



Agence MCA-Morocco

DEMANDE DE DEVIS

Rabat, le 19 avril 2022

**Acquisition du matériel de maintenance et d'atelier, des équipements de logistique et de protection individuelle, des balances et des rideaux, destinés aux instituts de la formation professionnelle bénéficiant de l'appui financier du Fonds Charaka/Projets : IFMBTP-Fès (CFP 07) ; IFME Bellota (CFP 79) ; IFBP Casablanca (CFP 76) ; IFMTL Nouaceur (CFP 56)
N°: DD/SH/MCA-M/EW-39-Q/Compact**

- Lot Q.1 : Gros matériel de maintenance et ateliers**
- Lot Q.2 : Petit matériel d'ateliers**
- Lot Q.3 : Chariots et transpalettes**
- Lot Q.4: Balances**
- Lot Q.5: Rideaux et stores**
- Lot Q.6: Equipements de protection individuelle**

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 460,5 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.

DOCUMENTS A FOURNIR DANS L'OFFRE

Votre offre comprendra :

- Le bordereau des prix (voir cadre du bordereau des prix de l'Annexe A1) ;
- Le bordereau technique (voir cadre du bordereau technique de l'Annexe A2) ;
- Les Brochures, Photos et Descriptions du matériel proposé ;
- Un dossier technique tel que décrit ci-après ;

Le devis doit comprendre tous les produits et services.

Votre devis devra être détaillé, signé et cacheté, 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 mentionnant clairement la marque et la référence du modèle proposé /Brochures/Photos/Descriptions permettant l'évaluation de votre offre, avec un tableau montrant les spécifications techniques exigées par le maître d'ouvrage (MCA-Morocco) et les spécifications techniques proposées par le soumissionnaire (Formulaire de l'Annexe A2 à renseigner).

Un dossier technique comprenant :

1. Une note indiquant les moyens humains et techniques du soumissionnaire et mentionnant éventuellement, le lieu, la date, la nature et l'importance des prestations à l'exécution desquelles le soumissionnaire a participé et la qualité de sa participation.
2. Les attestations délivrées 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.
3. Un plan d'atténuation des risques décrivant les procédures et protocoles pour éviter et réduire les risques de contamination et propagation de la covid-19 lors de la mise en œuvre de la présente prestation

ARTICLE 1 : OBJET DE LA DEMANDE DE DEVIS

La présente Demande de Devis consiste en la fourniture **de matériel de maintenance et d'atelier, des équipements de logistique et de protection individuelle, des balances et des rideaux** destinés aux instituts de la formation professionnelle bénéficiant de l'appui financier du Fonds Charaka pour les instituts de formation ci-après :

- *Institut de Formation dans les Métiers du BTP de Fès (IFMBTP-Fès) CFP 07 ;*
- *Institut de Formation dans les Métiers de l'Élevage (IFME Bellota) CFP 79 ;*
- *Institut de Formation en Boulangerie et Pâtisserie de Casablanca (IFBP Casablanca) CFP 76 ;*
- *Institut de Formation dans les Métiers du Transport et de la Logistique Nouaceur (IFMTL Nouaceur) CFP 56.*

Les biens et services à fournir dans le cadre de cette Demande de Devis 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.

La présente Demande de Devis est constituée de six lots :

- Lot Q.1 : Gros matériel de maintenance et ateliers**
- Lot Q.2 : Petit matériel d'ateliers**
- Lot Q.3 : Chariots et transpalettes**
- Lot Q.4: Balances**
- Lot Q.5: Rideaux et stores**
- Lot Q.6: Equipements de protection individuelle**

Le Soumissionnaire peut soumissionner pour un ou plusieurs lots selon ses capacités. Chaque lot est distinct et fera l'objet d'un bon de commande séparé.

ARTICLE 2 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS ET RESPONSABILITE DU FOURNISSEUR

Les matériels à fournir dans le cadre de la présente Demande de Devis 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.

Ces prestations comprennent notamment 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 prise en charge de la continuité de service et de la maintenance de tous les équipements et matériels dans le cadre du présent marché durant la période de garantie qui est de douze (12) mois à partir de la date de la réception provisoire ;

Les quantités du matériel à livrer par institut sont précisées à l'Annexe A1- **Cadre de Bordereaux des Prix Estimatifs et quantitatifs.**

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 7 des présentes spécifications techniques.

Considération spéciale

En raison de la situation sanitaire exceptionnelle liée à la covid-19, le prestataire devra fournir un plan d'atténuation des risques décrivant les procédures et protocoles pour éviter et réduire les risques de contamination et propagation de la covid-19 lors de la mise en œuvre de la présente prestation. Ce plan devra être établi à partir du canevas en Annexe E intégrant l'ensemble des directives de MCC. Le respect des exigences nationales en la matière est aussi obligatoire.

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. 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 communiquée par MCA-Morocco.
- Le fournisseur est tenu de remettre au maître d'ouvrage, l'inventaire du matériel livré. Cet inventaire doit comprendre tous les équipements en indiquant les références du contrat concerné, ainsi que leurs marques, types, numéros de série et numéros d'inventaire plus une photo en couleur de l'équipement installé ou livré sur place.

ARTICLE 4 : SPECIFICATIONS MINIMALES DES PRESTATIONS DEMANDEES

Lot Q.1 Gros matériel de maintenance et ateliers

ITEM	Désignation	Description
1	Chandelles poids lourds 10t	Chandelle basse PL 10T à goupilles, hauteur max 750 mm
2	Colonnes élévatrices	Capacité de levage total 22 tonnes (5,5 tonnes par colonne, lot de 4 colonnes) - Synchronisation filaire 380 V et 24 v de motorisation
3	Pompe à tarer les injecteurs	Pression 600 bars et 8000 PSI, 2 conduits M12*1,5 et M 14 1,5 y compris le liquide d'essai normalisé
4	Equilibreuse poids lourds	10 à 32 pouces roue diamètre 120 cms et 150 kgs équilibrage statique et dynamique frein automatique et pédale de frein cônes poids lourds tension 220 volt
5	Démonte pneumatique poids lourds	<p>BRAS PORTE OUTILS : Force maxi de détalonnage : - Par l'intérieur : 2550 Kg. - Par l'extérieur : 1913 Kg. Course radiale : 596 mm. Basculement : Manuel. Verrouillage : Manuel. Rotation : Manuel. Translation : Manuel. Moteur de rotation : 1,3/1,8 kW (2 vitesses).</p> <p>MANDRIN : Vitesse de rotation : - 1ère vitesse : 6 tr/mn. - 2ème vitesse : 12 tr/mn. Couple de rotation : - 1ère vitesse : 1774 Nm. - 2ème vitesse : 1228 Nm. Capacité de blocage : 13 à 27". Force maxi de blocage : 1600 N. Diamètre maxi de la roue : 1600 mm. Largeur maxi de la roue : 700 mm. Poids maxi de la roue : 1500 Kg. Diamètre mini de l'alésage de la roue : 106 mm.</p> <p>GROUPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE : Moteur électrique : 1,5 kW. Pression hydraulique : 0 à 130 bar (manomètre d'origine).</p> <p>BLOC DE COMMANDE PORTATIF : Transmission : Par câble. Tension électrique : 24V. Alimentation électrique : 400V - 3 -50 Hz (3,5 kW).</p>

ITEM	Désignation	Description
6	Presse hydraulique de 15t	Capacité 15 tonnes, technologie Hydraulique, piston chromé livré avec manomètre et jeu de support en V
7	Compresseur d'atelier	Pression 12 bars mini réservoir 500 l minimum, débit 40 M3 heure puissance 7,5 cv mini, 380 vols triphasé, manomètre gonfleur (x4), soufflette (x4) , clef a choc avec coffret de douilles (x2)
8	Grue d'atelier	Mini 500 kgs à 500 mm poids de lestage intégré , livré avec manilles et crochet
9	Perceuse à colonne	32 mm moteur 1,1 K w , mandrin 1 à 16 mm BF16 , protection du mandrin double écran , commande ergo et arrêt d'urgence séparé
10	Touret à meuler	Sortie aspiration 36 mm protection de la meule par écran
11	Lève boîte de vitesse poids lourds	Vérins de fosse 500 kg avec élévation hydraulique au pied
12	Lève roue poids lourds	500kgs, pour roue de 260 à 1300 mm capacité 500kgs hauteur d'élévation 115 à 730 mm
13	Nettoyeur haute pression	Mini 100 bars monophasé 230 volts, sur roue arrière, débit horaire 300 litres variation de pression et 3 buses et 1 brosse
14	Chariots à tambours	Possibilité de disposer d'un seul élément, chariot multi fonction étrier de frein disque et tambour type Mekaboy TN30 ou équivalent
15	Chariots à batteries	2 batteries de 24 volts à charger, avec 3 sorties dont 1 pour les batterie extérieur chargeur automatique sans surveillance et protection de polarité chariots sur 4 roues avec 1 testeur d'état de charge des batteries
16	Poste à souder MIG/MAG	Poste à souder onduleur industriel MIG sur roues. 250 A et alimentation du fil à 4 rouleaux, MIG/MAG acier, alu, inox, FLUX, Brasage, MMA (soudage avec électrode), Alimentation du fil à 4 rouleaux avec entraînement par engrenage, Tension 3x400 V , 2 écrans LCD pour le réglage du courant de soudage (A), de la tension de soudage (V) et de la vitesse d'alimentation du fil (m/min), Burn back réglable, Bouton de sélection 2T/4T, Inductance réglable, arc stable et moins d'éclaboussures, Soudage possible en polarité + et - , Hot start et Arc force en soudage à l'électrode Porte-bouteille de gaz lourd, pour des bonbonnes jusqu'à 50 litres, 2 grandes roues pivotantes et 2 roues fixes, Boîtier en tôle d'acier résistant aux chocs et à la corrosion , Torche EURO industrielle de 4 m , Câble de masse de 3 mètres x 25 mm ² , Détendeur avec double manomètre
17	Poste à souder à l'arc	Pour électrode acier, inox, fonte, basic et cellulosique, diamètre de 1,6 à 5 mm puissance 5 à 200 A ,

ITEM	Désignation	Description
18	Bac de rétention 2 fûts	Plastique 2 fûts dimensions 1300 * 750 supportant une charge de 650 kgs hauteur 440 mm

Lot Q.2 : Petit matériel d'ateliers

Item	Désignation	Description
1	Caisse à outils complète	Caisse à outils complète composée d'au minimum 8 tiroirs, sur roulements à billes ouvertures totale, marquage magnétique des tiroirs et verrouillage individualisé 4 roulettes robustes pivotantes/fixées résistantes à l'huile dont 2 dotés d'un système de blocage Compartiment latéral distinct avec espace de rangement et paroi perforée Insert en mousse fraisés CNC : Robuste - Lavable - Résistant à l'huile de dimensions minimale : 780 x 455 x 985 mm A livrer avec les outils ci-dessous :
		Lot de douilles de 8 à 32
		Cliquet
		Té coulissant
		Petite rallonge
		Grande rallonge
		Cardan
		Jeu de jauges
		Réglet
		Lot de clés mixtes de 7 à 32
		Pince à becs plats
		Pince à cosses
		Pince étau
		Pince multiprise
		Pince coupante diagonale
		Pince universelle
		Lot de clés à pipe de 7 à 14
		1 Tournevis plat de 6,5
		1 Tournevis plat de 8
		1 Tournevis plat de 4
		1 Tournevis plat de 5,5
		1 Tournevis cruciforme de 1
		1 Tournevis cruciforme de 2
1 Chasse goupille de 2		

Item	Désignation	Description
		1 Chasse goupille de 4
		1 Burin
		1 Marteau
		1 Monture de scie
		1 Pointe à tracer
		Thermomètre
		Double mètre
		Equerre simple
		Jeu de lime plate
		Coffret réparation à filet rapporté
		Calibre d'affûtage forêts
		Casse-écrou
		1 Pointeau
		1 jet de bronze
		1 Jeu de clés mâles
		Tourne-à-gauche
		Tournevis à frapper
2	Coffret extracteurs de goujons	1 extracteur 1542/1,1 extenseur 1544/1 de 9 à 12 mm, 1 extenseur 1544/2 de 13 à 17 mm,1 extenseur 1544/3 de 16 à 21 mm
3	Coffret pince à rivets aveugles	Riveteuse à Longue Poignée Pliable avec 9 Mandrins Métriques & SAE et 5 Têtes de Rivets, Poignée Pliante, Mallette de Transport
4	Dégoujonneuse	Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174. Entraînement 6 pans, 21,0 mm. Avec fonction serrage à droite et à gauche. Permet un serrage et un desserrage rapide et facile des goujons, des vis filetées, des tiges filetées. Vissage et dévissage des goujons sans nécessité de contre-écrou
5	Jeu de filières rondes	Coffret 8 filières en acier 8 pièces de M3 à M 12. Conforme aux norme ISO en vigueur
6	Jeu de foret hélicoïdal	Coffret en acier de 1 à 10 mm 50 pièces mini. Goujure meulée norme DIN 338. Malette de transport

Item	Désignation	Description
7	Perceuse à main	Perceuse visseuse à 2 vitesses, compacte et légère. Mandrin auto-serrant 13 mm mono bague. Réglage précis du couple en 16 positions + position perçage. Meilleur contrôle grâce au frein électrique. Arrêt automatique au relâchement de la gâchette. Ergonomie Soft Grip pour une meilleure prise en main.
8	Porte-filière / outil restaure filets filon	Taraudage résistant à l'usure, la chaleur et la corrosion. Coffret de filets rapportés de dimension et longueurs différentes. Couleur verte facilitant la vérification de la présence du filet après la pose. Installation facile et rapide. Composition du coffret : un foret, un taraud manuel HSS, une broche de pose et un rupteur d'entraîneur. Dimensions des filets : M2,5 x 2,5 / M 2,5 x 3,75 / M2,5 x 5 / M3 x 3 / M3 x 4,5 / M3 x 6 / M4 x 4 / M4 x 6 / M4 x 8 / M5 x 5 / M5 x 7,5 / M5 x 10 / M6 x 6 / M6 x 9 / M6 x 12
9	Comparateur sans contre pied	de 0 à 10 mm
10	Jauge de profondeur 1/50 ^{ème}	Mise à 0 dans toute position, lecture de 1/100 de mm capacité 200 mm en inox
11	Jeu de micromètres	Jeu de 6 micromètres conforme à la norme BS870
12	Pied coulisse au 1/50 ^{ème}	Avec des becs pour mesures intérieures.
13	Support magnétique de comparateur	Hauteur 230 mm.
14	Contrôleur d'alésage	Contrôleur d'alésage 3 touches. Lecture au 5/1000. Mesure en fond de gorge. Touches en carbure. Avec clé de réglage et anneau de contrôle. Capacité : 20-50 MM. Nombre de micromètres : 4. Profondeur L1 : 25-25-40-40 cm. Rallonge profondeur : 150 mm. (A) : 0,5 mm. Précision : 4/1000.
15	Règle rectifiée long 1000 mm	En acier normal, chants et côtés plats usinés avec une très grande précision Longueur : 1000 mm, Largeur 50 mm, Epaisseur 10 mm
16	Trusquin haut. 300 mm	Précision +- 0,004 mm résolution 001 impérial et métrique coffret de transport

Item	Désignation	Description
17	Jeu de vés de traçage	Lot de 2 sections 45 / 63 capacité 38 mm poids 2,5 kg mini acier ou chrome
18	Marbre de mesure	Surface plate en granite résistant à l'usure mini 250 / 200 hauteur mini 100 mm ne rouille pas
19	Clés à tuyauter	Jeu de 5 clés à tuyauter. Diamètre intérieur mm : 8x10 - 11x13 - 12x14 - 17x19 - 22x24.
20	Manomètres pneumatique et hydraulique	Jauge de pression 63 mm précision 1,6 % norme EN 837
21	Contrôleur de tension courroie	Mesure la tension en hertz, électronique
22	Clé à bougie	Clé Bougie Tube, Lg 270Mm, 21Mm
23	Clé à chaîne	Diamètre max 110mm, poignée de 300mm
24	Clé démonte-poulie à sangle	Pour montage de poulies contre support, cordon de 850mm, alimentation par air
25	Clé dynamométrique + rallonge	Cliquet 72 dents mini, fermement automatique, conforme norme iso 6789, précision +- 4% , capacité 60 à 340 Nwt / M . Longueur 620 mm mini à livrer avec un rallonge
26	Clé pour bouchon de vidange	Prévoir 20 modèles de bouchons de vidange
27	Clé à filtre	Pour filtres de 65 à 110mm
28	Matériel de récupération des fluides usagés	Capacité 70 litres, hauteur max mini 1,70 mètres
29	Pèse antigel	Avec poire d'aspiration, fermeture par soupape rotative, eau + antigel à densité 1019 et 1033 protection -5 et - 10 degrés Celsius

