



Cahier Spécial des Charges NER22001-10417

Fourniture et installation des équipements didactiques et pédagogiques du CFMH.

Procédure Négociée Sans Publication Préalable

Code projet : NER220011

Table des matières

1	Généralités	5
1.1	Dérogations aux règles générales d'exécution.....	5
1.2	Pouvoir adjudicateur	5
1.3	Cadre institutionnel de Enabel.....	5
1.4	Règles régissant le marché.....	6
1.5	Définitions.....	7
1.6	Confidentialité	8
1.6.1	Traitement des données à caractère personnel.....	8
1.6.2	Confidentialité	8
1.7	Obligations déontologiques	8
1.8	Droit applicable et tribunaux compétents	9
2	Objet et portée du marché	10
2.1	Nature du marché	10
2.2	Objet du marché	10
2.3	Lot	10
2.4	Postes	10
	Voir au point 5 « Spécifications techniques » et au point 6 Formulaire du présent CSC.	10
2.5	Durée du marché	10
2.6	Variante.....	10
2.7	Option	10
2.8	Quantité.....	10
3	Procédure	11
3.1	Mode de passation	11
3.2	Publication	11
3.3	Information.....	11
3.4	Offre	11
3.4.1	Données à mentionner dans l'offre.....	11
3.4.2	Durée de validité de l'offre	12
3.4.3	Détermination des prix.....	12
3.4.4	Éléments inclus dans le prix	12
3.4.5	Introduction des offres	13
3.4.6	Modification ou retrait d'une offre déjà introduite	13
3.4.7	Ouverture des offres.....	14
3.5	Sélection des soumissionnaires.....	14

3.5.1	Motifs exclusion.....	14
3.5.2	Critères de sélection.....	14
3.5.3	Aperçu de la procédure.....	14
3.5.4	Critères d’attribution	15
3.5.4.1	Attribution du marché	15
3.6	Conclusion du contrat.....	15
4	Dispositions contractuelles particulières	17
4.1	Fonctionnaire dirigeant (art. 11)	17
4.2	Sous-traitants (art. 12 à 15)	17
4.3	Confidentialité (art. 18)	18
4.4	Protection des données personnelles	18
4.5	Droits intellectuels (art. 19 à 23).....	19
4.6	Cautonnement (art.25 à 33)	19
4.7	Conformité de l’exécution (art. 34).....	19
4.8	Modifications du marché (art. 37 à 38/19).....	20
4.8.1	Remplacement de l’adjudicataire (art. 38/3).....	20
4.8.2	Révision des prix (art. 38/7).....	20
4.8.3	Indemnités suite aux suspensions ordonnées par l’adjudicateur durant l’exécution (art. 38/12).....	20
4.8.4	Circonstances imprévisibles	21
4.9	Réception technique préalable (art. 41-42)	21
4.10	Modalités d’exécution (art. 115 es).....	21
4.10.1	Délais et clauses (art. 116)	21
4.10.2	Quantités à fournir (art. 117)	21
4.10.3	Lieu où les fournitures doivent être livrées et formalités (art. 149).....	21
4.10.4	Emballages (art.119)	22
4.10.5	Vérification de la livraison (art. 120).....	22
4.10.6	Responsabilité du fournisseurs (art. 122).....	22
4.11	Tolérance zéro exploitation et abus sexuels	22
4.12	Moyens d’action du Pouvoir Adjudicateur (art. 44-51 et 123-126).....	22
4.12.1	Défaut d’exécution (art. 44).....	23
4.12.2	Amendes pour retard (art. 46 et 123)	23
4.12.3	Mesures d’office (art. 47 et 124)	23
4.13	Fin du marché.....	24
4.13.1	Réception des produits fournis (art. 64-65 et 128).....	24
4.13.2	Transfert de propriété (art. 132)	24

4.13.3	Délai de garantie (art. 134)	24
4.13.4	Réception définitive	24
4.13.5	Frais de réception	24
4.14	Facturation et paiement des services (art. 66 à 72 et 127).....	24
4.15	Litiges (art. 73)	25
4.16	Obligations du pouvoir adjudicateur (art.136).....	26
4.17	Obligations du fournisseur (art. 137 et 138)	26
5	Spécifications techniques	27
5.1.1.1	Caméra.....	27
5.1.1.2	Télécommande	27
5.1.1.3	Module mains libres.....	28
5.1.1.4	Microphones	28
5.1.1.5	Hub / câbles / alimentation.....	28
5.1.1.6	Support	29
6	Formulaires.....	37
6.1	Fiche d'identification	37
6.1.1	Personne physique	37
6.1.2	Entité de droit privé/public ayant une forme juridique.....	38
6.1.3	Entité de droit public	39
6.1.4	Sous-traitants.....	40
6.2	Formulaire d'offre - Prix.....	41
6.3	Déclaration sur l'honneur – motifs d'exclusion	45
6.4	Déclaration intégrité soumissionnaires	47
6.5	Dossier de sélection – capacité technique	48
6.6	Formulaires à renseigner par le soumissionnaire pour les spécifications techniques proposées	49
6.6.1.1	Caméra.....	49
6.6.1.2	Télécommande	50
6.6.1.3	Module mains libres.....	50
6.6.1.4	Microphones	51
6.6.1.5	Hub / câbles / alimentation.....	51
6.6.1.6	Support	51

1 Généralités

1.1 Dérogations aux règles générales d'exécution

La section 4. « Conditions contractuelles et administratives particulières » du présent cahier spécial des charges (CSC) contient les clauses administratives et contractuelles particulières applicables au présent marché public par dérogation à l'AR du 14.01.2013 ou qui complètent ou précisent celui-ci.

1.2 Pouvoir adjudicateur

Le pouvoir adjudicateur du présent marché public est Enabel, Agence belge de développement, société anonyme de droit public à finalité sociale, ayant son siège social à 147, rue Haute, 1000 Bruxelles (numéro d'entreprise 0264.814.354, RPM Bruxelles). Enabel se voit confier l'exclusivité de l'exécution, tant en Belgique qu'à l'étranger, des tâches de service public en matière de coopération bilatérale directe avec des pays partenaires. En outre, elle peut exécuter d'autres missions de coopération à la demande d'organismes d'intérêt public et développer des actions propres qui contribuent à ses objectifs.

Pour ce marché, Enabel est valablement représentée par Monsieur Jean François, MICHEL Représentant Résident d'Enabel au Niger.

1.3 Cadre institutionnel de Enabel

Le cadre de référence général dans lequel travaille Enabel est :

- la loi belge du 19 mars 2013 relative à la Coopération au Développement ;
- la Loi belge du 21 décembre 1998 portant création de la « Coopération Technique Belge » sous la forme d'une société de droit public ;
- la loi du 23 novembre 2017 portant modification du nom de la Coopération technique belge et définition des missions et du fonctionnement d'Enabel, Agence belge de Développement, publiée au Moniteur belge du 11 décembre 2017.

Les développements suivants constituent eux aussi un fil rouge dans le travail d'Enabel : citons, à titre de principaux exemples :

- sur le plan de la coopération internationale : les Objectifs de Développement Durables des Nations unies, la Déclaration de Paris sur l'harmonisation et l'alignement de l'aide ;
- sur le plan de la lutte contre la corruption : la loi du 8 mai 2007 portant assentiment à la Convention des Nations unies contre la corruption, faite à New York le 31 octobre 2003, ainsi que la loi du 10 février 1999 relative à la répression de la corruption transposant la Convention relative à la lutte contre la corruption de fonctionnaires étrangers dans des transactions commerciales internationales ;
- sur le plan du respect des droits humains : la Déclaration Universelle des Droits de l'Homme des Nations unies (1948) ainsi que les 8 conventions de base de l'Organisation Internationale du Travail consacrant en particulier le droit à la liberté syndicale (C. n° 87), le droit d'organisation et de négociation collective de négociation (C. n° 98), l'interdiction du travail forcé (C. n° 29 et 105), l'interdiction de toute discrimination en matière de travail et de rémunération (C. n° 100 et 111), l'âge minimum fixé pour le travail des enfants (C. n° 138), l'interdiction des pires formes de ce travail (C. n° 182) ;

- sur le plan du respect de l'environnement : La Convention-cadre sur les changements climatiques de Paris, le douze décembre deux mille quinze ;
- le premier contrat de gestion entre Enabel et l'Etat fédéral belge (approuvé par AR du 17.12.2017, MB 22.12.2017) qui arrête les règles et les conditions spéciales relatives à l'exercice des tâches de service public par Enabel pour le compte de l'Etat belge.
- le Code éthique de Enabel de janvier 2019, ainsi que la Politique de Enabel concernant l'exploitation et les abus sexuels – juin 2019 et la Politique de Enabel concernant la maîtrise des risques de fraude et de corruption – juin 2019 ;

1.4 Règles régissant le marché

- Sont e.a. d'application au présent marché public :
- La Loi du 17 juin 2016 relative aux marchés publics ;
- La Loi du 17 juin 2013 relative à la motivation, à l'information et aux voies de recours en matière de marchés publics et de certains marchés de travaux, de fournitures et de services
- L'A.R. du 18 avril 2017 relatif à la passation des marchés publics dans les secteurs classiques ;
- L'A.R. du 14 janvier 2013 établissant les règles générales d'exécution des marchés publics et des concessions de travaux publics ;
- Les Circulaires du Premier Ministre en matière de marchés publics.
- Toute la réglementation belge sur les marchés publics peut être consultée sur www.publicprocurement.be.
- La Politique de Enabel concernant l'exploitation et les abus sexuels – juin 2019 ;
- La Politique de Enabel concernant la maîtrise des risques de fraude et de corruption – juin 2019 ;
- la législation locale applicable relative au harcèlement sexuel au travail' ou similaire
- Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE (Règlement Général relatif à la Protection des données, ci-après RGPD) ;
- Loi du 30 juillet 2018 relative à la protection des personnes physiques à l'égard des traitements de données à caractère personnel.

Toute la réglementation belge sur les marchés publics peut être consultée sur www.publicprocurement.be, le code éthique et les politiques de Enabel mentionnées ci-dessus sur le site web de Enabel, ou <https://www.enabel.be/fr/content/lethique-enabel>. 90888848

1.5 Définitions

Dans le cadre de ce marché, il faut comprendre par :

Le soumissionnaire : un opérateur économique qui présente une offre ;

L'adjudicataire / le prestataire de services : le soumissionnaire à qui le marché est attribué ;

Le pouvoir adjudicateur ou l'adjudicateur : Enabel, représentée par la Représentante Résidente d'Enabel au Niger.

L'offre : l'engagement du soumissionnaire d'exécuter le marché aux conditions qu'il présente ;

Jours : A défaut d'indication dans le cahier spécial des charges et réglementation applicable, tous les jours s'entendent comme des jours calendrier ;

Documents du marché : Cahier spécial des charges, y inclus les annexes et les documents auxquels ils se réfèrent ;

Spécification technique : une spécification qui figure dans un document définissant les caractéristiques requises d'un produit ou d'un service, tels que les niveaux de qualité, les niveaux de la performance environnementale et climatique, la conception pour tous les besoins, y compris l'accessibilité pour les personnes handicapées, et l'évaluation de la conformité, la propriété d'emploi, l'utilisation du produit, la sécurité ou les dimensions, y compris les prescriptions applicables au produit en ce qui concerne le nom sous lequel il est vendu, la terminologie, les symboles, les essais et méthodes d'essais, l'emballage, le marquage et l'étiquetage, les instructions d'utilisation, les processus et méthodes de production à tout stade du cycle de vie de la fourniture ou du service, ainsi que les procédures d'évaluation de la conformité;

Variante : un mode alternatif de conception ou d'exécution qui est introduit soit à la demande du pouvoir adjudicateur, soit à l'initiative du soumissionnaire ;

Option : un élément accessoire et non strictement nécessaire à l'exécution du marché, qui est introduit soit à la demande du pouvoir adjudicateur, soit à l'initiative du soumissionnaire ;

Inventaire : le document du marché qui fractionne les prestations en postes différents et précise pour chacun d'eux la quantité ou le mode de détermination du prix ;

Les règles générales d'exécution RGE : les règles se trouvant dans l'AR du 14.01.2013, établissant les règles générales d'exécution des marchés publics et des concessions de travaux publics ;

Le cahier spécial des charges (CSC) : le présent document ainsi que toutes ses annexes et documents auxquels il fait référence ;

BDA : le Bulletin des Adjudications

JOUE : le Journal Officiel de l'Union européenne

OCDE : l'Organisation de Coopération et de Développement Economiques ;

La pratique de corruption : toute proposition de donner ou consentir à offrir à quiconque un paiement illicite, un présent, une gratification ou une commission à titre d'incitation ou de récompense pour qu'il accomplisse ou s'abstienne d'accomplir des actes ayant trait à l'attribution du marché ou à l'exécution du marché conclu avec le pouvoir adjudicateur ;

Le litige : l'action en justice.

Sous-traitant au sens de la réglementation relative aux marchés publics : l'opérateur économique proposé par un soumissionnaire ou un adjudicataire pour exécuter une partie du marché.

Responsable de traitement au sens du RGPD : la personne physique ou morale, l'autorité publique, le service ou un autre organisme qui, seul ou conjointement avec d'autres, détermine les finalités et les moyens du traitement

Sous-traitant au sens du RGPD : la personne physique ou morale, l'autorité publique, le service ou un autre organisme qui traite des données à caractère personnel pour le compte du responsable du traitement

Destinataire au sens du RGPD : la personne physique ou morale, l'autorité publique, le service ou tout autre organisme qui reçoit communication de données à caractère personnel, qu'il s'agisse ou non d'un tiers.

Donnée personnelle : toute information se rapportant à une personne physique identifiée ou identifiable. Une personne physique identifiable est une personne physique qui peut être identifiée, directement ou indirectement, notamment par référence à un identifiant tel que le nom, un numéro d'identification, des données de localisation, un identifiant en ligne ou à un ou plusieurs facteurs spécifiques de l'identité physique, physiologique, génétique, mentale, économique, culturelle ou sociale de cette personne physique.

1.6 Confidentialité

1.6.1 Traitement des données à caractère personnel

L'adjudicateur s'engage à traiter les données à caractères personnel qui lui seront communiquées dans le cadre de ce la présente procédure de marché public avec le plus grand soin, conformément à la législation sur la protection des données personnelles (le Règlement général sur la protection des données, RGPD). Dans les cas où la loi belge du 30 juillet 2018 relative à la protection des personnes physiques à l'égard des traitements de données à caractère personnel contient des exigences plus strictes, l'adjudicateur agira conformément à cette législation.

