

SGE - INSA TOULOUSE

Restructuration résidence R1

INSA DE TOULOUSE

Renovation de la sous-station



Lot n°2 Électricité, automatisme et supervision

CDPGF INSA LOT N°2

Version 02 du 11/10/23

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE					
	Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €
	SOUS-STATION R1				
	Sous-station secondaire INSA				
	<u>Alimentation générale</u>				
12.1.1	Coffret de façade conforme au CCTP	Ens			-
	fourniture et pose de luminaire type 1				-
	- marque				-
	- type	U			-
	Recâblage circuit éclairage				-
	- 3 G1,5	ml			-
	Chemins de cable				-
	- x	ml			-
	Tbe IRO	ml			-
	Alimentation armoire SGE et INSA				-
	- 5 G2,5	ml			-
	- 5 G4	ml			-
	Dépose des équipements et cables obsoletes	Ens			-
	<u>Sous-Total Alimentation générale</u>				-
8.1	<u>Armoire secondaire INSA</u>				-
	Armoire électrique avec l'ensemble des éléments de base décrit au CCTP	Ens			-
	Prises de courants	U			-
12.1.3	Protections, relais et contacteurs				-
	- lignes de sécurités	Ens			-
	- Pompes	Ens			-
	- sondes de température extérieure	Ens			-
12.1.3	Câblage et protection des équipements principaux type et section à préciser				-
	- lignes de sécurités	ml			-
	- sondes de température extérieure	ml			-
	- Pompe circuit secondaire	ml			-
	Bus de terrain				-
	- type	ml			-
	Câble RJ45	ml			-
	<u>Sous-Total Armoire secondaire INSA</u>				-

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE					
	Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €
8.5.1	<u>Matériel automatisme INSA</u>				-
	Fourniture et pose d'un automate programmable conformément au CCTP	Ens			-
	- marque	Ens			-
	- modèle				-
	Modules entrée sortie complémentaires				-
	- marque	Ens			-
	- modèle				-
	Écran tactile conforme au CCTP				-
	- marque	Ens			-
	- modèle				-
8.6.2	Passerelle si nécessaire				-
	- marque	Ens			-
	- modèle				-
	Autres équipements	Ens			-
					-
	<u>Sous-Total Matériel automatisme INSA</u>				-
	<u>Sondes à fournir</u>				-
	Sondes extérieures				-
	- marque	Ens			-
	- modèle				-
8.5.1	<u>Sous-Total Sondes à fournir</u>				-
	<u>Études</u>				-
	Mise à jour et développement de l'analyse fonctionnelle	Ens			-
	Mise à jour de la table d'échange	Ens			-
					-
	<u>Sous-Total Études</u>				-
	<u>Programmation des automates</u>				-
	Programmation de l'automates avec réalisation des vues sur écran tactile	heures			-
					-
	<u>Sous-Total Programmation des automates</u>				-
	<u>Développement des vues sur PCVUE</u>				-
	Réalisation des différentes vues conformément au CCTP du SGE				-
	Page d'accueil Résidence R1	pts			-
	Synoptique sous-station 02-GC	pts			-
	Vue équipements pompe simple	U			-
	Vue équipements compteur d'énergie	U			-
					-
	<u>Sous-Total Développement des vues sur PCVUE</u>				-
					-
					-

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE					
	Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €
	<u>Reporting</u>				-
	Réalisation des différents rapports conformément au CCTP				-
	Consommations chauffage R1	pts			-
	Rapport mensuel des défauts et évènements CVC R1	pts			-
	Rapport journalier défauts R1	pts			-
	Rapport DJU	pts			-
	<u>Sous-Total Reporting</u>				-
	<u>Essais et mise en service</u>				-
	recettage de 100% des points de l'organe au PCVUE.	Ens			-
	<u>Sous-Total Essais et mise en service</u>				-
					-
	Sous total Sous-station secondaire INSA				-
	TOTAL H.T. SOUS-STATION R1				-
	SOUS-STATION PROMOLOGIS				-
	<u>Sous-station Résidence R2</u>				-
13.1	Dépose des équipements existants	Ens			-
13.2	Raccordement vanne Smart	Ens			-
	Sous total Sous-station Résidence R2				-
	<u>Sous-station Résidence R3</u>				-
13.1	Dépose des équipements existants	Ens			-
13.2	Raccordement vanne Smart	Ens			-
	Sous total Sous-station Résidence R3				-
	<u>Sous-station Résidence R7</u>				-
13.1	Dépose des équipements existants	Ens			-
13.2	Raccordement vanne Smart	Ens			-
	Sous total Sous-station Résidence R7				-
	<u>Sous-station Résidence R4</u>				-
13.1	Dépose des équipements existants	Ens			-
13.2	Raccordement vanne Smart	Ens			-
	Sous total Sous-station Résidence R4				-
	TOTAL H.T. SOUS-STATION PROMOLOGIS				-

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE				
Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €
RECAPITULATIF Lot n°2 Electricité, automatisme et supervision				
Sous-Total Alimentation générale Sous-Total Armoire secondaire INSA Sous-Total Matériel automatisme INSA Sous-Total Sondes à fournir Sous-Total Études Sous-Total Programmation des automates Sous-Total Développement des vues sur PCVUE Sous-Total Reporting Sous-Total Essais et mise en service TOTAL H.T. SOUS-STATION R1 Sous total Sous-station Résidence R2 Sous total Sous-station Résidence R3 Sous total Sous-station Résidence R7 Sous total Sous-station Résidence R4 TOTAL H.T. SOUS-STATION PROMOLOGIS				
TOTAL H.T.				-
T.V.A 20%				-
TOTAL T.T.C RECAPITULATIF Lot n°2 Electricité, automatisme et supervision				-