**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 |  |  |
| 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 |  |  |
| 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 |  |  |
| 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 |  |  |
| 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 |  |  |
| 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 |  |  |
| 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 |  |  |
| 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** | **Unité** | **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 : | U | 4 |  |  |
| 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 étauCaisse à outils complète composée d'au minimum 8 tiroirs, sur roulements à billes ouvertures totale, marquage magnétique des tiroirs et verrouillage individualisé  4 roulettes robustes pivotantes/fixées résistantes à l'huile dont 2 dotés d'un système de blocage  Compartiment latéral distinct avec espace de rangement et paroi perforée  Insert en mousse fraisés CNC : Robuste - Lavable - Résistant à l'huile de dimensions minimale : 780 x 455 x 985 mm  A livrer avec les outils ci-dessous :  Lot de douilles de 8 à 32  Cliquet  Té coulissant  Petite rallonge  Grande rallonge  Cardan  Jeu de jauges  Réglet  Lot de clés mixtes de 7 à 32  Pince à becs plats  Pince à cosses  Pince étau  Pince multiprise  Pince coupante diagonale  Pince universelle  Lot de clés à pipe de 7 à 14  1 Tournevis plat de 6,5  1 Tournevis plat de 8  1 Tournevis plat de 4  1 Tournevis plat de 5,5  1 Tournevis cruciforme de 1  1 Tournevis cruciforme de 2  1 Chasse goupille de 2  1 Chasse goupille de 4  1 Burin  1 Marteau  1 Monture de scie  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 | U | 2 |  |  |
| 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 1/50ème | 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 |  |  |
| Q2-R 12 | Pied coulisse au 1/50ème | 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 |  |  |
| 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 |  |  |
| 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 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 | 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 |  |  |
| Q5-R 6 | **Rideau 150cm en tissu avec support en fer** | Internats (fenêtres des chambres et kitchenettes 1er et 2ème 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 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 : 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 total HTVA HDD** |  |
| **Montant DD** | | | | | | |  |
| **Montant TVA** | | | | | | |  |
| **Montant Total TTC** | | | | | | |  |

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

| **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; | U | 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 | U | 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 |  |  |
| 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** | | | | | |  |
| **Montant Total TTC** | | | | | |  |

**Lot U2 R : Buanderie**

| **N°** | **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 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 | 1 | 1 | 2 |  |  |
| **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 | 1 | 1 | 2 |  |  |
| **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 | 1 | 1 | 2 |  |  |
| **U2-R 4** | **Chariot à linge propre** | Chariot à linge propre  - Dimensions l 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 | 2 | 2 | 4 |  |  |
| **Total des quantités** | | | **5** | **5** | **10** | **Montant total HTVA HDD** |  |
| **Montant DD** | | | | | | |  |
| **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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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** | **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 8  1 Tournevis plat de 4  1 Tournevis plat de 5,5  1 Tournevis cruciforme de 1  1 Tournevis cruciforme de 2  1 Chasse goupille de 2  1 Chasse goupille de 4  1 Burin  1 Marteau  1 Monture de scie  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 1/50ème | 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 |  |
| 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 : φ 60 mm-3500 psi/25 MPa  Manomètre 2 : φ 60 mm-5800 psi/40 MPa  Manomètre 3 : φ 60 mm-8600 psi/60 MPa  Longueur du Tuyau de Raccordement : 1,6 m/63 po  Taille de La Vis du Manomètre : G4/1  Connecteur à Libération Rapide : G1/8  Coupleur de Test 1 : G1/4  Coupleur de Test 2 : R1/4  Coupleur de Test 3 : G3/8  Coupleur de Test 4 : G1/8  Coupleur de Test 5 : M10 x 1  Coupleur de Test 6 : M10 x 1,25  Coupleur de Test 7 : M1/8  Coupleur de Test 8 : M14 x 1,5  Coupleur de Test 9 : 7/16  Coupleur de Test 10 : 9/16 |  |
| 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-R1 | 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 1er et 2ème 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 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 : 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 l 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 D : ATTESTATION DE RECEPTION DU MATERIEL**

