

**DEPARTEMENT DE L'HERAULT  
VILLE DE BEZIERS**

**Centre Hospitalier ZAC de Montimaran  
BP 740  
34525 Béziers**

**EXTENSION DU SERVICE USC  
NIVEAU -1 – ZONE J**

Maître d'Ouvrage  
**Centre Hospitalier  
2 rue Valentin Haüy  
ZAC de Montimaran  
BP 740  
34525 Béziers**  
Tél. 04 67 35 70 35 – Fax. 04 67 35 72 00

Bureau d'Etudes  
**EREN Ingénierie**  
Immeuble Le Polygone A – Sud  
1950, Avenue du Maréchal Juin  
CS 93031 – 30908 NIMES CEDEX 2  
Tél. 04 66 29 22 88 - Fax 04 66 29 22 67  
Courriel : [eren@free.fr](mailto:eren@free.fr)

**DPGF LOT n°4 Chauffage / Ventilation /  
Climatisation / Plomberie**

| N°      | LIBELLE D'ARTICLE  | U   | QTE | P.U | MONTANT HT |
|---------|--|-----|-----|-----|------------|
| 4.1     | <b><u>PRESCRIPTIONS GENERALES</u></b>  |     |     |     |            |
| 4.1.5   | <b>TRAVAUX PRELIMINAIRES</b>   | ens | 1   |     |            |
|         | <i>Sous-total 4.1.5 - Prescriptions générales</i>  |     |     |     |            |
| 4.2     | <b><u>PLOMBERIE</u></b>  |     |     |     |            |
| 4.2.4   | <b>DEPOSE ET DEVOIEMENTS</b>   |     |     |     |            |
| 4.2.4.1 | Déposes  | ens | 1   |     | PM         |
| 4.2.4.2 | Dévoiements  | ens | 1   |     | PM         |
|         | <i>Sous-total 4.2.4 - Dépose et dévoiements</i>  |     |     |     |            |
| 4.2.5   | <b>ALIMENTATION EN EAU FROIDE</b>  |     |     |     |            |
|         | Vannes en attentes pour futurs box   | U   | 1   |     |            |
|         | <i>Sous-total 4.2.5 - Alimentation en Eau Froide</i>                                       |     |     |     |            |
| 4.2.6   | <b>ALIMENTATION EN EAU CHAUDE SANITAIRE</b>  |     |     |     |            |
|         | Vannes en attentes pour futurs box   | U   | 2   |     |            |
|         | <i>Sous-total 4.2.6 - Alimentation en Eau Chaude Sanitaire</i>                             |     |     |     |            |
| 4.2.7   | <b>DISTRIBUTION EF, EF ADOUCIE, ECS ET BOUCLAGE</b>  |     |     |     |            |
| 4.2.7.1 | <u>Distribution EF, EF adoucie, ECS et bouclage (compris calorifuge)</u>                   |     |     |     |            |
|         | Cuivre   |     |     |     |            |
|         | Ø12/14   | ml  | 26  |     |            |
|         | Ø14/16   | ml  | 24  |     |            |
|         | Ø20/22   | ml  | 25  |     |            |
|         | Capotage métallique pour descentes verticales poste de surveillance JSL22                  | ens | 1   |     |            |
|         | Raccordement sur vannes en attente   | ens | 3   |     | PM         |
| 4.2.7.4 | <u>Désinfection</u>  |     |     |     |            |
|         | Nettoyage des réseaux d'eau froide et d'eau chaude et analyse de potabilité et légionnelle | ens | 1   |     |            |
|         | <i>Sous-total 4.2.7 - Distribution EF, EF adoucie, ECS et bouclage</i>                     |     |     |     |            |
| 4.2.8   | <b>EAUX USEES ET VANNES</b>  |     |     |     |            |
| 4.2.8.2 | <u>Mise en œuvre et nature des canalisations</u>   |     |     |     |            |
|         | <u>Evacuations terminale PVC Me</u>  |     |     |     |            |
|         | PVC Me Ø < 100   | ml  | 2   |     |            |
|         | <u>Réseau évacuations en fonte</u>   |     |     |     |            |
|         | Fonte rouge Ø <100   | ml  | 12  |     |            |

