



कार्यालय, प्राचार्य, शासकीय स्वामी आत्मानंद स्नातकोत्तर
महाविद्यालय नारायणपुर जिला-नारायणपुर (छ.ग.)

दूरभाष नं. 07781-252655, 252755, Email Add -narayanpurcollege@gmail.com

क्रमांक / 730 / रुसा / स्था. / 2019

नारायणपुर, दिनांक 13 / 12 / 2019

निविदा आमंत्रण

सत्र 2019-20 में महाविद्यालय हेतु रुसा मद से सामग्री का क्रय किया जाना है। इस संबंध में दिनांक 17.12.2019 तक अधोहस्ताक्षरकर्ता अधिकारी शासकीय स्वामी आत्मानंद स्नातकोत्तर महाविद्यालय, नारायणपुर (छ.ग.) के नाम से सीलबंद लिफाफा में केवल स्पीड/रजिस्टर्ड डाक द्वारा निविदा आमंत्रित की जाती है।

क्र.	सामग्री का नाम	अनुमानित राशि	अनुमानित धरोहर राशि
1	प्रायोगिक उपकरण	632541 /-	18980 /-

निविदा प्रपत्र बिक्री, जमा एवं खुलने विवरण :-

स.क्र.	निविदा का विवरण	निर्धारित तिथि एवं समय
1	निविदा प्रपत्र बिक्री की अंतिम तिथि एवं समय	06 जनवरी 2020, समय 10:30 से 05:00 बजे तक
2	निविदा प्रपत्र जमा करने की अंतिम तिथि एवं समय	07 जनवरी 2020, समय 10:30 से 03:00 बजे तक
3	निविदा खोलने की तिथि एवं समय	07 जनवरी 2020, समय 04:00 बजे

निविदा प्रपत्र रुपये 100/- (शब्दों में सौ रुपये मात्र) नगद अथवा डी.डी. जो प्राचार्य शासकीय महाविद्यालय नारायणपुर के नाम पर नारायणपुर में देय हो जमा कर अधोहस्ताक्षरकर्ता के कार्यालय से प्राप्त किया जा सकता है अथवा उक्त निविदा संस्था की वेबसाइट www.gdcnarayanpur.com के Latest News Link पर भी उपलब्ध है। बिना कोई कारण बताएँ निविदा रद्द करने का अधिकार अधोहस्ताक्षरकर्ता के पास सुरक्षित रहेगा, इस संबंध में अलग से सूचना नहीं दी जावेगी। निविदा खोलने के समय निविदादाता अथवा उनके प्रतिनिधि उपस्थित रह सकते हैं।

(डॉ. श्रीमती एस.एम. तिमोथी)

PRINCIPAL

शास. स्वामी आत्मानंद स्नातकोत्तर
महाविद्यालय नारायणपुर (छ.ग.)

(निविदा सहित लिफाफा क्र. 2 में संलग्न करें)

आवदेन पत्र

प्रति,

प्राचार्य

शासकीय स्वामी आत्मानंद स्नातकोत्तर

महाविद्यालय नारायणपुर, जिला- नारायणपुर (छ.ग.)

विषय :- सामग्री के प्रदाय हेतु निविदा प्रपत्र प्रेषण बाबत।

संदर्भ :- आपका निविदा क्र.....दिनांक..... ।

उपरोक्त संदर्भित पत्र के परिपालन में मेरे द्वारा आपके निविदा के समस्त नियम, शर्तों तथा प्रपत्रों को पूर्ण रूप से पढ़ कर समझ लिया है। इसी तारतम्य में मेरे द्वारा सील (मुहर) अंकित कर हस्ताक्षर कर दिये गये हैं। तथा समस्त आवश्यक एवं वांछित जानकारी प्रपत्र संलग्न कर दिये गये हैं। मैं इस निविदा के समस्त नियम, शर्तों के परिपालन हेतु अपनी तथा अपनी फर्म की सहमति देता हूँ। मेरे द्वारा प्रस्तुत दर को यदि महाविद्यालय के द्वारा स्वीकृत किया जाता है तो इन शर्तों के अधीन सामग्री प्रदाय करने हेतु मैं वचनबद्ध हूँ। विवाद की स्थिति में " प्राचार्य शासकीय स्वामी आत्मानंद स्नातकोत्तर महाविद्यालय नारायणपुर " का निर्णय मुझे/मेरे संस्था को मान्य होगा।

