



कार्यालय अधिष्ठाता

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

Bendrachuwa, Raigarh, Chhattisgarh, ph-07762-220741 E-mail: gmcrailgarh.2013@gmail.com

क्रमांक / चिकि. / क्रय / 2020-21 / 1364

रायगढ़ दिनांक 29/1/2021

// संक्षिप्त निविदा सूचना //

स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति, शासकीय चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.) के अधीनस्थ सूचना प्रौद्योगिकी विभाग के लिए IT Equipments क्रय किये जाने हेतु इच्छुक फर्म/प्रदायकर्ता/डिलर से खुली निविदा आमंत्रित किया जाता है। निविदा हेतु विस्तृत शर्तों की जानकारी, प्रपत्र, अधोहस्ताक्षरकर्ता कार्यालय से राशि रु. 1000/- (रु. एक हजार मात्र) नगद जमा कर प्राप्त किया जा सकता है।

महाविद्यालय के वेबसाइट www.gmcrailgarh.edu.in से आनलाईन फार्म डाउनलोड कर निविदा प्रपत्र प्राप्त करने पर निर्धारित शुल्क राशि रु. 1000/- (रु. एक हजार मात्र) की डी.डी./बैंकर्स चेक, अधिष्ठाता, स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़ के नाम से तैयार कर दस्तावेजों के साथ जमा किया जाना अनिवार्य होगा।

निविदा प्रपत्र बिक्रय तिथि - दिनांक 01.02.2021 से 10.02.2021 को 02 बजे के पूर्व
निविदा जमा करने की अंतिम तिथि - दिनांक 10.02.2021 समय 03:00 बजे के पूर्व
निविदा खोलने की तिथि - दिनांक 10.02.2021 समय 04:00 बजे से

निविदा के संबंध में विस्तृत जानकारी के लिए महाविद्यालय के वेबसाइट www.gmcrailgarh.edu.in में अवलोकन कर सकते हैं। निविदा शुल्क की राशि 1,000/- वापसी योग्य नहीं है।

अधिष्ठाता

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

रायगढ़ दिनांक 29/1/2021

पृ.क्रमांक / चिकि. / क्रय / 2020-21 / 1365-69

प्रतिलिपि :-

- (1) संचालनालय, जनसंपर्क विभाग रायपुर (छ.ग.) की ओर प्रदेश स्तरीय बहुप्रसारित 02 समाचार पत्रों में प्रकाशित किये जाने हेतु प्रेषित।
- (2) सदस्य क्रय समिति चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.) की ओर सूचनार्थ एवं नियमानुसार आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
- (3) प्रभारी अधिकारी, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग चिकित्सा महाविद्यालय, रायगढ़ की ओर सूचनार्थ।
- (4) लेखा शाखा, चिकित्सा महाविद्यालय, रायगढ़ की ओर सूचनार्थ।
- (5) सहायक प्रोग्रामर, चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़ की ओर निविदा प्रपत्र महाविद्यालय के वेबसाइट www.gmcrailgarh.edu.in में अपलोड करने हेतु सूचनार्थ एवं पालनार्थ।

अधिष्ठाता

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

निविदा प्रस्ताव प्रस्तुत करने की प्रक्रिया

निविदा की प्रक्रिया दो चरण में किया जाना होगा। प्रथम चरण प्रीक्वालिफिकेशन, द्वितीय चरण तकनीकी बीड तथा तृतीय प्राईज बिड अलग-अलग लिफाफा में प्रस्तुत किया जाना होगा, और तीनों लिफाफा एक बड़े लिफाफा में डालकर स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक/पी.एण्ड.टी विभाग द्वारा अधिकृत कोरियर या व्यक्तिगत रूप से निर्धारित तिथि एवं समय के पूर्व कार्यालय में जमा किया जाना अनिवार्य है।

