

LOT 4 : Equipements de Protection individuelle PERSONNELS DES SERVICES TECHNIQUES

Version 4 - 20-07-23

Le candidat est appelé à proposer trois modèles d'équipements à bon rapport qualité-prix correspondant aux prescriptions minimales indiquées pour chaque référence, sauf indication contraire. Le candidat est autorisé à proposer s'il le souhaite, un modèle supplémentaire. Pour un modèle donné, sauf indication contraire, des variations de couleurs peuvent être proposées.

Les références pour lesquelles un échantillon (un seul modèle et une taille moyenne au choix du candidat) est demandé apparaissent en bleu.






4.1 protection de la tête



Ref	Description	Matériau	Coloris	Coloris / Obs
4.1.1	Casques de chantier standard conformes à la norme NF EN 397. Dispositif de réglage par crémaillère. Dispositif permettant la fixation de protections auditives et d'une jugulaire. Protection contre les risques de chute d'objet et contre le contact accidentel de courte durée avec des conducteurs électriques sous tension pouvant atteindre 440 V alternatif. Modèle assemblé prêt à l'usage.	Polyéthylène haute densité pour le casque. Coiffe en polyéthylène basse densité		variés
4.1.2	Casque électricien, conforme aux normes NF EN 397 et NF EN 50365. Protection contre les courants électriques jusqu'à 1000 V. Avec écran facial intégré et housse de protection	ABS	Blanc	Une seule référence nécessaire
4.1.3	Casquettes de protection conforme à la norme NF EN 812. Aérations contre l'accumulation de chaleur, coque intérieure de protection contre les chocs légers	Coque en polyéthylène haute densité.	variés	Une seule référence nécessaire
4.1.4	Coquilles antibruit à monter sur les casques de chantier. Conformes à la norme EN 352-3. Niveau de protection : 26 dB minimum			Une seule référence nécessaire
4.1.5	Jugulaire réglable avec protection du menton, à monter sur les casques de chantier, compatible avec les casques proposés en référence 2.4.1.			
4.1.6	Visière de protection relevable en treillis, adaptable sur casque de chantier, compatible avec les casques proposés en référence 2.4.1.			
4.1.7	Lampe frontale autonome à led adaptable sur la tête ou sur casque. Livrée avec les piles appropriées.			

4.2 protection des yeux du visage et du corps

4.2.1	Lunettes masque de sécurité à ventilation directe et serre-tête élastique réglable, conformes à la norme NF EN 166. Classe optique 1, résistance mécanique F. Antibuée et antirayures.	Polycarbonate transparent	
4.2.2	Lunettes de soudure à ventilation indirecte et serre tête élastique réglable, conformes à la norme EN 166 Classe optique 1, résistance mécanique F et à la norme EN 175. Filtres conformes à la norme EN 169. Double oculaire transparent / teinté. Partie teintée relevable. Protection 100 % contre les UV et IR		
4.2.3	Lunettes de soudure basiques à branches et protection latérales avec ventilation pour soudure à la flamme. Protection 100 % contre les UV et IR		

Ref	Description	Coloris / Obs
4.2.4	Masque – cagoule de soudure, indéformable – haute résistance à la chaleur, avec serre-tête réglable, conforme à la norme NF EN 175. Livré avec un verre de protection 12	
4.2.5	Masque de soudure avec poignée, indéformable – haute résistance à la chaleur, conforme à la norme EN 175. Livré avec un verre de protection 12	
4.2.6	Verres de protection en protane pour masques de soudure, conformes à la norme NF EN 169. Niveaux de protection 9 à 12. Adaptable sur les masques référencés 2.5.4 et 2.5.5 ci-dessus	Une seule référence nécessaire
4.2.7	Masque de soudure électro-optique conforme à la norme EN 175 et EN 379 à filtre réglable. Serre tête réglable.	
4.2.8	Tablier de soudage en cuir, protection contre les projections de métal en fusion lors d'opérations de soudage ou de meulage	Une seule référence nécessaire
4.2.9	Lunettes de sécurité pour travaux extérieurs. Protections latérales, verres teintés, traités anti buée et anti rayures. Protection contre les UV, norme EN 172. Teintes de verre variées	

4.3 protection des mains				
Ref.	description	Taille	matériau	Couleur
4.3.1	Gants de protection fins permettant une grande dextérité dans les manipulations Norme EN 388  Logo xxxxi Exigence minimale : 3242	Gamme de taille à préciser	Matière à préciser par le fournisseur	indifférent
4.3.2	Gants de protection pour les opérations de manutention et gros œuvre  Logo xxxxi Exigence minimale : 2122	Gamme de taille à préciser	Matière à préciser par le fournisseur	indifférent
4.3.3	Gants de protection spécifiques contre les coupures et perforations  Logo xxxxi Exigence minimale : 3243	Gamme de taille à préciser	Matière à préciser par le fournisseur	indifférent
4.3.4	Gants spéciaux travail à la tronçonneuse EN 381 classe 0  Logo xxxxi Exigence minimale : 3132	Gamme de taille à préciser	Matière à préciser par le fournisseur	Une seule référence nécessaire
4.3.5	Gants de protection contre la chaleur et les risques thermiques  Logo :	Type 1 Exigence minimale : X2XXX Type 2 Exigence minimale : X3XXX	Gamme de taille à préciser	Matière à préciser par le fournisseur
				indifférent

