

विषय: हडको बिल्डिंग, अहमदाबाद में 4000 एलपीएच (लीटर प्रति घंटा) क्षमता वाले आरओ वाटर प्लांट की आपूर्ति और स्थापना के लिए बोली आमंत्रित करना।

प्रिय महोदय,

आवास और शहरी विकास निगम लिमिटेड (हडको) आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत भारत सरकार का उपक्रम है।

हडको हडको अहमदाबाद क्षेत्रीय कार्यालय में 4000 एलपीएच (लीटर प्रति घंटा) क्षमता वाले आरओ वाटर प्लांट की आपूर्ति के लिए कोटेशन आमंत्रित करना चाहता है। यदि आप रुचि रखते हैं, तो कृपया अपना कोटेशन/प्रस्ताव सबमिट करें। कृपया हडको द्वारा अनुबंध प्रदान करने के लिए कोटेशन/प्रस्ताव प्रस्तुत करने के संबंध में लागू निम्नलिखित सामान्य नियमों और शर्तों को भी ध्यान में रखें:

Scope of work :

### SCOPE OF SUPPLY & INSTALLATION OF RO WATER PLANT OF 4000 LPH CAPACITY

| Sr.No                         | Item/Component                                                                                                                                                                                                                   | Qty                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>PRETREATMENT</b>           |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
| 1.                            | RO Water Storage Tank                                                                                                                                                                                                            | By Client                                        |
| 2.                            | <b>Raw water pump</b>                                                                                                                                                                                                            | One No.                                          |
| 3.                            | Sand Filter-One Unit                                                                                                                                                                                                             | One Nos.                                         |
| 4.                            | Activated Carbon Filter-One Unit                                                                                                                                                                                                 | One No.                                          |
| 5.                            | <b>Special Anti-Scalent Dosing System</b><br>-Dosing Tank along with Dosing Pump                                                                                                                                                 | One No.                                          |
| 6.                            | High Pressure Pump with Motor                                                                                                                                                                                                    | One No.                                          |
| 7.                            | MICRON CARTRIDGE FILTER                                                                                                                                                                                                          | Four Nos.                                        |
| <b>8.RO MODULE</b>            |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
|                               | - R.O Module incorporating<br>- RO Membrane M/s Hydranautics/GE/Torray Equivalent<br>-R.O. Pressure Tubes [M.O.C. FRP]<br>-RO. Skid with Electrical Control panel Based Control panel.<br>-High pressure interconnecting piping. | One Lot.                                         |
| 9.                            | <b>RO Water Storage Tank</b>                                                                                                                                                                                                     | By Client                                        |
| <b>10.Other Related Items</b> |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
| 1.                            | Pressure Gauges                                                                                                                                                                                                                  | 4 Nos.- <b>Glycerin filled bourdon Tube type</b> |
| 2.                            | Flow Meters                                                                                                                                                                                                                      | 2 Nos. <b>Rota-Meters by pass type</b>           |
| 3.                            | Instrument Panel                                                                                                                                                                                                                 | 1 No.- <b>For above instruments</b>              |
| 4.                            | High/LOW Pressure cut-out                                                                                                                                                                                                        | 1 No. – <b>For Auto Cut-Out</b>                  |
| 5.                            | Electric control panel                                                                                                                                                                                                           | 1 No. - <b>Stainless Steel</b>                   |

|     |                                |                         |
|-----|--------------------------------|-------------------------|
| 6.  | Stand/Skid -                   | 1 No.                   |
| 7.  | TDS Meter                      | 1 No. Online            |
| 8.  | Inter Connecting UPVC Piping   | 50 feet.                |
| 9.  | High pressure line piping      | 10 feet. – <b>SS304</b> |
| 10. | Installation and commissioning |                         |

## TECHNICAL SPECIFICATION

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1] RAW WATER TANK (BY CLIENT)</b> | Provide by Client                    |
| <b>2] RAW WATER PUMP</b>             |                                      |
| Quantity                             | One No.                              |
| Capacity                             | 10000 L.P.H.                         |
| Discharge Pressure                   | 3.0 kg/cm <sup>2</sup>               |
| MOC                                  | SS-304                               |
| Make                                 | Grundfos/CRI/Kirloskar or Equivalent |

