**CADRE DES PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE**

**Opération : Plateforme Energétique LP l'Horizon**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Désignation | u | Qté |  Prix Unitaire (€)  |  Prix Total (€)  |
| **1- Etude**Plans d'éxécution | ens |  |  |  |
| Dossier Technique - Notes de calcul. | ens |  |  |  |
| 1. **Climatisation**

2.1 - Pompe double de circulation primaire du réseau de chauffage | ens |  |  |  |
| Caractéristiques technique de la pompe :2.2 - Pompe simple de circulation secondaire du réseau chaudière Fioul | ens |  |  |  |
| Caractéristiques technique de la pompe :2.3 - Réseau hydraulique y compris toutes accessoires. | ens |  |  |  |
| (à détailler) :2.4 - Groupe de condensation à détente directe y compris réseau | ens |  |  |  |
| (à détailler) :2.5 - Centrale de traitement d'air comprenant Filtres - Récupérateur d'énergie - Batteries chaudes - Batteries Froides - Humidificateur - Ventilateur de souflage et d'extraction (suivant schéma de principe) | ens |  |  |  |
| (à détailler) :2.5 - Réseau aéraulique en gaine acier galvanisée circulaire calorifugée y compris piège à son - Grilles - Registre de réglage - Clapet coupe feu (à détailler) : | ens |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **- ELECTRICITE - REGULATION**

3.1 - Alimentation électrique de la plateformet comprenant l'armoire de de protection et d'asservissement, l'alimentation de l'armoire depuis le TGBT | ens |  |  |  |
| (à détailler) :3.2 - Asservissement de la plateforme comprenant régulateur / superviseur, les éléments de régulation (V3V, capteurs …) | ens |  |  |  |
| (à détailler) :1. **- RECEPTION :**

4.1 - Mise en service et mise au point | ens |  |  |  |
| 4.2 - DOE (Plans de recollement, Dossier technique - relevés de mise au point COPREC ...) | ens |  |  |  |
| 4.3 - Formation des utilisateurs (Réseau et Régulation) | ens |  |  |  |
| **Option :**Aérotherme y compris réseau de raccordement, pompe de circulation et accessoires | ens |  |  |  |