

निविदा क्र० MPUVN/ST/2013-14/57 Dated 03/04/13 सौर गर्म जल संयंत्र के मार्केट मोड एवं शासकीय डिपोजिट कार्य हेतु Rate Contract बाबत।

उपरोक्त निविदा की Pre-bid meeting दिनांक 17/04/13 को ऊर्जा विकास निगम के प्रधान कार्यालय में 2 बजे आयोजित की गई जिसमें निम्न कम्पनीयों के प्रतिनिधि निम्नलिखित हैं।

- (1) Shri M. Sibi Chakkravarthy (Addl. Managing Director)
- (2) Shri Nikil Shukla –M/s Waaree Energy (P) Ltd. Rajkot.
- (3) Shri Paresh Shah-M/s Waaree Energy (P) Ltd.
- (4) Shri Chintan Pandya –M/s Steelhacks Industries (P) Ltd. Gujrat.
- (5) Shri Gyan Prakash Godhane-M/s Green Energy System Indore.
- (6) Shri Atul Shrirao-M/s Zodiac Energy (P) Ltd. Gujrat
- (7) Shri Shashank Shakma-M/s Bhaskar Energy System Bhopal.
- (8) Shri Rupesh Khemariya-M/s Jain Irrigation Systems Ltd.
- (9) Shri Donald Titus- M/s AR Infra&Power Bhopal.
- (10) Shri Dilip Suryawanshi-M/s Vijay Enterprises Betul.
- (11) Shri Manohar Bhawsar-M/s Hingloj Enegy Systems (P) Ltd. Bhopal.
- (12) Shri Sanjay Kumar Verma (Addl. Executive Engineer)
- (13) Shri R.K Tiwari (Addl.Accounts Officer )
- (14) Shri Deepak Bulani (Asstt. Engineer )

उपरोक्त बैठक में विभिन्न प्रतिनिधियों द्वारा विभिन्न बिंदुओं पर निम्नानुसार दर्ज हुई—

मेसर्स वारी एनर्जी प्राईवेट लि० के श्री शुक्ला द्वारा यह निवेदन किया गया कि कलेक्टर की क्षमता का आकलन absorber area से न किया जाकर उनके आउट-पुट को ध्यान में रखकर किया जावे जबकि मेसर्स हिंगलोज एनर्जी सिस्टम प्राईवेट लि० के श्री मनोहर भावसर का यह मत था कि नवीन एवं नवकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के दिशा-निर्देशों में यह स्पष्ट उल्लेख है कि संयंत्र की क्षमता का निर्धारण उनके absorber area से किया जावे।

ऊर्जा विकास निगम के अति० प्रबंध संचालक सिबी चक्रवर्ती द्वारा यह निर्देश दिये गए कि कलेक्टर की क्षमता का निर्धारण नवीन एवं नवकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा जारी निर्देशों के अनुसार किया जावे। इसी आधार पर अनुदान का निर्धारण किया जाता है।

अति. प्रबंध संचालक महोदय द्वारा

- (1) Govt. Deposit Works एवं
- (2) Market Mode

के योजना बारे में विस्तृत जानकारी दी गई उनके द्वारा यह भी बताया गया कि ऊर्जा निगम द्वारा सोलर शॉप के नेटवर्क का उपयोग किया जा सकता है।

इस निविदा द्वारा विभिन्न क्षमता के दरों का निर्धारण किये जाने के पश्चात् ईकाईयों द्वारा प्रदेश में आऊट-लेट स्थापित करने होंगे तथा योजना के अंतर्गत MNRE/BIS के वर्तमान एवं समय-समय पर जारी होने वाले तकनीकी मापदण्डों का पालन अनिवार्य होगा। उनके द्वारा यह भी बताया गया कि विभिन्न क्षमता के संयंत्रों हेतु सर्विस बुक प्रदाय करना एवं इस में दर्शित टाईम-लाईन का पालन करना अनिवार्य होगा।

