

Marché de services relatif à la maintenance technique de la piscine du Complexe Sportif Louis Namèche sis rue Van Kalck, 93 à Molenbeek-Saint-Jean

INVENTAIRE ESTIMATIF

N° postes	Libellé	Code	Unité	Redevance 6 mois (€)	Redevance annuelle en lettres	Redevance totale 12 mois (€)
1.	PC avec imprimante plus équipement de transfert vers le Maître de l'Ouvrage	FF	1,00	307,50 €		615,00 €
2.	Logiciel d'archivage	FF	1,00	123,00 €		246,00 €
3.	Conduite et surveillance tenant compte de la garantie 2 ans de la firme Jacques Delens :					
3.1	Traitement des eaux	FF	1,00	22.297,83 €		44.595,66 €
	Local floculation composé d'un bac de 250 L PE Translucide équipé d'un bac de rétention de 250 L PE transparent					
	LOCAL STOCKAGE PRODUITS TRAITEMENT EAU :					
	Hypochlorite de sodium tank de 2.500 L + 3 bacs journaliers et acide sulfurique tank de 100 L + bacs journaliers					
	ENSEMBLE D'ACCESSOIRES NECESSAIRES AU BON FONCTIONNEMENT DES EQUIPEMENTS					
3.2	Pompes doseuses	FF	1,00	1.816,04 €		3.632,08 €
	03 pompes de dosage floculation visser & smit + 01 pompe visser & smit pour petit bassin					
	01 pompe de dosage NaoCl visser&smit type beta 4b + 01 pompe visser&smit pour petit bassin					
	01 Pompe de dosage H2SO4 visser&smit type beta 4b + 01 pompe visser&smit pour petit bassin					
3.3	Analyse sur site	FF	1,00	5.161,39 €		10.322,78 €
3.4	Analyse des eaux en laboratoire agréé	FF	1,00	2.439,73 €		4.879,46 €
3.5	Filtres	FF	1,00	10.732,41 €		21.464,82 €
	06 filtres à sable avec masse filtrante (sable, hydro-anthracite)					
	02 pré-filtres visser&smit					
3.6	Remplissage automatique d'eau fraîche	FF	1,00	27,31 €		54,62 €
3.7	Chaudières	FF	1,00	1.841,08 €		3.682,16 €
	Deux générateurs de chaleurs YNIS type LRK-NT - 27 de 1150 KW de 2014 équipé d'un tableau de commande PYROTRONIC 383 équipé d'un kit de neutralisation gas sans pompe de relevage - reference NEUTRA N210.					
	Chaudières triples parcours à condenseur en inox à faible émission en nox.Garantie prolongée de 10 à 10 ans					
	2 bruleurs gaz WEISHAUPT multiplan type WM-G20/3-A-ZM-3LN rampe DN65 y compris rampe complète, moteur D112, cellule QRA2. Pression 50Mbar					
3.8	Pompes de relevage	FF	1,00	906,11 €		1.812,22 €
	Groupe motopompes circulation de 30 KW – 415 m³/h – GB marque KSB					
	Groupe motopompes circulation de 5,50 KW- 60 m³/h - PB marque KSB					
	Groupe motopompes circulation avec pré-filtre intégré 30 KW – 415 m³/h type badublock 150/315 – GB marque SPECK					

Marché de services relatif à la maintenance technique de la piscine du Complexe Sportif Louis Namèche sis rue Van Kalck, 93 à Molenbeek-Saint-Jean

