Connection to the grid (English Translated)





(Government of Maharashtra)

Office of the Superintendent Engineer Regional Electrical Inspection Board,

Department of Industry, Energy and Labor

Shivdas Trade Center, Plot No. 11, Hall No. 4, 1st Floor, Trimurti Chowk, Jawahar Colony, Hedgewar Hospital Road, Aurangabad-431005

Date: 01/08/2018

Telephone-0240-2970432 Outward No-355/2018 E-mail-eleinsabad.se@gmail.com seaurangabad.nrg-mh@gov.in

As per the relevant rules under Regulation 43 as per Central Electricity Authority Rules 2010 as per Electricity Act of India 2003, M/s Rudrance Electricals an Engineers, Aurangabad, MC no.18323, Supervisor Name:- Shri Kamlesh D . Kasture M.S.No 38901. The set-up certified by has been observed on 19. 7. 2018. Permanent permission is being granted under Section 43 of the Central Electricity Authority Regulations 2010 and under Section 162 of the Electricity Act, 2003 to add and operate the power supply to the following configuration. The date of connection of power supply to this setup should be notified to this office immediately.

<u>Description of electrical set layout:</u> 322.56 KWp Roof Top Solar Power Plant at Jawahalal Nehru Engineering College. N-6, Cidco, Aurangabad with allied equipment:-

| Sr.N | Name of the Equipment | Make | Sr.no | Rating | Qty |
|------|------------------------|---------|---|-------------|----------|
| 0 | | | | | |
| 1 | Solar Inverter | Delta | 0361810008WP,03618100290WP,03618100532WP,03 6181000720WP,03618100241WP,O1Y18302762WP | 50&30KW | 06 Nos |
| 4 | FRLS Cable 4C×16 Sq mm | POLYCAB | Nil | 1.1KV Grade | 10mtr |
| | FRLS Cable 4C×25 Sq mm | POLYCAB | Nil | 1.1KV Grade | 30mtr |
| 3 | Solar DCCable 6Sq mm | SIECHEN | Nil | 1.8KV Grade | 2000mtr |
| 3 | Solar DCCable 4Sq mm | SIECHEN | Nil | 1.8KV Grade | 3355mtr |
| 6 | Solar PV Modules | Adani | As Attached | 320Wp | 1003 nos |
| 7 | Lightening arrester | LPI | 10336,10150 | 10KA | 02 nos |
| 8. | Energy Meter | Secure | XC460569,72,80,8279,80 | | 06 nos |

584.96 K Wp Roof Top Solar Power Plant at MGM Construction Department , N-6, Cidco, Aurangabad with allied equipment:-

| Sr.N | Name of the Equipment | Make | Sr.no | Rating | Qty |
|------|------------------------|---------|---|---------------|---------|
| О | | | | | |
| 1 | Solar Inverter | Delta | 03618100233WP,03618100525WP,03618100269WP, | 50.30&15 KW | 12 Nos |
| | | | 03618100554WP,03618100589WP,03618100529WP, | | |
| | | | 01Y18302765W6,0361810065WP,03618100589WP,04 | | |
| | | | 718100040WC,03618100535WP. | | |
| 2 | FRLS Cable 4C×16 Sq mm | POLYCAB | Nil | 1.1KV Grade | 20mtr |
| 3 | FRLS Cable 4C×25 Sq mm | POLYCAB | Nil | 1.1KV Grade | 60mtr |
| 4 | Solar DCCable 6Sq mm | SIECHEN | Nil | 1.8KV Grade | 6194mtr |
| 5 | Solar PV Modules | Adani | As Attached | 320Wp | 1833mtr |
| 6 | Lightening arrester | LPI | 11149,56332 | 10KA | 02 nos |
| 7 | Energy Meter | Secure | XC460575,76,70,7174,73,78,77 | Multifunction | 08 nos |

- 1. The customer / supplier will always take care that the set layout will be protected from danger as per Regulation 43 as per Central Electricity Authority Rules 2010 as amended by the Government from time to time. The customer / supplier will be responsible in case of any electrical accident.
- 2. The above set layout will be inspected annually by this office. However, the relevant supervising officer will have to arrange the equipment for proper testing.
- 3. The above set design should be maintained and repaired by the authorized and licensed person under Rule No. 3.19.21 as per Central Electricity Authority Regulations 2010 by adopting complete safety devices.
- 4. Permission will be revoked if the above set layout is not implemented within six months after receiving this permission. Therefore, a new permit will have to be obtained by revising the set-up.
- 5. No alterations to this set may be made without the written permission of this office.
- 7. This permission is being granted subject to redressal of grievances.
- 8. The number of units of electricity generated on your solar system should be reported to the Electrical Inspector, Aurangabad every month and you will have to pay the electricity charges if applicable as per the prevailing rules issued by the government.
- 9. The solar system should be registered in the office of the Chief Electrical Inspector, Mumbai E and the registration certificate should be submitted to this office and the concerned Electrical Inspector's office.



