

ROYAUME DU MAROC
****_*_*_*_*_*_*_***
OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL
AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT NATIONAL N° 40/2025

Le **03 Juillet 2025 à 10 heures**, il sera procédé, dans les bureaux de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail, sis à : 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 national sur offres de prix n° 40/2025 pour :

L'Acquisition, l'installation et la mise en service du matériel pédagogique pour le secteur santé destiné à l'IFMS de Rabat ; répartie en lots suivants :

- **Lot N°1 : Petit matériel médical**
- **Lot N°2 : Verrerie de laboratoire d'analyses**

Le dossier d'appel d'offres doit être téléchargé à partir du portail des marchés publics accessible à l'adresse www.marchéspublics.gov.ma.

L'estimation des coûts des prestations établies par le Maître d'Ouvrage est fixée comme suit :

- **Lot n° 1 : huit cent dix-huit mille cent six Dirhams et soixante-dix centimes (818 106,70 DH) en TTC.**
- **Lot n° 2 : cinq cent vingt et un mille trois cent quarante-sept Dirhams et quatre-vingt centimes (521 347,80 DH) en TTC.**

Le cautionnement provisoire est fixé comme suit :

- **Lot n°1 : douze mille cinq cents Dirhams (12 500,00 DH)**
- **Lot n°2 : huit mille Dirhams (8 000,00 DH)**

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 30 à 34 du décret relatif aux marchés publics.

Les concurrents doivent déposer leurs dossiers par voie électronique dans le portail des marchés publics accessible à l'adresse www.marchespublics.gov.ma

Les Prospectus, notices ou autre documents exigés par le dossier d'appel d'offres doivent être déposés au **Service des Marchés à la Direction de l'Approvisionnement et de la Logistique, sis Intersection de la Route BO n° 50 et la R.N.11 (Route Nouaceur Sidi Maârouf) Casablanca**, au plus tard le **02 juillet 2025 à 16 Heures**, ou remis séance tenante au président de la Commission d'ouverture des plis.

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 وطني
رقم 2025/40

في يوم 03 يوليوز 2025 على الساعة العاشرة صباحاً، سيتم في مكتب الإدارة العامة لمكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل الكائن بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء، فتح الأظرفة المتعلقة بطلب عروض الأثمان المفتوح وطني رقم 2025/40: لأجل اقتناء وتركيب وتشغيل معدات تعليمية لقطاع الرعاية الصحية لصالح IFMS I' بالرباط؛ مقسمة إلى الدفعات التالية:

- **الدفعة الأولى: معدات طبية صغيرة**
- **الدفعة الثانية: أدوات زجاجية للمختبرات**

يوجب سحب ملف طلب العروض إلكترونياً من بوابة صفقات الدولة من العنوان الإلكتروني www.marchespublics.gov.ma

الكلفة التقديرية للأعمال المحددة من طرف صاحب المشروع تبلغ:

- **الحصة 1: ثمانمائة وثمانية عشر ألفاً ومائة وستة درهم وسبعون سنتيماً (818 106,70) مع احتساب جميع الرسوم**
- **الحصة 2: خمسمائة وواحد وعشرون ألفاً وثلاثمائة وسبعة وأربعون درهماً وثمانون سنتيماً (521 347,80) مع احتساب جميع الرسوم**

تبلغ الضمانة المؤقتة:

- **الحصة 1: اثنا عشر ألفاً وخمسمائة (12 500.00) درهم**
- **الحصة 2: ثمانية آلاف (8000.00) درهم**

يجب أن يكون كل من محتوى وتقديم ملفات المتنافسين مطابقين لمقتضيات البنود من 30 إلى 34 من المرسوم المنظم للصفقات العمومية.

ويجب على المتنافسين أن يرسلوا أظرفتهم إلكترونياً في بوابة الصفقات العمومية من العنوان الإلكتروني www.marchespublics.gov.ma

إن النشرات التمهيدية ، الإشعارات أو وثائق أخرى التي يستوجبها ملف طلب العروض يجب إيداعها بمصلحة الصفقات بمديرية التموين واللوجستيك الكائنة بملتقى طريق BO. 50 والطريق الوطنية رقم 11 (طريق النواصر – سيدي معروف) - الدار البيضاء ، وذلك كحد أقصاه يوم **02 يوليوز 2025 على الساعة الرابعة بعد الزوال،** إما تسليمها مباشرة لرئيس لجنة فتح الأظرفة عند بداية الجلسة الفورية.

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



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل
Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

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

N° 40 / 2025

Financement : Projets OFPPT Hors Coopération

Acquisition, installation et mise en service du matériel pédagogiques pour le secteur santé destiné à l'IFMS de Rabat ; répartie en lots suivants :

- Lot N°1 : Petit matériel médical
- Lot N°2 : Verrerie de laboratoire d'analyses



SOMMAIRE

ARTICLE 1	: OBJET DU REGLEMENT DE LA CONSULTATION.
ARTICLE 2	: MAITRE D'OUVRAGE
ARTICLE 3	: DEFINITIONS
ARTICLE 4	: CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS.
ARTICLE 5	: JUSTIFICATION DES CAPACITES ET DES QUALITES DES CONCURRENTS.
ARTICLE 6	: DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ORGANISMES PUBLICS.
ARTICLE 7	: DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES COOPERATIVES OU LES UNIONS DE COOPERATIVES
ARTICLE 8	: DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES AUTO-ENTREPRENEURS
ARTICLE 9	: CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.
ARTICLE 10	: PROSPECTUS, NOTICES OU AUTRES DOCUMENTS TECHNIQUES
ARTICLE 11	: OFFRE VARIANTE.
ARTICLE 12	: COMPOSITION DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 13	: DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT OU DE RENSEIGNEMENT ET INFORMATION DES CONCURRENTS
ARTICLE 14	: MODIFICATION DANS LE DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 15	: REPARTITION EN LOT.
ARTICLE 16	: PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS.
ARTICLE 17	: RETRAIT DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 18	: DEPOT DES PLIS DES CONCURRENTS.
ARTICLE 19	: DELAI DE VALIDITE DES OFFRES.
ARTICLE 20	: LANGUE DE L'OFFRE.
ARTICLE 21	: PRIX PREFERENTIELS POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE.
ARTICLE 22	: MONNAIE DE L'OFFRE.
ARTICLE 23	: DEPENSES ENCOURUES DU FAIT DE L'APPEL D'OFFRES.
ARTICLE 24	: EVALUATION DES OFFRES DES CONCURRENTS.
ARTICLE 25	: SIGNATURE ELECTRONIQUE



REGLEMENT DE LA CONSULTATION

Article n° 1 : Objet du règlement de la consultation

Le présent règlement de consultation concerne l'appel d'offres ouvert national sur offres des prix ayant pour objet : **Acquisition, installation et mise en service du matériel pédagogiques pour le secteur santé destiné à l'IFMS de Rabat ; répartie en lots suivants :**

Lot N°1 : Petit matériel médical

Lot N°2 : Verrerie de laboratoire d'analyses

Il est établi en vertu des dispositions de l'article 21, du décret n° 2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

Les prescriptions du présent règlement ne peuvent en aucune manière déroger ou modifier les conditions et les formes prévues par décret n° 2-22-431 précité. Toute disposition contraire au décret précité est nulle et non avenue. Seules sont valables les précisions et prescriptions conformes aux dispositions de l'article 21 du décret n° 2-22-431 précité et des autres articles du décret précité

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 : Répartition en lots

Le jugement (ouverture, examen et attribution) des lots prévus par le présent appel d'offres s'effectue par lot par lot dans l'ordre de leur énumération dans le présent appel d'offres.

Le soumissionnaire peut faire une offre pour un ou plusieurs lots. Le nombre de lots pouvant être attribués à un même concurrent ne sont pas limités.

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.

Article n° 4 : Conditions requises des concurrents

Conformément aux dispositions de l'article 27 du décret n°2-22-431 précité:

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

- Justifient des capacités juridiques, techniques et financières requises ;
- 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 des créances publics ;
- 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 ;
- Exercent l'une des activités en rapport avec l'objet du marché.

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 prises conformément aux dispositions de l'article 152 du décret n° 2-22-431 précité ;
- Les personnes qui représentent plus d'un concurrent dans un même marché, lorsqu'il s'agit d'un marché en lot unique ou d'un même lot lorsqu'il s'agit d'un marché alloti ;
- Les prestataires de services ayant contribué à la préparation du dossier de l'appel d'offres concerné ;
- Les titulaires dont les marchés ont fait l'objet de résiliation pour une faute qui leur incombe au titre des marchés d'achèvement y afférents.

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

Chaque concurrent est tenu de présenter un dossier administratif, un dossier technique et une offre financière. 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) La ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom du concurrent. Ces pièces varient selon la forme juridique du concurrent :
 - ✓ S'il s'agit d'un auto-entrepreneur ou d'une personne physique agissant pour son propre compte, aucune pièce n'est exigée ;
 - ✓ S'il s'agit d'un représentant du concurrent, celui-ci doit présenter, selon le cas :
 - * une copie certifiée conforme de la procuration légalisée, lorsqu'il agit au nom d'une personne physique ;
 - * un extrait des statuts de la société et/ou copie certifiée conforme à l'original du procès-verbal de l'organe compétent lui conférant le pouvoir d'agir au nom de cette société ;
 - * l'acte par lequel la personne habilitée délègue son pouvoir à une tierce personne, le cas échéant.
 - ✓ S'il s'agit d'une coopérative ou d'une union de coopératives, la ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom de la coopérative ou de l'union de coopératives.
 - b) Déclaration sur l'honneur (annexe 2 ci-jointe),
 - c) Le cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire constituée par voie électronique selon les conditions du portail des marchés.
- NB : En cas de groupement, le cautionnement provisoire doit être constitué conformément aux dispositions du § C de l'article 150 du décret n° 2-22-431 précité. Le cautionnement provisoire peut être souscrit sous l'une des formes suivantes :
- 1) Au nom collectif du groupement ;
 - 2) Par un ou plusieurs membres du groupement pour la totalité du cautionnement ;
 - 3) En partie par chaque membre du groupement de telle sorte que le montant du cautionnement soit souscrit en totalité.

Dans les cas prévus aux 1) et 2) ci-dessus, le récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu doivent préciser qu'ils sont délivrés dans le cadre d'un groupement.

Pour les groupements, il y a lieu de produire :

+ La convention constitutive du groupement ou sa copie certifiée conforme à l'original prévue à l'article 150 du décret n° 2-22-431 précité. Cette dernière doit indiquer, notamment, l'objet de la convention, la

2. Pour le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché, dans les conditions fixées à l'article 43 du décret n° 2-22-431 précité :

- a) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'original délivrée depuis moins d'un an par le percepteur du lieu d'imposition certifiant que le concurrent est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties jugées suffisantes par le comptable chargé du recouvrement, et ce conformément à la législation en vigueur en matière de recouvrement des créances publiques ;

Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé;

- b) une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'original délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale ou par tout autre organisme de prévoyance sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers l'organisme concerné ;
- c) une copie du certificat d'immatriculation au registre de commerce (modèle 9) pour les personnes assujetties à l'obligation d'immatriculation au registre de commerce en vertu de la législation en vigueur ;

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

B - Le dossier technique comprend :

1. Le dossier technique comprend, tel que prévu à l'article 28, B.2 du décret n° 2-22-431 précité en raison de leur nature et de leur importance, les pièces suivantes :
 - a. une note indiquant les moyens humains et techniques du concurrent et mentionnant, le cas échéant, le lieu, la date, la nature et l'importance des prestations qu'il a exécutées ou à l'exécution desquelles il a participées, avec précision de la qualité de sa participation ;

Pour le groupement conjoint, chaque membre du groupement doit disposer des capacités techniques pour la réalisation de la ou des parties des prestations pour lesquelles il s'engage.

C – L'offre financière comprend :

1. 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.

Cet acte d'engagement, signé par le concurrent ou son représentant dûment habilité doit comporter l'ensemble des indications requises y compris le relevé d'identité bancaire (RIB). Le montant total de l'acte d'engagement doit être libellé en chiffres et en toutes lettres, en tenant compte du rabais éventuel.

Lorsque l'acte d'engagement est souscrit par un groupement tel qu'il est défini à n°150 du décret n° 2-22-431 précité, il doit être signé soit par chacun des membres du groupement, soit seulement par le mandataire.

2. le bordereau des prix - détail estimatif figurant dans le dossier d'appel d'offres. Les prix unitaires du bordereau des prix- détail estimatif doivent être libellés en chiffres.
Les montants totaux du bordereau des prix-détail estimatif doivent être libellés en chiffres.
En cas de discordance entre le montant total de l'acte d'engagement et celui bordereau des prix-détail estimatif, le montant de ces derniers documents prévaut pour établir le montant réel de l'acte d'engagement.

ARTICLES N°6 : Prospectus, notices ou autres documents techniques

Les concurrents sont tenus de présenter les prospectus, notices ou autres documents techniques pour l'ensemble des articles objet du présent appel d'offres. L'ensemble de ces documents sont mis dans un pli distinct déposé au plus tard le jour ouvrable précédant la date d'ouverture des plis contre délivrance par le maître d'ouvrage d'un accusé de réception ou remis, séance tenante, au président de la commission d'appel d'offres. Ce pli doit être fermé et porter de façon apparente la mention « prospectus, notices ou autres documents techniques ».

A ce titre, les spécifications techniques desdits articles doivent être renseignées conformément au canevas en annexe du cahier des prescriptions spéciales et ce en faisant ressortir les caractéristiques des articles proposées par le concurrent, leurs marques et leurs références.

L'ensemble des documents précités doivent être cachetés sur toutes les pages et portant le numéro de l'appel d'offres et de l'item correspondant. En cas de groupement ces documents sont à signer par l'ensemble des membres du groupement, soit seulement par le mandataire.

Les prospectus, notices ou autres documents techniques déposés ou reçus peuvent être retirés au plus tard le jour et avant l'heure fixés pour la séance d'ouverture des plis. Le retrait des prospectus, notices ou autres documents techniques fait l'objet d'une demande écrite et signée par le concurrent ou son représentant dûment habilité.

Les concurrents ayant retiré leurs prospectus, notices ou autres documents techniques peuvent présenter de nouveaux prospectus, notices ou autres documents techniques dans les conditions prévues ci-dessus.

NB : les prospectus, notices ou autres documents ne sont pas déposés par voie électronique (n'étant pas pris en charge via le portail des marchés publics).

