



Réponses aux questions d'éclaircissements formulées par de potentiels soumissionnaires sur l'Appel d'Offres Ouvert Acquisition d'équipements médicaux et de laboratoire, de consommables, fournitures et réactifs de laboratoire pour les formations sanitaires et Points d'entrée du Mali No: AOO/ BAD-COVID-19-OOAS/2023/133

Question 1

1. L'item 2 du lot 1 est un booster d'oxygène. Les spécifications sont copiées du site internet de la société Novair : <https://www.novairmedical.com/fr/production/generateurs-oxygene-medical/booster-10-bar>. Malheureusement, ce site décrit la gamme complète disponible, et non un seul booster. Pouvez-vous nous envoyer les spécifications détaillées du booster d'oxygène souhaité ? Avec les spécifications générales nous ne pouvons pas offrir l'appareil que vous souhaitez.
2. L'item 6 du lot 1 est une Valise avec équipements d'anesthésie et de réanimation. Les spécifications requises viennent de ce site : <https://www.doccheckshop.fr/equipement-du-cabinet/mallettes-sacs-medicaux/mallettes-medicales/3152/pmb-mallette-medicale-leipzig>. Les spécifications décrivent uniquement la mallette, mais pas le contenu. Pouvez-vous nous envoyer les spécifications détaillées du contenu souhaité de la mallette ?

Réponse 1

Item 2 du lot 1 est un booster d'oxygène les spécifications techniques sont les suivantes :

- alimentation électrique : 3 phases 1 neutre
- type de booster= booster pneumatique à pistons secs
- pression d'entrée = 4 à 6 Bar
- pression de remplissage = 150 bar
- capacité de remplissage de bouteille B50 en 24H = 50

Item 6 du lot 1 est une Valise avec équipements d'anesthésie et de réanimation, les spécifications détaillées du contenu souhaité de la mallette- sont :

SYSTEME D'ANESTHESIE PORTABLE + évacuateur

- 1 cuve d'agents halogénés
- 1 ballon réservoir d'oxygène 2 l (néoprène)
- 1 bloc de conservation avec valve 7,5 cm H2O
- 1 tube de raccordement pour source d'alimentation d'O2
- 1 débitmètre régulateur d'oxygène
- 1 valve respiratoire
- 2 circuits patient adulte, double branches silicone
- 2 circuits patient pédiatrique doubles branches silicone
- 2 pièces en Y adulte
- 2 pièces en Y pédiatriques
- 2 circuits Jackson Rees modifié - Mapleson F - avec ballon 0,5 l tétine ouverte (pièce en T)
- 1 ballon insufflateur spécifique adulte silicone
- 1 ballon insufflateur spécifique pédiatrique silicone
- 1 tuyau extension pour le ballon insufflateur
- 1 tuyau extension pour l'évacuateur



- 1 valve de PEEP
- 1 connecteur valve de PEEP tuyau évacuateur
- 1 valise de transport
- 1 système d'évacuation pour agents halogénés

Question 2

L'item 5 du lot 1 est un détendeur. Le fabricant de cet item a besoin de précisions pour pouvoir préparer une offre. Voici les questions :

1. Quelle est la plage de pression de sortie ? Vous avez le choix entre 5 plages, il faut en choisir une (0.1 à 1.7 bar / 0.1 à 3.5 bar / 0.1 à 7 bar / 0.2 à 17 bar / 0.3 à 34.5 bar) ?
2. Matériau souhaité ? Inox ? ou Laiton ?
3. Sur quelle bouteille allez-vous monter ces détendeurs ? C'est pour savoir quel type de raccord bouteille vous souhaitez. Si c'est pour un gaz inerte (comme l'Azote) et si la bouteille et selon la norme AFNOR, c'est donc type C. Merci de confirmer.

Réponse 2

Les réponses aux questions sont les suivantes :

Manodétendeur : En INOX

Type de connexion : Connexion à écrou pour grande bouteille

Pression d'entrée : 200 bars

Pression de sortie : 4 bars

Débit : allant de 0,50 LPM à 15 LPM

Question 3

A lecture du Dossier d'Appel d'Offres (DAO), notamment des spécifications techniques des équipements demandés, nous faisons certaines observations qui soulèvent des préoccupations que voici :

1. Pourriez-vous des spécifications techniques plus détaillées sur l'amplificateur de brillance demandé ?
2. Pourriez-vous spécifier les types de sondes que vous souhaiteriez au titre des quatre sondes demandées pour l'échographe ?
3. En ce qui concerne la Radiographie avec table télécommandée numérisée multiparamétrique, pourriez-vous nous spécifier les caractéristiques techniques des FDP souhaitées ainsi que les spécifications électriques voulues.
4. Souhaitez-vous uniquement des amplificateurs ou une installation modulaire de PSA avec amplificateur d'oxygène ?
5. Souhaitez-vous uniquement des amplificateurs ou une installation modulaire de PSA avec amplificateur d'oxygène ?
6. Par rapport aux "Systèmes de remplissage haute pression, Production d'air médical, Production de vide médical, Intégration dans un conteneur ou une skid Débit d'oxygène maximal : de 16,4 à 42". Cela signifie-t-il que nous devons proposer une installation conteneurisée d'air médical et de vide médical ?