Item	Désignation	Description
30	Pèse acide	pour mesure de concentration de l'électrolyte, longueur 255mm, teneur 18cm3
31	Pompe à graisse	390x135 diamètre 57, tube de buse rigide 125mm tuyère 250x8mm
32	Lampes baladeuses	magnétique, autonome, à pile, à led, 700 lumens mini
33	Réglophare	double visée laser, luxmètre numérique, niveau réglable pour PL, déviation verticale - 4%, lentilles en verre, lentilles 20 et 150 mm
34	Pince à sertir	gamme de traitement 10mm2 hauteur 17,5cm en acier
35	Valise de contrôle hydraulique	Kit valise de contrôle hydraulique composé au minimum de : Manomètre 1 : ϕ 60 mm-3500 psi/25 MPa Manomètre 2 : ϕ 60 mm-5800 psi/40 MPa Manomètre 3 : ϕ 60 mm-8600 psi/60 MPa Longueur du Tuyau de Raccordement : 1,6 m/63 po Taille de La Vis du Manomètre : G4/1 Connecteur à Libération Rapide : G1/8 Coupleur de Test 1 : G1/4 Coupleur de Test 2 : R1/4 Coupleur de Test 3 : G3/8 Coupleur de Test 4 : G1/8 Coupleur de Test 5 : M10 x 1 Coupleur de Test 6 : M10 x 1,25 Coupleur de Test 7 : M1/8 Coupleur de Test 8 : M14 x 1,5 Coupleur de Test 9 : 7/16 Coupleur de Test 10 : 9/16
36	Purgeur de frein hydraulique	Avec adaptateur universel, 8 adaptateurs différents tuyau de remplissage 150 cm * 7,5 mm, mise sous pression manuelle
37	Compresseur de ressort de suspension	Capacité mini 3t, hauteur de levage mini 495-820mm
38	Matériel de rodage des soupapes (rodoirs, pâte à roder)	6 fraises deux côtés : ϕ 28 - 35 mm, 45° et 75° ϕ 37 - 44 mm, 30° et 75° ϕ 37 - 46 mm, 45° et 68° ϕ 44 - 52 mm, 30° et 75° ϕ 46 - 60 mm, 30° et 45° ϕ 52 - 65 mm, 60° et 75° 4 guidages réglables en continu pour ϕ 6,5 - 12,5 mm Manche en T avec réception de fraise
39	Pince à segment	spécifique Poids Lourds 40-100mm
40	Extracteur de rotule	Spécifique Poids Lourds capacité de serrage 32mm, profondeur 85mm dimension de filetage G 1/2 pouce

Item	Désignation	Description
41	Cric hydraulique PL	Mini 12 Tonnes
42	Fontaine de nettoyage	Sur pied d'une capacité de 80 mini , pompe intégrée , réservoir
43	Etablis	Etablis module avec tiroirs et sous étagère, de dimensions minimales 2000x600mm et hauteur de 1000m
44	Multimètre digital	automatique et numérique
45	Valise de diagnostic	Valise de diagnostic complète pour un parc de Poids Lourds

LOT Q.3 : Chariots et transpalettes

N°	Désignation	Description
1	Transpalette manuelle 4 directions	<p>Structure en tôle d'acier pliée robuste et revêtu d'une peinture époxy résistante aux épreuves du temps,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Timon renforcé ergonomique avec poignée trois positions : levée neutre et descente, - Pompe hydraulique de levage renforcée avec piston chromé,, - Soupape de sécurité, - Fourches de 1150 cm adaptées aux palettes standard de type Europe, - levée de 200 mm du sol, - Roues directrices et galets multidirectionnels pour manœuvrer dans toutes les directions, composé d'une jante acier et d'un bandage en polyuréthane. - Charge maximale de 1500 kg.
2	Transpalette manuelle Peseur avec imprimante	<p>Structure en tôle d'acier pliée robuste et revêtu d'une peinture époxy résistante aux épreuves du temps,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Timon renforcé ergonomique avec poignée trois positions : levée neutre et descente, - Pompe hydraulique de levage renforcée avec piston chromé, - Soupape de sécurité, - Fourches de 1150 cm adaptées aux palettes standard de type Europe, - Deux roues directrices et doubles galets en acier à bandage en polyuréthane haute qualité non traçant, - Charge maximale de 2000 kg, - Batterie rechargeable sur le secteur, - Balance de haute précision avec écran rétro éclairé et imprimante et les fonctions minimale : la tare, l'affichage du poids brut ou du poids net par incréments de 0,5 kg, la mise en veille, - Pesage à partir de 1 kg jusqu'à 2000 kg sans besoin de répartir le poids grâce aux quatre capteurs intégrés sous les fourches, - Précision de pesage : 0.1%, - imprimante d'impression de ticket de rapport de charge.

N°	Désignation	Description
3	Nacelle de travail pour chariot élévateur avec fermeture automatique	<p>Plate-forme pour chariot élévateur, utile pour les réparations et les travaux d'entretien en hauteur. Construite en acier profilé avec une plate-forme de travail anti-dérapante et une rambarde de protection.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soutenue par les fourches du chariot, • Assure une charge de travail de minimum 250kg, <p>La plateforme élévatrice doit être livrée avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maille arrière perforée pour assurer une barrière entre l'utilisateur de la plateforme élévatrice et les zones dangereuses du chariot élévateur - Bande de roulement antidérapante avec trous de drainage pour éviter l'accumulation d'eau et le risque de glisser - Harnais complet - Porte latérale gauche pour l'entrée - Des plinthes - Système de verrouillage de sécurité aux talons de fourche pour garantir que la plateforme élévatrice ne glisse pas des fourches du chariot élévateur - Points d'ancrage du harnais et points de prise en main intégrés pour la sécurité de l'opérateur - Poche fourche pleine longueur pour une stabilité totale - Ensemble des dispositifs de sûreté <p>La plateforme élévatrice doit être réalisée avec matériaux inoxydables et résister aux intempéries.</p> <p>La plateforme élévatrice doit être conçue de manière à protéger l'utilisateur de toute partie mobile.</p> <p>Dimensions (l x L x H) = 1200mm x 800mm x 1200mm ± 10 % Dimensions de la maille arrière (L x H) = 800mm x 2000mm ± 10 % La plateforme élévatrice de personnel et les dispositifs de retenue doivent être conformes à la législation et les normes en vigueur.</p>
4	Rallonges de fourches pour chariot élévateur	<p>Paire de rallonges pour les charges les plus longues, conçues pour s'intégrer dans les chariots élévateurs standards de dimensions minimales 1524mm.</p> <p>Structure en tôle d'acier avec des sangles de retenue pour éviter leur chute lors de l'utilisation.</p>
5	Pince à fûts plastiques et métalliques 300kg pour chariot élévateur	<p>Conçue pour déplacer à la fois les fûts plastiques et les fûts métalliques avec un chariot élévateur et de les basculer à l'aide de la manivelle afin de les vider de leur contenu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipé d'un système de sécurité de maintien de la pince à fûts sur les fourches, - pour des fûts jusqu'à 220L, de diamètre entre 570 et 600 mm et d'un poids jusqu'à de 300 kg

N°	Désignation	Description
6	Crochet pour chariot élévateur	<p>Conçu pour lever et déplacer une charge non palettisée d'une (01) tonne maximum</p> <p>Équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un cadre en acier - un palonnier en acier à double fourreau à glisser l'intérieur des deux fourches d'un chariot élévateur, - des vis à ailettes pour une sécurité d'utilisation. - un crochet de fixation qui tourne à 360 degrés.
7	Éperon EPT monté pour tablier - Capacité 0,5 t	<p>Eperon sur tablier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour la manutention des rouleaux et des bobines • Eperon fixé sur le tablier du chariot élévateur (catégorie 3) • Fixation rapide sur tablier • Verrou à dépose rapide • Longueur utile minimum 2000 mm • Charge utile minimum 500 kg • Diamètre de l'éperon entre 70 mm et 120 mm • Livré avec chaîne de sécurité reliée au chariot élévateur.
8	Benne Auto basculante	<p>Benne Auto basculante équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une structure renforcé et recouvert d'un peinture laquée, - deux loges pour les fourches d'un chariot élévateur., - la bascule manuelle ou automatique, - un volume : un minimum de 300litres, - une capacité de charge : un minimum de 1500kg, - deux roues fixes et deux roues pivotantes.
9	Table élévatrice manuelle 150Kg	<p>Table élévatrice manuelle pour la mise à hauteur d'homme des cartons ou toute autre marchandise.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure en acier et est recouverte d'un revêtement époxy résistant aux coups et aux marques - Levage manuellement par pédale et descente par poignée, hauteur de levage : minimum 720 mm au-dessus du sol, - Deux roues fixes en acier et polyuréthane à l'avant et deux roues pivotantes en acier et polyuréthane à l'arrière, - Un système de blocage des roues arrière permettant de fixer la table à un emplacement précis, - Dimensions minimales du plateau : 700x450mm - Capacité de charge : 150kg.

N°	Désignation	Description
10	Chariot de manutention en acier	Chariot de manutention en acier plié d'une capacité de 900kg équipé de : - un plateau de dimensions minimales 1830x915mm, - 4 grandes roues en acier à bandage polyuréthane dont 2 fixes et 2 pivotantes, - un arceau de poussée avec des barres de sécurité et de protection contre le glissement des charges sur l'utilisateur.
11	Chariot basculeur de fûts	Chariot de manutention de fûts en acier remplis. Conçu pour prendre, déplacer et retourner des fûts jusqu'à 220 litres et un minimum de 350Kg à 400kg équipé de roulette et de deux roues en polyuréthane et qu'un système de blocage du fût en position verticale ou horizontale pour la vidange.
12	Chariot préparateur de commande à double plateaux de 250Kg	Chariot préparateur de commande à 2 plateaux d'une capacité totale minimale de 250kg équipé: - d'une tablette inclinée au niveau du manche dimensions minimales de la tablettes : 430 x 500mm pour les feuilles de préparation de commande, - 2 plateaux de dimensions minimales 800x500mm, structure en acier robuste couverte de peinture époxy résistante aux rayures et aux coups, - des rebords de sécurité de 50mm pour éviter la chute des objets, - 2 roues fixes et 2 roues pivotantes avec un frein de parking pour l'immobilisation du chariot.
13	Roll standard à 3 panneaux	Roll emboîtable 3 côtés et 2 portes - Structure en acier - Charge : 400 kg minimum - Dimensions minimales : 650 x 750 x 1 500 mm - Muni de 4 roulettes dont 2 pivotantes
14	Diable à fûts	Diable pour palettiser et dépalettiser les fûts métalliques d'un poids jusqu'à 450kg et plastiques équipés de crochet de maintien en stabilité de fût et de béquille de sécurité de maintien en équilibre du diable chargé.

N°	Désignation	Description
15	Diable Multi Usages	<p>Diable de manutention</p> <ul style="list-style-type: none"> - Construction en tube acier avec des mains protégés par des gardes, - Charge utile : 200 kg minimum, - plateau de dimensions minimales : 310 x 200mm - Bavette fixe. - Roues increvables à bandage caoutchouc ou similaire.
16	Coins rouleurs pour charges encombrantes	<p>Lots de 4 coins rouleurs, conçus pour le transport et le déplacement des charges carrées ou rectangulaires, sur des terrains plats.</p> <p>Chaque coins est équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une structure en acier, avec une finition en peinture Epoxy, - 3 roulettes, - des patins en caoutchouc intégrés de blocage du mouvement de vos charges. <p>chaque coin doit avoir une capacité de charge minimale de 150kg.</p>
17	Patin rouleur	<p>Le patin rouleur conçu pour la manutention et le déplacement des machines industrielles et meubles lourds de manière sécurisée.</p> <p>Équipé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une structure en acier, - une semelle en caoutchouc antidérapante sur le dessus, - deux roues larges en nylon non marquantes et supportant 2500 kg. - une poignée mécano-soudée.
18	Levier roulant	<p>Levier roulant en acier robuste est recouvert d'une peinture époxy durable, pour lever des meubles et/ou des machines industrielles d'un poids allant jusqu'à 1,5 tonnes jusqu'à 145 mm du sol, afin de placer patins roulants ou autres en dessous.</p> <p>Équipé d'un timon d'au moins 2m, de roues en acier et d'une semelle striée antidérapante.</p>

N°	Désignation	Description
19	Béquille de sécurité pour remorque	<p>Béquille pour travailler en toute sécurité dans les remorques et les semi-remorques.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure en acier avec une finition en peinture d'époxy, - Hauteur de levée minimale : 1000 mm, - Capacité minimale : 22 T, - poignées de renfort et roues en caoutchouc pour la maniabilité.
20	Gerbeur manuel 400kg	<p>Combine à la fois les caractéristiques du gerbeur manuel et celles d'une table de levée,</p> <ul style="list-style-type: none"> - levée par pédale, - Levée des fourches : au minimum 25mm par coup de pédale, - Deux roues avant fixes et de 2 roues arrière pivotantes munies d'un frein de parking pour stopper tous mouvements lors du déchargement, - hauteur de la levée : jusqu'à 1200mm, - Capacité de charge : 400kg.

LOT Q.4: Balances

ITEM	Désignation	Description
1	Balances de table électroniques	<p>Structure inox et ABS ou similaire Idéal pesages précis, utilisation simple Dimensions totales : 235 x 285 x 110 mm \pm15% Protection contre les surcharges Protection totale contre les liquides et poussières (IP 67)</p>
2	Balance de cuisine	<p>Balance de cuisine 8Kg à 1g avec Fonction %, avec plateau en inox. Fonction de pesage en % pourcentage pour les boulangers. Plateau en inox. Dimensions du plateau d'environ : 17,5cm x 17,5cm, Dimensions approximatives de la balance : 17.5 x 20 cm, Lecture facile à 5 chiffres, Écran LCD rétro éclairé, Différentes unités de pesage : Kg, gr, pounds et onces et %.</p>

ITEM	Désignation	Description
3	Balance électronique type 1	- Portée 200 g précision 0,01g
4	Balance de précision	- Portée 1 Kg précision 0,01g
5	Balance électronique type 2	- Portée 6 Kg précision 0,01g
6	Balance semi automatique	- Portée 15 Kg précision 0,5 à 1 g
7	Bascule automatique cubique simple pendulaire	- Précision 100 g - Portée 60 Kg
8	Balance digitale suspendue	Mesure 300 kg max - Avec écran LCD, alimenté par deux piles, Livré avec 2*crochet (1 type S, l'autre type rond).

LOT Q.5: Rideaux et stores

Item	Désignation	Description
1	Stores vénitien Aluminium	Store vénitien en aluminium laqué, lame de 50 mm à manœuvre manuelle par manivelle et treuil. Composé de lames aluminium d'épaisseur 21/100ème de couleur blanc. Hauteur totale : 145 cm - largeur totale : 150 cm
2	Stores vénitien PVC	Store à bandes verticales en PVC de 127 mm de large. Manœuvre avec chaînette. Hauteur totale : 400 cm - largeur totale : 150 cm
3	Store à enrouleur 145cm	Store à enrouleur occultant, avec chaînette pour un usage manuel. Hauteur totale : 145 cm - largeur totale : 150 cm
4	Store à enrouleur 130cm	Store à enrouleur occultant, avec chaînette pour un usage manuel. Hauteur totale : 130 cm - largeur totale : 110 cm

Item	Désignation	Description
5	Rideau 215cm en tissu avec support en fer	<p>Rideau en tissu avec fixation sur barre en fer :</p> <p>Rideau :</p> <p>Rideau en tissu occultant et obscurcissant anthracite, 100% Polyester à triple tissage. Couleur : Gris Œillets fixés au rideau (01 Œillet chaque 10 cm).</p> <p>Support du rideau :</p> <p>Tringle à rideau en fer forgé métal brut massif. Barre de rideau (Diamètre = 14 mm) avec, 02 supports de fixation au mur (de 10 cm de longueur et patte de fixation de 11 cm) et 02 embouts, l'ensemble est en fer forgé métal brut massif. Finition : Patine antirouille incolore.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensions du rideau: Hauteur : 215 cm - largeur : 170 cm - Dimensions du tissu après tissage : Hauteur : 215 cm - largeur : 340 cm. - Barre de rideau (Longueur : 200 cm)
6	Rideau 150cm en tissu avec support en fer	<p>Rideau en tissu avec fixation sur barre en fer :</p> <p>Rideau :</p> <p>Rideau en tissu occultant et obscurcissant anthracite, 100% Polyester à triple tissage. Couleur : Gris Œillets fixés au rideau (01 Œillet chaque 10 cm).</p> <p>Support du rideau :</p> <p>Tringle à rideau en fer forgé métal brut massif. Barre de rideau (Diamètre = 14 mm) avec, 02 supports de fixation au mur (de 10 cm de longueur et patte de fixation de 11 cm) et 02 embouts, l'ensemble est en fer forgé métal brut massif. Finition : Patine antirouille incolore.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensions du rideau : Hauteur : 150 cm - largeur : 170 cm • Dimensions du tissu après tissage : Hauteur : 150 cm - largeur : 340 cm. • Barre de rideau (Longueur : 200 cm)

