

EFS BORDEAUX Labo IH-DEL

MAITRISE D'ŒUVRE POUR LA REHABILITATION DU LABO IH-DEL

SITE DE BORDEAUX PELLEGRIN

PHASE DCE

LOT 03 - CVC, Passes-plats et Chambre Froide Positive

MAITRE
D'OUVRAGE

BET FAURE-QEI
Co-Traitant

ARCHITECTE
MANDATAIRE



Etablissement Français
Du Sang

FAURE-QEI

CABINET ROZEN

Enora Park-Bâtiment 4 198
avenue du Haut Lévêque CS
20020 33615 PESSAC CEDEX

20 rue Massenet 38400 St MARTIN D'HERES

51 avenue des Vosges
67000 STRASBOURG

REVISION DU DOCUMENT

| Indice | Date | Pages | Objet | Etabli | Contrôlé | Approuvé |
|--------|------------|-------|--|------------|------------|------------|
| | | | | Nom - Visa | Nom - Visa | Nom - Visa |
| A | 30/08/2024 | 4 | EDITION ORIGINALE | A.LAFAILLE | P.Labrot | P.Labrot |
| B | 16/09/2024 | 4 | Ajout boucle ED | A.LAFAILLE | P.Labrot | P.Labrot |
| C | 01/10/2024 | 4 | Ajout Variante eau osmosée | A.LAFAILLE | P.Labrot | P.Labrot |
| D | 18/10/2024 | 4 | Suppresion eau déminéralisée et reamplcement par eau osmosée | A.LAFAILLE | P.Labrot | P.Labrot |
| Nom | | | Date | | Visa | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

NOTE IMPORTANTE

LOT 03 - CVC et Chambre Froide positive

- ➔ LES COTES, DIMENSIONS ET QUANTITES SONT DONNEES A TITRE INDICATIF.
- ➔ ELLES SERONT VERIFIEES PAR L'ENTREPRENEUR SOUS SA PROPRE RESPONSABILITE.

NB : LES REMARQUES, TYPES DE MATERIELS ET LES PRINCIPES RESTENT IDENTIQUES, A LA PRESTATION DE BASE.

Les manutentions de matériels à emmener ou à évacuer sont à la charge du titulaire du présent lot.

Celui-ci devra donc prendre en compte tous les moyens de levage et transport dans sa prestation.

02/02/2024

A.LAFAILLE

P.Labrot

P.Labrot

| DESIGNATIONS | Unité | Quantité MOE | Quantité Entreprise | Prix Unitaire | Prix Total |
|--|-------|-----------------|------------------------|---------------|------------|
| Généralités | | | | | |
| Curage - dépose des installations existantes RDC , R-2 et extérieur | Ens | 1 | | | - € |
| Nettoyage chantier journalier | Ens | 1 | | | - € |
| Etudes d'exécution | Ens | 1 | | | - € |
| Bennes pour évacuation déchets | Ens | 1 | | | - € |
| DOE | Ens | 1 | | | - € |
| | | | | | - € |
| Aéraulique LABOS | | | | | - € |
| <u>Fourniture et pose des éléments suivants :</u> | | | | | - € |
| Centrale de traitement d'air | Ens | 1 | | | - € |
| Réseau aérauliques | Ens | 1 | | | - € |
| Equipement aéraulique + supportage (bouche de soufflage et reprises, registres, grille, clapets coupe-feu) | Ens | 1 | | | - € |
| Calorifuge | Ens | 1 | | | - € |
| Réseaux hydrauliques - alimentation en eau glacée depuis le groupe froid au -2 des batteries d'eau glacée de la CTA et de l'armoire de climatisation | Ens | 1 | | | - € |
| Calorifuge | Ens | 1 | | | - € |
| Supportage | Ens | 1 | | | - € |
| Armoire de climatisation verticale | Ens | 1 | | | - € |
| Extracteur côté IH | Ens | 1 | | | - € |
| Extracteur côté DEL | Ens | 1 | | | - € |
| Extracteur hottes labos | Unité | 2 | | | - € |
| Essais, tests et mise en service des systèmes de traitement d'air | Ens | 1 | | | - € |
| | | | | | - € |
| Electricité/ Automation | | | | | - € |
| <u>Fourniture et pose des éléments suivants :</u> | | | | | - € |
| Armoire électrique pour la CTA côté IH / raccordement électrique | Ens | 1 | | | - € |
| Essai et mise en service | Ens | 1 | | | - € |
| Essai et mise en service de l'armoire de traitement d'air côté DEL | Ens | 1 | | | - € |
| | | | | | - € |
| | | | | | - € |
| ADMINISTRATION | | | | | - € |
| <u>Fourniture et pose des éléments suivants :</u> | | | | | - € |
| Unité de ventilation | Ens | 1 | | | - € |
| Cassettes intérieures | U | 9 | | | - € |
| Registres de régulation | Ens | 1 | | | - € |
| Gaines de soufflage et reprise | Ens | 1 | | | - € |
| Calorifuge | Ens | 1 | | | - € |
| VRV extérieur + supportage | Ens | 1 | | | - € |
| Tuyauterie liquide + fluide frigo | Ens | 1 | | | - € |
| Evacuation des condensats PVC | Ens | 1 | | | - € |
| Liaisons électrique entre UE et UI | Ens | 1 | | | - € |
| Régulation | Ens | 1 | | | - € |
| Grille de prise et de rejet d'air | Unité | 2 | | | - € |
| Ventilateur d'extraction | Unité | 1 | | | - € |
| Raccordement électrique / chemin de câble / Essais et mise en service | Ens | 1 | | | - € |