1.6.2 Confidentialité

Le soumissionnaire ou l'adjudicataire et Enabel sont tenus au secret à l'égard des tiers concernant toutes les informations confidentielles obtenues dans le cadre du présent marché et ne transmettront celles-ci à des tiers qu'après accord écrit et préalable de l'autre partie. Ils ne diffuseront ces informations confidentielles que parmi les préposés concernés par la mission. Ils garantissent que ces préposés seront dûment informés de leurs obligations de confidentialité et qu'ils les respecteront.

DÉCLARATION DE CONFIDENTIALITÉ D'ENABEL : Enabel est sensible à la protection de votre vie privée. Nous nous engageons à protéger et à traiter vos données à caractère personnel avec soin, transparence et dans le strict respect de la législation en matière de protection de la vie privée.

Voir aussi : <https://www.enabel.be/fr/content/declaration-de-confidentialite-denabel>

1.7 Obligations déontologiques

1.7.1. Tout manquement à se conformer à une ou plusieurs des clauses déontologiques peut aboutir à l'exclusion du candidat, du soumissionnaire ou de l'adjudicataire d'autres marchés publics pour Enabel.

1.7.2. Pendant la durée du marché, l'adjudicataire et son personnel respectent les droits de l'homme et s'engagent à ne pas heurter les usages politiques, culturels et religieux du pays

bénéficiaire. Le soumissionnaire ou l'adjudicataire est tenu de respecter les normes fondamentales en matière de travail, convenues au plan international par l'Organisation Internationale du Travail (OIT), notamment les conventions sur la liberté syndicale et la négociation collective, sur l'élimination du travail forcé et obligatoire, sur l'élimination des discriminations en matière d'emploi et de profession et sur l'abolition du travail des enfants.

1.7.3. Conformément à la Politique concernant l'exploitation et les abus sexuels de Enabel, l'adjudicataire et son personnel ont le devoir de faire montre d'un comportement irréprochable à l'égard des bénéficiaires des projets et de la population locale en général. Il leur convient de s'abstenir de tout acte qui pourrait être considéré comme une forme d'exploitation ou d'abus sexuels et de s'approprier des principes de base et des directives repris dans cette politique.

1.7.4. Toute tentative d'un candidat ou d'un soumissionnaire visant à se procurer des informations confidentielles, à procéder à des ententes illicites avec des concurrents ou à influencer le comité d'évaluation ou le pouvoir adjudicateur au cours de la procédure d'examen, de clarification, d'évaluation et de comparaison des offres et des candidatures entraîne le rejet de sa candidature ou de son offre.

1.7.5. De plus, afin d'éviter toute impression de risque de partialité ou de connivence dans le suivi et le contrôle de l'exécution du marché, il est strictement interdit à l'adjudicataire d'offrir, directement ou indirectement, des cadeaux, des repas ou un quelconque autre avantage matériel ou immatériel, quelle que soit sa valeur, aux préposés du pouvoir adjudicateur concernés directement ou indirectement par le suivi et/ou le contrôle de l'exécution du marché, quel que soit leur rang hiérarchique.

1.7.6. L'adjudicataire du marché s'engage à fournir au pouvoir adjudicateur, à sa demande, toutes les pièces justificatives relatives aux conditions d'exécution du contrat. Le pouvoir adjudicateur pourra procéder à tout contrôle, sur pièces et sur place, qu'il estimerait nécessaire pour réunir des éléments de preuve sur une présomption de frais commerciaux inhabituels. L'adjudicataire ayant payé des dépenses commerciales inhabituelles est susceptible, selon la gravité des faits observés, de voir son contrat résilié ou d'être exclu de manière permanente.

1.7.7. Conformément à la Politique de Enabel concernant l'exploitation et les abus sexuels et la Politique de Enabel concernant la maîtrise des risques de fraude et de corruption, les plaintes liées à des questions d'intégrité (fraude, corruption, exploitation ou abus sexuel) doivent être adressées au bureau d'intégrité via l'adresse <https://www.enabelintegrity.be>.

1.8 Droit applicable et tribunaux compétents

Le marché doit être exécuté et interprété conformément au droit belge.

Les parties s'engagent à remplir de bonne foi leurs engagements en vue d'assurer la bonne fin du marché.

En cas de litige ou de divergence d'opinion entre le pouvoir adjudicateur et l'adjudicataire, les parties se concerteront pour trouver une solution.

À défaut d'accord, les tribunaux de Bruxelles sont seuls compétents pour trouver une solution.

2 Objet et portée du marché

2.1 Nature du marché

Marché public de fournitures.

2.2 Objet du marché

Ce marché consiste à la fourniture et installation des équipements didactiques et pédagogiques au niveau du centre de formations et maintenance hospitalières (CFMH) de Dosso.

2.3 Lot

Le marché est constitué en trois (03) lots :

LOT 1 : Fourniture, installation et formations des utilisateurs des matériels informatiques de la salle de formation des techniciens de Maintenance Hospitalières ;

LOT 2 : Fourniture et installation des mobiliers bureautiques pour le Centre de Formation des techniciens de maintenance de Dosso ;

LOT 3 : Fourniture et installation des matériels de travaux pratiques pour le laboratoire de maintenance biomédicale du Centre de formation de Dosso.

Le soumissionnaire peut remettre offre pour un, deux ou tous les lots. Une offre pour une partie du lot est irrecevable.

2.4 Postes

Voir au point 5 « Spécifications techniques » et au point 6 Formulaires du présent CSC.

2.5 Durée du marché

Le marché débute à la notification de l'attribution et a une durée d'exécution de **90 jours par lot** à compter du lendemain de la notification.

Ces délais ne sont pas cumulables, en cas d'attribution de 2 ou 3 lots.

2.6 Variantes

Les variantes ne sont pas admises.

2.7 Option

Les options ne sont pas admises.

2.8 Quantité

Voir au point 5 « spécifications techniques ».

3 Procédure

3.1 Mode de passation

Procédure négociée sans publication préalable en application de l'art. 42 §1 1° (a de la loi du 17 juin 2016.

3.2 Publication

Le présent CSC est publié sur le site Web de Enabel (www.enabel.be/public-procurement). Cette publication constitue une invitation à soumettre offre.

3.3 Information

L'attribution de ce marché est coordonnée par la cellule de Contractualisation d'Enabel au Niger. Aussi longtemps que court la procédure, tous les contacts entre le pouvoir adjudicateur et les soumissionnaires (éventuels) concernant le présent marché se font exclusivement via cette personne et il est interdit aux soumissionnaires (éventuels) d'entrer en contact avec le pouvoir adjudicateur d'une autre manière au sujet du présent marché, sauf disposition contraire dans le présent CSC.

Jusqu'à 10 jours inclus avant le dépôt des offres, les candidats-soumissionnaires peuvent poser des questions concernant le CSC et le marché. Les questions seront posées exclusivement par voie électronique à

Mr DICKO HAMADOUM (dickohamadoum.dickohousseini@enabel.be)

Copie à

Mr Yannick MBIYA, (yannick.mbiya@enabel.be)

et il y sera répondu au fur et à mesure de leur réception. L'aperçu complet des questions posées sera disponible au plus tard 7 jours avant la date de réception des offres, à l'adresse mentionnée ci-dessus.

Jusqu'à la notification de la décision d'attribution, il ne sera donné aucune information sur l'évolution de la procédure.

Les documents de marchés seront accessibles gratuitement à l'adresse internet suivante :

www.enabel.be/public-procurement.

Le soumissionnaire est censé introduire son offre en ayant pris connaissance et en tenant compte des rectifications éventuelles concernant le CSC qui sont publiées sur le site web d'Enabel ou qui lui sont envoyées par courrier électronique. À cet effet, s'il a téléchargé le CSC sous forme électronique, il lui est vivement conseillé de transmettre ses coordonnées aux personnes mentionnées ci-dessus et de se renseigner sur les éventuelles modifications ou informations complémentaires.

Le soumissionnaire est tenu de dénoncer immédiatement toute lacune, erreur ou omission dans les documents du marché qui rende impossible l'établissement de son prix ou la comparaison des offres, au plus tard dans un délai de 10 jours avant la date limite de réception des offres.

3.4 Offre

3.4.1 Données à mentionner dans l'offre

Le soumissionnaire est tenu d'utiliser le formulaire d'offre joint en annexe. A défaut d'utiliser

ce formulaire, il supporte l'entière responsabilité de la parfaite concordance entre les documents qu'il a utilisés et le formulaire.

L'offre et les annexes jointes au formulaire d'offre sont rédigées en français.

Par le dépôt de son offre, le soumissionnaire renonce automatiquement à ses conditions générales ou particulières de vente, même si celles-ci sont mentionnées dans l'une ou l'autre annexe à son offre.

Le soumissionnaire indique clairement dans son offre quelle information est confidentielle et/ou se rapporte à des secrets techniques ou commerciaux et ne peut donc pas être divulguée par le pouvoir adjudicateur.

3.4.2 Durée de validité de l'offre

Les soumissionnaires restent liés par leur offre pendant un délai de **90 jours** calendrier, à compter de la date limite de réception.

En cas de dépassement du délai visé ci-dessus, la validité de l'offre sera traitée lors des négociations.

3.4.3 Détermination des prix

Tous les prix mentionnés dans le formulaire d'offre doivent être obligatoirement libellés en EURO.

Le présent marché est un marché à bordereau de prix, ce qui signifie que seul le prix unitaire est forfaitaire. Le prix à payer sera obtenu en appliquant les prix unitaires mentionnés dans l'inventaire aux quantités réellement exécutées.

En application de l'article 37 de l'arrêté royal du 18 avril 2017, le pouvoir adjudicateur peut effectuer toutes les vérifications sur pièces comptables et tous contrôles sur place de l'exactitude des indications fournis dans le cadre de la vérification des prix.

3.4.4 Eléments inclus dans le prix

Le prestataire de services est censé avoir inclus dans ses prix tant unitaires que globaux tous les frais et impositions généralement quelconques grevant les services, y compris les éventuels frais bancaires, à l'exception de la taxe sur la valeur ajoutée.

Sont notamment inclus dans les prix :

1° les emballages, sauf si ceux-ci restent la propriété du soumissionnaire, les frais de chargement, de transbordement et de déchargement intermédiaire, de transport et d'assurance ;

2° le déchargement, le déballage et la mise en place au lieu de livraison, à condition que les documents du marché mentionnent le lieu exact de livraison et les moyens d'accès ;

3° la documentation relative à la fourniture et éventuellement exigée par le pouvoir adjudicateur ;

4° le montage et la mise en service ;

5° la formation nécessaire à l'usage ;

6° le cas échéant, les mesures imposées par la législation en matière de sécurité et de santé des services ; travailleurs lors de l'exécution de leur travail ;

****Enabel bénéficie de l'exonération des taxes et droits de douane, ces derniers ne doivent pas faire partie de l'offre. L'attributaire reste responsable des formalités douanières et s'assure de livrer, mettre en service les fournitures au lieu indiqué.**

3.4.5 Introduction des offres

Le soumissionnaire introduit son offre de la manière suivante :

- Un exemplaire original de l'offre complète sera introduit sur papier. En plus, le soumissionnaire joindra à l'offre deux (02) copies de l'offre. Cette offre sera aussi introduite sous forme d'un ou plusieurs fichiers au format .PDF, sur Clé USB ;
- Un exemplaire original de l'offre financière sera aussi introduit sous forme d'un ou plusieurs fichiers lisibles au format Excel sur Clé USB ;
- L'offre est introduite sous pli définitivement scellé, portant la mention : OFFRE << NER22001-10417 relative à la fourniture et installation des équipements didactiques et pédagogiques du CFMH >>.

Nom du soumissionnaire :

Offre technique et financière, Originale et copies : NER22001-10417

Ouverture des Offres : le 09/04/2024.

L'offre peut être introduite :

a) Par la poste (envoi normal ou recommandé) : Dans ce cas, le pli scellé est glissé dans une seconde enveloppe fermée adressée à :

M. Yannick MBIYA Expert en Contractualisation et Administration
Représentation Enabel, Cellule de Contractualisation, Issa Béri (IB) Rue IB -40
(Latérite derrière le lycée Issa Béri) BP 12987 Niamey, Niger

b) Par remise contre accusé de réception.

Le service est accessible, tous les jours ouvrables, pendant les heures de bureau :8h30 à 12h30 et de 14h00 à 17h30 (Lundi à Jeudi) et de 9h00 à 12 h30 le Vendredi.

(Voir adresse mentionnée au point a) ci-dessus). Toute offre doit parvenir avant la date et l'heure ultime de dépôt. Les offres parvenues tardivement ne sont pas acceptées (Article 83 de l'AR Passation).

Une offre reçue tardivement est acceptée pour autant que le pouvoir adjudicateur n'ait pas encore conclu le marché et que l'offre ait été envoyée par courrier recommandé, au plus tard le quatrième jour précédant la date de l'ouverture des offres. (Article 57 et 83 de l'AR Passation).

Les offres transmises sous une autre façon ou à d'autres destinataires seront écartées de la procédure.

3.4.6 Modification ou retrait d'une offre déjà introduite

Lorsqu'un soumissionnaire souhaite modifier ou retirer une offre déjà envoyée ou introduite, ceci doit se dérouler conformément aux dispositions des articles 43 et 85 de l'arrêté royal du 18 avril 2017.

Afin de modifier ou de retirer une offre déjà envoyée ou introduite, une déclaration écrite est exigée, correctement signée par le soumissionnaire ou par son mandataire. L'objet et la portée des modifications doivent être mentionnés de façon précise. Le retrait doit être inconditionnel.

Le retrait peut également être communiqué par télécopie, ou via un moyen électronique, pour autant qu'il soit confirmé par lettre recommandée déposée à la poste ou contre accusé de réception au plus tard le jour avant la date limite de réception des offres.

Lorsque l'offre est introduite via e-tendering, la modification ou le retrait de l'offre se fait conformément à l'article 43, §2 de l'A.R. du 18 avril 2017.

Ainsi, les modifications à une offre qui interviennent après la signature du rapport de dépôt, ainsi que son retrait donnent lieu à l'envoi d'un nouveau rapport de dépôt qui doit être signé conformément au paragraphe 1er.

L'objet et la portée des modifications doivent être indiqués avec précision.

Le retrait doit être pur et simple.

Lorsque le rapport de dépôt dressé à la suite des modifications ou du retrait visé à l'alinéa 1er, n'est pas revêtu de la signature visée au paragraphe 1er, la modification ou le retrait est d'office entaché de nullité. Cette nullité ne porte que sur les modifications ou le retrait et non sur l'offre elle-même.

