



Cahier Spécial des Charges NER22001-11374

Marché de fournitures pour « l'acquisition des équipements et des consommables pour les unités de lunetteries des Hôpitaux de Districts de Gaya et Gothèye »

Procédure Négociée Sans Publication Préalable

Code Navision : NER2200111

Table des matières

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Généralités..... | 5 |
| 1.1 | Déroptions 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..... | 9 |
| 1.7 | Obligations déontologiques | 9 |
| 1.8 | Droit applicable et tribunaux compétents..... | 10 |
| 2 | Objet et portée du marché | 11 |
| 2.1 | Nature du marché..... | 11 |
| 2.2 | Objet du marché | 11 |
| 2.3 | Lots..... | 11 |
| 2.4 | Postes..... | 11 |
| 2.5 | Durée du marché | 11 |
| 2.6 | Variantes | 11 |
| 2.7 | Option | 11 |
| 2.8 | Quantité | 11 |
| 3 | Procédure..... | 12 |
| 3.1 | Mode de passation..... | 12 |
| 3.2 | Publication | 12 |
| 3.3 | Information | 12 |
| 3.4 | Offre | 13 |
| 3.4.1 | Données à mentionner dans l'offre | 13 |
| 3.4.2 | Durée de validité de l'offre | 13 |
| 3.4.3 | Détermination des prix | 13 |
| 3.4.4 | Éléments inclus dans le prix..... | 13 |
| 3.4.5 | Introduction des offres | 14 |
| 3.4.6 | Modification ou retrait d'une offre déjà introduite..... | 14 |
| 3.4.7 | Ouverture des offres..... | 15 |
| 3.5 | Sélection des soumissionnaires | 15 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 3.5.1 | Motifs d'exclusion | 15 |
| 3.5.2 | Critères de sélection | 16 |
| 3.5.3 | Aperçu de la procédure..... | 16 |
| 3.5.4 | Critères d'attribution | 16 |
| 3.5.4.1 | Attribution du marché | 16 |
| 3.6 | Conclusion du contrat | 17 |
| 4 | Dispositions contractuelles particulières..... | 18 |
| 4.1 | Fonctionnaire dirigeant (art. 11)..... | 18 |
| 4.2 | Sous-traitants (art. 12 à 15) | 18 |
| 4.3 | Confidentialité (art. 18)..... | 18 |
| 4.4 | Protection des données personnelles..... | 19 |
| 4.5 | Droits intellectuels (art. 19 à 23) | 19 |
| 4.6 | Cautionnement (art.25 à 33) | 20 |
| 4.7 | Conformité de l'exécution (art. 34) | 21 |
| 4.8 | Modifications du marché (art. 37 à 38/19)..... | 21 |
| 4.8.1 | Remplacement de l'adjudicataire (art. 38/3 1°) | 21 |
| 4.8.2 | Révision des prix (art. 38/7) | 23 |
| 4.8.3 | Indemnités suite aux suspensions ordonnées par l'adjudicateur durant l'exécution (art. 38/12) 23 | |
| 4.8.4 | Circonstances imprévisibles..... | 23 |
| 4.9 | Modalités d'exécution (art. 115 es) | 24 |
| 4.9.1 | Délais et clauses (art. 116) | 24 |
| 4.9.2 | Quantités à fournir (art. 117)..... | 24 |
| 4.9.3 | Lieu où les fournitures doivent être livrées et formalités (art. 149)..... | 24 |
| 4.9.4 | Emballages (art.119) | 24 |
| 4.9.5 | Vérification de la livraison (art. 120)..... | 24 |
| 4.9.6 | Responsabilité du fournisseurs (art. 122) | 24 |
| 4.10 | Tolérance zéro exploitation et abus sexuels..... | 25 |
| 4.11 | Moyens d'action du Pouvoir Adjudicateur (art. 44-51 et 123-126)..... | 25 |
| 4.11.1 | Défaut d'exécution (art. 44)..... | 25 |
| 4.11.2 | Amendes pour retard (art. 46 et 123)..... | 26 |
| 4.11.3 | Mesures d'office (art. 47 et 124) | 26 |
| 4.12 | Fin du marché | 26 |
| 4.12.1 | Réception des produits fournis (art. 64-65 et 128)..... | 26 |
| 4.12.2 | Transfert de propriété (art. 132)..... | 27 |
| 4.12.3 | Délai de garantie (art. 134) | 27 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 4.12.4 | Réception définitive (art. 135) | 27 |
| 4.13 | Facturation et paiement des fournitures (art. 66 à 72 et 127) | 27 |
| 4.14 | Litiges (art. 73) | 28 |
| 5 | Spécifications techniques | 29 |
| 5.1 | Contexte | 29 |
| 5.2 | Objectif spécifique | 29 |
| 5.3 | Résultats | 29 |
| 5.4 | Fourniture d'équipements | 30 |
| 5.5 | Fourniture de consommables | 30 |
| 5.6 | Spécifications techniques des équipements pour les ateliers optiques..... | 31 |
| 5.7 | Spécifications des consommables pour les ateliers optiques..... | 37 |
| 1. | Spécifications techniques Verres | 37 |
| 2. | Spécifications techniques Montures et accessoires de lunettes | 42 |
| 6 | Formulaires | 44 |
| 6.1 | Fiche d'identification | 44 |
| i. | Personne physique..... | 44 |
| ii. | Entité de droit privé/public ayant une forme juridique..... | 45 |
| iii. | Entité de droit public | 46 |
| iv. | Sous-traitants | 47 |
| 6.2 | Formulaire d'offre - Prix..... | 48 |
| 6.3 | Déclaration sur l'honneur – motifs d'exclusion | 51 |
| 6.4 | Déclaration intégrité soumissionnaires | 53 |
| 6.5 | Dossier de sélection – aptitude technique | 54 |
| 6.6 | Offre technique..... | 55 |
| 6.7 | Documents à remettre – liste exhaustive | 66 |
| 6.8 | Annexes..... | 67 |
| a. | Expériences similaires | 67 |
| b. | Modèle garantie de préfinancement | 68 |
| c. | Modèle Cautionnement..... | 69 |

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.

Règles applicables aux moyens de communication :

Conformément à l'article 14, §2, 3° de la loi du 17 juin 2016 relative aux marchés publics, la transmission et la réception des offres doivent être réalisées par l'utilisation de la transmission par voie postale ou tout autre service de portage approprié.

Le dépôt des offres sous format électronique via l'application e-tendering n'étant pas suffisamment supporté par les dispositifs d'accès à internet à la disposition des opérateurs économiques, le pouvoir adjudicateur considère qu'il n'est pas relevant d'imposer l'obligation d'utilisation de moyens de communication électroniques.

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 Madame BURTON Marie, Directrice Pays 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 Développement¹ ;
- la Loi belge du 21 décembre 1998 portant création de la « Coopération Technique Belge » sous la forme d'une société de droit public² ;
- 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 ;

¹ M.B. du 30 décembre 1998, du 17 novembre 2001, du 6 juillet 2012, du 15 janvier 2013 et du 26 mars 2013.

² M.B. du 1er juillet 1999.

- 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 Travail⁴ 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 publics⁵ ;
- 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 services⁶
- L'A.R. du 18 avril 2017 relatif à la passation des marchés publics dans les secteurs classiques⁷ ;
- L'A.R. du 14 janvier 2013 établissant les règles générales d'exécution des marchés publics et des concessions de travaux publics⁸ ;
- 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 ;

³ M.B. du 18 novembre 2008.

⁴ <http://www.ilo.org/ilolex/french/convdsp1.htm>.

⁵ M.B. 14 juillet 2016.

⁶ M.B. du 21 juin 2013.

⁷ M.B. 9 mai 2017.

⁸ M.B. 27 juin 2017.

- La Politique de Enabel concernant la maîtrise des risques de fraude et de corruption – juin 2019 ;
- [la législation locale applicable relative à l'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> .

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 le Représentant résident 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 en la fourniture d'équipements et consommables pour les unités de lunetteries des Hôpitaux de Districts de Gaya et Gothèye, conformément aux conditions du présent CSC.

2.3 Lots

Le marché est composé d'un lot unique. Une offre pour une partie du lot est irrecevable.

La description des articles est reprise dans la partie 5 du présent CSC.

2.4 Postes

Voir spécifications techniques au point 5 et formulaire d'offre-prix au point 6.2.

2.5 Durée du marché

Le marché débute au lendemain de la notification d'attribution pour une durée d'exécution de **90 jours calendriers** et prend fin à la réception définitive.

2.6 Variantes

Les variantes ne sont pas admises.

2.7 Option

Les options ne sont pas admises.

2.8 Quantité

Voir Spécifications techniques au point 5 et formulaire d'offre-prix au point 6.2.

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 cahier spécial des charges est publié sur le site web d'Enabel (<https://www.enabel.be/fr/marches-publics/>). Les offres spontanées à la suite de cette publication sont acceptées.

3.3 Information

L'attribution de ce marché est coordonnée par la cellule 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 ce service 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, les candidats-soumissionnaires peuvent poser des questions concernant le CSC et le marché. Les questions seront posées par écrit à

M. Attahirou MAHAMANE BELLO

attahirou.mahamanebello@enabel.be

Copie à :

M. 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 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 : <https://www.enabel.be/fr/marches-publics/>

Le soumissionnaire est censé introduire son offre en ayant pris connaissance et en tenant compte des clarifications / rectifications éventuelles concernant l'avis de marché ou le cahier spécial des charges qui sont publiées ou qui lui sont envoyées.

À cet effet, si le soumissionnaire a téléchargé le cahier spécial des charges, il lui est vivement conseillé de transmettre ses coordonnées au gestionnaire mentionné ci-dessus et de se renseigner sur les éventuelles modifications ou informations complémentaires. Les soumissionnaires qui ont téléchargé le cahier spécial des charges sont également invités à consulter le site web d'Enabel (<https://www.enabel.be/fr/marches-publics/>).

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 fournisseur est censé avoir inclus dans ses prix tant unitaires que globaux tous les frais et impositions généralement quelconques inhérents à l'exécution du marché, 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, d'assurance et de dédouanement ;
- 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 ;

Tous les prix sont DDP (INCOTERMS 2010).

**** Enabel étant exonérée des taxes et droits de douane, ces derniers ne doivent pas faire partie du prix. En temps opportun et à la demande du fournisseur, Enabel initiera la demande d'exonération moyennant la documentation requise à mettre à disposition par le fournisseur.**

3.4.5 Introduction des offres

Sans préjudice des variantes éventuelles, le soumissionnaire ne peut remettre qu'une seule offre pour ce marché.

