

Agence MCA-Morocco

DEMANDE DE DEVIS

Rabat, le 4 octobre 2022

Acquisition, Livraison, Installation et Mise en marche des équipements technico-pédagogiques destinés aux instituts de formation professionnelle bénéficiant de l'appui financier du Fonds Charaka en 5 lots.

N°: DD/SH/MCA-M/EW-39-KU-R Lots Lot K11-R; Lot Q2-R; Lot Q5-R; Lot S2-R; Lot U2 R/GovM

• Lot K11-R: Hygiène - Sécurité – Environnement

• Lot Q2-R: Petits matériels d'ateliers: IFMTL Nouaceur (CFP 56)

Lot Q5-R: Rideaux et stores: IFME Bellota (CFP 79)

Lot S2-R: Electroménagers des kitchenettes, du restaurant et des foyers: IFME Bellota (CFP 70)

Lot U2 R : Buanderie

Projets:

CFP 28: ISB /OFPPT

CFP 04: IPMLI-Fahs Anjra/OFPPT

CFP 48: ISMALA/OFPPT CFP 32: IFMSAS Oujda CFP 56: IFMTL Nouaceur CFP 79: IFME Bellota

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 des équipements technico-pédagogiques et les services y afférents destinés aux centres de formation cités ci-dessous :

• CFP 28 : ISB /OFPPT

CFP 04 : IPMLI-Fahs Anjra)/OFPPT

CFP 48: ISMALA/OFPPT
CFP 32: IFMSAS Oujda
CFP 56: IFMTL Nouaceur
CFP 79: IFME Bellota

Les biens et services à fournir dans le cadre de cette Demande de 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 cing (5) lots :

- Lot K11-R: Hygiène Sécurité Environnement
- Lot Q2-R: Petits matériels d'ateliers: IFMTL Nouaceur (CFP 56)
- Lot Q5-R: Rideaux et stores : IFME Bellota (CFP 79)
- Lot S2-R : Electroménagers des kitchenettes, du restaurant et des foyers : IFME Bellota (CFP 79)
- Lot U2 R: Buanderie

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 ;

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

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.

ARTICLE 4 : SPECIFICATIONS MINIMALES DES PRESTATIONS DEMANDEES

Lot K11-R: Hygiène - Sécurité – Environnement

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	
K11-R 1	Bleu de protection	Un Bleu de protection, selon NF EN 340,	
K11-R 2	Casque antibruit	Un Casque antibruit, couplées aux casques de protection, composé d'une calotte conçue pour produire une pression sur la tête par un élément couplé à un casque de protection et ajustemen avec un coussinet central, avec atténuation acoustique de 15 dB	
K11-R 3	Casque antibruit	Un Casque antibruit, avec réduction active du bruit, composé d'une calotte conçue pour produire une pression sur la tête par un harnais et ajustement avec un coussinet central, avec atténuation acoustique de 15 Db	
K11-R 4	Casque isolant électrique	Casque isolant électrique jusqu'à une tension de 1000 V de courant alternatif ou de 1500 V de courant continu, respectant toutes les réquisitions de sécurité	
K11-R 5	Écran facial de protection	Écran facial de protection, avec résistance à arc électrique et court-circuit, avec viseur d'écran uni à un protecteur frontal avec bande de tête ajustable	
K11-R 6	Équipement de protection respiratoire (EPR)	Un Équipement de protection respiratoire (EPR), filtrant non assisté, composé d'un masque complet, classe 1, qui couvre les yeux, le nez, la bouche et le menton, en garantissant un ajustement hermétique au visage du travailleur contre l'atmosphère ambiante, amortissable en 3 utilisations et d'un filtre combiné, avec un filtre contre les gaz combiné à un filtre contre les particules	
K11-R 7	Kit antichute spéciale échafaudage	Un Kit antichute spéciale échafaudage comprenant :1 Harnais de sécurité ergonomique avec deux points d'attache, adapté aux travaux ayant recours aux systèmes de retenue et aux systèmes antichute où l'opérateur appuie les deux pieds sur une surface plane voire peu inclinée, maximum 30°.	
K11-R 8	Antichute à rappel automatique	Un Antichute à rappel automatique, équipé d'une longe de 5 mètres en sangle polyester, Connecteur mousqueton Ø18 mm à verrouillage manuel par vis en haut, connecteur mousqueton Ø20 mm à verrouillage automatique par double gâchette en bas Conforme à la norme EN 360.	
K11-R 9	Ligne de vie livrée avec deux anneaux sangle	Une Ligne de vie livrée avec deux anneaux sangle, 2 mousquetons Ø 18 mm et un sac bandoulière et utilisant un cordage en drisse statique renforcé, ajustable de 0 à 18 mètres, et un système de tension, et autorisant la circulation simultanée de 3 utilisateurs, et permetta de créer une ligne de vie temporaire d'une longueur maximum de 18 mètres entre deux poir d'ancrage de résistance suffisante. Conforme à la norme EN 795-B.	
K11-R 10	Lunettes de protection Basique	Lunettes de protection avec monture intégrale, d'usage basique, avec oculaire unique sur une monture flexible et sangle élastique	
K11-R 11	Lunettes de protection Gaz	Lunettes de protection avec monture intégrale, avec résistance à particules de gaz et poussière fine, avec oculaire unique sur une monture flexible et sangle élastique	

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	
K11-R 12	Masque auto filtrant contre les particules	Un Masque auto filtrant contre les particules, totalement fabriqué en matériau filtrant, couvrant le nez, la bouche et le menton, garantissant un ajustement hermétique au visage du travailleur contre l'atmosphère ambiante, FFP3, avec soupape d'exhalation	
K11-R 13	Masque de protection, pour soudeurs	Un Masque de protection, pour soudeurs, avec armature opaque et visière fixe, avec serre- tête et avec filtres de soudure	
K11-R 14	Paire de bottes basses de sécurité	Une Paire de bottes basses de sécurité, à bout résistant aux impacts jusqu'à 200 J et aux compressions jusqu'à 15 kN, avec résistance au glissement, à la pénétration et à l'absorption d'eau	
K11-R 15	Paire de chaussures de protection	Paire de chaussures de protection, à bout résistant aux impacts jusqu'à 100 J et aux compressions jusqu'à 10 kN, de type isolant, avec résistance au glissement, respectant toutes les réquisitions de sécurité	
K11-R 16	Paire de chaussures de sécurité basique	Une Paire de chaussures de sécurité, à bout résistant aux impacts jusqu'à 200 J et aux compressions jusqu'à 15 kN, avec résistance au glissement	
K11-R 17	Paire de chaussures de sécurité type isolant	Une Paire de chaussures de sécurité, à bout résistant aux impacts jusqu'à 200 J et aux compressions jusqu'à 15 kN, de type isolant, avec résistance au glissement	
K11-R 18	Paire de gants contre le froid	Une Paire de gants contre le froid, jusqu'à -50°C	
K11-R 19	Paire de gants contre les risques mécaniques	Une Paire de gants contre les risques mécaniques, en coton avec renfort en cuir dans la paume, résistant à la chaleur, l'abrasion, aux coupures par lame, aux déchirures et aux perforations adaptées aux mains du mannequin	
K11-R 20	Paire de gants contre les risques thermiques	Une Paire de gants contre les risques thermiques, jusqu'à 100°C, en fibre synthétique avec une doublure intérieure isolante en tissu aiguilleté	
K11-R 21	Paire de gants pour travaux électriques de basse tension	Paire de gants pour travaux électriques de basse tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité adaptée aux mains du mannequin	

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	
K11-R 22	Paire de gants pour travaux électriques de haute tension	Paire de gants pour travaux électriques de haute tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité	
K11-R 23	Pantalon de protection	Pantalon de protection pour la réalisation de travaux sur des installations basse tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité adaptée à la taille du mannequin	
K11-R 24	Tablier de protection	Un Tablier de protection pour la réalisation de travaux de soudure, avec propagation limitée de la flamme et résistance à l'électricité, soumis à une température ambiante jusqu'à 100°C	
K11-R 25	Veste avec capuche de protection	Veste avec capuche de protection pour la réalisation de travaux sur des installations basse tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité	
K11-R 26	Casque de protection de couleur bleu	Casque de protection de couleur bleu - Tour de tête ajustable - Coiffe textile	
K11-R 27	Casque de protection de couleur jaune	Casque de protection de couleur jaune - Tour de tête ajustable - Coiffe textile	
K11-R 28	Chaussures de sécurité	Chaussures de sécurité - Coquille Acier 200 joule - Semelle Acier - Chaussures Antistatiques - Talon avec absorption d'énergie - Semelle antidérapante (SRC) - Matière du dessus : Cuir croute Matière semelle : PU/PU - Pointures : 02 Pointure 39, 04 Pointure 40, 08 Pointure 41 10 Pointure 42 et 06 Pointure 43	
K11-R 29	Gants de manutention	Gants de manutention - En cuir ou croûte de cuir - Avec renfort sur la paume des gants	
K11-R 30	Gilet de signalisation de couleur bleu	Gilet de signalisation de couleur bleu - Bandes rétro réfléchissantes - Fermeture par bande scratchée - 07 Tailles M - 09 Tailles L - 08 Tailles XL - 06 Tailles XLL	

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	
K11-R 31	Gilet de signalisation de couleur jaune	Gilet de signalisation de couleur jaune - Bandes rétro réfléchissantes - Fermeture par bande scratchée - 07 Tailles M - 09 Tailles L - 08 Tailles XL - 06 Tailles XLL	
K11-R 32	Lunettes-masque de protection	Lunettes-masque de protection - Protection des projections légères - Lunettes ajustables - Oculaire en polycarbonate incolore - Monture en PVC	
K11-R 33	Kit de rayonnage léger	Un Kit de rayonnage léger à 5 tablettes de minimum 2m de hauteur , 95 cm de largeur, et 38.5 cm de profondeur	
K11-R 34	Rayonnage de rétention solide pour petits récipients	Un Rayonnage de rétention solide pour petits récipients avec deux étages avec bac de rétention en polyéthylène avec caillebotis en acier galvanisé avec Dimensions minimum du bac (mm) : 1210 x 810 x 330 Dimensions minimum de l'étage : 1210 x 810 x 810	
K11-R 35	Rayonnage en acier entièrement galvanisé	Un rayonnage en acier entièrement galvanisé, inaltérable dans le temps. Idéal pour stocker et entreposer dans un atelier, salle d'archives, magasins Système auto-stable sans croisillon. Les étagères supportent une charge allant de 130 à 280 kg. La charge max. est de 1500 kg par échelle. Les niveaux se règlent au pas tous les 33 mm. L'épaisseur des niveaux est de 47 mm minimum. avec des tablettes pleines en acier galvanisé. Possibilité de rajouter des tablettes supplémentaires disponibles en option. Montage sans outils rapide, par emboîtement des éléments. Hauteur des montants : 1972 mm minimum.	
K11-R 36	Pack 3 Mannequins	Un Pack Famille de 3 Mannequins (bébé, enfant, adulte corps entier) de secourisme et d'enseignement avec technologie QCPR	
K11-R 37	Pack défibrillateur de formation	Un Pack défibrillateur de formation comportant une variété de scénarios préprogrammés livré avec : - Sac et télécommande - 2 paires d'électrodes adultes - 1 paire pédiatrique (enfant) - Prise secteur 220 V	

N° Désignation Desc		Description et caractéristiques techniques
K11-R 38	Trousse de premiers secours d'entreprise MURALE	Malette de premier secours composée de deux parties égales, chacune complète avec le verre et les séparateurs pour mieux localiser les produits - Dimension: 335 x 250 x 123 mm Contenu: 1 copie du décret 388 du 15/07/03 2 paires de gants stériles 1 bouteille de 125 ml de désinfectant IODOPOVIDONE, 10% d' iode PMC 1 solution saline stérile 250 ml CE 3 enveloppes de compresses de gaze stérile 18x40 cm 1 paquet de coton laine 3 enveloppes de compresses de gaze stérile 10x10 cm 1 Plastosan, 20 pansements assortis 1 pince stérile 1 Box de Coton hydrophile 1 bobine de sparadrap m 5x2.5 cm 2 bandages de gaze m 3,5x10 cm 1 paire de ciseaux 14,5 cm DIN 58279 1 garrot 1 "ICE pack" jetable 1 sac pour les déchets médicaux 250x350 mm 1 triangulaire Telo TNT 96 x 96 x 136 cm 1 SAC isotherme or / arg. cm 160x210 1 Drapé stérile 40 x 60 cm DIN 13152-BR 1 cas contenant PIC 3 3 sachets de savon liquide 3 lingettes désinfectantes 2 lingettes Ammoniac 2 bandes stériles 80x100 mm 2 Préparation 3,5 g GEL stérile en cas de brûlure 1 serviette stérile cm 40x60 1 instruction multilingue "Gestes de premiers secours"
K11-R 39	Station lave-œil mixte	Convient pour un lavage des yeux en cas de projections d'acides ou des bases. Scellé assurant l'intégrité du dispositif. Température de conservation : +5/25°C. Support : H 290 x L 230 mm avec une notice sous forme des pictogrammes sur les flacons et la station. Utilisation simple - prêt à l'emploi - permet une action rapide. Usage unique Durée de rinçage : 7 minutes. Péremption : 3 ans. Dimensions : 23 x 30 x 8 cm. Equipée de : 1 lave oeil 200 ml de solution PH Neutre. 1 lave oeil 500 ml de solution ophtalmique stérile (0,9% de NaCl). 1 support pour fixation murale avec miroir et notice d'utilisation