3.4.7 Ouverture des offres

Les offres doivent être en possession du pouvoir adjudicateur avant le **09/04/2023 à 10h30**. L'ouverture des offres se fera à huis clos.

3.5 Sélection des soumissionnaires

3.5.1 Motifs exclusion

Les motifs d'exclusion obligatoires et facultatifs sont renseignés en annexe du présent cahier spécial des charges.

Par le dépôt de son offre, le soumissionnaire atteste qu'il ne se trouve pas dans un des cas d'exclusion figurant aux articles 67 à 70 de la loi du 17 juin 2016 et aux articles 61 à 64 de l'A.R. du 18 avril 2017.

A cette fin, le soumissionnaire joindra à son offre les documents suivants :

- **Déclaration du soumissionnaire ;**
- **Déclaration sur l'honneur relative aux motifs d'exclusion ;**
- **Attestation de régularité fiscale ;**
- **Extrait du casier judiciaire du gérant de la société ;**
- **Attestation de régularité des cotisations sociales ;**

Le pouvoir adjudicateur vérifiera l'exactitude de cette déclaration sur l'honneur dans le chef du soumissionnaire dont l'offre est la mieux classée.

A cette fin, il demandera au soumissionnaire concerné par les moyens les plus rapides et endéans le délai qu'il détermine de fournir les renseignements ou documents permettant de vérifier sa situation personnelle.

Le pouvoir adjudicateur demandera lui-même les renseignements ou documents qu'il peut obtenir gratuitement par des moyens électroniques auprès des services qui en sont les gestionnaires.

3.5.2 Critères de sélection

Le soumissionnaire est, en outre, tenu de démontrer à l'aide des documents demandés au point **6.7 « Dossier de sélection-aptitude technique »** qu'il est suffisamment capable, tant du point de vue économique et financier que du point de vue technique, de mener à bien le présent marché public.

3.5.3 Aperçu de la procédure

Dans une première phase, les offres introduites par les soumissionnaires sélectionnés seront examinées sur le plan de la régularité formelle et matérielle. Les offres irrégulières seront rejetées.

Le pouvoir adjudicateur se réserve le droit de faire régulariser les irrégularités dans l'offre des soumissionnaires durant les négociations.

Dans une seconde phase, les offres régulières formellement et matériellement seront examinées sur le plan du fond par une commission d'évaluation. Le pouvoir adjudicateur limitera le nombre d'offres à négocier en appliquant le critère d'attribution précisé dans les documents du marché. Cet examen sera réalisé sur la base du critère d'attribution "prix/coût" mentionné dans le présent cahier spécial des charges et a pour but de composer une shortlist de soumissionnaires avec lesquels des négociations seront menées.

Ensuite vient la phase des négociations. Le pouvoir adjudicateur peut négocier avec les soumissionnaires les offres initiales et toutes les offres ultérieures que ceux-ci ont présentées, à l'exception des offres finales, en vue d'améliorer leur contenu. Les exigences minimales et les critères d'attribution ne font pas l'objet de négociations. Cependant, le pouvoir adjudicateur peut également décider de ne pas négocier. Dans ce cas l'offre initiale vaut comme offre définitive.

Lorsque le pouvoir adjudicateur entend conclure les négociations, il en informera les soumissionnaires restant en lice et fixera une date limite commune pour la présentation d'éventuelles BAFO. Après la clôture des négociations, les BAFO seront confrontées, aux critères d'exclusion, aux critères de sélection ainsi qu'au critère d'attribution "prix/coût". Le soumissionnaire dont la BAFO régulière est économiquement la plus avantageuse sera désigné comme adjudicataire pour le présent marché.

Les BAFO des soumissionnaires avec lesquels des négociations ont été menées seront examinées du point de vue de leur régularité. Les BAFO irrégulières seront exclues.

Seules les BAFO régulières seront prises en considération pour être confrontées aux critères d'attribution.

Le pouvoir adjudicateur se réserve le droit de revoir la procédure énoncée ci-dessus dans le respect du principe d'égalité de traitement et de transparence.

3.5.4 Critères d'attribution

Le pouvoir adjudicateur choisira la BAFO régulière qu'il juge la plus avantageuse en tenant compte du critère suivant : **le prix**

Le marché sera attribué au soumissionnaire qui propose l'offre conforme aux spécifications avec le prix le plus bas.

3.5.4.1 Attribution du marché

Le marché sera attribué au soumissionnaire qui a remis l'offre régulière économiquement la plus avantageuse.

Il faut néanmoins remarquer que, conformément à l'art. 85 de la loi du 17 juin 2016, il n'existe aucune obligation pour le pouvoir adjudicateur d'attribuer le marché.

Le pouvoir adjudicateur peut soit renoncer à passer le marché, soit refaire la procédure, au besoin suivant un autre mode.

3.6 Conclusion du contrat

Conformément à l'art. 88 de l'A.R. du 18 avril 2017, le marché a lieu par la notification au soumissionnaire choisi de l'approbation de son offre.

La notification est effectuée par les plateformes électroniques, par courrier électronique ou par fax et, le même jour, par envoi recommandé.

Le contrat intégral consiste dès lors en un marché attribué par Enabel au soumissionnaire choisi conformément au :

- Le présent CSC et ses annexes ;
- La BAFO approuvée de l'adjudicataire et toutes ses annexes ;
- La lettre recommandée portant notification de la décision d'attribution ;
- Le cas échéant, les documents éventuels ultérieurs, acceptés et signés par les deux parties.

Dans un objectif de transparence, Enabel s'engage à publier annuellement une liste des attributaires de ses marchés. Par l'introduction de son offre, l'adjudicataire du marché se déclare d'accord avec la publication du titre du contrat, la nature et l'objet du contrat, son nom et localité, ainsi que le montant du contrat.

4 Dispositions contractuelles particulières

Le présent chapitre de ce CSC contient les clauses particulières applicables au présent marché public par dérogation aux 'Règles générales d'exécution des marchés publics et des concessions de travaux publics' de l'AR du 14 janvier 2013, ci-après 'RGE' ou qui complètent ou précisent celui-ci. Les articles indiqués ci-dessus (entre parenthèses) renvoient aux articles des RGE. En l'absence d'indication, les dispositions pertinentes des RGE sont intégralement d'application.

4.1 Fonctionnaire dirigeant (art. 11)

Le fonctionnaire dirigeant sera communiqué au moment de la notification.

Une fois le marché conclu, le fonctionnaire dirigeant est l'interlocuteur principal du fournisseur. Toute la correspondance et toutes les questions concernant l'exécution du marché lui seront adressées, sauf mention contraire expresse dans ce CSC.

Le fonctionnaire dirigeant est responsable du suivi de l'exécution du marché.

Le fonctionnaire dirigeant a pleine compétence pour ce qui concerne le suivi de l'exécution du marché, y compris la délivrance d'ordres de service, l'établissement de procès-verbaux et d'états des lieux, l'approbation des services, des états d'avancements et des décomptes. Il peut ordonner toutes les modifications au marché qui se rapportent à son objet et qui restent dans ses limites.

Ne font toutefois pas partie de sa compétence : la signature d'avenants ainsi que toute autre décision ou accord impliquant une dérogation aux clauses et conditions essentielles du marché. Pour de telles décisions, le pouvoir adjudicateur est représenté comme stipulé au point Le pouvoir adjudicateur.

Le fonctionnaire dirigeant n'est en aucun cas habilité à modifier les modalités (p. ex., délais d'exécution, ...) du contrat, même si l'impact financier devait être nul ou négatif. Tout engagement, modification ou accord dérogeant aux conditions stipulées dans le CSC et qui n'a pas été notifié par le pouvoir adjudicateur doit être considéré comme nul.

4.2 Sous-traitants (art. 12 à 15)

Le fait que l'adjudicataire confie tout ou partie de ses engagements à des sous-traitants ne dégage pas sa responsabilité envers le pouvoir adjudicateur. Celui-ci ne se reconnaît aucun lien contractuel avec ces tiers.

L'adjudicataire reste, dans tous les cas, seul responsable vis-à-vis du pouvoir adjudicateur. L'adjudicataire ne peut sous-traiter le marché ou une partie du marché à d'autres sous-traitants que ceux proposés lors de sa soumission qu'après approbation préalable du pouvoir adjudicateur de ces sous-traitants.

Lorsque l'adjudicataire recrute un sous-traitant pour mener des activités de traitement spécifiques pour le compte du pouvoir adjudicateur, les mêmes obligations en matière de protection des données que celles à charge de l'adjudicataire sont imposées à ce sous-traitant par contrat ou tout autre acte juridique.

De la même manière, l'adjudicataire respectera et fera respecter par ses sous-traitants, les dispositions du Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE (Règlement Général relatif à la Protection des données, ci-après RGPD). Un audit éventuel des traitements opérés pourrait être réalisé par le pouvoir adjudicateur en vue de valider sa conformité à cette législation.

4.3 Confidentialité (art. 18)

Les connaissances et renseignements recueillis par l'Adjudicataire, en ce compris par toutes les personnes en charge de la mission ainsi que par toutes autres personnes, intervenant, dans le cadre du présent marché sont strictement confidentiels.

En aucun cas les informations recueillies, peu importe leur origine et leur nature, ne pourront être transmis à des tiers sous quelque forme que ce soit.

Toutes les parties, intervenant directement ou indirectement sont donc tenues au devoir de discrétion.

Conformément à l'article 18 de l'A.R. du 14 /01/2013 relatif aux règles générales d'exécution des marchés publics, le Soumissionnaire ou l'Adjudicataire s'engage à considérer et à traiter de manière strictement confidentiels, toutes informations, tous faits, tous documents et/ou toutes données, quels qu'en soient la nature et le support, qui lui auront été communiqués, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, ou auxquels il aura accès, directement ou indirectement, dans le cadre ou à l'occasion du présent marché. Les informations confidentielles couvrent notamment, sans que cette liste soit limitative, l'existence même du présent marché.

A ce titre, il s'engage notamment :

- à respecter et à faire respecter la stricte confidentialité de ces éléments, et à prendre toutes précautions utiles afin d'en préserver le secret (ces précautions ne pouvant en aucun cas être inférieures à celles prises par le Soumissionnaire pour la protection de ses propres informations confidentielles) ;
- à ne consulter, utiliser et/ou exploiter, directement ou indirectement, l'ensemble des éléments précités que dans la mesure strictement nécessaire à la préparation et, le cas échéant, à l'exécution du présent marché (en ayant notamment égard aux dispositions législatives en matière de protection de la vie privée à l'égard des traitements de données à caractère personnel) ;
- à ne pas reproduire, distribuer, divulguer, transmettre ou autrement mettre à disposition de tiers les éléments précités, en totalité ou en partie, et sous quelque forme que ce soit, à moins d'avoir obtenu l'accord préalable et écrit du Pouvoir Adjudicateur ;
- à restituer, à première demande du Pouvoir Adjudicateur, les éléments précités ;
- d'une manière générale, à ne pas divulguer directement ou indirectement aux tiers, que ce soit à titre publicitaire ou à n'importe quel autre titre, l'existence et/ou le contenu du présent marché, ni le fait que le Soumissionnaire ou l'Adjudicataire exécute celui-ci pour le Pouvoir Adjudicateur, ni, le cas échéant, les résultats obtenus dans ce cadre, à moins d'avoir obtenu l'accord préalable et écrit du Pouvoir Adjudicateur. »

4.4 Protection des données personnelles

4.4.1 Traitement des données personnelles par le pouvoir adjudicateur

L'adjudicateur s'engage à traiter les données à caractères personnel qui lui seront communiquées en réponse à cet appel d'offre avec le plus grand soin, conformément à la législation sur la protection des données personnelles (le Règlement général sur la protection des données, RGPD). Dans les cas où la loi belge du 30 juillet 2018 relative à la protection des personnes physiques à l'égard des traitements de données à caractère personnel contient des exigences plus strictes, l'adjudicateur agira conformément à cette législation.

4.4.2 Traitement des données personnelles par l'adjudicataire

OPTION 2 : TRAITEMENT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL PAR UN RESPONSABLE DE TRAITEMENT (DESTINATAIRE)

Si durant l'exécution du marché, l'adjudicataire traite des données à caractère personnel du pouvoir adjudicateur ou en exécution d'une obligation légale, les dispositions suivantes sont d'application.

Pour tout traitement de données personnelles effectué en relation avec ce marché, l'adjudicataire est tenu de se conformer au Règlement (UE) 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016, relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE (ci-après "RGPD") ainsi qu'à la loi belge du 30 juillet 2018 relative à la protection des personnes physiques à l'égard des traitements de données à caractère personnel.

Par le seul fait de participer à la procédure de passation du marché, le soumissionnaire atteste qu'il se conformera strictement aux obligations du RGPD pour tout traitement de données personnelles effectué en lien avec ce marché.

Compte tenu du marché il est à considérer que le pouvoir adjudicateur et l'adjudicataire seront chacun et ce, individuellement, responsables du traitement.

4.5 Droits intellectuels (art. 19 à 23)

Le pouvoir adjudicateur n'acquiert pas les droits de propriété intellectuelle nés, mis au point ou utilisés à l'occasion de l'exécution du marché.

Sans préjudice de l'alinéa 1er et sauf disposition contraire dans les documents du marché, lorsque l'objet de celui-ci consiste en la création, la fabrication ou le développement de dessins et modèles, de signes distinctifs, le pouvoir adjudicateur en acquiert la propriété intellectuelle, ainsi que le droit de les déposer, de les faire enregistrer et de les faire protéger.

En ce qui concerne les noms de domaine créés à l'occasion d'un marché, le pouvoir adjudicateur acquiert également le droit de les enregistrer et de les protéger, sauf disposition contraire dans les documents du marché.

Lorsque le pouvoir adjudicateur n'acquiert pas les droits de propriété intellectuelle, il obtient une licence d'exploitation des résultats protégés par le droit de la propriété intellectuelle pour les modes d'exploitation mentionnés dans les documents du marché.

Le pouvoir adjudicateur énumère dans les documents du marché les modes d'exploitation pour lesquels il entend obtenir une licence.

4.6 Cautionnement (art.25 à 33)

Non applicable.

4.7 Conformité de l'exécution (art. 34)

Les fournitures doivent être conformes sous tous les rapports aux documents du marché. Même en l'absence de spécifications techniques mentionnées dans les documents du marché, ils répondent en tous points aux règles de l'art.

