

पत्रांक.....११५/

पावापुरी, दिनांक.....३१/०९./२०१८

कोटेशन आमंत्रण सूचना

दिनांक-29.08.2018 को संपन्न विभागीय बैठक में वर्द्धमान आयुर्विज्ञान संस्थान अस्पताल, पावापुरी, नालन्दा के T.B. & Chest Deptt. हेतु Spirometer Machine का क्रय बी०एम०एस०आई०सी०एल० द्वारा दर निर्धारित नहीं रहने के कारण आवश्यकता, अनिवार्यता एवं जनहित में स्थानीय क्रय समिति द्वारा बिहार वित्त नियमावली संशोधित 2016 के नियम 131(घ) के अन्तर्गत करने का निर्णय लिया गया। इच्छुक निर्माता/आपूर्तिकर्ता/बिक्रेता जो जी०एस०टी० से निबंधित हों, आपूर्ति हेतु उचित अनुज्ञप्ति प्राप्त हो एवं गुणवत्तायुक्त उपकरण आपूर्ति में सक्षम हों, वे अपना कोटेशन दिनांक-05.09.2018 के अपराह्न 12.30 बजे तक अधीक्षक, वर्द्धमान आयुर्विज्ञान संस्थान अस्पताल, पावापुरी या Superintendent, VIMS Hospital, Pawapuri, Nalanda. के नाम से कम्प्यूटर टंकित कोटेशन ई-मेल/रजिस्टर्ड डाक/स्पीड पोस्ट/हाथों-हाथ समर्पित कर सकते हैं। कोटेशन के साथ जी०एस०टी० निबंधन प्रमाण-पत्र, पैन कार्ड की छाया प्रति संलग्न करना अनिवार्य होगा। दर F.O.R होना चाहिए अर्थात् मशीन को वर्द्धमान आयुर्विज्ञान संस्थान अस्पताल, पावापुरी, नालन्दा के भंडारगृह तक पहुँचाना होगा, जिसके लिए अलग से कोई राशि देय नहीं होगी। मशीन का मूल्य बाजार दर पर मूल्यकृत होना चाहिए। जौंचोपरान्त अथवा प्रयोग में आनेपर किसी प्रकार की कमी पाई जाने पर आपके विरुद्ध समुचित कार्रवाई की जाएगी। क्रयादेश प्राप्त के माह के अन्दर आपूर्ति सुनिश्चित करनी होगी। आपूर्ति उपकरण की गुणवत्ता सही नहीं होने पर उसे बदलना होगा। गारन्टी/वारंटी 03(तीन) वर्ष की देनी होगी। प्राप्त कोटेशन पर निर्णय दिनांक-05.09.2018 को अपराह्न 2.30 बजे स्थानीय क्रय समिति के समक्ष लिया जायेगा।


मशीन का दर निम्न प्रपत्र में दें:-

Sl. No.	Name of Equipment	Make/Model No.	Rate per Unit	GST %	Remarks
1	Spirometer standard Accessories:- Filters Disposable mouth pieces Paper Pack - 5 nos Operating manual - English				

Technical Specifications for Spirometry System

- LCD Display (resolution 192*64) for graphic and alphanumeric values.
- FVC, SVC, MVV and MV and pre/post medication tests with choice of predicted normal.
- Should have Pneuotachography as a method of measurement; with reusable Pneuotacho flow sensor.
- Should be user friendly keys with LED indication.
- Measured values :
 - FVC : FVC;FEV0.5,FEV1.0,FEV3.0,FEV0.5/FVC,FEV 1.0/FVC, FEV3.0/FVC, FEF 0.2-1.2, FEF 25-75%,FEF 75-85%, PEF,MEF75%, MEF 50%, MEF 25%, FIVC, FIV 1.0, FIV 1.0 /FVC , PIF, MIF 50%.
 - SVC: SVC, ERV, IRV, TV.
 - MV: MV, RR, TV
 - MVV: MVV,RR,TV
- Prediction equation:
 - Adults: ECCS, Crapo, Morris, Knudson, Knudson 76, Austria, Berglund, Finnish , Indian, Composite , polgar

- b. Children: Quanier & Tammeling, Austria, India, Knudson, Knudson 76, Polgar
7. Should have a report format so that it can be filed easily within seconds on built in thermal printer on Z fold 3.5" (90mm) paper.
 8. Should have comparison of predicted and actual values and automatic Interpretation
 9. Data transmission via RS 232 to PC based data management program (SEMA) for long term storage and transmission of files (Option).
 10. 6 hrs battery back up
 11. Internal memory of 100 tests
 12. Comparison pre/post medication possible with Extrapolated predicted values
 13. Display of: Flow volume loop, flow time plot, measurement values table.
 14. Standard Compliance: ATS, OSHA, NIOSH
 15. Protection class: 1 according to IEC 601-1 measurement values table VDE ,UL and SEV (units with internal power supply) II a according to RL 93/42/EEC (medical guideline)
 16. Conformity: CE according 93/42/EEC
 17. Measuring range: flow : 0 to +/- 14 l/s Volume: 0 to +/- 11 l
 18. Measuring accuracy: +/- 3% according ATS tests
 19. Flow Impedance: < 0.2 mbar s/l at 12 l/s.
 20. Calibration syringe of 2L capacity to be supplied along with the unit.
 21. Should have following configuration for data management program:
 - a. Pentium dual core 1.6GHz
 - b. 512 MB RAM
 - c. 80GB HDD
 - d. 31/2" FDD
 - e. 56 kbps internal modem
 - f. Multimedia keyboard with speakers.
 - g. Color Inkjet printer.
 - h. 17" TFT Monitor
 - i. CD/DVD Combo drive
 - j. Windows license version


अधीक्षक, 18/18

वर्द्धमान आयुर्विज्ञान संस्थान अस्पताल,
पावापुरी, नालंदा।