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques		
K11-R 40	Douche avec rince œil de sécurité intégré	'assemblage est simple et rapide grâce au pré montage d'usine. Les vannes sont facilement démontables pour faciliter la maintenance. Les têtes des douches de sécurité produisent un jet hélicoïdal respectant parfaitement la nome EN 15154. Les vannes sont en laiton et les tuyaux en acier zingué traités avec une peinture époxy. Les débits d'eau sont de 60 l/mn pour les douches de sécurité, 12 l/mn pour un lave yeux et 6 l/mn pour un lave œil. Les laves yeux sont équipés d'un régulateur de débit capable d'absorber d'éventuelles surcharges de pression dangereuses. Les laves yeux sont équipés d'œillères en caoutchouc souple anallergique avec un bouchons anti poussière, permettant la bonne direction du flux d'eau et l'ouverture des paupières et évitant de potentiels traumatismes. Les douches de sécurité et laves yeux sont disponibles en 3 couleurs : rouge, vert, jaune. Le code couleur en vigueur dans votre établissement sera respecté		
K11-R 41	Plan de travail esthétique et fonctionnel	Un Plan de travail esthétique et fonctionnel La longueur du plan de travail est de 2000 mm minimum Composé d'un plan en mélaminé d'une épaisseur minimum de 22 mm La hauteur du plan de travail mesure entre 850 et1000 mm La profondeur de la table est comprise entre 800 et 1200		

Lot Q2-R: Petits matériels d'ateliers: IFMTL Nouaceur CFP 56

Item	Désignation	Caractéristiques minimales
Q2-R1	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 Ciliquet Té coulissant Petite rallonge Grande Pince a cosses Pince é tau Pince à cosses Pince é tau Pince à cosses Pince é tau Pince au partie diagonale Pince universelle Lot de clés à pipe de 7 à 14 1 Tournevis plat de 6,5 1 Tournevis plat de 6,5 1 Tournevis plat de 8 1 Tournevis plat de 4 1 Tournevis plat de 4 1 Tournevis plat de 4 1 Tournevis plat de 2 1 Chasse goupille de 1 1 Montrue 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 Tournevis à frapper
Q2-R 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

Item	Désignation	Caractéristiques minimales	
Q2-R 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	
Q2-R 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	
Q2-R 5	Jeu de filières rondes	Coffret 8 filières en acier 8 pièces de M3 à M 12. Conforme aux norme ISO en vigueur	
Q2-R 6	Jeu de foret hélicoïdal	Coffret en acier de 1 à 10 mm 50 pièces mini. Goujure meulée norme DIN 338. Malette de transport	
Q2-R 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.	
Q2-R 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	
Q2-R 9	Comparateur sans contrepied	De 0 à 10 mm	
Q2-R 10	Jauge de profondeur 1/50ème	Mise à 0 dans toute position, lecture de 1/100 de mm capacité 200 mm en inox	
Q2-R 11	Jeu de micromètres	Jeu de 6 micromètres conforme à la norme BS870	
Q2-R 12	Pied coulisse au 1/50ème	Avec des becs pour mesures intérieures.	
Q2-R 13	Support magnétique de comparateur	Hauteur 230 mm.	
Q2-R 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.	
Q2-R 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	
Q2-R 16	Trusquin haut. 300 mm	Précision +/- 0,04 mm résolution 001 impérial et métrique coffret de transport	

Item	Désignation	Caractéristiques minimales	
Q2-R 17	Jeu de vés de traçage	Lot de 2 sections 45 / 63 capacité 38 mm poids 2,5 kg mini acier ou chrome	
Q2-R 18	Marbre de mesure	Surface plate en granite résistant à l'usure mini 250 / 200 hauteur mini 100 mm ne rouille pas	
Q2-R 19	Clés à tuyauter	Jeu de 5 clés à tuyauter. Diamètre intérieur mm : 8x10 - 11x13 - 12x14 - 17x19 - 22x24.	
Q2-R 20	Manomètres pneumatique et hydraulique	Jauge de pression 63 mm précision 1,6 % norme EN 837	
Q2-R 21	Contrôleur de tension courroie	Mesure la tension en hertz , électronique	
Q2-R 22	Clé à bougie	Clé Bougie Tube, Lg 270Mm, 21Mm	
Q2-R 23	Clé à chaîne	Diamètre max 110mm, poignée de 300mm	
Q2-R 24	Clé démonte-poulie à sangle	Pour montage de poulies contre support, cordon de 850mm, alimentation par air	
Q2-R 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 une rallonge	
Q2-R 26	Clé pour bouchon de vidange	Prévoir 20 modèles de bouchons de vidange	
Q2-R 27	Clé à filtre	Pour filtres de 65 à 110mm	
Q2-R 28	Matériel de récupération des fluides usagés	Capacite 70 litres , hauteur max mini 1,70 mètres	
Q2-R 29	Pèse antigel	Avec poire d'aspiration, fermeture par soupape rotative, eau + antigel à densité 1019 et 1033 protection -5 et - 10 degrés Celsius	
Q2-R 30	Pèse acide	Pour mesure de concentration de l'électrolyte, longueur 255mm, teneur 18cm3	
Q2-R 31	Pompe à graisse	390x135 diamètre 57, tube de buse rigide 125mm tuyère 250x8mm	
Q2-R 32	Lampes baladeuses	Magnétique, autonome, à pile , à led, 700 lumens mini	
Q2-R 33	Réglophare	Double visée laser, luxmètre numérique, niveau réglable pour PL , déviation verticale - 4% , lentilles en verre , lentilles 20 et 150 mm	

ltem	Désignation	Caractéristiques minimales	
Q2-R 34	Pince à sertir	Gamme de traitement 10mm2 hauteur 17,5cm en acier	
Q2-R 35	Valise de contrôle hydraulique	Kit valise de contrôle hydraulique composé au minimum de : Manomètre 1 : \$\phi\$ 60 mm-3500 psi/25 MPa Manomètre 2 : \$\phi\$ 60 mm-5800 psi/40 MPa Manomètre 3 : \$\phi\$ 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	
Q2-R 36	Purgeur de frein hydraulique	Avec adaptateur universel, 8 adaptateurs différents tuyau de remplissage 150 cm * 7,5 mm, mise sous pression manuelle	
Q2-R 37	Compresseur de ressort de suspension	Capacité mini 3t, hauteur de levage mini 495-820mm	
Q2-R 38	Matériel de rodage des soupapes (rodoirs, pâte à roder)	6 fraises deux côtés : Ø 28 - 35 mm, 45° et 75°Ø 37 - 44 mm, 30° et 75°Ø 37 - 46 mm, 45° et 68°Ø 44 - 52 mm, 30° et 75°Ø 46 - 60 mm, 30° et 45°Ø 52 - 65 mm, 60° et 75°4 guidages réglables en continu pour Ø 6,5 - 12,5 mm Manche en T avec réception de fraise	
Q2-R 39	Pince à segment	Spécifique Poids Lourds 40-100mm	
Q2-R 40	Extracteur de rotule	Spécifique Poids Lourds capacité de serrage 32mm, profondeur 85mm dimension de filetage G 1/2 pouce	
Q2-R 41	Cric hydraulique PL	Mini 12 Tonnes	
Q2-R 42	Fontaine de nettoyage	Sur pied d'une capacité de 80 mini, pompe intégrée , réservoir	
Q2-R 43	Etablis	Etablis module avec tiroirs et sous étagère, de dimensions minimales 2000x600mm et hauteur de 1000m	
Q2-R 44	Multimètre digital	Automatique et numérique	
Q2-R 45	Valise de diagnostic	Valise de diagnostic complète pour un parc de Poids Lourds	

Lot Q5-R: Rideaux et stores: IFME Bellota (CFP 79)

Item	Désignation	Destination	Caractéristiques minimales
Q5-R 1	Stores vénitien Aluminium	Administration (Fenêtres)	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
Q5-R 2	Stores vénitien PVC	Restaurant (Fenêtres du réfectoire)	Store à bandes verticales en PVC de 127 mm de large. Manœuvre avec chainette. Hauteur totale : 400 cm - largeur totale : 150 cm
Q5-R 3	Store à enrouleur 145cm	Salles de cours	Store à enrouleur occultant, avec chaînette pour un usage manuel. Hauteur totale : 145 cm - largeur totale : 150 cm
Q5-R 4	Store à enrouleur 130cm	Atelier santé animale (Fenêtres)	Store à enrouleur occultant, avec chaînette pour un usage manuel. Hauteur totale : 130 cm - largeur totale : 110 cm
Q5-R 5	Rideau 215cm en tissu avec support en fer	Internats (fenêtres RDC)	Rideau en tissu avec fixation sur barre en fer : Rideau : Rideau en tissu occultant et obscurcissant anthracite, 100% Polyester à triple tissage. Couleur : Gris Cillets 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)
Q5-R 6	Rideau 150cm en tissu avec support en fer	Internats (fenêtres des chambres et kitchenettes 1 ^{er} et 2 ^{ème} étage)	Rideau en tissu avec fixation sur barre en fer : Rideau : Rideau en tissu occultant et obscurcissant anthracite, 100% Polyester à triple tissage. Couleur : Gris Cillets 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 : 150 cm - largeur : 170 cm • Dimensions du tissu après tissage : Hauteur : 150 cm - largeur : 340 cm. • Barre de rideau (Longueur : 200 cm)

Lot S2-R : Electroménagers des kitchenettes, du restaurant et des foyers : IFME Bellota (CFP 79)

Deliota (C	. , , , ,	
ITEM	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES MINIMALES
S2-R 1	Cafetière	Machine Cafetière à Expresso et Cappuccino, Pompe à 19 bars de pression ; Cuiseur Inox
S2-R 2	Cafetière italienne	Cafetière italienne en inox, capacité minimale de 6 tasses, 300 ml. Joint d'étanchéité en silicone, Poignée thermo-isolante et protège contre la chaleur,
S2-R 3	Cocotte Minute	3 autocuiseurs d'une capacité de 4, 6 et 8 litres, en Inox 304, Diffuseur Triple fond, Corps en acier inoxydable, Thermocouple, Poignée en Bakélite
S2-R 4	Fer à repasser professionnel	Fer pour un repassage professionnel de caractéristiques minimales : - Structure métallique pliante, rangement aisé Planche chauffée augmentant la vitesse de repassage, commande à pédale Dimensions minimales de la surface de travail : 1250×400 mm Puissance minimale 0,46 kW, - Alimentation électrique : 230/1N 50-60Hz
S2-R 5	Friteuse électrique	Boîtier en acier inoxydable, Capacité minimale de 3 litres d'huile; Bobine de récipient et le chauffage Fat (amovible), alimentation de 230 V, 50 Hz, puissance minimale de 2000 W
S2-R 6	Hotte pour plaque à gaz	Hotte extracteur en acier inoxydable, doté: - d'un moteur d'extraction d'un minimum de 95w, - de 2 filtres en aluminium lavables; - d'une visière en verre - d'une lampe Led - d'une capacité: 280 m³/h - de dimensions minimales: 61 x 15 x 51 cm;
S2-R 7	Lave-linge professionnel	Lave linge d'une capacité minimale de 25 kg Puissance minimale de 18.2 kW Type Self-service Alimentation électrique : 400 V triphasé de dimensions minimales (LxPxH) : 980x1041x1600mm
S2-R 8	Machine à café	Puissance minimale de 1450 W ; 19 Bars; Capacité minimale du réservoir d'eau : 0,6 Litres ; Système Capsules et Saches,
S2-R 9	Machine Cafetière	Pression 15 Bars; Système vapeur Inox ; Capacité minimale du réservoir 1,6 litres; Porte- filtres pour la préparation d'un ou deux cafés ; Avec plateau chauffe tasses ; Déconnexion automatique ; Boîtier en acier Inox
S2-R 10	Micro Onde	Micro onde d'une capacité minimale de 18-20 litres, Alimentation 230V-50Hz
S2-R 11	Mini Four Electrique Capacité 20 L	Mini Four Electrique d'une puissance minimale de 1380 W Minuterie : 15 Min avec arrêt automatique Éclairage intérieur Thermostat réglable de 90° à 200°C