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>3] SAND FILTER</b> |                                                            |
| Quantity              | One No.                                                    |
| Type                  | Vertical Pressure Vessel with 40NB Multi Port Valve Manual |
| Operating capacity    | 10000 L.P.H                                                |
| Vessel size           | 24 x 72 Inches                                             |
| Filter Media          | Silica Quartz Sand                                         |
| Backwash Duration     | 15 - 20 mins.                                              |
| Operating Pressure    | 3 kg/cm <sup>2</sup>                                       |
| MOC                   | FRP                                                        |

|                                   |                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>4] ACTIVATED CARBON FILTER</b> |                                                            |
| Quantity                          | One No.                                                    |
| Type                              | Vertical Pressure Vessel with 40NB Multi Port Valve Manual |
| Operating capacity                | 10000 L.P.H                                                |
| Vessel size                       | 24 x 72 Inches                                             |
| Filter Media                      | Carbon                                                     |
| Backwash Duration                 | 15 - 20 mins.                                              |
| Operating Pressure                | 3 kg/cm <sup>2</sup>                                       |
| MOC                               | FRP                                                        |

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| <b>5] SPECIAL ANTISCALANT DOSING SYSTEM</b> |                        |
| Quantity offered                            | One Dosing Pump        |
| Type                                        | Electronic Metering    |
| Flow rate                                   | 0-6L.P.H.              |
| Operating Pressure                          | 1.5 kg/cm <sup>2</sup> |
| Make                                        | E-Dose                 |
|                                             |                        |
| HDPE Tank Size                              | 100 ltr                |

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>6] HIGH PRESSURE PUMP</b> |                           |
| Quantity                     | One No.                   |
| Type                         | Vertical Type Centrifugal |
| Capacity                     | 10000 LPH                 |
| Discharge Pressure           | 11-14 kg/cm <sup>2</sup>  |

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| MOC  | SS-304                               |
| Make | Grundfos/CRI/Kirloskar or Equivalent |

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>7] MICRON CARTRIDGE FILTER</b> |               |
| Quantity                          | Four Nos.     |
| Size                              | 4"x20" = 4pcs |
| M.O.C. of Cartridge               | Polypropylene |
| Operating capacity                | 10000 L.P.H   |
| Micron Size                       | 5.0 micron    |

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>8] R.O. MODULE</b>     |                                                      |
| Item                      | FRP pressure Membranes                               |
| Type of of Membrane       | Thin Film Composite Polyamide Spirally Wounded (TFC) |
| Operating Pressure        | 12-15 kg/cm <sup>2</sup>                             |
| Make of membranes         | M/s. DOW, GE, TORAY or Equivalent                    |
| No. of Membranes          | 6 Nos.                                               |
| Size of Membrane          | 8" dia x 40" length                                  |
| MOC. of Pressure Housings | Fiber Glass Reinforced Plastic (F.R.P.)              |
| No. of Pressure Housings  | 2 Nos.                                               |
| Size                      | 8"x 3 Element Long                                   |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>9]RO water Storage Tank</b> | By Client |
|--------------------------------|-----------|

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>10]Other related Items</b>          |                                                  |
| <b>1] Pressure Gauges</b>              | 4 Nos.- <b>Glycerin filled bourdon Tube type</b> |
| <b>2] Flow Meters</b>                  | 2 Nos. <b>Rota-Meters by pass type</b>           |
| <b>3] Instrument Panel</b>             | 1 No.- <b>For above instruments</b>              |
| <b>4] High/LOW Pressure cut-out</b>    | 1 No. – <b>For Auto Cut-Out</b>                  |
| <b>5] Electric control panel</b>       | 1 No. - <b>Stainless Steel</b>                   |
| <b>6] Stand/Skid -</b>                 | 1 No.                                            |
| <b>7] TDS Meter</b>                    | 1 No. Online                                     |
| <b>8] Inter Connecting UPVC Piping</b> | 50 feet.                                         |
| <b>9] High pressure line piping</b>    | 10 feet. – <b>SS304</b>                          |

### अन्य नियम और शर्तें:

- आरओ सिस्टम विवरण की आपूर्ति मदों को अनुबंध II में दिया गया है और दरों को अनुबंध II पर प्रत्येक आइटम के सामने उद्धृत किया जाना चाहिए।
- अनुलग्नक- II के रूप में संलग्न वित्तीय बोली के अनुसार कर उद्धृत दरों का मूल दर के रूप में स्पष्ट रूप से उल्लेख किया जाना चाहिए।
- एजेंसी जीएसटी पंजीकृत गुजरात में होनी चाहिए और जीएसटी पंजीकरण प्रमाणपत्र का साक्ष्य उपलब्ध कराएगी। सम्पन्न की गई सेवाओं के लिए बनाए गए बिल पूरी तरह से जीएसटी अधिनियम के अनुरूप होने चाहिए।
- एजेंसी का अहमदाबाद में एक कार्यालय होना चाहिए, जिसके लिए साक्ष्य प्रमाण प्रदान करना होगा।

