

MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES COURANTES ET SERVICES

APPEL D'OFFRES

Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) Commun aux deux lots

NOM DE L'ORGANISME ACHETEUR

Organisme de sécurité sociale : Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale
247, avenue Jacques Cartier
83090 Toulon Cedex 9

OBJET DU MARCHE

FOURNITURE ET LIVRAISON DE MATERIEL ELECTRIQUE

ACCORD-CADRE 25 053 : Lot n°1 matériel courant fort
ACCORD-CADRE 25 054 : Lot n° 2 matériel courant faible

SOMMAIRE

1 – OBJET

2 – ALLOTISSEMENT

3 – QUANTITES ESTIMATIVES

4 – DESCRIPTION DU BESOIN

5 – MODALITES DE LIVRAISON

6 – CONTACT

1 – OBJET

Le présent marché a pour objet la fourniture et la livraison de matériel électrique « courant fort » et « courant faible » pour les besoins de la Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale

2 – ALLOTISSEMENT

Le marché est alloté en deux lots :

- **Lot 1** : matériel courant fort
- **Lot 2** : matériel courant faible

3 – QUANTITES ESTIMATIVES

A titre indicatif et sans aucune valeur contractuelle le montant des achats HT réalisés est le suivant :

LOT 1 : le montant moyen annuel des achats réalisés sur les trois dernières années est d'environ 30 000 € HT.

LOT 2 : le montant moyen annuel des achats réalisés est d'environ 30 000 € HT.

4 – DESCRIPTION DU BESOIN

LOT 1 : courant fort

La prestation comprend la fourniture et la livraison des articles commandés en fonction des besoins de la CNMSS tout au long de l'année et sans aucune obligation de quantité minimum. Les commandes sont réalisées avec un bordereau des prix unitaires (BPU).

Les commandes peuvent être également réalisées par le biais du catalogue fournisseur. Le rabais consenti sur les articles du catalogue sera précisé dans l'Acte d'Engagement.

Les commandes sont passées par l'intermédiaire du site Internet du titulaire. Les devis pourront être réalisés en ligne. Sur les devis, il est inscrit pour les articles du catalogue le prix public, la remise, le prix remis. Les articles du BPU sont différenciés.

Les marques et références des matériels et équipements mentionnés dans le présent cahier des charges et dans le BPU sont données à titre indicatif afin d'apprécier le niveau d'exigence technique attendu, mais également afin que le matériel proposé soit compatible avec le matériel existant et ainsi puisse s'intégrer sans difficulté aucune dans l'environnement technique des installations électriques de la CNMSS (encombrement, esthétique, compatibilité etc...)

Le titulaire peut proposer tout matériel ou équipement équivalent et compatible du point de vue des spécifications techniques. Dans ce cas, il doit joindre à son offre la fiche technique du matériel ou équipement proposé afin d'être validé.

Les familles d'articles sont détaillées ci-après et doivent au minimum permettre l'achat des produits listés qui doivent être conformes aux normes françaises et européennes.

- Accumulateurs, piles, BAES
- Gros œuvre
- Câble et filerie
- Appareillage
- Câblage bureau
- Protection et commande
- Lampes et luminaires
- Appareils de mesures

Le recyclage du matériel électrique usagé (appareils, ampoules, piles, etc..) est prévu dans la prestation. L'apport du matériel usagé est réalisé par la CNMSS si une agence est présente dans les 15 km autour de la CNMSS sinon il est réalisé par le titulaire.

LOT 2 : courant faible

La prestation comprend la fourniture et la livraison des articles commandés en fonction des besoins de la CNMSS tout au long de l'année et sans aucune obligation de quantité minimum. Les commandes sont réalisées par rapport au catalogue du fournisseur qui précise à l'Acte d'Engagement le rabais consenti. Annexé aux pièces du marché ce catalogue devient une pièce contractuelle, le titulaire doit fournir un catalogue électronique mis à jour tous les trimestres.

Les marques et références des matériels et équipements mentionnés dans le présent cahier des charges sont données à titre indicatif afin d'apprécier le niveau d'exigence technique attendu, mais également afin que le matériel proposé soit compatible avec le matériel existant et ainsi puisse assurer la garantie constructeur de 15 ans.