निविदा की गणना

निविदा की गणना 03 चरणों में होगा।

1. **चरण 01**—प्रथम चरण प्रीक्वालिफिकेशन बीड का होगा जिसमें फर्मों द्वारा अर्हता संबंधी दस्तावेज प्रस्तुत किया जाना होगा। प्रीक्वालिफिकेशन बीड में जिस फर्म को योग्य पाया जायेगा वह आगे द्वितीय चरण के लिये योग्य होगा।
2. **चरण 02**—द्वितीय चरण में तकनीकी दस्तावेज, प्रस्तुत सामग्री का निर्माता कम्पनी से अधिकृत विक्रेता प्रमाण पत्र इत्यादि प्रस्तुत करना होगा।
3. **चरण 03**—तृतीय चरण प्राईस बीड का होगा, प्रीक्वालिफिकेशन बीड एवं तकनीकी बीड में योग्य पाये गये निविदादाता फर्मों का ही प्राईस बीड खोला जाएगा एवं अवलोकन किया जायेगा। तत्पश्चात् निविदादाता द्वारा प्रस्तुत दरों का तुलनात्मक प्रपत्र तैयार किया जावेगा।

नियम एवं शर्तें

1. निविदा, स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक/पी.एण्ड.टी विभाग द्वारा अधिकृत कोरियर या व्यक्तिगत रूप से निर्धारित तिथि एवं समय के पूर्व जमा किया जाना अनिवार्य है।
2. **सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण** के लिए निविदा प्रस्तुत करने हेतु राशि **₹. 25,000/-** (₹. पच्चीस हजार मात्र) अमानत राशि के रूप में **डी.डी./एफ.डी.आर./टी.डी.आर./बैंकर्स चेक, अधिष्ठाता, स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़,** के नाम पर एवं जो राष्ट्रीयकृत बैंक से जारी किया गया हो, दस्तावेज के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
3. अमानत राशि सफल निविदादाता को छोड़कर दर अनुबंध होने के पश्चात् शेष का 15 दिवस में वापस कर दिया जावेगा।
4. फर्म का पंजीयन प्रमाण पत्र (दुकान एवं स्थापना के पंजीयन का प्रमाण पत्र एवं स्थापना) **स्वहस्ताक्षरित** कर एवं संस्थान का सील के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य है।
5. निविदादाता को अपना वैध GST पंजीयन प्रमाण पत्र की छायाप्रति **स्वहस्ताक्षरित** कर एवं संस्थान के सील के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।

