

ICEA
Appt 1, 8 allée de Pomarède
31670 LABEGE

Le 06/09/2019

RAPPORT D'ANALYSE DES OFFRES

GENERATEURS PHOTOVOLTAÏQUES
GROUPE SCOLAIRE MONTBRUN

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	Option	
1	AUTAN SOLAIRE	53 985.00 €	Sans objet	53 985.00 €

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 LG NEON R 375 Wc cadrés IEC 61215 Positive Garantie produit 25 ans Puissance = 33750Wp	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 SCHLETTER ETN Sud Prévention en attente Couple système d'intégration panneau validé sur avis technique avec LG NEON R	Non conforme	1.50	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 Elec et Bat 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 ou garde-corps suivant facilité d'accès Disposition pour mener à bien la mission développées Méthodologie des travaux peu voir pas détaillé, un planning est proposé	Conforme	1.75	2.00
NOTE du candidat : 9.50 /10.00 NOTE du candidat : 57.00 /60.00			9.50	10.00
Appréciation du maître d'œuvre		En attente de la notice de pose du système pour valider la compatibilité avec de la tuile canal et le module proposé.		

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	Option	Total
2	COURANT NATUREL	49 786.20 €	Sans objet	49 786.20 €

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 SUNPOWER X22 360 Wc IEC 61215 Tolérance positive Assemblage français Puissance = 32400Wp puissance pas respectée	Non conforme	0.25	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 pas validé pour le moment en attente	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 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 Elec et BA1 2019 RGE 1 personne encadrement bureau d'étude 1 électricien et 1 couvreur 2 à 3 personnes sur le chantier Un chariot élévateur et une grue Outillage portatif les moyens sont correctement décrits	Conforme	3.00	3.00
1.3 Analyse des contraintes (2) - Sécurité - Dispositions envisagées - Méthodologie	Pas de sécurité collective proposée Disposition pour mener à bien la mission développées Méthodologie des travaux détaillée, un planning est proposé 2 semaines de chantier	Conforme	2.00	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			Produit pas validé pour de la tuile canal en attente du nouveau ETN.	

**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	Option	Total
3	ECOTECHNIC	55 024.34 €	Sans objet	55 024.34 €

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 LG NEON R 375 Wc cadrés IEC 61215 Positive Garantie produit 25 ans Puissance = 33750Wp	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 pas validé pour le moment en attente	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 + modem GSM Sans objet	Non Conforme	0.00	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	Non Conforme	2.00	3.00	
1.3 Analyse des contraintes (2) - Sécurité - Dispositions envisagées - Méthodologie	Pas d'information Disposition pour mener à bien la mission développées Méthodologie des travaux détaillée, Pas de planning proposé	Conforme	1.50	2.00	
				7.25	10.00
NOTE du candidat : 7.25				/10.00	
NOTE du candidat : 43.50				/60.00	
Appréciation du maître d'œuvre		En attente ETN tuile canal + panneau Forcer le monitoring avec les produits Solar Edge			

Entreprises	Analyse économique				Classement
	Montbrun	TOTAL (hors option)	Prix au Wc	Total sur 40	
AUTAN SOLAIRE	53 985.00 €	53 985	1.60	38.43	2/3
COURANT NATUREL	49 786.20 €	49 786	1.54	40.00	1/3
ECOTECHNIC	55 024.34 €	55 024	1.63	37.70	3/3

Entreprises	Analyse technique de l'offre					Classement
	Produits	Moyens proposés	Analyse des contraintes		Total sur 60	
AUTAN SOLAIRE	4.75	3.00	1.75		57.00	1/3
COURANT NATUREL	3.75	3.00	2.00		52.50	2/3
ECOTECHNIC	3.75	2.00	1.50		43.50	3/3

Entreprises	Classement			Classement
	Prix	Technique	Note totale	
AUTAN SOLAIRE	38.43	57.00	95.43	1/3
COURANT NATUREL	40.00	52.50	92.50	2/3
ECOTECHNIC	37.70	43.50	81.20	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 (mode de pose et validation panneau), et validation négociation financière.