4.8 Modifications du marché (art. 37 à 38/19)

4.8.1 Remplacement de l'adjudicataire (art. 38/3)

Pour autant qu'il remplisse les critères de sélection ainsi que les critères d'exclusions repris dans le présent document, un nouvel adjudicataire peut remplacer l'adjudicataire avec qui le marché initial a été conclu dans les cas autres que ceux prévus à l'art. 38/3 des RGE.

L'adjudicataire introduit sa demande le plus rapidement possible par envoi recommandé, en précisant les raisons de ce remplacement, et en fournissant un inventaire détaillé de l'état des fournitures et services déjà exécutées déjà faites, les coordonnées relatives au nouvel adjudicataire, ainsi que les documents et certificats auxquels le pouvoir adjudicateur n'a pas accès gratuitement.

Le remplacement fera l'objet d'un avenant daté et signé par les trois parties. L'adjudicataire initial reste responsable vis à vis du pouvoir adjudicateur pour l'exécution de la partie restante du marché.

En outre, pour le présent marché le pouvoir adjudicateur se réserve le droit d'attribuer le marché au soumissionnaire classé en seconde position en cas de défaillance du premier dans l'exécution en application de l'art 47 §2 3° de l'AR du 14 janvier 2013.

4.8.2 Révision des prix (art. 38/7)

Pour le présent marché, aucune révision des prix n'est possible.

4.8.3 Indemnités suite aux suspensions ordonnées par l'adjudicateur durant l'exécution (art. 38/12)

L'adjudicateur se réserve le droit de suspendre l'exécution du marché pendant une période donnée, notamment lorsqu'il estime que le marché ne peut pas être exécuté sans inconvénient à ce moment-là.

Le délai d'exécution est prolongé à concurrence du retard occasionné par cette suspension, pour autant que le délai contractuel ne soit pas expiré. Lorsque ce délai est expiré, une remise d'amende pour retard d'exécution sera consentie.

Lorsque les prestations sont suspendues, sur la base de la présente clause, l'adjudicataire est tenu de prendre, à ses frais, toutes les précautions nécessaires pour préserver les prestations déjà exécutées et les matériaux, des dégradations pouvant provenir de conditions météorologiques défavorables, de vol ou d'autres actes de malveillance.

L'adjudicataire a droit à des dommages et intérêts pour les suspensions ordonnées par l'adjudicateur lorsque :

- La suspension dépasse au total un vingtième du délai d'exécution et au moins dix jours ouvrables ou quinze jours de calendrier, selon que le délai d'exécution est exprimé en jours ouvrables ou en jours de Calendrier ;
- La suspension n'est pas due à des conditions météorologiques défavorables ;
- La suspension a lieu endéans le délai d'exécution du marché.

Dans les trente jours de leur survenance ou de la date à laquelle l'adjudicataire ou le pouvoir adjudicateur aurait normalement dû en avoir connaissance, l'adjudicataire dénonce les faits ou les circonstances de manière succincte au pouvoir adjudicateur et décrit de manière précise leur sur le déroulement et le coût du marché.

4.8.4 Circonstances imprévisibles

L'adjudicataire n'a droit en principe à aucune modification des conditions contractuelles pour des circonstances quelconques auxquelles le pouvoir adjudicateur est resté étranger.

Une décision de l'Etat belge de suspendre la coopération avec le pays partenaire est considérée être des circonstances imprévisibles au sens du présent article. En cas de rupture ou de cessation des activités par l'Etat belge qui implique donc le financement de ce marché, Enabel mettra en œuvre les moyens raisonnables pour convenir d'un montant maximum d'indemnisation.

4.9 Réception technique préalable (art. 41-42)

Les produits ne peuvent être mis en œuvre s'ils n'ont été, au préalable, réceptionnés par le fonctionnaire dirigeant ou son délégué.

La réception technique peut être opérée à différents stades de la production. Elle a lieu à Niamey dans les magasins de l'adjudicataire avant l'acheminement du matériel sur le Terrain. Pour ce faire l'adjudicataire est tenu d'informer le projet de l'arrivée du matériel et faire la demande de la réception technique.

Les produits qui, à un stade déterminé, ne satisfont pas aux vérifications imposées, sont déclarés ne pas se trouver en état de réception technique. A la demande de l'adjudicataire, le pouvoir adjudicateur vérifie conformément aux documents du marché si les produits présentent les qualités requises ou, à tout le moins, sont conformes aux règles de l'art et satisfont aux conditions du marché. Si les vérifications opérées comportent la destruction de certains produits, ceux-ci sont remplacés à ses frais par l'adjudicataire. Les documents du marché indiquent la quantité des produits qui seront détruits.

Lorsque le pouvoir adjudicateur constate que le produit présenté n'est pas dans les conditions requises pour être examiné, la demande de l'adjudicataire est considérée comme non avenue. Une nouvelle demande est introduite lorsque le produit se trouve prêt pour la réception

4.10 Modalités d'exécution (art. 115 es)

4.10.1 Délais et clauses (art. 116)

Une seule livraison est prévue pour ce marché Délais et clauses (art. 116)

Les fournitures doivent être exécutées dans un délai de **90 jours** à compter du jour qui suit celui où le fournisseur a reçu la notification de la conclusion du marché. Les jours de fermeture de l'entreprise du fournisseur pour les vacances annuelles ne sont pas inclus dans le calcul.

4.10.2 Quantités à fournir (art. 117)

Le marché contient les quantités minimales mentionnées au **point 5 « Spécifications techniques »**.

Sans préjudice de la possibilité pour le pouvoir adjudicateur de résilier le marché si les marchandises fournies ne satisfont pas aux exigences imposées ou si elles ne sont pas livrées dans le délai prévu, par le fait de la conclusion du marché, le fournisseur acquiert le droit de fournir ces quantités, sous peine d'indemnisation par le pouvoir adjudicateur.

4.10.3 Lieu où les fournitures doivent être livrées et formalités (art. 149)

Voir au point 5 « Spécifications techniques ».

4.10.4 Emballages (art.119)

Les emballages restent acquis au pouvoir adjudicateur, sans que le fournisseur puisse prétendre à aucune indemnité de ce chef.

4.10.5 Vérification de la livraison (art. 120)

Le fournisseur fournit exclusivement des biens qui sont exempts de tout vice apparent et/ou caché et qui correspondent strictement à la commande (en nature, quantité, qualité...) et, le cas échéant, aux prescriptions des documents associés ainsi qu'aux réglementations applicables, aux règles de l'art et aux bonnes pratiques, à l'état de la technique, aux plus hautes exigences normales d'utilisation, de fiabilité et de longévité, et à la destination que le pouvoir adjudicateur compte en faire et que le fournisseur connaît ou devrait à tout le moins connaître.

L'acceptation (réception provisoire) n'a lieu qu'après vérification complète par le pouvoir adjudicateur du caractère conforme des biens et services livrés. Le pouvoir adjudicateur dispose d'un délai de vérification de trente jours à compter de la date de livraison. Ce délai prend cours le lendemain de l'arrivée des fournitures à destination, pour autant que le pouvoir adjudicateur soit en possession du bordereau ou de la facture.

La signature apposée par le pouvoir adjudicateur (un membre du personnel du pouvoir adjudicateur), notamment dans des appareils électroniques de réception, lors de la livraison du matériel, vaut par conséquent simple prise de possession et ne signifie pas l'acceptation de celui-ci.

L'acceptation implique le transfert de la propriété et des risques de dommage ou de perte.

En cas de refus entier ou partiel d'une livraison, le fournisseur est tenu de reprendre, à ses frais et risques, les animaux refusés. Le pouvoir adjudicateur peut soit demander au fournisseur de fournir des marchandises conformes dans les plus brefs délais, soit résilier la commande et s'approvisionner auprès d'un autre fournisseur.

4.10.6 Responsabilité du fournisseurs (art. 122)

Le fournisseur est responsable de ses fournitures jusqu'au moment où les formalités de vérification et de notification dont il est question à l'article 120 sont effectuées, sauf si les pertes ou avaries survenant dans les dépôts du destinataire sont dues à des faits ou circonstances visés aux articles 54 et 56.

Par ailleurs, le fournisseur garantit le pouvoir adjudicateur des dommages et intérêts dont celui-ci est redevable à des tiers du fait du retard dans l'exécution du marché ou de la défaillance du fournisseur.

4.11 Tolérance zéro exploitation et abus sexuels

En application de sa Politique concernant l'exploitation et les abus sexuels de juin 2019, Enabel applique une tolérance zéro en ce qui concerne l'ensemble des conduites fautives ayant une incidence sur la crédibilité professionnelle du soumissionnaire.

4.12 Moyens d'action du Pouvoir Adjudicateur (art. 44-51 et 123-126)

Le défaut du prestataire de services ne s'apprécie pas uniquement par rapport aux services mêmes, mais également par rapport à l'ensemble de ses obligations.

Afin d'éviter toute impression de risque de partialité ou de connivence dans le suivi et le contrôle de l'exécution du marché, il est strictement interdit au prestataire de services

d'offrir, directement ou indirectement, des cadeaux, des repas ou un quelconque autre avantage matériel ou immatériel, quelle que soit sa valeur, aux préposés du pouvoir adjudicateur concernés directement ou indirectement par le suivi et/ou le contrôle de l'exécution du marché, quel que soit leur rang hiérarchique.

En cas d'infraction, le pouvoir adjudicateur pourra infliger au prestataire de services une pénalité forfaitaire par infraction allant jusqu'au triple du montant obtenu par la somme des valeurs (estimées) de l'avantage offert au préposé et de l'avantage que l'adjudicataire espérait obtenir en offrant l'avantage au préposé. Le pouvoir adjudicateur jugera souverainement de l'application de cette pénalité et de sa hauteur.

Cette clause ne fait pas préjudice à l'application éventuelle des autres mesures d'office prévues au RGE, notamment la résiliation unilatérale du marché et/ou l'exclusion des marchés du pouvoir adjudicateur pour une durée déterminée.

4.12.1 Défaut d'exécution (art. 44)

§1 L'adjudicataire est considéré en défaut d'exécution du marché :

1° lorsque les prestations ne sont pas exécutées dans les conditions définies par les documents du marché ;

2° à tout moment, lorsque les prestations ne sont pas poursuivies de telle manière qu'elles puissent être entièrement terminées aux dates fixées ;

3° lorsqu'il ne suit pas les ordres écrits, valablement donnés par le pouvoir adjudicateur.

§ 2 Tous les manquements aux clauses du marché, y compris la non-observation des ordres du pouvoir adjudicateur, sont constatés par un procès-verbal dont une copie est transmise immédiatement à l'adjudicataire par lettre recommandée.

L'adjudicataire est tenu de réparer sans délai ses manquements. Il peut faire valoir ses moyens de défense par lettre recommandée adressée au pouvoir adjudicateur dans les quinze jours suivant le jour déterminé par la date de l'envoi du procès-verbal. Son silence est considéré, après ce délai, comme une reconnaissance des faits constatés.

§ 3 Les manquements constatés à sa charge rendent l'adjudicataire passible d'une ou de plusieurs des mesures prévues aux articles 45 à 49, 154 et 155.

4.12.2 Amendes pour retard (art. 46 et 123)

Les amendes pour retard sont indépendantes des pénalités prévues à l'article 45. Elles sont dues, sans mise en demeure, par la seule expiration du délai d'exécution sans intervention d'un procès-verbal et appliquées de plein droit pour la totalité des jours de retard.

Nonobstant l'application des amendes pour retard, l'adjudicataire reste garant vis-à-vis du pouvoir adjudicateur des dommages et intérêts dont celui-ci est, le cas échéant, redevable à des tiers du fait du retard dans l'exécution du marché.

4.12.3 Mesures d'office (art. 47 et 124)

§ 1 Lorsque, à l'expiration du délai indiqué à l'article 44, § 2, pour faire valoir ses moyens de défense, l'adjudicataire est resté inactif ou a présenté des moyens jugés non justifiés par le pouvoir adjudicateur, celui-ci peut recourir aux mesures d'office décrites au paragraphe 2.

Le pouvoir adjudicateur peut toutefois recourir aux mesures d'office sans attendre l'expiration du délai indiqué à l'article 44, § 2, lorsqu'au préalable, l'adjudicataire a

expressément reconnu les manquements constatés.

§ 2 Les mesures d'office sont :

1° la résiliation unilatérale du marché. Dans ce cas, la totalité du cautionnement ou, à défaut de constitution, un montant équivalent, est acquise de plein droit au pouvoir adjudicateur à titre de dommages et intérêts forfaitaires. Cette mesure exclut l'application de toute amende du chef de retard d'exécution pour la partie résiliée ;

2° l'exécution en régie de tout ou partie du marché non exécuté ;

3° la conclusion d'un ou de plusieurs marchés pour compte avec un ou plusieurs tiers pour tout ou partie du marché restant à exécuter.

Les mesures prévues à l'alinéa 1er, 2° et 3°, sont appliquées aux frais, risques et périls de l'adjudicataire défaillant. Toutefois, les amendes et pénalités qui sont appliquées lors de l'exécution d'un marché pour compte sont à charge du nouvel adjudicataire.

4.13 Fin du marché

4.13.1 Réception des produits fournis (art. 64-65 et 128)

Les fournitures seront suivies attentivement par le fonctionnaire dirigeant.

Réception provisoire

A l'expiration du délai de trente jours prévus à l'article 120, alinéa 2, il est selon le cas dressé un procès-verbal de réception provisoire ou de refus de réception.

4.13.2 Transfert de propriété (art. 132)

Le pouvoir adjudicateur devient de plein droit propriétaire des fournitures dès qu'elles sont admises en compte pour le paiement conformément à l'article 127 des RGE.

4.13.3 Délai de garantie (art. 134)

Pour les équipements à fournir, le délai de garantie prend cours à la date à laquelle la réception provisoire est accordée. Celui-ci est d'un an.

4.13.4 Réception définitive

La réception définitive a lieu à l'expiration du délai de garantie. Elle est implicite lorsque la fourniture n'a pas donné lieu à réclamation pendant ce délai.

Lorsque la fourniture a donné lieu à réclamation pendant le délai de garantie, un procès-verbal de réception ou de refus de réception définitive est établi dans les quinze jours précédant l'expiration dudit délai.

4.13.5 Frais de réception

Pas d'application.

4.14 Facturation et paiement des services (art. 66 à 72 et 127)

L'adjudicataire envoie les factures (en un seul exemplaire) et le procès-verbal de réception du marché (exemplaire original) à l'adresse suivante :

**Secrétariat du PASS SUTURA, Ministère de la Santé Publique, Niamey, porte
2-23, deuxième étage de l'ancien bâtiment.**

Seules les livraisons exécutées de manière correcte pourront être facturés.