6. निविदादाता को फर्म/प्रोपराईटर का पैम नं. की छायाप्रति स्वहस्ताक्षरित कर एवं संस्थान के सील के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
7. प्राईस बीड भारतीय मुद्रा में टाईप किया हुआ प्रस्तुत किया जाना होगा, तथा महाविद्यालय तक पहुंचाने एवं सभी करों के साथ सामग्री का दर प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा। पृथक से परिवहन व्यय का भुगतान नहीं किया जायेगा।
8. विगत 03 वर्ष का आयकर रिटर्न एवं जी.एस.टी. रिटर्न की छायाप्रति संलग्न करना होगा।
9. सामग्री आपूर्ति में हुए किसी भी प्रकार की क्षति का वहन निविदादाता स्वयं करेगा।
10. सामग्री क्रय का भुगतान शासकीय नियमानुसार सामग्री आपूर्ति के पश्चात ही किया जावेगा। सामग्री आपूर्ति निर्धारित तिथि तक करना अनिवार्य होगा।
11. आपूर्ति किये जाने वाले सामग्री नवीनतम होने चाहिए एवं E.O.L. (End of Life) नहीं होना चाहिए।
12. सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण आपूर्ति के साथ आवश्यक एसेसरीज भी प्रदाय करना होगा। सूचना प्रौद्योगिकी में कम से कम 02 वर्ष वारंटी होना अनिवार्य है।
13. उपकरण में खराबी आने पर तत्काल सेवा प्रदाय करते हुये मरम्मत कराना होगा।
14. सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण प्रदायकर्ता फर्म द्वारा, विभाग के द्वारा चिन्हित स्थान पर स्थापित किया जावेगा।
15. संलग्न प्रपत्र-A के कॉलम नं. 05 में फर्म द्वारा किस कम्पनी/मेक का दर दिया जा रहा है स्पष्ट होना अनिवार्य है।
16. संलग्न प्रपत्र-A के कॉलम नं. 06 में, प्रति इकाई का दर दिया जा रहा स्पष्ट होना अनिवार्य है।
17. आवश्यकता पड़ने पर प्राईज बिड खोलने के पूर्व सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण के नमूना का मांग किया जा सकता है एवं तकनीकी परीक्षण किया जा सकता है। तकनीकी परीक्षण में अयोग्य पाये जाने पर संबंधित फर्म का प्राईज बिड नहीं खोला जायेगा।
18. चिकित्सकीय उपकरणों की सूची, स्पेशिफिकेशन दस्तावेज के साथ संलग्न है, निविदादाता दर अंकित करते समय प्रपत्र-A अनुसार ही दर उल्लेख करना अनिवार्य है।
19. उपकरणों की क्रय मात्रा, आवश्यकतानुसार घटाया/बढ़ाया जा सकता है।
20. क्रय आदेश जारी होने के तिथि से निर्धारित 10 दिवस के भीतर सामग्री आपूर्ति किया जाना होगा।
21. दर निर्धारण होने के पश्चात् न्यूनतम दर पर फर्म को क्रय आदेश जारी करने पर सामग्री आपूर्ति नहीं किये जाने पर जमा अमानत राशि जब्त कर, काली सूची में डालने की कार्यवाही की जावेगी।
22. निविदादाता फर्म द्वारा सामग्री का दर प्रस्तुत करने हेतु निर्माता कम्पनी का अधिकृत विक्रेता प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा।
23. शासकीय संस्था में न्यूनतम 02 वर्ष का अनुभव का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा एवं साथ ही क्रय आदेश की छायाप्रति संलग्न करना अनिवार्य।

24. अमानत राशि के छूट हेतु – प्रदेश के लघु एवं कुटीर उद्योग इकाई जो उद्योग विभाग से पंजीकृत है तथा सक्षमता प्रमाण पत्र प्राप्त है, उन्हे छूट प्राप्त होगी। (छ.ग. शासन भण्डार क्रय नियम 2002- 4.7 अनुसार)।
25. L1 विक्रेता द्वारा सामग्री प्रदाय न किये जाने पर L2 विक्रेता से क्रय किये जाने फलस्वरूप अंतर की राशि का भुगतान L1 विक्रेता के द्वारा जमा अमानत राशि से किया जावेगा।
26. कार्यालय प्रमुख द्वारा बिना कारण बताये निविदा के किसी भाग या निविदा को निरस्त कर सकता है।
27. प्रस्तुत दस्तावेजों की छायाप्रति निविदाकर्ता द्वारा स्वहस्ताक्षरित होना अनिवार्य है।

निविदा प्रक्रिया

प्रीक्वालिफिकेशन बीड लिफाफा (लिफाफा-01) में निम्नानुसार दस्तावेज प्रस्तुत किया जाना होगा –

