



DEMANDE DE DEVIS Agence MCA-Morocco

Rabat, le 19 Mai 2021

Acquisition, Livraison, Installation et Mise en marche des équipements technico-pédagogiques destinés aux instituts de de formation professionnelle bénéficiant de l'appui financier du Fonds Charaka en 2 lots pour les projets :

- Institut Pluridisciplinaire des Métiers de la Logistique et de l'Industrie (IPMLI Fahs Anjra), CFP 04.
- Institut Spécialisé dans les Métiers de l'Aéronautique et de la Logistique Aéroportuaire (ISMALA-Nouaceur), CFP 48 ;
- Institut Spécialisé du Bâtiment de Casablanca (ISB Casablanca), CFP 28.

No : DD/SH/MCA-M/ EW-39-E- Lots 6 & 8/Compact

Monsieur/Madame,

Le Gouvernement du Royaume du Maroc et Millennium Challenge Corporation ont signé un deuxième programme de coopération (Compact II) le 30 Novembre 2015, d'un budget de 450 millions de dollars US (« Financement MCC »), auquel s'ajoute une contribution du Gouvernement du Maroc de 15% au minimum, destiné à contribuer à la réduction de la pauvreté par la croissance économique au Maroc.

L'Agence MCA-Morocco est l'entité chargée par le Gouvernement marocain de coordonner et d'exécuter le Programme du Compact. Désignée comme Entité Responsable, cette Agence établit et signe les contrats et a la responsabilité de garantir la mise en œuvre adéquate du Programme.

L'Agence MCA-Morocco, vous invite à soumettre une proposition de prix pour les besoins de l'Agence pour la fourniture, installation et mise en service à l'état neuf **des équipements**, conformes aux spécifications de la présente Demande de devis.

1-Description de la prestation :

La présente prestation a pour objet l'**Acquisition, Livraison, Installation et Mise en marche des équipements technico-pédagogiques destinés aux instituts de de formation professionnelle bénéficiant de l'appui financier du Fonds Charaka en 2 lots pour les projets : IPMLI Fahs Anjra (CFP 04), ISMALA Nouaceur (CFP 48) et ISB Casablanca (CFP 28).**

Lot 6 : Machines-outils. Ce Lot est estimé à **143 000 USD.**

Lot 8 : Equipements d'atelier. Ce Lot est estimé à **54 000 USD.**

Les descriptifs des équipements à fournir pour chaque lot sont indiqués au niveau de l'Annexe B de cette présente demande de devis.

2-Documents à fournir dans l'offre :

Vous êtes invités à soumettre **un devis signé et cacheté** pour la fourniture des articles /produits listés dans le bordereau à l'annexe A à cette demande de devis.

Le devis concernant un lot donné doit comprendre tous les items constitutifs dudit lot. Un candidat peut soumissionner pour un ou plusieurs lots.

Votre devis devra être détaillé pour permettre à l'Agence MCA-Morocco de vérifier la conformité avec les besoins exprimés et devra être accompagné par des **fiches techniques détaillées de chaque produit/Brochures/Photos/Descriptions** permettant l'évaluation de votre offre.

Un dossier technique comprenant :

1. Une note indiquant les moyens humains et techniques du concurrent et mentionnant éventuellement, le lieu, la date, la nature et l'importance des prestations à l'exécution desquelles le concurrent a participé et la qualité de sa participation.
2. Les attestations délivrées **(au moins deux)** par les acheteurs publics ou privés ou par les hommes de l'art, sous la direction desquels lesdites prestations ont été exécutées ou par les bénéficiaires publics ou privés desdites prestations. Chaque attestation précise notamment la nature des prestations, le montant, les délais et les dates de réalisation, l'appréciation, le nom et la qualité du signataire.

Le montant minimal de chaque attestation doit être de :

- Lot 6 : 114 400 USD ou son équivalent en MAD
 - Lot 8 : 43 200 USD ou son équivalent en MAD
3. Une Garantie d'Offre établie conformément au modèle qui figure à l'annexe 3
 - Lot 6 : 1 430 USD ou son équivalent en MAD
 - Lot 8 : 540 USD ou son équivalent en MAD
 4. Capacité financière : Le Soumissionnaire doit prouver son accès à des ressources financières ou leur disponibilité, comme des avoirs liquides, des lignes de crédit et d'autres moyens financiers d'une valeur de :
 - Lot 6 : 20 000 MAD ou son équivalent en USD.
 - Lot 8 : 8 000 MAD ou son équivalent en USD.

PRESENTATION DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE

Pour tous les articles, chaque concurrent est tenu de présenter une documentation technique, mentionnant clairement le nom de la marque, la référence du modèle et les caractéristiques techniques du matériel proposé accompagné d'une photo ainsi qu'un prospectus commercial du produit proposé. Elle peut contenir également tous les éléments d'information que le fournisseur entend porter à la connaissance de la commission d'évaluation des offres, relativement à l'article considéré.

La documentation technique doit être présentée en langue française, dans un dossier numérique (document scanné) séparé portant en gros caractères, outre les noms, adresse du fournisseur, l'objet et le numéro de l'appel d'offres et la mention « **DOCUMENTATION TECHNIQUE** ». Le dossier numérique de la documentation technique doit être présenté par lot (dossier par lot) portant le numéro et le nom du lot et à l'intérieur de chaque lot la

documentation technique des articles doit être présentée d'une manière séquentielle en indiquant clairement le numéro et la désignation de l'article concerné.

Pour les équipements qui requièrent pour leur installation des travaux de branchement spécifiques, la documentation technique doit inclure :

- Une note sur papier entête du soumissionnaire listant tous les besoins et les attentes pour le raccordement aux utilités de chaque équipement du présent appel d'offres (Electricité, gaz, eau froide, eau chaude, évacuation des eaux des condensats, eaux vannes), avec le détail et les caractéristiques attendues (Réservation, Diamètre, Débit, pression, section, type de raccordement,...) qui seront mis à disposition par les entreprises des travaux

Chaque concurrent est tenu de compléter la documentation technique associée, sous peine de non admission de sa soumission, par les attestations des fabricants ou de leurs représentants locaux, qui confirment que le prestataire est autorisé à soumissionner avec les produits et la marque proposée et que ces produits et/ou marques sont toujours commercialisés et qu'ils ne sont pas obsolète ou en fin de vie et qui confirme aussi que le prestataire est habilité à assurer l'installation et le service après-vente pour tous les produits et la marque proposée.

Votre devis devra se conformer aux conditions suivantes :

Devise	Dirhams marocains (MAD) ou Dollar américain (USD)
Date de livraison requise *	Lot 6 : huit (08) mois au maximum après la réception du bon de commande Lot 8 : six (06) mois au maximum après la réception du bon de commande
Garantie Fabricant (Attestation de garantie remise au maître d'ouvrage à la date de la livraison)	12 mois
Période de validité de votre devis	90 jours
Devis à soumettre via :	Par voie électronique via le lien Dropbox indiqué au point 9 de la présente demande de devis.

*Veuillez proposer votre meilleur délai de livraison sans toutefois dépasser les délais maximums de livraison indiqués, à partir de la date de réception d'un Bon de Commande de la part de l'Agence MCA-Morocco et votre meilleur délai de garantie (Voir les conditions de livraison).

Dans le cas où votre devis est sélectionné, suite à la procédure d'évaluation, et avant la signature d'un contrat/bon de commande, il vous sera demandé de fournir les documents suivants :

- Le certificat d'immatriculation au registre de commerce pour les personnes assujetties à l'obligation d'immatriculation conformément à la législation en vigueur (Modèle 9) ;
- Une attestation ou sa copie certifiée conforme délivrée depuis moins d'un an par l'Administration compétente du lieu d'imposition certifiant que le concurrent est en

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

- Une attestation ou sa copie certifiée conforme délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme ;
- Une attestation de RIB avec SWIFT;
- Un **certificat de garantie** du fabricant pour les articles demandés, comme détaillé dans les Conditions de livraison et réception ci-dessous.

3. Conditions de livraison et de réception :

- Les différents matériels objets du présent marché doivent être livrés dans des emballages adéquats ;
- La livraison du matériel, objet de la présente demande de devis, est effectuée en présence des représentants dûment habilités du maître d'ouvrage et des instituts bénéficiaires ;
- Les livraisons, installations et mises en service seront effectuées par les fournisseurs à leur frais et sous leur responsabilité.
- Lorsque des contrôles préliminaires laissent apparaître des discordances entre les équipements indiqués dans le marché ou entre la documentation technique communiquée et celles effectivement livrées, la livraison, l'installation et la mise en service sont refusées par le représentant du maître d'ouvrage et le titulaire est saisi immédiatement, par écrit, pour procéder aux modifications nécessaires à la correction des anomalies constatées, ou, le cas échéant, pourvoir au remplacement des équipements non conformes. Les modifications, correction, ou remplacement sont aux frais du fournisseur ;
- Les frais de transport pour retour des équipements refusés resteront à la charge du fournisseur ;
- Le retard engendré par le remplacement ou la correction du matériel jugé non conforme par le maître d'ouvrage sera imputable au fournisseur et la non-réception par le maître d'ouvrage ne justifie pas, par elle-même, l'octroi d'une prolongation du délai contractuel ;
- Après correction des défauts et anomalies constatés, ou remplacement du matériel refusé, le maître d'ouvrage procède à nouveau aux mêmes opérations de vérification et de contrôle ;
- Le fournisseur devra assurer le transport et la livraison du matériel aux lieux de la livraison précisés ;
- Les opérations de transport, de chargement, de déchargement, de déballage et d'emballage sont à la charge exclusive du fournisseur et sont effectuées sous sa responsabilité ;
- Les frais accessoires, emballage, frais d'expédition, frais de transport, frais d'installation et de mise en service etc. seront à la charge du fournisseur ;
- Tous les frais résultants de la détérioration du matériel objet de la présente demande de devis, imputables à un défaut d'emballage ou autre, seront à la charge du fournisseur ;
- Les recours éventuels contre les compagnies de transport seront également à la charge du fournisseur.