| | | | | | |
|--|-----|----|--|--|-----|
| Dévoiemnt conduite d'eau usée | Ens | 1 | | | - € |
| | | | | | - € |
| Chambre Froide Positive | | | | | - € |
| <u>Fourniture et pose des éléments suivants :</u> | | | | | - € |
| Panneaux pour cloisons, plafond, sol (<i>fournir une note de calcul pour l'épaisseur du sol</i>) | ens | 1 | | | - € |
| Différentes découpes en face avant pour accès aux gyroscopiers | ens | 1 | | | - € |
| Découpes en face avant pour accès aux gyroscopiers | ens | 1 | | | - € |
| Plaque inox strillées pour le sol | Ens | 1 | | | - € |
| Rampes | U | 2 | | | - € |
| Portes coulissantes | U | 2 | | | - € |
| Bloc évaporateur à détente directe Puissance froid : 6kW Débit d'air : 4200 m3/h Moteur EC 230V | Ens | 2 | | | - € |
| Bloc Compresseur/ condenseur à détente directe Puissance froid 6kW Alimentation électrique 400/50/3 - 9,7 A y compris manutention | Ens | 2 | | | - € |
| Tuyauterie cuivre qualité frigorifique y compris calorifugeage et chemin de câbles | Ens | 1 | | | - € |
| "Accessoires de pose et supportage - Chemin de câbles pour tube frigo - Accessoires frigo - Condensats et protection mécanique" | Ens | 1 | | | - € |
| Charge en azote / tirage au vide | Ens | 1 | | | - € |
| Charge en fluide frigorigène | Ens | 1 | | | - € |
| Automate de commande contrôle, programmation et paramétrage (régulateurs chambres froides compris cartes de communication GTC). | ENs | 1 | | | - € |
| Finition et éclairage | Ens | 1 | | | - € |
| Instrumentation et accessoires frigorifiques | Ens | 1 | | | - € |
| Armoire électrique 57210-ARM001 Compris coffret répartiteur, protections, alimentations et distribution des groupes et évaporateurs à détente directe | Ens | 1 | | | - € |
| Chemin de câble | Ens | 1 | | | - € |
| câble et raccords | Ens | 1 | | | - € |
| Utilités | | | | | - € |
| <u>Fourniture et pose des éléments suivants :</u> | | | | | - € |
| Prévoir une boucle d'eau osmosée et pompe de circulation (avec chassis de fixation) a partir de la production existante d'eau osmosée située au R+1. inclure les carottages nécessaires et rebouchage en respectant le niveau coupe feu. inclure une alimentation électrique pour la pompe de circulation. Réseau en PVC pression. | Ens | 1 | | | - € |
| Distribution d'eau froide incluant les vannes d'arrêts | ML | 50 | | | - € |
| Distribution d'eau chaude incluant les vannes d'arrêts | ML | 40 | | | - € |
| Evacuation des eaux usées (lavabos et WC) | ML | 90 | | | - € |
| Alimentation eau chaude et eau froide armoire de climatisation - LABO DELIVRANCE | Ens | 1 | | | - € |
| Alimentation eau chaude et eau froide CTA SOUS SOL - LABO IH | Ens | 1 | | | - € |

| | | | | | |
|---|-----|---|--|--|-----|
| Reprise du groupe frigorifique existant | Ens | 1 | | | - € |
| PASSE PLATS et CHARIOT | | | | | - € |
| <u>Fourniture et pose des éléments suivants :</u> | | | | | - € |
| Passe plats + interlockage mécanique | U | 2 | | | - € |
| passer chariots + interlockage mécanique | U | 1 | | | - € |
| | | | | | - € |
| BASE VIE, EAU FROIDE ET EVACUATION | | | | | - € |
| Alimentation en eau froide et évacuation eau usées | ens | 1 | | | - € |
| | | | | | - € |
| STRUCTURE METALLIQUE GROUPE FROID POUR CHAMBRE FROIDE | | | | | - € |
| Pose et fourniture d'une structure métallique pour le groupe froid de la chambre froide | ens | 1 | | | - € |
| | | | | | - € |
| INCENDIE | | | | | - € |
| Dépose des différents RIA dans la zone de travail | ens | 1 | | | - € |
| (prévoir des bouchons d'isolation) | | | | | - € |
| | | | | | - € |
| TOTAL | | | | | - € |