Article n° 7 : Contenu des dossiers des concurrents

Conformément aux dispositions de l'article 30 du décret n° 2-22-431 précité, les dossiers présentés par les concurrents doivent comporter outre le cahier des prescriptions spéciales et le règlement de consultation paraphés et signés :

- Un dossier administratif précité à l'article 5 ci-dessus ;
- Un dossier technique précité à l'article 5 ci-dessus ;
- Une offre financière précitée à l'article 5 ci-dessus ;
- Les prospectus, notices et autres documents techniques précités à l'article 6 ci-dessus.

Article n° 8 : Composition du dossier d'appel d'offres

Conformément aux dispositions de l'article 22 du décret n° 2-22-431 précité, 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 (annexe 1) ;
- d) Le modèle du bordereau des prix- détail estimatif ;
- e) Le modèle de la déclaration sur l'honneur (annexe 2) ;
- f) Le présent règlement de la consultation.

Article n° 9 : Demande d'éclaircissement ou de renseignement et information des concurrents

Tout concurrent peut demander au maître d'ouvrage, par lettre transmise par tout moyen pouvant donner date certaine, 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 jours (7 jours) avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

Le maître d'ouvrage doit répondre, dans les mêmes formes, à toute demande d'information ou d'éclaircissement reçue, au plus tard trois jours (3 jours) avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

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 formes, aux autres concurrents ayant retiré ou téléchargé le dossier d'appel d'offres et aux membres de la commission d'appel d'offres.

Cet éclaircissement ou renseignement est mis à la disposition de tout concurrent potentiel dans le portail des marchés publics.

Article n° 10 : Modification dans le dossier d'appel d'offres

Conformément à l'alinéa 7 du de l'article 22 du décret n° 2.22.431 précité, le maître d'ouvrage peut introduire, à titre exceptionnel, des modifications dans le dossier d'appel d'offres sans changer l'objet du marché. Dans ce cas, ces modifications sont communiquées à tous les concurrents ayant retiré ou téléchargé ledit dossier, et introduites dans les dossiers mis à la disposition des autres concurrents. Ces modifications peuvent intervenir à tout moment à l'intérieur du délai initial de publicité et au plus tard sept jours avant la date de la séance d'ouverture des plis.

Lorsque les modifications introduites dans le dossier d'appel d'offres nécessitent la publication d'un avis rectificatif, celui-ci est publié conformément aux dispositions du premier alinéa du deuxième paragraphe de l'article 23 du décret n° 2.22.431 précité.

Les concurrents ayant retiré ou téléchargé le dossier d'appel d'offres doivent être informés des modifications qui y ont été apportées et 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 au regard 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 lettre transmise par tout moyen pouvant donner date certaine, le report de la date de la séance d'ouverture des plis. Cette lettre doit comporter tous les éléments permettant au maître d'ouvrage d'apprécier la demande de report. Si le maître d'ouvrage reconnaît le bien-fondé de la demande du concurrent dont il est saisi, il procède 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, fait l'objet d'un avis rectificatif qui est publié dans les mêmes formes que l'avis d'appel d'offres. Il ne peut être procédé au report de la date de la séance d'ouverture des plis qu'une seule fois, quel que soit le concurrent qui le demande. Le maître d'ouvrage informe de ce report les concurrents ayant retiré ou téléchargé les dossiers d'appel d'offres.

Article n°11 : Dépôt et présentation des dossiers des concurrents.

Conformément aux dispositions de l'article 135 du décret n° 2-22-431 précité et aux dispositions de l'arrêté du ministre délégué auprès de la ministre de l'économie et des finances chargé du budget n° 1692-23 du 23 juin 2023 relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatives aux

marchés Publics, les dossiers doivent être présentés exclusivement par voie électronique via le portail des marchés publics.

Chacune des pièces, constituant la réponse du concurrent à la consultation, est insérée individuellement dans l'enveloppe électronique la concernant.

Le dossier présenté doit contenir deux enveloppes électroniques.

a) la première enveloppe électronique contient, outre les pièces des dossiers administratif et technique prévus à l'article 5 du présent règlement, le cahier des prescriptions spéciales et le règlement de consultation paraphés et signés électroniquement et portant la mention « lu et accepté » par le concurrent ou son représentant dûment habilité.

b) la deuxième enveloppe électronique contient l'offre financière et se compose des pièces suivantes :

- Un acte d'engagement établi conformément au modèle en annexe.
- Le bordereau des prix-détail-estimatif.

NB : il demeure entendu que les prospectus, notices ou autres documents techniques sont mis dans un pli distinct qui n'est pas déposé par voie électronique et à remettre dans les conditions précisées à l'article 6 ci-dessus.

Article n° 12 : Retrait du dossier d'appel d'offres

Le dossier d'appel d'offres est mis à la disposition des concurrents dès la première parution de l'avis d'appel d'offres dans l'un des supports de publication prévus à l'article 23 du décret n° 2-22-431 précité 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 sur le portail des marchés publics (www.marchespublics.gov.ma).

Article n°13 : Délai de validité des offres

Les concurrents restent engagés par leurs offres pendant un délai de soixante jours qui commence à compter de la date de la séance d'ouverture des plis.

Toutefois, lorsque la commission d'appel d'offres considère qu'elle n'est pas en mesure d'effectuer son choix pendant le délai de validité des offres prévu au paragraphe précédent, le maître d'ouvrage saisit les concurrents concernés, avant l'expiration de ce délai, par lettre recommandée avec accusé de réception, en vue de leur demander une prorogation du délai de validité des offres d'une durée supplémentaire qu'il fixe. À cet effet, le maître d'ouvrage fixe aux concurrents concernés une date limite pour faire connaître leurs réponses.

Dans ce cas :

- a) les concurrents ayant donné, dans les mêmes formes, leur accord à la demande de prorogation, avant la date limite de réponse fixée par le maître d'ouvrage, restent engagés pendant le délai supplémentaire convenu ;
- b) les concurrents qui n'ont pas donné leur accord à la demande de prorogation ou qui n'ont pas répondu dans le délai qui leur est imparti sont libérés de leurs engagements vis-à-vis du maître d'ouvrage et mainlevée leur est donnée de leur cautionnement provisoire, au plus tard quarante-huit heures à compter de la date limite de réponse fixée par le maître d'ouvrage ;
- c) dans le cas où aucun des concurrents n'a donné son accord à la demande de prorogation ou n'a répondu dans le délai qui lui est imparti, mainlevée lui est donnée de son cautionnement provisoire, au plus tard quarante-huit heures à compter de la date limite de réponse fixée par le maître d'ouvrage. Dans ce cas, il est procédé à l'annulation de la procédure

Article n° 14 : Langue

L'offre préparée par le concurrent ainsi que toute correspondance et tous documents avec le maître d'ouvrage seront rédigés en langue arabe ou française.

Article n° 15 : Monnaie de l'offre

La monnaie dans laquelle le prix des offres doit être formulé et exprimé en Dirhams.

Article n°16 : Dépenses encourues du fait de l'appel d'offres

Le concurrent supporte toutes les dépenses encourues du fait de la préparation et de la présentation de son offre au maître d'ouvrage 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° 17 : Evaluation des offres des concurrents.

Les offres des concurrents admissibles sont examinées conformément aux dispositions des articles 39, 40, 42, 43 et 44 du décret n° 2-22-431 précité.

Conformément au paragraphe 2 de l'article 21 du décret n° 2-22-431 précité, pour les fournitures induisant un coût d'utilisation et/ou de maintenance, le critère coût de maintenance est pris en considération pour l'attribution du marché.

A cet effet, l'attribution du marché se fait sur la base du prix global combinant le prix d'acquisition et l'évaluation monétaire du coût de maintenance pendant une durée déterminée.




Conformément au paragraphe II de l'article 43, l'offre économiquement la plus avantageuse est la mieux-disante par rapport au prix de référence en tenant en compte de la combinaison du prix d'acquisition et de l'évaluation monétaire du coût d'utilisation et/ou de maintenance pendant une durée déterminée.

Article n° 18 : Résultat de l'appel d'offres

Le maître d'ouvrage informe, par lettre recommandée avec accusé de réception ou par tout autre moyen donnant date certaine, l'attributaire de l'acceptation de son offre dans un délai n'excédant pas le troisième jour suivant la date d'achèvement des travaux de la commission d'appel d'offres.

Dans le même délai, il informe, par lettre recommandée avec accusé de réception, les concurrents éliminés, en leur indiquant les motifs de rejet de leurs offres. Cette lettre est accompagnée des pièces contenues dans leurs dossiers.

Un extrait du procès-verbal est publié sur le portail des marchés publics et affiché dans les locaux de l'organisme dont relève le maître d'ouvrage, dans les vingt-quatre heures suivant la date d'achèvement des travaux de la commission. La durée d'affichage de cet extrait est de quinze jours au moins.

Etabli par : 	Vérifié par le Service des Marchés :  Achraf HADJAH Chef de Service des Marchés
LE SOUMISSIONNAIRE <u>Lu et accepté</u>	Le maître d'ouvrage Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique  Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique Abdeltif AOURAGH

Annexe 1 : 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 national sur offres des prix n°..... duàh....min

Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service du matériel pédagogiques pour le secteur santé destiné à l'IFMS de Rabat :

- LOT N° :

Passé en application de l'article 19 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

B - Partie réservée au concurrent

a) Pour les personnes physiques : (3)

Je, soussigné : (Prénom, nom et qualité) (1)
 Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, (1)
 Adresse du domicile élu :
 Numéro tél : Adresse électronique :
 Affilié à (4)..... sous le n° (2)
 Inscrit au registre du commerce de..... (Localité) sous le n° (2)
 n° de patente..... (2)
 Numéro de l'identifiant commun de l'entreprise : (2)
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR.....(RIB), ouvert auprès de

b) Pour les personnes morales (3)

Je, soussigné (Prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise) (1)
 Agissant au nom et pour le compte de..... (Raison sociale et forme juridique de la société) (1)
 au capital de :
 Adresse du siège social de la société.....
 adresse du domicile élu.....
 Numéro de tél :Fax.....
 adresse électronique :
 Affiliée à (4)..... sous le n°(2)
 Inscrite au registre du commerce..... (Localité) sous le n°(2)
 N° de patente.....(2)
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR.....(RIB), ouvert auprès de

N° de taxe professionnelle (2)
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise :(2)

c) Pour les coopératives ou union de coopératives (3)

Je, soussigné (Prénom, nom et qualité au sein de la coopérative) (1)
 Agissant au nom et pour le compte de..... (Dénomination de la coopérative ou de l'union de coopératives) au capital de:..... (1)
 Adresse du siège de la coopérative ou de l'union de coopératives.....
 Numéro de tél : Fax
 adresse électronique :
 Affiliée à (4)..... sous le n°(2)
 Inscrite au registre local du coopérative n°..... (Localité) sous le n°(2)

N° de patente.....(2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR.....(RIB), ouvert auprès de

N° de taxe professionnelle

N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise :(2)

d) Pour les auto-entrepreneur :

Je, soussigné (Prénom, nom) (1)

Numéro de tél : adresse électronique :

Affiliée à la CNSS sous le n°.....(3)

Inscrit au registre national de l'auto-entrepreneur sous le n°.....(3)

N° de taxe professionnelle

N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise :(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

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

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

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

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

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

Lorsque le marché est conclu avec un groupement :

- Part revenant au membre n° 1: (en lettres et en chiffres)
- Part revenant au membre n° 2: (en lettres et en chiffres)
- Part revenant au membre n° n: (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) (5) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) (5) à.....(1) (Localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro..... (6)

Fait à.....le.....

(Signature et cachet du concurrent)

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

mettre : « Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes)

ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».

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

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

(4) Indiquer la CNSS ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.

(5) Supprimer la mention inutile.

(6) Le relevé d'identité bancaire (RIB) contient 24 positions

Annexe 2 : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

DECLARATION SUR L'HONNEUR (*)

- Mode de passation : Appel d'offres national ouvert n°...../2025 , sur offres des prix du ../.../.... à ...h.. min.

Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service du matériel pédagogiques pour le secteur santé destiné à l'IFMS de Rabat :

- LOT N° :

A. Pour les personnes physiques

Je, soussigné : (Prénom, nom et qualité)
 Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,
 Adresse du domicile élu :
 Numéro tél : Adresse électronique :
 Affilié à (4) 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 (5).....(6) (RIB), ouvert auprès de

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

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.....
 Numéro de tél : Fax
 adresse électronique :
 Affiliée à (4) 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 (5).....(6)(RIB), ouvert auprès de

N° de taxe professionnelle
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise :(1)
 En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

C. Pour les coopératives ou union de coopératives

Je, soussigné (Prénom, nom et qualité au sein de la coopérative)
 Agissant au nom et pour le compte de.....Dénomination de la coopérative ou de l'union de coopératives) au capital de :
 Adresse du siège de la coopérative ou de l'union de coopératives.....
 Numéro de tél : Fax
 adresse électronique :
 Affiliée à (4) sous le n°.....(2)
 Inscrite au registre local du coopérative n°..... (Localité) sous le n°(2)
 N° de patente.....
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5).....(6)(RIB), ouvert auprès de

N° de taxe professionnelle
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise :

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

D. Pour les auto-entrepreneur :

Je, soussigné (Prénom, nom)
 Numéro de tél : adresse électronique :
 Affiliée à(4) sous le n°.....(2)
 Inscrit au registre national de l'auto-entrepreneur sous le n°.....(2)
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5).....(6)(RIB), ouvert auprès de

 N° de taxe professionnelle
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise :
 En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

a) Cas des établissements publics :

Je soussigné.....(nom, prénom et qualité) agissant au nom et pour le compte de (dénomination de l'établissement).
 Numéro de tél : adresse électronique :
 Adresse du siège:
 Affiliée à(4) sous le n°.....(2)
 Inscrit au registre du commerce de(7).....(localité) sous le n°.....(2)
 N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5).....(6)(RIB), ouvert auprès de

 N° de taxe professionnelle sous le numéro (8):
 N° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise (8) :
 Références du texte l'habilitant à exercer les missions objet du marché :
 Relevé d'identité bancaire.....(postal, bancaire ou à la TGR)(5) numéro(6):

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

- Déclare sur l'honneur :

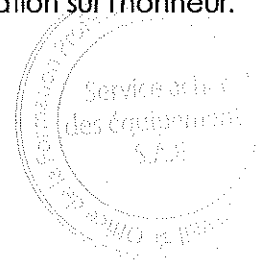
1. m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;
2. que je remplie les conditions prévues à l'article 27 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) et fixant les conditions et les formes de passation des marchés publics ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;
3. Étant 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 151 du décret précité ;
 - 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.
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 tel que prévu à l'article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics .

10. je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics , 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) Indiquer la CNSS ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale
 - (5) Supprimer la mention inutile.
 - (6) Le relevé d'identité bancaire (RIB) contient 24 positions.
 - (7) Lorsque l'établissement public est assujetti à cette obligation
 - (8) Ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.
- (*) En cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.