Le pouvoir adjudicateur dispose d'un délai de vérification de trente jours à compter de la date de la fin des fournitures, constatée conformément aux modalités fixées dans les documents du marché, pour procéder aux formalités de réception technique et de réception provisoire et en notifier le résultat au fournisseur.

Le paiement du montant dû au fournisseur doit intervenir dans le délai de paiement de trente jours à compter de l'échéance du délai de vérification ou à compter du lendemain du dernier jour du délai de vérification si ce délai est inférieur à trente jours. Et pour autant que le pouvoir adjudicateur soit, en même temps, en possession de la facture régulièrement établie.

Lorsque les documents du marché ne prévoient pas une déclaration de créance séparée, la facture vaut déclaration de créance.

La facture doit être libellée en EURO et ou le montant équivalent en francs CFA (XOF).

Afin que Enabel puisse obtenir les documents d'exonération de la TVA et de dédouanement dans les plus brefs délais, la facture originale et tous les documents ad hoc seront transmis dès que possible avant la réception provisoire.

Aucune avance ne peut être demandée par l'adjudicataire et le paiement sera effectué après réception provisoire de chaque livraison faisant l'objet d'une même commande.

Le paiement s'effectue exclusivement par virement bancaire (RIB à fournir).

4.15 Litiges (art. 73)

Tous les litiges relatifs à l'exécution de ce marché sont exclusivement tranchés par les tribunaux compétents de l'arrondissement judiciaire de Bruxelles. La langue véhiculaire est le français ou le néerlandais.

Le pouvoir adjudicateur n'est en aucun cas responsable des dommages causés à des personnes ou à des biens qui sont la conséquence directe ou indirecte des activités nécessaires à l'exécution de ce marché. L'adjudicataire garantit le pouvoir adjudicateur contre toute action en dommages et intérêts par des tiers à cet égard.

En cas de « litige », c'est-à-dire d'action en justice, la correspondance devra (également) être envoyée à l'adresse suivante :

Agence belge de développement - Enabel
Cellule juridique du service Logistique et Achats (L&A)
À l'attention de Mme Inge Janssens
rue Haute 147,1000 Bruxelles , Belgique

4.16 Obligations du pouvoir adjudicateur (art.136)

Le pouvoir adjudicateur est tenu :

1° d'utiliser les fournitures pour les besoins prévus au marché et conformément aux notes techniques d'utilisation fournies par le fournisseur ;

2° de n'apporter aucune transformation aux fournitures sans l'accord écrit et préalable du fournisseur.

4.17 Obligations du fournisseur (art. 137 et 138)

Le fournisseur est tenu :

1° de mettre les fournitures à la disposition du pouvoir adjudicateur dans les délais prévus par les documents du marché ;

2° d'assurer leur entretien et d'effectuer dans le délai imposé toutes les réparations nécessaires pour maintenir les fournitures en bon état pendant toute la durée du marché.

Lorsque la destruction totale ou partielle des fournitures survient pendant la durée du marché sans que la responsabilité du pouvoir adjudicateur soit engagée, le fournisseur les remplace ou les remet en état à ses frais dans le délai imposé.

LOT 1 : Fourniture, installation et formations des utilisateurs des matériels informatiques de la salle de formation des techniciens de Maintenance Hospitalières

N°	Désignation	Quantité	Spécifications techniques
1.	Paperboard numérique pour la salle de formation + accessoires de fixation	1	<ul style="list-style-type: none"> - Taille : 65" - Affichage et qualité d'image : UHD 4K avec angle de vision à 178° - Type d'affichage : New Edge, 60Hz, Importer et exporter du contenu - Type de tactile : Inglass (65") avec 2 stylets compris, Écrire, dessiner, annoter, et partage d'écrans - Résolution : 3840x2160, En format portrait ou paysage - Audio : 2 hauts parleurs intégrés + Micros intégrés - Connectivité : HDMI, USB, WiFi, bluetooth, NFC avec extension de connectivité - Mobilité : pied roulant 360°
2.	Camera de vidéo conférence + accessoires d'installation	1	<p>5.1.1.1 Caméra</p> <p>Zoom, inclinaison et panoramique motorisés fluides, commandés par télécommande ou depuis la base</p> <p>Panoramique +/- 90°</p> <p>Inclinaison +35° / -45°</p> <p>Zoom sans perte 10 x HD</p> <p>Champ de vision</p> <p>Diagonal: 90°</p> <p>Horizontal: 82,1°</p> <p>Vertical: 52,2°</p> <p>Full HD 1080p 30 ips</p> <p>H.264 UVC 1.5 avec codage vidéo scalable (SVC)</p> <p>Mise au point automatique</p> <p>5 préréglages de caméra</p> <p>Commande à distance (zoom numérique panoramique) des produits (avec services pris en charge)</p> <p>Témoin lumineux vidéo en sourdine</p> <p>5.1.1.2 Télécommande</p> <p>Commande de la caméra, des haut-parleurs et des appels</p>

		<p>5 préréglages de caméra</p> <p>Docks sur haut-parleur</p> <p>Portée IR de 8,5 m</p> <p>Pile CR2032 (fournie)</p> <p>5.1.1.3 Module mains libres</p> <p>Performances en duplex intégral</p> <p>Annulation de l'écho acoustique</p> <p>Technologie de réduction des bruits</p> <p>Audio à bande ultra-large</p> <p>Ce couple avec les dispositifs mobiles via Bluetooth et NFC</p> <p>Écran LCD pour afficher l'identifiant de l'appelant, la durée de l'appel et d'autres réponses fonctionnelles</p> <p>Témoins lumineux lors de l'utilisation du module mains libres, de la sourdine, de la mise en attente et du couplage Bluetooth</p> <p>Boutons tactiles pour les commandes de prise/fin d'appel, de volume et de sourdine, Bluetooth et de la caméra</p> <p>5 préréglages de caméra pour les paramètres de panoramique, d'inclinaison et de zoom</p> <p>Emplacement de sécurité Kensington</p> <p>5.1.1.4 Microphones</p> <p>Portée de détection: 6 m</p> <p>Portée de détection avec extension microphones: 8,5 m</p> <p>Deux microphones omnidirectionnels dotés de la technologie beamforming</p> <p>Réponse en fréquence: 100 Hz à 11 kHz</p> <p>Sensibilité: -28 dB +/-3 dB</p> <p>Distorsion: <5 % à partir de 200 Hz</p> <p>5.1.1.5 Hub / câbles / alimentation</p> <p>Le hub central se connecte et alimente tous les composants</p> <p>Système adhésif de montage sous la table inclus</p> <p>Un câble pour la caméra: 5 m</p> <p>Un câble pour le haut-parleur: 5 m</p> <p>Rallonges disponibles: 10 et 15 m</p> <p>Un câble USB pour la connexion au PC/Mac: 2 m</p>
--	--	--

			<p>Adaptateur secteur avec prises régionales</p> <p>Câble d'alimentation: 3 m</p> <p>5.1.1.6 Support</p> <p>Le support double usage fonctionne aussi bien pour un montage mural qu'une utilisation sur table.</p>
3.	Copieur + régulateur de tension (5KVA)	1	<p>Format standard A4, A3, A2</p> <p>Technologie : Laser</p> <p>Copie : en standard</p> <p>Impression : en standard</p> <p>Numérisation : en standard</p> <p>Type d'interface : écran LCD tactile</p> <p>Capacité : 100 feuilles</p> <p>Nombre de bac : 5</p> <p>Autonomie papier totale : 2 300 feuilles</p> <p>Agrafage : oui</p> <p>Un jeu de toner (noir/blanc) inclus</p> <p>Compatibles avec Windows 10 et 11</p> <p>Régulateur de tension 5KVA:</p> <p>Puissance nominale : 5000 W</p> <p>Tension d'entrée : AC 220 -240V, 50Hz</p> <p>Tension de sortie : AC220-240V, 50Hz</p> <p>Protection contre les surcharges : protection de disjoncteur</p>
4.	Ordinateur de bureau ALL IN ONE	1	<p>Processeur : Intel® ou équivalent (fréquence de base de 2,9 GHz, jusqu'à 4,5 GHz)</p> <p>Mémoire RAM : 8 Go</p> <p>Windows 11 Professionnel 64 bits authentiqué activé</p> <p>Microsoft office Professionnel 2021 64 bits authentiqué activé</p> <p>Disque SSD : 512Go</p> <p>Graphiques : Carte graphique Intel® UHD 750</p> <p>Écran Full HD Tactile d'une diagonale de 60,5 cm (23,8 pouces) (1920 x 1080).</p> <p>Interfaces réseau : 1 port RJ-45 LAN GbE 10/100/1000 intégré, Connectivité sans fil, Bluetooth®</p> <p>Ports : ports USB, HDMI</p>

			Webcam : Caméra 5 MP IR avec microphones numériques
5.	Onduleur (2KVA)	1	<p>Capacité d'alimentation : 900 Watt / 2000 VA</p> <p>Tension d'Entrée : CA 230 V</p> <p>Tension de sortie : CA 230 V</p> <p>Intervalle de tensions d'entrée : AC 170 - 280 V</p> <p>Fréquence requise : 50/60 Hz</p> <p>Connecteurs d'entrée : 1 x alimentation IEC 60320 C14</p> <p>Détails sur les connecteurs de sortie : 6 x alimentation IEC 60320 C13 (anti-coupures et anti-surtensions)</p>

LOT 2 : Fourniture et installation des mobiliers bureautiques pour le Centre de Formation des techniciens de maintenance de Dosso

N°	Désignation	Quantité	Spécifications
1.	Bureau semi métallique	4	<p>Bureau de travail en panneaux assemblés en simili bois comportant un caisson équipé de trois tiroirs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un plateau supérieur de dimension (± 5 cm)= 180 x 80 cm, avec une hauteur de travail de 80 cm. - Armature autoportante en acier ou métal traité reposant sur des pieds munis de protections terminales avec panneau de fond - Les tiroirs à serrures amovibles posséderont des glissières métalliques et des buttés de fin de courses - trois clés livrées avec tous les tiroirs
2.	Fauteuil agent	4	<p>Fauteuil de travail à revêtement extérieur synthétique, enduit lavable et très difficilement inflammable.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piètement 5 branches sur roulettes 5 cm pivotantes - Parties métalliques en acier chromé. - Dossier et siège montés sur platine oscillante et réglable en hauteur avec blocage en position. - Le rembourrage sera de bonne qualité et ne devra pas se tasser à l'usage.
3.	Tabouret à hauteur réglable	10	<p>Tabouret hauteur réglable en métal époxy, assise et hauteur réglable par visserie</p> <p>Matière : Métal traité</p> <p>Hauteur minimum : 81 cm</p> <p>Hauteur d'assise : 65/81 cm</p> <p>Largeur d'assise minimum : 42 cm</p> <p>Profondeur d'assise minimum : 42 cm</p>
4.	Armoire métallique 2 battants	5	<p>Construction en tôle d'acier laminée à froid, galvanisée, peinture de finition soignée, comprenant 2 portes battantes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fermeture par serrure et clef de sécurité (livrées avec trois clés numérotées). L'une des deux portes qui peuvent être verrouillées de l'intérieur - Piètement assurant un passage minimal de 15 cm sous l'armoire permettant l'aération et le nettoyage - Fournie avec cinq plateaux d'étagères en tôle emboutie interchangeables <ul style="list-style-type: none"> - Dimensions(± 10 cm)= : L x p x H = 100 x 50 x 200 cm - Livrée montée et fonctionnelle
5.	Tableau chevaliers	4	<p>Chevalet magnétique mobile. Fond en tôle d'acier laqué blanc (épaisseur 12 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surface effaçable à sec et magnétique - Piètement mobile 3 branches avec patins antidérapants - Permet d'y adapter tous types de recharge papier - Compatible avec les recharges papier 65 x 100 cm

			- Porte-marqueurs
6.	Chaises pour salle de formation	15	<p>Chaise pliante avec tableau d'écriture</p> <p>Matériel: cadre en fer rond traité, matériau résistant de haute qualité</p> <p>Dossier : surdimensionné type S</p> <p>Surface d'assise : tissu en maille souple et respirant, résistant à l'usure et respirant, dissipation thermique rafraîchissante et élastique</p> <p>Taille (±5 cm)= : 75*62*57cm</p> <p>Finition : de haute qualité</p>
7.	Corbeille à papiers	5	Corbeille à déchets, ronde ajourée 16L, en matière plastique

LOT 3 : Fourniture et installation des matériels de travaux pratiques pour le laboratoire de maintenance biomédicale du Centre de formation de Dosso

N°	Désignation	Quantité	Spécifications Techniques
1.	Système de formation à l'électronique numérique ETS	2	<ul style="list-style-type: none"> - Convient pour la logique combinatoire, la logique séquentielle, les circuits à microprocesseur et FPGA - Alimentation complète conviviale, générateur/compteur de fonction et dispositifs de test - Breadboard universel pour la conception de circuits, faya-Nugget breakout cartes NGT-series et le prototypage - Points d'attache convenant aux fils AWG # 22 ~ 30 (0,3 ~ 0,8 mm) - Interface USB pour carte Nano fayaduino, FPGA, MCU en option. - LED (3 mode), Potentiomètre, Commutateur d'impulsion, Codeur rotatif, Commutateurs de données, Haut-parleur, Alimentation, Affichages numériques, compteur universel, Générateur de fonction, sonde logique - Générateurs de signaux avec un niveau TTL et CMOS, contrôlé par un commutateur CMOS/TTL - Options : carte FPGA (avec USB Blaster), carte MCU, pack combo faya-Nugget
2.	Générateur des signaux multifonctions	2	<ul style="list-style-type: none"> - Précision des fréquences : 0,01 Hz - Champs d'amplitude de sortie : -110 dBm jusqu'à +13 dBm - Précision de l'amplitude : 0,01 dB - Bruit de phase : -110 dBc/ Hz à 1 GHz - Modulation d'impulsions, rapport marche/arrêt >70 dBc - Balayage de fréquence <ul style="list-style-type: none"> • Type : Triangle, dents de scie • Mode : Simple, continu - Source de déclenchement : Auto, clavier, connecteur externe, bus - Résolution de la fréquence : 10 MHz - Impédance de sortie : 50 Ω - Interfaces : Hôte/dispositif USB, LAN, GPIB optionnel - Écran : Écran capacitif
3.	Multimètre	1	<ul style="list-style-type: none"> - Mesure des tensions jusqu'à 1000V TRMS AC+DC et 1000V DC - Précision de base de 0,05% - Mesure des courants jusqu'à 1A - Mesure de fréquence - Mesure de résistance jusqu'à 50 Mohms - Test de continuité avec buzzer - Test diode - Filtre numérique pour environnement perturbé - Générateur de courant 4-20mA ou 0-20mA - Mode pas à pas, valeur prédéfinies (rampes) ou valeurs utilisateur - Rampes automatiques ou manuelles - Mode simulateur et indication du courant et en % - Mode alimentation de boucle, avec mode HART (résistance de 250 ohms en série) - Mémoire de 100 mesures - Fonctions MIN/MAX/AVG, REL, Auto-HOLD - Afficheur LCD, avec rétro-éclairage automatique - Logiciel PC (fourni) - Sécurité: 600V CAT IV et 1000V CAT III - IP51
4.	Station de soudage et dessoudage	1	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage : analogique - Tension Fer à souder : 24 V. - Volume d'air (max.) : 2,5 l/min - Puissance (max.) : 80 W - Tension de fonctionnement : 230 V/AC - Pression à vide (max.) : 0.75 bar