Lot n° Q.6 : Equipements de protection individuelle

Item	Designation	Description
1	Bouchons d'oreille	Mousse de polyuréthane ou similaire Jetables Poids aux alentours de : 0.5 g Atténuation minimale du bruit d'environ : 35 dB - packs de paires
2	Casque antibruit	Niveau d'isolation moyen - Design profilé - Serre- tête en en acier à ressort avec 2 points d'attache - Réglable et ergonomique - Pression constante - Coussinets larges et confortables - Coussinets hygiéniques
3	Casque de chantier	En matière plastique dure sangle réglable trous d'aération latéraux harnais à points d'ancrage. Casque de protection en polyéthylène ou similaire. Équipé de zones d'aération de grande surface à l'avant et à l'arrière du casque. Doté d'une coquille résistante aux déformations. Muni d'un protège-nuque et d'une gouttière périphérique intégrale.
4	Casque de sécurité	Couleur: Jaune Matière: ABS ou similaire Doublure: doublure en tissu Environnement d'application: chantier de construction, entreprise industrielle, transport, terminal, etc.
5	Casque de soudage	Casque à assombrissement automatique Zone de visualisation d'environ : 92 par 42mm Capteur d'arc: 2 Marche/arrêt: entièrement automatique Contrôle de sensibilité: AUTO Alimentation: à piles Alarme
6	Chaussures de sécurité	Chaussures de sécurité hautes en cuir hydrofuge ou similaire. Antistatique, antidérapante, embout et semelle anti-perforation en acier. Embout : acier ou équivalent Semelle : Polyuréthane (PU) ou équivalent Pointure 40/42

Item	Designation	Description
7	Gants de manutention en cuir	Gants en croûte de bovin ou similaire - manchette et dos toilés - Taille unique
8	Gants de protection en cuir	Gants de protection en cuir ayant une très bonne résistance aux solvants, aux huiles, corps gras et produits pétroliers -Taille unique
9	Gants de soudeur	Taille unique - Couleur : Rouge Manchette d'environ 15 cm Matériau : Croûte de vachette ou résistance équivalente Intérieur molletonné Couture en Kevlar ou similaire
10	Gilet de sécurité réfléchissant	Gilet de sécurité réfléchissant à rayures fluorescentes, qui brille même dans l'obscurité. Matière: fibre de polyester ou similaire. Taille d'environ: 70 x 60 x 1 cm.
11	Kit Mannequins de formation aux premiers secours	Pack avec défibrillateur Détails du pack : 1/ Ensemble de 3 mannequins de secourisme Adulte Enfant Bebe Le Mannequin de secourisme adulte et torse enfant doivent disposer des caractéristiques pour les formations à la Réanimation cardio pulmonaire sur adulte et enfant. La technologie doit permettre de suivre les performances des gestes pratiqués sur écran de mobile ou tablette. bébé: Le Mannequin de secourisme corps entier doit permettre de réaliser la formation à la RCP pédiatrique . 2/ 1 Défibrillateur de formation au secourisme. Conçu pour réaliser des formations intensives en privilégiant la durabilité des électrodes et la souplesse de création de scénarios Le défibrillateur cardiaque doit permettre de simuler les artéfacts, les rythmes choquables et non choquables, les piles faibles et le remplacement des piles, la panne de l'appareil.
12	Lunettes de protection	Lentilles et monture en polycarbonate incassables ou similaire avec protection latérale aérée, conçues pour les hommes et les femmes. Les lentilles résistantes à l'impact en polycarbonate procurent une protection de 99,9% contre les rayons UV fini résistant aux éraflures.

Item	Designation	Description
13	Masque anti-poussière	Masque antipoussière - Protection FFP1 (protection fiable et efficace contre les particules fines).
14	Masque de protection	Pour les voies respiratoires. En mousse de latex micro poreuse ou similaire. Lavable à l'eau et au savon Filtration : niveau FFP2 minimum
15	Masque de soudure Automatique	Masque de soudure Automatique conforme aux normes EN 379 et EN 175 Dimensions mini : 30 x 21 x 21 cm Temps de réaction à l'amorçage de l'arc : Inférieur à 0,0005 s Assombrissement : Réglable de 9 à 13 DIN Temps de réponse assombrissement : 1/25 000 secondes Température de fonctionnement : -10°C à + 55°C Champ de visionnement d'environ : 92 x 42mm
16	Paire de lunette pour soudage teintées	Conforme aux normes EN 170: 2002 et EN 169: 2002 relatives aux protections filtres pour le soudage et aux filtres pour l'ultraviolet. Protection contre l'impact à des températures comprises entre -5°C et +55°C
17	Tablier de soudeur	Taille unique Dimensions minimales : 90 x 60 cm Epaisseur : 1,40 à 1,60 mm Matériau : Croûte de cuir ou similaire
18	Trousse de secours BTP	Trousse spéciale BTP comprenant: . couverture de survie, . écharpe triangulaire, . pansements adhésifs, . pansements compressifs stériles, . compresses stériles individuelles, . bande extensible, . paire de ciseaux, . pinces, . pulvérisateur de solution nettoyante chlorhexidine,
19	Veste de travail	Matière : 65% coton 35% polyester, lavable à 60° en machine Taille Unique
20	Fournitures d'hygiène et nettoyage	Blouses blanches, bonnets et sur-bottes.

Item	Designation	Description
21	Bottes (Différentes pointures)	Tige et semelle : 100 % PU (polyuréthane), Doublure : jersey
22	Bottes blanches	Résistance à l'huile et aux produits chimiques - protection bout du pied, talon absorbant les chocs
23	Plots ou cônes de chantier à bandes réfléchissantes.	- Cône en polypropylène orange. - Bandes blanches réfléchissantes classe 2. - Base lestée en caoutchouc. - Empilable. - hauteurs 790 mm.
24	Harnais ceinture - 6 points d'accrochage JAGUAR	Harnais ceinture, Nb de points : 6, Coloris: Noir/orange, Taille: XL/XXL, CE: oui Harnais bicolore pour travaux sur corde avec ceinture de maintien. 2 points d'accrochage antichute (dorsal-sternal). Ceinture de maintien et d'assise avec large dossier et cuissard thermoformés. 3 points d'accrochage de maintien au travail (2 latéraux et 1 à l'arrière du dossier). 1 point de suspension (ventral). 1 bloqueur ventral pour accès sur corde. 6 boucles de réglage, dont 2 automatiques. 1 mousqueton.
25	Poste de Secourisme Adulte	Pack formation secourisme Adulte avec des mannequins d'apprentissage à la technique Heimlich qui permet de libérer les voies respiratoires dite RCP (Réanimation CardioPulmonaire-Heimlich - et Defibrillateur
26	Poste Secourisme Enfant	Pack formation secourisme Enfant avec : Mannequin RCP/Heimlich - Defibrillateur
27	Poste Sauvetage	Pack formation Sauvetage secours et incendie Mannequin - Alimentation : 3 piles R14 (non fournies) Composition 1 mannequin Ambu Man B, 1 défibrillateur de formation G5, 1 veste de formation à la technique d'Heimlich et 1 kit de 5 plaies. Description : Pack formation secourisme RCP et Heimlich
28	Poste Brancardage	Brancardage : •1 Matelas à dépression •1 Barquette •1 Plan dur
29	Jeu attelle	Jeu attelle pour : •1 Cervicale •1 Jambe •1 Bras
30		Contenu :

Item	Designation	Description
	Trousse de secours métallier	<ul style="list-style-type: none"> . 1 crayon oculaire avec aimant et file nylon, . 5 compresses stériles 5 x 5 cm, . 2 bandes extensibles 3 m x 7 cm, . 10 pansements adhésifs assortis, . 2 pansements compressifs stériles petits modèles, . 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm, . 2 unidoses d'hydrogel pour brûlure, . 5 unidoses pour lavage oculaire, . 5 compresses antiseptiques chlorhexidine, . 1 paire de ciseaux, . 1 pince à échardes, . 12 épingles de sûreté, . 2 paires de gants vinyle, . 1 guide de premiers secours en 6 langues.
31	Harnais antichute HT 44	1 accrochage dorsal, 2 thoraciques, 5 points de réglage et 1 sous fessière cuissards.
32	Pantalon de travail bleu	<ul style="list-style-type: none"> . Matière : 65% coton 35% polyester . Fermeture : Braguette à zip, lavable à 60° en machine
33	Veste de travail bleu	<ul style="list-style-type: none"> . Matière : 65% coton 35% polyester . Lavable à 60° en machine
34	Paire de chaussures de sécurité montantes 1.00 u	<ul style="list-style-type: none"> . Chaussures de sécurité fabriquée en cuir. . Embout acier résiste à une charge de 200 joules. . La doublure en maille. . Semelle extérieure en caoutchouc RB (Rubber Ball)
35	Chaîne de balisage 25m	<ul style="list-style-type: none"> . Rouge et blanc fluo . Chaîne de balisage de 8 mm . Dimensions ext. maillons : 70 x 27 x 8 mm.
36	Casque de chantier avec molette	<ul style="list-style-type: none"> . Coque en Polyéthylène Haute Densité (Polyéthylène Haute Densité) PE-HD. . Coiffe en en Polyéthylène Basse Densité PE-BD. . Confort maximal, garniture frontale de 37 cm. . Coiffe, réglage par molette crantée. Taille: 52 à 65 cm.

Item	Designation	Description
37	Extincteur 9Kg	Extincteur
38	Demi masques peinture	. Thermoplastique anallergique TPE. . Système de raccord des filtres Easylock . Filtres pour masques
39	Masque finition	. Masque polycarbonate incolore. . Monture souple PVC. . Ventilation directe. . Bandeau élastique tissé.
40	Masque de soudage	. Teinte de meulage : 4. . Teinte de soudage : 9 - 13. . Temps de réaction : 0.1 ms. . Champs de vision : 96 x 39 mm. . Capteurs Lumineux : 2. . Poids : 480 g.
41	Protège nuque	. Protection Lavable en machine à 40°. . Léger avec point d'aération. . Compatible avec jugulaire et coquilles anti-bruit. . Protection latérale ajustable.
42	Gants de ferrailage	Gris polyamide enduit de polyuréthane blanc PU conformes aux normes Européennes EN PU EN
43	Guêtre de soudeur en cuir	Guêtre de soudeur en cuir

ARTICLE 5 : PRESENTATION DE LA DOCUMENTATION TECHNIQUE

Pour tous les articles, chaque soumissionnaire 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.
- Un bordereau technique détaillé (suivant modèle objet de l'annexe A2) qui récapitule dans les moindres détails les caractéristiques des équipements technico-pédagogiques proposés avec des descriptifs techniques hautement détaillés, les marques, les types, l'origine, la force, les puissances, les capacités et tous les paramètres et les spécifications nécessaires à l'évaluation des offres.

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 la Demande de Devis et la mention « **DOCUMENTATION TECHNIQUE** ». Le dossier numérique de la documentation technique doit être présenté pat lot 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 :

Votre devis devra se conformer aux conditions suivantes :

Devise	Dirhams marocains (MAD) ou Dollar américain (USD).
Date de livraison requise par lot *	Quatre (4) mois pour chaque lot, au maximum après la réception de l'ordre de service
Garantie Fournisseur	12 mois à compter de la réception provisoire
Période de validité de votre devis de chaque lot	90 jours
Devis à soumettre via :	Par voie électronique via le lien Dropbox indiqué à l'article 14 « Date limite de Dépôt des Offres » de la présente Demande de Devis.

**Veuillez proposer votre meilleur délai de livraison sans toutefois dépasser les délais de livraison indiqués, à partir de la date de réception de l'Ordre de Service 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, à la suite de la procédure d'évaluation, et avant la signature du bon de commande, il vous sera demandé de fournir les documents suivants, ou les documents équivalents pour les entreprises non-résidentes au Maroc :

- 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 soumissionnaire est en

situation fiscale régulière. Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le soumissionnaire 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 soumissionnaire est en situation régulière envers cet organisme ;
- Une attestation de RIB avec SWIFT.

ARTICLE 6 : DELAI DE GARANTIE

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

Pour les équipements qui seront livrés 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 fournisseur est de **douze (12) mois** ; elle sera appliquée à compter de la date de la réception provisoire des équipements.

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

ARTICLE 7 : PORTEE DE LA GARANTIE – CONTINUITE DE SERVICE ET SUPPORT TECHNIQUE

1. Portée de la garantie

Durant la période précitée à l'article « **Délai de Garantie** », 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 des équipements défaillants, 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

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

ARTICLE 8 : MODALITES, LIEUX ET CONDITIONS DE LIVRAISON

1. 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 B.

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 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 D, datée et mentionnant explicitement, la quantité et les caractéristiques du matériel livré.

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

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.

Ce comité de réception procédera sur site à la validation de la réception des équipements sur la base des spécifications indiquées dans l'article 4 ci-dessus.

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.

2. Conditions de livraison

- Le prestataire garantit que les équipements objet du présent marché livrés sont neufs et dans des emballages adéquats, n'ont jamais été utilisés, et du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux.
- Le prestataire garantit en outre que les équipements livrés n'ont aucune défectuosité due à leurs conceptions, aux matériaux ou à tout acte ou omission du prestataire.
- La livraison des équipements se déroulera sur les lieux des bénéficiaires des projets en présence des représentants dûment habilités du Maître d'Ouvrage et du fournisseur après avoir effectué des vérifications qualitatives destinées à constater que les équipements répondent bien aux spécifications exigées par ce marché.
- 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 modification, 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 des équipements jugés non conformes 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 des équipements refusés, le maître d'ouvrage procède à nouveau aux mêmes opérations de vérification et de contrôle.
- Le fournisseur devra assurer le transport et la livraison des équipements aux lieux de la livraison précisés en Annexe B.
- Les opérations de transport, de chargement et de déchargement, sont à la charge exclusive du fournisseur et sont effectuées sous sa responsabilité.
- Les frais accessoires, 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 des équipements objet de la présente Demande de Devis, imputables au transport et au chargement/déchargement ou autre, seront à la charge du fournisseur ;
- Les recours éventuels contre les compagnies de transport seront également à la charge du fournisseur.

ARTICLE 9 : DELAI DE LIVRAISON ET PENALITES POUR RETARD

Le fournisseur devra livrer tous les équipements relatifs à chaque lot dans un délai de **4 mois au maximum**.

Le délai de livraison comprend l'installation, la mise en marche des équipements en présence des bénéficiaires et éventuellement la formation du personnel d'exploitation conformément à ce qui précède.

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, 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'autorité compétente 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 Demande de Devis.

ARTICLE 10 : DEFECTUOSITE / REJET

Si les équipements livrés et installés appellent à des réserves ou ne répondent 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.

ARTICLE 11 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE

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

Les membres du comité de réception (provisoire/définitive) des équipements désignés par MCA s'assurent, en présence du fournisseur ou de son représentant, de la conformité des équipements aux spécifications techniques de l'article n°4 du marché.

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

Après validation de la réception (provisoire/définitive), les ARM sont établies 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 (provisoire/définitive).

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

La réception définitive est prononcée après l'expiration du délai de garantie fournisseur qui commence à courir à partir de la date de signature de la réception provisoire pour une durée de douze (12) mois.

Si la réception définitive devrait se tenir après la clôture du Compact, MCA-Morocco prendra toutes les dispositions requises pour transférer le Bon de Commande au Bénéficiaire qui sera en charge de prononcer la réception définitive. Au moment du transfert, la caution bancaire sera remplacée par une caution établie au nom du Bénéficiaire.

ARTICLE 12 : ATTRIBUTION DES OFFRES

Les offres devront répondre aux critères suivants :

- a) Critères de conformité administrative : attestations, durée de validité du devis (voir l'article 5 de cette présente Demande de Devis).
- b) Critères de conformité avec les besoins exprimés (description et spécifications/conditions) à l'Article 4 de cette Demande de Devis.

Toutes les Offres **substantiellement**¹ conformes sont comparées pour déterminer quelle Offre est la moins disante.

- c) Critère financier

Le marché sera attribué à l'offre évaluée la moins-disante conforme pour l'essentiel pour l'ensemble des articles parmi les soumissions ayant satisfait à l'ensemble des critères de conformité.

Le taux de conversion est : le cours de référence moyen de Bank Al Maghrib 28 jours précédant la date de soumission de l'offre.

Les Soumissionnaires peuvent contester les résultats d'une procédure de passation de marchés conformément aux règles prévues dans le Système de contestation des Soumissionnaires mis en place par l'Agence MCA-Morocco et approuvé par la MCC. Les règles et dispositions qui régissent le Système de contestation des Soumissionnaires sont publiées sur le site web de l'Agence MCA-Morocco : <https://www.mcamorocco.ma/sites/default/files/documents/BCS%20V2%20April%202019.pdf> .