ش

ش

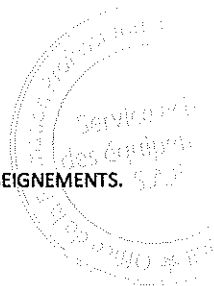
Ar

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



SOMMAIRE

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



CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES

Marché n° / 2025.

Passé en application de l'article 19 du décret n° 2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

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 sa Directrice Générale,

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,

CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES :

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ ET MODE DE PASSATION

Le présent marché a pour objet l'**Acquisition, installation et mise en service du matériel pédagogiques pour le secteur santé destiné à l'IFMS de Rabat ; répartie en lots suivants :**

Lot N°1 : Petit matériel médical

Lot N°2 : Verrerie de laboratoire d'analyses

Le marché issu du présent appel d'offres est passé en application des articles 19 (al. 1/1/I et b/3/I) et 20 (b/3) du décret n°2-22-431 du 15 Chaabane 1444 (08 Mars 2023) relatif aux marchés publics.

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- Les prospectus, notices ou autres documents techniques
- 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 Décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.
- 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).
- 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.

- L'arrêté du ministre délégué au profit de la ministre de l'économie et des finances, chargé du budget n° 1692-23 du 4 hja 1444 (23 Juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics

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. Toutefois, si le taux de la taxe sur la valeur ajoutée est modifié postérieurement à la date limite de remise des offres, le maître d'ouvrage répercute cette modification sur le prix de règlement.

ARTICLE N°5 : NATURE DES PRIX

Le présent marché est à prix unitaires.

Les sommes dues au titulaire du marché sont calculées par application des prix unitaires portés au bordereau des prix-détail estimatif, joint au présent cahier des prescriptions spéciales, aux quantités réellement exécutées conformément au marché.

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

ARTICLE N°6 : DROITS DE TIMBRES

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

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

Délai d'exécution :

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

Le délai que se réserve l'OFPPT pour la vérification de la conformité technique, n'est pas inclus dans le délai contractuel susmentionné.

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

L'OFPPT 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.

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

ARTICLE N°8 : CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF

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

Lot N° 1 : Douze mille cinq cents Dirhams (12.500,00 DH)

Lot N° 2 : huit mille Dirhams (8.000,00 DH)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ARTICLE N°10 : MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ARTICLE N°11 : 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 d'inventaire. Les numéros du livre journal et d'inventaire sont portés sur le PV de réception.

ARTICLE N°12 : Formation

Il n'est pas prévu de formation pour les deux lots de l'appel d'offre.

ARTICLE N°13 : 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 d'un (1) mois maximum pour réparer ou remplacer l'équipement déclaré défectueux.

Le délai de garantie des équipements concernés qui leur est directement lié est prolongé jusqu'à ce que ces réserves soient levées par le titulaire. A défaut, l'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°14 : MODE ET DELAI DE REGLEMENT**a-mode de règlement**

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.

b-délai de règlement

En application de l'article 78-2 de loi n°69-21 relative aux délais de paiement, le délai de règlement des paiements est fixé à 120 jours à compter de la date de facturation.

ARTICLE N°15 : MODALITES DE PAIEMENT

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

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

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

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

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

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

ARTICLE N°16 : 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 ladite 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.

ARTICLE N°17 : 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 équipements ou d'un de leurs éléments au MAROC.

ARTICLE N°18 : SOUS-TRAITANCE

Si le titulaire envisage de recourir à la sous traitance, il sera appliqué des dispositions de l'article 151 du décret n °2-22-431.

Il doit communiquer au Maître d'Ouvrage:

- l'identité, la raison ou la dénomination sociale, et l'adresse des sous- traitants ;
- le dossier administratif des sous-traitants, ainsi que leurs références techniques et financières ;
- la nature des prestations et le montant des prestations qu'il envisage de sous-traiter ;
- le pourcentage desdites prestations par rapport au montant du marché ;
- et une copie certifiée conforme du contrat de sous-traitance.

Les sous-traitants doivent satisfaire aux conditions requises des concurrents conformément à l'article 27 du décret n °2-22-431.

La sous-traitance ne peut en aucun cas dépasser cinquante pour cent (50%) du montant du marché ni porter sur le lot ou le corps d'état principal du marché.

N° de lot	Items qui représentent le corps d'état principal
Lot 1	3,7,21,41 et 62
Lot 2	42, 69 et 70

Le titulaire du marché est tenu, lorsqu'il envisage de sous-traiter une partie du marché, de la confier à des prestataires installés au Maroc et notamment les très petites, petites et moyennes entreprises y compris les jeunes entreprises innovantes, les coopératives, les unions coopératives et les auto-entrepreneurs, conformément à l'article 151 du décret n°2-22-431 précité.

Le titulaire du marché est tenu de présenter au maître d'ouvrage les documents justifiant le paiement, par ses soins, des sommes dues au sous-traitant au fur à mesure de l'exécution des prestations sous-traitées.

Le titulaire du marché demeure personnellement responsable de toutes les obligations résultant du marché tant envers le maître d'ouvrage que vis-à-vis des ouvriers et des tiers. Le maître d'ouvrage ne se reconnaît aucun lien juridique avec les sous-traitants.

ARTICLE N°19 : DOMICILE DU TITULAIRE

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

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

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

ARTICLE N°20 : VALIDITE DU MARCHE

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

ARTICLE N°21 : DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE.

L'approbation du marché doit être notifiée à l'attributaire dans un délai maximum de soixante (60) 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 143 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

ARTICLE N°22 : GARANTIE

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

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

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

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

ARTICLE N°23 : RETENUE DE GARANTIE

Conformément à l'Article 64 du C.C.A.G-T, une retenue 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°24 : DELAI DE GARANTIE

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

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

ARTICLE N°25 : RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE

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

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

ARTICLE N°26 : ASSURANCE ET RESPONSABILITES

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

ARTICLE N°27 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS

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

ARTICLE N°28 : NANTISSEMENT

En cas de nantissement du marché, le Maître d'ouvrage remet au titulaire du marché, sur sa demande et contre récépissé, une copie du marché portant la mention « exemplaire unique » dûment signée et indiquant que ladite copie est délivrée en unique exemplaire destiné à former titre pour le nantissement

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.T ou son délégataire.

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

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

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

ARTICLE 29 : RESILIATION DU MARCHE

Le marché peut être résilié par l'OFPPT de plein droit dans tous les cas de figure prévus par les textes en vigueur (le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016) - CCAGT et du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

ARTICLE 30 : MESURES COERCITIVES

Il sera fait application des mesures coercitives prévues la CCAG-T, notamment celle prévues par son chapitre VIII et l'article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

ARTICLE 31 : LUTTE CONTRE LA FRAUDE, LA CORRUPTION ET LE CONFLIT D'INTERETS

Tout intervenant dans les procédures de passation des marchés, à quelque titre que ce soit, doit préserver son indépendance vis-à-vis des concurrents et s'abstenir d'accepter de leur part tout avantage ou gratification ou d'entretenir avec eux toute relation de nature à compromettre son objectivité et son impartialité, comme prévues par l'article 162 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 (8 mars 2023) relatif aux marchés publics.

ARTICLE 32 : VERSEMENT A TITRE D'AVANCE AU TITULAIRE DU MARCHE

Conformément au décret n° 2-14-272 du 14 Rajab 1435 (14 Mai 2014) relatif aux avances en matière des marchés publics, le titulaire du marché n'a droit à aucune avance

ARTICLE N°33: FORMALITES DE DOUANES ET DU COMMERCE EXTERIEUR

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

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

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

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

Le titulaire est réputé être au courant des démarches à suivre et de la liste des produits susceptibles d'être non autorisés à l'importation au MAROC. Aucune réclamation ne sera admise à cet effet par l'O.F.P.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°34 : 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.

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.

CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Les marques commerciales, références à un catalogue, appellation, brevet, conception, type, provenance, origine ou producteurs particuliers, norme de certification, qui sont spécifiés au niveau de « clauses et spécifications techniques » ne sont indiqués qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises et à condition que l'appellation utilisée soit suivie de la mention « ou son équivalent ». Dans le cas où une marque commerciale ou une référence est mentionnée, elle inclut les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et des qualités au moins égales à celles qui sont exigées.

Lot 1 : Petit matériel médical

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p>Bacs de décontamination (Bac de trempage) 5 L Marque : Reference :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bac autoclavable • Composition : polyéthylène haute densité ou similaire • Volume : au moins 5 Litres <p>Permet le nettoyage et la désinfection du matériel médical et des instruments médico-chirurgicaux conformément aux exigences d'une bonne asepsie. Conçu pour être lavé manuellement. Equipé d'un panier adapté au ramassage et au transport de l'instrumentation souillée. Le couvercle plein et panier en polypropylène ou similaire.</p>
2	<p>Bacs de décontamination (Bac de trempage) 10 L Marque : Reference :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bac autoclavable • Composition : polyéthylène haute densité ou similaire • Volume : au moins 10 Litres <p>Permet le nettoyage et la désinfection du matériel médical et des instruments médico-chirurgicaux conformément aux exigences d'une bonne asepsie. Conçu pour être lavé manuellement. Equipé d'un panier adapté au ramassage et au transport de l'instrumentation souillée. Le couvercle plein et panier en polypropylène ou similaire.</p>
3	<p>Bacs de décontamination (Bac de trempage) 20 L sur poste mobile sur chariot avec système de vidange Marque : Reference :</p> <p>Poste de décontamination par trempage complet pour toutes les phases de décontamination Peu encombrant et mobile sur quatre roues dont deux avec frein composé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • d'un chariot en tube inox, • d'un plan de travail en tôle inox, • d'un dessus avec bac soudé, • d'un bac inox ajouré pour le trempage et l'égouttage des ustensiles, • d'un robinet de vidange,

	<ul style="list-style-type: none"> d'un support dérouleur de film alimentaire et d'au moins 3 niveaux de stockage de bacs.
4	<p>Poste de lavage manuel avec 2 bacs Marque : Reference : Poste de lavage manuel avec 2 bacs côte à côte en inox Hauteur minimale du plan de travail standard de H= 800mm. Renforcé avec environ 18 mm de mélamine ou similaire. Pieds carrés en inox d'environ 40x40mm (ou circulaire d'environ Ø 45mm) réglables sur une hauteur d'environ 65mm. Perçage robinetterie effectué. Dim : L=2000 x P=700mm (+/-20%).</p>
5	<p>Compresseur d'air comprimé 50 L avec pistolet Marque : Reference : Compresseur intégrable à courroie, <ul style="list-style-type: none"> Silencieux Puissance hp/kw : 2/1.5 (+/-20%) Capacité réservoir : 50 litres (+/-10%) Pression : 8 bars (+/-20%) Livré avec un dispositif de filtration et accessoires nécessaires pour son installation : protection, raccords, câblage électrique et tuyau d'air comprimé (dimensions et distances adéquates.) </p>
6	<p>Loupe de contrôle qualitatif portable Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> Loupe de paillasse Forme ronde Environ 90 leds Grossissement X3 Bras articulé (800 mm +/- 20%) pour une rotation d'environ 200° avec une meilleure manipulation Couvercle protégeant la lentille de la poussière et des rayures lorsque la loupe n'est pas utilisée </p>
7	<p>Container de stérilisation Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> Dimensions : 300*280*120 mm (+/-20%) Container de stérilisation à l'autoclave sans consommable avec panier adapté muni d'un système de blocage des germes intégré au couvercle (système démontable pour nettoyage et contrôle visuel), et témoin de stérilisation intégré. </p>
8	<p>Boîte de petite chirurgie complète Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> 1 boîte en inox autoclavable 18 x 8 x 4 cm 1 pince à disséquer sans griffes - 14 cm 1 pince à disséquer avec griffes - 14 cm 1 pince hémostatique Kocher droite avec griffes - 14 cm 1 pince Péan Murphy - 14 cm 1 ciseau iridectomie droits - 11,5 cm </p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ciseau mousse droits - 14 cm • 1 porte aiguille Mayo-Hegar droit - 14 cm • 1 manche de bistouri n° 3 • 1 pince à échardes - 10 cm • 1 stylet porte coton - 14 cm
9	Goupillon flexible Marque : Reference : Matière nylon ou similaire Caoutchouc flexible à gaine PVC IxLxL: 45x200x720 mm (+/-20%)
10	Goupillon n° 595 trachéal Marque : Reference : Goupillon (ØxLong): 15x70 mm (+/-20%) Longueur totale: 210 mm (+/-20%) Lot de 20
11	Goupillon n° 110 p/burettes 25 ml Marque : Reference : Goupillon (ØxLong): 15x260 mm (+/-20%) Longueur totale: 870 mm (+/-20%) Extrémité balai Lot de 20
12	Paire de ciseaux droitiers et gauchers Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Permet de réaliser vos travaux quotidiens • Pas besoin de rouvrir les lames, elles reviennent toutes seules • Droitier/Gaucher • Lame en acier inoxydable • Poignée en polymère de haute qualité ou équivalent
13	Ruban indicateur de stérilisation chaleur humide Marque : Reference : Dimensions 50 m x 19 mm (+/-20%) Ruban adhésif indicateur physico-chimique de stérilisation pour autoclave
14	réanima adulte Marque : Reference : Insufflateur manuel réutilisable pour adulte Modèle adulte pour un usage sur des patients de plus de 25 kgs Insufflateur autoclavable à 134°C Fonctionne avec des masques respiratoires jetables Livré avec <ul style="list-style-type: none"> +1 réservoir à oxygène, +1 valve patient +1 valve d'arrivée oxygène +2 masques adulte +2 Filtres anti-bactériens et antiviraux +2 tubulure de raccordement O2 Matériel médical CE

