

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 :

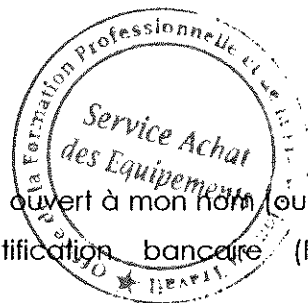
L'OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL (O.F.P.P.T.),
représenté par sa Directrice Générale,

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 des équipements médicotéchniques pédagogiques pour le secteur santé destinés à l'Institut de Formation dans les Métiers de la Santé de Casablanca ; répartie en lots suivants :

- Lot 1 : Equipement de laboratoire
- Lot 2 : Verrerie de laboratoire d'analyses médicales
- Lot 3 : Petit matériel médical
- Lot 4 : Ambulance de Formation

Le marché issu du présent appel d'offres est passé en application des articles 19 (al. 1 du paragraphe I-1 et al. b du paragraphe I-3) et 20 (al. 3 du paragraphe b) 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'OFPT 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 auprès 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.

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 **4 mois (quatre 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'OFPT pour la vérification de la conformité technique, n'est pas inclus dans le délai contractuel susmentionné.

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

L'OFPT 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 : dix-neuf mille cinq cents Dirhams (19.500,00 DH)

Lot N° 2 : sept mille cinq cents Dirhams (7.500,00 DH)

Lot N° 3 : onze mille cinq cents Dirhams (11.500,00 DH)

Lot N° 4 : neuf mille cinq cents Dirhams (9.500,00 DH)

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

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

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

N.B : Les cautions personnelles et solidaires doivent être choisies parmi les établissements marocains agréés 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 :

- 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.



5

af

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 est prévu une formation de 1 journée sur l'utilisation et mise en marche pour chaque lot:

le Lot N°1 et le Lot N°4

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

Une feuille de présence journalière de formations doit :

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

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

ARTICLE N°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'OFPPT 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	4, 5, 19 et 20
Lot 2	42, 50, 69
Lot 3	1, 2, 35 et 53
Lot 4	1

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 MARCHÉ

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 MARCHÉ.

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 de la retenue 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 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 nantissemments ou subrogations les renseignements, qui ont été prévus à l'article 8 du dahir susvisé, est le Directeur Général de l'OFPPT ou son délégataire.

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

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

ARTICLE 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) - CCAOT 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 CCAOT, 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, aucune avance n'est consentie au titre du présent marché.

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.T.

L'O.F.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.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

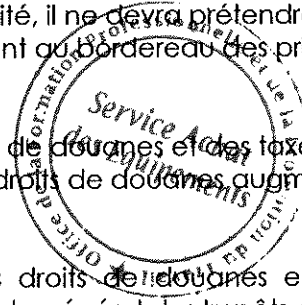
Les formalités décrites, ci-après, sont conditionnées par le respect des dispositions de l'article n° 7 sus cité. Si le titulaire ne se conforme pas aux stipulations de l'article n° 7 sus - cité, il ne devra prétendre au remboursement ni des droits et taxes à l'importation ni de la TVA figurant au bordereau 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.



25

24

CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Lot 1 : Equipement de laboratoire

Item N°	Specifications techniques
1	<p>Microscope Marque : Reference : Microscope binoculaire à visée oblique (30°) incluant : - Eclairage par transmission et Lampe à LED - LED au moins 3,6W, Allumage 6300 K utilisable avec les objectifs 4-100x, réglable de 15% à 100% - Statif avec porte-objectif rotatif - Platine micrométrique porte-objet à mouvements croisés - Condenseur de type Abbe réglable par crémaillère - Lot de trois objectifs plans achromatiques : x10 ; x40 ; x100 - Oculaires plan 10x grand champ 20 mm environ , - Optiques pour utilisation dans les tropiques, avec protection contre les champignons - Coffret de rangement pour le microscope et les accessoires - Housse de protection. - Capuchons de lentilles - flacon de 250 ml d'huile à immersion. - jeu de 10 papiers à nettoyer les optiques - Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E - Marquage CE obligatoire - Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an</p>
2	<p>Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses Marque : Reference : Vitesse élevée jusqu'à 6500 min minimum / Paramètre FCR: 4000×g Panneau de commande avec des molettes faciles à tourner et grands écrans numériques pour indiquer le temps et la vitesse. Minuterie réglable jusqu'à 30 minutes en position « On » pour un fonctionnement continu. Les adaptateurs fournis permettent de traiter des tubes de 5 ml (12×75 mm) et de 7 ml (13×100 mm), ainsi que des tubes de 15 ml standard et coniques. Fournie avec un rotor de 6x15 ml, 6 adaptateur de 5 ml 12x75, adaptateur de 7 ml 13x100mm. - 1/4000 ×g 1 Kit de maintenance de 1 an Garantie : 1 an Conforme aux normes CE - Documentation utilisateur et technique en français</p>
3	<p>Incubateur Marque : Reference :</p>

	<p>Incubateur de table pour l'incubation microbiologique des échantillons :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle par microprocesseur - Etuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse -Rangée de température approximative : température à 75 ° C maximum -Réglage numérique de la température avec une précision $\pm <0,5$ ° C -Minuterie intégrée de 0 à 99 jours environ -Technologie de convection par gravité ou similaire -Intérieur en acier inoxydable avec porte intérieure en verredouble porte avec une porte vitrée intérieure -Une étagère perforée -Voyants d'état lumineux pour la mise sous tension, le chauffage et l'alarme -Alarme visuelle et sonore lorsque la température change de façon significative -Volume de la chambre d'au moins 30 litres 1 kit de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans -Alimentation 220V et 50Hz, cable fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français
4	<p>Réfrigérateur Marque : Reference : Deux systèmes frigorifiques indépendants avec deux moteurs et deux régulations électroniques. Froid ventilé pour le réfrigérateur (± 3 °C certifié Cofrac) et statique pour le congélateur (± 5 °C certifié Cofrac). Gamme laboratoire, température : $+5 \pm 3$ °C (réfrigérateur) et -25 ± 5 °C (congélateur) Capacité : 250 L +100 L minimum Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
5	<p>Armoire de séchage de verrerie de 320 litres avec chariot intégré Marque : Reference : Armoire de séchage de verrerie de 320 litres, pour sécher et entreposer de la verrerie. Elle est fonctionnelle, simple d'utilisation, facile d'entretien et économe. Température maximale : 60°C Dimensions intérieures (L x P x H) : 900 x 600 x 600 mm $\pm 10\%$ Dimensions extérieures (L x P x H) : 946 x 736 x 883 mm $\pm 10\%$ Plateaux en acier inoxydable Nombre de plateau : 2 livrés / 6 maximum dans l'étuve livré avec support chariot Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
6	<p>Distillateur 8L/h Marque : Reference : Capacité de distillation L/H : 8 litres/h Construction en verre avec un élément de chauffe longue durée Deux thermostats de sécurité indépendants</p>

	<p>Montage mural possible Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
7	<p>Balance de précision. Marque : Reference : 1200g/0.01g environ Simple d'utilisation / très faible encombrement / choix d'unités de mesure / Alimentation secteur ou batterie optionnelle externe rechargeable pour une utilisation Mobile Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
8	<p>pH mètre de paillasse Marque : Reference : Kit « tout-en-un » – Avec le kit de démarrage Idéal pour la mesure des valeurs de pH dans les liquides. Mesure de la température possible grâce à la sonde de température intégrée. Etui de protection élevée rendant l'appareil de mesure du pH et de la température robuste et étanche. Accessoires importants dans le kit : bouteilles de dosage pour l'étalonnage, étui de protection TopSafe, mallette en aluminium, etc. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
9	<p>Spectrophotomètre UV/visible Marque : Reference : Spectrophotomètre UV/visible à balayage spectrale 3 positions au moins de cuve pour régler le zéro d'absorbance longueur d'onde : min 190 à 800 nm Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
10	<p>Support de cuve thermostaté Marque : Reference : Un Support de cuve pour les mesures thermostatées à 37 °C , cet accessoire accepte une cuve standard de 10x10 mm et peut être interchangeable sans aucun outil Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>

11	<p>Agitateur Vortex Marque : Reference : Agitateur Vortex à vitesse variable Contrôle de la vitesse variable entre 200 et 2500 tr/min environ Mode intermittent ou continu. Corps stable de faible épaisseur Base robuste moulée Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
12	<p>Agitateur 4 micro plaques Marque : Reference : Agitateur de paillasse avec support pour microplaques conçu pour l'agitation de quatre plaques de micro titration, Minuterie avec alarme sonore. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
13	<p>Bain-Marie numérique Marque : Reference : Capacité 14 L minium Plage de température: Ambiante +5 °C à 99,9 ° Cuve en plastique pour visualiser les échantillons et étagère en acier inoxydable est doté d'une technologie antibactérienne Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
14	<p>Spots de travail à LED Marque : Reference : Spots de travail à LED avec col de cygne deux bras Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
15	<p>Compteur de cellules Marque : Reference : Compteur de cellules sanguines mécanique avec 8 touches avec fenêtre de totalisation et cloche de signalisation (lorsque le total de 100 cellules a été compté) Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>