Je soussigné, (Nom, Prénom et qualité)………………………………………………………………………………………… ………………………………………………………………… atteste la livraison, l'installation et la mise en marche des équipements cités ci-dessous destinés au projet n° X …………………………………

objet du lot n° X du contrat n° X, issu de la Demande de Devis **n°** ………………… et conclu avec le fournisseur …………………

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

* Le représentant de l’Agence MCA-Morocco :

……………………………………………………………………………………

* Le(s) représentant(s) de l’entité bénéficiaire :

……………………………………………………………………………………

**Tableau des équipements technico-pédagogiques livrés**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot n°** | **N° de l’article** | **Désignation de l’article** | **Quantité** | **N° Inventaire** |
|  |  |  |  |  |

Fait à …………., le : ………

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

**Annexe E : Plan d’atténuation des risques covid-19**

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

**Orientation** : MCC et ses partenaires visent à gérer les risques posés par la COVID-19 (pour leurs travailleurs et le public) tout en atteignant leurs objectifs de développement. À cette fin, les fournisseurs[[1]](#footnote-1) sous contrat avec le MCA et qui travaillent dans les pays partenaires du MCC en étroite proximité avec des personnes doivent préparer un plan d'atténuation des risques liés à la COVID-19 qui rentre dans le cadre de leurs activités contractuelles. Ce document propose un modèle à suivre à cet effet. Les fournisseurs devraient examiner l'intégralité de ce plan COVID-19, **en ajoutant du contenu dans les cases bleu clair**. Une fois terminé, ce plan constituera l’ensemble des engagements du fournisseur à gérer les risques liés à la COVID-19 dans le cadre du programme financé par le MCC.

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

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

Contenu

[**Contexte 63**](#_Toc42170424)

[Risques 64](#_Toc42170425)

[Rôles et Responsabilités en lien avec la COVID-19 65](#_Toc42170426)

[**Exigences nationales et locales relatives à la COVID-19 66**](#_Toc42170427)

[**Administration des opérations du Fournisseur 68**](#_Toc42170428)

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

**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 MCC[[2]](#footnote-2) et des gouvernements nationaux et locaux (le plus strict doit être mis en œuvre) [[3]](#footnote-3).

**Risques**

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

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

* Élimination ou substitution. L'élimination du risque supprime physiquement un danger fermant ainsi la voie d'exposition. Un exemple serait de ne pas effectuer une action, par exemple l'annulation d'une réunion non essentielle. La substitution atteint le même objectif et produit le résultat par un autre moyen. Un exemple serait d'utiliser des moyens électroniques pour tenir virtuellement une réunion.
* Les contrôles techniques isolent les individus d'un danger. Ceux-ci peuvent déjà exister ou nécessiter des modifications dans la conception et le fonctionnement de l'infrastructure, de l'équipement ou d'un processus. Les exemples incluent des barrières physiques pour créer une séparation entre les personnes (par exemple, des clôtures autour d'un chantier, des panneaux clairs entre les postes de travail dans un bureau), des filtres à air à haute efficacité et des taux de ventilation accrus dans les espaces clos. privés).
* Les contrôles administratifs changent les habitudes de travail. Ils comprennent des politiques, des procédures, des conceptions d’horaire de travail et de formation pour réduire la menace du danger chez une personne. Ils sont généralement moins efficaces que les contrôles techniques ci-dessus car ils reposent sur une action individuelle et sont plus efficaces lorsqu'ils sont utilisés en conjonction avec des équipements de protection individuelle (EPI). Les exemples de contrôles administratifs incluent :
  + Encourager les travailleurs malades à rester à la maison.
  + Minimiser les contacts entre les travailleurs et les clients en remplaçant les réunions en face à face par des communications virtuelles et en instaurant le télétravail si possible.
  + Instaurer des jours de travail alternatifs ou des horaires de travail supplémentaires qui réduisent le nombre total d'employés dans un bureau à un moment donné, leur permettant de garder de la distance les uns des autres, tout en maintenant une semaine de travail complète sur le chantier.
  + Former le personnel aux dangers et aux moyens d’atténuations associés.
  + Suspendre les déplacements non-essentiels vers des foyers de COVID-19.
  + Développer des plans de communication d'urgence, y compris un forum pour répondre aux préoccupations des travailleurs et des communications sur Internet, si possible.
  + Fournir aux travailleurs une éducation et une formation à jour sur les facteurs de risque COVID-19 et les habitudes de protection (par exemple, l'étiquette de la toux et le port adéquat des EPI).
* 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 à la COVID-19**