¹ Est substantiellement conforme à la Demande de devis :

- Pour le lot Q2, toute offre qui présente au moins 85% d'articles conformes pour l'essentiel des articles demandés, soit 38 articles sur 45

Pour le lot Q3, toute offre qui présente au moins 85% d'articles conformes pour l'essentiel des articles demandés, soit 37 articles sur 43

- Pour les lots Q1, Q3, Q4, Q5 toute offre qui est conforme pour l'essentiel à l'ensemble des articles demandés.

ARTICLE 13 : 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 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).

Livraison	Pourcentage
A la réception provisoire après livraison, installation et mise en service de tout le matériel	90%
A la réception définitive qui se prononce après le délai de garantie du fournisseur qui est de 12 mois	10%*

* Cette retenue peut être libérée contre une caution bancaire

ARTICLE 14 : DATE LIMITE DE DEPOT DES OFFRES

Des éclaircissements peuvent être demandés par courrier électronique à l'adresse **procurement@mcamorocco.ma**, au plus tard le **26 avril 2022**, afin que des réponses puissent être fournies à tous les Soumissionnaires enregistrés au plus tard le **3 mai 2022**.

Votre devis doit être soumis au plus tard le **10 mai 2022** avant 23h00mn suivant les liens ci-après :

Lot Q.1 Gros matériel de maintenance et ateliers :

<https://www.dropbox.com/request/cWkKEWpOvaRhwJJJ13sy>

Lot Q.2 Petit matériel d'ateliers : <https://www.dropbox.com/request/pqwSokLS5ejAbs11dfqB>

Lot Q.3 Chariots et transpalettes : <https://www.dropbox.com/request/K2GpoeEGAgcgmNR00e00>

Lot Q.4 : Balances: <https://www.dropbox.com/request/fFPlktLBZf59gvlyv9TE>

Lot Q.5 : Rideaux et stores: <https://www.dropbox.com/request/QxvOLm7w56iiLqOVvjFc>

Lot Q.6: Equipements de protection individuelle :

<https://www.dropbox.com/request/pPeJQmkSa9cx6t2zOwll>

Le Soumissionnaire peut soumissionner pour un ou plusieurs lots selon ses capacités. Chaque lot est distinct et fera l'objet d'un bon de commande séparé.

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 1 : Cadre de Bordereaux des Prix Estimatifs et quantitatifs

Lot Q.1 Gros matériel de maintenance et ateliers

Institut de Formation dans les Métiers du Transport et de la Logistique Nouaceur (IFMTL Nouaceur) CFP 56.

ITEM	Désignation	Unité	Quantité CFP 56	Prix unitaire HTVA Hors- Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA Hors- Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)
1	Chandelles poids lourds 10t	U	8		
2	Colonnes élévatrices	U	4		
3	Pompe à tarer les injecteurs	U	1		
4	Equilibreuse poids lourds	U	1		
5	Démonte pneumatique poids lourds	U	1		
6	Presse hydraulique de 15t	U	1		
7	Compresseur d'atelier	U	1		
8	Grue d'atelier	U	1		
9	Perceuse à colonne	U	1		
10	Touret à meuler	U	1		
11	Lève boîte de vitesse poids lourds	U	1		
12	Lève roue poids lourds	U	2		
13	Nettoyeur haute pression	U	1		
14	Chariots à tambours	U	1		
15	Chariots à batteries	U	1		
16	Poste à souder MIG/MAG	U	1		
17	Poste à souder à l'arc	U	1		
18	Bac de rétention 2 futs	U	10		
Montant total en MAD ou en USD HTVA HDD					

Lot Q.2 : Petit matériel d'ateliers**Institut de Formation dans les Métiers du Transport et de la Logistique Nouaceur (IFMTL Nouaceur) CFP 56.**

Item	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)
1	Caisse à outils complète	U	4		
2	Coffret extracteurs de goujons	U	2		
3	Coffret pince à rivets aveugles	U	2		
4	Dégoujonneuse	U	2		
5	Jeu de filières rondes	U	2		
6	Jeu de foret hélicoïdal	U	2		
7	Perceuse à main	U	2		
8	Porte-filière / outil restaure filets filon	U	2		
9	Comparateur sans contrepied	U	2		
10	Jauge de profondeur 1/50 ^{ème}	U	2		
11	Jeu de micromètres	U	2		
12	Pied coulisse au 1/50 ^{ème}	U	2		
13	Support magnétique de comparateur	U	2		
14	Contrôleur d'alésage	U	2		
15	Règle rectifiée long 1000 mm	U	2		
16	Trusquin haut. 300 mm	U	2		
17	Jeu de vés de traçage	U	2		
18	Marbre de mesure	U	2		
19	Clés à tuyauter	U	4		
20	Manomètres pneumatique et hydraulique	U	2		
21	Contrôleur de tension courroie	U	2		
22	Clé à bougie	U	2		

Item	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)
23	Clé à chaîne	U	2		
24	Clé démonte-poulie à sangle	U	2		
25	Clé dynamométrique + rallonge	U	2		
26	Clé pour bouchon de vidange	U	1		
27	Clé à filtre	U	1		
28	Matériel de récupération des fluides usagés	U	1		
29	Pèse antigel	U	1		
30	Pèse acide	U	1		
31	Pompe à graisse	U	2		
32	Lampes baladeuses	U	5		
33	Réglophare	U	1		
34	Pince à sertir	U	1		
35	Valise de contrôle hydraulique	U	1		
36	Purgeur de frein hydraulique	U	1		
37	Compresseur de ressort de suspension	U	2		
38	Matériel de rodage des soupapes (rodoirs, pâte à roder)	U	1		
39	Pince à segment	U	1		
40	Extracteur de rotule	U	1		
41	Cric hydraulique PL	U	2		
42	Fontaine de nettoyage	U	1		
43	Etablis	U	4		
44	Multimètre digital	U	1		
45	Valise de diagnostic	U	1		
Montant total en MAD ou en USD HTVA HDD					

LOT Q.3 : Chariots et transpalettes**Institut de Formation dans les Métiers du Transport et de la Logistique Nouaceur (IFMTL Nouaceur) CFP 56.**

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)
1	Transpalette manuelle 4 directions	U	1		
2	Transpalette manuelle Peseur avec imprimante	U	1		
3	Nacelle de travail pour chariot élévateur avec fermeture automatique	U	1		
4	Rallonges de fourches pour chariot élévateur	U	1		
5	Pince à fûts plastiques et métalliques 300kg pour chariot élévateur	U	1		
6	Crochet pour chariot élévateur	U	1		
7	Éperon EPT monté pour tablier - Capacité 0,5 t	U	1		
8	Benne Auto basculante	U	1		
9	Table élévatrice manuelle 150Kg	U	2		
10	Chariot de manutention en acier	U	2		
11	Chariot basculeur de fûts	U	1		
12	Chariot préparateur de commande à double plateaux de 250Kg	U	4		
13	Roll standard à 3 panneaux	U	2		
14	Diable à fûts	U	2		
15	Diable Multi Usages	U	2		
16	Coins rouleurs pour charges encombrantes	Lot de 4	2		

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)
17	Patin rouleur	U	12		
18	Lever roulant	U	1		
19	Béquille de sécurité pour remorque	U	4		
20	Gerbeur manuel 400kg	U	2		
Montant total en MAD ou en USD HTVA HDD					

LOT Q.4 : Balances

ITEM	Désignation	U	Quantité P07 (IFMBTP-Fès)	Quantité P79 (IFME Bellota)	Quantité P76 (IFBP Casablanca)	Total Q	Prix unitaire HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)
1	Balances de table électroniques	U	0	0	10	10		
2	Balance de cuisine	U	0	0	10	10		
3	Balance électronique type 1	U	1	0	0	1		
4	Balance de précision	U	1	0	0	1		
5	Balance électronique type 2	U	1	0	0	1		
6	Balance semi automatique	U	1	0	0	1		
7	Basculé automatique cubique simple pendulaire	U	1	0	0	1		
8	Balance digitale suspendue	U	0	2	0	2		
Montant total en MAD ou en USD HTVA HDD								

LOT Q.5 : Rideaux et stores**Institut de Formation dans les Métiers de l'Élevage (IFME Bellota) CFP 79**

Item	Désignation	Destination	Unité	Quantité	Prix unitaire HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)
1	Stores vénitien Aluminium	Administration (Fenêtres)	U	5		
2	Stores vénitien PVC	Restaurant (Fenêtres du réfectoire)	U	3		
3	Store à enrouleur 145cm	Salles de cours	U	18		
4	Store à enrouleur 130cm	Atelier santé animale (Fenêtres)	U	6		
5	Rideau 215cm en tissu avec support en fer	Internats (fenêtres RDC)	U	12		
6	Rideau 150cm en tissu avec support en fer	Internats (fenêtres des chambres et kitchenettes 1 ^{er} et 2 ^{ème} étage)	U	32		
Montant total en MAD ou en USD HTVA HDD						

Lot n° Q.6 : Equipements de protection individuelle

ITEM	DESIGNATION	Unité	Quantité P79 (IFME Bellota)	Quantité PR 56 (IFMTL Nouaceur)	Quantité P07 (IFMBTP-Fès)	Quantité totale	Prix unitaire HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)
1	Bouchons d'oreille	lot de 20 paires	1	50	0	51		
2	Casque antibruit	U	2	0	30	32		
3	Casque de chantier	U	3	25	24	52		
4	Casque de sécurité	U	4	0	0	4		
5	Casque de soudage	U	5	6	30	41		
6	Chaussures de sécurité	Paire	0	50	72	122		
7	Gants de manutention en cuir	U	0	0	24	24		
8	Gants de protection en cuir	U	0	50	0	50		
9	Gants de soudeur	U	0	6	30	36		
10	Gilet de sécurité réfléchissant	U	0	100	72	172		
11	Kit Mannequins de formation aux premiers secours	U	0	2	0	2		
12	Lunettes de protection	U	0	50	10	60		
13	Masque anti-poussière	U	0	0	75	75		
14	Masque de protection	U	0	50	0	50		
15	Masque de soudure Automatique	U	0	0	30	30		
16	Paire de lunette pour soudage teintées	U	0	0	30	30		
17	Tablier de soudeur	U	0	6	0	6		
18	Trousse de secours BTP	U	0	5	1	6		

ITEM	DESIGNATION	Unité	Quantité P79 (IFME Bellota)	Quantité PR 56 (IFMTL Nouaceur)	Quantité P07 (IFMBTP-Fès)	Quantité totale	Prix unitaire HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)
19	Veste de travail	U	0	50	0	50		
20	Fournitures d'hygiène et nettoyage	U	20	0	0	20		
21	Bottes (Différentes pointures)	Paire	30	0	0	30		
22	Bottes blanches	U	10	0	0	10		
23	Plots ou cônes de chantier à bandes réfléchissantes.	U	0	20	0	20		
24	Harnais ceinture - 6 points d'accrochage JAGUAR	U	0	3	0	3		
25	Poste de Secourisme Adulte	Pack	0	1	0	1		
26	Poste Secourisme Enfant	Pack	0	1	0	1		
27	Poste Sauvetage	Pack	0	1	0	1		
28	Poste Brancardage	Ens	0	1	0	1		
29	Jeu attelle	Ens	0	1	0	1		
30	Trousse de secours métallier	Ens	0	0	10	10		
31	Harnais antichute HT 44	U	0	0	50	50		
32	Pantalon de travail bleu	U	0	0	24	24		
33	Veste de travail bleu	U	0	0	24	24		
34	Paire de chaussures de sécurité montantes 1.00 u	U	0	0	24	24		
35	Chaine de balisage 25m	U	0	0	30	30		
36	Casque de chantier avec molette	U	0	0	53	53		
37	Extincteur 9Kg	U	0	0	1	1		

ITEM	DESIGNATION	Unité	Quantité P79 (IFME Bellota)	Quantité PR 56 (IFMTL Nouaceur)	Quantité P07 (IFMBTP-Fès)	Quantité totale	Prix unitaire HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA Hors-Droits de Douane MAD/USD (Devise à préciser)
38	Demi-masques peinture	U	0	0	15	15		
39	Masque finition	U	0	0	30	30		
40	Masque de soudage	U	0	0	30	30		
41	Protège nuque	U	0	0	48	48		
42	Gants de ferrailage	Paire	0	0	24	24		
43	Guêtre de soudeur en cuir	Paire	0	0	30	30		
Montant total en MAD ou en USD HTVA HDD								

ANNEXE A 2 : Bordereau Technique

Ce tableau donne le cadre de bordereau qui fera office d'offre technique

Lot Q.1 Gros matériel de maintenance et ateliers

ITEM	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
1	Chandelles poids lourds 10t	Chandelle basse PL 10T à goupilles, hauteur max 750 mm	
2	Colonnes élévatrices	Capacité de levage total 22 tonnes (5,5 tonnes par colonne, lot de 4 colonnes) - Synchronisation filaire 380 V et 24 v de motorisation	
3	Pompe à tarer les injecteurs	Pression 600 bars et 8000 PSI, 2 conduits M12*1,5 et M 14 1,5 y compris le liquide d'essai normalisé	
4	Equilibreuse poids lourds	10 à 32 pouces roue diamètre 120 cms et 150 kgs équilibrage statique et dynamique frein automatique et pédale de frein cônes poids lourds tension 220 volt	
5	Démonte pneumatique poids lourds	BRAS PORTE OUTILS : Force maxi de détalonnage : - Par l'intérieur : 2550 Kg. - Par l'extérieur : 1913 Kg. Course radiale : 596 mm. Basculement : Manuel. Verrouillage : Manuel. Rotation : Manuel. Translation : Manuel. Moteur de rotation : 1,3/1,8 kW (2 vitesses). MANDRIN : Vitesse de rotation : - 1ère vitesse : 6 tr/mn. - 2ème vitesse : 12 tr/mn. Couple de rotation : - 1ère vitesse : 1774 Nm. - 2ème vitesse : 1228 Nm. Capacité de blocage : 13 à 27". Force maxi de blocage : 1600 N. Diamètre maxi de la roue : 1600 mm. Largeur maxi de la roue : 700 mm. Poids maxi de la roue : 1500 Kg. Diamètre mini de l'alésage de la roue : 106 mm. GROUPE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE :	

ITEM	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
		Moteur électrique : 1,5 kW. Pression hydraulique : 0 à 130 bar (manomètre d'origine). BLOC DE COMMANDE PORTATIF : Transmission : Par câble. Tension électrique : 24V. Alimentation électrique : 400V - 3 - 50 Hz (3,5 kW).	
6	Presse hydraulique de 15t	Capacité 15 tonnes, technologie Hydraulique, piston chromé livré avec manomètre et jeu de support en V	
7	Compresseur d'atelier	Pression 12 bars mini réservoir 500 l minimum, débit 40 M3 heure puissance 7,5 cv mini, 380 vols triphasé, manomètre gonfleur (x4) , soufflette (x4) , clef a choc avec coffret de douilles (x2)	
8	Grue d'atelier	Mini 500 kgs à 500 mm poids de lestage intégré , livré avec manilles et crochet	
9	Perceuse à colonne	32 mm moteur 1,1 K w , mandrin 1 à 16 mm BF16 , protection du mandrin double écran , commande ergo et arrêt d'urgence séparé	
10	Touret à meuler	Sortie aspiration 36 mm protection de la meule par écran	
11	Lève boîte de vitesse poids lourds	Vérins de fosse 500 kg avec élévation hydraulique au pied	
12	Lève roue poids lourds	500kgs, pour roue de 260 à 1300 mm capacité 500kgs hauteur d'élévation 115 à 730 mm	
13	Nettoyeur haute pression	Mini 100 bars monophasé 230 volts, sur roue arrière , débit horaire 300 litres variation de pression et 3 buses et 1 brosse	
14	Chariots à tambours	Possibilité de disposer d'un seul élément, chariot multi fonction étrier de frein disque et tambour type Mekaboy TN30 ou équivalent	
15	Chariots à batteries	2 batteries de 24 volts à charger, avec 3 sorties dont 1 pour les batterie extérieur chargeur automatique sans surveillance et protection de polarité chariots sur 4	

ITEM	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
		roues avec 1 testeur d'état de charge des batteries	
16	Poste à souder MIG/MAG	Poste à souder onduleur industriel MIG sur roues. 250 A et alimentation du fil à 4 rouleaux, MIG/MAG acier, alu, inox, FLUX, Brasage, MMA (soudage avec électrode), Alimentation du fil à 4 rouleaux avec entraînement par engrenage, Tension 3x400 V ,2 écrans LCD pour le réglage du courant de soudage (A), de la tension de soudage (V) et de la vitesse d'alimentation du fil (m/min), Burn back réglable, Bouton de sélection 2T/4T, Inductance réglable, arc stable et moins d'éclaboussures, Soudage possible en polarité + et - , Hot start et Arc force en soudage à l'électrode Porte-bouteille de gaz lourd, pour des bonbonnes jusqu'à 50 litres, 2 grandes roues pivotantes et 2 roues fixes, Boîtier en tôle d'acier résistant aux chocs et à la corrosion , Torche EURO industrielle de 4 m , Câble de masse de 3 mètres x 25 mm ² , Détendeur avec double manomètre	
17	Poste à souder à l'arc	Pour électrode acier, inox, fonte, basic et cellulosique, diamètre de 1,6 à 5 mm puissance 5 à 200 A ,	
18	Bac de rétention 2 fûts	Plastique 2 fûts dimensions 1300 * 750 supportant une charge de 650 kgs hauteur 440 mm	