निविदा कर्ता

स्थान :-

हस्ताक्षर

नाम

दिनांक :-

फर्म का नाम -

पदनाम -

मुहर -

Sing of Tender

वचन पत्र

मेरे द्वारा संलग्न समस्त शर्तों तथा प्रपत्रों को पढ़ एवं समझने के पश्चात् मेरे द्वारा सील (मुहर) अंकित कर हस्ताक्षर किया गया है। मैं उक्त समस्त निर्देशों तथा शर्तों के परिपालन करने के लिए अपनी फर्म की ओर से सहमति देता हूँ। मेरे द्वारा प्रस्तुत दर को महाविद्यालय के द्वारा यदि स्वीकृत किया जाता है तो उपरोक्त शर्तों के अधीन सामग्री के प्रदाय हेतु मैं वचनबद्ध हूँ।

निविदा कर्ता

स्थान :- हस्ताक्षर

नाम

दिनांक :-

फर्म का नाम -

पदनाम -

मुहर -

Sing of Tender



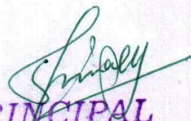
(सीलड लिफाफा - 2 में रहेगा)

**प्राचार्य शासकीय स्वामी आत्मानंद स्नातकोत्तर महाविद्यालय
नारायणपुर जिला- नारायणपुर (छ.ग.)**

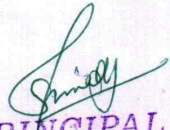
दूरभाष नं. 07781-252655, 252755

सामग्री क्रय हेतु निविदा शर्तें

1. यह निविदा सामग्री के प्रतिष्ठान विक्रेताओं से शासकीय स्वामी आत्मानंद स्नातकोत्तर महाविद्यालय नारायणपुर में अनुबंध की तिथि से एक वर्ष तक विभिन्न सामग्री की प्राप्ति हेतु आमंत्रित की गई है। सामग्री के क्रय के लिए अनुमानित लागत से कम अथवा अधिक हो सकते हैं।
2. निविदा प्रपत्र महाविद्यालय के कार्यालय से रु. 100/- नगद जमा करते हुये प्राप्त किया जा सकता है। उक्त प्रपत्र वेबसाईड www.gdcnarayanpur से भी डाउनलोड किये जा सकेंगे। किन्तु प्रपत्र सहित रु. 100/- का राष्ट्रीयकृत बैंक का डिमांड ड्राफ्ट जो " प्राचार्य शासकीय महाविद्यालय नारायणपुर " के नाम से देय हो, संलग्न करना अनिवार्य होगा।
3. प्रत्येक निविदा के साथ " प्राचार्य शासकीय महाविद्यालय नारायणपुर " के नाम से बने राष्ट्रीयकृत बैंक का डिमांड ड्राफ्ट की अमानत राशि को संलग्न कर प्रेषित करें। यह राशि वापसी योग्य है।
4. स्वच्छ एवं साफ अक्षरों में बिना काट-छाट के पूरी तरह से भरे हुये निविदा प्रपत्र पूर्णतः बंद लिफाफे में अंतिम तिथि दिनांक 07/01/2020 समय दोपहर 03:00 बजे तक रजिस्टर्ड डाक/स्पीड पोस्ट के माध्यम से प्राप्त हो जाना चाहिए। निविदा निर्धारित समय तक प्राप्त नहीं होने पर अमान्य कर दिया जायेगा। इसकी पूर्णतः उत्तरदायी निविदा प्रस्तुतकर्ता फर्म की होगी।
5. निविदा तीन बंद लिफाफा पद्धति के अनुसार महाविद्यालय को प्रेषित करें। इसमें सीलड लिफाफा 1, 2, एक बड़े लिफाफा क्रमांक.- 3 में रखकर पूर्णतः सीलड किये जायेंगे। इस बड़े लिफाफे के ऊपर स्वच्छ अक्षरों में "सामग्री की प्रदायगी हेतु निविदा, निविदा जमा की अंतिम तिथि 07/01/2019 समय दोपहर 03:00 बजे तक अनिवार्यतः अंकित किया जावेगा।
(अ) सीलड लिफाफा क्र.-01 :- इसमें धरोहर राशि का बैंक ड्राफ्ट एवं महाविद्यालय के वेबसाईड से डाउनलोड किये गये निविदा प्रपत्र के मूल्य का बैंक ड्राफ्ट राशि रु. 100/- (शब्दों में एक सौ मात्र) रखें। इस लिफाफे के ऊपर - लिफाफा क्र. 01, धरोहर राशि एवं निविदा प्रपत्र मूल्य अंकित किया जायेगा।
(ब) सीलड लिफाफा क्र. -02 :- इसमें क्रमशः निविदाकर्ता का आवेदन पत्र, निविदा शर्तें प्रपत्र एवं टेक्निकल बीड प्रपत्र के साथ वांछित समस्त प्रमाण पत्रों की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रतियों को रखा जायेगा। इस लिफाफे के ऊपर- लिफाफा क्र. 2 निविदाकर्ता का आवेदन पत्र, सामान्य शर्तें प्रपत्र तथा टेक्निकल बीड प्रपत्र " अंकित किया जायेगा।
6. सीलड लिफाफा -2 में निम्न क्रमानुसार अभिलेख संलग्न किये जायेंगे -