|  |  |
| --- | --- |
| Exigences relatives à 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 ci-dessous 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. |  |

**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 opérations 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. * Sinon, décrivez les mesures que vous prendrez pour assurer un environnement de travail sécurisé (par exemple, négocier avec l'organisation contrôlant l'espace dans lequel vous travaillez, envisager d'autres modalités de travail) et toutes les mesures connexes dans les encadrés ci-dessous, le cas échéant. |  |
| Gestion du Personnel | |
| ***Orientation :*** Décrire / fournir : (a) l'assurance que les dossiers du fournisseur autorisent la recherche des contacts; (b) la politique du fournisseur concernant la rémunération et les avantages des personnes pendant une période quarantaine (si nécessaire en vertu de l'annexe 1) ; c) quand les travailleurs sont autorisés à retourner au travail (voir l'annexe 1 pour des orientations supplémentaires) d) des mesures administratives d'atténuation des risques dans le lieu de travail; et (e) la politique de voyage (déplacements). |  |
| 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   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). 2. Précisez les exigences d'hygiène pour ceux qui sont isolés (masque, lavage des mains, contrôle de la toux / des éternuements, etc.). 3. 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 |  |
| La distanciation sociale s’est avérée être un moyen efficace pour contrôler la COVID-19. | Les exigences minimales comprennent :   1. Évitez les attroupements et les rassemblements de groupes. 2. Garder une distance d'au moins 2 m entre les personnes. 3. Organiser et échelonner les équipes, dans la mesure du possible, en assignant des travailleurs à des tranches horaires définies (ce qui pourrait inclure le travail de nuit et de week-end, lorsque cela est autorisé). 4. Éviter de serrer la main et utiliser d'autres formes de salutation. 5. Organiser des réunions et d'autres travaux virtuellement chaque fois que cela est possible (y compris par le biais de technologies telles que des plateformes de télécommunications par exemple, Skype, Zoom).   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 sécurité au travail sont parmi les plus efficaces pour réduire le risque de transmission du virus. | Les pratiques suivantes seront mises en œuvre :   1. Lavage fréquent des mains (pendant au moins 20 secondes). Si le savon et l'eau courante ne sont pas disponibles, les fournisseurs fourniront des désinfectants à main contenant au moins 60% d'alcool ou 70% d'isopropanol. Le fournisseur fournira un nombre adéquat de postes de lavage (avec du savon et des serviettes en papier et / ou un désinfectant).    1. 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.    2. 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. 2. 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. 3. 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 des jours sur des surfaces fabriquées à partir d'une variété de matériaux. L'objectif de La désinfection du milieu de travail est de nettoyer les « surfaces fréquemment touchées »[[4]](#footnote-4). Le nettoyage des surfaces visiblement sales suivi de leur désinfection est une mesure de bonne pratique pour la prévention de la COVID-19 et d'autres maladies respiratoires virales. Une désinfection supplémentaire devrait être faite sur les lieux et l'équipement utilisés par les travailleurs présentant des symptômes de la COVID-19. | Les fournisseurs devraient s’assurer que les « surfaces fréquemment touchées » sont désinfectées[[5]](#footnote-5), 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. |
| 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 :   1. La mise en œuvre de ce plan 2. Pour les ingénieurs-conseils et autres fournisseurs de supervision : une méthodologie de suivi de la mise en œuvre des plans COVID-19 des entrepreneurs. 3. Les éléments communs à tous les rapports incluent :    1. Incidents de non-conformité et mesures corrective.    2. Incidences de cas suspects et confirmés de COVID-19.    3. Impacts sur la mise en œuvre et l'achèvement du contrat.    4. Mesures supplémentaires prises, leçons apprises et meilleures pratiques de gestion. |
| ***Orientation :*** Au besoin, fournir des informations supplémentaires sur les méthodes et / ou les outils |  |
| Révision de ce Plan |  |
| La gestion adaptative est importante à mesure que de nouvelles informations deviennent disponibles. | Les plans seront examinés et mis à jour au besoin. Compte tenu de l'évolution rapide la situation, il serait nécessaire de revoir et de mettre les plans fréquemment à jour. |