Réponse 3

1. spécifications techniques détaillées sur l'amplificateur de brillance

Statif à arceau mobile :

- Arceau multi-directionnel léger à contrepoids avec amplificateur de luminance compact conçu pour un positionnement aisé
- Pied ultra-compact, avec braquage des roues arrière, barre-poussoir et poignées pour une maniabilité et un positionnement aisés du statif
- Mouvement vertical étendu pour s'adapter à tous les niveaux de travail, tout particulièrement pour obtenir une faible hauteur de positionnement latéral.
- Mouvement parallèle spécifique pour un positionnement simplifié le long de la table d'opération.
- Des détecteurs automatiques de câbles repoussent les câbles au sol.
- Pupitre de commande convivial, plat et facile à nettoyer doté d'un écran EL et de touches tactiles pour une commande flexible des applications.
- pédale et commande manuelle,
- Indicateur d'irradiation,
- Verrouillage du système (nécessite une clé pour activer ou désactiver la commande RX)

Génération de rayons X :

- Générateur transformateur RX contrôlé par micro-processeur.
- Petite cuve avec double foyer 0.6/1.4 CEI
- Appareil de mesure de la température de la cuve pour détecter et éviter la surchauffe.
- Filtre faisceau intégré pour réduire de 40 % la dose cutanée du patient.
- La cuve RX offre une capacité de refroidissement maximale, permettant d'effectuer des procédures très longues.
- Réglage automatique des paramètres de fluoroscopie grâce à la fonction Fluoroscopie programmée anatomique offrant une qualité d'image uniforme pour chaque type d'examen.

Collimation RX :

- Les diaphragmes entièrement blindés
- Les obturateurs et iris réglables
- Positionnement d'obturateur automatique permettant de positionner automatiquement les obturateurs selon l'anatomie corporelle, par simple pression du bouton

Système d'imagerie :

- Amplificateur de luminance à contraste élevé triple mode 9 pouces (23 cm).
 - L'utilisateur peut choisir les tailles d'entrée de champ : 9 po / 7 po / 5 po (23/17/14 cm).
 - Système CCD-TV numérique haute résolution 1k x 1k avec contrôle automatique du débit de dose
- Modes RX :

- Fluoroscopie à faible dose
- Fluoroscopie haute définition
- Fluoroscopie continue
- Fluoroscopie demi-dose (12,5 impulsions par seconde)
- Fluoroscopie quart de dose (6,25 impulsions par seconde)
- Mode radiographique pour expositions de cassette

Traitement des images :

Unité d'imagerie numérique de fluoroscopie 12 bits avec processeur pipeline vidéo spécialisé.

- Base de données patients comprenant une mémoire RAM 16 images
- Champ de mesure anatomique ajustable « Body Smart ».



- Visualisation numérique 1k x 1k sur toute la chaîne d'imagerie
- Filtrage récursif temporel adaptatif pour intégration du bruit
- Correction de vignette
- Rotation numérique, maintien de la dernière image avec retournement à droite/gauche, vers le bas/haut
- Détection de mouvement dynamique pour éviter le flou lié au mouvement
- Luminosité, contraste et amélioration des contours 2D en temps réel
- Luminosité, contraste et amélioration des contours post-traitement
- Luminosité et contraste automatique sur la station de visualisation mobile
- Annotation
- Vidéo inversée
- Zoom et déplacement (agrandissement en temps réel facteur 2 x, déplaçable librement vers n'importe quelle section d'une image)
- Mesure (pour quantifier avec précision les longueurs et les angles d'une image)
- Obturateurs électroniques (pour repousser les zones d'images surexposées)

Station de visualisation mobile :

- La station de visualisation mobile ultra-compacte s'adapte parfaitement au flux de travail chirurgical.
- concept de visualisation intelligent.
- Moniteurs rotatifs pour un angle de vue optimisé.
- Interface utilisateur compétente Vequion,.
- Sortie vidéo, pour transférer les images vers un moniteur ou un enregistreur supplémentaire.
- Entrée vidéo, pour afficher les signaux vidéo externes comme un endoscope.
- Stockage simple sur un lecteur Flash USB pour une utilisation personnelle des images.
- Stockage de 2 000 images sur disque dur à un maximum de 5 images par seconde
- Vue d'ensemble en mosaïque de 16 images sur un seul moniteur
- Boucle de séquences
- Conçue pour intégrer un graveur de DVD médical, une imprimante papier/transparents et une station de travail chirurgicale ViewForum

2.les types de sondes souhaiteriez au titre des quatre sondes demandées pour l'échographe

La sonde linéaire : fréquences (entre 9 et 15 MHz)

La sonde courbe ou « convexe » : basses (entre 3 et 7 MHz)

La Sonde endocavitaire : Comme son nom l'indique, la sonde endocavitaire doit être insérée dans une cavité pour effectuer son office. Généralement, c'est celle que l'on retrouve chez les gynécologues lors des examens de l'utérus. De la même façon, elle est aussi utilisée pour détecter les pathologies éventuelles de la prostate. Ce ne sont pas ses seuls domaines d'action, mais ils en sont les principaux.