ITEM	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES MINIMALES
S2-R 12	Mixeur	Récipient mixeur amovible en Tristan (sans bisphénol A), avec bec verseur (env. 24 000 tours/min) ; Lame inox 4 bras, Puissance minimale de 600 W; Volume minimale de 1.5 litres
S2-R 13	Moulin à café/épices	Moulin à café électrique, avec lames en acier inoxydable d'une capacité minimale de 50 grammes et une puissance minimale de 150w, avec couvercle transparent, Système de verrouillage de sécurité, Pieds antidérapants, et range-câble
S2-R 14	Plaque de cuisson	Plaque de cuisson 4 feux Inox à gaz, allumage électrique 60 cm.
S2-R 15	Plaque grillade à gaz	Plancha à gaz avec plaque de cuisson en fonte, avec 3 brûleurs en inox d'une puissance totale de 8 kW, surface de cuisson de 61.5 x 38. 5 cm.
S2-R 16	Presse orange	Presse orange électrique, d'une puissance minimale du moteur 100 w, alimentation 230V-50Hz
S2-R 17	Réfrigérateur	Réfrigérateur avec congélateur d'une capacité minimale de 206L (soit 169 litres au minimum pour le réfrigérateur et 37 Litres minimum pour le congélateur), avec porte réversible et étagère en verre, tiroir pour fruits et légumes, Congélateur avec étagère en grille.
S2-R 18	Sèche linge, capacité 14 kg.	Sèche linge professionnel de caractéristiques minimales ci-dessous : - Capacité minimale de 14 Kg; - Volume minimal du tambour : 262 L - Châssis mécano soudé, - Tambour en Inox AISI304, - Large turbine de ventilation et flux d'air optimisé pour un séchage plus rapide, avec contrôle de dépression par pressostat, - Hublot de grand diamètre, ouverture à 180° pour faciliter les opérations de chargement, - Rappel automatique de la nécessité de nettoyer les filtres - Chauffage électrique par résistances blindées à ailettes de dissipation, - Dimension minimales : 79 x 86 x176 cm.
S2-R 19	Table de repassage avec aspiration.	Table de repassage avec aspiration de caractéristiques minimales ci-dessous : - Dimension minimale du plateau: 1150×380 mm - Plateau Aspirant Chauffant, - Chaudière Inox d'une capacité minimale de 2 Litres - Remplissage Manuel
S2-R 20	Téléviseur 65"	Téléviseur 65" de type IPS LED UHD 4K SMART AI thinQ ou équivalent - Résolution minimale : 3840 x 2160 pixels - Processeur : Quad Core 4K ou équivalent - Technologie: AI thinQ (reconnaissance vocale), HDR 10 Pro, HLG Pro, webOS (youtube, Netflix), Apple Air Play, Application Apple TV ou équivalent , - Sortie Sonore minimale : 20 Watts - Compatible Bluetooth Surround - Connectivité: Wi-Fi, Ethernet - Connecteurs: 3 ports HDMI, 2 ports USB - Couleur: Noir

Lot U2 R: Buanderie

N°	Désignation	Caractéristiques minimales
U2 R 1	Laveuse essoreuse	Laveuse essoreuse - Chargement frontal - Capacité: 23 kg minimum; - Vitesse d'essorage: 400 tr/min minimum; - A socle fixe; - Variateur de vitesse à fréquence - Programmateur; - Chauffage électrique, puissance: 8 Kw minimum; - Puissance: 15 Kw minimum; - Alimentation électrique triphasée 380 V + T + N - 50 Hz
U2 R 2	Séchoir de linge	Séchoir de linge - Capacité : 8 à 10kg - Tambour acier inoxydable - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox ; - Chauffage électrique puissance : 18 Kw minimum ; - Alimentation électrique triphasée 380 V + T + N - 50 Hz
U2 R 3	Chariot à 2 sacs de linge sale	Chariot a 2 sacs de linge sale - Tube acier époxy - 2 porte sacs avec couvercle - 4 roues pivotantes
U2 R 4	Chariot à linge propre	Chariot à linge propre - Dimensions I 600 x L 1400 x H 1200 mm minimum - En composite monobloc - 4 portes permettant un accès des 2 côtés - 2 roues fixes - 3 rayons de rangements espacés de 250 mm minimum - Fermeture aimantée

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 :

Pour les équipements nécessitant des besoins spécifiques pour leur installation, une note sur papier entête du soumissionnaire listant tous les besoins et les attentes pour le raccordement aux utilités desdits équipements (Electricité, gaz, eau froide, eau chaude, évacuation des eaux des condensats, eaux vannes), avec le détail et les caractéristiques attendues (Réservation, Diamètre, Débit, pression, section, type de raccordement...) et un plan d'implantation de chaque équipement faisant apparaître l'encombrement et les dimensions de ce dernier avec la localisation des points de raccordement aux différentes utilités.

Votre devis devra se conformer aux conditions suivantes :

Devise	Dirhams marocains (MAD) ou Dollar américain (USD).
Date de livraison requise par lot *	Trois (3) mois pour chaque lot, au maximum après la réception de l'ordre de service selon le lot concerné
Garantie Fournisseur	12 mois minimum à compter de la date 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 : CONTINUITE DE SERVICE ET SUPPORT TECHNIQUE

1. Continuité de service et support technique

- Le fournisseur s'engage à assurer, durant la période de garantie, la continuité de service et le support technique permanent au profit des instituts bénéficiaires des équipements.
- 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 livrées (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 procèdera 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 **3 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 procèsverbal 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 MCA-Morocco l'estime nécessaire, elle soumettra au Fournisseur un avenant ayant pour objet le transfert au Gouvernement du Royaume du Maroc ou toute entité ou personne morale relevant de celui-ci, conformément au plan de clôture du Compact, les droits et les engagements du Maître d'Ouvrage, relatifs au présent Contrat, qui ne sont pas encore échus ou réalisés à la date d'expiration du Compact du 31 mars 2023.

Le Contrat sera alors prolongé par avenant, le cas échéant, de la durée nécessaire à la réalisation des prestations objet du présent Contrat, non encore réalisées ou échues, à la date de clôture du Compact.

Le Fournisseur ne pourra pas refuser un tel avenant.

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.
- c) Toutes les Offres <u>substantiellement</u>¹¹ conformes sont comparées pour déterminer quelle Offre est évaluée la moins disante.

Toute offre qui présente au moins 85% d'articles conformes et qui est déclarée conforme pour l'essentiel, sera, à des fins d'évaluation, ajustée.

L'ajustement s'effectuera comme suit :

Tous les articles qui ne sont pas conformes pour l'essentiel, se verront affecter le prix unitaire du Soumissionnaire ayant le prix unitaire le plus élevé parmi ceux qui ont proposé lesdits articles conformes, et ce pour le besoin de l'évaluation.

Dans le cas où ce soumissionnaire est le moins disant, il lui serait affecté, bien entendu, les prix unitaires les moins élevés parmi les conformes qu'il devrait accepter lors des négociations contractuelles.

MCA-Morocco établira un contrat uniquement pour les articles conformes aux spécifications techniques décrites à la Section V-Spécifications des Biens et des Services Connexes, sans écart, réserve ou omission importante..

1. Pour les lots dont le nombre d'articles est inférieur à 10 : toute offre qui est conforme pour l'essentiel à l'ensemble des articles demandés : Il s'agit des lots Q5-R et U2-R

2. Pour les lots dont le nombre d'articles est supérieur à 10 : toute offre qui présente au moins 85% d'articles conformes pour l'essentiel des articles demandés. Il s'agit des lots :

Lot n°	Nombre d'articles	85% du nombre d'articles
K11-R	41	35
Q2-R	45	39
S2-R	20	17

¹ Est substantiellement conforme à la Demande de devis :

d) 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 .

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 de chaque lot	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 **7 octobre 2022**, afin que des réponses puissent être fournies à tous les Soumissionnaires enregistrés au plus **tard le 12 octobre 2022**.

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

Lots	Liens dropbox
Lot K11-R : Hygiène - Sécurité –	https://www.dropbox.com/request/YqK4djef1xdTStqB0Fs3
Environnement	ittps://www.uropbox.com/request/ fqK4ujer1xu15tqbor85
Lot Q2-R: Petits matériels d'ateliers: IFMTL	https://www.dropbox.com/request/cquns7EUzWkw7MXIOTFk
Nouaceur (CFP 56)	Tittps://www.diopbox.com/request/cquiis/Eozwkw/ivixioTFk
Lot Q5-R: Rideaux et stores : IFME Bellota	https://www.dropbox.com/request/wFisdzZAs74o0SLGUSTi
(CFP 79)	ittps://www.dropbox.com/request/wrisuzzAs74003LGO311
Lot S2-R : Electroménagers des kitchenettes,	
du restaurant et des foyers : IFME Bellota	https://www.dropbox.com/request/gAfIs0aHUR6tImkNQ7eZ
(CFP 79)	
Lot U2 R: Buanderie	https://www.dropbox.com/request/zawbgk166so8l8Yilrw0

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 K11-R: Hygiène - Sécurité – Environnement

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	Quantité ISB Casa	Quantité IPMLI Fahs Anjra	Quantité ISMALA Nouaceur	Total	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
K11-R 1	Bleu de protection	Un Bleu de protection, selon NF EN 340,		2		2		
K11-R 2	Casque antibruit	Un Casque antibruit, couplées aux casques de protection, composé d'une calotte conçue pour produire une pression sur la tête par un élément couplé à un casque de protection et ajustement avec un coussinet central, avec atténuation acoustique de 15 dB		1		1		
K11-R 3	Casque antibruit	Casque antibruit, avec réduction active du bruit, composé d'une calotte conçue pour produire une pression sur la tête par un harnais et ajustement avec un coussinet central, avec atténuation acoustique de 15 dB		1		1		
K11-R 4	Casque isolant électrique	Casque isolant électrique jusqu'à une tension de 1000 V de courant alternatif ou de 1500 V de courant continu, respectant toutes les réquisitions de sécurité		1		1		
K11-R 5	Écran facial de protection	Écran facial de protection, avec résistance à arc électrique et court-circuit, avec viseur d'écran uni à un protecteur frontal avec bande de tête ajustable		1		1		
K11-R 6	Équipement de protection respiratoire (EPR)	Un Équipement de protection respiratoire (EPR), filtrant non assisté, composé d'un masque complet, classe 1, qui couvre les yeux, le nez, la bouche et le menton, en garantissant un ajustement hermétique au visage du travailleur contre l'atmosphère ambiante, amortissable en 3 utilisations et d'un filtre combiné, avec un filtre contre les gaz combiné à un filtre contre les particules		1		1		
K11-R 7	Kit antichute spéciale échafaudage	Un Kit antichute spéciale échafaudage comprenant :1 Harnais de sécurité ergonomique avec deux points d'attache, adapté aux travaux ayant recours aux systèmes de retenue et aux systèmes antichute où l'opérateur appuie les deux pieds sur une surface plane voire peu inclinée, maximum 30°.		1		1		

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	Quantité ISB Casa	Quantité IPMLI Fahs Anjra	Quantité ISMALA Nouaceur	Total	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
K11-R 8	Antichute à rappel automatique	Un Antichute à rappel automatique, équipé d'une longe de 5 mètres en sangle polyester, Connecteur mousqueton Ø18 mm à verrouillage manuel par vis en haut, connecteur mousqueton Ø20 mm à verrouillage automatique par double gâchette en bas Conforme à la norme EN 360.		1		1		
K11-R 9	Ligne de vie livrée avec deux anneaux sangle	Une Ligne de vie livrée avec deux anneaux sangle, 2 mousquetons Ø 18 mm et un sac bandoulière et utilisant un cordage en drisse statique renforcé, ajustable de 0 à 18 mètres, et un système de tension, et autorisant la circulation simultanée de 3 utilisateurs, et permettant de créer une ligne de vie temporaire d'une longueur maximum de 18 mètres entre deux points d'ancrage de résistance suffisante. Conforme à la norme EN 795-B.		1		1		
K11-R 10	Lunettes de protection Basique	Lunettes de protection avec monture intégrale, d'usage basique, avec oculaire unique sur une monture flexible et sangle élastique		1		1		
K11-R 11	Lunettes de protection Gaz	Lunettes de protection avec monture intégrale, avec résistance à particules de gaz et poussière fine, avec oculaire unique sur une monture flexible et sangle élastique		1		1		
K11-R 12	Masque autofiltrant contre les particules	Un Masque auto filtrant contre les particules, totalement fabriqué en matériau filtrant, couvrant le nez, la bouche et le menton, garantissant un ajustement hermétique au visage du travailleur contre l'atmosphère ambiante, FFP3, avec soupape d'exhalation		1		1		
K11-R 13	Masque de protection, pour soudeurs	Un Masque de protection, pour soudeurs, avec armature opaque et visière fixe, avec serre-tête et avec filtres de soudure		1		1		
K11-R 14	Paire de bottes basses de sécurité	Une Paire de bottes basses de sécurité, à bout résistant aux impacts jusqu'à 200 J et aux compressions jusqu'à 15 kN, avec résistance au glissement, à la pénétration et à l'absorption d'eau		1		1		

