

ROYAUME DU MAROC
MINISTRE DE L'INTERIEUR
PROVINCE D'EL-HAJEB
COMMUNE IQADDAR

Objet du marché: «Travaux d'équipement d'un forage pour renforcer les réseaux d'eau potable existant au douar AIT LHAJ, Commune d'Iqaddar, Province d'El-Hajeb».

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

N° d'Article	Désignations des Travaux	Unité	Quantité	Prix HT	Total HT
A	Electricité				
1	Travaux de fourniture et la mise en place d'un groupe électropompe immergée de 2,5 l/s avec une HMT de 180 m, y/c F et pose d'un châssis, armoire de commande, crépins, électrodes, câbles, raccords et coudes, Boite étanche, câbles d'alimentation adaptable de 180 ml y/c toutes les accessoires nécessaires et toutes sujétions de mise en service	Ens	1		
2	Travaux de fourniture et la mise en place des colonnes montantes en acier Galvanisé à chaud Ø2"1/2 PN16 y/c toutes les accessoires nécessaires et toutes sujétions de mise en service	ml	160		
3	Travaux de fourniture et mise en place d'un générateur en panneaux photovoltaïque adaptables et suffisants pour la puissance de la pompe demandée de type module solaire monocristallin de caractéristiques suivantes : Puissance nominale crête minimale de 550 wc pour chaque panneau, Débit journalier:(de 40 à 85 m3), HMT : 180 mce y/c toutes les accessoires nécessaires et toutes sujétions de mise en service	Ens	1		
4	Travaux de pose et de raccordement des panneaux photovoltaïques y compris les travaux des socles en béton, la structure de fixation, câbles et tous accessoires d'installation et de mise en service,	FT	1		
5	Tableau électrique équipé d'équipement de protection de pompe en question, parafoudre DC et AC Y/Compris Variateur de vitesse, fusibles DC.....Y/Compris Mise a la terre des panneaux photovoltaïque	Ens	1		
	Total A				
B	Génie Civil				
6	Travaux de Construction d'un château d'eau de 40 m3 de capacité semi-enterrée	FT	1		
7	Travaux de construction d'un Abri de 2,00 x 2,00 de section intérieur pour les équipements hydrauliques	FT	1		
8	Confection de la tête du forage y compris toutes sujétions	FT	1		
	Total B				
C	Conduites				
9	Travaux de Terrassement en tranchée pour les conduites et ouvrages annexes	m ³	2160		
10	Travaux de fourniture et pose d'un lit de pose en sable de 10cm d'épaisseur	m ³	270		
11	Travaux de fourniture et pose de la conduite de refoulement en polyéthylène (PEHD PE 100) DN 75 PN16	ml	3200		
12	Travaux de fourniture et pose de conduites de distribution en polyéthylène (PEHD PE 100) DN 75 PN16	ml	2200		
13	Travaux de construction des regards pour abriter les équipements hydrauliques.	U	8		
14	fourniture et pose des robinets vannes d'arrêt DN75 et DN63	U	4		
15	Travaux d'équipement complet de point haut (ventouse).	U	4		
16	Travaux d'équipement complet de point bas (vidange).	U	2		
17	Travaux de la Traversée des pistes en tout venant ou en béton y Compris toutes sujétions	ml	12		
18	Travaux de traversées d'oueds et chaâbas par les conduites en acier galvanisé enrobé dans le béton	ml	20		
19	Travaux de fourniture, transport et pose d'un grillage en fer galvanisé à maille carré de 0,05*0,05 JP15 de 2m de hauteur	ml	60		
20	Travaux de fourniture et pose d'un flotteur mécanique et d'un réservoir Anti pilier de 50 L y/c Pressostats, Manomètre, câbles, et toutes accessoires et toutes sujétions de mise en service.	Ens	1		
21	Travaux de Fourniture et pose du panneau et enseigne du projet de (1,00 x 1,20)	FT	1		
22	Rinçage et Désinfection de conduite.	ml	5400		
	Total C				
	TOTAL GENERAL HORS TAXES (A+B+C)				
	T.V.A 20% (Sauf Prix d'Articles N°3)				
	T.V.A 10 % (Prix d'Article N°3)				
	TOTAL GENERAL TOUTES TAXES COMPRISES				