

# प्राचार्य का कार्यालय राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, बेतिया, पश्चिम चम्पारण।

## निविदा आमंत्रण सूचना।

राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, बेतिया, पश्चिम चम्पारण के पैथोलॉजी विभाग के विभागाध्यक्ष के द्वारा हिस्टो पैथो से संबंधित सामग्रियों की उपलब्धता हेतु अधियाचना के आलोक में वित्तीय वर्ष 2025-26 हेतु निर्माता या अधिकृत विक्रेता या आपूर्तिकर्ता से लिफाफा पद्धति द्वारा तकनीकी निविदा एवं वित्तीय निविदा अलग-अलग लिफाफे में सील करके मुहरबंद निविदा, निविदा प्रकाशन की तिथि से 21वें दिन 05:00 बजे अपराह्न तक निबंधित डाक/स्पीड पोस्ट के माध्यम से आमंत्रित की जाती है। दोनों अलग-अलग लिफाफा के ऊपर क्रमशः "तकनीकी निविदा : मशीन उपकरण" एवं "वित्तीय निविदा : मशीन उपकरण लिखा होना चाहिए एवं इन दोनों अलग-अलग लिफाफे को एक बड़े लिफाफे के अन्दर डालकर उसे सील करके उसके ऊपर "निविदा: मशीन उपकरण हेतु "राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, बेतिया, पश्चिम चम्पारण, बेतिया" लिखा होना चाहिए। तकनीकी एवं वित्तीय निविदा अलग-अलग होगी।

21वें दिन अगर किसी प्रकार का अवकाश रहता है या किसी अपरिहार्य कारण से प्राचार्य कार्यालय बंद रहता है, तो उसके अगले दिन शाम 05:00 बजे तक निविदा प्राप्त की जायेगी। उपर्युक्त दिए गए अवधि के पश्चात् प्राप्त निविदा पर विचार नहीं किया जाएगा एवं स्वतः रद्द समझा जाएगा। निविदा प्राप्ति के अंतिम तिथि के एक दिन पश्चात् दुसरे दिन (उदाहरण स्वरूप :- अगर निविदा प्राप्ति की अंतिम तिथि 15 तारीख हो तो 17 तारीख को खोली जाएगी) कार्यालय कार्य-दिवस एवं कार्य अवधि में तकनीकी निविदा, क्रय समिति के समक्ष 12:00 बजे दिन में खोली जाएगी, जिसमें आप स्वयं या आपके द्वारा प्राधिकृत प्रतिनिधि प्राधिकार-पत्र एवं पहचान पत्र के साथ भाग ले सकते हैं। निविदा के नियम एवं शर्तें प्रथम प्रकाशन की तिथि से 21 दिनों के अन्दर किसी भी कार्य दिवस के दिन कार्यालय अवधि में अद्योहस्ताक्षरी कार्यालय से प्राप्त कर सकते हैं। इसे संस्थान के वेबसाइट [www.gmcbettiah.org](http://www.gmcbettiah.org) पर भी देखा/डाउनलोड किया जा सकता है।

क्र० सं०	सामग्रियों का प्रकार	अग्रधन राशि
1	मशीन उपकरण	₹ 50,000.00

  
प्राचार्य, 2-07-25

राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय,  
बेतिया, पश्चिम चम्पारण।  
12/07/25

# नियम एवं शर्तें

निविदा दो प्रकार की होगी :- (1) तकनीकी निविदा एवं (2) वित्तीय निविदा।

## (क) तकनीकी निविदा की शर्तें:-


निविदा के साथ निम्न कागजात के स्व-हस्ताक्षरित एवं पृष्ठांकित प्रति निम्न क्रमानुसार संलग्न रहना चाहिए:-