16	<p>Plaque chauffante Marque : Reference : Plaque de chauffage en vitrocéramique, Circuit de sécurité fixe de 550 °C environ (modèle chauffant), avec réglage précis de la température L x P x H : 150 x 260 x 105 mm± 10% Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>
17	<p>Autoclave Marque : Reference : Autoclave capable d'assurer une Stérilisation avec emballage, ou sans emballage, dispositif solide, poreux et creux. Basé sur un microprocesseur de grande marque pour l'optimisation du fonctionnement de la machine et gestion de pression, température et haute pression pour une stérilisation parfaite. La conception de la chambre doit être conforme aux normes européennes Tension 220 / 230V (puissance = 2 KW environ) Capacité min 20 L Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an</p>
18	<p>Autoclave de laboratoire Marque : Reference : Autoclave horizontal à vapeur stérilisateur de pression 16 litres environ pour stérilisation des instruments, appareil, flacons et déchets -Soupape de sécurité de pression -Commutateur de protection de température -Commutateur de protection contre le manque d'eau -Alarme de temps et complète -Commutateur de contrôle de pression -Température de stérilisation : 126 °C environ Interface utilisateur simple et facile pour les manipulations de routine. Chambre en acier inoxydable avec générateur de vapeur, autonettoyant, assurent une stérilisation efficace. Affichage garantissant l'obtention et la visualisation des données de travail . Système de porte fermeture pour la sécurité pendant le fonctionnement Système de contrôle mécanique Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français -Garantie 1 an</p>
19	<p>HOTTE DE PROTECTION sur chariot Marque : Reference : A Flux laminaire vertical d'air propre pour assurer la protection des échantillon, Plan de travail en inox arrondi en facade pour un meilleur confort des avants bras, dimensions 730 x 950 x 617 mm environ ; Conformité à la norme ISO 14644-1 Classe 3 un chariot support</p>

	<p>Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>garantie 1 an</p>
20	<p>Etuve thermostatées 30L</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Etuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse</p> <p>-Marquage CE obligatoire</p> <p>-Documentation utilisateur et technique en français</p> <p>garantie 1 an</p>
21	<p>Agitateur</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Agitateur type Kline</p> <p>Minuterie réglable permettant l'arrêt automatique,</p> <p>Vitesse 100 TR/min environ</p>
22	<p>TDS de mesure ppm</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>- ON/OFF qui permet de l'allumer et de l'éteindre</p> <p>- HOLD pour garder une valeur affichée sur l'écran</p> <p>-La précision du testeur est de + ou - 3%environ</p> <p>- mesurer des valeurs jusqu'à 1000 PPM.</p>

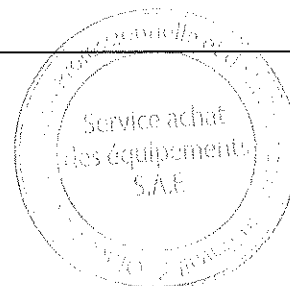
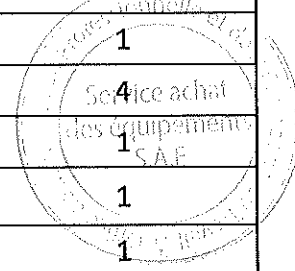


Tableau de répartition

Item N°	Equipement	Qté IFMS Casa
1	Microscope	23
2	Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses	4
3	Incubateur	2
4	Réfrigérateur	1
5	Armoire de séchage de verrerie de 320 litres avec chariot intégré	1
6	Distillateur 8L/h	1
7	Balance de précision.	2
8	pH mètre de paillasse	2

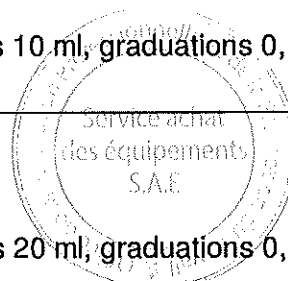
9	Spectrophotomètre UV/visible	2
10	Support de cuve thermostaté	2
11	Agitateur Vortex	6
12	Agitateur 4 micro plaques	3
13	Bain-Marie numérique	2
14	Spots de travail à LED	4
15	Compteur de cellules	10
16	Plaque chauffante	1
17	Autoclave	4
18	Autoclave de laboratoire	1
19	HOTTE DE PROTECTION sur chariot	1
20	Etuve thermostatées 30L	1
21	Agitateur	2
22	TDS de mesure ppm	2



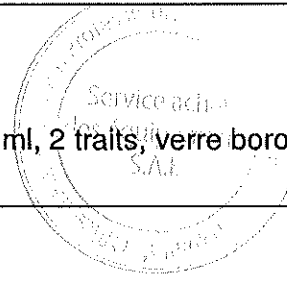
5

ش

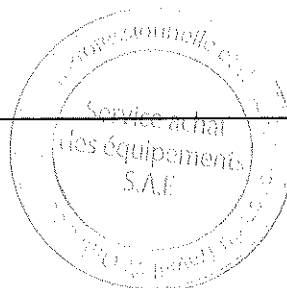
Item N°	Specifications techniques
1	Pipettes graduées 1ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes graduées 1 ml, graduations 0,01 ml, verre boro, classe AS avec certificat
2	Pipettes graduées 2 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes graduées 2 ml, graduations 0,02 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 : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes graduées 20 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat
6	Porte pipettes circulaire Marque : Reference : en PP rouge stable pour un minimum de 40 pipettes
7	Pipettes graduées 50 ml Marque : Reference : 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



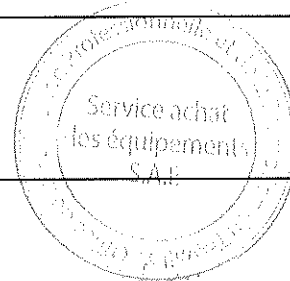
9	Pipettes jaugées 2 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 2 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
10	Pipettes jaugées 1ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 1 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
11	Pipettes jaugées 5ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 5 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
12	Pipettes jaugées 10ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 10 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
13	Pipettes jaugées 20ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 20 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat
14	Verres à pieds gradués Marque : Reference : Caractéristique proposée : Verre à pied 60 ml environ, avec graduations, verre sodocalcique
15	Verres a pieds gradués 125 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Verre à pied 125 ml, avec graduations, verre sodocalcique
16	Cristallisoirs Marque : Reference : cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 900ml environ



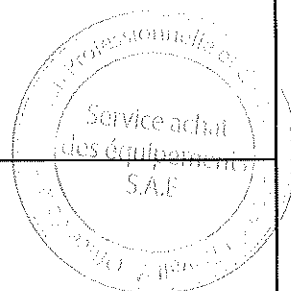
17	Cristallisoirs 500 ml Marque : Reference : cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 500 ml
18	Cristallisoirs 100ml Marque : Reference : cristallisoir verre borosilicaté avec bec verseur de 100 ml
19	Minuteur Marque : Reference : Minuteur mécanique 60 min, 57×57 mm environ , positionnement vertical ou horizontal
20	Erlenmeyers 250 ml Marque : Reference : Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 250ml
21	Erlenmeyers 500ml Marque : Reference : verre borosilicaté coniques et gradués 500ml
22	Erlenmeyers 50ml Marque : Reference : Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 50ml
23	Erlenmeyers 100ml Marque : Reference : Erlenmeyers verre borosilicaté coniques et gradués 100ml
24	Fioles jaugées 50ml Marque : Reference : Fioles jaugées 50 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat



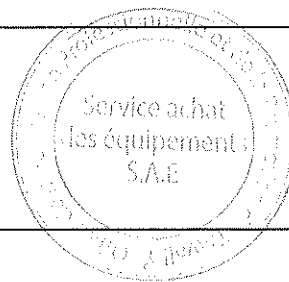
25	Fioles jaugées 100ml Marque : Reference : Fioles jaugées 100 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
26	Fioles jaugées 100ml Marque : Reference : Fioles jaugées 1000 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
27	Fioles jaugées 25ml Marque : Reference : Fioles jaugées 25 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
28	Fioles jaugées 250ml Marque : Reference : Fioles jaugées 250 ml, verre boro, bouchon PP blanc, classe A avec certificat
29	Ballons à fond plats 1000ml Marque : Reference : Ballons 1000 ml, fond plat, verre borosilicaté
30	Ballons à fond plats 2000ml Marque : Reference : Ballons 2000 ml, fond plat, verre borosilicaté
31	Eprouvettes 10ml Marque : Reference : Eprouvettes graduées 10 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
32	Eprouvettes 100ml Marque : Reference : Eprouvettes graduées 100 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
33	Eprouvettes 500ml Marque : Reference : Eprouvettes graduées 500 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat
34	Eprouvettes 1000ml Marque : Reference : Eprouvettes 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 : Reference : Portoirs 21 (3*7) positions pour tubes Ø 13 mm, PTFE, -200 à +280 °C
39	Tubes à hémolyse BTE 1000 Marque : Reference : Tubes à hémolyse en plastique 13 *75 ml BTE 1000
40	Tubes à hémolyse BTE 500 Marque : Reference : Tubes à hémolyse en verre 13 *75 ml BTE 500
41	Burettes 25 ml 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	Burettes 2ml Marque : Reference : Microburettes graduée au 1/100ème de 2ml avec support



