

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

## AVIS SUR LES OFFRES DES GÉNÉRATEURS 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 visé 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<br>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     |