Les professionnels auront donc à leur disposition un large panel large de choix concernant le transducteur qui sera adapté à vos besoins. Qu'elles soient à balayage manuel, mécanique ou électronique, les sondes échographiques sont sans danger sur les humains et permettront de vous soigner au mieux.

La sonde Cardiaque capable de faire ; L'échocardiographie Trans thoracique de repos, L'échocardiographie tranoesophagienne, L'échocardiographie de stress, L'échocardiographie tridimensionnelle



3 .La Radiographie avec table télécommandée numérisée multiparamétrique

Prière considérer les spécifications contenues dans le DAO

4.Souhaitez-vous uniquement des amplificateurs ou une installation modulaire de PSA avec amplificateur d'oxygène ?

Nous voulons uniquement des amplificateurs de brillance statif a arceau mobile

5.Souhaitez-vous uniquement des amplificateurs ou une installation modulaire de PSA avec amplificateur d'oxygène ?

Nous voulons uniquement des amplificateurs de brillance statif a arceau mobile

6. Par rapport aux "Systèmes de remplissage haute pression, Production d'air médical, Production de vide médical, Intégration dans un conteneur ou une skid Débit d'oxygène maximal : de 16,4 à 42". Cela signifie-t-il que nous devons proposer une installation conteneurisée d'air médical et de vide médical ?

OUI

Question 4

En marge desdites préoccupations, nous venons également porter à votre attention d'autres observations techniques que nous avons faites :

1. Selon nous et confirmé par certains fabricants, les spécifications techniques décrites pour l'aspirateur de mucosités correspondent plutôt à celles d'un concentrateur d'oxygène. Il se pourrait que l'erreur soit dans la dénomination du matériel voulu ou dans les spécifications techniques décrites.
2. Aussi, les caractéristiques techniques décrites pour le débitmètre ressemblent beaucoup plus à celles d'une pompe à vide.

Réponse 4

1 Spécifications techniques pour l'aspirateur de mucosites double bouteille

Caractéristiques :

Capacité du réservoir à usage unique : 300 ml

Capacité d'absorption : 450 mm Hg maximum

Débit supérieur à 20L/minute

2 canules : enfant et adulte

Protection anti-débordement

Système d'air unidirectionnel

Dimensions : 18 x 16.9 x 7.4 cm

Poids : 270 g

Matière : bocal en polypropylène et polyéthylène haute densité

Contenance : 1 pompe manuelle, 2 canules à usage unique, 1 récipient à usage unique avec bouchon

2.les caractéristiques techniques pour le débitmètre

Débitmètre :



Model : Débitmètre oxygène à Barillet pour prise norme française.

Surpression maximale : 6 bar

- Précision : $\pm 10\%$ de la valeur lue ou $\pm 0,3$ l /min

-débit : 0,5 LPM à 15 LPM

Question 5

Je viens respectueusement vous demander des éclaircissements sur certaines spécifications techniques demandées du Lot 1 : Equipements médicaux et de laboratoire pour le renforcement des systèmes de santé du Mali.

Il s'agit de :

1. Item 1 (Amplificateur de brillance) : les caractéristiques demandées font référence à celles d'un onduleur, en lieu et place de l'amplificateur de brillance qui est un équipement médical ;
2. Item 2 (Booster d'oxygène) : les caractéristiques demandées font référence à un central de production d'oxygène médical et non un booster d'oxygène, qui est un amplificateur de pression de sortie. Veuillez vérifier la plage de débit d'oxygène maximum et préciser le nombre de ligne de production, la configuration et les accessoires connexes de la solution technologie (PSA99.5%, Générateur d'Oxygène OS PSA Très Haute Pureté 95%, Générateur PSA Twin Tower 95%, Générateur d'Oxygène PSA Modulaire 93%, Générateur d'Oxygène PSA Twin Tower 93%).
3. Item 3 (Aspirateur de mucosité double bouteille) : les spécifications techniques demandées sont identiques à celles de l'item 2 et ne sont pas les spécifications d'un aspirateur de mucosité.
4. Item 4 (Débitmètre) : Je constate que le débitmètre est doté de consommables à usage unique et aucune quantité importante n'est demandée dans les spécifications demandées.

Vu la consistance des observations, afin de mieux préparer notre offre, et dans l'attente d'un retour de votre part, je vous demande un délai supplémentaire pour le dépôt des offres.

Réponse 5

1. Item 1 (Amplificateur de brillance) : spécifications techniques détaillées

Statif à arceau mobile :

- Arceau multi-directionnel léger à contrepoids avec amplificateur de luminance compact conçu pour un positionnement aisé
- Pied ultra-compact, avec braquage des roues arrière, barre-poussoir et poignées pour une maniabilité et un positionnement aisés du statif
- Mouvement vertical étendu pour s'adapter à tous les niveaux de travail, tout particulièrement pour obtenir une faible hauteur de positionnement latéral.
- Mouvement parallèle spécifique pour un positionnement simplifié le long de la table d'opération.
- Des détecteurs automatiques de câbles repoussent les câbles au sol.
- Pupitre de commande convivial, plat et facile à nettoyer doté d'un écran EL et de touches tactiles pour une commande flexible des applications.
- pédale et commande manuelle,
- Indicateur d'irradiation,
- Verrouillage du système (nécessite une clé pour activer ou désactiver la commande RX)

Génération de rayons X :

- Générateur transformateur RX contrôlé par micro-processeur.