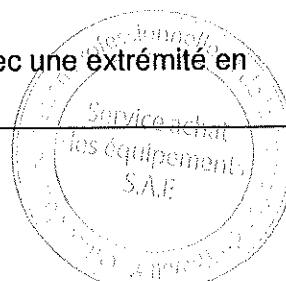
43	Tube à essai Marque : Reference : Tubes à essai avec ou sans rebord en plastique 16x160 mm avec bouchon à visser. Boite 200
44	Entonnoirs à analyse Marque : Reference : Entonnoirs à tige courte 100 mm, Ø sup. 100 mm, verre boro
45	Entonnoirs Marque : Reference : Entonnoirs à tige courte 150 mm, Ø 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.
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



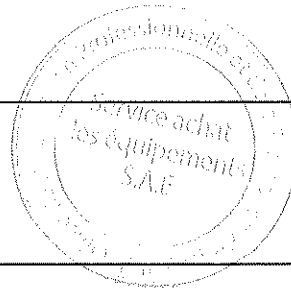
51	Bec Bunsen de sécurité Marque : Reference : Thermomètres en verre -20...+110 °C ±1,0 °C, immersion partielle 76 mm, liquide biodégradable non toxique vert foncé, graduations noires contrastées sur fond jaune, livré avec certificat de précision
52	Pipettes pasteur Marque : Reference : Pipettes Pasteur 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 50ml Marque : Reference : chers 50 ml, forme basse, verre boro, bec verseur
56	Becher 100ml Marque : Reference : Béchers 100 ml, forme basse, verre boro, bec verseur
57	Micropipette monocanal type I 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 type II 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 type I Marque : Reference : Compteur de cellules Thoma, double, lignes foncées, avec deux lamelles couvre-objets de 0,4 mm
64	Cellule de comptage type II Marque : Reference : Cellule de numération Nageotte, profondeur 0,5 mm, 40 rectangles de 10*0,25 mm
65	Cellule de comptage type III 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	Pincettes de laboratoire 20mm Marque : Reference : Pincettes en bois pour tubes à essai Ø max. de 20 mm, avec ressort
74	Pincettes de laboratoire 115 mm Marque : Reference : Pincettes 115 mm, inox, pointes droites et optatis , Autoclavable
75	Tubes à hématocrite Marque : Reference : Tubes à hématocrite 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 type I Marque : Reference : 90 mm environ Boîtes de 500
81	Boîtes de Pétri type II Marque : Reference : 55mm environ Boîtes 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

Tableau de répartition

Item N°	Equipement	Qté IFMS Casa
1	Pipettes graduées 1ml	60
2	Pipettes graduées 2 ml	60
3	Pipettes graduées 5 ml	60
4	Pipettes graduées 10 ml	60
5	Pipettes graduées 20 ml	60

6	Porte pipettes circulaire	10
7	Pipettes graduées 50 ml	10
8	Pipettes graduées 100 ml	20
9	Pipettes jaugées 2 ml	20
10	Pipettes jaugées 1ml	20
11	Pipettes jaugées 5ml	20
12	Pipettes jaugées 10ml	20
13	Pipettes jaugées 20ml	50
14	Verres à pieds gradués	12
15	Verres a pieds gradués 125 ml	12
16	Cristallisoirs	10
17	Cristallisoirs 500 ml	10
18	Cristallisoirs 100ml	10
19	Minuteur	10
20	Erlenmeyers 250 ml	20
21	Erlenmeyers 500ml	20
22	Erlenmeyers 50ml	20
23	Erlenmeyers 100ml	20
24	Fioles jaugées 50ml	20
25	Fioles jaugées 100ml	20
26	Fioles jaugées 100ml	20
27	Fioles jaugées 25ml	20
28	Fioles jaugées 250ml	20
29	Ballons à fond plats 1000ml	20
30	Ballons à fond plats 2000ml	20
31	Eprouvettes 10ml	20
32	Eprouvettes 100ml	20
33	Eprouvettes 500ml	20
34	Eprouvettes 1000ml	20
35	Pissettes	10

36	Portoirs pour tubes de VS	10
37	Tubes VS	40
38	Portoirs PVC pour tube à hémolyse	6
39	Tubes à hémolyse BTE 1000	10
40	Tubes à hémolyse BTE 500	10
41	Burettes 25 ml	20
42	Burettes 2ml	20
43	Tube à essai	30
44	Entonnoirs à analyse	20
45	Entonnoirs	20
46	Support pour entonnoir	3
47	Verres de montre	50
48	Trépieds	20
49	Toile métallique avec centre diffuseur en céramique,	12
50	Bec Bunsen de sécurité	20
51	Thermomètres en verre	10
52	Pipettes pasteur	10
53	Pipettes de Potain	20
54	Pipette Thoma	20
55	Becher 50ml	30
56	Becher 100ml	30
57	Micropipette monocanal type I	10
58	Micropipette monocanal type II	10
59	Micropipette monocanal 1000 micron	10
60	Micropipette monocanal 200 micron	10
61	Micropipette monocanal 500 micron	10
62	Micropipette monocanal 100 micron	10
63	Cellule de comptage type I	40
64	Cellule de comptage type II	40

65	Cellule de comptage type III	40
66	Barreaux aimantés	20
67	Lame	100
68	Lamelle	10
69	Jarre d'anaérobies	10
70	Micropipette	10
71	Spatule analyse	20
72	Bidon	4
73	Pinces de laboratoire 20mm	10
74	Pinces de laboratoire 115 mm	50
75	Tubes a hématocrite	20
76	Pate de scellement	50
77	Microplaque de titration en U	100
78	Manche avec anse	50
79	Plaque d'opaline	10
80	Boîtes de Pétri type I	10
81	Boîtes de Pétri type II	10
82	Conteneur de déchets	30
83	Anses bouclées	50
84	Poire d'aspiration pour pipettes	20
85	Cuve de lecture spectrophotométrique	40
86	Portoir pour micropipettes	5
87	baguette d'agitation	20
88	Portoir pour tubes à essai (30ml)	20
89	Portoir pour tubes à essai (20ml)	20
90	Portoir pour tubes à essai (5 ml)	20

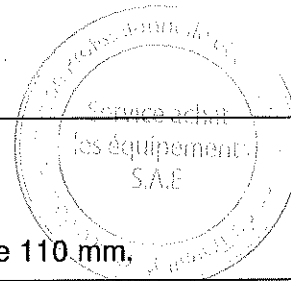
Lot 3 : Petit matériel médical

Item N°	Specifications techniques
1	<p>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 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</p>



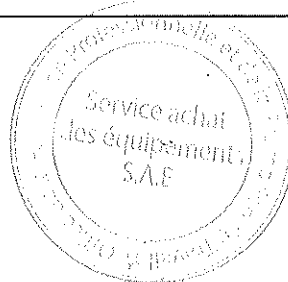
	4 tournevis plats isolés 1000V 1 tresse à dessouder
2	<p>Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matière principale Métal • Largeur : 55 cm au minimum • Hauteur : 115 cm au minimum • Longueur : 80 cm au 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
3	<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> <ul style="list-style-type: none"> -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. -Marquage CE -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
4	<p>Plateau de soins</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Autoclavable inox dimensions différentes tailles</p>
5	<p>Cupules de soins</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Autoclavable inox dimensions différentes tailles</p>
6	<p>Boite petite chirurgie</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>Autoclavable inox de 13 instruments dimensions différentes tailles</p>

7	Pèse personne enfant / adulte Marque : Reference : électronique
8	Pèse personne bébé Marque : Reference : électronique
9	Toise pour taille Marque : Reference : mètre ruban 2 m minimum Fixation murale
10	Glucomètre Marque : Reference : Aplication du sang facile livré avec des bandelettes conçues aux personnes qui ont besoin d'un système instantané avec possibilité d'alerte en cas d'expiration de bandlettes
11	Conteneur pour objets tranchant Marque : Reference : en plastique
12	Crachoir Marque : Reference : en plastique autoclavable - couvercle - Diamètre 110 mm,
13	Béquilles modulables Marque : Reference : médicales adultes
14	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

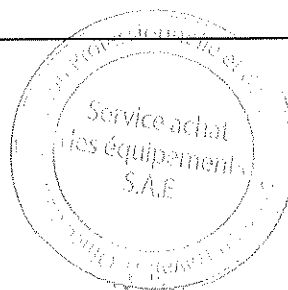


15	Extincteur pédagogique Poudre Marque : Reference : Poudre, se rapprochent le plus possible de la réalité et se basent donc sur le fonctionnement des extincteurs réels. - Permet à l'apprenant de bien comprendre comment fonctionnent les différentes parties de l'extincteur.
16	Extincteur pédagogique 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.
17	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.
18	kit de sécurité Marque : Reference : Gilet fluoressent, extincteur et triangle de présignalisation
19	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
20	veste heimlich Marque : Reference : Adulte et enfant

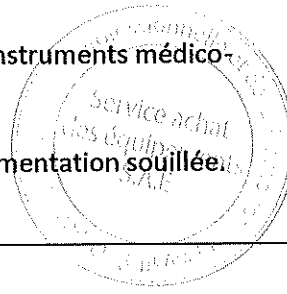
21	<p>Appareil aérosol, Marque : Reference : Nébuliseur à compresseur livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une pochette de transport, - un masque adulte, - un masque enfant, - un adaptateur pour masques enfant, - les embouts buccal et nasal, - tube à air, - filtre à air, - couvercle de filtre à air - adaptateur secteur - Marquage CE obligatoire - Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an
22	<p>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</p>
23	<p>Kit de colliers cervicaux Marque : Reference :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réutilisable • Compatible radio, scanner et IRM • Fixation auto-agrippante • Avec ouverture trachéale
24	<p>Kit de soins de brulures Marque : 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.



