

बिहार सरकार
लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग

पत्रांक- 6बी0/ज0गु0-1095/2019 5986

प्रेषक:- अजय कुमार सिन्हा,
मुख्य अभियंता (रूपांकण),

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता,
लोक स्वास्थ्य प्रमंडल, बिहार।

पटना, दिनांक- 26/11/19

विषय- गुणवत्ता प्रभावित क्षेत्रों में संवेदकों द्वारा आर्सेनिक, फ्लोराईड एवं आयरन ट्रीटमेन्ट यूनिट के निर्माताओं से प्राप्त कर समर्पित वाटर ट्रीटमेन्ट यूनिट के डिजाईन एवं ड्राईग के अनुमोदन के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में सूचित करना है कि विभागीय पत्रांक-6बी/वि01-1097/2019-4905, दिनांक-30.09.2019 द्वारा आर्सेनिक, फ्लोराईड एवं आयरन ट्रीटमेन्ट यूनिट के निर्माताओं से विभिन्न Flow Rate एवं Contamination Level के भूजल हेतु ट्रीटमेन्ट यूनिट का डिजाईन गणना, Vessels के आकार का डिजाईन गणना, Media का Design Life, ट्रीटमेन्ट प्लांट का Schematic Diagram एवं विभिन्न Vessels का Vertical Cross Section आदि की सूचनाएं मांगी गई थी।

उपर्युक्त विभागीय पत्र के अनुपालन में आर्सेनिक/फ्लोराईड/लौह ट्रीटमेन्ट प्लांट के विभिन्न निर्माताओं द्वारा समर्पित डिजाईन/ड्राईग एवं अन्य संबंधित तकनीकी अभिलेखों का तकनीकी समीक्षा हेतु विभागीय कार्यालय आदेश संख्या-6बी/वि01-1097/2019-309 दिनांक-28.10.2019 के द्वारा मुख्यालय स्तर पर गठित तकनीकी समिति द्वारा समीक्षा की गयी एवं प्रथम चरण में CSIR से अनुमोदित/लाइसेंस प्राप्त अथवा भारत सरकार के पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय द्वारा गठित मेसेलकर समिति से अनुशंसित अथवा भारत सरकार के प्रतिष्ठित संस्थान यथा IIT Madras द्वारा अनुशंसित वाटर ट्रीटमेंट प्लांट के निम्नलिखित निर्माताओं के डिजाईन/ड्राईग को उपयुक्त पाया गया:-

1. आर्सेनिक ट्रीटमेन्ट यूनिट के निर्माताओं का नाम:-

- (i) **IIT Madras (Hydromaterials Private Limit)**, Chennai-600 036
- (ii) **Bharti Water Pvt. Ltd.**, M 4 B Aradhana Bhawan Azadpur Commercial Complex Delhi 110033
- (iii) **Pure N Safe Water Technologies PVT. LTD.**, J-7, Udyog Nagar Industrial Area, Rohtak Raod, New Delhi - 110041
- (iv) **Jal Instruments** Indore 311/6, Tejpur Gabdbi, A.B. Road, Indore-452012
- (v) **Expert Aquatech Services**, 410 A, Panchwati Plaza, Upper Bazar, Ranchi-834001
- (vi) **H2O MANTRA PVT. LTD.**, 26/12, CASSIA ROAD, SHIPRA SUNCITY, INDIRAPURAM, GHAZIABAD, 201014
- (vii) **ZEOLITE PVT. LTD.**, A.J.C. Bose Road, 17, KARNANI Estate Kolkata-700017
- (viii) **Malted Home Appliances**, purani adalat chowk, Ara, Bhojpur, Bihar
- (ix) **Ion Exchange (India) Ltd.**, Ion house, plot No. 2, Sector-18 Vashi, navi Mumbai- 400 705.

