

तंत्रशिक्षण संचालनालयाच्या अखत्यारीतील शासकीय तंत्र निकेतन, यवतमाळ या संस्थेकरीता वित्तीय वर्ष २०२३-२४ करीता यंत्रसामग्री व साधनसामग्री खरेदी करण्यास येणाऱ्या अंदाजित रु.१,९७,३०,२००/- (सर्व कर समाविष्ट) इतक्या रकमेच्या प्रस्तावास प्रशासकीय मान्यता देणेबाबत.....

महाराष्ट्र शासन

उच्च व तंत्र शिक्षण विभाग

शासन जापन क्रमांक :तंशिख-१८२४/प्र.क्र.१८/२०२४/तांशि-३

मादाम कामा मार्ग, हुतात्मा राजगुरु चौक,

मंत्रालय विस्तार भवन, मुंबई - ४०० ०३२.

दिनांक :- १६ जानेवारी, २०२४

संदर्भ :

- १) शासन निर्णय, उद्योग ऊर्जा व कामगार विभाग, क्र.भांखस-२०१४/प्र.क्र.८२/भाग-III/उद्योग-४, दि.१ डिसेंबर, २०१६.
- २) वित्त विभाग, शासन परिपत्रक क्र.अर्थसं-२०२३/प्र.क्र.४०/अर्थ-३, दि.१२ एप्रिल, २०२३.
- ३) संचालक, तंत्रशिक्षण, मुंबई यांचे पत्र क्र.DTEM-D११०PUR/१/२०२४-DESK११, दि.११ जानेवारी, २०२४.

जापन:- संचालक, तंत्रशिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य, मुंबई यांच्या दि.११ जानेवारी, २०२४ च्या प्रस्तावाच्या अनुषंगाने कळविण्यांत येते की, तंत्रशिक्षण संचालनालयाच्या अखत्यारीतील शासकीय तंत्र निकेतन, यवतमाळ या संस्थेकरीता वित्तीय वर्ष २०२३-२४ करीता यंत्रसामग्री व साधनसामग्री खरेदी करण्याकरीता रु.१,९७,३०,२००/- (अक्षरी रुपये एक कोटी सत्त्यान्नव लाख तीस हजार दोनशे) इतक्या रकमेच्या प्रशासकीय मान्यतेच्या प्रस्तावास परिच्छेद-४ मध्ये संक्षिप्तपणे दर्शविल्यानुसार आणि सोबतच्या प्रपत्र अ मध्ये तपशिलवार दर्शविल्यानुसार विभागनिहाय व वस्तुनिहाय आर्थिक तरतूदीच्या मर्यादेत तसेच परिच्छेद ५ मध्ये नमूद अटींच्या अधीन राहून प्रशासकीय मान्यता देण्यात येत आहे.

२. खरेदीची आवश्यकता :- शासकीय महिला निवासी तंत्र निकेतन संस्थेचे रूपांतरण होऊन शासकीय तंत्रनिकेतन, यवतमाळ ही संस्था निर्माण झाली असून, अखिल भारतीय तंत्रशिक्षण परिषदेच्या मानकानुसार त्रूटीची पूर्तता करण्याच्या दृष्टीने तसेच एनबीए नामांकन मिळण्यासाठी येत असलेल्या अडचणी विचारात घेता, यंत्र , स्थापत्य व विद्युत शाखांच्या प्रयोगशाळांकरीता यंत्रसामग्री व साधनसामग्री खरेदी करणे आवश्यक आहे.

३. खरेदी केलेल्या वस्तूंचा विनियोग :- शासकीय तंत्रनिकेतन, यवतमाळ या संस्थेतील यंत्र , स्थापत्य व विद्युत शाखांमध्ये प्रवेश घेणाऱ्या विद्यार्थ्यांकरीता या वस्तूंचा विनियोग करण्यात येणार आहे.