Lot Q.2 : Petit matériel d'ateliers

Item	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
1	Caisse à outils complète	Caisse à outils complète composée d'au minimum 8 tiroirs, sur roulements à billes ouvertures totale, marquage magnétique des tiroirs et verrouillage individualisé 4 roulettes robustes pivotantes/fixées résistantes à l'huile dont 2 dotés d'un système de blocage Compartiment latéral distinct avec espace de rangement et paroi perforée Insert en mousse fraisés CNC : Robuste - Lavable - Résistant à l'huile de dimensions minimale : 780 x 455 x 985 mm A livrer avec les outils ci-dessous :	
		Lot de douilles de 8 à 32	
		Cliquet	
		Té coulissant	
		Petite rallonge	
		Grande rallonge	
		Cardan	
		Jeu de jauges	
		Réglet	
		Lot de clés mixtes de 7 à 32	
		Pince à becs plats	
		Pince à cosses	
		Pince étau	
		Pince multiprise	
		Pince coupante diagonale	
		Pince universelle	
		Lot de clés à pipe de 7 à 14	
		1 Tournevis plat de 6,5	
		1 Tournevis plat de 8	
		1 Tournevis plat de 4	
		1 Tournevis plat de 5,5	
		1 Tournevis cruciforme de 1	
		1 Tournevis cruciforme de 2	
		1 Chasse goupille de 2	
		1 Chasse goupille de 4	
		1 Burin	
		1 Marteau	
		1 Monture de scie	

Item	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
		1 Pointe à tracer	
		Thermomètre	
		Double mètre	
		Equerre simple	
		Jeu de lime plate	
		Coffret réparation à filet rapporté	
		Calibre d'affûtage forêts	
		Casse-écrou	
		1 Pointeau	
		1 jet de bronze	
		1 Jeu de clés mâles	
		Tourne-à-gauche	
		Tournevis à frapper	
2	Coffret extracteurs de goujons	1 extracteur 1542/1,1 extenseur 1544/1 de 9 à 12 mm, 1 extenseur 1544/2 de 13 à 17 mm,1 extenseur 1544/3 de 16 à 21 mm	
3	Coffret pince à rivets aveugles	Riveteuse à Longue Poignée Pliable avec 9 Mandrins Métriques & SAE et 5 Têtes de Rivets, Poignée Pliante, Mallette de Transport	
4	Dégoujonneuse	Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174. Entraînement 6 pans, 21,0 mm. Avec fonction serrage à droite et à gauche. Permet un serrage et un desserrage rapide et facile des goujons, des vis filetées, des tiges filetées. Vissage et dévissage des goujons sans nécessité de contre-écrou	
5	Jeu de filières rondes	Coffret 8 filières en acier 8 pièces de M3 à M 12. Conforme aux norme ISO en vigueur	
6	Jeu de foret hélicoïdal	Coffret en acier de 1 à 10 mm 50 pièces mini. Goujure meulée norme DIN 338. Malette de transport	
7	Perceuse à main	Perceuse visseuse à 2 vitesses, compacte et légère. Mandrin auto-serrant 13 mm mono bague. Réglage précis du couple en 16 positions + position perçage. Meilleur contrôle grâce au frein électrique. Arrêt automatique au relâchement de la gâchette. Ergonomie Soft Grip pour une meilleure prise en main.	

Item	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
8	Porte-filière / outil restaure filets filon	Taraudage résistant à l'usure, la chaleur et la corrosion. Coffret de filets rapportés de dimension et longueurs différentes. Couleur verte facilitant la vérification de la présence du filet après la pose. Installation facile et rapide. Composition du coffret : un foret, un taraud manuel HSS, une broche de pose et un rupteur d'entraîneur. Dimensions des filets : M2,5 x 2,5 / M 2,5 x 3,75 / M2,5 x 5 / M3 x 3 / M3 x 4,5 / M3 x 6 / M4 x 4 / M4 x 6 / M4 x 8 / M5 x 5 / M5 x 7,5 / M5 x 10 / M6 x 6 / M6 x 9 / M6 x 12	
9	Comparateur sans contre pied	de 0 à 10 mm	
10	Jauge de profondeur 1/50 ^{ème}	Mise à 0 dans toute position , lecture de 1/100 de mm capacité 200 mm en inox	
11	Jeu de micromètres	Jeu de 6 micromètres conforme à la norme BS870	
12	Pied coulisse au 1/50 ^{ème}	Avec des becs pour mesures intérieures.	
13	Support magnétique de comparateur	Hauteur 230 mm.	
14	Contrôleur d'alésage	Contrôleur d'alésage 3 touches. Lecture au 5/1000.Mesure en fond de gorge. Touches en carbure. Avec clé de réglage et anneau de contrôle . Capacité : 20-50 MM. Nombre de micromètres : 4.Profondeur L1 : 25-25-40-40 cm. Rallonge profondeur : 150 mm. (A) : 0,5 mm. Précision : 4/1000.	
15	Règle rectifiée long 1000 mm	En acier normal, chants et côtés plats usinés avec une très grande précision Longueur : 1000 mm, Largeur 50 mm, Epaisseur 10 mm	
16	Trusquin haut. 300 mm	Précision +- 0,004 mm résolution 001 impérial et métrique coffret de transport	
17	Jeu de vés de traçage	Lot de 2 sections 45 / 63 capacité 38 mm poids 2,5 kg mini acier ou chrome	

Item	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
18	Marbre de mesure	Surface plate en granite résistant à l'usure mini 250 / 200 hauteur mini 100 mm ne rouille pas	
19	Clés à tuyauter	Jeu de 5 clés à tuyauter. Diamètre intérieur mm : 8x10 - 11x13 - 12x14 - 17x19 - 22x24.	
20	Manomètres pneumatique et hydraulique	jauge de pression 63 mm précision 1,6 % norme EN 837	
21	Contrôleur de tension courroie	mesure la tension en hertz , électronique	
22	Clé à bougie	Clé Bougie Tube, Lg 270Mm, 21Mm	
23	Clé à chaîne	Diamètre max 110mm, poignée de 300mm	
24	Clé démonte-poulie à sangle	pour montage de poulies contre support, cordon de 850mm, alimentation par air	
25	Clé dynamométrique + rallonge	cliquet 72 dents mini , fermement automatique, conforme norme iso 6789 , précision +- 4% , capacité 60 à 340 Nwt / M . Longueur 620 mm mini à livrer avec un rallonge	
26	Clé pour bouchon de vidange	prévoir 20 modèles de bouchons de vidange	
27	Clé à filtre	pour filtres de 65 à 110mm	
28	Matériel de récupération des fluides usagés	capacité 70 litres , hauteur max mini 1,70 mètres	
29	Pèse antigél	avec poire d'aspiration, fermeture par soupape rotative, eau + antigél à densité 1019 et 1033 protection -5 et - 10 degrés Celsius	
30	Pèse acide	pour mesure de concentration de l'électrolyte, longueur 255mm, teneur 18cm3	

Item	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
31	Pompe à graisse	390x135 diamètre 57, tube de buse rigide 125mm tuyère 250x8mm	
32	Lampes baladeuses	magnétique, autonome, à pile , à led, 700 lumens mini	
33	Réglophare	double visée laser, luxmètre numérique, niveau réglable pour PL , déviation verticale - 4% , lentilles en verre , lentilles 20 et 150 mm	
34	Pince à sertir	gamme de traitement 10mm ² hauteur 17,5cm en acier	
35	Valise de contrôle hydraulique	Kit valise de contrôle hydraulique composé au minimum de : Manomètre 1 : ϕ 60 mm-3500 psi/25 MPa Manomètre 2 : ϕ 60 mm-5800 psi/40 MPa Manomètre 3 : ϕ 60 mm-8600 psi/60 MPa Longueur du Tuyau de Raccordement : 1,6 m/63 po Taille de La Vis du Manomètre : G4/1 Connecteur à Libération Rapide : G1/8 Coupleur de Test 1 : G1/4 Coupleur de Test 2 : R1/4 Coupleur de Test 3 : G3/8 Coupleur de Test 4 : G1/8 Coupleur de Test 5 : M10 x 1 Coupleur de Test 6 : M10 x 1,25 Coupleur de Test 7 : M1/8 Coupleur de Test 8 : M14 x 1,5 Coupleur de Test 9 : 7/16 Coupleur de Test 10 : 9/16	
36	Purgeur de frein hydraulique	Avec adaptateur universel, 8 adaptateurs différents tuyau de remplissage 150 cm * 7,5 mm, mise sous pression manuelle	
37	Compresseur de ressort de suspension	Capacité mini 3t, hauteur de levage mini 495-820mm	
38	Matériel de rodage des soupapes (rodoirs, pâte à roder)	6 fraises deux côtés: ϕ 28 - 35 mm, 45° et 75° ϕ 37 - 44 mm, 30° et 75° ϕ 37 - 46 mm, 45° et 68° ϕ 44 - 52 mm, 30° et 75° ϕ 46 - 60 mm, 30° et 45° ϕ 52 - 65 mm, 60° et 75° 4 guidages réglables en continu pour ϕ 6,5 - 12,5 mm Manche en T avec réception de fraise	
39	Pince à segment	spécifique Poids Lourds 40-100mm	
40	Extracteur de rotule	spécifique Poids Lourds capacité de serrage 32mm, profondeur 85mm dimension de filetage G 1/2 pouce	

Item	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
41	Cric hydraulique PL	Mini 12 Tonnes	
42	Fontaine de nettoyage	Sur pied d'une capacité de 80 mini pompe intégrée , réservoir	
43	Etablis	Etablis module avec tiroirs et sous étagère, de dimensions minimales 2000x600mm et hauteur de 1000m	
44	Multimètre digital	automatique et numérique	
45	Valise de diagnostic	Valise de diagnostic complète pour un parc de Poids Lourds	

LOT Q.3 : Chariots et transpalettes

N°	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
1	Transpalette manuelle 4 directions	<p>Structure en tôle d'acier pliée robuste et revêtu d'une peinture époxy résistante aux épreuves du temps,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Timon renforcé ergonomique avec poignée trois positions : levée neutre et descente, - Pompe hydraulique de levage renforcée avec piston chromé,, - Soupape de sécurité, - Fourches de 1150 cm adaptées aux palettes standard de type Europe, - levée de 200 mm du sol, - Roues directrices et galets multidirectionnels pour manœuvrer dans toutes les directions, composé d'une jante acier et d'un bandage en polyuréthane. - Charge maximale de 1500 kg. 	
2	Transpalette manuelle Peseur avec imprimante	<p>Structure en tôle d'acier pliée robuste et revêtu d'une peinture époxy résistante aux épreuves du temps,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Timon renforcé ergonomique avec poignée trois positions : levée neutre et descente, - Pompe hydraulique de levage renforcée avec piston chromé, - Soupape de sécurité, - Fourches de 1150 cm adaptées aux palettes standard de type Europe, - Deux roues directrices et doubles galets en acier à bandage en polyuréthane haute qualité non traçant, - Charge maximale de 2000 kg, - Batterie rechargeable sur le secteur, - Balance de haute précision avec écran rétro éclairé et imprimante et les fonctions minimale : la tare, l'affichage du poids brut ou du poids net par incréments de 0,5 kg, la mise en veille, - Pesage à partir de 1 kg jusqu'à 2000 kg sans besoin de répartir le poids grâce aux quatre capteurs intégrés sous les fourches, - Précision de pesage : 0.1%, - imprimante d'impression de ticket de rapport de charge. 	
3	Nacelle de travail pour chariot élévateur	<p>Plate-forme pour chariot élévateur, utile pour les réparations et les travaux d'entretien en hauteur. Construite en acier profilé avec une plate-forme de travail anti-dérapante et une rambarde de</p>	

N°	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
	avec fermeture automatique	<p>protection.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soutenue par les fourches du chariot, • Assure une charge de travail de minimum 250kg, <p>La plateforme élévatrice doit être livrée avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maille arrière perforée pour assurer une barrière entre l'utilisateur de la plateforme élévatrice et les zones dangereuses du chariot élévateur - Bande de roulement antidérapante avec trous de drainage pour éviter l'accumulation d'eau et le risque de glisser - Harnais complet - Porte latérale gauche pour l'entrée - Des plinthes - Système de verrouillage de sécurité aux talons de fourche pour garantir que la plateforme élévatrice ne glisse pas des fourches du chariot élévateur - Points d'ancrage du harnais et points de prise en main intégrés pour la sécurité de l'opérateur - Poche fourche pleine longueur pour une stabilité totale - Ensemble des dispositifs de sûreté <p>La plateforme élévatrice doit être réalisée avec matériaux inoxydables et résister aux intempéries. La plateforme élévatrice doit être conçue de manière à protéger l'utilisateur de toute partie mobile.</p> <p>Dimensions (l x L x H) = 1200mm x 800mm x 1200mm ± 10 %</p> <p>Dimensions de la maille arrière (L x H) = 800mm x 2000mm ± 10 %</p> <p>La plateforme élévatrice de personnel et les dispositifs de retenue doivent être conformes à la législation et les normes en vigueur.</p>	
4	Rallonges de fourches pour chariot élévateur	<p>Paire de rallonges pour les charges les plus longues, conçues pour s'intégrer dans les chariots élévateurs standards de dimensions minimales 1524mm.</p> <p>Structure en tôle d'acier avec des sangles de retenue pour éviter leur chute lors de l'utilisation.</p>	
5	Pince à fûts plastiques et métalliques 300kg pour chariot élévateur	<p>Conçue pour déplacer à la fois les fûts plastiques et les fûts métalliques avec un chariot élévateur et de les basculer à l'aide de la manivelle afin de les vider de leur contenu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipé d'un système de sécurité de maintien de la pince à fûts sur les fourches, - pour des fûts jusqu'à 220L, de diamètre entre 570 et 600 mm et d'un poids jusqu'à de 300 kg 	

N°	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUSMISSIONNAIRE
6	Crochet pour chariot élévateur	<p>Conçu pour lever et déplacer une charge non palettisée d'une (01) tonne maximum équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un cadre en acier - un palonnier en acier à double fourreau à glisser l'intérieur des deux fourches d'un chariot élévateur, - des vis à ailettes pour une sécurité d'utilisation. - un crochet de fixation qui tourne à 360 degrés. 	
7	Éperon EPT monté pour tablier - Capacité 0,5 t	<p>Eperon sur tablier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour la manutention des rouleaux et des bobines • Eperon fixé sur le tablier du chariot élévateur (catégorie 3) • Fixation rapide sur tablier • Verrou à dépose rapide • Longueur utile minimum 2000 mm • Charge utile minimum 500 kg • Diamètre de l'éperon entre 70 mm et 120 mm • Livré avec chaîne de sécurité reliée au chariot élévateur. 	
8	Benne Auto basculante	<p>Benne Auto basculante équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une structure renforcé et recouvert d'un peinture laquée, - deux loges pour les fourches d'un chariot élévateur., - la bascule manuelle ou automatique, - un volume : un minimum de 300litres, - une capacité de charge : un minimum de 1500kg, - deux roues fixes et deux roues pivotantes. 	
9	Table élévatrice manuelle 150Kg	<p>Table élévatrice manuelle pour la mise à hauteur d'homme des cartons ou toute autre marchandise.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure en acier et est recouverte d'un revêtement époxy résistant aux coups et aux marques - Levage manuellement par pédale et descente par poignée, hauteur de levage : minimum 720 mm au-dessus du sol, - Deux roues fixes en acier et polyuréthane à l'avant et deux roues pivotantes en acier et polyuréthane à l'arrière, - Un système de blocage des roues arrière permettant de fixer la table à un emplacement précis, - Dimensions minimales du plateau : 700x450mm - Capacité de charge : 150kg. 	