| N°            | LIBELLE D'ARTICLE   | U   | QTE | P.U | MONTANT HT |
|---------------|---|-----|-----|-----|------------|
|               | Té de tringlage   | U   | 2   |     |            |
|               | Raccordement sur réseaux existants en VS  | ens | 2   |     | PM         |
|               | <i>Sous-total 4.2.8 - Eaux Usées et Vannes</i>  |     |     |     |            |
| <b>4.2.10</b> | <b>EQUIPEMENT SANITAIRE (compris robinetterie)</b>  |     |     |     |            |
| 4.2.10.2      | <u>Chambre Unité de Soins Continus (JSL20, JSL23, JSL24)</u>                              |     |     |     |            |
|               | Bec mural pour paillasse + mitigeur + commande fémorale + vannes                          | U   | 3   |     |            |
| 4.2.10.3      | <u>Poste de surveillance (JSL22)</u>  |     |     |     |            |
|               | Mitigeur avec commande au coude   | U   | 1   |     |            |
|               | Attentes EF, ECS et EU  | U   | 1   |     |            |
|               | <i>Sous-total 4.2.10 - Equipement sanitaire</i>   |     |     |     |            |
| <b>4.3</b>    | <b><u>GENIE CLIMATIQUE</u></b>  |     |     |     |            |
| <b>4.3.2</b>  | <b>DEPOSE ET DEVOIEMENTS</b>  |     |     |     |            |
| 4.3.2.1       | <u>Déposes</u>  | ens | 1   |     | PM         |
| 4.3.2.2       | <u>Dévoiemnts</u>   | ens | 1   |     | PM         |
|               | <i>Sous-total 4.3.2 - Dépose et dévoiements</i>   |     |     |     |            |
| <b>4.3.5</b>  | <b>DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE / RAFRAICHISSEMENT</b>                                       |     |     |     |            |
|               | <b>CHAUFFAGE</b>  |     |     |     |            |
|               | <u>Distribution Eau Chaude vers Batteries (y compris calorifuge, supportages, vannes)</u> |     |     |     |            |
|               | Raccordement réseau EC sur vannes en attente  | ens | 3   |     | PM         |
|               | Distribution EC acier électrozingué Ø15,6/18  | ml  | 9   |     |            |
|               | <b>RAFRAICHISSEMENT</b>   |     |     |     |            |
|               | <u>Distribution Eau Glacée vers Batteries (y compris calorifuge, supportages, vannes)</u> |     |     |     |            |
|               | Raccordement réseau EG sur vannes en attente  | ens | 3   |     | PM         |
|               | Distribution EC acier électrozingué Ø15,6/18  | ml  | 9   |     |            |
|               | <i>Sous-total 4.3.5 - Distribution de chauffage / rafraîchissement</i>                    |     |     |     |            |
| <b>4.3.6</b>  | <b>TERMINAUX DE CHAUFFAGE / RAFRAICHISSEMENT</b>  |     |     |     |            |
| 4.3.6.3       | <u>Batteries en ligne (JSL20, JSL23, JSL24)</u>   |     |     |     |            |
|               | Batteries en ligne  | U   | 3   |     |            |
|               | Vanne de réglage de débit   | U   | 6   |     |            |
|               | Régulateur VFC pour batterie  | U   | 6   |     |            |