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 papier et une version électronique au format PDF sur clé USB.

Elle est introduite sous pli définitivement scellé, portant la mention :

Nom du soumissionnaire :

Offre Originale et copies : NER22001-11374 en 03 dossiers (01 en Original + 02 en copies + 1 clefs USB (contenant la version électronique de l'offre originale).

Elle 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

**Cellule de Contractualisation, Représentation Enabel, quartier Issa Béri,
Rue IB-40, Niamey, Niger**

b) par remise contre accusé de réception à l'adresse suivante :

Le service est accessible, tous les jours ouvrables : **de 8h30 à 17h30 (Lundi à Jeudi) et de 8h30 à 12 h30 le Vendredi** (voir adresse mentionnée ci-dessus au point a).

Toute demande de participation ou offre doit parvenir avant la date et l'heure ultime de dépôt. Les demandes de participation ou les offres parvenues tardivement ne sont pas acceptées⁹.

Toute demande de participation ou offre doit parvenir avant la date et l'heure ultime de dépôt. Les demandes de participation ou les offres parvenues tardivement ne sont pas acceptées. (Article 83 de l'AR Passation).

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

⁹ Article 83 de l'AR Passation

portée des modifications doivent être mentionnés de façon précise. Le retrait doit être inconditionnel.

Le retrait peut également être communiqué par téléfax, 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 visés 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 **13/11/2025 à 10h30**. L'ouverture des offres se fera à huis clos.

3.5 Sélection des soumissionnaires

3.5.1 Motifs d'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.

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, le soumissionnaire joindra à son offre les documents suivants (*uniquement les soumissionnaires pour lesquels ces documents ne sont pas accessibles via Télémarc*):

- **Déclaration d'intégrité pour les soumissionnaires**
- **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 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 dans le « Dossier de sélection » 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 les critères d'attribution précisés dans les documents du marché. Cet examen sera réalisé sur la base des critères d'attribution mentionnés 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'aux critères d'attribution. Le soumissionnaire dont la BAFO présente le meilleur rapport qualité/prix (donc celui qui obtient le meilleur score sur la base des critères d'attribution mentionnés ci-après) sera désigné comme adjudicataire pour le présent marché.

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 l'offre régulière qu'il juge économiquement la plus avantageuse en tenant compte des critères suivants : **Le prix 100%**

3.5.4.1 Attribution du marché

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

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 ;
- L'offre 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.

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 intervenantes 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 caractère 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.

4.5 Droits intellectuels (art. 19 à 23)

Le pouvoir adjudicateur acquiert 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)

Le cautionnement est fixé à 5% du montant total, hors TVA, du marché. Le montant ainsi obtenu est arrondi à la dizaine d'euro supérieure.

Le cautionnement peut être constitué conformément aux dispositions légales et réglementaires, soit en numéraire, ou en fonds publics, soit sous forme de cautionnement collectif.

Le cautionnement peut également être constitué par une garantie accordée par un établissement de crédit satisfaisant au prescrit de la législation relative au statut et au contrôle des établissements de crédit ou par une entreprise d'assurances satisfaisant au prescrit de la législation relative au contrôle des entreprises d'assurances et agréée pour la branche 15 (caution).

Par dérogation à l'article 26, le cautionnement peut être établi via un établissement dont le siège social se situe dans un des pays de destination des services. Le pouvoir adjudicateur se réserve le droit d'accepter ou non la constitution du cautionnement via cet établissement. L'adjudicataire mentionnera le nom et l'adresse de cet établissement dans l'offre.

La dérogation est motivée pour laisser l'opportunité aux éventuels soumissionnaires locaux d'introduire offre. Cette mesure est rendue indispensable par les exigences particulières du marché.

L'adjudicataire doit, dans les trente jours calendrier suivant le jour de la conclusion du marché, justifier la constitution du cautionnement par lui-même ou par un tiers, de l'une des façons suivantes :

- 1° lorsqu'il s'agit de numéraire, par le virement du montant au numéro de compte bpost banque de la Caisse des Dépôts et Consignations. Complétez le plus précisément possible le formulaire suivant : https://finances.belgium.be/sites/default/files/01_marche_public.pdf (PDF, 1.34 Mo), et renvoyez-le à l'adresse e-mail info.cdcdck@minfin.fed.be
- 2° lorsqu'il s'agit de fonds publics, par le dépôt de ceux-ci entre les mains du caissier de l'Etat au siège de la Banque nationale à Bruxelles ou dans l'une de ses agences en province, pour compte de la Caisse des Dépôts et Consignations, ou d'un organisme public remplissant une fonction similaire
- 3° lorsqu'il s'agit d'un cautionnement collectif, par le dépôt par une société exerçant légalement cette activité, d'un acte de caution solidaire auprès de la Caisse des Dépôts et Consignations ou d'un organisme public remplissant une fonction similaire
- 4° lorsqu'il s'agit d'une garantie, par l'acte d'engagement de l'établissement de crédit ou de l'entreprise d'assurances.

Cette justification se donne, selon le cas, par la production au pouvoir adjudicateur :

- 1° soit du récépissé de dépôt de la Caisse des Dépôts et Consignations ou d'un organisme public remplissant une fonction similaire ;
- 2° soit d'un avis de débit remis par l'établissement de crédit ou l'entreprise d'assurances ;
- 3° soit de la reconnaissance de dépôt délivrée par le caissier de l'Etat ou par un organisme public remplissant une fonction similaire ;
- 4° soit de l'original de l'acte de caution solidaire visé par la Caisse des Dépôts et Consignations ou par un organisme public remplissant une fonction similaire ;
- 5° soit de l'original de l'acte d'engagement établi par l'établissement de crédit ou l'entreprise d'assurances accordant une garantie.

Ces documents, signés par le déposant, indiquent au profit de qui le cautionnement est constitué, son affectation précise par l'indication sommaire de l'objet du marché et de la référence des documents du marché, ainsi que le nom, le prénom et l'adresse complète de l'adjudicataire et éventuellement, du tiers qui a effectué le dépôt pour compte, avec la mention "bailleur de fonds" ou "mandataire", suivant le cas.

Le délai de trente jours calendrier visé ci-avant est suspendu pendant la période de fermeture de l'entreprise de l'adjudicataire pour les jours de vacances annuelles payés et les jours de repos compensatoires prévus par voie réglementaire ou dans une convention collective de travail rendue obligatoire.

La preuve de la constitution du cautionnement doit être envoyée à l'adresse qui sera mentionnée dans la notification de la conclusion du marché.

La demande de l'adjudicataire de procéder à la réception :

- 1° en cas de réception provisoire : tient lieu de demande de libération de la première moitié du cautionnement
- 2° en cas de réception définitive : tient lieu de demande de libération de la seconde moitié du cautionnement, ou, si une réception provisoire n'est pas prévue, de demande de libération de la totalité de celui-ci.

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 1°)

La clause de réexamen suivante est prévue :

§1 Champ d'application : la clause peut être appliquée dans le cas où l'adjudicataire du marché serait dans l'impossibilité de continuer l'exécution du marché pour cause de résiliation (art. 61, 62 ou 62/1, °2 RGE) ou de mise en œuvre d'une mesure d'office (art. 47 RGE).

§2 Nature de la modification : Par dérogation de l'article 47, §2, °3 RGE, le pouvoir adjudicateur peut, dans tous les cas précités, attribuer immédiatement un nouveau marché pour compte au(x) sous-traitant(s) de l'adjudicataire déjà engagé(s) dans l'exécution du marché ou au soumissionnaire classé en deuxième position, pour tout ou partie du marché restant à exécuter, et ce sans entamer une nouvelle procédure de passation. Cet accord prendra la forme d'un avenant

au contrat initial, à conclure entre le pouvoir adjudicateur et le nouvel adjudicataire.

§3 Conditions dans lesquelles il peut être fait usage de la clause de réexamen :

Pour autant qu'il(s) remplisse(nt) les critères de sélection ainsi que les critères d'exclusions repris dans le présent document, et s'il(s) peut(peuvent) satisfaire aux conditions initiales du marché, le pouvoir adjudicateur peut conclure un marché pour compte avec le(s) sous-traitant(s) de l'adjudicataire déjà engagé(s) dans l'exécution du marché. A cette fin, le pouvoir adjudicateur contacte le(s) sous-traitant(s) ou son(leurs) représentant(s), en lui (leur) demandant s'il(s) peut(peuvent) satisfaire aux conditions initiales du marché. Si le(s) sous-traitant(s) ne peut(peuvent) pas satisfaire aux conditions initiales, un marché pour compte peut être conclu à des conditions modifiées. Avant de conclure un tel marché modifié, le pouvoir adjudicateur vérifie si les nouvelles conditions sont toujours plus avantageuses que celles du soumissionnaire classé deuxième lors de l'évaluation des offres dans le cadre de la procédure d'attribution initiale. Si tel n'est pas le cas, le pouvoir adjudicateur procède à la conclusion d'un marché pour compte tel que visé au deuxième alinéa ci-dessous.

Si le pouvoir adjudicateur ne peut ou ne souhaite pas faire usage de la possibilité mentionnée à l'alinéa précédent, un marché pour compte peut être conclu avec le soumissionnaire qui a été classé deuxième lors de l'évaluation des offres dans le cadre de la procédure d'attribution initiale, pour autant qu'il remplisse les critères de sélection ainsi que les critères d'exclusions repris dans le présent document

A cette fin, le pouvoir adjudicateur contacte le soumissionnaire classé deuxième ou son représentant pour lui demander s'il consent au maintien de son offre. Si ledit soumissionnaire y consent sans réserve, le pouvoir adjudicateur procède à l'attribution et à la conclusion du marché. Lorsque le soumissionnaire concerné ne consent pas au maintien des conditions de son offre initiale ou que l'offre modifiée ne demeure pas économiquement la plus avantageuse sur la base de l'évaluation des offres dans le cadre de la procédure d'attribution initiale (après exclusion de l'adjudicataire initial), le pouvoir adjudicateur :

1° soit s'adresse successivement, suivant l'ordre de classement, aux autres soumissionnaires réguliers. Dans ce cas également, le pouvoir adjudicateur contacte le soumissionnaire concerné ou son représentant pour lui demander s'il consent au maintien de son offre. Si ce soumissionnaire y consent sans réserve, le pouvoir adjudicateur procède à l'attribution et à la conclusion du marché.