4.Modalités et lieux de livraison

La livraison, l'installation et la mise en service de l'équipement objet de la présente demande de devis devront être réalisées par les moyens propres du titulaire du marché aux lieux cités en Annexe 1.

Les équipements livrés, installés et mis en service par le fournisseur doivent être accompagnés d'un bulletin de livraison établi en 3 exemplaires dont un exemplaire remis au représentant du fournisseur. Ce bulletin doit indiquer :

1. La date de livraison et installation ;
2. La référence au marché ;
3. L'identification du fournisseur ;
4. L'identification des équipements livrés (N° du marché, N° lot, N° de l'article, désignation et caractéristique de l'équipement livré, quantité livrée..... etc).

Toute livraison, installation et mise en service de l'équipement doivent s'effectuer pendant les jours ouvrables et en dehors des jours fériés et dans tous les cas selon un planning préétabli par le fournisseur et accepté par le maître d'ouvrage.

Le fournisseur s'engage à fournir :

- 1- les documents de mise en marche ;
- 2- un manuel d'utilisation ;
- 3- les documents de maintenance.

Ces documents doivent être rédigés en langue française.

Le fournisseur s'engage, pour tous les articles livrés, installés et mis en service à réaliser des formations au profit du personnel chargé de l'exploitation des équipements objet desdits articles.

Avant de commencer la livraison des équipements objet de la présente demande de devis, les représentants désignés du maître d'ouvrage et du fournisseur devront tenir, au plus tard deux semaines après notification de l'ordre de service, une première réunion de concertation et de cadrage pour discuter des plannings de livraison et des différentes opérations en relation avec le lot et avec le site concerné.

Le planning de livraison ainsi établi et accepté par le maître d'ouvrage prendra en considération l'état d'avancement des travaux de construction des instituts de formation destinataires des équipements afin de s'assurer de la disponibilité des locaux pour la réalisation des opérations de livraison et de mise en service des équipements.

Dans le cas où un ou des instituts destinataires des équipements ne sont pas en état de recevoir les équipements, MCA-Morocco informera au préalable le fournisseur du lieu de livraison.

Avant toute livraison, installation et mise en service de l'équipement, le titulaire du marché doit faire parvenir un préavis d'au moins huit jours au maître d'ouvrage.

Chaque livraison devra être accompagnée de l'Attestation de Réception du Matériel (ARM) citée en Annexe 2, datée et mentionnant explicitement, les quantités et les caractéristiques du matériel livré.

Les Attestations de Réception du Matériel (ARM) seront établies en six (3) exemplaires. Elles devront être signées et portées les noms, prénoms et qualités des membres du comité de réception.

RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE

MCA-Morocco communiquera au prestataire les noms des membres du comité de réception des équipements pour chaque institut de formation, ces comités seront composés notamment des représentants de MCA-Morocco et des bénéficiaires du projet.

Les membre du comité de réception des équipements désignés par MCA s'assurent, en présence du fournisseur ou de son représentant, de la conformité des matériels aux spécifications techniques (voir article n°4 de l'Annexe B).

Les matériels livrés et installés sont soumis à des vérifications destinées à constater la conformité à tous égards des caractéristiques des équipements et matériels livrés et installés aux descriptions et caractéristiques associées indiquées à l'article 4 de l'Annexe B ou par comparaison avec les fiches techniques de la documentation technique.

Ce comité de réception procédera sur site à la validation de la réception des équipements sur la base des spécifications indiquées dans l'annexe A.

Après validation de la réception, les ARM sont établis en 3 exemplaires dont un est conservé par le bénéficiaire du projet ; 1 exemplaire est conservé par le fournisseur et le dernier est conservé par le représentant de MCA-Morocco.

Elles devront être signées et portées les noms, prénoms et qualités des membres du comité de réception.

Après réception des Attestations de Réception du Matériel (ARM), MCA-Morocco établi un procès-verbal de réception provisoire (acceptance note).

La réception définitive est prononcée après l'expiration du délai de garantie qui commencent à courir à partir de la date de signature de la réception provisoire.

DEFECTUOSITE / REJET

Si le matériel livré et installé, appelle à des réserves ou ne répond pas entièrement aux spécifications techniques du marché, le représentant du maître d'ouvrage en prononcera le rejet pur et simple.

Les délais ouverts alors au titulaire du marché pour présenter des nouveaux équipements ne constituent pas par eux-mêmes, une justification valable d'une prolongation des délais de livraison.

5.Délai de livraison et pénalités pour le retard :

Le fournisseur devra livrer tous les équipements relatifs à chaque lot dans un délai ne dépassent pas **8 mois pour le lot 6 et 6 mois pour le lot 8.**

Le délai de livraison comprend l'installation, la mise en marche des équipements et éventuellement la formation du personnel d'exploitation conformément à l'article 4.

Le délai de livraison court à partir de la date prévue par l'ordre de service prescrivant le commencement de la livraison des équipements.

Ce délai court à partir du lendemain de la date de notification du ou des ordres de service prescrivant le commencement de la livraison, de l'installation et de la mise en service des équipements y afférentes ou de la date prévue par lesdits ordres de services.

A défaut d'avoir terminé la livraison, l'installation, la mise en service et la réalisation de la formation le cas échéant, des équipements dans les délais prescrits, il sera appliqué au fournisseur une pénalité par jour calendaire de retard de 1,5 ‰ (un

virgule cinq pour mille) du montant initial du marché modifié ou complété éventuellement par les avenants.

Cette pénalité sera appliquée de plein droit et sans mise en demeure sur toutes les sommes dues au fournisseur.

L'application de ces pénalités ne libère en rien le fournisseur de l'ensemble des autres obligations et responsabilités qu'il aura souscrites au titre du présent marché.

Toutefois, le montant cumulé de ces pénalités est plafonné à 10 % du montant initial du marché modifié ou complété éventuellement par des avenants.

Lorsque le plafond des pénalités est atteint, l'Agence MCA-Morocco est en droit de résilier le marché après une mise en demeure préalable et sans préjudice de l'application des autres mesures coercitives prévues par la présente consultation.

6. Garantie :

Le Fournisseur déclare et garantit que les biens sont neufs, d'origine constructeur, qu'ils n'ont jamais été utilisés et qu'il intègre toutes les améliorations récentes en termes de conception et de matériaux.

Pour le matériel qui sera livré dans le cadre du marché résultant de la présente demande de devis, il est exigé une garantie matérialisée par une attestation de garantie remise au maître d'ouvrage à la date de la livraison.

La période de garantie est de **douze (12) mois** ; elle sera appliquée à compter de la date de la réception provisoire du matériel.

Toutefois, ce délai sera prolongé au cas où certaines défaillances sont constatées sur le matériel au moment de la réception définitive.

Portée de la garantie – Continuité de service et support technique

1. Portée de la garantie

Durant la période précitée à l'article « **Délai de Garantie** » des présentes Spécifications, la garantie inclut :

- La maintenance préventive des équipements et du matériel pendant toute la durée de garantie suivant un programme de maintenance préétabli et validé avec les instituts bénéficiaires,
- La maintenance curative et la réparation des dysfonctionnements et pannes aux frais du fournisseur (en site et hors site) en pièces et main d'œuvre ;
- Le déplacement sur site à ses frais pour la réparation ou la récupération et/ou le dépôt de l'équipement défaillant, ainsi que les frais de transport ;
- Toutes les dépenses, de quelque nature que ce soit, afférentes à la maintenance pour assurer la mise en marche des équipements objet du présent marché ;
- La garantie contre tout vice de fabrication et/ou vice caché de chaque équipement livré ;
- La garantie contre tout non-fonctionnement dû à la configuration du matériel ou du logiciel ;

- Le remplacement des équipements livrés en cas de non-conformité entre la configuration retenue dans l'offre et celle livrée par le fournisseur, ou en cas de panne de mise en service;
- Le délai maximal de réparation est de cinq (05) jours ouvrables (y compris le délai de récupération et de retour sur site).

