

SGE - INSA TOULOUSE

Restructuration résidence R1

INSA DE TOULOUSE

Renovation de la sous-station



Lot n°2 Électricité, automatisme et supervision

CDPGF SGE 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				
	<u>Sous-station primaire SGE</u>				
	<u>Armoire primaire SGE</u>				-
8.1	Armoire électrique avec l'ensemble des éléments de base décrit au CCTP	Ens			-
	Comptage électrique conforme au CCTP				-
	- marque				-
	- type	Ens			-
12.1.2	Protections, relais et contacteurs				-
	- lignes de sécurités	Ens			-
	- sondes de pressions	Ens			-
	- vanne de régulation et de sécurité	Ens			-
	- sondes des températures	Ens			-
	- compteur d'énergie	Ens			-
	- pompes de relevage	Ens			-
	- flotteurs de niveau	Ens			-
	- ventilation du local	Ens			-
12.1.2	Câblage et protection des équipements principaux type et section à préciser				-
	- lignes de sécurités	ml			-
	- sondes de pressions	ml			-
	- vanne de régulation et de sécurité	ml			-
	- sondes des températures	ml			-
	- compteur d'énergie	ml			-
	- pompes de relevage	ml			-
	- flotteurs de niveau	ml			-
	- ventilation du local	ml			-
	Raccordement informatique au niveau du poste de distribution	Ens			-
	Raccordement informatique SST	Ens			-
	Boîtier FTO	Ens			-
	Switch conforme au CCTP				-
	- marque				-
	- type	Ens			-
	Câble de liaison fibre	ml			-
	Câble RJ45	ml			-
					-
	<u>Sous-Total Armoire primaire SGE</u>				-

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE					
	Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €
8.5.1	<u>Matériel automatisme SGE</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				-
8.5.1	Passerelle si nécessaire				-
	- marque	Ens			-
	- modèle				-
	Autres équipements	Ens			-
					-
	<u>Sous-Total Matériel automatisme SGE</u>				-
	<u>Études</u>				-
	Mise à jour et développement de l'analyse fonctionnelle	Ens			-
	Mise à jour de la table d'échange	Ens			-
					-
8.5.1	<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>Developpement des vues sur PCVUE</u>				-
	Réalisation des différentes vues conformément au CCTP du SGE sous-station thermique R1	pts			-
					-
	<u>Sous-Total Developpement des vues sur PCVUE</u>				-
	<u>Essais et mise en service</u>				-
8.5.1	Recettage de 100% des points de l'organe au PCVUE.				-
					-
	<u>Sous-Total Essais et mise en service</u>				-
					-
	Sous total Sous-station primaire SGE				-
					-
	TOTAL H.T. SOUS-STATION R1				-
					-
					-
					-

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE				
Désignation	U	QU	P.U. en €	P.T. en €
RECAPITULATIF Lot n°2 Electricité, automatisme et supervision				
Sous total Sous-station primaire SGE TOTAL H.T. SOUS-STATION R1				
TOTAL H.T.				-
T.V.A 20%				-
TOTAL T.T.C RECAPITULATIF Lot n°2 Electricité, automatisme et supervision				-