



क्रमांक/चिकि.महा./क्रय/2023-24/4571

रायगढ़ दिनांक 4/5/23

// प्रथम निविदा आमंत्रण //

स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति, शासकीय चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.) के अधीनस्थ विभिन्न विभागों के लिए **Hand Instruments** क्रय किये जाने के संबंध में दर अनुबंध (Rate Contract) करने हेतु ई-टेंडर के माध्यम से इच्छुक फर्म/प्रदायकर्ता/डिलर/निर्माता कंपनी से खुली निविदा आमंत्रित किया जाता है।

निविदा प्रपत्र शुल्क - रु. 2000/- (रु. दो हजार मात्र)		
अमानत राशि (EMD) निम्नानुसार देय होगा		
के नाम से	प्रस्तुत EMD का प्रकार	अमानत राशि (EMD) रु. में
Chhattisgarh Arogya Chikitsa Shikshan Avam Anusandhan Samiti, Raigarh (C.G.)	Demand Draft (DD)	Hand Instruments के लिए रु. 45,000/-
निविदा प्रारंभ तिथि	दिनांक 09.05.2023 समय 10:00 AM से	
वेबसाइट <a href="https://eproc.cgstate.gov.in/">https://eproc.cgstate.gov.in/</a> के माध्यम से ई-निविदा प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि	दिनांक 09.06.2023 समय 11:59 AM के पूर्व	
दस्तावेजों की हार्ड कॉपी जमा करने की अंतिम तिथि एवं समय	दिनांक 09.06.2023 समय 03:00 PM के पूर्व	
निविदा खोलने की तिथि एवं समय	दिनांक 09.06.2023 समय 04:00 PM	

निविदा के संबंध में विस्तृत जानकारी के लिए महाविद्यालय के वेबसाइट [www.gmcrigarh.edu.in](http://www.gmcrigarh.edu.in) में अवलोकन कर सकते हैं। निविदा शुल्क की राशि 2,000/- वापसी योग्य नहीं है।

मुख्य कार्यपालन अधिकारी  
छ.आ.चि.शि एवं अनुसंधान स्वशासी समिति  
स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति  
शास. चिकित्सा महाविद्यालय, रायगढ़ (छ.ग.)

पृ.क्रमांक/चिकि.महा./क्रय/2023-24/4572-75

रायगढ़ दिनांक 4/5/23

प्रतिलिपि :-

- (1) संचालनालय, जनसंपर्क विभाग रायपुर (छ.ग.) की ओर प्रदेश स्तरीय बहुप्रसारित 02 समाचार पत्रों में तथा राष्ट्रीय स्तर के 02 समाचार पत्रों प्रकाशित किये जाने हेतु प्रेषित।
- (2) ..... सदस्य क्रय समिति चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.) की ओर सूचानार्थ एवं नियमानुसार आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
- (3) लेखा/भण्डार शाखा, चिकित्सा महाविद्यालय, रायगढ़ की ओर सूचानार्थ प्रेषित।
- (4) सहायक प्रोग्रामर, चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़ की ओर निविदा प्रपत्र महाविद्यालय के वेबसाइट [www.gmcrigarh.edu.in](http://www.gmcrigarh.edu.in) एवं [www.eproc.cgstate.gov.in](http://www.eproc.cgstate.gov.in) में अपलोड करने हेतु सूचानार्थ एवं पालनार्थ।

मुख्य कार्यपालन अधिकारी  
छ.आ.चि.शि एवं अनुसंधान स्वशासी समिति  
स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति  
शास. चिकित्सा महाविद्यालय, रायगढ़ (छ.ग.)

## निविदा प्रस्तुत करने की प्रक्रिया

निविदा छत्तीसगढ़ शासन के वेबसाइट [www.eproc.cgstate.gov.in](http://www.eproc.cgstate.gov.in) के माध्यम से प्रस्तुत किया जाना है। निविदा की प्रक्रिया तीन चरणों में संपादित किया जावेगा। प्रथम चरण प्रीक्वालिफिकेशन, द्वितीय चरण तकनीकी बीड तथा तृतीय चरण प्राईज बीड (ONLINE BID)। निविदा प्रपत्र पृथक-पृथक लिफाफा में प्रस्तुत किया जाना होगा। निविदा संबंधी दस्तावेज (लिफाफा) एक बड़े लिफाफा में भरकर स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक/पी.एण्ड.टी विभाग द्वारा अधिकृत कोरियर या व्यक्तिगत रूप से कार्यालय में निर्धारित तिथि एवं समय के पूर्व उपस्थित होकर प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य है।

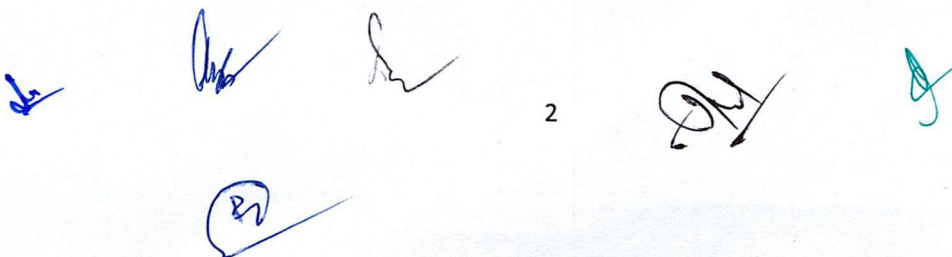
1. **प्रथम चरण :-** निविदा प्रस्तुत करने राशि रु. 45,000 (रु. पैतालीस हजार मात्र) का अमानत राशि (EMD) लिफाफा-1 में प्रस्तुत करना होगा [अमानत राशि के छूट हेतु - "छत्तीसगढ़ शासन भण्डार क्रय नियम, 2002 (यथा संशोधित) के उपनियम - 4.7" लागू होगा।] अमानत राशि (EMD) का लिफाफा पहले खोला जावेगा, जिसमें योग्य पाये गये फर्मों का ही प्रीक्वालिफिकेशन बिड खोला जावेगा। प्रीक्वालिफिकेशन बिड में फर्मों द्वारा अर्हता संबंधी दस्तावेज लिफाफा-2 में प्रस्तुत किया जाना होगा। अमानत राशि वाले लिफाफा पहले खोला जावेगा।
2. **द्वितीय चरण :-** तकनीकी बिड का होगा, जिसमें निविदाकर्ता द्वारा उपकरणों के तकनीकी दस्तावेज, प्रस्तुत सामग्री का निर्माता कम्पनी से अधिकृत विक्रेता प्रमाण पत्र इत्यादि लिफाफा-3 में प्रस्तुत करना अनिवार्य है। प्रथम चरण में पात्र पाये जाने पर ही द्वितीय चरण के लिये योग्य माना जावेगा।
3. **तृतीय चरण :-** तृतीय चरण प्राईस बीड ऑन-लाईन के माध्यम से होगा, जो **ONLINE BID खोला जावेगा।** प्रीक्वालिफिकेशन बीड एवं तकनीकी बीड में योग्य पाये गये निविदादाता फर्मों का ही प्राईस बीड खोला जाएगा एवं अवलोकन किया जायेगा।

### टीप :

- (1) फर्म द्वारा कामर्सियल बिड में उल्लेखित दर में Installation, Accessories एवं स्थल तक पहुंचाने से लेकर स्थापित करने तक सभी व्यय शामिल होगा, जिसके लिए कोई अन्य राशि देय नहीं होगा।
- (2) **Hand Instruments का नमूना प्रस्तुत करना अनिवार्य है।** नमूना प्रस्तुतकर्ता फर्म का ही कामर्सियल बिड खोला जावेगा।

### प्रीक्वालिफिकेशन बिड लिफाफा-02 में निम्नानुसार दस्तावेज प्रस्तुत किया जाना होगा -

1. फर्म पंजीयन का प्रमाण पत्र संस्थान के सील के साथ स्वहस्ताक्षरित (दुकान एवं स्थापना के पंजीयन का प्रमाण पत्र एवं स्थापना) प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य है।
2. फर्म/प्रोपराईटर का पैन कार्ड की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति तथा **विगत तीन वर्ष** का आयकर रिटर्न एवं समाशोधन प्रमाण पत्र की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति संस्थान के सील के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
3. फर्म का जी.एस.टी. पंजीयन की छायाप्रति एवं **नवीनतम जी.एस.टी. रिटर्न** फाईल की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति संस्थान के सील के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
4. शासकीय संस्था में न्यूनतम 02 वर्ष का अनुभव का प्रमाण पत्र की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति (संस्थान के सील सहित) प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।



2

5. विगत तीन वित्तीय वर्षों का औसत टर्नओवर का प्रमाण पत्र जो 50 लाख से अधिक का हो एवं सी.ए. से प्रमाणित प्रमाण-पत्र Annexure-III में प्रस्तुत करना अनिवार्य है।
6. फर्म को किसी भी संस्था द्वारा पूर्व में ब्लैक लिस्टेड नहीं किया गया हो का राशि रु. 50 के स्टाम्प पर नोटरी शपथ पत्र की मूल प्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
7. निविदादाता द्वारा निविदा में प्रस्तुत उपकरणों के दर से किसी अन्य शासकीय संस्था द्वारा आमंत्रित निविदा में उसी सामग्री को कम दर पर सप्लाई नहीं किया गया हो का राशि रु. 50 के स्टाम्प पर नोटरी शपथ पत्र की मूल प्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
8. फर्म के विरुद्ध किसी भी प्रकार की न्यायिक प्रक्रिया लंबित न हो के संबंध में राशि रु. 10 के स्टाम्प पर नोटरी शपथ-पत्र की मूल प्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
9. निविदा की सभी शर्तों को स्वीकार करने संबंधी, राशि रु. 50 के स्टाम्प पर नोटरी शपथ पत्र की मूल प्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।

**तकनीकी बिड लिफाफा-03 में निम्नानुसार दस्तावेज प्रस्तुत किया जाना होगा :-**

1. निविदा के अंतर्गत तकनीकी बिड में सामग्रियों के दर प्रस्तुत करने हेतु अधिकृत विक्रेता का जीवित प्रमाण पत्र (Authorization Certificate) प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
2. निविदा के अंतर्गत तकनीकी बिड निम्नानुसार प्रपत्र में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