N°	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
10	Chariot de manutention en acier	Chariot de manutention en acier plié d'une capacité de 900kg équipé de : - un plateau de dimensions minimales 1830x915mm, - 4 grandes roues en acier à bandage polyuréthane dont 2 fixes et 2 pivotantes, - un arceau de poussée avec des barres de sécurité et de protection contre le glissement des charges sur l'utilisateur.	
11	Chariot basculeur de fûts	Chariot de manutention de fûts en acier remplis. Conçu pour prendre, déplacer et retourner des fûts jusqu'à 220 litres et un minimum de 350Kg à 400kg équipé de roulette et de deux roues en polyuréthane et qu'un système de blocage du fût en position verticale ou horizontale pour la vidange.	
12	Chariot préparateur de commande à double plateaux de 250Kg	Chariot préparateur de commande à 2 plateaux d'une capacité totale minimale de 250kg équipé: - d'une tablette inclinée au niveau du manche dimensions minimales de la tablettes : 430 x 500mm pour les feuilles de préparation de commande, - 2 plateaux de dimensions minimales 800x500mm, structure en acier robuste couverte de peinture époxy résistante aux rayures et aux coups, - des rebords de sécurité de 50mm pour éviter la chute des objets, - 2 roues fixes et 2 roues pivotantes avec un frein de parking pour l'immobilisation du chariot.	
13	Roll standard à 3 panneaux	Roll emboîtable 3 côtés et 2 portes - Structure en acier - Charge : 400 kg minimum - Dimensions minimales : 650 x 750 x 1 500 mm - Muni de 4 roulettes dont 2 pivotantes	
14	Diable à fûts	Diable pour palettiser et dépalettiser les fûts métalliques d'un poids jusqu'à 450kg et plastiques équipés de crochet de maintien en stabilité de fût et de béquille de sécurité de maintien en équilibre du diable chargé.	

N°	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUSMISSIONNAIRE
15	Diable Multi Usages	<p>Diable de manutention</p> <ul style="list-style-type: none"> - Construction en tube acier avec des mains protégés par des gardes, - Charge utile : 200 kg minimum, - plateau de dimensions minimales : 310 x 200mm - Bavette fixe. - Roues increvables à bandage caoutchouc ou similaire. 	
16	Coins rouleurs pour charges encombrantes	<p>lots de 4 coins rouleurs, conçus pour le transport et le déplacement des charges carrées ou rectangulaires, sur des terrains plats.</p> <p>Chaque coins est équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une structure en acier, avec une finition en peinture Epoxy, - 3 roulettes, - des patins en caoutchouc intégrés de blocage du mouvement de vos charges. <p>chaque coin doit avoir une capacité de charge minimale de 150kg.</p>	
17	Patin rouleur	<p>Le patin rouleur conçu pour la manutention et le déplacement des machines industrielles et meubles lourds de manière sécurisée.</p> <p>Equipé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une structure en acier , - une semelle en caoutchouc antidérapante sur le dessus, - deux roues larges en nylon non marquantes et supportant 2500 kg. - une poignée mécano-soudée . 	
18	Levier roulant	<p>Levier roulant en acier robuste est recouvert d'une peinture époxy durable, pour lever des meubles et/ou des machines industrielles d'un poids allant jusqu'à 1,5 tonnes jusqu'à 145 mm du sol, afin de placer patins roulants ou autres en dessous.</p> <p>Équipé d'un timon d'au moins 2m, de roues en acier et d'une semelle striée antidérapante.</p>	
19	Béquille de sécurité pour remorque	<p>Béquille pour travailler en toute sécurité dans les remorques et les semi-remorques.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure en acier avec une finition en peinture d'époxy, - Hauteur de levée minimale : 1000 mm, - Capacité minimale : 22 T, - poignées de renfort et roues en caoutchouc pour la maniabilité. 	

N°	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
20	Gerbeur manuel 400kg	Combine à la fois les caractéristiques du gerbeur manuel et celles d'une table de levée, - levée par pédale, - Levée des fourches : au minimum 25mm par coup de pédale, - Deux roues avant fixes et de 2 roues arrière pivotantes munies d'un frein de parking pour stopper tous mouvements lors du déchargement, - hauteur de la levée : jusqu'à 1200mm, - Capacité de charge : 400kg.	

LOT Q.4 : Balances

ITEM	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
1	Balances de table électroniques	Structure inox et ABS ou similaire Idéal pesages précis, utilisation simple Dimensions totales : 235 x 285 x 110 mm ±15% Protection contre les surcharges Protection totale contre les liquides et poussières (IP 67)	
2	Balance de cuisine	Balance de cuisine 8Kg à 1g avec Fonction %, avec plateau en inox. Fonction de pesage en % pourcentage pour les boulangers. Plateau en inox. Dimensions du plateau d'environ : 17,5cm x 17,5cm, Dimensions approximatives de la balance : 17.5 x 20 cm, Lecture facile à 5 chiffres, Écran LCD rétro éclairé, Différentes unités de pesage : Kg, gr, pounds et onces et %.	
3	Balance électronique type 1	- Portée 200 g précision 0,01g	
4	Balance de précision	- Portée 1 Kg précision 0,01g	
5	Balance électronique type 2	- Portée 6 Kg précision 0,01g	
6	Balance semi automatique	- Portée 15 Kg précision 0,5 à 1 g	
7	Basculé automatique cubique simple pendulaire	- Précision 100 g - Portée 60 Kg	
8	Balance digitale suspendue	Mesure 300 kg max - Avec écran LCD, alimenté par deux piles, Livré avec 2*crochet (1 type S, l'autre type rond).	

LOT Q.5 : Rideaux et stores

Item	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
1	Stores vénitien Aluminium	Store vénitien en aluminium laqué, lame de 50 mm à manœuvre manuelle par manivelle et treuil. Composé de lames aluminium d'épaisseur 21/100ème de couleur blanc. Hauteur totale : 145 cm - largeur totale : 150 cm	
2	Stores vénitien PVC	Store à bandes verticales en PVC de 127 mm de large. Manœuvre avec chaînette. Hauteur totale : 400 cm - largeur totale : 150 cm	
3	Store à enrouleur 145cm	Store à enrouleur occultant, avec chaînette pour un usage manuel. Hauteur totale : 145 cm - largeur totale : 150 cm	
4	Store à enrouleur 130cm	Store à enrouleur occultant, avec chaînette pour un usage manuel. Hauteur totale : 130 cm - largeur totale : 110 cm	
5	Rideau 215cm en tissu avec support en fer	Rideau en tissu avec fixation sur barre en fer : Rideau : Rideau en tissu occultant et obscurcissant anthracite, 100% Polyester à triple tissage. Couleur : Gris Œillets fixés au rideau (01 Œillet chaque 10 cm). Support du rideau : Tringle à rideau en fer forgé métal brut massif. Barre de rideau (Diamètre = 14 mm) avec, 02 supports de fixation au mur (de 10 cm de longueur et patte de fixation de 11 cm) et 02 embouts, l'ensemble est en fer forgé métal brut massif. Finition : Patine antirouille incolore. - Dimensions du rideau: Hauteur : 215 cm - largeur : 170 cm - Dimensions du tissu après tissage : Hauteur : 215 cm - largeur : 340 cm. - Barre de rideau (Longueur : 200 cm)	

Item	Désignation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
6	Rideau 150cm en tissu avec support en fer	<p>Rideau en tissu avec fixation sur barre en fer :</p> <p>Rideau :</p> <p>Rideau en tissu occultant et obscurcissant anthracite, 100% Polyester à triple tissage. Couleur : Gris</p> <p>Œillets fixés au rideau (01 Œillet chaque 10 cm).</p> <p>Support du rideau :</p> <p>Tringle à rideau en fer forgé métal brut massif.</p> <p>Barre de rideau (Diamètre = 14 mm) avec, 02 supports de fixation au mur (de 10 cm de longueur et patte de fixation de 11 cm) et 02 embouts, l'ensemble est en fer forgé métal brut massif.</p> <p>Finition : Patine antirouille incolore.</p> <p>- Dimensions du rideau: Hauteur : 150 cm - largeur : 170 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions du tissu après tissage : Hauteur : 150 cm - largeur : 340 cm. • Barre de rideau (Longueur : 200 cm) 	

Lot n° Q.6 : Equipements de protection individuelle

Item	Designation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
1	Bouchons d'oreille	Mousse de polyuréthane ou similaire Jetables Poids aux alentours de : 0.5 g Atténuation minimale du bruit d'environ : 35 dB - packs de paires	
2	Casque antibruit	Niveau d'isolation moyen - Design profilé - Serre-tête en en acier à ressort avec 2 points d'attache - Réglable et ergonomique - Pression constante - Coussinets larges et confortables - Coussinets hygiéniques	
3	Casque de chantier	En matière plastique dure sangle réglable trous d'aération latéraux harnais à points d'ancrage. Casque de protection en polyéthylène ou similaire. Équipé de zones d'aération de grande surface à l'avant et à l'arrière du casque. Doté d'une coquille résistante aux déformations. Muni d'un protège-nuque et d'une gouttière périphérique intégrale.	
4	Casque de sécurité	Couleur: Jaune Matière: ABS ou similaire Doublure: doublure en tissu Environnement d'application: chantier de construction, entreprise industrielle, transport, terminal, etc.	
5	Casque de soudage	Casque à assombrissement automatique Zone de visualisation d'environ : 92 par 42mm Capteur d'arc: 2 Marche/arrêt: entièrement automatique Contrôle de sensibilité: AUTO Alimentation: à piles Alarme	
6	Chaussures de sécurité	Chaussures de sécurité hautes en cuir hydrofuge ou similaire. Antistatique, antidérapante, embout et semelle anti-perforation en acier. Embout : acier ou équivalent Semelle : Polyuréthane (PU) ou équivalent Pointure 40/42	

Item	Designation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
7	Gants de manutention en cuir	Gants en croûte de bovin ou similaire - manchette et dos toilés - Taille unique	
8	Gants de protection en cuir	Gants de protection en cuir ayant une très bonne résistance aux solvants, aux huiles, corps gras et produits pétroliers -Taille unique	
9	Gants de soudeur	Taille unique - Couleur : Rouge Manchette d'environ 15 cm Matériau : Croûte de vachette ou résistance équivalente Intérieur molletonné Couture en Kevlar ou similaire	
10	Gilet de sécurité réfléchissant	Gilet de sécurité réfléchissant à rayures fluorescentes, qui brille même dans l'obscurité. Matière : fibre de polyester ou similaire. Taille d'environ: 70 x 60 x 1 cm.	
11	Kit Mannequins de formation aux premiers secours	Pack avec défibrillateur Détails du pack : 1/ Ensemble de 3 mannequins de secourisme Adulte Enfant Bebe Le Mannequin de secourisme adulte et torse enfant doivent disposer des caractéristiques pour les formations à la Réanimation cardio pulmonaire sur adulte et enfant. La technologie doit permettre de suivre les performances des gestes pratiqués sur écran de mobile ou tablette. bébé: Le Mannequin de secourisme corps entier doit permettre de réaliser la formation à la RCP pédiatrique . 2/ 1 Défibrillateur de formation au secourisme. Conçu pour réaliser des formations intensives en privilégiant la durabilité des électrodes et la souplesse de création de scénarios Le défibrillateur cardiaque doit permettre de simuler les artéfacts, les rythmes choquables et non choquables, les piles faibles et le remplacement des piles, la panne de l'appareil.	
12	Lunettes de protection	Lentilles et monture en polycarbonate incassables ou similaire avec protection latérale aérée, conçues pour les hommes et les femmes. Les lentilles résistantes à	

Item	Designation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
		l'impact en polycarbonate procurent une protection de 99,9% contre les rayons UV fini résistant aux éraflures.	
13	Masque anti-poussière	Masque antipoussière - Protection FFP1 (protection fiable et efficace contre les particules fines).	
14	Masque de protection	Pour les voies respiratoires. En mousse de latex micro poreuse ou similaire. Lavable à l'eau et au savon Filtration : niveau FFP2 minimum	
15	Masque de soudure Automatique	Masque de soudure Automatique conforme aux normes EN 379 et EN 175 Dimensions mini : 30 x 21 x 21 cm Temps de réaction à l'amorçage de l'arc : Inférieur à 0,0005 s Assombrissement : Réglable de 9 à 13 DIN Temps de réponse assombrissement : 1/25 000 secondes Température de fonctionnement : -10°C à + 55°C Champ de visionnement d'environ : 92 x 42mm	
16	Paire de lunette pour soudage teintées	Conforme aux normes EN 170: 2002 et EN 169: 2002 relatives aux protections filtres pour le soudage et aux filtres pour l'ultraviolet. Protection contre l'impact à des températures comprises entre -5°C et +55°C	
17	Tablier de soudeur	Taille unique Dimensions minimales : 90 x 60 cm Epaisseur : 1,40 à 1,60 mm Matériau : Croûte de cuir ou similaire	
18	Trousse de secours BTP	Trousse spéciale BTP comprenant: . couverture de survie, . écharpe triangulaire, . pansements adhésifs, . pansements compressifs stériles, . compresses stériles individuelles, . bande extensible, . paire de ciseaux, . pinces, . pulvérisateur de solution nettoyante chlorhexidine,	
19	Veste de travail	Matière : 65% coton 35% polyester, lavable à 60° en machine Taille Unique	

Item	Designation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
20	Fournitures d'hygiène et nettoyage	Blouses blanches, bonnets et sur-bottes.	
21	Bottes (Différentes pointures)	Tige et semelle : 100 % PU (polyuréthane), Doublure : jersey	
22	Bottes blanches	Résistance à l'huile et aux produits chimiques - protection bout du pied, talon absorbant les chocs	
23	Plots ou cônes de chantier à bandes réfléchissantes.	- Cône en polypropylène orange. - Bandes blanches réfléchissantes classe 2. - Base lestée en caoutchouc. - Empilable. - hauteurs 790 mm.	
24	Harnais ceinture - 6 points d'accrochage JAGUAR	Harnais ceinture, Nb de points: 6, Coloris: Noir/orange, Taille: XL/XXL, CE: oui Harnais bicolore pour travaux sur corde avec ceinture de maintien. 2 points d'accrochage antichute (dorsal-sternal). Ceinture de maintien et d'assise avec large dossier et cuissard thermoformés. 3 points d'accrochage de maintien au travail (2 latéraux et 1 à l'arrière du dossier). 1 point de suspension (ventral). 1 bloqueur ventral pour accès sur corde. 6 boucles de réglage, dont 2 automatiques. 1 mousqueton.	
25	Poste de Secourisme Adulte	Pack formation secourisme Adulte avec des mannequins d'apprentissage à la technique Heimlich RCP-Heimlich – et Defibrillateur	
26	Poste Secourisme Enfant	Pack formation secourisme Enfant avec : Manequin RCP/Heimlich - Defibrillateur	
27	Poste Sauvetage	Pack formation Sauvetage secours et incendie Mannequin - Alimentation : 3 piles R14 (non fournies) Composition 1 mannequin Ambu Man B, 1 défibrillateur de formation G5, 1 veste de formation à la technique d'Heimlich et 1 kit de 5 plaies. Description : Pack formation secourisme RCP et Heimlich	
28	Poste Brancardage	Brancardage : •1 Matelas à dépression •1 Barquette •1 Plan dur	

Item	Designation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
29	Jeu attelle	Jeu attelle pour : •1 Cervicale •1 Jambe •1 Bras	
30	Trousse de secours métallier	Contenu :	
		. 1 crayon oculaire avec aimant et file nylon,	
		. 5 compresses stériles 5 x 5 cm,	
		. 2 bandes extensibles 3 m x 7 cm,	
		. 10 pansements adhésifs assortis,	
		. 2 pansements compressifs stériles petits modèles,	
		. 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm,	
		. 2 unidoses d'hydrogel pour brûlure,	
		. 5 unidoses pour lavage oculaire,	
		. 5 compresses antiseptiques chlorhexidine,	
		. 1 paire de ciseaux,	
		. 1 pince à échardes,	
		. 12 épingles de sûreté,	
. 2 paires de gants vinyle,			
. 1 guide de premiers secours en 6 langues.			
31	Harnais antichute HT 44	1 accrochage dorsal, 2 thoraciques, 5 points de réglage et 1 sous fessière cuissards.	
32	Pantalon de travail bleu	. Matière: 65% coton 35% polyester	
		. Fermeture : Braguette à zip, lavable à 60° en machine	
33	veste de travail bleu	. Matière: 65% coton 35% polyester	
		. Lavable à 60° en machine	
34	Paire de chaussures de sécurité montantes 1.00 u	. Chaussures de sécurité fabriquée en cuir.	
		. Embout acier résiste à une charge de 200 joules.	
		. La doublure en maille.	
		. Semelle extérieure en RB	
35	Chaîne de balisage 25m	. Rouge et blanc fluo	
		. Chaîne de balisage de 8 mm	
		. Dimensions ext. maillons : 70 x 27 x 8 mm.	
36	Casque de chantier avec molette	. Coque en Polyéthylène Haute Densité (Polyéthylène Haute Densité	
		. Coiffe en en Polyéthylène Basse Densité PE-BD.	
		. Confort maximal, garniture frontale de 37 cm.	
		. Coiffe, réglage par molette crantée. Taille : 52 à 65 cm.	
37	Extincteur 9Kg	Extincteur	