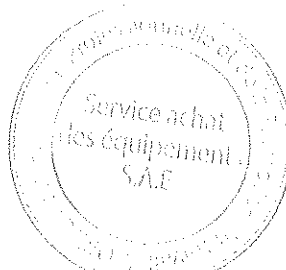
25	Etaux de serrage Marque : Reference : Forgé, construction en acier robuste pour une longévité maximale. Enclume intégrée Usinage de précision.
26	Déshumidificateur électrique Marque : Reference : 25l/jour min Volume bac minima 4l Hygromètre intégré (valeur numérique)
27	Les Cassettes de radiographie standard type I Marque : Reference : FENETRES SANS ECRAN • Vitesse moyenne - 18×24 cm environ
28	Les Cassettes de radiographie standard type II Marque : Reference : FENETRES SANS ECRAN • Vitesse moyenne - 24×30 cm environ
29	Tabliers plombés Marque : Reference : Tabliers plombés • Equivalence plomb de: 0,35mm Pb environ • Protection avant intégrale • Larges bandes croisées fermées par Velcro • Fermeture en brassière croisée derrière • Sans manches • Couleur : Bleu • Unisexe • Taille universelle • Dimensions :90x58cm environ



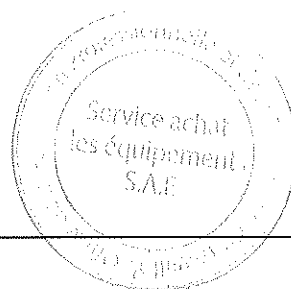
30	<p>Protège thyroïde Marque : Reference : Protège thyroïde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ • Poids environ 62 g • Taille universelle • Dimensions : 60x17cm environ
31	<p>Protège-gonades Marque : Reference : Protège-gonades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equivalence plomb de: 0,5mm Pb environ • Poids environ 90 g • Taille universelle
32	<p>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</p>
33	<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. Equippé d'un panier adapté au ramassage et au transport de l'instrumentation souillée. Le couvercle plein et panier en polypropylène ou similaire.</p>
34	<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. Equippé d'un panier adapté au ramassage et au transport de l'instrumentation souillée. Le couvercle plein et panier en polypropylène ou similaire.</p>




35	<p>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 : • 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, • d'un support dérouleur de film alimentaire et d'au moins 3 niveaux de stockage de bacs.</p>
36	<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>
37	<p>Compresseur d'air comprimé 50 L avec pistolet Marque : Reference : Compresseur intégrable à courroie, • 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>
38	<p>Loupe de contrôle qualitatif portable Marque : Reference : • 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>



39	<p>Container de stérilisation Marque : Reference :</p> <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.
40	<p>Boîte de petite chirurgie complète Marque : Reference :</p> <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
41	<p>Boîte de petite chirurgie complète Marque : Reference : Matière nylon ou similaire Caoutchouc flexible à gaine PVC lxLxL: 45x200x720 mm (+/-20%)</p>
42	<p>Goupillon n° 595 trachéal Marque : Reference : Goupillon (ØxLong): 15x70 mm (+/-20%) Longueur totale: 210 mm (+/-20%) Lot de 20</p>
43	<p>Goupillon n° 110 p/burettes 25 ml Marque : Reference : Goupillon (ØxLong): 15x260 mm (+/-20%) Longueur totale: 870 mm (+/-20%) Extrémité balai Lot de 20</p>

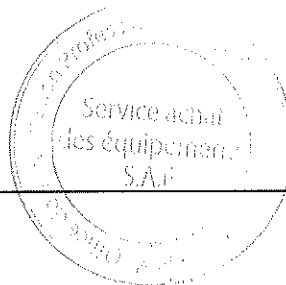


44	<p>Paire de ciseaux droitiers et gauchers Marque : Reference :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permet de réaliser vos travaux quotidiens • Pas besoin de rouvrir les lames, elles reviennent toutes seules • Droitier/Gaucher • Lame en acier inoxydable • Poignée en polymère de haute qualité ou équivalent
45	<p>Ruban indicateur de stérilisation chaleur humide Marque : Reference : Dimensions 50 m x 19 mm (+/-20%) Ruban adhésif indicateur physico-chimique de stérilisation pour autoclave</p>
46	<p>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</p> 
47	<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 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>

48	<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.
49	<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.
50	<p>Spiromètre Marque : Reference :</p> <p>Spiromètre à affichage numérique doté d'un écran LCD.</p> <p>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
51	<p>Débitmètre de pointe Marque : Reference :</p> <p>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

52	<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
53	<p>Petit matériel en inox Marque : Reference : Petit matériel en inox ayant dimensions minimales :</p> <p>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>
54	<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
55	<p>Champ réutilisable Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 40x 60cm vert Autoclavable 1 pièce</p>

56	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
57	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
58	Champ réutilisable type I Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 160 x 250 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce
59	Champ réutilisable type II Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 100x100 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce
60	Champ réutilisable type III Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 140x160 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce



61	Tambour de stérilisation type I Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø ~ xh): 125 x 100 mm.
62	Tambour de stérilisation type II Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø x h):190 x 190 mm
63	Tambour de stérilisation type III Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø x h):390 x 390 mm
64	Plateau rectangulaire type I Marque : Reference : en inox ,Dimensions (LxIxh) 200x150x25mm.
65	Plateau rectangulaire type II Marque : Reference : en inox ,Dimensions (LxIxh) 400x300x50mm.
66	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
67	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



68	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
69	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

Tableau de répartition

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

16	Extincteur pédagogique CO2	1
17	Extincteur pédagogique liquide	1
18	kit de sécurité	2
19	Sac d'urgence avec pochettes en couleur	3
20	veste heimlich	4
21	Appareil aérosol	4
22	Système d'oxygénothérapie	3
23	Kit de colliers cervicaux	3
24	Kit de soins de brulures	10
25	Eaux de serrage	1
26	Déshumidificateur électrique	1
27	Les Cassettes de radiographie standard type I	2
28	Les Cassettes de radiographie standard type II	2
29	Tabliers plombés	2
30	Protège thyroïde	2
31	Protège-gonades	2
32	Sacs de sable pour calage du patient	2
33	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 5 L	4
34	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 10 L	4
35	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 20 L sur poste mobile sur chariot avec système de vidange	4
36	Poste de lavage manuel avec 2 bacs	1
37	Compresseur d'air comprimé 50 L avec pistolet	1
38	Loupe de contrôle qualitatif portable	2
39	Container de stérilisation	4
40	Boîte de petite chirurgie complète	4
41	Goupillon flexible	6
42	Goupillon n° 595 trachéal	2
43	Goupillon n° 110 p/burettes 25 ml	2
44	Paire de ciseaux droitiers et gauchers	5
45	Ruban indicateur de stérilisation chaleur humide	10
46	réanima adulte	6
47	réanima Enfant	6

48	Boîte de chirurgie générale	2
49	Boîte de petite chirurgie complète	2
50	Spiromètre	1
51	Débitmètre de pointe	2
52	Tensiomètre électronique	2
53	Petit matériel en inox	1
54	Boîte d'accouchement	1
55	Champ réutilisable	6
56	drap perforé 13 cm	6
57	drap perforé 6 cm	6
58	Champ réutilisable type I	6
59	Champ réutilisable type II	6
60	Champ réutilisable type III	6
61	Tambour de stérilisation type I	2
62	Tambour de stérilisation type II	6
63	Tambour de stérilisation type III	4
64	Plateau rectangulaire type I	6
65	Plateau rectangulaire type II	6
66	PYJAMA DE BLOC JETABLE	150
67	Négatoscope 1 plage	1
68	APPAREIL DE DESINFECTION DES LOCAUX	1
69	Prise Gaz médicaux	3