S.No.	Item Name	Specification	Make/Model	Warranty on Items	Authorisation Certificate Yes/No	Attached Catalogue
1	2	3	4	5	6	7

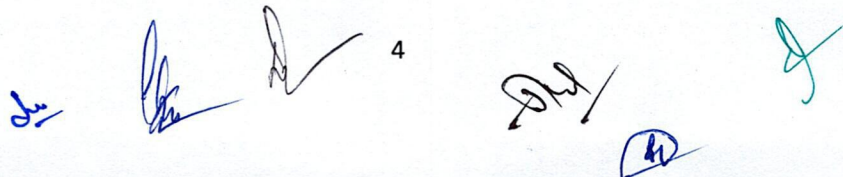
3. निविदादाता फर्म द्वारा सामग्री का दर प्रस्तुत करने के लिए प्रत्येक सामग्री का नाम, सरल क्रमांक साथ में कैटलॉग एवं तकनीकी सूची उपरोक्तानुसार प्रपत्र में प्रस्तुत करना अनिवार्य है।
4. निविदादाता फर्म द्वारा सामग्री का गुणवत्ता प्रमाण पत्र (ISI/ISO/CE) प्रस्तुत करना अनिवार्य है।
5. निविदा में प्रस्तुत सामग्री (उपकरण) Stainless Steel का एवं Material Grade AISI 410 and 420 प्रमाणित होना एवं प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है।
6. निविदा में प्रस्तुत सामग्री (उपकरण) European CE or USFDA प्रमाणित होना एवं प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है।
7. निविदा में प्रस्तुत सामग्री (उपकरण) Tungsten carbide से लेजर वेल्डेड होना अनिवार्य है। इस संबंध में प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है।



## नियम एवं शर्तें

1. स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति, शासकीय चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.) के अधीनस्थ विभिन्न विभागों के लिए Hand Instruments क्रय किये जाने हेतु आमंत्रित "खुली निविदा" ई-टेंडर के माध्यम से होगा।
2. Hand Instruments की सूची, स्पेशिफिकेशन दस्तावेज के साथ संलग्न है।
3. निविदा में Medical Equipments/Instruments हेतु फर्म द्वारा किस कम्पनी/मेक का दर दिया जा रहा है स्पष्ट होना अनिवार्य है।
4. सफल निविदाकर्ता की अमानत राशि, दर अनुबंध की अवधि सफलतापूर्वक पूर्ण होने के पश्चात् वापस किया जावेगा एवं असफल निविदाकर्ता की अमानत राशि, निविदा दर की अंतिम तुलनात्मक सूची तैयार होने के 15 दिवस में वापस किया जावेगा।
5. दर अनुबंध हेतु 100/- के स्टाम्प पर निविदा शर्तों के अनुसार अनुबंध संपादित कर नोटरीकृत शपथ पत्र की मूल प्रति प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा। (कार्यालयीन प्रारूप अनुसार)
6. निविदा दर, दर अनुबंध दिनांक से 12 महीने तक के लिए वैध रहेगा।
7. दर अनुबंध की अवधि में किसी भी परिस्थिति में अनुमोदित दरों में किसी प्रकार का परिवर्तन नहीं किया जावेगा।
8. कामर्सिल बिड में उल्लेखित दर में महाविद्यालय तक पहुंचाने एवं सभी करों के साथ सामग्री का दर प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा। पृथक से परिवहन एवं अन्य व्यय का भुगतान नहीं किया जायेगा।
9. कामर्सियल बिड खोलने के पूर्व Hand Instruments का नमूना प्रस्तुत करना अनिवार्य है। निरीक्षण/परीक्षण उपरांत नमूना प्रस्तुतकर्ता फर्म का ही कामर्सियल बिड खोला जावेगा।
10. दर का निर्धारण निविदाकर्ता द्वारा अपलोड किये गये ऑन-लाईन दरों के तुलनात्मक अध्ययन के उपरांत किया जावेगा। न्यूनतम दर के निर्धारण में अधिष्ठाता स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति, शासकीय चिकित्सा महाविद्यालय, रायगढ़ (छ.ग.) का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
11. निविदा खोलने के बाद निविदाकर्ता को लिपिकीय त्रुटिया टायपिंग त्रुटि के लिए सुधारने का अवसर नहीं दिया जावेगा। इस संबंध में निविदाकर्ता द्वारा प्रस्तुत किसी प्रकार का अभ्यावेदन स्वीकार नहीं होगा।
12. सामग्री आपूर्ति में हुए किसी भी प्रकार की क्षति का वहन निविदादाता स्वयं करेगा।
13. चिकित्सकीय उपकरण प्रदायकर्ता फर्म द्वारा, विभाग के द्वारा चिन्हित स्थान पर स्थापित किया जावेगा।
14. Hand Instruments की क्रय मात्रा, आवश्यकतानुसार घटाया/बढ़ाया जा सकता है।
15. क्रय आदेश जारी होने के तिथि से निर्धारित 30 दिवस के भीतर सामग्री आपूर्ति किया जाना होगा अन्यथा छत्तीसगढ़ भण्डार क्रय नियम 2002 के नियम 4.13 अनुसार 2% प्रतिमाह पेनाल्टी सहित समयावधि में केवल एक बार ही वृद्धि की जा सकेगी।
16. सामग्री क्रय का भुगतान शासकीय नियमानुसार सामग्री आपूर्ति के पश्चात ही किया जावेगा। सामग्री आपूर्ति निर्धारित तिथि तक करना अनिवार्य होगा।
17. आपूर्ति किये जाने वाले सामग्री नवीनतम, नये ब्राण्ड के होने चाहिए।
18. Hand Instruments 18/8 निकेल मिश्रित 304 ग्रेड उच्च गुणवत्ता वाले जंग रहित Stainless Steel से निर्मित होने चाहिए।

4



19. निविदा में प्रस्तुत सामग्री (उपकरण) Tungsten carbide से लेजर वेल्डेड होना अनिवार्य है।
20. स्टरलाइजेशन कंटेनर को सामग्री (उपकरण) के साथ बिड किया जाना है।
21. छत्तीसगढ़ भण्डार क्रय नियम 2002 (यथा संशोधित) उपनियम-4.7.1 के अनुसार "निविदा में पात्र सफल निविदाकारों से क्रय आदेश जारी करने पूर्व वास्तविक क्रय मूल्य का कम से कम 3 (तीन) प्रतिशत सुरक्षा निधि का मांग किया जावेगा।
22. क्रय आदेश के अनुरूप सामग्री प्रदाय नहीं किये जाने की स्थिति में प्रदायित उपकरण स्वीकार नहीं करने एवं जारी क्रय आदेश निरस्त करने का अधिकार संस्था प्रमुख के पास सुरक्षित रहेगा एवं संस्था प्रमुख का निर्णय सर्वमान्य होगा।
23. दर निर्धारण होने के पश्चात् न्यूनतम दर पर फर्म को क्रय आदेश के पश्चात् सामग्री आपूर्ति नहीं किये जाने की स्थिति में जमा अमानत राशि जब्त कर, काली सूची में दर्ज करने की कार्यवाही की जावेगी एवं न्यूनतम (L2) दर प्रस्तुत कर्ता फर्म को क्रय आदेश जारी किया जावेगा। अंतर की राशि का भुगतान जब्त अमानत राशि से किया जावेगा।
24. निविदाकर्ता द्वारा प्रस्तुत दर खूदरा बाजार भाव तथा किसी शासकीय संस्था को प्रदाय किये गये दर से या शासन के द्वारा निर्धारित दर से अधिक नहीं होना चाहिए।
25. समस्त प्रदाय की जाने वाली Hand Instruments में कम्पनी का नाम एवं वर्ष स्पष्ट अंकित होना अनिवार्य है। सामग्रियों में कम से कम 02 वर्ष की वारंटी होना अनिवार्य है।
26. निविदा में संलग्न सूची अनुसार समस्त Hand Instruments का क्रय आदेश जारी करने के लिए अधोहस्ताक्षरकर्ता बाध्य नहीं है। इस संबंध में किसी प्रकार का अभ्यावेदन स्वीकार नहीं होगा।
27. शासकीय संस्था में न्यूनतम 02 वर्षों से आपूर्ति किये जाने संबंधी प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा।
28. अनुबंध अवधि में यदि शासकीय आदेश/निर्माता ईकाई के द्वारा, निविदा में उल्लेखित सामग्रियों की दरें कम होती है तो कम दर पर सामग्री आपूर्ति करने के लिए निविदाकर्ता वैधानिक रूप से बाध्य होगा।
29. छत्तीसगढ़ भण्डार क्रय नियम, 2002 (यथा संशोधित 2022) उपनियम-4.4.3 – बुलाई गई निविदा को किसी भी समय सक्षम अधिकारी (कार्यालय प्रमुख) द्वारा बिना कारण बताए निरस्त किया जा सकता है।
30. न्यायालयीन विवाद की स्थिति में प्रकरण रायगढ़ न्यायालय के क्षेत्राधिकार में होगा।
31. निविदा अंतर्गत प्रस्तुत दस्तावेजों की छायाप्रति में निविदाकर्ता द्वारा स्वहस्ताक्षरित एवं फर्म का सील मोहर होना अनिवार्य है।

20/11/23

अधिष्ठाता

स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति  
शास. चिकित्सा महाविद्यालय, रायगढ़ (छ.ग.)

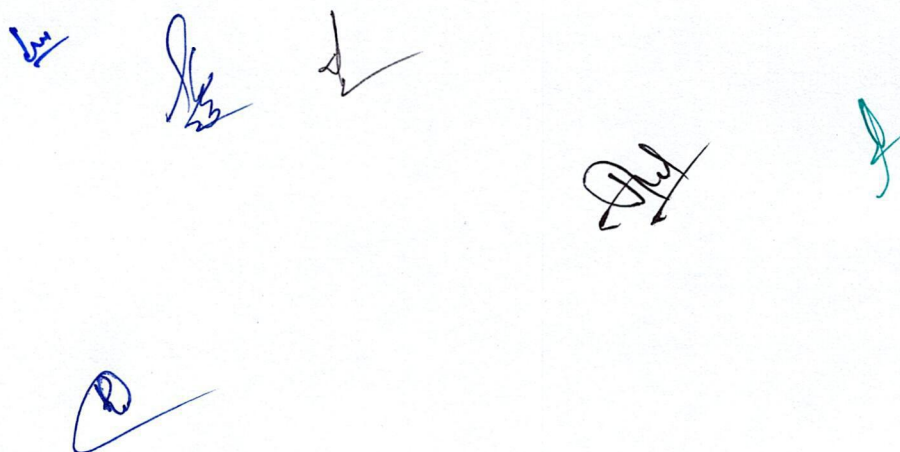
## प्रीक्वालिफिकेशन चेक लिस्ट -

फर्म का नाम : .....

