.



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.



Handwritten signature and initials in blue ink, including a checkmark and the letters 'H' and 'na'.

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 : Répartition**

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.

Les offres de remise sur le prix présentées par les concurrents en fonction du nombre de lots susceptibles de leur être attribués sont prises en considération.

### **Article n°13 : Présentation 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, le cahier des prescriptions spéciales dûment signé et paraphé par le concurrent ou son représentant dûment habilité à cet effet.

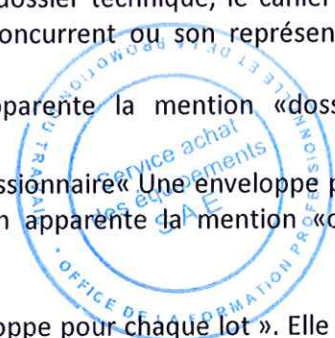
Cette enveloppe doit être cachetée et porter de façon apparente la mention «dossiers administratif et technique ».

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 « Une enveloppe pour chaque lot ». Elle doit être cachetée et porter de façon apparente la mention «offre technique».

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

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet du marché et, le cas échéant, l'indication du lot ;



W

H2 W



- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;

#### **Article n°14: Retrait du dossier d'appel d'offres.**

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

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

#### **Article n°15: Dépôt 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 : Délai de validité 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



Handwritten signature and initials in blue ink at the bottom right of the page.





au maître d'ouvrage, avant la date limite fixée par ce dernier, restent engagés pendant ce nouveau délai.

**Article n°17: Visite des Lieux objet des prestations.**

Une visite des lieux **Obligatoire pour le lot N° 5** sera organisée , conformément à l'article 23 du Règlement des marchés de l'OFPPT , à la date fixée par l'avis d'appel d'offres .

Le Titulaire reconnaît avoir visité les lieux objet de cet appel d'offres et a reçu toutes les explications et informations qui lui ont permis l'établissement de ses prix . Il ne peut ultérieurement en aucun cas se prévaloir du manque d'information pour l'exécution de son entreprise dans les meilleures conditions .

**Article n°18: Langue de l'Offre.**

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

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

**Article n°19 : Prix préférentiels pour la formation professionnelle.**

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

**Article n°20 : Monnaie de l'offre.**

Pour le concurrent 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-Maghrif.

**Article n°21 : Dépenses encourues du fait de l'appel d'offres**

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

**Article n°22 : Evaluation des offres 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 attestations de référence, conforme 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 **(2018 et postérieur)**.
- Aussi, il est précisé qu'en cas d'attestation délivrée à un groupement, celle-ci sera apprécier 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 :

Handwritten signature and initials: H<sub>2</sub> and 109

- 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'information, 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 disante par lot.

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

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

 <p>Etabli par :</p> 	<p>Vérifié par le Service des Marchés :</p> 
<p>Le maître d'ouvrage Directeur de l'Approvisionnement et la Logistique</p> 	



## MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT

\*\*\*\*\*

### ACTE D'ENGAGEMENT

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

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

#### Objet du marché :

**Acquisition, installation et mise en service des équipements médicotecniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l'Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat ;**

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 :

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



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 :

**- Pour les Equipements :**

- 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)

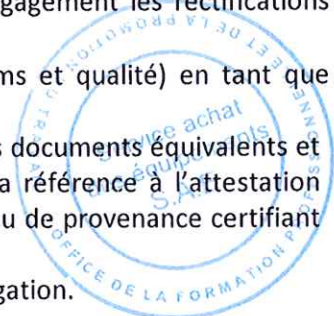
(1) lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :

- 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



Handwritten mark resembling a stylized 'u' or 'y'.

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'E'.

Handwritten mark resembling 'H2'.



## MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

\*\*\*\*\*

### DECLARATION SUR L'HONNEUR (\*)

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert N°..... sur offres des prix.

#### Objet du marché :

Acquisition, installation et mise en service des équipements médicotechniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l'Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat ;

#### 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 à  
.....

#### 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 à .....  
n° de l'identifiant Commun de l'Entreprise :.....(1)

#### - Déclare sur l'honneur :

- 1- m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;
- 2- que je remplie les conditions prévues à l'article 24 du Règlement des Marchés, approuvé le 18 Chaabane 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 ;



W

W  
H2



- 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 maitres d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ;
  - à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées aux Maroc ; (3)
- 5- m'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché ;
- 6- m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusions du présent marché.
- 7- atteste que je remplis les conditions prévues par l'article 1er du dahir n° 1-02-188 du 12 JOUMADA I 1423 (23 juillet 2002) portant promulgation de la loi n°53-00 formant charte de la petite et moyenne entreprises (4).
- 8- atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.
- 9- je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature.
- 10- je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 142 du Règlement des Marchés de l'OFPPT, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

Fait à.....le.....

Signature et cachet du concurrent

- (1)** Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d'origine, la référence à l'attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- (2)** à supprimer le cas échéant.
- (3)** Lorsque le CPS le prévoit.
- (4)** à prévoir en cas d'application de l'article 139 du Règlement des Marchés de l'OFPPT.
- (\*)** en cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.



H2 w



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



↗

H2 W



## CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES

Marché n° ..... / 2023.

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

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 Commun de l'Entreprise : .....

- Représentée par :

Monsieur .....

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



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'H B'.



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

### **ARTICLE 1 :OBJET DU MARCHÉ**

Le présent marché a pour objet : Acquisition, installation et mise en service des équipements médicotecniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l'Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Rabat ; répartie en lots suivants :

- Lot N°1 : Equipements médicaux de et Ventilation et de Tests
- Lot N°2 : Matériels de diagnostic et de soins
- Lot N°3 : Matériels de simulation médicale
- Lot N°4 : Equipements de laboratoire d'analyses Médicales
- Lot N°5 : Mobilier médical
- Lot N°6 : Verrerie de laboratoire d'analyses médicales
- Lot N°7 : Petit Matériel et Outillage médical
- Lot N°8 : Equipements de soins dentaires
- Lot N°9 : Petits instruments dentaires
- Lot N°10 : Ambulance de Formation médicalisée

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

Les documents contractuels sont par ordre de priorité :

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

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

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

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

- Le règlement des marchés, approuvé le 18 Chaabane 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).



Handwritten signature and initials: *H-z w*

- L'arrêté 2-3663 du 13/07/2005 portant organisation financière et comptable de l'OFPPT.
- 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.
- Les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires.
- Le dahir n°1.85.347 du 20/12/1985 relatif à l'institution générale de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA).
- 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.  
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 équipements objet du présent marché sont fermes et non révisables.

#### **ARTICLE N°5 : CONTENU DES PRIX**

Les prix de l'équipement sont réputés fermes et non révisables et tiennent compte de tous frais et faux-frais ainsi que de toutes sujétions y compris le transport.

- 1- Prix en HT/HDD/H.TVA : les prix sont des prix rendus droits acquittés, à l'exclusion des droits et taxes à l'importation (se référer aux incoterms de la chambre de commerce internationale pour l'interprétation à donner à cette définition).
- 2- Prix en TTC : les prix sont des prix rendus droit acquittés, comprenant toutes les taxes exigibles, les droits de douanes et la TVA.

Les prix TTC du présent marché s'entendent toutes taxes comprises, notamment la taxe sur la valeur ajoutée (TVA) instituée par le dahir du Rabia II 1406 (20 Décembre 1985).

Pour les entreprises étrangères, le règlement de la TVA sera effectué conformément aux dispositions du code général des Impôts en vigueur.

#### **ARTICLE N°6 : DROITS DE TIMBRES**

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

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

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



*Handwritten marks:* A blue arrow pointing right, and the initials 'H2' and 'W' in blue ink.



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

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

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

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

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

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

##### **1. Matériel bénéficiant de la franchise douanière**

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

L'O.F.P.P.T. 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.



Handwritten blue ink marks, including a checkmark and some illegible scribbles.



**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 **trois (3) mois**.

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

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

Le 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, 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.



H2 W

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 : Trente et un mille cinq cents Dirhams ( 31 500.00 DH )
- Lot N°2 : Sept mille cent Dirhams ( 7 100.00 DH )
- Lot N°3 : Trente-trois mille Dirhams ( 33 000.00 DH )
- Lot N°4 : Vingt-deux mille huit cents Dirhams ( 22 800.00 DH )
- Lot N°5 : Dix-sept mille cents Dirhams ( 17 100.00 DH )
- Lot N°6 : Sept mille huit cents Dirhams ( 7 800.00 DH )
- Lot N°7 : Quatre mille huit cents Dirhams ( 4 800.00 DH )
- Lot N°8 : Huit mille cents Dirhams ( 8 100.00 DH )
- Lot N°9 : Trois mille six cents Dirhams ( 3 600.00 DH )
- Lot N°10 : Neuf mille deux cents Dirhams ( 9 200.00 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 agrès à cet effet conformément à la législation en vigueur

#### **ARTICLE N°11: LIVRAISON DES EQUIPEMENTS AU SITE BENEFICIAIRE**

- Les équipements seront livrés aux sites bénéficiaires indiqués dans le tableau de répartition, Toutefois 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 impacts sur les prix ou autres conditions du marché.

Avant de commencer les livraisons, le titulaire doit transmettre à l'OFPPT un planning prévisionnel de livraison .

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.

Le responsable du centre bénéficiaire signe les bons de livraison des articles livrés en précisant les dates de livraison.



## **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 les sites bénéficiaires suivant un planning communiqué au titulaire.

Le retard enregistré dans l'opération de vérification de conformité technique et de réception, après livraison du matériel, sera à la charge de l'O.F.P.P.T 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 ;

Le titulaire procédera à l'ouverture des caisses, l'installation et la mise en marches des équipements. La matière d'œuvre nécessaire aux différents essais est à sa charge.

Les équipements jugés non-conformes sont récupérés par le titulaire dans un délai maximum de 30 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).

Les opérations de déballage et d'emballage sont à la charge exclusive du titulaire et sont effectuées sous sa responsabilité.

L'O.F.P.P.T. procédera à la vérification de la conformité technique de l'équipement avec les spécifications du marché et avenant(s) (marque, référence, origine, dimensions, capacités, puissance, alimentation électrique,...) dans les sites bénéficiaires, 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'O.F.P.P.T. et du titulaire ayant participé à l'opération de vérification.

Toute divergence par rapport au marché et le cas échéant ses avenants 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.



W

W

Az

### **ARTICLE N°13 : MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS**

L'OFPPT procédera à la réception dans le site bénéficiaire:

- Du matériel sur la base du procès-verbal de vérification de conformité technique
- Des quantités livrées par rapport à celles du marché ou avenant,
- 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 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 sur l'utilisation et mise en marche pour chaque lot le Lot N°1 . Lot N°2 , Lot N°3 , Lot N°4 , Lot N°8 et le Lot N° 10.

Les autres lots et items ne sont pas concernés par la formation.

Une feuille de présence journalière de formations doit :

Préciser la date de la formation, la durée de la formation et les thèmes dispensés

Être émarginé par les bénéficiaires de la formation, le responsable de la formation ou le Directeur, lieux de déroulement de la formation et l'intervenant.

### **ARTICLE N°15 : Réceptions provisoire et définitive**

#### **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 de 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'O.F.P.P.T. 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**

Le titulaire adressera à l'Office les factures en cinq exemplaires avec les bons de livraisons des articles réceptionnés conformes.

Les sommes dues au titulaire seront réglées à son compte dont le numéro est précisé dans le marché.

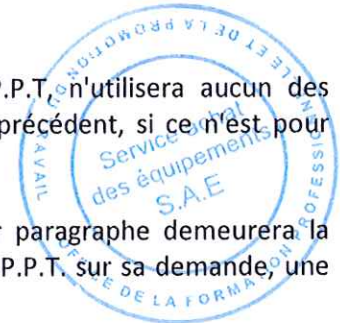
Tout changement du numéro de compte doit faire l'objet d'un avenant.

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

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'O.F.P.P.T., ne communiquera le marché, ni aucune de ses clauses, ni aucune des spécifications, des plans, dessins, tracés, échantillons ou information fournis par l'O.F.P.P.T. 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 la dite exécution.

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'O.F.P.P.T., 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'O.F.P.P.T. et tous ses exemplaires seront renvoyés à l'O.F.P.P.T. sur sa demande, une fois les obligations contractuelles du titulaire exécutées.



Handwritten marks: a blue checkmark and the letters 'H2' and 'W'.



### **ARTICLE N°19 : BREVETS**

Le titulaire garantira l'O.F.P.P.T, 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 équipement 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 délégué 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 déféctuosité due à sa conception, aux matériaux utilisés ou à sa mise en œuvre (sauf dans le cas où



la conception et/ou le matériau requis par les spécifications du marché), qui peut se révéler pendant l'utilisation normale de l'équipement livré, dans les conditions prévalant dans les établissements de formation Professionnelles de l'OFPPT.

Pendant la période de garantie, les techniciens du fournisseur interviendront dans un délai de 15 jour 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 de 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 réception provisoire de ces équipements.

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

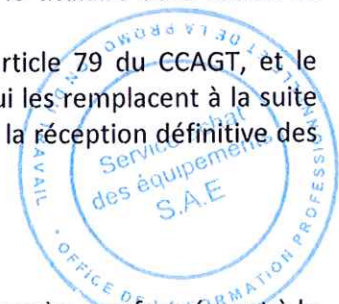
#### **ARTICLE N°27 : RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE**

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 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics, étant précisé que :

- + La liquidation des sommes dues par 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'O.F.P.P.T 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 31 : RESILIATION DU MARCHE**

