

Sélection de firmes pour l'Acquisition de matériel logistique et informatique pour Senelec
Réf: MCA/26/C/CB/R22/G89
BULLETIN QUESTIONS / REPONSES N°2

N°	Réf. article	Questions	Réponses
1	1.1.1	Je voudrais avoir le numéro de série de la BAIE DE STOCKAGE DELL EMC UNITY 480F pour choisir un boîtier d'extension compatible.	Ci-après l'information demandée sur la baie de stockage existante : • Marque: DELL • Modèle: UNITY 480F • Numéro de série : CKM01214906022 Cette précision sera consignée par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
2		Dans le cadre de l'appel d'offres <i>Sélection de firmes pour l'Acquisition de matériel logistique et informatique pour Senelec en 5 lots</i> actuellement en cours, nous avons pris connaissance du délai d'exécution fixé à 11 semaines après T0 pour le lot 2. Après analyse des spécifications techniques et consultation préliminaire de nos partenaires et fournisseurs, il apparait que le délai indiqué pourrait s'avérer particulièrement contraignant au regard des conditions actuelles d'approvisionnement et des exigences techniques du cahier des charges. Afin de garantir une exécution conforme, qualitative et réaliste, nous sollicitons respectueusement un réexamen du délai de livraison prévu et, le cas échéant, son extension. Un ajustement du planning d'exécution permettrait d'assurer une concurrence plus large et la présentation d'offres techniquement et financièrement optimisées.	Compte tenu des délais particulièrement contraignants du Compact, il n'est pas envisageable de procéder à une révision du délai de livraison du Lot 2.
3	1.1.1	Quel est le numéro de numéro de série de la BAIE DE STOCKAGE DELL EMC UNITY 480F ?	Voir réponse n°1
4		Actuellement, il y a une pénurie pour les serveurs, le matériel de stockage...due à une forte concurrence. Y a-t-il moyen de faire une extension du délai de six semaines ?	Un délai supplémentaire de 2 semaines peut être accordé pour le délai de livraison du LOT 1. Cette extension sera consignée par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.

N°	Réf. article	Questions	Réponses
		Lot N°4	
	Réf. article	TABLEAU 5 OUTILLAGE SPECIFIQUE POUR RESEAU AERIEN HTA et BT	
5	4.5.1	Élingues textiles (polyester) : Préciser la force (entre 1 et 10T il y'a plusieurs références) nous préciser le besoin exact car le prix en dépend Préciser la longueur; Préciser la boucle: ronde ou plate	Force : 5 T Longueur : 5 m Boucle : plate Ces clarifications seront consignées par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
6	4.5.2	Élingues chaînes Préciser la force (entre 2 et 20 T il y'a plusieurs références) nous préciser le besoin exact car le prix en dépend Préciser la longueur; Préciser le nombre de brins	Force : 20 T Longueur utile : 5 m Nombre de brins : 4 Type de crochets : Languette de verrouillage ajustable Ces clarifications seront consignées par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
7	4.5.3	Élingues câbles acier Préciser la force (entre 3 et 20T il y'a plusieurs références) nous préciser le besoin exact car le prix en dépend Préciser la longueur; Préciser la boucle: ronde ou avec 2 boucles cossées manchonnées?	Force : 20 T Longueur utile : 5 m Nombre de brins : 1 Boucle: 2 boucles cossées manchonnées Ces clarifications seront consignées par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
8	4.5.6	S'agit il de Fourche de levage de poteaux ??	Oui.
9	4.5.11	Poulies déroulage-tirage BT : préciser si pour câble torsade isolée ??	Oui, pour câble torsade isolée. Ces clarifications seront consignées par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.