.....

S.No.	Prequalification Term & Conditions	Yes/ No
01	फर्म पंजीयन का प्रमाण पत्र संस्थान के सील के साथ स्वहस्ताक्षरित (दुकान एवं स्थापना के पंजीयन का प्रमाण पत्र एवं स्थापना) प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य है।	
02	फर्म/प्रोपराईटर का पैन कार्ड की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति तथा <u>विगत तीन वर्ष</u> का आयकर रिटर्न एवं समाशोधन प्रमाण पत्र की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति संस्थान के सील के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
03	फर्म का जी.एस.टी. पंजीयन की छायाप्रति एवं <u>नवीनतम जी.एस.टी. रिटर्न</u> फाईल की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति संस्थान के सील के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
04	शासकीय संस्था में न्यूनतम 02 वर्ष का अनुभव का प्रमाण पत्र की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति (संस्थान के सील सहित) प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।	
05	विगत तीन वित्तीय वर्षों का औसत टर्नओवर का प्रमाण पत्र जो 50 लाख से अधिक का हो एवं सी.ए. से प्रमाणित प्रमाण-पत्र Annexure-III में प्रस्तुत करना अनिवार्य है।	
06	फर्म को किसी भी संस्था द्वारा पूर्व में ब्लैक लिस्टेड नहीं किया गया हो का राशि रु. 50 के स्टाम्प पर नोटरी शपथ पत्र की मूल प्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
07	निविदादाता द्वारा निविदा में प्रस्तुत उपकरणों के दर से किसी अन्य शासकीय संस्था द्वारा आमंत्रित निविदा में उसी सामग्री को कम दर पर सप्लाई नहीं किया गया हो का राशि रु. 50 के स्टाम्प पर नोटरी शपथ पत्र की मूल प्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
08	फर्म के विरुद्ध किसी भी प्रकार की न्यायिक प्रक्रिया लंबित न हो के संबंध में राशि रु. 10 के स्टाम्प पर नोटरी शपथ-पत्र की मूल प्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
09	निविदा की सभी शर्तों को स्वीकार करने संबंधी, राशि रु. 50 के स्टाम्प पर नोटरी शपथ पत्र की मूल प्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	

क्रय समिति के सदस्यों का हस्ताक्षर :



## तकनीकी क्वालिफिकेशन चेक लिस्ट -

फर्म का नाम : .....

S.N.	Technical Qualification Term & Conditions	Yes/ No														
01	निविदा के अंतर्गत तकनीकी बिड में सामग्रियों के दर प्रस्तुत करने हेतु अधिकृत विक्रेता का जीवित प्रमाण पत्र (Authorization Certificate) प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।															
02	निविदा के अंतर्गत तकनीकी बिड निम्नानुसार प्रपत्र में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>S.No.</th> <th>Item Name</th> <th>Specification</th> <th>Make/ Model</th> <th>Warranty on Items</th> <th>Authorisation Certificate Yes/No</th> <th>Attached Catalogue</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	S.No.	Item Name	Specification	Make/ Model	Warranty on Items	Authorisation Certificate Yes/No	Attached Catalogue	1	2	3	4	5	6	7	
S.No.	Item Name	Specification	Make/ Model	Warranty on Items	Authorisation Certificate Yes/No	Attached Catalogue										
1	2	3	4	5	6	7										
03	निविदादाता फर्म द्वारा सामग्री का गुणवत्ता प्रमाण पत्र (ISI/ISO/CE) प्रस्तुत करना निवार्य है।															
04	निविदा में प्रस्तुत सामग्री (उपकरण) Stainless Steel का एवं Material Grade AISI 410 and 420 प्रमाणित होना एवं प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है।															
05	निविदा में प्रस्तुत सामग्री (उपकरण) European CE or USFDA प्रमाणित होना एवं प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है।															
06	निविदा में प्रस्तुत सामग्री (उपकरण) Tungsten carbide से लेजर वेल्डेड होना अनिवार्य है। इस संबंध में प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है।															

तकनीकी समिति/संबंधित विभाग से आमंत्रित सदस्य के हस्ताक्षर :

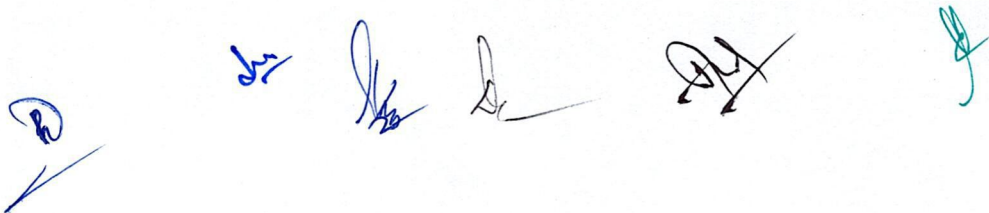
क्रय समिति के सदस्यों का हस्ताक्षर :

On the letter pad of Chartered Accountant

This is to certify that the total turnover in the case of M/s..... having PAN ..... is as under:

<b>Financial Year/Period</b>	<b>Amount in Rupees (Figures)</b>	<b>Amount in Rupees (words)</b>
2020-21		
2021-22		
2022-23		
<b>Total</b>		

Average= Total/3





**Office of The DEAN**  
**Late Shri Lakhiram Agrawal Memorial, Govt. Medical College, Raigarh (C.G.)**

**Instruments List (Hand Instruments)**

S.No.	Department	Item Name	Specification	Qty.	Unit
1	2	3	4	5	6
01	OBG & Gyn.	Artery Forcep 8"	Made up of S.S.	01	Nos.
02	OBG & Gyn.	Artery Forcep 6"	Made up of S.S.	01	Nos.
03	OBG & Gyn.	Cheatle Forcep 8"	Made up of S.S.	01	Nos.
04	OBG & Gyn.	Needle Holder 8"	Made up of S.S.	01	Nos.
05	OBG & Gyn.	Needle Holder 6"	Made up of S.S.	01	Nos.
06	OBG & Gyn.	S.S. Plain Scissor	Made up of S.S.	01	Nos.
07	OBG & Gyn.	Stich remove scissor	Made up of S.S.	01	Nos.
08	OBG & Gyn.	Tooth Forcep 8"	Made up of S.S.	01	Nos.
09	OBG & Gyn.	Plain Forcep 8"	Made up of S.S.	01	Nos.
10	OBG & Gyn.	Instrument Tray 12x15"	Made up of S.S.	01	Nos.
11	OBG & Gyn.	Stapler Remover	Made up of S.S.	01	Nos.
12	OBG & Gyn.	Sims Speculum Medium	Made up of S.S.	01	Nos.
13	OBG & Gyn.	Sims Speculum Small	Made up of S.S.	01	Nos.
14	OBG & Gyn.	Resuscitation Tray Neonate	-	01	Nos.
15	OBG & Gyn.	Resuscitation Tray Adult	-	01	Nos.
16	OBG & Gyn.	MVA Syringe	Made up of S.S.	01	Nos.
17	OBG & Gyn.	D & C Set	Made up of S.S.	01	Nos.
18	OBG & Gyn.	Foot Step	Made up of S.S.	01	Nos.
19	OBG & Gyn.	Outlet Forceps	Made up of S.S.	01	Nos.
20	OBG & Gyn.	S.S. Tray Big Size 15"	Made up of S.S.	01	Nos.
21	OBG & Gyn.	S.S. Tray Medium Size 12"	Made up of S.S.	01	Nos.
22	OBG & Gyn.	S.S. Tray Small Size 10"	Made up of S.S.	01	Nos.
23	OBG & Gyn.	Kidney Tray	Made up of S.S.	01	Nos.
24	OBG & Gyn.	Allis Forceps 8"	Made up of S.S.	01	Nos.
25	OBG & Gyn.	Tooth Thumb Forceps 6"	Made up of S.S.	01	Nos.
26	OBG & Gyn.	Kocher Clamp 8"	Made up of S.S.	01	Nos.
27	OBG & Gyn.	Pad Cutting Scissor	Made up of S.S.	01	Nos.
28	OBG & Gyn.	Placental Forceps	Made up of S.S.	01	Nos.
29	OBG & Gyn.	Straight Scissor 8"	Made up of S.S.	01	Nos.
30	OBG & Gyn.	Curved Scissor 6"	Made up of S.S.	01	Nos.
31	OBG & Gyn.	Episiotomy Scissor	Made up of S.S.	01	Nos.
32	OBG & Gyn.	Bowl Big 15"	Made up of S.S.	01	Nos.
33	OBG & Gyn.	Bowl Small 10"	Made up of S.S.	01	Nos.
34	OBG & Gyn.	Bowl Medium 12"	Made up of S.S.	01	Nos.
35	OBG & Gyn.	Straight Artery 6"	Made up of S.S.	01	Nos.
36	OBG & Gyn.	Curved Artery 6"	Made up of S.S.	01	Nos.
37	OBG & Gyn.	Cusco's Speculum	Made up of S.S.	01	Nos.
38	OBG & Gyn.	Chittle Forceps 10"	Made up of S.S.	01	Nos.
39	OBG & Gyn.	Neonatal Laryngoscope set	-	01	Nos.
40	OBG & Gyn.	Vaccum Delivery Set	-	01	Nos.
41	OBG & Gyn.	Vaccum Delivery Cup 3", 4", 5"	Made up of Silicon	01	Nos.
42	OBG & Gyn.	Sterilizer Big Size	-	01	Nos.
43	OBG & Gyn.	Larengoscope set (Adult)	-	01	Nos.
44	OBG & Gyn.	Baby Tray 15"	Made up of S.S.	01	Nos.
45	OBG & Gyn.	Coutery Lid (Disposable)	-	01	Nos.
46	OBG & Gyn.	Alle's Forcep 8"	Made up of S.S.	01	Nos.
47	OBG & Gyn.	Alle's Forcep 6"	Made up of S.S.	01	Nos.
48	OBG & Gyn.	Sponge Holder 10"	Made up of S.S.	01	Nos.
49	OBG & Gyn.	Scissor Curved 6"	Made up of S.S.	01	Nos.
50	OBG & Gyn.	Scissor Straight 6"	Made up of S.S.	01	Nos.
51	OBG & Gyn.	Fine Scissor Curved 6" (Mayo's)	Made up of S.S.	01	Nos.
52	OBG & Gyn.	Fine Scissor Curved 8" (Mayo's)	Made up of S.S.	01	Nos.
53	OBG & Gyn.	Kocker's Forcep Straight 6"	Made up of S.S.	01	Nos.
54	OBG & Gyn.	Kocker's Forcep Curved 8"	Made up of S.S.	01	Nos.
55	OBG & Gyn.	MVA Cannula No. 6	Made up of Silicon	01	Nos.
56	OBG & Gyn.	MVA Cannula No. 8	Made up of Silicon	01	Nos.
57	OBG & Gyn.	MVA Cannula No. 10	Made up of Silicon	01	Nos.
58	OBG & Gyn.	MVA Cannula No. 12	Made up of Silicon	01	Nos.
59	OBG & Gyn.	MVA Cannula No. 5	Made up of Silicon	01	Nos.
60	OBG & Gyn.	Ant. Vaginal Wall Retractor	Sims Ant Vaginal wall Retractor ,Made up of SS,Standard size	01	Nos.