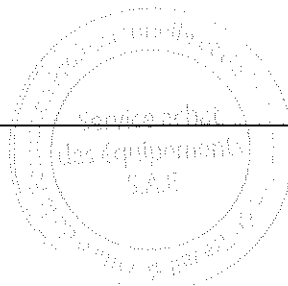
5

37 A

15	<p>réanima Enfant Marque : Reference : Insufflateur manuel réutilisable pour enfant Modèle adulte pour un usage sur des patients de moins de 25 kgs Insufflateur autoclavable à 134°C Fonctionne avec des masques respiratoires jetables</p> <p>Livré avec +1 réservoir à oxygène, +1 valve patient +1 valve d'arrivée oxygène +2 masques enfant +2 Filtres anti-bactériens et antiviraux +2 tubulure de raccordement O2 Matériel médical CE</p>
16	<p>Boîte de chirurgie générale Marque : Reference :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Composition: Boîte en inox de dimension adéquate, Quantité minimale des instruments: 37. • Instruments différents modèles : manches, ciseaux, écarteurs, pinces dissection/kocher/leriche, porte-aiguilles, stylet porte-coton, etc.
17	<p>Boîte de petite chirurgie complète Marque : Reference :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boîte de petite chirurgie 10 instruments chirurgicaux en inox • Composition (à titre indicatif) : container de stérilisation à l'autoclave de dimension adéquate, pince à dissection sans griffes, pince à dissection avec griffes, porte aiguille Mayo-Hegar, pince à échardes, Pince Kocher, stylet porte coton, paire de Ciseaux, etc.
18	<p>Spiromètre Marque : Reference : Spiromètre à affichage numérique doté d'un écran LCD. Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonction d'enregistrement des prises de mesures (FVC, FEV1 & PEF) • Fonction de calibrage de l'appareil • Fonction d'arrêt automatique après une minute sans utilisation • Transmission des données d'analyses par Bluetooth • Intervalle du volume (minimal) : 0- 10L • Précision du volume (minimal) : (± 3%) • Intervalle du flux (minimal) : 0 L/s – 16 L/s • Précision du flux (minimal) : (± 5%) • Alimentation en batterie en Lithium rechargeable <p>Accessoires fournis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuel d'utilisation • Câble de transfert de données USB / Chargeur • CD d'installation avec logiciel de lecture de données • Embout buccal • Clips pour nez

19	<p>Débitmètre de pointe Marque : Reference : Débitmètre de pointe universel. ce débitmètre de pointe mesure et contrôle le Débit Expiratoire de Pointe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paramètre mesuré : PEF • Précision : supérieure à +/- 11% • Fiable, ergonomique et robuste • Fourni avec les accessoires nécessaires
20	<p>Tensiomètre électronique Marque : Reference : Tensiomètre digital brassard avec piles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Affichage rétroéclairé • Large écran LCD lumineux • Fonction haut-parleur • Indicateur de battement irrégulier du cœur, d'erreur ou mauvaise utilisation • Gonflage et décompression automatique • Indicateur de port du brassard • Plus de 70 groupes de mémoires • Affichage de la moyenne des trois dernières mesures
21	<p>Petit matériel en inox Marque : Reference : Petit matériel en inox ayant dimensions minimales : 10 Plateaux pour instruments médicaux (280 x 160 x 30 mm), 6 plateaux pour cathéters (300 x 200 x 40 mm), 8 plateaux rectangulaires d'instruments avec couvercle (306 x 190 x 40 mm et 358 x 250 x 50 mm), cupules sans bec (50 ml, 90 ml, 160 ml), 4 récipients en forme de haricot adaptés au rangement ou à la réception provisoire d'instruments ou de déchets médicaux (160 x 70 x 26 mm, 300 x 158 x 42 mm), 4 Boîtes à coton avec couvercle à pommeau (Ø 100 x h 130 mm), 2 coupes graduées en inox 1,2 litre, 2 cuvettes rondes en inox 100 ml, 2 bassins de vomissement, 2 bassins de lit en inox de forme pantoufle 36 x 25 mm, 2 Galipots en inox à rebord (230 mL), 4 pinces à servir en inox 23 cm, 4 Tambours en inox (Ø 140 x h 100 mm).</p>
22	<p>Boîte d'accouchement Marque : Reference : Boîte d'accouchement ayant les caractéristiques minimales suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 container de stérilisation à l'autoclave regroupant l'ensemble de l'instrumentation avec 10 filtres en textiles de rechange et 3 joints de rechange pour fermeture hermétique - 4 pinces hémostatiques droites à griffes de kocher 160 mm - 2 paires de ciseaux à disséquer droit de Mayo 140 mm - 1 pince amniotique de BECHAM de 260 mm - 1 porte aiguille droit MAYO HEGAR 180 mm
23	<p>Douchette à jet réglable et robinet de remplissage à bec télescopique Marque : Reference : Douchette à jet réglable et robinet de remplissage à bec télescopique professionnel adapté au milieu hospitalier. L'ensemble comporte un robinet Mitigeur premier choix et une douchette spécialement étudiée pour le nettoyage professionnel. Il permet l'écoulement de l'eau par simple appui (par action du levier ergonomique aussi bien avec les mains qu'avec les coudes), de la douchette à main ou du bec de remplissage avec</p>

	<p>embout anti-choc ou équivalent.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colonne en laiton avec traitement nickel-chrome ou similaire. • Flexible armé : longueur d'environ 1 mètre. • Clapets anti-retour conforme aux normes NF/NM. • Robinet simple avec bec environ Ø 22 mm de longueur environ 250 mm <p>Livré avec tous les accessoires nécessaires et adaptation aux locaux (à titre indicatif): flexibles, raccords, vannes d'arrêts, etc.</p> <p>Le fournisseur se chargera de leurs installation et assurera leurs bon fonctionnement</p>
24	<p>Champ réutilisable Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 40x 60cm vert Autoclavable 1 pièce</p>
25	<p>drap perforé 13 cm Marque : Reference : Drap perforé autoclavable En 100% coton vert Lavable jusqu'à 95°C Diamètre de la perforation : 13 cm 1 pièce</p>
26	<p>drap perforé 6 cm Marque : Reference : Autoclavable Réutilisable, lavable jusqu'à 95°C Diamètre de la perforation : 6 cm Différentes tailles et couleurs 1 pièce</p>
27	<p>Champ réutilisable 160x250 Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 160 x 250 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce</p>
28	<p>Champ réutilisable 100x100 Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 100x100 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce</p>
29	<p>Champ réutilisable 140x160 Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 140x160</p>



5

7 A2

	Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce
30	Tambour de stérilisation 125x100 Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø x h): 125 x 100 mm.
31	Tambour de stérilisation 190x190 Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø x h):190 x 190 mm
32	Tambour de stérilisation 390x390 Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø x h):390 x 390 mm
33	Plateau rectangulaire 1 Marque : Reference : en inox ,Dimensions (LxIxh) 200x150x25mm.
34	Plateau rectangulaire 2 Marque : Reference : en inox ,Dimensions (LxIxh) 400x300x50mm.
35	PYJAMA DE BLOC JETABLE Marque : Reference : En tissu non-tissé imperméable avec couche micro-fibre Résiste aux frottements et ne peluche pas Forte résistance contre l'humidité et le transfert de germes TAILLE M 50, TAILLE L 50 TAILLE XL 50
36	Négatoscope 1 plage Marque : Reference : Source de lumière fluorescente Châssis (cadre) en alliage d'aluminium électrophorétique Ecran acrylique haute définition de pénétration de la lumière Entretien facile Dispositif de clip intérieur, le film peut être clippé fermement et retiré facilement dimensions :440 x 500 x 105

37	APPAREIL DE DESINFECTION DES LOCAUX Marque : Reference : Le nébuliseur électrique est idéal pour la désinfection et l'assainissement de l'air (milieu hospitalier, maisons de retraite, salles, pièces de la maison...) Avec un réservoir de 4 litres et une puissance de 1000 watts, le nébuliseur est capable de travailler pendant 30 minutes non stop jusqu'à 15 mètres. Valve de régulation du débit. livré avec 5L de desinfectant
38	Prise Gaz médicaux Marque : Reference : point de fourniture de gaz médical aux patients. permet de faire fonctionner des outils chirurgicaux et d'alimenter les ventilateurs et respirateurs au cours d'interventions chirurgicales et/ou d'anesthésie. prises des gazes normes françaises (NF AFNOR), couleur standard pour adapté à tous les types des fluides
39	STERILISATEUR DES BIBERONS Marque : Reference : Stérilisateur biberon électrique à vapeur 3 fonctionnalités 1) Une configuration de petite taille pour stériliser les sucettes 2) Une configuration de moyenne taille pour stériliser les tire-lait, les assiettes pour bébé, les couteaux et fourchettes 3) Une configuration de large taille pour stériliser 6 biberons Temps de stérilisation : 6 minutes Extinction automatique
40	APPAREIL A EAU DISTILLEE Marque : Reference : Matériel ABS plastique, aluminium, acier inoxydable. Il enlève efficacement tous les contaminants organiques et inorganiques, ainsi que les impuretés biologiques, que ce soit des métaux, minéraux, produits chimiques ou microorganismes afin de produire une eau pure distillée. • Tension : 220 V 50 Hz, • Puissance : 750 W ENVIRON , • Capacité du réservoir : 1.6l/h ENVIRON , • Dim. intérieure : 18 x 20 mm ENVIRON , • Dim. extérieure : 280 x 280 x 380mm ENVIRON, • Poids : 3.5 kg ENVIRON. • 72 X 46 X 97 cm ENVIRON .
41	Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet Marque : Reference : 155 outils livrés dans une valise: 3 boîtes de rangement 1 clé à molette 9 clés à fourches de 3,2 à 19mm

5

7 A₂

	<p>3 clés à tube 5-5,5-7mm 12 clés mâles sphériques 0,5" à 5/16" 9 clés mâles sphériques de 1,5 à 10mm 7 clés mâles Torx T10 à T40 1 couteau d'électricien 1 double-mètre ruban 46 douilles et accessoires 1 extracteur de CI kit de soudage avec pompe à dessouder 2 grip fils rouge et noir 1 kit de réparation antistatique (tapis+bracelets) 1 lampe stylo 6 limes de Genève 1 marteau rivoir 1 miroir isolé 1 paire de ciseaux d'électricien 2 pick fils rouge et noir 1 pied à coulisse Colombus 1 pince 1/2 ronde 1 pince 1/2 ronde isolée 1000V 1 pince à sertir les cosses 1 pince circlips reversible 1 pince étau 1 pince plate 1 pinceau 2 pinces brucelles droite et coudée 2 pinces coupantes diagonales 2 pinces multiprises 1 réglet inox 1 rouleau de soudure 2 tournevis boule plat et cruciforme 3 tournevis Philips isolés 1000V PH0-1-2 3 tournevis Pozidriv isolés 1000V PZ 0-1-2 6 tournevis de syntonisation céramique 5 tournevis mécanique 6,5-8-10mm-PH3 et PH4 5 tournevis microélectronique 2-2,5-3-PH0-PH1 4 tournevis plats isolés 1000V 1 tresse à dessouder</p>
42	<p>Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent Marque : Reference : • Matière principale Métal</p>

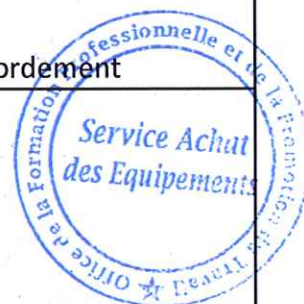
	<ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 55 cm au minimum • Hauteur : 115 cm au minimum • Longueur : 80 cm au minimum • 6 TIROIRS - 3 tiroirs H.60mm au minimum - 2 tiroirs H.120mm au minimum - 1 tiroir H.190mm au minimum • 4 roues diam 125 - 2 pivotantes (dont 1 avec frein) et 2 fixes <p>Livré avec</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verrouillage centralisé positionné sur le côté (livré avec 2 clés dont 1 articulé) - Plan de travail en polypropylène chargé fibre
43	<p>Lampe d'examen</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Lampe halogène -Puissance de 23000 lux à 50 cm min et température de couleur de 3000°K min</p> <p>-Bras flexible de longueur 65 cm min facile à orienter et pied télescopique (60 à 100 cm) min lesté à roulettes, stable et maniable. -Quantité de lumière et surface éclairée à une distance de 50 cm : 23000 LUX pour un diamètre éclairé de 10 cm min .-Consommation d'énergie de 20 W.-Nettoyage aisé avec tous les produits détergents couramment utilisés en milieu médical.</p> <p>-Marquage CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- Garantie 1 an</p>
44	<p>Plateau de soins</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Autoclavable inox dimensions différentes tailles</p>
45	<p>Cupules de soins</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Autoclavable inox dimensions différentes tailles</p>
46	<p>Boîte petite chirurgie</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Autoclavable inox de 13 instruments dimensions différentes tailles</p>
47	<p>Pèse personne enfant / adulte</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>électronique</p>
	<p>Pèse personne bébé</p>

48	Marque : Reference : électronique
49	Toise pour taille Marque : Reference : mètre ruban 2 m minimum Fixation murale
50	Glucomètre Marque : Reference : Aplication du sang facile livré avec des bandelettes concues aux personnes qui ont besoin d'un système instantané avec possibilité d'alerte en cas d'expiration de bandlettes
51	Conteneur pour objets tranchant Marque : Reference : en plastique
52	Crachoir Marque : Reference : en plastique autoclavable - couvercle - Diamètre 110 mm.
53	Béquilles modulables Marque : Reference : médicales adultes
54	poste radio portatif pour ambulancier Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Bandes de fréquence en MHZ :380 à 430 • Classe de récepteur A et B • Langue :Arabe,français,anglais • Ecoute prioritaire
55	Extincteur pédagogique Poudre Marque : Reference : 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.
	Extincteur pédagogique CO2



56	Marque : Reference : 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.
57	Extincteur pédagogique liquide Marque : Reference : 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.
58	kit de sécurité Marque : Reference : Gilet fluo, extincteur et triangle de présignalisation
59	Sac d'urgence avec pochettes en couleur Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • 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
60	veste heimlich Marque : Reference : Adulte et enfant
61	Appareil aérosol Marque : Reference : Nébuliseur à compresseur livré avec : <ul style="list-style-type: none"> - une pochette de transport, - un masque adulte, - un masque enfant,

	<ul style="list-style-type: none"> - un adaptateur pour masques enfant, - les embouts buccal et nasal, - tube à air, - filtre à air, - couvercle de filtre à air - adaptateur secteur - Marquage CE obligatoire - Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
62	<p>Système d'oxygénothérapie</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>à long terme,</p> <p>poste fixe,</p> <p>déambulation inférieure à 1heure par jour,</p> <p>Concentrateur d'oxygène à hauts débits jusqu'à 9l/mn</p> <p>Débit entre 5 et 9 l/mn</p> <p>Marquage CE</p> <p>Livré avec kit contenant des masques, canules de Guedal et raccordement</p>
63	<p>Kit de colliers cervicaux</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réutilisable • Compatible radio, scanner et IRM • Fixation auto-agrippante • Avec ouverture trachéale
64	<p>Kit de soins de brulures</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 compresses de 10 x 10 cm, • 1 compresse brulure de 20 x 20 cm • 1 flacon de gel brulure 125 ml • 5 sachets de 3,5 ml d'hydrogel brulure • 1 paire de gants nitrile stériles Taille L • 1 couverture de survie stérile • 1 paire de ciseaux jesco.
65	<p>Etaux de serrage</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Forgé, construction en acier robuste pour une longévité maximale.</p> <p>Enclume intégrée</p> <p>Usinage de précision.</p>