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

### **ARTICLE 32 : MESURES COERCITIVES**

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



## CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Lot N°1 : Equipements médicaux de Ventilation et de Tests

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Un Simulateur de signes vitaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Simulateur de signes vitaux portable pour la maintenance et l'Assurance de Qualité des équipements médicaux</li> <li>-Simulateur de au minimum: ECG, respiration, température, PNI (pression artérielle non invasive), PAI (pression artérielle invasive), débit cardiaque, SpO2,</li> <li>-Simulations PNI adulte (120/80 mmHg), néonatale (7 0/40 mmHg), hypertensive (190/120 mmHg) et hypotensive (80/40 mmHg)</li> <li>-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)</li> <li>-Manomètre numérique</li> <li>-Adaptateurs PNI at PI</li> <li>-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats</li> <li>-<b>Alimentée par une batterie interne</b></li> <li>-Indication d'état de la batterie</li> <li>-Conforme aux normes de sécurité EN61010-1</li> <li>-Température de fonctionnement: 15°C à 40°C</li> <li>-Boîtier ergonomique avec étui intégré</li> <li>-L'interface utilisateur en français et/ou Anglais</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-GARANTIE 1 an</li> <li>- Formation utilisateurs et technique</li> </ul>
2	<p><b>Un analyseur de dispositif de perfusion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analyseur de perfusion à deux voies, portable pour professionnels de la santé</li> <li>-Mesure du débit moyen et instantané, en mesurant un volume en fonction du temps</li> <li>-Gamme de environ+F4:F13 0,1ml/h à 1500ml/h avec une précision de max ±2% de lecture</li> <li>-Mesure le volume de environ 0,05ml à 10000ml avec une précision de max ±2% de lecture</li> <li>-Mesure la pression d'environ 0psi à 45psi</li> <li>-Mesure de bolus/flux double des PCA d'un volume min d'environ 0,5ml, avec incréments de 60µl</li> <li>-Les résultats en &lt;3 min</li> <li>-précision de 1 % pour tout débit de 1 à 999 ml/h</li> <li>-Teste uniquement lorsque fluide est détecté</li> <li>-Compatible avec une grande variété de pompes à perfusion</li> <li>-Mémoire pour stocker les résultats</li> <li>-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats</li> <li>-Alimentée par une batterie interne</li> <li>-Indication d'état de la batterie</li> <li>-<b>Température de fonctionnement: 15°C à 35°C minimum</b></li> <li>-Boîtier ergonomique avec étui intégré</li> <li>-L'interface utilisateur en français</li> <li>- L'interface utilisateur en français et/ou Anglais</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Garantie 1 an</li> <li>- Formation utilisateurs et technique</li> </ul>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
3	<p><b>Un analyseur électrochirurgical</b></p> <p>Un analyseur électrochirurgical pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif: Un analyseur électro chirurgical pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des bistouris électriques</li> <li>-Compatible avec une grande variété de bistouris électriques</li> <li>-Mesure les ondes de forme d'incision et de coagulation, sorties mono et bipolaires</li> <li>-simulation de pédale incision et coagulation</li> <li>-bande passante de environ 30Hz à 5MHz à -3dB charges incluses</li> <li>-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</li> <li>-Mesure d'obturation de vaisseaux, courant en boucle RMS d'environ 0 à 5500mA avec une précision de ±2,5%</li> <li>-Mémoire pour stocker les résultats</li> <li>-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats</li> <li>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</li> <li>-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C</li> <li>-Boîtier ergonomique</li> <li>-L'interface utilisateur en français</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> <li>-Conforme aux normes de sécurité EN61010-1 et 6101010-2-030</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>- Garantie 1 an</li> <li>- Formation utilisateurs et technique</li> </ul>
4	<p><b>Un analyseur de défibrillateur</b></p> <p>Un analyseur de défibrillateurs pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif: Un analyseur de défibrillateurs pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analyseur pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des défibrillateurs inclus les DAE</li> <li>-Compatible avec une grande variété de défibrillateurs et DAE</li> <li>-Affichage sur écran LCD</li> <li>-Alimentation batterie NiMH intégrée, le chargeur peut alimenter l'analyseur et charger la batterie simultanément</li> <li>-Mesure de l'énergie délivrée : Formes d'onde compatibles avec l'analyseur 12 : 25 Lown, Edmark, trapézoïdale, diphasique c.c. et diphasique pulsée</li> <li>-Mesure par gamme automatique d'environ 0,1J à 600J avec une précision de ±1% du résultat +0,1J</li> <li>-Résistance de charge environ : 50Ω avec une précision de ±1%</li> <li><b>niveau de déclenchement des impulsions : 20V minimum</b></li> <li>-Mémoire pour stocker les résultats</li> <li>-Automatisation intégrée</li> <li>-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les résultats</li> <li>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</li> <li>-Température de fonctionnement : 15°C à 40°C</li> <li>-Boîtier ergonomique</li> <li>-L'interface utilisateur en français</li> <li>-L'interface utilisateur en français et/ou Anglais</li> <li>-Conforme aux normes de sécurité EN61010-1</li> </ul>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>- Garantie 1 an</li> <li>- Formation utilisateurs et technique</li> </ul>
5	<p><b>Un analyseur de respirateur</b></p> <p>Un analyseur de respirateur pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analyseur portable pour professionnels de la santé pour la maintenance et l'assurance de qualité des respirateurs</li> <li>-Compatible avec une grande variété de respirateurs</li> <li>-Mesure l'humidité, la température et l'oxygène</li> <li>-précision de l'oxygène d'environ <math>\pm 2\%</math></li> <li>-débit monocanal sur toute la plage de environ 300l/min</li> <li>-Écran tactil 25 x 30 min</li> <li>-Mémoire pour stocker les résultats</li> <li>-Communique avec un ordinateur pour afficher et imprimer les resultats</li> <li>-Alimentée par une batterie interne</li> <li>-Indication d'état de la batterie</li> <li>-Température de fonctionnement: 15°C à 40°C</li> <li>-Boîtier ergonomique avec étui intégré</li> <li>-L'interface utilisateur en français</li> <li>- L'interface utilisateur en français et/ou Anglais</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-accompagné par une proposition financière et technique de service et calibration sur 5 ans</li> <li>- Accessoires nécessaires inclus (ballon test, filtres, adapteurs,.....)</li> <li>- Formation utilisateurs et technique</li> </ul>
6	<p><b>Un Oscilloscope</b></p> <p>Un Oscilloscope pour Travaux Pratiques d'électronique dans un environnement éducatif</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bande passante 100MHz</li> <li>-2 canaux</li> <li>-Taux d'échantillonnage aléatoire 1 Géch/s sur tous les canaux</li> <li>-Sensibilité verticale entre 2mV/div et 10V/div</li> <li>-Base de temps min: 2,5ns/div</li> <li>-Affichage sur écran LCD min: Min 6 pouces</li> <li>-Résolution verticale: 8bits</li> <li>-Fonction de zoom</li> <li>-Température de fonctionnement: 15°C à 40°C</li> <li>-2 Port USB pour la mémorisation des données et pour une connexion à un PC</li> <li>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</li> <li>-Conforme aux normes de sécurité EN61010</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> <li>- Formation utilisateurs et technique</li> </ul>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
7	<p><b>Un Générateur de fonctions et signaux</b></p> <p>Un Générateur de fonctions et signaux pour Travaux Pratiques d'électronique dans un environnement éducatif</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Forme de sortie de signal: Sine, carrée, triangulaire et rampe</li> <li>-Gamme de fréquence entre 0,5Hz et 5MHz</li> <li>-Fréquence numérique</li> <li>-Amplitude et écart numérique</li> <li>-Balayage linéaire et logarithmique interne</li> <li>-Balayage variable</li> <li>-Modulation d'amplitude interne et externe</li> <li>-Modulation de fréquence</li> <li>-Précision de la base de temps <math>\pm 10\text{ppm}</math></li> <li>-Température de fonctionnement: 15°C à 40°C</li> <li>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-- L'interface utilisateur en français et/ou Anglais</li> <li>- Formation utilisateurs et technique</li> </ul>
8	<p><b>Un Multimètre numérique</b></p> <p>Un Multimètre numérique pour les Travaux Pratiques dans un environnement éducatif</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Affichage numérique</li> <li>-Rétroéclairage d'écran</li> <li>-Sélection de plage automatique et manuelle</li> <li>-Fonction HOLD et Auto-HOLD</li> <li>-Mode d'enregistrement min./max./moyenne avec alerte min./max.</li> <li>-Relevés de température (sonde à thermocouple incluse)</li> <li>-Test de continuité sonore et test de diode</li> <li>-Alerte de cordon d'essai</li> <li>-Alarme de tension dangereuse pour les tensions supérieures à 30 V</li> <li>-Température de fonctionnement: 15°C à 40°C</li> <li>-Indication d'état de la batterie</li> <li>-Conforme aux normes de sécurité EN61010-1, 1000V CAT III, 600V CAT IV</li> <li>-Boîtier ergonomique avec étui intégré</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> <li>- Formation utilisateurs et technique</li> </ul>
9	<p><b>Une Alimentation de table numérique</b></p> <p>Une Alimentation de table numérique pour les Travaux Pratiques dans un environnement éducatif</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 canaux avec environ:</li> <li>-Tension de sortie nominale de 0 à 30 V</li> <li>-Courant de sortie nominal de 0 à 3 A</li> <li>-Série de suivi de tension de 0 à 60 V</li> <li>-Suivi de Courant parallèle de 0 à 6 A</li> <li>-4 cordons d'essai</li> <li>-Température de fonctionnement: 15°C à 40°C</li> </ul>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</li> <li>-Conforme aux normes EN 61010-1:2001</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> <li>- Formation utilisateurs et technique</li> </ul>
10	<p><b>Un Analyseur de sécurité électrique</b></p> <p>Un Analyseur de sécurité électrique pour les Travaux Pratiques Biomédicaux dans un environnement éducatif:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analyseur portable pour professionnels de la santé</li> <li>-Tests: la tension de ligne, la résistance de terre de protection, la résistance d'isolement, le courant -consommé, et les courants de fuite (fil de terre, châssis, cordon de masse, cordon à cordon, isolation de cordon, équipement direct, partie directement appliquée, équipement alternatif, partie appliquée altérative, point-à-point)</li> </ul> <p>Tension</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-plage de tension secteur environ: 90V à 130V ac rms et 180V à 260V ac rms et de tension accessible de 0V à 300V ac rms avec une précision de <math>\pm 2\%</math> de lecture +0,2V pour des tests de tension secteur et point-à-point</li> </ul> <p>Résistance terre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Avec deux fils; Test courant environ &gt;200mA ac, de <math>0\Omega</math> à <math>2\Omega</math>, avec une précision de <math>\pm 2\%</math> de lecture +0,015<math>\Omega</math> pour des tests de résistance terre et point-à-point</li> </ul> <p>Courant de l'équipement:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-plage de courant environ de 0A à 20A avec <math>\pm 5\%</math> de précision de lecture +0,2A</li> </ul> <p>Courant de fuite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-AC+DC, AC ou DC</li> <li>-plages environ: <math>0\mu A</math> à <math>200\mu A</math>, d <math>200\mu A</math> à <math>2000\mu A</math> et de 2mA à 10mA</li> </ul> <p>Fuite différentiel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-plages environ de <math>75\mu A</math>-<math>200\mu A</math>, de <math>200\mu A</math>-<math>2000\mu A</math> et de 2mA à 20mA avec une précision de <math>\pm 10\% + 20\mu A</math></li> </ul> <p>Fonctions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Simulation de EEG</li> <li>-Séquences de test intégrées entre autres IEC62353 et IEC60601-1 pour moniteur patient, défibrillateur, pompe à perfusion, ultrason</li> </ul> <p>Général</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ports USB pour la communication avec un ordinateur</li> <li>-Indication d'état de la batterie</li> <li>-Boîtier ergonomique avec étui intégré</li> <li>-L'interface utilisateur en français</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français avec formation technique</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>- <u>Formation utilisateurs et technique</u></li> </ul>





Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
11	<p><b>Respirateur d'anesthésie</b></p> <p>Unité d'anesthésie, opérations N2O / O2 / Air, utilisable sur les adultes et les enfants pédiatriques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Admission d'air de secours, en cas d'absence d'air comprimé.</li> <li>-Soufflet manuel permettant un fonctionnement sans gaz moteur et sans électricité</li> <li><b>-O2 à partir d'env. 0 - 10 l / min minimum</b></li> <li>-Système enfichable pour deux évaporateurs</li> <li>-Evaporateur inclus : Sevoflurane et/ou Isoflurane.</li> <li>-à souffle</li> <li>-Mode ventilatoires : au moins VC, Man et Spon.</li> <li><b>-Fréquence de ventilation d'env. 4 - 100 bpm minimum</b></li> <li>-Temps d'inspiration d'env. 0,2 - 5 s</li> <li>-Volume courant d'env. 0,05 à 1,5 litre</li> <li>-Flux inspiratoire d'env. 0 à 80 L / min</li> <li>-Alarmes sonores et visuelles</li> <li>-I: E ratio, 1: 3 - 3: 1</li> <li>-Pression max, -20 - 80 cm H2O</li> <li>-Manomètre 0 -6 bar</li> <li>-PEEP pour -1 - 9 cm H2O</li> <li>-Ventilateur monté sur chariot d'anesthésie</li> </ul> <p>Ventilateur avec système de sécurité suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mélange de gaz Oxygène-N2O garanti avec au moins 25% d'oxygène</li> <li>-Fuite d'oxygène ou alarme de basse pression avec arrêt simultané de la distribution de gaz N2O</li> <li>-Soupape de limitation de pression ajustable pour empêcher la distribution de gaz à pression trop élevée</li> <li>-Fuite d'air comprimé ou alarme basse pression avec passage automatique des unités utilisant de l'air pour l'alimentation en oxygène</li> <li>-Mesure de sécurité du système pour empêcher la livraison simultanée d'air et de N2O</li> </ul> <p>Surveillance :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Affiche jusqu'à 4 canaux simultanément et l'indicateur d'alimentation de la batterie</li> <li>-Tendances graphiques et tabulaires de 72 heures pour tous les paramètres</li> <li>-Précision de mesure à + / - 2% ou moins</li> <li>-Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus</li> </ul> <p><b>Accessoires:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 circuits patients réutilisables auto lavable adultes,</li> <li>1 kits de maintenance 1 an</li> <li>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français (Papier et numérique)</li> <li>- Document de maintenance (instructions de maintenance du fournisseur) (Papier et numérique)</li> <li>- 2 x Poumon de test</li> <li>- tuyaux air N2O et O2, norme Fr.</li> <li>- Garantie 1 an</li> <li>- Formation utilisateurs et technique</li> </ul>



Handwritten initials and marks at the bottom right of the page, including 'H.F.' and a blue scribble.

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
12	<p><b>Moniteur multiparamétrique</b></p> <p>Moniteur multi-paramètres de mesures signes vitaux continus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mesures des paramètres suivants sur les patients adultes et pédiatriques : saturation en oxygène (SpO2), pouls, PNI et température</li> <li>-Moniteur TFT couleur, au moins 10 "</li> <li>-Affichage de 4 canaux simultané et indicateur d'alimentation de la batterie</li> <li>-Tendances graphiques et tabulaires sur 72 heures pour tous les paramètres</li> <li>-Rappel d'événements : jusqu'au moins 200 événements</li> <li>-Prise LAN pour la connexion avec le système de surveillance</li> </ul> <p>Saturation en oxygène et pouls</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mesure de SpO2 de 70 à 100%</li> <li>-Précision de mesure dans la tranche de 70-95% SpO2, à + / - 2%</li> <li>-Alarmes pour faible % SpO2 et interruption de la connexion avec le capteur.</li> <li>-Mesure du pouls de 30-220 BPM</li> <li>-Précision de mesure de pouls + / - 3%2</li> <li>-Capteurs SPO2 adultes</li> </ul> <p>Pression artérielle non invasive (PNI)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mesure de pression diastolique, systolique et moyenne</li> <li>-Précision de mesure + / - 3%</li> <li>-Alarmes pour la pression moyenne basse et haute et pour l'interruption de la connexion avec capteur</li> <li>-1 jeu de brassards Obese / Adulte / Enfant</li> </ul> <p>Température</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tranche de mesure de température d'env. 25 - 45 ° C</li> <li>-Précision inférieure à + / - 0,2 ° C max</li> <li>-Capteurs et connecteurs réutilisables pour les patients adultes et pédiatriques inclus</li> </ul> <p>ECG : Analyse d'arythmie, segment ST</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2 câbles ECG 3 brins 12 dérivations IEC100 électrodes ecg adultes à usage unique</li> <li>-Batterie interne avec une autonomie minimum de 120 min</li> <li>-Chargeur de batterie intégré</li> <li>1 kits de maintenance 1 an</li> <li>1 kit de maintenance 2 ans</li> <li>- sortie vidéo VGA ou HDMI</li> <li>- Mémoire intégré de stockage</li> <li>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> <li>- Garantie 1 an</li> </ul>
13	<p><b>Concentrateur Oxygène</b></p> <p>Concentration oxygène 83- 95,5 % minimum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Indicateur de concentration d'oxygène</li> <li>-Débit 10 litres /min minimum, réglable 0,5-5 l/m</li> <li>-Alarmes : Panne alimentation électrique, Haute pression, Concentration d'oxygène basse, Débit au-dessus / au-dessous des performances usine</li> <li>-Niveau sonore : face avant 48dB(A), toute l'unité 52dB(A)</li> <li>-Alimentation 220V / 50 Hz</li> <li>-Mobile sur 4 roulettes antistatiques dont 2 avec freins</li> <li>-Accessoires :</li> </ul>



Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>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</p>
14	<p><b>Respirateur de transport</b></p> <p>Utilisation intuitive Lancement rapide de la ventilation grâce aux modes d'urgence ou par sélection de la taille du patient Configuration personnalisable Modes ventilatoires intégrés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux courbes min affichables</li> <li>• Filtre hygiénique à l'entrée de l'appareil</li> <li>• Ecran couleur TFT</li> <li>• Fréquence respiratoire : 2 à 50 c/mn</li> <li>• Rapport I:E : 1:4 à 4:1</li> <li>• Volume courant : 0,05 à 2 L</li> <li>• PEP : 0 - 20 mbar</li> <li>• Garantie 1 an</li> <li>• Formation utilisateurs et technique</li> </ul>

Tableau de répartition

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	IFMS RABAT
1	Un Simulateur de signes vitaux	2
2	Un analyseur de dispositif de perfusion	2
3	Un analyseur électrochirurgical	2
4	Un analyseur de défibrillateur	2
5	Un analyseur de respirateur	2
6	Un Oscilloscope	6
7	Un Générateur de fonctions et signaux	6
8	Un Multimètre numérique	6
9	Une Alimentation de table numérique	6
10	Un Analyseur de sécurité	2
11	Respirateur d'anesthésie	1
12	Moniteur multiparamétrique	8
13	Concentrateur Oxygène	2
14	Respirateur de transport	2

**Lot N°2 : Matériels de Diagnostic et de soins**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Electrocardiographe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ECG 3 pistes</li> <li>-Affichage 12 dérivations simultanées sur écran LCD</li> <li>-Imprimante thermique Haute résolution</li> <li>-Stockage des données et transfert vers un PC via une carte SD</li> <li>-Batterie intégrée autonomie &gt; 2 heures</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Accessoires : <ul style="list-style-type: none"> <li>2 câbles patients complets</li> <li>2 câbles 10 brins</li> <li>1 housse</li> </ul> </li> <li>-Consommables <ul style="list-style-type: none"> <li>100 électrodes ECG autocollantes à usage unique</li> <li>10 rames ou rouleaux de papiers thermique 3 voies</li> <li>1 kits de maintenance 1 an</li> <li>1 kit de maintenance 2 ans</li> </ul> </li> <li>-Alimentation 220V et 50Hz, cable fournie avec prise Type C / E</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> </ul>
2	<p><b>Pousse seringue</b></p> <p>Pousse seringue électrique monovoie rechargeable Les paramètres configurables sont : débit, débit et volume, volume et temps, bolus manuel. Fonctionnalité anti bolus. Avec support de fixation Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an</p>
3	<p><b>Brassard tensiomètre</b></p> <p>Mano-brassard pour une mesure d'auscultation précise, support du manomètre en croûte de cuir et brassard en nylon</p>
4	<p><b>Bistouri électrique</b></p> <p>Caractéristique proposée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mode de fonctionnement : Mono polaire et bipolaire, coupe auto contrôlée avec couplage programmable avec coagulation, fonction coagulation rapide et coagulation profonde</li> <li>-Fonctions coupe pure et coupe-coagulation mono polaires et bipolaires, désactivation automatique, coagulation de surface, coagulation de profondeur sans carbonisation, coagulation rapide</li> <li>-Puissance de coupe monopolaire : 400W-300Ω minimum</li> <li>-Puissance de coupe/coagulation monopolaire : 250W-300Ω minimum</li> <li>-Puissance de coupe bipolaire : 120W-300Ω minimum</li> <li>-Puissance de coupe/coagulation bipolaire : 99W-100Ω minimum</li> <li>-Fréquence de travail monopolaire/bipolaire : 0.4-0.5MHz minimum</li> </ul>



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right corner of the page.

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	<p>-Alimentation 220V / 50 Hz Accessoires : 1 Manche porte électrode réutilisable avec interrupteur 1 Kit de 3 électrodes à lames 7 cm 1 Câble pour connexion électrode neutre, 3 Électrodes neutres réutilisable 1 dispositif de nettoyage électrode 1 pédale de commande double au pied étanche 1 Câble d'alimentation 5m, Conformes aux normes sécurité : EN 60601-1, EN 60601-1-2; EN 60601-2-2. Classification électrique : I CF. -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie G35 prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en E35 GARANTIE 1 AN</p>
5	<p><b>Tensiomètre</b> Caractéristique proposée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Boîtier en ABS</li> <li>-Brassard en nylon indéformable, lavable</li> <li>-Simple tubulure.</li> <li>-Poire ave gonflage rapide.</li> <li>-Longévité des fermetures velcro des brassards : 15000 ouvertures / fermetures minimum</li> <li>-Méthode de mesure : Auscultatoire.</li> <li>-Plage de mesure : 0 à 300 mmHg.</li> <li>-Graduation : 2 mm Hg.</li> <li>-Cadran de diamètre 54 mm minimum</li> <li>-Accessoires : 1 Trousse de rangement 1 brassard avec poche adulte (27-34 cm) 1 brassard avec poche taille enfant</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> <li>- Garantie 1 an</li> </ul>
6	<p><b>Stéthoscope</b></p> <p>Doté d'une membrane acoustique multifréquences, garantit une excellente précision acoustique tant en hautes qu'en basses fréquences.</p>
7	<p><b>Défibrillateur</b></p> <p><u>Caractéristiques techniques</u> -Energies Adulte : configurables de 1 à 150 J -Energies Enfant :configurables de 1 à 70 J</p> <p><u>Alimentation :</u> -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> <p><u>Pièces détachées et accessoires</u></p>



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a blue arrow pointing to the right and some illegible scribbles.

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
	10 Electrodes de défibrillation adultes à usage unique : 78 cm <sup>2</sup> de surface active par électrode 10 Electrodes de défibrillation enfants à usage unique: 28 cm <sup>2</sup> de surface active par électrode 1 Sacoche de transport 1 Chargeur de batterie cable fournie avec prise Type C / E 1 Batterie de secours type NiCd -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an
8	<b>Négatoscope</b> Boîtier métallique et Revêtement en Epoxy Encadrement en Aluminium anodisé + 4 Coins Antichoc Eclairage Fluorescent Néon Voltage : 220V / 3 ampoules de 30 W Dimensions : 920 x 100 x 540 mm environ Poids : 11 kg environ

Tableau de répartition

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	IFMS RABAT
1	Electrocardiographe	4
2	Pousse seringue	2
3	Brassard tensiomètre	8
4	Bistouri électrique	2
5	Tensiomètre	4
6	Stéthoscope	4
7	Défibrillateur	5
8	Négatoscope	4



W

H3

### Lot N°3 : Matériels de simulation médicale

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Mannequin taille entier pour soins entier Adulte</b></p> <p>De taille adulte et de grandeur nature. Le mannequin doit permettre l'examen auscultatoire thoracique et abdominal et la prise de la pression artérielle</p> <p>Le mannequin doit être de grandeur nature</p> <p>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) <b>Pour ce mannequin , livré avec un système de pilotage et contrôle</b> Scénario de simulations en ligne Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
2	<p><b>Mannequin taille entier pour soins entier junior</b></p> <p>De taille enfant de 5 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</p> <p>Organes génitaux interchangeables (homme/femme) Démontable à la taille</p> <p>Peau réaliste Injection intramusculaire</p>



Handwritten blue ink marks, including a checkmark and some illegible scribbles.

	<p>Réservoir interne détachable amovible 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. <b>Pour ce mannequin , livré avec un système de pilotage et contrôle</b> Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
<p>3</p>	<p><b>Mannequin taille entier pour soins entier bébé</b></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 : 48 cm minimum -Poids : 7 kg max * Tour de tête : 36.8 cm minimum -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 26 -1 seringue de 25 ml -1 poudre de sang artificielle -1 Lubrifiant</p>





	<p>-1 Poudre pour bébé et étui de transport rigide sac de transport Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
4	<p><b>Mannequins pour dégagement d'urgence</b></p> <p>Le mannequin de dégagement est conçu pour effectuer différents exercices de sauvetage. Idéal dans le cadre des formations à l'évacuation, il permet de simuler un corps inanimé pour l'entraînement au dégagement des victimes en milieu périlleux, en secours routier, incendie, effondrement, etc. La répartition des masses est réalisée de façon à reproduire la masse corporelle d'un être humain et ses articulations sont conformes aux mouvements humains. Ce mannequin d'exercice pèse 48 kg et reproduit ainsi la masse corporelle d'un adolescent. Le mannequin de sauvetage est livré avec vêtements .</p>
5	<p><b>Pack familial de mannequins de secourisme</b></p> <p>le pack familial ensemble pratique de mannequins de formation de secourisme adaptés à chaque âge doté d'une mallette de transport à roulettes pour en faciliter le transport et le stockage. Inclus: Torse adulte QCPR , 1 masque de visage, 2 piles A4, 2 voies respiratoires, 1 Torse Junior OPCR, 1 masque de visage, 2 piles A4, 2 voies respiratoires. 1 torse Bébé QCPR , 7 voies respiratoires, 2 piles A4 (installées sur le mannequin) 3 tapis de sol 18 lingettes désinfectantes Une valise à roulettes Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
6	<p><b>Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant</b></p> <p>Voies respiratoires jetables après 50 utilisations. Economiques et simples d'utilisation, elles sont compatibles avec les voies respiratoires Anatomie réaliste et points de repères fournissant les caractéristiques essentielles et nécessaires à l'acquisition des gestes qui sauvent, 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 Le soulèvement réaliste de la poitrine pendant les insufflations permet de vérifier la qualité des ventilations. La résistance réaliste du thorax permet aux élèves d'exercer le niveau de pression adapté pendant la réalisation des compressions thoraciques. 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. 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. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>

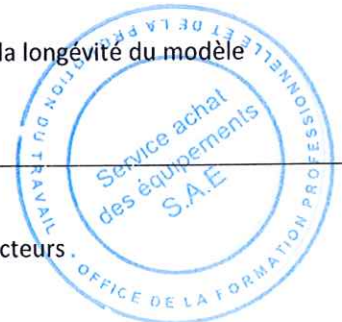


7	<p><b>Modèles anatomiques pour la formation en ergonomie</b> Mannequin articulé gestes et postures</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle anatomique colonne vertébrale et bassin</li> </ul> <p>Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français Attestation du fabricant</p>
8	<p><b>Squelette humaine</b></p> <p>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, de même que des os, fissures et foromens numérotés à la main sur le côté droit. sur pied métallique stable à 5 roulettes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un moulage "naturel" de premier choix</li> <li>• montage final fait à la main</li> <li>• fabriqué en plastique durable et incassable</li> <li>• pied métallique stable à 5 roulettes (peint en blanc)</li> <li>• poids approximativement réaliste des 200 os environ</li> <li>• squelette en taille naturelle</li> <li>• crâne monté en 3 parties</li> <li>• dents insérées individuellement</li> <li>• membres facilement et rapidement amovibles</li> </ul> <p>Livré avec pied métallique et housse anti-poussière transparente Garantie : 1 an -Documentation utilisateur et technique en français</p>
9	<p><b>Bras d'injection IV adulte</b> 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>
10	<p><b>Bras d'injection IV enfant</b> injection des veines dorsales pédiatriques ; la collecte du sang ;perfusion intraveineuse ; deux sites de ponctions au dos de la main ; ouvrir positionner et fixer la canule ; Composition du support : 1 bras injection (1 an à 2 ans), 1 bras injection (3 ans à 5 ans), 2 support, pompe de circulation, pot de poudre, , bloc LP pédiatrique, sac d'irrigation, pot en plastique, bécher en plastique, sac de rangement, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
11	<p><b>Torses de RCP adulte</b> Pratiquer la manœuvre de Heimlich; Pratiquer RCP ; Pratiquer la bouche à bouche ; Marque anatomique réaliste ; Inclinaison de la tête ; Sacs de poumons remplaçables ; Composition du produit : 10 sacs poumons, instruction de montage, une mallette de transport en carton, Garantie : 1 an Conforme aux normes CE</p>





	Documentation utilisateur et technique en français
12	<b>Torses de RCP Nourrisson</b> Torse RCP simple nourrisson permet de pratiquer la manœuvre de Heimlich et les poussées abdominales, ainsi que la RCP et la respiration bouche-à-bouche. Les sacs pulmonaires sont remplaçables. Composition du produit : 1 Mannequin RCP 10 sacs de poumons Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français
13	<b>Bras de prise de tension artérielle</b> 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
14	<b>Bras de perfusion adulte</b> 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
15	<b>Bras de perfusion enfant</b> 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
16	<b>Bassin de sondage et de lavement</b> 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



Handwritten marks: a blue checkmark and the initials 'Hz' and 'ne'.

<p><b>17</b></p>	<p><b>Torses de RCP de soins adulte</b> 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. -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. Dimensions : 71x46x25 cm ± 10% Poids : min 7 kg Accessoires : - 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'air Garantie : 1 an Conforme aux normes CE - Documentation utilisateur et technique en français</p>
<p><b>18</b></p>	<p><b>Torses de RCP enfant de soins</b> Un âge de 7 ans Fait de plastique vinyle souple sur la mousse de polyuréthane Les caractéristiques : - 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 pièces bouchent 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</p>
<p><b>19</b></p>	<p><b>Torse d'anatomie</b> Modèle de torse avec parties amovibles: Modèle démontable de 18 pièces environ Torse neutre Monté sur une base solide en plastique Dimensions : 45,5 x 17,5 x 12 cm environ Cœur (en 2 parties) 2 poumons (en 2 parties) Aorte Trachée Diaphragme Estomac Rate, duodénum et pancréas (amovible) Foie</p>



	<p>Intestins Rein en coupe longitudinale Tête (entièrement amovible) Hémisphère droit du cerveau Une vertèbre avec moelle épinière</p>
20	<p><b>Kit d'injection intramusculaire bras-fessier-cuisse</b></p> <p>Bras reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. Fessier reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. Cuisse reproduisant tous les points de palpation anatomiques importants. possibilité de pratiquer positionnement d'une injection intramusculaire correcte. possibilité d'affichage des résultats La peau en silicone livrés avec piles de rechange, un mode d'emploi détaillé, des peaux de rechange, des seringues de 5 ml et des aiguilles d'injection -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an</p>
21	<p><b>Simulateur patient pour soins dentaires</b></p> <p>Simulateur de soins bucco-dentaires pouvant imiter les conditions de divers patients. De l'eau réelle peut être utilisée. Evaluation de la cavité buccale Soins de la muqueuse buccale Brossage et nettoyage de la cavité buccale Identification du muguet buccal Soins de rétention d'humidité Remplacement et entretien de la prothèse dentaire Compréhension de l'aspiration des voies respiratoires Massage de la cavité buccale livré avec : tête, cou, une base, des dents prothèses normales, des dents prothèses avec différentes maladies dentaires, écouvillons à bouts éponge, une boîte pour les prothèses, miroir, une brosse à dents, résidu simulé, un manuel d'utilisation, sac de rangement</p>
22	<p><b>Modèles de dents</b></p> <p>Avec: - 32 vis fixées - la gencive souple en silicone peut être enlevée - Matériau: résine</p>
23	<p><b>Kit de simulation des blessures multiples</b></p> <p>fixable sur mannequin ou sur la peau</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blessure avec hémorragie de la mâchoire</li> <li>• plaie ouverte de l'abdomen</li> <li>• blessure du thorax avec pneumothorax</li> <li>• fracture ouverte du bras</li> <li>• fracture ouverte de la cuisse</li> <li>• fracture ouverte du tibia</li> <li>• écorchure au front</li> <li>• amputation ouverte</li> <li>• blessure par balle</li> </ul> <p>livré avec accessoires</p>