४. वित्तीय वर्ष २०२३-२४ करीता २२०३ ०२११ या योजनेंतर्गत मंजूर झालेला निधी, प्रशासकीय मान्यतेचा तपशिल खालील तक्त्यात दर्शविण्यात आलेला आहे. यासाठी होणारा खर्च खाली नमूद केलेल्या लेखाशिर्षाखाली सन २०२३-२४ करीता मंजूर झालेल्या तरतूदीतून भागविण्यात येणार आहे.

(रु.लाखात)

| अ. क्र. | योजनेचे नांव | लेखाशीर्ष | मंजूर तरतूद (रु.लाखात) | शासन स्तरावरून प्रशासकीय मान्यतेसाठी सादर प्रस्ताव (रु.लाखात) |
|---------|---|-----------|------------------------|---|
| १ | २ | ३ | ४ | ५ |
| १ | शासकीय तंत्रनिकेतनांचा विकास व विस्तार करणे. (कार्यक्रम) (५२-यंत्रसामग्री व साधनसामग्री) | २२०३ ०२११ | २९३५.०० | १९७.३० |

५. अटी :-

- १) या मंजूर तरतूदीतून सादरची खरेदी ही नियमानुसार विहित पध्दतीने तसेच शासनाच्या विहित कार्यपध्दतीने करावी.
- २) सादर खरेदी प्रक्रियेवेळी शासन निर्णय, उद्योग ऊर्जा व कामगार विभाग, क्र.भांखस-२०१४/प्र.क्र.८२/भाग-III/ उद्योग-४, दि.१ डिसेंबर, २०१६ अन्वये शासकीय विभागांनी करावयाच्या कार्यालयीन खरेदीसाठीच्या कार्यपध्दतीची नियम पुस्तिकेमध्ये विहित कार्यपध्दती, शासनाच्या माहिती व तंत्रज्ञान विभागाने यासंबंधी निर्गमित केलेले आदेश तसेच खरेदी संदर्भात शासनाने वेळोवेळी विहित केलेल्या कार्यपध्दती व नियमांचे आणि इतर सर्वसाधारण निर्देशांचे काटेकोर अनुपालन करण्यात यावे. यामध्ये कोणतीही अनियमितता आढळल्यास त्याची जबाबदारी संचालक (तंत्रशिक्षण) तसेच संबंधित संस्था प्रमुख यांची राहिल.
- ३) वित्तीय अधिकार नियम, १९७८ भाग पहिला-उपविभाग दोन मधील अ.क्र. ४, नियम क्र.७ नुसार सर्व अटींची काटेकोरपणे पूर्तता/अनुपालन करण्यात यावे. सक्षम प्राधिकार्यांच्या मंजूरीशिवाय खरेदी आदेश निर्गमित करण्यात येवू नयेत.
- ४) खरेदीसाठी प्रशासकीय मान्यता दिलेल्या ज्या यंत्रसामग्री, उपकरणे इत्यादींची प्रति नग अंदाजित किंमत रु.३.०० लक्ष पेक्षा कमी आहे अशा यंत्रसामग्री, उपकरणे इत्यादींची वॉरंटी (warranty) किमान २ वर्षे विहित करण्यात यावी, ज्या यंत्रसामग्री, उपकरणे इत्यादींची अंदाजित किंमत रु.३.०० लक्ष पेक्षा जास्त व रु.७.०० लक्षापेक्षा कमी आहे अशा यंत्रसामग्री, उपकरणे इत्यादींची वॉरंटी (warranty) किमान ३ वर्षे विहित करण्यात यावी आणि ज्या यंत्रसामग्री, उपकरणे इत्यादींची अंदाजित किंमत रु.७.०० लक्ष पेक्षा जास्त आहे, अशा यंत्रसामग्री, उपकरणे इत्यादींची वॉरंटी (warranty) किमान ५ वर्षे विहित करण्यात यावी. मात्र, संगणकासाठी माहिती व तंत्रज्ञान संचालनालयाच्या सूचनांनुसार किमान ५ वर्षांची वॉरंटी विहित करण्यात यावी.
- ५) निविदेमध्ये वॉरंटी पश्चात किमान २ वर्षे सेवा देण्याचे बंधनकारक असल्याचा स्पष्ट उल्लेख करण्यात यावा. ही वॉरंटी पश्चात सेवा सशुल्क असेल. अशा प्रकारे वॉरंटी संपल्यानंतर त्या पुरवठादाराकडून अथवा अशी सेवा देण्याच्या अन्य पुरवठादाराकडून सेवा घेण्याचा निर्णय त्या त्या वेळी सक्षम प्राधिकार्यांच्या मान्यतेने व विहित कार्यपध्दतीचा अवलंब करून घेण्यात यावा.
- ६) खरेदी करावयाच्या यंत्रसामग्री, उपकरणे इत्यादींचे specifications generic असावेत.