Lot 4 : Ambulance de Formation

Item N°	Specifications techniques
1	<p>AMBULANCE DE FORMATION</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>A-DESCRIPTION TECHNIQUE DU VEHICULE :</p> <p>Véhicule fourgon ou véhicule aménagé en ambulance</p> <p>Véhicule : Moteur : Diesel</p> <p>Puissance Fiscale maximale : 12 Ch</p> <p>Boîte de vitesse 6 rapports max</p> <p>1 rapport AR Direction assistée</p> <p>Airbag conducteur et passager</p> <p>Volume utile : 09 m3 max</p> <p>Climatisation Cabine</p> <p>Immatriculation/Genre: Véhicule fourgon ou véhicule aménagé en ambulance Normal</p> <p>Longueur Totale: 5000 mm maximum - Hauteur Totale : 1900 mm maximum , Largeur Totale : 1900 mm maximum</p> <p>Porte arrières vitrées ouvrante à 90° minimum</p> <p>Ventilation et chauffage aérotherme branché sur le circuit de refroidissement du véhicule</p> <p>B- AMENAGEMENT HABITACLE SANITAIRE :</p> <p>1 Cloison de séparation</p> <p>Cloison de séparation entre la cabine et l'habitacle sanitaire dotée d'une fenêtre de communication.</p> <p>1 Une sangle</p> <p>Une sangle pour fixation d'un sac de secours</p> <p>1 Plancher</p> <p>Plancher en contre-plaqué recouvert de gerflex pastillé anti-glissant à grande usure.</p> <p>1 Vitrine pour rangement</p> <p>Une Vitrine pour le rangement de matériel technique et pour les Médicaments sur tout le panneau gauche.</p> <p>1 Un filet de maintien.</p> <p>1 Un plan de travail pour les appareils médicaux</p> <p>1 Revêtement intérieur, des parois latérales et du plafond avec une isolation thermique.</p> <p>1 Chemin de Roulement et Ancrage du Brancard à béquilles.</p> <p>C-EQUIPEMENT :</p> <p>1 Un support pour sérum bien fixé au plafond</p> <p>1 Banc placé sur le côté latéral droit pour accompagnateur et rangement</p> <p>1 Un siège Médecin avec ceinture de sécurité</p> <p>1 Un extincteur de capacité supérieur à 2 kg min</p> <p>1 Une bouteille d'oxygène</p> <p>Bouteille d'oxygène de 1M3 placée vers la tête du brancard, dotée d'un manodétenteur, humidificateur et masque.</p> <p>1 Un brancard monobloc à béquilles</p> <p>Un brancard central en aluminium tout chemin</p>

1 Matelas amovible
avec tête réglable et doté de sangles mobilisatrices avec un système de suspension.

D- ELECTRICITE :
Deux plafonniers pour l'éclairage intérieur
(Interrupteur dans la cabine) et éclairage avec Spots à halogène au nombre de 4, intégrés
dans le pavillon commandé par interrupteurs en va et vient entre la cabine et la cellule. + 2
néons
1 Baladeuse (éclairage)
1 Un tableau de commande au pavillon en cellule.
1 Une rampe avec gyrophare
avec 4 feux tournant, 6 clignotants fixes, sis de couleur rouge et orange avec sirène intègre
et micro
1 Deux prises de 12 volts
(alimentés par batterie du véhicule) en cellule côté gauche
1 Convertisseur avec prise de 220 V
12V continu à 220V alternative
Deux phares antibrouillard
Deux projecteurs extérieurs et latérale droite à Led lumière blanche

1 SIGLAGE :
Couleur blanche et écriture bleue
Le véhicule sera livré mentionnant les inscriptions suivantes : - « AMBULANCE » sur l'avant,
l'arrière et les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer
- Logo de l'OFPPT sur les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer

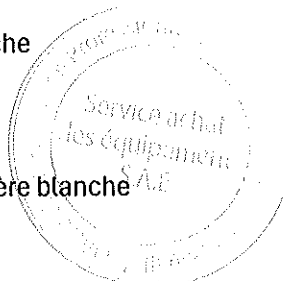
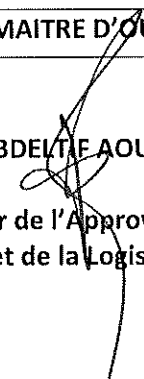


Tableau de répartition

Item N°	Equipement	Qté IFMS Casa
1	AMBULANCE DE FORMATION	1

LE SOUSMISSIONNAIRE	LE MAITRE D'OUVRAGE
<u>Lu et accepté</u>	 ABDELATIF AOURAGH Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique



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

OFPPT/DAL

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2025

Spécifications techniques des fournitures proposées par le concurrent pour



Lot 1 : Equipement de laboratoire

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°	Specifications techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
------------	---------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

1	<p>Microscope Marque : Reference : Microscope binoculaire à visée oblique (30°) incluant : -Eclairage par transmission et Lampe à LED -LED au moins 3,6W, Allumage 6300 K utilisable avec les objectifs 4-100x, réglable de 15% à 100% -Statif avec porte-objectif rotatif -Platine micrométrique porte-objet à mouvements croisés -Condenseur de type Abbe réglable par crémaillère -Lot de trois objectifs plans achromatiques : x10 ; x40 ; x100 -Oculaires plan 10x grand champ 20 mm environ , -Optiques pour utilisation dans les tropiques, avec protection contre les champignons -Coffret de rangement pour le microscope et les accessoires -Housse de protection. -Capuchons de lentilles -flacon de 250 ml d'huile à immersion. -jeu de 10 papiers à nettoyer les optiques -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an</p>		
2	<p>Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses Marque : Reference : Vitesse élevée jusqu'à 6500 min minimum / Paramètre FCR: 4000×g Panneau de commande avec des molettes faciles à tourner et grands écrans numériques pour indiquer le temps et la vitesse. Minuterie réglable jusqu'à 30 minutes en position « On » pour un fonctionnement continu. Les adaptateurs fournis permettent de traiter des tubes de 5 ml (12×75 mm) et de 7 ml (13×100 mm), ainsi que des tubes de 15 ml standard et coniques. Fournie avec un rotor de 6x15 ml, 6 adaptateur de 5 ml 12x75, adaptateur de 7 ml 13x100mm. -1/4000 ×g 1 Kit de maintenance de 1 an Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
3	<p>Incubateur Marque :</p>		

	<p>Reference : Incubateur de table pour l'incubation microbiologique des échantillons :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrôle par microprocesseur - Etuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse -Rangée de température approximative : température à 75 ° C maximum -Réglage numérique de la température avec une précision $\pm <0,5^{\circ} \text{C}$ -Minuterie intégrée de 0 à 99 jours environ -Technologie de convection par gravité ou similaire -Intérieur en acier inoxydable avec porte intérieure en verredouble porte avec une porte vitrée intérieure -Une étagère perforée -Voyants d'état lumineux pour la mise sous tension, le chauffage et l'alarme -Alarme visuelle et sonore lorsque la température change de façon significative -Volume de la chambre d'au moins 30 litres 1 kit de maintenance 1 an 1 kit de maintenance 2 ans -Alimentation 220V et 50Hz, câble fournie avec prise Type C / E -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français 		
4	<p>Réfrigérateur Marque : Reference : Deux systèmes frigorifiques indépendants avec deux moteurs et deux régulations électroniques. Froid ventilé pour le réfrigérateur ($\pm 3^{\circ} \text{C}$ certifié Cofrac) et statique pour le congélateur ($\pm 5^{\circ} \text{C}$ certifié Cofrac). Gamme laboratoire, température : $+5 \pm 3^{\circ} \text{C}$ (réfrigérateur) et $-25 \pm 5^{\circ} \text{C}$ (congélateur) Capacité : 250 L + 100 L minimum Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		

5	<p>Armoire de séchage de verrerie de 320 litres avec chariot intégré Marque : Reference : Armoire de séchage de verrerie de 320 litres, pour sécher et entreposer de la verrerie. Elle est fonctionnelle, simple d'utilisation, facile d'entretien et économe. Température maximale : 60°C Dimensions intérieures (L x P x H) : 900 x 600 x 600 mm± 10% Dimensions extérieures (L x P x H) : 946 x 736 x 883 mm± 10% Plateaux en acier inoxydable Nombre de plateau : 2 livrés / 6 maximum dans l'étuve livré avec support chariot Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
6	<p>Distillateur 8L/h Marque : Reference : Capacité de distillation L/H : 8 litres/h Construction en verre avec un élément de chauffe longue durée Deux thermostats de sécurité indépendants Montage mural possible Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
7	<p>Balance de précision. Marque : Reference : 1200g/0.01g environ Simple d'utilisation / très faible encombrement / choix d'unités de mesure / Alimentation secteur ou batterie optionnelle externe rechargeable pour une utilisation Mobile Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		

8	<p>pH mètre de paillasse Marque : Reference : Kit « tout-en-un » – Avec le kit de démarrage Idéal pour la mesure des valeurs de pH dans les liquides. Mesure de la température possible grâce à la sonde de température intégrée. Etui de protection élevée rendant l'appareil de mesure du pH et de la température robuste et étanche. Accessoires importants dans le kit : bouteilles de dosage pour l'étalonnage, étui de protection TopSafe, mallette en aluminium, etc. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
9	<p>Spectrophotomètre UV/visible Marque : Reference : Spectrophotomètre UV/visible à balayage spectrale 3 positions au moins de cuve pour régler le zéro d'absorbance longueur d'onde : min 190 à 800 nm Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
10	<p>Support de cuve thermostaté Marque : Reference : Un Support de cuve pour les mesures thermostatées à 37 °C , cet accessoire accepte une cuve standard de 10x10 mm et peut être interchangeable sans aucun outil Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
11	<p>Agitateur Vortex Marque : Reference : Agitateur Vortex à vitesse variable Contrôle de la vitesse variable entre 200 et 2500 tr/min environ Mode intermittent ou continu. Corps stable de faible épaisseur Base robuste moulée Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
12	<p>Agitateur 4 micro plaques Marque : Reference :</p>		

