**MARCHE AOO.2025.02.00 – AE Annexe 2**

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

**Applicable à la maintenance générale des installations de chauffage, ventilation et climatisation des juridictions de l’ordre judiciaire de la Moselle**

**La description des installations de chauffage, ventilation et climatisation des sites figure dans l'annexe au Cahier des Clauses Particulières.**

**Les tarifs de la maintenance préventive, sont définis selon les conditions suivant les conditions de l'annexe 1 aux actes d'engagement.**

La maintenance corrective sera réalisée ponctuellement en fonction des besoins de chaque site.

Cette liste n'est donnée qu'à titre indicatif. Il appartient au candidat de vérifier la liste des matériels à prendre en charge lors de la visite du site. La prestation concerne le remplacement des matériels existants. A défaut (si le matériel n'existe plus) un matériel équivalent doit être proposé (renseigner le cas échéant le modèle proposé).

**MAIN D'ŒUVRE DU CORPS D'ÉTAT LORS DES**

**OPÉRATIONS DE MAINTENANCE CORRECTIVE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Désignation | Unité | Prix Unitaire et Forfaitaire H.T. |
| Taux horaire | H |  |
| Déplacement (Forfait) | H |  |

**TARIFS DU REMPLACEMENT DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION DU TRIBUNAL DE PROXIMITÉ**

**DE SAINT-AVOLD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Désignation | Unité | Prix Unitaire et Forfaitaire H.T. |
| **Chaufferie** |  |  |
| Station de neutralisation condensateur DN 2 SA3 | U |  |
| Dégazeur microbulle et séparateur avec barreau magnétique | U |  |
| **Réseau hydraulique** |  |  |
| Vanne à 3 voies LANDIS & GYR type SQK 33 3V3 motorisées avec présence de rouille sur raccords et sur vanne circuit | U |  |
| Vanne d’isolement à brides pour pompes | U |  |
| Pompe GRUNDFOS UMC 40/30 | U |  |
| Pompe GRUNDFOS UP 40/37 F | U |  |
| Vase d’expansion CHAPPEE | U |  |
| **Climatisation** |  |  |
| Climatiseur local serveur. Equipement mural INVERTER ATLANTIC TYPE ASYG12LLCC.UI + AOYG12LLCC.UE. puissance froid 3400W et chaud 4000W SCOP=3.8 et COP=3.54 | U |  |

**TARIFS DU REMPLACEMENT DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION DU PALAIS DE JUSTICE DE SARREGUEMINES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Désignation | Unité | Prix Unitaire et Forfaitaire H.T. |
| **Traitement d’air** |  |  |
| Centrale de traitement de l’air WOLF KG 63/88 5500 m3/h | U |  |
| Batterie eau chaude SATCHWELL vanne 3 voies motorisée | U |  |
| Centrale traitement de l’air WOLF KG 40/88 3200m3/h | U |  |
| Batterie eau chaude SATCHWELL vanne 3 voies motorisées | U |  |
| Centrale traitement d’air | U |  |
| Groupe de ventilation FRANCE AIR type VLI 10/10 | U |  |
| VMC simple flux | U |  |
| **Climatisation** |  |  |
| Climatiseur d’une puissance de 3,5 kW PF | U |  |
| Climatiseur de marque YORK | U |  |
| Climatiseur de marque LG S12 EQ |  |  |
| **Chauffage urbain** |  |  |
| Sous station d’échange puissance 550W Compteur Marque Kamstrup | U |  |
| **Réseau Hydraulique** |  |  |
| Vase d’expansion Pneumatex Compresso EGC capacité 600l | U |  |
| Vanne 2 voies Sauter AR 30 W 23 F001 (120s) | U |  |
| Contrôleur de débit Caleffi 626 (220 volts) | U |  |
| Soupape de sécurité Watts 3 bars 488 KW | U |  |
| Pressostat eau Johnson Controls P 77 AAA | U |  |
| Vanne pied de colonne DN50 PN 25 sur circuit CTA | U |  |
| Vanne pied de colonne DN65 PN 16 pour circuit est et ouest | U |  |
| Filtre à tamis DN50 PN 20 pour circuit CTA | U |  |
| Filtre à tamis DN65 PN 16 pour circuit est et ouest | U |  |
| Pompe double Grundfos UPSD 40/60 F sur circuit départ CTA | U |  |
| Pompe double Grundfos UPSD 50/60 F sur circuit départ est et ouest | U |  |
| Vanne 3 voies Sauter AR 30 W 23 SF 020 (24 volts 120sc) pour circuit est et ouest | U |  |
| Corps de vanne 3 voies Sauter MH 32 FSO F 200 KVS 66 B 0312 | U |  |
| Manchons anti-vibration 1"1/2 sur 40 | U |  |
| Manchons anti-vibration à bride sur circuit est et ouest | U |  |
| Vanne papillon Dansfoss Socla | U |  |
| Régulation Sauter Nova 225 | U |  |
| Régulation Sauter EYL 225 F 001 | U |  |
| Panneau de contrôle Sauter YET 240 F 001 | U |  |
| Module EYY 174 F 101 Sauter | U |  |
| Module EYY 164 F 202 Sauter | U |  |
| Module EYY 165 F 202 Sauter | U |  |
| Module EYY 170 F 101 Sauter | U |  |

**TARIFS DU REMPLACEMENT DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION DU CONSEIL DE PRUD’HOMMES DE FORBACH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Désignation | Unité | Prix Unitaire et Forfaitaire H.T. |
| **Climatisation** |  |  |
| DAIKIN RZAG 35 ou techniquement équivalent | U |  |
| DAIKIN FTXM 35 ou techniquement équivalent | U |  |