S.No.	Department	Item Name	Specification	Qty.	Unit
1	2	3	4	5	6
61	OBG & Gyn.	Valselum	Made up of SS, 2*3 toothed, Lenth 22.9cm, QC passed	01	Nos.
62	OBG & Gyn.	IUCD Removal Hook	Made up of SS, Standard size	01	Nos.
63	General Surgery	B.P Handle-3no.	Annexure-01	01	Nos.
64	General Surgery	B.P Handle- 4no.	Annexure-01	01	Nos.
65	General Surgery	B.P Handle-,7no	Annexure-01	01	Nos.
66	General Surgery	Retractor (Doyen's)- 3"	Annexure-01	01	Nos.
67	General Surgery	Retractor (Doyen's)- 5"	Annexure-01	01	Nos.
68	General Surgery	Dever's Retractor-1.5"	Annexure-01	01	Nos.
69	General Surgery	Dever's Retractor- 2"	Annexure-01	01	Nos.
70	General Surgery	Dever's Retractor-3"	Annexure-01	01	Nos.
71	General Surgery	Dever's Retractor-4"	Annexure-01	01	Nos.
72	General Surgery	Langenbacks Right Angle Retractor- 0.5"	Annexure-01	01	Nos.
73	General Surgery	Langenbacks Right Angle Retractor- 1"	Annexure-01	01	Nos.
74	General Surgery	Langenbacks Right Angle Retractor- .2"	Annexure-01	01	Nos.
75	General Surgery	Langenbacks Right Angle Retractor- 3"	Annexure-01	01	Nos.
76	General Surgery	Langenbacks Right Angle Retractor- , 4"	Annexure-01	01	Nos.
77	General Surgery	Catspaw (Kilner senn miller)-	Annexure-01	01	Nos.
78	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen Atraumatic curved)- 4"	Annexure-01	01	Nos.
79	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen Atraumatic curved)-, 6"-	Annexure-01	01	Nos.
80	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen Atraumatic curved)- ,8"-	Annexure-01	01	Nos.
81	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen Atraumatic curved)- 10"	Annexure-01	01	Nos.
82	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen Atraumatic Straight)- 4"	Annexure-01	01	Nos.
83	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen Atraumatic Straight)- 6"-	Annexure-01	01	Nos.
84	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen Atraumatic Straight)- 8"-	Annexure-01	01	Nos.
85	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen Atraumatic Straight)- 10"	Annexure-01	01	Nos.
86	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen traumatic Straight)- 4"	Annexure-01	01	Nos.
87	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen traumatic Straight)- 6"	Annexure-01	01	Nos.
88	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen traumatic Straight)- 8"	Annexure-01	01	Nos.
89	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen traumatic Straight)- 10"	Annexure-01	01	Nos.
90	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen traumatic curved)- 4"	Annexure-01	01	Nos.
91	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen traumatic curved)- 6"	Annexure-01	01	Nos.
92	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen traumatic curved)- 8"	Annexure-01	01	Nos.
93	General Surgery	Intestinal clamp (Doyen traumatic curved)- 10"	Annexure-01	01	Nos.
94	General Surgery	Kockers Artery Forceps (Curved)-4"	Annexure-01	01	Nos.
95	General Surgery	Kockers Artery Forceps (Curved)-6"	Annexure-01	01	Nos.
96	General Surgery	Kockers Artery Forceps (Curved)-8"	Annexure-01	01	Nos.
97	General Surgery	Kockers Artery Forceps (Straight)-4"	Annexure-01	01	Nos.
98	General Surgery	Kockers Artery Forceps (Straight)-6"	Annexure-01	01	Nos.
99	General Surgery	Kockers Artery Forceps (Straight)-8"	Annexure-01	01	Nos.
100	General Surgery	Dilator (Hegar's)set	Annexure-01	01	Nos.
101	General Surgery	Urethral Dilator	Annexure-01	01	Nos.
102	General Surgery	Protoscope-small-	Annexure-01	01	Nos.
103	General Surgery	Protoscope-Medium	Annexure-01	01	Nos.
104	General Surgery	Protoscope-adult-	Annexure-01	01	Nos.
105	General Surgery	Right angle Forcep (Mixer)-4"	Annexure-01	01	Nos.
106	General Surgery	Right angle Forcep (Mixer)-6"	Annexure-01	01	Nos.
107	General Surgery	Right angle Forcep (Mixer)-8"	Annexure-01	01	Nos.
108	General Surgery	Youkar Suction Canula-(11.75)	Annexure-01	01	Nos.
109	General Surgery	Frazier Metal Suction Tip-1.5mm	Annexure-01	01	Nos.
110	General Surgery	Debackey atrumatic forcep-6"	Annexure-01	01	Nos.
111	General Surgery	Debackey atrumatic forcep-8"	Annexure-01	01	Nos.
112	General Surgery	Big Scissor (SS) (Gauze cutting)	Annexure-01	01	Nos.
113	General Surgery	Cheatle Forceps (big size)	Annexure-01	01	Nos.
114	General Surgery	Artery Forceps (Curved)- 10"	Annexure-01	01	Nos.
115	General Surgery	Artery Forceps (Curved)- 8"	Annexure-01	01	Nos.
116	General Surgery	Artery Forceps (Curved)- 6"	Annexure-01	01	Nos.
117	General Surgery	Artery Forceps (Curved)- 4"	Annexure-01	01	Nos.
118	General Surgery	Artery Forceps (Straight)- 10"	Annexure-01	01	Nos.
119	General Surgery	Artery Forceps (Straight)- 8"	Annexure-01	01	Nos.
120	General Surgery	Artery Forceps (Straight)- 6"	Annexure-01	01	Nos.
121	General Surgery	Artery Forceps (Straight)- 4"	Annexure-01	01	Nos.
122	General Surgery	Allis Tissue Forceps-10"	Annexure-01	01	Nos.
123	General Surgery	Allis Tissue Forceps-8"	Annexure-01	01	Nos.
124	General Surgery	Allis Tissue Forceps-6"	Annexure-01	01	Nos.
125	General Surgery	Allis Tissue Forceps-,4"	Annexure-01	01	Nos.
126	General Surgery	Needle Holder- 8"	Annexure-01	01	Nos.
127	General Surgery	Needle Holder- 4"	Annexure-01	01	Nos.