N°	Réf. article	Questions	Réponses
10	4.5.12	Poulies déroulage-tirage HTA : préciser si pour câble nu ?? et le diamètre??	Pour câble nu ALMELEC de section max 148 mm ² Ces clarifications seront consignées par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
11	4.5.13	Poulies de levage et moufles préciser la force ??	Force : 1T Avec linguet de sécurité Avec crochet estampé Ces clarifications seront consignées par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
12	4.5.15	Corde de service : préciser le diamètre ??	Diamètre : 15mm Longueur : 20 m Ces clarifications seront consignées par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
13	4.5.20	Corde d'assujettissement voir kit 85850	La corde d'assujettissement est un équipement de sécurité utilisé pour maintenir un travailleur en position stable et sécurisée, notamment lors des travaux en hauteur ou sur poteaux électriques (lignes HTA/BT, pylônes, structures métalliques, échafaudages).
			 Utilisation de la corde d'assujettissement Fonction principale La corde d'assujettissement sert à : • maintenir l'opérateur attaché à une structure • empêcher la chute • permettre de travailler avec les deux mains libres • stabiliser la position sur un support vertical Elle est généralement utilisée avec : • un harnais de sécurité • un système d'ancrage • des mousquetons ou connecteurs de sécurité
			 Utilisation dans les travaux électriques (HTA / BT)

N°	Réf. article	Questions	Réponses
			Dans les travaux sur : • poteaux électriques • pylônes • postes de transformation • lignes aériennes la corde permet : • de fixer le technicien au poteau • de sécuriser la montée • de maintenir la position lors des opérations Exemples d'opérations : • pose de transformateur sur poteau • raccordement de ligne HTA/BT • maintenance de sectionneur • remplacement d'isolateurs
			 Mode d'utilisation 1. Mise en place du harnais Le technicien porte un harnais antichute. 2. Fixation de la corde La corde est : • attachée au harnais • passée autour de la structure (poteau, pylône) 3. Réglage de la longueur La longueur est ajustée pour : • maintenir l'opérateur proche du support • éviter un mouvement dangereux 4. Verrouillage Utilisation de : • mousqueton à verrouillage • nœud de sécurité • système autobloquant
			 Caractéristiques techniques Une corde d'assujettissement professionnelle possède généralement :

N°	Réf. article	Questions	Réponses
			• diamètre : 12 à 16 mm • matériau : polyamide ou polyester haute résistance • résistance à la rupture : ≥ 22 kN • longueur : 2 à 5 m • norme : EN 358 / EN 1891
			⚠ Règles de sécurité Avant utilisation : ✓ vérifier l'état de la corde ✓ contrôler les mousquetons ✓ vérifier le point d'ancrage Ne jamais : ✗ utiliser une corde endommagée ✗ dépasser la charge maximale ✗ travailler sans harnais
			🔧 Exemple d'utilisation sur poteau électrique 1. Le technicien monte avec grimpettes. 2. Il passe la corde d'assujettissement autour du poteau. 3. Il fixe la corde au harnais dorsal ou latéral. 4. Il ajuste la tension pour se stabiliser. 5. Il effectue les travaux de maintenance.
			☑ Conclusion : La corde d'assujettissement est un équipement essentiel de protection individuelle (EPI) pour les travaux en hauteur, particulièrement dans les interventions sur réseaux électriques HTA/BT, car elle garantit la stabilité et la prévention des chutes. Les changements des caractéristiques techniques seront consignés par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.

N°	Réf. article	Questions	Réponses
14	4.5.21		La corde « va-et-vient » est une corde de service utilisée pour déplacer ou transmettre du matériel entre deux points , généralement en hauteur. Elle est très utilisée dans les travaux sur lignes électriques HTA/BT , les chantiers de construction , et les opérations de maintenance sur poteaux ou pylônes .
			 Utilisation de la corde « va-et-vient » ☐ Fonction principale La corde va-et-vient permet de : • monter ou descendre des outils • transporter du matériel léger • faire circuler des équipements entre deux opérateurs • éviter de descendre du poteau ou de la structure Elle fonctionne comme un système de transmission simple entre deux personnes .
		Corde vas et viens merci de préciser l'usage????	 Utilisation dans les travaux électriques (HTA / BT) Lors des travaux sur : • poteaux électriques • pylônes • postes de transformation • lignes aériennes la corde va-et-vient sert à : • envoyer outils et pièces de rechange • remonter connecteurs, isolateurs ou boulons • descendre matériel usagé • transférer petits équipements de maintenance
			 Principe de fonctionnement Le système utilise une corde installée entre deux points . Étapes d'utilisation ☐ Fixation de la corde • un opérateur en hauteur fixe la corde à la structure • l'autre extrémité reste au sol 2 Attache du matériel