	<p>Agitateur de paillasse avec support pour microplaques conçu pour l'agitation de quatre plaques de micro titration, Minuterie avec alarme sonore. Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
13	<p>Bain-Marie numérique Marque : Reference : Capacité 14 L minium Plage de température: Ambiante +5 °C à 99,9 ° Cuve en plastique pour visualiser les échantillons et étagère en acier inoxydable est doté d'une technologie antibactérienne Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
14	<p>Spots de travail à LED Marque : Reference : Spots de travail à LED avec col de cygne deux bras Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
15	<p>Compteur de cellules Marque : Reference : Compteur de cellules sanguines mécanique avec 8 touches avec fenêtre de totalisation et cloche de signalisation (lorsque le total de 100 cellules a été compté) Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		
16	<p>Plaque chauffante Marque : Reference : Plaque de chauffage en vitrocéramique, Circuit de sécurité fixe de 550 °C environ (modèle chauffant), avec réglage précis de la température L x P x H : 150 x 260 x 105 mm ± 10% Garantie : 1 an Conforme aux normes CE -Documentation utilisateur et technique en français</p>		

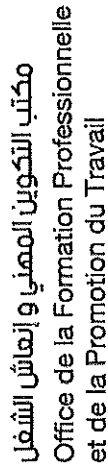
17	<p>Autoclave Marque : Reference : Autoclave capable d'assurer une Stérilisation avec emballage, ou sans emballage, dispositif solide, poreux et creux. Basé sur un microprocesseur de grande marque pour l'optimisation du fonctionnement de la machine et gestion de pression, température et haute pression pour une stérilisation parfaite. La conception de la chambre doit être conforme aux normes européennes Tension 220 / 230V (puissance = 2 KW environ) Capacité min 20 L Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an</p>		
18	<p>Autoclave de laboratoire Marque : Reference : Autoclave horizontal à vapeur stérilisateur de pression 16 litres environ pour stérilisation des instruments, appareil, flacons et déchets -Soupape de sécurité de pression -Commutateur de protection de température -Commutateur de protection contre le manque d'eau -Alarme de temps et complète -Commutateur de contrôle de pression -Température de stérilisation : 126 °C environ Interface utilisateur simple et facile pour les manipulations de routine. Chambre en acier inoxydable avec générateur de vapeur, autonettoyant, assurent une stérilisation efficace. Affichage garantissant l'obtention et la visualisation des données de travail . Système de porte fermeture pour la sécurité pendant le fonctionnement Système de contrôle mécanique Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français -Garantie 1 an</p>		
19	<p>HOTTE DE PROTECTION sur chariot Marque : Reference : A Flux laminaire vertical d'air propre pour assurer la protection des échantillon, Plan de travail en inox arrondi en facade pour un meilleur confort des avants bras, dimensions 730 x 950 x 617 mm environ ; Conformité à la norme ISO 14644-1 Classe 3</p>		

	un chariot support Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an		
20	Etuve thermostatées 30L Marque : Reference : Etuve réfrigérée par effet Peltier programmable avec 2 sondes de température PT100 et alarme visuelle et sonore pour température haute ou basse -Marquage CE obligatoire -Documentation utilisateur et technique en français garantie 1 an		
21	Agitateur Marque : Reference : Agitateur type Kline Minuterie réglable permettant l'arrêt automatique. Vitesse 100 TR/min environ		
22	TDS de mesure ppm Marque : Reference : - ON/OFF qui permet de l'allumer et de l'éteindre - HOLD pour garder une valeur affichée sur l'écran -La précision du testeur est de + ou - 3%environ - mesurer des valeurs jusqu'à 1000 PPM.		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

lot 1: Equipement de laboratoire

Item N°	Désignation	Unité	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	
			Quantité	Prix unitaire	Prix total	Droits de Douanes sur (3)	Prix total	TVA	Montant TTC	
				HT/HDD/HTVA	HT/HDD/HTVA		(3) = (1) x (2)	Hors TVA	Appliquée	(7) = (5)+(6)
				En Chiffres				(5) =(3)+(4)	sur (5)	
1	Microscope	U	23							
2	Centrifugeuse de table en étoile plus pots pour tubes à hémolyses	U	4							
3	Incubateur	U	2							
4	Réfrigérateur	U	1							
5	Armoire de séchage de verrerie de 320 litres avec chariot intégré	U	1							
6	Distillateur 8L/h	U	1							
7	Balance de précision.	U	2							
8	pH mètre de paillasse	U	2							
9	Spectrophotomètre UV/visible	U	2							
10	Support de cuve thermostaté	U	2							
11	Agitateur Vortex	U	6							
12	Agitateur 4 micro plaques	U	3							
13	Bain-Marie numérique	U	2							
14	Spots de travail à LED	U	4							
15	Compteur de cellules	U	10							



AO N° / 2025

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



lot 2 : Verrerie de laboratoire d'analyses médicales

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°	Specifications techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	Pipettes graduées 1ml 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 : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes graduées 20 ml, graduations 0,1 ml, verre boro, classe AS avec certificat		

6	Porte pipettes circulaire Marque : Reference : en PP rouge stable pour un minimum de 40 pipettes		
7	Pipettes graduées 50 ml Marque : Reference : 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 1ml 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 10ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 10 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat		
13	Pipettes jaugées 20ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Pipettes jaugées 20 ml, 2 traits, verre boro, classe AS avec certificat		

14	Verres à pieds gradués Marque : Reference : Caractéristique proposée : Verre à pied 60 ml environ, avec graduations, verre sodocalcique		
15	Verres a pieds gradués 125 ml Marque : Reference : Caractéristique proposée: Verre à pied 125 ml, avec graduations, verre sodocalcique		
16	Cristallisoirs 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 100ml 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 500ml Marque : Reference : verre borosilicaté coniques et gradués 500ml		

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

30	Ballons à fond plats 2000ml Marque : Reference : Ballons 2000 ml, fond plat, verre borosilicaté		
31	Eprouvettes 10ml Marque : Reference : Eprouvettes graduées 10 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat		
32	Eprouvettes 100ml Marque : Reference : Eprouvettes graduées 100 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat		
33	Eprouvettes 500ml Marque : Reference : Eprouvettes graduées 500 ml, forme haute, verre boro, classe A avec certificat		
34	Eprouvettes 1000ml Marque : Reference : Eprouvettes 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 : Reference : Portoirs 21 (3*7) positions pour tubes Ø 13 mm, PTFE, -200 à +280 °C		
39	Tubes à hémolyse BTE 1000 Marque : Reference : Tubes à hémolyse en plastique 13 *75 ml BTE 1000		
40	Tubes à hémolyse BTE 500 Marque : Reference : Tubes à hémolyse en verre 13 *75 ml BTE 500		
41	Burettes 25 ml 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	Burettes 2ml 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 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.		
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		

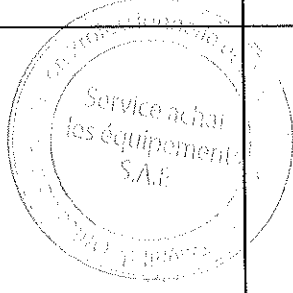
51	Bec Bunsen de sécurité Marque : Reference : Thermomètres en verre -20...+110 °C ±1,0 °C, immersion partielle 76 mm, liquide biodégradable non toxique vert foncé, graduations noires contrastées sur fond jaune, livré avec certificat de précision		
52	Pipettes pasteur Marque : Reference : Pipettes Pasteur 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 50ml Marque : Reference : chers 50 ml, forme basse, verre boro, bec verseur		
56	Becher 100ml Marque : Reference : Béchers 100 ml, forme basse, verre boro, bec verseur		
57	Micropipette monocanal type I 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 type II 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 type I Marque : Reference : Compteur de cellules Thoma, double, lignes foncées, avec deux lamelles couvre-objets de 0,4 mm		
64	Cellule de comptage type II Marque : Reference : Cellule de numération Nageotte, profondeur 0,5 mm, 40 rectangles de 10*0,25 mm		
65	Cellule de comptage type III 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 : ectangulaire boite 50		
68	Lamelle Marque : Reference : 22 * 22. boite 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 20mm Marque : Reference : Pinces en bois pour tubes à essai Ø max. de 20 mm, avec ressort		
74	Pinces de laboratoire 115 mm 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 type I Marque : Reference : 90 mm environ Boîtes de 500		

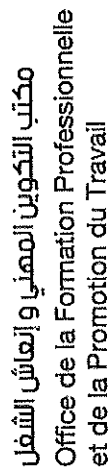
81	Boîtes de Pétri type II Marque : Reference : 55mm environ Boîtes de 1400		
82	Conteneur de déchets Marque : Reference : Conteneur de déchets contaminés de pailleasse jaune : Pour la collecte des déchets infectés, pathogènes, perforants et tranchants, autoclavables. capacité 2 litres		
83	Anses bouclées 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'absorbion 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

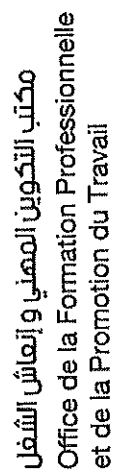
lot 2: Verrerie de laboratoire d'analyses médicales