(V.V Nagdev)

Superintendent Engineer, Regional Electrical Monitoring Board Department of Industry, Energy and Labor, Aurangabad

Copy: - For information to Jawaharlal Nehru Engineering College, N-6 CIDCO, Aurangabad

Copy: - MGM Construction Department, N-6, Cidco, Aurangabad for information

Copy: - For information to Electrical Inspector, Electrical Inspection Department, Aurangabad

Dr. Rajesh B. Goel

Registrar

MGM INSTITUTE OF HELATH SCIENCES

(DEEMED UNIVERSITY w/s 3 of UGC Act,1956)

NAVI MUMBAI- 410 209

Dr. Shashank D. Dalvi
Vice Chancellor
MGM INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES
(DEEMED UNIVERSITY w/s 3 of UGC Act, 1956)
KANOTHE, NAM MUNBAI



Sr.



अधीक्षक अभियंता यांचे कार्यालय

प्रादेशिक विद्युत निरीक्षण मंडळ, उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभाग शिवदास ट्रेड सेंटर, प्लॉट नं.११,हॉल नं.४,पहिला मजला, त्रिमुर्ती चौक,जवाहर कॉलनी,

दुरध्वनी- ०२४०-२९७०४३२ हेडगेवार हॉस्पीटल रोड, ओरंगाबाद-४३१००५

E-mail- cleinsabad.se@gmail.com

जा.क्र.अअनिऔ/सअअ/ /२०१८ दिनांक छ१ /०८/२०१८ भारतीय विज अनिस्मान भारतीय विज अधिनियम २००३ नुसार व केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण विनियम २०१० नुसार विनियम ४३ अंतर्गत या संवधीत नियमाप्रमाणे ance Electricals M/s.Rudrance Electricals and Engineers, Aurangabad, MC No.18323, Supervisor Name :- Shri, Kamlesh D. Kasture. M.S.No.38901 यांनी प्रमाणित केलेल्या संचमांडणीचे दि.१९.०७.२०१८ रोजी निरीक्षण करण्यांत आलेले आहे.खालील विवरणाच्या संचमांडणीस दि.१९.०७.२०१८ रोजी निरीक्षण करण्यांत आलेले आहे.खालील विवरणाच्या संचमांडणीस विद्युत पुरवठा जोडून कार्यांच्योत करण्यासाठो केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण विनियम २०१० नुसार विनियम ४३ च्या अंतर्गत व विज अधिनियम २००३ च्या कलम १६२ अन्वये प्रदान केन्रोच्या विद्युत प्राधिकरण विनियम २०१० नुसार विनियम ४३ च्या अंतर्गत व विज अधिनियम २००३ च्या कलम १६२ अन्वये प्रदान केलेल्या अधिकारानुसार कायम परवानगी देण्यात येत आहे. या संचमांडणीत विज पुरवठा जोडल्याचा दिनांक या विद्युत संचमांडणीचे विवरण :- 322.56 KWp Roof Top Solar Power Plant at Jawahalal Nehru Engineering college.

| No | Name of the Equipment | N-6, Cidco, Aurangabad with allied equipment :- | | | | | |
|------|--|---|---|-------------|----------|--|--|
| 1 | Solar Inverter | Make | Sr. No | Rating | Qty. | | |
| 4 | 4 FRLS Cable 4C x 16 Sq mm FRLS Cable 4C x 25 Sq mm 3 Solar DCCable 6Sq mm 3 Solar DC cable 4C | Delta | 03618100008WP, 03618100290WP, 03618100532 WP, 03618100072WP, 03618100241WP, O1Y18302762WP | 50&30KW | 06 Nos | | |
| _ 3 | | - OBICAB | Nil | LI KV Grade | 10 mtr | | |
| _ 3 | | - OLICAB | Nil | LIKV Grade | 30 mtr | | |
| - 6 | | SIECHEN | Nil | 1.8KV Grade | 2000 mtr | | |
| 7 | Lightening | SIECHEN | Nil | 1.8KV Grade | 3355 mtr | | |
| 8 | Lightening Arrester Energy Meter | LPI | As Attached | 320Wp | 1003 nos | | |
| 2.10 | T Energy Meter | Secure | 10336,10150 | 10KA | 02 nso | | |
| | 50.1.0 | | XC460569,72,80,8279,80 | | 06 nos | | |