PRINCIPAL
Government Post Graduate College
Narayanpur, Dist.- Narayanpur
Chhattisgarh

- अ) निविदाकर्ता का आवेदन पत्र।
- ब) निविदा शर्तें, प्रपत्र के प्रत्येक पृष्ठ पर निविदाकर्ता के हस्ताक्षर, नाम, सील, संस्था का नाम, पदनाम, स्थान तथा दिनांक अंकित रहेगा।
- स) टेक्निकल बीड प्रपत्र पूर्णतः स्वच्छ व साफ सुथरे अक्षरों में बिना कॉट-छाट के भरा जायेगा। प्रत्येक पृष्ठ पर निविदाकर्ता का नाम, फर्म का नाम, पदनाम स्थान तथा दिनांक का उल्लेख अवश्य करें।
- द) PAN प्रमाण पत्र की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति संलग्न करें।
- इ) विगत तीन वित्तीय वर्षों की ऑडिटेड बैलेंस शीट सहित Incom Tax रिटर्न की स्वहस्ताक्षरित छायाप्रति संलग्न करें।
7. स्वीकृत निविदा आवेदन लिफाफों के सर्वप्रथम अमानत राशि तथा प्रपत्र शुल्क राशि के लिफाफे खोले जावेंगे तदनुसार राशि सर्वोचित पाये जाने पर उनके अन्य लिफाफे खोले जायेंगे।
 8. सफल निविदाकर्ता फर्म को महाविद्यालय से एक अनुबंध करना होगा। निविदा अनुबंध की तिथि से एक वर्ष तक मान्य होगी। कार्य संतोषजनक पाये जाने पर महाविद्यालय के समक्ष प्रशासनिक स्वीकृति उपरान्त अतिरिक्त एक वर्ष के लिए बढ़ाई जा सकती है।
 9. निविदा प्राप्ति का यह अर्थ माना जायेगा कि महाविद्यालय के समस्त शर्तें तथा नियम निविदापूर्तिकर्ता को मान्य है।
 10. क्रय हेतु आदेशित फर्म को समस्त सामग्री महाविद्यालय में पहुंचाकर प्रदाय करना होगा। जिसका किराया-भाड़ा अथवा अन्य व्यय महाविद्यालय के द्वारा वहन नहीं किया जायेगा।
 11. आदेशित निविदा कर्ता को सामग्री देयक सहित आदेश की तिथि से आदेश में उल्लेखित अवधि में प्रदाय करनी होगी। अन्यथा किसी स्थिति में अधिकतम छः सप्ताह में सामग्री को प्रदाय करनी होगी। निर्धारित तिथि के पश्चात् प्राप्त सामग्री को स्वीकार करने अथवा नहीं करने का निर्णय प्राचार्य का होगा, अस्वीकृति की स्थिति में व्ययभार महाविद्यालय के द्वारा वहन नहीं किया जायेगा।
 12. महाविद्यालय के द्वारा निर्धारित समय के भीतर सामग्री प्रदाय करना अनिवार्य होगा।
 13. टूटी-फूटी एवं त्रुटीपूर्ण सामग्री प्राप्त होने के एक माह के भीतर प्रदाय कर्ता को वापसी हेतु सूचना दी जायेगी। ऐसी सामग्री की प्रदायगी/वापसी का व्यय निविदापूर्तिकर्ता को स्वयं उठाना होगा।
 14. आदेशित फर्म के द्वारा सामग्री की आपूर्ति नहीं कर पाने की स्थिति में कारण साक्ष्य सहित प्रस्तुत करना होगा, जिस सम्बन्ध में महाविद्यालय के द्वारा लिए गये निर्णय निविदापूर्तिकर्ता को मान्य होगा।
 15. निविदा कर्ता द्वारा उक्त शर्तों के अन्तर्गत प्रदाय की गई प्रमाण पत्र अथवा दस्तावेज यदि असत्य पाया जाता है तो उक्त फर्म को काली सूची में दर्ज करते हुये करते सूचना सार्वजनिक की जायेगी।
 16. अस्वीकृत फर्मों की अमानत राशि मूलतः वापस कर दी जायेगी। महाविद्यालय में जमा करने की स्थिति में उक्त राशि बिना किसी ब्याज के महाविद्यालय के द्वारा मूलतः अथवा ब्याज रहित चैक के माध्यम से वापस किया जावेगा।