Item N°	Designation	Unité	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7
			Quantité	Prix unitaire	Prix total	Droits de Douanes sur (3)	Prix total	TVA	Montant TTC
				HT/HTDD/HTVA	HT/HTDD/HTVA (3) = (1) x (2)		Hors TVA (5) = (3)+(4)	Appliquée sur (5)	(7) = (5)+(6)
1	Pipettes graduées 1ml	U	60						
2	Pipettes graduées 2 ml	U	60						
3	Pipettes graduées 5 ml	U	60						
4	Pipettes graduées 10 ml	U	60						
5	Pipettes graduées 20 ml	U	60						
6	Porte pipettes circulaire	U	10						
7	Pipettes graduées 50 ml	U	10						
8	Pipettes graduées 100 ml	U	20						
9	Pipettes jaugées 2 ml	U	20						
10	Pipettes jaugées 1ml	U	20						
11	Pipettes jaugées 5ml	U	20						
12	Pipettes jaugées 10ml	U	20						
13	Pipettes jaugées 20ml	U	50						
14	Verres à pieds gradués	U	12						
15	Verres a pieds gradués 125 ml	U	12						
16	Cristallisoirs	U	10						



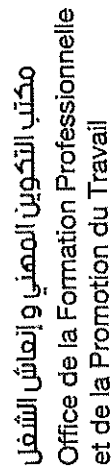
AO N° / 2025

[illegible]



AO N° / 2025

41	Burettes 25 ml	U	20						
42	Burettes 2ml	U	20						
43	Tube à essai	U	30						
44	Entonnoirs à analyse	U	20						
45	Entonnoirs	U	20						
46	Support pour entonnoir	U	3						
47	Verres de montre	U	50						
48	Trépieds	U	20						
49	Toile métallique avec centre diffuseur en céramique,	U	12						
50	Bec Bunsen de sécurité	U	20						
51	Thermomètres en verre	U	10						
52	Pipettes pasteur	U	10						
53	Pipettes de Potain	U	20						
54	Pipette Thoma	U	20						
55	Becher 50ml	U	30						
56	Becher 100ml	U	30						
57	Micropipette monocal type I	U	10						
58	Micropipette monocal type II	U	10						
59	Micropipette monocal 1000 micron	U	10						
60	Micropipette monocal 200 micron	U	10						
61	Micropipette monocal 500 micron	U	10						
62	Micropipette monocal 100 micron	U	10						
63	Cellule de comptage type I	U	40						
64	Cellule de comptage type II	U	40						



Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2025

[illegible]



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

OFPPT/DAL

Dossier d'Appel d'Offres

AO N° / 2025

89	Portoir pour tubes à essai (20ml)	U	20						
90	Portoir pour tubes à essai (5 ml)	U	20						
MONTANT TOTAL									

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

Fait à le

Lot 3 : 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.

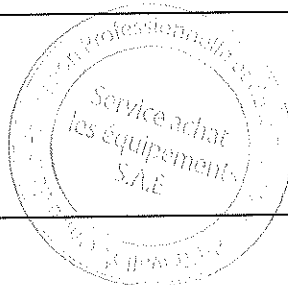
Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l'item.

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


Item N°	Specifications techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	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 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		

	<p>1 régle 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>		
2	<p>Servante d'atelier type FACOM ROLL.6M3PG métal, ou équivalent Marque : Reference : • Matière principale Métal • 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 Livré avec - Verrouillage centralisé positionné sur le côté (livré avec 2 clés dont 1 articulé) - Plan de travail en polypropylène chargé fibre</p>		
3	<p>Lampe d'examen Marque : Reference : Lampe halogène -Puissance de 23000 lux à 50 cm min et température de couleur de 3000°K min -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. -Marquage CE -Documentation utilisateur et technique en français - Garantie 1 an</p>		

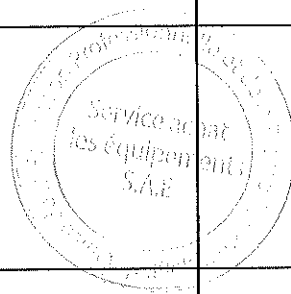
4	Plateau de soins Marque : Reference : Autoclavable inox dimensions différentes tailles		
5	Cupules de soins Marque : Reference : Autoclavable inox dimensions différentes tailles		
6	Boite petite chirurgie Marque : Reference : Autoclavable inox de 13 instruments dimensions différentes tailles		
7	Pèse personne enfant / adulte Marque : Reference : électronique		
8	Pèse personne bébé Marque : Reference : électronique		
9	Toise pour taille Marque : Reference : mètre ruban 2 m minimum Fixation murale		
10	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		
11	Conteneur pour objets tranchant Marque : Reference : en plastique		
12	Crachoir Marque : Reference : en plastique autoclavable - couvercle - Diamètre 110 mm.		



13	Béquilles modulables Marque : Reference : médicales adultes		
14	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 		
15	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.		
16	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.		
17	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.		
18	kit de sécurité Marque : Reference : Gilet fluoessent, extincteur et triangle de présignalisation		
19	Sac d'urgence avec pochettes en couleur Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • 6 pochettes amovibles maintenues par velco. Différentes couleurs et fenêtre • transparente 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Structure externe semi-rigide et rembourrée. • 2 poches avant dont une avec élastiques de maintien. • 1 pochette transparente pour identification du sac. • 2 poches latérales avec bandes réfléchissantes. • Double bandes réfléchissantes jaunes en face avant. • 1 poignée et bretelles pour portage à dos • Dimensions: 40 x 25 x 47 cm • Volume: 45 litres 		
20	veste heimlich Marque : Reference : Adulte et enfant		
21	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 		
22	Système d'oxygénothérapie Marque : Reference : à long terme, poste fixe, déambulation inférieure à 1 heure 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		
23	Kit de colliers cervicaux Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Réutilisable • Compatible radio, scanner et IRM • Fixation auto-agrippante • Avec ouverture trachéale 		

24	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. 		
25	Etaux de serrage Marque : Reference : Forgé, construction en acier robuste pour une longévité maximale. Enclume intégrée Usinage de précision.		
26	Déshumidificateur électrique Marque : Reference : 25l/jour min Volume bac minima 4l Hygromètre intégré (valeur numérique)		
27	Les Cassettes de radiographie standard type I Marque : Reference : FENETRES SANS ECRAN <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse moyenne - 18x24 cm environ 		
28	Les Cassettes de radiographie standard type II Marque : Reference : FENETRES SANS ECRAN <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse moyenne - 24x30 cm environ 		
29	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 		



	<ul style="list-style-type: none"> • Unisexe • Taille universelle • Dimensions : 90x58cm environ 		
30	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 		
31	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 		
32	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		
33	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.		
34	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 10 L Marque : Reference : <ul style="list-style-type: none"> • Bac autoclavable • Composition : polyéthylène haute densité ou similaire 		

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Equippé d'un panier adapté au ramassage et au transport de l'instrumentation souillée. Le couvercle plein et panier en polypropylène ou similaire.</p>		
35	<p>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 :</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, • d'un support dérouleur de film alimentaire et d'au moins 3 niveaux de stockage de bacs. 		
36	<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>		
37	<p>Compresseur d'air comprimé 50 L avec pistolet Marque : Reference : Compresseur intégrable à courroie,</p> <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.) 		

38	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 		
39	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. 		
40	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 		
41	Boîte de petite chirurgie complète Marque : Reference : Matière nylon ou similaire Caoutchouc flexible à gaine PVC lxlxl: 45x200x720 mm (+/-20%)		
42	Goupillon n° 595 trachéal Marque : Reference : Goupillon (ØxLong): 15x70 mm (+/-20%) Longueur totale: 210 mm (+/-20%) Lot de 20		

43	Goupillon n° 110 p/burettes 25 ml Marque : Reference : Goupillon (ØxLong): 15x260 mm (+/-20%) Longueur totale: 870 mm (+/-20%) Extrémité balai Lot de 20		
44	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 		
45	Ruban indicateur de stérilisation chaleur humide Marque : Reference : Dimensions 50 m x 19 mm (+/-20%) Ruban adhésif indicateur physico-chimique de stérilisation pour autoclave		
46	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		
47	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 <ul style="list-style-type: none"> +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		
48	Boîte de chirurgie générale Marque : Reference : •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.		
49	Boîte de petite chirurgie complète Marque : Reference : •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.		
50	Spiromètre Marque : Reference : Spiromètre à affichage numérique doté d'un écran LCD. Caractéristiques : • 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 Accessoires fournis : • Manuel d'utilisation • Câble de transfert de données USB / Chargeur • CD d'installation avec logiciel de lecture de données • Embout buccal • Clips pour nez		
51	Débitmètre de pointe Marque : Reference : Débitmètre de pointe universel. ce débitmètre de pointe mesure et contrôle le Débit Expiratoire de Pointe. • Paramètre mesuré : PEF		

	<ul style="list-style-type: none"> • Précision : supérieure à +/- 11% • Fiable, ergonomique et robuste • Fourni avec les accessoires nécessaires 		
52	<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 		
53	<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>		
54	<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 		

55	Champ réutilisable Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 40x 60cm vert Autoclavable 1 pièce		
56	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		
57	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		
58	Champ réutilisable type I Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 160 x 250 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce		
59	Champ réutilisable type II Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 100x100 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce		

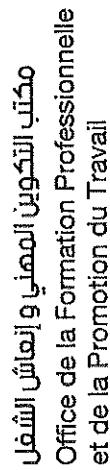
60	Champ réutilisable type III Marque : Reference : Fabriqué en 100% coton 140x160 Autoclavable Disponible en vert forêt ou bleu maïs 1 pièce		
61	Tambour de stérilisation type I Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø ~ xh): 125 x 100 mm.		
62	Tambour de stérilisation type II Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø x h):190 x 190 mm		
63	Tambour de stérilisation type III Marque : Reference : Avec éclipses latérales Avec couvercle à charnière En inox Dimension (Ø x h):390 x 390 mm		
64	Plateau rectangulaire type I Marque : Reference : en inox ,Dimensions (LxIxh) 200x150x25mm.		
65	Plateau rectangulaire type II Marque : Reference : en inox ,Dimensions (LxIxh) 400x300x50mm.		