5

3 A2

66	Déshumidificateur électrique Marque : Reference : 25l/jour min Volume bac minima 4l Hygromètre intégré (valeur numérique)
67	Les Cassettes de radiographie standard 1 Marque : Reference : FENETRES SANS ECRAN <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse moyenne - 18x24 cm environ
68	Les Cassettes de radiographie standard 2 Marque : Reference : FENETRES SANS ECRAN <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse moyenne - 24x30 cm environ
69	Tabliers plombés Marque : Reference : Tabliers plombés <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,35mm Pb environ • Protection avant intégrale • Grandes bandes croisées fermées par Velcro • Fermeture en brassière croisée derrière • Sans manches • Couleur : Bleu • Unisexe • Taille universelle • Dimensions :90x58cm environ
70	Protège thyroïde Marque : Reference : Protège thyroïde <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ • Poids environ 62 g • Taille universelle • Dimensions : 60x17cm environ
71	Protège-gonades Marque : Reference :



	Protège-gonades <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ • Poids environ 90 g • Taille universelle
72	Sacs de sable pour calage du patient Marque : Reference : Sacs de sable pour calage du patient 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°	Equipement	UNITE	Qté IFMS RABAT
1	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 5 L	Unité	4
2	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 10 L	Unité	4
3	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 20 L sur poste mobile sur chariot avec système de vidange	Unité	4
4	Poste de lavage manuel avec 2 bacs	Unité	1
5	Compresseur d'air comprimé 50 L avec pistolet	Unité	1
6	Loupe de contrôle qualitatif portable	Unité	2
7	Container de stérilisation	Unité	4
8	Boîte de petite chirurgie complète	Unité	4
9	Goupillon flexible	Unité	6
10	Goupillon n° 595 trachéal	Unité	2
11	Goupillon n° 110 p/burettes 25 ml	Unité	2
12	Paire de ciseaux droitiers et gauchers	Unité	5
13	Ruban indicateur de stérilisation chaleur humide	Unité	10
14	réanima adulte	Unité	6
15	réanima Enfant	Unité	6
16	Boîte de chirurgie générale	Unité	2
17	Boîte de petite chirurgie complète	Unité	2
18	Spiromètre	Unité	1
19	Débitmètre de pointe	Unité	2
20	Tensiomètre électronique	Unité	2
21	Petit matériel en inox	Unité	1
22	Boîte d'accouchement	Unité	1
23	Douchette à jet réglable et robinet de remplissage à bec télescopique	Unité	4
24	Champ réutilisable	Unité	6
25	drap perforé 13 cm	Unité	6
26	drap perforé 6 cm	Unité	6
27	Champ réutilisable 160x250	Unité	6
28	Champ réutilisable 100x100	Unité	6

29	Champ réutilisable 140x160	Unité	6
30	Tambour de stérilisation 125x100	Unité	2
31	Tambour de stérilisation 190x190	Unité	6
32	Tambour de stérilisation 390x390	Unité	4
33	Plateau rectangulaire 1	Unité	6
34	Plateau rectangulaire 2	Unité	6
35	PYJAMA DE BLOC JETABLE	Unité	150
36	Négatoscope 1 plage	Unité	1
37	APPAREIL DE DESINFECTION DES LOCAUX	Unité	1
38	Prise Gaz médicaux	Unité	15
39	STERILISATEUR DES BIBERONS	Unité	1
40	APPAREIL A EAU DISTILLEE	Unité	1
41	Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet	Unité	8
42	Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent	Unité	8
43	Lampe d'examen	Unité	4
44	Plateau de soins	Unité	12
45	Cupules de soins	Unité	15
46	Boîte petite chirurgie	Unité	6
47	Pèse personne enfant / adulte	Unité	2
48	Pèse personne bébé	Unité	4
49	Toise pour taille	Unité	4
50	Glucomètre	Unité	4
51	Conteneur pour objets tranchant	Unité	20
52	Crachoir	Unité	8
53	Béquilles modulables	Unité	4
54	poste radio portatif pour ambulancier	Unité	1
55	Extincteur pédagogique Poudre	Unité	1
56	Extincteur pédagogique CO2	Unité	1
57	Extincteur pédagogique liquide	Unité	1
58	kit de sécurité	Unité	2
59	Sac d'urgence avec pochettes en couleur	Unité	3
60	veste heimlich	Unité	4
61	Appareil aérosol	Unité	4
62	Système d'oxygénothérapie	Unité	3
63	Kit de colliers cervicaux	Unité	3
64	Kit de soins de brûlures	Unité	10
65	Etaux de serrage	Unité	1
66	Déshumidificateur électrique	Unité	1
67	Les Cassettes de radiographie standard 1	Unité	2
68	Les Cassettes de radiographie standard 2	Unité	2
69	Tabliers plombés	Unité	2
70	Protège thyroïde	Unité	2
71	Protège-gonades	Unité	2
72	Sacs de sable pour calage du patient	Unité	2

5

3

A2

Lot N°2 : Verrerie de laboratoire d'analyses

Items	Désignation et caractéristiques techniques
1	<p>Pipettes graduées 1 ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Caractéristique proposée: Pipettes graduées 1 ml, graduations 0,01 ml, verre boro, classe AS avec certificat</p>
2	<p>Pipettes graduées 2 ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Caractéristique proposée: Pipettes graduées 2 ml, graduations 0,02 ml, verre boro, classe AS avec certificat</p>
3	<p>Pipettes graduées 5 ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Caractéristique proposée: Pipettes graduées 5 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat</p>
4	<p>Pipettes graduées 10 ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Caractéristique proposée: Pipettes graduées 10 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat</p>
5	<p>Pipettes graduées 20 ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Caractéristique proposée: Pipettes graduées 20 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat</p>
6	<p>Porte pipettes circulaire</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>en PP rouge stable pour un minimum de 40 pipettes</p>
7	<p>Pipettes graduées 50 ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p>



	Caractéristique proposée: Pipettes graduées 50 ml, graduations 0,2 ml, verre boro, classe AS avec certificat
8	Pipettes graduées 100 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes graduées 100 ml, graduations 0,2 ml, verre sodo, classe A
9	Pipettes jaugées 2 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 2 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
10	Pipettes jaugées 1 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 1 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
11	Pipettes jaugées 5ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 5 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
12	Pipettes jaugées 10 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 10 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
13	Pipettes jaugées 20 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 20 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
14	Verres à pieds gradués 60 ml Marque : Reference :



5

37

112

	Caractéristique proposée : Verre à pied 60 ml environ, avec graduations, verre sodocalcique
15	Verres a pieds gradués Marque : Reference : Caractéristique proposée: Verre à pied 125 ml, avec graduations, verre sodocalcique
16	Cristallisoirs 900ml Marque : Reference : cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 900ml environ
17	Cristallisoirs 500 ml Marque : Reference : cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 500 ml
18	Cristallisoirs 100 ml Marque : Reference : cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 100 ml
19	Minuteur Marque : Reference : Minuteur mécanique 60 min, 57×57 mm environ , positionnement vertical ou horizontal
20	Erlenmeyers 250 ml Marque : Reference : Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 250ml
21	Erlenmeyers 500 ml Marque : Reference : verre borosilicaté



	coniques et gradués 500ml
22	Erlenmeyers 50 ml Marque : Reference : Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 50ml
23	Erlenmeyers 100 ml Marque : Reference : Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 100ml
24	Fioles jaugées 50 ml Marque : Reference : Fioles jaugées 50 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
25	Fioles jaugées 100 ml Marque : Reference : Fioles jaugées 100 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
26	Fioles jaugées 1000 ml Marque : Reference : Fioles jaugées 1000 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
27	Fioles jaugées 25 ml Marque : Reference : Fioles jaugées 25 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
28	Fioles jaugées 250 ml Marque :



	Reference : Fioles jaugées 250 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
29	Ballons à fond plats 1000 ml Marque : Reference : Ballons 1000 ml, fond plat, verre borosilicaté
30	Ballons à fond plats 2000 ml Marque : Reference : Ballons 2000 ml, fond plat, verre borosilicaté
31	Eprouvettes 10 ml Marque : Reference : Eprouvettes graduées 10 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
32	Eprouvettes 100 ml Marque : Reference : Eprouvettes graduées 100 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
33	Eprouvettes 500 ml Marque : Reference : Eprouvettes graduées 500 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
34	Eprouvettes 1000 ml Marque : Reference : Eprouvettes graduées 1000 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
35	Pisettes Marque : Reference : Pissette 500ml polypropylène
36	Portoirs pour tubes de VS Marque : Reference :



	Portoir pour tubes VS type westergreen en verre 10 postes en inox
37	Tubes VS Marque : Reference : Tubes westergreen en verre clair pour VS/Pipettes
38	Portoirs PVC pour tube à hémolyse Marque : Reference : Portoirs 21 (3*7) positions pour tubes Ø 13 mm, PTFE, -200 à +280°C
39	Tubes à hémolyse Marque : Reference : Tubes à hémolyse en plastique 13 *75 ml BTE 1000
40	Tubes à hémolyse Marque : Reference : Tubes à hémolyse en verre 13 *75 ml BTE 500
41	Burettes Marque : Reference : Burettes 25 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, robinet PTFE démontable, classe AS avec certificat. Livrées avec: - 1* Statif à base PP 300×150 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	Microburettes Marque : Reference : Microburettes graduée au 1/100ème de 2ml avec support
43	Tube à essai Marque :

	Reference : Tubes à essai avec ou sans rebord en plastique 16x160 mm avec bouchon à visser. Boîte 200
44	Entonnoirs à analyse Marque : Reference : Entonnoirs à tige courte 100 mm, Ø sup. 100 mm, verre boro
45	Entonnoirs Marque : Reference : Entonnoirs à tige courte 150 mm, Ø sup. 150 mm, verre borosilicate
46	Support pour entonnoir Marque : Reference : Ø 40 à 160 mm. En PP blanc. églable en hauteur sans palier. Avec 2 réducteurs pour entonnoir. Livré avec socle entier/
47	Verres de montre Marque : Reference : en verre sodocalcique 100 mm
48	Trépieds Marque : Reference : Trépied acier zingué Ø 140* 220 mm environ (dim. compatibles poste 53)
49	Toile métallique avec centre diffuseur en céramique, Marque : Reference :



	120 x 120 mm Sans amiante avec centre diffuseur céramique.
50	Bec Bunsen de sécurité Marque : Reference : 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	Thermomètres en verre Marque : Reference : 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	Pipettes pasteur Marque : Reference : Pipettes Pasteur 2 ml, 150 mm, verre sodocalcique
53	Pipettes de Potain Marque : Reference : Pipettes de Potain-Malassez pour globules rouges
54	Pipette Thoma Marque : Reference : Pipette à dilution Thoma pour globules blancs
55	Becher 50 ml Marque : Reference : Béchers 50 ml, forme basse, verre boro, bec verseur
56	Becher 100 ml Marque : Reference :



	Béchers 100 ml, forme basse, verre boro, bec verseur
57	Micropipette monocanal 1 Marque : Reference : 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	Micropipette monocanal 2 Marque : Reference : 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	Micropipette monocanal 1000 micron Marque : Reference : micropipette monocanal fixe 1000 micron
60	Micropipette monocanal 200 micron Marque : Reference : micropipette monocanal fixe 200 micron
61	Micropipette monocanal 500 micron Marque : Reference : micropipette monocanal fixe 500 micron
62	Micropipette monocanal 100 micron Marque : Reference : micropipette monocanal fixe 100 micron
63	Cellule de comptage 1 Marque :

	Reference : Compteur de cellules Thoma, double, lignes foncées, avec deux lamelles couvre-objets de 0,4 mm
64	Cellule de comptage 2 Marque : Reference : Cellule de numération Nageotte, profondeur 0,5 mm, 40 rectangles de 10*0,25 mm
65	Cellule de comptage 3 Marque : Reference : Cellules de numération Malassez, double, lignes foncées, profondeur 0,2 mm, avec 2 lamelles couvre-objets
66	Barreaux aimantés Marque : Reference : 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	Lame Marque : Reference : rectangulaire boîte 50
68	Lamelle Marque : Reference : 22 * 22. boîte de 1000
69	Jarre d'anaérobies Marque : Reference : Jarre anaérobie 2,5L, pour max 12 boîtes Ø 90 mm, support de boîtes, couvercle et anse de transport inclus, compatible tous sachets anaérobie



70	Micropipette Marque : Reference : 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	Spatule analyse Marque : Reference : Spatules analyses 230 mm, inox, antimagnétiques, avec une extrémité en forme de cuillère et une extrémité plate rectangulaire
72	Bidon Marque : Reference : En plastique avec robinet et couvercle capacité 25L
73	Pinces de laboratoire 1 Marque : Reference : Pinces en bois pour tubes à essai Ø max. de 20 mm, avec ressort
74	Pinces de laboratoire 2 Marque : Reference : Pinces 115 mm, inox, pointes droites et oplatis , Autoclavable
75	Tubes a hématocrite Marque : Reference : Tubes à hematocrite 75 µl, Ø int. 1,15*75 mm, en flacon distributeur
76	Pate de scellement Marque : Reference : Pate/ cire de scellement pour tubes hématocrite, en plaques de 24 positions chacune

77	Microplaque de titration en U Marque : Reference : 96 puits de microtitration en U, avec repérage alphanumérique permet de faciliter la lecture des résultats
78	Manche avec anse Marque : Reference : aluminium avec manche en PVC pour microbiologie avec anse
79	Plaque d'opaline Marque : Reference : Plaque opaline pour groupage sanguin 30cm x 15cm
80	Boîtes de Pétri 1 Marque : Reference : 90 mm environ Boîtes de 500
81	Boîtes de Pétri Marque : Reference : 55mm environ Boîtes de 1400
82	Conteneur de déchets Marque : Reference : Conteneur de déchets contaminés de paille jaune : Pour la collecte des déchets infectés, pathogènes, perforants et tranchants, autoclavables. capacité 2 litres
83	Anses bouclées Marque : Reference : métalliques 10 microlitre. Sachet de 10
84	Poire d'aspiration pour pipettes Marque : Reference :



	Ampoule d'Aspiration Poire à Aspiration en Caoutchouc avec 3 valves
85	<p>Cuve de lecture spectrophotométrique</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>pour spectromètre d'absorption moléculaire UV visible. Bte de 100</p>
86	<p>Portoir pour micropipettes</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Support rotatif pour 8 pipettes, ABS multicolore, compatible avec la majorité des marques de micropipettes courantes</p>
87	<p>baguette d'agitation</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Baguettes d'agitation en verre avec extrémité fusionnée, Ø 5*200 mm environ</p>
88	<p>Portoir pour tubes à essai (30ml)</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Portoir pour tubes à essai (30ml) en acier 20 positions</p> <p>Caractéristique proposée: Portoires 24 (4*6) positions pour tubes Ø 38 mm, inox</p>
89	<p>Portoir pour tubes à essai (20ml)</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Portoir pour tubes à essai (20ml) en acier 20 positions</p> <p>Caractéristique proposée: Portoires 24 (4*6) positions pour tubes Ø 22 à 25 mm, inox</p>
90	<p>Portoir pour tubes à essai (5 ml)</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Portoir pour tubes à essai (5 ml) en acier 20 positions</p> <p>Caractéristique proposée: Portoires 25 (5*5) positions pour tubes Ø 13 mm, inox</p>