1. निविदा कम्प्यूटराईज्ड होना चाहिए तथा एजेंसी/फर्म/एन०जी०ओ०को पूर्ण स्थायी एवं पत्राचार का पता, दूरभाष सं०, मोबाईल नं०, ई-मेल आई०डी० वेबसाइट आदि का ब्यौरा देना अनिवार्य होगा।
2. निविदादाता को उल्लेखित अग्रधन राशि (EMD) का बैंक ड्राफ्ट, जो राष्ट्रीयकृत वाणिज्यिक बैंकों द्वारा निर्गत प्राचार्य राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, बेतिया, पश्चिम चम्पारण के पक्ष में देय हो, की मूल प्रति संलग्न करना अनिवार्य होगा। बैंक ड्राफ्ट की स्कैन कॉपी मान्य नहीं होगी। EMD की राशि निविदा के साथ प्रस्तुत नहीं किये जाने पर आपकी निविदा अस्वीकृत कर दी जायेगी।
3. एजेंसी/फर्म/एन०जी०ओ०का PAN कार्ड की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति।
4. एजेंसी/फर्म/एन०जी०ओ०को वस्तु एवं सेवा कर के अंतर्गत निबंधन अनिवार्य होगा, GST निबंधन का स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति।
5. किसी भी राज्य सरकार/केंद्र सरकार/अन्य प्रतिष्ठान को निम्नलिखित कंडिका के साथ Notarised शपथ पत्र मूलप्रति में जमा करना होगा, जो निम्न है :-
  - i. निविदा में दिये गये सभी शर्तें मुझे मान्य हैं।
  - ii. मेरे फर्म को किसी भी सरकारी/गैर सरकारी संस्था द्वारा कभी भी काली सूची में दर्ज नहीं किया गया है।
  - iii. मेरे फर्म का नाम कभी भी किसी अपराधिक मामले में दर्ज नहीं है तथा न्यायालय द्वारा दंडित नहीं किया गया है।
  - iv. निविदा में अंकित दर बाजार मूल्य/मुद्रित मूल्य से अधिक नहीं है। आपूर्ति आदेश निर्गत करने के पूर्व चयनित आपूर्तिकर्ताओं को एक शपथ-पत्र देना होगा कि निविदा में उनके द्वारा उद्धृत दर सही है और बाजार दर के अंतर्गत है। यदि भविष्य में अंकित किया गया दर अधिक प्रमाणित होता है तो अधिक राशि सूद सहित वापस कर दी जायेगी।
6. भारतीय श्रम अधिनियम के तहत Bihar Shops and Establishment Act के अंतर्गत एजेंसी/संस्थान का निबंधन अनिवार्य होगा, इसकी स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति।
7. GST के अन्तर्गत मार्च-2024 माह के लिए दाखिल विवरणी की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति।
8. एजेंसी/फर्म/एन०जी०ओ० द्वारा तीन वित्तीय वर्ष 2021-22, 2022-23, 2023-24 का आयकर रिटर्न निविदा के साथ संलग्न करना होगा।
9. निविदा में मांगी गई विशिष्टता एवं मेक का तकनीकी निविदा की विवरणी में अंकित करना होगा तथा वित्तीय निविदा में उसका दर अंकित करना होगा। मांगी गई विशिष्टता/मेक से भिन्न होने पर निविदा पर विचार नहीं किया जायेगा।
10. एजेंसी/फर्म/एन०जी०ओ० द्वारा अंकित दर क्रय समिति द्वारा न्यूनतम अनुशंसा होने के उपरान्त ही उक्त सामग्रियों का नमूना क्रय समिति के समक्ष प्रस्तुत करना होगा तथा नमूना अनुमोदन के पश्चात् एजेंसी को नमूना के अनुरूप ही केन्द्रीय भंडार में सामग्रियों की आपूर्ति करना होगा।
11. पूर्व में किसी सरकारी संस्थान में आपूर्ति की साक्ष्य प्रस्तुत करने वाले को प्राथमिकता दी जाएगी।

## (ख) वित्तीय निविदा की शर्तें

वित्तीय निविदा के साथ संलग्न करने वाले अनिवार्य आवश्यक कागजात की सूची :-

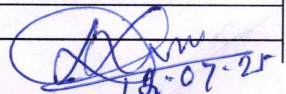
1. वित्तीय निविदा में कार्यालय द्वारा उपलब्ध कराई गई सूची के अनुसार क्रमवार दर का उल्लेख करना होगा।
2. वित्तीय निविदा में अंकित की गई दर जी०एस०टी० रहित एवं जी०एस०टी० सहित अंकित करना होगा।
3. निविदा के तकनीकी शर्तों को पूरा करने वाले न्यूनतम दर दाता को आपूर्ति आदेश निर्गत किया जायेगा। न्यूनतम दर दाता द्वारा समान की आपूर्ति नहीं करने पर द्वितीय न्यूनतम दर दाता को नियमानुसार आपूर्ति आदेश निर्गत की जायेगी।
4. अधोहस्ताक्षरी को बिना कारण बताए कभी भी निविदा को अस्वीकृत करने का पूर्ण अधिकार सुरक्षित होगा।

