**ROYAUME DU MAROC**

**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE**

**ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**

**Dossier d’Appel**

**D’offres**

**Ouvert sur offres de prix**

**N° 85 / 2021**

|  |
| --- |
| **Financement : Projets OFPPT Hors Coopération** |

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  Acquisition, Installation et mise en service des équipements HSE destinés au l’ISMER TARFAYA ; répartie en lots suivants :   * **Lot n°1 : Protection Incendie** * **Lot n °2 : Equipements HSE** |

**MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**ACTE D'ENGAGEMENT**

**A -Partie réservée à** l’Office **de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° …./2021 du ……./……/ 2021 à …..h…..min.

Objet du marché : Acquisition, Installation et mise en service des équipements HSE destinés au l’ISMER TARFAYA ; répartie en lots suivants :

**Lot N° …** : ……………………………………………………………………………………………..

lication de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l’article 17 et alinéa 3 paragraphe 3 de l’article 17, du règlement des marchés publics de l’Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT) approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014).

**B - Partie réservée au concurrent**

1. **Pour les personnes physiques**

Je (1), soussigné : ......................................... (prénom, nom et qualité) agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, adresse du domicile élu ..................................................... ................................affilié à la CNSS sous le ................................ (2) inscrit au registre du commerce de................................... (localité) sous le n° ...................................... (2) n° de patente.......................... (2) :

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. **Pour les personnes morales**

Je (1), soussigné .......................... (prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

agissant au nom et pour le compte de...................................... (raison sociale et forme juridique de la société)

au capital de:.....................................................................................................

adresse du siège social de la société....................................................................

adresse du domicile élu........................................................................................

affiliée à la CNSS sous le n°..............................(2) et (3)

inscrite au registre du commerce........................... (localité) sous le n°................................. (2) et (3)

n° de patente........................(2) et (3)

n° d’identification fiscale…………………………….

n° de l’identifiant commun de l’Entreprise………………………(2) et (3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Après avoir pris connaissance du dossier d'appel d'offres, concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

1) Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix - détail estimatif établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier d'appel d'offres ;

2) M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :

- **Montant total hors T.V.A.** :……………….................................................(en lettres et en chiffres)

- **Taux de la TVA** :………………………………………………….………(en pourcentage)

- **Montant de la T.V.A.** :………………........................................................(en lettres et en chiffres)

- **Montant total T.V.A. comprise** :.............................................................(en lettres et en chiffres)

L'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte ............. (à la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (4) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à..................................(localité), sous relevé d’identification bancaire (RIB) numéro…………………………………….

**Fait à**........................**le**....................

(Signature et cachet du concurrent)

(1) lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :

* Mettre : « Nous, soussignés.................... Nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
* Ajouter l'alinéa suivant : « désignons.................. (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».

(2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d’origine, la référence à l’attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d’origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.

(3) ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

(4) supprimer les mentions inutiles

**MODELE DE DECLARATION SUR L’HONNEUR**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**DECLARATION SUR L’HONNEUR**

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert sur offres des prix N°…./2021 du …/……/ 2021 à ……h……min.

Objet du marché : Acquisition, Installation et mise en service des équipements HSE destinés au l’ISMER TARFAYA ; répartie en lots suivants :

**Lot N° …** : ……………………………………………………………………………………………..

**A - Pour les personnes physiques**

Je, soussigné : ................................................................... (prénom, nom et qualité)

agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

adresse du domicile élu :.........................................................................................

affilié à la CNSS sous le n° :................................. (1)

inscrit au registre du commerce de..........................................(localité) sous le n° ............................. (1) n° de patente.......................... (1)

n° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR…………………..(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

**B - Pour les personnes morales**

Je, soussigné .......................... (prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

agissant au nom et pour le compte de...................................... (raison sociale et forme juridique de la société) au capital de:.....................................................................................................

adresse du siège social de la société..................................................................... adresse du domicile élu..........................................................................................

affiliée à la CNSS sous le n°..............................(1)

inscrite au registre du commerce............................... (localité) sous le n°....................................(1)

n° de patente........................(1)

n° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR…………………..(RIB) , ouvert auprès de ……………………………………

n° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise :……………………………………(1)

**- Déclare sur l'honneur** :

1- m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;

2- que je remplie les conditions prévues à l'article 24 du Règlement des Marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014), et fixant les conditions et les formes de passation des

marchés de l’office de la formation professionnelle et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;

3- Etant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ;

4- m'engager, si j'envisage de recourir à la sous-traitance :

- à m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article

24 du Règlement des Marchés de l’OFPPT ;

- que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que le maitres d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ;

- à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées aux Maroc ; (3)

5- m'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché ;

6- m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusions du présent marché.