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	Quantité ISB Casa	Quantité IPMLI Fahs Anjra	Quantité ISMALA Nouaceur	Total	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
K11-R 15	Paire de chaussures de protection	Paire de chaussures de protection, à bout résistant aux impacts jusqu'à 100 J et aux compressions jusqu'à 10 kN, de type isolant, avec résistance au glissement, respectant toutes les réquisitions de sécurité		1		1		
K11-R 16	Paire de chaussures de sécurité basique	Une Paire de chaussures de sécurité, à bout résistant aux impacts jusqu'à 200 J et aux compressions jusqu'à 15 kN, avec résistance au glissement		1		1		
K11-R 17	Paire de chaussures de sécurité type isolant	Une Paire de chaussures de sécurité, à bout résistant aux impacts jusqu'à 200 J et aux compressions jusqu'à 15 kN, de type isolant, avec résistance au glissement		1		1		
K11-R 18	Paire de gants contre le froid	Une Paire de gants contre le froid, jusqu'à - 50°C		1		1		
K11-R 19	Paire de gants contre les risques mécaniques	Une Paire de gants contre les risques mécaniques, en coton avec renfort en cuir dans la paume, résistant à la chaleur, l'abrasion, aux coupures par lame, aux déchirures et aux perforations adaptée aux mains du mannequin		1		1		
K11-R 20	Paire de gants contre les risques thermiques	Une Paire de gants contre les risques thermiques, jusqu'à 100°C, en fibre synthétique avec une doublure intérieure isolante en tissu aiguilleté		1		1		
K11-R 21	Paire de gants pour travaux électriques de basse tension	Paire de gants pour travaux électriques de basse tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité adaptée aux mains du mannequin		1		1		
K11-R 22	Paire de gants pour travaux électriques de haute tension	Paire de gants pour travaux électriques de haute tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité		1		1		
K11-R 23	Pantalon de protection	Pantalon de protection pour la réalisation de travaux sur des installations basse tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité adapté à la taille du mannequin		1		1	_	
K11-R 24	Tablier de protection	Un Tablier de protection pour la réalisation de travaux de soudure, avec propagation limitée de la flamme et résistance à l'électricité, soumis à une température ambiante jusqu'à 100°C		1		1		

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	Quantité ISB Casa	Quantité IPMLI Fahs Anjra	Quantité ISMALA Nouaceur	Total	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
K11-R 25	Veste avec capuche de protection	Veste avec capuche de protection pour la réalisation de travaux sur des installations basse tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité		1		1		
K11-R 26	Casque de protection de couleur bleu	Casque de protection de couleur bleu - Tour de tête ajustable - Coiffe textile		15		15		
K11-R 27	Casque de protection de couleur jaune	Casque de protection de couleur jaune - Tour de tête ajustable - Coiffe textile		15		15		
K11-R 28	Chaussures de sécurité	Chaussures de sécurité - Coquille Acier 200 joule - Semelle Acier - Chaussures Antistatiques - Talon avec absorption d'énergie - Semelle antidérapante (SRC) - Matière du dessus: Cuir croute Matière semelle: PU/PU - Pointures : 02 Pointure 39, 04 Pointure 40, 08 Pointure 41 10 Pointure 42 et 06 Pointure 43		30		30		
K11-R 29	Gants de manutention	Gants de manutention - En cuir ou croûte de cuir - Avec renfort sur la paume des gants		40		40		
K11-R 30	Gilet de signalisation de couleur bleu	Gilet de signalisation de couleur bleu - Bandes rétro réfléchissantes - Fermeture par bande scratchée - 07 Tailles M - 09 Tailles L - 08 Tailles XL - 06 Tailles XLL		30		30		
K11-R 31	Gilet de signalisation de couleur jaune	Gilet de signalisation de couleur jaune - Bandes rétro réfléchissantes - Fermeture par bande scratchée - 07 Tailles M - 09 Tailles L - 08 Tailles XL - 06 Tailles XLL		30		30		
K11-R 32	Lunettes- masque de protection	Lunettes-masque de protection - Protection des projections légères - Lunettes ajustables - Oculaire en polycarbonate incolore - Monture en PVC		30		30		

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	Quantité ISB Casa	Quantité IPMLI Fahs Anjra	Quantité ISMALA Nouaceur	Total	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
K11-R 33	Kit de rayonnage léger	Un Kit de rayonnage léger à 5 tablettes de minimum 2m de hauteur , 95 cm de largeur, et 38.5 cm de profondeur		1		1		
K11-R 34	Rayonnage de rétention solide pour petits récipients	Un Rayonnage de rétention solide pour petits récipients avec deux étages avec bac de rétention en polyéthylène avec caillebotis en acier galvanisé avec Dimensions minimum du bac (mm): 1210 x 810 x 330 Dimensions minimum de l'étage: 1210 x 810 x 810		1		1		
K11-R 35	Rayonnage en acier entièrement galvanisé	Un rayonnage en acier entièrement galvanisé, inaltérable dans le temps. Idéal pour stocker et entreposer dans un atelier, salle d'archives, magasins Système auto-stable sans croisillon. Les étagères supportent une charge allant de 130 à 280 kg. La charge max. est de 1500 kg par échelle. Les niveaux se règlent au pas tous les 33 mm. L'épaisseur des niveaux est de 47 mm minimum. avec des tablettes pleines en acier galvanisé. Possibilité de rajouter des tablettes supplémentaires disponibles en option. Montage sans outils rapide, par emboîtement des éléments. Hauteur des montants : 1972 mm minimum.		2		2		
K11-R 36	Pack 3 Mannequins	Un Pack Famille de 3 Mannequins (bébé, enfant, adulte corps entier) de secourisme et d'enseignement avec technologie QCPR		1		1		
K11-R 37	Pack défibrillateur de formation	Un Pack défibrillateur de formation comportant une variété de scénarios préprogrammés livré avec : - Sac et télécommande - 2 paires d'électrodes adultes - 1 paire pédiatrique (enfant) - Prise secteur 220 V		1		1		

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	Quantité ISB Casa	Quantité IPMLI Fahs Anjra	Quantité ISMALA Nouaceur	Total	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
K11-R 38	Trousse de premiers secours d'entreprise MURALE	Malette de premier secours composée de deux parties égales, chacune complète avec le verre et les séparateurs pour mieux localiser les produits - Dimension: 335 x 250 x 123 mm Contenu: 1 copie du décret 388 du 15/07/03 2 paires de gants stériles 1 bouteille de 125 ml de désinfectant IODOPOVIDONE, 10% d' iode PMC 1 solution saline stérile 250 ml CE 3 enveloppes de compresses de gaze stérile 18x40 cm 1 paquet de coton laine 3 enveloppes de compresses de gaze stérile 10x10 cm 1 Plastosan, 20 pansements assortis 1 pince stérile 1 Box de Coton hydrophile 1 bobine de sparadrap m 5x2.5 cm 2 bandages de gaze m 3,5x10 cm 1 paire de ciseaux 14,5 cm DIN 58279 1 garrot 1 "iCE pack" jetable 1 sac pour les déchets médicaux 250x350 mm 1 triangulaire Telo TNT 96 x 96 x 136 cm 1 SAC isotherme or / arg. cm 160x210 1 Drapé stérile 40 x 60 cm DIN 13152-BR 1 cas contenant PIC 3 3 sachets de savon liquide 3 lingettes désinfectantes 2 lingettes Ammoniac 2 bandes stériles 80x100 mm 2 Préparation 3,5 g GEL stérile en cas de brûlure 1 serviette stérile cm 40x60 1 instruction multilingue "Gestes de premiers secours"		1		1		

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	Quantité ISB Casa	Quantité IPMLI Fahs Anjra	Quantité ISMALA Nouaceur	Total	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
K11-R 39	Station lave- œil mixte	Convient pour un lavage des yeux en cas de projections d'acides ou des bases. Scellé assurant l'intégrité du dispositif. Température de conservation: +5/25°C. Support: H 290 x L 230 mm avec une notice sous forme des pictogrammes sur les flacons et la station. Utilisation simple - prêt à l'emploi - permet une action rapide. Usage unique Durée de rinçage: 7 minutes. Péremption: 3 ans. Dimensions: 23 x 30 x 8 cm. Equipée de: 1 lave oeil 200 ml de solution PH Neutre. 1 lave oeil 500 ml de solution ophtalmique stérile (0,9% de NaCl). 1 support pour fixation murale avec miroir et notice d'utilisation			2	2		
K11-R 40	Douche avec rince œil de sécurité intégré	'assemblage est simple et rapide grâce au pré montage d'usine. Les vannes sont facilement démontables pour faciliter la maintenance. Les têtes des douches de sécurité produisent un jet hélicoïdal respectant parfaitement la nome EN 15154. Les vannes sont en laiton et les tuyaux en acier zingué traités avec une peinture époxy. Les débits d'eau sont de 60 l/mn pour les douches de sécurité, 12 l/mn pour un lave yeux et 6 l/mn pour un lave œil. Les laves yeux sont équipés d'un régulateur de débit capable d'absorber d'éventuelles surcharges de pression dangereuses. Les laves yeux sont équipés d'œillères en caoutchouc souple anallergique avec un bouchons anti poussière, permettant la bonne direction du flux d'eau et l'ouverture des paupières et évitant de potentiels traumatismes. Les douches de sécurité et laves yeux sont disponibles en 3 couleurs : rouge, vert, jaune. Le code couleur en vigueur dans votre établissement sera respecté			1	1		

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques	Quantité ISB Casa	Quantité IPMLI Fahs Anjra	Quantité ISMALA Nouaceur	Total	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
K11-R 41	Plan de travail esthétique et fonctionnel	Un Plan de travail esthétique et fonctionnel La longueur du plan de travail est de 2000 mm minimum Composé d'un plan en mélaminé d'une épaisseur minimum de 22 mm La hauteur du plan de travail mesure entre 850 et1000 mm La profondeur de la table est comprise entre 800 et 1200	2	2		4		
Total des quantités 2 165 3 170 Montant total HTVA HDD								
Montant DD								
-							Montant TVA	
Montant Total TTC								

Lot Q2-R: Petits matériels d'ateliers: IFMTL Nouaceur CFP 56

Item	Désignation	Caractéristiques minimales	Uni té	Qté	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
Q2-R 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 ètauCaisse à outils complète composée	U	4		
		d'au minimum 8 tiroirs, sur roulements à billes				

Item	Désignation	Caractéristiques minimales	Uni té	Qté	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
		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 5 F				
		1 Tournevis plat de 5,5 1 Tournevis cruciforme de 1				
		1 Tournevis cruciforme de 1				
		1 Chasse goupille de 2				
		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				
		1 extracteur 1542/1,1 extenseur 1544/1 de 9 à				
Q2-R 2	Coffret extracteurs de goujons	12 mm, 1 extenseur 1544/2 de 13 à 17 mm,1	U	2		
		extenseur 1544/3 de 16 à 21 mm	_	_		

Item	Désignation	Caractéristiques minimales	Uni té	Qté	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
Q2-R 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	U	2		
Q2-R 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	U	2		
Q2-R 5	Jeu de filières rondes	Coffret 8 filières en acier 8 pièces de M3 à M 12. Conforme aux norme ISO en vigueur	U	2		
Q2-R 6	Jeu de foret hélicoïdal	Coffret en acier de 1 à 10 mm 50 pièces mini. Goujure meulée norme DIN 338. Malette de transport	U	2		
Q2-R 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.	U	2		
Q2-R 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	U	2		
Q2-R 9	Comparateur sans contre-pied	De 0 à 10 mm	U	2		
Q2-R 10	Jauge de profondeur 1/50 ^{ème}	Mise à 0 dans toute position, lecture de 1/100 de mm Capacité 200 mm en inox	U	2		
Q2-R 11	Jeu de micromètres	Jeu de 6 micromètres conforme à la norme BS870	U	2		