Item	Designation	Description	CARACTERISTIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE
38	Demi masques peinture	. Thermoplastique anallergique TPE.	
		. Système de raccord des filtres Easylock	
		. Filtres pour masques	
39	Masque finition	. Masque polycarbonate incolore.	
		. Monture souple PVC.	
		. Ventilation directe.	
		. Bandeau élastique tissé.	
40	Masque de soudage	. Teinte de meulage : 4.	
		. Teinte de soudage : 9 - 13.	
		. Temps de réaction : 0.1 ms.	
		. Champs de vision : 96 x 39 mm.	
		. Capteurs Lumineux : 2.	
41	Protège nuque	. Poids : 480 g.	
		. Protection Lavable en machine à 40°.	
		. Léger avec point d'aération.	
		. Compatible avec jugulaire et coquilles anti-bruit.	
41	Protège nuque	. Protection latérale ajustable.	
42	Gants de ferrailage	Gris polyamide enduit de polyuréthane blanc PU conformes aux normes Européennes EN PU EN	
43	Guêtre de soudeur en cuir	Guêtre de soudeur en cuir	

ANNEXE B

Lieux de livraison

N° du Projet	Intitulé	Adresse
CFP 07	IFMBTP Fès	Fès
CFP 79	CFME Bellota	Commune Bellota à 20 KM de OUEZZANE en direction de Chefchaouen
CFP 72-1	ISTAHT Ouarzazate	Avenue Moulay Rachid / Ouarzazate
CFP 76	IFBP Casablanca	Sidi Bernoussi / CASABLANCA

ANNEXE C

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'Agence MCA-Morocco à l'écrit.
- 3. MODIFICATIONS.** Aucune modification de ce Bon de commande n'engagera l'Agence MCA-Morocco, sauf si la modification est convenue par l'intermédiaire d'un avis de modification formel du Bon de commande de la part de l'Agence MCA-Morocco.
- 4. GARANTIE.** Le Fournisseur garantit que, pour une période de douze (12) mois, les marchandises sont exemptes de défauts de conception, de matériel et de fabrication et fonctionnent conformément aux spécifications. L'Agence MCA-Morocco 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'Agence MCA-Morocco.
- 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'Agence MCA-Morocco.
- 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'Agence MCA-Morocco peut acheter des biens provenant d'autres sources et réduire les quantités du calendrier du Fournisseur sans aucune responsabilité de l'Agence MCA-Morocco, ou demander au Fournisseur de fournir les marchandises provenant d'autres sources selon les quantités demandées par l'Agence MCA-Morocco
- 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'Agence MCA-Morocco 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'Agence MCA-Morocco, 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 un virgule cinq millièmes (1,5‰) 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'Agence MCA-Morocco pourra choisir de résilier le présent bon de commande
- 9. RÉSILIATION PAR CONVENANCE.** MCA-Morocco peut résilier ce contrat par un avis écrit en tout ou en partie, lorsqu'il est dans l'intérêt de l'Agence MCA-Morocco de le faire. Si ce contrat est ainsi résilié, le Fournisseur et l'Agence MCA-Morocco peuvent convenir du montant à payer au Fournisseur en raison de cette résiliation.
- 10. DÉFAUT.** L'Agence MCA-Morocco 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'Agence MCA-Morocco, précisant cette défaillance.

11. RESPONSABILITÉ POUR BLESSURES. Le Fournisseur doit indemniser l'Agence MCA-Morocco 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'Agence MCA-Morocco de l'une des dispositions ne renonce ni à ces dispositions ni au droit de l'Agence MCA-Morocco 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. Le Fournisseur présentera après la livraison et acceptation par les ARM signées sa facture pour paiement conformément aux conditions de paiement.

16. PAIEMENT. Après la réception, en bon état, de tous les biens et services spécifiés dans le bon de commande, le paiement se fera dans un délai de 30 jours à partir de la réception d'un dossier de paiement comprenant la facture complète et validée par MCA-Morocco.

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

ANNEXE D : ATTESTATION DE RECEPTION DU 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

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 représentant de l'Agence MCA-Morocco :

.....

- Le(s) représentant(s) de l'entité bénéficiaire :

.....

Tableau des équipements technico-pédagogiques livrés

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

Fait à, le :

Cachet et signature du Fournisseur

Cachet et signature du

Annexe E : Plan d'atténuation des risques covid-19

Plan d'atténuation des risques liés à la COVID-19 pour les Fournisseurs

Orientation : MCC et ses partenaires visent à gérer les risques posés par la COVID-19 (pour leurs travailleurs et le public) tout en atteignant leurs objectifs de développement. À cette fin, les fournisseurs² sous contrat avec le MCA et qui travaillent dans les pays partenaires du MCC en étroite proximité avec des personnes doivent préparer un plan d'atténuation des risques liés à la COVID-19 qui rentre dans le cadre de leurs activités contractuelles. Ce document propose un modèle à suivre à cet effet. Les fournisseurs devraient examiner l'intégralité de ce plan COVID-19, **en ajoutant du contenu dans les cases bleu clair**. Une fois terminé, ce plan constituera l'ensemble des engagements du fournisseur à gérer les risques liés à la COVID-19 dans le cadre du programme financé par le MCC.

Aucune directive du MCC, y compris ce document, ne prétend offrir des conseils médicaux relatifs à la COVID-19 ; pour obtenir des conseils ou des informations médicales ou scientifiques, les particuliers et les compagnies devraient se rapprocher des experts qualifiés. Les informations sur la COVID-19 incluses dans ce guide sont basées sur les meilleures informations disponibles à la date de publication de ce document. Les fournisseurs devraient régulièrement intégrer des directives récentes provenant des organisations internationales de santé et du gouvernement.

Information sur le contrat	
Projet	
Fournisseur	
Date du plan COVID-19	
Numéro de révision du plan COVID-19	
Reconnaissance / engagement (représentant du fournisseur)	

Contenu

Contexte73

Risques 74

Rôles et Responsabilités en lien avec la COVID-19 75

Exigences nationales et locales relatives à la COVID-19.....76

Administration des opérations du Fournisseur78

Annexe 1 : Protocole de dépistage médical des symptômes de la COVID-19.....

² Les exigences des fournisseurs s'appliquent aux organisations sous contrat avec le MCA (quelle que soit leur taille) qui offrent des services dans un pays partenaire du MCC. Cela ne s'applique pas aux (a) activités d'un fournisseur en dehors de ses obligations contractuelles avec le MCA dans un pays partenaire du MCC; (b) personnes recrutées sous contrats de services personnels ou (c) organisations travaillant dans le cadre d'accords avec les MCA qui n'impliquent pas de frais de service (par exemple, protocoles d'accord, accords de coopération, accords d'entité d'exécution).

CONTEXTE

Aperçu

Ce modèle est destiné à convenir à un groupe de fournisseurs sous contrat MCA (par exemple, ingénieurs de supervision (ingénieur-conseil), fournisseurs en réinstallation, fournisseurs en engagement des parties prenantes, fournisseurs en supervision environnementale et sociale, fournisseurs travaillant au sein d'un bureau du MCA ou d'une autre institution du pays hôte). Le plan doit être adapté pour refléter le travail du fournisseur, les conditions dans le pays et les risques encourus. Ce plan couvre trois éléments opérationnels des responsabilités du fournisseur, qui sont résumés dans le tableau ci-dessous :

Éléments opérationnels	Responsabilités du fournisseur
Chantiers de construction	Si les fournisseurs travaillent sur des chantiers de construction, ils sont tenus de comprendre et de suivre les mesures du plan de gestion des risques COVID-19 de chaque entrepreneur concerné. Les plans COVID-19 de l'entrepreneur en travaux sont construits sur les mêmes principes que ceux présentés ici et font partie intégrante de leurs plans de gestion de la santé et de la sécurité.
Activités de terrain du fournisseur. Ceci couvre le travail du fournisseur effectué à proximité des autres personnes en dehors des chantiers de construction et du bureau (par exemple, engagement des parties prenantes, réinstallation, enquêtes auprès des ménages).	Cette partie du plan explique comment les tâches sur le terrain du fournisseur seront exécutées pour gérer de manière adéquate les risques COVID-19 et comment les approches énoncées dans la note d'orientation du MCC COVID-19 pour les Fournisseurs & Entrepreneurs (5 mai 2020) et ce document seront adaptés et mis en œuvre.
Administration des opérations du fournisseur. Ceci comprend les politiques du personnel, le transport et la gestion des bureaux.	Dans les sections ci-dessous, les fournisseurs décriront leurs procédures administratives et leurs pratiques de sécurité au travail pour gérer les risques liés à la COVID-19 pour leur personnel et dans leurs bureaux. Les fournisseurs qui travaillent dans des espaces de bureaux partagés avec d'autres organisations (par exemple, les MCA) pourraient faire face à des défis particuliers.

Objectif et Portée

La pandémie de COVID-19 crée des risques sans précédent. Ce plan décrit les procédures et les protocoles pour éviter (dans la mesure du possible) et réduire les risques associés à la COVID-19. Le plan s'applique à tous les employés du fournisseur sous contrat avec le MCA (et de leurs sous-traitants)

travaillant sur des contrats financés par le MCC. Ce plan satisfait ou excède les exigences minimales du MCC³ et des gouvernements nationaux et locaux (le plus strict doit être mis en œuvre)⁴.

Risques

1. La COVID-19 est causée par un virus hautement infectieux transmis principalement par voie aérienne et à partir des surfaces sur lesquelles il s'est déposé. Les principales voies d'exposition incluent l'inhalation du virus en suspension dans l'air et le contact avec les mains d'une surface contaminée par le virus suivi de contacts avec les yeux, le nez ou la bouche. Pour prévenir l'exposition au virus, il est essentiel de bloquer les voies d'accès au système respiratoire et aux muqueuses. Il existe également une certaine inquiétude quant à la possibilité d'une exposition par contact oculaire.
2. Le virus peut être transmis avant l'apparition des symptômes. Les porteurs insoupçonnés peuvent augmenter les taux d'infection. Il est important de mettre en œuvre des mesures qui réduisent le risque de transmission, même par les personnes qui ne présentent aucun symptôme de la maladie
3. Les personnes souffrant de troubles médicaux sous-jacents (tels que les immunodéficiences, l'asthme, le diabète et les maladies cardiaques) et les personnes âgées sont les plus à risque de complications graves de l'infection.

La meilleure façon de protéger la main-d'œuvre et le public est de prévenir de possibles expositions au virus. En l'absence de capacité d'empêcher totalement l'exposition, la hiérarchie des mesures de contrôle devrait être respectée. Ces mesures sont énumérées ci-dessous, des plus efficaces aux moins efficaces :

- Élimination ou substitution. L'élimination du risque supprime physiquement un danger fermant ainsi la voie d'exposition. Un exemple serait de ne pas effectuer une action, par exemple l'annulation d'une réunion non essentielle. La substitution atteint le même objectif et produit le résultat par un autre moyen. Un exemple serait d'utiliser des moyens électroniques pour tenir virtuellement une réunion.
- Les contrôles techniques isolent les individus d'un danger. Ceux-ci peuvent déjà exister ou nécessiter des modifications dans la conception et le fonctionnement de l'infrastructure, de l'équipement ou d'un processus. Les exemples incluent des barrières physiques pour créer une séparation entre les personnes (par exemple, des clôtures autour d'un chantier, des panneaux clairs entre les postes de travail dans un bureau), des filtres à air à haute efficacité et des taux de ventilation accrus dans les espaces clos. privés).
- Les contrôles administratifs changent les habitudes de travail. Ils comprennent des politiques, des procédures, des conceptions d'horaire de travail et de formation pour réduire la menace du danger chez une personne. Ils sont généralement moins efficaces que les contrôles techniques ci-dessus car ils reposent sur une action individuelle et sont plus efficaces lorsqu'ils

³ Les normes de performance SFI (IFC) 2 et 4 comprennent des exigences en matière de santé et de sécurité pour protéger la main-d'œuvre et le public.

⁴ Ce document identifie les exigences minimales du plan d'atténuation des risques auxquelles les prestataires doivent répondre. Sur la base d'autres directives nationales, des directives du siège social et des conditions locales, les éléments du plan pourraient excéder ces exigences minimales

sont utilisés en conjonction avec des équipements de protection individuelle (EPI). Les exemples de contrôles administratifs incluent :

- Encourager les travailleurs malades à rester à la maison.
- Minimiser les contacts entre les travailleurs et les clients en remplaçant les réunions en face à face par des communications virtuelles et en instaurant le télétravail si possible.
- Instaurer des jours de travail alternatifs ou des horaires de travail supplémentaires qui réduisent le nombre total d'employés dans un bureau à un moment donné, leur permettant de garder de la distance les uns des autres, tout en maintenant une semaine de travail complète sur le chantier.
- Former le personnel aux dangers et aux moyens d'atténuation associés.
- Suspendre les déplacements non-essentiels vers des foyers de COVID-19.
- Développer des plans de communication d'urgence, y compris un forum pour répondre aux préoccupations des travailleurs et des communications sur Internet, si possible.
- Fournir aux travailleurs une éducation et une formation à jour sur les facteurs de risque COVID-19 et les habitudes de protection (par exemple, l'étiquette de la toux et le port adéquat des EPI).

1.

- Les pratiques de sécurité au travail sont un type de contrôle administratif. Ce sont des procédures que les travailleurs peuvent suivre pour réduire la durée, la fréquence ou l'intensité de leur exposition potentielle à la COVID-19. Les exemples incluent la distanciation sociale et une bonne hygiène.
- Les équipements de protection individuelle (EPI) offrent une protection grâce au port de l'équipement. Les contrôles techniques, les contrôles administratifs et les pratiques de travail sécuritaires mentionnés ci-dessus sont les mesures les plus efficaces d'atténuation de risques. Lorsque la distanciation sociale ne peut pas être réalisée de manière satisfaisante, les EPI devraient être déployés pour fermer la voie d'exposition. Il est important de former les travailleurs à la manière adéquate de porter, d'utiliser, d'enlever et (le cas échéant) de disposer des EPI. Le matériel de formation doit être facile à comprendre et disponible dans la langue et le niveau d'alphabétisation appropriés pour tous les travailleurs.

Format du plan COVID-19 et références à d'autres documents pertinents du fournisseur

Les fournisseurs peuvent avoir d'autres documents d'orientation COVID-19, tels que des orientations d'entreprise, des politiques de ressources humaines, des stratégies d'engagement des parties prenantes, des plans de travail de projet, etc., qui peuvent inclure l'atténuation des risques COVID-19, ou de nouvelles mesures pour atténuer les risques COVID-19 telles que celles requises par les directives du MCC. Si le fournisseur dispose de documents prouvant que son engagement est conforme aux exigences du MCC pour l'atténuation des risques liés à la COVID-19, les parties appropriées de ces documents devraient être référencées (par numéro de page) et résumées dans les tableaux / encadrés correspondants ci-dessous. Les fournisseurs devraient soumettre ce plan accompagné de tout document référencé au MCA.

Rôles et Responsabilités en lien avec la COVID-19

Orientation pour le tableau ci-dessous : Déterminer les rôles, les responsabilités et les procédures de mise en œuvre et de supervision du plan COVID-19 (y compris par les sous-traitants).

Employés Contractuels / Numéro de Téléphone	Responsabilité de la mise en œuvre du plan
	Responsabilité générale de mise en œuvre du Plan, y compris par les sous-traitants
	Examen des travailleurs et des visiteurs
	Assurer un stock approprié et adéquat d'EPI, de fournitures médicales, de désinfectant et d'autres fournitures nécessaires
	Formation
	Supervision du personnel sur le terrain
	Désinfection du lieu de travail
	Coordination de réponse aux personnes présentant des symptômes de la COVID-19
	Rapport au MCA et, le cas échéant, aux autorités locales

EXIGENCES NATIONALES ET LOCALES RELATIVES A LA COVID-19

Exigences relatives à la COVID-19	
<p>Orientation : Le MCA ou le fournisseur insérera une section qui décrit les exigences nationales (ou, le cas échéant, locales), et cela sera inclus comme référence dans tous les plans du fournisseur. Notez que les exigences répertoriées ici peuvent être référencées ci-dessous mais ne devraient pas être répétées.</p>	

Responsabilités sur les chantiers

S'ils travaillent ou visitent des chantiers de construction, les fournisseurs sont tenus de comprendre et de suivre les mesures du plan de gestion des risques COVID-19 de l'entrepreneur concerné. Les MCA rendront ces plans disponibles.

Activités de terrain du fournisseur

Le plan devrait présenter les moyens pour les travailleurs (et tous les sous-traitants) de gérer les risques pendant les travaux de proximité à l'extérieur du bureau et hors des chantiers (par exemple, pendant des échanges ou des rencontres dans des espaces confinés).