PRINCIPAL
 Government Post Graduate College
 Narayanpur, Dist.- Narayanpur
 Chhattisgarh

17. सफल निविदा कर्ता की धरोहर राशि जप्त की जा सकेगी जब वह -

अ) निविदा खोलने के पश्चात् से कार्य अवधि समाप्ति के पूर्व कार्य करने से इंकार करता है।

ब) फर्म के कार्य व्यवहार में संतोषजनक सुधार नहीं पाये जाने के कारण तथा सूचित करने के पश्चात भी कार्य व्यवहार में असंतोषप्रद स्थिति बनी रहती है। ऐसी स्थिति में उक्त फर्म का धरोहर राशि जब्त करते हुये आगामी निविदा विज्ञापन में महाविद्यालय के द्वारा उनके निविदा पर कोई विचार नहीं किया जायेगा। इस निविदा के द्वितीय क्रम के सफल निविदाकर्ता को क्रय आदेश जारी करने के लिए महाविद्यालय स्वतंत्र होगा।

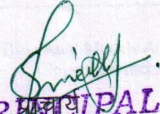
17. निविदा कर्ता फर्म द्वारा निविदा में जोड़ी गई अतिरिक्त शर्त जो इस निविदा शर्तों में नहीं है, मान्य नहीं होगी।

18. निर्धारित अंतिम तिथि तथा समय तक प्राप्त निविदाओं को क्रय समिति के द्वारा खोला जायेगा।

19. प्राप्त हुई निविदा अथवा समस्त निविदाओं को बिना किसी कारण बताये स्वीकृत अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार प्राचार्य शासकीय स्वामी आत्मानंद महाविद्यालय नारायणपुर का होगा।

20. किसी भी प्रकार की विवाद की स्थिति में प्राचार्य शासकीय स्वामी आत्मानंद महाविद्यालय नारायणपुर का निर्णय ही अंतिम व सर्वमान्य होंगे।

21. न्यायालयीन प्रकरण नारायणपुर क्षेत्राधिकार के अन्तर्गत स्वीकार होंगे।


PRINCIPAL
शास. स्वामी आत्मानंद स्नात महाविद्यालय नारायणपुर
Narayanpur, Dist. Narayanpur
Chhattisgarh

निविदा कर्ता

हस्ताक्षर

नाम

संस्था/फर्म का नाम -

मुहर -

Sing of Tender

Govt. Swami Atmanand P G College Narayanpur, C. G.