- ७) जे उपकरण/साधनसामुग्री ही एकल स्रोत (Sole Proprietary Article) असतील त्यांचे बाबतीत उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभागाच्या दि.१ डिसेंबर, २०१६ च्या शासन निर्णयासोबतच्या नियम पुस्तिकेतील नियम क्र.३.२.६ मधील तरतूदीनुसार खरेदी करण्याची जबाबदारी तंत्रशिक्षण संचालनालयाची राहिल.
- ८) खरेदी करावयाच्या उपकरणाची प्रस्तावित अंदाजित किंमत यासाठी नियुक्त करण्यात आलेल्या विषय तज्ज्ञांच्या समितीने, उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभागाच्या दि.१ डिसेंबर, २०१६ च्या शासन निर्णयासोबतच्या नियम पुस्तिकेतील नियम क्र.३.१.२.२ मधील तरतूदीनुसार निश्चित केल्याची खात्री करण्याची जबाबदारी तंत्रशिक्षण संचालनालयाची राहिल.
- ९) शासन निर्णय, सामान्य प्रशासन (माहिती तंत्रज्ञान) विभाग क्र.मातंसं-१७१६/प्र.क्र.२८६/ ३९, दि.९ ऑगस्ट, २०१६ अन्वये स्थापना करण्यात आलेल्या महाराष्ट्र माहिती तंत्रज्ञान महामंडळाच्या कक्षेतील उपकरणांची खरेदी त्याच महामंडळाकडून करणे बंधनकारक राहिल. यासाठी स्वतंत्र खरेदी प्रक्रिया राबविता येणार नाही.
- १०) खरेदी करण्यात येणारी यंत्रसामुग्री ही विहित मानकानुसार गैरवाजवी (अधिक्य) होणार नाही याची दक्षता घेण्यात यावी.
- ११) शासन पत्र क्र.खरेदी-२०१५/(प्र.क्र.४५/१५)/तांशि-३, दि.१८ मे, २०१५ अन्वये दिलेल्या सूचनांचे काटेकोरपणे पालन करावे.
- १२) प्रस्तुत यंत्रसामुग्री व फर्निचर खरेदीसाठी आवश्यक असलेला निधी वितरीत करुन घेणे, आंहीत करणे व सदर निधीचे संवितरण याबाबत नियमानुसार तसेच शासनाने वेळोवेळी निर्गमित केलेल्या आदेश/सूचनांनुसार आवश्यक कार्यवाही संचालनालय स्तरावरुन करण्यात यावी.
- १३) खरेदी करण्यात येणाऱ्या वस्तूंची नोंद संबंधित संस्थेच्या जडवस्तूसंग्रह नोंदवहीत घेण्याबाबत नियमानुसार आवश्यक कार्यवाही तात्काळ करण्यात यावी.
- १४) सदर खरेदी प्रक्रिया दरकरार उपलब्ध असल्यास दरकरार पध्दतीने प्रचलित नियमानुसार रु.३.०० लक्षच्या मर्यादेत करण्यात यावी.
- १५) खरेदी करण्यात येणाऱ्या सर्व यंत्रसामुग्रीची प्रत्यक्ष खरेदी करण्यापूर्वी आवश्यकते प्रमाणे व नियमानुसार प्रयोगशाळेद्वारे तपासणी करुन सदर तपासणीत ती यंत्रसामुग्री योग्य असल्याचे प्रमाणपत्र प्राप्त करुन घेण्यात यावे. तसेच आवश्यकतेनुसार विहित मार्गाने उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभागाचे अभिप्राय घेवून पुढील कार्यवाही करावी.
- १६) सदर यंत्रसामुग्री working condition मध्ये प्राप्त होवून ती तांत्रिक विनिर्दिष्टांप्रमाणे आहे असे तांत्रिक समितीने प्रमाणपत्र दिल्याशिवाय ती आवश्यक त्या ठिकाणी स्थापित करु नये. स्थापित झाल्यानंतर तसेच त्याची योग्य ती चाचणी झाल्याशिवाय देयक अदा करण्यात येवू नये.
- १७) सदर खरेदी प्रक्रिया सुरु करण्यापूर्वी यापूर्वी उपलब्ध करुन दिलेल्या सर्व यंत्रसामुग्रीबाबतचे उपयोगिता प्रमाणपत्र संचालकांनी सर्व संस्थांकडून मागवून घ्यावे व ते त्यांच्याकडे जतन करुन ठेवावे.
- १८) यापूर्वी उपलब्ध करुन दिलेली यंत्रसामुग्री वापराविना पडून असल्याचे निदर्शनास आल्यास ती यंत्रसामुग्री त्या संस्थेकडून काढून घेऊन अन्य गरज असलेल्या संस्थेस तिचे वाटप करण्यात यावे. तसेच अशा प्रकरणी जबाबदारी निश्चित करुन पुढील कार्यवाहीचा प्रस्ताव शासनाकडे विनाविलंब सादर करावा.
- १९) सदर खरेदी प्रक्रिया पुर्ण झाल्यानंतर एक महिन्याच्या आत त्याबाबतचे उपयोगिता प्रमाणपत्र शासनास सादर करावे.

