

- Téléphone : 09 52 00 02 06
- Email: contact@icea-enr.fr
- Site Web: <http://icea-enr.fr>

AVIS SUR LES OFFRES DU GENERATEURS PHOTOVOLTAÏQUES 36Kwc De LA SALLE DES FÊTES D'AUREVILLE

1	Préambule	1
2	Synthèse de l'analyse	1
3	Analyse	3

1 Préambule

La consultation concerne la fourniture et la pose d'un générateurs photovoltaïques raccordés au réseau public de distribution d'électricité en couverture de la future salle des fêtes d'Aureville.

Nous avons noté les entreprises avec des pondérations :

Prix : 40 %

Pièces fournies : 5%

Offre technique : 55%

2 Synthèse de l'analyse

Analyse économique				
Entreprise	Total HT	Prix au Wc	Note/40	Place
Matéos	33 900,20 €	0,94 €	35	3
Novadia énergie	40 894,80 €	1,13 €	26	4
Autan Solaire - V	30 900,00 €	0,85 €	38	2
Autan Solaire	29 900,00 €	0,83 €	40	1

Pièces				
Entreprise	Note/10	Coef	Note/5	Place
Matéos	9,6	0,5	4,8	3
Novadia énergie	2,5	0,5	1,25	4
Autan Solaire	10	0,5	5	1
Autan Solaire- V	10	0,5	5	1

Offre technique				
Entreprise	Note/10	Coef	Note/55	Place
Matéos	8,4	5,5	46,20	3
Novadia énergie	8,3	5,5	45,65	4
Autan Solaire	8,5	5,5	46,75	2
Autan Solaire - V	9,5	5,5	52,25	1

Note finale		
Entreprise	Note /100	Place
Matéos	86,00	3
Novadia énergie	72,90	4
Autan Solaire	89,75	2
Autan Solaire - V	97,25	1

La qualité du dossier est bonne pour Autan Solaire et Mateos. Elle est très insuffisante pour Novadia énergie.

Les offres techniques pour les trois entreprises sont équivalentes bien que pour Novadia énergie, il y ait de grosses imprécisions. **La variante** d'Autan Solaire se détache.

Pour le prix, Novadia énergie est hors course. Autan Solaire vient en tête sur ses 2 offres : normale et variante.

Nous proposons de choisir Autan Solaire avec la variante **Solaredge** avec **optimiseurs** qui offre un niveau de sécurité supérieur aux autres. Ceci est important pour un ERP qui nécessitera une notice de sécurité qui sera visée par le SDIS.

A signaler que les frais administratifs sur le devis d'Autan Solaire sont plus bas. Que les frais de raccordement au réseau Enedis ne sont qu'une assistance au maître d'ouvrage.

Dossier noté : **EL_24_Enveloppe_Offre_Lot_15-Autan Solaire**

Voir analyse complète ci-dessous

3 Analyse

SAS MATEOS ELECTRICITE			
Pièces			
	Avis	Note	Barème
Acte d'engagement	Bon	1	1
Attestation d'assurance	Bon	1	1
Attestation générale	Bon	1	1
Attestation Sociale	Bon	1	1
Attestation fiscale	Bon	1	1
Etude technique/planning	Partiel	0,4	1
Quali PV / Elec	Bon	1	1
CDPGF	Bon	1	1
Mémoire technique	Bon	1	1
installations réalisées de référence	Bon	1	1
Total		9,6	10

Offre technique				
Champs PV		Avis	Note	Barème
Marque/Modelé Panneau	TRINA SOLAR/ TSM-DEo8M /375kwc	Bon	1	1
Nbre/puissance/certif	96 /36 000wc / ICE61215	Bon	1	1
Provenance/ Garantie	Chine /15 ans fonc / 25 ans prod	Moyen+	0,6	1
Système de fixation				
Marque/Modelé	K2 System sur tuile	Bon	1	1
Avis technique		Bon		
Onduleur				
Marque / modèle	HUAWEI SUN 2000-36KTL-M3	Moyen	0,5	1
Puissance Max/ garantie	36Kw garantie 5 + extension	Moyen	0,5	1
Supervision	Smart logger 3000A	Bon	1	1
Moyens personnel				
	Oui encadrement – mais sous traitance ?	Bon	0,8	1
Matériel				
	Télescopique ou chariot élévateur	Bon	1	1
Sécurité				
	Condition bien requise	Bon	1	1
Total			8,4	10