584.96 KWp Roof Top Solar Power Plant at MGM Construction Departmen

| Sr.No | Name of the Equipment | N- | N-6, Cidco, Aurangabad with allied equipment: | | | | |
|--------------------|--|---------|--|---------------|--------------------|--|--|
| | The second secon | Make | Sr. No | Rating | Louantitu | | |
| | Solar Inverter | Delta | 03618100233WP, 03618100525WP,03618100269WP,03618100077WP, 03618100554WP, 03618100069WP,03618100529WP,01Y18302765W6. | 50,30&15 KW | Quantity 12 Nos | | |
| 3 | FRLS Cable 4C x 16 Sq mm FRLS Cable 4C x 25 Sq mm | | 03618100065WP,03618100589WP,04718100040WC, 03618100535WP. | 111/1/6-1 | 20 | | |
| 7 | Solar DC cable 4Sa mm | POLYCAB | Nii | 1.1 KV Grade | 20 mtr 60 mtr | | |
| 6 | Solar PV Modules | Adani | Nil As Atlached | 1.8KV Grade | 6194 mtr | | |
| | Lightening Arrester Energy Meter | LPI | 11149, 56332 | 320Wp | 1833 nos 02 nos | | |
| to Andreas Transco | 2 2) 11 1 2 2 2 2 2 | Secure | XC460575,76,70,7174,73,78,77 | Multifunction | 02 1105. | | |

१. ही संचमांडणी वेळोवेळी शासनाने सुधारीत केलेल्या कॅद्रीय विद्युत प्राधिकरण विनियम २०१० नुसार विनियम ४३ प्रमाणे धोक्यापासुन सुरक्षित राहील हयाची प्राहक / पुरवठाकार नेहमी काळजी घेतील.त्यावर कोणताही विद्युत अपर्यात झाल्यास ग्राहक/पुरवठाकार जवाबदार राहतील.

२. वरील संचमांडणीचे हया कार्यालयाकडुन वार्षिक निरीक्षण करण्यात येईल.तरी त्यासाटी संबंधित निरीक्षण करणाऱ्या अधिका-यास योग्य चाचण्या घेण्यासाठी उपकरणाची व्यवस्था करावी लागेल.

३. वरील संचमांडणीचे केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण विनियम २०१० नुसार विनियम क्रं.३.१९.२९ च्या अंतर्गत अधिकृत व परवानाधारक व्यक्तीतफेंच पुणं सुरक्षिततेच्या साथनांचा अवलंब करुन देखभाल व द्रस्ती केली पाहीजे.

४. ही परवानगी मिळाल्यानंतर वरील संचमांडणी ६ महिन्यापर्यंत जर कार्यान्वीत झाली नाही तर परवानगी रह होईल. यास्तव संचमांडणीचे पुनीनरीक्षण करून नवीन परवानगी पत्र प्राप्त करून घ्यावे लागेल.

५. हया संचमांडणीत कोणतेही बदल या कार्यालयाच्या लेखी परवानगी शिवाय करता येणार नाही.

६. हया संचमांडणीवर कोणताही विद्युत अपघात झाल्यास महाराष्ट्र शासनाची अधिसुचना क्रं.इएलडी/२०१२ प्र.क.८६/उर्जा-१ दि १७/०४/२०१३ प्रमाणे विद्युत निरीक्षकास २४ तासांच्याआत तोंडी व ४८ तासाच्या आत लेखी सुचना विहीत नमुन्यात देण्यात यावी,

७. सदर परवानगी दोष पुर्ततेच्या अधिन राहुन देण्यांत येत आहे.

८. आपल्या सोलार संचावर किती युनिट विज निर्मिती करतात हयाची महिती दर महिन्यास विद्युत निरीक्षक, औरंगावाद यांना कळविण्यात यावी तसंच शासनाने निर्गमित केलेल्या प्रचलित नियमानुसार आपणास लागु असल्यास विद्युत शुल्क भरावे लागेल

९. सदरील सोलार संचाची मुख्य विद्युत निरीक्षक,मुंबई यांच्या कार्यालयात नाँदुणी करुन नाँदणी प्रमाणपत्र हया कार्यालयास व संवंधीत विद्युत निरीक्षक कार्यालयास सादर करावी.

Dr. Rajesh B. Goel Registrar MGM INSTITUTE OF HELATH SCIENCES (DEEMED UNIVERSITY u/s 3 of UGC Act, 1956)
NAVI MUMBAI- 410 209

प्रत: मे.जवाहरलाल नेहरु इंजिनिअरींग कॉलेज, एन-६ सिडको, औरंगाबाद यांना माहितीस्तव.

प्रत : मे.एम.जी.एम.कन्ट्रक्शन डिपार्टमेन्ट, एन-६ सिडको, औरंगाबाद यांना माहितीस्तव.

प्रत : विद्युत निरीक्षक, विद्युत निरीक्षण विभाग, औरंगाबाद यांना माहितीस्तव.

अधीक्षक अभियंता. प्रादेशिक विद्युत निरीक्षण मंडळ

उ.ऊ.व का.विभाग औरंगाबाद.

Dr.Shashank D.Dalvi Vice Chancellor MGM INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES

Scanned by CamScanner