	<p>-Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an</p>
24	<p><b>Kit de brulures</b> Modèle : Adulte - Entraînement à la médecine intensive - Apprentissage des méthodes de soins de blessures graves - Blessures à différents degrés - Matériaux de revêtement de haute qualité - Véritable sensation de réalisme - Gamme d'entraînement complète - Haute adhérence - Sang artificiel fournis</p>
25	<p><b>Kit membre sectionné</b> Mallette plastique rigide (vide) de couleur verte avec marquage. • 1 sac de transport iso thermique d'une dimension de 25 x 32 cm min composé de 2 compartiments latéraux pour les pochettes de froid et d'1 compartiment central pour stocker le segment sectionné et/ou écrasé. • Pochettes de refroidissement immédiat, à réaction chimique déclenchée par pression, à usage unique. • Sachets de 2 compresses stériles 7,5 x 7,5 cm min • Pansement absorbant américain 10 x 20 cm min permettant de stopper efficacement les saignements. • Pansement compressif stérile de 12 cm x 1m min • Champs stériles 75 x 75 cm in • Paires de gants en latex non poudrés stérile T8/9</p>
26	<p><b>Kit d'urgence</b> bandes crêpes 4 m x 7 cm min bandes extensibles 5 cm min , bandes extensibles 10 cm, 10 compresses stériles 20 x 20 cm min, 20 pansements assortis plastique, 10 serviettes désinfectantes, couvertures de survie, écharpes triangulaires, paires de gants, masques bouche-à-bouche, sparadrap, compressif coupure 7 cm min avec gants, tampon compressif 10 cm min avec gants, garrot tressé, 2 épingles de sûreté, paire de ciseaux pince à échardes, livret 1ers secours. Pour traitement : Coups, Coupures, Hémorragie, Traumatismes musculaires, Réanimation</p>
27	<p><b>Set de sondage urinaire stérile</b> Sonde- Poches à urine &amp; accessoires Min: 1 gel lubrifiant, 1 seringue de 20 ml, 1 ampoule de 20 ml d'eau, 5 compresses, 1 pince Kocher, 1 champ absorbant imperméable troué et 1 champ absorbant imperméable sans trou.</p>

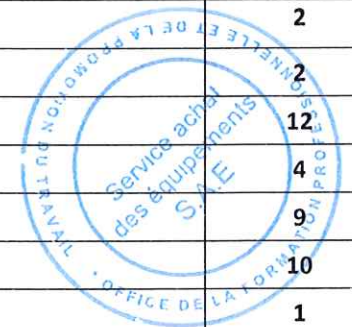


	<p>Ce kit est l'idéal pour une couverture complète du soin (toilette antiseptique) permet une pose de sonde urinaire à domicile.</p>
28	<p><b>Kit de Sondage urinaire mixte</b>          permet l'apprentissage du cathétérisme urinaire aussi bien chez la femme que chez l'homme grâce à ses modules féminin et masculin interchangeables.          Ce dispositif sans latex possède un urètre souple et des sphincters résistants permettant une sensation très réaliste. peut être placé aussi bien verticalement qu'horizontalement.          Un sac de liquide d'un litre fournit le flux de fluide pressurisé.          Seringue fournie avec de l'huile de silicone pour simuler le gel anesthésique local.          Manipulation correcte de l'anatomie masculine et féminine.          unité de cathétérisme féminin          unité de cathétérisme masculin          prépuces          bouchons sus-pubien          bouchon standard          anti fongique          2 protections cathéter aseptique min          kit de sphincters pour modèle masculin et féminin          2 cathéter de Foley min          bac de récupération          poche à fluide          cruche</p>
29	<p><b>Kit de plaies pour traumatisme</b>          8 types de plaies min          10 blessures min          Dimensionné pour s'adapter à tous les simulateurs adultes          Peau en Silicone spéciale          Robuste et résistant</p>



**Tableau de répartition**

Ite m N°	Désignation et caractéristiques techniques	IFMS RABAT
1	Mannequin taille entier pour soins entier Adulte	1
2	Mannequin taille entier pour soins entier junior	2
3	Mannequin taille entier pour soins entier bébé	3
4	Mannequins pour dégagement d'urgence	2
5	Pack familial de mannequins de secourisme	1
6	Mannequin de réanimation cardiaque pulmonaire enfant	1
7	Modèles anatomiques pour la formation en ergonomie	1
8	Squelette humaine	1
9	Bras d'injection IV adulte	5
10	Bras d'injection IV enfant	6
11	Torses de RCP adulte	3
12	Torses de RCP Nourrisson	3
13	Bras de prise de tension artérielle	2
14	Bras de perfusion adulte	6
15	Bras de perfusion enfant	6
16	Bassin de sondage et de lavement	2
17	Torses de RCP de soins adulte	4
18	Torses de RCP de soins enfant	4
19	Torse d'anatomie	2
20	Kit d'injection intramusculaire bras-fessier-cuisse	6
21	Simulateur patient pour soins dentaires	2
22	Modèles de dents	2
23	Kit de simulation des blessures multiples	2
24	Kit de brulures	12
25	Kit membre sectionné	4
26	Kit d'urgence	9
27	Set de sondage urinaire stérile	10
28	Kit de Sondage urinaire mixte	1
29	Kit de plaies pour traumatisme	4





### Lot N°4 : Equipements de laboratoire d'analyses médicales

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Microscope</b></p> <p>Microscope binoculaire à visée oblique (30°) incluant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Eclairage par transmission et Lampe à LED</li> <li>-LED au moins 3,6W, Allumage 6300 K utilisable avec les objectifs 4-100x, réglable de 15% à 100%</li> <li>-Statif avec porte-objectif rotatif</li> <li>-Platine micrométrique porte-objet à mouvements croisés</li> <li>-Condenseur de type Abbe réglable par crémaillère</li> <li>-Lot de trois objectifs plans achromatiques : x10 ; x40 ; x100</li> <li>-Oculaires plan 10x grand champ 20 mm,</li> <li>-Optiques pour utilisation dans les tropiques, avec protection contre les champignons</li> <li>-Coffret de rangement pour le microscope et les accessoires</li> <li>-Housse de protection.</li> <li>-Capuchons de lentilles</li> <li>-soit un flacon de 250 ml ou un kit de 25 flacons de 10 ml d'huile à immersion.</li> <li>-jeu de 10 papiers à nettoyer les optiques</li> <li>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> <li>- Garantie 1 an</li> </ul>
2	<p><b>Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses</b></p> <p>Vitesse élevée jusqu'à 6500 min minimum / Paramètre FCR: 4000xg 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 (12x75 mm) et de 7 ml (13x100 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. -1/4000 xg 1 Kit de maintenance de 1 an Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
3	<p><b>Incubateur de Table</b></p> <p>Incubateur de table pour l'incubation microbiologique des échantillons :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Contrôle par microprocesseur</li> <li>- Etuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse</li> <li>-Rangée de température approximative : température ambiante à 75 ° C minimum</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Réglage numérique de la température avec une précision <math>\pm &lt;0,5^\circ \text{C}</math></li> <li>-Minuterie intégrée de 0 à 99 heures environ</li> <li>-Technologie de convection par gravité ou similaire</li> <li>-Intérieur en acier inoxydable avec porte intérieure en verre double porte avec une porte vitrée intérieure</li> <li>-Une étagère perforée</li> <li>-Voyants d'état lumineux pour la mise sous tension, le chauffage et l'alarme</li> <li>-Alarme visuelle et sonore lorsque la température change de façon significative</li> <li>-Volume de la chambre d'au moins 30 litres</li> <li>1 kit de maintenance 1 an</li> <li>1 kit de maintenance 2 ans</li> <li>-Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E</li> <li>-Marquage CE obligatoire</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> </ul>
4	<p><b>Réfrigérateur</b> Deux systèmes frigorifiques indépendants avec deux moteurs et deux régulations électroniques. Froid ventilé pour le réfrigérateur (<math>\pm 3^\circ \text{C}</math> certifié Cofrac) et statique pour le congélateur (<math>\pm 5^\circ \text{C}</math> certifié Cofrac). Gamme laboratoire, température : <math>-3</math> à <math>+5^\circ \text{C}</math> (réfrigérateur) et <math>-5</math> à <math>-20^\circ \text{C}</math> (congélateur) Capacité : 250 L +100 L minimum Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
5	<p><b>Armoire de séchage de verrerie de 320 litres avec chariot intégré</b>  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 : <math>60^\circ \text{C}</math> Dimensions intérieures (L x P x H) : 900 x 600 x 600 mm <math>\pm 10\%</math> Dimensions extérieures (L x P x H) : 946 x 736 x 883 mm <math>\pm 10\%</math> Plateaux en acier inoxydable Nombre de plateau : 2 livrés / 6 maximum dans l'étuve livré avec support chariot Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
6	<p><b>Distillateur 8L/h</b>  Capacité de distillation L/H : 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</p>
7	<p><b>Balance de précision.</b>  1200g/0.01g Simple d'utilisation / très faible encombrement / choix d'unités de mesure / Alimentation secteur ou batterie optionnelle externe rechargeable pour une utilisation Mobile Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>



8	<p><b>pH mètre de paillasse</b> Kit « tout-en-un » – Avec le kit de démarrage 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 élevée 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 Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
9	<p><b>Spectrophotomètre UV/visible</b>  Spectrophotomètre UV/visible à balayage spectrale 3 positions au moins de cuve pour régler le zéro d'absorbance longueur d'onde : min 190 à 800 nm Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
10	<p><b>Support de cuve thermostaté</b>  Un Support de cuve pour les mesures thermostatées à 37 °C , cet accessoire accepte une cuve standard de 10x10 mm et peut être inter changé sans aucun outil Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
11	<p><b>Agitateur Vortex à vitesse variable</b> 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</p>
12	<p><b>Agitateur 4 micro plaques</b>  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</p>
13	<p><b>Bain-Marie numérique</b>  Capacité 14 L minium 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 -Documentation utilisateur et technique en français</p>



14	<p><b>Spots de travail à LED</b></p> <p>Spots de travail à LED avec col de cygne deux bras Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
15	<p><b>Compteur de cellules</b></p> <p>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) Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
16	<p><b>Plaque chauffante</b></p> <p>Plaque de chauffage en vitrocéramique, Circuit de sécurité fixe de 550 °C environ (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</p>
17	<p><b>Autoclave</b></p> <p>Autoclave <b>horizontale</b> capable d'assurer une Stérilisation avec emballage, ou sans emballage, dispositif solide, poreux et creux.</p> <p>Basé sur un microprocesseur de grande marque pour l'optimisation du fonctionnement de la machine et gestion de pression, température et haute pression pour une stérilisation parfaite. La conception de la chambre doit être conforme aux normes européennes Tension 220 / 230V (puissance = 2 KW environ) Capacité min 20 L</p> <p>Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an</p>
18	<p><b>Autoclave de pailasse</b></p> <p>Autoclave horizontal à vapeur stérilisateur de pression 16 litres environ pour stérilisation des instruments, appareil, flacons et déchets</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Soupape de sécurité de pression</li> <li>-Commutateur de protection de température</li> <li>-Commutateur de protection contre le manque d'eau</li> <li>-Alarme de temps et complète</li> <li>-Commutateur de contrôle de pression</li> <li>-Température de stérilisation : 126 °C environ</li> </ul> <p>Interface utilisateur simple et facile pour les manipulations de routine. Chambre en acier inoxydable avec générateur de vapeur, autonettoyant, assurent une stérilisation efficace. Affichage garantissant l'obtention et la visualisation des données de travail. Système de porte fermeture pour la sécurité pendant le fonctionnement Système de contrôle mécanique Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français -Garantie 1 an</p>



19	<p><b>Hotte de protection sur chariot</b></p> <p>A Flux laminaire vertical d'air propre pour assurer la protection des échantillon, Plan de travail en inox arrondi en façade pour un meilleur confort des avants bras, dimensions 730 x 950 x 617 mm environ ;Conformité à la norme ISO 14644-1 Classe 4 un chariot support Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an</p>
20	<p><b>Etuve thermostatée 30L</b></p> <p>Etuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an</p>
21	<p><b>Agitateur</b></p> <p>Agitateur type Kline Minuterie réglable permettant l'arrêt automatique, Vitesse 100 TR/min environ</p>
22	<p><b>TDS de mesure ppm</b></p> <p>- ON/OFF qui permet de l'allumer et de l'éteindre</p> <p>- HOLD pour garder une valeur affichée sur l'écran</p> <p>-La précision du testeur est de + ou - 3%environ - mesurer des valeurs jusqu'à 1000 PPM.</p>

**Tableau de répartition**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	IFMS RABAT
1	Microscope	23
2	Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses	4
3	Incubateur	2
4	Réfrigérateur	1
5	Armoire de séchage de verrerie de 320 litres avec chariot intégré	1
6	Distillateur 8L/h	1
7	Balance de précision.	2
8	pH mètre de paillasse	2
9	Spectrophotomètre UV/visible	2
10	Support de cuve thermostaté	2
11	Agitateur Vortex à vitesse variable	6
12	Agitateur 4 micro plaques	3
13	Bain-Marie numérique	2
14	Spots de travail à LED	4
15	Compteur de cellules	10
16	Plaque chauffante	1
17	Autoclave	4
18	Autoclave de laboratoire	1
19	Hotte de protection sur chariot	1
20	Etuve thermostatée 30L	1
21	Agitateur	2
22	TDS de mesure ppm	2



**Lot N°5 : Mobilier médical**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Table d'examen de malade</b> Divan d'examen inox, dossier relevable . Longueur 180 cm -Largeur 55cm environ Hauteur 80cm- Sellerie en forme confortable sur mousse épaisseur 6 cm environ . Revêtement de classe anti-feu . Réglable de la tête par 2 crémaillères mécaniques autobloquantes . Équipé d'un porte rouleau pour drap d'examen . Capacité de charge : 150 Kg environ Conforme aux normes CE .</p>
2	<p><b>Fauteuil de prélèvement</b> Fauteuil fixe avec accoudoirs Table fixe - 3 plans Dimensions (L X l): 56 x 165 cm +/- 20 % Hauteur ajustable : 55 cm environ Paire d'appui-bras Inclinaison du dossier: -7° à + 85° environ. Poids : 41 kg environ Couleur aux choix Conforme aux normes CE</p>
3	<p><b>Fauteuil Roulant Manuel Pliant</b> Fauteuil manuel médical Pliable . 6 roues, Double croisillon pour une meilleure rigidité . Réglage de l'inclinaison de l'assise sur une amplitude de 15 degrés (de -5° à + 10°) ; Structure aluminium ; Largeur d'assise 67 cm, 45 cm , 55 cm +/- 20 % Profondeur d'assise De 40 cm à 50 cm environ (réglage par intervalles de 2cm) Hauteur du dossier De 55 cm à 94,5 cm environ. Inclinaison d'assise De -5° à + 10° environ {par ajustement en tension des sangles} . Inclinaison du dossier De 80° à 110° environ. Largeur totale du fauteuil Largeur d'assise maxi+ 19cm Longueur totale du fauteuil sans repose jambes 83 cm environ Longueur totale du fauteuil avec repose jambes 110 cm environ. Longueur du segment jambier Réglable de 30 à 47 cm (Reposes jambes). Réglable de 34 à 40 cm (Reposes pieds). Poids du fauteuil sans les reposes jambes : 23 kg environ. Poids maxi utilisateur: 100 kg environ . Conforme aux normes CE .</p>