  
प्राचार्य  
राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय,  
बेतिया, पश्चिम चम्पारण।  
12/07/25

## Specifications of The instrument must have the following features :-

### 1. Rotary Microtome:

Section thickness setting range- 0.5-100 $\mu\text{m}$ .
Wight (without accessories) –Approx-31 kg
Trimming section setting range- 2 to 600 $\mu\text{m}$
Specimen feed – Approx. 24 mm $\pm$ 1 mm
Length of vertical stroke -60 - 70 mm $\pm$ 1 mm
Specimen Holder design – universal cassette clamp
Rotation of wheel can be both clockwise and anti – yes
No of electronic cutting option – 3
Emergence brake for user safety- Yes
Integrated lockable hand wheel capable of being locked in any desired position -yes
Horizontal Specimen feed in mm 25-30
Waste tray – anti-static
Specimen orientation with zero position- $\pm 8^\circ/\pm 8^\circ$
Type of disposable blade –both high profile and low profile.
Type of blocks which can be cut both paraffin and epoxy resin blocks.
Knife holder to be supplied -yes
Unique force balance system - Yes
Designed for effortless manual sectioning via a counter-balanced, exceptionally smooth-running hand wheel.
Type of blade holder- Disposable blade holder with integrated with knife angle position locking & Lateral Displacement facility & <b>safety finger protection guard.</b>
Display - Soft touch Screen display
Instrument with X/Y specimen orientation
Fast exchange system for specimen clamps, Both Universal & Standard types
Personalized User Selectable Coarse Feed wheel turn direction, either Clockwise or Anti-Clockwise to suit user's preference—a must have feature
Retraction on/off function
Two mechanical trim steps: 10 $\mu\text{m}$ & 50 $\mu\text{m}$
Blade holder for disposable blades –must be suited for both High & low profile blades and standard specimen clamp.
The object head with $\pm 8^\circ$ X/Y orientation equipped with a fast specimen clamp exchange system for improved workflow.
Storage space on top of the instrument housing provide room for sectioning tools and accessories.
The instrument feature a low-maintenance micrometer feed system with backlash
Maintenance-free vertical cross-roller guides and horizontal specimen feed via precision cylinder guide system.
Distortion-resistant base plate ensure optimum overall stability.
Type of Machine – Semi motorized/ manual Mechanical
Horizontal specimen travel range of 25 mm
Allow to section specimens up to a size of 50 mm x40 mm x 40 mm.
Ergonomically designed hand wheel grip.
Hand wheel lockable in any position via brake lever attached to base plate
Lockable hand wheel in upper position via hand wheel grip.
<b>Location conditions</b>
Operating temperature range 10°C to 35°C
Temperature range during storage 5°C to 55°C
Relative humidity max. 80%, non-condensing
Storage humidity < 80%
<b>Technical information</b>
Section thickness setting range 0.5–60 $\mu\text{m}$
Section thickness selection from 0.5–2 $\mu\text{m}$ in 0.5 $\mu\text{m}$ -steps
from 2–10 $\mu\text{m}$ in 1 $\mu\text{m}$ -steps
from 10–20 $\mu\text{m}$ in 2 $\mu\text{m}$ -steps
from 20–60 $\mu\text{m}$ in 5 $\mu\text{m}$ -steps
Total horizontal specimen feed 25 mm
Vertical specimen stroke 59 mm
Specimen retraction ON/OFF
Specimen orientation
Horizontal $8^\circ$ & Vertical $8^\circ$
Rotation + $90^\circ$

  
18-07-25

**PRINCIPAL**  
Govt. Medical College  
Gettiah, West Champaran

## 2. Cold Plate

Refrigeration System (Inside)

Cooling surface

Heat sink

Power switch

AC fuses

Approx. weight -36 kg

W x D x H – 400 x 640 x 380

Operating temperature: -6 °C (self-regulating) to hold up to 70-80 standard cassettes.

