

**कार्यालय-संयुक्त निदेशक, अतिहिमीकृत वीर्य उत्पादन केन्द्र रहमानखेड़ा लखनऊ (पूर्व में चक गंजरिया लखनऊ)**

**अल्पकालीन निविदा सूचना**

इस कार्यालय के पत्र सं० 230 दिनांक 07.9.2015 के द्वारा वित्तीय वर्ष 2015-16 में नव निर्मित अतिहिमीकृत वीर्य उत्पादन केन्द्र हरदोई रोड लखनऊ पर स्थापित वीर्य विधायन प्रयोगशाला हेतु निम्न विवरण के अनुसार मशीनों/उपकरणों को क्रय किए जाने सम्बन्धी सील बन्द निविदा आमन्त्रित की गयी थी। अपरिहार्य कारणों से निविदा की तकनीकी बिड की संस्तुति निर्धारित कमेटी द्वारा नहीं की जा सकी।

अतः मशीनों/उपकरणों की आवश्यकतानुसार क्रय किए जाने सम्बन्धी सील बन्द निविदाएं पुनः आमन्त्रित की जाती है। निर्धारित निविदा प्रपत्र अधोहस्ताक्षरकर्ता के कार्यालय (नव निर्मित डी0एफ0एस0 केन्द्र रहमानखेड़ा लखनऊ) में रु० 200 के नगद भुगतान पर किसी भी कार्य दिवस में दिनांक 10.11.2015 से **30.11.2015 (प्रातः 10 बजे से सायं 5 बजे तक)** तक प्राप्त किए जा सकते हैं। दिनांक 30.11.2015 के पश्चात निविदा प्रपत्र किसी भी दशा में विक्रय नहीं किया जाएगा। सील बन्द निविदा दिनांक **04.12.2015 दिन शुक्रवार को संयुक्त निदेशक पशुपालन विभाग अतिहिमीकृत वीर्य उत्पादन केन्द्र रहमानखेड़ा लखनऊ** के सभागार में **2:00 बजे** अपराह्न तक अवश्य पहुंच जाना चाहिए। उक्त निर्धारित समय के बाद कोई भी निविदा स्वीकार नहीं की जाएगी। प्राप्त निविदा के पार्ट -1 (**तकनीकी बिड**) उसी दिन **अपराह्न अर्थात् 3:00 बजे** क्रय परिषद द्वारा निविदादाताओं अथवा उनके प्रतिनिधि जो भी उपस्थित होंगे, के सम्मुख खोली जाएगी। **निविदा की तकनीकी बिड खूलने के पश्चात वित्तीय बिड खोले जाने की सूचना से उसी समय अवगत करा दिया जाएगा।**