| N°       | LIBELLE D'ARTICLE   | U   | QTE | P.U | MONTANT HT |
|----------|---|-----|-----|-----|------------|
|          | <u>Réseaux de condensats</u>  |     |     |     |            |
|          | Réseaux de condensats Ø20 (y compris raccordement sur réseaux)      | ml  | 4   |     |            |
| 4.3.6.4  | <u>Terminaux de soufflage et de reprise</u>                         |     |     |     |            |
|          | Grille de soufflage plafonnière                                     | U   | 3   |     |            |
|          | Grille de reprise plafonnière                                       | U   | 3   |     |            |
|          | <i>Sous-total 4.3.6 - Terminaux de chauffage / rafraîchissement</i> |     |     |     |            |
| 4.3.8    | <b>RESEAUX DE DISTRIBUTION D'AIR</b>                                |     |     |     |            |
|          | Réseau gaines soufflage Ø200  | ml  | 2   |     |            |
|          | Réseau gaines soufflage Ø200 isolées batterie                       | ml  | 5   |     |            |
|          | Réseau gaines reprise Ø200  | ml  | 2   |     |            |
|          | Réseau gaines reprise Ø200 CTA isolées                              | ml  | 5   |     |            |
|          | Raccordement sur gaines existantes                                  | ens | 6   |     | PM         |
|          | Nettoyage des gaines  | ens | 1   |     |            |
|          | <i>Sous-total 4.3.8 - Réseaux de distribution d'air</i>             |     |     |     |            |
| 4.3.11   | <b>ELECTRICITE</b>  |     |     |     |            |
| 4.3.11.2 | <u>Raccordements électriques</u>                                    |     |     |     |            |
|          | Raccordements électriques   | ens | 1   |     |            |
|          | <i>Sous-total 4.3.11 - Electricité</i>                              |     |     |     |            |
| 4.3.12   | <b>GTB</b>  | ens | 1   |     |            |
|          | <i>Sous-total 4.3.12 - GTB</i>                                      |     |     |     |            |
| 4.4      | <b><u>MISE EN SERVICE, NOTICES, PLANS</u></b>                       |     |     |     |            |
| 4.4.1    | <b>ESSAIS AVANT TRAVAUX</b>   | ens | 1   |     |            |
| 4.4.2    | <b>PLANS ET NOTICES</b>   | ens | 1   |     |            |
| 4.4.3    | <b>GARANTIE</b>   | ens | 1   |     |            |
| 4.4.4    | <b>FORMATION</b>  | ens | 1   |     | PM         |
|          | <i>Sous-total 4.4 - Mise en service, notices, plans</i>             |     |     |     |            |

## RECAPITULATIF LOT N°04 CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE

*Sous-total 4.1.5 - Prescriptions générales**Sous-total 4.2.4 - Dépose et dévoiements**Sous-total 4.2.5 - Alimentation en Eau Froide**Sous-total 4.2.6 - Alimentation en Eau Chaude Sanitaire*

| N° | LIBELLE D'ARTICLE   | U | QTE | P.U | MONTANT HT |
|----|---|---|-----|-----|------------|
|    | <i>Sous-total 4.2.7 - Distribution EF, EF adoucie, ECS et bouclage</i><br><i>Sous-total 4.2.8 - Eaux Usées et Vannes</i><br><i>Sous-total 4.2.10 - Equipement sanitaire</i><br><i>Sous-total 4.3.2 - Dépose et dévoiements</i><br><i>Sous-total 4.3.5 - Distribution de chauffage / rafraîchissement</i><br><i>Sous-total 4.3.6 - Terminaux de chauffage / rafraîchissement</i><br><i>Sous-total 4.3.8 - Réseaux de distribution d'air</i><br><i>Sous-total 4.3.11 - Electricité</i><br><i>Sous-total 4.3.12 - GTB</i><br><i>Sous-total 4.4 - Mise en service, notices, plans</i> |   |     |     |            |

|   |  |
|---|--|
| <p>MONTANT H.T. LOT N°04 CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE</p> <p style="text-align: right;">T.V.A. 20 %</p> <p>MONTANT T.T.C. LOT N°04 CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION - PLOMBERIE</p> |  |
|---|--|

**MARQUE ET TYPE DES MATERIELS PROPOSES PAR L'ENTREPRISE .....**

| EQUIPEMENT  | MARQUE | TYPE |
|---|--------|------|
| Canalisations plomberie                               |        |      |
| Robinet mural box avec mitigeur et commande fémorale  |        |      |
| Mitigeur avec commande au coude poste de surveillance |        |      |
| Canalisations génie climatique                        |        |      |
| Vannes de régulation terminaux                        |        |      |
| Batteries   |        |      |
| Grilles de soufflage et de reprise                    |        |      |
| Régulateur VFC pour batterie                          |        |      |
| Régulation GTB  |        |      |

*Date, cachet et signature de l'entrepreneur*