Temperature should strictly MUST NOT go BELOW -6 °C to avoid tissues getting hard & brittle where chances of tissue destruction & tissue breakage are high.

Min. guaranteed workload capacity: 65 blocks solidified in 30 minutes

Adjustable work surface height for optimum ergonomics.

Provision for Self-Regulation so that no need to turn down the temperature in summer or worry about too fast cooling in winter.

## 3. Hot Plate

Microprocessor controlled two piece tissue embedding system consisting of heated paraffin station and separate cold plate.

Should have symmetrical and unobstructed workspace: The 100% symmetrical and unobstructed workspace with equal left & right working spaces from the dispense nozzle in between

Should have Easy-to-open spacious trays for efficient access to cassettes and molds. Tray lids should be half opened to keep the temperature stable.

Should have bright white LED for contrast and visibility of the most transparent samples- Easily Controllable by the key on LCD control panel: The bright white LED improves contrast and visibility of the most transparent samples.

Provide the error message for operation condition monitoring.

Large heated working surface and integrated mold tray and cassette bath with temperature adjustment from 50 to 75°C in 5° increments.

Cassette bath and mold tray should be interchangeable to accommodate changes in embedding work flow.

Should have Easy to clean metal frame and silicon coated wristpads. The ergonomic wrist pads increase hand stability and precision, even when embedding the most difficult biopsies.

Programmable for weekly timer, work days, work starting time, work end time, real time and day of week for automatic switch on and off of the instrument.

Should have RAPID Heating: to boost heating if wax is needed to refill in between instrument run, then rapid heating allows wax granules to melt within 15 minutes

Removable tray must hold: approx. 150 cassettes


Paraffin tank must have at least 4 L capacity

Large peltier element cold spot to assist tissue orientation, the Rectangular shaped Peltier cooling unit in front of the nozzle—for immediate freezing of the molten paraffin

Display: 5.7 inch capacitive LCD touch screen--MANDATORY

Two Heated removable waste tray & Heated removable forceps 6 nos. holder easily accessible from either side.

Power supply: 110-120 V AC, 220-240 V AC, 50/60Hz, Power consumption: 1000 VA max

  
12.07.25  
**PRINCIPAL**  
Govt. Medical College  
Bettiah, West Champaran  
12/07/25

#### 4. Centrifuge machine

Type of Motor – Without Carbons

Max. Speed-6000 rpm

Max. RCF- 5070g

Weigh including Rotor In kgs – 15-25

Max. Capacity-400ml

Digital Timer range- 0.59Min

WxDxH-380x470x300

Supply-220-240 volts 50 HZ Single phase

Type of lid lock both manual and Electronic

Display type - LAD

Configuration of rotor supplied with centrifuge machine- swing out

Length x width x height of centrifuge in mm - 430 x 380 x 360

No. of centrifuge tube - 10-16

#### 5. Tissue floating Water bath

Dimensions:-330 x 290 x 80mm

Operating Temperature range- +15 degree to+ Upto 90 degree

Working temperature adjustability - yes

Set temperature tolerance -  $\pm 1$  C°

Temperature control - By thermostat

Power supply – 220 volt 50 hz

Type of Basin – Removable for easy cleaning

Capacity of water bath in liters - 3 to 5

Construction – Double walled construction

Display parameters – Set temperature and actual temperature

Glass tray provide - yes

Relative Humidity:-20-80%

Construction of inner vessel – Black anodized Aluminum

Construction of outer body – Aluminum/ SS with power coating

#### 6. Grossing big knife

Big size 130 mm and 260 mm./ Big,

Material – stainless steel. Disposable - yes

Suitable for- Hard, soft and cryo specimens cut. Good handle grip for large & small tissue cut

#### 7. Grossing Tools Box –

Must have big & small Forceps, dissecting mat

Disposable stainless steel knife, Scissors

Scalpels big & small size with disposable blade

#### 8. Plastic tissue Embedding rings –

Size small, medium, large & Tissue Processing Steel Cassettes

#### 9. Tissue Embedding molds

Stainless steel reusable Embedding molds or L-Molde or Plastic Molde Cassettes

Size small, medium, large

  
20-07-25  
**PRINCIPAL**  
Govt. Medical College  
Bettiah, West Champaran