**निविदा के सम्बन्ध में नियम/शर्तों का संक्षिप्त विवरण निम्न प्रकार है—**

- 1— निविदा हेतु मैनुफैक्चरर (निर्माता फर्म) ही अर्ह होंगे।
- 2—मैनुफैक्चरर (निर्माता फर्म ) को लाइसेन्स की प्रमाणित छाया प्रति संलग्न करना अनिवार्य होगा।
- 3—फर्म के नाम का/फर्म के प्रोप्राइटर का आयकर रिटर्न की प्रमाणित प्रति संलग्न करना होगा।
- 4—निविदा डालने वाली फर्मों को धनराशि रु० 10000-00 का बैंक ड्राफ्ट/एफ डी आर, संयुक्त निदेशक अतिहिमीकृत वीर्य उत्पादन केन्द्र रहमानखेड़ा लखनऊ के पक्ष में जमा करना होगा।
- 5—निविदा प्रपत्र के साथ उपकरण/मशीन का कैटलॉग , स्पेसीफिकेशन देना आवश्यक होगा।
- 6—टेण्डर फार्म क्रय की ओरीजनल रसीद लगाना होगा।
- 7—निविदा हेतु तकनीकी बिड एवं वित्तीय बिड दोनों अलग-2 सील बन्द लिफाफे में प्रस्तुत की जाएगी। तकनीकी बिड के साथ उपकरणों/मशीनों से सम्बन्धित स्पेसीफिकेशन एवं अन्य शर्तों के प्रपत्र संलग्न होंगे।
- 8—निविदा दाता के पास क्रमांक 01,04, 08, व 09 पर दिए गए मशीन/उपकरण (केवल प्रकाशित स्पेशीफिकेशन की प्रेसकाइब मशीनों/उपकरणों) को भारत के किन्हीं पांच अतिहिमीकृत वीर्य उत्पादन केन्द्रों पर सफलतापूर्वक स्थापित करने का प्रमाण संलग्न करना होगा।
- 9—भारी उपकरणों/मशीनों के सैम्पल जमा करने की छूट हेतु अनुमति इस शर्त पर होगी कि मशीन से सम्बन्धित सभी प्रिन्टेड, लिफलेट टेक्निकल बिड के साथ होंगे।
- 10—निविदा की दरे एफ0ओ0आर0 होनी चाहिए।
- 11—निविदा जमा करने के बाद अलग से कोई शर्त मान्य नहीं होगी।
- 12—स्वीकृत निविदादाता को स्वीकारोक्ति पत्र जारी करने की तिथि के तीन दिन के अन्दर **रु० 220-00** ( मु० दो सौ बीस रूपया) के **स्टाम्प पेपर** पर अनुबन्ध एवं आपूर्ति किए जाने वाली मशीनों/उपकरणों के कुल मूल्य के **10 प्रतिशत धनराशि जमानत** के रूप में आपूर्ति दिनांक से गारन्टी/वारन्टी की अन्तिम तिथि तक के लिए एफ0डी0आर0 जो किसी राष्ट्रीयकृत बैंक द्वारा जारी हो , जो अधोहस्तारी के पदनाम से बन्धक होगी, को जमा करना होगा , जिसे गारन्टी/वारन्टी की अन्तिम तिथि के बाद ही वापस करना सम्भव होगा। जमानत धनराशि जमा न करने की दशा में पूर्व में जमा की गयी धनराशि जब्त कर ली जाएगी।
- 13—क्रय आदेश बजट की उपलब्धता के आधार पर जारी किया जाएगा।
- 14—तकनीकी बिड में स्वीकार निविदादाता ही वित्तीय बिड हेतु अर्ह माने जाएंगे।
- 15—दरों में बैट के अतिरिक्त सभी अन्य टैक्स शामिल रहेंगे।
- 16—स्वीकृत निविदादाता को उपकरणों को इन्स्टॉल करने तथा उसका डिमान्सट्रेशन एवं प्रशिक्षण देना होगा, साथ ही कम से कम एक वर्ष की वारंटी देना आवश्यक होगा।
- 16—रेट कान्ट्रैक्ट निर्गत दिनांक से एक वर्ष के लिए ही मान्य होंगे।
- 17—क्रय आदेश के निर्गत होने की तिथि के दो सप्ताह के अन्दर आपूर्ति/इन्स्टॉलेशन करना होगा।
- 18—क्रय परिषद को बिना कारण बताए निविदा को निरस्त करने का अधिकार सुरक्षित होगा।
- 19—विस्तृत स्पेसीफिकेशन टेण्डर फार्म के साथ एवं सूचना कार्यालय के नोटिस बोर्ड उपलब्ध रहेगी।
- 20—निविदा, संयुक्त निदेशक डी0एफ0एस0 रहमानखेड़ा लखनऊ के सभागार कक्ष में दिनांक 04.12.2015 को खोला जाना प्रस्तावित है।