2. Continuité de service et support technique

Le fournisseur s'engage à assurer, durant la période de garantie, la continuité de service et le support technique permanent au profit des instituts bénéficiaires des équipements.

Ce support technique consiste notamment à :

- Les réclamations seront initiées par le gestionnaire de l'institut. Ils seront accessibles via un numéro qui doit être fonctionnel et interchangeable durant toute la tranche de garantie et doit être inclut dans l'autocollant collé à tous les équipements de la présente demande de devis dont le modèle sera fourni par MCA-Morocco ;
- Ils devront réceptionner les appels en arabe et en français.
- Assurer l'interface, en tant qu'interlocuteur unique, vis-à-vis des instituts concernant la déclaration des pannes ;
- Recevoir toutes les réclamations formulées par les instituts via la hotline et/ou la plateforme web ;
- Orienter les appels vers les services compétents pour résoudre les pannes réclamées dans les meilleurs délais et conditions ;
- Suivre la résolution des pannes et assurer la traçabilité de leur résolution sur la plateforme web en introduisant les renseignements nécessaires aux moments opportuns.

En cas de manquements ou de défaillances dûment constatés, imputés au fournisseur, le montant du préjudice subi sera défalqué de la retenue de garantie.

7. Attribution des offres :

Les offres devront répondre aux critères suivants, pour chaque lot :

- a) Critères de conformité administrative : Dossier technique, attestations, durée de validité du devis, garantie d'offre et capacité financière (voir le point 2 de cette présente demande de devis).
- b) Critères de conformité avec les besoins exprimés (description et spécifications/conditions) dans le bordereau à l'Annexe A en plus **du dossier technique** à cette demande de devis.

N.B : Les variantes ne seront pas autorisées et ne seront pas considérées durant l'évaluation, le cas échéant

- c) Critère financier

Le marché sera attribué à l'offre la moins-disante (**Hors TVA et Hors droits de douane**) pour l'ensemble des articles parmi les soumissions ayant satisfait à l'ensemble des critères de conformité sous réserve de démontrer une capacité financière suffisante.

8. Conditions de paiement :

Le paiement sera effectué, selon le tableau ci-dessous, dans les trente (30) jours à compter de la date de réception par l'Agence MCA-Morocco d'une facture finale valide et correcte libellée au nom de l'« Agence MCA-Morocco »

Un procès-verbal de réception sera établi et dûment signé par le Directeur du projet (ou de la personne qui sera désignée par lui).

Pour le Lot 6

Sites	Livraison	Pourcentage
IPMLI Fahs Anjra	A la réception provisoire, après réception, installation, test de tout le matériel et formation	90%
	A la réception définitive qui se prononcera après le délai de la garantie	10% ¹
ISMALA Nouaceur	A la réception provisoire, après réception, installation, test de tout le matériel et formation	90%
	A la réception définitive qui se prononcera après le délai de la garantie	10% ²
ISB Casablanca	A la réception provisoire, après réception, installation, test de tout le matériel et formation	90%
	A la réception définitive qui se prononcera après le délai de la garantie	10% ³

¹ Cette retenue peut être remplacée par une caution bancaire

² Cette retenue peut être remplacée par une caution bancaire

³ Cette retenue peut être remplacée par une caution bancaire

Pour le Lot 8

Sites	Livraison	Pourcentage
IPMLI Fahs Anjra	A la réception provisoire, après réception, installation, test de tout le matériel et formation	90%
	A la réception définitive qui se prononcera après le délai de la garantie	10% ⁴
ISMALA Nouaceur	A la réception provisoire, après réception, installation, test de tout le matériel et formation	90%
	A la réception définitive qui se prononcera après le délai de la garantie	10% ⁵

⁴ Cette retenue peut être remplacée par une caution bancaire

⁵ Cette retenue peut être remplacée par une caution bancaire

9. Date limite de dépôt des offres :

Votre devis doit être soumis au plus tard le **09 Juin 2021 avant 23h00mn** suivant le lien ci-après : <https://www.dropbox.com/request/bCzdx1KSEPhMibA3E54a>

Aux fins de la soumission électronique, **la copie papier de la Garantie d'Offre** doit être soumise au plus tard le **11 Juin 2021 avant 16h30mn** (au plus tard 2 jours ouvrables après la date limite) à l'adresse ci-après :

Toute Soumission de la Garantie d'offre, en version originale, reçue par l'Acheteur après cette date limite pour la soumission de la Garantie d'offre du 11 Juin 2021, est déclarée en retard, rejetée et renvoyée sans être ouverte au Soumissionnaire, à la demande et aux frais de ce dernier.

La version scannée de la Garantie d'offre doit être soumise dans l'offre au plus tard le **09 Juin 2021 à 15h00mn** (heure locale de Rabat).

Agent de passation de marchés
Pour le compte de l'Agence MCA-Morocco
Complexe administratif et culturel de la Fondation Mohammed VI des œuvres sociales
de l'Education - Formation,
Avenue Allal EL FASSI- Madinat AL IRFANE, Hay Riad, Rez-de-chaussée,
Bureau de l'Agent de passation des marchés,
Rabat- Maroc
procurement@mcamorocco.ma

En vous priant d'agréer, Monsieur/Madame, l'expression de nos salutations distinguées.

Mme Malika LAASRI
Directrice Générale
Agence MCA-Morocco

ANNEXE A-Bordereaux des prix
Lot 6 : Machines-outils

N°	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale	Prix Unitaire Hors TVA et Hors droit de douane (MAD ou USD)	Prix Total Hors TVA et Hors droit de douane (MAD ou USD)
1	Affûteuse Universelle		1		1		
2	Perceuse à colonne		2		2		
3	Scie mécanique à ruban horizontale		1		1		
4	Touret à meuler lapidaire sur socle		1		1		
5	Touret à meuler sur socle		2		2		
6	Machine de fabrication additive par technologie de dépôt de fil		1		1		
7	Plieuse hydraulique			1	1		
8	Cintreuse de profilés			1	1		
9	Presse Plieuse			1	1		
10	Perceuse à colonne			1	1		
11	Scie mécanique à ruban horizontale			1	1		
12	Cisaille guillotine			1	1		
13	Cisaille alternative à lames courtes col de cygne			1	1		
14	Cintreuse de tubes, hydraulique, par enroulement			1	1		
15	Encocheuse à angle variable			1	1		
16	Machine combinée : poinçonnage, grugeage, cisailage			1	1		
17	Plieuse d'atelier			1	1		
18	Rouleuse			1	1		
19	Poinçonneuse électrique à commande numérique			1	1		
20	Presse hydraulique			1	1		
21	Sertisseuse d'angle			1	1		

N°	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale	Prix Unitaire Hors TVA et Hors droit de douane (MAD ou USD)	Prix Total Hors TVA et Hors droit de douane (MAD ou USD)
22	Tronçonneuse à fraise scie, à descente verticale.			1	1		
23	Lapidaire sur socle			1	1		
24	Machine à lamer en tirant			1	1		
25	Perceuse sensitive d'établi			1	1		
26	scie à ruban			2	2		
27	Perceuses à colonne			4	4		
28	Touret à meuler sur socle			2	2		
29	Cisaille à levier sur socle fixe			1	1		
30	Scie à ruban manuelle			1	1		
31	Tronçonneuse abrasif à eau			1	1		
32	Touret à meuler sur socle			1	1		
33	Presse hydraulique			2	2		
34	PERCEUSE SENSITIVE MONTEE SUR COLONNE		1		1		
35	PRESSE HYDRAULIQUE FIXE SUR BATI		1		1		
36	Presse hydraulique manuelle		1		1		
37	scie à ruban	1			1		
38	TRONÇONNEUSE SUR SOCLE POUR ALUMINIUM	1			1		
39	FRAISEUSE A COPIER A 1 TETE AVEC COMMANDE DE SECURITE	1			1		
Montant Total (en MAD ou en USD) HTVA et HDD							
Délai de livraison proposé:							
Période de validité du devis :							

Lot 8 : Equipements d'atelier

N°	Description	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité totale	Prix Unitaire Hors TVA et Hors droit de douane (MAD ou USD)	Prix Total Hors TVA et Hors droit de douane (MAD ou USD)
1	Pompe à vide		2	2		
2	Compresseur 200 litres avec sécheur		1	1		
3	NETTOYEUR HAUTE PRESSION A EAU CHAUDE	1		1		
4	Nettoyeur haute pression karcher		1	1		
5	EROULEUR TUYAU AIR COMPRIME	4		4		
6	Dérouleur de matière 6 étages		4	4		
7	Générateur de flammes écologique	1		1		
8	étuve de séchage		1	1		
9	Etuve programmable		1	1		
10	Four à moufle		1	1		
11	bain		10	10		
12	Bac de rétention polyéthylène avec caillebotis	1		1		
13	Table aspirante avec bras d'aspiration :		1	1		
Montant Total (en MAD ou en USD) HTVA et HDD						
Délai de livraison proposé:						
Période de validité du devis :						

Annexe B : Spécifications techniques



Acquisition, Livraison, Installation et Mise en marche des équipements technico-pédagogiques destinés aux instituts de de formation professionnelle bénéficiant de l'appui financier du Fonds Charaka en 19 lots

EW 39-E

Projets : IPMLI Fahs Anjra (CFP 04), ISMALA Nouaceur (CFP 48) et ISB Casablanca (CFP 28)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

ARTICLE 1 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES

Le présent appel d'offres consiste en la fourniture des équipements technico-pédagogiques et les services y afférents destinés aux instituts de formation ci-après :

- Institut Pluridisciplinaire des Métiers de la Logistique et de l'Industrie (IPMLI Fahs Anjra), CFP 04.
- Institut Spécialisé dans les Métiers de l'Aéronautique et de la Logistique Aéroportuaire (ISMALA-Nouaceur), CFP 48 ;
- Institut Spécialisé du Bâtiment de Casablanca (ISB Casablanca), CFP 28.