- २०) चालू आर्थिक वर्षातील वितरित तरतूदीपेक्षा अधिक रकमेच्या खरेदीचे आदेश निर्गमित करण्यात येवू नये. तसेच शासन निर्णय, वित्त विभाग, क्र.अर्थसं-२०२३/प्र.क्र.४०/अर्थ-३, दि.१२ एप्रिल, २०२३ मधील तरतूदीचे काटेकोर पालन करण्यात यावे.
- २१) चालू आर्थिक वर्षात २२०३ ०२११ या योजनेतर्गत रु.२९३५.०० लक्ष इतका निधी अर्थसंकल्पित असून, रु.११७४.०० लक्ष इतका निधी वित्त विभागाने बीडीएसवर उपलब्ध करून दिलेला आहे. त्यास अनुसरून प्रशासकीय मान्यतेच्या खरेदीपैकी प्राथम्यक्रम ठरवून उपलब्ध निधीच्या मर्यादेत निविदा प्रक्रिया राबवून खरेदी करण्यात यावी.
- २२) सदर खरेदीचा निर्णय हा शासनाने विहित केलेल्या मानकानुसारच घेतला आहे व ज्या ठिकाणी बदली यंत्रसामुग्री इ. ची खरेदी प्रस्तावित आहे, त्याबाबतीत मूळ यंत्रसामुग्री इ.ची निर्लेखनाची प्रक्रिया नियमानुसार पूर्ण केली आहे याच्या अधिन ही मंजूरी देण्यात येत आहे.
- २३) जर ती यंत्रसामुग्री वापराविना पडून राहील्यास/त्या अनुषंगाने लेखा आक्षेप आल्यास त्याची संपूर्ण जबाबदारी ही खरेदी प्रस्तावित करणाऱ्या अधिकाऱ्याची राहिल.
- २४) ज्या बाबींची खरेदी करण्याचे प्रस्तावित केले आहे, त्यानुसारच खरेदी करण्यात यावी. त्यामध्ये परस्पर कोणताही बदल करण्यात येवू नये. तसेच अंदाजित किंमतीमध्ये तसेच विनिर्देशामध्ये बदल होत असल्यास त्यास सकारण प्रस्ताव पाठवून प्रशासकीय विभागाची मान्यता घेण्यात यावी. त्या खेरीज निविदा /शुध्दीपत्रक प्रसिध्द करण्यात येऊ नये. निविदेमध्ये अंदाजित मूल्य नमूद करण्यात यावे.
- २५) या प्रस्तावित खरेदीच्या प्रक्रिये संदर्भातील अनुपालन अहवाल शासनास सादर करावा. महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने,