2° soit demande simultanément à tous les autres soumissionnaires réguliers de revoir leur offre sur la base des conditions initiales du marché, et attribue et conclut le marché en fonction de l'offre devenue économiquement la plus avantageuse.

En tout état de cause, le pouvoir adjudicateur s'assure que la vérification de l'absence de motifs d'exclusion et du respect des critères de sélection s'effectue d'une manière impartiale et transparente, soit dans le cadre de la procédure d'attribution initiale, soit lors de la conclusion du marché pour compte, afin qu'aucun marché ne soit attribué à un soumissionnaire (ou à un sous-traitant) qui aurait dû être exclu ou qui ne remplit pas les critères de sélection. Les exigences minimales de la sélection qualitative peuvent, le cas échéant, être adaptées au prorata de la partie restante du marché, si le marché pour compte n'est conclu que pour une partie du marché restant à exécuter.

Le marché pour compte sera conclu au moyen d'un avenant au contrat initial, qui sera signé par le pouvoir adjudicateur et le nouvel adjudicataire. Si le marché a déjà été partiellement exécuté, cet avenant indiquera avec précision toutes les parties du marché qui doivent encore être exécutées. L'avenant indique également toutes les conditions modifiées par rapport à l'offre initiale de l'adjudicataire initial et par rapport à l'offre initiale du nouvel adjudicataire. Si

nécessaire, l'avenant indique la méthode d'application des conditions initiales au reste du marché. Toutes les autres conditions énoncées dans les documents du marché (le cahier des charges et l'offre initiale de l'adjudicataire initial ou du nouvel adjudicataire) restent applicables sans modification.

Si un marché pour compte est conclu, une copie de l'avenant relatif au marché à conclure est, par dérogation à l'article 47, §3, troisième alinéa, des RGE, envoyée à l'adjudicataire initial par courrier électronique. Si, à la suite de l'application d'une mesure d'office (article 47 RGE), le prix du nouveau marché conclu pour compte dépasse le prix du marché initial, l'adjudicataire initial supporte les coûts supplémentaires.

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 Modalités d'exécution (art. 115 es)

4.9.1 Délais et clauses (art. 116)

Les fournitures doivent être livrées et mises en service dans un délai de **90 jours** à compter du lendemain de la notification. Ils doivent tous être testés avant réception. Les jours de fermeture de l'entreprise du fournisseur pour les vacances annuelles ne sont pas inclus dans le calcul.

4.9.2 Quantités à fournir (art. 117)

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

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

Voir au point 5 « Spécifications techniques ».

4.9.4 Emballages (art.119)

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

4.9.5 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 faite dans les locaux du pouvoir adjudicateur ou, le cas échéant, sur site vaut réception provisoire complète.

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 produits 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.

4.9.6 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.

4.10 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.

4.11 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.

4.11.1 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.

4.11.2 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.

4.11.3 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.

4.12 Fin du marché

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

Les fournitures seront suivies attentivement par le fonctionnaire dirigeant.

Les livraisons auront lieu sur les sites indiqués conformément au paragraphe 2.5.

L'identité du fonctionnaire dirigeant qui exécutera la réception sera mentionnée dans la notification d'attribution du marché si son nom ne figure pas déjà dans les documents du marché.

Réception provisoire

A l'expiration du délai de trente jours prenant cours à compter de la livraison, il est selon le cas dressé un procès-verbal de réception provisoire ou de refus de réception.

Le délai prend cours le lendemain du jour d'arrivée des fournitures au lieu de livraison, pour autant que le pouvoir adjudicateur soit mis en possession du bordereau ou de la facture. Il

comprend le délai de trente jours prévus à l'article 127.

4.12.2 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.

4.12.3 Délai de garantie (art. 134)

Le délai de garantie prend cours à la date à laquelle la réception provisoire est accordée. Celui-ci est de deux(2) ans pour les équipements objet du marché, les consommables ne sont pas concernés.

4.12.4 Réception définitive (art. 135)

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 Facturation et paiement des fournitures (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 :

Projet PASS SUTURA

**Enabel, Agence Belge de Développement – Ministère de la Santé Publique,
Niamey, Niger**

Seules les livraisons exécutées et acceptées pourront être facturées.

L'adjudicateur effectue la vérification et le paiement du montant dû au fournisseur dans le délai de traitement de trente jours à compter de la livraison, pour autant que l'adjudicateur soit, en possession de la facture régulièrement établie ainsi que d'autres documents éventuellement exigés.

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 l'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.

Il est prévu dans ce marché en application du projet de loi « facilitant l'accès des PME aux marchés publics », d'accorder à l'adjudicataire sur sa demande à compter de la notification de l'attribution du marché et sans justification de débours de sa part, une avance forfaitaire de démarrage égale à vingt pour cent (20%) du montant initial du marché sous réserve que cette avance soit couverte par une caution bancaire acceptable par l'administration d'un même montant (selon modèle en annexe). Cette avance constitue une tranche des paiements.

Le remboursement de l'avance est effectué par précompte sur les acomptes et, éventuellement, sur le solde dû au contractant. Ce remboursement commence dès le premier acompte et doit être terminé au plus tard lorsque le montant payé atteint 80 % du montant du marché.

Le paiement s'effectue exclusivement par virement bancaire sur le compte indiqué dans l'offre (RIB à joindre).

4.14 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 Laura Jacobs
rue Haute 1471000, Bruxelles, Belgique

5 Spécifications techniques

5.1 Contexte

Les problèmes de réfraction sont importants en Afrique et au Niger, comme d'ailleurs partout dans le monde. Au Niger, l'avitaminose A est très répandue également ayant comme conséquence le fait que dans les zones rurales, on rencontre de nombreux aveugles. Il y a deux causes majeures aux problèmes de vue : la cataracte et les défauts de réfraction non corrigés. Ce deuxième problème (myopie, hypermétropie...) est celui sur lequel nous voulons agir avec ce projet.

L'une des stratégies déclinées dans le Document Technique et Financier du Programme d'Appui au Système de Santé (PASS-Sutura) est l'approche multi-acteurs fondée sur les droits des bénéficiaires. Elle permet de porter à la fois une attention particulière sur les titulaires des droits, les porteurs de devoirs et la relation de pouvoir entre eux.

En ce qui concerne les « titulaires de droits », la stratégie adresse leurs besoins en tenant compte entre autres des aspects suivants :

Les « titulaires de droits » visés par ce marché sont la population du district sanitaire de Gaya et celle du district de Gotheye et celles des départements avoisinants attirées par l'offre de soins oculaires avec fourniture de lunettes, qui serait unique en son genre.

Population de Gaya 392 393 habitants

Population de Gotheye : 358.609 habitants

Le secteur de la santé au Niger bien qu'étant inclusif sur les droits de la population comporte néanmoins des insuffisances dans les services offerts, notamment dans les soins ophtalmologiques et bucco-dentaires. Chaque individu, et surtout les enfants ont droit d'accéder géographiquement et financièrement à ce genre de soins. Pour se procurer de lunettes correctrices, les familles doivent actuellement voyager des centaines de kilomètres et se payer des lunettes très coûteuses sur le marché privé. Ces soins sont ainsi complètement inaccessibles pour la majorité des populations tandis que leur productivité (pour un enfant pendant des décennies) en dépend.

Le projet PASS-Sutura entend contribuer à l'accessibilité de ces soins en équipement de unités de lunetteries au sein des hôpitaux de districts de Gaya et Gotheye.

Contribuer aux politiques et stratégies nationales du ministère de la Santé au Niger et internationalement en matière de soins ophtalmologiques dans le cadre des soins de santé primaires et le district sanitaire.

5.2 Objectif spécifique

Rendre fonctionnel un modèle de soins ophtalmologiques, intégrant le service de lunetterie, décentralisé et intégré pour le Niger dans le HD du district sanitaire.

5.3 Résultats

Le résultat fondamental à atteindre est de fournir à la population rurale où est implanté l'hôpital de district, l'accès à un paquet complet de soins ophtalmologiques incluant les problèmes de réfraction.

La prestation complète devrait inclure un diagnostic établi par un technicien ophtalmologiste qui va délivrer un traitement. Si son ordonnance demande la pose de lunettes, l'Unité gérée

par un lunettier, fournira les lunettes appropriées, composées d'une paire de verres adaptés aux besoins spécifiques de chaque patient avec une monture. Ce paquet de soins doit être fourni à un prix très abordable pour la population tout en sauvegardant le principe du recouvrement des coûts, assurément bien moins onéreux que les prix pratiqués dans le privé dans les capitales. C'est donc un système très économique de soins que ce projet veut mettre en place. Equiper 2 unités ophtalmologiques en lunetterie dans les HD de Gaya et de Gothèye.

Dans ces hôpitaux de district, des locaux ont été créés pour abriter une clinique ophtalmologique avec différents appareils de diagnostic, une salle de consultation 'spécialisée' et une salle pour fabrication de paires de lunettes.

Ces salles doivent être équipées d'une unité lunetterie selon les conditions à convenir dans le cadre du marché.

Spécifications techniques

5.4 Fourniture d'équipements

Au présent cahier des charges il est inclus une liste d'équipements. Cette liste représente une première estimation par le pouvoir adjudicataire des équipements dont les HD concernés ont besoin pour démarrer une unité ophtalmologique.

5.5 Fourniture de consommables

En plus de la liste des équipements il a été inclus ci-avant une liste de consommables. Cette liste représente une première estimation par le pouvoir adjudicataire des consommables dont les lunetteries auront besoin pour démarrer une unité ophtalmologique avec lunetterie, pour l'exploiter pendant une période de 1 an.

Cette rubrique comporte 02 composantes : (1) les verres, (2) les montures et accessoires de lunettes.

