

भारत सरकार / Government of India  
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र / Bhabha Atomic Research Centre  
रसायनिकी प्रभाग Chemistry Division

सन्दर्भ संख्या :  
Ref. No. : **ChD/2017/O/142647**

दि :  
Date :24-08-17

विषय : लघु संविचरन-कोटेशन का आमंत्रण  
Sub : Minor fabrication of Handheld Interface- Invitation of quotations

महोदय Dear Sirs,

1. संलग्न विनिर्देशों और आरेखों के अनुसार लघु संविचरन कार्य के लिये कोटेशन आमंत्रन किये जाते हैं।  
Quotations are invited for the minor fabrication job, as per the enclosed specification and drawings.
2. बोलीकर्ता इन घटकों के संविचरन हेतु सामग्री एवं सामग्री के बिना कोट करेंगे।  
Bidder shall quote for fabrication of these components with material and without material.
3. करों एवं सीमा शुल्कों को अलग से कोट करना होगा। आवश्यकता होने पर प्रपत्र ए एफ उपलब्ध कराया जायेगा।  
Taxes and excise duties shall be quoted separately. Form AF shall be provided where necessary.
4. कोटेशन अध्यक्ष, रसायनिकी प्रभाग को दिनांक \_\_\_\_\_ तक पहुंचना चाहिये एवं लिफाफे प्र उपर्युक्त सन्दर्भ संख्या तथा नियत तिथि उपरिलिखित करके सीलबन्द करके भेजना होगा।  
The quotations must reach Head, Chemistry Division by **18/09/17** and must be sent in a sealed envelope superscribed with the above reference number and due date given above.
5. लिफाफे पर पता निम्नलिखित होगा:  
**अध्यक्ष, रसायनिकी प्रभाग,**  
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र,  
ट्रोम्बे, मुंबई-400085  
The address on the envelope should read as  
**Head, Chemistry Division,**  
Bhabha Atomic Research Centre, Trombay,  
Mumbai - 400085  
Kind Attention : **Smt. K.G. Girija**
6. बोलीकर्ता को खरीदकर्ता द्वारा जारी किसी भी सामग्री का बीमा करवाना होगा।  
The bidder shall have to take an insurance policy against any material issued to him by the purchaser.
7. संविचरित कार्य का निरीक्षण हमारे अभियांत्रिकी द्वारा किया जायेगा। पूर्ण रूप से तैयार घटकों को हमारे अभियांत्रिकी द्वारा बोलीकर्ता के स्थान पर अनुमोदित करने से पहले नहीं भेजा जाएगा। बोलीकर्ता के परिसर संविचरन के दौरान में आवश्यक निरीक्षण सुविधा उपलब्ध करायी जानी चाहिये।  
The fabricated work shall be subject to inspection by our engineer. The finished components shall not be dispatched prior to approval by our engineer, at bidder's works. Necessary inspection facilities should be provided to our engineers during fabrication at bidder's premises.
8. बोलीकर्ता पूर्ण रूप से तैयार घटकों को हमारे अभियांत्रिकी के अनुमोदन के पश्चात बोलीकर्ता को क्रय आदेश के जारी होने कि तारीख से \_\_\_\_\_ भितर पूर्ण रूप से तैयार घटकों को सुपुर्द करन होगा एवं निशुल्क जारी पदार्थों/ सामग्री से प्राप्त स्कैप को बोलीकर्ता द्वारा \_\_\_\_\_ पर सुपुर्द करना होगा।  
The bidder shall deliver the finished components after approval by our engineer/s within **8 weeks** from the date the firm purchase order is issued to the bidder. The finished components and the scrap from the free issue material shall be delivered by the bidder at 3-179S, Mod.Labs., Chemistry Division , BARC, Mumbai-400 085.
9. अध्यक्ष, रसायनिकी प्रभाग बिना कोई कारण बताये किसी एक या सभि प्रस्तावों को स्वीकार/ अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखते हैं।  
Head, Chemistry Division reserves the right to accept/ reject any or all the questions without assigning any reason.

(Dr. K. Indira Priyadarsini)  
अध्यक्ष, रसायनिकी प्रभाग  
Head, Chemistry Division

Technical specifications for the Design and fabrication of a hand held Interface for chemical sensors:

1. Full bridge signal conditioning circuit for the sensor with variable bias (up to 5V). Input circuit should take care of wide resistance variation of the chemical sensor.
2. Keyboard and a 3.5 digit or 16\*2 alphanumeric LCD display for gas and alarm level
3. Zero correction and full scale setting
4. Tracking and continuous updating of baseline
5. Sensing mechanism by detection of slope variation of bridge output
6. Alarm level setting and audio / visual indication
7. Alarm acknowledge
8. Provision for operation with 9V battery and mains adapter
9. Approximate dimension of the unit : 10 \* 20 \* 5 cm (weight <250g)
10. One year warranty and service support

K. K. Srinivasan  
22/8/17