INVENTAIRE ESTIMATIF

N° postes	Libellé	Code	Unité	Redevance 6 mois (€)	Redevance annuelle en lettres	Redevance totale 12 mois (€)
3.9	Détection de gaz Centrale DALEMANS de type F6-6 avec deux cartes mères de type F33 + chargeur batterie 04 detecteurs antideflagrants type DAX3F-C Kit batterie automatique de 4h Combiné sirène-flash	FF	1,00	463,38 €		926,76 €
3.10	Echangeurs de chaleur 02 échangeurs à plaques circuits ECS PWB 4 +11 126 KW 02 échangeurs à plaques chauffage grand bassin 01 échangeur à plaques chauffage petit bassin 125 KW 01 échangeur à plaque restitution grand bassin 42 KW 01 échangeur à plaque restitution petit bassin 38,2 KW 01 échangeur à plaque restitution circuit ECS 172 KW	FF	1,00	1.119,94 €		2.239,88 €
3.11	Compteurs de chaleur Comptage chauffage chaudières MULTICAL 602 DN125-100-350	FF	1,00	243,07 €		486,14 €
3.12	Vase d'expansion 03 vases d'expansion à pression variable : 01 vase expansion circuit ECS à membrane pour eau potable et à circulation forcée AIRFIX A 50 pression service max 8/10 bars + 02 vases d'expansion circuit eau chaude basse température PAC type flexcon 140/1,5 01 vase d'expansion à pression constante pour eau chaude de type FLAMCOMAT FG 600 (ART 17714), unité avec pompe MO2 (art 17789) et set de raccordement FG 150-1600 (art 17755)	FF	1,00	266,26 €		532,52 €
3.13	Groupes de pulsion et d'extraction (GP/GE GPGB - GP/GE GPPB - GDGB - GDPB - GP/GE 2 - GP/GE3) Le GP1-GE1 de type CLIMACIAT AIRTECH 600 destiné à chauffer Hall grand bassin avec un débit de 50.500 m³/h et équipés : INTRODUCTION • 01 section de filtration composée de 12 cellules type HPSL • 01 batterie de chauffe à 6 rangs • 01 mélange économiseur juxtaposé • 01 batterie de chauffe à 2 rangs • 01 batterie de chauffe à 4 rangs • 01 piège à son • 01 ventilateur type plug fan (roue libre) EXTRACTION • 01 section de filtration • 02 pièges à son	FF	1,00	4.665,43 €		9.330,86 €

Marché de services relatif à la maintenance technique de la piscine du Complexe Sportif Louis Namèche sis rue Van Kalck, 93 à Molenbeek-Saint-Jean

INVENTAIRE ESTIMATIF

N° postes	Libellé	Code	Unité	Redevance 6 mois (€)	Redevance annuelle en lettres	Redevance totale 12 mois (€)
-----------	---------	------	-------	-------------------------	----------------------------------	---------------------------------

- 01 ventilateur de type plug fan
- 01 mélange economiseur type juxtaposé
- 01 batterie de refrigeration à 8 rangs
- 01 section directionnelle

Le GD1 de type CLIMACIAT AIRTECH 200 destiné à deshumifié Hall grand bassin avec un débit de 11.300 m³/h et équipés :

- 01 registre d'isolement
- 01 section de filtration
- 02 pièges à son
- 02 ventilateurs de type plug fan
- 01 ensemble de 3 batteries à 8 rangs

Le GP2-GE2 de type CLIMACIAT AIRTECH 100 destiné à chauffer Hall petit bassin avec un débit unitaire de 7.700 m³/h et équipés :

INTRODUCTION

- 01 section de filtration composée de 12 cellules type HPSL
- 01 batterie de chauffe à 6 rangs
- 01 melange economiseur juxtaposé
- 01 batterie de chauffe à 2 rangs
- 01 batterie de chauffe à 4 rangs
- 01 piège à son
- 01 ventilateur type plug fan (roue libre)

EXTRACTION

- 01 section de filtration
- 02 pièges à son
- 01 ventilateur de type plug fan
- 01 mélange economiseur type juxtaposé
- 01 batterie de refrigeration à 8 rangs
- 01 section directionnelle

Le GD2 de type CLIMACIAT AIRTECH 75 destiné à deshumifié Hall petit bassin avec un débit unitaire de 3.300 m³/h, équipés :

- 01 registre d'isolement
- 01 section de filtration
- 02 pièges à son
- 02 ventilateurs de type plug fan
- 01 ensemble de 3 batteries à 8 rangs

Marché de services relatif à la maintenance technique de la piscine du Complexe Sportif Louis Namèche sis rue Van Kalck, 93 à Molenbeek-Saint-Jean

INVENTAIRE ESTIMATIF

N° postes	Libellé	Code	Unité	Redevance 6 mois (€)	Redevance annuelle en lettres	Redevance totale 12 mois (€)
-----------	---------	------	-------	-------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Le GP3-GE3 de type AIR ACCES 200 destiné à chauffer le vestiaire avec un débit unitaire de 12.000 m³/h, équipé :

INTRODUCTION

- 01 registre grande section exterieur classe 3
- 01 prefiltre GS G4 Dim unuverselles
- 01 recuperateur à plaque vertical avec by-pass complet
- 01 filtre à poches longues
- 01 section batterie chaude 4 rangs
- 01 tiroir pour thermostat anti-gel
- 01 section de detente
- 01 section de ventilation a roue libre

EXTRACTION

- 01 registre grande section extérieur classe3
- 01 filtre à poches longues OP F7
- 01 section de detente
- 01 section de ventillation a roue libre
- 01 recuperateur à plaques vertical avec by-pass complet