1. Lab Equipment,

Equipment of Chemistry (1a), Botany (1b), Zoology (1c), Geography (1d) and Physics (1e)

1a. Equipment of Chemistry,

S. No.	Equipment	Specification	Qty.	Price/Each	GST	Total With GST
1	Gas pipeline with Burner	ISI mark Mild steel pipe (0.5 inch) With welding, Painting Charge, Require Access high pressor regulator, Low pressure regulator, M.S. clamp, Bullnose brass, copper pigtail, 4 way terminal, block brass, nipple, buncen burner brass around 40 points, shocket, about 60 feet pipe with installation.	40 point buncen burner			

1b. Equipment of Botany

1	Auxanometer	The offered auxanometers comprise a light weight metal pointer, which is counter balanced by mass hanger and masses and is provided with a large and easily readable scale. (Ahuja scientific works/Indiamart/others)	1			
2	Ganong's Potometer	Good quality glass tubing, with Wooden Base (Vishal Scientific & Surgical Udyog)	1			
3	Ganong's Respiroscope	Good Quality glass with steel stand (SLISCO BRAND/ others)	1			
4	Specimen: Cycas, Pinus, Ephedra male, Female Cone	Bio visual Models & chart (Supertek/others)	5			
5	Thermometer	Mercury Filled, Length 12", 0 to 50 oC capacity (Praveen Scientific Corporation/ others)	10			
6	Family Related Chart: Cruciate, Malvaceae, Asclepiadea, Rutaceae, Ranunculaceae, Solanaceae	Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall size 75 x 100 cm (Supertek/others)	9			
7	Gymnosperm ovule chart & Pinus chart	Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall size 75 x 100 cm (Supertek/others)	2			
8	Male & Female development Cycus & Pinus chart	Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall size 75 x 100 cm (Supertek/others)	4			


PRINCIPAL
 Government Post Graduate College
 Narayanpur, Dist.- Narayanpur
 Chhattisgarh

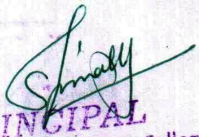
9	Alegae, fungi, bryophyta, pteridophyta, erlatted, chart (Alagac-Oodogonium, Volvox, Polysiphonia) Fungi-phytophthora	Bio visual Models & chart (Supertek/others)	7			
10	Electronic wave machine	Protatable, small & for lab use only (Supertek/others)	2			
1c. Equipment of Zoology						
1	Practical Materials	Digital type material use full for Zoology experiment.	1			
2	Film slide Projector	LED Display type, Display Port, ALCON, 24 Volt, 150 watt (Exhibitor Instruments/others)	1			
3	Skeleton of Frog	Made by PVC (Universe Surgical Equipment Co./others)	1			
4	Skeleton of Pigeon (Bird)	Pigeon's skeleton using real, prepared bones, which are rigidly connected with each other for stability. It is particularly suitable for studying the special features of the bird skeleton. Rigidly mounted on a base plate. (3d scientific/others)	1			
5	Skeleton of Varanus	Made by PVC (Universe Surgical Equipment Co.)	1			
6	Sphygmomanometer	Mercury Free Sphygmomanometer using premium quality raw materials and latest technology. Stringent quality testing is done on various stages starting from procurement of raw materials till the final delivery. Measuring Range: 0 to 300 mm Hg, Pulse 30 to 2	1			
7	Fishes Specimen –	Terpido, Trigon, Scoliodon, Sting ray, Pristes, Catlacatla, Anabass, Channagachua, Chuchia, ClariusBatricus, Labeoeterohiea, use full for Lab only, preserved wet specimen, glass jar	20			
8	Reptiles Specimen –	Varanus, Najanaja, Chemelion, Phrynosoma, Turtle, Chelon, Viper, Pit viper use full for Lab only, preserved wet specimen, glass jar	40			
9	Amphibian Specimen –	Tood, Bufo, Hyla, Rana, Alytes, Axocetus larva use full for Lab only, preserved wet specimen, glass jar	20			
10	3 D chart – Blood circulation	Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall (Supertek/others)	1			
11	3 D chart – Digestiv system	Digestiy system of Fish, frog, varanus, rabbit (4 items) Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall (Supertek/others)	1 each			