4	<p><b>Brancard (Helico Basket)</b></p> <p>Coque en Polyéthylène haute densité et haute résistance.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insensible aux chocs, aux variations de température, aux produits chimiques et à la corrosion.</li> <li>• Le fond du brancard est renforcé par des lames en Aluminium.</li> <li>• Sangles de maintien à boucle (4pcs) permettant de garantir l'immobilisation de la victime conditionnée soit dans un matelas à dépression ou autres.</li> <li>• Cale-pied réglable.</li> <li>• Portée max : 272kg environ.</li> <li>• Dimensions : 2190 x 640 x 180 mm environ.</li> </ul> <p>Conforme aux normes CE .</p>
5	<p><b>Chariot des soins ordinaires</b></p> <p>Chariot en ABS monobloc avec poignée arrondie et rebord surélevé .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- avec 5 tiroirs (4 moyens et 1 grand) avec séparateur-diviseur.</li> </ul> <p>Chacun dispose de séparations permettant d'organiser librement l'espace de rangement.</p> <p>Cartes d'identification sur les tiroirs et serrure centralisée avec 2 clé .</p> <p>4 roulettes directionnelles dont 2 avec freins.</p> <p>Plateau supérieur en plastique.</p> <p>Plan de travail recouvert d'un plastique souple de protection .</p> <p>Barre d'appui en acier inoxydable 304.</p> <p>Structure en ABS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Emplacement pour cartes d'identifications sur les tiroirs.</li> <li>- Facile à nettoyer et désinfecter.</li> <li>- Portée maximale : 80kg environ .</li> <li>- Portée maximale par tiroir : 20kg environ.</li> </ul> <p>3 accessoires inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 poubelles (environ 10 L chacune). - 1 bac de rangement. - Couleur au choix .</li> </ul> <p>Conforme aux normes CE .</p>
6	<p><b>Chariot à pansements</b></p> <p>Finition satiné : esthétique, anticorrosion et hygiénique. Façades tiroir : polyéthylène épaisseur 1 cm Tiroirs : 4 tiroirs.</p> <p>Ouverture totale 110% Coulisses télescopiques de précision (billes en acier) Système de rétention, position fermée Capacité de charge 45kg environ Matériel ABS Cadre intérieur ISO (60 x 40 cm) environ</p> <p><u>Spécifications techniques :</u></p> <p>Poignées surélevées Plateau supérieur en ABS Roues</p> <p>2 roues à frein 2 roues antistatiques.</p> <p>Diamètre : 12,5 cm environ avec galets pare-chocs. Roues doubles, mobilité du chariot avec Bande de polyuréthane, rouage doux, silencieuses Montage avec tige filetée M12 .</p> <p>Conforme aux normes CE .</p>
7	<p><b>Table adaptable au lit</b></p> <p>Colonne positionnable à droite ou à gauche .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 roulettes à frein.</li> <li>- grand plateau réglable en hauteur, en inclinaison, coulissement latéral.</li> <li>- Hauteur : 80 à 110 cm environ .</li> <li>- Profondeur : 42 cm environ .</li> <li>- Plateau : 40x60cm environ .</li> <li>- Piètement en "U" pour accès près du fauteuil.</li> <li>- Piètement en "U" réglable en largeur de 56 cm à 77 cm environ</li> </ul> <p>Conforme aux normes CE .</p>





8	<p><b>Guéridon inox</b></p> <p>En Inox 18/10. -A trois plateaux. -Charge maximale admissible (kg) :50 kg environ . - Roues φ (mm) :100 mm environ. -Dimensions :95 x 95 x 55 cm environ. -Nombre et type de roues :4 roues pivotantes ABS avec galets pare-chocs. -Plateau 1. x 1. (cm) :60 x 40 cm environ. Conforme aux normes CE .</p>
9	<p><b>Déambulateur</b></p> <p>Réglable en hauteur, En alliage d'aluminium, Poignée souple. Conforme aux normes CE</p>
10	<p><b>Marchepied</b></p> <p>Marche Pied Médical Dimensions : l 45 x H35 x P 48 cm environ Marche moulées à plateaux, coins arrondis, revêtement caoutchouc antidérapant Structure tubulaire métal Soudé en acier inoxydable Conforme aux normes CE</p>
11	<p><b>Bras de levage électrique</b></p> <p>unité moteur batterie 24V environ télécommande câblée fonction arrêt d'urgence abaissement d'urgence mécanique abaissement au sol possible roue pivotante freinés individuellement châssis avec pédale Avec verticalisateur (repose personne) charge 150kg environ dimensions 56*33*14 cm environ</p>
12	<p><b>Gaine de tête de lit d'hôpital Monobloc horizontale</b></p> <p>Caractéristiques techniques : Polyvalente : Capacité de s'adapter à tous les besoins de l'unité d'hospitalisation et de soins généraux Système d'appel infirmière et prises de gaz sont nécessaires Alliage d'aluminium avec peinture époxy ou anodisé Embout final en BAS Longueur 1m 20 environ avec épaisseur de 3 mm environ 1x Éclairage Direct Bande LED 1 x 10 W environ 1x Éclairage Indirect Bande LED 1 x 20 W environ 1x Interrupteur Double 3 x Prise Électrique Blanche 16 A aux standards français 1 x Prise Data RJ45 Cat. 6 Simple 1 x Provision Appel Malade 3 x Prise de Gaz (air comprimé, O<sub>2</sub>, vide) aux standards français Marquage CE / ISO 9001, ISO 13485 La visite sur site est obligatoire pour prendre en connaissance et en considération tous les besoins nécessaires à la réalisation (Date à Définir)</p>



13	<b>Matelas anti escarre</b> à air
14	<b>Poubelles avec couvercle et pédale</b> Poubelle à pédale en plastique avec support de sac.
15	<b>Linge et draps tissés hospitaliers</b> Drap et couverture Blanche couleur unie Dimensions 90 x 200 x 20 cm environ le Drap et linge de couleur blanche unie sans motif et logo
16	<b>Drap à usage unique</b> Dimensions : 150x200 cm environ . Usage unique. Non tissé 55 g environ . Couleur blanche
17	<b>Drap de transfert</b>  Dimensions 200x150cm environ • Lavable • Charge maximale 150Kg environ • Polyester enduit 140 deniers Couleur blanche
18	<b>Couverture</b>  Dimensions (l x h) : 190x50x5 environ . Bactériostatique . Couleur bleu
19	<b>Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)</b>  Attelles rigides • Attelles modelables • Attelles cervico-thoracique • Attelles en traction • Plan dur et immobilisateur de la tête
20	<b>Alèze portoir</b> • Peut supporter au max 160KG environ • Six poignées latérales renforcées • En PVC • Dimensions 60x190cm environ
21	<b>Matelas coquille</b> • Avec des sangles de maintien. • Pompe d'aspiration manuelle ou électrique. • 8 poignées déportées et soudées et vannes 1/4 de tour. • Radio transparent. • Dimension 200x90cm environ.



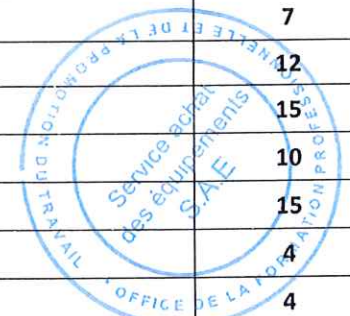
<p><b>22</b></p>	<p><b>Barquette de sauvetage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coque en polyéthylène antichocs .</li> <li>• Repose pieds réglable .</li> <li>• Œillets en acier pour ancrage des sangles .</li> <li>• 12 poignées latérales L21cm x 65 cm x 20 cm environ</li> <li>• Corde en nylon ;</li> <li>• 3ceintures en nylon avec déverrouillage rapide .</li> </ul> <p>Conforme aux normes CE</p>
<p><b>23</b></p>	<p><b>Paillasse de laboratoire</b></p> <p>Ossature: Piètements métalliques 30x30 mm, protégés par une résine en époxy blanc cuite au four, munis de vérins de réglage de mise à niveau.</p> <p>Bandeau arrière et cache-fluides en mélaminé deux faces blanc hydrofuge, tous chants plaqués. Butée de meuble en tube métallique protégé par une résine époxy blanc</p> <p>Bandeau de façade: Stratifié bleu Oslo</p> <p>Paillasse sèche nue, piètement de 600 mm en gré étiré, 600x600x900 mm</p> <p>Conformes à la norme AFNOR 15201.28007 (visite de lieu nécessaire) COULEUR AU CHOIX</p>
<p><b>24</b></p>	<p><b>Compléments pour paillasses: angles avec dossier-tablette</b></p> <p>1 plan de travail 1 piètement d'angle 1 dossier tablette d'angle profondeur: à adapter au local (visite de lieu nécessaire) 1 butée de meubles (visite de lieu nécessaire)</p>
<p><b>25</b></p>	<p><b>Laverie avec dossier-tablette, sur meuble</b></p> <p>600x750x1100 mm à adapter au local (visite de lieu nécessaire) Surface gré étiré.</p>
<p><b>26</b></p>	<p><b>Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse</b></p> <p>Toutes faces et tous chants protégés</p> <p>Corps en mélaminé blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm</p> <p>Façade: finition en blanc hydrofuge, épaisseur: 19 mm</p> <p>Poignée filante blanche en PVC</p> <p>Conformes à la norme NF EN 14727. (visite de lieu nécessaire)</p>
<p><b>27</b></p>	<p><b>Lave mains</b></p> <p>Lave-mains aseptique compact moulé en un bloc sans aucun raccord ni collage pour un lavage hygiénique des mains lors des actes médicaux.</p> <p>Matériau: Résine polyester stratifiée, renforcée sur les zones de stress avec revêtement gelcoat blanc de grade sanitaire.</p> <p>Dimensions L : 500 mm environ H : 625 mm environ P : 425 mm environ Poids : 10 Kg environ A commande électronique (visite de lieu nécessaire)</p>



28	<b>Tapis de sol mannequin de secourisme</b> Pour protéger les mannequins de secourisme du sol. Tapis de sol en mousse. S'enroule facilement pour un rangement optimal.
29	<b>Tabouret de laboratoire</b> Réglable en hauteur par vérin à gaz. Hauteur minimum - maximum: 500- 700mm environ Dossier et siège rembourré en cuir synthétique. Base fabriquée en plastique en aluminium poli avec 5 branches. Roulettes de 50 mm. Garantie de plus de 1 an . Couleur au choix .

Tableau de répartition

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	IFMS RABAT
1	Table d'examen de malade	1
2	Fauteuil de prélèvement	2
3	Fauteuil Roulant Manuel Pliant	2
4	Brancard (Helico Basket)	4
5	Chariot des soins ordinaires	4
6	Chariot à pansements	3
7	Table adaptable au lit	6
8	Guéridon inox	1
9	Déambulateur	4
10	Marchepied	6
11	Lève personne	2
12	Gaine Tête de lit	4
13	Matelas anti escarre	4
14	Poubelles avec couvercle et pédale	7
15	Linge et draps tissés hospitaliers	12
16	Drap à usage unique	15
17	Drap de transfert	10
18	Couverture	15
19	Matériel d'immobilisation (matelas coquilles, immobilisation MI, MS)	4
20	Alèze portoir	4





21	Matelas coquille	4
22	Barquette de sauvetage	2
23	Paillasse de laboratoire	32
24	Compléments pour paillasse: angles avec dossier-tablette,	2
25	Laverie avec dossier-tablette, sur meuble	5
26	Meubles fixes sur vérin de mise à niveau, à monter obligatoirement sous une paillasse.	16
27	Lave mains	4
28	Tapis de sol mannequin de secourisme	40
29	Tabouret de laboratoire	43



**Lot N°6 : Verrerie de Laboratoire d'analyses médicales**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<b>Pipettes graduées 1ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes graduées 1 ml, graduations 0,01 ml, verre boro, classe AS avec certificat
2	<b>Pipettes graduées 2 ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes graduées 2 ml, graduations 0,02 ml, verre boro, classe AS avec certificat
3	<b>Pipettes graduées 5ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes graduées 5 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat
4	<b>Pipettes graduées 10ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes graduées 10 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat
5	<b>Pipettes graduées 20 ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes graduées 20 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat
6	<b>Porte pipettes circulaire</b> en PP rouge stable pour un minimum de 40 pipettes
7	<b>Pipettes graduées 50 ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes graduées 50 ml, graduations 0,2 ml, verre boro, classe AS avec certificat
8	<b>Pipettes graduées 50 ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes graduées 100 ml, graduations 0,2 ml, verre sodo, classe A
9	<b>Pipettes jaugées 2 ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 2 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
10	<b>Pipettes jaugées 1 ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 1 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
11	<b>Pipettes jaugées 5 ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 5 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
12	<b>Pipettes jaugées 10 ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 10 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
13	<b>Pipettes jaugées 20 ml</b> Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 20 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
14	<b>Verres à pieds gradués 60 ml</b> Caractéristique proposée : Verre à pied 60 ml environ, avec graduations, verre sodocalcique





15	<b>Verres à pieds gradués 125 ml</b> Caractéristique proposée: Verre à pied 125 ml, avec graduations, verre sodocalcique
16	<b>Cristallisoir 900 ml</b> cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 900ml environ
17	<b>Cristallisoir 500 ml</b> cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 500 ml
18	<b>Cristallisoir 100 ml</b> cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 100 ml
19	<b>Minuteur mécanique 60 min</b> Minuteur mécanique 60 min, 57x57 mm environ , positionnement vertical ou horizontal
20	<b>Erlenmeyers verre borosilicaté 250ml</b> coniques et gradués 250ml
21	<b>verre borosilicaté 500 ml</b> coniques et gradués 500ml
22	<b>Erlenmeyers verre borosilicaté 50ml</b> coniques et gradués 50ml
23	<b>Erlenmeyers verre borosilicaté 100 ml</b> coniques et gradués 100ml
24	<b>Fioles jaugées 50 ml,</b> Fioles jaugées 50 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
25	<b>Fioles jaugées 100 ml,</b> Fioles jaugées 100 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
26	<b>Fioles jaugées 1000 ml,</b> Fioles jaugées 1000 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
27	<b>Fioles jaugées 25 ml,</b> Fioles jaugées 25 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
28	<b>Fioles jaugées 250 ml,</b> Fioles jaugées 250 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
29	<b>Ballons 1000 ml</b> Ballons 1000 ml, fond plat, verre borosilicaté



30	<b>Ballons 2000 ml</b> Ballons 2000 ml, fond plat, verre borosilicaté
31	<b>Eprouvettes graduées 10 ml</b> Eprouvettes graduées 10 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
32	<b>Eprouvettes graduées 100 ml</b> Eprouvettes graduées 100 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
33	<b>Eprouvettes graduées 500 ml,</b> Eprouvettes graduées 500 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
34	<b>Eprouvettes graduées 1000 ml</b> Eprouvettes graduées 1000 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
35	<b>Pisette 500ml</b> polypropylène
36	<b>Portoir pour tubes VS</b> Portoir pour tubes VS type westergreen en verre 10 postes en inox
37	<b>Tubes westergreen</b> Tubes westergreen en verre clair pour VS/Pipettes
38	<b>Portoirs 21 positions</b> Portoirs 21 (3*7) positions pour tubes Ø 13 mm, PTFE, -200 à +280 °C
39	<b>Tubes à hémolyse en plastique</b> Tubes à hémolyse en plastique 13 *75 ml BTE 1000
40	<b>Tubes à hémolyse en verre</b> Tubes à hémolyse en verre 13 *75 ml BTE 500
41	<b>Burettes 25 ml</b> Burettes 25 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, robinet PTFE démontable, classe AS avec certificat. Livrées avec: - 1* Statif à base PP 300x150 mm, et tige déportée en acier chromé Ø 12*500 mm environ - 1* Support à pinces pour une burette, dispositif de fixation sur tiges Ø 8 à 14 mm environ
42	<b>Micro burettes graduée au 1/100ème</b> Micro burettes graduée au 1/100ème de 2ml avec support
43	<b>Tubes à essai avec ou sans rebord</b> en plastique 16x160 mm avec bouchon à visser. Boite 200
44	<b>Entonnoirs à tige courte 100 mm</b> Entonnoirs à tige courte 100 mm, Ø sup. 100 mm, verre boro
45	<b>Entonnoirs à tige courte 150 mm</b> Entonnoirs à tige courte 150 mm, Ø sup. 150 mm, verre borosilicaté