5.6 Spécifications techniques des équipements pour les ateliers optiques

| N° Ordre | Désignations Equipements | Quantité | Spécifications Techniques |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|
| 1 | Meuleuse semi-automatique 800-AX3 | 2 | <p>Mini biseaux (0,4 à 0,7 mm par pas de 0,1 mm) Processus biseau pour verres à forte-base Contre-biseaux et contre-biseaux spéciaux Biseau variable et personnalisable en hauteur et largeur Polissage plat et biseau Biseau Step et Step partiel Biseau / rainage partiel Rainage (auto/guidé) Perçage 3D Fonction découpes Bord plat Meulage doux Plage d'affichage Écart monture : 30</p> <p>Affichage : Écart monture : 30 à 99,50 mm (par pas de 0,01 mm) Écart pupillaire EP : 30 à 99,50 mm (par pas de 0,01 mm) Demi-écart pupillaire 1/2EP : 15 à 49,75 mm (par pas de 0,01 mm) Hauteur de centre optique : 0 à ±15 mm (par pas de 0,1 mm) Côtes : 0 à ± 9,95 mm (par pas de 0,01 mm)</p> <p>Plage de meulage : Bord plat Min. 32,0 × 19,5 mm ; Nano cup : 20,0 × 15,5 mm Biseau Min. 33,0 × 21 mm ; Nano cup : 21,0 × 16,5 mm Bord plat +C/biseau Min. 34,5 × 21,5 mm ; Nano cup : 23,0 × 18,5 mm Biseau + C/Biseau Min. 35,5 × 22,5 mm ; Nano cup : 24 × 19,5 mm Forte-base Min. 39 × 26 mm ; Nano cup : 27 × 22,5 mm Rainage Min. 32,0 × 19,5 mm ; Nano cup : 20,0 × 15,5 mm</p> <p>Fonction de Perçage : Diamètre des trous Ø 0,8 à 10 mm (par pas de 0,01 mm) Profondeur des trous ≤ 6 mm Plage de perçage Ø 33 à 70 mm à partir de l'axe de rotation Orientation du perçage Inclinaison automatique/ manuelle 2,5° à 18° Largeur de crantage Ø 0,8 à 10 mm (par pas de 0,01</p> |

| N° Ordre | Désignations Equipements | Quantité | Spécifications Techniques |
|-------------|--------------------------|----------|---|
| | | | mm) Profondeur de crantage ≤ 6 mm Longueur de crantage ≤ 20,8 mm Alimentation en eau Circuit ouvert ou fermé Interface : 1 port PC ou bloqueur 1 port lecteur code-barres 1 port traceur LAN : 1 port USB : 1 port Alimentation Electrique 220/240 V; 50/60Hz Accessoires : Fusibles de rechange, ventouses flexibles et ventouse High-curve, adhésif pour ventouses, 10 Forets de perçage Pierres de décrassage (1 pour meule d'ébauche minérale, 1 pour meule de finition), kit de nettoyage pour meule polissage Boitier accessoires, cordon alimentation, manuel d'utilisation en français, clés hexagonales (2, 3 et 4 mm) Rangement amovible pour ventouses, extracteur de ventouse Jig de calibration LMU/RMU Traceur de monture, Kit Nano cup Bac pompe Forets Ø 1,0, 1,2, ou 1,6 mm) |
| 2 | Centreur | 2 | Source lumineuse:doit utiliser une source de lumiere adaptée,avec de LED de longue durée de vie et une luminosité réglable pour un éclairage. Précision du support:doit etre stable et precis pour maintenir le verre. |
| 3 | Chaufferette | 2 | Alimentation electrique:220/230 v -50 HZ |

| N° Ordre | Désignations Equipements | Quantité | Spécifications Techniques |
|-------------|---|----------|--|
| 4 | Raineuse | 4 | Rainurage automatique ou manuelle. Réglable sans palier de 0 à 0,7 mm de profondeur sur des verres de diamètre 23 à 78 mm et d'épaisseur de bord de 1,5 à 11 mm Positionnement du disque réglable sans palier d'un bord à l'autre du verre. Machine montée avec un disque diamanté d'épaisseur 0,55 mm Puissance mini moteur : 90 watts Tension : 220/240 volts |
| 5 | Meuleuse à main grand format | 4 | Équipée d'un disque diamanté de 100 mm de diamètre mini et 32 mm de largeur mini. Alimentation en eau au goutte à goutte. L'eau est récupérée dans un réservoir ou évacuée par un tuyau. Tension : 220/240 volts |
| 6 | Chasse vis/extracteur de vis pour lunette | 2 | Wight:388G SIZE:80*100*154 mm |

| | | | |
|---|------------------|---|--|
| 7 | Cuve à ultrasons | 2 | <p>Cuve fabriquée en acier INOX Revêtement extérieur en acier anti-empreinte 1 panier en acier INOX Couvercle calorifugé de fin de service en acier INOX Emetteur : Transducteurs piézoélectriques en IBL, acier titane de haut rendement Fréquence de travail: 50 Hz. Système de balayage de fréquence (sweep system \pm 2%) Panneau de commande : Interrupteur général Sélecteur de temps des ultrasons: 0 - 60 min Sélecteur de température: 0° - 80° C Puissance des Ultrasons : 150W (300W p-p) Fréquence : 50 Hz \pm 2% sweep System Transducteurs : 3 Résistance : 150 W Panneau de commande : Digital Vanne de drainage : 1/2" Tension : 220 V</p> |
| 8 | Kits de Pinces | 2 | <p>Coupe vis en acier inoxydable avec structure renforcée : Permet de couper les vis jusqu'à \varnothing 1.5 mm Permet de couper les vis maillechort de M 1,2 à M 1,5. 150 mm Pince 3 pointes en acier inoxydable: Becs ronds et lisses pour courber les supports de plaquettes avec poignées striées. 130 mm Pince à ajuster et plier en acier inoxydable: Pince à incliner avec un mors de nylon de 11mm, un mors métal en V – Pince à incliner pour ajuster branches et tenons Fourni avec 2 mors de rechange Pince à clamber en acier inoxydable : Maintien avec blocage (140 mm) Pince à égruger en acier inoxydable : largeur maxi 17 mm et poignées striées (135 mm) Pince à enlever les ventouses en acier inoxydable (blocs) : Modèle frontal avec intérieur des mâchoires strié. Dimension mini intérieure pince fermée : 14 mm Pour ventouses et blocs avec talon diamètre mini16 mm Poignées fraisées. Pince à extraire en acier inoxydable : Pince plate, largeur maxi 3 mm avec intérieur des mâchoires strié et poignées striées. Pince à incliner en acier inoxydable : Pour ajuster les supports de plaquettes, branches et tenons, mors en métal et poignées fraisées. Pince à insérer les fils nylon en acier inoxydable : Poignées striées. Pince à marquer en acier inoxydable : Poinçon 2 caractères - hauteur : 1,5 mm Fourni</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>avec 2 poinçons 2 caractères – hauteur 1.5 mm de rechange</p> <p>Pince à ménisquer en acier inoxydable : 1 mors nylon largeur 18 mm + 1 mors nylon largeur 7 mm Poignées fraisées.</p> <p>Fourni avec 2 mors nylon largeur 18 mm + 2 mors nylon largeur 7 mm</p> <p>Pince à modifier les cercles en acier inoxydable :</p> <p>Pince à plaquettes en acier inoxydable : Avec becs fins et longs et poignées striées.</p> <p>Pince à pointer en acier inoxydable : Mâchoires profondes et poignées fraisées. Fourni avec 2 pointes de rechange</p> <p>Pince à rapprocher en acier inoxydable : Permet de rapprocher les cercles des montures métalliques et de poser et visser des vis d'assemblage.</p> <p>Poignées mousse.</p> <p>Pince à tenir en acier inoxydable : Poignées striées</p> <p>Pincettes à tenir les vis en acier inoxydable : Avec 2 mors nylon largeur 8 mm Poignées striées. Fourni avec 2 kits de mors de rechanges</p> <p>Pincettes à tenir les vis en acier inoxydable : Avec 2 mors nylon largeur 10 mm Poignées striées. Fourni avec 2 kits de mors de rechanges</p> <p>Pince à tenon en acier inoxydable : Pince à tenons avec trous dans la mâchoire permettant de bien maintenir la charnière. Poignées striées.</p> <p>Kit de Pince à tourner les verres en acier inoxydable : Poignées striées.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pince à tourner les verres demi-lune 1 mors fixe Ø 23 mm + 1 mors mobile Ø 18 mm/ Fourni avec 2 kits de mors de rechange <p>Pince à tourner les verres (classique) 1 mors fixe Ø 32 mm + 1 mors mobile Ø 26 mm / Fourni avec 2 kits de mors de rechange</p> <p>Pince à travailler les ponts en acier inoxydable : Pince à écarter les ponts avec poignées striées.</p> <p>Pince coupante en acier inoxydable : Moitié avec biseau, moitié sans biseau avec poignées striées</p> <p>Capacité de coupe :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Côté biseauté = métaux doux jusqu'à Ø 1,4 mm Côté plat = métaux doux jusqu'à Ø 1 mm <p>Pince demi-ronde en acier inoxydable : à longs bec demi-rond et poignées striées.</p> <p>Pincettes de montage en acier inoxydable : Pince à ajuster pour montages verres percés et poignées striées</p> <p>Pince plate en acier inoxydable : Largeur de bec 3 mm avec poignées fraisées.</p> <p>Pince ronde en acier inoxydable : Becs ronds effilés et poignées fraisées.</p> <p>Trousse Silhouette en acier inoxydable : Pour montures type Silhouette</p> <p>Contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 pincettes, - 1 gabarit de perçage GA-140, <p>1 tube avec 25 cavaliers plastique DO-110/25.</p> <p>Pince à cintrer 6</p> <p>Pince à cintrer 8</p> <p>Pince pour support de plaquettes en acier inoxydable : un mors de nylon de 7 mm et un mors</p> |
| | | |

| | | | |
|-----------|---|----------|---|
| | | | conique en métal – Pince à incliner pour ajuster les bras de plaquettes, branches et tenons en acier inoxydable – 140 mm Fourni avec un kit de mors de rechange |
| 9 | Moulin de polissage avec foreuse | 2 | Pack de polissage 1 sortie : Comprenant : - 1 touret avec carter à droite, - 1 disque toile, - 1 disque de flanelle, - 1 disque feutre, - 1 pâte à polir rouge, - 1 pâte à polir jaune, - 1 pate à polir blanc. |
| 10 | Boite de tournevis | 2 | Coffret plastique comprenant : - tournevis lame plate Ø 1,0 mm - tournevis lame plate Ø 1,5 mm - tournevis lame plate Ø 1,8 mm - tournevis lame plate Ø 2,3 mm - tournevis lame cruciforme Ø 1,5 mm - tournevis lame cruciforme Ø 2,0 mm - clé pour écrou étoile de 2,2 mm - clé pour écrou hexagonal de 2,2 mm - clé pour écrou étoile de 2,8 mm - clé pour écrou étoile de 2,5 mm |
| 11 | Frontofocomètre automatique | 2 | Capacité de mesure : 0 ± 25D Diamètre verres : 16 mm - 80 mm Prisme de base : 0 - 180° Echelle de valeur minimum : 1° Astigmatisme : axe 0 - 180°, mini. : 5° |
| 12 | Frontofocomètre manuel | 2 | Game de mesure : 0 ± 25D. axe : 0- 180 pas de 5°, astigmatisme : axe : 0 - 180 mini ; dimension : 280x150x450mm |