66	<p>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</p>		
67	<p>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</p>		
68	<p>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</p>		
69	<p>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</p>		

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

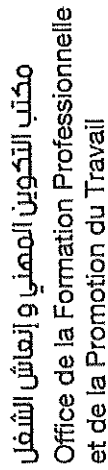
Lot 3 : Petit matériel médical

Item N°	Désignation	Unité	Quantité	-2	-3	-4	-5	-6	-7
				Prix unitaire HT/HDD/HTVA	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)
				En Chiffres					
1	Valise de maintenance pour service biomédical avec kit tapis ECD avec bracelet	U	8						
2	Servante d'atelier type FACOM ROLL-6M3PG métal, ou équivalent	U	8						
3	Lampe d'examen	U	4						
4	Plateau de soins	U	12						
5	Cupules de soins	U	15						
6	Boîte petite chirurgie	U	6						
7	Pèse personne enfant / adulte	U	2						
8	Pèse personne bébé	U	4						
9	Toise pour taille	U	4						
10	Glucomètre	U	4						
11	Conteneur pour objets tranchant	U	20						
12	Crachoir	U	8						
13	Béquilles modulables	U	4						
14	poste radio portatif pour ambulancier	U	1						



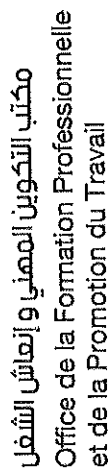
AO N° / 2025

15	Extincteur pédagogique Poudre	U	1						
16	Extincteur pédagogique CO2	U	1						
17	Extincteur pédagogique liquide	U	1						
18	kit de sécurité	U	2						
19	Sac d'urgence avec pochettes en couleur	U	3						
20	veste heimlich	U	4						
21	Appareil aérosol	U	4						
22	Système d'oxygénothérapie	U	3						
23	Kit de colliers cervicaux	U	3						
24	Kit de soins de brulures	U	10						
25	Etaux de serrage	U	1						
26	Déshumidificateur électrique	U	1						
27	Les Cassettes de radiographie standard type I	U	2						
28	Les Cassettes de radiographie standard type II	U	2						
29	Tabliers plombés	U	2						
30	Protège thyroïde	U	2						
31	Protège-gonades	U	2						
32	Sacs de sable pour calage du patient	U	2						
33	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 5 L	U	4						
34	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 10 L	U	4						



AO N° / 2025

35	Bacs de décontamination (Bac de trempage) 20 L sur poste mobile sur chariot avec système de vidange	U	4						
36	Poste de lavage manuel avec 2 bacs	U	1						
37	Compresseur d'air comprimé 50 L avec pistolet	U	1						
38	Loupe de contrôle qualitatif portable	U	2						
39	Container de stérilisation	U	4						
40	Boîte de petite chirurgie complète	U	4						
41	Goupillon flexible	U	6						
42	Goupillon n° 595 trachéal	U	2						
43	Goupillon n° 110 p/burettes 25 ml	U	2						
44	Paire de ciseaux droitiers et gauchers	U	5						
45	Ruban indicateur de stérilisation chaleur humide	U	10						
46	réanima adulte	U	6						
47	réanima Enfant	U	6						
48	Boîte de chirurgie générale	U	2						
49	Boîte de petite chirurgie complète	U	2						
50	Spiromètre	U	1						
51	Débitmètre de pointe	U	2						
52	Tensiomètre électronique	U	2						
53	Petit matériel en inox	U	1						
54	Boîte d'accouchement	U	1						
55	Champ réutilisable	U	6						



AO N° / 2025

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

Lot 4 : Ambulance de Formation

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°	Specifications techniques	Proposition du soumissionnaire	Appréciation de l'administration
1	<p>AMBULANCE DE FORMATION</p> <p>Marque :</p> <p>Reference :</p> <p>A-DESCRIPTION TECHNIQUE DU VEHICULE :</p> <p>Véhicule fourgon ou véhicule aménagé en ambulance</p> <p>Véhicule : Moteur : Diesel</p> <p>Puissance Fiscale maximale : 12 Ch</p> <p>Boite de vitesse 6 rapports max</p> <p>1 rapport AR Direction assistée</p> <p>Airbag conducteur et passager</p> <p>Volume utile : 09 m3 max</p> <p>Climatisation Cabine</p> <p>Immatriculation/Genre: Véhicule fourgon ou véhicule aménagé en ambulance Normal</p> <p>Longueur Totale: 5000 mm maximum - Hauteur Totale : 1900 mm maximum , Largeur Totale : 1900 mm maximum</p> <p>Porte arrières vitrées ouvrante à 90° minimum</p> <p>Ventilation et chauffage aérotherme branché sur le circuit de refroidissement du véhicule</p> <p>B- AMENAGEMENT HABITACLE SANITAIRE :</p> <p>1 Cloison de séparation</p> <p>Cloison de séparation entre la cabine et l'habitacle sanitaire dotée d'une fenêtre de communication.</p> <p>1 Une sangle</p> <p>Une sangle pour fixation d'un sac de secours</p> <p>1 Plancher</p> <p>Plancher en contre-plaqué recouvert de gerflex pastillé anti-glissant à grande usure.</p> <p>1 Vitrine pour rangement</p> <p>Une Vitrine pour le rangement de matériel technique et pour les Médicaments sur tout le panneau gauche.</p> <p>1 Un filet de maintien.</p> <p>1 Un plan de travail pour les appareils médicaux</p> <p>1 Revêtement intérieur, des parois latérales et du plafond avec une isolation thermique.</p> <p>1 Chemin de Roulement et Ancrage du Brancard à béquilles.</p>		

C-EQUIPEMENT :

1 Un support pour sérum bien fixé au plafond
 1 Banc placé sur le côté latéral droit pour accompagnateur et rangement
 1 Un siège Médecin avec ceinture de sécurité
 1 Un extincteur de capacité supérieur à 2 kg min
 1 Une bouteille d'oxygène
 Bouteille d'oxygène de 1M3 placée vers la tête du brancard, dotée d'un manodétenteur, humidificateur et masque.
 1 Un brancard monobloc à béquilles
 Un brancard central en aluminium tout chemin
 1 Matelas amovible
 avec têtière réglable et doté de sangles mobilisatrices avec un système de suspension.

D- ELECTRICITE :

Deux plafonniers pour l'éclairage intérieur
 (Interrupteur dans la cabine) et éclairage avec Spots à halogène au nombre de 4, intégrés dans le pavillon commandé par interrupteurs en va et vient entre la cabine et la cellule. + 2 néons

1 Baladeuse (éclairage)

1 Un tableau de commande au pavillon en cellule.

1 Une rampe avec gyrophare

avec 4 feux tournant, 6 clignotants fixes, sis de couleur rouge et orange avec sirène intègre et micro

1 Deux prises de 12 volts

(alimentés par batterie du véhicule) en cellule côté gauche

1 Convertisseur avec prise de 220 V

12V continu à 220V alternative

Deux phares antibrouillard

Deux projecteurs extérieurs et latérale droite à Led lumière blanche

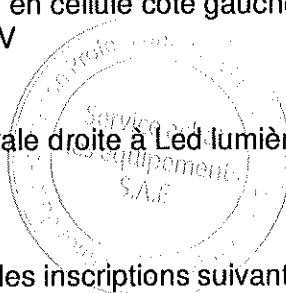
1 SIGLAGE :

Couleur blanche et écriture bleue

Le véhicule sera livré mentionnant les inscriptions suivantes :

- « AMBULANCE » sur l'avant, l'arrière et les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer

- Logo de l'OFPPT sur les deux côtés du véhicule ou selon BAT à communiquer



BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**Lot 4 : Ambulance de Formation**

Item N°	Désignation	Unité	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7		
			Quantité	Prix unitaire	Prix total	Droits de Douanes sur (3)	Prix total	TVA	Montant TTC		
				HT/HDD/HTVA	HT/HDD/HTVA		(3) = (1) x (2)	Hors TVA		Appliquée	(7) = (5)+(6)
				En Chiffres				(5) = (3)+(4)		sur (5)	
1	Ambulance de Formation	U	1								
			MONTANT TOTAL								

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

Fait à le