PRINCIPAL
 Government Post Graduate College
 Narayanpur, Dist.- Narayanpur
 Chhattisgarh

	3 D chart – ear	scoliodon, varanus , rabbit, pigeon (4 items), Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall	1 each			
13	3 D chart – testes	rabbit, varanus, pigeon frog, scoliodon (4 items), Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall (Supertek/others)	1 each			
14	3 D chart – Ovary	rabbit, varanus, pigeon frog, scoliodon (4 items), Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall (Supertek/others)	1 each			
15	3 D chart – Scales	placoid, ganoid, ctinoid, cycloid cosmoid (4 items), Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall (Supertek/others)	1 each			
16	3 D chart – lymphphotic system	Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall (Supertek/others)	1 each			
17	3 D chart – kidney	scoliodon, varanus, rabbit (3 items), Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall (Supertek/others)	1 each			
18	3 D chart – Biotic & abiotic component	Biotic & abiotic component (2 items), Charts made on PVC rexine, hand drawn waterproof, multicolours with black background, each chart provided with rollers to hang on wall (Supertek/others)	1 each			

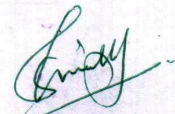
1d. Equipment of Geography

1	Geographical	Geographical terms 5 nr 100 125/112 cm (Bharat Educational Stores/ Chetak Enterprises/others)	5			
2	Geotechnical map of India	Geotechnical map of India 183/174 cm (Bharat Educational Stores/ Chetak Enterprises/others)	5			
3	India Map	India map 3/4 Size (Bharat Educational Stores/ Chetak Enterprises/others)	5			
4	North America Map	North America 3/4 Size (Bharat Educational Stores/ Chetak Enterprises/others)	5			
5	Ocean features model	Ocean features model 2 oc 90 c 125/95 cm (Bharat Educational Stores/ Chetak Enterprises/others)	4			
6	South America Map	South America Map 3/4 Size (Bharat Educational Stores/ Chetak Enterprises/others)	5			
7	Tophosheet	Tophosheet cloth mountend C.G. & M.P. 65 Series (Bharat Educational Stores/ Chetak Enterprises/others)	20			
8	Stencil Set	U.N.O. type Stencil Set 6H, English (Bharat Educational Stores/ Chetak Enterprises/others)	5			

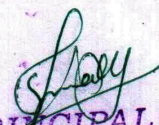

PRINCIPAL
 Government Post Graduate College
 Narayanpur, Dist.- Narayanpur
 Chhattisgarh

1e. Equipment of Physics

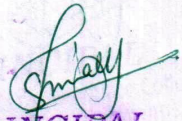
1	Hall Effect Experiment Setup	Hall Effect Apparatus:-	1			
		Coils: 400 turns. Coil Current: 4.5Amp (Max.)				
		Connection: 4mm safety socket. U				
		Core: 150x130mm (Lx H),				
		40x40mm cross section. Core:				
		Length 150mm, 40x40mm cross				
		section. Core material:				
		Ferromagnetic. Base dimension:				
		360x180x33mm Weight: 8.8kg				
		(Approx.)				
		Current source:-				
		Current: 0-20 mA DC				
		Resolution: 10 micro ampere				
		Power: 220V $\pm$ 10%, 50 Hz				
		AC Display: 3½ digit LED				
		Weight: 3 Kg approx				
		Power Supply:-				
		Voltage: 0-16 Volt DC				
		continuously variable &				
		stabilized Ripple: Less than				
		25mV Overload protection:				
		Current limiting Current: 5 Amp.				
		continuously variable from 10%				
		to full rating				
		Display: Two separate displays(3				
		digit LED) are provided to monitor				
		the output voltage and load current				
		continuously Working voltage:				
		230V AC, 50 Hz single phase.				
		Digital Gaussmeter:- Range: 200				
		G & 2 kG Resolution: 1G at 0 -				
		200G Offset: By potentiometer to				
		set ZERO Input Voltage: 220 V,				
		$\pm$ 5%, 50 Hz AC Axial Hall probe:				
		InAs				
		GE Crystal:-				
		crystal: Ge Wafer, P type Crystal				
		Size: 6x7 x 0.5mm				
		(LxWxThickness) Resistivity: 1~				
		10 ohm-cm				
		Orientation: <100> Offset pot:				
		Trim pot Connection: 4mm safety				
		socket				
		Digital Multimeter				
		Resistance: 200W, 2000W, 20k,				
		200k & 2000k W.				
		D.C.Voltage: 200 & 2000 mV :				
		20, 200 & 600 V				
		A.C.Voltage: 200 & 600 V				
		D.C.Current: 200 & 2000 mA : 20				
		& 200 mA : 10 A Testing: Diode &				
		transistor				
		Battery: 9V Flexible Plug leads				
		50cm, Black, Flexible Plug leads				
		100cm, Black, Flexible Plug leads				
		50cm, Red, Flexible Plug leads				
		100cm, Red, Flexible Plug leads				