S.No.	Department	Item Name	Specification	Qty.	Unit
1	2	3	4	5	6
128	General Surgery	Needle Holder- 6"	Annexure-01	01	Nos.
129	General Surgery	Towel Clip (Backhaus-)-4"	Annexure-01	01	Nos.
130	General Surgery	Towel Clip (Backhaus-)-6"	Annexure-01	01	Nos.
131	General Surgery	Scissor straight (Mayo)-8"	Annexure-01	01	Nos.
132	General Surgery	Scissor straight (Mayo)-6"	Annexure-01	01	Nos.
133	General Surgery	Scissor straight (Mayo)-4"	Annexure-01	01	Nos.
134	General Surgery	Scissor Curved (Mayo)-8"	Annexure-01	01	Nos.
135	General Surgery	Scissor Curved (Mayo)-6"	Annexure-01	01	Nos.
136	General Surgery	Scissor Curved (Mayo)-4"	Annexure-01	01	Nos.
137	General Surgery	Scissor Straight (Metzumbam)-8"	Annexure-01	01	Nos.
138	General Surgery	Scissor Straight (Metzumbam)-6"	Annexure-01	01	Nos.
139	General Surgery	Scissor Straight (Metzumbam)-4"	Annexure-01	01	Nos.
140	General Surgery	Scissor Curved (Metzumbam)-8"	Annexure-01	01	Nos.
141	General Surgery	Scissor Curved (Metzumbam)-6"	Annexure-01	01	Nos.
142	General Surgery	Scissor Curved (Metzumbam)-4"	Annexure-01	01	Nos.
143	General Surgery	Suture cutting scissor 8"	Annexure-01	01	Nos.
144	General Surgery	Suture cutting scissor 6"	Annexure-01	01	Nos.
145	General Surgery	Steven's Temotomy Scissor straight-5"	Annexure-01	01	Nos.
146	General Surgery	Stiven's Temotomy Scissor straight-4"	Annexure-01	01	Nos.
147	General Surgery	Steven's Temotomy Scissor Curved-5"	Annexure-01	01	Nos.
148	General Surgery	Steven's Temotomy Scissor Curved-4"	Annexure-01	01	Nos.
149	General Surgery	Sponge holding forceps-10"	Annexure-01	01	Nos.
150	General Surgery	Sponge holding forceps-8"	Annexure-01	01	Nos.
151	General Surgery	Sponge holding forceps-6"	Annexure-01	01	Nos.
152	General Surgery	Tooth Forcep (Thumb)-10"	Annexure-01	01	Nos.
153	General Surgery	Tooth Forcep (Thumb)-8"	Annexure-01	01	Nos.
154	General Surgery	Tooth Forcep (Thumb)-6"	Annexure-01	01	Nos.
155	General Surgery	Non Tooth Forcep -10"	Annexure-01	01	Nos.
156	General Surgery	Non Tooth Forcep -8"	Annexure-01	01	Nos.
157	General Surgery	Non Tooth Forcep -6"	Annexure-01	01	Nos.
158	General Surgery	Russian Forceps-10"	Annexure-01	01	Nos.
159	General Surgery	Russian Forceps-8"	Annexure-01	01	Nos.
160	General Surgery	Adson 's tooth forceps-10"	Annexure-01	01	Nos.
161	General Surgery	Adson 's tooth forceps-8"	Annexure-01	01	Nos.
162	General Surgery	Adson 's tooth forceps-6"	Annexure-01	01	Nos.
163	General Surgery	Adson 's Non tooth forceps-10"	Annexure-01	01	Nos.
164	General Surgery	Adson 's Non tooth forceps-8"	Annexure-01	01	Nos.
165	General Surgery	Adson 's Non tooth forceps-6"	Annexure-01	01	Nos.
166	General Surgery	Babcocks forceps-8"	Annexure-01	01	Nos.
167	General Surgery	Babcocks forceps-6"	Annexure-01	01	Nos.
168	General Surgery	Bull dog Vascular Clamp straight-6cm-4	Annexure-01	01	Nos.
169	General Surgery	Bull dog Vascular Clamp Curved-6cm-4	Annexure-01	01	Nos.
170	General Surgery	Hernial Ring	Annexure-01	01	Nos.
171	General Surgery	Trochor Canula	Annexure-01	01	Nos.
172	General Surgery	Probe(Fisore fistula)	Annexure-01	01	Nos.
173	General Surgery	Stone holding forcep(Vesical)	Annexure-01	01	Nos.
174	General Surgery	Gall bladder stone forceps	Annexure-01	01	Nos.
175	General Surgery	Finochetoc lib retractor Small	Annexure-01	01	Nos.
176	General Surgery	Finochetoc lib retractor Medium	Annexure-01	01	Nos.
177	General Surgery	Finochetoc lib retractor Large	Annexure-01	01	Nos.
178	General Surgery	Humby skin grafting handle	Annexure-01	01	Nos.
179	General Surgery	Wooden plate(skin grafting)	Annexure-01	01	Nos.
180	General Surgery	Debckey Atramatic forcep 6"	Annexure-01	01	Nos.
181	General Surgery	Debckey Atramatic forcep 8"	Annexure-01	01	Nos.
182	General Surgery	Magill forceps small	Annexure-01	01	Nos.
183	General Surgery	Magill forceps Medium	Annexure-01	01	Nos.
184	General Surgery	Magill forceps Large	Annexure-01	01	Nos.
185	General Surgery	Skin hook 6"	Annexure-01	01	Nos.
186	General Surgery	Skin hook 7"	Annexure-01	01	Nos.
187	General Surgery	V shunt posser 45cm	Annexure-01	01	Nos.
188	General Surgery	V shunt posser 70cm	Annexure-01	01	Nos.
189	General Surgery	Water Boiler 20ltr Capacity	Annexure-01	01	Nos.
190	General Surgery	Kidney Tray 500ml Capacity	Annexure-01	01	Nos.
191	General Surgery	S.S. Bowl	Annexure-01	01	Nos.
192	General Surgery	Savlion Chamber	Annexure-01	01	Nos.
193	General Surgery	Disposable Cautery Lid Bipolar	Annexure-02	01	Nos.
194	General Surgery	Finger Pulse Oxymeter	Annexure-03	01	Nos.
195	General Surgery	Formalin Chamber Medium	Annexure-04	01	Nos.

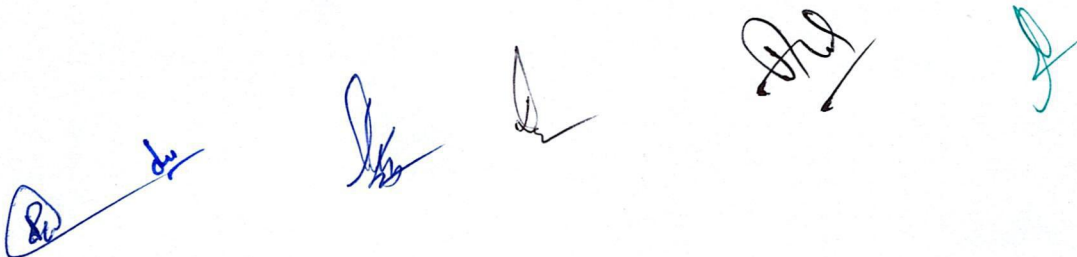
S.No.	Department	Item Name	Specification	Qty.	Unit
1	2	3	4	5	6
196	General Surgery	Formalin Chamber Large	Annexure-05	01	Nos.
197	Pediatric	Laryngoscope - Infant	Annexure-06	01	Nos.
198	Pediatric	Laryngoscope - Children	Annexure-06	01	Nos.
199	Pediatric	Laryngoscope adult	Annexure-06	01	Nos.
200	Pediatric	Laryngoscope -NEONATE	Annexure-06	01	Nos.
201	Pediatric	Digital Weighing machine- Infant	-	01	Nos.
202	Pediatric	Digital Weighing machine- Child	-	01	Nos.
203	Pediatric	Infantometer	Annecure-07	01	Nos.
204	Pediatric	Stadiometer	Annecure-07	01	Nos.
205	Pediatric	BP measuring Instrument with various cuff sizes NEONATE PEDIATRIC - Digital (Only Non mercury alternatives)	-	01	Nos.
206	Pediatric	Cheatle Forcep	-	01	Nos.
207	Pediatric	Steel tray with Cover (each size-small, medium, large)	-	01	Nos.
208	Pediatric	Steel Scissor Curved straight (each)	-	01	Nos.
209	Pediatric	Artery forcep Curved straight (each)	-	01	Nos.
210	Pediatric	Steel Bowl	-	01	Nos.
211	Pediatric	Bedpan	-	01	Nos.
212	Pediatric	urine pot	-	01	Nos.
213	Pediatric	Oxygen Cylinder	Annexure-08	01	Nos.
214	Pediatric	Oxygen regulator	Annexure-08	01	Nos.
215	Pediatric	Oxygen Humidifiers	Annexure-08	01	Nos.
216	Pediatric	Oxygen head-box (of each size)	Annexure-08	01	Nos.
217	Pediatric	Digital Weighing machine- Infant	-	01	Nos.
218	Pediatric	Digital Weighing machine- Child	-	01	Nos.
219	Pediatric	Digital Thermometer-Oral *(Mercury based instruments to be replaced with other	-	01	Nos.
220	Pediatric	BP measuring Instrument with various cuff sizes NEONATE PEDIATRIC ADULT - Digital (Only Non mercury alternatives)	-	01	Nos.
221	Pediatric	Digital Weighing machine- Neonates	-	01	Nos.
222	Pediatric	Cheatle Forcep	-	01	Nos.
223	Pediatric	Steel tray with Cover (each size-small, medium, large)	-	01	Nos.
224	Pediatric	Steel Scissor Curved straight (each)	-	01	Nos.
225	Pediatric	Artery forcep Curved straight (each)	-	01	Nos.
226	Pediatric	Steel Bowl (each size- medium, large)	-	01	Nos.
227	Orthopedic	Chiezel Straight 10 mm	Annexure-09	01	Nos.
228	Orthopedic	Chiezel Straight 15 mm	Annexure-09	01	Nos.
229	Orthopedic	Chiezel Straight 20 mm	Annexure-09	01	Nos.
230	Orthopedic	Chiezel Straight 25 mm	Annexure-09	01	Nos.
231	Orthopedic	Chiezel Curved 10 mm	Annexure-09	01	Nos.
232	Orthopedic	Chiezel Curved 15 mm	Annexure-09	01	Nos.
233	Orthopedic	Chiezel Curved 20 mm	Annexure-09	01	Nos.
234	Orthopedic	Chiezel Curved 25 mm	Annexure-09	01	Nos.
235	Orthopedic	Bone Gouze Straight 10 mm	Annexure-09	01	Nos.
236	Orthopedic	Bone Gouze Straight 15 mm	Annexure-09	01	Nos.
237	Orthopedic	Bone Gouze Straight 20 mm	Annexure-09	01	Nos.
238	Orthopedic	Bone Gouze Curved 10 mm	Annexure-09	01	Nos.
239	Orthopedic	Bone Gouze Curved 15 mm	Annexure-09	01	Nos.
240	Orthopedic	Bone Gouze Curved 20 mm	Annexure-09	01	Nos.
241	Orthopedic	Gigli Saw	Annexure-09	01	Nos.
242	Orthopedic	K-Wire Bender / Plier / Cutter Size 6.5", 9"	Annexure-09	01	Nos.
243	Orthopedic	Stapler Remover	Annexure-09	01	Nos.
244	Orthopedic	Bone Hook	Annexure-09	01	Nos.
245	Orthopedic	Peristum Elevatar Straight 20 mm	Annexure-09	01	Nos.
246	Orthopedic	Peristum Elevatar Curved 14 mm	Annexure-09	01	Nos.
247	Orthopedic	Bone Punch	Annexure-09	01	Nos.
248	Orthopedic	Remer Set Solid (8-12mm) 1 Set (5 Piece)	Annexure-09	01	Set
249	Orthopedic	Remer Set Cannulated (8-12mm) 1 Set (5 Piece)	Annexure-09	01	Set
250	Orthopedic	Remer Set Flexible (8-12mm) 1 Set (5 Piece)	Annexure-09	01	Set
251	Orthopedic	Plaster Spreader	Annexure-09	01	Nos.
252	Orthopedic	Hammer / Mallet 26.5cm/10 and 3/8", Head 30mm, weight 580gm.	Annexure-09	01	Nos.