Item	Désignation	Caractéristiques minimales	Uni té	Qté	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
Q2-R 12	Pied coulisse au 1/50 ^{ème}	Avec des becs pour mesures intérieures.	U	2		
Q2-R 13	Support magnétique de comparateur	Hauteur 230 mm.	U	2		
Q2-R 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.	U	2		
Q2-R 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	U	2		
Q2-R 16	Trusquin haut. 300 mm	Précision +/- 0,04 mm résolution 001 impérial et métrique coffret de transport	U	2		
Q2-R 17	Jeu de vés de traçage	lot de 2 sections 45 / 63 capacité 38 mm poids 2,5 kg mini acier ou chrome	U	2		
Q2-R 18	Marbre de mesure	surface plate en granite résistant à l'usure mini 250 / 200 hauteur mini 100 mm ne rouille pas	U	2		
Q2-R 19	Clés à tuyauter	Jeu de 5 clés à tuyauter. Diamètre intérieur mm : 8x10 - 11x13 - 12x14 - 17x19 - 22x24.	U	4		
Q2-R 20	Manomètres pneumatique et hydraulique	jauge de pression 63 mm précision 1,6 % norme EN 837	U	2		
Q2-R 21	Contrôleur de tension courroie	mesure la tension en hertz , électronique	U	2		
Q2-R 22	Clé à bougie	Clé Bougie Tube, Lg 270Mm, 21Mm	U	2		
Q2-R 23	Clé à chaîne	Diamètre max 110mm, poignée de 300mm	U	2		

Item	Désignation	Caractéristiques minimales	Uni té	Qté	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
Q2-R 24	Clé démonte- poulie à sangle	Pour montage de poulies contre support, cordon de 850mm, alimentation par air	U	2		
Q2-R 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 une rallonge	U	2		
Q2-R 26	Clé pour bouchon de vidange	Prévoir 20 modèles de bouchons de vidange	U	1		
Q2-R 27	Clé à filtre	Pour filtres de 65 à 110mm	U	1		
Q2-R 28	Matériel de récupération des fluides usagés	Capacite 70 litres, hauteur max mini 1,70 mètres	U	1		
Q2-R 29	Pèse antigel	Avec poire d'aspiration, fermeture par soupape rotative, eau + antigel à densité 1019 et 1033 protection -5 et - 10 degrés Celsius	U	1		
Q2-R 30	Pèse acide	Pour mesure de concentration de l'électrolyte, longueur 255mm, teneur 18cm3	U	1		
Q2-R 31	Pompe à graisse	390x135 diamètre 57, tube de buse rigide 125mm tuyère 250x8mm	U	2		
Q2-R 32	Lampes baladeuses	Magnétique, autonome, à pile, à led, 700 lumens mini	U	5		
Q2-R 33	Réglophare	Double visée laser, luxmètre numérique, niveau réglable pour PL, déviation verticale - 4%, lentilles en verre, lentilles 20 et 150 mm	U	1		
Q2-R 34	Pince à sertir	Gamme de traitement 10mm2 hauteur 17,5cm en acier	U	1		

Item	Désignation	Caractéristiques minimales	Uni té	Qté	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
Q2-R 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 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	U	1		
Q2-R 36	Purgeur de frein hydraulique	Avec adaptateur universel, 8 adaptateurs différents tuyau de remplissage 150 cm * 7,5 mm, mise sous pression manuelle	U	1		
Q2-R 37	Compresseur de ressort de suspension	Capacité mini 3t, hauteur de levage mini 495- 820mm	U	2		
Q2-R 38	Matériel de rodage des soupapes (rodoirs, pâte à roder)	6 fraises deux côtés: Ø 28 - 35 mm, 45° et 75° Ø 37 - 44 mm, 30° et 75° Ø 37 - 46 mm, 45° et 68° Ø 44 - 52 mm, 30° et 75° Ø 46 - 60 mm, 30° et 45° Ø 52 - 65 mm, 60° et 75° 4 guidages réglables en continu pour Ø 6,5 - 12,5 mm Manche en T avec réception de fraise	U	1		
Q2-R 39	Pince à segment	Spécifique Poids Lourds 40-100mm	U	1		
Q2-R 40	Extracteur de rotule	Spécifique Poids Lourds capacité de serrage 32mm, profondeur 85mm dimension de filetage G 1/2 pouce	U	1		
Q2-R 41	Cric hydraulique PL	Mini 12 Tonnes	U	2		
Q2-R 42	Fontaine de nettoyage	Sur pied d'une capacité de 80 mini, pompe intégrée , réservoir	U	1		
Q2-R 43	Etablis	Etablis module avec tiroirs et sous étagère, de dimensions minimales 2000x600mm et hauteur de 1000m	U	4		
Q2-R 44	Multimètre digital	Automatique et numérique	U	1		
Q2-R 45	Valise de diagnostic	Valise de diagnostic complète pour un parc de Poids Lourds	U	1		
Total des quantités 84 Montant total HTVA HDD						
					Montant DD	
Montant TVA						
Montant Total TTC						

Lot Q5-R : Rideaux et stores : IFME Bellota (CFP 79)

Item	Désignation	Destination	Caractéristiques minimales	Unité	Qté	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
Q5-R 1	Stores vénitien Aluminium	Administration (Fenêtres)	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	U	5		
Q5-R 2	Stores vénitien PVC	Restaurant (Fenêtres du réfectoire)	Store à bandes verticales en PVC de 127 mm de large. Manœuvre avec chainette. Hauteur totale : 400 cm - largeur totale : 150 cm	U	3		
Q5-R 3	Store à enrouleur 145cm	Salles de cours	Store à enrouleur occultant, avec chaînette pour un usage manuel. Hauteur totale : 145 cm - largeur totale : 150 cm	U	18		
Q5-R 4	Store à enrouleur 130cm	Atelier santé animale (Fenêtres)	Store à enrouleur occultant, avec chaînette pour un usage manuel. Hauteur totale : 130 cm - largeur totale : 110 cm	U	6		
Q5-R 5	Rideau 215cm en tissu avec support en fer	Internats (fenêtres RDC)	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)	U	12		

Item	Désignation	Destination	Caractéristiques minimales	Unité	Qté	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
Q5-R 6	Rideau 150cm en tissu avec support en fer	Internats (fenêtres des chambres et kitchenettes 1 ^{er} et 2 ^{ème} étage)	Rideau en tissu avec fixation sur barre en fer : Rideau : Rideau en tissu occultant et obscurcissant anthracite, 100% Polyester à triple tissage. Couleur : Gris CEillets 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 : 150 cm - largeur : 170 cm • Dimensions du tissu après tissage : Hauteur : 150 cm - largeur : 340 cm. • Barre de rideau (Longueur : 200 cm)	U	32		
	Total des quantités 76						
	Montant DD						
	Montant TVA Montant TTC						

Lot S2-R : Electroménagers des kitchenettes, du restaurant et des foyers : IFME Bellota (CFP 79)

	(CFP 79)					D. C. Lakel
ITEM	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES MINIMALES	Unité	Qté	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
S2-R 1	Cafetière	Machine Cafetière à Expresso et Cappuccino, Pompe à 19 bars de pression; Cuiseur Inox	U	1		
S2-R 2	Cafetière italienne	Cafetière italienne en inox, capacité minimale de 6 tasses, 300 ml. Joint d'étanchéité en silicone, Poignée thermo-isolante et protège contre la chaleur,	U	8		
S2-R 3	Cocotte Minute	3 autocuiseurs d'une capacité de 4, 6 et 8 litres, en Inox 304, Diffuseur Triple fond, Corps en acier inoxydable, Thermocouple, Poignée en Bakélite	U	3		
S2-R 4	Fer à repasser professionnel	Fer pour un repassage professionnel de caractéristiques minimales : - Structure métallique pliante, rangement aisé Planche chauffée augmentant la vitesse de repassage, commande à pédale Dimensions minimales de la surface de travail : 1250×400 mm Puissance minimale 0,46 kW, - Alimentation électrique : 230/1N 50-60Hz	U	1		
S2-R 5	Friteuse électrique	Boîtier en acier inoxydable, Capacité minimale de 3 litres d'huile; Bobine de récipient et le chauffage Fat (amovible), alimentation de 230 V, 50 Hz, puissance minimale de 2000 W	U	1		
S2-R 6	Hotte pour plaque à gaz	Hotte extracteur en acier inoxydable, doté: - d'un moteur d'extraction d'un minimum de 95w, - de 2 filtres en aluminium lavables; - d'une visière en verre - d'une lampe Led - d'une capacité: 280 m³/h - de dimensions minimales: 61 x 15 x 51 cm;	J	6		
S2-R 7	Lave-linge professionnel	Lave linge d'une capacité minimale de 25 kg Puissance minimale de 18.2 kW Type Self-service Alimentation électrique : 400 V triphasé de dimensions minimales (LxPxH) : 980x1041x1600mm	J	1		
S2-R 8	Machine à café	Puissance minimale de 1450 W ; 19 Bars; Capacité minimale du réservoir d'eau : 0,6 Litres ; Système Capsules et Saches,	U	1		
S2-R 9	Machine Cafetière	Pression 15 Bars; Système vapeur Inox ; Capacité minimale du réservoir 1,6 litres; Porte-filtres pour la préparation d'un ou deux cafés ; Avec plateau chauffe tasses ; Déconnexion automatique ; Boîtier en acier Inox	U	1		
S2-R 10	Micro Onde	Micro onde d'une capacité minimale de 18-20 litres, Alimentation 230V-50Hz	U	1		
S2-R 11	Mini Four Electrique Capacité 20 L	Mini Four Electrique d'une puissance minimale de 1380 W Minuterie : 15 Min avec arrêt automatique Éclairage intérieur Thermostat réglable de 90° à 200°C	U	6		
S2-R 12	Mixeur	Récipient mixeur amovible en Tristan (sans bisphénol A), avec bec verseur (env. 24 000 tours/min) ; Lame inox 4 bras, Puissance minimale de 600 W; Volume minimale de 1.5 litres	U	1		
S2-R 13	Moulin à café/épices	Moulin à café électrique, avec lames en acier inoxydable d'une capacité minimale de 50 grammes et une puissance minimale de 150w, avec couvercle transparent, Système de verrouillage de sécurité, Pieds antidérapants, et range-câble	U	1		
S2-R 14	Plaque de cuisson	Plaque de cuisson 4 feux Inox à gaz, allumage électrique 60 cm.	U	6		

ITEM	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES MINIMALES	Unité	Qté	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	
S2-R 15	Plaque grillade à gaz	Plancha à gaz avec plaque de cuisson en fonte, avec 3 brûleurs en inox d'une puissance totale de 8 kW, surface de cuisson de 61.5 x 38. 5 cm.	U	1			
S2-R 16	Presse orange	Presse orange électrique, d'une puissance minimale du moteur 100 w, alimentation 230V-50Hz	U	1			
S2-R 17	Réfrigérateur	Réfrigérateur avec congélateur d'une capacité minimale de 206L (soit 169 litres au minimum pour le réfrigérateur et 37 Litres minimum pour le congélateur), avec porte réversible et étagère en verre, tiroir pour fruits et légumes, Congélateur avec étagère en grille.	U	6			
S2-R 18	Sèche linge, capacité 14 kg.	Sèche linge professionnel de caractéristiques minimales ci-dessous : - Capacité minimale de 14 Kg; - Volume minimal du tambour : 262 L - Châssis mécano soudé, - Tambour en Inox AISI304, - Large turbine de ventilation et flux d'air optimisé pour un séchage plus rapide, avec contrôle de dépression par pressostat, - Hublot de grand diamètre, ouverture à 180° pour faciliter les opérations de chargement, - Rappel automatique de la nécessité de nettoyer les filtres - Chauffage électrique par résistances blindées à ailettes de dissipation, - Dimension minimales : 79 x 86 x176 cm.	U	1			
S2-R 19	Table de repassage avec aspiration.	Table de repassage avec aspiration de caractéristiques minimales ci-dessous : - Dimension minimale du plateau: 1150×380 mm - Plateau Aspirant Chauffant, - Chaudière Inox d'une capacité minimale de 2 Litres - Remplissage Manuel	U	1			
S2-R 20	Téléviseur 65"	Téléviseur 65" de type IPS LED UHD 4K SMART AI thinQ ou équivalent - Résolution minimale : 3840 x 2160 pixels - Processeur : Quad Core 4K ou équivalent - Technologie: AI thinQ (reconnaissance vocale), HDR 10 Pro, HLG Pro, webOS (youtube, Netflix), Apple Air Play, Application Apple TV ou équivalent , - Sortie Sonore minimale : 20 Watts - Compatible Bluetooth Surround - Connectivité: Wi-Fi, Ethernet - Connecteurs: 3 ports HDMI, 2 ports USB - Couleur: Noir	U	4			
	Total 52 Montant total						
	Montant DD Montant TVA						
			Мо		t Total TTC		

