

**AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE (JICA)**

**DIRECTION GÉNÉRALE  
DU GÉNIE RURAL  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE**

**ÉTUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE  
POUR  
LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES  
ZONES RURALES  
EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE**

**RAPPORT FINAL**

**VOLUME IV ÉBAUCHE DES DOCUMENTS D'APPEL D'OFFRES**

**PARTIE 2 FOURNITURE ET INSTALLATION DES EQUIPMENTS  
HYDROMECHANIQUES ET ELECTRIQUE**

**B. BORDEREAU DES PRIX – DEVIS ESTIMATIF**

**GOUVERNORAT KAIROUAN  
RAPPORT SUR HMIDET-ZGAINIA**

**MARS 2001**

**NIPPON KOEI CO., LTD.  
TAIYO CONSULTANTS CO., LTD**

**S S S**

**CR (5)**

**01 - 46**



N° des prix	Désignation	Unité	Qté	Prix unit (HTVA) DT	Prix Tot (HTVA) DT
A1-8	Fourniture et transport au lieu de montage d'1 armoire électrique de commande, de contrôle, de protection et de régulation conformément à la normalisation du CRDA <i>L'ensemble.....</i>	ens	1	.....	.....
A1-9	Fourniture et transport d'un poste de chloration de 3 l/h, 10 bars conformément au C.P.T support des câbles et presse étoupe conformément à la normalisation du CRDA et aux plans standards <i>L'ensemble.....</i>	ens	1	.....	.....
A1-10	Fourniture et transport au lieu de montage d'un hydromètre complet avec tube d'air conformément au CPT <i>L'unité.....</i>	U	1	.....	.....
A1-11	Fourniture et transport d'un poste de terre avec puits, regard, circuit assurant les liaisons équipotentielles de toutes les masses métalliques conformément à la normalisation du CRDA, <i>L'ensemble.....</i>	ens	1	.....	.....
A1-12	Montage complet comprennent: -l'installatin du groupe électropompe immergée y compris l'hydromètre, l'électrode de protection contre la marche à sec et cable de masse, -l'installatin de la ligne de refoulement et du robinet flotteur -la pose de l'armoire électrique y compris accessoires -La pose de la colonne montante y compris les accessoires de raccordement prévus par le C.P.T -la pose et le raccordement de câbles d'alimentation et auxiliaires, y compris gaine de protection, buses et support des câbles conformément au C.P.T -l'installation de la tête de forage et chassis support des cables sur la tête du forage -l'installation du poste de chloration -mise en service et essai de l'ensemble <i>L'ensemble.....</i>	ens ens U ens ens ens ens ens	1 1 1 1 1 1 1 1	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
A1-13	Fourniture et installaiton des équipement pour l'éclairage intérieur et extérieur des locvaux dans la station de pomage, <i>L'ensemble.....</i>	Ens	1	.....	.....

## BORDEREAU DES PRIX

Poste B1: Fourniture au parc du CRDA des pièces de rechange  
Matériel à fournir pour le projet Hmidet

N° prix	Désignation	Unité	Qté	Montant total H. TVA	Montant total TTC
	Les pièces à fournir doivent être identiques au matériels installés				
B1-1	Groupe électropompe immergée de secours (sans câble) -projet de Hmidet <i>L'ensemble.....</i>	ens	1	.....	.....
B1-2	Poste de chloration complet -projet de Hmidet <i>Ensemble.....</i>	U	1	.....	.....
B1-3	relais de tension <i>L'unité.....</i>	U	1	.....	.....
B1-4	sonde de niveau <i>L'unité.....</i>	U	2	.....	.....
B1-5	tube fluorescent long 1.2m <i>L'unité.....</i>	U	3	.....	.....
B1-6	relais de inversion et coupure phase <i>L'unité.....</i>	U	5	.....	.....
B1-7	relais de marche à sec <i>L'unité.....</i>	U	3	.....	.....
B1-8	disjoncteur tétrapolaire <i>L'unité.....</i>	U	3	.....	.....
B1-9	contacteur avec contacts auxiliaires <i>L'unité.....</i>	U	2	.....	.....
B1-10	relais+-tension <i>L'unité.....</i>	U	2	.....	.....
B1-11	manomètre à contact électrique à deux seuils réglables <i>L'unité.....</i>	U	2	.....	.....
B1-12	temporisateur 30 s <i>L'unité.....</i>	U	2	.....	.....
B1-13	robinet flotteur <i>L'unité.....</i>	U	1	.....	.....
<b>TOTAL B</b>					
<b>TOTAL GENERAL = TOTAL A + TOTAL B</b>					