M. M. M. M.
१६-१-२०२३

(मनाली सामंत)

कार्यासन अधिकारी, महाराष्ट्र शासन

प्रति,

१. संचालक, तंत्रशिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य, महापालिका मार्ग, मुंबई.
२. संबंधित सहसंचालक, तंत्रशिक्षण विभागीय कार्यालय (संचालक, तंत्रशिक्षण संचालनालयामार्फत)
३. संबंधित प्राचार्य, शासकीय तंत्रनिकेतने व तत्सम संस्था (संचालक, तंत्रशिक्षण संचालनालयामार्फत)
४. निवड नस्ती

शासन ज्ञापन क्र.तंशिख-१८२४/प्र.क्र.१८/२०२४/तांशि-३, दि. १६ जानेवारी, २०२४ सोबतचे प्रपत्र अ.

शासकीय तंत्रनिकेतन, यवतमाळ

| अ.क्र. | उपकरणाचे नाव | खरेदी करावयाच्या एकूण नगांची संख्या | अंदाजित किंमत (प्रती नग) | एकूण अंदाजित किंमत (रुपये) |
|--------|---|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| १ | 2 | ३ | ४ | ५ |
| १ | Universal testing machine: Capacity - 200 tonnes. Type: Mechanical | १ | १०००००० | १०००००० |
| २ | Compression testing machine: fully automated version of the manual testing machine. Capacity 3000 KN, provision for automatically burning pump on or off controlling set | १ | ९५०००० | ९५०००० |
| ३ | 1 Second Micro Micro-optic Theodolite: Telescopic magnification clear objective aperture 30x40mm shortest focusing distance 2meter Multiplication factor 100 | १ | १७०००० | १७०००० |
| ४ | Electronic Digital Theodolite (1 second accuracy): ETH 302 Magnification 30x objective aperture 45 mm resolving power 3" field of View 10 30 minimum focusing distance | १ | १५०००० | १५०००० |
| ५ | Windows Based Total Station-- 1 Angle Measurement Accuracy 1" Measuring Method Absolute encoder, Least Count 0.1", Telescope- Magnification (x) 30 , Resolving Power 3" | १ | ६५०००० | ६५०००० |
| ६ | Concrete Core Cutter:- Automatic Concrete Core Cutting Machine with maximum capacity upto 150mm dia with power consumprion upto 3.5 KW. Ready to operate in a volatage | १ | २५०००० | २५०००० |
| ७ | Izod Impact/Charpy Impact Tester:- As per IS 1757, Base, Front and rear stands and pendulum mounted in bearings striking edge, angle 90o, Pendulum weight = 21.02 kg, | १ | ११०००० | ११०००० |
| ८ | Transit Theodolite (20 Sec Accuracy):- Direct reading Vernier Transit theodolite 127 mm / 178 mm, export quality fitted with / without Optical Plummet arrangement | ६ | २०००० | १२०००० |
| ९ | Global Positioning System (GPS) Instrument: Global Positioning System (GPS) Instrument: Accuracy: Better than 10 m autonomous accuracy · Memory: 32 MB and above with CCM | २ | ३६००० | ७२००० |
| १० | Curing Tank Curing Tank ACW: For 72 cubes of 150 mm / 70.6 mm size. 24 hour cycle from time of mixing, controlled 35°C or 100°C ± 2°C curing temp, controlled 27o ± 2° | १ | ६०००० | ६०००० |
| ११ | Concrete Mixer Pan Concrete Mixer Pan: Capacity 40 Litre. Overall diamension : 910mm x 875 mm x 1250 mm, Elec. Supply 440V, Motor : 2 HP, 3-Ph. AC, 960 rpm | १ | ६०००० | ६०००० |
| १२ | Los Angeles abrasion testing machine:- with Abrasive charge Ref. Std. IS:2386(Part 4): Ref. Std. IS: 10070, Rotation of drum: 30-33 rpm, Operation on 415 V, 3 Phase, 50 | १ | ७५००० | ७५००० |