Lot U2 R : Buanderie

Laveuse essoreuse Laveuse essoreuse - Chargement frontal - Capacité : 23 kg minimum ; - Vitesse d'essorage : 400 tr/min minimum ; - A socle fixe; - Variateur de vitesse à fréquence - Programmateur; - Chauffage électrique, puissance : 8 Kw minimum ; - Puissance : 15 Kw minimum ; - Alimentation électrique triphasée 380 V + T + N - 50 Hz U2-R 2 Séchoir de linge - Capacité : 8 à 10kg - Tambour acier inox y, - Chauffage électrique puissance : 18 Kw minimum ; - Alimentation électrique triphasée 380 V + T + N - 50 Hz U2-R 3 Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Chariot a 2 sacs de linge sale - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox y - Latriot : 1	N°	Désignation Désignation	Caractéristiques minimales	Quantité IPMLI Fahs Anjra PR04	IFMSAS Oujda (CFP 32)	Total	Prix unitaire HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)	Prix total HTVA HDD MAD/USD (Devise à préciser)
U2-R 2 Séchoir de linge - Capacité : 8 à 10kg - Tambour acier inoxydable - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox ; - Chauffage électrique puissance : 18 Kw minimum ; - Alimentation électrique triphasée 380 V + T + N - 50 Hz Chariot a 2 sacs de linge sale - Tube acier époxy - 2 porte sacs avec couvercle - 4 roues pivotantes Chariot à linge propre - Dimensions I 600 x L 1400 x H 1200 mm minimum - En composite monobloc - 4 portes permettant un accès des 2 côtés - 2 roues fixes - 3 rayons de rangements espacés de 250 mm minimum - Fermeture aimantée Total des quantités 5 5 10 Montant total HTVA HDD Montant DD	U2-R 1	Laveuse essoreuse	- Chargement frontal - Capacité : 23 kg minimum; - Vitesse d'essorage : 400 tr/min minimum; - A socle fixe; - Variateur de vitesse à fréquence - Programmateur; - Chauffage électrique, puissance : 8 Kw minimum; - Puissance : 15 Kw minimum; - Alimentation électrique triphasée 380 V + T + N - 50	1	1	2		
U2-R 3 Chariot a 2 sacs de linge sale - Tube acier époxy - 2 porte sacs avec couvercle - 4 roues pivotantes Chariot à linge propre - Dimensions I 600 x L 1400 x H 1200 mm minimum - En composite monobloc - 4 portes permettant un accès des 2 côtés - 2 roues fixes - 3 rayons de rangements espacés de 250 mm minimum - Fermeture aimantée Total des quantités 5 5 10 Montant total HTVA HDD Montant DD	U2-R 2	Séchoir de linge	 Capacité: 8 à 10kg Tambour acier inoxydable Vitesse de rotation: 38 tr/min Tambour en acier inox; Chauffage électrique puissance: 18 Kw minimum; Alimentation électrique triphasée 380 V + T + N - 50 	1	1	2		
U2-R 4 Chariot à linge propre 2 2 4 Montant Total des quantités 5 5 10 Montant HTVA HDD HDD Montant DD	U2-R 3	Chariot a 2 sacs de linge sale	- Tube acier époxy - 2 porte sacs avec couvercle	1	1	2		
Total des quantités 5 5 10 total HTVA HDD Montant DD	U2-R 4	Chariot à linge propre	 - Dimensions I 600 x L 1400 x H 1200 mm minimum - En composite monobloc - 4 portes permettant un accès des 2 côtés - 2 roues fixes - 3 rayons de rangements espacés de 250 mm minimum 	2	2	4		
	Total de	Total des quantités 5 5 10 total HTVA						
Montant TVA								
Montant Total TTC								

ANNEXE A 2 : Bordereau Technique

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

Lot K11-R: Hygiène - Sécurité – Environnement

N°	Désignation	Description et caractéristiques techniques minimales	Caractéristiques proposées par le soumissionnaire
K11-R 1	Bleu de protection	Un Bleu de protection, selon NF EN 340,	
K11-R 2	Casque antibruit	Un Casque antibruit, couplées aux casques de protection, composé d'une calotte conçue pour produire une pression sur la tête par un élément couplé à un casque de protection et ajustement avec un coussinet central, avec atténuation acoustique de 15 dB	
K11-R 3	Casque antibruit	Un Casque antibruit, avec réduction active du bruit, composé d'une calotte conçue pour produire une pression sur la tête par un harnais et ajustement avec un coussinet central, avec atténuation acoustique de 15 Db	
K11-R 4	Casque isolant électrique	Casque isolant électrique jusqu'à une tension de 1000 V de courant alternatif ou de 1500 V de courant continu, respectant toutes les réquisitions de sécurité	
K11-R 5	Écran facial de protection	Écran facial de protection, avec résistance à arc électrique et court- circuit, avec viseur d'écran uni à un protecteur frontal avec bande tête ajustable	
K11-R 6	Équipement de protection respiratoire (EPR)	Un Équipement de protection respiratoire (EPR), filtrant non assisté, composé d'un masque complet, classe 1, qui couvre les yeux, le nez, la bouche et le menton, en garantissant un ajustement hermétique au visage du travailleur contre l'atmosphère ambiante, amortissable en 3 utilisations et d'un filtre combiné, avec un filtre contre les gaz combiné à un filtre contre les particules	
K11-R 7	Kit antichute spéciale échafaudage	Un Kit antichute spéciale échafaudage comprenant :1 Harnais de sécurité ergonomique avec deux points d'attache, adapté aux travaux ayant recours aux systèmes de retenue et aux systèmes antichute où l'opérateur appuie les deux pieds sur une surface plane voire peu inclinée, maximum 30°.	
K11-R 8	Antichute à rappel automatique	Un Antichute à rappel automatique, équipé d'une longe de 5 mètres en sangle polyester, Connecteur mousqueton Ø18 mm à verrouillage manuel par vis en haut, connecteur mousqueton Ø20 mm à verrouillage automatique par double gâchette en bas Conforme à la norme EN 360.	
K11-R 9	Ligne de vie livrée avec deux anneaux sangle	Une Ligne de vie livrée avec deux anneaux sangle, 2 mousquetons Ø 18 mm et un sac bandoulière et utilisant un cordage en drisse statique renforcé, ajustable de 0 à 18 mètres, et un système de tension, et autorisant la circulation simultanée de 3 utilisateurs, et permettant de créer une ligne de vie temporaire d'une longueur maximum de 18 mètres entre deux points d'ancrage de résistance suffisante. Conforme à la norme EN 795-B.	
K11-R 10	Lunettes de protection Basique	Lunettes de protection avec monture intégrale, d'usage basique, avec oculaire unique sur une monture flexible et sangle élastique	
K11-R 11	Lunettes de protection Gaz	Lunettes de protection avec monture intégrale, avec résistance à particules de gaz et poussière fine, avec oculaire unique sur une monture flexible et sangle élastique	

	Pantalon de protection	installations basse tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité adaptée à la taille du mannequin	
K11-R 23	haute tension	Pantalon de protection pour la réalisation de travaux sur des	
K11-R 22	Paire de gants pour travaux électriques de	Paire de gants pour travaux électriques de haute tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité	
K11-R 21	Paire de gants pour travaux électriques de basse tension	Paire de gants pour travaux électriques de basse tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité adaptée aux mains du mannequin	
K11-R 20	Paire de gants contre les risques thermiques	Une Paire de gants contre les risques thermiques, jusqu'à 100°C, en fibre synthétique avec une doublure intérieure isolante en tissu aiguilleté	
K11-R 19	Paire de gants contre les risques mécaniques	Une Paire de gants contre les risques mécaniques, en coton avec renfort en cuir dans la paume, résistant à la chaleur, l'abrasion, aux coupures par lame, aux déchirures et aux perforations adaptées aux mains du mannequin	
K11-R 18	Paire de gants contre le froid	Une Paire de gants contre le froid, jusqu'à -50°C	
K11-R 17	Paire de chaussures de sécurité type isolant	Une Paire de chaussures de sécurité, à bout résistant aux impacts jusqu'à 200 J et aux compressions jusqu'à 15 kN, de type isolant, avec résistance au glissement	
K11-R 16	Paire de chaussures de sécurité basique	Une Paire de chaussures de sécurité, à bout résistant aux impacts jusqu'à 200 J et aux compressions jusqu'à 15 kN, avec résistance au glissement	
K11-R 15	Paire de chaussures de protection	Paire de chaussures de protection, à bout résistant aux impacts jusqu'à 100 J et aux compressions jusqu'à 10 kN, de type isolant, avec résistance au glissement, respectant toutes les réquisitions de sécurité	
K11-R 14	Paire de bottes basses de sécurité	Une Paire de bottes basses de sécurité, à bout résistant aux impacts jusqu'à 200 J et aux compressions jusqu'à 15 kN, avec résistance au glissement, à la pénétration et à l'absorption d'eau	
K11-R 13	Masque de protection, pour soudeurs	Un Masque de protection, pour soudeurs, avec armature opaque et visière fixe, avec serre-tête et avec filtres de soudure	
K11-R 12	Masque auto filtrant contre les particules	Un Masque auto filtrant contre les particules, totalement fabriqué en matériau filtrant, couvrant le nez, la bouche et le menton, garantissant un ajustement hermétique au visage du travailleur contre l'atmosphère ambiante, FFP3, avec soupape d'exhalation	

	1		
K11-R 24	Tablier de protection	Un Tablier de protection pour la réalisation de travaux de soudure, avec propagation limitée de la flamme et résistance à l'électricité, soumis à une température ambiante jusqu'à 100°C	
K11-R 25			
KII K 23	Veste avec capuche de protection	Veste avec capuche de protection pour la réalisation de travaux sur des installations basse tension, respectant toutes les réquisitions de sécurité	
V11 D 2C			
K11-R 26	Casque de protection de couleur bleu	Casque de protection de couleur bleu - Tour de tête ajustable - Coiffe textile	
K11-R 27	Casque de protection de couleur jaune	Casque de protection de couleur jaune - Tour de tête ajustable - Coiffe textile	
K11-R 28			
	Chaussures de sécurité	Chaussures de sécurité - Coquille Acier 200 joule - Semelle Acier - Chaussures Antistatiques - Talon avec absorption d'énergie - Semelle antidérapante (SRC) - Matière du dessus : Cuir croute Matière semelle : PU/PU - Pointures : 02 Pointure 39, 04 Pointure 40, 08 Pointure 41 10 Pointure 42 et 06 Pointure 43	
K11-R 29			
	Gants de manutention	Gants de manutention - En cuir ou croûte de cuir - Avec renfort sur la paume des gants	
K11-R 30			
	Gilet de signalisation de couleur bleu	Gilet de signalisation de couleur bleu - Bandes rétro réfléchissantes - Fermeture par bande scratchée - 07 Tailles M - 09 Tailles L - 08 Tailles XL - 06 Tailles XLL	
K11-R 31			
	Gilet de signalisation de couleur jaune	Gilet de signalisation de couleur jaune - Bandes rétro réfléchissantes - Fermeture par bande scratchée - 07 Tailles M - 09 Tailles L - 08 Tailles XL - 06 Tailles XLL	
K11-R 32			
	Lunettes- masque de protection	Lunettes-masque de protection - Protection des projections légères - Lunettes ajustables - Oculaire en polycarbonate incolore - Monture en PVC	
		•	<u> </u>

K11-R 33	Kit de rayonnage léger	Un Kit de rayonnage léger à 5 tablettes de minimum 2m de hauteur , 95 cm de largeur, et 38.5 cm de profondeur	
K11-R 34	Rayonnage de rétention solide pour petits récipients	Un Rayonnage de rétention solide pour petits récipients avec deux étages avec bac de rétention en polyéthylène avec caillebotis en acier galvanisé avec Dimensions minimum du bac (mm) : 1210 x 810 x 330 Dimensions minimum de l'étage : 1210 x 810 x 810	
K11-R 35	Rayonnage en acier entièrement galvanisé	Un rayonnage en acier entièrement galvanisé, inaltérable dans le temps. Idéal pour stocker et entreposer dans un atelier, salle d'archives, magasins Système auto-stable sans croisillon. Les étagères supportent une charge allant de 130 à 280 kg. La charge max. est de 1500 kg par échelle. Les niveaux se règlent au pas tous les 33 mm. L'épaisseur des niveaux est de 47 mm minimum. avec des tablettes pleines en acier galvanisé. Possibilité de rajouter des tablettes supplémentaires disponibles en option. Montage sans outils rapide, par emboîtement des éléments. Hauteur des montants : 1972 mm minimum.	
K11-R 36	Pack 3 Mannequins	Un Pack Famille de 3 Mannequins (bébé, enfant, adulte corps entier) de secourisme et d'enseignement avec technologie QCPR	
K11-R 37	Pack défibrillateur de formation	Un Pack défibrillateur de formation comportant une variété de scénarios préprogrammés livré avec : - Sac et télécommande - 2 paires d'électrodes adultes - 1 paire pédiatrique (enfant) - Prise secteur 220 V	