Les biens et services à fournir dans le cadre de cet appel d'offres rentrent dans le cadre de la mise en œuvre de la composante «Acquisition des équipements technico-pédagogiques» pour la réalisation des projets retenus pour l'appui du Fonds Charaka.

Le présent appel d'offres est constitué de 2 lots répartis comme suit :

- Lot 6 : Machines outils;
- Lot 8 : Equipements d'atelier

L'offre concernant un lot donné doit comprendre tous les items constitutifs dudit lot. Un candidat peut soumissionner pour un ou plusieurs lots.

ARTICLE 2 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS ET RESPONSABILITE DU FOURNISSEUR

Les équipements technico pédagogiques objet du présent appel d'offres devront être conformes à l'ensemble des prescriptions techniques minimales indiquées à l'article 4.

Le fournisseur est tenu de fournir les équipements technico pédagogiques destinés aux instituts cités à l'article 1 ci-haut, et prendre en charge la livraison, l'installation et la mise en marche de tous les équipements, ainsi que la configuration, le cas échéant et la fourniture des prestations et services décrits dans l'article 4 des présentes spécifications techniques.

Ces prestations comprennent notamment, pour chaque item des équipements technico pédagogique, les éléments suivants :

- La fourniture, le déploiement, l'installation et la mise en service des équipements selon la description de l'article 4 des présentes spécifications techniques;
- La mise en place de la configuration logicielle requise, le cas échéant conformément au descriptif de l'article 4 ;
- La prise en charge de la continuité de service et de la maintenance de tous les équipements, matériels et logiciels fournis dans le cadre du présent marché durant la période de garantie qui est de 1 an;
- L'animation de sessions de formation au profit du personnel désigné par les gestionnaires des instituts ;

Les quantités des équipements à livrer par article et par institut sont précisés dans l'article 4.

Qualité de service

Le fournisseur s'engage à superviser le service afin d'effectuer les diagnostics nécessaires et de remédier aux anomalies conformément aux dispositions de l'article 8 des présentes spécifications techniques.

ARTICLE 3 : REGLES D'INSTALLATION DES EQUIPEMENTS TECHNICO PEDAGOGIQUES

Le fournisseur exécutera sa prestation selon les modalités suivantes :

1. Partie matérielle

Le fournisseur doit fournir, en langue française, les manuels d'utilisation de tout équipement ou matériel fourni.

2. Partie logicielle

Le fournisseur doit implémenter (installer, paramétrer et configurer) tous les logiciels fournis avec les équipements concernés.

3. Inventaire des équipements

- Après installation, le fournisseur affichera, sur chaque équipement inventorié (la liste des équipements concernés sera arrêtée dans la réunion de démarrage), le numéro d'inventaire fourni par le gestionnaire de l'institut de formation et ce, selon le modèle d'étiquette autocollante cité au point 2 de l'article 8.
- Le fournisseur est tenu de remettre au maître d'ouvrage la base de données d'inventaire du matériel livré. Cette base de données doit comprendre tous les équipements en indiquant les références du contrat et le lot concernés, ainsi que leurs marques, types, numéros de série et numéros d'inventaire plus une photo en couleur de l'équipement installé sur place.

4. Transfert de compétence et initiation à l'usage :

Le fournisseur est tenu, après la livraison, l'installation et la mise en marche des équipements lourds, d'assurer une formation d'au moins 2 jours aux personnels désignés à cet effet et ce en matière d'usage des différents composants livrés.

ARTICLE 4 : SPECIFICATIONS MINIMALES DES PRESTATIONS DEMANDEES

Lot 6 : Machines outils

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
1	Affûteuse Universelle	<p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe Pour l'affûtage des poinçons, forets, fraises, électrodes, outils de tours, pointe tournante, etc Machine rigide et entraînement sans vibration de la meule Possibilités de pivoter ou de coulisser permettant de nombreuses exécutions (cylindrique, concentrique, conique) Réglages fins pour un travail de grande précision Indexation d'angle Puissance moteur : 360 W au minimum Angle d'affûtage : 90° à 145° au minimum Capacité outils de tour : jusqu'à 20 x 20 mm au minimum Capacité forets : jusqu'à Ø 12 mm au minimum Capacité Fraise : jusqu'à Ø 12 mm au minimum Livrée avec jeu de pinces de Ø 4 à 12 mm Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais</p>		1		1
2	Perceuse à colonne	<p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe Puissance moteur 2.2 kW Alimentation triphasée 380 V / 400 V – 50 Hz Capacité de perçage : Ø 32 mm au minimum sur acier S235 Cône Morse de broche CM 3 au minimum Course du mandrin 120 mm au minimum Vitesses de broche maximale : 2000 tr/mn au minimum Orientation de la table 360° Distance broche – table (max.) 780 mm au minimum Diamètre de la colonne Ø 110 mm au minimum Accessoires inclus comprenant :</p>		2		2

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
		<p>Etau à mors parallèles ouverture 120 mm Au minimum</p> <p>Mandrin à serrage rapide</p> <p>Clef, outillage et manivelles de service</p> <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais.</p> <p>Nota : tous les accessoires doivent être compatibles avec la machine</p>				
3	Scie mécanique à ruban horizontale	<p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE</p> <p>Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe</p> <p>Ruban standard : 2480 x 27 x 0,9 mm mini</p> <p>Coupe : 90°, +45° au minimum</p> <p>Capacité de coupe à 90° (tube) 200 mm mini</p> <p>Alimentation triphasée 380 V / 400 V – 50 Hz</p> <p>Deux vitesses de coupe au minimum</p> <p>Etau à serrage rapide</p> <p>Dispositif d'arrosage</p> <p>Arrêt d'urgence</p> <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais.</p> <p>Nota : tous les accessoires doivent être compatibles avec la machine</p>		1		1
4	Touret à meuler lapidaire sur socle	<p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE</p> <p>Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe</p> <p>Touret à meuler sur socle métallique, équipé de 2 meules de Ø 300 mm au minimum et d'épaisseur 40 mm au minimum</p> <p>Vitesse de rotation : 1400 tr/min au minimum</p> <p>Puissance de moteur : 2 kW mini au minimum</p> <p>Alimentation triphasée 380 V / 400 V</p> <p>Chaque meule est équipée d'écran pare-étincelles en polycarbonate très résistant.</p> <p>Arrêt d'urgence</p> <p>Système d'aspiration de poussière</p> <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais</p>		1		1

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
5	Touret à meuler sur socle	<p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE</p> <p>Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe</p> <p>Touret à meuler sur socle métallique, équipé de 2 meules de Ø 300 mm au minimum et d'épaisseur 40 mm au minimum</p> <p>Vitesse de rotation : 1500 tr/min au minimum</p> <p>Puissance de moteur : 2 kW mini au minimum</p> <p>Alimentation triphasée 380 V / 400 V</p> <p>Chaque meule est équipée d'écran pare-étincelles en polycarbonate très résistant.</p> <p>Arrêt d'urgence</p> <p>Système d'aspiration de poussière</p> <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais</p>		2		2
6	Machine de fabrication additive par technologie de dépôt de fil	<p>Caractéristiques Techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimension de la machine 450 X 420 X 470 mm au minimum • Volume de fabrication 250 X 220 X 200 mm au minimum • Résolution Z : 50 Micron au minimum • Plateau chauffant intégré, flexible et magnétique • Autocalibration du plateau d'impression • Capteur de fin de filament : Oui • Connectivité : LAN • Webcam intégrée • Filament – 40 Kg PLA <p>Installation et mise en service sur site.</p>		1		1
7	Plieuse hydraulique	<p>Longueur de pliure: 1500mm jusqu'à 3125mm.</p> <p>Tonnelage: 40 et 120 tonnes.</p>			1	1
8	Cintreuse de profilés	<p>Nº Colis: 1.</p> <p>Largeur: 1370 mm.</p> <p>Profondeur: 1040 mm.</p> <p>Hauteur: 2020 mm.</p> <p>Volume: 2,87 m3</p> <p>Poids Net: 1175 Kg.</p> <p>Poids Brut: 1215 Kg.</p>			1	1