S.No.	Department	Item Name	Specification	Qty.	Unit
1	2	3	4	5	6
253	Orthopedic	Hammer / Mallet 26.5cm/10 and 3/8", Head 50mm, weight 1300gm.	Annexure-09	01	Nos.
254	Orthopedic	Bone Lever Small (overall length - 200 mm, tip size - 6mm)	Annexure-09	01	Nos.
255	Orthopedic	Bone Lever Medium (Overall length 160mm, tip size - 8mm)	Annexure-09	01	Nos.
256	Orthopedic	Bone Lever Large (overall length - 220mm, tip size - 10mm)	Annexure-09	01	Nos.
257	Orthopedic	Right Angel Retractor Small (Kocher-Langenbeck Retractors (21.5 cm/8 and 4/8" tip size 40x18mm)	Annexure-09	01	Nos.
258	Orthopedic	Right Angel Retractor Medium (Kocher-Langenbeck Retractors (21.5 cm/8 and 4/8" tip size 60x18mm)	Annexure-09	01	Nos.
259	Orthopedic	Right Angel Retractor Large (Kocher-Langenbeck Retractors (21.5 cm/8 and 4/8" tip size 85x18mm)	Annexure-09	01	Nos.
260	Orthopedic	Nibbler Straight Medium (Overall length - 6 inch, bite size - 3mm)	Annexure-09	01	Nos.
261	Orthopedic	Nibbler Straight Large (overall length - 8 inch, bite size - 5mm)	Annexure-09	01	Nos.
262	Orthopedic	Nibbler Curved Medium (Overall length - 6inch, bite size - 2mm)	Annexure-09	01	Nos.
263	Orthopedic	Nibbler Curved Large (overall length - 8 inch, bite size 5mm)	Annexure-09	01	Nos.
264	Orthopedic	Nose Plier (Flat Nose Plier, parallel grip, TC gold gold-18cm/7 and 1/8"	Annexure-09	01	Nos.
265	Orthopedic	Bone Cutter Straight Medium (Size - 23 cm)	Annexure-09	01	Nos.
266	Orthopedic	Bone Cutter Straight Large (Size - 18 cm)	Annexure-09	01	Nos.
267	Orthopedic	Bone Cutter Curved Medium (Size - 23 cm)	Annexure-09	01	Nos.
268	Orthopedic	Bone Cutter Curved Large (Size - 18 cm)	Annexure-09	01	Nos.
269	Orthopedic	Wire Cutter 9" (Golden Handle) (Wire Cutting plier 23cm/9", TC gold (for soft wires upto 2.8mm and hard wires upto 2.2mm)-2	Annexure-09	01	Nos.
270	Orthopedic	T-Handle with Universal chuck	Annexure-09	01	Nos.
271	Orthopedic	Plate Bending Iron	Annexure-09	01	Nos.
272	Orthopedic	Plate Bender	Annexure-09	01	Nos.
273	Orthopedic	Screw Driver Solid 2.5mm	Annexure-09	01	Nos.
274	Orthopedic	Screw Driver Solid 3.5mm	Annexure-09	01	Nos.
275	Orthopedic	Screw Driver Solid 4.5mm	Annexure-09	01	Nos.
276	Orthopedic	Screw Driver Cannulated 2.5mm	Annexure-09	01	Nos.
277	Orthopedic	Screw Driver Cannulated 3.5mm	Annexure-09	01	Nos.
278	Orthopedic	Screw Driver Cannulated 4.5mm	Annexure-09	01	Nos.
279	Orthopedic	Drill Bit 2.8 mm	Annexure-09	01	Nos.
280	Orthopedic	Drill Bit 3.2 mm	Annexure-09	01	Nos.
281	Orthopedic	Drill Bit 3.8 mm	Annexure-09	01	Nos.
282	Orthopedic	Drill Bit 4.2 mm	Annexure-09	01	Nos.
283	Orthopedic	Drill Bit 4.5 mm	Annexure-09	01	Nos.
284	Orthopedic	Depth Gauze 3.5 mm	Annexure-09	01	Nos.
285	Orthopedic	Depth Gauze 4.5 mm	Annexure-09	01	Nos.
286	Orthopedic	Depth Gauze 6.5 mm	Annexure-09	01	Nos.
287	Orthopedic	Gigli Saw Handle	Annexure-09	01	Nos.
288	Orthopedic	Bone Holding Forceps Small	Annexure-09	01	Nos.
289	Orthopedic	Bone Holding Forceps Medium (overall length 160 mm)	Annexure-09	01	Nos.
290	Orthopedic	Bone Holding Forceps Large (overall length - 170 mm)	Annexure-09	01	Nos.
291	Orthopedic	Plate Holding Forceps Small	Annexure-09	01	Nos.
292	Orthopedic	Plate Holding Forceps Medium	Annexure-09	01	Nos.
293	Orthopedic	Plate Holding Forceps Large	Annexure-09	01	Nos.
294	Orthopedic	Patella Holding Clamp Single Point	Annexure-09	01	Nos.
295	Orthopedic	Patella Holding Clamp Double Point	Annexure-09	01	Nos.
296	Orthopedic	Universal Nail Removing Set	Annexure-09	01	Nos.
297	Orthopedic	Manman Saw Hand Piece	Annexure-09	01	Nos.
298	Orthopedic	Reuction Clamp Bone Holder Crocodile Small Approx L 130mm	Annexure-09	01	Nos.
299	Orthopedic	Reuction Clamp Bone Holder Crocodile Large Approx L 180mm	Annexure-09	01	Nos.
300	Orthopedic	Howmens Bone Spike Small (Hohmann narrow tip bone levers 21.5cm/8 and 4/8",8mm)	Annexure-09	01	Nos.

S.No.	Department	Item Name	Specification	Qty.	Unit
1	2	3	4	5	6
301	Orthopedic	Howmens Bone Spike Large (Hohmann narrow tip bone levers 23.5c/9 and 2/8", 18mm and 43mm)	Annexure-09	01	Nos.
302	Orthopedic	Right Angle Retractor Small	Annexure-09	01	Nos.
303	Orthopedic	Right Angle Retractor Large	Annexure-09	01	Nos.
304	Orthopedic	Bone And Plate Holding Forcep self Centring Forcep Medium (Approx. L 200mm)	Annexure-09	01	Nos.
305	Orthopedic	Bone And Plate Holding Forcep self Centring Forcep Large (Approx. L 250mm)	Annexure-09	01	Nos.
306	Orthopedic	Periosteum Elevator with wooden handle 20cm/7 and 7/8", 14mm tip, straight	Annexure-09	01	Nos.
307	Orthopedic	Stille Osteotome - Straight and Curved - 20.5 cm / 8 and 1/8", tip size 10mm, 15mm, 20mm, 25mm,	Annexure-09	01	Nos.
308	Orthopedic	Wire Passer with Fibre Handel	Annexure-09	01	Nos.
309	Orthopedic	Plaster Cutter	Annexure-10	01	Nos.
310	Orthopedic	Lead Apron	Annexure-11	01	Nos.
311	Orthopedic	Neck Guard	Annexure-11	01	Nos.
312	Orthopedic	Electric Touriquante with set of 5 autocavable cuff set	Annexure-12	01	Nos.
313	Orthopedic	BP Splint Adult Size	Annexure-13	01	Nos.
314	Orthopedic	Thomas splint adult size (extra length 25 cm)	Annexure-13	01	Nos.
315	Orthopedic	Thomas splint Pediatric size (extra length 15 cm)	Annexure-13	01	Nos.
316	Orthopedic	Crammer Wire (4inch)	Annexure-13	01	Nos.
317	Orthopedic	Crammer Wire (6inch)	Annexure-13	01	Nos.


1. Company should have relevant experience in successful execution of similar work in Central or State government Institutions.
2. Company should have at least 5 years of operations at the date of submission of tender.
3. Bidder must enclose original literature & technical data sheet in the support of the technical bid.
4. Physical demo should be arranged at the time of requirement.
- 5 Instruments quoted should be of high quality and should meet the international standard.
6. Company should have ISO or CE Certification. Certificates should be provided along with the technical bid.
7. Company should provide material certificates.
8. Material – Stainless Steel ( Instruments)
9. Material Grade- AISI 410 and 420 certified.
10. Instruments should carry Ledger marking indicating the Manufacturer's name and Batch & Lot No
- 11 The Instruments should have European CE or USFDA certification & Copy of the certificate should be enclosed.
- 12 The Instruments must be ISO certified ISO 7153 and copy should be enclosed.
- 13 The Instruments should preferably have a certificate of Primary Passivation Process.
- 14 The Inserts of Tungsten carbide instruments should be Laser welded not soldered.
- 15 Each instrument should have the following information printed on it a) Article No. b) Manufacturer's Name c) Country of Origin d) A bar code / QR code that should give the following information for easy stock management: 1) Part No. and Instrument name 2) Date of Production / Lot No.
- 16 Sterilization container should be quoted along with instrument set.