7- atteste que je remplis les conditions prévues par l'article 1er du dahir n° 1-02-188 du 12 JOUMADA I 1423 (23 juillet 2002) portant promulgation de la loi n°53-00 formant charte de la petite et moyenne entreprises (4).

8- atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du Règlement des Marchés de l’OFPPT.

9- je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature.

10- je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l’article 142 du Règlement des Marchés de l’OFPPT, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

**Fait à**.....................**le**...........................

Signature et cachet du concurrent

* + - 1. Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d’origine, la référence à l’attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d’origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
      2. à supprimer le cas échéant.
      3. Lorsque le CPS le prévoit.
      4. à prévoir en cas d'application de l'article 139 du Règlement des Marchés de l’OFPPT.

**(\*)** en cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.

**Spécifications techniques des fournitures proposées par le concurrent pour les lots :**

**N°1, et N°2**

**LOT N°1 : PROTECTION INCENDIE.**

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | Fourniture et transport d'un Extincteur à poudre ABC pression permanente avec manchette en caoutchouc renforcée 9KG | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.2** | Fourniture et transport d'un Extincteur à CO2 pour feux de type B et d'équipements électriques | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.3** | Fourniture et transport d'un Extincteur à eau avec additif pour feux de types A et B  pression permanente 6L | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.4** | Extincteur de formation de 6KG poudre : Coupe fidèle d'un extincteur à poudre 6kg Les parties sont détaillées en plusieurs couleurs distinctes | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.5** | Fourniture et transport d'un Extincteur de formation 2 Kg CO2 avec une Coupe fidèle d'un extincteur à dioxyde de Carbone de 2 kg, Les parties sont détaillées en plusieurs couleurs distinctes | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.6** | Fourniture et transport d'un Extincteur de formation portable à eau pulvérisée avec additifs | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.7** | Fourniture et transport d'un Extincteur de formation mobile | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.8** | Fourniture et transport d'un Support au sol pour extincteurs sans fixation permettant une installation temporaire sans fixation au mur | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.9** | Fourniture et transport d'un Générateur de flammes écologique sans eau à gaz: fonctionne avec une bouteille propane avec ou sans limiteur de débit, allumage par commande filaire avec 1 batterie 12 volts et une électrovanne. Lyre de 4 m minimum 9. Câble électrique de 4 mètres minimum, résistant au feu | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.10** | Fourniture et transport d'une couverture enti feu 120X180 munies de fixation murale. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.11** | Fourniture et transport d'un RIA avec système tournant pivotant, avec robinet diffuseur à débit mixte fixe (DMF) et diffusion de type A = conique + jet droit. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.12** | Panneau pédagogique SSIAP adressable structure alu: ace avant : 1 ECS adressable, 1 CMSI 3 fonctions paramétrables, 1 diffuseur sonore + 1 diffuseur AGS, 1 indicateur d'action, 1 BAES évacuation SATI + 1 BAES anti–panique SATI. Face arrière : 1 DM adressable + 1 détecteur de chaleur adressable + 1 détecteur de fumée adressable, 1 tableau de commandes coupure batteries + secteur, 1 télécommande BAES + 1 bornier de raccordement pour DAS. Matériel déporté précablé : 1 ventouse sous boîtier + 1 clapet coupe-feu + 1 volet de désenfumage | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.13** | Simulateur d’ambiance sonore et visuel: En polycarbonate. Livré avec 7 scénarios de 5 min + 7 sons interactifs. Alimentation : – Principale : 230 V / 50 Hz. – Secondaire : batterie plomb 12 V / 7 Ah Autonomie : 4 h IP : 54 Dimensions minimum : L.300 x H.300 x P.300 mm Grande qualité sonore. Éclairage intégré pour ambiance visuelle. Déclenchement par télécommande radio portée 20 m livré avec une tablette de formation | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.14** | Ensemble de formation réalité virtuelle: dédié à la formation incendie.  Flightcase intégrant :  – un ordinateur spécifique réalité virtuelle.  – un casque à angle de vision 110°.  – deux manettes.  – deux traqueurs.  Environnement virtuel à 360°.  Simulation de conditions réelles, en fonction du scénario choisi.  3 choix de scénarios à la difficulté croissante permettent de compléter les exercices de formation traditionnels avec un réalisme incomparable : détection incendie, levée de doute, départ de feu, manipulation d'un extincteur, mise à l'abri, appel des secours, désenfumage, réarmement de la centrale. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT N° 01 : PROTECTION INCENDIE**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix Unitaire**  **En HTVA**  **En chiffre** | **Prix Total**  **En HTVA**  **En chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | Fourniture et transport d'un Extincteur à poudre ABC | **U** | **02** |  |  |
| **1.2** | Fourniture et transport d'un Extincteur à CO2 | **U** | **02** |  |  |
| **1.3** | Fourniture et transport d'un Extincteur à eau avec additif | **U** | **02** |  |  |
| **1.4** | Extincteur de formation de 6KG poudre | **U** | **01** |  |  |
| **1.5** | Fourniture et transport d'un Extincteur de formation 2 Kg CO2 | **U** | **01** |  |  |
| **1.6** | Fourniture et transport d'un Extincteur de formation portable à eau pulvérisée avec additifs | **U** | **01** |  |  |
| **1.7** | Fourniture et transport d'un Extincteur de formation mobile | **U** | **01** |  |  |
| **1.8** | Fourniture et transport d'un Support au sol pour extincteurs sans fixation | **U** | **04** |  |  |
| **1.9** | un Générateur de flammes écologique sans eau à gaz | **U** | **01** |  |  |
| **1.10** | Fourniture et transport d'une couverture enti feu 120X180 munies de fixation murale. | **U** | **02** |  |  |
| **1.11** | Fourniture et transport d'un RIA avec système tournant pivotant | **U** | **01** |  |  |
| **1.12** | Panneau pédagogique SSIAP adressable structure alu | **U** | **01** |  |  |
| **1.13** | Simulateur d’ambiance sonore et visuel: En polycarbonate. | **U** | **01** |  |  |
| **1.14** | Ensemble de formation réalité virtuelle: dédié à la formation incendie. | **U** | **02** |  |  |
| **MONTANT TOTAL EN HTVA** | | | | |  |
| **TOTAL DE LA TVA (TAUX %)** | | | | |  |
| **MONTANT TOTAL EN TTC** | | | | |  |