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
9	Presse Plieuse	<p>Puissance maxi. 50 T Longueur maxi de pliage 2000 mm Passage entre montants 1680 mm Profondeur du col de cygne 400 mm Hauteur de travail 965 mm Distance maxi entre la table et le coulisseau 380 mm Course du coulisseau (Y1 / Y2) 100 mm Vitesse d'approche 10 mm /s Vitesse de travail 10 mm /s Vitesse de retour 80 mm /s Largeur de la table 60 mm</p>			1	1
10	Perceuse à colonne	<p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe Puissance moteur 2.2 kW Alimentation triphasée 380 V / 400 V – 50 Hz Capacité de perçage : Ø 32 mm au minimum sur acier S235 Cône Morse de broche CM 3 au minimum Course du mandrin 120 mm au minimum Vitesses de broche maximale : 2000 tr/mn au minimum Orientation de la table 360° Distance broche – table (max.) 780 mm au minimum Diamètre de la colonne Ø 110 mm au minimum Accessoires inclus comprenant : Etau à mors parallèles ouverture 120 mm Au minimum Mandrin à serrage rapide Clef, outillage et manivelles de service Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais. Nota : tous les accessoires doivent être compatibles avec la machine</p>			1	1
11	Scie mécanique à ruban horizontale	<p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe Ruban standard : 2480 x 27 x 0,9 mm mini Coupe : 90°, +45° au minimum Capacité de coupe à 90° (tube) 200 mm mini Alimentation triphasée 380 V / 400 V – 50 Hz Deux vitesses de coupe au minimum Etau à serrage rapide</p>			1	1

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
		Dispositif d'arrosage Arrêt d'urgence Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais. Nota : tous les accessoires doivent être compatibles avec la machine				
12	Cisaille guillotine	Puissance du moteur électriquekW3Pression hydraulique maximumbar200Capacité du réservoir hydrauliqueL80Couple de rotation du rouleau supérieurN.m1000Couple de rotation des rouleaux croqueursN.m2x1000Vitesse de rotation des rouleaux Tr/min0 à 4Force d'un vérin (4 vérins par machine) Tonne10Vitesse de déplacement des rouleaux mm/s0 à 20			1	1
13	Cisaille alternative à lames courtes col de cygne	Dotées d'un mécanisme {genouillère travaillant en bain d'huile. • Embiellage renforcé pour une meilleure rigidité de torsion. • 7 courses comprises entre 1,7 et 7 mm • Cadence réglable par variateur entre 400 et 4000 c/min. • Porte-outil inférieur monobloc pour un remplacement simple et rapide de l'outil. • Appareillage électrique { contacteurs, courant de commande de 110V par transformateur • Descente manuelle de l'outil.			1	1
14	Cintreuse de tubes, hydraulique, par enroulement	Rois galets entraîneurs–Disposition pyramidale–Capacité de cintrage: cornière jusqu' { 80x80 mm ; tube jusqu' { 4"–Galet de cintrage à réglage hydraulique–Position de travail axe { l'horizontal et axe { la vertical–Butée mécanique de fin de course pour un repositionnement précis–Affichage digital			1	1
15	Encocheuse à angle variable	220/6, avec un outil de pliage ou de poinçonnage à l'arrière de la machine. se démarque par une capacité d'encoche de 6 mm, une largeur de lame de 220 mm et un angle variable entre 30 et 140 degrés.			1	1
16	Machine combinée : poinçonnage, grugeage, cisailage	Cisaille-poinçonneuse polyvalente et économique à 2 cylindres hydrauliques indépendants, 2 postes et 5 postes de travail :Poinçonnage (puissance 550 kN)-Grugeage Cisailles pour profilés L (puissance 1100 kN)-Cisaille pour fers plats Cisaille pour barres rondes Ø et carréesØ			1	1
17	Plieuse d'atelier	Longueur utile de pliage 2 M, capacité zinc 1,2 mm - capacité acier 1,0 mm, avec descente verticale de la pince, dégagement latéral pour bords de			1	1

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
		tôles relevés et règle de tablier de 15 mm interchangeable				
18	Rouleuse	Longueur utile des cylindres 1 100 mm Epaisseur maxi (tôle acier doux R = 40 Kg/mm ²) 2 mm Diamètre des cylindres : supérieur 1 et inférieur 2 70 mm cintreur 3 70 mm Poids approximatif 270 Kg			1	1
19	Poinçonneuse électrique à commande numérique	26ARCADE 210CARACTERISTIQUES DU PRODUIT Force -Puissance200 KN (20 tonnes)Poids10000 kg Dimension maxi de la machine L= 4460; l = 2750; h = 2130 (mm)Puissance absorbée25KVAPression d'air5 kg/cm ² Capacité huile160lFormat maxi de poinçonnage sans repositionnement1020 mm x 1290 mm Format maxi avec 1 repositionnement et 1 retournement1524 mm x 2540 mm Epaisseur maxi de la tôle6,35 mm Poids maxi admissible sur la table100 kg Précision de poinçonnage±0,1 mm Accélération des axes4 m/s ² Pinces hydrauliques2Nombre d'axes contrôlés simultanés3; X. Y .C Vitesse rotation tourelle25 tours/mn Cadence, pas de 25,4 mm250 cps/mn -course vérin de 6,5 mm Cadence grignotage, pas de 1 mm500 cps/mn - course vérin de 6,5 mm Incrément minimum programmable0,001 mm Nombres d'outils19Diamètre d'outil maxi88,9 mmAuto-index2 de 1"1/4 + 1 de 2"MarteauhydrauliqueTrappe d'évacuation de pièces X = 600, Y = 400Capacité mémoire programmée128 KB (équivalent de 320 m de bande)Ecran graphique14"CNC.FANUC			1	1
20	Presse hydraulique	Extrêmement rigides et permettent de manière très précise, d'exercer des pressions sur 2 axes (horizontal et vertical) de 25 à 200 tonnes			1	1
21	Sertisseuse d'angle	Sertisseuse électrique triphasé 380 v horizontale pouvant sertir des flexibles de 15/16" à 2"1/2 ou plus 100R1 AT 15/16" à 2"1/2 100R2 AT 15/16" à 2"1/2 100R9 AT 1/2" à 2"1/2			1	1

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
22	Tronçonneuse à fraise scie, à descente verticale.	<p>Sciage silencieux, sans vibration, Guidage précis du réducteur à bain d'huile sur les 2 glissières rectangulaires (à jeu réglable). Réducteur équipé d'un limiteur de couple</p> <p>Grand plateau tournant en fonte supportant la tête de sciage et permettant d'effectuer les coupes d'onglet sans déplacer le matériau.</p> <p>Etau robuste en fonte, avec dispositif de rattrapage de jeu, permettant le serrage perpendiculaire de la barre à scier, mors double serrage à pression contrôlée (rondelles Belleville).</p> <p>Carter de lame pour protection de l'opérateur, même pendant le sciage. Lubrification de lame par arrosage (pompe électrique) .</p> <p>Bâti mécano-soudé surdimensionné</p>			1	1
23	Lapidaire sur socle	<p>lapidaire depuis le diamètre 150mm jusqu'au diamètre 500.</p> <p>Meulage, affûtage, ébarbage d'aciers courant, acier spéciaux, acier à outils....</p> <p>Pour tous les ateliers de mécanique, chaudronniers, métalliers, fonderies, services maintenance....</p> <p>Machine de grande rigidité, carcasse moteur et support pièce en fonte usinée, carter réglable en fonction de l'usure de la meule, table de lapidaire en fonte usiné inclinable de -5 à +15° socle simple ou socle aspirateur avec piège à étincelles à eau intégré et filtres primaire et secondaire, jusqu'au diamètre 400mm.</p> <p>Écrans de protection plexiglas</p> <p>Arrêt coup de poing (gamme DS)</p> <p>Tension 230/400v. tri ou mono phasé jusqu'à 0,55kW</p> <p>Rapporteur d'angle pour le lapidaire et éclairage en option</p>			1	1
24	Machine à lamer en tirant	<p>Arbre porte-fraise en acier nickel-chrome cémenté trempé, rectifié, monté sur corps en bronze auto-lubrifiant et butée à billes. • Cône de centrage de la fraise (120°) pour une parfaite concentricité. • Réglage micrométrique de la profondeur de fraisure (1 graduation = 0,025 mm). • Blocage de sûreté par un contre-écrou équipé d'un joint. Ce dispositif breveté permet un desserrage du contre-écrou sans effort et sans détériorer l'appareil à fraiser</p>			1	1

