

MARCHE PUBLIC de FOURNITURES COURANTES ou de SERVICES
Détail Estimatif (DE)

Objet du marché Rénovation, maintenance préventive et corrective du RAU de l'autoroute A20

N° Prix	Désignation	U	Quantités	Prix unitaire	HT
1000	MAINTENANCE PRÉVENTIVE				
1010BO	COG18 (Bourges)	F	1		
1010C	COG36 (Châteauroux)	F	1		
1010V	CEI de VATAN	F	1		
1010A	CEI d'ARGENTON/CREUSE	F	1		
1010BE	CEI de BESSINES	F	1		
1010L	COG et CIC 87 (Limoges)	F	1		
1010F	CEI De FEYTIAT	F	1		
1010T	COG19 (Tulle)	F	1		
1010U	CEI d'UZERCHE	F	1		
1010BR	CEI de Brive	F	1		
1020	Gestion du stock des pièces de réparations	F	1		
MONTANT HT					
TVA 20,00%					
MONTANT TTC					
2000	MAINTENANCE CORRECTIVE EQUIPEMENTS DE TERRAIN				
2010	Dépose de PAUP ou de PAUS	U	6		
2020	Dépose de garde corps	U	4		
2030-1	PAUP DE TYPE NORMAL OU REDUIT (CIOU)	U	2		
2030-2	PAUP DE TYPE NORMAL OU REDUIT (CASO)	U	2		
2030-3	PAUP DE TYPE NORMAL OU REDUIT (ETON)	U	2		
2040-1	PAUP DE TYPE NORMAL OU REDUIT (sans carte)	U	2		
2040-2	PAUS DE TYPE NORMAL OU REDUIT (sans carte)	U	2		
2050-1	Fourniture et pose d'un poste GSM (avec carte)	U	1		
2050-2	Fourniture et pose d'un poste GSM (sans carte)	U	1		
2050-3	Fourniture d'une carte SIM pour poste GSM	U	1		
2070	GARDE CORPS				
2070-L	Garde corps de type L	U	3		
2070-U	Garde corps de type U	U	1		
2071-L	Pose garde corps de type L	U	1		
2071-U	Pose garde corps de type U	U	1		
2080-1	Rénovation d'un PAUP avec carte CIOU	U	1		
2080-2	Rénovation d'un PAUP avec carte CASO	U	1		
2090	Déplacement PAU sur GBA	U	1		
2100	Réparation d'une carte CASO	U	1		
2110	Réparation d'une carte CASO CIOU (de type I ou II)	U	1		
2120	Réparation d'une carte ETON	U	1		
2130	Réparation d'une carte GSM	U	1		
MONTANT HT					
TVA 20,00%					
MONTANT TTC					

3000	MAINTENANCE CORRECTIVE CEI				
3010	Réparation d'un rack ALO	U	1		
3020	Réparation d'un rack ELIOS	U	1		
3030	Réparation d'un PIRAU	U	1		
3040	RéparatioN d'un mini PIRAU	U	1		
3050	Réparation d'une carte CASO, ALO ou ELIOS	U	1		
3060	Réparation d'une carte ETON	U	1		
3070	Réparation d'une carte GSM	U	2		
3080	Remplacement mini PIRAU par un PIRAU	U	1		
MONTANT HT					
TVA 20,00%					
MONTANT TTC					
4000	MAINTENANCE PCA ET SUPERVISEUR				
4010	Ordinateur de réponse	U	1		
4020	Mise à niveau de l'IHM des postes de réponse des COG, Police ou CEI	F	1		
4030	Téléphone IP	U	1		
MONTANT HT					
TVA 20,00%					
MONTANT TTC					
5000	Intervention technicien				
5010	Agent technique pour diagnostic ou réparation	J	5		
MONTANT HT					
TVA 20,00%					
MONTANT TTC					
6040	Carte GSM PAU	U	1		
6050-1	Corps de borne normal sans porte ni pied	U	3		
6050-2	Corps de borne réduit sans porte ni pied	U	1		
6060	Porte supérieure poste principal ou secondaire équipée	U	1		
6070	Porte inférieure poste principal ou secondaire équipée	U	1		
6080-1	Bornier équipé PAUP	U	1		
6080-2	Bornier équipé PAUS	U	1		
6090	Capsule parafoudre	U	1		
6100	Panneau solaire complet	U	3		
6110	Batterie 12 V PAUP	U	8		
6120	Pied de poste	U	1		
6130	Bouton poussoir équipé	U	5		
6140	Haut parleur	U	5		
6150	Micro	U	5		
6160	Serrure	U	1		
6170	Semelle socle	U	1		
6180	Effigie « Téléphone SOS » Classe 2	U	1		
6190	Bandeau supérieur avec repérage	U	1		
6200	Silhouettage complet d'un PAU	U	1		
6210	Housse de protection	U	1		
6220	PIRAU équipé alimentation	U	1		
6230	Carte ETON pour PIRAU	U	1		
6240	Carte GSM PIRAU	U	1		
6250	Rack ELIOS équipé alimentation	U	1		

6260	Switch IP non manageable (ETH cuivre)	U	1		
6270	Switch IP non manageable (2 ports SFP)	U	1		
6280	Module SFP	U	1		
6290	Licence IHM 921	U	1		
6300	Poste informatique PCA	U	1		
6310	Ecran 24 pouces pour PCA	U	1		
6320	Ensemble clavier souris pour PCA	U	1		
MONTANT HT					
TVA 20,00%					
MONTANT TTC					
7000	Fournitures et travaux fibre optique				
7010-1	Câble fibre optique pour une longueur < 100 m	ML	70		
7010-2	Câble fibre optique pour une longueur > 100 m	ML	300		
7020-1	Dérivation fibre optique	F	1		
7020-2	Création BPE	F	1		
7030-1	Coupleur optique CIOU	F	1		
7030-2	Coupleur optique ETON	F	1		
7040-1	Jarretière fibre optique 15 ml entre chambre et PAUP	U	2		
7040-2	Jarretière fibre optique 25 ml entre chambre et PAUP	U	1		
MONTANT HT					
TVA 20,00%					
MONTANT TTC					
8000	Documentation et Formation				
8010	Maintien à jour de la documentation	F	1		
9010-1	Formation maintenance 1er niveau	F	1		
9010-2	Formation maintenance 2ème niveau	F	1		
9020	Formation à l'exploitation du poste de supervision	F	1		
MONTANT HT					
TVA 20,00%					
MONTANT TTC					

MONTANT TOTAL HT
TVA 20,00 %
MONTANT TOTAL TTC