## BORDEREAU DES PRIX ET DETAIL ESTIMATIF

### LOT A2: Equipements Hydro-électromécaniques

#### Poste A2: Surpressur sur conduite de distribution du projet HMIDET

N des prix	Désignation	Unité	Qté	Prix unit (HTVA) DT	Prix Tot (HTVA) DT
	L'établissement et la consistance de chaque prix doit correspondre aux descriptions énumérée dans: * les cklauses générales * la description générale des fournitures et des travaux *les spécifications techniques détaillées *les plans et fiches joints				
A2	Groupe surpresseur complet type in line sur chassis métallique en UPN selon spécificatons techniques et comprenant:				
A2-1	Fourniture et transport et installation au lieu de montage d'un groupe électropompe monophasé à moteur standrd IP 45, débit 1 l/s à une HMT 43m *(point de fonctionnement contractuel) tout en garantissant le fonctionnement de la pompe à une HMT de 63m. <i>Le mètre linéaire</i>	U	2	.....	.....
A2-2	Ballon de surpression à vessie alimentaire PN10 de capacité 1000 l <i>Le mètre linéaire</i> .....	U	1	.....	.....
A2-3	Système de commande <i>L'unité</i> .....	U	1	.....	.....
A2-4	Armoire électrique double <i>Le mètre linéaire</i> .....	U		.....	.....
A2-5	Raccordement électrique nécessaire à la niche de comptage éloignée de 20m environ <i>Ensamble</i> .....	ens	1	.....	.....
A2-6	Fourniture et installation des équipements pour l'éclairage intérieur et extérieur des locaux prévus dans la station de surpression <i>Ensemble</i> .....	ens	1	.....	.....
A2-7	Fourniture et transpor et installation au lieu de montage des accessoires hydrauliques de la ligne d'aspiratoïn et de refoulement en DN 60mm PN 10, Crépine DN 60 <i>L'unité</i> .....	U	1		
A2-8	Clapet anti-retour DN 60 <i>L'unité</i> .....	U	3		
A2-9	Joint de démontage autobuté DN 60 <i>L'unité</i> .....	U	2		
A2-10	Vanne à passage directe, joint en élastomère DN60 <i>L'unité</i> .....	U	3		
A2-11	Manomètre PHI 100, à glocérine, calibre 10 bars <i>L'unité</i> .....	U	1		
A2-12	Compteur à entrainement magnétique, classe B, DN 40 <i>L'unité</i> .....	U	1		
A2-13	Té bridé, en acier galvanisé, DN 60 <i>L'unité</i> .....	U	2		
A2-14	Manchette bridée, en acier galvanisé, avec collerette, DN 60 L=2m <i>L'unité</i> .....	U	1		
A2-15	Manchette bridée, en acier galvanisé, DN 60 L=0.5m <i>L'unité</i> .....	U	2		
A2-16	Manchette bridée, en acier galvanisé, 3 piquages filetés, DN 60 L=1m <i>L'unité</i> .....	U	1		
A2-17	Coudes 1/4 en acier galvanisé, DN 60 <i>L'unité</i> .....	U	4		
A2-18	Cône de réduction 60/ DN pompe <i>L'unité</i> .....	U	2		
A2-19	Cône de réduction 60/ 40 <i>L'unité</i> .....	U	2		
A2-20	Manchette bridée, acier galvanisé, DN 40 L=0.25m <i>L'unité</i> .....	U	2		

Arreté le present devis estimatif à la somme de .....

.....