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
25	Perceuse sensitive d'établi	<ul style="list-style-type: none"> • Mandrin à serrage rapide • Cône morse 3 • Capacité broche 32 mm • Capacité mandrin 16 mm • 12 vitesses. • Plage des vitesses 120 - 2580 rpm • Diamètre colonne 80 mm. • Course de la broche 80 mm. • Distance broche/colonne 178 mm • Dimensions base 27,5 x 46 cm • Dimensions table 29 x 29 cm • Tension 230 V - 1 PH voltage 50 Hz • Puissance 1 cv • Poids 73 kg • Hauteur 98 cm • Livrée avec son étai et mandrin à serrage rapide 			1	1
26	scie à ruban	<p>Capacité de coupe : 240 mm - Niveau de protection IP 55. - Tension d'alimentation : 400 V/50Hz/3Ph standard (Disponibles : 230 V/50Hz/1Ph - 230 V/50Hz/3Ph - 110 V/60Hz/1Ph - 220 V/60Hz/3Ph - 440 V/60Hz/3Ph - 575 V/60Hz/3Ph). - Couleur machine : Jaune RAL 1018 et Gris RAL 7036. - Dimensions (L x l x H) m : 0,9 x 1,5 x 1,6 - Poids : 360 kg Pour plus amples informations, Veuillez consulter la fiche technique ci-dessous :</p>			2	2
27	Perceuses à colonne	<p>Puissance du moteur 350 W Mandrin 13 mm Course de la broche 50 mm Emmanchement conique B16 Nombre de vitesses 5 Vitesse 50 Hz/60 Hz 620 - 2 620 / 740 - 3 140 tr/min Pivotement 210 mm Dimensions de la table 160 x 160 mm Colonne Ø 46 mm Hauteur totale 590 mm Poids 16 / 15 kg</p>			4	4
28	Touret à meuler sur socle	<p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe Touret à meuler sur socle métallique, équipé de 2 meules de Ø 300 mm au minimum et d'épaisseur 40 mm au minimum Vitesse de rotation : 1500 tr/min au minimum Puissance de moteur : 2 kW mini au minimum Alimentation triphasée 380 V / 400 V Chaque meule est équipée d'écran</p>			2	2

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
		pare-étincelles en polycarbonate très résistant. Arrêt d'urgence Système d'aspiration de poussière Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais				
29	Cisaille à levier sur socle fixe	Longueur de la lame : 5" / 125mm; Bras de levier réglable			1	1
30	Scie à ruban manuelle	Puissance du moteur-scie en Kw : 0,5 / 0,7 -Puissance du moteur pompe en Kw : 0,12 -Dimensions de la lame en mm : 2450 x 27 x 0,9 -Vitesse de coupe en m/mn : 40/80 -Hauteur de travail en mm : 950 -Encombrement en mm : 1000 x 1300 x 1900 -Utilisations : Machine manuelle, sensitive, parfaitement adaptée aux travaux de sciage des pleins et profilés, dans les ateliers de serrurerie, métallerie et d'entretien. Elle permet des débits en coupe droites et d'onglets, à 45° droite et gauche -Equipement standard : Etau pneumatique à course totale, contrôle électrique de la tension du ruban, bac à lubrifiant extractible, rouleaux support de barre de chaque côté du bâti.			1	1
31	Tronçonneuse abrasif à eau	Disque abrasif Ø 355 mm 2200 W Vitesse max de l'axe 3800 tr/min Capacité de coupe (tube acier) 127 mm Capacité profil carré 45° 106 mm			1	1
32	Touret à meuler sur socle	Une puissance de 520 W , robuste, fiable et dote, muni d'un capots de protection socle simple ou socle aspirateur avec piège à étincelles à eau intégré et filtres primaire et secondaire, jusqu'au diamètre 400mm.			1	1
33	Presse hydraulique	Zone utile : 1100x400 mm Pression : 40 Tonnes (210 bars) Puissance des moteurs, kW : 3kW Dimension maximum des pièces : 1100 x 500 x 350 mm Vitesse d'approche - retour 10mm /sec - 15mm /sec Diamètre d'axe du cylindre Ø 70 mm Moteur : (380V, 50-60 Hz, 3 phases) 2,2 Kw 3 Hp 1450 rp			2	2

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
34	PERCEUSE SENSITIVE MONTEE SUR COLONNE	<ul style="list-style-type: none"> • Capacité de perçage \geq à 16 mm • Course de la broche : 80 mm minimum • Nombre de vitesses minimum : 5 • Cône morse de la broche CM2 au minimum • Système d'éclairage • Coup de poing d'arrêt d'urgence • Livrée avec accessoires compatibles avec la machine : • Mandrin de perçage cône morse compatible avec celui de la broche • Etau fixe de perçage de capacité 120 mm minimum • Clefs et outillage de service 		1		1
35	PRESSE HYDRAULIQUE FIXE SUR BATI	<ul style="list-style-type: none"> • Capacité : 10 tonnes minimum. • Manomètre. • Sécurité en cas de surcharge. • Table de travail ajustable. • Course du piston minimum : 150 mm • Retour automatique du piston. • Livrée avec une paire V 		1		1
36	Presse hydraulique manuelle	<p>Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE</p> <p>Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe</p> <p>Capacité : 40 Tonnes au minimum</p> <p>Course vérin : 150 mm au minimum</p> <p>Retour piston automatique</p> <p>Pompe manuelle ou à pied</p> <p>Capacité de travail en hauteur : 600 mm au minimum</p> <p>Manuel d'utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais</p>		1		1
37	scie à ruban	<p>SCIE A RUBAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volant en fonte plein diamètre 700 mm • Largeur du volant 40 mm • Table en fonte • Frein à pied • Guide lame supérieure à rouleaux • Indicateur de tension de la lame • Disjoncteur électrique • Micro interrupteur sur les portes • Moteur 4 CV <p>Outillage :</p> <p>Lame de scie à ruban :</p> <ul style="list-style-type: none"> * 50 mètres linéaires de largeur 40 mm. * 50 mètres linéaires de largeur 30mm. * 50 mètres linéaires de largeur 15mm. 	1			1

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
38	TRONÇONNEUSE SUR SOCLE POUR ALUMINIUM	Diamètre de lame minimum : 400 mm Alésage : 30 ou 32 mm Inclinaison manuelle Pivotement à droite et à gauche à (15° - 30° -45°-90°) Tension d'alimentation : 220 v mono ou 380 V triphasée -50 Hz Puissance effective 2000 Watts (minimum) Vitesse de rotation de la lame 3700 Tr/mn (minimum) Raccord air comprimé 6 bars (minimum) Système de prise de mesure et de buté à réglage manuel, Support à rouleau réglable en hauteur (hauteur mini 70 cm, longueur : 3 m) Jeu de clés de service, Avec 2 lames carbure diam 380 mm pour aluminium	1			1
39	FRAISEUSE A COPIER A 1 TETE AVEC COMMANDE DE SECURITE	Capacité de fraisage mini: 100 x 250 mm Course mini: 110 mm Capacité de serrage de profilés mini : 200 x 150 Tension d'alimentation : 220 mono - 50Hz Puissance du moteur : 730 Watts (minimum) Rotation de l'arbre : 12000 Tr/mn (minimum) Raccord air comprimé : 6 bars (minimum) Dispositif de pulvérisation à dosage Soufflette à coupeaux Dispositif de serrage pneumatique, Gabarit de copiage vierge Pince de serrage de 10 mm Jeu de clés de service Unité de conditionnement d'air Avec jeux de 4 fraises diam 6, 8, 10 et 18	1			1
Total			3,00	11,00	33,00	47,00

Lot 8 : Equipements d'atelier

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
1	Pompe à vide	<p>Débit nominal : 26 m³ /h environ Pression limite sans lest d'air : ≤ à 0,5 mbar Pression limite avec lest d'air : ≤ à 0,8 mbar Moteur monophasé 1 kw environ – 230 V Accessoires * Coude 90° ½ » Mâle / Femelle * Filtre cartouche métal * Soupape Manuelle de réglage de pression avec vanne d'arrêt</p>			2	2
2	Compresseur 200 litres avec sécheur	<p>Puissance : 3 HP / 2,2 kW Capacité réservoir : 200 Litres Débit réel : 20 m³/h Pression : 8 bar Tension : 400 V / 50 Hz Raccord : 1/2 Niveau sonore : 58 db(A) Dimensions : 1440x510x1280 mm Poids : 175 Kg</p>			1	1
3	NETTOYEUR HAUTE PRESSION A EAU CHAUDE	<ul style="list-style-type: none"> • Débit : 300 l/h mini • Pression mini : 30 à 50 bar • Température max : 30 à 85 °c • Réservoir détergeant(s) • Livré avec lance et flexible haute pression longueur 10 m 		1		1
4	Nettoyeur haute pression karcher	<p>Tous types de matériaux (PVC, cuivre, alu, fonte...) - 2 modes de mesures : - Écho-Écho de 3 à 60 mm : mesure l'épaisseur du support seul (sans le revêtement) - Pulse-Écho de 0,65 à 600 mm : mesure l'épaisseur totale (support + revêtement) - Précision 0,5 %VM / Résol. 0,01 mm - Vitesse du son réglable de 1000 à 9999 m/s - Mode Scan 10 mesures par sec. en continue ou mesure manuelle - Mémoire 20_x001D_chiers (100 valeurs individuelles) - Sonde Ø 12 mm / Câble 1 m / Fréquence 5 MHz - Plaque de calibrage zéro (incl.) - Auto OFF / Écran LCD rétro-éclairé / Ch. 14 mm - Sortie USB / Logiciel 6001TN/LO en option - D : 150x74x32 mm / 250 g</p>			1	1

