



## DPGF Lot 13 – Plomberie sanitaires - Fluides

PARGADE  
ARCHITECTES



wsp

US  
&CO  
Economistes

MOZ  
app

EODD  
ingénieurs conseils

GINGER  
BURGEAP  
GINGER  
DELEO

anses  
Agence nationale de sécurité  
alimentaire, environnement, travail  
Connaître, évaluer, protéger

ansm  
Agence nationale de  
sécurité des médicaments et des  
dispositifs médicaux

**Construction d'un bâtiment à usage de  
laboratoires et des bureaux sur le site de  
l'ANSES à Lyon**

**DCE**

N°

| PROJET | PHASE | DISCIPLINE | EMETTEUR | TYPE | NUMERO | IND | DATE    | ECHELLE |
|--------|-------|------------|----------|------|--------|-----|---------|---------|
| ANS    | DCE   | PLB        | WSP      | DPGF | 013    | -   | 10/2021 | -       |

013

| DESIGNATION  |  | QUANTITÉ |   | PRIX UNITAIRE |  |
|--------------|--|----------|---|---------------|--|
|              |  |          |   |               |  |
| <b>1</b>     | <b>PRESCRIPTION GENERALES</b>  |          |   |               |  |
|              | Percements et réservations suivant limite de prestation<br>Rebouchage et calfeutrements<br>Repérage des vannes et réseaux<br>Réalisation de fiche d'autocontrôle<br>Dossier des ouvrages exécutés (D.O.E)<br>PPSPS<br>Plans de réservation<br>Nettoyage<br><br><b>Sous-total poste 1</b>   |          | ens<br>ens<br>ens<br>ens<br>ens<br>ens<br>ens                   |               |  |
| <b>2</b>     | <b>DONNEES DE BASE</b>   |          |   |               |  |
|              | Synoptique installation<br>Notes de calcul<br><br><b>Sous-total poste 2</b>  |          | ens<br>ens  |               |  |
| <b>3</b>     | <b>DESCRIPTIONS TECHNIQUES DETAILLEES PLOMBERIE SANITAIRE</b>  |          |   |               |  |
| <b>3.1</b>   | <b>ALIMENTATION EN EAU FROIDE</b>  |          |   |               |  |
| <b>3.1.1</b> | Origine eau froide<br><br>Organes hydrauliques pénétration local PLOMBERIE <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manomètre</li> <li>- Filtres à tamis</li> <li>- Clapet anti-pollution</li> <li>- Vannes d'arrêt</li> <li>- Vanne de coupure</li> <li>- Manchettes témoins</li> <li>- Compteur à impulsion avec report sur GTC</li> <li>- Disconnecteur</li> <li>- Détendeur</li> <li>- Robinet prise d'échantillons</li> <li>- Robinet de vidange</li> </ul> Y compris tous accessoires nécessaires au bon fonctionnement de l'installation<br>Départ alimentation sanitaires et laboratoires <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vanne de coupure</li> <li>- Compteur à impulsion</li> <li>- Robinet de vidange</li> </ul> Y compris tous accessoires nécessaires au bon fonctionnement de l'installation<br>Départ traitement d'eau <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vanne de coupure</li> <li>- Compteur à impulsion</li> <li>- Robinet de vidange</li> </ul> Y compris tous accessoires nécessaires au bon fonctionnement de l'installation |          | ens<br><br>ens<br><br>ens                                       |               |  |
| <b>3.1.2</b> | Distribution eau froide<br><br>Réseau extérieur<br>Panoplie eau froide<br>Organes hydrauliques <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vannes d'isolement</li> <li>- Filtres</li> <li>- Robinet de prélèvement</li> <li>- Régulateur de pression</li> <li>- Purgeurs, vidanges</li> <li>- Clapet anti-retour</li> <li>- Compteur EF</li> <li>- Soupape de sécurité</li> <li>- Nourrice</li> <li>- Etc</li> </ul> Vanne d'isolement en attente<br>Réseau EF DN50<br>Réseau EF DN40<br>Réseau EF DN32<br>Réseau EF DN25<br>Calorifugeage 19 mm type ARMAFLEX XG de marque ARMACELL ou équivalent<br>Attente eau froide arrosage y compris vanne d'arrêt<br><br><b>Sous-total poste 3.1</b>  |          | pm<br>u<br>ens<br><br>ens<br>ml<br>ml<br>ml<br>ml<br>ens<br>ens |               |  |