**Important : Vu que les prestations objet du présent appel d’offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.**

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**

**Lot N°2 : Equipements HSE**

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | Fourniture et transport d'un mannequin de vitrine en PE, type : adulte à corps entier de taille 180 cm et de la couleur de la peau en Vitrine d'exposition en plexiglas avec un ensemble d'EPI Risques électriques répondant aux normes en vigeur y compris:  2 Tenues électricien de travail séparée veste col montant et pantalon,  2 Paire de chaussures de protection isolante jusqu'à 1000V (classe 0),  2 Casque de sécurité isolant électrique avec écran facial, en polyéthylène haute densité anti-UV  2 Paires de gants isolants électriques en latex classe 0 basse tension  2 Coquilles anti-bruit, avec anneaux d'étanchéité SNR 31 db  2 Tapis isolante, Type : en caoutchouc diélectrique, Classe 0 (1000v), Dimensions : 100 x 100 cm  2 Nappe isolante électrique velcro, Dimensions : 70 x 40 cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.2** | Fourniture et transport d'une Valise de formation à Habilitation électrique :  La première valise comporte 2 départs prise domestique et 1 départ éclairage, pour réaliser des interventions de vérification, de condamnation, de branchement et de remplacement de  Dimensions (H x L x P) : 450 x 460 x 290 mm- Poids : 10 Kg  La deuxième valise se raccorde sur la première, elle est basée sur 1 départ moteur, permet de réaliser des interventions de vérification et de mesure de Dimensions (H x L x P) : 450 x 460 x 290 mm- Poids : 12.5 Kg" | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.3** | Fourniture et transport de bloc disjoncteur pour verrouiller en toute sécurité les disjoncteurs miniatures ISO/DIN munis d'interrupteur à bascule de 11 mm ou moins | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.4** | Fourniture et transport de cadenas de consignation Zenex avec retenue de clé, nature : en composite diélectrique, anti-étincelle, exempt de silicone, corps de 38 mm de largeur et de 44 mm de hauteur avec Anse de diamètre 6 mm; hauteur 38 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.5** | Fourniture et transport d'Etiquette de sécurité "Ne pas utiliser" / "Do not operate", nature: avec revêtement laminé en polyester durable qui résiste à l'eau, aux graisses et aux températures extrêmes, En sachet de 12 étiquettes et attaches | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.6** | Fourniture et transport de testeur, type: VAT/DDT à LED et champs pour mesure de tension Calibre 6-600V | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.7** | Fourniture et transport de bloque disjoncteur, type: manetons XXL d'adaptabilité universelle, Dimensions (L x P x H) : 13 x 7 x 2cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.8** | Fourniture et transport de Ruban adhésif de signalisation,  2 rubans : rayures rouges / blanches, largeur : 5 cm, longueur : 100 ml  100 ml de ruban réfléchissant pour balisage, en plastique, de 10 cm de largeur et 0,1 mm d'épaisseur, imprimé en bandes de couleur rouge et blanche longueur  2 : Ruban avec texte « Installation sous tension - Danger de mort » et symbole « homme foudroyé ». Fond rouge, impression en continu en blanc, de Longueur de 100 ml | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.9** | Fourniture et transport des Balises réfléchissantes pour signalisation, en tôle galvanisée, de 20x100 cm, de bord droit de chaussée, et autre de bord gauche de chaussé, avec des bandes de couleur blanche et rouge et rétro-réfléchissement la 1ére classe 1 (E.G.), et la 2éme classe 2 (H.I.) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.10** | Fourniture et transport de 10 Poteaux de PVC, de 90 cm de hauteur et 50 mm de diamètre, couleur rouge et blanche, avec base remplissable et crochets de fixation avec 100 ml de chaîne de délimitation d'une zone de danger composée de chaînons de polyéthylène haute densité, de 53x21x6 mm de diamètre, couleur rouge et blanche. avec 10 Cônes de balisage de 75 cm de hauteur, à 2 pièces corps en polyéthylène et base en caoutchouc | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.11** | Fourniture et transport des Kits de signalisation de sécurité et santé :  01 kit D’interdiction y compris : Panneau d’affichage fixé avec brides contenant minimum 8 pictogrammes distincts noirs de forme circulaire sur fond blanche en PVC sérigraphié de 297x210 mm minimum  01 kit d’avertissement-danger y compris : Panneau d’affichage fixé avec brides contenant minimum 10 pictogrammes distincts noire de forme triangulaire sur fond jaune en PVC sérigraphié de 297x210 mm minimum.  01 kit de lutte contre l’incendie y compris : Panneau d’affichage fixé avec brides contenant minimum 6 pictogrammes distincts blanche de forme rectangulaire sur fond rouge en PVC sérigraphié de 297x210 mm minimum.  