ROYAUME DU MAROC

MINISTERE DE L'INTERIEUR

REGION DE BENI MELLAL-KHENIFRA

PROVINCE DE FKIH BEN SALAH

COMMUNE DE FQUIH BEN SALAH

Annexe 2

PROGRAMME D'INVESTISSEMENT CONTRACTUEL

Collecte-Nettoiement

A remplir par le candidat

Le coût global des investissements contractuels à réaliser par le délégataire pendant toute la durée du contrat s'élève à ……..DH HT constant (base ……), ventilé comme suit :

1- Matériel (engins, véhicules, conteneurs…..) existants appartenant au délégant et acquis par le délégataire :	……DH HT
2-Matériel (engins, véhicules, conteneurs…..) neufs à apporter par le délégataire :	……DH HT
3- Matériel(engins, véhicules, conteneurs…..) à renouveler par le délégataire :	……DH HT
5-Autres investissements (constructions, logiciels……)	……DH HT

La consistance physique, le descriptif technique, le calendrier de réalisation et le coût d'acquisition de chaque investissement sont détaillées dans la présente annexe.

Ces investissements devront respecter au moins les dispositions et exigences prévues par le dossier de consultation.

1. Matériel appartenant au délégant et acquis par le délégataire

1.1. Consistance physique, descriptif technique et année d'acquisition.

Type	**Descriptif technique**	**Nombre**	**Année d'acquisition**	**Coût unitaire (DH HT)**	**Montant en DH HT**
Total (DH HT)					

2- MATERIEL NEUF A APPORTER PAR LE DELEGATAIRE5 (A COMPLETER SELON OFFRE TECHNIQUE DU CANDIDAT)

2.1 - CONSISTANCE PHYSIQUE ET DESCRIPTIF TECHNIQUE

A-MATERIEL DE CONTENEURISATION

Type	Poids total à vide	Epaisseur des différentes pièces	Quantité maximale de polyéthylène recyclé	Charge maximale autorisée par roue	Poids total maximum autorisé pour le conteneur	Type de renforts aux points d'appuis (roue, peigne, tourillons,...) et de levage	Durée de vie avant renouvellement (années)	Nombre Total
1100 L								
360 L								
240 L								
660 L								
Total Investissement								

B- MATERIEL DE COLLECTE

Type	PTAC	Cylindrée	Marque du châssis	Fabriquant du lève conteneurs	Puissance de la pompe hydraulique	Pression de fonctionnement nominale du système hydraulique	Nombre d'essieux arrière	Nombre d'essieux moteurs	Durée de vie	Nombre Total
Collecte des déchets ménagers et assimilés										
Collecte des déchets verts des ménages et encombrants										
Lavage des conteneurs et leurs emplacements										
TOTAL										

C- MATERIEL DE NETTOIEMENT

Type	Cylindrée	Marque et modèle	Puissance	Durée de vie avant renouvellement (années)	Poids total à vide	Productivité (m2/h ou km/h ou m3/h ou T/h,	Volumes des différents	Traitement anticorrosion des pièces maîtresses	Durée de vie	Nombre Total

						À préciser)	réservoirs	et des réservoirs		
Balayage manuel										
Balayage mécanique de voies										
Lavage mécanique des voies										
									TOTAL	

D- Autre investissement

Nature	Consistance	Descriptif technique	Montant de l'investissement
Locaux			
Garages			
Parcs et dépôts des balayeurs			
Logiciels et système d'information			

LE CANDIDAT DOIT COMLETER CETTE LISTE SELON SON OFFRE

3 - PROGRAMME ET PLANNING D'ACQUISITION DU MATERIEL NEUF PROPOSE PAR LE CANDIDAT

	Annee1		Annee2		Annee3		Annee4		Annee5		Annee6		Annee7	
Désignation	Nbr	investissement	Nbr	investissement	Nbr	investissement	Nbr	investissement	Nbr	investissement	Nbr	investissement	Nbr	investissement
1-MATERIEL DE CONTENEURISATION														
Total 1														
2-MATERIEL DE COLLECTE														
Total2														
3- MATERIEL DE NETTOIEMENT														

