

ICEA
Appt 1, 8 allée de Pomarède
31670 LABEGE

Le 06/09/2019

RAPPORT D'ANALYSE DES OFFRES

GENERATEURS PHOTOVOLTAÏQUES
ECOLE D'ODARS

BET RAMAT

BET RAMAT
146, Avenue Marceau Hamecher
82000 MONTAUBAN

OBJET DE LA CONSULTATION :

La présente consultation concerne la fourniture et la pose du générateurs photovoltaïques raccordés au réseau public de distribution d'électricité en couverture du groupe scolaire de Montbrun

RAPPEL DES DOCUMENTS DE CONSULTATION :

Le dossier de consultation des entreprises comprend les documents suivants :

- Acte d'engagement (A.E)
- Règlement de consultation (RC)
- Cahier des Clauses Administratives Particulières (C.C.A.P.) .
- Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P).
- Jeu de plans associés
- La Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (CDPGF)

RAPPEL DE LA PONDERATION DES CRITERES DE JUGEMENT DES OFFRES :

Le prix : 40%

L'offre technique : 60%

RAPPEL DES DOCUMENTS DEMANDES AUX CANDIDATS :

- Une attestation d'assurance de responsabilité civile et décennale
- Les garanties professionnelles : charte de qualification, références de l'entreprise pour des prestations de même nature, certificats de capacité, moyens humain et matériel.
- Qualifications Quali PV elec / Bât
- Acte d'engagement
- CCTP daté, approuvé et signé
- CDPGF
- Mémoire technique
- Fiche technique / spécifications composants
- Mode d'intervention
- Avis technique du système d'intégration photovoltaïque (ou Pass Innovation)

ANALYSE DE L'OFFRE PAR LOT ENTREPRISE : AUTAN SOLAIRE

MONTANT DES OFFRES A L'OUVERTURE DES PLIS :

N° offre	Entreprises	Montant Acte d'Engagement en € HT		Total
		Offre de base pour 6 chantiers	Option	
1	AUTAN SOLAIRE	39 925.00 €	Sans objet	39 925.00 €

Critère technique : Note sur 60 selon décomposition ci-dessous			Note attribuée	Barème
1.1 Générateur photovoltaïque Modules: (0,25) - Nombres, caractéristiques - Certifications (ICE 61215, 61730) - Tolérances - Provenance (assemblage)	Modules LONGI SOLAR LR6-60HPH 320 Wc cadrés IEC 61215 Positive Garantie produit 10 ans	Conforme	1.25	1.25
Système d'intégration: (1,75) - Système intégration conforme au CCTP - Avis technique ou ATEX/Pass innovation/ETN - Validité du couple module/système d'intégration	Système surimposition NOVOTEGRA ETN Sud Est Prévention Couple système d'intégration panneau validé sous la certification avec le LONGI SOLAR LR6-60HPH Fournir l'ETN du système NOVOTEGRA	Conforme	1.75	1.75
Onduleurs: (1) - Rendement euro - DIN-VDE 0126	Conforme au DCE	Conforme	1.00	1.00
Monitoring: (1) - Monitoring de l'installation - Présence d'un écran de communication	Monitoring du fournisseur en GSM Sans objet	Conforme	1.00	1.00
1.2 Moyens en personnel et matériels (3) - QualiPv Elec/Bat - Moyen humains - Moyen matériels	QualiPV 2019 RGE 3 personnes encadrement 2 à 3 personnes sur le chantier Un chariot élévateur, Outillage portatif les moyens sont correctement décrits	Conforme	3.00	3.00
1.3 Analyse des contraintes (2) - Sécurité - Dispositions envisagées - Méthodologie	Echaffaudage et garde-corps conformément au CCTP Disposition pour mener à bien la mission développées Méthodologie des travaux peu decrite voir pas détaillée, un planning est proposé	Conforme	1.50	2.00
			9.50	10.00
NOTE du candidat : 9.50			/10.00	
NOTE du candidat : 57.00			/60.00	
Appréciation du maître d'œuvre	L'entreprise dispose des capacités pour mener à bien la mission. En attente de l'ETN avec les panneaux proposés			

ANALYSE DE L'OFFRE PAR LOT ENTREPRISE : COURANT NATUREL

MONTANT DES OFFRES A L'OUVERTURE DES PLUS :

N° offre	Entreprises	Montant Acte d'Engagement en € HT		
		Offre de base pour 6 chantiers	Option	Total
2	COURANT NATUREL	36 000.00 €	Sans objet	36 000.00 €