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
		- Piles : 2xAA / Mallette / Gel de contact				
5	ÉROULEUR TUYAU AIR COMPRIME	<ul style="list-style-type: none"> - Dévidoir automatique - Fixation horizontale - Pivotement à 180°. - Tuyau de travail de longueur de 9 m minimum - Tuyau d'alimentation de longueur de 1 m minimum - Pression maxi 12 bars. - Livré avec support de fixation pivotant, visserie et raccords rapides mâle et femelle 1/4". 		4		4
6	Dérouleur de matière 6 étages	<ul style="list-style-type: none"> • Dérouleur de tissu 6 étages sur roulette fixé par serre-joint en bout de table. • Intervalle entre les rouleaux Ø 320 mm. • H. 2m030 / Base 1m x 2m040. • Largeur utile : jusqu'à 1700 mm. • Charge utile : 30 kg/Pièce 			4	4
7	Générateur de flammes écologique	<p>un Générateur de flammes écologique sans eau à gaz: fonctionne avec une bouteille propane avec ou sans limiteur de débit, allumage par commande filaire avec 1 batterie 12 volts et une électrovanne.</p> <p>Lyre de 4 m minimum 9. Câble électrique de 4 mètres minimum, résistant au feu</p>		1		1
8	étuve de séchage	<ul style="list-style-type: none"> • Etuve électrique à convection naturelle pour toutes applications • Intérieur acier inox, plusieurs supports étagères • Isolation par laine de roche de toutes les parois y compris la porte • Batterie de résistances électriques blindées • Tension 230 VAC, fréquence 50 Hz Microprocesseur PID. • Interface RS232 et port USB. • Soft gratuit téléchargeable sur notre site (en anglais) • Certification CE, notice d'utilisation en français • 1 clayette (grille). 2 clayettes à partir du modèle 56 L, 3 pour le modèle 245 L • Modèles avec extérieur inox 			1	1

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
9	Etuve programmable	<p>Température de service : 300°C maximum</p> <p>Programmation du cycle de cuisson (interne ou externe à relier à un PC, logiciel de programmation fourni dans ce cas)</p> <p>Dimensions intérieures : Suffisantes pour la manipulation et la cuisson de 6 montages cuisson 500mmx500mmx200mm, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longueur : 700 mini - Largeur : 1200 mini - Hauteur : 3 racks, hauteur par rack 400mm mini <p>Puissance : environ 10kW triphasé</p> <p>4 prises de vide par niveau</p> <p>Temps montée 8°C/min environ,</p> <p>Isolation thermique</p> <p>Ventilation intérieure mini 2000m³/h</p> <p>Pompe à vide</p> <p>Contrôleur électronique de température avec régulation et programmation rampe, minuterie</p>			1	1
10	Four à moufle	<p>Température maximale de 1100°C</p> <p>Commande analogique à bouton</p> <p>Affichage indiquant la température de la chambre et la température cible lorsque le bouton de réglage est enfoncé</p> <p>Puissance environ 1000W,</p> <p>Dimensions environ 500mmx400mmx400mm</p>			1	1
11	bain	<p>Bain :</p> <p>Dimension (en cm) : 50 x 50 x 40</p> <p>bac en polyester épaisseur 7mm .</p> <p>Avec orifice de vidange et remplissage .</p> <p>Système de guidage automatisé (montée et décente droite et gauche.</p>			10	10
12	Bac de rétention polyéthylène avec caillebotis	<p>Un Bac de rétention polyéthylène avec caillebotis: Bac de rétention emboîtable et facile à stocker pour produits corrosifs</p> <p>Composé de polyéthylène à 100% le bac est entièrement recyclable</p> <p>Caillebotis antidérapant et amovible</p> <p>Capacité de rétention de 100 L minimum</p>		1		1

Item	Désignation	Description	Quantité ISB Casa	Quantité Fahs Anjra	Quantité ISMALA	Quantité Totale
13	Table aspirante avec bras d'aspiration :	<ul style="list-style-type: none"> • La table doit pouvoir servir aux opérations de soudages, d'ébavurage, de meulage, de ponçage et pour l'aspiration des vapeurs de solvants et poudres. • Dimensions de l'espace de travail (Lxlxh) $\pm 10\%$: 1000 x 800 x 900 mm • Charge admissible sur la table : 200 kg/m² mini • Aspiration : Pression Totale (mmH₂O) : 40 minimum 			1	1
Total			-	7,00	22,00	29,00

ANNEXE B

Conditions générales du Bon de commande :

- 1. PRIX.** Tous les prix sont fermes et non révisables, sauf accord préalable à l'écrit.
- 2. FRAIS SUPPLEMENTAIRES.** Aucun frais d'aucune sorte ne sera autorisé sauf accord spécifique de l'Acheteur à l'écrit.
- 3. MODIFICATIONS.** Aucune modification de ce Bon de commande n'engagera l'Acheteur, sauf si la modification est convenue par l'intermédiaire d'un avis de modification formel du Bon de commande de la part de l'Acheteur.
- 4. GARANTIE.** Le Fournisseur garantit que, pour une période de 1 an, les marchandises sont exemptes de défauts de conception, de matériel et de fabrication et fonctionnent conformément aux spécifications. L'Acheteur doit aviser le Fournisseur de tout manquement aux garanties précédentes et le Fournisseur, à ses frais, réparera ou remplacera au plus vite ces produits défectueux.
- 5. ACCORD ET MODIFICATION.** Ce Bon de commande constitue l'intégralité de l'accord entre les parties, et aucune obligation non écrite dans l'accord leur est obligatoire. Aucune modification de l'une quelconque des dispositions ne sera obligatoire, sauf en cas d'accord au préalable écrit et signé par l'Acheteur.
- 6. SOUS-TRAITANCE.** Le Fournisseur ne doit pas sous-traiter ni déléguer les performances demandées en vertu du présent Bon de commande sans le consentement écrit préalable de l'Acheteur.
- 7. FORCE MAJEURE.** Tout retard ou défaillance de l'une ou l'autre des parties pour s'acquitter de ses obligations en vertu de la présente loi doit être justifié s'il est causé par un événement ou une circonstance raisonnablement indépendante de la volonté de cette partie et qui n'est pas de sa faute, pourvu que l'intéressée en donne un préavis écrit dans les cinq (5) jours. Au cours de la période de retard par le Fournisseur, l'Acheteur peut acheter des biens provenant d'autres sources et réduire les quantités du calendrier du Fournisseur sans aucune responsabilité de l'Acheteur, ou demander au Fournisseur de fournir les marchandises provenant d'autres sources selon les quantités demandées par l'Acheteur.
- 8. LIVRAISON.** Sauf dans les cas prévus ci-après, la livraison doit être faite conformément au délai indiqué dans le présent bon de commande et l'Acheteur se réserve le droit d'annuler la commande si la livraison n'est pas effectuée comme indiqué. Si le Fournisseur a des raisons de croire que les livraisons ne seront pas effectuées comme demandé dans le bon de commande de l'Acheteur, le Fournisseur doit fournir un avis écrit indiquant la cause et la période de ce retard prévu.
- 8.1 PENALITE DE RETARD SUR LA LIVRAISON :** Si le délai de livraison n'est pas respecté, une pénalité par jour ouvrable de retard égale à deux millièmes du montant total HTVA du présent bon de commande, sera retenue jusqu'à hauteur de 10% du montant total HTVA.
Une fois ce maximum atteint, l'Acheteur pourra choisir de résilier le présent bon de commande
- 9. RÉSILIATION PAR CONVENANCE.** L'Acheteur peut résilier ce contrat par un avis écrit en tout ou en partie, lorsqu'il est dans l'intérêt de l'Acheteur de le faire. Si ce contrat est ainsi résilié, le Fournisseur et l'Acheteur peuvent convenir du montant à payer au Fournisseur en raison de cette résiliation.
- 10. DÉFAUT.** L'Acheteur peut, par avis écrit, résilier tout ou partie du présent contrat :
 - Si le Fournisseur omet de livrer des marchandises ou d'effectuer des services dans le délai spécifié où
 - Si le Fournisseur omet d'effectuer toute autre exigence du présent bon de commande et ne remédie pas à ce défaut dans les dix (10) jours suivant la réception de l'avis de l'Acheteur, précisant cette défaillance.
- 11. RESPONSABILITÉ POUR BLESSURES.** Le Fournisseur doit indemniser l'Acheteur contre toute responsabilité pour toute lésion corporelle et dommages matériels causés par les biens ou services effectués par le Fournisseur.
- 12. AUCUNE DEROGATION.** Le non-respect par l'Acheteur de l'une des dispositions ne renonce ni à ces dispositions ni au droit de l'Acheteur de faire respecter toutes ces dispositions.
- 13. LOI APPLICABLE ET FORUM.** Cette commande doit être interprétée conformément à la loi et sera régie par la loi du Maroc.
- 14. CONFORMITE AVEC LA LOI.** Le Fournisseur accepte de se conformer aux dispositions de toutes les lois et ordres fédérales et locales actuelles et futures ainsi que toutes les autres règles et règlements applicables à cette commande et sa performance.
- 15. FACTURATION.** Après chaque expédition ou service fourni en vertu de la présente commande, le Fournisseur doit envoyer une facture séparée. Le paiement de la facture ne constitue pas une acceptation des biens ou des services et doit faire l'objet d'un ajustement approprié pour toutes les défaillances de la part du fournisseur qui ne respectent pas les exigences de cette commande. Toutes les factures doivent faire référence aux numéros de commande de MCA-Morocco pour éviter tout retard de paiement.