**WEST AFRICAN HEALTH ORGANIZATION
ORGANISATION OUEST AFRICAINE DE LA SANTE
ORGANIZAÇÃO OESTE AFRICANA DA SAÚDE**

- Petite cuve avec double foyer 0.6/1.4 CEI
- Appareil de mesure de la température de la cuve pour détecter et éviter la surchauffe.
- Filtre faisceau intégré pour réduire de 40 % la dose cutanée du patient.
- La cuve RX offre une capacité de refroidissement maximale, permettant d'effectuer des procédures très longues.
- Réglage automatique des paramètres de fluoroscopie grâce à la fonction Fluoroscopie programmée anatomique offrant une qualité d'image uniforme pour chaque type d'examen.

Collimation RX :

- Les diaphragmes entièrement blindés
- Les obturateurs et iris réglables
- Positionnement d'obturateur automatique permettant de positionner automatiquement les obturateurs selon l'anatomie corporelle, par simple pression du bouton

Système d'imagerie :

- Amplificateur de luminance à contraste élevé triple mode 9 pouces (23 cm).
 - L'utilisateur peut choisir les tailles d'entrée de champ : 9 po / 7 po / 5 po (23/17/14 cm).
 - Système CCD-TV numérique haute résolution 1k x 1k avec contrôle automatique du débit de dose
- Modes RX :

- Fluoroscopie à faible dose
- Fluoroscopie haute définition
- Fluoroscopie continue
- Fluoroscopie demi-dose (12,5 impulsions par seconde)
- Fluoroscopie quart de dose (6,25 impulsions par seconde)
- Mode radiographique pour expositions de cassette

Traitement des images :

Unité d'imagerie numérique de fluoroscopie 12 bits avec processeur pipeline vidéo spécialisé.

- Base de données patients comprenant une mémoire RAM 16 images
- Champ de mesure anatomique ajustable « Body Smart ».
- Visualisation numérique 1k x 1k sur toute la chaîne d'imagerie
- Filtrage récursif temporel adaptatif pour intégration du bruit
- Correction de vignette
- Rotation numérique, maintien de la dernière image avec retournement à droite/gauche, vers le bas/haut
- Détection de mouvement dynamique pour éviter le flou lié au mouvement
- Luminosité, contraste et amélioration des contours 2D en temps réel
- Luminosité, contraste et amélioration des contours post-traitement
- Luminosité et contraste automatique sur la station de visualisation mobile
- Annotation
- Vidéo inversée
- Zoom et déplacement (agrandissement en temps réel facteur 2 x, déplaçable librement vers n'importe quelle section d'une image)
- Mesure (pour quantifier avec précision les longueurs et les angles d'une image)
- Obturateurs électroniques (pour repousser les zones d'images surexposées)

Station de visualisation mobile :

- La station de visualisation mobile ultra-compacte s'adapte parfaitement au flux de travail chirurgical.
- concept de visualisation intelligent.
- Moniteurs rotatifs pour un angle de vue optimisé.



- Interface utilisateur compétente Vequion,.
- Sortie vidéo, pour transférer les images vers un moniteur ou un enregistreur supplémentaire.
- Entrée vidéo, pour afficher les signaux vidéo externes comme un endoscope.
- Stockage simple sur un lecteur Flash USB pour une utilisation personnelle des images.
- Stockage de 2 000 images sur disque dur à un maximum de 5 images par seconde
- Vue d'ensemble en mosaïque de 16 images sur un seul moniteur
- Boucle de séquences
- Conçue pour intégrer un graveur de DVD médical, une imprimante papier/transparents et une station de travail chirurgicale ViewForum

2 . Item 2 (Booster d'oxygène) les spécifications techniques sont les suivantes :

- alimentation électrique : 3 phases 1 neutre
- type de booster= booster pneumatique à pistons secs
- pression d'entrée = 4 à 6 Bar
- pression de remplissage = 150 bar
- capacité de remplissage de bouteille B50 en 24H = 50

3 . Item 3 (Aspirateur de mucosité double bouteille) :

Caractéristiques :

Capacité du réservoir à usage unique : 300 ml

Capacité d'absorption : 450 mm Hg maximum

Débit supérieur à 20L/minute

2 canules : enfant et adulte

Protection anti-débordement

Système d'air unidirectionnel

Dimensions : 18 x 16.9 x 7.4 cm

Poids : 270 g

Matière : bocal en polypropylène et polyéthylène haute densité

Contenance : 1 pompe manuelle, 2 canules à usage unique, 1 récipient à usage unique avec bouchon

4. Item 4 (débitmètre)

Débitmètre :

Model : Débitmètre oxygène à Barillet pour prise norme française.