01 Kit d'obligation y compris : Panneau d'affichage fixé avec brides contenant minimum Dix pictogrammes distincs blanche de forme circulaire sur fond bleue en PVC sérigraphie de 297x210 mm minimum  01 kit d'évacuation, sauvetage et secours: Panneau d'affichage fixé avec brides contenant minimum 8 pictogrammes blanche de forme rectangulaire sur fond verte, en PVC sérigraphié de de 297x210 mm minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.12** | Fourniture et transport d'un mannequin de vitrine en PE, type : adulte à corps entier de taille 180 cm et de la couleur de la peau en Vitrine d'exposition en plexiglas avec un ensemble d'EPI risques mécaniques automobiles répondant à toutes les normes en vigeur y compris :  2 Combinaisons de travail, couleur : Bleu marine  2 Casque de protection, contre la chute d'objets et les lésions cérébrales et fractures de crâne résultantes, contre la déformation latérale  2 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  2 Paire de gants contre les risques mécaniques, en coton avec renfort en cuir dans la paume, résistant à l'abrasion, aux coupures par lame, aux déchirures et aux perforations,  2 Casques antibruit, couplées aux casques de protection, avec atténuation acoustique de 30 dB  2 Paire de bottes basses de protection, avec résistance au glissement, à la pénétration et à l'absorption d'eau  2 Ceintures avec sac de plusieurs compartiments pour outils | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.13** | Fourniture et transport d'un mannequin de vitrine en PE, type : adulte à corps entier de taille 180 cm et de la couleur de la peau en Vitrine d'exposition en plexiglas avec un ensemble d'EPI Risques chimiques répondant à l'ensemble des normes en vigeur y compris:  2 Combinaisons catégorie III, Type : anti-chlore, fermeture à glissière, avec capuchon, tissu antiacide et étanche au gaz  2 Paires de gants contre les produits chimiques  2 Paires de bottes, avec protection anti- acide et semelles antidérapante, avec résistance à la pénétration et à l'absorption d'eau  2 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 et d'un filtre spécial, avec un filtre contre les gaz combiné à un filtre contre les particules (P3), | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.14** | Fourniture et transport d'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 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.15** | Fourniture et transport d'un Douche de sécurité portable avec réservoir, combine 2 fonctions : lave-yeux de sécurité et douche de sécurité pour le corps. Système équipé d'un manomètre de contrôle et d'une soupape de sécurité d'aération en cas de surpression: La douchette est activée par un levier avec poussoir d’arrêt.  Le débit d’eau est aéré et réglé conformément aux normes.  Douchette livrée avec un tuyau flexible en acier inoxydable de 1,50 mètre. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.16** | Fourniture et transport d'un Kit d'intervention pour les pollutions accidentelles. Ce kit convient à la rétention des polluants tels que les hydrocarbures, l'eau ainsi que les produits chimiques.  La capacité d’absorption de ce kit de dépollution est de l'ordre de 20 litres. Ce kit contient plus au moins des éléments ci-après :  1 Sac en nylon avec fermeture éclair.  10 feuilles absorbantes épaisseur double de 400 x 500 mm minimum.  2 boudins de barrage de minimum: diamètre 80 mm, et de longueur 1200 mm  1 paire de gants en nitrile.  2 essuyeurs 300 x 300 mm  2 sacs de récupération de déchets 20 litres en PE | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.17** | Fourniture et transport d'un Bac de rétention polyéthylène avec caillebotis: Bac de rétention emboîtable et facile à stocker pour produits corrosifs  Composé de polyéthylène à 100% le bac est entièrement recyclable  Caillebotis antidérapant et amovible  Capacité de rétention de 100 L minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.18** | Fourniture et transport d'un mannequin de vitrine en PE, type : adulte à corps entier de taille 180 cm et de la couleur de la peau en Vitrine d'exposition en plexiglas avec ensemble d'EPI risques soudage répondant à l'ensemble des normes en vigeur y compris:  2 Bleu de protection pour la réalisation de travaux de soudure, soumis à une température ambiante jusqu'à 100°C  2 Tablier de protection pour la réalisation de travaux de soudure, soumis à une température ambiante jusqu'à 100°C,  2 Casque de protection, contre les éclaboussures de métal fondu,  2 Masque de protection, avec serre-tête et avec filtres de soudure,  2 Paire de gants pour soudeurs,  2 Paire de manchons à épaule de serrage degré A pour soudeur,  2 Casque antibruit, couplées aux casques de protection, avec atténuation acoustique de 30 dB,  2 Paire de guêtres pour