## ANNEXURE-02

### Disposable Cautery Lid Bipolar

Specification
Instant response technology ensures that the power delivered remains virtually constant, regardless of the tissue type.
Improved performance at lower power setting minimizes the risk of tissue damage and neuromuscular stimulation.
Three internal microcontrollers reduce system reaction time and increase the system processing speed.
Spray coagulation voltage of no more than 9000 volts peak-to-peak output for board, but superficial coagulation with limited capacitive coupling.
A power efficiency rating of approximately 98 or more for cut performance.
Three cut modes, all controlled by instant response technology, offer surgeons a Varsity of choices. a. Low cut for delicate tissue or endoscopic cases. b. Pure cut for clean, precise cut c. Blend for cutting with hemostasis
Coagulation modes: a. Desiccate for low voltage contact coagulation suitable in endoscopic and delicate tissue work. b. High crest factor for efficient non-contact coagulation in most applications. c. Low crest factor for lower voltage coagulation in requirements. d. Spray for coagulating large tissue areas with superficial depth of necrosis.
Three Bipolar modes: a. Different setting in bipolar are controlled by the instant response system. b. Precise and standard setting utilizes low voltage to prevent sparking.
System compatible with other devices, including: a. Argon coagulation system. b. Ultrasonic surgical aspirators. c. Smoke evacuator d. Bipolar current monitor
Compatible with and used as the electrosurgical energy source for: a. Control RF ablation system. b. Electro blade rotary resection system. c. Pacemaker lead extraction system.
Compatible with and the exclusive electrosurgical generator for the computer Motion herms Voice command system.
Unit should be advanced-microcontroller based Technology



Unit should have Digital Display with push Button.
Unit should perform self-test During Power ON.
Unit should have Programming facility for different surgeries.
Unit Should have Digital Wattage indications for Bipolar, Monopolar Cut and Coagulation.
Unit should have isolated Monopolar and bipolar outputs.
Unit should have split type patient plate contact monitoring system for maximum patient safety(Unit should not be deliver power until and unless Maximum area of the patient plate is not covered to completely minimize the risk' of post-opetative H.F. burns)
Unit should have Audio Visual Patient plate Error Monitoring system.
Unit should have at least 3 monopolar coagulation mode.
Monopolar coagulation should consist spray for Non-contact coagulation, fulgurate for under water coagulation, desiccate/force for open.
Unit should have at least Three Bipolar mode including precise, Standard and macro. Unit should have Facility to use monopolar and bipolar function without switch over.
Unit should have simultaneous coagulation facility in monopolar coag.
Unit should have HF leakage monitoring system.
Unit should have Time-out Facility to prevent accidental activation
OUTPUT WAVEFORMS: Bipolar Precise- more than 300 kHz sinusoid Standard- more than 300 kHz sinusoid Macro- more than 300 kHz sinusoid
Monopolar cut Low- more than 300 kHz Sinusid. Similar to the pure Cut mode except the maximum Voltage is limited to lower value. Pure- more than 300 kHz sinusoid Blend- more than 300 kHz sinusoid bursts of sinusoid, recurring at 27 kHz intervals. 50% duty cycle envelope.
Monopolar Coag Desiccate- more than 300 kHz sinusoid repeated at 39kHz, 8% duty cycle Fulgurate- more than 300 kHz sinusoid damped sinusoidal bursts with a repletion frequency of 30 or 57 kHz into 500 ohms. Spray- more than 300 kHz sinusoid damped sinusoidal bursts with a randomized repletion centered at 28 kHz Frequencies include 21 kHz<35 kHz.
Output is further modulated by a random 250 Hz envelope with a vaiable duty cycle.

Output power changes by less than 15% of 5 watts, whichever is greater as the line Voltage varies from 104-132 volts and 208-264 volts (at rated load).

Accessories

- Rubber silicone/split T type patient plate (pediatric and adult)- each
- Monopolar forceps with hand control with accessories
- Bipolar forceps(straight long, straight short, bayonet) with accessories with non-stick coating.
- Double paddle foot switch with cable
- Bipolar foot switch

Power cord to connect to diathermy machine (if not in build) able to fit in Indian type of electricity socket

The Equipment should be US FDA or European CE approved.

**FINGERTIP PULSE OXIMETER: SPECIFICATION:**

- 1) Dual color LED displays SPO<sub>2</sub>, PR, Pulse bar and waveform AND High brightness LED display SpO<sub>2</sub>, PR, and Pulse bar.
- 2) Level 1-10 adjustable brightness
- 3) 6 display modes
- 4) Automatically power off 2 AAA alkaline batteries
- 5) Optional multi-color silicon rubber boot and carrying case
- 6) Suitable for pediatric and adult.
- 7) Conformity to Standards European CE + USFDA 7) Certification number and date European CE + USFDA

*dr*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

## FORMALIN CHAMBER

### Specification

- Made from 5mm thick superior quality acrylic sheet.
- Supplied with 2 Sliding Trays.
- Corrosion proof, Transparent & Lightweight.
- Handle on top for easy carry.
- Also available in 3mm, 4mm & 6mm thick acrylic sheet.

Size
1) 10" x 7" x 6"
2) 14" x 8" x 6"

*[Handwritten signatures and initials in blue and green ink]*

**Laryngoscope infant & children**

**Technical specification of paediatric and adult and paediatric laryngoscope**

1. CE European or USFDA certified direct laryngoscope handle with detachable blades.
2. Portable, shall not be bulky.
3. Equipment shall be sturdy, high quality stainless steel, matt/glossy finish, resistant to corrosion, resistant to breakage and damage on fall on hard surface or hit against wall, shall bear drop test of 2 meter.
4. Handle of standard size and pencil light handle. It shall have shell and battery with LED/halogen lamp technology. Battery shall be 2.5 v rechargeable /non rechargeable with a capacity of not less than 2 Hrs. of illumination. Handle and blade shall be interchangeable.
5. Classic Macintosh blade size 0,1,2,3 and 4 made of high quality stainless steel matt/glossy finish, light source with LED/halogen lamp technology. Blade shall be smooth, smooth edges to avoid injury, will be maintenance free.
6. Classic Miller blade size 00, 0, 1, 2 made of high quality stainless steel matt finish, light source with LED/halogen lamp technology. Blade shall be smooth, smooth edges to avoid injury, maintenance free.
7. Light source in oropharynx should be from diffuse LED with balanced illumination. Temperature of light source or blade should not exceed > 40°C even on prolonged use.
8. Warranty period of the laryngoscope shall be **5 years**.

**13) OXYGEN HOOD-**

- \_ Device is safety certified according CE/FDA/BIS or equivalent
- \_ Manufacturer should be ISO certified for quality standards.

**Technical Specification:**

**Oxygen hood, S and M, including connecting tubes**

- \_ Moulded single piece (Round shape)
- \_ size small, approx: height 22 cm, diam 25 cm
- \_ size medium, approx: height 18 cm, diam 20 cm
- \_ Made of autoclavable polycarbonate
- \_ Trauma free adjustable silicone neck flap.
- \_ With single central oxygen nozzle
- \_ Oxygen tube of 2 m length must be provided with

**Supplied with:**

- \_ 1 x spare set of tubing and 4x flaps

The bottom half of the page contains several handwritten signatures in blue and green ink. There are approximately seven distinct signatures scattered across the lower portion of the document, some appearing to be initials or full names.

## Infantometer

Equipment Name : Infantometer

Quantity : 02 (Two)

Warranty/Guaranty : 5 years Comprehensive warranty Technical Specifications

1. Measuring length of babies and infants
2. Measuring length 33 to 100 cm
3. Graduation 1mm
4. Baby surface curved to place the babies in right position
5. Edges not sharp to prevent injury to the baby
6. The head and foot positioners lockable

## Stadiometer

Item Name : Portable Stadiometer.

Quantity : 03 (Three)

Warranty : 02 Years Comprehensive Warranty

Technical Specification for Portable Stadiometer is as under:-

Measuring range in Cm 20-205cm

Measuring range in inch: 8-81"

Graduation {Measuring Rod} : 1 mm / 1/8 inch

Measure (WxHxD): 337x 2165 x 590mm, 13,3 x 85,2 x 23,2 inch

Net weight : 2,4 kg, 5,3 lbs

Functions: Mobile measuring and weighing

## Technical Specification for LED Double Film X-Ray View Box

1. Ultra-thin X ray film illuminator using light
2. It should have a thickness of 29 mm
3. It should be suitable for viewing 14''x17'' film
4. The LED light must have a life span of more than 1,00,000 hours.
5. It should have easy insertion & removal of the film
6. It should have homogeneous illumination more than 95% and maximum intensity of over 10,000 LUX.
7. It should have an on-off switch along with digital feather touch dimmer and a button to set the intensity
8. It should have fully electronic continuous brightness control, with adjustment range of approximately 90%.
9. It should have directly connectable to power supply without any external adapter.
10. It should have flicker free high frequency light for reduction of eye strain.
11. It should have external fuses for protection against power surge.
12. 10 step Digital dimmer facility with step up/step down intensity of 400 LUX.
13. Automatic film sensor
14. Facility to switch on only the section where the film needs to be viewed.
15. Once intensity set, should not go back to factory setting

Handwritten signatures and initials in blue and green ink, including a large blue signature on the left and several smaller ones to the right.

**Oxygen Cylinder**

Product Specification  
Water Capacity (Litres) D-TYPE (47 Litre)  
Working Pressure 150 kgf/cm<sup>2</sup>  
Type Of Cylinder Empty  
Feature Without Flowmeter  
Certification ISO  
Gas Capacity 7 M3  
Usage Industrial Use  
Brand ASHIRWAD GAS  
Color BLACK BODY WITH WHITE TOP  
Cylinder Material Carbon Steel  
Cylinder Weight 50 KG  
Cylinder Height 1360 mm  
Cylinder Wall Thickness < 5.5 mm  
Minimum Order Quantity 25 Piece

**Oxygen regulator**

Product Specification  
Usage/Application Hospital  
Material Used Chrome-plated Brass  
Minimum Order Quantity 5  
Product Description  
Here we are the star supplier and offers Oxygen Mox Regulator.

**Oxygen Humidifiers**

Product Specification  
Usage/Application hospital  
Material Plastic  
Product Description  
It separates oxygen from other gases found in your every day air to give you an concentrated form of oxygen. There is available for use, along with the oxygen concentrator, a humidifier.

**Oxygen head-box (of each size)**

Product Specification  
Material MS  
Color Blue  
Usage/Application Automobile Industry  
Brand SE  
Surface Treatment Powder Coated  
Country of Origin Made in India



Technical Specification for General Orthopedic Instruments :

1. Company should have relevant experience in successful execution of similar work at least in five institutes of national importance and central government institutes.
2. **Company should be at least its 5 years of operations at the date of submission of tender.**
3. Bidder must enclose original literatures and technical data sheet in the support of the technical bid.
4. Physical demo may preferably be arranged at the time of requirement.
5. Instruments quality should meet the international standard.
6. Company should preferably have **European CE certificates or USFDA certificates** of international standard.
7. Company should provide material certificates.
8. Material – Stainless Steel (Instruments)
9. Grade – ISO 5832 – 1
10. **Principal company may preferably have Certificate for Passivation Process of Instruments.**

The image shows six handwritten signatures in blue ink, arranged in two rows. The top row contains five signatures, and the bottom row contains one signature. The signatures are stylized and vary in length and complexity.