Surpression maximale : 6 bar

- Précision : $\pm 10\%$ de la valeur lue ou $\pm 0,3$ l /min

-débit : 0,5 LPM à 15 LPM

Par contre pour ce qui concerne l'aspect délai supplémentaire nous apportons l'élément de réponse suivante :

Conformément à l'addendum N° 1 la date et heure limites de dépôt des offres est ramenée au 26 février 2024 à 10 H00 (heure GMT). L'ouverture des plis aura lieu le 26 février 2024 à 10 H30 (heure GMT).

Question 6

Lot N°1: Acquisition d'équipements médicaux et de laboratoires

1. Item 1 : Amplificateur de brillance : les caractéristiques demandées font référence à celles d'un onduleur, en lieu et place de l'amplificateur de brillance qui est un équipement médical à rayon X ;



2. Item 2 : Booster d'oxygène : les caractéristiques demandées font référence plutôt à un central de production d'oxygène médical et non un booster l'oxygéné, qui est un amplificateur de pression de sortie.
- Aussi, la plage de Débit d'oxygène maximum demandé est de 16.4 à 42Nm³/h, ce qui est trop vague pour un même modèle.
 - Des avantages de la solution technologie (PSA99.5%, Générateur d'Oxygène DS PS . Très Haute Pureté 95%, Générateur PSA Twin Tower 95%, Générateur d'Oxygène PSA Modulaire 93%, Générateur d'Oxygène PSA Twin Tower 93%) sont cités sans pour autant préciser la technologie demandée, alors qu'il y a une grande différence de prix importante entre elles.
 - Aucune précision sur le nombre de ligne de production, la configuration et les accessoires connexes.
3. Item 3 : Aspirateur de mycosite double bouteille : les spécifications techniques demandées sont identiques à celles de l'item 2 à savoir : une centrale de production d'oxygène et non les spécifications d'un aspirateur de mucosité.
4. Item 4 : Débitmètre : dans les spécifications techniques, on constate que le débitmètre est doté de consommables à usage unique et aucune grande quantité n'est demandée.

Au vu de ce qui précède, vu la consistance de observations, afin de mieux préparer notre offre, j'ai l'honneur de vous solliciter un délai supplémentaire pour le dépôt des offres.

Réponse 6

Se référer à la réponse 5 pour les spécifications techniques.

Conformément à l'addendum N° 1 la date et heure limites de dépôt des offres est ramenée au 26 février 2024 à 10 H00 (heure GMT). L'ouverture des plis aura lieu le 26 février 2024 à 10 H30 (heure GMT).

Question 7

Clarifications techniques :

Article : n°03 : Aspirateur de mycosite double bouteille

Description du produit :

- Production d'oxygène médical
- Avantages de la solution Technologie PSA99.5% -
- Générateur d'Oxygène DS PSA Très Haute Pureté95% -
- Générateur PSA Twin Tower95% -
- Générateur d'Oxygène PSA Modulaire93% -
- Générateur d'Oxygène PSA Twin Tower93% -
- Générateur Mobile et CompactBooster 10 bar
- Systèmes de remplissage haute pression Production d'air médical Production de
- vide médical Intégration en container ou skid

La description du produit est identique à l'article n°2.

S'agissant probablement d'une erreur, confirmez-vous que vous souhaitez bien un aspirateur à Mucosités pour l'article n°03 ?



Si tel est le cas, pourriez-vous communiquer les caractéristiques techniques attendues ?

Je pense que les caractéristiques de l'Aspirateur à mucosité sont mentionnées en article 4 :

Caractéristiques :

- Capacité du réservoir à usage unique : 300 ml
- Capacité d'absorption : 450 mm Hg maximum
- Débit supérieur à 20L/minute
- 2 canules : enfant et adulte
- Protection anti-débordement
- Système d'air unidirectionnel
- Dimensions : 18 x 16.9 x 7.4 cm
- Poids : 270 g
- Matière : bocal en polypropylène et polyéthylène haute densité
- Contenance : 1 pompe manuelle, 2 canules à usage unique, 1 récipient à usage unique avec bouchon

Si tel est le cas, quelles sont les caractéristiques de l'article 4 : Débitmètre ?

Clarifications administratives :

1. Pouvez-vous nous préciser quelles sont les conditions de dédouanement ? Qui est en charge ?
2. Il n'est pas non plus fait état des conditions d'exonération ; pourriez-vous préciser ?
3. Concernant les formations (connexes), pouvez-vous préciser le ou les site(s) de formation ?

Réponse 7

Item 3 (Aspirateur de mucosité double bouteille) :

Caractéristiques :

Capacité du réservoir à usage unique : 300 ml

Capacité d'absorption : 450 mm Hg maximum

Débit supérieur à 20L/minute

2 canules : enfant et adulte

Protection anti-débordement

Système d'air unidirectionnel

Dimensions : 18 x 16.9 x 7.4 cm

Poids : 270 g

Matière : bocal en polypropylène et polyéthylène haute densité

Contenance : 1 pompe manuelle, 2 canules à usage unique, 1 récipient à usage unique avec bouchon

Item 4 (débitmètre)

Débitmètre :

Model : Débitmètre oxygène à Barillet pour prise norme française.