Total3														
4- Autre investissement														
total 4														
Total investissement/an														

« Nbr : nombre

4 - PROGRAMME DE RENOUVELLEMENT PROPOSE (seul le matériel à renouveler est à reporter dans ce tableau)

		Annee2		Annee3		Annee4		Annee5		Annee6		Annee7	
Désignation	Duree de vie	nbre	investissement	Nombre	investissement	Nombre	investissement	Nombre	investissement	Nombre	investissement	Nombre	investissement
1-MATERIEL DE CONTENEURISATION													
Total 1													
2-MATERIEL DE COLLECTE													
Total2													
3- MATERIEL DE NETTOIEMENT													
Total3													
4- Autre investissement													
total 4													
Total investissement/an													

5 - TABLEAU DES MOYENS OPERATIONNELS POUR CHAQUE ANNEE

Type du matériel	Nbre total	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6	Année 7
Conteneurisation								
Matériel de Collecte								
Collecte des déchets ménagers et assimilés								
Collecte des déchets verts des ménages et encombrants								

Matériel de nettoiement								
balayage manuel								
Balayage mécanique de voies								
Lavage mécanique des voies								
Autres								

7 - RECAPITULATIF DES INVESTISSEMENTS POUR CHAQUE ANNEE

Type du matériel	total investissement	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6	Année 7
Conteneurisation								
Matériel de Collecte								
Collecte des déchets ménagers et assimilés								
Collecte des déchets verts des ménages et encombrants								
Matériel de nettoiement								
balayage manuel								
Balayage mécanique de voies								
Lavage mécanique des voies								

Autre Matériel								
Total								

8. LISTE DU MATERIEL MINIMAL PROPOSEE PAR LE DELEGANT

CETTE LISSTE EST DONNEE A TITRE INDICATIF, IL APPARTIENT AU DELEGATAIRE DE LA COMPLETER EN FONCTION DE SON OFFRE TECHNIQUE.

Type du matériel	Type	Nombre total	1er année	2e année	3e année	4e année	5e année	6e année	7e année
1-Materiel de collecte DMA									
Bennes tasseuses :									
BOM (m3)	14	5	5						
BS (m3)	5.00	2	2						
MULTI-BENNE	5	1	1						
LAVE CONTENEURS (m3)	5	1	1						
2-Materiel de conteneurisation									
Conteneurs aériennes :									
360	PEHD	302	151			151			
660	PEHD	686	343			343			
66O	METALLIQUE	68	68						
Caisson									
5000	METALLIQUE	12	12						
Aménagement des abris des points de regroupements		40	40						
3-Materiel de nettoiement									
Balayeuse mécanique (8 m3)	8	1	1						
Citerne laveuse (6 m3)	6	1	1						
BS pour collecte des produits de nettoiement (m3)	5	1	1						
CORBIELLE RUES	0	375	300			75.0			
CORBIELLE TOURISTIQUE POUR PLACES	0	69	55			13.8			
CHRIOTS DE BALAYAGE POUR RUES	0	115	50	8.0	8.0	25.0	8.0	8.0	8.0
Aspirateur électrique pour déchets urbains		1	1						
Débrousailleuse		2	2						
4-Materiel de collecte DV et DG									
BTP (DV) (m3)	10	1	1						
TRAX	SEM 655	1	1						
6-Autres Materiel									
Véhicules de service		2	2						
Motocyclettes service		12	6			6.0			
Conteneur maritime		4	4						
7-Contrôle et suivi									
Puce GPS engins roulant 3		16	16			0.0			
Téléphone portable		11	11						
Aménagement du parc		1	1						
Equipement informatique et bureautique		1	1						