**TARIFS DU REMPLACEMENT DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION DU PALAIS DE JUSTICE DE THIONVILLE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Désignation | Unité | Prix Unitaire et Forfaitaire H.T. |
| **Production de chaud / réseau hydraulique** |  |  |
| Maintien de pression FLAMCO flexion M-K | U |  |
| Pot à boue CHAROT N° série 995490 type 1503 | U |  |
| DCX 40-40 (NORD) | U |  |
| DCX 40-80 (OUEST) + SM AR30W235F020 (X4) | U |  |
| DCX 40-80 (SUD) | U |  |
| DCX 40-40 (EST) | U |  |
| Détection OLDMANN x 32 + 2 détecteurs | U |  |
| Climatiseur sans réf (2 locaux informatiques + 1 salle audience) | U |  |
| Vanne TA 3/4 DN20 | U |  |
| Vanne PN 20/150 | U |  |
| Ensemble Y TA | U |  |
| Vanne DN 32 1 1/4 | U |  |
| Vanne PN 25 1 1/4 | U |  |
| Thermostatique | U |  |
| Purgeur flex 1/2 | U |  |
| Tableau de commandes électriques | U |  |
| Compteur d’eau | U |  |
| Pompe de relevage | U |  |
| Vanne 20 A | U |  |
| VMC | U |  |
| Adoucisseur F56050 Bibloc, 50L | U |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Désignation | Unité | Prix Unitaire et Forfaitaire H.T. |
| **Traitement de l’air** |  |  |
| Extracteur VMC Blauberg Тurbo-E 125 | U |  |
| Extracteur VMC Blauberg Тurbo-E 126 | U |  |
| **Climatisation** |  |  |
| Unité intérieure Mitsubisho MGF-KT25VG-E3 | U |  |
| Unité intérieure Mitsubisho MSZ-AY25CGK-E1 | U |  |
| Unité extérieure Mitsubisho MXZ-2F53VF4-E1 | U |  |
| Unité intérieure Salle d'audiences | U |  |
| Unité extérieure Accès cave scellés | U |  |
| Climatiseur Locaux informatiques | U |  |
| Climatiseur local baie de brassage R+2 | U |  |

**TARIFS DU REMPLACEMENT DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION DU TRIBUNAL JUDICAIRE DE THIONVILLE (SITE POINCARÉ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Désignation | Unité | Prix Unitaire et Forfaitaire H.T. |
| **Chaufferie** |  |  |
| **Réseau hydraulique** |  |  |
| Vase d’expansion VAREM, type VAS, capacité de 200 l | U |  |
| Adoucisseur d‘eau PERMO, type PERMO 5016 bi bloc, débit 2m3 / heure | U |  |
| Séparateur d’air : CGR, type 434 N060.3 | U |  |
| Pot à boue : CGR, type 437N060.3 | U |  |
| Pompe circuit constant, GRUNDFOS, type MAGNA 3D 32-100, débit 3,5m3/h, HM : 6,6 mCe | U |  |
| Pompe circuit radiateur, GRUNDFOS, type MAGNA 3D 32-100, débit 3,5m3/h, HM : 6,6 mCe | U |  |
| **Traitement d’air** |  |  |
| CTA simple flux | U |  |
| Unité intérieure : ECO, EP 300 (SAMSUNG AC026FBJDEH 2.60/3.50 kw / 220-240V / 50 Hz / CLASS T1 / Année 2014) | U |  |
| CTA double flux : WOLF, type KGTE 64 | U |  |
| Rideau d’air chaud : France Air, Harmony 2000 EC | U |  |
| Unité extérieure : PROFROID, WPH 11 GV | U |  |
| Extracteur : France Air, Sirius 600 | U |  |
| **Climatisation** |  |  |
| Climatiseur local serveur sous-sol, PANASONIC – CS-250TKEA   230V / 50Hz / Prod 2020-12 | U |  |

**TARIFS DU REMPLACEMENT DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION DU CENTRE DE PREARCHIVAGE DE SAINT JULIEN LES METZ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Désignation | Unité | Prix Unitaire et Forfaitaire H.T. |
| **Ventilation** |  |  |
| Centrale de traitement de l’air double flux FRANCE AIR PP90BC2 T700-V-EC-G – 700m3/h | U |  |
| Centrale de traitement de l’air simple flux FRANCE AIR TEMP ECM 1000 S EC 10M ADV – 640m3/h | U |  |
| Centrales de traitement de l’air simple flux FRANCE AIR TEMP ECM 2000 S EC 10M ADV – 1400m3/h | U |  |
| Centrale de traitement de l’air simple flux FRANCE AIR TEMP ECM 3000 S EC 10M ADV – 2400m3/h | U |  |
| Humidificateur CAREL Humistream X-Plus UE001XD001 | U |  |
| Rampes vapeur CAREL DP030D30RU | U |  |
| Caissons désenfumage FRANCE AIR Canal Air C ECM 160C 640m3/h | U |  |
| Aérotherme eau chaude FRICO SWS02 |  |  |
| Caissons de désenfumage FRANCE AIR DEF XTA2 280 | U |  |
| **Climatisation** |  |  |
| Groupe froid HITACHI RAM-53NP2E | U |  |
| Groupe froid HITACHI RAC-18WEF | U |  |
| **Chaufferie** |  |  |
| Pompe double XYLEM LOWARA XLplus | U |  |
| Pot à boue IDDEAU FP 133 | U |  |
| Disconnecteur | U |  |
| **Ventilation/extraction d’air** | U |  |
| moteurs d’extraction d’air FRANCE AIR Canal’air C ECM – trappes de désenfumage A1&A2 REFVD3 M48E FDCU | U |  |