Le candidat peut proposer tout matériel ou équipement équivalent et compatible du point de vue des spécifications techniques. Dans ce cas, il doit joindre à son offre la fiche technique du matériel ou équipement proposé afin d'être validé.

Les familles d'articles sont détaillées ci-après et doivent au minimum permettre l'achat des produits listés qui doivent être conformes aux normes françaises et européennes.

Connecteur RJ45

Les connecteurs utilisés sont de Catégorie 6a blindé ISO(FTP) - La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans LANmark-6A de référence NCS 42066A

Plastron RJ45

Le plastron est au format 45x45 mm (format MOSAIC) simple ou double ; il est positionnable dans tous les sens en rotation de manière à avoir la connectique dans le bon sens pour « plugger » le cordon de station.

La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence NCS 423520 (simple) et NCS 423540N (double)

Boitiers aluminium

Certaines prises RJ45 sont intégrées dans un boîtier aluminium du constructeur ENSTO de référence 730214 ; ces boîtiers servent également à la réalisation des points de consolidation

Câbles Cuivres

- Câbles informatiques : le câble cuivre sert à la distribution horizontale et est de type S/FTP 1200MHz 4 paires catégorie 7A 100 Ohms à gaine LSFROH - La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence NCS 100382
- Câbles téléphoniques : Le câble cuivre assure les liaisons téléphoniques - il sera de capacité 56 paires de catégorie 3 LSZH - La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence LYT+
- Jarretières téléphoniques : Le câble cuivre assure le brassage des liaisons téléphoniques au sein des locaux technique - il sera de capacité 1 paire : blanc/rouge et RJ45

Câbles Fibres optiques

- Câble 24 brins multimodes OS2. La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence N164.TBUN24Y
- Câble 24 brins monomodes OM4. La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence N167.TBUN24A

Connecteurs optiques

- Multimode : Connecteur de type LC simplex. La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence N205.630
- Monomode : connecteur de type pigtail LC simplex. La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence N205.120

Tiroirs optiques

Les fibres optiques sont raccordées sur des tiroirs optiques comportant 24 emplacements de traversées LC duplex- La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence N441 204. Ils doivent être livrés avec 24 presses étoupes.

Traversées optiques

- Multimode : de type LC duplex. La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence N205.617
- Monomode : de type LC simplex. La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence N205.627

Modules CAD 8 paires

Disposé dans les locaux techniques de la CNMSS (principalement au Répartiteur Général Telecom), il est composé de 8 paires catégorie 3 -La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Pouyet référence P45839QE.

Panneau de Brassage 56 ports

Les liaisons téléphoniques 56 paires sont raccordées sur les panneaux de brassage 56 paires en RJ45 catégorie 3 - ces panneaux auront une hauteur de 1U

Boîtiers de consolidation

Ces boîtiers de distribution de capacité 12 ports RJ45 sont utilisés pour desservir des points de consolidation en faux-plafond. La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence NCS 4521600

Cordons de brassage cuivre

Ils sont utilisés pour brasser dans les baies les équipements réseau et assurer la continuité filaire. Ils sont de différentes longueurs de (0.5m à 25m), de différentes couleurs. Ils devront être de catégorie 6A ISO.

Ils pourront être de deux types :

- Cordons classiques
- Cordons PatchSee CAT6A

Panneaux de brassage 24 ports

Dans les baies informatiques, la CNMSS utilise des panneaux de brassage qui ont les caractéristiques suivantes :

- 24 ports équipés de noyau RJ45 de catégorie 6A ISO
- De dimension 1U

Passe câbles

Les passes câbles sont au format 1U ; 2 types devront être proposés :

- Peigne
- Guide cordons 4 anneaux

Baie réseau

Les baies utilisées à la CNMSS sont au format 42U 800x800. Elles doivent être livrées avec au minimum la configuration suivante :