			<ul style="list-style-type: none"> - Température max : +450 °C - Température min. : +150 °C - Embout de dessoudage avec durite et buse de dessoudage 1 mm - Set de 17 accessoires (3 buses de dessoudage 1,1/1,5/2,0 mm - 2 pannes à souder forme crayon/burin - 3 collecteurs d'étain de soudure silicone - 1 feutre collecteur d'étain de soudure - 10 filtres à air)
5.	Loupe d'atelier lumineuse	1	<ul style="list-style-type: none"> - Tension: 220V - Poids: 3 kg - Diamètre de l'objectif: 127mm - Grossissement: 5 fois - Puissance: 22W - Température de couleur: 6500K - Fréquence d'entrée: 47Hz - 63Hz
6.	Perceuse portable	1	<ul style="list-style-type: none"> - Type utilisation : Séparer, Ponçage - Domaine d'application : Métal, Pierre, Acier inoxydable, Tubes en fer, Carrelage - Type d'entraînement : Électrique - Puissance nominale absorbée : 2 300 W - Vitesse en marche à vide : 0 r/min - 6 500 r/min - Plateau de ponçage : 230 mm - Porte-outil : M14
7.	Boîte de rangement pour composants électronique	2	<p>Matière : Polypropylène</p> <p>Dimensions du produit (L x l x h) minimum : 29,5 x 6,5 x 21,5 cm</p>
8.	Valise électricien	5	<ul style="list-style-type: none"> 6 accessoires : cliquet-cardan-2poignées-2rallonges 2 bidons polyéthylène 3 boîtes de rangement 1 burette stylo 6 clés à fourches de 3,2 à 13mm 1 clé à molette 8 clés mâles de 1,5 à 8mm 15 clés mâles de 0,28" à 3/8" 2 cordons de dérivation rouge et noir 1 couteau d'électricien 13 douilles de 3,2 à 14mm 11 douilles de 3/16" à 9/16" 1 fer à souder 2 grip fils rouge et noir 2 jeux de jauges d'épaisseur (mm et pouces) 1 lampe stylo 6 limes 1 miroir isolé

			<p>1 paire de ciseaux d'électricien</p> <p>1 pince plate</p> <p>2 pinces 1/2 ronde droite et coudée</p> <p>1 pince à dénuder</p> <p>1 pince à souder</p> <p>1 pince à retirer les C-I</p> <p>1 pince brucelle droite</p> <p>1 pince coupante diagonale</p> <p>1 pince multiprise</p> <p>1 pinceau</p> <p>1 pointe à tracer</p> <p>1 pompe à dessouder</p> <p>1 réglet</p> <p>1 rouleau d'adhésif</p> <p>1 tire ressort</p> <p>2 tournevis isolés 1000V 3,5-5,5mm</p> <p>2 tournevis 6,5-8mm</p> <p>2 tournevis boules plat et cruciforme</p> <p>1 tournevis d'horloger 3 lames</p> <p>2 tournevis cruciformes PH1-PH2</p> <p>2 tournevis pose vis plat et cruciforme</p> <p>1 tournevis testeur</p> <p>1 tresse à dessouder</p>
9.	Gants de protection	20 paires	<p>Matière : support polyester</p> <p>Double enduction paume : latex avec finition MicroFinish</p>
10.	Kit d'instruments de mesure	1	<p>Set de 4 instruments de mesure.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Latte en acier inoxydable 150 mm - graduations en mm en haut et en bas - Pied à coulisse à vernier 150 mm, autobloquant, 1-20 mm, DIN 862 - Micromètre 0-25 mm, chromé - Équerre en acier inoxydable, DIN 875/1
11.	Pistolet à colle sans fil	2	<p>Pistolet à Colle Chaude sans fil 5000mAh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mini Pistolets à Colle avec 25 7mm Bâtons de Colle USB-C - Rechargeable 15s Chauffage Rapide pour Réparation - Pile(s) / Batterie(s) : 2 Lithium-ion - incluse(s) - Type d'alimentation : Sans Fil

12.	Coffret de 16 pièces avec cliquet réversible	1	<ul style="list-style-type: none"> - Jeu de 16 douilles en 1/4. - Alliage d'acier haute performance. - Boîte plastique Polythène de Haute Densité (HDPE) 12 douilles 1/4 6 pans 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm + 1 cliquet 1/4, 60 dents, angle de débattement 6° + 1 poignée coulissante en T 1/4 4/100 mm + 1 rallonge 1/4 3/75 mm
13.	Groupe électrogène 15 KVA	1	<ul style="list-style-type: none"> - Puissance de secours (STP) : 16.5 kVA / 13.2 KW - Puissance nominale (PRP) : 15 kVA / 12 kW - Tension de sortie : 230 V AC 50 Hz - 400 V AC 50 Hz. - Courant de sortie nominal : 22.7 A. - Carburant : Diesel. - Cylindrée : 1.81 L. - Capacité du réservoir de carburant : 50 L. - Autonomie minimum : 17 H - Niveau de puissance sonore (Lwa) : 1m 80 dB(A), k = 3. - Installation : Mise à la terre du groupe électrogène Test d'installation y compris toutes les suggestions de pose et essai pour un bon fonctionnement <p>Raccordement avec le réseau principal de la salle de formation et des ateliers de maintenance biomédicale avec une section de câble adaptée.(distance: 15 m environ)</p>

6.1.2 Entité de droit privé/public ayant une forme juridique

Pour remplir la fiche, veuillez cliquer ici :

<https://documentcloud.adobe.com/link/track?uri=urn:aaid:scds:US:3b918624-1fb2-4708-9199-e591dcdfe19b>

NOM		OFFICIEL ¹	
NOM (si différent)		COMMERCIAL	
ABRÉVIATION			
FORME JURIDIQUE			
TYPE	A BUT LUCRATIF		
D'ORGANISATION	SANS BUT LUCRATIF	ONG ²	OUI NON
NUMÉRO DE REGISTRE PRINCIPAL ³			
NUMÉRO DE REGISTRE SECONDAIRE			
(le cas échéant)			
LIEU DE L'ENREGISTREMENT PRINCIPAL		VILLE PAYS	
DATE	DE	L'ENREGISTREMENT JJ MM AAAA	PRINCIPAL
NUMÉRO DE TVA			
ADRESSE SOCIAL	DU		SIEGE
CODE POSTAL	BOITE POSTALE	VILLE	
PAYS	TÉLÉPHONE		
COURRIEL			
DATE		CACHET	
SIGNATURE DU REPRÉSENTANT AUTORISÉ			

¹ Dénomination nationale et sa traduction en EN ou FR, le cas échéant.

² ONG = Organisation non gouvernementale, à remplir pour les organisations sans but lucratif.

³ Le numéro d'enregistrement au registre national des entreprises. Voir le tableau des dénominations correspondantes par pays.

6.1.3 Entité de droit public⁴

Pour remplir la fiche, veuillez cliquer ici :

<https://documentcloud.adobe.com/link/track?uri=urn:aaid:scds:US:c52ab6a5-6134-4fed-9596-107f7daf6f1b>

NOM		OFFICIEL⁵
ABRÉVIATION		
NUMÉRO DE REGISTRE PRINCIPAL⁶		
NUMÉRO DE REGISTRE SECONDAIRE		
(le cas échéant)		
LIEU DE L'ENREGISTREMENT PRINCIPAL		VILLEPAYS
DATE	DE	L'ENREGISTREMENT
		JJ MM AAAA
PRINCIPAL		
NUMÉRO DE TVA		
ADRESSE		OFFICIELLE
CODE POSTAL	BOITE POSTALE	VILLE
PAYS		TÉLÉPHONE
COURRIEL		
DATE		CACHET
SIGNATURE DU		
REPRÉSENTANT		
AUTORISÉ		

⁴ Entité de droit public DOTÉE DE LA PERSONNALITÉ JURIDIQUE: entité de droit public capable de se représenter elle-même et d'agir en son nom propre, c'est-à-dire capable d'ester en justice, d'acquiescer et de se défaire des biens, et de conclure des contrats. Ce statut juridique est confirmé par l'acte juridique officiel établissant l'entité (loi, décret, etc.).

⁵ Dénomination nationale et sa traduction en EN ou FR, le cas échéant.

⁶ Numéro d'enregistrement de l'entité au registre national.

6.1.4 Sous-traitants

Nom et forme juridique	Adresse / siège social	Objet

6.2 Formulaire d'offre - Prix

En déposant cette offre, le soumissionnaire s'engage à exécuter, conformément aux dispositions du CSC NER22001-10417, le présent marché et déclare explicitement accepter toutes les conditions énumérées dans le CSC et renoncer aux éventuelles dispositions dérogatoires comme ses propres conditions.

Les prix unitaires et les prix globaux de chacun des postes de l'inventaire sont établis en respectant la valeur relative de ces postes par rapport au montant total de l'offre. Tous les frais généraux et financiers, ainsi que le bénéfice, sont répartis sur les différents postes proportionnellement à l'importance de ceux-ci.

La taxe sur la valeur ajoutée fait l'objet d'un poste spécial du métré récapitulatif ou de l'inventaire, pour être ajoutée au montant de l'offre. Le soumissionnaire s'engage à exécuter le marché public conformément aux dispositions du CSC /, aux prix suivants, exprimés en euros et hors TVA :

LOT 1 : Fourniture, installation et formations des utilisateurs des matériels informatiques de la salle de formation des techniciens de Maintenance Hospitalières

N°	DESCRIPTION DES ARTICLES	UNITE	QTE	Prix unitaire en Fcfa	Total en Fcfa	Prix unitaire en €	Total en €
1	Paperboard numérique pour la salle de formation + accessoires de fixation	Ens.	1				
2	Camera de vidéo conférence + accessoires d'installation	Ens.	1				
3	Copieur + régulateur de tension (5KVA)	En.	1				
4	Ordinateur de bureau ALL IN ONE	U	1				
5	Onduleur (2KVA)	U	1				
Total HT							
TVA							

LOT 2 : Fourniture et installation des mobiliers bureautiques pour le Centre de Formation des techniciens de maintenance de Dosso

N°	DESCRIPTION DES ARTICLES	UNITE	QTE	Prix unitaire en Fcfa	Total en Fcfa	Prix unitaire en €	Total en €
1	Bureau semi métallique	U.	04				
2	Fauteuil agent	U.	04				
3	Tabouret à hauteur réglable	U.	10				
4	Armoire métallique 2 battants	U	05				
5	Tableau chevaliers	U	04				
6	Chaises pour salle de formation	U	15				
7	Corbeille à papiers	U	05				
Total HT							
TVA							

LOT 3 : Fourniture et installation des matériels de travaux pratiques pour le laboratoire de maintenance biomédicale du Centre de formation de Dosso

N°	DESCRIPTION DES ARTICLES	UNITE	QTE	Prix unitaire en Fcfa	Total en Fcfa	Prix unitaire en €	Total en €
1	Système de formation à l'électronique numérique ETS	U.	02				
2	Générateur des signaux multifonctions	U.	02				
3	Multimètre	U.	01				
4	Station de soudage et dessoudage	U	01				
5	Loupe d'atelier lumineuse	U	01				
6	Perceuse portative	U	01				
7	Boite de rangement pour composants électronique	U	02				
8	Valise électronicien	U	05				
9	Gants de protection	Paires	20				
10	Kit d'instruments de mesure	Ens.	01				
11	Pistolet à colle sans fil	U	02				
12	Coffret de 16 pièces avec cliquet réversible	Ens.	01				
13	Groupe électrogène 15 KVA	U	01				
Total HT							
TVA							

Pourcentage TVA :%.

L'information confidentielle et/ou l'information qui se rapporte à des secrets techniques ou commerciaux est clairement indiquée dans l'offre.

Conformément au point 3.4.4 « Eléments inclus dans le prix »

Le soumissionnaire déclare sur l'honneur que les informations fournies sont exactes et correctes et qu'elles ont été établies en parfaite connaissance des conséquences de toute fausse déclaration.

Certifié pour vrai et conforme,

Fait à le

6.3 Déclaration sur l'honneur – motifs d'exclusion

Par la présente, je/nous, agissant en ma/notre qualité de représentant(s) légal/ légaux du soumissionnaire....., déclare/rons que le soumissionnaire ne se trouve pas dans un des cas d'exclusion suivants :

1. Le soumissionnaire ni un de ses dirigeants a fait l'objet d'une condamnation prononcée par une **décision judiciaire ayant force de chose jugée** pour l'une des infractions suivantes :
 - 1° participation à une **organisation criminelle**;
 - 2° **corruption**;
 - 3° **fraude**;
 - 4° infractions **terroristes**, infractions liées aux activités terroristes ou incitation à commettre une telle infraction, complicité ou tentative d'une telle infraction;
 - 5° **blanchiment** de capitaux ou **financement du terrorisme**;
 - 6° **travail des enfants** et autres formes de traite des êtres humains.
 - 7° occupation de ressortissants de pays tiers en **séjour illégal**.
 - 8° la création de sociétés offshoreL'exclusion sur base de ce critère vaut pour une durée de 5 ans à compter de la date du jugement.
2. Le soumissionnaire ne satisfait pas à ses obligations relatives au **paiement d'impôts et taxes ou de cotisations de sécurité sociale** pour un montant de plus de 5.000 €, sauf lorsque le soumissionnaire peut démontrer qu'il possède à l'égard d'un pouvoir adjudicateur une ou des créances certaines, exigibles et libres de tout engagement à l'égard de tiers. Ces créances s'élèvent au moins à un montant égal à celui pour lequel il est en retard de paiement de dettes fiscales ou sociales ;
3. le soumissionnaire est en **état de faillite, de liquidation, de cessation d'activités, de réorganisation judiciaire**, ou a fait l'aveu de sa faillite, ou fait l'objet d'une procédure de liquidation ou de réorganisation judiciaire, ou est dans toute situation analogue résultant d'une procédure de même nature existant dans d'autres réglementations nationales;
4. le soumissionnaire ou un de ses dirigeants a commis une **faute professionnelle grave qui remet en cause son intégrité**.