- कार्यालय में उपस्थित होकर निविदा फार्म क्रय करने पर रसीद की कॉपी अथवा महाविद्यालय के वेबसाइट www.gmcraigarh.edu.in से आनलाईन फार्म डाउनलोड कर निविदा प्रपत्र प्राप्त करने पर निर्धारित शुल्क की डी.डी./बैंकर्स चेक, अधिष्ठाता, स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़ के नाम पर एवं जो राष्ट्रीयकृत बैंक से जारी किया गया हो, दस्तावेज के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
2. सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण का दर प्रस्तुत करने हेतु राशि रु. 25,000/- (रु. पच्चीस हजार मात्र मात्र) अमानत राशि के रूप में डी.डी./एफ.डी.आर./टी.डी.आर. अधिष्ठाता, स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़, के नाम पर एवं जो राष्ट्रीयकृत बैंक से जारी किया गया हो, दस्तावेज के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
3. फर्म पंजीयन का स्वहस्ताक्षरित प्रमाण पत्र (दुकान एवं स्थापना के पंजीयन का प्रमाण पत्र एवं स्थापना) प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य है।
4. फर्म/प्रोपराईटर का पैन कार्ड की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति तथा वर्ष 2019-20 की आयकर रिटर्न की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
5. फर्म का जी.एस.टी. पंजीयन की छायाप्रति एवं वर्ष 2019-20 रिटर्न फाईल की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
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 प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
7. निविदादाता द्वारा निविदा में प्रस्तुत सामग्री के दर से किसी अन्य शासकीय संस्था द्वारा आमंत्रित निविदा में उसी सामग्री को कम दर पर सप्लाय नहीं किया गया हो का राशि रु. 50 के स्टाम्प पर नोटरी शपथ पत्र 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 प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
9. निविदा की सभी शर्तों को स्वीकार करने संबंधी, राशि रु. 50 के स्टाम्प पर नोटरी शपथ पत्र प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।
10. शासकीय संस्था में न्यूनतम 02 वर्ष का अनुभव का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा एवं साथ ही क्रय आदेश की छायाप्रति संलग्न करना अनिवार्य।

11. अमानत राशि के छूट हेतु – प्रदेश के लघु एवं कुटीर उद्योग इकाई जो उद्योग विभाग से पंजीकृत है तथा सक्षमता प्रमाण पत्र प्राप्त है, उन्हें छूट प्राप्त होगी। (छ.ग. शासन भण्डार क्रय नियम 2002– 4.7 अनुसार)।

तकनीकी बीड लिफाफा (लिफाफा-02) में दर प्रस्तुत किये जाने हेतु आवश्यक शर्तें निम्न है –

1. निविदा में प्रस्तुत किये गये सूचना प्रौद्योगिकी उपकरणों के दर के साथ निम्न प्रपत्र में प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

S.No.	Item Name	Specification	Make/Model	Attached Catalogue	Matches our Specification Yes/No
1	2	3	4	5	6

2. प्रपत्र-B के अनुसार दस्तावेज उपलब्ध होने की स्थिति में प्राईज बीड के लिए योग्य माना जावेगा एवं तकनीकी बीड में पात्र पाये जाने उपरांत ही प्राईज बीड खोलने पर विचार किया जावेगा।
3. योग्य निविदादाता फर्म का ही प्राईज बीड खोला जावेगा।

प्राईस बीड लिफाफा (लिफाफा-03) में दर प्रस्तुत किये जाने हेतु आवश्यक शर्तें निम्न है –

1. प्राईस बीड कम्प्यूटर टाईप लिखित होना चाहिए, हाथ से लिखा हुआ एवं व्हाईटनर प्रयोग किया हुआ प्राईस बीड स्वीकार नहीं किया जावेगा।
2. संलग्न सूची अनुसार (सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण की सूची) दर निम्न प्रारूप (प्रपत्र-A) में ही प्रस्तुत किया जाना होगा। अन्य प्रारूप में स्वीकार नहीं किया जावेगा। जी.एस.टी. का स्पष्ट उल्लेख होना अनिवार्य है।
3. संलग्न प्रपत्र-A कॉलम नं. 05 में किस कम्पनी/मेक का दर प्रस्तुत किया जा रहा है उल्लेखित होना अनिवार्य है। अन्यथा तुलनात्मक प्रपत्र में शामिल नहीं किया जावेगा।
4. सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण का दर निम्नानुसार प्रपत्र में प्रति इकाई में दर प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य है।

प्रपत्र-A									
S.No.	S.No. of Tender Item List	Item Name	Specification	Make & Year	Model No.	Unit Price	GST%	GST Amount	Total Amount
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

अधिष्ठाता

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

प्रीक्वालिफिकेशन चेक लिस्ट -

फर्म का नाम :