5. एजेंसी पैन कार्ड की एक प्रति उपलब्ध कराएगी।
6. सभी करों और शुल्कों का स्पष्ट रूप से उल्लेख किया जाना चाहिए। कोई अतिरिक्त लागत, यदि कोई हो, उसका अलग से भुगतान नहीं किया जाएगा।
7. एजेंसी हमारे परिसर में सभी घटकों को पहुंचा कर आरओ प्लांट को स्थापित और चालू करेगी, जिसके लिए कोई अतिरिक्त लागत का भुगतान नहीं किया जाएगा।
8. सफल बोलीदाता आरओ प्लांट के संतोषजनक रूप से चालू होने के बाद घटकों और आरओ प्लांट के लिए न्यूनतम 1 वर्ष की गारंटी/वारंटी प्रदान करेगा।
9. हडको अहमदाबाद क्षेत्रीय कार्यालय में रिसेप्शन परिसर में उपलब्ध "टेंडर बॉक्स" में बोली को भेज या जमा कर सकते हैं।
10. बोली को तीन मोहरबंद कवर में रखा जाना चाहिए जिसमें ईएमडी, तकनीकी और वित्तीय बोली शामिल हो और अंत में एक सीलबंद रख कर कवर पर "हडको, अहमदाबाद क्षेत्रीय कार्यालय में आरओ जल संयंत्र प्रणाली की आपूर्ति के लिए प्रस्ताव" आपके संगठन का नाम और पूरा पता लिख कर निम्न पते पर भेजा जाना चाहिए:

क्षेत्रीय प्रमुख,

हडको, अहमदाबाद क्षेत्रीय कार्यालय

हडको भवन, द्वितीय मंजिल, ईश्वर भुवन रोड, नवरंगपुरा,

अहमदाबाद - 380009

बोली को सभी माहिती संपूर्ण होनी चाहिए और इसे 20.03.2023 को दोपहर के 3.00 बजे पहले/ तक पहुंच जाना चाहिए. निर्धारित तारीख और समय के बाद में प्राप्त और अपूर्ण बोली अस्वीकार कर दिया जाएगा। डाक विलंब के लिए हडको जिम्मेदार नहीं होगा। तकनीकी बोली (Annexure 1) 20.03.2023 को 03.30 बजे खोला जाएगा। बोली को तकनीकी रूप से पहले मूल्यांकन किया जाएगा और केवल उन्हीं उद्धरणों की वित्तीय बोली (Annexure 2) खोली जायेगी जो तकनीकी रूप से योग्य एवं रु.7500 रुपये की आवश्यक राशि के ईएमडी संलग्न होगी।

11. ईएमडी रुपये 7500 / - का डीडी के रूप में अहमदाबाद में देय हडको के पक्ष में तैयार किया जाना चाहिए।
12. एमएसएमई के साथ पंजीकृत बोलीदाताओं को कोई ईएमडी नहीं देनी होगी और उन्हें करार द्वारा घोषित अन्य नियमों, निविदा और अनुबंध की शर्तों के अनुपालन के अधीन छूट दी जाएगी। बोलीदाताओं को तकनीकी बोली के साथ (एमएसएमई) के प्रमाण पत्र / दस्तावेज पंजीकरण की प्रति प्रस्तुत करनी होगी।
13. सफल बोलीदाता के ईएमडी को सुरक्षा जमा के रूप में रखा जाएगा और अनुबंध की अवधि पूरी होने के बाद वापसी की जाएगी।
14. आरओ प्लांट सिस्टम्स की आपूर्ति और स्थापना का भुगतान ई-पेमेंट मोड के माध्यम से लागू करें की कटौती के बाद स्थापना और एजेंसी के कार्य को संतोषजनक रूप से पूरा करने पर किया जाएगा। भुगतान एजेंसी द्वारा दावा की गई बिल राशि के विरुद्ध किया जाएगा।
15. कार्य की सीमा एवं वित्तीय बोली में माँगे गए समग्र कार्य हेतु भावसूची (कोटेशन) दी जानी चाहिए तथा आंशिक कार्य के लिए प्रस्तुत किए गए कोटेशन स्वीकार नहीं किए जाएँगे।

