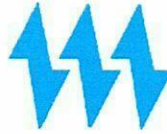


SOMELEC

Date : 15-07-2024

Page : 1/1

SOCIETE MAURITANIEENNE D'ELECTRICITE
 SOCIETE AU CAPITAL DE 14 736 416 590 MRU
 siège social : Ilot "C"-Lot N°121 - Avenue Boubacar Ben Amer
 Ksar - Nouakchott- Mauritanie
 BP : 355 - Tél:(00 222)45 25 67 83/ FAX: (00 222)45 25 39 95
 R.C.:N°35699/NIF 30500075
 E-mail:somelec@somelec.mr

Affichage N° **5120** Matériels Réseaux électriques

DA N° 002/DCQESHI/2024 du 10/07/2024

Date d'ouverture : **Lundi 22 Juillet 2024 à 12:00**

Objet : Appel d'offres

Description : Réseau fibre optique indépendant pour la centrale Solaire 15 MW permettant l'installation des caméras de surveillance


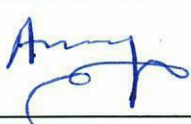
Item	Désignation	Unité	Référence	Quantité
1	Poteaux	U		16
2	Coffre	U		16
3	Alimentation électrique des poteaux	ml		2500
4	Modulaire	U		16
5	Multiprise	U		16
6	Convertisseur Rj45 to SC	U		32
7	Cable fibre 24 FC SM	ml		2500
8	Patch cord LC/SC SM	U		20
9	SWITCH 8 portes 8 portes	U		16
10	Unité centrale	U		2
11	Convertisseur Fiber Media	U		10
12	Frais de travaux d'installation sur site	U		1

NB : - Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue et de préciser le délai de livraison. - Voir le cahier de charges et le plan ci-joints.

Votre offre doit tenir compte des conditions suivantes :

- 1) Les prix requis TVA comprise sont fermes et non révisables
- 2) Le délai d'option doit être de trois mois
- 3) Lieu de travaux : Centrale Solaire 15 MW
- 4) Délai de execution : 2 semaines au plus tard
- 5) Votre offre (technique et financière) en deux copies doit être présentée sous pli fermé avec mention << Confidentiel et N° Affichage >> au siège de la Direction des Achats et Approvisionnements **Lundi 22 Juillet 2024 à 12:00** où elles seront ouvertes en présence des soumissionnaires qui les souhaitent.
- 6) Il est exigé de présenter une fiche technique ou un catalogue pour les produits/services proposés
- 7) Le soumissionnaire doit, s'il est nécessaire, présenter aux utilisateurs un échantillon du matériel proposé
- 8) La SOMELEC peut ne pas donner suite totalement ou partiellement à la présente consultation
- 9) La SOMELEC peut recourir à la procédure du moins disant par item
- 10) Tout fournisseur ne dispose pas d'un code fournisseur SOMELEC ne doit pas participer à cette consultation et son offre sera rejetée et toute offre non signée non cachetée sera rejetée

N.B: Le dossier peut être retiré auprès du service des achats de la SOMELEC(DAA)


 Directeur Central Approvisionnements et Moyens Généraux *P.A*
 Mohamed El Moctar Mohamed Mahmoud

 15
 07
 24

SOMELEC société mère
DCQEHSI

CAHIER DES CHARGES POUR LA DAN°002/DCQESHI/2024

Contexte : Réseau de fibre optique indépendant pour la centrale Solaire 15 MW permettant l'installation des caméras de surveillance. **Une visite des lieux est exigée aux soumissionnaires.**

Le soumissionnaire retenu doit Fournir et Installer le Réseau de Fibre Optique dans un délai de deux (2) semaines au plus tard. Un essai avec les équipes chargées de l'installation des caméras sera nécessaire pour valider la réception.

Caractéristiques Techniques

<u>Item</u>	<u>Désignation</u>	<u>Caractéristiques Techniques</u>
01	Poteaux	Poteau en Fer (5.80m) 1m enterrée Avec support de montée
02	Coffre	Coffre électrique Dimensions 20/25 m en fer
03	Alimentation électrique des poteaux	Câble aérien (Quantité : 2500ml) <u>Réf</u> : U1000 R2V 3G2.5mm2
04	Modulaire	2 pôles de 16 A
05	Multiprise	Multiprise de 3
06	Convertisseur Rj45 to SC	Entrée Rj45 et sortie fibre optique
10	Unité centrale	i7 Disque dur SSI RAM 16G Carte graphique 4g
11	Media Converter	10/100Base-TX to 100Base-FX Single Fiber -WDM Fast Ethernet Converter



GENERAL NOTES

- A. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.
- B. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS NOTED OTHERWISE.