soudeur,  2 Paire de chaussures de sécurité soudeur, avec semelle antidérapante  2 Sacoche porte-électrodes pour soudeur,  2 Équipement de protection respiratoire (EPR), filtrant non assisté, composé d'un masque, quart de masque qui couvre le nez et la bouche, avec un filtre contre les gaz combiné à un filtre contre les particules | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.19** | Fourniture et transport d'un mannequin de vitrine en PE, type : adulte à corps entier de taille minimum 180 cm et de la couleur de la peau en Vitrine d'exposition en plexiglas avec ensemble d'EPI Risques chantier répondant à toutes les normes en vigeur y compris:  2 Tenue de travail séparée veste et pantalon avec bande fluorescentes  2 Casque de chantier contre les coups,  2 Lunettes de protection avec monture intégrale  2 Paire de gants contre les risques BTP  2 Casque antibruit, couplées aux casques de protection, avec atténuation acoustique de 30 dB  2 Paires de chaussures de sécurité, avec semelle antidérapante  2 Gilet de haute visibilité, de matériau combiné, couleur jaune,  2 Equipement de protection respiratoire (EPR), filtrant non assisté, composé d'un masque, demi-masque qui couvre le nez, la bouche et le menton, avec filtre contre particules | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.20** | Fourniture, transport et pose d'un poste de travail en hauteur constitué de:  01 Echafaudage pliant en aluminium, dont les principales caractéristiques sont les suivantes : Hauteur de travail (m) : De 4,65 à 5mètres  Hauteur de plancher/plateforme (m) : De 2,65 à 3 mètres, Dimensions extérieures (Lxl) (m) : 1,77 x 0,76 mètres, Dimension du plancher (m) : De 1,46 x 0,5 mètres  Charge utile (kg) : 200 kilogrammes.il doit être équipé d'une base pliante robuste, de plateaux à trappe, 4 plinthes monobloc repliables, de 4 roues de diamètre 125 mm, des échelles pour un accès à la plateforme de dimension  01 Kit antichute spéciale échafaudage comprenant : Système antichute + 1 mousqueton + 1 longe antichute + Sac et 1 Harnais de sécurité ergonomique avec deux points d’attache  01 longe antichute avec bras élastiques ultra-compacte et légère, pochette avec fermeture éclair:  01 Mousqueton automatique  01 Kit de sécurité pour maintenance industrielle comprenant :-1 harnais de sécurité renforcé 1 point dorsal.. Equipé de sous fessière pour un meilleur confort de travail, et d'une sangle thoracique avec boucle rapide,- 1 anneau d'ancrage de 0,6m,- 1 antichute à rappel automatique de 2m avec une sangle polyester de largeur 45 mm  01 Echelle transformable En aluminium, constituée des éléments suivants : Une utilisation en échelle 1 plan, en échelle 2 plans ou en échafaudage grâce aux 2 plateformes amovibles,2 barres stabilisatrices aux 2 extrémité de l'échelle pour une stabilité parfaite, Des patins antidérapants sur les barres stabilisatrice pour encore plus de sécurité  Pliable en 4 pour un transport et rangement optimiser, facile et efficace  Hauteur de travail selon la disposition (m) : allant de 4,5 à 5 mètres  Barres stabilisatrices : Oui aux 2 extrémités de l'échelle transformable  Boite de transport et rangement : Oui  Matière : Echelle en aluminium  Poids : 17,6 kg  Nombre de plans: 1, 2 ou en échafaudage  01 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.  01 Ligne de vie livrée avec deux anneaux sangle, 2 mousquetons Ø 18 mm et un sac bandoulière, 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.  25 Mousqueton pour connexion permanente, en acier bichromaté, d'ouverture Ø 18 mm Verrouillage manuel par vis. Mise en place possible par l'utilisateur sur une longe.  25 Mousqueton pour connexion fréquente, en acier bichromaté, d'ouverture Ø 17 mm Verrouillage semi-automatique : s'ouvre manuellement et se referme automatiquement. Mise en place possible par l'utilisateur sur une longe. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.21** | Fourniture et transport d'un Kit de 4 COLLECTEURS SVELTE DE TRI SELECTIF Solution de recyclage complète  Fabriqué en matériel hautement résistant  Couvercles avec différentes structures et couleurs , faciles pour le tri des déchets  Permet le recyclage de plusieurs type de déchets: Papier, plastique, verre, …  Plusieurs logos de tri des déchets afin de permettre une meilleure gestion du tri des déchets  Dimensions: 21.6 x 46.6 x 2.0 cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.22** | Fourniture et transport d'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. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.23** | Fourniture et transport d'un Kit de rayonnage léger à 5 tablettes de minimum 2m de hauteur 95 cm de largeur, et 38.5 cm de profondeur | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.24** | Fourniture et transport d'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 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **1.25** | Fourniture, transport et pose d'un espace confiné (Fourni avec un plan d'implantation et de montage), comprenant:  \* Citerne de deux mètre de diamètre et 4 mètres de hauteur et 8mm d'épaisseur en matériaux composites  Trou d'homme de 800mm de diamètre  Trappe de porte dans la bride haute  Bride basse épaisseur 10mm  Passerelle en escalier hauteur 1,5 mètres un escalier des deux cotée  Plateforme en tôle et profilé 4X4X4metres  Garde-corps en tube 1Mx1M  ECHELLE EN ACIER | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2.1** | Fourniture et transport d'un Pack défibrillateur de formation comportant une variété de scénarios préprogrammés | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2.2** | Fourniture et transport d'un Pack Famille de 3 Mannequins | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2.3** | Fourniture et transport d'un Kit brancard | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2.4** | Fourniture et transport d'une Station murale avec flacons pour les yeux et le corps | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2.5** | Fourniture et transport d'une Trousse de premier secours murale | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot 2 : Equipement HSE**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix Unitaire**  **En HTVA**  **En chiffre** | **Prix Total**  **En HTVA**  **En chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1** | Fourniture et transport d'un mannequin de vitrine en PE | **U** | **1** |  |  |
| **1.2** | Fourniture et transport d'une Valise de formation à Habilitation électrique | **U** | **1** |  |  |
| **1.3** | Fourniture et transport de bloc disjoncteur pour verrouiller en toute sécurité | **U** | **2** |  |  |
| **1.4** | Fourniture et transport de cadenas de consignation Zenex avec retenue de clé | **U** | **2** |  |  |
| **1.5** | Fourniture et transport d'un Extincteur de formation 2 Kg CO2 | **U** | **2** |  |  |
| **1.6** | Fourniture et transport de testeur, type: VAT/DDT à LED | **U** | **2** |  |  |
| **1.7** | Fourniture et transport de bloque disjoncteur | **U** | **2** |  |  |
| **1.8** | Fourniture et transport de Ruban adhésif de signalisation | **U** | **1** |  |  |
| **1.9** | Fourniture et transport des Balises réfléchissantes pour signalisation | **U** | **1** |  |  |
| **1.10** | Fourniture et transport de 10 Poteaux de PVC | **U** | **1** |  |  |
| **1.11** | Fourniture et transport des Kits de signalisation de sécurité et santé | **U** | **1** |  |  |
| **1.12** | Fourniture et transport d'un mannequin de vitrine en PE | **U** | **1** |  |  |
| **1.13** | Fourniture et transport d'un mannequin de vitrine en PE | **U** | **1** |  |  |
| **1.14** | Fourniture et transport d'un Rayonnage de rétention solide | **U** | **1** |  |  |
| **1.15** | Fourniture et transport d'un Douche de sécurité portable avec réservoir | **U** | **1** |  |  |
| **1.16** | Fourniture et transport d'un Kit d'intervention pour les pollutions accidentelles | **U** | **2** |  |  |
| **1.17** | Fourniture et transport d'un Bac de rétention polyéthylène avec caillebotis | **U** | **1** |  |  |
| **1.18** | Fourniture et transport d'un mannequin de vitrine en PE | **U** | **1** |  |  |
| **1.19** | Fourniture et transport d'un mannequin de vitrine en PE | **U** | **1** |  |  |
| **1.20** | Fourniture, transport et pose d'un poste de travail en hauteur | **U** | **1** |  |  |
| **1.21** | Fourniture et transport d'un Kit de 4 COLLECTEURS SVELTE DE TRI SELECTIF Solution de recyclage complète | **U** | **1** |  |  |
| **1.22** | Fourniture et transport d'un rayonnage en acier entièrement galvanisé | **U** | **4** |  |  |
| **1.23** | Fourniture et transport d'un Kit brancard | **U** | **3** |  |  |
| **1.24** | Fourniture et transport d'un Plan de travail esthétique et fonctionnel | **U** | **4** |  |  |
| **1.25** | Fourniture, transport et pose d'un espace confiné (Fourni avec un plan d'implantation et de montage) | **U** | **1** |  |  |
| **2.1** | Fourniture et transport d'un Pack défibrillateur de formation comportant une variété de scénarios préprogrammés | **U** | **1** |  |  |
| **2.2** | Fourniture et transport d'un Pack Famille de 3 Mannequins | **U** | **1** |  |  |
| **2.3** | Fourniture et transport d'un Kit brancard | **U** | **1** |  |  |
| **2.4** | Fourniture et transport d'une Station murale avec flacons pour les yeux et le corps | **U** | **4** |  |  |
| **2.5** | Fourniture et transport d'une Trousse de premier secours murale | **U** | **1** |  |  |
| **MONTANT TOTAL EN HTVA** | | | | |  |
| **TOTAL DE LA TVA (TAUX %)** | | | | |  |
| **MONTANT TOTAL EN TTC** | | | | |  |

**Important : Vu que les prestations objet du présent appel d’offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.**

**Fait à ……………………… le ………………………………**

**Signature et cachet du concurrent**