qu

2. आयरन ट्रीटमेन्ट यूनिट के निर्माताओं का नाम:-

- (i) **Ecopollutech Engineers**, 266/4, Upper Ground Floor, Govindpuri, Kalkaji, New Delhi-110 019
- (ii) **Pure N Safe Water Technologies PVT. LTD.**, J-7, Udyog Nagar Industrial Area, Rohtak Raod, New Delhi - 110041
- (iii) **IIT Madras (Hydromaterials Pvt. Ltd.)**, Chennai-600 036
- (iv) **Dewpure Engineering Pvt.Ltd**, C-31, Chalantika, Garia Station Road, Kolkata-700084
- (v) **Ion Exchange (India) Ltd.**, Ion house, plot No. 2, Sector-18 Vashi, navi Mumbai- 400 705.
- (vi) **H2O MANTRA PVT. LTD.**, 26/12, CASSIA ROAD, SHIPRA SUNCITY, INDIRAPURAM, GHAZIABAD, 201014
- (vii) **Membrane Filters (India) pvt.Ltd.** 73/6, Parvati Banglow, 1st Floor, Bhakti Marg. off Law College Road, Pune-411004
- (viii) **Neelam Water Technologies Pvt. Ltd.** C-324, Tanki road, hari nagar Part-III, New Delhi-44
- (ix) **Bharti Water Pvt. Ltd.**, M 4 B Aradhana Bhawan Azadpur Commercial Complex Delhi -110033
- (x) **ZEOLITE PVT. LTD.**, A.J.C. Bose Road, 17, KARNANI Estate Kolkata-700017
- (xi) **Jal Instruments**, Indore 311/6, Tejpur Gabdbi, A.B. Road, Indore-452012
- (xii) **Softech (K.R. Enterprise)**, BYMSA Club, Bihar More, Bagdogra, Siliguri, Darjeeling (WB)
- (xiii) **M/s Macrotech**, AF- 217/2, Rabindrapally, Kestopur, Kolkata - 700101
- (xiv) **Expert Aquatech Services**, 410 A, Panchwati Plaza, Upper Bazar, Ranchi-834001

3. फ्लोराईड ट्रीटमेन्ट यूनिट के निर्माताओं का नाम:-

- (i) **Bharti Water Pvt. Ltd.**, M 4 B Aradhana Bhawan Azadpur Commercial Complex Delhi 110033

अतः उपर्युक्त वर्णित निर्माताओं द्वारा समर्पित तकनीकी अभिलेख एवं Design Calculataion आदि की विवरणी आपके प्रमंडल के ई-मेल आई0डी पर भेजी जा रही है। आपके प्रमंडल की योजनाओं के लिए आवश्यक flowrate एवं Contamination level के आधार पर संवेदक द्वारा ट्रीटमेन्ट यूनिट का समर्पित Design एवं ड्राईंग की जाँच ई-मेल पर भेजे जा रहे अभिलेख/दस्तावेज के आधार पर शीघ्र कर Design एवं ड्राईंग को अनुमोदित किया जाए।

ट्रीटमेन्ट यूनिट के डीजाईन/ड्राईंग अनुमोदन के पूर्व Manufacturer और संवेदक के संयुक्त हस्ताक्षर से निम्नलिखित Undertaking भी प्राप्त करना सुनिश्चित किया जाय:-

1. IS:10500 में पेयजल हेतु वर्णित मानक के अनुरूप Treated Water की गुणवत्ता रहने पर ही water Supply किया जाएगा।

2. ट्रीटमेन्ट यूनिट के संचालन एवं रख-रखाव में किसी भी प्रकार की कठिनाई/त्रुटि होने पर पूर्ण जिम्मेदारी होगी और एकरारनामा में वर्णित समय-सीमा के अंदर सुधारात्मक कार्रवाई कर नियमित जलापूर्ति चालू रखी जायेगी।

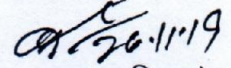
02/

3. जलापूर्ति योजना का Regular Maintenance किया जाएगा। Used Media का Safe Disposal, Media का Replacement/Regeneration और Waste Water/Sludge का Safe Disposal नियमानुसार किया जायेगा।

4. CSIR/Government of India के संस्थान द्वारा किये गये तकनीकी का अनुमोदन अथवा लाईसेंस प्राप्त तकनीक का ही उपयोग करते हुये ट्रीटमेंट प्लांट का अधिष्ठापन किया जायेगा।

मुख्यालय स्तर पर गठित तकनीकी समिति द्वारा ट्रीटमेंट प्लांट के अन्य निर्माताओं द्वारा समर्पित तकनीकी अभिलेखों की समीक्षा की जा रही है, जिसके संबंध में शीघ्र आपको अलग से सूचना दी जायेगी।

विश्वासभाजन



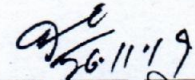
(अजय कुमार सिन्हा)

मुख्य अभियंता (रूपांकण)

ज्ञापांक:- 6बी0/ज0गु0-1095/2019 5986

दिनांक- 26/11/19

प्रतिलिपि:- सभी क्षेत्रीय मुख्य अभियंता, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण प्रक्षेत्र तथा सभी अधीक्षण अभियंता, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण अंचल को उनके ई-मेल पर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।



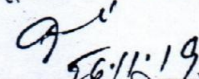
(अजय कुमार सिन्हा)

मुख्य अभियंता (रूपांकण)

ज्ञापांक:- 6बी0/ज0गु0-1095/2019 5986

दिनांक- 26/11/19

प्रतिलिपि:- सचिव के आप्त सचिव, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग को सूचनार्थ समर्पित।



(अजय कुमार सिन्हा)

मुख्य अभियंता (रूपांकण)