TABLEAU DE REPARTITION

Item N°	Equipement	Unité	Qté IFMS RABAT
1	Pipettes graduées 1 ml	Unité	60
2	Pipettes graduées 2 ml	Unité	60
3	Pipettes graduées 5 ml	Unité	60
4	Pipettes graduées 10 ml	Unité	60
5	Pipettes graduées 20 ml	Unité	60
6	Porte pipettes circulaire	Unité	10
7	Pipettes graduées 50 ml	Unité	10
8	Pipettes graduées 100 ml	Unité	20
9	Pipettes jaugées 2 ml	Unité	20
10	Pipettes jaugées 1 ml	Unité	20
11	Pipettes jaugées 5ml	Unité	20
12	Pipettes jaugées 10 ml	Unité	20
13	Pipettes jaugées 20 ml	Unité	50
14	Verres à pieds gradués 60 ml	Unité	12
15	Verres a pieds gradués	Unité	12
16	Cristallisoirs 900ml	Unité	10
17	Cristallisoirs 500 ml	Unité	10
18	Cristallisoirs 100 ml	Unité	10
19	Minuteur	Unité	10
20	Erlenmeyers 250 ml	Unité	20
21	Erlenmeyers 500 ml	Unité	20
22	Erlenmeyers 50 ml	Unité	20
23	Erlenmeyers 100 ml	Unité	20
24	Fioles jaugées 50 ml	Unité	20
25	Fioles jaugées 100 ml	Unité	20
26	Fioles jaugées 1000 ml	Unité	20
27	Fioles jaugées 25 ml	Unité	20
28	Fioles jaugées 250 ml	Unité	20
29	Ballons à fond plats 1000 ml	Unité	20
30	Ballons à fond plats 2000 ml	Unité	20
31	Eprouvettes 10 ml	Unité	20
32	Eprouvettes 100 ml	Unité	20
33	Eprouvettes 500 ml	Unité	20
34	Eprouvettes 1000 ml	Unité	20
35	Pissettes	Unité	10
36	Portoirs pour tubes de VS	Unité	10
37	Tubes VS	Unité	40
38	Portoirs PVC pour tube à hémolyse	Unité	6
39	Tubes à hémolyse	Unité	10
40	Tubes à hémolyse	Unité	10
41	Burettes	Unité	20
42	Microburettes	Unité	20
43	Tube à essai	Unité	30

44	Entonnoirs à analyse	Unité	20
45	Entonnoirs	Unité	20
46	Support pour entonnoir	Unité	3
47	Verres de montre	Unité	50
48	Trépieds	Unité	20
49	Toile métallique avec centre diffuseur en céramique,	Unité	12
50	Bec Bunsen de sécurité	Unité	20
51	Thermomètres en verre	Unité	10
52	Pipettes pasteur	Unité	10
53	Pipettes de Potain	Unité	20
54	Pipette Thoma	Unité	20
55	Becher 50 ml	Unité	30
56	Becher 100 ml	Unité	30
57	Micropipette monocanal 1	Unité	10
58	Micropipette monocanal 2	Unité	10
59	Micropipette monocanal 1000 micron	Unité	10
60	Micropipette monocanal 200 micron	Unité	10
61	Micropipette monocanal 500 micron	Unité	10
62	Micropipette monocanal 100 micron	Unité	10
63	Cellule de comptage 1	Unité	40
64	Cellule de comptage 2	Unité	40
65	Cellule de comptage 3	Unité	40
66	Barreaux aimantés	Unité	20
67	Lame	Unité	100
68	Lamelle	Unité	10
69	Jarre d'anaérobies	Unité	10
70	Micropipette	Unité	10
71	Spatule analyse	Unité	20
72	Bidon	Unité	4
73	Pincés de laboratoire 1	Unité	10
74	Pincés de laboratoire 2	Unité	50
75	Tubes a hématocrite	Unité	20
76	Pate de scellement	Unité	50
77	Microplaque de titration en U	Unité	100
78	Manche avec anse	Unité	50
79	Plaque d'opaline	Unité	10
80	Boites de Pétri 1	Unité	10
81	Boites de Pétri	Unité	10
82	Conteneur de déchets	Unité	30
83	Anses bouclées	Unité	50
84	Poire d'aspiration pour pipettes	Unité	20
85	Cuve de lecture spectrophotométrique	Unité	40
86	Portoir pour micropipettes	Unité	5
87	baguette d'agitation	Unité	20
88	Portoir pour tubes à essai (30ml)	Unité	20

89	Portoir pour tubes à essai (20ml)	Unité	20
90	Portoir pour tubes à essai (5 ml)	Unité	20



LE SOUMISSIONNAIRE	LE MAITRE D'OUVRAGE
<u>Lu et accepté</u>	Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique  Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique A. B. ACHAFI ACOURAGH

Annexe :

**Spécifications techniques des fournitures proposées
par le concurrent pour les lots :**



Lot 1 : Petit matériel médical

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


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

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

Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de « Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.

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


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

Item N°	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 5 L Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Bac autoclavable • Composition : polyéthylène haute densité ou similaire • Volume : au moins 5 Litres Permet le nettoyage et la désinfection du matériel médical et des instruments médico-chirurgicaux conformément aux exigences d'une bonne asepsie. Conçu pour être lavé manuellement. Equipé d'un panier adapté au ramassage et au transport de l'instrumentation souillée. Le couvercle plein et panier en polypropylène ou similaire.		
2	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 10 L Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Bac autoclavable • Composition : polyéthylène haute densité ou similaire • Volume : au moins 10 Litres Permet le nettoyage et la désinfection du matériel médical et des instruments médico-chirurgicaux conformément aux exigences d'une bonne asepsie. Conçu pour être lavé manuellement. Equipé d'un panier adapté au ramassage et au transport de l'instrumentation souillée. Le couvercle plein et panier en polypropylène ou similaire.		
3	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 20 L sur poste mobile sur chariot avec système de vidange Marque : Reference : Poste de décontamination par trempage complet pour toutes les phases de décontamination Peu encombrant et mobile sur quatre roues dont deux avec frein composé : <ul style="list-style-type: none"> • d'un chariot en tube inox, • d'un plan de travail en tôle inox, 		


5

7

H3

	<ul style="list-style-type: none"> • d'un dessus avec bac soudé, • d'un bac inox ajouré pour le trempage et l'égouttage des ustensiles, • d'un robinet de vidange, • d'un support dérouleur de film alimentaire et d'au moins 3 niveaux de stockage de bacs. 		
4	Poste de lavage manuel avec 2 bacs Marque : Reference : Poste de lavage manuel avec 2 bacs côte à côte en inox Hauteur minimale du plan de travail standard de H= 800mm. Renforcé avec environ 18 mm de mélamine ou similaire. Pieds carrés en inox d'environ 40x40mm (ou circulaire d'environ Ø 45mm) réglables sur une hauteur d'environ 65mm. Perçage robinetterie effectué. Dim : L=2000 x P=700mm (+/-20%).		
5	Compresseur d'air comprimé 50 L avec pistolet Marque : Reference : Compresseur intégrable à courroie, <ul style="list-style-type: none"> • Silencieux • Puissance hp/kw : 2/1.5 (+/-20%) • Capacité réservoir : 50 litres (+/-10%) • Pression : 8 bars (+/-20%) • Livré avec un dispositif de filtration et accessoires nécessaires pour son installation : protection, raccords, câblage électrique et tuyau d'air comprimé (dimensions et distances adéquates.) 		
6	Loupe de contrôle qualitatif portable Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Loupe de paillasse • Forme ronde • Environ 90 leds • Grossissement X3 • Bras articulé (800 mm +/- 20%) pour une rotation d'environ 200° avec une meilleure manipulation • Couvercle protégeant la lentille de la poussière et des rayures lorsque la loupe n'est pas utilisée 		
7	Container de stérilisation Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions : 300*280*120 mm (+/-20%) • Container de stérilisation à l'autoclave sans consommable avec panier adapté muni d'un système de blocage des germes intégré au couvercle (système démontable pour nettoyage et contrôle visuel), et témoin de stérilisation intégré. 		

8	Boîte de petite chirurgie complète Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • 1 boîte en inox autoclavable 18 x 8 x 4 cm • 1 pince à disséquer sans griffes - 14 cm • 1 pince à disséquer avec griffes - 14 cm • 1 pince hémostatique Kocher droite avec griffes - 14 cm • 1 pince Péan Murphy - 14 cm • 1 ciseau iridectomie droits - 11,5 cm • 1 ciseau mousse droits - 14 cm • 1 porte aiguille Mayo-Hegar droit - 14 cm • 1 manche de bistouri n° 3 • 1 pince à échardes - 10 cm • 1 stylet porte coton - 14 cm 		
9	Goupillon flexible Marque : Reference : Matière nylon ou similaire Caoutchouc flexible à gaine PVC lxLxL: 45x200x720 mm (+/-20%)		
10	Goupillon n° 595 trachéal Marque : Reference : Goupillon (ØxLong): 15x70 mm (+/-20%) Longueur totale: 210 mm (+/-20%) Lot de 20		
11	Goupillon n° 110 p/burettes 25 ml Marque : Reference : Goupillon (ØxLong): 15x260 mm (+/-20%) Longueur totale: 870 mm (+/-20%) Extrémité balai Lot de 20		
12	Paire de ciseaux droitiers et gauchers Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Permet de réaliser vos travaux quotidiens • Pas besoin de rouvrir les lames, elles reviennent toutes seules • Droitier/Gaucher • Lame en acier inoxydable • Poignée en polymère de haute qualité ou équivalent 		

13	Ruban indicateur de stérilisation chaleur humide Marque : Reference : Dimensions 50 m x 19 mm (+/-20%) Ruban adhésif indicateur physico-chimique de stérilisation pour autoclave		
14	réanima adulte Marque : Reference : Insufflateur manuel réutilisable pour adulte Modèle adulte pour un usage sur des patients de plus de 25 kgs Insufflateur autoclavable à 134°C Fonctionne avec des masques respiratoires jetables Livré avec +1 réservoir à oxygène, +1 valve patient +1 valve d'arrivée oxygène +2 masques adulte +2 Filtres anti-bactériens et antiviraux +2 tubulure de raccordement O2 Matériel médical CE		
15	réanima Enfant Marque : Reference : Insufflateur manuel réutilisable pour enfant Modèle adulte pour un usage sur des patients de moins de 25 kgs Insufflateur autoclavable à 134°C Fonctionne avec des masques respiratoires jetables Livré avec +1 réservoir à oxygène, +1 valve patient +1 valve d'arrivée oxygène +2 masques enfant +2 Filtres anti-bactériens et antiviraux +2 tubulure de raccordement O2 Matériel médical CE		
16	Boîte de chirurgie générale Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> •Composition: Boîte en inox de dimension adéquate, Quantité minimale des instruments: 37. •Instruments différents modèles : manches, ciseaux, écarteurs, pinces dissection/kocher/ leriche, porte-aiguilles, stylet porte-coton, etc. 		

5

7

H7

17	Boîte de petite chirurgie complète Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Boîte de petite chirurgie 10 instruments chirurgicaux en inox • Composition (à titre indicatif) : container de stérilisation à l'autoclave de dimension adéquate, pince à dissection sans griffes, pince à dissection avec griffes, porte aiguille Mayo-Hegar, pince à échardes, Pince Kocher, stylet porte coton, paire de Ciseaux, etc. 		
18	Spiromètre Marque : Reference : Spiromètre à affichage numérique doté d'un écran LCD. Caractéristiques : <ul style="list-style-type: none"> • Fonction d'enregistrement des prises de mesures (FVC, FEV1 & PEF) • Fonction de calibrage de l'appareil • Fonction d'arrêt automatique après une minute sans utilisation • Transmission des données d'analyses par Bluetooth • Intervalle du volume (minimal) : 0- 10L • Précision du volume (minimal) : ($\pm 3\%$) • Intervalle du flux (minimal) : 0 L/s - 16 L/s • Précision du flux (minimal) : ($\pm 5\%$) • Alimentation en batterie en Lithium rechargeable Accessoires fournis : <ul style="list-style-type: none"> • Manuel d'utilisation • Câble de transfert de données USB / Chargeur • CD d'installation avec logiciel de lecture de données • Embout buccal • Clips pour nez 		
19	Débitmètre de pointe Marque : Reference : Débitmètre de pointe universel. ce débitmètre de pointe mesure et contrôle le Débit Expiratoire de Pointe. <ul style="list-style-type: none"> • Paramètre mesuré : PEF • Précision : supérieure à $\pm 11\%$ • Fiable, ergonomique et robuste • Fourni avec les accessoires nécessaires 		
20	Tensiomètre électronique Marque : Reference : Tensiomètre digital brassard avec piles <ul style="list-style-type: none"> • Affichage rétroéclairé • Large écran LCD lumineux • Fonction haut-parleur • Indicateur de battement irrégulier du cœur, d'erreur ou mauvaise utilisation • Gonflage et décompression automatique • Indicateur de port du brassard 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Plus de 70 groupes de mémoires • Affichage de la moyenne des trois dernières mesures 		
21	<p>Petit matériel en inox Marque : Reference : Petit matériel en inox ayant dimensions minimales : 10 Plateaux pour instruments médicaux (280 x 160 x 30 mm), 6 plateaux pour cathéters (300 x 200 x 40 mm), 8 plateaux rectangulaires d'instruments avec couvercle (306 x 190 x 40 mm et 358 x 250 x 50 mm), cupules sans bec (50 ml, 90 ml, 160 ml), 4 récipients en forme de haricot adaptés au rangement ou à la réception provisoire d'instruments ou de déchets médicaux (160 x 70 x 26 mm, 300 x 158 x 42 mm), 4 Boîtes à coton avec couvercle à pommeau (Ø 100 x h 130 mm), 2 coupes graduées en inox 1,2 litre, 2 cuvettes rondes en inox 100 ml, 2 bassins de vomissement, 2 bassins de lit en inox de forme pantoufle 36 x 25 mm, 2 Galipots en inox à rebord (230 mL), 4 pinces à servir en inox 23 cm, 4 Tambours en inox (Ø 140 x h 100 mm).</p>		
22	<p>Boîte d'accouchement Marque : Reference : Boite d'accouchement ayant les caractéristiques minimales suivantes : - 1 container de stérilisation à l'autoclave regroupant l'ensemble de l'instrumentation avec 10 filtres en textiles de rechange et 3 joints de rechange pour fermeture hermétique - 4 pinces hémostatiques droites à griffes de kocher 160 mm - 2 paires de ciseaux à disséquer droit de Mayo 140 mm - 1 pince amniotique de BECHAM de 260 mm - 1 porte aiguille droit MAYO HEGAR 180 mm</p>		
23	<p>Douchette à jet réglable et robinet de remplissage à bec télescopique Marque : Reference : Douchette à jet réglable et robinet de remplissage à bec télescopique professionnel adapté au milieu hospitalier. L'ensemble comporte un robinet Mitigeur premier choix et une douchette spécialement étudiée pour le nettoyage professionnel. Il permet l'écoulement de l'eau par simple appui (par action du levier ergonomique aussi bien avec les mains qu'avec les coudes), de la douchette à main ou du bec de remplissage avec embout anti-choc ou équivalent. • Colonne en laiton avec traitement nickel-chrome ou similaire. • Flexible armé : longueur d'environ 1 mètre. • Clapets anti-retour conforme aux normes NF/NM. • Robinet simple avec bec environ Ø 22 mm de longueur environ 250 mm Livré avec tous les accessoires nécessaires et adaptation aux</p>		