N°	Réf. article	Questions	Réponses
			• l'outil ou la pièce est attaché avec ○ un mousqueton ○ une petite sangle ○ un sac porte-outil 3 Transmission • l'opérateur au sol tire la corde pour envoyer l'objet • l'opérateur en hauteur récupère le matériel 4 Retour • le matériel peut être redescendu par le même système ➡ d'où le nom « va-et-vient ».
			 Caractéristiques techniques Les cordes va-et-vient sont généralement : • diamètre : 8 à 12 mm • longueur : 20 à 50 m • matière : polyamide ou polyester • charge utile : 50 à 100 kg (selon modèle) Ce ne sont pas des cordes de levage lourdes, mais des cordes de service.
			 Règles de sécurité ✓ ne pas dépasser la charge autorisée ✓ éviter les angles coupants ✓ vérifier l'état de la corde ✓ ne jamais utiliser pour soutenir une personne ✓ garder la zone au sol dégagée
			 Exemple concret sur poteau électrique 1. Le technicien monte avec grimpettes et harnais. 2. Une corde va-et-vient est installée entre le sol et le poteau. 3. L'équipe au sol attache : ○ pinces ○ connecteurs

N°	Réf. article	Questions	Réponses
			○ outils isolés. 4. Le technicien tire la corde pour remonter les outils. 5. Après utilisation, il les redescend par la même corde.
			☒ Conclusion : La corde va-et-vient est un outil simple mais essentiel pour la logistique des travaux en hauteur, car elle facilite le transfert sécurisé d'outils et de petites charges entre le sol et l'opérateur. Les changements des caractéristiques techniques seront consignés par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
15	4.6.5	Marteau piqueur : préciser le besoin (puissance entre 1000 et 2000 il y'a au moins 2 puissances sinon possibilité de variante étant donné que les prix sont différents)	Puissance : 2000 W Le changement de caractéristique technique sera consigné par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
16	4.6.7	Treuil hydraulique préciser le besoin (capacité traction entre 20kn et 30kn il y'a 2 possibilité 20 ou 30 sinon possibilité de variante étant donné que les prix sont différents)	Capacité de traction : 30 kN Le changement de caractéristique technique sera consigné par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
17	4.6.9	Chaussettes de tirage préciser : pour tirage manuel ? Pour suspension cable ? Souterrain? Aérien ? si simple boucle ? Diametre cable ?	Tirage manuel Souterrain Double boucle Diamètre câble : 240 mm Les changements des caractéristiques techniques seront consignés par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
18	4.6.10	Aiguille en fibre de verre : y'a t'il possibilité de variante car prix différents sinon préciser lequel il faut considérer : 9 ou 11mm	Diamètre : 11mm Longueur : 100 m

N°	Réf. article	Questions	Réponses
		Longueur 50 ou 100 m?	Les changements des caractéristiques techniques seront consignés par un Amendement N°2 au Dossier d'Appel d'Offres.
19		Nous souhaiterions toutefois attirer votre attention sur les références demandées en matière de marchés similaires qui, selon nous , pourraient restreindre la participation de certains soumissionnaires et ainsi réduire la liste des participants.	Les références demandées sont un minimum pour ce type de prestation.
		Lot N°5	
20	5.1.1	Caméras Caméra professionnelles 4K avec objectifs polyvalents Peut-on avoir la résolution de la Caméra	4K UHD (3 840 × 2 160)
21	5.1.8	Écrans professionnels écrans calibrés pour montage couleur C'est un écran de quelle taille ?	32" (16:9) en 4K UHD (3 840 × 2 160)