V11 D 20		I	
K11-R 38	Trousse de premiers secours d'entreprise MURALE	Malette de premier secours composée de deux parties égales, chacune complète avec le verre et les séparateurs pour mieux localiser les produits - Dimension: 335 x 250 x 123 mm Contenu: 1 copie du décret 388 du 15/07/03 2 paires de gants stériles 1 bouteille de 125 ml de désinfectant IODOPOVIDONE, 10% d' iode PMC 1 solution saline stérile 250 ml CE 3 enveloppes de compresses de gaze stérile 18x40 cm 1 paquet de coton laine 3 enveloppes de compresses de gaze stérile 10x10 cm 1 Plastosan, 20 pansements assortis 1 pince stérile 1 Box de Coton hydrophile 1 bobine de sparadrap m 5x2.5 cm 2 bandages de gaze m 3,5x10 cm 1 paire de ciseaux 14,5 cm DIN 58279 1 garrot 1 "iCE pack" jetable 1 sac pour les déchets médicaux 250x350 mm 1 triangulaire Telo TNT 96 x 96 x 136 cm 1 SAC isotherme or / arg, cm 160x210 1 Drapé stérile 40 x 60 cm DIN 13152-BR 1 cas contenant PIC 3 3 sachets de savon liquide 3 lingettes désinfectantes 2 lingettes désinfectantes 1 serviette stérile cm 40x60 1 instruction multilingue "Gestes de premiers secours"	
K11-R 39	Station lave- œil mixte	Convient pour un lavage des yeux en cas de projections d'acides ou des bases. Scellé assurant l'intégrité du dispositif. Température de conservation : +5/25°C. Support : H 290 x L 230 mm avec une notice sous forme des pictogrammes sur les flacons et la station. Utilisation simple - prêt à l'emploi - permet une action rapide. Usage unique Durée de rinçage : 7 minutes. Péremption : 3 ans. Dimensions : 23 x 30 x 8 cm. Equipée de : 1 lave oeil 200 ml de solution PH Neutre. 1 lave oeil 500 ml de solution ophtalmique stérile (0,9% de NaCl). 1 support pour fixation murale avec miroir et notice d'utilisation	

K11-R 40		'assemblage est simple et rapide grâce au pré montage d'usine. Les vannes sont facilement démontables pour faciliter la maintenance. Les têtes des douches de sécurité produisent un jet hélicoïdal respectant parfaitement la nome EN 15154. Les vannes sont en laiton et les tuyaux en acier zingué traités avec	
	Douche avec rince œil de sécurité intégré	une peinture époxy. Les débits d'eau sont de 60 l/mn pour les douches de sécurité, 12 l/mn pour un lave yeux et 6 l/mn pour un lave œil. Les laves yeux sont équipés d'un régulateur de débit capable d'absorber d'éventuelles surcharges de pression dangereuses. Les laves yeux sont équipés d'œillères en caoutchouc souple anallergique avec un bouchons anti poussière, permettant la bonne direction du flux d'eau et l'ouverture des paupières et évitant de potentiels traumatismes. Les douches de sécurité et laves yeux sont disponibles en 3 couleurs : rouge, vert, jaune. Le code couleur en vigueur dans votre établissement sera respecté	
K11-R 41	Plan de travail esthétique et fonctionnel	Un Plan de travail esthétique et fonctionnel La longueur du plan de travail est de 2000 mm minimum Composé d'un plan en mélaminé d'une épaisseur minimum de 22 mm La hauteur du plan de travail mesure entre 850 et1000 mm La profondeur de la table est comprise entre 800 et 1200	

Lot Q2-R: Petits matériels d'ateliers: IFMTL Nouaceur CFP 56

Item	Désignation	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées par le soumissionnaire
Q2-R 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 5,5 1 Tournevis plat de 5,5 1 Tournevis plat de 5,5 1 Tournevis cruciforme de 1 1 Tournevis prouper de 2 1 Chasse goupille de 2 1 Chasse goupille de 2 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	
Q2-R 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	

Q2-R 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
Q2-R 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
Q2-R 5	Jeu de filières rondes	Coffret 8 filières en acier 8 pièces de M3 à M 12. Conforme aux norme ISO en vigueur
Q2-R 6	Jeu de foret hélicoïdal	Coffret en acier de 1 à 10 mm 50 pièces mini. Goujure meulée norme DIN 338. Malette de transport
Q2-R 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.
Q2-R 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
Q2-R 9	Comparateur sans contrepied	De 0 à 10 mm
Q2-R 10	Jauge de profondeur 1/50ème	Mise à 0 dans toute position, lecture de 1/100 de mm capacité 200 mm en inox
Q2-R 11	Jeu de micromètres	Jeu de 6 micromètres conforme à la norme BS870
Q2-R 12	Pied coulisse au 1/50 ^{ème}	Avec des becs pour mesures intérieures.
Q2-R 13	Support magnétique de comparateur	Hauteur 230 mm.
Q2-R 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.
Q2-R 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
Q2-R 16	Trusquin haut. 300 mm	Précision +/- 0,04 mm résolution 001 impérial et métrique coffret de transport

Q2-R 17	Jeu de vés de traçage	Lot de 2 sections 45 / 63 capacité 38 mm poids 2,5 kg mini acier ou chrome
Q2-R 18	Marbre de mesure	Surface plate en granite résistant à l'usure mini 250 / 200 hauteur mini 100 mm ne rouille pas
Q2-R 19	Clés à tuyauter	Jeu de 5 clés à tuyauter. Diamètre intérieur mm : 8x10 - 11x13 - 12x14 - 17x19 - 22x24.
Q2-R 20	Manomètres pneumatique et hydraulique	Jauge de pression 63 mm précision 1,6 % norme EN 837
Q2-R 21	Contrôleur de tension courroie	Mesure la tension en hertz , électronique
Q2-R 22	Clé à bougie	Clé Bougie Tube, Lg 270Mm, 21Mm
Q2-R 23	Clé à chaîne	Diamètre max 110mm, poignée de 300mm
Q2-R 24	Clé démonte-poulie à sangle	Pour montage de poulies contre support, cordon de 850mm, alimentation par air
Q2-R 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 une rallonge
Q2-R 26	Clé pour bouchon de vidange	Prévoir 20 modèles de bouchons de vidange
Q2-R 27	Clé à filtre	Pour filtres de 65 à 110mm
Q2-R 28	Matériel de récupération des fluides usagés	Capacite 70 litres , hauteur max mini 1,70 mètres
Q2-R 29	Pèse antigel	Avec poire d'aspiration, fermeture par soupape rotative, eau + antigel à densité 1019 et 1033 protection -5 et - 10 degrés Celsius
Q2-R 30	Pèse acide	Pour mesure de concentration de l'électrolyte, longueur 255mm, teneur 18cm3
Q2-R 31	Pompe à graisse	390x135 diamètre 57, tube de buse rigide 125mm tuyère 250x8mm
Q2-R 32	Lampes baladeuses	Magnétique, autonome, à pile , à led, 700 lumens mini
Q2-R 33	Réglophare	Double visée laser, luxmètre numérique, niveau réglable pour PL , déviation verticale - 4% , lentilles en verre , lentilles 20 et 150 mm
Q2-R 34	Pince à sertir	Gamme de traitement 10mm2 hauteur 17,5cm en acier

Q2-R 35	Valise de contrôle hydraulique	Kit valise de contrôle hydraulique composé au minimum de : Manomètre 1 : \$\phi\$ 60 mm-3500 psi/25 MPa Manomètre 2 : \$\phi\$ 60 mm-5800 psi/40 MPa Manomètre 3 : \$\phi\$ 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 5 : M10 x 1 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	
Q2-R 36	Purgeur de frein hydraulique	Avec adaptateur universel, 8 adaptateurs différents tuyau de remplissage 150 cm * 7,5 mm, mise sous pression manuelle	
Q2-R 37	Compresseur de ressort de suspension	Capacité mini 3t, hauteur de levage mini 495-820mm	
Q2-R 38	Matériel de rodage des soupapes (rodoirs, pâte à roder)	6 fraises deux côtés : Ø 28 - 35 mm, 45° et 75°Ø 37 - 44 mm, 30° et 75°Ø 37 - 46 mm, 45° et 68°Ø 44 - 52 mm, 30° et 75°Ø 46 - 60 mm, 30° et 45°Ø 52 - 65 mm, 60° et 75°4 guidages réglables en continu pour Ø 6,5 - 12,5 mm Manche en T avec réception de fraise	
Q2-R 39	Pince à segment	Spécifique Poids Lourds 40-100mm	
Q2-R 40	Extracteur de rotule	Spécifique Poids Lourds capacité de serrage 32mm, profondeur 85mm dimension de filetage G 1/2 pouce	
Q2-R 41	Cric hydraulique PL	Mini 12 Tonnes	
Q2-R 42	Fontaine de nettoyage	Sur pied d'une capacité de 80 mini, pompe intégrée , réservoir	
Q2-R 43	Etablis	Etablis module avec tiroirs et sous étagère, de dimensions minimales 2000x600mm et hauteur de 1000m	
Q2-R 44	Multimètre digital	Automatique et numérique	
Q2-R 45	Valise de diagnostic	Valise de diagnostic complète pour un parc de Poids Lourds	

Lot Q5-R: Rideaux et stores: IFME Bellota (CFP 79)

Item	Désignation	Destination	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées par le soumissionnaire
Q5 -R 1	Stores vénitien Aluminium	Administration (Fenêtres)	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	
Q5 -R 2	Stores vénitien PVC	Restaurant (Fenêtres du réfectoire)	Store à bandes verticales en PVC de 127 mm de large. Manœuvre avec chainette. Hauteur totale : 400 cm - largeur totale : 150 cm	
Q5 -R 3	Store à enrouleur 145cm	Salles de cours	Store à enrouleur occultant, avec chaînette pour un usage manuel. Hauteur totale : 145 cm - largeur totale : 150 cm	
Q5 -R 4	Store à enrouleur 130cm	Atelier santé animale (Fenêtres)	Store à enrouleur occultant, avec chaînette pour un usage manuel. Hauteur totale : 130 cm - largeur totale : 110 cm	
Q5 -R 5	Rideau 215cm en tissu avec support en fer	Internats (fenêtres RDC)	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)	
Q5 -R 6	Rideau 150cm en tissu avec support en fer	Internats (fenêtres des chambres et kitchenettes 1 ^{er} et 2 ^{ème} étage)	Rideau en tissu avec fixation sur barre en fer : Rideau : Rideau en tissu occultant et obscurcissant anthracite, 100% Polyester à triple tissage. Couleur : Gris Cillets 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 : 150 cm - largeur : 170 cm • Dimensions du tissu après tissage : Hauteur : 150 cm - largeur : 340 cm. • Barre de rideau (Longueur : 200 cm)	

Lot S2-R : Electroménagers des kitchenettes, du restaurant et des foyers : IFME Bellota (CFP 79)