	locaux (à titre indicatif): flexibles, raccords, vannes d'arrêts, etc. Le fournisseur se chargera de leurs installation et assurera leurs bon fonctionnement		
24	Champ réutilisable Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 40x 60cm vert Autoclavable 1 pièce		
25	drap perforé 13 cm Marque : Reference : Drap perforé autoclavable En 100% coton vert Lavable jusqu'à 95°C Diamètre de la perforation : 13 cm 1 pièce		
26	drap perforé 6 cm Marque : Reference : Autoclavable Réutilisable, lavable jusqu'à 95°C Diamètre de la perforation : 6 cm Différentes tailles et couleurs 1 pièce		
27	Champ réutilisable 160x250 Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 160 x 250 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce		
28	Champ réutilisable 100x100 Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 100x100 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce		
29	Champ réutilisable 140x160 Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 140x160 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce		



30	Tambour de stérilisation 125x100 Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø x h): 125 x 100 mm.		
31	Tambour de stérilisation 190x190 Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø x h):190 x 190 mm		
32	Tambour de stérilisation 390x390 Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø x h):390 x 390 mm		
33	Plateau rectangulaire 1 Marque : Reference : en inox ,Dimensions (Lxhxh) 200x150x25mm.		
34	Plateau rectangulaire 2 Marque : Reference : en inox ,Dimensions (Lxhxh) 400x300x50mm.		
35	PYJAMA DE BLOC JETABLE Marque : Reference : En tissu non-tissé imperméable avec couche micro-fibre Résiste aux frottements et ne peluche pas Forte résistance contre l'humidité et le transfert de germes TAILLE M 50, TAILLE L 50 TAILLE XL 50		
36	Négatoscope 1 plage Marque : Reference : Source de lumière fluorescente Châssis 'cadre) en alliage d'aluminium électrophorétique Ecran acrylique haute définition de pénétration de la lumière Entretien facile Dispositif de clip intérieur, le film peut être clippé fermement et retiré facilement dimensions :440 x 500 x 105		
37	APPAREIL DE DESINFECTION DES LOCAUX Marque : Reference : Le nébuliseur électrique est idéal pour la désinfection et l'assainissement de l'air (milieu hospitalier, maisons de retraite, salles, pièces de la maison...).		

	Avec un réservoir de 4 litres et une puissance de 1000 watts, le nébuliseur est capable de travailler pendant 30 minutes non stop jusqu'à 15 mètres. Valve de régulation du débit. livré avec 5L de désinfectant		
38	Prise Gaz médicaux Marque : Reference : point de fourniture de gaz médical aux patients. permet de faire fonctionner des outils chirurgicaux et d'alimenter les ventilateurs et respirateurs au cours d'interventions chirurgicales et/ou d'anesthésie. prises des gazes normes françaises (NF AFNOR), couleur standard pour adapté à tous les types des fluides		
39	STERILISATEUR DES BIBERONS Marque : Reference : Stérilisateur biberon électrique à vapeur 3 fonctionnalités 1) Une configuration de petite taille pour stériliser les sucettes 2) Une configuration de moyenne taille pour stériliser les tire-lait, les assiettes pour bébé, les couteaux et fourchettes 3) Une configuration de large taille pour stériliser 6 biberons Temps de stérilisation : 6 minutes Extinction automatique		
40	APPAREIL A EAU DISTILLEE Marque : Reference : Matériel ABS plastique, aluminium, acier inoxydable. Il enlève efficacement tous les contaminants organiques et inorganiques, ainsi que les impuretés biologiques, que ce soit des métaux, minéraux, produits chimiques ou microorganismes afin de produire une eau pure distillée. • Tension : 220 V 50 Hz, • Puissance : 750 W ENVIRON , • Capacité du réservoir : 1.6l/h ENVIRON , • Dim. intérieure : 18 x 20 mm ENVIRON , • Dim. extérieure : 280 x 280 x 380mm ENVIRON, • Poids : 3.5 kg ENVIRON. • 72 X 46 X 97 cm ENVIRON .		
41	Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet Marque : Reference : 155 outils livrés dans une valise: 3 boîtes de rangement 1 clé à molette 9 clés à fourches de 3,2 à 19mm 3 clés à tube 5-5,5-7mm		

	<p>12 clés mâles sphériques 0,5" à 5/16"</p> <p>9 clés mâles sphériques de 1,5 à 10mm</p> <p>7 clés mâles Torx T10 à T40</p> <p>1 couteau d'électricien</p> <p>1 double-mètre ruban</p> <p>46 douilles et accessoires</p> <p>1 extracteur de CI</p> <p>kit de soudage avec pompe à dessouder</p> <p>2 grip fils rouge et noir</p> <p>1 kit de réparation antistatique (tapis+bracelets)</p> <p>1 lampe stylo</p> <p>6 limes de Genève</p> <p>1 marteau rivoir</p> <p>1 miroir isolé</p> <p>1 paire de ciseaux d'électricien</p> <p>2 pick fils rouge et noir</p> <p>1 pied à coulisse Colombus</p> <p>1 pince 1/2 ronde</p> <p>1 pince 1/2 ronde isolée 1000V</p> <p>1 pince à sertir les cosses</p> <p>1 pince circlips reversible</p> <p>1 pince étau</p> <p>1 pince plate</p> <p>1 pinceau</p> <p>2 pinces brucelles droite et coudée</p> <p>2 pinces coupantes diagonales</p> <p>2 pinces multiprises</p> <p>1 réglet inox</p> <p>1 rouleau de soudure</p> <p>2 tournevis boule plat et cruciforme</p> <p>3 tournevis Philips isolés 1000V PH0-1-2</p> <p>3 tournevis Pozidriv isolés 1000V PZ 0-1-2</p> <p>6 tournevis de syntonisation céramique</p> <p>5 tournevis mécanique 6,5-8-10mm-PH3 et PH4</p> <p>5 tournevis microélectronique 2-2,5-3-PH0-PH1</p> <p>4 tournevis plats isolés 1000V</p> <p>1 tresse à dessouder</p>		
42	<p>Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matière principale Métal 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Largeur : 55 cm au minimum • Hauteur : 115 cm au minimum • Longueur : 80 cm au minimum • 6 TIROIRS <ul style="list-style-type: none"> - 3 tiroirs H.60mm au minimum - 2 tiroirs H.120mm au minimum - 1 tiroir H.190mm au minimum • 4 roues diam 125 - 2 pivotantes (dont 1 avec frein) et 2 fixes <p>Livré avec</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verrouillage centralisé positionné sur le côté (livré avec 2 clés dont 1 articulé) - Plan de travail en polypropylène chargé fibre 		
43	<p>Lampe d'examen</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Lampe halogène -Puissance de 23000 lux à 50 cm min et température de couleur de 3000°K min</p> <p>-Bras flexible de longueur 65 cm min facile à orienter et pied télescopique (60 à 100 cm) min lesté à roulettes, stable et maniable. -Quantité de lumière et surface éclairée à une distance de 50 cm : 23000 LUX pour un diamètre éclairé de 10 cm min .-Consommation d'énergie de 20 W.-Nettoyage aisé avec tous les produits détergents couramment utilisés en milieu médical.</p> <p>-Marquage CE</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>- Garantie 1 an</p>		
44	<p>Plateau de soins</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Autoclavable inox dimensions différentes tailles</p>		
45	<p>Cupules de soins</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Autoclavable inox dimensions différentes tailles</p>		
46	<p>Boite petite chirurgie</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Autoclavable inox de 13 instruments dimensions différentes tailles</p>		

47	Pèse personne enfant / adulte Marque : Reference : électronique		
48	Pèse personne bébé Marque : Reference : électronique		
49	Toise pour taille Marque : Reference : mètre ruban 2 m minimum Fixation murale		
50	Glucomètre Marque : Reference : Aplication du sang facile livré avec des bandelettes concues aux personnes qui ont besoin d'un système instantané avec possibilité d'alerte en cas d'expiration de bandlettes		
51	Conteneur pour objets tranchant Marque : Reference : en plastique		
52	Crachoir Marque : Reference : en plastique autoclavable - couvercle - Diamètre 110 mm.		
53	Béquilles modulables Marque : Reference : médicales adultes		
54	poste radio portatif pour ambulancier Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Bandes de fréquence en MHZ :380 à 430 • Classe de récepteur A et B • Langue :Arabe,français,anglais • Ecoute prioritaire 		

5

57

H2

55	Extincteur pédagogique Poudre Marque : Reference : 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.		
56	Extincteur pédagogique CO2 Marque : Reference : 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.		
57	Extincteur pédagogique liquide Marque : Reference : 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.		
58	kit de sécurité Marque : Reference : Gilet fluoressent, extincteur et triangle de présignalisation		
59	Sac d'urgence avec pochettes en couleur Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • 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 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions: 40 x 25 x 47 cm • Volume: 45 litres 		
60	veste heimlich Marque : Reference : Adulte et enfant		
61	Appareil aérosol Marque : Reference : Nébuliseur à compresseur livré avec : <ul style="list-style-type: none"> - une pochette de transport, - un masque adulte, - un masque enfant, - un adaptateur pour masques enfant, - les embouts buccal et nasal, - tube à air, - filtre à air, - couvercle de filtre à air - adaptateur secteur - Marquage CE obligatoire - Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an 		
62	Système d'oxygénothérapie Marque : Reference : 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		
63	Kit de colliers cervicaux Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Réutilisable • Compatible radio, scanner et IRM • Fixation auto-agrippante • Avec ouverture trachéale 		
64	Kit de soins de brulures Marque :		

	Reference : <ul style="list-style-type: none"> • 4 compresses de 10 x 10 cm, • 1 compresse brulure de 20 x 20 cm • 1 flacon de gel brulure 125 ml • 5 sachets de 3,5 ml d'hydrogel brulure • 1 paire de gants nitrile stériles Taille L • 1 couverture de survie stérile • 1 paire de ciseaux jesco. 		
65	Etaux de serrage Marque : Reference : Forgé, construction en acier robuste pour une longévité maximale. Enclume intégrée Usinage de précision.		
66	Déshumidificateur électrique Marque : Reference : 25l/jour min Volume bac minima 4l Hygromètre intégré (valeur numérique)		
67	Les Cassettes de radiographie standard 1 Marque : Reference : FENETRES SANS ECRAN <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse moyenne - 18x24 cm environ 		
68	Les Cassettes de radiographie standard 2 Marque : Reference : FENETRES SANS ECRAN <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse moyenne - 24x30 cm environ 		
69	Tabliers plombés Marque : Reference : Tabliers plombés <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,35mm Pb environ • Protection avant intégrale • Grandes bandes croisées fermées par Velcro • Fermeture en brassière croisée derrière • Sans manches 		



	<ul style="list-style-type: none"> • Couleur : Bleu • Unisexe • Taille universelle • Dimensions : 90x58cm environ 		
70	Protège thyroïde Marque : Reference : Protège thyroïde <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ • Poids environ 62 g • Taille universelle • Dimensions : 60x17cm environ 		
71	Protège-gonades Marque : Reference : Protège-gonades <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ • Poids environ 90 g • Taille universelle 		
72	Sacs de sable pour calage du patient Marque : Reference : Sacs de sable pour calage du patient 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		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot 1 : Petit matériel médical

Item N°	Désignation	Unité	-1	-2	-3	Droits de Douanes sur (3)	-5	-6	-7
			Quantité	Prix unitaire HT/HDD/HTVA	Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)		Prix total Hors TVA (5) =(3)+(4)	TVA Appliquée sur (5)	Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 5 L	Unité	4						
2	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 10 L	Unité	4						
3	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 20 L sur poste mobile sur chariot avec système de vidange	Unité	4						
4	Poste de lavage manuel avec 2 bacs	Unité	1						
5	Compresseur d'air comprimé 50 L avec pistolet	Unité	1						
6	Loupe de contrôle qualitatif portable	Unité	2						
7	Container de stérilisation	Unité	4						
8	Boîte de petite chirurgie complète	Unité	4						
9	Goupillon flexible	Unité	6						
10	Goupillon n° 595 trachéal	Unité	2						
11	Goupillon n° 110 p/burettes 25 ml	Unité	2						
12	Paire de ciseaux droitiers et gauchers	Unité	5						
13	Ruban indicateur de stérilisation chaleur humide	Unité	10						
14	réanima adulte	Unité	6						
15	réanima Enfant	Unité	6						
16	Boîte de chirurgie générale	Unité	2						
17	Boîte de petite chirurgie complète	Unité	2						
18	Spiromètre	Unité	1						
19	Débitmètre de pointe	Unité	2						
20	Tensiomètre électronique	Unité	2						
21	Petit matériel en inox	Unité	1						

50	Glucomètre	Unité	4						
51	Conteneur pour objets tranchant	Unité	20						
52	Crachoir	Unité	8						
53	Béquilles modulables	Unité	4						
54	poste radio portatif pour ambulancier	Unité	1						
55	Extincteur pédagogique Poudre	Unité	1						
56	Extincteur pédagogique CO2	Unité	1						
57	Extincteur pédagogique liquide	Unité	1						
58	kit de sécurité	Unité	2						
59	Sac d'urgence avec pochettes en couleur	Unité	3						
60	veste heimlich	Unité	4						
61	Appareil aérosol	Unité	4						
62	Système d'oxygénothérapie	Unité	3						
63	Kit de colliers cervicaux	Unité	3						
64	Kit de soins de brulures	Unité	10						
65	Etaux de serrage	Unité	1						
66	Déshumidificateur électrique	Unité	1						
67	Les Cassettes de radiographie standard 1	Unité	2						
68	Les Cassettes de radiographie standard 2	Unité	2						
69	Tabliers plombés	Unité	2						
70	Protège thyroïde	Unité	2						
71	Protège-gonades	Unité	2						
72	Sacs de sable pour calage du patient	Unité	2						
MONTANT TOTAL									

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

Fait à le

Signature et cachet du concurrent

Lot N°2 : Verrerie de laboratoire d'analyses

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

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

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

Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de « Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu'à défaut d'autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.