Handwritten signature and date
१६-१-२०२४

| | | | | |
|----|--|---|--------|--------|
| १३ | Universal or combination permeameter:- Universal or combination permeameter: Apparatus should be used for both constant head and falling head. Permeabilities studies o | १ | ५८००० | ५८००० |
| १४ | Field C.B.R. apparatus :- Field C.B.R. apparatus with Load frame motorized as per IS specification:As per IS: 2720 (Part XVI) The California Bearing Ratio Apparatus cons | २ | ५०००० | १००००० |
| १५ | Extensometer: Least count - 0.01 mm. Max. Extension = 25 mm. Single dial gauge for 30,40 mm. 60 mm, 80 mm, 100 mm, 125 mm gauge length. | २ | ३०००० | ६०००० |
| १६ | Tile abrasion testing machine : As per IS 1237 and IS 1706, for determining resistance to wear and abrasion of flooring tiles, consisting of grinding device rotating about | १ | ६०००० | ६०००० |
| १७ | Tile flexural testing machine: As per IS 654, capacity 200 kg. The apparatus shall consist of two parallel self-aligning semi-cylindrical steel bearers with the bearings | १ | ५५००० | ५५००० |
| १८ | Automatic Level: Automatic level with telescopic aluminium stand with following specification. Standard deviation for 1km double-run levelling +/- 1.0mm PPM - 10 parallel p | ४ | ९०००० | ३६०००० |
| १९ | Digital Planimeter: Type: Rollar type with computing function Display : 8 digits 10- symbol Converting Functions Unit and Scale values Accumulated Measuring value Max. 1 | ३ | ४५००० | १३५००० |
| २० | Bitumen Extractor Electrically Operated :- Specification: Centrifuge Extractor, Electrical Operation, Capacity 1500g, with | २ | ३९५०० | ७९००० |
| २१ | Bitumen Penetration test apparatus:- Bitumen Penetration electrically operated bitumen penetration test apparatus (Automatic type) : Confirming to IS:1203-1978. Base wit | २ | ३३००० | ६६००० |
| २२ | CONCRETE THICKNESS GAUGE :- Specifications Thickness Range: 13.2" to 6' (81mm to 1.8m) | २ | ९५००० | १९०००० |
| २३ | RAPID CHLORIDE TEST APPARATUS RCPT | २ | ९५००० | १९०००० |
| २४ | B.O.D INCUBATOR :- BOD INCUBATOR SIZE;50X50X70CM CAPACITY 175LIT | १ | ६०००० | ६०००० |
| २५ | Francis Turbine Test Rig with rope brake dynamometer Turbine capacity 1 Kw. Water flow 2000 lit/min, Motor 3 Kw, 1500 rpm, Head 20 meter, Stainless steel | १ | २५०००० | २५०००० |
| २६ | Single Cylinder diesel Engine Test Rig Test Rig on single Cylinder diesel Engine (Four stroke engine, vertical water cooled, both self start and handl | १ | १५०००० | १५०००० |
| २७ | Vapour Compression Cycle Test rig Specifications: Chillar capacity 20 lit,hermatically sealed compressor-0.5 HP with air cooled condensor, 1/2 hp, rotameter-100 lit./hr, | १ | १००००० | १००००० |
| २८ | Ice Plant Test rig Specifications: Capacity 20 kg/day,hermatically sealed compressor-1HP with air cooled condensor, rotameter-100 lit./hr, filter,dryer, digital volt me | १ | १२०००० | १२०००० |