5.7 Spécifications des consommables pour les ateliers optiques

1. Spécifications techniques Verres

| Type | Quantité |
|--|----------|
| CR39 1,449 UC simple vision/organique blanc | 11 000 |
| GLASS PG: verre photogray | 1 000 |
| 1.56 PHOTO PRO HMC 70/12mm/organique photochromique progressif | 150 |
| 1.56PHOTO F.T HMC 70/28mm /organique photochromique double foyer diamètre 28mm | 150 |

PGXT GLASS pairs UC(1000Paires)

1 000

| Power | SPH + | Power | SPH - | SPH | SPH + CYL+ | | | | | | | | SPH | SPH - CYL - | | | | | | | |
|-------|----------|-------|----------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | +0.25 | +0.50 | +0.75 | +1.00 | +1.25 | +1.50 | +1.75 | +2.00 | | -0.25 | -0.50 | -0.75 | -1.00 | -1.25 | -1.50 | -1.75 | -2.00 |
| 0.00 | 10 | | | 0.00 | 14 | 14 | 6 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 0.00 | 15 | 15 | 8 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| +0.25 | 13 | -0,25 | 15 | +0.25 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | -0,25 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| +0.50 | 20 | -0,50 | 20 | +0.50 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | -0,50 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| +0.75 | 10 | -0,75 | 10 | +0.75 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | -0,75 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| +1.00 | 5 | -1,00 | 5 | +1.00 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | -1,00 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| +1.25 | 4 | -1,25 | 5 | +1.25 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | -1,25 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| +1.50 | 4 | -1,50 | 5 | +1.50 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | -1,50 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| +1.75 | 4 | -1,75 | 5 | +1.75 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | -1,75 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| +2.00 | 4 | -2,00 | 5 | +2.00 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | -2,00 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| +2.25 | 4 | -2,25 | 3 | | | | | | | | | | -2,25 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| +2.50 | 4 | -2,50 | 3 | | 38 | 48 | 37 | 32 | 29 | 27 | 27 | 18 | -2,50 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| +2.75 | 4 | -2,75 | 3 | | | | | | | | | | -2,75 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +3.00 | 4 | -3,00 | 3 | | | | | | | | | | -3,00 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +3.25 | 3 | -3,25 | 3 | | | | | | | | | | -3,25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +3.50 | 4 | -3,50 | 3 | | | | | | | | | | -3,50 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +3.75 | 4 | -3,75 | 3 | | | | | | | | | | -3,75 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +4.00 | 4 | -4,00 | 3 | | | | | | | | | | -4,00 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +4.25 | 3 | -4,25 | 3 | | | | | | | | | | | 56 | 60 | 53 | 49 | 46 | 41 | 37 | 37 |
| +4.50 | 4 | -4,50 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +4.75 | 4 | -4,75 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +5.00 | 3 | -5,00 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +5.25 | 3 | -5,25 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +5.50 | 3 | -5,50 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +6,00 | 3 | -6,00 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 128 | | 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | SPH | SPH + CYL- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | -0.25 | -0.50 | -0.75 | -1.00 | -1.25 | -1.50 | -1.75 | -2.00 | -2.25 | -2.50 | -2.75 | -3.00 | | | | | |
| | | | | 0.00 | | 10 | 10 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | | | | | |
| | | | | +0.25 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | |
| | | | | +0.50 | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | |
| | | | | +0.75 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 122 | | | | | | | | |

CR39 UC (10000 pairs)

10 000

| Power | SPH + | Power | SPH - | SPH | SPH + CYL+ | | | | | | | | SPH | SPH - CYL - | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | | | +0.25 | +0.50 | +0.75 | +1.00 | +1.25 | +1.50 | +1.75 | +2.00 | | 0.25 | 0.50 | -0.75 | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 |
| 0.00 | 74 | | | 0.00 | 45 | 120 | 60 | 48 | 30 | 30 | 25 | 24 | 0.00 | 90 | 120 | 90 | 60 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| +0.25 | 86 | -0.25 | 150 | +0.25 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 12 | -0.25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| +0.50 | 236 | -0.50 | 240 | +0.50 | 30 | 60 | 45 | 45 | 30 | 30 | 25 | 12 | -0.50 | 30 | 45 | 45 | 36 | 30 | 18 | 24 | 30 |
| +0.75 | 176 | -0.75 | 150 | +0.75 | 30 | 48 | 48 | 48 | 48 | 30 | 25 | 12 | -0.75 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 15 | 15 | 12 |
| +1.00 | 116 | -1.00 | 115 | +1.00 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 12 | -1.00 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 12 |
| +1.25 | 86 | -1.25 | 115 | +1.25 | 30 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | -1.25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 12 |
| +1.50 | 86 | -1.50 | 95 | +1.50 | 30 | 30 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 | -1.50 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| +1.75 | 86 | -1.75 | 90 | +1.75 | 15 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 12 | -1.75 | 24 | 24 | 30 | 30 | 30 | 30 | 24 | 24 |
| +2.00 | 78 | -2.00 | 60 | +2.00 | 15 | 25 | 25 | 25 | 25 | 22 | 22 | 11 | -2.00 | 24 | 24 | 30 | 30 | 30 | 30 | 24 | 24 |
| +2.25 | 78 | -2.25 | 60 | | | | | | | | | | -2.25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 30 | 24 | 24 | 24 |
| +2.50 | 78 | -2.50 | 60 | | | | | | | | | | -2.50 | 24 | 30 | 30 | 30 | 30 | 24 | 24 | 24 |
| +2.75 | 75 | -2.75 | 45 | | | | | | | | | | -2.75 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 20 | 20 |
| +3.00 | 74 | -3.00 | 30 | | | | | | | | | | -3.00 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 20 | 20 |
| +3.25 | 40 | -3.25 | 30 | | | | | | | | | | -3.25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| +3.50 | 40 | -3.50 | 30 | | | | | | | | | | -3.50 | 24 | 24 | 24 | 24 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| +3.75 | 40 | -3.75 | 30 | | | | | | | | | | -3.75 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| +4.00 | 40 | -4.00 | 30 | | | | | | | | | | -4.00 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| +4.25 | 45 | -4.25 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +4.50 | 45 | -4.50 | 30 | | | | | | | | | | | | | 3740 | | | | | |
| +4.75 | 45 | -4.75 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +5.00 | 26 | -5.00 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +5.25 | 26 | -5.25 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +5.50 | 26 | -5.50 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +5.75 | 26 | -5.75 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +6.00 | 26 | -6.00 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1754 | -6.50 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -7.00 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -7.50 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -8.00 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -8.50 | 10 | SPH | SPH + CYL- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -9.00 | 10 | | -0.25 | -0.50 | -0.75 | -1.00 | -1.25 | -1.50 | -1.75 | -2.00 | | | | | | | | | |
| | | -9.50 | 10 | +0.25 | | 60 | 60 | 45 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | | |
| | | -10.00 | 10 | +0.50 | | | 30 | 45 | 30 | 30 | 30 | 24 | | | | | | | | | |
| | | -11.00 | 10 | +0.75 | | | | 30 | 30 | 30 | 24 | 24 | | | | | | | | | |
| | | -12.00 | 10 | +1.00 | | | | | 30 | 24 | 24 | 24 | | | | | | | | | |
| | | -13.00 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -14.00 | 10 | | | | | | 714 | | | | | | | | | | | | |
| | | -15.00 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2092

714

CRPG D28 HMC 1,56 diametr 70mm 150 prs

150

| POWER | ADDITION | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | +1.00 | +1.25 | +1.50 | +1.75 | +2.00 | +2.25 | +2.50 | +2.75 | +3.00 |
| 00 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| +0.25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +0.50 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +0,75 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +1,00 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| -0.25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| -0.50 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| -0.75 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| -1.00 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| | 14 | 16 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 16 | 14 |
| | | | | | | | | | |

CR PG PROG 1,56 HMC 70mm 150 prs

150

| POWER | ADDITION | | | | | | | | |
|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | +1.00 | +1.25 | +1.50 | +1.75 | +2.00 | +2.25 | +2.50 | +2.75 | +3.00 |
| 00 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +0.25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| +0,50 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +0,75 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| +1,00 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| -0.25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| -0.50 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| -0.75 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| -1.00 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| TOTAL | | | | | | | | | 150Prs |
| | | | | 150 | | | | | |

2. Spécifications techniques Montures et accessoires de lunettes

| N° | Description | Unité | Quantité |
|----|---|-------|----------|
| 1 | Lecture SR27 | Unité | 2 300 |
| 2 | Lecture aphakie | Unité | 150 |
| 3 | Lecture métale 2001 | Unité | 2 400 |
| 4 | Monture budget | Unité | 3 000 |
| 5 | Monture acetat Mixte | Unité | 400 |
| 6 | Monture TR | Unité | 400 |
| 7 | Monture TR+metal | Unité | 400 |
| 8 | Monture NYLOR | Unité | 450 |
| 9 | Monture en polyamide | Unité | 200 |
| 10 | Monture enfant plastique | Unité | 1 600 |
| 11 | Pochette dure | Unité | 2 500 |
| 12 | Solution liquide nettoyante verre | Unité | 500 |
| 13 | Pochette lisse | Unité | 12 000 |
| 14 | Cordes | Unité | 5 000 |
| 15 | Lingettes nettoyantes | Unité | 12 000 |
| 16 | Optotype avec projecteur | Unité | 2 |
| 17 | Echelle de snellen pour vision de loin | Unité | 2 |
| 18 | Echelle de parinaud pour vision de pres | Unité | 2 |
| 19 | Tableau pour la vision de loin 15 lignes symbole de LEA - 3 m | Unité | 2 |
| 20 | test chromatique ISHIHARA | Unité | 2 |
| 21 | Vision de pres symbole de LEA -40 cm | Unité | 2 |
| 22 | STereotest LANG I -R | Unité | 2 |
| 23 | Batonnet de fixation LANG | Unité | 2 |
| 24 | Test de vision de mouche stéréo | Unité | 2 |
| 25 | Kit de prisme vertical et horizontal | Unité | 2 |
| 26 | Solution liquide nettoyante verre | Unité | 1 000 |
| 27 | Pupillometre | Unité | 2 |
| 28 | Retinoscope chargeable HEINE | Unité | 2 |
| 29 | monture d'essai Dp 62 | Unité | 2 |
| 30 | Monture d'essai DP 54 | Unité | 2 |

| | | | |
|----|-----------------------------|-------|----|
| 31 | croix cylindrique | Unité | 2 |
| 32 | Autokeratorefractometre | Unité | 2 |
| 33 | Présentoirs montures | Unité | 10 |
| 34 | Miroir présentoirs optiques | Unité | 2 |
| 35 | Reglet | Unité | 4 |