**Annexe 2 : Protocole de dépistage médical des symptômes de la COVID-19**  
La mise en œuvre d'un protocole cohérent pour le dépistage des travailleurs n'empêchera pas les travailleurs de tomber malades, car 25 à 50% des personnes infectées peuvent ne pas présenter de symptômes. Mais il est important de limiter la propagation, car les gens semblent être plus contagieux lorsqu'ils présentent des symptômes. ***Le protocole de dépistage d'une compagnie doit être basé sur les meilleurs conseils médicaux disponibles et les recommandations[[6]](#footnote-6) 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Symptômes Clés[[7]](#footnote-7) de la COVID-19** | **OUI** | **NON** | **Action** |
| Fièvre (>/= 38oC [100.4°F]) |  |  | Certains symptômes pourraient nécessiter des soins médicaux immédiats, notamment un essoufflement ou une difficulté à respirer, une douleur ou une pression thoracique persistante, l’apparition d’une confusion mentale, une incapacité à se réveiller ou à rester éveillé, et des lèvres ou un visage bleuâtres.  Si l'un des symptômes clés existe , isoler l’employé, contacter l’autorité compétente de santé et/ou demander un avis médical privé, et suivre les instructions. Si aucun avis médical n’est disponible auprès de l’une ou l’autre source, observer la quarantaine pendant 14 jours. |
| Toux (Souvent sèche) |  |  |
| Essoufflement ou difficulté à respirer |  |  |
| Exposition a un cas confirmé de COVID-19 |  |  |
| Symptômes parfois associés à la COVID-19 | | | |
| Nouvelle perte de goût ou d'odorat |  |  | Si l’employé n’a pas de fièvre mais présente deux de ces symptômes, consulter le personnel médical et suivez les protocoles du pays/locaux. À la discrétion du personnel médical, les employés peuvent être placés en quarantaine pendant 72 heures. |
| Frissons / secousses répétées avec frissons |  |  |
| Fatigue |  |  |
| Gorge irritée |  |  |
| Mal de tête |  |  |
| Douleurs musculaires |  |  |
| Diarrhée |  |  |
| Éternuements |  |  |
| **Considérations supplémentaires sur la quarantaine** | | | |
| Avez-vous été en contact avec une personne qui présente des symptômes clés de la COVID-19 au cours des 14 derniers jours ? |  |  | Si oui, mettre en quarantaine pendant 14 jours depuis le temps de contact, et si des symptômes se développent, suivre les instructions ci-dessus. |

**Les employés peuvent retourner dans les conditions suivantes :**

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

1. *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).* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Les normes de performance SFI (IFC) 2 et 4 comprennent des exigences en matière de santé et de sécurité pour protéger la main-d'œuvre et le public.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *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* [↑](#footnote-ref-3)
4. *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.* [↑](#footnote-ref-4)
5. *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.* [↑](#footnote-ref-5)
6. *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.* [↑](#footnote-ref-6)
7. [↑](#footnote-ref-7)