| | | | | |
|----|---|---|--------|--------|
| ३२ | Pelton Wheel Test Rig Specifications: Turbine capacity of 1.3 HP (1 Kw) with rope brake dynamometer , Supply head 25 m, Discharge 400 lit/min, water supplied by centri | १ | १५०००० | १५०००० |
| ३० | Hydraulic Trainer Kit Specifications: Basic component such as--- Valves(3/2 & 5/2) , Pressure guage assembly, Dual Pressure valve, shuttle valve, Flow Control valve , C | १ | १००००० | १००००० |
| ३१ | Tool Makers Microscope Specifications: Magnification-30X, 75 X, 15 X, Illumination- Halogen lamp10V,20 W or LED 3V, Optical tube) | १ | १००००० | १००००० |
| ३२ | Surface roughness Taylor Hobson's Tester Specifications: Surface roughness Taylor Hobson's Tester(Ra, Rz digital with sample length adjustment setting)Range:up to 400µm, | १ | २००००० | २००००० |
| ३३ | Forging Press Specifications: Forging Press(Nominal force: 30000 KN,Return force: 425 KN,Slide Stroke: 500 mm,Max. working pressure of hydraulic system: 25 Mpa,Max. Openi | १ | १८०००० | १८०००० |
| ३४ | Hydraulic Power Hacksaw machine Specifications:No Load Speed: 3 (Speed 80-100-125); Capacity: 200mm and 300mm; Material: Cast Iron. Size 1175x820x1150 to 1600x800x1350 M | १ | १००००० | १००००० |
| ३५ | TIG Welding Machine Specifications:TIG Welding Machine(Rated voltage: 110/220V, 50/60Hz Double Voltage Rated input power: 8.1 KW duty ratio output (MIG/MMA, A/V): 200/24 | १ | ८०००० | ८०००० |
| ३६ | MIG Welding Machine Specifications: TIG AC DC/ARC 315 Welding Machine; Phase -Three Phase ; Current (Ampere) 0-350; Voltage- 415 V; Frequency-50/60Hz | १ | ९५००० | ९५००० |
| ३७ | Reciprocating pump Test Rig Specifications: MS tank with FRP lining unit, PUMP: Double acting, single cylinder,Capacity0.5HP,Speed250RPM(max.)Head3Kg/cm2(max.).Reciproc | १ | ९२००० | ९२००० |
| ३८ | Centrifugal Pump Test rig Specifications: Pump :Kirloskar make, capacity 1HP, speed 2800 RPM (MAX.)Head 12 meter (max.)Drive :1 HP AC motorWith speed control | १ | ५०००० | ५०००० |
| ३९ | Determination of major/minor losses in pipe fittings apparatus Specifications: Block Type Acrylic Differential Manometer (250-0-250 mm)Number of fittings : 4 NosFlow con | १ | ५०००० | ५०००० |
| ४० | Venturi meter Test Rig (Venturimeter (cast iron /Brass) 25mm & 50mm) Specifications: Venturimeter:Material Clear Acrylic compatible to 1" Dia.Pipe. | १ | ५५००० | ५५००० |
| ४१ | Wind solar Hybrid System (1 KW) Specifications:Rotor diameter 4.5 m,Swept area 15.89 m2,Weight 80 kg (including blades and tail boom),Mount 5 inch mounted,Start-up wi | १ | १००००० | १००००० |