S.No.	Prequalification Term & Conditions	Yes/ No
01	कार्यालय में उपस्थित होकर निविदा फार्म क्रय करने पर रसीद की कॉपी अथवा महाविद्यालय के वेबसाइट www.gmcraigarh.edu.in से आनलाईन फार्म डाउनलोड कर निविदा प्रपत्र प्राप्त करने पर निर्धारित शुल्क की डी.डी./बैंकर्स चेक,/एफ.डी.आर./टी.डी.आर. अधिष्ठाता, स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़ के नाम से तैयार कर प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
02	सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण का दर प्रस्तुत करने हेतु रू. 25,000.00 (रू. पच्चीस हजार मात्र) अमानत राशि के रूप में डी.डी./एफ.डी., अधिष्ठाता, स्व. श्री लखीराम अग्रवाल स्मृति चिकित्सा महाविद्यालय रायगढ़, के नाम पर एवं जो राष्ट्रीयकृत बैंक से जारी किया गया हो, दस्तावेज के साथ प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
03	फर्म पंजीयन प्रमाण पत्र (गुमास्ता) प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य है।	
04	फर्म/प्रोपराईटर का पैन कार्ड की छायाप्रति तथा वर्ष 2019-20 की आयकर रिटर्न की छायाप्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
05	फर्म का जी.एस.टी. प्रमाण पत्र की छायाप्रति एवं वर्ष 2019-20 रिटर्न फाईल की छायाप्रति प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
06	फर्म को किसी भी संस्था द्वारा पूर्व में ब्लैक लिस्टेड नहीं किया गया हो का राशि रू. 50 के स्टाम्प पर शपथ पत्र प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
07	निविदादाता द्वारा निविदा में प्रस्तुत सामग्री के दर से किसी अन्य संस्था द्वारा आमंत्रित निविदा में उसी सामग्री को कम दर पर सप्लाय नहीं किया गया हो का राशि रू. 50 के स्टाम्प पर शपथ पत्र प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
08	फर्म के विरुद्ध किसी भी प्रकार की न्यायिक प्रक्रिया लंबित न हो के संबंध में राशि रू. 10 के स्टाम्प पर शपथ-पत्र प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
09	निविदा की सभी शर्तों को स्वीकार करने संबंधी, राशि रू. 50 के स्टाम्प पर शपथ पत्र प्रस्तुत किया जाना अनिवार्य होगा।	
10	शासकीय संस्था में न्यूनतम 02 वर्ष का अनुभव का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा एवं साथ ही क्रय आदेश की छायाप्रति संलग्न करना अनिवार्य।	
11	अमानत राशि के छूट हेतु - प्रदेश के लघु एवं कुटीर उद्योग इकाई जो उद्योग विभाग से पंजीकृत है तथा सक्षमता प्रमाण पत्र प्राप्त है, उन्हें छूट प्राप्त होगी। (छ.ग. शासन मण्डार क्रय नियम 2002- 4.7 अनुसार)।	

क्रय समिति के सदस्यों का हस्ताक्षर :

6

तकनीकी क्वालिफिकेशन चेक लिस्ट -

फर्म का नाम :

.....

S.No.	Technical Qualification Term & Conditions	Yes/ No
01	निविदादाता फर्म द्वारा सामग्री का दर प्रस्तुत करने के लिए प्रत्येक सामग्री का नाम, सरल क्रमांक साथ में कैटलॉग एवं तकनीकी सूची प्रस्तुत करना अनिवार्य है।	
02	निविदादाता फर्म द्वारा सामग्री का दर प्रस्तुत करने के लिए सामग्री से संबंधित गुणवत्ता प्रमाण (ISI/FDA/UL/BS/ISO/IP/BP) पत्र प्रस्तुत करना होगा।	

क्रय समिति के सदस्यों का हस्ताक्षर :

dkr



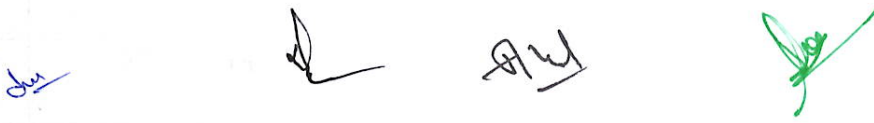




OFFICE OF THE DEAN
LATE SHRI LAKHIRAM AGRAWAL MEMORIAL MEDICAL COLLEGE RAIGARH (C.G.)

