



ऑचलिक कार्यालय (मध्य), भोपाल
केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
(पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, भारत सरकार)

आं.का.भो./ लैब (उपकरण)/ ए.सी.डी./एन आई क्यू/ 2014-15/2015

दिनांक : 12-03- 2015

प्रति,

सूची संलग्न

विषय : प्रयोगशाला उपयोगी उपकरण (**Weather Monitoring Station**) प्रदाय एवं स्थापन हेतु कोटेशन आमंत्रण सूचना निरस्तीकरण के संबंध में ।

उपरोक्त विषयांतर्गत इस कार्यालय द्वारा जारी NIQ No. आं.का.भो./ लैब (उपकरण)/ ए.सी.डी./एन आई क्यू/ 2014-15/ 1920 दिनांक 03.03.2015 अपरिहार्य कारणों से निरस्त की जा रही है। कृपया सूचनार्थ ।

(आर. एस. कोरी)
आंचलिक अधिकारी

प्रतिलिपि : 1. सदस्य सचिव , केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, दिल्ली --- कृपया सूचनार्थ ।

✓ 2. प्रभारी, सूचना प्रौद्योगिकी अनुभाग, के.प्र.नि.बो., दिल्ली --- कृपया सूचनार्थ एवं वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु ।

आंचलिक अधिकारी

“राजभाषा हिन्दी में पत्र व्यवहार का स्वागत है”

पता: तृतीय तल, सहकार भवन,
नॉर्थ टी.टी. नगर,, भोपाल - 462 003
टेलीफैक्स: 0755-2775587
ऑचलिक अधिकारी डायरेक्ट: 0755-2775384
ईपीएबीएक्स: 0755-2775385, 2775386
ई-मेल: cpcb.bhopal@gmail.com, वेबसाइट: cpcb.nic.in

मुख्यालय :
परिवेश भवन
पूर्वी अर्जुन नगर, दिल्ली . 110 032
दूरभाष क्र: 011-22305792
फैक्स क्र: 91-11-22304948, 22307078, 22307079
ई-मेल : cpcb@alpha.nic.in



ऑचलिक कार्यालय (मध्य), भोपाल
केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
(पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, भारत सरकार)

आं.का.भो./लैब (उपकरण)/ए.सी.डी./एन आई क्यू/ 2014-15 / 1920-1928

दिनांक : 03-03-2015

प्रति,

सूची संलग्न

विषय : प्रयोगशाला उपयोगी उपकरण (Weather Monitoring Station) प्रदाय एवं स्थापन करने बाबत सीमित मुहरबंद कोटेशन आमंत्रण सूचना।

केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, आंचलिक कार्यालय, भोपाल द्वारा प्रयोगशाला उपयोगी उपकरण (Weather Monitoring Station) प्रदाय एवं स्थापन करने बाबत सीमित मुहरबंद कोटेशन आमंत्रित किए जाते हैं जिसकी तकनीकी विशेषताएं अनुलग्नक-1 पर संलग्न हैं।

उपरोक्त सीमित मुहरबंद कोटेशन निम्नलिखित दस्तावेजों के साथ प्रस्तुत करने पर ही स्वीकार किए जायेंगे :-

1. निर्माता द्वारा जारी वैध अधिकृत विक्रेता / डीलर का प्रमाण पत्र।
2. उपकरण हेतु तीन वर्ष का कमिप्रहेंसिव वारंटी / गारंटी प्रमाण पत्र।
3. TIN संख्या का वैध प्रमाण पत्र।
4. अधिकृत संस्था से युक्त(attached)सेन्सर का कैलिब्रेशन प्रमाणपत्र।