6 Formulaires

6.1 Fiche d'identification

i. Personne physique

Pour remplir la fiche, veuillez cliquer ici :

<https://documentcloud.adobe.com/link/track?uri=urn:aaid:scds:US:412289af-39d0-4646-b070-5cfed3760aed>

| | |
|---|---|
| I. DONNÉES PERSONNELLES | |
| NOM(S) DE FAMILLE ¹⁰ | |
| PRÉNOM(S) | |
| DATE DE NAISSANCE | |
| JJ | MM AAAA |
| LIEU DE NAISSANCE (VILLE, VILLAGE) | PAYS DE NAISSANCE |
| TYPE DE DOCUMENT D'IDENTITÉ | |
| CARTE D'IDENTITÉ | PASSEPORT |
| PERMIS DE CONDUIRE ¹¹ | AUTRE |
| PAYS ÉMETTEUR | |
| NUMÉRO DE DOCUMENT D'IDENTITÉ | |
| NUMÉRO D'IDENTIFICATION PERSONNEL | |
| ADRESSE PRIVÉE PERMANENTE | |
| CODE POSTAL | BOITE POSTALE |
| RÉGION | VILLE |
| TÉLÉPHONE PRIVÉ | PAYS |
| COURRIEL PRIVÉ | |
| II. DONNÉES COMMERCIALES | |
| Si OUI, veuillez fournir vos données commerciales et joindre des copies des justificatifs officiels. | |
| <p>Vous dirigez votre propre entreprise sans personnalité juridique distincte (vous êtes entrepreneur individuel, indépendant, etc.) et en tant que tel, vous fournissez des services à la Commission ou à d'autres institutions, agences et organes de l'UE?</p> <p>OUI NON</p> | <p>NOM DE L'ENTREPRISE (le cas échéant)</p> <p>NUMÉRO DE TVA</p> <p>NUMÉRO D'ENREGISTREMENT</p> <p>LIEU DE L'ENREGISTREMENT</p> <p>VILLE PAYS</p> |
| DATE | SIGNATURE |

¹⁰ Comme indiqué sur le document officiel.

¹¹ Accepté uniquement pour la Grande-Bretagne, l'Irlande, le Danemark, la Suède, la Finlande, la Norvège, l'Islande, le Canada, les États-Unis et l'Australie.

ii. 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-e591dcdfef19b>

| | | | | |
|--|--|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| NOM OFFICIEL ¹² | | | | |
| NOM COMMERCIAL (si différent) | | | | |
| ABRÉVIATION | | | | |
| FORME JURIDIQUE | | | | |
| TYPE | | A BUT LUCRATIF | | |
| D'ORGANISATION | | SANS BUT LUCRATIF | ONG ¹³ | OUI NON |
| NUMÉRO DE REGISTRE PRINCIPAL ¹⁴ | | | | |
| NUMÉRO DE REGISTRE SECONDAIRE (le cas échéant) | | | | |
| LIEU DE L'ENREGISTREMENT PRINCIPAL | | VILLE | PAYS | |
| DATE DE L'ENREGISTREMENT PRINCIPAL | | JJ | MM | AAAA |
| NUMÉRO DE TVA | | | | |
| ADRESSE DU SIEGE SOCIAL | | | | |
| CODE POSTAL | | BOITE POSTALE | | VILLE |
| PAYS | | TÉLÉPHONE | | |
| COURRIEL | | | | |
| DATE | | CACHET | | |
| SIGNATURE DU REPRÉSENTANT AUTORISÉ | | | | |

¹² Dénomination nationale et sa traduction en EN ou FR, le cas échéant.

¹³ ONG = Organisation non gouvernementale, à remplir pour les organisations sans but lucratif.

¹⁴ Le numéro d'enregistrement au registre national des entreprises. Voir le tableau des dénominations correspondantes par pays.

iii. Entité de droit public¹⁵

Pour remplir la fiche, veuillez cliquer ici :

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

| | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------|
| NOM OFFICIEL¹⁶ | | | |
| ABRÉVIATION | | | |
| NUMÉRO DE REGISTRE PRINCIPAL¹⁷ | | | |
| NUMÉRO DE REGISTRE SECONDAIRE | | | |
| (le cas échéant) | | | |
| LIEU DE L'ENREGISTREMENT PRINCIPAL | VILLE | PAYS | |
| DATE DE L'ENREGISTREMENT PRINCIPAL | JJ | MM | AAAA |
| NUMÉRO DE TVA | | | |
| ADRESSE OFFICIELLE | | | |
| CODE POSTAL | BOITE POSTALE | VILLE | |
| PAYS | TÉLÉPHONE | | |
| COURRIEL | | | |
| DATE | | CACHET | |
| SIGNATURE DU REPRÉSENTANT AUTORISÉ | | | |

¹⁵ 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'acquérir 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.).

¹⁶ Dénomination nationale et sa traduction en EN ou FR, le cas échéant.

¹⁷ Numéro d'enregistrement de l'entité au registre national.

iv. 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 / –, 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 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

Equipements biomédicaux pour les ateliers optiques :

| N° | Désignation | Quantité | Prix Unitaire € | Prix Total € |
|------------------------|---|----------|-----------------|--------------|
| 1. | Meuleuse semi-automatique 800-AX3 | 2 | | |
| 2. | Centreur | 2 | | |
| 3. | Chaufferette | 2 | | |
| 4. | Raineuse | 2 | | |
| 5. | Meuleuse à main grand format | 2 | | |
| 6. | Chasse vis/extracteur de vis pour lunette | 2 | | |
| 7. | Cuve à ultrasons | 2 | | |
| 8. | Kits de Pincés | 2 | | |
| 9. | Moulin de polissage avec foreuse | 2 | | |
| 10. | Boite de tournevis | 2 | | |
| 11. | Frontofocomètre automatique | 2 | | |
| 12. | Frontofocomètre manuel | 2 | | |
| Total HTVA en € | | | | |

Les consommables pour les ateliers optiques : les verres :

| N° | Désignation | Quantité | Prix Unitaire € | Prix Total € |
|------------------------|--|----------|-----------------|--------------|
| 1. | CR39 1,449 UC simple vision/organique blanc | 11 000 | | |
| 2. | GLASS PG: verre photogray | 1 000 | | |
| 3. | 1.56 PHOTO PRO HMC 70/12mm/organique photochromique progressif | 150 | | |
| 4. | 1.56PHOTO F.T HMC 70/28mm /organique photochromique double foyer diamètre 28mm | 150 | | |
| Total HTVA en € | | | | |

Les consommables pour les ateliers optiques : les montures et accessoires de lunettes :

| N° | Désignation | Quantité | Prix Unitaire € | Prix Total € |
|----|--|----------|-----------------|--------------|
| 1 | Lecture SR27 | 2 300 | | |
| 2 | Lecture aphakie | 150 | | |
| 3 | Lecture métale 2001 | 2 400 | | |
| 4 | Monture budget | 3 000 | | |
| 5 | Monture acetat Mixte | 400 | | |
| 6 | Monture TR | 400 | | |
| 7 | Monture TR+metal | 400 | | |
| 8 | Monture NYLOR | 450 | | |
| 9 | Monture en polyamide | 200 | | |
| 10 | Monture enfant plastique | 1 600 | | |
| 11 | Pochette dure | 2 500 | | |
| 12 | Solution liquide nettoyante verre | 500 | | |
| 13 | Pochette lisse | 12 000 | | |
| 14 | Cordes | 5 000 | | |
| 15 | Lingettes nettoyantes | 12 000 | | |
| 16 | Optotype avec projecteur | 2 | | |
| 17 | Echelle de snellen pourvision de loin | 2 | | |
| 18 | Echelle de parinaud pour vision de pres | 2 | | |
| 19 | Tableau pour la vision de loin 15 lignes symbole de LEA - 3 m | 2 | | |
| 20 | test chromatique ISHIHARA | 2 | | |
| 21 | Vision de pres symbole de LEA -40 cm | 2 | | |
| 22 | STereotest LANG I -R | 2 | | |
| 23 | Bâtonnet de fixation LANG | 2 | | |
| 24 | Test de vision de mouche stéréo | 2 | | |
| 25 | Kit de prisme vertical et horizontal | 2 | | |
| 26 | Solution liquide nettoyante verre | 1 000 | | |
| 27 | Pupillomètre | 2 | | |
| 28 | Rétinoscope chargeable HEINE | 2 | | |
| 29 | Monture d'essai Dp 62 | 2 | | |
| 30 | Monture d'essai DP 54 | 2 | | |
| 31 | Croix cylindrique | 2 | | |
| 32 | autokeratorefractometre | 2 | | |
| 33 | Présentoirs montures | 10 | | |

| | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---|--|--|
| 34 | Miroir présentoirs optiques | 2 | | |
| 35 | Réglet | 4 | | |
| Total HTVA en € | | | | |

Pourcentage TVA :%.

En cas d'approbation de la présente offre, le cautionnement sera constitué dans les conditions et délais prescrits dans le cahier spécial des charges.

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

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.

Conformément au point 3.4.4 « Eléments inclus dans le prix »

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 précité, 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 :

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 établi 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%A9sorier/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 émanant des 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 – aptitude technique

| Aptitude technique : voir art. 68 de l'A.R. du 18.04.2017 | |
|--|---------------------------------------|
| <p>Le soumissionnaire doit disposer des références suivantes de livraisons, qui ont été effectuées au cours des trois dernières années.</p> <p>Avoir réalisé au minimum un marché de nature et de complexité similaire d'une valeur cumulée d'au moins de 60.000 €</p> <p>La valeur prime sur le nombre.</p> <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> | <p>Voir annexe au point a.</p> |
| <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 Offre technique

Les matériels doivent satisfaire aux caractéristiques minima requises présentées dans le tableau ci-dessous. Pour chaque caractéristique requise le soumissionnaire doit indiquer les caractéristiques du matériel qu'il propose dans la colonne « caractéristique garanties par le soumissionnaire ».