REV PLAN

1	3	5
2	4	6
15	13	9
16	14	12
17		10
		8

PV LEGEND

- FULL-SIZE MODULE 410Wp
- FULL-SIZE MODULE 420Wp
- FULL-SIZE MODULE 470Wp
- FULL-SIZE MODULE 480Wp
- FULL-SIZE MODULE 500Wp
- FULL-SIZE MODULE 510Wp
- FULL-SIZE MODULE 520Wp
- FULL-SIZE MODULE 530Wp
- FULL-SIZE MODULE 540Wp
- FULL-SIZE MODULE 550Wp
- FULL-SIZE MODULE 560Wp

AS BUILT

REV	DESCRIPTION	DATE
Z	AS BUILT DRAWING	17-MAY-13

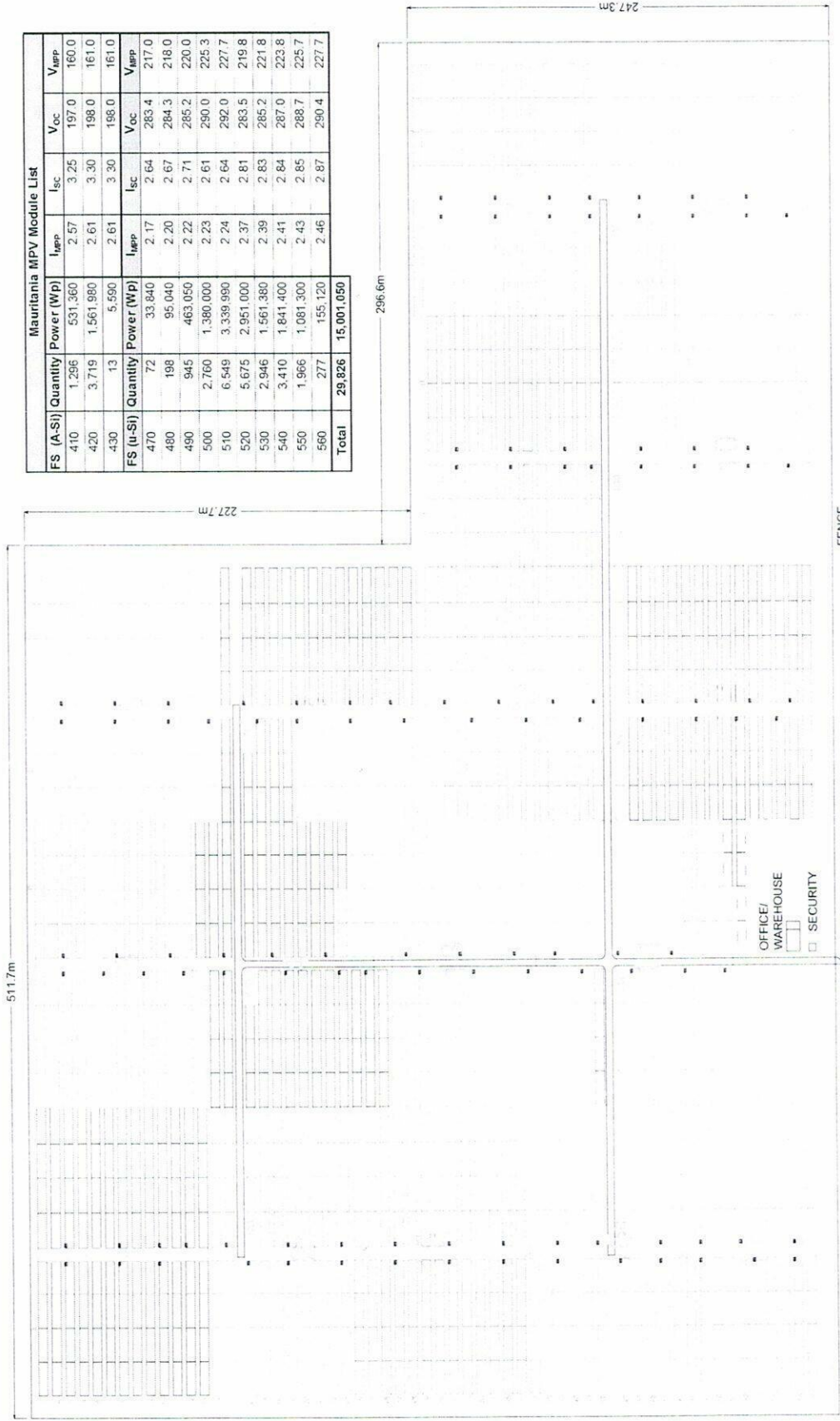


Project Title
MAURITANIA SOLAR POWER PROJECT

Drawing Title
PV OVERALL LAYOUT

Drawn	Checked	Approved
PER	AM/TA/MM/WM/TM	BR
Scale (A1)	Date	Status
RTS	17-MAY-13	AS BUILT
Drawing No.	PS 110	Rev.
		Z

Mauritania MPV Module List						
FS (A-S)	Quantity	Power (Wp)	I _{MPP}	I _{SC}	V _{OC}	V _{MPP}
410	1,296	531,360	2.57	3.25	197.0	160.0
420	3,719	1,561,980	2.61	3.30	198.0	161.0
430	13	5,590	2.61	3.30	198.0	161.0
FS (u-S)	Quantity	Power (Wp)	I _{MPP}	I _{SC}	V _{OC}	V _{MPP}
470	72	33,840	2.17	2.64	283.4	217.0
480	198	95,040	2.20	2.67	284.3	218.0
490	945	463,050	2.22	2.71	285.2	220.0
500	2,760	1,380,000	2.23	2.61	290.0	225.3
510	6,549	3,339,990	2.24	2.64	292.0	227.7
520	5,675	2,951,000	2.37	2.81	283.5	219.8
530	2,946	1,561,380	2.39	2.83	285.2	221.8
540	3,410	1,841,400	2.41	2.84	287.0	223.8
550	1,966	1,081,300	2.43	2.85	288.7	225.7
560	277	155,120	2.46	2.87	290.4	227.7
Total	29,826	15,001,050				



OFFICE/
WAREHOUSE
SECURITY

GATE

FENCE