Travail en étroite proximité	
<p>Orientation : Le fournisseur devrait identifier les moments où ils peuvent se rapprocher des autres personnes au cours de leur travail (une brève description ou une description sous forme d'énumération serait suffisante). Les tâches pertinentes peuvent correspondre aux tâches et / ou livrables principaux décrits dans le contrat du fournisseur.</p>	

Modifications des activités de terrain pour atténuer les risques liés à la COVID-19

Les fournisseurs devraient expliquer comment ils comptent gérer les risques liés à la COVID-19 lorsque des personnes travaillent en étroite proximité les unes des autres (en s'inspirant des activités identifiées ci-dessus). Par exemple, de nombreux fournisseurs ont des responsabilités qui impliquent un engagement en face à face avec des personnes extérieures à leur organisation, y compris le public. Ces fournisseurs devraient adapter leurs procédures et mécanismes d'engagement existants, en suivant la hiérarchie d'atténuation, afin d'éliminer ou de réduire les risques liés à la COVID-19. En règle générale :

- Les réunions en face à face avec les parties prenantes externes, les fonctionnaires et le public devraient être évitées dans la mesure du possible (par exemple, envisager d'utiliser des réunions virtuelles ou d'autres moyens électroniques de communication).
- Lorsque des travaux de proximité sont nécessaires, les fournisseurs décriront les mesures visant à réduire les risques pour les travailleurs, les parties prenantes, les fonctionnaires et le public à un niveau acceptable. Ceux-ci peuvent inclure (mais sans s'y limiter) : le choix d'endroits à faible risque (c.-à-d. à l'extérieur), le dépistage des participants présentant des symptômes de la COVID-19 (en utilisant les protocoles décrits dans ce document), le respect d'une distanciation sociale d'au moins 2 m entre les participants, le port de masques faciaux et la limitation de la taille des réunions.

Tâche de terrain 1 (à définir par le fournisseur)	
<p>Orientation : Décrire la tâche, les principaux risques COVID-19 et mesures d'atténuation à mettre en œuvre par le fournisseur.</p>	
Tâche de terrain 2 (à définir par le fournisseur)	
<p>Orientation : Ajoutez ou diminuez des lignes au besoin.</p>	

Tâche de terrain 3	
Orientation : Ajoutez ou diminuez des lignes au besoin.	

ADMINISTRATION DES OPERATIONS DU FOURNISSEUR

Espace de bureau partagé avec d'autres organisations	
<p>Orientation : Votre organisation ou un membre de votre équipe partage-t-elle des bureaux avec une autre organisation (y compris un MCA) ? Si c'est le cas :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si l'autre organisation a un plan COVID-19, veuillez l'ajouter à ce modèle et le résumer comme il convient dans les cases ci-dessous. ▪ Sinon, décrivez les mesures que vous prendrez pour assurer un environnement de travail sécurisé (par exemple, négocier avec l'organisation contrôlant l'espace dans lequel vous travaillez, envisager d'autres modalités de travail) et toutes les mesures connexes dans les encadrés ci-dessous, le cas échéant. 	
Gestion du Personnel	
<p>Orientation : Décrire / fournir : (a) l'assurance que les dossiers du fournisseur autorisent la recherche des contacts; (b) la politique du fournisseur concernant la rémunération et les avantages des personnes pendant une période de quarantaine (si nécessaire en vertu de l'annexe 1) ; c) quand les travailleurs sont autorisés à retourner au travail (voir l'annexe 1 pour des orientations supplémentaires) d) des mesures administratives d'atténuation des risques dans le lieu de travail; et (e) la politique de voyage (déplacements).</p>	

Transport	
Orientation : Décrire les mesures permettant aux travailleurs de se rendre et de revenir du chantier (ou du bureau) en toute sécurité.	
Dépistage de la main d'œuvre	
Le dépistage de la main d'œuvre est une stratégie essentielle pour gérer les risques liés à la COVID-19.	<p>L'Entrepreneur identifiera et (le cas échéant) isolera les travailleurs malades avant le début des travaux de proximité avec d'autres personnes en suivant les étapes suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettre en œuvre un protocole de dépistage médical cohérent (température quotidienne et vérification des symptômes - voir l'annexe 1). Les contrôles de température doivent utiliser des thermomètres « sans contact », des bandes de thermomètre jetables ou un thermomètre auriculaire réutilisable avec un couvercle de sonde jetable différent pour chaque utilisation. 2. Refuser aux personnes soupçonnées de COVID-19 d'accéder aux chantiers/lieu de travail (en fonction du protocole et des résultats du dépistage). Le fournisseur emmènera la personne dans un lieu prédéterminé d'isolement et suivra le protocole exigé par les services locaux et nationaux de santé publique ainsi que d'autres organisations gouvernementales pour les cas suspects de COVID-19 <p>2. Si quelqu'un présente des symptômes compatibles avec la COVID-19 consultez la section Réponse aux cas suspects de COVID-19 et l'annexe 1 ci-dessous.</p>
Réponse aux cas suspects de COVID-19	
Suivre les réponses indiquées dans les protocoles approuvés	Suivre le protocole national / local et le protocole du fournisseur pour prendre soin les personnes suspectées de présenter des symptômes de COVID-19. Dans le cas où le protocole national / local et le protocole du fournisseur ne sont pas cohérents ou complémentaires, le protocole plus strict s'appliquera. En l'absence de protocoles clairs, suivre l'annexe 1.
<p>Orientation :</p> <p>Le fournisseur doit :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indiquer un (des) endroit (s) précis pour immédiatement isoler toute personne présentant des signes et symptômes de COVID-19 identifiés sur le lieu de travail (en considérant des 	

<p>protocoles de bureau et de terrain).</p> <p>2. Précisez les exigences d'hygiène pour ceux qui sont isolés (masque, lavage des mains, contrôle de la toux / des éternuements, etc.).</p> <p>3. Évaluer les mesures supplémentaires à prendre, telles que l'arrêt de la tâche à laquelle la personne a participé, le lancement de procédures de désinfection et le début de la recherche des contacts des personnes qui auraient été en contact avec la personne.</p>	
<p>Distanciation Sociale</p>	
<p>La distanciation sociale s'est avérée être un moyen efficace pour contrôler la COVID-19.</p>	<p>Les exigences minimales comprennent :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Évitez les attroupements et les rassemblements de groupes. 2. Garder une distance d'au moins 2 m entre les personnes. 3. Organiser et échelonner les équipes, dans la mesure du possible, en assignant des travailleurs à des tranches horaires définies (ce qui pourrait inclure le travail de nuit et de week-end, lorsque cela est autorisé). 4. Éviter de serrer la main et utiliser d'autres formes de salutation. 5. Organiser des réunions et d'autres travaux virtuellement chaque fois que cela est possible (y compris par le biais de technologies telles que des plateformes de télécommunications par exemple, Skype, Zoom). <p>Lorsque des tâches doivent être effectuées à proximité d'autres personnes, des mesures supplémentaires sont nécessaires pour briser les voies d'exposition potentielles (par exemple, voir la section EPI ci-dessous).</p>
<p>Bonne hygiène personnelle</p>	
<p>Ces pratiques des mesures de sécurité au travail sont parmi les plus efficaces pour réduire le risque de transmission du virus.</p>	<p>Les pratiques suivantes seront mises en œuvre :</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Lavage fréquent des mains (pendant au moins 20 secondes). Si le savon et l'eau courante ne sont pas disponibles, les fournisseurs fourniront des désinfectants à main contenant au moins 60% d'alcool ou 70% d'isopropanol. Le fournisseur fournira un nombre adéquat de postes de lavage (avec du savon et des serviettes en papier et / ou un désinfectant).

	<p>a. Pour les opérations de terrain, si des stations de lavage à l'eau courante ne sont pas disponibles, des désinfectants devraient être emportés et conservés dans le véhicule de transport. Les travailleurs individuels devraient être approvisionnés de quantités suffisantes de désinfectant pour un nettoyage régulier des mains tout au long de la journée.</p> <p>b. Pour les sites fixes (bureaux), la norme minimale pour les stations de lavage de mains est : une à l'entrée du bureau, une dans chaque toilette, et une dans chaque cuisine / lieu de pause.</p> <p>4. Interdiction de partager des tasses et des ustensiles à moins qu'ils n'aient été adéquatement nettoyés avec du savon et de l'eau entre les utilisations.</p> <p>5. Encourager les travailleurs à tousser ou à éternuer dans un mouchoir ou dans le coude. Les mouchoirs utilisés sont considérés contaminés et devraient être éliminés avec soin, de préférence scellés dans un sac en plastique afin de ne pas devenir une source de transmission.</p>
Assainissement du lieu de travail	
<p>Les données actuelles suggèrent que le nouveau coronavirus peut rester actif pendant des heures ou des jours sur des surfaces fabriquées à partir d'une variété de matériaux. L'objectif de La désinfection du milieu de travail est de nettoyer les « surfaces fréquemment touchées »⁵. Le nettoyage des surfaces visiblement sales suivi de leur désinfection est une mesure de bonne pratique pour la prévention de la COVID-19 et d'autres maladies respiratoires virales. Une désinfection supplémentaire devrait être faite sur les lieux et l'équipement utilisés par les travailleurs</p>	<p>Les fournisseurs devraient s'assurer que les « surfaces fréquemment touchées » sont désinfectées⁶, et que les mains sont lavées immédiatement avec de l'eau et du savon.</p> <p>La désinfection du lieu de travail se concentre sur les surfaces à contact élevé dans :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les structures (y compris les bureaux, les portes, les toilettes, les lieux de pause, les boîtes de réclamation, les boîtes à suggestions, les escaliers, les échafaudages, les rampes, et autres équipements, ordinateurs, imprimantes, etc.) seront à nettoyer régulièrement. ▪ Les véhicules. Ceci comprend l'intérieur des véhicules de travail. Les poignées, les boutons, les leviers, les ceintures de sécurité et les « surfaces fréquemment touchées » devraient être nettoyées.

⁵ Les « surfaces fréquemment touchées » peuvent être rencontrées dans les structures (y compris les bureaux, les portes, les toilettes, les vestiaires, les cantines, les zones de préparation des repas, les lieux de pause, les boîtes de réclamation, les boîtes à suggestions, les escaliers, les échafaudages, les rampes, les outils, les seaux, les brouettes et autres équipements) doivent être nettoyé régulièrement de même que les véhicules et l'équipement de construction (y compris l'intérieur des véhicules de travail et l'équipement lourd, les poignées, les boutons, les leviers, les ceintures de sécurité) et les outils manuels et électriques (les outils électriques doivent être débranchés avant la désinfection). Nul ne peut utiliser des outils ou du matériel qui auraient été utilisés par une autre personne sans avoir été préalablement désinfectés.

⁶ Désinfection des surfaces non poreuses : (a) Si une surface est visiblement sale, nettoyez-la d'abord avec de l'eau et du savon ; (b) utilisez soit une solution diluée d'eau de Javel non expirée (1 part d'eau de Javel pour 60 parts d'eau), une solution d'alcool contenant au moins 70% d'alcool et / ou une solution recommandée par le gouvernement pour une utilisation contre la COVID-19 ; (c) après l'application, prévoir 2 minutes de temps de contact avant d'essuyer ou laisser sécher à l'air (sans essuyer). REMARQUE : NE JAMAIS mélanger de javellisant domestique avec de l'ammoniaque ou un autre nettoyant.

présentant des symptômes de la COVID-19.	
Formation et sensibilisation à la sécurité	
	<p>Tous les travailleurs doivent recevoir une formation initiale qui comprend, au minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les risques et symptômes de la COVID-19 - Comment se transmet la COVID-19 / les habitudes pouvant augmenter le risque d'exposition d'une personne - Les mesures effectives : <ul style="list-style-type: none"> ○ Distanciation sociale ○ Comment bien se laver les mains - Les protocoles (transport, dépistage, où se trouve l'infirmerie, que faire en cas de symptômes, pratiques de sécurité au travail) ; - Comment porter et disposer correctement (ou nettoyer) les EPI. - Qui contacter pour les questions de suivi liées à COVID-19. <p>Les réunions d'information sur la sécurité seront utilisées pour renforcer les messages et communiquer tout changement.</p>
Équipement de protection individuelle	
L'EPI offre une protection par le port de l'équipement. Lorsque la distanciation sociale ne peut être réalisée de manière satisfaisante, l'EPI doit être utilisé pour fermer la voie d'exposition. L'EPI doit être choisi en fonction des risques encourus par la personne.	<p>Le fournisseur fournira les équipements et une formation adéquate en matière d'inspection, d'utilisation, d'entretien, de stockage sur place et la disposition (ou le lavage) appropriée de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masques : Les masques réduisent l'inhalation du virus et peuvent minimiser l'expiration du virus par des personnes contaminées. Les masques qui recouvrent aussi bien le nez que la bouche sont particulièrement importants chaque fois que les travailleurs doivent être dans des endroits clos (par exemple, sur le lieu de travail, dans des véhicules). 2. Gants : Lorsque la protection des travailleurs exige des gants, la sélection appropriée sera basée sur l'activité spécifique. La sélection des gants doit être spécifique à la tâche pour offrir la protection adéquate contre les blessures. <p>Pour disposer de L'EPI, le mettre dans un sac refermable et s'en débarrasser avec soin afin que cela ne devienne pas une source de transmission.</p>
Rapport	
Les dispositions réglementaires sont énumérées à droite.	Les fournisseurs devraient immédiatement informer le MCA de l'incidence des cas suspects et confirmés de COVID-19.

	<p>Dans son rapport mensuel/trimestriel, le fournisseur inclura au minimum, les informations suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La mise en œuvre de ce plan 2. Pour les ingénieurs-conseils et autres fournisseurs de supervision : une méthodologie de suivi de la mise en œuvre des plans COVID-19 des entrepreneurs. 3. Les éléments communs à tous les rapports incluent : <ol style="list-style-type: none"> a. Incidents de non-conformité et mesures corrective. b. Incidences de cas suspects et confirmés de COVID-19. c. Impacts sur la mise en œuvre et l'achèvement du contrat. d. Mesures supplémentaires prises, leçons apprises et meilleures pratiques de gestion.
Orientation : Au besoin, fournir des informations supplémentaires sur les méthodes et / ou les outils	
Révision de ce Plan	
La gestion adaptative est importante à mesure que de nouvelles informations deviennent disponibles.	Les plans seront examinés et mis à jour au besoin. Compte tenu de l'évolution rapide de la situation, il serait nécessaire de revoir et de mettre les plans fréquemment à jour.

Annexe 2 : Protocole de dépistage médical des symptômes de la COVID-19

La mise en œuvre d'un protocole cohérent pour le dépistage des travailleurs n'empêchera pas les travailleurs de tomber malades, car 25 à 50% des personnes infectées peuvent ne pas présenter de symptômes. Mais il est important de limiter la propagation, car les gens semblent être plus contagieux lorsqu'ils présentent des symptômes. **Le protocole de dépistage d'une compagnie doit être basé sur les meilleurs conseils médicaux disponibles et les recommandations⁷ du pays ou du gouvernement local (selon ce qui est le plus strict) et mis à jour à mesure que de nouvelles informations deviennent disponibles.** Le protocole ci-dessous doit être considéré comme un point de départ.

Fièvre (>/= 38°C [100.4°F])			Certains symptômes pourraient nécessiter des soins médicaux immédiats, notamment un essoufflement ou une difficulté à respirer, une douleur ou une pression thoracique persistante, l'apparition d'une confusion mentale, une incapacité à se réveiller ou à rester éveillé, et des lèvres ou un visage bleuâtres.
Toux (Souvent sèche)			
Essoufflement ou difficulté à respirer			
Exposition a un cas confirmé de COVID-19			
			Si l'un des symptômes clés existe , isoler l'employé, contacter l'autorité compétente de santé et/ou demander un avis médical privé, et suivre les instructions. Si aucun avis médical n'est disponible auprès de l'une ou l'autre source, observer la quarantaine pendant 14 jours.
Nouvelle perte de goût ou d'odorat			Si l'employé n'a pas de fièvre mais présente deux de ces symptômes, consulter le personnel médical et suivez les protocoles du pays/locaux. À la discrétion du personnel médical, les employés peuvent être placés en quarantaine pendant 72 heures.
Frissons / secousses répétées avec frissons			
Fatigue			
Gorge irritée			
Mal de tête			
Douleurs musculaires			
Diarrhée			
Éternuements			

⁷ Ce matériel est extrait de l'Organisation mondiale de la santé, et du Center for Disease Control (Centre du contrôle des maladies) des États-Unis. Les entreprises devraient consulter leurs propres médecins et suivre les réglementations et normes nationales.

Avez-vous été en contact avec une personne qui présente des symptômes clés de la COVID-19 au cours des 14 derniers jours ?			Si oui, mettre en quarantaine pendant 14 jours depuis le temps de contact, et si des symptômes se développent, suivre les instructions ci-dessus.
--	--	--	---

Les employés peuvent retourner dans les conditions suivantes :

- La période de quarantaine / auto-isolement est terminée.
 - **ET**
- La température a été <38°C pendant au moins 72 heures avant de retourner sur le lieu de travail (c'est-à-dire trois jours complets sans fièvre sans utiliser de médicament qui réduit la fièvre). La température continuera d'être surveillée avec le reste de la main-d'œuvre.
 - **ET**
- d'autres symptômes se sont améliorés (exemple : la toux ou l'essoufflement se sont améliorés).
 - **ET**
- La réponse à la considération supplémentaire de quarantaine est Non.