ITEM	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES MINIMALES	Caractéristiques proposées par le soumissionnaire
S2-R 1	Cafetière	Machine Cafetière à Expresso et Cappuccino, Pompe à 19 bars de pression ; Cuiseur Inox	
S2-R 2	Cafetière italienne	Cafetière italienne en inox, capacité minimale de 6 tasses, 300 ml. Joint d'étanchéité en silicone, Poignée thermo-isolante et protège contre la chaleur,	
S2-R 3	Cocotte Minute	3 autocuiseurs d'une capacité de 4, 6 et 8 litres, en Inox 304, Diffuseur Triple fond, Corps en acier inoxydable, Thermocouple, Poignée en Bakélite	
S2-R 4	Fer à repasser professionnel	Fer pour un repassage professionnel de caractéristiques minimales : - Structure métallique pliante, rangement aisé Planche chauffée augmentant la vitesse de repassage, commande à pédale Dimensions minimales de la surface de travail : 1250×400 mm Puissance minimale 0,46 kW, - Alimentation électrique : 230/1N 50-60Hz	
S2-R 5	Friteuse électrique	Boîtier en acier inoxydable, Capacité minimale de 3 litres d'huile; Bobine de récipient et le chauffage Fat (amovible), alimentation de 230 V, 50 Hz, puissance minimale de 2000 W	
S2-R 6	Hotte pour plaque à gaz	Hotte extracteur en acier inoxydable, doté: - d'un moteur d'extraction d'un minimum de 95w, - de 2 filtres en aluminium lavables; - d'une visière en verre - d'une lampe Led - d'une capacité: 280 m³/h - de dimensions minimales: 61 x 15 x 51 cm;	
S2-R 7	Lave-linge professionnel	Lave linge d'une capacité minimale de 25 kg Puissance minimale de 18.2 kW Type Self-service Alimentation électrique : 400 V triphasé de dimensions minimales (LxPxH) : 980x1041x1600mm	
S2-R 8	Machine à café	Puissance minimale de 1450 W ; 19 Bars; Capacité minimale du réservoir d'eau : 0,6 Litres ; Système Capsules et Saches,	
S2-R 9	Machine Cafetière	Pression 15 Bars; Système vapeur Inox ; Capacité minimale du réservoir 1,6 litres; Porte-filtres pour la préparation d'un ou deux cafés ; Avec plateau chauffe tasses ; Déconnexion automatique ; Boîtier en acier Inox	
S2-R 10	Micro Onde	Micro onde d'une capacité minimale de 18-20 litres, Alimentation 230V-50Hz	
S2-R 11	Mini Four Electrique Capacité 20 L	Mini Four Electrique d'une puissance minimale de 1380 W Minuterie : 15 Min avec arrêt automatique Éclairage intérieur Thermostat réglable de 90° à 200°C	

S2-R 12	Mixeur	Récipient mixeur amovible en Tristan (sans bisphénol A), avec bec verseur (env. 24 000 tours/min); Lame inox 4 bras, Puissance minimale de 600 W; Volume minimale de 1.5 litres	
S2-R 13	Moulin à café/épices	Moulin à café électrique, avec lames en acier inoxydable d'une capacité minimale de 50 grammes et une puissance minimale de 150w, avec couvercle transparent, Système de verrouillage de sécurité, Pieds antidérapants, et range-câble	
S2-R 14	Plaque de cuisson	Plaque de cuisson 4 feux Inox à gaz, allumage électrique 60 cm.	
S2-R 15	Plaque grillade à gaz	Plancha à gaz avec plaque de cuisson en fonte, avec 3 brûleurs en inox d'une puissance totale de 8 kW, surface de cuisson de 61.5 x 38. 5 cm.	
S2-R 16	Presse orange	Presse orange électrique, d'une puissance minimale du moteur 100 w, alimentation 230V-50Hz	
S2-R 17	Réfrigérateur	Réfrigérateur avec congélateur d'une capacité minimale de 206L (soit 169 litres au minimum pour le réfrigérateur et 37 Litres minimum pour le congélateur), avec porte réversible et étagère en verre, tiroir pour fruits et légumes, Congélateur avec étagère en grille.	
S2-R 18	Sèche linge, capacité 14 kg.	Sèche linge professionnel de caractéristiques minimales ci-dessous : - Capacité minimale de 14 Kg; - Volume minimal du tambour : 262 L - Châssis mécano soudé, - Tambour en Inox AISI304, - Large turbine de ventilation et flux d'air optimisé pour un séchage plus rapide, avec contrôle de dépression par pressostat, - Hublot de grand diamètre, ouverture à 180° pour faciliter les opérations de chargement, - Rappel automatique de la nécessité de nettoyer les filtres - Chauffage électrique par résistances blindées à ailettes de dissipation, - Dimension minimales : 79 x 86 x176 cm.	
S2-R 19	Table de repassage avec aspiration.	Table de repassage avec aspiration de caractéristiques minimales ci-dessous : - Dimension minimale du plateau: 1150×380 mm - Plateau Aspirant Chauffant, - Chaudière Inox d'une capacité minimale de 2 Litres - Remplissage Manuel	
S2-R 20	Téléviseur 65"	Téléviseur 65" de type IPS LED UHD 4K SMART AI thinQ ou équivalent - Résolution minimale : 3840 x 2160 pixels - Processeur : Quad Core 4K ou équivalent - Technologie: AI thinQ (reconnaissance vocale), HDR 10 Pro, HLG Pro, webOS (youtube, Netflix), Apple Air Play, Application Apple TV ou équivalent , - Sortie Sonore minimale : 20 Watts - Compatible Bluetooth Surround - Connectivité: Wi-Fi, Ethernet - Connecteurs: 3 ports HDMI, 2 ports USB - Couleur: Noir	

Lot U2 R : Buanderie

N°	Désignation	Caractéristiques minimales	Caractéristiques proposées par le soumissionnaire
U2-R 1	Laveuse essoreuse	Laveuse essoreuse - Chargement frontal - Capacité : 23 kg minimum ; - Vitesse d'essorage : 400 tr/min minimum ; - A socle fixe ; - Variateur de vitesse à fréquence - Programmateur ; - Chauffage électrique, puissance : 8 Kw minimum ; - Puissance : 15 Kw minimum ; - Alimentation électrique triphasée 380 V + T + N - 50 Hz	
U2-R 2	Séchoir de linge	Séchoir de linge - Capacité : 8 à 10kg - Tambour acier inoxydable - Vitesse de rotation : 38 tr/min - Tambour en acier inox ; - Chauffage électrique puissance : 18 Kw minimum ; - Alimentation électrique triphasée 380 V + T + N - 50 Hz	
U2-R 3	Chariot a 2 sacs de linge sale	Chariot a 2 sacs de linge sale - Tube acier époxy - 2 porte sacs avec couvercle - 4 roues pivotantes	
U2-R 4	Chariot à linge propre	Chariot à linge propre - Dimensions I 600 x L 1400 x H 1200 mm minimum - En composite monobloc - 4 portes permettant un accès des 2 côtés - 2 roues fixes - 3 rayons de rangements espacés de 250 mm minimum - Fermeture aimantée	

Lieux de livraison

N° du Projet	Intitulé	Adresse
CFP 28	CFP 28 : ISB /OFPPT	
CFP 04	CFP 04 : IPMLI-Fahs Anjra)/OFPPT	
CFP 48	CFP 48 : ISMALA/OFPPT	
CFP 32	CFP 32 : IFMSAS Oujda	
CFP 56	CFP 56 : IFMTL Nouaceur	
CFP 79	CFP 79 : IFME Bellota	

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 millième (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	ali+á\	soussigné,	(Nom,	Prénom	et
	ıualité)				
ob _.	•	du contrat n° X, issu de la	·		
COI	mposé de :	on a fait l'objet d'un exan		rmité par un comité d	le réception
 – Le(ant(s) de l'entité bénéficia			
Tal	bleau des éq	uipements technico-péda	gogiques livré	s	
Lot n°	N° de l'article	Désignation de l'a	article	Quantité	N° Inventaire
				Fait à	, le :
Cachet et signature du Fournisseur Cachet et signature du			lu		

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, <u>en ajoutant du contenu dans les cases bleu clair</u>. 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)		
	63	
Risques 64	00) 110 40 65	
Rôles et Responsabilités en lien avec la		
-	es à la COVID-1966	
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 adapté 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

- <u>Élimination ou substitution.</u> 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 nublic

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.
- o Former le personnel aux dangers et aux moyens d'atténuations associés.
- O 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

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 cidessous mais ne devraient pas être répétées.

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	
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.	ts er rs ve on on es nt / ts

Modifications des activités de terrain pour attétuer 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)	
Orientation: Décrire la tâche, les principaux risques COVID-19 et mesures d'atténuation à mettre en œuvre par le fournisseur.	
Tâche de terrain 2 (à définir par le	fournisseur)
Orientation : Ajoutez ou diminuer des lignes au besoin.	

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

ADMINISTRATION DES OPERATIONS DU FOURNISSEUR

Espace de bureau partagé avec d'autres organisations 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 : 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. décrivez Sinon, 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 Orientation : Décrire / fournir : (a) l'assurance que les dossiers du fournisseur autorisent la recherche des contacts; (b) la politique du fournisseur concernant rémunération et les avantages des personnes pendant une période quarantaine (si nécessaire en vertu de l'annexe 1); c) quand les travailleurs sont autorisés retourner au travail (voir l'annexe pour des orientations supplémentaires) d) des mesures administratives d'atténuation des risques dans le lieu de travail; et (e) politique de voyage

(déplacements).

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.	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 : 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 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.
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.
Orientation :	
Le fournisseur doit :	
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	

protocoles de bureau et de terrain). Précisez les exigences d'hygiène pour ceux qui sont isolés lavage des mains, (masque, contrôle de la toux / des éternuements, etc.). Evaluer 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. **Distanciation Sociale** distanciation sociale s'est Les exigences minimales comprennent : avérée être un moven efficace Évitez les attroupements et les rassemblements de pour contrôler la COVID-19. groupes. Garder une distance d'au moins 2 m entre les 2. personnes. 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). Éviter de serrer la main et utiliser d'autres formes de 4. salutation. 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). 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). Bonne hygiène personnelle Ces pratiques des mesures de Les pratiques suivantes seront mises en œuvre : sécurité au travail sont parmi les Lavage fréquent des mains (pendant au moins 20 plus efficaces pour réduire le secondes). Si le savon et l'eau courante ne sont pas risque de transmission du virus. disponibles, les fournisseurs fourniront des désinfectants à main contenant au moins 60% d'alcool ou 70% d'isopropanol. Le fournisseur fournira un nombre adéquat

papier et / ou un désinfectant).

de postes de lavage (avec du savon et des serviettes en

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Assainissement du lieu de travail

Les données actuelles suggèrent que le nouveau coronavirus peut rester actif pendant des heures ou jours sur des surfaces fabriquées à partir d'une variété de matériaux. L'objectif 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 travailleurs par les

Les fournisseurs devraient s'assurer que les « surfaces fréquemment touchées » sont désinfectées ⁶, et que les mains sont lavées immédiatement avec de l'eau et du savon.

La désinfection du lieu de travail se concentre sur les surfaces à contact élevé dans :

- 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

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

Tous les travailleurs doivent recevoir une formation initiale qui comprend, au minimum :

- 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 :
- 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.

Les réunions d'information sur la sécurité seront utilisées pour renforcer les messages et communiquer tout changement.

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. 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 :

- 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.

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.

Rapport

Les dispositions règlementaires sont énumérées à droite.

Les fournisseurs devraient immédiatement informer le MCA de l'incidence des cas suspects et confirmés de COVID-19.

	Dans son rapport mensuel/trimestriel, le fournisseur inclura au minimum, les informations suivantes :	
	 La mise en œuvre de ce plan Pour les ingénieurs-conseils et autres fournisseurs de supervision : une méthodologie de suivi de la mise en œuvre des plans COVID-19 des entrepreneurs. Les éléments communs à tous les rapports incluent : Incidents de non-conformité et mesures corrective. Incidences de cas suspects et confirmés de COVID-19. Impacts sur la mise en œuvre et l'achèvement du contrat. Mesures supplémentaires prises, leçons apprises et meilleures pratiques de gestion. 	
Orientation : Au besoin, fournir des informations supplémentaires sur les méthodes et / ou les outils	The mean ear product are good on the	
Révision de ce Plan		
La gestion adaptative est importante à mesure que de nouvelles informations deviennent disponibles.	tenu de l'évolution rapide la situation, il serait nécessaire de	

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
Toux (Souvent sèche)	une difficulté à respirer, une douleur ou une pression
Essoufflement ou difficulté à respirer	thoracique persistante, l'apparition d'une confusion mentale, une incapacité à se réveiller ou à rester éveillé, et des lèvres ou un visage bleuâtres.
Exposition a un cas confirmé de COVID-19	Si l'un des symptômes clés existe , isoler l'employ contacter l'autorité compétente de santé et/d demander un avis médical privé, et suivre l instructions. Si aucun avis médical n'est disponib auprès de l'une ou l'autre source, observer quarantaine pendant 14 jours.
Nouvelle perte de goût ou d'odorat	Si l'employé n'a pas de fièvre mais présente deux de symptômes, consulter le personnel médical et suivez protocoles du pays/locaux. À la discrétion du persor
Frissons / secousses répétées avec frissons	médical, les employés peuvent être placés en quarantaine pendant 72 heures.
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	Si oui, mettre en quarantaine pendant 14 jours depuis le temps de contact, et si des symptômes se développent,
symptômes clés de la COVID-19 au	suivre les instructions ci-dessus.
cours des 14 derniers jours ?	

Les employés peuvent retourner dans les conditions suivantes :

- La période quarantaine / auto-isolement est terminée.
 - o 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.
 - o **E**T
- 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.