**Electric Plaster Cutter**

Specification for Handycast Sawa

1. Plaster saw to be suitable for all casts, i.e. POP/Synthetic.
2. Should be maintenance free.
3. Should incorporate state of the art Brushless de motor for excellent performance & Speed.
4. Should be ergonomically designed for minimum operator fatigue.
5. Low weight (Less that 800gms) & should have proper balancing to reduce wrist fatigue.
6. Should be compact in size.
7. Should have facility for depth adjustment.
8. Should have optional facility to incorporate Vacuum suction unit.
9. Should operate on 230 VAC.
10. Should have low noise & reduced vibration.
11. Should have high performance blades for all types of application.
12. Instruments should have International Standard/Safety requirement CE marked.
13. Company should be ISO certified.

A series of handwritten signatures and initials in blue and green ink, arranged horizontally across the page. From left to right: a blue signature with a circled 'R', a blue signature, a blue signature, a blue signature, a green signature, and a blue signature.

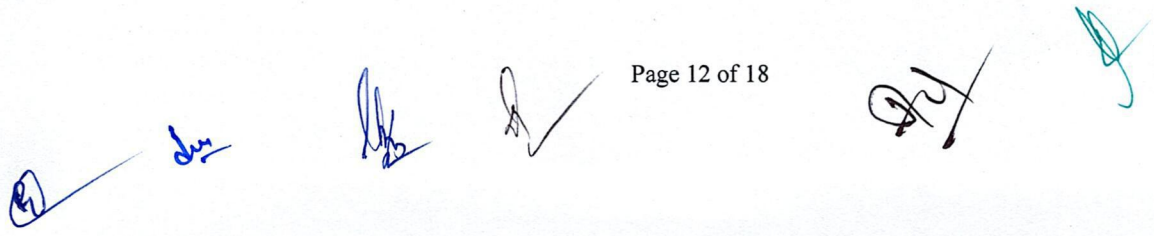
**Specifications for lead apron :-**

**GENERAL FEATURES**

Product description	Radiation protective Lead aprons with accessories
Clinical purpose	To shield the frontal & back body of radiology professionals or patients from harmful radiation exposure during diagnostic radiology procedures for medical imaging
Usage by clinical departments	Radiology department
Reusable and washable	Yes
Non-sterile	Yes
Gender for use	Unisex

**PRODUCT REQUIREMENTS**

Type of Apron	Coat type
Colour	Blue
Pattern	Plain
Apron Covering shoulders and body upto knees	Yes
Potection shield coverage to prevent tissue damage	Frontal (Thyroid & Gonadal)
Padded shoulders for reduced shoulder stress and equitable distribution of weight	Yes
Moisture proof and wrinkle free	Yes
Soft, flexible and easily cleanable	Yes
Stain resistant, water resistant and antimicrobial	Yes
Cool Wear moisture-wicking	Yes



fabric, easy to wear and remove

Light weight and durable Yes

The Lead Apron should be 30-40% lighter than conventional Pb Apron Yes

Head cap provided Yes

### DIMENSIONS

Size/Fits Maximum Height XXL/6'4"

Length of Apron (Sternal notch to the knee) 40 inch

Width of Apron 24 inch

Width of Apron should guard at least half of the circumference Yes

### FABRICATION

Material of exterior layer of Lead Apron Vinyl fabric

Interior radiation protection shield Sewn on

Front protection shield 0.50 mm Pb equivalent

Back protection shield NA

Adhesive backing to hold the shield Yes

Thickness of apron (Minimum) 0.5 millimeter

Sleeveless Yes

Pocket to the coat Yes

Fastening for a snug fit Elasticized stretch back for optimal fit

Waist fit for lower lumbar support NA

Adjustable shoulder straps No

### THYROID SHIELD & GONADAL SHIELD

Thyroid Shield (Size in line with apron) Separate collar type

Gonadal shield (Size in line with apron) Attachable to main coat

Material of Thyroid Shield & Gonadal Shield Same as that of Leaded apron

### HEAD CAP

Head cap for head and skull radiation protection Yes

Type Elastic back

Size (inch) 21

Material head cap Same as that of Leaded apron

### PROTECTION GLASSES

Radiation protection glasses in plastic frame with large lens area Yes

Lenses protection 0.75 mm Lead equivalent

Side shield protection (Minimum) 0.35 mm Pb equivalent

Number of protection glasses (in protective case) 1

### HANGER

Apron Hanger with adequate Yes

load bearing capacity  
Material of Hanger Stainless Steel (SS 304 Grade)  
Number of Hangers 1

### STORAGE RACK

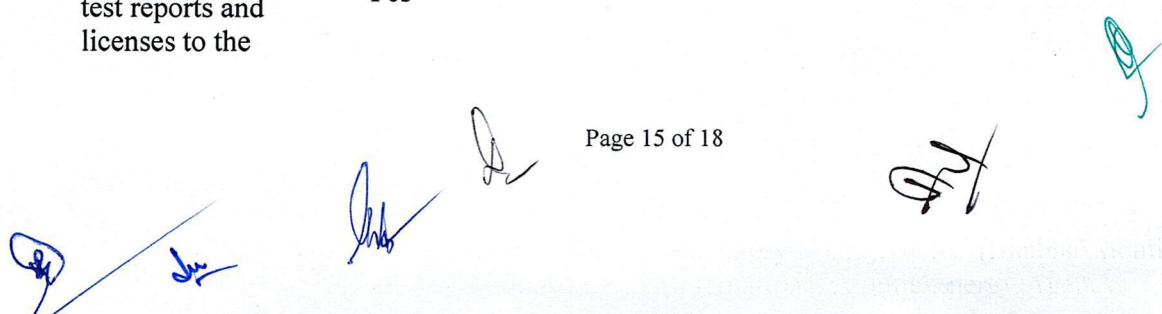
Storage rack (Ergonomic dimension) Movable  
Material of storage rack Stainless Steel (SS 304 Grade)  
Aprons hanging capacity of storage rack 10

### PACKAGING

Type of packing Individually in suitable protective transit safe pack

### CERTIFICATIONS & REPORTS

Availability of test report from NABL/ ILAC accredited or Central Government Lab to prove the conformity of the product to declared specification Yes  
Product certification BIS,EU-CE (From Notified Body),US-FDA,IEC 61331-1:2014,ISO 15382:2015 (Latest)  
Manufacturing company approved by AERB (Atomic Energy Regulatory Board),BARC (Bhabha Atomic Research Centre),IAEA (International Atomic Energy Agency)  
Manufacturer facility certified for Quality Standards ISO:13485 (Latest) & ISO:9001 (Latest)  
Submission of all the certifications, test reports and licenses to the Yes



buyer at the time  
of supply

**WARRANTY**

Warranty                      3 year

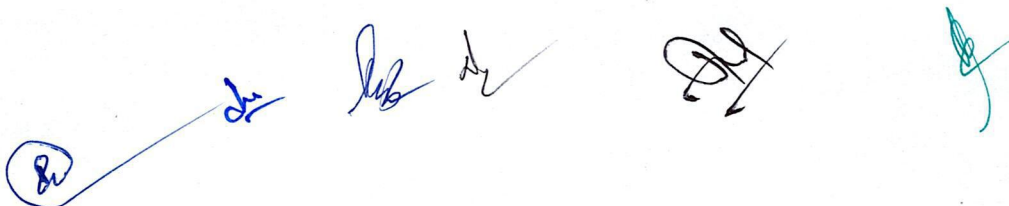
**ADVANCE SAMPLE**

Agree to provide  
advance sample of  
the product for  
buyer's approval  
before                      Yes  
commencement of  
supply in case of  
bidding



Specifications for Electronic Tourniquet – 508

1. Cuff Pressure Range 10 to 420 mmHg
2. Pressure Regulations : +/- 10mm Hg of set point
3. Online Setting : Increase and decrease in pressure settings.
4. Timer : Range from 9 hrs to 59 minutes.
5. Internal least count : one minute, Internal 1/1000 second.
6. Alarm and Display Indication:
  - 1) When set timer is over.
  - 2) When pressure goes 25 mmHg above set pressure.
  - 3) When pressure goes 25 mmHg below set pressure.
  - 4) In battery mode, when battery voltage reaches 9V.
7. Memory : Pressure set in earlier session is stored and displayed, when machine is switched on again.
8. Pressure Regulation: Maintains set pressure under leak conditions.
9. Backup : 3 hours batter backup (on full charge)
10. Switchover : Automatics switch over from mains to battery mode.
11. Power : 230 V (AC) / 50 Hz +/- 10%
12. Stabilizer : Inbuilt
13. Digital display : Digital display of time elapsed, set time, actual and set pressure.
14. Cuffs: Different size of five cuffs- washable & easy fitting (pediatric, small, medium, big and large)
15. Dimension : 222.25 mm(l) x 139.7 mm (w)x 101.6 mm(h)
16. Weight 3.9 Kgs



Specifications for Thomas Splint

FUNCTIONAL SPECIFICATION:

The Thomas Splint is a long leg splint that extends from a ring at the hip to beyond the foot, allowing traction to a fractured leg, and is to be used in emergencies and for transportation, in paediatric wards.

TECHNICAL SPECIFICATION:

Two types of Thomas Splints are required – one for Adult and for Paediatrics.

Paediatric Thomas Splint:

The Thomas Splint shall comprise of two rigid rods attached to an ovoid ring that fits around the hip or thigh and can be combined with other apparatus to provide traction.

The splint shall be required to assist Paediatric patients in femoral shift fractures.

The splint shall be length adjustable for Paediatric patients.

The splint shall be manufactured from stainless steel and shall be strong and robust.

The unit shall be universal and shall therefore be suitable for both left and right legs.

The splint shall be suitable for Paediatric patients.

The splint shall be easy to clean and shall be capable of withstanding strong detergents and disinfectants.

Ministry For Energy and Health

Adult Thomas Splint:

The Thomas Splint shall comprise of two rigid rods attached to an ovoid ring that fits around the hip or thigh and can be combined with other apparatus to provide traction.

The splint shall be required to assist Adult patients in femoral shift fractures.

The splint shall be length adjustable for Adult patients.

The splint shall be manufactured from stainless steel and shall be strong and robust.

The unit shall be universal and shall therefore be suitable for both left and right legs.

The splint shall be suitable for Adult patients.

The splint shall be easy to clean and shall be capable of withstanding strong detergents and disinfectants.

POWER REQUIREMENT:

N/A

ACCESSORIES & CONSUMABLES:

N/A

A series of handwritten signatures and initials in blue ink, including a circled 'D', 'Dr', 'S', 'A', and 'J'.