Ces données sont attestées par les documents à fournir obligatoirement :

- Photo du matériel proposé de bonne qualité ;
- Fiche technique détaillée contenant les principales caractéristiques requises ;
- Une description technique exhaustive associée de photographies si des caractéristiques essentielles ne figurent pas dans les fiches techniques détaillées du constructeur/fabricant.

Chaque item, particulièrement les appareils médicaux branchés au secteur électrique doit être livré avec **les manuels utilisateurs et de maintenance en français pour les équipements biomédicaux**

Les spécifications techniques essentielles exigées sont les suivantes

****Les fiches techniques incluant les marques et les modèles proposées pour chaque appareil et prospectus du fabricant doivent être joints à l'offres.**

| Désignations Equipements | Spécifications Techniques | Caractéristiques garanties par le soumissionnaire (Précisez la marque et le modèle de chaque article) | Commentaires |
|--|---|---|--------------|
| Meuleuse semi-automatique 800-AX3 | <p>Mini biseaux (0,4 à 0,7 mm par pas de 0,1 mm) Processus biseau pour verres à forte-base Contre-biseaux et contre-biseaux spéciaux Biseau variable et personnalisable en hauteur et largeur Polissage plat et biseau Biseau Step et Step partiel Biseau / rainage partiel Rainage (auto/guidé) Perçage 3D Fonction découpes Bord plat Meulage doux Plage d'affichage Écart monture : 30</p> <p>Affichage : Écart monture : 30 à 99,50 mm (par pas de 0,01 mm) Écart pupillaire EP : 30 à 99,50 mm (par pas de 0,01 mm) Demi-écart pupillaire 1/2EP : 15 à 49,75 mm (par pas de 0,01 mm) Hauteur de centre optique : 0 à ±15 mm (par pas de 0,1 mm) Côtes : 0 à ± 9,95 mm (par pas de 0,01 mm)</p> <p>Plage de meulage : Bord plat Min. 32,0 × 19,5 mm ; Nano cup : 20,0 × 15,5 mm Biseau Min. 33,0 × 21 mm ; Nano cup : 21,0 × 16,5 mm Bord plat +C/biseau Min. 34,5 × 21,5 mm ;</p> | | |

| Désignations Equipements | Spécifications Techniques | Caractéristiques garanties par le soumissionnaire (Précisez la marque et le modèle de chaque article) | Commentaires |
|-----------------------------|---|--|--------------|
| | <p>Nano cup : 23,0 × 18,5 mm Biseau + C/Biseau Min. 35,5 × 22,5 mm ; Nano cup : 24 × 19,5 mm Forte-base Min. 39 × 26 mm ; Nano cup : 27 × 22,5 mm Rainage Min. 32,0 × 19,5 mm ; Nano cup : 20,0 × 15,5 mm</p> <p>Fonction de Perçage : Diamètre des trous Ø 0,8 à 10 mm (par pas de 0,01 mm) Profondeur des trous ≤ 6 mm Plage de perçage Ø 33 à 70 mm à partir de l'axe de rotation Orientation du perçage Inclinaison automatique/ manuelle 2,5° à 18° Largeur de crantage Ø 0,8 à 10 mm (par pas de 0,01 mm) Profondeur de crantage ≤ 6 mm Longueur de crantage ≤ 20,8 mm</p> <p>Alimentation en eau Circuit ouvert ou fermé</p> <p>Interface : 1 port PC ou bloqueur 1 port lecteur code- barres 1 port traceur LAN : 1 port USB : 1 port</p> <p>Alimentation Electrique 220/240 V; 50/60Hz</p> <p>Accessoires : Fusibles de rechange, ventouses flexibles et ventouse High-curve, adhésif pour ventouses, 10 Forets de perçage</p> | | |

| Désignations Equipements | Spécifications Techniques | Caractéristiques garanties par le soumissionnaire (Précisez la marque et le modèle de chaque article) | Commentaires |
|--------------------------|--|---|--------------|
| | Pierres de décrassage (1 pour meule d'ébauche minérale, 1 pour meule de finition), kit de nettoyage pour meule polissage Boitier accessoires, cordon alimentation, manuel d'utilisation en français, clés hexagonales (2, 3 et 4 mm) Rangement amovible pour ventouses, extracteur de ventouse Jig de calibration LMU/RMU Traceur de monture, Kit Nano cup Bac pompe Forets Ø 1,0, 1,2, ou 1,6 mm) | | |
| Centreur | Source lumineuse:doit utiliser une source de lumière adaptée,avec de LED de longue durée de vie et une luminosité réglable pour un éclairage. Précision du support:doit être stable et précis pour maintenir le verre. | | |
| Chaufferette | Alimentation électrique:220/230 v -50 HZ | | |
| Raineuse | Rainurage automatique ou manuelle. Réglable sans palier de 0 à 0,7 mm de profondeur sur des verres de diamètre 23 à 78 mm et d'épaisseur de bord de 1,5 à 11 mm Positionnement du disque réglable sans palier d'un bord à l'autre du verre. Machine montée avec un disque diamanté d'épaisseur 0,55 mm Puissance mini moteur : 90 watts Tension : 220/240 volts | | |

| Désignations Equipements | Spécifications Techniques | Caractéristiques garanties par le soumissionnaire (Précisez la marque et le modèle de chaque article) | Commentaires |
|--|---|--|---------------------|
| Meuleuse à main grand format | Équipée d'un disque diamanté de 100 mm de diamètre mini et 32 mm de largeur mini. Alimentation en eau au goutte à goutte. L'eau est récupérée dans un réservoir ou évacuée par un tuyau. Tension : 220/240 volts | | |
| Chasse vis/extracteur de vis pour lunette | Wight:388G SIZE:80*100*154 mm | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| <p>Cuve à ultrasons</p> | <p> Cuve fabriquée en acier INOX Revêtement extérieur en acier anti- empreinte 1 panier en acier INOX Couvercle calorifugé de fin de service en acier INOX Emetteur : Transducteurs piézoélectriques en IBL, acier titane de haut rendement Fréquence de travail: 50 Hz. Système de balayage de fréquence (sweep system $\pm 2\%$) Panneau de commande : Interrupteur général Sélecteur de temps des ultrasons: 0 - 60 min Sélecteur de température: 0° - 80° C Puissance des Ultrasons : 150W (300W p-p) Fréquence : 50 Hz $\pm 2\%$ sweep System Transducteurs : 3 Résistance : 150 W Panneau de commande : Digital Vanne de drainage : 1/2" Tension : 220 V </p> | | |
| | <p> Coupe vis en acier inoxydable avec structure renforcée : Permet de couper les vis jusqu'à $\varnothing 1.5$ mm Permet de couper les vis maillechort de M 1,2 à M 1,5. 150 mm Pince 3 pointes en acier inoxydable: Becs ronds et lisses pour courber les supports de plaquettes avec poignées striées. 130 mm Pince à ajuster et plier en acier inoxydable: Pince à incliner </p> | | |

| | | | |
|----------------|---|--|--|
| Kits de Pinces | <p>avec un mors de nylon de 11mm, un mors métal en V – Pince à incliner pour ajuster branches et tenons Fourni avec 2 mors de rechange</p> <p>Pince à clamber en acier inoxydable : Maintien avec blocage (140 mm)</p> <p>Pince à égruger en acier inoxydable : largeur maxi 17 mm et poignées striées (135 mm)</p> | | |
| | <p>Pince à enlever les ventouses en acier inoxydable (blocs) : Modèle frontal avec intérieur des mâchoires strié. Dimension mini intérieure pince fermée : 14 mm Pour ventouses et blocs avec talon diamètre mini 16 mm Poignées fraisées.</p> <p>Pince à extraire en acier inoxydable : Pince plate, largeur maxi 3 mm avec intérieur des mâchoires strié et poignées striées.</p> <p>Pince à incliner en acier inoxydable : Pour ajuster les supports de plaquettes, branches et tenons, mors en métal et poignées fraisées.</p> <p>Pince à insérer les fils nylon en acier inoxydable : Poignées striées.</p> <p>Pince à marquer en acier inoxydable : Poinçon 2 caractères - hauteur : 1,5 mm Fourni avec 2 poinçons 2 caractères – hauteur 1.5 mm de rechange</p> <p>Pince à ménisquer en acier inoxydable : 1 mors nylon largeur 18 mm + 1 mors nylon largeur 7 mm Poignées fraisées. Fourni avec 2 mors nylon largeur 18 mm + 2 mors nylon largeur 7 mm</p> <p>Pince à modifier les cercles en acier inoxydable :</p> <p>Pince à plaquettes en acier inoxydable : Avec becs fins et longs et poignées striées.</p> <p>Pince à pointer en acier inoxydable : Mâchoires profondes et poignées fraisées. Fourni avec 2 pointes de rechange</p> <p>Pince à rapprocher en acier inoxydable : Permet de rapprocher les cercles des montures métalliques et de poser et visser des vis d'assemblage. Poignées mousse.</p> <p>Pince à tenir en acier inoxydable : Poignées striées</p> <p>Pinces à tenir les vis en acier inoxydable : Avec 2 mors nylon largeur 8 mm Poignées striées. Fourni avec 2 kits de mors de rechanges</p> <p>Pinces à tenir les vis en acier inoxydable : Avec 2 mors nylon largeur 10 mm Poignées striées.</p> | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Fourni avec 2 kits de mors de rechanges</p> <p>Pince à tenon en acier inoxydable : Pince à tenons avec trous dans la mâchoire permettant de bien maintenir la charnière. Poignées striées.</p> <p>Kit de Pince à tourner les verres en acier inoxydable : Poignées striées.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pince à tourner les verres demi-lune 1 mors fixe Ø 23 mm + 1 mors mobile Ø 18 mm/ Fourni avec 2 kits de mors de rechange <p>Pince à tourner les verres (classique) 1 mors fixe Ø 32 mm + 1 mors mobile Ø 26 mm / Fourni avec 2 kits de mors de rechange</p> <p>Pince à travailler les ponts en acier inoxydable : Pince à écarter les ponts avec poignées striées.</p> <p>Pince coupante en acier inoxydable : Moitié avec biseau, moitié sans biseau avec poignées striées</p> <p>Capacité de coupe :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Côté biseauté = métaux doux jusqu'à Ø 1,4 mm Côté plat = métaux doux jusqu'à Ø 1 mm <p>Pince demi-ronde en acier inoxydable : à longs bec demi-rond et poignées striées.</p> | | |
| | <p>Pincettes de montage en acier inoxydable : Pince à ajuster pour montages verres percés et poignées striées</p> <p>Pince plate en acier inoxydable : Largeur de bec 3 mm avec poignées fraisées.</p> <p>Pince ronde en acier inoxydable : Becs ronds effilés et poignées fraisées.</p> <p>Trousse Silhouette en acier inoxydable :</p> <p>Pour montures type Silhouette Contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 pincettes, - 1 gabarit de perçage GA-140, 1 tube avec 25 cavaliers plastique DO-110/25. <p>Pince à cintrer 6</p> <p>Pince à cintrer 8</p> <p>Pince pour support de plaquettes en acier inoxydable : un mors de nylon de 7 mm et un mors conique en métal – Pince à incliner pour ajuster les bras de plaquettes, branches et tenons en acier inoxydable – 140 mm</p> <p>Fourni avec un kit de mors de rechange</p> | | |

