



CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD

Regional Directorate (North), PICUP Bhawan

Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow

Tel: 0522 4087600, Fax: 0522-4087602

Email: lucknow.cpcb@gmail.com

Notice Inviting Tender Through Online: e-Portal

File No. RDL/Admn/01/Com. Gas Ana.

September 18, 2019

Sub: e-tenders are invited for Supply of 01 No. Combustion (Flue) Gas Analyser

Dear Sir/ Madam,

1. Online bids are invited on single stage two bid system for Supply **and installation** of 01 No. **Combustion Gas Analyser** in Central Pollution Control Board (CPCB) Regional Directorate, located at PICUP Bhawan, Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow.
2. Bids shall be submitted online only at **Central Public Procurement Portal (CPPP)** website: <https://eprocure.gov.in/eprocure/app>. Bid documents may be scanned with 100 dpi with black and white option which helps in reducing size of the scanned document. One manufacturing unit with having business relationship shall not submit more than one bid.
3. Bidder could download the tender from the CPCB website www.cpcb.nic.in or Central Public Procurement Portal (CPPP) website <https://eprocure.gov.in/eprocure/app>. Downloaded Tender form shall not be tampered/ modified in any manner. In case if the same is found, bid will be rejected completely.
4. Intending bidders are advised to visit regularly on CPPP website <https://eprocure.gov.in/e-procure/app> till closing date of submission of tender for any corrigendum /addendum/ amendment.

5. Tender documents may be downloaded from CPCB website www.cpcb.nic.in or CPPP site <https://cprocure.gov.in/eprocure/app> as per the schedule given in **Critical Date Sheet** as under.

Sl.No.	CDS- Details of Schedule	Day	MM	Year	Hr	Mins
1.	Published Date	19	09	2019	18	00
2.	Bid Documents Down Load Start Date	19	09	2019	18	05
3.	Bid Documents Submission Start Date	19	09	2019	18	10
4.	Bid Documents Submission End Date	23	10	2019	16	00
5.	Bid Opening Date	24	10	2019	16	00
6.	Bid Opening Address	Central Pollution Control Board Regional Directorate PICUP Bhawan, Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow-226010				

6. The bid shall be submitted in Two Parts, viz., Technical Bid and Price Bid. The detailed technical specifications of **Combustion Gas Analyser** are given in Annexure-I and Financial Bid is to be submitted in BOQ xls. sheet uploaded on CPPP site along with this e-tender. All the pages of Technical Specifications and the Supporting documents/ Brochures of bid submitted must be signed and sequentially numbered by the bidder irrespective of nature of content of the documents before uploading. The offers submitted by Fax/email shall not be considered.
7. The Bidder shall also submit hard copies of same documents of bid, which have been uploaded on the e-portal, to this office before the last date of submission as mentioned in the schedule of Critical Date Sheet.
8. Demand Draft (D.D.) in favour of Central Pollution Control Board payable at Lucknow of Rs. 25,000/- must be attached as Earnest Money Deposit (EMD) against Combustion (Flue) Gas Analyser.

9. EMD of the lowest Quote shall be considered as Performance Security till warranty period
10. For any technical clarification Shri V. K. Sachan, Sci. 'D' & Incharge, Laboratory, CPCB, Lucknow (Mob. 7607756565) may be contacted.
11. Typographical & clerical errors are subject to correction.
12. In the event of any dispute in the matter, the decision of chairman, Central Pollution Control Board will be final and binding of both parties.

Yours Sincerely

(S.K.Gupta)
Regional Director

Encl :

Annexure- I Technical specifications of Combustion Gas Analyser

Copy To:

1. Incharge, Lab, Lucknow - For information please.
2. Incharge and AD, IT Division, CPCB, Delhi - for uploading on Board's website please.
3. Office copy

Regional Director



केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
क्षेत्रीय निदेशालय, पिकप भवन
विभूति खंड, गोमती नगर, लखनऊ
दूरभाष- 0522 4087600, फैक्स 0522-4087602
ईमेल: lucknow.cpcb@gmail.com

ई-पोर्टल के माध्यम से ऑनलाइन निविदा आमंत्रण सूचना

फा. सं. आरडीएल/ प्रशा./01/ई-टेडरिंग/कम्ब. गैस एना.