- निविदा में मार्केट मोड एवं शासकीय एवं डिपोजिट कार्य हेतु अलग-अलग दरें माँगी गई है जिसे उपस्थित सभी ईकाईयों द्वारा सहमति व्यक्त की गई।
- श्री चिंतन पाण्डेय, मेसर्स स्टीलहेक्स इन्डसट्रीस प्राईवेट लि० द्वारा यह बताया गया कि उनके द्वारा SS304/316 के गर्म जल संयंत्र टैंक बनाये जाते हैं। अतः उनके संयंत्रों की दरे उच्च क्वालिटी के होने के कारण उनके दरे अन्य ईकाईयों की दरो से अधिक हो सकती है। इस बिन्दु पर अति. प्रबंध संचालक द्वारा यह स्पष्ट किया गया कि संयंत्र की न्यूनतम तकनीकी की मापदण्ड नवीन एवं नवकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के अनुसार होनी चाहिए इससे भी उच्च क्वालिटी का संयंत्र प्रदाय कर सकते हैं और इसे उनके द्वारा जन साधारण में इस बिन्दु को प्रचारित किया जा सकता है।

श्री मनोहर भावसर, मेसर्स हिंगलोज एनर्जी सिस्टम प्राईवेट लि० द्वारा ई.एम.डी के बारे में यह पूछा गया कि किसी एक मोड में दरें प्रस्तावित करने पर ई.एम.डी. की आंशिक राशि लागू होगी अथवा नहीं इस पर यह बताया गया कि दर्शित ई.एम.डी. केवल एक मोड हेतु, भी वही राशि मान्य होगी।

उपरोक्त बिन्दुओं के अलावा सोलर कलेक्टर की क्षमता में, संयंत्रों के साथ लगाए जाने वाले विभिन्न Component एवं गर्म जल टैंक के मोटाई के बारे में भी चर्चा की गई। उपरोक्त बिन्दुओं पर यह निर्णय लिया गया कि संयंत्रों की-

- कलेक्टर की क्षमता हेतु मार्केट मोड की GENERAL TERMS AND CONDITIONS में दर्शाया बिन्दु क्रमांक 24 (पृष्ठ क्रमांक 33) दोनों मोड के लिए लागू होगा जो इस प्रकार है-

The bidders are required to study carefully, all the conditions of the **Tender**, the enclosed specifications and the relevant provisions of relevant BIS/MNRE norms as the case may be, wherever necessary before submission of their tender. The technical particulars of the materials offered must comply with the MNRE/BIS specifications and or relevant MNRE/ BIS specifications. Nigam will consider 2.0 sqm absorber area for,100 LPD at 60°C (FPC type) and 2.6 sqm, for 100 LPD at 80°C( FPC type).

Accordingly absorber area shall increase in similar manner for all various further capacities.

For ETC type at 60°C minimum absorber area of 100 LPD should be 1.5 sqm and at 80°C the minimum absorber area should not be less than 2.0 sqm. Accordingly absorber area shall increase in similar manner for all various further capacities.

- संयंत्र की क्षमता के अनुसार कंट्रोल पैनल के साथ संयंत्र स्थापित करने होंगे जिनमें DTC, Auto/Manual Selector, Time Totalizer, Indicator, Pump-I/Pump-II Selector, Start/Stop Over load Relay आदि स्थापित करने होंगे।
- संयंत्र की क्षमता के अनुसार SS टैंक की मोटाई निम्नानुसार होगी। यह मोटाई Indicative है, क्षमता के अनुसार वास्तविक गणना कर टैंक स्थापित किये जाये।

Tank Capacity

- 100 LPD (0.50 mm.)
- 200 LPD (0.50 mm.)
- 500 LPD (0.91mm.)
- 1000 LPD (1.2mm.)
- 1500 LPD (1.6mm.)
- 2000 LPD (1.6mm.)
- 3000 LPD (2.0mm.)
- 4000LPD (3.0mm.)
- (5000 LPD) (3.0mm.)
- (6000-10000LPD)(approx 4.0mm. or above)

(संजय कुमार वर्मा)  
अति.कार्यपालन यंत्री

(आर. के. तिवारी)  
अति. लेखाधिकारी

(दीपक बुलानी)  
सहायक यंत्री