Sont entre autres considérées comme telle faute professionnelle grave :

- a. une infraction à la Politique de Enabel concernant l'exploitation et les abus sexuels – juin 2019 ;
- b. une infraction à la Politique de Enabel concernant la maîtrise des risques de fraude et de corruption – juin 2019;
- c. une infraction relative à une disposition d'ordre réglementaire de la législation locale applicable relative au harcèlement sexuel au travail ;
- d. le soumissionnaire s'est rendu gravement coupable de fausse déclaration ou faux documents en fournissant les renseignements exigés pour la vérification de l'absence de motifs d'exclusion ou la satisfaction des critères de sélection, ou a caché des informations ;
- e. lorsque Enabel dispose d'éléments suffisamment plausibles pour conclure que le soumissionnaire a commis des actes, conclu des conventions ou procédé à des ententes en vue de fausser la concurrence.

La présence du soumissionnaire sur une des listes d'exclusion Enabel en raison d'un tel acte/convention/entente est considérée comme élément suffisamment plausible.

5. lorsqu'il ne peut être remédié à un conflit d'intérêts par d'autres mesures moins intrusives;
6. des **défaillances importantes ou persistantes** du soumissionnaire ont été constatées lors de l'exécution d'une **obligation essentielle** qui lui incombait dans

le cadre d'un contrat antérieur passé avec un autre pouvoir public, lorsque ces défaillances ont donné lieu à des mesures d'office, des dommages et intérêts ou à une autre sanction comparable.

Sont considérées comme 'défaillances importantes' le respect des obligations applicables dans les domaines du droit environnemental, social et du travail établis par le droit de l'Union européenne, le droit national, les conventions collectives ou par les dispositions internationales en matière de droit environnemental, social et du travail. La présence du soumissionnaire sur la liste d'exclusion Enabel en raison d'une telle défaillance sert d'un tel constat.

7. des mesures restrictives ont été prises vis-à-vis du contractant dans l'objectif de mettre fin aux violations de la paix et sécurité internationales comme le terrorisme, les violations des droits de l'homme, la déstabilisation des États souverains et la prolifération d'armes de destruction massive.

8. Le soumissionnaire ni un de des dirigeants se trouvent sur les listes de personnes, de groupes ou d'entités soumises par les Nations-Unies, l'Union européenne et la Belgique à des sanctions financières :

Pour les Nations Unies, les listes peuvent être consultées à l'adresse suivante : <https://finances.belgium.be/fr/tresorerie/sanctions-financieres/sanctions-internationales-nations-unies>

Pour l'Union européenne, les listes peuvent être consultées à l'adresse suivante : <https://finances.belgium.be/fr/tresorerie/sanctions-financieres/sanctions-europ%C3%A9ennes-ue>

<https://eeas.europa.eu/headquarters/headquarters-homepage/8442/consolidated-list-sanctions>

https://eeas.europa.eu/sites/eeas/files/restrictive_measures-2017-01-17-clean.pdf

Pour la Belgique :

https://finances.belgium.be/fr/sur_le_spf/structure_et_services/administrations_generales/tr%C3%A9sorerie/contr%C3%B4le-des-instruments-1-2

9. <...>Si Enabel exécute un projet pour un autre bailleur de fonds ou donneur, d'autres motifs d'exclusion supplémentaires sont encore possibles.

Le soumissionnaire déclare formellement être en mesure, sur demande et sans délai, de fournir les certificats et autres formes de pièces justificatives visés, sauf si:

a. Enabel a la possibilité d'obtenir directement les documents justificatifs concernés en consultant une base de données nationale dans un État membre qui est accessible gratuitement, à condition que le soumissionnaire ait fourni les informations nécessaires (adresse du site web, autorité ou organisme de délivrance, référence précise des documents) permettant à Enabel de les obtenir, avec l'autorisation d'accès correspondante ;

b. Enabel est déjà en possession des documents concernés.

Le soumissionnaire consent formellement à ce que Enabel ait accès aux documents justificatifs éayant les informations fournies dans le présent document.

Date :

Localisation

Signature

6.4 Déclaration intégrité soumissionnaires

Par la présente, je / nous, agissant en ma/notre qualité de représentant(s) légal/légaux du soumissionnaire précité, déclare/rons ce qui suit :

- Ni les membres de l'administration, ni les employés, ni toute personne ou personne morale avec laquelle le soumissionnaire a conclu un accord en vue de l'exécution du marché, ne peuvent obtenir ou accepter d'un tiers, pour eux-mêmes ou pour toute autre personne ou personne morale, un avantage appréciable en argent (par exemple, des dons, gratifications ou avantages quelconques), directement ou indirectement lié aux activités de la personne concernée pour le compte de Enabel.
- Les administrateurs, collaborateurs ou leurs partenaires n'ont pas d'intérêts financiers ou autres dans les entreprises, organisations, etc. ayant un lien direct ou indirect avec Enabel (ce qui pourrait, par exemple, entraîner un conflit d'intérêts).
- J'ai / nous avons pris connaissance des articles relatifs à la déontologie du présent marché public (voir 1.7.), ainsi que de la Politique de Enabel concernant l'exploitation et les abus sexuels ainsi que de la Politique de Enabel concernant la maîtrise des risques de fraude et de corruption et je / nous déclare/rons souscrire et respecter entièrement ces articles.

Si le marché précité devait être attribué au soumissionnaire, je/nous déclare/rons, par ailleurs, marquer mon/notre accord avec les dispositions suivantes :

- Afin d'éviter toute impression de risque de partialité ou de connivence dans le suivi et le contrôle de l'exécution du marché, il est strictement interdit au contractant du marché (c'est-à-dire les membres de l'administration et les travailleurs) d'offrir, directement ou indirectement, des cadeaux, des repas ou un quelconque autre avantage matériel ou immatériel, quelle que soit sa valeur, aux membres du personnel de Enabel, qui sont directement ou indirectement concernés par le suivi et/ou le contrôle de l'exécution du marché, quel que soit leur rang hiérarchique.
- Tout contrat (marché public) sera résilié, dès lors qu'il s'avérerait que l'attribution du contrat ou son exécution aurait donné lieu à l'obtention ou l'offre des avantages appréciables en argent précités.
- Tout manquement à se conformer à une ou plusieurs des clauses déontologiques aboutira à l'exclusion du contractant du présent marché et d'autres marchés publics pour Enabel.

Le soumissionnaire prend enfin connaissance du fait que Enabel se réserve le droit de porter plainte devant les instances judiciaires compétentes lors de toute constatation de faits allant à l'encontre de la présente déclaration et que tous les frais administratifs et autres qui en découlent sont à charge du soumissionnaire.

Date

Localisation

Signature

6.5 Dossier de sélection – capacité technique

En vue de la sélection qualitative des soumissionnaires, les renseignements ou documents mentionnés ci-dessous doivent être joints à l'offre.

Aptitude technique : voir art. 68 de l'A.R. du 18.04.2017	
<p>Le soumissionnaire doit disposer ou pouvoir disposer des techniciens ou des organismes techniques suffisants, en particulier les personnes ou les organismes qui sont responsables pour le contrôle de la qualité.</p> <p>Lors de l'évaluation de la compétence technique, seuls les techniciens ou les organismes techniques qui constitueront une plus-value dans le cadre du marché qui fait l'objet du présent cahier spécial des charges, seront pris en compte.</p> <p>Le soumissionnaire joint à son offre un relevé reprenant les techniciens ou les organismes techniques qui appartiennent ou non à l'entreprise, en particulier ceux qui ont responsables pour le contrôle de la qualité.</p>	
<p>Pour chacun des lots, le soumissionnaire doit disposer des références suivantes de livraisons, qui ont été effectuées au cours des trois dernières années.</p> <p>Avoir 02 marchés similaires exécutés au cours de 3 dernières années pour un montant global de :</p> <ul style="list-style-type: none">* 25 000 euros pour le Lot 1 ;* 10 000 euros pour le Lot 2 ;* 25 000 euros pour le Lot 3 ;* Pour plus d'un lot la somme correspondante respective des lots ;* la valeur prime sur le nombre <p>Le soumissionnaire joint à son offre une liste reprenant les fournitures livrées les plus importants qui ont été effectués au cours des trois dernières années, avec mention du montant et de la date et les destinataires publics ou privés. Les références sont prouvées par des attestations émises ou contresignées par l'autorité compétente ou, lorsque le destinataire était un acheteur privé par une attestation de l'acheteur ou à défaut par une simple déclaration du fournisseur.</p>	Voir Annexe A

<p>Un soumissionnaire peut, le cas échéant et pour un marché déterminé, faire valoir les capacités d'autres entités, quelle que soit la nature juridique des liens existant entre lui-même et ces entités. Les règles suivantes sont alors d'application :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si un opérateur économique souhaite recourir aux capacités d'autres entités, il apporte au pouvoir adjudicateur <u>la preuve</u> qu'il disposera des moyens nécessaires, notamment en produisant <u>l'engagement de ces entités à cet effet</u>. • Le pouvoir adjudicateur vérifiera, si les entités à la capacité desquelles l'opérateur économique entend avoir recours <u>remplissent les critères de sélection</u> et s'il existe des <u>motifs d'exclusion</u> dans leur chef. <p>Dans les mêmes conditions, un groupement de candidats ou de soumissionnaires peut faire valoir les capacités des participants au groupement ou celles d'autres entités.</p>	
--	--

6.6 Formulaire à renseigner par le soumissionnaire pour les spécifications techniques proposées

****Les fiches techniques et prospectus du fabricant doivent être joints à l'offres.**

LOT 1 : Fourniture, installation et formations des utilisateurs des matériels informatiques de la salle de formation des techniciens de Maintenance Hospitalières

Désignation	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées
Paperboard numérique pour la salle de formation + accessoires de fixation	<ul style="list-style-type: none"> - Taille : 65" - Affichage et qualité d'image : UHD 4K avec angle de vision à 178° - Type d'affichage : New Edge, 60Hz, Importer et exporter du contenu - Type de tactile : Inglass (65") avec 2 stylets compris, Écrire, dessiner, annoter, et partage d'écrans - Résolution : 3840x2160, En format portrait ou paysage - Audio : 2 hauts parleurs intégrés + Micros intégrés - Connectivité : HDMI, USB, WiFi, bluetooth, NFC avec extension de connectivité - Mobilité : pied roulant 360° 	
Camera de vidéo conférence + accessoires d'installation	<p>6.6.1.1 Caméra</p> <p>Zoom, inclinaison et panoramique motorisés fluides, commandés par télécommande ou depuis la base</p> <p>Panoramique +/- 90°</p>	

	<p>Inclinaison +35° / -45°</p> <p>Zoom sans perte 10 x HD</p> <p>Champ de vision</p> <p>Diagonal : 90°</p> <p>Horizontal : 82,1°</p> <p>Vertical : 52,2°</p> <p>Full HD 1080p 30 ips</p> <p>H.264 UVC 1.5 avec codage vidéo scalable (SVC)</p> <p>Mise au point automatique</p> <p>5 préréglages de caméra</p> <p>Commande à distance (zoom numérique panoramique) des produits Conference Cam (avec services pris en charge)</p> <p>Témoin lumineux vidéo en sourdine</p> <p>6.6.1.2 Télécommande</p> <p>Commande de la caméra, des haut-parleurs et des appels</p> <p>5 préréglages de caméra</p> <p>Docks sur haut-parleur</p> <p>Portée IR de 8,5 m</p> <p>Pile CR2032 (fournie)</p> <p>6.6.1.3 Module mains libres</p> <p>Performances en duplex intégral</p> <p>Annulation de l'écho acoustique</p> <p>Technologie de réduction des bruits</p> <p>Audio à bande ultra-large</p> <p>Ce couple avec les dispositifs mobiles via Bluetooth et NFC</p> <p>Écran LCD pour afficher l'identifiant de l'appelant, la durée de l'appel et d'autres réponses fonctionnelles</p> <p>Témoins lumineux lors de l'utilisation du module mains libres, de la sourdine, de la mise en attente et du couplage Bluetooth</p>	
--	---	--

	<p>Boutons tactiles pour les commandes de prise/fin d'appel, de volume et de sourdine, Bluetooth et de la caméra</p> <p>5 pré-réglages de caméra pour les paramètres de panoramique, d'inclinaison et de zoom</p> <p>Emplacement de sécurité Kensington</p> <p>6.6.1.4 Microphones</p> <p>Portée de détection : 6 m</p> <p>Portée de détection avec extension microphones : 8,5 m</p> <p>Deux microphones omnidirectionnels dotés de la technologie beamforming</p> <p>Réponse en fréquence : 100 Hz à 11 kHz</p> <p>Sensibilité : -28 dB +/-3 dB</p> <p>Distorsion : <5 % à partir de 200 Hz</p> <p>6.6.1.5 Hub / câbles / alimentation</p> <p>Le hub central se connecte et alimente tous les composants</p> <p>Système adhésif de montage sous la table inclus</p> <p>Un câble pour la caméra : 5 m</p> <p>Un câble pour le haut-parleur : 5 m</p> <p>Rallonges disponibles : 10 et 15 m</p> <p>Un câble USB pour la connexion au PC/Mac : 2 m</p> <p>Adaptateur secteur avec prises régionales</p> <p>Câble d'alimentation : 3 m</p> <p>6.6.1.6 Support</p> <p>Le support double usage fonctionne aussi bien pour un montage mural qu'une utilisation sur table.</p>	
<p>Copieur + régulateur de tension (5KVA)</p>	<p>Format standard A4, A3, A2</p> <p>Technologie : Laser</p> <p>Copie : en standard</p> <p>Impression : en standard</p> <p>Numérisation : en standard</p>	