18.09.2019

विषय:- 01 नंबर कम्बशचन (फ्लू) गैस एनालाईजर क्रय एवं स्थापना के लिए ई-निविदा

महोदय / महोदया,

1. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) क्षेत्रीय निदेशालय (उत्तर) पिकप भवन, विभूति खण्ड, गोमती नगर, लखनऊ द्वारा 01 नंबर कम्बशचन गैस एनालाईजर क्रय करने के लिए एकल स्तर पर दो बोली प्रणाली पर ऑनलाइन निविदाएं आमंत्रित की जाती हैं। कम्बशचन गैस एनालाईजर की आपूर्ति और स्थापना सीपीसीबी, क्षेत्रीय निदेशालय, पिकप भवन, विभूति खंड, गोमती नगर, लखनऊ - 226010 (यू.पी.) में की जानी है।
2. निविदाएं केवल <https://eprocure.gov.in/eprocure/app> की वेबसाइट पर केंद्रीय पब्लिक प्रोक्योरमेंट पोर्टल (सीपीपीपी) पर ऑनलाइन अपलोड की जायें। निविदा दस्तावेजों को 100 डीपीआई के साथ ब्लैक एंड व्हाइट विकल्प के साथ स्कैन किया जा सकता है जो स्कैन किए गए दस्तावेज के आकार को कम करने में मदद करता है। एक निर्माता कम्पनी के द्वारा एक से अधिक निविदाएं प्रस्तुत नहीं की जा सकती हैं।
3. निविदाकर्ता सीपीसीबी वेबसाइट www.cpcb.nic.in या सेंट्रल पब्लिक प्रोक्योरमेंट पोर्टल (सीपीपीपी) वेबसाइट <https://eprocure.gov.in> अथवा [eprocure / app](https://eprocure.gov.in/eprocure/app) से निविदा डाउनलोड कर सकते हैं। डाउनलोड किए गए निविदा फॉर्म को किसी भी तरीके से संशोधित नहीं किया जाना चाहिए। निविदा अथवा वित्तीय निविदा हेतु अपलोड किये गये एक्सल शीट में यदि किसी भी प्रकार से छेड़छाड़ या संशोधन पाया गया तो निविदा को पूरी तरह से अस्वीकार कर दिया जाएगा।

4. इच्छुक निविदाकर्ताओं को सलाह दी जाती है कि वे निविदा जमा करने की समाप्ति तिथि तक निविदा आमंत्रण सूचना में किसी भी शुद्धिपत्र /परिशिष्ट /संशोधन के लिए [https:// eprocure.gov.in/](https://eprocure.gov.in/) ई-खरीद / ऐप वेबसाइट पर सीपीपीपी पोर्टल को नियमित रूप से देखें।
5. निविदा दस्तावेज सीपीसीबी वेबसाइट www.cpcb.nic.in या सीपीपीपी साइट <https://eprocure.gov.in/eprocure/app> से महत्वपूर्ण तिथि पत्रक (क्रिटिकल डेट शीट) में दिये गये विवरण के अनुसार डाउनलोड, अपलोड तथा आवश्यकतानुसार कार्यालय को हार्ड कॉपी का प्रेषण किया जा सकता है, जो निम्नानुसार है :

क्र. सं.	निविदा के संदर्भ में महत्वपूर्ण तिथियों का विवरण	दिन	माह	वर्ष	घं.	मिनट
1.	प्रकाशन की तिथि	19	09	2019	18	00
2.	निविदा दस्तावेज डाउनलोड करने की प्रारंभ तिथि	19	09	2019	18	05
3.	निविदा दस्तावेज जमा करने की प्रारंभ तिथि	19	09	2019	18	10
4.	निविदा दस्तावेज जमा करने की समाप्ति तिथि	23	10	2019	16	00
5.	निविदा दस्तावेज खोलने की तिथि	24	10	2019	16	00
6.	निविदा दस्तावेज खोलने का पता	केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड क्षेत्रीय निदेशालय, पिकप भवन विभूति खंड, गोमती नगर लखनऊ - 226010				