Le GP4-GE4 de type AIR ACCES 50 destiné à chauffer le cafetariat avec un débit unitaire de 4.000 m³/h, équipé :

INTRODUCTION

- 01 registre grande section exterieur classe 3
- 01 prefiltre GS G4 Dim unuverselles
- 01 recuperateur à plaque vertical avec by-pass complet
- 01 filtre à poches longues
- 01 section batterie chaude 4 rangs
- 01 tiroir pour thermostat anti-gel
- 01 section de detente
- 01 section de ventilation a roue libre

EXTRACTION

- 01 registre grande section extérieur classe3
- 01 filtre à poches longues OP F7
- 01 section de detente
- 01 section de ventillation a roue libre
- 01 recuperateur à plaques vertical avec by-pass complet

Marché de services relatif à la maintenance technique de la piscine du Complexe Sportif Louis Namèche sis rue Van Kalck, 93 à Molenbeek-Saint-Jean

INVENTAIRE ESTIMATIF

N° postes	Libellé	Code	Unité	Redevance 6 mois (€)	Redevance annuelle en lettres	Redevance totale 12 mois (€)
3.14	PAC	FF	1,00	1.316,63 €		2.633,26 €
3.15	Adoucisseur	FF	1,00	849,14 €		1.698,28 €
3.16	Régulation	FF	1,00	2.725,22 €		5.450,44 €
3.17	Electricité	FF	1,00	520,36 €		1.040,72 €
3.18	Batterie de condensateurs	FF	1,00	109,24 €		218,48 €
3.19	Eclairage intérieur	FF	1,00	1.720,46 €		3.440,92 €
3.20	Sanitaires	FF	1,00	4.031,46 €		8.062,92 €
	Les installations de distribution d'eau et sanitaires, y compris les réseaux d'évacuation d'eaux usées et pluviales jusqu'à la limite du complexe					
	L'installation de traitement des eaux sanitaires (ainsi que les installations de production d'eau chaude et froide,...)					
	Les douches, mélangeurs, pommeaux de douche, etc.					
3.21	Robinetteries et accessoires	FF	1,00	271,30 €		542,60 €
3.22	Tuyauteries	FF	1,00	1.420,06 €		2.840,12 €
3.23	Evacuation des eaux	FF	1,00	1.324,96 €		2.649,92 €
3.24	Bâche de débordement (bacs tampon et bac d'eau de réserve de lavage)	FF	1,00	812,44 €		1.624,88 €
3.25	Robots (balai aspirateur)	FF	1,00	901,19 €		1.802,38 €
	balai aspirateur de marque LMP type : D1106 + D1113 + D1160 + D1010C					
3.26	Gainage	FF	1,00	102,41 €		204,82 €
3.27	Bouches de pulsion/extraction	FF	1,00	1.146,97 €		2.293,94 €
3.28	Calorifuge	FF	1,00	81,93 €		163,86 €
3.29	Murs et sol du local technique au sous-sol	FF	1,00	3.195,14 €		6.390,28 €
3.30	Cabine HT	FF	1,00	2.541,18 €		5.082,36 €
	Une cabine HT comprenant 1 transformateur secs de 630 KVA - 11.000 V - équipés de disjoncteurs HT et un disjoncteur général avec minima de tension					
3.31	Tableau général B.T.	FF	1,00	169,73 €		339,46 €
3.32	Tableaux divisionnaires et armoires de commande	FF	1,00	510,87 €		1.021,74 €
3.34	Installations diverses	FF	1,00	532,52 €		1.065,04 €
3.35	Fourniture des produits d'entretien	FF	1,00	1.376,98 €		2.753,96 €
3.36	Entretien des parties mécaniques et électroniques du plancher mobile du grand bassin	FF	1,00	5.612,71 €		11.225,42 €
3.37	Entretien des parties mécaniques et électroniques de l'ensemble bains bouillonnants et hammams	FF	1,00	7.005,22 €		14.010,44 €
3.38	Remplacement de pièces defectueuses	SAJ	1,00	5.000,00 €		10.000,00 €
Total poste 3						191.377,20

Marché de services relatif à la maintenance technique de la piscine du Complexe Sportif Louis Namèche sis rue Van Kalck, 93 à Molenbeek-Saint-Jean

INVENTAIRE ESTIMATIF

N° postes	Libellé	Code	Unité	Redevance 6 mois (€)	Redevance annuelle en lettres	Redevance totale 12 mois (€)
TOTAL (HTVA)						191.377,20
TVA (21%)						40.189,21
TOTAL GENERAL (TVAC)						231.566,41