Ref.	description	Taille	matériau	Couleur	Ref.
4.3.6	Gant de protection contre le froid  Logo : 	Type 1 Exigence Minimale : 11X	Gamme de taille à préciser	Matière à préciser par le fournisseur	indifférent
4.3.7	Gants de manipulation d'optiques			100% coton	Blanc Une seule référence nécessaire
4.3.8	Gants isolants pour électriciens conformes à la norme NF EN 60 903	Protection contre le risque électrique jusqu'à 1000 V		Composite. Fournis avec leur boîtier de rangement	Une seule référence nécessaire
4.3.9	Sous gants	A porter sous les gants de protection pour une meilleure hygiène		100% coton	Blanc Une seule réf. nécessaire
4.4 kit d'intervention électricien					
4.4.1	Kit de consignation d'installations électriques basse tension comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • Un pare-visage, serre-tête + protège-front • Une paire de gants de protection électrique classe 0, 1000V • Deux cadenas de consignation • Un crochet de consignation capacité de 6 cadenas • Un câble de consignation 1.8m • Deux condamneurs de disjoncteurs universels à vis • Un vérificateur d'absence de tension avec cordon • Deux étiquettes de consignation réutilisables "Ne pas toucher" • Un tapis isolant classe 3 • Une banderole "Ne pas franchir" 				Une seule référence nécessaire
4.4.2	Kit d'intervention sur installations électriques basse tension comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • Un pare-visage, serre-tête + protège-front • Une paire de gants de protection électrique classe 0, 1000V • Un vérificateur d'absence de tension avec cordon • Une nappe isolante • Un ruban adhésif isolant • Une banderole "Ne pas franchir" • Une ceinture porte-outils électriques isolés 				Une seule référence nécessaire
4.4.3	Kit d'intervention sur transformateur comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • Gants isolants en latex traité diélectrique à forte résistance mécanique + coffret de rangement • porte-fusible pour ranger des fusibles de rechange. • Perche de sauvetage électrique permettant d'extraire une victime d'un arc électrique. (composite de 1,65 m, avec une tension d'utilisation de 45 kV). • Supports muraux pour perches et vérificateurs • Tabouret isolant agréé EDF, de 220 mm de hauteur avec un plateau de 50 x 50 cm et une tension d'utilisation de 24 000 V. • Un Tapis isolant à disposer devant les tableaux d'appareillage. Tapis en caoutchouc de dimensions 600 x 1000 mm et de 3 mm d'épaisseur et avec une tension réseau ≤ 26,5 kV. 				Une seule référence nécessaire

Ref	Description		
4.5 Harnais de sécurité			
4.5.1	Harnais de sécurité antichute, conforme aux normes EN 358 (harnais de sécurité) et EN 361 (harnais antichute), avec anneaux d'accrochage sternal, dorsal et latéraux au niveau du bassin		
4.6 Longes			
4.6.1	Longe avec connecteurs, conforme aux normes EN 354 (longes), 355 (absorbeurs d'énergie) et 362 (connecteurs), avec dispositif absorbeur d'énergie. Pour utilisation sur point d'ancrage fixe	Longueur : 1,5 à 2 m Diamètre : 10 mm mini connecteur à ouverture large (60 mm) pour attache facile sur points d'ancrage Poids minimal du travailleur : 110 kg	
4.6.2	Longe avec connecteurs, conforme aux normes EN 354 (longes), 355 (absorbeurs d'énergie) et 362 (connecteurs), avec dispositif absorbeur d'énergie. <u>Système à double corde pour permettre un déplacement en toute sécurité.</u>	Longueur : 1,5 à 2 m Diamètre : 10 mm mini connecteur à ouverture large (60 mm) pour attache facile sur points d'ancrage Poids minimal du travailleur : 110 kg	
4.6.3	Longe antichute couissant sur corde, conforme à la norme EN 353-2, avec système de blocage en cas de chute, pour assurer la protection des déplacements verticaux.	Longueur de la corde : 10 à 25 m Diamètre de la corde : 10 mm mini Longueur maxi de la longe : 1 m Poids minimal du travailleur : 110 kg connecteur à ouverture large (60 mm) pour attache facile sur points d'ancrage pour la corde et sur harnais pour la longe.	
4.7 Dispositif anti-chute à rappel			
4.7.1	<u>Dispositif antichute à rappel de corde automatique et dispositif de blocage en cas de chute. Conforme à la norme EN 360</u>	Longueur de la corde : 5 à 20 m Diamètre de la corde : 10 mm mini Poids minimal du travailleur : 110 kg	
4.8 Kits de protection contre les chutes de hauteur			
4.8.1	Kit antichute comprenant un harnais et une longe correspondants aux références 4.1.1 et 4.2.1. Avec sac ou coffret de transport.		
4.8.2	<u>Kit antichute comprenant un harnais et une longe correspondants aux références 4.1.1 et 4.2.2. Avec sac ou coffret de transport.</u>		