6. निविदा दो भागों में प्रस्तुत की जाये जैसे तकनीकी निविदा और वित्तीय निविदा। कम्बशचन गैस एनालाईजर की तकनीकी स्पेसीफिकेशंस क्रमशः अनुलग्नक - I में दी गयी हैं तथा वित्तीय निविदा अपलोडेड बीओक्यू एक्सल शीट में प्रस्तुत की जानी है। निविदाकर्ता द्वारा निविदा अपलोड करने के पहले तकनीकी स्पेसीफिकेशंस के सभी पृष्ठ, संलग्न आवश्यक दस्तावेजों/ ब्रोशर इत्यादि पर हस्ताक्षर तथा पेज नं. अंकित किया जाना चाहिए। फैक्स / ईमेल द्वारा प्रस्तुत प्रस्तावों पर विचार नहीं किया जाएगा।
7. ई-पोर्टल पर अपलोड की गयी निविदा के सभी दस्तावेजों की हार्ड कॉपी स्वयं निविदाकर्ता द्वारा अथवा डाक द्वारा इस कार्यालय में ऊपर लिखे पते पर क्रिटिकल डेट शीट के शेड्यूल में उल्लिखित अंतिम तिथि से पहले पहुँच जानी चाहिए। निविदा के लिफाफे पर स्पष्ट रूप से निविदा क्रमांक आरडीएल/ प्रशा./01/ई-टेडरिंग/कम्बशचन गैस एनालाईजर लिखा जाये।

8. कम्बश्चन गैस एनालाईजर के लिए ई.एम.डी. हेतु Central Pollution Control Board, Lucknow के पक्ष में देय राशि 25,000/- का डी.डी. संलग्न करना अनिवार्य है।
9. न्यूनतम बोली देने वाली फर्मों की ई.एम.डी. वारंटी अवधि की समाप्ति तक परफोरमेंस सुरक्षा राशि के रूप में जमा रखी जायेगी।
10. किसी भी तकनीकी स्पष्टीकरण एवं अधिक जानकारी के लिए श्री वी. के. सचान, वैज्ञानिक 'घ' एवं प्रभारी, प्रयोगशाला, सीपीसीबी, लखनऊ से (मो. नं. 7607756565 पर) संपर्क किया जा सकता है।
11. टंकण एवं लिपकीय त्रुटि में सुधार किया जा सकता है।
12. किसी भी विवाद की स्थिति में अध्यक्ष, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का निर्णय अंतिम एवं दोनों पक्षों को मान्य होगा।

भवदीय

(एस. के. गुप्ता)
क्षेत्रीय निदेशक

संलग्नक:

अनुलग्नक । - तकनीकी स्पेसीफिकेशन - कम्बश्चन गैस एनालाईजर

प्रतिलिपि :

1. प्रभारी, प्रयोगशाला, सीपीसीबी, लखनऊ - सूचनार्थ कृपया
2. प्रभारी, आईटी डिवीजन, सीपीसीबी, दिल्ली - बोर्ड की वेबसाइट पर अपलोड करवाने हेतु कृपया
3. कार्यालय प्रति