PRINCIPAL
 Government Post Graduate College
 Narayanpur, Dist.- Narayanpur
 Chhattisgarh

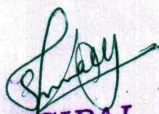
		50cm, Yellow.				
2	Planck's Constant Exp. Setup	Planck's Constant Apparatus: Photocell: Cs, vacuum tube. Output: 4mm safety socket. Mounting rod: 10mm dia. Set of Colour Filters Red: 635 nm Orange: 570 nm Yellow: 540 nm Green: 500 nm Blue: 460 nm	1			
3	Advanced Polarimeter Setup	Advanced Polarimeter Compact Quartz Polarimeter:- Measuring range of optical rotation : +/- 180 Division Value: 1° Least count: 0.05° Magnifying factor of the magnifying glass : 4 times Monochromatic light source : 5893A° Power line voltage: 220V, 50 Hz Working current: 1.3A Discharging power: 20W Stabilization time: 5 minutes (approx) Polarimeter Tube With Central Bulb 200mm (Length) 100mm (Length)) With central bulb, metallic caps & cover glasses packed in a velvet case.	1			
4	Diode Laser Diffraction Setup	Diode Laser Diffraction Optical Bench:- Material: Aluminium alloy, Type: Hexagonal sec., Scale: 0-100cm, Least count: 1mm Diode Laser:- Peak Wavelength: 635nm Operating voltage: 5V DCOperating current: 250mA Optical power: > 0.4-0.8mW Laser product: Class II Operating temp.: 0 - 40°C Storage temp.: -10 to 50°C Pinhole Photodetector:- Detector: Silicon photocell Terminals: 4mm safety socket, Aperture: 1mm Rod: 10mm dia., Digital Multimeter:- Resistance: 200W, 2000W, 20k, 200k & 2000k W. D.C.Voltage: 200 & 2000 mV 20, 200 & 600 V.A.C.Voltage: 200 & 600 V D.C.Current: 200 & 2000 mA, 20 & 200 mA: 10 A Testing: Diode & transistor Battery: 9V	1			


PRINCIPAL
 Government Post Graduate College
 Narayanpur, Dist.- Narayanpur
 Chhattisgarh