क्रम सं०	उपकरण / मशीन का नाम	स्पेशीफिकेसन
1	<b>Straw Counting Machine</b>	1-Should be able to work with LN2 in a stainless steel insulated container having external dimension 850mmX825mmX470mm(+/-5) mm., the arm of the machine should rest at a height of 65 mm from the top surface of the feed container. 2-The whole unit(Machine with the Container) should be supplied with a hand driven trolley for easy handling/movement. 3-The Machine should provide solution to count/store and pack the french Mini straws in one process, into the LN2 vapors to avoid defrosting risk of the straws. 4-The machine should have feeding hoppers to place frozen straws and goblets to count and pack from 25 to 750 straws, according to the size of the goblet for mini straws.
2	<b>Horizontal Autoclave</b>	1. Inner Chamber size- 500mm (diameter) x1200 mm (depth)) 2.Working Pressure and temperature: 1.2 to 2.2kg/Sq.cm at 121 Deg C: 3.Stand- Stainless Steel/High Quality non corrosive steel. 4. Instrumentation- Temperature, Pressure and Vaccum Gauges: Steam Traps, vaccume dries, water level indicator on steam generator. 5. Safety devices- Pressur switch and safety valve, self locking of door when chamber is under pressur. Vaccum breaker for jacket. Steam generator with gauge glass valves and low water protection with audio visual indicator. 6.Features- The equipment should have ISI mark on quality. 7. Outer Chamber, boiler, lid and jacket all made of 316-grade stainless steel. 8-Programable Controller type.
3	<b>Vertical Autoclave</b>	1. Inner Chamber size- 500mm (diameter) x 900 mm (depth) 2.Working Pressure and temperature: 1.2 to 1.5kg/Sq.cm at 120 Deg C: 3.Stand- Stainless Steel/High Quality non corrosive steel. 4. Instrumentation- Temperature, Pressure and Vaccum Gauges: Steam Traps, vaccume dries, water level indicator on steam generator. 5. Safety devices-Pressur switch and safety valve, self locking of door when chamber is under pressur. Vaccum breaker for jacket. Steam generator with gauge glass valves and low water protection with audio visual indicator 6.Features- The equipment should have ISI mark on quality. 7. Outer Chamber, boiler, lid and jacket all made of 316-grade stainless steel. 8-Programable Controller type.
4	<b>Cold handling Cabinet</b>	1. Adjustable floor height-from 80 to 105cm 2.Interior Demensions-L1920 mm, W 940 mm. 3.Power Supply-220V/50Hz 4.Temperature Display-LED three digits 0.1 degree centigrade read off accuracy. 5. Perspex upper lid for the enhanced visibility and product accessibility. 6. Customised for frozen semen straws production laboratories. 7. The evaporation temperature and airflow design for equilibration of Semen straws.
5	<b>Milli-Q water system (Integrated purification system)</b>	System provides pure and uitrapure water. 2. System is combined with progard complete pretreatment, intelligent reverse osmosis and bactericidal UV lamp technologies. 3. Production flow rate- 10lit/hr. 4. The vent filter provides effective protection against airborne contaminants and automatic sanitization module prevents biofilms formation. 5. Quantum polishing catridge to remove ionic and organic contaminants below trace levels.

6	<b>Phase Contrast Microscope</b>	1. Bright and uniform LED Eco illumination. 2. Can be used for phase contrast observation and simple polarizing observation. 3. Crystal clear image quality. 4. Achromat objectives of 10X, 20X, 40X and 100X 5. Eye pieces of 10X (F.O.V. 20) and 15 X (F.O.V.) 6. A digital camera can be attached when the trinocular eyepiece is used. 7. Supports a wide range of microscope applications viz phase contrast attachments, epifluorescence attachments, and simple polarizing attachments. 8. Facility of electronically heated stage. 9. Ergonomic and anti-mold design.
7	<b>Air Shower</b>	1-Made of stainless steel, 2- Size- 6feet 9 inch x 3 feet 6 inch, 3-Fully automatic/Dynamically balanced, 4-U.V. fitting, 5-One person entrance capacity door, 6-Velocity more than 6000 feet/minute. 7-Adjustable timer. 8-Nozzles as per norm. 9. HEPA filter assemble.
8	<b>Bovine photometer with dilutor and printer</b>	1- Accurate measurement of the concentration of bovine semen ejaculates, 2- Provision of use of calibrated filters. 3- Concentration, extender volume to be added and number of doses to be produced should be calculated, displayed and printed with sample number, date & time. 4- Real time display, 5- It should perform an auto test with systematic print out with date and time. 6- Factory pre-calibrated with quadratic equation. 7- Photometer equipped with RS232 interface for use of thermal printer or it should be connected with computer. 8. It should perform an auto test of all optics and electronics upon each boot up sequence with systemic print out with date and time.
9	<b>Integrated system for filling, sealing and printing</b>	1-Easy to operate and Minimum maintenance, 2- Automatically fills and seals 4 straws at a time, 3- Easy connectivity with Domino A200 inkjet printer, 4- Adjustable to either 0.25/0.5 ml semen straws, 5- printing should be permanent and legible with condensed bar code facility. 6- It should have liquid level sensor for checking semen level during processing. 7- Printing unit and Filling-sealing unit should work only as printing or filling-sealing unit without changing/separating any hardware. 8- Output minimum 12000 straws per hour. 9- Machine automatically stops if there is no semen, straw stuck and vacuum leakage. 10. Warning message software with straw color indicator.
10	<b>Freezing racks</b>	1- Suitable for freezing of semen filled straws. 2- Capacity 175 numbers of 0.25 ml straws. 3- Can be used at -140 degree centigrade temperature. 4- The main straw holder should be length 566 mm and width of 80 mm. 5- Should have gap of 1.5 mm between straws. 6. Rack should have a total height of 50.5 mm with 4 legs of 31.5 mm height and handles in both sides for easy and convenient use. 7. There should be a gap of 15.5 mm between the two layers of straws when kept in two racks.

(डा० राम पाल सिंह)