	<p>Type d'interface : écran LCD tactile</p> <p>Capacité : 100 feuilles</p> <p>Nombre de sources : 5</p> <p>Autonomie papier totale : 2 300 feuilles</p> <p>Agrafage : oui</p> <p>Un jeu de toner inclus</p> <p>Compatibles avec Windows 10 et 11</p> <p>Régulateur de tension 5KVA</p>	
<p>Ordinateur de bureau ALL IN ONE</p>	<p>Processeur : Intel® (fréquence de base de 2,9 GHz, jusqu'à 4,5 GHz)</p> <p>Mémoire RAM : 8 Go</p> <p>Windows 11 Professionnel 64 bits authentiqué activé</p> <p>Microsoft office Professionnel 2021 64 bits authentiqué activé</p> <p>Disque SSD : 512Go</p> <p>Graphiques : Carte graphique Intel® UHD 750</p> <p>Écran Full HD Tactile d'une diagonale de 60,5 cm (23,8 pouces) (1920 x 1080).</p> <p>Interfaces réseau : 1 port RJ-45 LAN GbE 10/100/1000 intégré, Connectivité sans fil, Bluetooth®</p> <p>Ports : ports USB, HDMI</p> <p>Webcam : Caméra 5 MP IR avec microphones numériques</p>	
<p>Onduleur (2KVA)</p>	<p>Capacité d'alimentation : 900 Watt / 2000 VA</p> <p>Tension d'Entrée : CA 230 V</p> <p>Tension de sortie : CA 230 V</p> <p>Intervalle de tensions d'entrée : AC 170 - 280 V</p> <p>Fréquence requise : 50/60 Hz</p> <p>Connecteurs d'entrée : 1 x alimentation IEC 60320 C14</p> <p>Détails sur les connecteurs de sortie : 6 x alimentation IEC 60320 C13 (anti-coupures et anti-surtensions)</p>	

Date

Localisation

Signature

LOT 2 : Fourniture et installation des mobiliers bureautiques pour le Centre de Formation des techniciens de maintenance de Dosso

Désignation	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées
Bureau semi métallique	<p>Bureau de travail en panneaux assemblés en simili bois comportant un caisson équipé de trois tiroirs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un plateau supérieur de dimension 180 x 80 cm, avec une hauteur de travail de 80 cm. - Armature autoportante en acier ou métal traité reposant sur des pieds munis de protections terminales avec panneau de fond - Les tiroirs à serrures amovibles posséderont des glissières métalliques et des butées de fin de courses - trois clés livrées avec tous les tiroirs 	
Fauteuil agent	<p>Fauteuil de travail à revêtement extérieur synthétique, enduit lavable et très difficilement inflammable.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piétement 5 branches sur roulettes 5 cm pivotantes - Parties métalliques en acier chromé. - Dossier et siège montés sur platine oscillante et réglable en hauteur avec blocage en position. - Le rembourrage sera de bonne qualité et ne devra pas se tasser à l'usage. 	
Tabouret à hauteur réglable	<p>Tabouret hauteur réglable en métal époxy, assise et hauteur réglable par visserie</p> <p>Matière : Métal traité</p> <p>Hauteur minimum : 81 cm</p> <p>Hauteur d'assise : 65/81 cm</p> <p>Largeur d'assise minimum : 42 cm</p> <p>Profondeur d'assise minimum : 42 cm</p>	
Armoire métallique 2 battants	<p>Construction en tôle d'acier laminée à froid, galvanisée, peinture de finition soignée, comprenant 2 portes battantes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fermeture par serrure et clef de sécurité (livrées avec trois clés numérotées). L'une des deux portes qui peuvent être verrouillées de l'intérieur - Piétement assurant un passage minimal de 15 cm sous l'armoire permettant l'aération et le nettoyage - Fournie avec cinq plateaux d'étagères en tôle emboutie interchangeables - Dimensions approximative : L x p x H = 100 x 50 x 200 cm - livrée montée et fonctionnelle 	

Tableau chevaliers	<p>Chevalet magnétique mobile. Fond en tôle d'acier laqué blanc (épaisseur 12 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surface effaçable à sec et magnétique - Piètement mobile 3 branches avec patins antidérapants - Permet d'y adapter tous types de recharge papier - Compatible avec les recharges papier 65 x 100 cm - Porte-marqueurs 	
Chaises pour salle de formation	<p>Chaise pliante avec tableau d'écriture</p> <p>Matériel: cadre en fer rond traité, matériau résistant de haute qualité</p> <p>Dossier : surdimensionné type S</p> <p>Surface d'assise : tissu en maille souple et respirant, résistant à l'usure et respirant, dissipation thermique rafraîchissante et élastique</p> <p>Taille minimum : 75*62*57cm</p> <p>Finition : de haute qualité</p>	
Corbeille à papiers	Corbeille à déchets, ronde ajourée 16L, en matière plastique	

Date

Localisation

Signature

LOT 3 : Fourniture et installation des matériels de travaux pratiques pour le laboratoire de maintenance biomédicale du Centre de formation de Dosso

Désignation	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées
<p>Système de formation à l'électronique numérique ETS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Convient pour la logique combinatoire, la logique séquentielle, les circuits à microprocesseur et FPGA - Alimentation complète conviviale, générateur/compteur de fonction et dispositifs de test - Breadboard universel pour la conception de circuits, faya-Nugget breakout cartes NGT-series et le prototypage - Points d'attache convenant aux fils AWG # 22 ~ 30 (0,3 ~ 0,8 mm) - Interface USB pour carte Nano fayaduino, FPGA, MCU en option. - LED (3 mode), Potentiomètre, Commutateur d'impulsion, Codeur rotatif, Commutateurs de données, Haut-parleur, Alimentation, Affichages numériques, compteur universel, Générateur de fonction, sonde logique - Générateurs de signaux avec un niveau TTL et CMOS, contrôlé par un commutateur CMOS/TTL - Options : carte FPGA (avec USB Blaster), carte MCU, pack combo faya-Nugget 	
<p>Générateur des signaux multifonctions</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Précision des fréquences : 0,01 Hz - Champs d'amplitude de sortie : -110 dBm jusqu'à +13 dBm - Précision de l'amplitude : 0,01 dB - Bruit de phase : -110 dBc/ Hz à 1 GHz - Modulation d'impulsions, rapport marche/arrêt >70 dBc - Balayage de fréquence <ul style="list-style-type: none"> • Type : Triangle, dents de scie • Mode : Simple, continu - Source de déclenchement : Auto, clavier, connecteur externe, bus - Résolution de la fréquence : 10 MHz - Impédance de sortie : 50 Ω - Interfaces : Hôte/dispositif USB, LAN, GPIB optionnel - Écran : Écran capacitif 	
<p>Multimètre</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mesure des tensions jusqu'à 1000V TRMS AC+DC et 1000V DC - Précision de base de 0,05% - Mesure des courants jusqu'à 1A - Mesure de fréquence - Mesure de résistance jusqu'à 50 Mohms - Test de continuité avec buzzer - Test diode - Filtre numérique pour environnement perturbé - Générateur de courant 4-20mA ou 0-20mA - Mode pas à pas, valeur prédéfinies (rampes) ou valeurs utilisateur - Rampes automatiques ou manuelles 	-

	<ul style="list-style-type: none"> - Mode simulateur et indication du courant et en % - Mode alimentation de boucle, avec mode HART (résistance de 250 ohms en série) - Mémoire de 100 mesures - Fonctions MIN/MAX/AVG, REL, Auto-HOLD - Afficheur LCD, avec rétro-éclairage automatique - Logiciel PC (fourni) - Sécurité: 600V CAT IV et 1000V CAT III - IP51 	
Station de soudage et dessoudage	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage : analogique - Tension Fer à souder : 24 V. - Volume d'air (max.) : 2.5 l/min - Puissance (max.) : 80 W - Tension de fonctionnement : 230 V/AC - Pression à vide (max.) : 0.75 bar - Température max : +450 °C - Température min. : +150 °C - Embout de dessoudage avec durite et buse de dessoudage 1 mm - Set de 17 accessoires (3 buses de dessoudage 1,1/1,5/2,0 mm - 2 pannes à souder forme crayon/burin - 3 collecteurs d'étain de soudure silicone - 1 feutre collecteur d'étain de soudure - 10 filtres à air) 	-
Loupe d'atelier lumineuse	<ul style="list-style-type: none"> - Tension: 220V - Poids: 3 kg - Diamètre de l'objectif: 127mm - Grossissement: 5 fois - Puissance: 22W - Température de couleur: 6500K - Fréquence d'entrée: 47Hz - 63Hz 	-
Perceuse portative	<ul style="list-style-type: none"> - Type utilisation : Séparer, Ponçage - Domaine d'application : Métal, Pierre, Acier inoxydable, Tubes en fer, Carrelage - Type d'entraînement : Électrique - Puissance nominale absorbée : 2 300 W - Vitesse en marche à vide : 0 r/min - 6 500 r/min - Plateau de ponçage : 230 mm - Porte-outil : M14 	-
Boite de rangement pour composants électronique	<p>Matière : Polypropylène</p> <p>Dimensions du produit (L x l x h) minimum : 29,5 x 6,5 x 21,5 cm</p>	
Valise électronicien	<ul style="list-style-type: none"> 6 accessoires : cliquet-cardan-2poignées-2rallonges 2 bidons polyéthylène 3 boites de rangement 1 burette stylo 6 clés à fourches de 3,2 à 13mm 1 clé à molette 	

	<p>8 clés mâles de 1,5 à 8mm</p> <p>15 clés mâles de 0,28" à 3/8"</p> <p>2 cordons de dérivation rouge et noir</p> <p>1 couteau d'électricien</p> <p>13 douilles de 3,2 à 14mm</p> <p>11 douilles de 3/16" à 9/16"</p> <p>1 fer à souder</p> <p>2 grip fils rouge et noir</p> <p>2 jeux de jauges d'épaisseur (mm et pouces)</p> <p>1 lampe stylo</p> <p>6 limes</p> <p>1 miroir isolé</p> <p>1 paire de ciseaux d'électricien</p> <p>1 pince plate</p> <p>2 pinces 1/2 ronde droite et coudée</p> <p>1 pince à dénuder</p> <p>1 pince à souder</p> <p>1 pince à retirer les C-I</p> <p>1 pince brucelle droite</p> <p>1 pince coupante diagonale</p> <p>1 pince multiprise</p> <p>1 pinceau</p> <p>1 pointe à tracer</p> <p>1 pompe à dessouder</p> <p>1 régllet</p> <p>1 rouleau d'adhésif</p> <p>1 tire ressort</p> <p>2 tournevis isolés 1000V 3,5-5,5mm</p> <p>2 tournevis 6,5-8mm</p> <p>2 tournevis boules plat et cruciforme</p> <p>1 tournevis d'horloger 3 lames</p> <p>2 tournevis cruciformes PH1-PH2</p> <p>2 tournevis pose vis plat et cruciforme</p>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> 1 tournevis testeur 1 tresse à dessouder 	
Gants de protection	<p>Matière : support polyester</p> <p>Double enduction paume : latex avec finition MicroFinish</p>	
Kit d'instruments de mesure	<p>Set de 4 instruments de mesure.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Latte en acier inoxydable 150 mm - graduations en mm en haut et en bas - Pied à coulisse à vernier 150 mm, autobloquant, 1-20 mm, DIN 862 - Micromètre 0-25 mm, chromé - Équerre en acier inoxydable, DIN 875/1 	
Pistolet à colle sans fil	<p>Pistolet à Colle Chaude sans fil 5000mAh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mini Pistolets à Colle avec 25 7mm Bâtons de Colle USB-C - Rechargeable 15s Chauffage Rapide pour Réparation - Pile(s) / Batterie(s) : 2 Lithium-ion - incluse(s) - Type d'alimentation : Sans Fil 	
Coffret de 16 pièces avec cliquet réversible	<ul style="list-style-type: none"> - Jeu de 16 douilles en 1/4. - Alliage d'acier haute performance. - Boîte plastique Polythène de Haute Densité (HDPE) 12 douilles 1/4 6 pans 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm + 1 cliquet 1/4, 60 dents, angle de débattement 6° + 1 poignée coulissante en T 1/4 4/100 mm + 1 rallonge 1/4 3/75 mm 	-
Groupe électrogène 15 KVA	<ul style="list-style-type: none"> - Puissance de secours (STP) : 16.5 kVA / 13.2 KW - Puissance nominale (PRP) : 15 kVA / 12 kW - Tension de sortie : 230 V AC 50 Hz - 400 V AC 50 Hz. - Courant de sortie nominal : 22.7 A. - Carburant : Diesel. - Cylindrée : 1.81 L. - Capacité du réservoir de carburant : 50 L. - Autonomie 17 H. - Niveau de puissance sonore (Lwa) : 1m 80 dB(A), k = 3. - Installation : <ul style="list-style-type: none"> Mise à la terre du groupe électrogène Test d'installation y compris toutes les suggestions de pose et essai pour un bon fonctionnement Raccordement avec le réseau principal de la salle de formation et des ateliers de maintenance biomédicale avec une section de câble adaptée de 15 m environ 	-

Date

Localisation

Signature

Annexe A

Aptitude technique

Veillez compléter le tableau ci-dessous pour résumer les principaux projets pertinents en rapport avec le marché qui ont été menés à bien au cours des 3 dernières années.

Avoir 02 marchés similaires exécutés au cours de 3 dernières années pour un montant global de :

***25 000 euros pour le Lot 1 ;**

*** 10 000 euros pour le Lot 2 ;**

*** 25 000 euros pour le Lot 3 ;**

*** Pour plus d'un lot la somme correspondante respective des lots ;**

Intitulé / description des fournitures / lieux (maximum 5)	Montant total en €	Nom du client	Année (< 3 dernières années)

NB : Pour les livraisons présentées dans le tableau ci-dessus, veuillez joindre les copies des références et certificats signés par les autorités contractantes (certificats de bonne exécution sans réserve majeure). La présentation d'un contrat ne constitue pas une preuve de bonne exécution.

Signature du mandataire habilité

Nom et situation du mandataire habilité

7 Récapitulatif des documents à remettre

- Formulaire d'identification ;
- Relevé d'identité bancaire signé par une personne mandatée ;
- Formulaire de sous-traitance (le cas échéant) ;
- Formulaire d'offre-prix ;
- Déclaration sur l'honneur relative aux motifs d'exclusion + joindre l'extrait de casier judiciaire du gérant, l'attestation de régularité ARF des cotisations fiscales et sociales CNSS ;
- Déclaration d'intégrité ;
- Données capacité technique (formulaire annexe A) ;
- Offre technique : Types de matériels proposés (fiches techniques).