|  |  |
| --- | --- |
| Royaume du Maroc  Ministère de L’intérieur  Préfecture de Salé  Commune de Salé  Direction Générale des Services  Division des Services A Gestion Commune | Logo Commune Salé Noir et Blanc.png |

Annexe 2

PROGRAMME D’INVESTISSEMENT CONTRACTUEL

Collecte-Nettoiement

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. **Consistance physique et descriptif technique**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nature** | **Nombre** | **Descriptif Technique** |
|  |  |  |

* 1. **Coût et année d’acquisition**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nature** | **Nombre** | **Coût unitaire en DH HT** | **Montant**  **en DH HT** | **Année d’Acquisition** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Total DH HT** |  |  |  |  |

1. **Matériel neufs à apporter par le délégataire**
   1. **Consistance physique et descriptif technique Tableaux donné à titre indicatif**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **MATERIEL DE CONTENEURISATION** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Nombre de matérielsopérationnels durant la période de délégation** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Type** | Durée de vie avant renouvellement (années) | | | 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 | | | | | | Types de  renforts aux  points d’appuis  (roue, peigne, taurillons, …) et de levage | | | | Année 1 | | | Année 2 | | Année 3 | | | | Année4 | | | | Année 5 | | | Année 6 | | | | Année 7 | | | |
|  |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |
|  |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |
|  |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |
| * + 1. **MATERIEL DE COLLECTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Nombre de matériels opérationnels durant la période de délégation** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | | | | Année1 | | | | Année2 | | | Année 3 | | | | Année 4 | | Année5 | | | Année6 | | | | Année7 | |
|  |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | | |  | |
|  |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | |
|  |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | | |  | |
| * + 1. **MATERIEL DE NETTOIEMENT** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Nombre de matériels opérationnels durant la période de délégation** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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, À préciser) | | | | | Volumes des différents réservoirs | | | | Traitement anticorrosion des pièces maîtresses et des réservoirs | | | | Année1 | | | Année2 | | | | Année 3 | | | Année 4 | | | | Année 5 | | Année 6 | | | | Année 7 | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |
| * + 1. **Autres matériels proposés** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Nombre de matériels opérationnels durant la période de délégation** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Type** | | | | | | | | | **Nombre** | | | | | **Descriptif Technique** | | | | | | Année1 | | | | Année2 | | | Année 3 | | | | Année 4 | | | | Année 5 | | | | | | Année 6 | | | | | | Année 7 | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |

* 1. **Coût et année d’acquisition**

Le coût et l’année d’acquisition doivent êtres renseignés pour chaque type de matériel selon le tableau ci-après :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Nombre** | **Coût unitaire en DH HT** | **Montant DH HT** | **Année d’acquisition** | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Matériel de conteneurisation** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Matériel de collecte** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **Matériel de nettoiement** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matériel de Balayage manuel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matériel de Balayage mécanique (Éventuellement) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matériel de Lavage mécanique (Éventuellement) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Matériel de Nettoiement des plages (Éventuellement) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Autres matériels |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total en DH HT** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Matériel, engins et véhicules à renouveler par le délégataire**
   1. **Consistance physique**

La consistance doit être renseignée selon le même model des tableaux sus- indiqués

* 1. **Coût et année d’acquisition**

Le coût et l’année d’acquisition doivent êtres renseignés selon le même model des tableaux sus- indiqués

1. **Autres investissements à réaliser par le délégataire**
   1. **Consistance physique et descriptif technique**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nature** | **Consistance** | **Descriptif Technique** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* 1. **Coût et année de réalisation**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nature** | **Coût** | **Année de réalisation** | | | | | | |
| Année 1 | Année 2 | Année 3 | Année 4 | Année 5 | Année 6 | Année 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Récapitulatif des moyens matériels à apporter par le délégataire**

Le tableau ci-dessous récapitule les moyens matériels neufs à acquérir par le délégataire pour chaque année

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type dumatériel** | Nbre total | Année 1 | Année 2 | Année 3 | Année 4 | Année 5 | Année 6 | Année 7 |
| 1. **Matériel de conteneurisation** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **Matériel de collecte** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **Matériel de nettoiement** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-1. Matériel de balayage manuel |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-2. Matériel de balayage mécanique (Éventuellement) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-3. Matériel de lavage mécanique (Éventuellement) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-4. Matériel de nettoiement des plages (Éventuellement) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **Autres matériels** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Récapitulatif des moyens matériels opérationnels pour chaque année**

