

Chiffre d'ordre :

Soumission

CA Indosuez (Switzerland) SA

Site Guisan - Projet Genilac

CFC 23 24 25

Site de l'ouvrage
Type de Procédure
Type de Marché

Rue du Stand 641 - 1204 Genève
Procédure privée sur invitation
Marché de travaux

Maître de l'Ouvrage

CA Indosuez (Switzerland) SA
Quai du Général-Guisan 4
1204 Genève



Ingénieurs CVCER

Energy Management SA
Chemin du Pré-Fleuri 5
1228 Plan-les-Ouates



Montant soumission

Brut HT	CHF
Rabais	CHF
Net HT (1)	CHF
<u>Déduction :</u>	
Prorata 1,5 %	CHF
Net HT (2)	CHF
TVA 8.1 %	CHF
Net TTC	CHF

Nombre de personnes affectées à l'exécution du marché* :

Date prévisionnelle de fin de mission** :

Lieu, date :

Nom de l'entreprise :

Validité de l'offre :

Timbre et signature :

*Equivalent temps plein

**En accord avec le planning prévisionnel d'exécution du marché joint en annexe

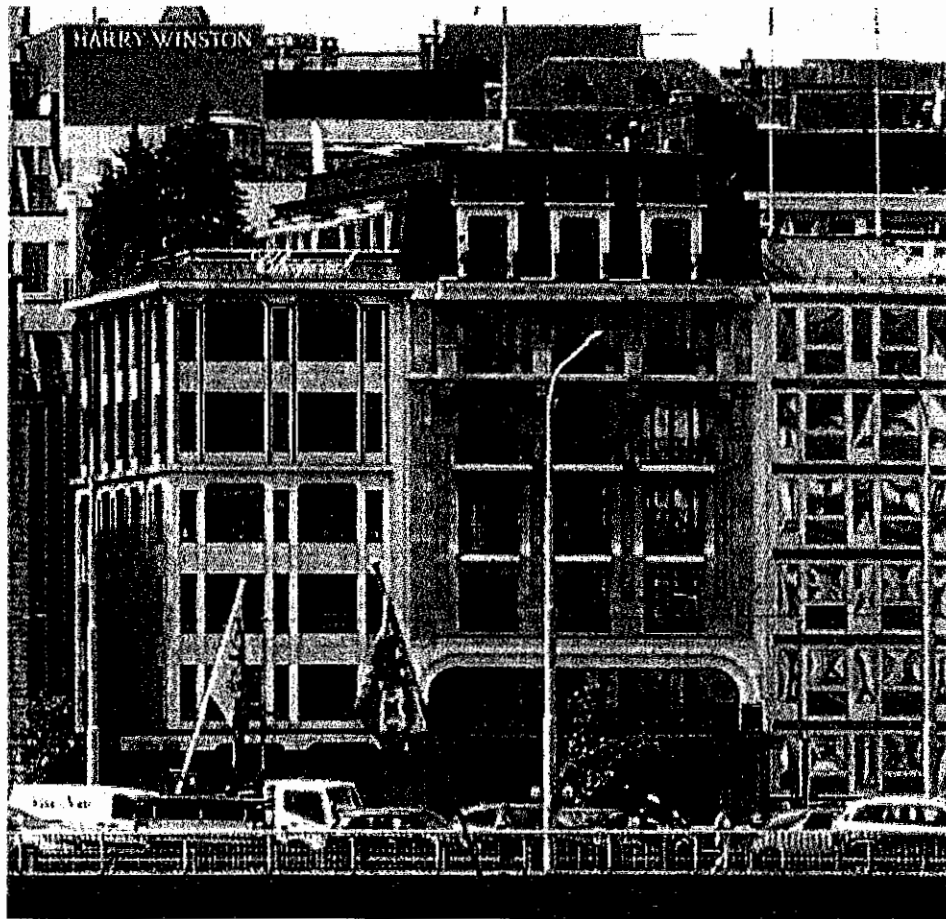
Soumission

CA Indosuez (Switzerland) SA

Site Guisan - Projet Genilac

CFC 242 246 – Installations de chauffage et de refroidissement

H. Quantitatif



Energy Management SA

Ingénieur CVER

Chemin du Pré-Fleuri 5
1228 Plan-les-Ouates (GE)



CA Indosuez (Switzerland)

Maitre d'Ouvrage

Quai du Général-Guisan 4
1204 Genève



Pos.	Désignation	Qu.	U	Prix unitaire	Montant
A.242.8	OPTION ECS fourniture et main d'oeuvre				
	EN OPTION NON COMPTABILISE				
	Vannes papillon d'arrêt et d'isolement				
	<u>Application chauffage :</u>				
	DN 25	4	p		
	Accumulateur d'eau chaude sanitaire vertical, en inox, sur pieds, avec fonds bombés comportant :	1	bl		
	1 prise eau chaude sanitaire 2"				
	1 prise eau froide sanitaire 2"				
	1 prise bouclage sanitaire 1 1/4 "				
	2 prises pour groupe de charge				
	3 prises pour sondes				
	3 doigts de gant en inox pour sondes				
	2 prises pour thermomètres				
	2 thermomètres Ø 100 mm avec doigts de gant				
	en inox				
	1 vidange 1"				
	1 purge 3/4"				
	4 pieds en fer profilé				
	Capacité ECS :1000 litres				
	Température ECS : 65°C				
	Puissance du registre électrique : 20 kW				
	Diamètre d'introduction :240 mm				
	Hauteur de redressement max. : 3 m				
	Pression de service : 4 bar				
	Isolation en laine de pierre ou laine de verre				
	300 mm				
	Epaisseur isolation (lambda <0.03) : 130 mm				
	Epingle de chauffe électrique pour chauffe-eau en acier chromé, y compris :	1	bl		
	Thermostat et limiteur de sécurité				
	Garniture d'étanchéité à bride.				
	Puissance 20kW				
	Montage et soudage de l'accumulateur sur place par le fournisseur.	1	ens		
	Groupe de charge pour préparateur pour eau chaude sanitaire comprenant :				
	Echangeur de chaleur brisé , pour production d'eau chaude sanitaire qualité ACS				
	<u>Caractéristiques techniques :</u>				

Pos.	Désignation	Qu.	U	Prix unitaire	Montant
	Pression de service : 6 bar Puissance : 5 kW Températures primaires : 50°C/40°C Débit Primaire : 0,43 m³/h Raccordement DN25 Dp. secondaire (max. 20 kPa) Températures secondaire : 15°C/48°C Débit secondaire : 0.35 m³/h Raccordement DN25 Dp. secondaire (max. 20 kPa) Raccords avec brides , contre brides, joints et boulons Isolation de l'échangeur d'eau chaude, avec rosaces autour de chaque prise, au moyen d'un matelas de laine minérale ($\lambda \leq 0,03$ W/mK), avec doublage démontable en tôle d'aluman martelée. Circulateur à haut rendement énergétique in-line à rotor noyé programmable de façon intuitive , pertes de charge et débit en fonction de l'échangeur. Température de fonctionnement : 50°C Débit : 0.5 m³/h <u>Caractéristiques techniques :</u> Retour de marche Retour de panne Libération Carte de communication BACnet Moteur 230V/ 50 Hz, IP55 exécution B3 Type proposé : MAGNA 3 25-40	1	bl		
	Mise en service par le fournisseur	1	ens		
	Amortisseur de vibrations DN 25	2	p		
	Tuyauterie de chauffage selon spécifications techniques avec protection extérieure par revêtement peinture ou film non corrosif. Matière conseillée : acier noir DN 25	30,00	m		