List of IT Equipments

S.No.	Item Name	Qty	Unit
1	2	3	4
01	Tower Server	01	PC
02	Media Convertor	06	PCS
03	Documet Scanner	01	PCS
04	6 Core Single Mode Armoured Ofc Cable 6f Single Mode	1250	MTR
05	42 u Floor Standing Server Rack (800*1000) fully loaded with PSU (power supply unit) 2 Ext. fan and cabel manager, standardsCastor Wheel : Front : 2 - Wheels With Lock.	01	PC
06	Fiber Cable12-Core	1150	Meter
07	Gigabit 24 Port Managed L2 Switch	01	PC
08	28-Port Gigabit Web Smart Switch including 4 Gigabit SFP Ports	01	PCS
09	24-inch LED-Lit Monitor	01	PC
10	5 GHz 300 Mbps Outdoor AP Router	04	PC
11	Optic Fiber Patch Cord	30	PCS
12	Fiber Splicing Charges	120	PCS
13	Fiber Jointer Box	10	PCS
14	1000BASE-LX MINI-Gbic Gigabite Ethernet Module	10	PCS



OFFICE OF THE DEAN
LATE SHRI LAKHIRAM AGRAWAL MEMORIAL MEDICAL COLLEGE RAIGARH (C.G.)

List of IT Equipments

S.No.	Item Name	Specifications	Qty	Unit
1	2	3	4	5
01	Tower Server	Form Factor/Height 4U rackable tower Number of Processors Minimum 2 second-generation Intel® Xeon® Platinum processors, up to 125W Memory 16 GB , Support Up to 768GB in 12x DIMM slots using 64GB DIMMs; 2666 and 2933MHz TruDDR4 Expansion Slots Up to 6x PCIe 3.0 (with 2x processors) Hard Drive Size 256 GB SSD*2 + 2 TB*2 HDD , Drive Bays Up to 16x 2.5" (including 4 NVMe) or 8x 3.5" bays; Plus up to 4x 2.5" and 2x internal M.2 boot HBA/RAID Support Software RAID (4x ports) standard; optional hardware RAID (up to 24x ports); up to 16-port HBAs Security and Reliability Features , lockable security bezel, Kensington lock slot, chassis intrusion switch, TPM 1.2/2.0, Predict Failure Analysis, hot-swap/redundant drives, redundant PSUs Network Interface 2x 1GbE ports standard Power (Energy Star 2.1 compliant) 1x 450W 80 PLUS Gold (fixed); or 2x 550W/750W/1100W 80 PLUS Platinum (hot-swap/redundant N+1); or 2x 750W 80 PLUS Titanium (hot-swap/redundant) Systems Management XClarity Controller embedded management, XClarity Administrator centralized infrastructure delivery, XClarity Integrator plugins, XClarity Energy Manager centralized server power management OSes Supported Microsoft Windows Server , SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Visit lenovopress.com/osig for details. Limited Warranty 3-year and 3-year customer replaceable unit and onsite service, next business day 9x5 Operating System Required with Server Supply : Windows Server 2019 Standard Version with the Supplied OEM Company ROK Pack .	01	PC
02	Media Convertor	Gigabit Single Mode Media Converter-SingleCore(B), (10/100/1000 Base)Standards & ProtocolsIEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3xLED IndicatorPWR, FDX/Col, Link/Act, SPDOutput Center Wavelength1550nmMax. Distance20kmDimension3.7x2.9x1.1 inchOperating Temperature0°C ~ 40°C (32°F~104°F)Operating Humidity10% ~ 90% non-condensingPotrs1 1000M SC port 1 1000M RJ45 port(Auto MDI/MDIX)Connector TypeSC-SC Type (Simplex)Network MediaUTP category 5, 5e cable (maximum100m) EIA/TIA-568 1000 STP (maximum100m)PowerDC 5V,2ASafety EmissionsFCC, CEStorage Temperature-40°C ~ 70°C (-40°F~158°F)Storage Humidity5% ~ 90% non-condensing	06	PCS