Le tableau ci-dessous récapitule les moyens matériels qui doivent être opérationnels pour chaque année.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type dumatériel** | Nbre total | Année 1 | Année 2 | Année 3 | Année 4 | Année 5 | Année 6 | Année 7 |
| 1. **Matériel de conteneurisation** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **Matériel de collecte** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **Matériel de nettoiement** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-1. Matériel de balayage manuel |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-2. Matériel de balayage mécanique (Éventuellement) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-3. Matériel de lavage mécanique (Éventuellement) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-4. Matériel de nettoiement des plages (Éventuellement) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **Autres** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Récapitulatif des montants d’investissements à financer par le délégataire**

Le tableau ci-dessous récapitule les montants des investissements en DH HT à fournir par le délégataire pour chaque année :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | Montant total en DH HT | Année 1 Montant en DH HT | Année 2 Montant en DH HT | Année 3 Montant en DH HT | Année 4 Montant en DH HT | Année 5 Montant en DH HT | Année 6 Montant en DH HT | Année 7 Montant en DH HT |
| 1. **Matériel de conteneurisation** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **Matériel de collecte** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **Matériel de nettoiement** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-1.**Matériel de balayage manuel** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-2**. Matériel de balayage mécanique** (les balayeuses mécaniques doivent avoir un caisson de balayage de capacité 5m3, un équipement performant tel que brosses latérales, moteurs auxiliaires, vitesse de balayage..etc  Leur débit d’aspiration doit être performant). |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-3. **Matériel de lavage mécanique** (les engins demandés doivent avoir une capacité de 8m3, ils doivent être équipés essentiellement d’un groupe motopompe haute pression, d’une lance haute pression, d’un système de lavage haute pression en avant avec deux rampes fixes) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III-4. **Matériel de nettoiement des plages** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. **Autres matériels** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total en DH HT** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Liste du matériel minimal**

Le matériel minimal à apporter par le délégataire est donné dans le tableau suivant :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type du matériel | Nbr total | Année 1  Au démarrage | Année 2  Avril 2021 | Année 3  Avril 2022 | Année 4  Avril 2023 | Année 5  Avril 2024 | Année 6  Avril 2025 | Année 7  Avril 2026 |
| **I- Matériel de conteneurisation** | | | | | | | | |
| Caissons 10m3 |  | 12 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bornes (colonnes aériennes) 2,4 à 3m3 |  | 60 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Bacs galvanisés 1100 L |  | 350 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Bacs en polyéthylène 360 L  Bacs en polyéthylène 120 L |  | 250  100 | 100  30 | 100  30 | 100  30 | 100  30 | 100  30 | 100  30 |
| Aménagement emplacement |  | 40 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Points de regroupements enterrés |  | 05 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II- Matériel de collecte des déchets ménagers , déchets verts et des gravats** | | | | | | | | |
| BOM 18m3avec grue |  | 02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BOM 18m3 avec relève conteneur |  | 07 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BOM 7m3 avec relève conteneur |  | 11 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ampli -Roll 20 T |  | 02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Benne TP 10 m3 avec grue et grappin |  | 03 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chargeuses sur pneu |  | 02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Laveuses des bacs |  | 02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III- Matériel de nettoiement** | | | | | | | | |
| III-1. Matériel de balayage manuel | | | | | | | | |
| Benne Satellite 5m3 |  | 02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kits de balayage |  | 180 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Corbeilles à papier |  | 700 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| III-2. Matériel de balayage mécanique | | | | | | | | |
| Aspirateurs électriques |  | 05 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Balayeuse 5m3 |  | 02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| III-3. Matériel de lavage mécanique | | | | | | | | |
| Laveuses mécaniques 8m3 |  | 02 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV- Autres matériels** | | | | | | | | |
| Equipement de la structure de contrôle :  - Voiture de service avec dotation de carburant  - cyclomoteurs avec dotation de carburant  - ordinateurs dont 01 portable  -photocopieur A3 et imprimante  - armoire de classement d’archive  - Smartphones portables |  | 01  06  02  01  01  10 |  |  |  |  |  |  |
| **V- Aménagement de la base technique** |  | A réaliser par le délégataire |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Cette liste est donnée à titre indicatif, il appartient au délégataire de la compléter en fonction de son offre.

Le candidat peut proposer une liste optimisée de matériel. Dans ce cas, elle doit être justifiée et motivée par le délégataire dans son offre.