- 1 toit ajouré à pré découpe pour passage de câble
- 1 en-base avec pré découpe pour passage de câble
- 1 porte AV ajourée en nid d'abeille - cadre métallique poignée et serrure (type "saloon" à double battants)
- 3 panneaux latéraux + AR tôle pleine 42U 800mm
- 1 kit mise à la terre
- 1 jeu de 2 montants 19" 42U AV
- 1 jeu de 2 montants 19" 42U AR
- 2 Guides cordons 1U peigne
- Kit 2 ventilateurs sous toit
- 2 plateaux 2U fixations 19" AV+AR capacité de charge 80Kg prof 600mm
- 1 bandeau électrique 9PC au format 19"
- Kit visseries et écrous
- Kit jarretillage (2 montants 42U) inclus 8 anneaux F9+009

Le titulaire propose en outre différents formats 2xU, 3xU et tous les accessoires possibles (roulettes, etc.).

La CNMSS utilise aujourd'hui la marque Nexans référence technosteel de référence F884 et F8842 EXT.

Attaches de câble

Les câbles mis en œuvre au sein des locaux techniques de la CNMSS sont regroupés en torons et seront attachés par l'intermédiaire de bande velcro.

Trunks optique LC réalisées en usine

Ce trunk optique consiste en un assemblage de 24 fibres optiques en OM4 sur connecteurs LC ; ce trunk doit être livré avec un presse étoupe / extrémité.

Nécessaire pour réalisation de Trunk Optique LC

- Pigtail OM4 LC
- Connecteur LC simplex et duplex
- Tiroir optique 19" multimode 24 LC
- Soudeuse optique
- Cliveuse + support
- Consommables lames, aiguilles manchons rétractable, etc.
- Produit de nettoyage optique

Petits outillages

Le titulaire propose un ensemble d'outillage pour toute intervention sur la partie câblage.

- Pince à sertir RJ45
- Pince à sertir RJ11
- Pince à sertir RJ9
- Pinces de type électronicien
- Tournevis de type électronicien
- Testeur de câble CAT 6a 10 / 100 /1000 - TIA568A /B - compatible POE et POE+ - affichage schéma de câblage fil à fil avec longueur
- Wattmètre optique
- Injecteur de continuité patchsee rouge
- Liste non exhaustive

5 – MODALITES DE LIVRAISON

Les fournitures sont livrées franco de port principalement sur le site de Toulon mais peuvent également être livrées sur demande à l'antenne de Paris et être retirées au comptoir du fournisseur par le représentant désigné de la CNMSS sur présentation du bon de commande.

Avant chaque déplacement, le fournisseur contacte impérativement le représentant désigné de la CNMSS. Les fournitures sont livrées par le fournisseur, par ses soins et sous sa responsabilité.

Les livraisons sont effectuées les jours ouvrés, les horaires des sites de Toulon et de l'antenne de Paris sont indiqués ci-dessous.

Au regard des contraintes des voies de circulation desservant la CNMSS et de la zone de déchargement, le fournisseur doit se renseigner au préalable sur les conditions exactes et sur la taille maximale du camion pouvant être réceptionné sur Toulon. Les camions semi-remorques ne sont pas admis.

Si l'usage de palettes s'avère nécessaire, celles-ci doivent être aux dimensions maximales suivantes permettant, d'être transportées dans les monte-charges :

- Hauteur maximale hors tout : 1950 mm
- Profondeur maximale hors tout : 1200 mm
- Largeur maximale hors tout : 800 mm

Adresses de livraison :

TOULON :

Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale
247 Avenue Jacques Cartier
83090 TOULON CEDEX 9

Horaires de livraison :
Du lundi au jeudi de 8h00 à 11h30 et de 13h30 à 16h00
Le vendredi de 8h00 à 11h00

ANTENNE DE PARIS :

Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale
66 Rue Boissière
75016 PARIS

Horaires de livraison :
Du lundi au jeudi de 9h00 à 12h00 et de 13h00 à 15h30
Le vendredi de 9h00 à 12h00 et de 13h00 à 14h30

6 - CONTACT

Caisse Nationale Militaire de Sécurité Sociale
247 Avenue Jacques Cartier
83090 TOULON CEDEX 9

DIM/Bureau Magasin Approvisionnement Suivi des Actifs
04 94 16 35 12
magasin@cnmss.fr