Surpression maximale : 6 bar

- Précision : $\pm 10\%$ de la valeur lue ou $\pm 0,3$ l /min

-débit : 0,5 LPM à 15 LPM



Clarifications administratives :

1. Le dédouanement est à la charge du pays bénéficiaire (Ministère de la Santé et du Développement Social du Mali).
2. Le pays bénéficiaire prendra les dispositions avec le Ministère en charge de l'économie pour la prise d'un acte officiel.
3. Les formations prévues se dérouleront au Magasin de la Direction générale de la santé et de l'hygiène publique à N'Tomikorobougou comme indiqué à la page 92 au point 2 Liste des Services connexes et Calendrier de réalisation

Question 8

Nous vous prions de trouver ci-dessous notre demande de clarifications relatives à certaines clauses du dossier d'Appel d'Offres cité ci-dessous.

I. Section VII. Spécifications Techniques - Réf : Item n° 1- Amplificateur de brillance

Les spécifications requises ne concernent pas un amplificateur de brillance mais un onduleur.

Souhaitez-vous un onduleur ou un amplificateur de brillance comme spécifié dans la dénomination de l'item.

Pouvez-vous s'il vous plaît nous préciser les caractéristiques essentielles de l'amplificateur de brillance (arceau chirurgical) ?

II. Section VII. Spécifications Techniques - Réf : Item n° 2 - Booster d'oxygène

Pouvez-vous s'il vous plaît nous fournir des spécifications complémentaires concernant cet item afin que nous puissions vous proposer l'équipement souhaité

En effet les spécifications techniques mélangent plusieurs modules pouvant constituer une centrale de production d'oxygène complète mais sans en donner les caractéristiques.

Par exemple vous mentionnez 5 types de générateurs différents sans préciser celui que vous souhaitez.

III. Section VII. Spécifications Techniques - Réf : Item n°3 Aspirateur de mucosité double bouteille

Les spécifications techniques sont celles reprises pour l'item n° 2 « Booster d'oxygène ». Merci de nous confirmer que les spécifications techniques de l'aspirateur de mucosité sont celles reprises pour l'item n° 4 « Débitmètre », à savoir :

Caractéristiques :

Capacité du réservoir à usage unique : 300 ml Capacité d'absorption : 450 mm Hg maximum Débit supérieur à 20Uminute

2 canules : enfant et adulte Protection anti-débordement

Système d'air unidirectionnel Dimensions : 18 x 16.9 x 7.4 cm Poids : 270 g

Matière : bocal en polypropylène et polyéthylène haute densité

Contenance : 1 pompe manuelle, 2 canules à usage

unique, 1 récipient à usage unique avec bouchon

IV. Section VII. Spécifications Techniques - Réf : Item n° 4 - Débitmètre



Dans le dossier du DAO, les spécifications techniques pour cette item ne figures pas. A la place s'y trouve les spécifications techniques de l'item n° 3 « Aspirateur de mycosite double bouteille ». Pouvez-vous s'il vous plait nous les communiquer ?

V. Section VII.Spécifications Techniques - Réf : Item n° 5 - Détendeur

Concernant cet item, pouvez-vous s'il vous plait nous indiquer s'il s'agit de détendeurs pour bouteilles oxygène haute pression ?

VI. Section VII.Spécifications Techniques - Réf :Item n° 8 - Radiographie avec table télécommandée numérisée multiparamétrique

Pouvez-vous nous préciser les caractéristiques techniques du générateur désiré (notamment sa puissance) ainsi que des tubes RX ?

VII. Section VII.Spécifications Techniques - Réf :Item n° 9 - Echo doppler en couleur avec 4 sondes

Pouvez-vous nous préciser les caractéristiques techniques des 4 sondes demandées ?

Réponse 8

Section VII. Spécifications Techniques - Réf : Item n° 1 (Amplificateur de brillance) :

Se référer à la réponse 5

Section VII. Spécifications Techniques - Réf : Item n° 2 (Booster d'oxygène) :

Se référer à la réponse 5

Section VII. Spécifications Techniques - Réf : Item n°3 (Aspirateur de mucosité double bouteille) :

Se référer à la réponse 5

Section VII. Spécifications Techniques - Réf : Item n° 4 (débitmètre)

Se référer à la réponse 5

Section VII.Spécifications Techniques - Réf : Item n° 5 - Détendeur

Manodétendeur : En INOX

Type de connexion : Connexion à écrou pour grande bouteille

Pression d'entrée : 200 bars

Pression de sortie : 4 bars

Débit : allant de 0,50 LPM à 15 LPM



Section VII. Spécifications Techniques - Réf : Item n° 8 - Radiographie avec table télécommandée numérisée multiparamétrique

X-ray Generator

Output power 50KW (option 80 KW)