क्षेत्रीय निदेशक

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF COMBUSTION GAS ANALYSER

1. Gases to be measured : CO, O₂, CO₂, NO_x, SO₂
2. Principle of Measurement : Please refer Annexure 'A'
3. Gas Flow : As per certification
4. Compliance/Certification : USEPA/ TUV / MCerts or any other equivalent International Certifying Agency
5. Ambient Temperature/Humidity : System should be rugged and workable in Indian Environment temperature range from 10 to 50 °C and Relative Humidity 10 to 80 %
6. Power Supply : Battery operated along-with built in charger on Mains 230 V \pm 10 VAC, 50 Hz \pm 3%
7. Flue Gas Probe : Suitable metallic probe to withstand 1200°C temp with insulated handle.
8. Parameter wise Specification : Please see Annexure - 'A'
9. Display : Analyser should have provision to display major parameters viz Analyzer main battery, reading of all measured gases in appropriate units, flue gas temperature, ambient temperature etc.
10. Software/Operator : Easy to handle Key Board operated and user friendly. Data format transferable to user software.
11. Weight : Light Weight / Portable
12. Other conditions :
 - A Analyser Should be equipped with moisture removal facility and capable of continuous operation for at least 30 minutes or more.
 - B The Analyser should be provided with appropriate suction pump, along with all essential accessories like dust filter element, moisture filter element etc. and necessary Consumables for 3-year troubles free operation.
13. Installation : The instrument shall be installed & commissioned at designated site as mentioned in purchase order. Proper demonstration and training shall be provided to the user at site by the supplier or its authorized agent.

- 14 Warranty : The analyzer along with all the sensors should be warranted for at least 24 months after successful installation.
- 15 Documents : Operation and maintenance manual is to be supplied with analyser.
Bidder should compulsorily submit technical leaflet of the offered Flu gas Analyzer along with the Bid
- 16 Specific conditions for I bidders
- I The bidder should certify in their offer that they are ready to provide after sales service support for at least five (5) years after the completion of Guarantee/warranty period. A separate service/maintenance contract shall be processed depending upon requirement.
- II The bidder should certify the availability of spares for next five (5) years after the completion of Guarantee/Warranty period. Spares shall be purchased through separate procurement proposal depending upon the requirement.
- III Bidder should submit compliance sheet indicating compliance/confirmation note against each point of Technical specification and terms and conditions above. Any deviation should be clearly indicated against each point.
- IV Bidder should be the manufacturer or Exclusive distributor of Manufacturer in India and should have in house service centre. Third party authorization shall not be acceptable.

Annexure-A

Parameter	Resolution	Range	Sensor type /Principle of measurement	Accuracy
Oxygen(O ₂)	0.01%	0-25%	Zirconia or Paramagnetic or Electrochemical	± 1 % of Full Scale or better
Carbon monoxide (CO)	1ppm	0-5000ppm	NDIR / Electrochemical	± 2 % of Full Scale or better for ≤ 1000 ± 5 % of full scale or better for ≥ 1001ppm
Carbon Dioxide (CO ₂)	0.1%	0-20%	NDIR	± 1% of Full Scale of better
Oxides of nitrogen as NO ₂ (NO _x)	1ppm	0-1000 ppm	NDIR / Chemiluminescence/ Electrochemical	± 0.5% of Full Scale or better for ≤ 100 ppm ± 2 % of Full Scale or better for ≥ 100 ppm
Sulphur-dioxide (SO ₂)	1ppm	0-1000 ppm	NDIR / UV photometry / Electrochemical	± 0.5% of Full Scale or better for ≤ 100 ppm ± 2 % of Full Scale or better for ≥ 100 ppm

CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD, LUCKNOW

Sample of Financial Bid Submission Form for Combustion (Flue) Gas Analyser

कम्बुशचन गैस एनालाईजर हेतु वित्तीय निविदा प्रस्तुत करने के लिए सैम्पल प्रपत्र

(Financial Bid must be submitted only in BOQ xls. sheet uploaded on CPP Portal it is only for example)

(वित्तीय निविदा केवल बीओक्यू एक्सल शीट में दी जानी है जो सीपीपी पोर्टल पर अपलोड की गयी है यह केवल उदाहरणार्थ है)

Sl. No	Items	Quoted Unit Price (Rs.)	Qty.	Total cost Rs	Other Taxes/charges if applicable (Rs.)
1.	Combustion Gas Analyser		01 No.		

Signature with date and stamp of the Bidder
निविदाकर्ता के हस्ताक्षर एवं मुहर