| DESIGNATION                 |  | QUANTITÉ |   | PRIX UNITAIRE |  |
|-----------------------------|--|----------|---|---------------|--|
| <b>3.2</b>                  | <b>ALIMENTATION EN EAU FROIDE ADOUCIE</b>  |          |   |               |  |
| <b>3.2.1</b>                | Origine eau froide adoucie<br><br>Adoucisseur de marque BWT ou équivalent<br>Y compris filtre, vannes, coffret de commande, bac à sel<br>Organes hydrauliques <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manomètre</li> <li>- Filtres</li> <li>- Clapet anti-polution</li> <li>- Vannes d'arrêt</li> </ul> Y compris tous accessoires nécessaires au bon fonctionnement de l'installation<br>Départ vers équipements <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manchette témoin</li> <li>- Sous-comptage</li> <li>- Clapet anti-retour</li> <li>- Vannes d'arrêt</li> </ul> Y compris tous accessoires nécessaires au bon fonctionnement de l'installation  |          | ens<br><br>ens<br><br><br>ens                                     |               |  |
| <b>3.2.2</b>                | Distribution eau froide adoucie<br><br>Organes hydrauliques <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vannes d'isolement</li> <li>- Filtres</li> <li>- Robinet de prélèvement</li> <li>- Régulateur de pression</li> <li>- Purgeurs, vidanges</li> <li>- Clapet anti-retour</li> <li>- Compteur EF</li> <li>- Soupape de sécurité</li> <li>- Nourrice</li> <li>- Purgeurs d'air</li> <li>- Vanne de coupure à chaque branche</li> <li>- Antibéliers</li> <li>- Etc</li> </ul> Réseau eau froide adoucie chauffage<br>Réseau eau froide adoucie tertiaire<br>Calorifugeage 19 mm de type ARMAFLEX XG de marque ARMACELL ou équivalent<br>Attente eau froide paillasse humide y compris vanne d'arrêt |          | ens<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>ml<br>ml<br>ens<br>ens |               |  |
| <b>Sous-total poste 3.2</b> |  |          |   |               |  |
| <b>3.3</b>                  | <b>PRODUCTION ECS</b>  |          |   |               |  |
| <b>3.3.1</b>                | Ballon électrique<br><br>Ballon électrique vertical mural 15 L<br>Ballon électrique vertical mural 30 L<br>Ballon électrique vertical mural 50 L<br>Groupe de sécurité y compris siphon et évacuation<br>Coupure de proximité  |          | u<br>u<br>u<br>ens<br>u   |               |  |
| <b>3.3.2</b>                | Distribution eau chaude<br><br>Réseaux principaux PVC HTA<br>Réseau ECS<br>Calorifugeage 19 mm de type ARMAFLEX XG de marque ARMACELL ou équivalent  |          | ml<br>ml<br>ens   |               |  |
| <b>3.3.3</b>                | Essais et mise en service  |          | ens   |               |  |
| <b>Sous-total poste 3.3</b> |  |          |   |               |  |
| <b>3.4</b>                  | <b>COLONNE SECHE</b>   |          |   |               |  |
|                             | Colonne en acier galvanisé PN16 25 bars y compris peinture epoxy de couleur rouge<br>Organes hydrauliques <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccord d'alimentation 65 mm</li> <li>- Prise simple 40 mm à chaque étage</li> <li>- Purge d'air</li> </ul>   |          | ml<br>ens   |               |  |
| <b>Sous-total poste 3.4</b> |  |          |   |               |  |
| <b>3.5</b>                  | <b>EVACUATIONS EU/EV/EP</b>  |          |   |               |  |
| <b>3.5.1</b>                | Eaux usées / Eaux vannes<br>Tube PVC Ø 50<br>Tube PVC Ø 100<br>Siphone de sol / Avaloir  |          | ml<br>ml<br>u   |               |  |