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

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

Items	Désignation et caractéristiques techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Pipettes graduées 1 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes graduées 1 ml, graduations 0,01 ml, verre boro, classe AS avec certificat		
2	Pipettes graduées 2 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes graduées 2 ml, graduations 0,02 ml, verre boro, classe AS avec certificat		
3	Pipettes graduées 5 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes graduées 5 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat		
4	Pipettes graduées 10 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes graduées 10 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat		
5	Pipettes graduées 20 ml Marque :		

	<p>Reference :</p> <p>Caractéristique proposée: Pipettes graduées 20 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat</p>		
6	<p>Porte pipettes circulaire</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>en PP rouge stable pour un minimum de 40 pipettes</p>		
7	<p>Pipettes graduées 50 ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Caractéristique proposée: Pipettes graduées 50 ml, graduations 0,2 ml, verre boro, classe AS avec certificat</p>		
8	<p>Pipettes graduées 100 ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Caractéristique proposée: Pipettes graduées 100 ml, graduations 0,2 ml, verre sodo, classe A</p>		
9	<p>Pipettes jaugées 2 ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 2 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat</p>		
10	<p>Pipettes jaugées 1 ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 1 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat</p>		
11	<p>Pipettes jaugées 5ml</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p>		

	Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 5 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat		
12	Pipettes jaugées 10 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 10 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat		
13	Pipettes jaugées 20 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 20 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat		
14	Verres à pieds gradués 60 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée : Verre à pied 60 ml environ, avec graduations, verre sodocalcique		
15	Verres a pieds gradués Marque : Reference : Caractéristique proposée: Verre à pied 125 ml, avec graduations, verre sodocalcique		
16	Cristallisoirs 900ml Marque : Reference : cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 900ml environ		
17	Cristallisoirs 500 ml Marque : Reference : cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 500 ml		
18	Cristallisoirs 100 ml Marque :		

	Reference : cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 100 ml		
19	Minuteur Marque : Reference : Minuteur mécanique 60 min, 57×57 mm environ , positionnement vertical ou horizontal		
20	Erlenmeyers 250 ml Marque : Reference : Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 250ml		
21	Erlenmeyers 500 ml Marque : Reference : verre borosilicaté coniques et gradués 500ml		
22	Erlenmeyers 50 ml Marque : Reference : Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 50ml		
23	Erlenmeyers 100 ml Marque : Reference : Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 100ml		



24	Fioles jaugées 50 ml Marque : Reference : Fioles jaugées 50 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat		
25	Fioles jaugées 100 ml Marque : Reference : Fioles jaugées 100 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat		
26	Fioles jaugées 1000 ml Marque : Reference : Fioles jaugées 1000 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat		
27	Fioles jaugées 25 ml Marque : Reference : Fioles jaugées 25 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat		
28	Fioles jaugées 250 ml Marque : Reference : Fioles jaugées 250 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat		
29	Ballons à fond plats 1000 ml Marque : Reference : Ballons 1000 ml, fond plat, verre borosilicaté		
30	Ballons à fond plats 2000 ml Marque : Reference : Ballons 2000 ml, fond plat, verre borosilicaté		
31	Eprouvettes 10 ml Marque :		

	Reference : Epruvettes graduées 10 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat		
32	Epruvettes 100 ml Marque : Reference : Epruvettes graduées 100 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat		
33	Epruvettes 500 ml Marque : Reference : Epruvettes graduées 500 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat		
34	Epruvettes 1000 ml Marque : Reference : Epruvettes graduées 1000 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat		
35	Pisettes Marque : Reference : Pisette 500ml polypropylène		
36	Portoirs pour tubes de VS Marque : Reference : Portoir pour tubes VS type westergreen en verre 10 postes en inox		
37	Tubes VS Marque : Reference : Tubes westergreen en verre clair pour VS/Pipettes		
38	Portoirs PVC pour tube à hémolyse Marque :		

57

5

12

	Reference : Portoirs 21 (3*7) positions pour tubes Ø 13 mm, PTFE, -200 à +280 °C		
39	Tubes à hémolyse Marque : Reference : Tubes à hémolyse en plastique 13 *75 ml BTE 1000		
40	Tubes à hémolyse Marque : Reference : Tubes à hémolyse en verre 13 *75 ml BTE 500		
41	Burettes Marque : Reference : Burettes 25 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, robinet PTFE démontable, classe AS avec certificat. Livrées avec: - 1* Statif à base PP 300×150 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	Microburettes Marque : Reference : Microburettes graduée au 1/100ème de 2ml avec support		
43	Tube à essai Marque : Reference : Tubes à essai avec ou sans rebord en plastique 16x160 mm avec bouchon à visser. Boite 200		

44	Entonnoirs à analyse Marque : Reference : Entonnoirs à tige courte 100 mm, Ø sup. 100 mm, verre boro		
45	Entonnoirs Marque : Reference : Entonnoirs à tige courte 150 mm, Ø sup. 150 mm, verre borosilicaté		
46	Support pour entonnoir Marque : Reference : Ø 40 à 160 mm. En PP blanc. réglable en hauteur sans palier. Avec 2 réducteurs pour entonnoir. Livré avec socle entier/		
47	Verres de montre Marque : Reference : en verre sodocalcique 100 mm		
48	Trépieds Marque : Reference : Trépied acier zingué Ø 140* 220 mm environ (dim. compatibles poste 53)		
49	Toile métallique avec centre diffuseur en céramique, Marque : Reference : 120 x 120 mm Sans amiante avec centre diffuseur céramique.		

5

57

H

50	Bec Bunsen de sécurité Marque : Reference : 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	Thermomètres en verre Marque : Reference : 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	Pipettes pasteur Marque : Reference : Pipettes Pasteur 2 ml, 150 mm, verre sodocalcique		
53	Pipettes de Potain Marque : Reference : Pipettes de Potain-Malassez pour globules rouges		
54	Pipette Thoma Marque : Reference : Pipette à dilution Thoma pour globules blancs		
55	Becher 50 ml Marque : Reference : Béchers 50 ml, forme basse, verre boro, bec verseur		
56	Becher 100 ml Marque :		

37

H

	Reference : Béchers 100 ml, forme basse, verre boro, bec verseur		
57	Micropipette monocanal 1 Marque : Reference : 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	Micropipette monocanal 2 Marque : Reference : 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	Micropipette monocanal 1000 micron Marque : Reference : micropipette monocanal fixe 1000 micron		
60	Micropipette monocanal 200 micron Marque : Reference : micropipette monocanal fixe 200 micron		
61	Micropipette monocanal 500 micron Marque : Reference : micropipette monocanal fixe 500 micron		
62	Micropipette monocanal 100 micron Marque : Reference :		

	micropipette monocanal fixe 100 micron		
63	Cellule de comptage 1 Marque : Reference : Compteur de cellules Thoma, double, lignes foncées, avec deux lamelles couvre-objets de 0,4 mm		
64	Cellule de comptage 2 Marque : Reference : Cellule de numération Nageotte, profondeur 0,5 mm, 40 rectangles de 10*0,25 mm		
65	Cellule de comptage 3 Marque : Reference : Cellules de numération Malassez, double, lignes foncées, profondeur 0,2 mm, avec 2 lamelles couvre-objets		
66	Barreaux aimantés Marque : Reference : 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	Lame Marque : Reference : rectangulaire boîte 50		
68	Lamelle Marque : Reference : 22 * 22. boîte de 1000		

37

5

H2

69	Jarre d'anaérobies Marque : Reference : 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	Micropipette Marque : Reference : 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	Spatule analyse Marque : Reference : Spatules analyses 230 mm, inox, antimagnétiques, avec une extrémité en forme de cuillère et une extrémité plate rectangulaire		
72	Bidon Marque : Reference : En plastique avec robinet et couvercle capacité 25L		
73	Pincettes de laboratoire 1 Marque : Reference : Pincettes en bois pour tubes à essai Ø max. de 20 mm, avec ressort		
74	Pincettes de laboratoire 2 Marque : Reference :		

5

7

H2

	Pincés 115 mm, inox, pointes droites et oplatis , Autoclavable		
75	Tubes a hématocrite Marque : Reference : Tubes à hematocrite 75 µl, Ø int. 1,15*75 mm, en flacon distributeur		
76	Pate de scellement Marque : Reference : Pate/ cire de scellement pour tubes hématocrite, en plaques de 24 positions chacune		
77	Microplaque de titration en U Marque : Reference : 96 puits de microtitration en U, avec repérage alphanumérique permet de faciliter la lecture des résultats		
78	Manche avec anse Marque : Reference : aluminium avec manche en PVC pour microbiologie avec anse		
79	Plaque d'opaline Marque : Reference : Plaque opaline pour groupage sanguin 30cm x 15cm		
80	Boites de Pétri 1 Marque : Reference : 90 mm environ Boites de 500		
81	Boites de Pétri Marque : Reference :		

37

H2

	55mm environ Boites de 1400		
82	Conteneur de déchets Marque : Reference : Conteneur de déchets contaminés de pailleasse jaune : Pour la collecte des déchets infectés, pathogènes, perforants et tranchants, autoclavables. capacité 2 litres		
83	Anses bouclées Marque : Reference : métalliques 10 microlitre. Sachet de 10		
84	Poire d'aspiration pour pipettes Marque : Reference : Ampoule d'Aspiration Poire à Aspiration en Caoutchouc avec 3 valves		
85	Cuve de lecture spectrophotométrique Marque : Reference : pour spectromètre d'absorption moléculaire UV visible. Bte de 100		
86	Portoir pour micropipettes Marque : Reference : Support rotatif pour 8 pipettes, ABS multicolore, compatible avec la majorité des marques de micropipettes courantes		
87	baguette d'agitation Marque : Reference : Baguettes d'agitation en verre avec extrémité fusionnée, Ø 5*200 mm environ		
88	Portoir pour tubes à essai (30ml) Marque :		

	Reference : Portoir pour tubes à essai (30ml) en acier 20 positions Caractéristique proposée: Portoirs 24 (4*6) positions pour tubes Ø 38 mm, inox		
89	Portoir pour tubes à essai (20ml) Marque : Reference : 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	Portoir pour tubes à essai (5 ml) Marque : Reference : Portoir pour tubes à essai (5 ml) en acier 20 positions Caractéristique proposée: Portoirs 25 (5*5) positions pour tubes Ø 13 mm, inox		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Lot N°2 : Verreterie de laboratoire d'analyses

Item N°	Désignation	Unité	Quantité	-2	-3	-4	-5	-6	-7
				Prix unitaire HT/HDD/HTVA En Chiffres	Prix total HT/HDD/HTVA (3) = (1) x (2)	Droits de Douanes sur (3)	Prix total Hors TVA (5) = (3)+(4)	TVA Appliquée sur (5)	Montant TTC (7) = (5)+(6)
1	Pipettes graduées 1 ml	Unité	60						
2	Pipettes graduées 2 ml	Unité	60						
3	Pipettes graduées 5 ml	Unité	60						
4	Pipettes graduées 10 ml	Unité	60						
5	Pipettes graduées 20 ml	Unité	60						
6	Porte pipettes circulaire	Unité	10						
7	Pipettes graduées 50 ml	Unité	10						
8	Pipettes graduées 100 ml	Unité	20						
9	Pipettes jaugées 2 ml	Unité	20						
10	Pipettes jaugées 1 ml	Unité	20						
11	Pipettes jaugées 5ml	Unité	20						
12	Pipettes jaugées 10 ml	Unité	20						
13	Pipettes jaugées 20 ml	Unité	50						
14	Verres à pieds gradués 60 ml	Unité	12						
15	Verres a pieds gradués	Unité	12						
16	Cristallisoirs 900ml	Unité	10						
17	Cristallisoirs 500 ml	Unité	10						
18	Cristallisoirs 100 ml	Unité	10						
19	Minuteur	Unité	10						
20	Erlenmeyers 250 ml	Unité	20						
21	Erlenmeyers 500 ml	Unité	20						

22	Erlenmeyers 50 ml	Unité	20						
23	Erlenmeyers 100 ml	Unité	20						
24	Fioles jaugées 50 ml	Unité	20						
25	Fioles jaugées 100 ml	Unité	20						
26	Fioles jaugées 1000 ml	Unité	20						
27	Fioles jaugées 25 ml	Unité	20						
28	Fioles jaugées 250 ml	Unité	20						
29	Ballons à fond plats 1000 ml	Unité	20						
30	Ballons à fond plats 2000 ml	Unité	20						
31	Eprouvettes 10 ml	Unité	20						
32	Eprouvettes 100 ml	Unité	20						
33	Eprouvettes 500 ml	Unité	20						
34	Eprouvettes 1000 ml	Unité	20						
35	Pissettes	Unité	10						
36	Portoirs pour tubes de VS	Unité	10						
37	Tubes VS	Unité	40						
38	Portoirs PVC pour tube à hémolyse	Unité	6						
39	Tubes à hémolyse	Unité	10						
40	Tubes à hémolyse	Unité	10						
41	Burettes	Unité	20						
42	Microburettes	Unité	20						
43	Tube à essai	Unité	30						
44	Entonnoirs à analyse	Unité	20						
45	Entonnoirs	Unité	20						
46	Support pour entonnoir	Unité	3						
47	Verres de montre	Unité	50						
48	Trépieds	Unité	20						
49	Toile métallique avec centre diffuseur en céramique,	Unité	12						
50	Bec Bunsen de sécurité	Unité	20						

80	Boîtes de Pétri 1	Unité	10						
81	Boîtes de Pétri	Unité	10						
82	Conteneur de déchets	Unité	30						
83	Anses bouclées	Unité	50						
84	Poire d'aspiration pour pipettes	Unité	20						
85	Cuve de lecture spectrophotométrique	Unité	40						
86	Portoir pour micropipettes	Unité	5						
87	baguette d'agitation	Unité	20						
88	Portoir pour tubes à essai (30ml)	Unité	20						
89	Portoir pour tubes à essai (20ml)	Unité	20						
90	Portoir pour tubes à essai (5 ml)	Unité	20						
MONTANT TOTAL									



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

Fait à le

Signature et cachet du concurrent