03	High Speed Documet Scanner	Scanner Type : A4 flatbed colour image scanner with ADF , Sensor Type Contact Image Sensor (CIS)Flatbed , Scanning Method Fixed document and moving carriage, Light Source RGB LED Optical Resolution*1200 x 1200 dpiOutput Resolution 50 - 1,200 dpi (in 1 dpi increments)Bit Depth Input: 10 bits/pixel; Output: 8 bits/pixelDocument SizeMinimum 89 x 127 mm (ADF Simplex), 89 x 170 mm (ADF Duplex)Maximum 216 x 297 mm (Flatbed), 215.9 x 3048 mm (ADF Simplex), 215.9 x 297 mm (ADF Duplex)*2Supported Paper Weight 50 - 120 g/m2ADF Type 3-pass duplex ADF ADF Scanning Method Fixed carriage and moving documentADF Capacity 50 sheets (80g/m2)Daily Scan Volumeup to 1,500 pages / dayInterface USB 3.0, Ethernet (with Optional Network Interface Unit)Scan, Flatbed Colour Mono200 dpi Approx. 7.0 sec, 1.4 msec/lineApprox. 6.0 sec, 1.1 msec/line300 dpi Approx. 7.0 sec, 1.4 msec/lineApprox. 6.0 sec, 1.1 msec/line600 dpi Approx. 26 sec, 3.2 msec/lineApprox. 14 sec, 1.6 msec/lineADF 200 dpi 25 ppm / 10 ipm 25 ppm / 10 ipm300 dpi 25 ppm / 10 ipm 25 ppm / 10 ipm600 dpi 9.0 ppm / 6.0 ipm 9.0 ppm / 6.0 ipm	01	PCS
04	6 Core Single Mode Armoured Ofc Cable 6f Single Mode	Type of Product : Fibre Cable Cable Type : Single Mode Features Number of Cores 6 Core Brand : Dlink/ Molex/I ball or Equivalent Packaging type Roll	1250	MTR

[Handwritten signatures]

S.No.	Item Name	Specifications	Qty	Unit
1	2	3	4	5
05	42 u Floor Standing Rack (800*1000)	<p>Front Door with Toughened Glass quality</p> <ul style="list-style-type: none"> • Removable side panels with ventilation provision • Castor wheels set of 4 with front wheels Brake provision • Adjustable mounting slots • Cable insertion on Top & Bottom panel to provide easy cable entry • Top section with 4 Fan mounting provision • Compatible with 19" International standards <p>Castor Wheel : Front : 2 - Wheels With Lock Rear : 2 - Wheels Without Lock Colour : Black (Powder Coated) Fan : 4 Fan Mounting Provision Dimension : (W x D x H) : 800x 1000 x 2070mm Accessories : Screw and Nuts : 93 Keys : 4 Optional :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fixed Shelf (375 / 475 / 725mm) • Cantilever Shelf • Sliding Keyboard Rackmount Shelf • Cable Manger • Cooling 2 & 4 Fan Tray • PDU (4 / 6 / 10 / 12 Socket) 	01	PC
06	Fibber Cable 12-Core SM (FRP)	<p>12 Core Single mode Fibber Cable, ITU-T G.652D Standard FRP embedded strength member provides tensile strength & Anti-buckling properties</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unitube - Thermoplastic Material (PBT) • Filling jelly - Thixotropic jelly to prevent water ingress in loose tube • Outer Sheathing - UV (Ultraviolet) Proof Black Polyethylene • Complies with ITU-T, IEC & ISO standards Features <p>Number of Cores 12 Core Brand : Dlink/ Molex/ ball or Equivalent Packaging type Roll</p>	1150	Meter
07	Gigabit 24 Port Managed Switch L2	<p>* General features: Interface + 16 SFP + 8 Combo 10/100/1000Base-T/SFP Optional Redundant Power Supply ,DPS-200 Console Port ,RJ-45,Stacking Port 2,SD Card Slot 1</p> <p>Performance + Switching Capacity: 88 Gbps + 64-Byte Packet Forwarding Rate: 65.48 Mpps + Packet Buffer Memory: 2 MB + Flash Memory: 32 MB</p> <p>L2 Features + MAC Address Table: 16K, + Flow Control - 802.3x Flow Control,- HOL Blocking Prevention + Jumbo Frame up to 13K Bytes,+ Spanning Tree Protocols - 802.1D STP,- 802.1w RSTP,- 802.1s MSTP,- BPDU Filtering - Root Restriction,+ Loopback Detection,+ 802.3ad Link Aggregation - Max. 32 groups per device/ 8 Gigabit ports per group + Port Mirroring,- One-to-One.- Many-to-One,- Flow-based L2 Multicasting,+ IGMP Snooping,- IGMP v1/v2/v3 Snooping - Supports 1024 IGMP groups</p>	01	PC