Frequency High frequency with inverter technology

Current (fluoroscopy) 50KW 0.5~6.5mA / (80KW 0,5 ~ 12 mA

Voltage (fluoroscopy) 50KW 40kV~110kV / 80KW 40 ~ 125 KV

Current (radiography) 50KW 32mA ~ 630mA / 80KW 32 ~ 1000 mA

Voltage (radiography) 40kV ~ 150kV

Exposure time 0.01s~6.3s

mAs 50KW 0.32mAs ~ 630mAs / 80KW 0,32 ~ 1000mAs

X-ray Tube

Anode type Rotating Anode

Target angle 12°

Focal Spot value 0.6mm / 1.2mm

Working voltage 40kV ~ 150kV

Anode heat content 150kHU (250 KHU)

X-ray tube assembly heat content 1250kHU (1566 KHU)

Section VII. Spécifications Techniques - Réf : Item n° 9 - Echo doppler en couleur avec 4 sondes

Les caractéristiques des quatre sondes sont :

La sonde linéaire : fréquences (entre 9 et 15 MHz)

La sonde courbe ou « convexe » : basses (entre 3 et 7 MHz)

La Sonde endocavitaire : Comme son nom l'indique, la sonde endocavitaire doit être insérée dans une cavité pour effectuer son office. Généralement, c'est celle que l'on retrouve chez les gynécologues lors des examens de l'utérus. De la même façon, elle est aussi utilisée pour détecter les pathologies éventuelles de la prostate. Ce ne sont pas ses seuls domaines d'action, mais ils en sont les principaux.

Les professionnels auront donc à leur disposition un large panel large de choix concernant le transducteur qui sera adapté à vos besoins. Qu'elles soient à balayage manuel, mécanique ou électronique, les sondes échographiques sont sans danger sur les humains et permettront de vous soigner au mieux.

La sonde Cardiaque capable de faire; L'échocardiographie Trans thoracique de repos, L'échocardiographie tranoesophagienne, L'échocardiographie de stress, L'échocardiographie tridimensionnelle

Question 9

Afin de satisfaire votre demande en vous proposant des produits qui correspondent à vos besoins, nous vous avons sollicité le 16 janvier dernier afin d'obtenir des clarifications techniques et administratives.

Sauf erreur de notre part, notre demande est restée sans réponse. La date de remise des offres avançant à grands pas, nous sommes actuellement bloqués dans notre réponse (il nous est impossible de vous proposer les équipements adaptés sans réponse à ces clarifications).



Aussi, nous demandons que la date de remise des offres soit reportée au 06 mars 2024. Cela nous permettra d'intégrer vos réponses et définir les meilleurs produits pour répondre à ce projet

Réponse 9

L'ensemble des questions d'ordre administratives et techniques ont été regroupées et transmises aux services techniques qui ont apportés les réponses que vous trouverez dans cette liste.

Conformément à l'addendum N° 1 la date et heure limites de dépôt des offres est ramenée au 26 février 2024 à 10 H00 (heure GMT). L'ouverture des plis aura lieu le 26 février 2024 à 10 H30 (heure GMT)..

Question 10

Conformément à la clause 19 des IS, Garantie de soumission de la section I, il est mentionné ainsi :

19.3. Lorsque le présent article l'exige, la Garantie de Soumission sera une garantie à première demande et prendra l'une des formes suivantes, au choix du Soumissionnaire :

- (a) une garantie inconditionnelle émise par une banque ou une institution financière (telle qu'une compagnie d'assurance ou une agence de caution) ;
- (b) un crédit documentaire irrévocable ; Ou
- (c) un chèque de banque ou un chèque certifié ; Ou
- (d) toute autre garantie mentionnée, le cas échéant, dans les DPAO;

Requête : Conformément à la clause ci-dessus, il est mentionné qu'un soumissionnaire peut soumettre une garantie inconditionnelle sous forme de caution de soumission d'une compagnie d'assurance ou d'une agence de caution. De plus, la garantie de soumission sous toute autre forme n'est pas spécifiée dans la section II – Données particulières de l'appel d'offres (DPAO). Veuillez préciser que nous pouvons soumettre le cautionnement d'assurance d'une valeur équivalente spécifiée dans une devise librement convertible auprès d'une compagnie d'assurance/caution au Mali ou Burkina Faso.

Pouvons-nous soumettre une garantie de soumission sous forme de caution de soumission/caution d'assurance provenant d'une institution financière non bancaire, comme spécifié dans la fiche technique de la soumission ? Veuillez également préciser si la caution de soumission doit être émise par une compagnie d'assurance du Burkina Faso ou du Mali.

Concernant les expériences similaires demandées dans le dossier page 45 du DAO, vous demandez :

Capacités techniques et expérience :

Le Soumissionnaire devra apporter la preuve documentaire qu'il satisfait aux exigences de capacité technique et d'expérience ci-après :

Lot 1 : Au moins deux (2) marchés de biens similaires ont été exécutés de manière satisfaisante depuis le 1er janvier 2019, chacun comportant au moins les articles et quantités correspondantes ci- après :

- Huit (8) valises d'équipements d'anesthésie et de réanimation ;
- Trois (3) lits médicalisés électriques ;
- Trois (3) équipements de radiographie avec table télécommandé numérisée multiparamétrique ;



- Quatre (4) Echo-dopplers en couleur avec sondes ;
- Quatre (4) Laryngoscopes.