| DESIGNATION  |   | QUANTITÉ |     | PRIX UNITAIRE |  |
|--|---|----------|-----|---------------|--|
| 3.5.2  | Eaux pluviales  |          |     |               |  |
|  | Descente EP PVC Ø100  |          | ml  |               |  |
|  | Ensemble naissance, manchons et étanchéité  |          | ens |               |  |
|  | <b>Sous-total poste 3.5</b>   |          |     |               |  |
|  |   |          |     |               |  |
| 3.6  | <b>EVACUATIONS DES LABORATOIRES</b>   |          |     |               |  |
|  | Réseau PEHD   |          | ml  |               |  |
|  | <b>Sous-total poste 3.6</b>   |          |     |               |  |
| 3.7  | <b>EQUIPEMENTS SANITAIRES</b>   |          |     |               |  |
|  | Lave-mains PMR type Matrua 2 de marque PORCHER ou équivalent                            |          | u   |               |  |
|  | Lave-mains type Ulysse de marque PORCHER ou équivalent                                  |          | u   |               |  |
|  | Lavabo spécifique INOX de marque PORCHER ou équivalent                                  |          | u   |               |  |
|  | Vasque double AVENTO - Villeroy et Boch, suivant dimensions plans                       |          | u   |               |  |
|  | Vasque simple AVENTO - Villeroy et Boch, suivant dimensions plans                       |          | u   |               |  |
|  | WC suspendu handicapé type MATURA de marque PROCHER ou équivalent                       |          | u   |               |  |
|  | Bati-support réservoir 3/6 litres marque FRANKE ou équivalent                           |          | u   |               |  |
|  | Plaque de commande  |          | u   |               |  |
|  | WC suspendu type AQUABLADE - KHEOPS de marque PROCHER ou équivalent                     |          | u   |               |  |
|  | Bati-support réservoir 3/6 litres marque GEBERIT ou équivalent                          |          | u   |               |  |
|  | Plaque de commande  |          | u   |               |  |
|  | Poste d'eau sur pieds (vidoir) 455 x 380 et bonde à grille marque PORCHER ou équivalent |          | u   |               |  |
|  | <b>Sous-total poste 3.7</b>   |          |     |               |  |
|  |   |          |     |               |  |
| 3.8  | <b>ACCESSOIRES SANITAIRES</b>   |          |     |               |  |
|  | Mitigeurs lave-mains et lavabos type F5SM1001 de marque FRANKE ou équivalent            |          | u   |               |  |
|  | Robinetterie lavabo mural pour vidoir marque PORCHER ou équivalent                      |          | u   |               |  |
|  | Bonde de douche marque PORCHER ou équivalent  |          | u   |               |  |
|  | Panneau de douche type Securitherm Aluminium marque DELABIE ou équivalent               |          | u   |               |  |
|  | Barre de relèvement marque DELABIE ou équivalent pour douche et sanitaire               |          | u   |               |  |
|  | Siège de douche PMR marque DELABIE ou équivalent  |          | u   |               |  |
|  | <b>Sous-total poste 3.8</b>   |          |     |               |  |
| 3.9  | <b>ATTENTES SPECIFIQUES</b>   |          |     |               |  |
|  | Micro-ondes   |          | u   |               |  |
|  | Lave-vaisselle  |          | u   |               |  |
|  | Attente EFA+EU LV et autoclave  |          | u   |               |  |
|  | Attente EF  |          | u   |               |  |
|  | Attente EU  |          | u   |               |  |
|  | Attente RAN   |          | u   |               |  |
|  | Attente centrale de dilution  |          | u   |               |  |
|  | Attente machine à glace   |          | u   |               |  |
|  | Attente laveur  |          | u   |               |  |
|  | <b>Sous-total poste 3.9</b>   |          |     |               |  |
|  | <b>Sous-total poste 3</b>   |          |     |               |  |
| <b>4 DESCRIPTIONS TECHNIQUES DETAILLEES FLUIDES SPECIAUX</b> |   |          |     |               |  |
| 4.1  | <b>ALIMENTATION GAZ</b>   |          |     |               |  |
|  |   |          |     |               |  |
| 4.1.1  | Production  |          |     |               |  |
|  | Stockage type bouteilles  |          | pm  |               |  |
|  | - Argon (Ar)  |          |     |               |  |
|  | - Azote (N2)  |          |     |               |  |
|  | - Protoxyde d'azote   |          |     |               |  |
|  | - CO2   |          |     |               |  |
|  | - Hélium  |          |     |               |  |
|  | - Acétylène   |          |     |               |  |
|  | Organes de production   |          | ens |               |  |
|  | - Vannes  |          |     |               |  |
|  | - Soupapes  |          |     |               |  |
|  | - Régulateur  |          |     |               |  |
|  | - Détendeur   |          |     |               |  |
|  | - Vannes de mise en pression  |          |     |               |  |
|  | - Vannes de mise à l'air libre  |          |     |               |  |