		Transverse saddle:-Material: Aluminium Locking: Spring loaded Motion: X-Y axis Holder: 10mm dia.			
		Diffraction Slide Sets:- Frame Size: 50mm x 50mm			
		Slit: Width=0.06mm & Separation=0.20mm (Single, Double, Three, Four, Five, & Six)			
		Coarse Grating-1: 4 lines/mm, line/space ratio 3:1			
		Coarse Grating-2: 4 lines/mm, line/space ratio 6:1			
		Coarse Grating-3: 8 lines/mm, line/space ratio 3:1			
		Diffraction grating: 80 lines/mm			
		Diffraction grating: 300 lines/mm			
		Single slit: Tapered, Double slit: Tapered, Metal gauze: 300 mesh, Circular apertures: 1.0, 0.60, 1.40, 0.30 mm nominal dia., Hologram: 50x50mm transmission type , Polaroids: 50x50mm linearly polarized, All individually mounted in slide frames and protected by two glass plates.			
		Saddle with Micrometer:- Material: Aluminium			
		Transverse Motion: 10-0- 10mm, Least count: 0.02mm, Locking: Spring loaded			
		Motion: X-Y axis, Holder: 10mm dia.			
		Slit Holder:-Clear Aperture: 45x45mm, Object holder: Clip type, Mounting Rod: 10mm diameter			
		Single wire:- Frame size: 50mm x 50mm			
		Clear aperture: 15 mm dia. (approx.)			
		Wire thickness: 0.5mm (approx.)			
		Cross wire:-Frame size: 50mm x 50mm			
		Clear aperture: 15 mm dia. (approx.)			
		Wire thickness: 0.5mm (approx.)			
5	Advanced Spectrometer Setup	Advanced Spectrometer Sodium Light Source:-Starting Voltage: 470 Volts Input Voltage: 220V, 50Hz, Lamp House: 300x85mm (L x dia.) Aperture dia.: 25mm Scope of Supply : Complete with housing for sodium vapor lamp, transformer, Base, Mounting rod, Bosshead and Sodium Bulb.	1		


PRINCIPAL
 Government Post Graduate College
 Narayanpur, Dist.- Narayanpur
 Chhattisgarh

6	Four Probe Method Setup	Prism:-Size: 38x38x38mm , Height: 38mm, Material: EDF,	1			
		Diffraction Grating:- Size: 38x50mm , Line/Inch: 15T.				
		Micrometer Slit:- Pitch: 0.5mm , Least Count: 0.005mm, Range: 0 - 6.5mm, Diameter: 38mm				
		Four Probe Method Voltmeter Display: 3½ digit, 7segment LED, auto polarity & decimal indication.Voltage Range: X1 (0- 200.0mV DC) & X10 (0-2.00 V DC), 4mm socket				
		Current Display: 3½ digit, 7segment LED Current Range: 0- 20mA DC, 4mm socket Oven Supply: 45V AC (Switch position LOW), 60V AC (Switch position HIGH) Oven Connector: 5 Pin, DIN typeInput Voltage: 220V, 50Hz ACFuse: 1A, 250 V				
		OVEN:-Heating Element: 35 ohm, 75 Watt Oven Supply: 45V/60V AC , Oven Connector: 5 Pin, DIN type , Ambient Temperature: 175° C , Fuse: 2A , Four probe: Spring type ,Probe Spacing: 25mm				
		Crystal: Ge Wafer, P type, Crystal Size: 12 x14 x 0.5mm (LxWxThickness), Resistivity: 1~ 10 ohm-cm Orientation: <100> , Connection: 4mm safety socket Thermometer:- Type: Mercury, Temperature Range: 0- 200° C ,Least Count: 1° C,Length: 300mm				
7	Sodium Lamp with Transform	35watt	1			
8	Truth Table of a 2-input OR-Gate	Digital I.C. Tester / Logic trainer with power supply unit, indicator and logic input, IC – 7432, Braid board	1			
9	Co-efficient of viscosity by oscillation disc method	Complete set	1			
10	Truth Table of exclusive-NOR- Gate	Digital I.C. Tester / Logic trainer with power supply unit, indicator and logic input, IC –	1			
11	J-EET Characteristics KIT	& IC – 7404,Braid board	1			


PRINCIPAL
 Government Post Graduate College
 Narayanpur, Dist.- Narayanpur
 Chhattisgarh

12	Keter's Pendulum Setup	100cms longx12mm dia, with wall bracket Bross rod chromium plated, stainless steel	1			
13	Thermal conductivity of rubber tube apparatus.	round bar stand- A tall tripod form.	1			
14	Oscilloscope	5MHZ single beam band with 10 Hz to 5 MHz vertical sensitivity 10 mv/div to 20 v/div horizontal attenuator 50 mv/div to 20 V/div time base sweep synchronized CRT 130 mm.	2			

(डॉ. श्रीमती एस.एम. तिमोथी)

PRINCIPAL

Government Post Graduate College

शासकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय नारायणपुर (छ.ग.)