सभी उल्लेखित नियम एवं शर्तों के साथ मुहरबंद कोटेशन (लिफाफे के ऊपर स्वच्छ एवं स्पष्ट शब्दों में "Limited Sealed Quotation for Supply & Installation of Weather Monitoring Station" लिखा हो।) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, आंचलिक कार्यालय, सहकार भवन, तृतीय तल, नॉर्थ टी. टी. नगर, भोपाल के नाम पर दिनांक 16 मार्च, 2015 तक या उससे पूर्व कार्यालय में जमा किए जा सकते हैं।

(आर. एस. कोरी)
आंचलिक अधिकारी

प्रतिलिपि : 1. सदस्य सचिव, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, दिल्ली --- कृपया सूचनाार्थ।

2. प्रभारी, सूचना प्रौद्योगिकी अनुभाग, के.प्र.नि.बो., दिल्ली --- कृपया सूचनाार्थ एवं वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु।

आंचलिक अधिकारी

"राजभाषा हिन्दी में पत्र व्यवहार का स्वागत है"

WEATHER MONITORING STATION

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

ANNEXURE-I

(1) **WIND DIRECTION:** The sensor to provide low starting threshold, fast response and accuracy over a wide operating range in adverse environmental conditions.

Specifications:

Accuracy	:	± 4 %
Wind Direction range	:	0 to 360
Starting Threshold	:	0.5 m/s
Distance constant	:	1.1 m of air maximum
Damping ration	:	0.4 at 10 initial angle of attack
Temperature range	:	-10° to 60°C

(2) **WIND SPEED** : The anemometer to provide a low starting threshold, wide dynamic response and high accuracy over a wide range of wind speeds and a variety of environmental conditions.

Specifications:

Accuracy	:	0.2 m/s or 1 % whichever is greater.
Impedance	:	4.7 K ohm
Operating Range	:	0-50 m/s
Distance constant	:	
Vinyl	:	1.5 m of air maximum
Stainless steel	:	2.4 m of air maximum
Heavy Duty	:	3.0 m of air maximum
Temperature range	:	-10° to 60°C
Power supply	:	12 Volt DC, 4.5 mA or 6 Volt DC at less than 1 mA.

(3) **AMBIENT TEMPERATURE:**

Specifications:

Temperature range	:	-10° to 60°C
Response Time	:	10 seconds in still air
Linearity	:	± 0.1°C
Accuracy	:	0.15°C

(4) **RELATIVE HUMIDITY:**

Specifications:

Measuring range	:	0 to 100 % RH
Accuracy	:	± 1.0 % (5-95% RH)
Response Time	:	Less than 2 minutes for RH 10 % to 90 % & less than 5 minutes for RH 40 % to 90% and Typically 10 Seconds.
Linearity	:	± 2.0 %
Reproducibility	:	0.5 %
Temperature range	:	-10°C to 60°C

(5) **RAINFALL:**

Specifications:

Measuring Range	:	0.2 mm – 100 mm / hr
Accuracy	:	≤ 0.2 mm or 1 % for ≤ 50 mm/ hr, 2% for > 17.50 mm / hr
Temperature Range	:	-10°C to 60 °C

:: 2 ::

(6) DATA LOGGER:

Specifications:

Data logger with 8 Analog and 24 Digital inputs. Ability to log channels at different intervals and Should have capability of averaging and displaying real time data and averaged data over a period of 1 Min., 10 Min., 4 hr, 4 hrs, 8 hrs, 24 hrs, 1 month and year.

Communication between Data Logger and Computer using standard multi drop RS 232 or USB Connector. The Data Logger should have internal long battery with charging facility. The data logger should support PSTN Line or GSM modem / Broad band for data transfer.

(7) SOFTWARE FOR DATA ANALYSIS: It should be compatible to Windows7 or higher version will be appreciable. For analysis like averaging for different timings including Daily & Monthly average, Plotting diurnal variation and daily variation, making wind rose.

(8) Guarantee / Warranty : Comprehensive Guarantee /Warranty should be valid for three years.



**(Dr R. P. Mishra)
Lab Incharge**



**(R. S. Kori)
Zonal officer**