46	<b>Support pour entonnoir</b> Ø 40 à 160 mm. En PP blanc. Réglable en hauteur sans palier. Avec 2 réducteurs pour entonnoir. Livré avec socle entier/
47	<b>Verres de montre</b> en verre sodocalcique 100 mm
48	<b>Trépieds</b> Trépied acier zingué Ø 140* 220 mm environ (dim. compatibles poste 53)
49	<b>Toile métallique avec centre diffuseur en céramique,</b> 120 x 120 mm Sans amiante avec centre diffuseur céramique.
50	<b>Bec Bunsen de sécurité</b> Brûleur bunsen de sécurité, propane et/ou butane, T° max 1300°C, culasse bimétallique, avec robinet et régulateur, veilleuse, bouton magnétique pour étincelle d'allumage
51	<b>Thermomètres en verre</b> Thermomètres en verre -20...+110 °C ±1,0 °C, immersion partielle 76 mm, liquide biodégradable non toxique vert foncé, graduations noires contrastées sur fond jaune, livré avec certificat de précision
52	<b>Pipettes pasteur</b> Pipettes Pasteur 2 ml, 150 mm, verre sodocalcique
53	<b>Pipettes de Potain</b> Pipettes de Potain-Malassez pour globules rouges
54	<b>Pipette à dilution</b> Pipette à dilution Thoma pour globules blancs
55	<b>Béchers 50 ml</b> Béchers 50 ml, forme basse, verre boro, bec verseur
56	<b>Béchers 100 ml</b> Béchers 100 ml, forme basse, verre boro, bec verseur
57	<b>Micropipette monocanal</b> Kit de 2 pipettes monocanal à volumes variables pour couvrir la gamme demandée, afficheur 3 digits, éjecteur inox réglable, code couleur, numéro de série, livrées avec certificat de contrôle ISO 8655 - 613-2894 > 10 - 100 µl - 613-2895 > 20 - 200 µl
58	<b>Micropipette monocanal 100 à 1000 µl</b> Pipettes monocanal à volume variable 100 à 1000 µl, afficheur 3 digits, éjecteur inox réglable, code couleur, numéro de série, livrées avec certificat de contrôle ISO 8655
59	<b>micropipette monocanal fixe 1000 micron</b>
60	<b>micropipette monocanal fixe 200 micron</b>

61	<b>micropipette monocanal fixe 500 micron</b>
62	<b>micropipette monocanal fixe 100 micron</b>
63	<b>Compteur de cellules Thoma</b> Compteur de cellules Thoma, double, lignes foncées, avec deux lamelles couvre-objets de 0,4 mm
64	<b>Cellule de numération Nageotte</b> Cellule de numération Nageotte, profondeur 0,5 mm, 40 rectangles de 10*0,25 mm
65	<b>Cellules de numération Malassez</b> Cellules de numération Malassez, double, lignes foncées, profondeur 0,2 mm, avec 2 lamelles couvre-objets
66	<b>Barreaux aimantés</b> Barreaux d'agitation magnétique cylindriques, PTFE: - 442-0259 > Ø 3*6 mm - 442-0295 > Ø 6*10 mm - 442-4522 > Ø 4,5*15 mm - 442-4523 > Ø 6*20 mm
67	<b>Lame</b> rectangulaire boite 50
68	<b>Lamelle</b> 22 * 22. boite de 1000
69	<b>Jarre d'anaérobies</b> Jarre anaérobie 2,5L, pour max 12 boites Ø 90 mm, support de boites, couvercle et anse de transport inclus, compatible tous sachets anaérobie
70	<b>Micropipette</b> Kit de 2 pipettes monocanal à volumes variables pour couvrir la gamme demandée, afficheur 3 digits, éjecteur inox réglable, code couleur, numéro de série, livrées avec certificat de contrôle ISO 8655 - 613-2892 > 0,5 - 10 µl - 613-2894 > 10 - 100 µl
71	<b>Spatule analyse</b> Spatules analyses 230 mm, inox, antimagnétiques, avec une extrémité en forme de cuillère et une extrémité plate rectangulaire
72	<b>Bidon</b> En plastique avec robinet et couvercle capacité 25L
73	<b>Pincen en bois</b> Pincen en bois pour tubes à essai Ø max. de 20 mm, avec ressort
74	<b>Pincen 115 mm</b> Pincen 115 mm, inox, pointes droites et oplatis , Autoclavable
75	<b>Tubes à hematocrite 75 µl</b> Tubes à hematocrite 75 µl, Ø int. 1,15*75 mm, en flacon distributeur
76	<b>Pate de scellement</b> Pate/ cire de scellement pour tubes hématocrite, en plaques de 24 positions chacune

77	<b>Microplaque de titration en U</b> 96 puits de micro titration en U, avec repérage alphanumérique permet de faciliter la lecture des résultats
78	<b>Manche avec anse</b> aluminium avec manche en PVC pour microbiologie avec anse
79	<b>Plaque d'opaline</b> Plaque opaline pour groupage sanguin 30cm x 15cm
80	<b>Boîtes de Pétri 90mm</b> 90 mm environ Boîtes de 500
81	<b>Boîtes de Pétri 55mm</b> 55mm environ Boîtes de 1400
82	<b>Conteneur de déchets</b> Conteneur de déchets contaminés de paillasse jaune : Pour la collecte des déchets infectés, pathogènes, perforants et tranchants, autoclavables. capacité 2 litres
83	<b>Anses bouclées</b> métalliques 10 microlitre. Sachet de 10
84	<b>Poire d'aspiration pour pipettes</b> Ampoule d'Aspiration Poire à Aspiration en Caoutchouc avec 3 valves
85	<b>Cuve de lecture spectrophotométrique</b>  pour spectromètre d'absorption moléculaire UV visible. Bte de 100
86	<b>Support rotatif pour 8 pipettes</b> support rotatif pour 8 pipettes, ABS multi couleur, compatible avec la majorité des marques de micropipettes courantes
87	<b>Baguettes d'agitation</b> Baguettes d'agitation en verre avec extrémité fusionnée, Ø 5*200 mm environ
88	<b>Portoir pour tubes à essai (30ml)</b> Portoir pour tubes à essai (30ml) en acier 20 positions Caractéristique proposée: Portoirs 24 (4*6) positions pour tubes Ø 38 mm, inox
89	<b>Portoir pour tubes à essai (20ml)</b> Portoir pour tubes à essai (20ml) en acier 20 positions Caractéristique proposée: Portoirs 24 (4*6) positions pour tubes Ø 22 à 25 mm, inox
90	<b>Portoir pour tubes à essai (5 ml)</b> Portoir pour tubes à essai (5 ml) en acier 20 positions Caractéristique proposée: Portoirs 25 (5*5) positions pour tubes Ø 13 mm, inox



**Tableau de répartition**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	IFMS RABAT
1	Pipettes graduées 1ml	60
2	Pipettes graduées 2 ml	60
3	Pipettes graduées 5ml	60
4	Pipettes graduées 10ml	60
5	Pipettes graduées 20 ml	60
6	Porte pipettes circulaire	10
7	Pipettes graduées 50 ml	10
8	Pipettes graduées 50 ml	20
9	Pipettes jaugées 2 ml	20
10	Pipettes jaugées 1 ml	20
11	Pipettes jaugées 5 ml	20
12	Pipettes jaugées 10 ml	20
13	Pipettes jaugées 20 ml	50
14	Verres à pieds gradués 60 ml	12
15	Verres à pieds gradués 125 ml	12
16	Cristallisoir 900 ml	10
17	Cristallisoir 500 ml	10
18	Cristallisoir 100 ml	10
19	Minuteur mécanique 60 min	10
20	Erlenmeyers verre borosilicaté 250ml	20
21	verre borosilicaté 500 ml	20
22	Erlenmeyers verre borosilicaté 50ml	20
23	Erlenmeyers verre borosilicaté 100 ml	20
24	Fioles jaugées 50 ml,	20
25	Fioles jaugées 100 ml	20
26	Fioles jaugées 1000 ml	20
27	Fioles jaugées 25 ml	20





28	Fioles jaugées 250 ml	20
29	Ballons 1000 ml	20
30	Ballons 2000 ml	20
31	Eprouvettes graduées 10 ml	20
32	Eprouvettes graduées 100 ml	20
33	Eprouvettes graduées 500 ml,	20
34	Eprouvettes graduées 1000 ml	20
35	Pissette 500ml	10
36	Portoir pour tubes VS	10
37	Tubes westergreen	40
38	Portoirs 21 positions	6
39	Tubes à hémolyse en plastique	10
40	Tubes à hémolyse en verre	10
41	Burettes 25 ml	20
42	Micro burettes graduée au 1/100ème	20
43	Tubes à essai avec ou sans rebord	30
44	Entonnoirs à tige courte 100 mm	20
45	Entonnoirs à tige courte 150 m	20
46	Support pour entonnoir	3
47	Verres de montre	50
48	Trépieds	20
49	Toile métallique avec centre diffuseur en céramique,	12
50	Bec Bunsen de sécurité	20
51	Thermomètres en verre	10
52	Pipettes pasteur	10
53	Pipettes de Potain	20
54	Pipette à dilution	20
55	Béchers 50 ml	30
56	Béchers 100 ml	30
57	Micropipette monocanal	10
58	Micropipette monocanal 100 à 1000 µl	10
59	micropipette monocanal fixe 1000 micron	10
60	micropipette monocanal fixe 200 micron	10
61	micropipette monocanal fixe 500 micron	10





62	micropipette monocanal fixe 100 micron	10
63	Compteur de cellules Thoma	40
64	Cellule de numération Nageotte	40
65	Cellules de numération Malassez	40
66	Barreaux aimantés	20
67	Lame	100
68	Lamelle	10
69	Jarre d'anaérobies	10
70	Micropipette	10
71	Spatule analyse	20
72	Bidon	4
73	Pinces en bois	10
74	Pinces 115 mm	50
75	Tubes à hematocrite 75 µl	20
76	Pate de scellement	50
77	Microplaque de titration en U	100
78	Manche avec anse	50
79	Plaque d'opaline	10
80	Boîtes de Pétri 90mm	10
81	Boîtes de Pétri 55mm	10
82	Conteneur de déchets	30
83	Anses bouclées	50
84	Poire d'aspiration pour pipettes	20
85	Cuve de lecture spectrophotométrique	40
86	Support rotatif pour 8 pipettes	5
87	Baguettes d'agitation	20
88	Portoir pour tubes à essai (30ml)	20
89	Portoir pour tubes à essai (20ml)	20
90	Portoir pour tubes à essai (5 ml)	20



**Lot N° 7 : Petit Matériel et Outillage médical**

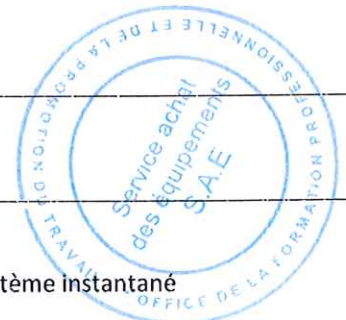
Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet</b></p> <p>155 outils livrés dans une valise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 boîtes de rangement</li> <li>1 clé à molette</li> <li>9 clés à fourches de 3,2 à 19mm</li> <li>3 clés à tube 5-5,5-7mm</li> <li>12 clés mâles sphériques 0,5" à 5/16"</li> <li>9 clés mâles sphériques de 1,5 à 10mm</li> <li>7 clés mâles Torx T10 à T40</li> <li>1 couteau d'électricien</li> <li>1 double-mètre ruban</li> <li>46 douilles et accessoires</li> <li>1 extracteur de CI</li> <li>kit de soudage avec pompe à dessouder</li> <li>2 grip fils rouge et noir</li> <li>1 kit de réparation antistatique (tapis+bracelets)</li> <li>1 lampe stylo</li> <li>6 limes de Genève</li> <li>1 marteau rivoir</li> <li>1 miroir isolé</li> <li>1 paire de ciseaux d'électricien</li> <li>2 pick fils rouge et noir</li> <li>1 pied à coulisse Colombus</li> <li>1 pince 1/2 ronde</li> <li>1 pince 1/2 ronde isolée 1000V</li> <li>1 pince à sertir les cosses</li> <li>1 pince circlips réversible</li> <li>1 pince étau</li> <li>1 pince plate</li> <li>1 pinceau</li> <li>2 pinces brucelles droite et coudée</li> <li>2 pinces coupantes diagonales</li> <li>2 pinces multiprises</li> <li>1 réglet inox</li> <li>1 rouleau de soudure</li> <li>2 tournevis boule plat et cruciforme</li> <li>3 tournevis Philips isolés 1000V PH0-1-2</li> <li>3 tournevis Pozidriv isolés 1000V PZ 0-1-2</li> <li>6 tournevis de syntonisation céramique</li> <li>5 tournevis mécanique 6,5-8-10mm-PH3 et PH4</li> <li>5 tournevis microélectronique 2-2,5-3-PH0-PH1</li> <li>4 tournevis plats isolés 1000V</li> <li>1 tresse à dessouder</li> </ul>



3

HI W

2	<p><b>Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matière principale Métal</li> <li>• Largeur : 55 cm au minimum</li> <li>• Hauteur : 115 cm au minimum</li> <li>• Longueur : 80 cm au minimum</li> <li>• 6 TIROIRS</li> <li>- 3 tiroirs H.60mm au minimum</li> <li>- 2 tiroirs H.120mm au minimum</li> <li>- 1 tiroir H.190mm au minimum</li> <li>• 4 roues diam 125 - 2 pivotantes (dont 1 avec frein) et 2 fixes</li> </ul> <p>Livré avec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verrouillage centralisé positionné sur le côté (livré avec 2 clés dont 1 articulé)</li> <li>- Plan de travail en polypropylène chargé fibre</li> </ul>
3	<p><b>Lampe d'examen</b></p> <p>Lampe halogène</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Puissance de 23000 lux à 50 cm min et température de couleur de 3000°K min</li> <li>-Bras flexible de longueur 65 cm min facile à orienter et pied télescopique (60 à 100 cm) min lesté à roulettes, stable et maniable.</li> <li>-Quantité de lumière et surface éclairée à une distance de 50 cm : 23000 LUX pour un diamètre éclairé de 10 cm min .</li> <li>-Consommation d'énergie de 20 W.</li> <li>-Nettoyage aisé avec tous les produits détergents couramment utilisés en milieu médical.</li> <li>-Marquage CE</li> <li>-Documentation utilisateur et technique en français</li> <li>- Garantie 1 an</li> </ul>
4	<p><b>Plateau de soins</b></p> <p>Autoclavable inox dimensions différentes tailles</p>
5	<p><b>Cupules de soins</b></p> <p>Autoclavable inox dimensions différentes tailles</p>
6	<p><b>Boite petite chirurgie</b></p> <p>Autoclavable inox de 13 instruments dimensions différentes tailles</p>
7	<p><b>Pèse personne enfant / adulte</b></p> <p>Electronique</p>
8	<p><b>Pèse personne bébé</b></p> <p>Electronique</p>
9	<p><b>Toise pour taille</b></p> <p>mètre ruban 2 m minimum</p> <p>Fixation murale</p>
10	<p><b>Glucomètre</b></p> <p>Application du sang facile</p> <p>livré avec des bandelettes conçues aux personnes qui ont besoin d'un système instantané</p> <p>avec possibilité d'alerte en cas d'expiration de bandlettes</p>