| DESIGNATION  |   | QUANTITÉ |     | PRIX UNITAIRE |  |
|--|---|----------|-----|---------------|--|
| 4.1.2  | - Manomètres de contrôle<br>- Capteur de pression bouteille<br>- Flexibles<br>Inverseur   |          | ens |               |  |
|  | Distribution  |          |     |               |  |
|  | Réseaux INOX 316 L DN15   |          | ml  |               |  |
|  | Vannes de coupure   |          | ens |               |  |
|  | Organes points de livraison CO2<br>- Vanne d'arrêt<br>- Détendeur<br>- Manomètre  |          | ens |               |  |
|  | Organes points de livraison HELIUM<br>- Vanne d'arrêt<br>- Détendeur<br>- Manomètre   |          | ens |               |  |
|  | Organes points de livraison ARGON<br>- Vanne d'arrêt<br>- Détendeur<br>- Manomètre  |          | ens |               |  |
|  | Organes points de livraison AZOTE<br>- Vanne d'arrêt<br>- Détendeur<br>- Manomètre  |          | ens |               |  |
|  | Organes points de livraison ACETYLENE<br>- Vanne d'arrêt<br>- Détendeur<br>- Manomètre  |          | ens |               |  |
|  | Organes points de livraison PROTOXYDE D'AZOTE<br>- Vanne d'arrêt<br>- Détendeur<br>- Manomètre  |          | ens |               |  |
|  | <b>Sous-total poste 4.1</b>   |          |     |               |  |
| <b>4.2 ALIMENTATION AIR COMPRIME</b>                 |   |          |     |               |  |
| 4.2.1  | Production  |          |     |               |  |
|  | Compresseur<br>- Moteur asynchrone<br>- Filtres et silencieux<br>- Refroidisseur à air<br>- Sécheur à absorption<br>- Séparateur de condensats<br>- Flexibles de raccordement |          | ens |               |  |
|  | Ballon tampon 1000 L  |          | u   |               |  |
|  | Armoire électrique  |          | ens |               |  |
|  | Gaine de refoulement vers l'extérieur y compris sortie en façade  |          | ens |               |  |
|  | Piège à sons  |          | u   |               |  |
|  | Distribution  |          |     |               |  |
|  | Réseaux INOX 316 L DN15   |          | ml  |               |  |
|  | Réseaux INOX 316 L DN20   |          | ml  |               |  |
|  | Réseaux INOX 316 L DN25   |          | ml  |               |  |
| 4.2.2  | Réseaux INOX 316 L DN32   |          | ml  |               |  |
|  | Vannes de coupure   |          | ens |               |  |
|  | Robinets de purge   |          | ens |               |  |
|  | Vanne d'arrêt quart de tour à chaque point de livraison   |          | ens |               |  |
|  | <b>Sous-total poste 4.2</b>   |          |     |               |  |
|  | <b>Sous-total poste 4</b>   |          |     |               |  |
| <b>TOTAL Lot 13 – Plomberie sanitaires - Fluides</b> |   |          |     |               |  |