

Government Of India
Bhabha Atomic Research Centre
High Pressure & synchrotron Radiation Physics Division
Purnima Laboratories, Mumbai

Ref: HP&SRPD/SC/2018/OPA/


Dated : 17-05-2018

Due Date: 25-05-2018

Sub: Minor fabrication – invitation of quotations for **“Minor fabrication of opto-mechanical components for Photon Doppler Velocimetry (PDV) development as per specification”**

Dear Sir,

1. Quotations are invited for the minor fabrication job, as per the enclosed specifications.
2. Bidder shall quote for fabrication of these components with material.
3. Taxes and Excise duties shall be quoted separately. From ‘H’ shall be provided where necessary.
4. The quotation must reach to the Head, High Pressure & Synchrotron Radiation Physics Division before and must be sent in a sealed envelope, superscripted with the reference number and the due date given above.
5. The address on the envelopes should read:
The Head, High Pressure & Synchrotron Radiation Physics Division
Bhabha Atomic Research Center
Purnima Labs, Trombay, Mumbai 400 085
Attn: Dr S. Chaurasia
6. The bidder shall have to take an insurance policy against any material issued to him by the purchaser.
7. The fabrication work shall be subject to inspection by our representative. The finished components shall not be dispatched prior to approval by our representative at the bidder’s works. Necessary inspection facilities should be provided to our engineers during fabrication at bidders premises.
8. The bidder shall deliver the finished components and install it after approval by our representative, within one month from the date the firm purchase order issued to the bidder.
9. Head, High Pressure & Synchrotron Radiation Physics Division, BARC, reserve the right to accept/reject any or all quotations without assigning any reason.
10. Quote for each part separately.
11. The detailed drawing will be made available after issue of order.
12. Clarifications for executing the order can be sought after issue of order.
13. Quotation should invariably Contain **PAN NO., GST No.**
14. Quotation should be signed by authorized person with Company Seal.


(Dr. S. Chaurasia) 17-5-18
SO/F, HP & SRPD

भारत सरकार
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
उच्च दाब एवं सिन्क्रोट्रॉन विकिरण भौतिकी प्रभाग
पूर्णिमा प्रयोगशाला, मुंबई

संदर्भ: एचपीएंडएसओपीडी/18/ओपीए/

दिनांक 17-05-2018

नियत तिथि 25-05-2018

विषय : लघु संविरचन- विनिर्देश के अनुसार पीवीडी विकास के लिए ऑप्टो-मैकेनिकल घटकों का निर्माण

प्रिय महोदय,

1. संलग्न विनिर्देशों के अनुसार लघु संविरचन कार्य के लिए निविदाएं आमंत्रित की जाती हैं।
2. बोलीकर्ता सामग्री सहित इन घटकों के संविरचन के लिए कोट करेंगे।
3. कर और उत्पाद शुल्कों को अलग-अलग कोट किया जाएगा। आवश्यकतानुसार फार्म -एच उपलब्ध कराए जाएंगे।
4. यह निविदा अध्यक्ष, उच्च दाब एवं सिन्क्रोट्रॉन विकिरण भौतिकी प्रभाग को पहले पहुंचना चाहिए और मोहरबंद लिफाफे में जिस पर संदर्भ संख्या और उपरोक्त नियत तिथि लिखी हो में भेजी जानी चाहिए।
5. लिफाफे में पता इस प्रकार पढ़ी जानी चाहिए :
अध्यक्ष, उच्च दाब एवं सिन्क्रोट्रॉन विकिरण भौतिकी प्रभाग
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
पूर्णिमा प्रयोगशाला, ट्रांबे, मुंबई- 400 085
ध्यान: डॉ एस चौरसिया
6. बोलीकर्ता को, क्रेता द्वारा उन्हे जारी की गई किसी भी सामग्री पर बीमा पॉलिसी लेनी होगी।
7. हमारे प्रतिनिधि द्वारा संविरचन कार्य का निरीक्षण किया जाएगा। हमारे प्रतिनिधि द्वारा बीडर के कार्यस्थल पर अनुमोदन के बाद ही तैयार घटकों को भेजा जाएगा।
8. बोलीकर्ता तैयार घटकों की सुपुर्दगी करेगा तथा हमारे प्रतिनिधि द्वारा अनुमोदन मिलने के बाद बोलीकर्ता को जारी फर्म के क्रय आदेश की तिथि से एक माह के अंदर संस्थापित करेगा।
9. अध्यक्ष, उच्च दाब एवं सिन्क्रोट्रॉन विकिरण भौतिकी प्रभाग, भापअ केंद्र को यह अधिकार है कि वे बिना कोई कारण बताए किसी भी निविदाओं को स्वीकार/अस्वीकार करे।
10. सभी हिस्सों के लिए अलग से कोट करें।
11. आदेश जारी होने के बाद विस्तृत आरेख उपलब्ध कराया जाएगा।
12. आदेश जारी के बाद आदेश के कार्यान्वयन हेतु स्पष्टीकरण मांगे जा सकते हैं।
13. निविदाओं में पैन संख्या, जीएसटी संख्या होनी चाहिए।
14. निविदाओं में कंपनी की मोहर सहित प्राधिकृत व्यक्ति का हस्ताक्षर होना चाहिए।


17.5.18

(डॉ एस चौरसिया)

वैज्ञानिक अधिकारी/एफ, एचपीएंडएसआरपीडी

Specification of glass fiber optic components for Photon Doppler Velocimetry (PDV) development

1)	<p>In line optical power monitor : Specifications : In-line Optical Power Monitor with digital display for 1550nm wavelength. Fiber is 1m long on each side, 3mm OD jacketed 9/125 micron single mode fiber with angled FC/APC connectors on both ends (Similar to BC 17054)</p>	2 Nos
2)	<p>Handheld optical power meter FC test range -50 to 30db Specifications: Wavelength range: 800-1700nm, Probe type: InGaAs, Power measurement range: -50 to +30 dBm, Uncertainty: ±0.25, Standard wavelength: 850,1300, 1310, 1490, 1550,1625 nm, Display resolution: 0.01dBm, Working temperature: -10 to +60°C, Storage temperature : -25 to +70°C, Automatic shutdown time : 10, Battery working time : 140h</p>	1 Nos
3)	<p>50mW Fiber Visual Fault Locator Specifications: Central Wavelength: 650nm±10nm, Emitter Type-FP-LD, Output Power: 50mw on actual needs, Optical Connector: 2.5mm universal connector, Operating mode: CW, Power Supply:2 AA alkaline batteries, Operating Temperature: -10~+45 (°C),</p>	1 No.
4)	<p>Polarization maintaining fused fiber coupler Specifications : 1 meter long, 900um OD jacketed 8/125 1550nm Panda PM polarization maintaining fused fiber 1x2, 90/10 coupler with Angle FC/APC connectors on each end.</p>	1 No
5)	<p>Fiber optic polarization rotator: Fiber Polarization Rotator for 1550 nm PM fiber with rotatable plate polarizer and half wave plate and receptacles for flat, super or ultra FC/APC connectors.</p>	1 Nos
6)	<p>Flanged sleeve through connector for single mode or polarization maintaining FC/PC or FC/APC connectors.</p>	5 Nos