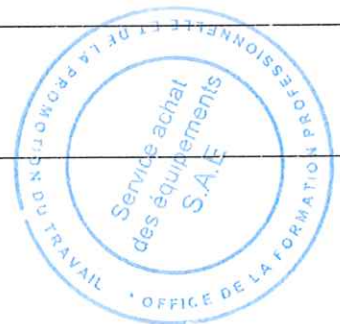




11	<b>Conteneur pour objets tranchant</b> en plastique
12	<b>Crachoir</b> en plastique autoclavable - couvercle - Diamètre 110 mm.
13	<b>Béquilles modulables</b> médicales adultes
14	<b>poste radio portatif pour ambulancier</b> • Bandes de fréquence en MHZ :380 à 430 • Classe de récepteur A et B • Langue :Arabe,français,anglais • Ecoute prioritaire
15	<b>Extincteur pédagogique Poudre</b> Poudre se rapprochent le plus possible de la réalité et se basent donc sur le fonctionnement des extincteurs réels. - Permet à l'apprenant de bien comprendre comment fonctionnent les différentes parties de l'extincteur.
16	<b>Extincteur pédagogique CO2</b> CO2, Poudre,se rapprochent le plus possible de la réalité et se basent donc sur le fonctionnement des extincteurs réels. - Permet à l'apprenant de bien comprendre comment fonctionnent les différentes parties de l'extincteur.
17	<b>Extincteur pédagogique liquide</b> Eau avec additif, Poudre,se rapprochent le plus possible de la réalité et se basent donc sur le fonctionnement des extincteurs réels. - Permet à l'apprenant de bien comprendre comment fonctionnent les différentes parties de l'extincteur.
18	<b>kit de sécurité</b> Gilet fluoessent, extincteur et triangle de présignalisation
19	<b>Sac d'urgence avec pochettes en couleur</b> • 6 pochettes amovibles maintenues par velcro. Différentes couleurs et fenêtre • transparente • Structure externe semi-rigide et rembourrée. • 2 poches avant dont une avec élastiques de maintien. • 1 pochette transparente pour identification du sac. • 2 poches latérales avec bandes réfléchissantes. • Double bandes réfléchissantes jaunes en face avant. • 1 poignée et bretelles pour portage à dos • Dimensions: 40 x 25 x 47 cm • Volume: 45 litres
20	<b>Veste heimlich</b> Adulte et enfant
21	<b>Appareil aérosol</b> Nébuliseur à compresseur livré avec : - une pochette de transport, - un masque adulte, - un masque enfant, - un adaptateur pour masques enfant, - les embouts buccal et nasal,



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tube à air,</li> <li>- filtre à air,</li> <li>- couvercle de filtre à air</li> <li>- adaptateur secteur</li> <li>- Marquage CE obligatoire</li> <li>- Documentation utilisateur et technique en français</li> <li>- Garantie 1 an</li> </ul>
22	<p><b>Système d'oxygénothérapie</b> à long terme, poste fixe, déambulation inférieure à 1heure par jour, Concentrateur d'oxygène à hauts débits jusqu'à 9l/mn Débit entre 5 et 9 l/mn Marquage CE Livré avec kit contenant des masques, canules de Guedal et raccordement</p>
23	<p><b>Kit de colliers cervicaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réutilisable</li> <li>• Compatible radio, scanner et IRM</li> <li>• Fixation auto-agrippante</li> <li>• Avec ouverture trachéale</li> </ul>
24	<p><b>Kit de soins de brulures</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 compresses de 10 x 10 cm,</li> <li>• 1 compresse brulure de 20 x 20 cm</li> <li>• 1 flacon de gel brulure 125 ml</li> <li>• 5 sachets de 3,5 ml d'hydrogel brulure</li> <li>• 1 paire de gants nitrile stériles Taille L</li> <li>• 1 couverture de survie stérile</li> <li>• 1 paire de ciseaux jesco.</li> </ul>
25	<p><b>Etaux de serrage</b> Forgé, construction en acier robuste pour une longévité maximale. Enclume intégrée Usinage de précision.</p>
26	<p><b>Déshumidificateur électrique</b> 25l/jour min Volume bac minima 4l Hygromètre intégré (valeur numérique)</p>
27	<p><b>Les Cassettes de radiographie standard 18x24 cm environ</b> FENETRES SANS ECRAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitesse moyenne</li> <li>- 18x24 cm environ</li> </ul>
28	<p><b>Les Cassettes de radiographie standard 24x30 cm environ</b> FENETRES SANS ECRAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitesse moyenne</li> <li>- 24x30 cm environ</li> </ul>
29	<p><b>Tabliers plombés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equivalence plomb de: 0,35mm Pb environ</li> <li>• Protection avant intégrale</li> <li>• Larges bandes croisées fermées par Velcro</li> <li>• Fermeture en brassière croisée derrière</li> <li>• Sans manches</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couleur : Bleu</li> <li>• Unisexe</li> <li>• Taille universelle</li> <li>• Dimensions :90x58cm environ</li> </ul>
30	<b>Protège thyroïde</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ</li> <li>• Poids environ 62 g</li> <li>• Taille universelle</li> <li>• Dimensions : 60x17cm environ</li> </ul>
31	<b>Protège-gonades</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ</li> <li>• Poids environ 90 g</li> <li>• Taille universelle</li> </ul>
32	<b>Sacs de sable pour calage du patient</b> Sacs de sable pour éviter le déplacement du patient pendant la radiographie. Absorbe les rayons en périphérie des membres. Enveloppe extérieure en tissu plastifié lavable. 20 x 35 cm soit 2800 g environ

**Tableau de répartition**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	IFMS RABAT
1	Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet	8
2	Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent	8
3	Lampe d'examen	4
4	Plateau de soins	12
5	Cupules de soins	15
6	Boite petite chirurgie	6
7	Pèse personne enfant / adulte	2
8	Pèse personne bébé	4
9	Toise pour taille	4
10	Glucomètre	4
11	Conteneur pour objets tranchant	20
12	Crachoir	8
13	Béquilles modulables	4
14	poste radio portatif pour ambulancier	1
15	Extincteur pédagogique Poudre	1





16	Extincteur pédagogique CO2	1
17	Extincteur pédagogique liquide	1
18	kit de sécurité	2
19	Sac d'urgence avec pochettes en couleur	3
20	Veste heimlich	4
21	Appareil aérosol	4
22	Système d'oxygénothérapie	3
23	Kit de colliers cervicaux	3
24	Kit de soins de brulures	10
25	Etaux de serrage	1
26	Déshumidificateur électrique	1
27	"Les Cassettes de radiographie standard	2
28	"Les Cassettes de radiographie standard	2
29	Tabliers plombés	2
30	Protège thyroïde	2
31	Protège-gonades	2
32	Sacs de sable pour calage du patient	2



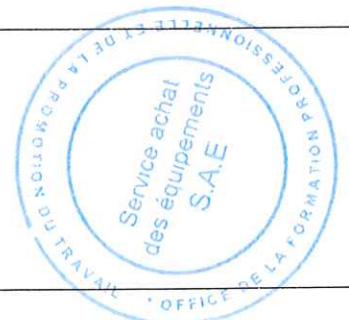
## Lot N° 8 : Equipements de soins dentaires

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p><b>Fauteuil Dentaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fauteuil dentaire très design et ergonomique</li> <li>• Panneau de commande avec touches réglage rapide de la puissance des instruments</li> <li>1 seringue métallique 3 fonctions</li> <li>1 module pour turbine 4trous</li> <li>1 module pour micromoteur pneumatique</li> <li>1 module pour deuxième turbine 4trous</li> <li>1 kit alimentaire lumière</li> <li>• Éjecteur salivaire sous pression.</li> <li>• Système de verrouillage de pression d'air pour une manipulation facile.</li> <li>• Système moteur LINAK ou équivalent pour un mouvement stable.</li> <li>• Accoudoir côté extérieur mobile pour patient.</li> <li>• Appui-tête peut être réglé et verrouillé.</li> <li>• Couvercle anti-incrustation en plastique dans le bac à instruments, interrupteur principal d'eau et d'air</li> <li>• Alimentation : AC 220V. 50Hz / 60Hz</li> <li>• Alimentation de l'air : pression de l'eau 200-400 kPa</li> <li>Débit d'eau : &gt;10 l/min</li> <li>• Alimentation de l'air : pression atmosphérique &gt;550 kPa</li> <li>Débit d'air : &gt;50l/min</li> <li>Eclairage :</li> <li>Lampe LED avec intensité lumineuse de minimum 30000 lux de longue durée manipulation en mode main libre</li> <li>Petit négatoscope sur l'élément dentiste</li> <li>hauteur maximale : 800mm</li> <li>hauteur minimale : 400mm</li> <li>1 tuyau d'aspiration chirurgicale</li> <li>1 tire-salive avec régulation de l'aspiration dans la pièce à main</li> <li>livré avec un tabouret pour praticien de même couleur</li> <li>Le fournisseur sera responsable de l'installation complète des fauteuils dentaires, ainsi que de toutes les installations nécessaires pour les mettre en marche. Cela inclut également l'isolement acoustique des compresseurs afin de garantir une salle dentaire sans bruit</li> <li>certificat CE origine européenne</li> </ul>
2	<p><b>Radio alvéolaire radiovisiographie (RVG)</b></p> <p>Système de radiographie numérique RVG avec PC permet de réaliser simplement et rapidement des radiographies précises</p> <p>Rayonnement de haute densité concentré en un point focal de 0,7 mm, cône long</p> <p>Rayons émis d'une grande longueur d'onde offrant des clichés avec une échelle de gris pour une meilleure discrimination des détails anatomiques. Minuterie programmée pour l'utilisation des films de type « D », « E » ou « F ». Elle peut être installée à distance,</p> <p>Classification : équipement électro médical, Classe 1, type B</p> <p>Tension d'alimentation : 220/230/240 V - monophasé 50/60 Hz</p> <p>Haute tension minimum : 70 kV Courant d'anode : 8 mA Foyer : 0,7 mm</p> <p>Filtration totale : Equivalent à 2 mm Al à 70 kV</p> <p>Filtration inhérente au tube : Equivalent à 0,8 mm Al à 70 kV</p> <p>Rayonnement de fuite : Moins de 0,25 mGy/heure maximum admis à une distance de 1 m du foyer</p> <p>Cône long : Distance du foyer à l'extrémité du cylindre = 31 cm (12") environ</p> <p>Minuterie : Temps d'exposition réglable de 0,08 à 3,2 secondes</p> <p>Commande d'émission des rayons X : Interrupteur « homme mort » avec câble spiralé de 3 mts environ</p> <p>Connexion USB haute vitesse pour un affichage des images instantanées</p> <p>Fourni avec un logiciel d'imagerie puissant et complet (Windows récent)</p> <p>certificat CE origine européenne</p>



<p>3</p>	<p><b>Autoclave avec imprimante intégré</b></p> <p>Chambre de 18 litres minimum avec 8 programmes de stérilisation. Autoclave Class B avec trois pré-vides garantissant une pénétration de la vapeur d'eau en tout point de la charge à stériliser Double réservoir de 4 litres (eau propre et eau usée) Ecran à cristaux liquides : informations sur le déroulement du cycle. Les 8 programmes de stérilisation, le préchauffage, le chauffage et la régulation des cycles sont gérés par microprocesseur. Chauffage régulé à <math>\pm 0,5</math> °C. température de fonctionnement 130° min Système anti-oxydation. Séchage sous vide combiné à un balayage d'air filtré : élimination de toutes traces d'humidité = protection optimale de l'instrumentation. Sécurité au niveau réservoir et au niveau porte Soupape de surpression, sécurité de sur chauffage, disjoncteur thermique. livré avec 4 plateaux certificat CE origine européenne</p>
<p>4</p>	<p><b>Compresseur d'air et l'aspiration chirurgicale</b></p> <p>pour le fauteuil dentaire , silencieux ou logé dans un armoire acoustique , sans huile, avec un moteur de 2 x 500 W de puissance, 2H, et un réservoir d'un volume de 50 litres assurant un débit de 114 litres/min en moyenne et une pression pouvant atteindre les 8 bars à 10 Bars. livré avec : un manomètre filtre pour avoir de l'air stérile <b>Moteur d'aspiration chirurgicale:</b> aspirateur à anneau d'air, avec capot métallique, avec air/eau séparateur, avec boîte de contrôle, avec pome pour décharge automatique, pour 1 poste puissance: 0,415 KW environ Tension: 230 V environ Fréquence: 50 Hz environ tour / min:2800 RPM environ niveau de vide: 127 mBAR environ débit: 1300 litre /min environ dimensions : 40*35*45h cm poids : 25 Kg environ</p>
<p>5</p>	<p><b>Lampe LED à photo polymériser</b></p> <p>Sans fil avec base rechargeable Dispose de 4 modes de polymérisation : progressif, intermittent ou continu Les temps de polymérisation disponibles sont : 10, 20, 30, 40 secondes Alimentation 100-240 / 50-60 HZ Longueur d'ondes 430-485 environ Batterie lithium 2000 mAh environ intensité lumineuse 1200W/cm<sup>2</sup> Dimensions 22 x 175 mm 3 coloris</p>

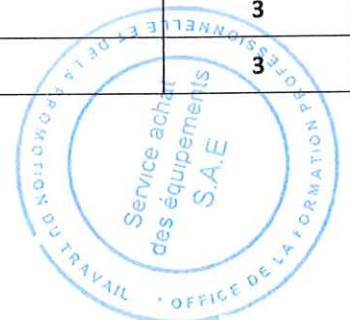
6	<p><b>Meuble dentaire</b> Meubles pour instruments et consommables avec plan de travail et tiroirs. 1 Module avec porte poubelle, vasque et robinet, 2 modules avec 5 tiroirs (tiroirs à railles auto-freins), 1 module à une porte, En bois recouverts avec une résine de synthèses ou en mélanine. Dim mini. 1800x500x900 mm en adéquation les dimensions de la salle ( voir le plan PJ)</p>
7	<p><b>Négatoscope</b> Boîtier métallique et Revêtement en Epoxy Encadrement en Aluminium anodisé + 4 Coins Antichoc Eclairage Fluorescent Néon Voltage : 220V / 3 ampoules de 30 W Dimensions : 920 x 100 x 540 mm minimum poids; 10kg environ</p>
8	<p><b>Stérilisateur des instruments rotatifs</b> Dimensions : L 300 x H 370 x P 300 mm minimum , Jusqu'à 4 instruments par cycle de nettoyage Durée du cycle : 25 secondes par cycle de nettoyage, par instrument 2 modes de nettoyage : normal et intensif Consommation des liquides de nettoyage et de lubrification : 400 cycles d'entretien avec 1 bouteille et 1 bouteille de lubrifiant Un système d'aspiration élimine les vapeurs d'huile. Un récupérateur absorbe l'excédent de lubrifiant, pour une zone de travail plus propre et une meilleure hygiène Un détecteur de lubrifiant surveille le statut du système et détecte un manque</p>
9	<p><b>Détartreur à ultrason</b> irrigateur : réservoir de 300ml minimum réglage de débit d'irrigation pièce à main LED générateur d'ultrason T.A.100 val -240 vac minimum - puissance conservé 60va - réglage de puissance de la pièce a main - fréquence de sortie 28khz minimum - pression d'eau entre 1-5 bar minimum</p>
10	<p><b>THERMOUSOUEUSE AUTOMATIQUE AVEC SUPPORT ROULEAU</b> les soudeuses permettant de sceller de façon sûre les instruments dentaires dans un sachet qui les protège de la contamination pendant le stockage avec une pression précise des joints de scellage au moins (8 mm de largeur) - temps de préchauffage très réduit pour être opérationnelle - digital de contrôle : - contrôle des paramètres - température pression - signal acoustique -couleur au choix</p>
11	<p><b>Turbine</b> Tête standard (Ø 12,1 mm), bouton poussoir -Système Clean Head vitesse maximal de 33000tr/min -Roulements à billes intégrés en céramique -Quadruple spray et Barreau de quartz -Remplacement du rotor facile -Corps en acier inoxydable</p>



12	<b>Pièce à main</b> Pour générateur à ultrasons. Compatible avec tous les inserts Satelec ou équivalent pourvus d'une bague de couleur.
13	<b>Contre-angle d'omnipratique</b> Têtes compatibles a une grande variété de corps Têtes et corps stérilisables à l'autoclave à 135°C bague bleue 1:1, sans lumière, avec spray, serrage à bouton-poussoir, roulements à billes en acier, queue d'outil Ø 2,35 mm pour fraises CA, système Clean Head, vitesse 40 000 tr/min minimum.
14	<b>Micromoteurs Pneumatiques</b> facile à connecter avec toutes les pièces à main et contre-sangle Compatible Midwest 4 voies et Borden 2/3 voies Autoclavable jusqu'à 135°C.