16. बोलीदाताओं द्वारा बोली के निर्धारित कार्य के अतिरिक्त किसी भी तरह की अतिरिक्त शर्तें स्वीकार नहीं की जाएंगी।
17. योग्यता निर्धारण हेतु ग्राहकों द्वारा जारी किए गए प्रदर्शन प्रमाण पत्र के साथ किन्हीं तीन कार्य आदेशों की प्रतियाँ, जीएसटी पंजीकरण प्रमाणपत्र की प्रति तकनीकी बोली में संलग्न की जाएँ (संलग्न अनुबंध-I के अनुसार)।
18. वित्तीय बोली (संलग्न अनुबंध-II के अनुसार)।
19. बोलीदाता, कोटेशन प्रस्तुत करने से पहले हडको की आवश्यकता को स्पष्ट रूप से समझें और इस हेतु कार्य दिवसों के दौरान (सोमवार से शुक्रवार को 09:30 बजे से 18:00 बजे के बीच) ट्रांसफार्मर के निरीक्षण के लिए कार्यालय में आ सकते हैं।
20. सबसे कम बोली लगाने वाली फर्म को कार्य दिया जाएगा।
21. बिना कोई कारण बताए किसी या सभी कोटेशन को स्वीकार या अस्वीकार करने का अधिकार हडकोको है।
22. बोली खुलने की तिथि के बाद प्रस्ताव में किसी भी संशोधन पर विचार नहीं किया जाएगा।
23. बोली सभी तरह से पूर्ण होनी चाहिए और सभी आवश्यकताओं को पूरा करना चाहिए अन्यथा बिना कोई कारण बताए और कोई पत्राचार किए बिना उसे अस्वीकार कर दिया जा सकता है। इसके अलावा, यदि किसी भी समय यह पाया जाता है कि बोलीदाता द्वारा प्रदान की गई जानकारी गलत है तो बोली लगाने वाले को अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
24. हडको के पास बोलीदाता द्वारा प्रदान की गई किसी भी जानकारी का कोई स्पष्टीकरण या सत्यापन करने का अधिकार सुरक्षित है।
25. इससे उत्पन्न होने वाले सभी विवाद के मामले केवल अहमदाबाद के न्यायालयों के अधिकार क्षेत्र के अधीन होंगे।
26. किसी भी विसंगति के मामले में अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।

**सधन्यवाद**

**भवदीय,**

**(विमल कुमार शर्मा)**  
**उप महाप्रबंधक (परियोजना)**

**Quotation for supply & installation of RO water plant of 4000 LPH  
(liter per hour) capacity System at HUDCO Building, Ahmedabad.**

**Technical Bid**

**( To be submitted in separate sealed envelope)**

|    |                                                                                                                                                                                     |   |                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Name of the Agency & its CEO                                                                                                                                                        | : |                                                                        |
| 2  | Address & telephone no                                                                                                                                                              | : |                                                                        |
| 3  | No of years in existence<br><b>(Establishment Certificate issued by local body / Professional Tax receipt / GST Registration / Certificate of Incorporation / Partnership Deed)</b> | : |                                                                        |
| 4  | Company's Legal Status                                                                                                                                                              |   | (Limited Company / Undertaking / Joint Venture / Partnership / Others) |
| 5  | Company Category                                                                                                                                                                    |   | MSME / Others                                                          |
| 6  | GST No.<br>Enclose copy of Registration (Certificate of GST)                                                                                                                        |   |                                                                        |
| 7  | Bank Details :<br>Name of Bank & Branch<br>Address & Tele. No., Fax No<br>Type of A/c & A/c. No.<br>MICR code of Bank<br>IFSC Code of Bank                                          |   |                                                                        |
| 8  | EMD Amount with details                                                                                                                                                             |   |                                                                        |
| 9  | PAN no (Copy enclosed)                                                                                                                                                              |   |                                                                        |
| 10 | Office in Ahmedabad<br>Address existence in years<br>(Evidence proof enclosed)                                                                                                      |   |                                                                        |

Date :

Signature :

Name of Authorized Person :

Name of Agency :

Seal

**Quotation for supply & installation of RO water plant of 4000 LPH  
(liter per hour) capacity System at HUDCO Building, Ahmedabad.**

**Financial Bid**

| <b>Sr.No</b>       | <b>Item/Component</b>                                                                                          | <b>Qty</b> | <b>Amount in Rs.</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| 1                  | Supply & Installation of RO water plant of 4000 LPH capacity as per Specifications indicated in Scope of Work. | 1 unit     |                      |
| <b>GST@__%</b>     |                                                                                                                |            |                      |
| <b>Grand Total</b> |                                                                                                                |            |                      |

**Note :**

1. Applicable rate of Taxes should be clearly mentioned in above column.

Date :

Signature :

Name of Authorized Person :

Name of Agency :

Seal