Nos questions :

- Les quantités des articles doivent-elles être scrupuleusement respectées ?
- Les articles (et quantités correspondantes) doivent ils forcément faire partis d'un même marché similaire ? Ou peuvent-ils être inclus dans plusieurs références similaires pour peu que sur l'ensemble des marchés similaires on retrouve lesdits articles et leurs quantités correspondantes ?

En effet, la rédaction actuelle des exigences nous apparait très restrictive alors que le but recherché est avant tout de démontrer la capacité du soumissionnaire à fournir les dits équipements

Réponse 10

Toutes les formes de garanties prévues dans les IS 19.3 dans ces points (a), (b) et (c) sont tous acceptables

Pour les expériences similaires, conformément à la formulation de ce critère les articles et quantités exigées doivent être inclus dans chaque marché pris individuellement.

Question 11

Nous avons dans ce sens des questions d'éclaircissement qui sont les suivantes :

Lot 01 :

- Item 01 les spécifications de l'item 1 sont celles d'un onduleur et non d'un amplificateur de brillance
- Pour les Items 2 et 3 les spécifications décrites sont identiques et concernent les désignations des équipements elles ne renseignent pas sur des informations telles que les caractéristiques du générateur requis, le débit, la pureté, le nombre de bouteilles mobiles, la capacité des bouteilles, la pression des bouteilles. En somme, les caractéristiques de l'installation.

Lot 02 : de manière générale je vous prie de vérifier et confirmer les conditionnements de chacun des items.

Réponse 11

1. Item 1 (Amplificateur de brillance) : spécifications techniques détaillées

Se référer à la réponse 5

2 . Item 2 (Booster d'oxygène) les spécifications techniques

Se référer à la réponse 5

3 . Item 3 (Aspirateur de mucosité double bouteille) :

Se référer à la réponse 5

Pour ce qui concerne la question relative au conditionnement pour le Lot 02, la réponse est la suivante :



Les conditionnements de chacun des items sont bons et correspondent à nos besoins

Question 12 :

L'item 8 du lot 1 est un appareil de radiographie avec table télécommandée numérisée multiparamétrique. Le fabricant de cet item a besoin de précisions pour pouvoir préparer une offre. Voici les questions :

1. Avez-vous besoin d'un capteur Wifi pour la radiographie + amplificateur de brillance pour la fluoroscopie ou un capteur dynamique pour la radiographie et la fluoroscopie?
2. Si vous avez besoin d'un capteur dynamique, quelle cadence d'image nécessitez-vous? 15 images / seconde ou 30 images / seconde?
3. Est-il nécessaire d'offrir un système de grille manuelle ou motorisée? Puis, veuillez spécifier la quantité, 1 ou 2 grilles.
4. Est-il nécessaire de fournir une chambre DAP pour la mesure de dose patient?
5. Y a-t-il des accessoires spéciaux, appui jambe, appui cheville? autre?

Réponse 12

1. Avez-vous besoin d'un capteur Wifi pour la radiographie + amplificateur de brillance pour la fluoroscopie ou un capteur dynamique pour la radiographie et la fluoroscopie ?

OUI

2. Si vous avez besoin d'un capteur dynamique, quelle cadence d'image nécessitez-vous ? 15 images / seconde ou 30 images / seconde ?

Oui nous en avons besoins 30 images / seconde

3. Est-il nécessaire d'offrir un système de grille manuelle ou motorisée ? Puis, veuillez spécifier la quantité, 1 ou 2 grilles.

OUI 2 GRILLES

4. Est-il nécessaire de fournir une chambre DAP pour la mesure de dose patient ?

OUI

5. Y a-t-il des accessoires spéciaux, appui jambe, appui cheville ? autre ?

PAS NECESSAIRE

Question 13

Nous souhaitons porter à votre connaissance qu'il y a eu des modifications significatives dans les processus bancaires, nous obligeant à transférer nos opérations vers une autre institution financière locale. Cette transition a entraîné des délais supplémentaires que nous n'avions pas anticipés initialement.

Nous sollicitons respectueusement une extension de 7 jours de la date limite de remise des offres, et nous proposons de remettre notre offre à la date du 21 février 2024 au lieu du 14 février 2024.

Cette prolongation nous permettra de finaliser les démarches bancaires requises et de présenter une proposition complète et compétitive.

Réponse 13



WEST AFRICAN HEALTH ORGANIZATION
ORGANISATION OUEST AFRICAINE DE LA SANTE
ORGANIZAÇÃO OESTE AFRICANA DA SAÚDE

Conformément à l'addendum N° 1 la date et heure limites de dépôt des offres est ramenée au 26 février 2024 à 10 H00 (heure GMT). L'ouverture des plis aura lieu le 26 février 2024 à 10 H30 (heure GMT).

Question 14

Conformément aux lignes directrices de l'appel d'offres, nous demandons une copie du document d'appel d'offres en anglais à notre adresse électronique

Réponse 14

Le dossier d'appel d'offres est uniquement en français (*confere Section II – Données particulières de l'appel d'offres (DPAO) IS 10.1*).