**Tableau de répartition**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	IFMS RABAT
1	Fauteuil Dentaire	2
2	radio alvéolaire radiovisiographie (RVG)	2
3	Autoclave avec imprimante intégré	1
4	Compresseur d'air et l'aspiration chirurgicale	2
5	Lampe LED à photo polymériser	2
6	Meuble dentaire	2
7	Négatoscope	2
8	Stérilisateur des instruments rotatifs	1
9	Détartreur à ultrason	2
10	THERMOUSOUDEUSE AUTOMATIQUE AVEC SUPPORT ROULEAU	2
11	Turbine	3
12	Pièce a main	3
13	Contre-angle d'omnipratique	3
14	Micromoteurs Pneumatiques	3





**Lot N° 9 : Petits instruments dentaires**

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<b>Manches à miroirs</b> à miroirs pour l'examen dentaire
2	<b>Miroirs</b> Miroirs pour l'examen dentaire
3	<b>Pince precelle de Meriam</b> Pince precelle de Meriam
4	<b>Plateaux</b> Plateaux inox
5	<b>Porte empreintes enfants</b> Porte empreintes enfants
6	<b>Sondes d'examen DP3</b> Sondes d'examen DP3
7	<b>Crane K-PLAN</b> Crane K-PLAN, Instrument parodontie
8	<b>Curettes de Gracey</b> curettes de Gracey, ensemble de 8 instruments
9	<b>Curette de Hemingway</b> Curette de Hemingway
10	<b>Pointes ultrasons</b> Pointes ultrasons en titane. Inserts Satelec, (2 pointes)
11	<b>Sonde parodontale</b> Sonde parodontale
12	<b>Boîte d'endodontie</b> Boîte d'endodontie, Instrument endodontie
13	<b>Crampons</b> Crampons
14	<b>Fouloir condensateur Gutta-percha</b> Fouloir condensateur Gutta-percha



Handwritten blue mark resembling a stylized '3' or 'E'.

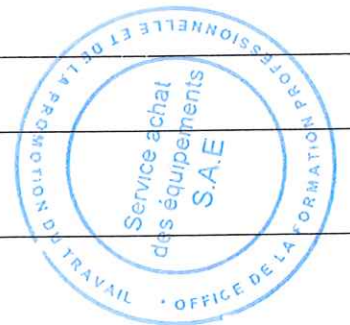
Handwritten blue initials 'H.E.' and a signature-like mark.



15	<b>Fouloir condensation verticale obturation canal</b> Fouloir condensation verticale obturation canal
16	<b>Foret de Gate</b> Foret de Gate
17	<b>Pince à crampon</b> Pince à crampon
18	<b>Pince à digue</b>
19	<b>Porte digue</b>
20	<b>Réglette Inox</b>
21	<b>Localisateur d'apex</b> Localisateur d'apex 43 x 46 x 16 mm environ ; 2 supports de lime 1 cordon de connexion, 1 cordon d'extension, 1 cordon de recharge USB Ecran LCD tactile couleur
22	<b>Applicateur d'hydroxide de calcium</b> Applicateur d'hydroxide de calcium, Instrument en odontologie restauratrice
23	<b>Boîte à fraises</b> Porte fraises avec couvercle 60*50 environ
24	<b>Excavateur pour dentine</b> Excavateur pour dentine
25	<b>Fotoplus</b> Fotoplus: 2 Instruments pour condensation de la résine
26	<b>Fraises en carbure</b> Fraises en carbure de tungstène pour turbine
27	<b>Godets en verre</b> Godets Dappen en verre
28	<b>Godets en silicone</b> Godets en silicone pour résine; moyen de 25 ml environ
29	<b>Pince pour papier d'articulation</b>
30	<b>Plaque de verre</b> Plaque de verre pour ciment Epaisseur : 0,5 cm environ; taille: 95*70 mm environ
31	<b>Porte Fraise Magnétique</b> Porte Fraise Magnétique
32	<b>Matrices et Porte-Matrices</b> Pince Porte-Matrices Et Matrices Métalliques "APIS" lot de 6
33	<b>Spatule de bouche</b> Spatule de bouche DP LSP 3
34	<b>Spatule Hollenback</b> Spatule Hollenback



35	<b>Spatule à Ciment</b> Spatule à Ciment DP SPT 24 L
36	<b>Fraise de carbure</b> Fraise de carbure de tungstène pour contre angle
37	<b>Spatule titane</b> Spatule titane (3 pq avec 3 instruments)
38	<b>Arrache couronne</b> Arrache couronne, Instrument prothèses dentaire
39	<b>Bol mélangeur</b> Bol mélangeur moyen ; diamètre 12,5 cm, h 9 cm environ
40	<b>Couteaux à plâtre</b> Couteaux à plâtre
41	<b>Couteau à cire</b> Couteau à cire 18cm~13cm
42	<b>Fraise diamantée</b> Fraise diamanté, Fraise et Polissage # 1
43	<b>FG diamond</b> FG diamand 257, 250, 199
44	<b>Fraise diamanté et Polissage</b> Fraise diamanté et Polissage, # 10, 109, 110, 111, 130, 131, 140, 141, 146, 160, 166, 167, 198, 199, 243, 248, 249, 250, 257, 277
45	<b>Instrument à placer</b> Instrument à placer le fil rétracteur
46	<b>Mélangeur automatique</b> Mélangeur automatique
47	<b>Pince profilée</b> Pince profilée pour ouvrir et fermer les crochets sur les prothèses
48	<b>Plan de fox</b> Plan de fox pour occlusion
49	<b>Portes empreintes adulte trouées</b> Porte empreinte adulte trouées
50	<b>Portes Empreintes Pour Edenté Total</b> Porte Empreinte Pour Edenté Total
51	<b>Porte Empreinte partiel</b> Porte Empreinte partiel
52	<b>Pousse bague scaler</b> Pousse bague scaler
53	<b>Spatule à Cire IIV</b> Spatule à Cire IIV
54	<b>Spatule métallique pour alginate</b> Spatule métallique pour alginate
55	<b>Système de rétractation gingivale temporaire</b> Système de rétractation gingivale temporaire





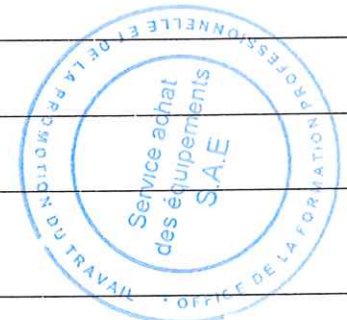
56	<b>Canules d'aspiration</b> Canules d'aspiration chirurgicale DP CAN 4
57	<b>Ciseaux suture</b> Ciseaux suture
58	<b>Curette universelle / alvéolaire</b> Curette universelle / alvéolaire
59	<b>Davier incisive supérieurs / adulte</b> Davier incisive supérieurs / adulte
60	<b>Davier racines incisive supérieurs / adulte</b> Davier racines incisive supérieurs / adulte
61	<b>Davier molaires supérieurs / adulte</b> Davier molaires supérieurs / adulte
62	<b>Davier molaires inférieurs / adulte</b> Davier molaires inférieurs / adulte
63	<b>Davier extraction universelle n°151 mandibulaire</b> Davier extraction universelle n°151 mandibulaire
64	<b>Davier extraction universelle n°150 maxillaire</b> Davier extraction universelle n°150 maxillaire
65	<b>Davier n 6 enfant (molaire et prémolaire inférieurs)</b> Davier n 6 enfant (molaire et prémolaire inférieurs)
66	<b>Davier N°2 enfant (prémolaire supérieure)</b> Davier N°2 enfant (prémolaire supérieure)
67	<b>Daviers pour enfants - incisifs, mandibule</b> Daviers pour enfants - incisifs, mandibule
68	<b>Daviers pour enfants - Racine supérieures</b> Daviers pour enfants - Racine supérieures
69	<b>Fraises Pour Chirurgie Forme Boule En Acier</b> Fraises Pour Chirurgie Forme Boule En Acier
70	<b>Luxateur APICAL 302</b> Luxateur APICAL 302
71	<b>Luxateur droit large</b> Luxateur droit large
72	<b>Luxateur droit moyen</b> Luxateur droit moyen
73	<b>Luxateur droit fin</b> Luxateur droit fin
74	<b>Luxateur 27 CRYER</b> Elévateur à racine CRYER
75	<b>Luxateur 28 CRYER</b> Elévateur à racine CRYER
76	<b>Luxateur Root élévateur</b> élévateur à racine



3

H2 3

77	<b>Luxateur Root 344</b> élevateur à racine 344
78	<b>Luxateur 5 SELDIN</b> Luxateur 5 SELDIN
79	<b>Pince gouge</b> Pince gouge
80	<b>Pince precelle à suture</b> Pince precelle à suture
81	<b>Pince precelle à tissu</b> Pince precelle à tissu
82	<b>Porte aiguille Mosquito</b> Porte aiguille Mosquito
83	<b>Râpe à os</b> Râpe à os
84	<b>Seringue d'anesthésie</b> Seringue d'anesthésie
85	<b>Syndesmotome</b> Syndesmotome
86	<b>Pince à radio</b> Pince à radio
87	<b>Tablier protecteur plomb</b> Tablier protecteur plomb
88	<b>Bac désinfection 3L</b> Bac désinfection 3L
89	<b>Bac de désinfection des fraises</b> Bac de désinfection des fraises
90	<b>Boîtes De Stérilisation</b> Non perforée 187 x 145 x 26 mm Non perforée 288 x 187 x 31 mm Perforée 187 x 145 x 26 mm Perforée 288 x 187 x 31 mm
91	<b>Boîtes inox a instruments</b> Boîtes inox a instruments inox Dim 200X90X40 mm
92	<b>Brosse pour instrument autoclavable</b> Brosse pour instrument autoclavable
93	<b>Distributeur d'applicateurs</b> Distributeur d'applicateurs
94	<b>Distributeur de canules</b> Distributeur de canules
95	<b>Distributeur mural de gobelet</b> Distributeur mural de gobelet
96	<b>Distributeur de rouleaux de coton</b> Distributeur de rouleaux de coton



97	Distributeur mural de savon liquide Distributeur mural de savon liquide
98	Ecarteur de l'université de Minnesota Ecarteur de l'université de Minnesota
99	Ecarte-Lèvres enfants Ecarte-Lèvres enfants
100	Lunette de Protection Anti-UV, plastique Lunette de Protection Anti-UV, plastique

Tableau de répartition

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	IFMS RABAT
1	Manches à miroirs	50
2	Miroirs	50
3	Pince precelle de Meriam	50
4	Plateaux	50
5	Porte empreintes enfants	5
6	Sondes d'examen DP3	50
7	Crane K-PLAN	3
8	Curettes de Gracey	3
9	Curette de Hemingway	2
10	Pointes ultrasons	7
11	Sonde parodontale	9
12	Boîte d'endodontie	3
13	Crampons	3
14	Fouloir condensateur Gutta-percha	3
15	Fouloir condensation verticale obturation canal	2
16	Foret de Gate	3
17	Pince à crampon	2
18	Pince à digue	3
19	Porte digue	3
20	Réglette Inox	6



21	Localisateur d'apex	3
22	Applicateur d'hydroxide de calcium	6
23	Boîte a fraises	3
24	Excavateur pour dentine	15
25	Fotoplus	3
26	Fraises en carbure	7
27	Godets en verre	10
28	Godets en silica	10
29	Pince pour papier d'articulation	3
30	Plaque de verre	6
31	Porte Fraise Magnétique	3
32	Matrices et Porte-Matrices	9
33	Spatule de bouche	3
34	Spatule Hollenback	6
35	Spatule à Ciment	3
36	Fraise de carbure	3
37	Spatule titane	3
38	Arrache couronne	3
39	Bol mélangeur	10
40	Couteaux à plâtre	4
41	Couteau à cire	4
42	Fraise diamantée	5
43	FG diamond	30
44	Fraise diamanté et Polissage	10
45	Instrument à placer	3
46	Mélangeur automatique	2
47	Pince profilée	3
48	Plan de fox	3
49	Portes empreintes adulte trouées	10



50	Portes Empreintes Pour Edenté Total	9
51	Porte Empreinte partiel	4
52	Pousse bague scaler	2
53	Spatule à Cire IIV	4
54	Spatule métallique pour alginat	10
55	Système de rétractation gingivale temporaire	2
56	Canules d'aspiration	15
57	Ciseaux suture	3
58	Curette universelle / alvéolaire	4
59	Davier incisive supérieurs / adulte	6
60	Davier racines incisive supérieurs / adulte	6
61	Davier molaires supérieurs / adulte	6
62	Davier molaires inférieurs / adulte	6
63	Davier extraction universelle n°151 mandibulaire	6
64	Davier extraction universelle n°150 maxillaire	6
65	Davier n 6 enfant (molaire et prémolaire inférieurs)	6
66	Davier N°2 enfant (prémolaire supérieure)	6
67	Daviers pour enfants - incisifs, mandibule	6
68	Daviers pour enfants - Racine supérieures	6
69	Fraises Pour Chirurgie Forme Boule En Acier	15
70	Luxateur APICAL 302	6
71	Luxateur droit large	3
72	Luxateur droit moyen	3
73	Luxateur droit fin	3
74	Luxateur 27 CRYER	6
75	Luxateur 28 CRYER	6
76	Luxateur Root élévateur I	6
77	Luxateur Root 344	6
78	Luxateur 5 SELDIN	6



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



79	Pince gouge	3
80	Pince precelle à suture	3
81	Pince precelle à tissu	3
82	Porte aiguille Mosquito	3
83	Râpe à os	3
84	Seringue d'anesthésie	9
85	Syndesmotome	6
86	Pince à radio	3
87	Tablier protecteur plomb	8
88	Bac désinfection 3L	6
89	Bac de désinfection des fraises	9
90	Boîtes De Stérilisation	15
91	Boîtes inox a instruments	15
92	Brosse pour instrument autoclavable	4
93	Distributeur d'applicateurs	3
94	Distributeur de canules	3
95	Distributeur mural de gobelet	2
96	Distributeur de rouleaux de coton	3
97	Distributeur mural de savon liquide	2
98	Ecarteur de l'université de Minnesota	2
99	Ecarte-Lèvres enfants	3
100	Lunette de Protection Anti-UV, plastique	3