16. PAIEMENT. MCA-Morocco doit effectuer le paiement au fournisseur dans les 30 jours à compter de la réception, en bon état, de tous les biens et services spécifiés dans le bon de commande et de la facture complète.

17. REPARATIONS. Si l'un des biens est trouvé d'être défectueux, dans un délai raisonnable, après la livraison à l'Acheteur, l'Acheteur aura le droit de rejeter et de renvoyer ces biens à la charge du fournisseur et d'en déduire le coût de sa facture.

Modèle de Garantie Bancaire de retenue de garantie

[La banque, à la demande du Fournisseur, doit remplir le formulaire conformément aux instructions indiquées]

Agence ou succursale de la banque : **[insérer le nom et l'adresse du Garant en toutes lettres]**

Bénéficiaire : **Agence MCA-Morocco**

Complexe administratif et culturel de la Fondation Mohammed VI des œuvres sociales de l'Éducation-Formation, Avenue Allal EL FASSI- Madinat AL IRFANE Hay Riad, Bâtiment MCA-Morocco 4^{ème} étage, Rabat- Maroc

Date : **[Insérer la date d'émission]**

GARANTIE DE RETENUE DE GARANTIE N° : **[insérer le numéro de retenue de garantie]**

Nous avons été informés que **[insérer le nom du Fournisseur en toutes lettres]** (ci-après le « Fournisseur ») a conclu le Contrat n° **[référence du contrat]** en date du **[insérer le jour et le mois]**, **[insérer l'année]** avec **l'Agence MCA-Morocco** (dénommée ci-après « le Bénéficiaire »), pour l'Acquisition, Livraison (ci-après le « Contrat »).

En outre, nous reconnaissons que, aux termes du Contrat, une retenue de garantie est exigée.

À la demande du Fournisseur, nous nous engageons irrévocablement à verser au Bénéficiaire tous montants ne dépassant pas un total de **[insérer le(s) montant(s) en chiffres et en toutes lettres]**, à réception de la première demande écrite du Bénéficiaire accompagnée d'une déclaration écrite indiquant que le Fournisseur a manqué à ses obligations au titre du Contrat, sans difficulté ni discussion, ni que vous ayez à prouver ou à démontrer le bienfondé de votre demande ou du montant demandé.

La Garantie expire au plus tard le **[insérer jour] [insérer mois] [insérer année] [remarque : la date d'expiration est vingt- huit (28) jours après la date de la réception définitive, sur présentation du Certificat de Réception définitive émis par l'Agence MCA-Morocco]**, et toute demande de paiement au titre de cette Garantie devra nous parvenir, à cette agence/à cette succursale, à la date d'expiration au plus tard.

[La Banque Émettrice doit supprimer les mentions inutiles] Nous confirmons que [nous sommes une institution financière légalement autorisée à fournir cette garantie au Maroc] **[OU]** [nous sommes une institution financière située à l'extérieur du Maroc mais avons une institution financière correspondante située au Maroc qui assurera l'applicabilité de cette garantie. Le nom de notre banque correspondante et nos coordonnées sont les suivants : **[fournir le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et l'adresse électronique]].**

La présente Garantie est soumise aux règles de droit en vigueur au Maroc.

Pour la Banque

Pour le Fournisseur

Signature

En qualité de :

Date :

Signature

En qualité de :

Date :

ANNEXE 1 : Lieux de livraison

N° du Projet	Intitulé	Adresse
CFP 04	IPMLI Fahs Anjra	Fahs Anjra/Tanger
CFP 48	ISMALA Nouaceur	Nouaceur / Casablanca
CFP 28	ISB Casablanca	Casablanca

ANNEXE 2 : ATTESTATION DE RECEPTION DU MATERIEL

ATTESTATION DE RECEPTION DE MATERIEL

Je soussigné, (Nom, Prénom et qualité).....

..... atteste la livraison, l'installation et la mise en marche des équipements cités ci-dessous destinés au projet n° X portant sur la création ou l'extension de (nom de l'institut)

objet du lot n° X du contrat n° X, issu de la demande de devis n° et conclu avec le fournisseur

Ladite prestation a fait l'objet d'un examen de conformité par un comité de réception composé de :

- Le Gestionnaire du Fonds (Grant Manager), représentant de MCA-Morocco :
.....
- Le(s) représentant(s) du Bénéficiaire :
.....

Tableau des équipements technico-pédagogiques livrés

Fait à, le :

***Cachet et signature du Fournisseur
du***

Cachet et signature

Lot n°	N° de l'article	Désignation de l'article	Quantité	N° Inventaire

Annexe 3 : Modèle de Garantie d'Offre (Garantie bancaire)

[À la demande du Soumissionnaire, la banque doit remplir le formulaire conformément aux instructions données]

Banque : [Nom de la banque et adresse de la branche ou du bureau d'émission]

Bénéficiaire: [insérer le nom et l'adresse de l'Acheteur]

Date: [insérer la date]

Garantie d'Offre N° : _____

Nous avons été informés que [insérer le nom du Soumissionnaire] (ci-après dénommé « le Soumissionnaire ») vous a soumis son Offre datée [insérer le jour, le mois et l'année] (ci-après dénommée « l'Offre ») pour la fourniture de [insérer le nom des Services] en réponse à l'Appel d'Offres N° susmentionné.

Par ailleurs, nous comprenons que, selon vos conditions, les Offres doivent être accompagnées par une Garantie d'Offre.

À la demande du Soumissionnaire, nous [insérer le nom de la Banque] nous engageons par la présente, irrévocablement à vous payer, à votre première demande la somme ou les sommes que vous pourriez réclamer dans la limite de [insérer le montant en chiffres] ([insérer le montant en lettres]). Votre demande de paiement doit être accompagnée d'une déclaration écrite indiquant que le Soumissionnaire a manqué à l'une de ses obligations auxquelles il est tenu en vertu de l'Offre, à savoir :

1. s'il retire son Offre pendant la durée de validité de l'Offre [insérer les dates de la durée de validité de l'Offre] qu'il a indiquée dans son Formulaire de soumission de l'Offre, sauf indications contraires à la Clause 21.2 des IS ; ou
2. si, après avoir été avisé qu'il a soumis l'Offre au moindre coût, (i) il n'accepte pas la correction par l'Acheteur des erreurs qui figurent dans son Offre, conformément aux dispositions de la Clause 32 ; ou
3. Si, après avoir été avisé de l'acceptation de son Offre par l'Acheteur, il refuse endéans le délai prévu de :
 - fournir la Garantie d'exécution, conformément aux dispositions de la Clause 18 des CGC comme indiqué à la Clause 44 des IS, ou
 - d'exécuter le Contrat, conformément aux dispositions de la Clause 43 des IS.

Cette Garantie expire : (a) si le Soumissionnaire est le Soumissionnaire retenu, dès réception de copies du Contrat signé par le Soumissionnaire et de la Garantie d'exécution vous ayant été accordée sur instruction du Soumissionnaire ; ou (b) si le Soumissionnaire n'est pas le Soumissionnaire retenu, à la première des deux dates suivantes : (i) notre réception d'une copie de votre notification du fait que le Soumissionnaire retenu a signé le Contrat et a fourni la Garantie d'exécution requise ; ou (ii) vingt-huit (28) jours après l'expiration de la durée de validité de l'Offre du Soumissionnaire.

Par conséquent, toute demande de paiement au titre de la présente garantie doit être reçue par nos services à cette date au plus tard.

[La banque émettrice devra supprimer les mentions inutiles]. Nous confirmons que [nous sommes une institution financière dûment autorisée à fournir cette garantie dans le pays de l'Acheteur] **[OU]** [nous sommes une institution financière située en dehors du pays de l'Acheteur, mais nous avons une institution financière correspondante située dans le pays de l'Acheteur qui assurera l'exécution de cette Garantie. Le nom de notre banque correspondante et ses coordonnées sont les suivants : **[indiquer le nom, l'adresse, le numéro de téléphone et l'adresse électronique]**].

La présente Garantie est soumise aux Règles uniformes relatives aux garanties, Publication 758 de la Chambre de commerce internationale, Révision de 2010, sauf dispositions contraires susmentionnées.

Signé par::

En qualité de

[insérer le nom en caractère d'imprimerie]

Dûment autorisé(e) à signer la demande pour le compte et au nom de

[insérer le nom et l'adresse de l'institution financière]

En date du

[insérer la date]