Critère technique : Note sur 60 selon décomposition ci-dessous				Note attribuée	Barème
1.1 Générateur photovoltaïque Modules: (0.25) - Nombres, caractéristiques - Certifications (ICE 61215, 61730) - Tolérances - Provenance (assemblage)	Modules JASOLAR 320 Wc JAM60S09 IEC 61215 Chine Garantie produit 12 ans	Conforme	1.25	1.25	
Système d'intégration: (1.75) - Système intégration conforme au CCTP - Avis technique ou ATEX/Pass innovation/ETN - Validité du couple module/système d'intégration	Système en surimposition NOVOTEGRA - TOP FIX ETN Sud Est Prévention Couple système d'intégration panneau n'est toujours pas validé par une Enquête de Technique Nouvelle, cette validation doit intervenir prochainement	Conforme	1.50	1.75	
Onduleurs: (1) - Rendement euro - DIN-VDE 0126	Conforme au CCTP	Conforme	1.00	1.00	
Monitoring: (1) - Monitoring de l'installation - Présence d'un écran de communication	Monitoring du fournisseur + modem GSM Ecran de communication sans objet	Conforme	1.00	1.00	
1.2 Moyens en personnel et matériels (3) - QualiPv Elec/Bat - Moyen humains - Moyen matériels	QualiPV 2019 RGE 2 à 3 personnes sur le chantier Un chariot élévateur, Outillage portatif les moyens sont correctement décrits	Conforme	3.00	3.00	
1.3 Analyse des contraintes (2) - Sécurité - Dispositions envisagées - Méthodologie	Pas de proposition sur les éléments de sécurité collective Disposition pour mener à bien la mission développées Méthodologie des travaux détaillée, un planning est proposé 7 jours	A développer	1.00	2.00	
				8.75	10.00
NOTE du candidat : 8.75		/10.00			
NOTE du candidat : 52.50		/60.00			
Appréciation du maître d'œuvre	L'entreprise dispose des capacités pour mener à bien la mission Le module proposé n'est toujours pas présent sur l'ETN du système d'intégration. Demander des précisions sur les éléments de sécurité collective Demander complément sur la niche technique.				

ANALYSE DE L'OFFRE PAR LOT ENTREPRISE : ECOTECHNIC

MONTANT DES OFFRES A L'OUVERTURE DES PLIS :

N° offre	Entreprises	Montant Acte d'Engagement en € HT		
		Offre de base pour 6 chantiers	Option	Total
3	ECOTECHNIC	40 802.80 €	Sans objet	40 802.80 €

Critère technique : Note sur 60 selon décomposition ci-dessous			Note attribuée	Barème
1.1 Générateur photovoltaïque Modules: (0.25) - Nombres, caractéristiques - Certifications (ICE 61215, 61730) - Tolérances - Provenance (assemblage)	Modules JASOLAR 320 Wc JAM60S09 IEC 61215 Chine Garantie produit 12 ans	Conforme	1.25	1.25
Système d'intégration: (1.75) - Système intégration conforme au CCTP - Avis technique ou ATEX/Pass innovation/ETN - Validité du couple module/système d'intégration	Système en surimposition NOVOTEGRA - TOP FIX ETN Sud Est Prévention Couple système d'intégration panneau n'est toujours pas validé par une Enquête de Technique Nouvelle, cette validation doit intervenir prochainement	Non Conforme	1.50	1.75
Onduleurs: (1) - Rendement euro - DIN-VDE 0126	Conforme au CCTP	Conforme	1.00	1.00
Monitoring: (1) - Monitoring de l'installation - Présence d'un écran de communication	Monitoring solar log (Plateforme payante) Sans objet	Non conforme	0.50	1.00
1.2 Moyens en personnel et matériels (3) - QualiPv Elec/Bat - Moyen humains - Moyen matériels	QualiPV 2019 Elec et Bat RGE 1 personne encadrement bureau d'étude 2 à 3 personnes qualifiées sur le chantier Un chariot élévateur, Outillage portatif les moyens sont correctement décrits	Conforme	3.00	3.00
1.3 Analyse des contraintes (2) - Sécurité - Dispositions envisagées - Méthodologie	Echafaudage ou garde-corps suivant facilité d'accès Disposition pour mener à bien la mission développées Méthodologie des travaux détaillée, Pas de planning proposé	Conforme	1.50	2.00
NOTE du candidat : 8.75 /10.00 NOTE du candidat : 52.50 /60.00			8.75	10.00
Appréciation du maître d'œuvre	L'entreprise dispose des capacités pour mener à bien la mission Le module proposé n'est toujours pas présent sur l'ETN du système d'intégration. Demander des précisions sur les éléments de sécurité collective			

Entreprises	Analyse économique				Classement
	Odars	OPTION	TOTAL (hors option)	Total sur 40	
AUTAN SOLAIRE	39 925.00 €		39 925	36.07	2/3
COURANT NATUREL	36 000.00 €		36 000	40.00	1/3
ECOTECHNIC	40 802.80 €		40 803	35.29	3/3

Entreprises	Analyse technique de l'offre					Classement
	Produits	Moyens proposés	Analyse des contraintes		Total sur 60	
AUTAN SOLAIRE	5.00	3.00	1.50		57.00	1/3
COURANT NATUREL	4.75	3.00	1.00		52.50	2/3
ECOTECHNIC	4.25	3.00	1.50		52.50	2/3

Entreprises	Classement			Classement
	Prix	Technique	Note totale	
AUTAN SOLAIRE	36.07	57.00	93.07	1/3
COURANT NATUREL	40.00	52.50	92.50	2/3
ECOTECHNIC	35.29	52.50	87.79	3/3

Il est proposé au maitre d'ouvrage de retenir l'offre de l'entreprise AUTAN SOLAIRE qui est techniquement et économiquement la plus avantageuse suite à demande de précisons et validation négociation financière.