Handwritten signatures and initials.

S.No.	Item Name	Specifications	Qty	Unit
1	2	3	4	5
08	28-Port Gigabit Web Smart Switch including 4 Gigabit SFP Ports	4 Port 10/100/1000 Base-T + 4 x Combo Gigabit UTP or Gigabit SFP slots Loopback detection (LBD) and broadcast storm control to avoid network downtime Equipped with IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) Complaint Quality of Service (QOS) and bandwidth control to ensure smooth operation Support IEEE 802.1Q VLAN traffic segregation Support Web-based GUI, Smart Console , Network Assistance Utility Access Control List (ACL) feature to enhances network security Cable diagnostics function to help troubleshooting wiring problem Auto Surveillance VLAN for easy integration with IP-based surveillance systems	01	PCS
09	24-inch LED-Lit Monitor	Display Resolution Max 1920x1080 Display Size 24 inches Display Technology LED Item Weight 3.63 kg Response Time 12 milliseconds	01	PC
10	5 GHz 300 Mbps Outdoor AP Router	Enhanced Wireless data transmission rate up to 300 Mbps Complies with IEEE 802.11a and 802.11n standards. 1 - 10/100 Mbps LAN/PoE port & 1-RJ45 WAN port Operation modes: Access Point, Station Wireless mode: AP, WDS, Bridge Wireless Security such as WEP, WPA-PSK & WPA2-PSK Virtual server, DMZ and UPnP With Power over Ethernet (PoE passive) 14 dBi in-built Antenna	04	PC
11	Optic Fiber Patch Cord	Connector Type SC / ST / FC / LC / MTRJ Optical Fiber Corning single-mode G652D,G657A,G657B Cable Type PVC & LSZH on request 0.9mm/2.0mm/3.0mm Simplex & duplex Cable Color, Length Yellow for simplex & Orange for Multi-mode & Aqua for OM3 2m & 3m .	30	PCS
12	Fiber Splicing Charges	Fiber Splicing & Jointing Charges Per Point	120	PCS
13	Fiber Jointer Box	2 Way & 3 Way Fiber Jointing Box	10	PCS
14	1000BASE-LX Mini-GBIC Gigabit Ethernet Module	Gigabit Speeds on Multimode/Single mode Fibber Hot Pluggable Multi Vendor/Device Support* IEEE 802.3z 1000Base-LX Compliant, PHY Type IEEE 802.3z 1000BASE-SX Fiber Type Multi-Mode Connector Dual LC/UPC DDM YES Wavelength 1310nm Maximum Distance 2km Operating Temperature 0~60 degrees C	10	PCS

JY 