| | | | |
|--|---|--|---------------------|
| Moulin de polissage avec foreuse | Pack de polissage 1 sortie : Comprenant : - 1 touret avec carter à droite, - 1 disque toile, - 1 disque de flanelle, - 1 disque feutre, - 1 pâte à polir rouge, - 1 pâte à polir jaune, - 1 pâte à polir blanc. | | |
| Boite de tournevis | Coffret plastique comprenant : - tournevis lame plate Ø 1,0 mm - tournevis lame plate Ø 1,5 mm - tournevis lame plate Ø 1,8 mm - tournevis lame plate Ø 2,3 mm - tournevis lame cruciforme Ø 1,5 mm - tournevis lame cruciforme Ø 2,0 mm - clé pour écrou étoile de 2,2 mm - clé pour écrou hexagonal de 2,2 mm - clé pour écrou étoile de 2,8 mm - clé pour écrou étoile de 2,5 mm | | |
| Frontofocomètre automatique | Capacité de mesure : 0 ± 25D Diamètre verres : 16 mm - 80 mm Prisme de base : 0 - 180° Echelle de valeur minimum : 1° Astigmatisme : axe 0 - 180°, mini. : 5° | | |
| Frontofocomètre manuel | Game de mesure : 0 ± 25D. axe : 0- 180 pas de 5°, astigmatisme : axe : 0 -180 mini ; dimension : 280x150x450mm | | |
| <u>Les consommables pour les ateliers optiques : les verres</u> | | | |
| Désignations Equipements | Spécifications Techniques | Caractéristiques garanties par le soumissionnaire (Précisez la marque et le modèle de chaque article) | Commentaires |
| Verres | CR39 1,449 UC simple vision/organique blanc | | |

| | | | |
|---|--|--|---------------------|
| Verres | GLASS PG: verre photogray | | |
| Verres | 1.56 PHOTO PRO HMC 70/12mm/organique photochromique progressif | | |
| Verres | 1.56PHOTO F.T HMC 70/28mm /organique photochromique double foyer diamètre 28mm | | |
| <u>Les consommables pour les ateliers optiques : les montures et les accessoires</u> | | | |
| Désignations Equipements | Spécifications Techniques | Caractéristiques garanties par le soumissionnaire (Précisez la marque et le modèle de chaque article) | Commentaires |
| Accessoire | Lecture SR27 | | |
| Accessoire | Lecture aphakie | | |
| Accessoire | Lecture métale 2001 | | |
| Monture | Monture budget | | |
| Monture | Monture acetat Mixte | | |
| Monture | Monture TR | | |
| Monture | Monture TR+metal | | |
| Monture | Monture NYLOR | | |
| Monture | Monture en polyamide | | |
| Monture | Monture enfant plastique | | |
| Accessoire | Pochette dure | | |
| Accessoire | Solution liquide nettoyante verre | | |
| Accessoire | Pochette lisse | | |
| Accessoire | Cordes | | |
| Accessoire | Lingettes nettoyantes | | |

| | | | |
|------------|---|--|--|
| Accessoire | Optotype avec projecteur | | |
| Accessoire | Echelle de snellen pour vision de loin | | |
| Accessoire | Echelle de parinaud pour vision de pres | | |
| Accessoire | Tableau pour la vision de loin 15 lignes symbole de LEA - 3 m | | |
| Accessoire | test chromatique ISHIHARA | | |
| Accessoire | Vision de pres symbole de LEA -40 cm | | |
| Accessoire | STereotest LANG I -R | | |
| Accessoire | Batonnet de fixation LANG | | |
| Accessoire | Test de vision de mouche stéréo | | |
| Accessoire | Kit de prisme vertical et horizontal | | |
| Accessoire | Solution liquide nettoyante verre | | |
| Accessoire | Pupillomètre | | |
| Accessoire | Rétinoscope chargeable HEINE | | |
| Monture | Monture d'essai Dp 62 | | |
| Monture | Monture d'essai DP 54 | | |
| Accessoire | croix cylindrique | | |
| Accessoire | Autokeratorefractometre | | |
| Accessoire | Présentoirs montures | | |
| Accessoire | Miroir présentoirs optiques | | |
| Accessoire | Réglet | | |

6.7 Documents à remettre – liste exhaustive

- Formulaire d'identification
- Formulaire de sous-traitance (le cas échéant)
- Déclaration sur l'honneur relative aux motifs d'exclusion + joindre l'extrait de casier judiciaire du gérant, l'attestation de régularité des cotisations fiscales et sociales
- Déclaration d'intégrité
- Le relevé d'identité bancaire - RIB
- Expériences/références du soumissionnaire
- Offre technique et annexes
- Formulaire d'offre-prix et annexe (le cas échéant)
- Clé USB contenant version originale de l'offre signée en format PDF

Le soumissionnaire est tenu de respecter cet ordre dans le montage de son offre.

6.8 Annexes

a. Expériences similaires

Veillez compléter le tableau ci-dessous pour résumer les principales prestations pertinentes en rapport avec le marché qui ont été menés à bien au cours des 3 dernières années par l'entité ou les entités juridique(s) soumettant ladite candidature. **Avoir réaliser au minimum un marché de nature et de complexité similaire d'une valeur cumulée d'au moins de 60.000 €.**

| Intitulé / description des travaux (maximum 5) | Lieu d'exécution | Montant total en € | Nom du client | Contact du client (adresse mail) | Année (< 3 dernières années) |
|---|------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Pour les travaux présentés dans le tableau ci-dessus, veuillez joindre les copies des documents suivants signés par les autorités contractantes : **certificats de bonne exécution, contrat/ bon de commande.**

b. Modèle garantie de préfinancement

À soumettre sur le papier en-tête de l'institution financière, uniquement pour l'adjudicataire dans le cas où un préfinancement est demandé. La garantie de préfinancement doit provenir de la même institution bancaire où seront domiciliés les paiements.

Banque X

Adresse

Garantie de préfinancement n° X

Garantie de financement pour le remboursement du préfinancement payable dans le cadre du marché de « intitulé, cahier spécial des charges N° NER22001-11374 »

Nous soussignés, <nom et adresse de l'institution financière>, déclarons irrévocablement par la présente garantir, comme débiteur principal, et non seulement comme caution, pour le compte de X, ci-après le « contractant », le paiement au profit du pouvoir adjudicateur de X en lettres devise (X en chiffres devise), correspondant au préfinancement mentionné à l'article x des dispositions contractuelles particulières du marché « X, cahier spécial des charges Enabel, NER22001-11374, lot X » conclu entre le contractant et le pouvoir adjudicateur, ci-après le « marché ».

Le paiement sera effectué sans contestation ni procédure judiciaire d'aucune sorte, dès réception de votre première demande écrite (envoyée par lettre avec accusé de réception), déclarant que le contractant n'a pas satisfait à une demande de remboursement du préfinancement ou que le marché a été résilié. Nous ne retarderons pas le paiement et nous ne nous y opposerons pour aucune raison. Nous ne pourrions en aucun cas bénéficier des exceptions de la caution. Nous vous informerons par écrit dès que le paiement aura été effectué.

Nous convenons notamment de ce qu'aucune modification des conditions du marché ne peut nous libérer de notre responsabilité au titre de la présente garantie. Nous renonçons au droit d'être informé des changements, ajouts ou modifications apportés à ce marché.

Nous notons que la libération de la garantie s'effectuera conformément à l'article X des dispositions contractuelles particulières du cahier spécial des charges Enabel, NER22001-11374 » et, en tout état de cause, au plus tard à la réception provisoire du marché.

La garantie entrera en vigueur et prendra effet lors du paiement du préfinancement au contractant.

Fait à X le X

Nom : Signature :

[Cachet de l'organisme garant] :

c. Modèle Cautionnement

À soumettre sur le papier en-tête de l'institution financière, uniquement pour l'adjudicataire du marché/lot

Banque **X**

Adresse

Cautionnement N° **X**

Cautionnement pour l'entière exécution du contrat « **NER22001-11374** »

Intitulé »

Nous soussignés, <nom et adresse de l'institution financière> déclarons irrévocablement par la présente garantir, comme débiteur principal, et non pas seulement comme caution solidaire, pour le compte de <nom et adresse du contractant > ci-après dénommé « le contractant », le paiement au profit du pouvoir adjudicateur de..... €, représentant le cautionnement mentionné à l'article **x** des conditions particulières du contrat « **NER22001-11374**, **intitulé** »

Les paiements sont effectués sur le compte indiqué par le pouvoir adjudicateur, sans contestation ni procédure judiciaire, dès réception de votre première demande écrite (par lettre recommandée avec accusé de réception), déclarant que le contractant n'a pas satisfait à l'exécution pleine et entière de ses obligations contractuelles ou que le contrat a été résilié. Nous ne retarderons pas le paiement et nous ne nous y opposerons pour aucune raison. Nous vous informerons par écrit dès que le paiement aura été effectué.

Nous convenons notamment qu'aucune modification aux termes du Contrat ne peut nous libérer de notre responsabilité au titre de ce cautionnement. Nous renonçons au droit d'être informé de tout changement, addition ou amendement à ce contrat.

Cette caution est libérable conformément aux dispositions du cahier spécial des charges **NER22001-11374** et de l'article 33 des Règles Générales d'Exécution, et au plus tard à l'expiration des 18 mois après la réception provisoire du marché.

Tout appel au présent cautionnement doit être adressé par lettre à la Banque X, adresse avec mention de la référence **NER22001-11374**.

Le présent cautionnement entrera en vigueur et prendra effet dès sa signature.

Fait à Niamey, le :

Nom :

Signature :

[Cachet de l'organisme garant]