NOVADIA ÉNERGIE ÉNERGIE			
Pièces			
	Avis	Note	Barème
Acte d'engagement	Bon	1	1
Attestation d'assurance	Absent	0	1
Attestation générale	Absent	0	1
Attestation Sociale	Absent	0	1
Attestation fiscale	Absent	0	1
Etude technique/planning	Absent	0	1
Quali PV / Elec	Absent	0	1
CDPGF	Bon	0	1
Mémoire technique	Incomplet	0,5	1
installations réalisées de référence	Bon	1	1
Total		2,5	10

Offre technique				
Champs PV		Avis	Note	Barème
Marque/Modelé Panneau	LONGi L-60HPH	Bon	1	1
Nbre/puissance/certif	96/ 380wc / ICE 61215	Bon	1	1
Provenance/ Garantie	Chine /10 ans fonc / 25 ans prod	Moyen	0,5	1
Système de fixation				
Marque/Modele	???	Absent	0	1
Avis technique	???	Absent		
Onduleur				
Marque / modèle	SolarEdge SE30K	Bon	1	1
Puissance Max/ garantie	29,9 Kwc / 12 ans +8 ou 33,3 Kwc non précisé	Bon	0,8	1
Supervision	Portail Solaredge	Bon	1	1
Moyens personnel				
	5	Bon	1	1
Matériel				
	Correctement décrit	Bon	1	1
Sécurité				
	Correctement décrit	Bon	1	1
		Total	8,3	10

AUTAN SOLAIRE			
Pièces			
	Avis	Note	Barème
Acte d'engagement	Bon	1	1
Attestation d'assurance	Bon	1	1
Attestation générale	Bon	1	1
Attestation SBoniale	Bon	1	1
Attestation fiscale	Bon	1	1
Etude technique/planning	Bon	1	1
Quali PV / Elec	Bon	1	1
CDPGF devis	Bon	1	1
Mémoire technique	Bon	1	1
installations réalisées de référence	Bon	1	1
	Total	10	10

Offre technique -				
Champs PV		Avis	Note	Barème
Marque/Modèle Panneau	LONGi L-60HPH	Bon	1	1
Nbre/puissance/certif	96/ 380wc / ICE 61215	Bon	1	1
Provenance/ Garantie	Chine /10 ans fonc / 25 ans prod	Moyen	0,5	1
Système de fixation				
Marque/Modèle	K2 System sur tuile	Bon	1	1
Avis technique		Bon		
Onduleur				
Marque / modèle	HUAWEI SUN 2000-36KTL-M3	Moyen	0,5	1
Puissance Max/ garantie	36Kw garantie 5 + extension	Moyen	0,5	1
supervision	Smart logger 3000A	Bon	1	1
Moyens personnel				
	12	Bon	1	1
Matériel				
	Location	Bon	1	1
Sécurité				
	Correctement décrit	Bon	1	1
		Total	8,5	10

Offre technique – Variante Solaredge				
Champs PV		Avis	Note	Barème
Marque/Modèle Panneau	LONGi L-60HPH	Bon	1	1
Nbre/puissance/certif	96/ 380wc / ICE 61215	Bon	1	1
Provenance/ Garantie	Chine /10 ans fonc / 25 ans prod	Moyen	0,5	1
Système de fixation				
Marque/Modèle	K2 System sur tuile	Bon	1	1
Avis technique		Bon		
Onduleur				
Marque / modèle	SolarEdge SE30K	Bon	1	1
Puissance Max/ garantie	33,3 Kwc / 12 ans +8	Bon	1	1
supervision	Portail Solaredge	Bon	1	1
Moyens personnel				
	12	Bon	1	1
Matériel				
	Location		1	1
Sécurité				
	Correctement décrit		1	1
Total			9,5	10