mmmit
१६-१-२०२४

| | | | | |
|----|---|---|---------|---------|
| ४२ | Digital Peel Tester Specifications: Digital Peel Tester- Load capacity: upto 5kg, No of load cell: one, Cross travel-upto 250 mm, Speed-300 mm/minute, Paint: Power coated, | १ | ५०००० | ५०००० |
| ४३ | LCD Projector with Interactive Board (1000-2000 Lumen) Specifications: Native Resolution: 1024x768, Brightness: 3800 (ANSI Lumens), Image Size: 30"-300", Audible Noise (Normal) | १ | ७०००० | ७०००० |
| ४४ | Tool Makers Microscope Specifications: X- Y Travel : 50-50mm, Maximum Working Height: 115 mm, Maximum weight: 5 kg, Resolution : 0.001 mm, Angle Dial 360 degree, Minimum Angl | १ | ७०००० | ७०००० |
| ४५ | CNC Lathe Specifications: Chuck size -200/250 mm, Max swing over carriage 290 mm, Axis motor 8 N/m, spindle rpm 4000 rpm , caste bed Max turning dia. 290 mm, Max turn | १ | १०००००० | १०००००० |
| ४६ | 3 Axis CNC Vertical Milling Machine Specifications: Capacity Length of table 700 min, Width of table 400 min, Max load on table 300 kg X travel 700 mm min, Y travel 40 | १ | १७००००० | १७००००० |
| ४७ | UNIVERSAL DRILLING MACHINE, Specifications: Drilling capacity in steel (of 600 MPa tensile strength) : Ø 50 mm or more , Tapping in steel : M 48 or more | १ | ६५०००० | ६५०००० |
| ४८ | Digital Rockwell Hardness Tester Specifications: Test Loads (Kgf) 60, 100, 150 (Rockwell), Initial Loads (Kgf) 10, Max. Test Height (mm) 215, Depth of Throat (mm) 132, Max | १ | ५०००० | ५०००० |
| ४९ | Angle Dekkor and Autocollimator Specifications: Focal Length: 220mm, Clear Aperure : 40mm, Magnification : 11 X, Range: 60-0-60 in X and Y axis, Least Division : 1minute | १ | ५०००० | ५०००० |
| ५० | Test Rig on Two stage Reciprocating Compressor Specifications: Pressure-10 kgf/ sqcm, Displacement - 5meter cube/min, Air cooled intercooler, Motor-10HP | १ | १००००० | १००००० |
| ५१ | Experimental set up for measuring Thermal Conductivity Specifications: Length of the Metal Bar : 450mm Diameter of the Metal Bar : 25mm; Test length of the bar : 235mm Tot | १ | ३५००० | ३५००० |
| ५२ | Experimental Set up to verify Stefan Boltzman Law Specifications: Hemisphere Jacket: 110 mm Water Jacket: 150 mm Dia; Digital Voltmeter (0-230V) Control panel: Digital | १ | ५०००० | ५०००० |
| ५३ | Experimental set up of Shell and tube Steam Condenser Specifications: Shell inside diameter, Ds = 150 mm Baffle spacing , B = 200 mm; Number of passes, tube side -1 and | १ | ५०००० | ५०००० |

M. M. M. M. M.
१६-१-२०२३

| | | | | |
|----|---|---|--------|--------|
| ५४ | Rectifier 10 KVA Input - 415V, 3 phase 50 HZ, 14A output - 0-250V, | १ | १६३००० | १६३००० |
| ५५ | Three Phase Transformer -3 KVA - 3 Phase 50 Hz -440/230 V with all phase winding terminals of pri. and sec. winding brought out for connection Open execution. | ३ | २८००० | ८४००० |
| ५६ | Single Phase Autotransformer-Input - 1 Phase 230 V, 50 Hz AC Output - 0-270 V, 15A 5KVA 1 phase, 50 Hz Portable Closed type. | ६ | १०००० | ६०००० |
| ५७ | Three Phase Autotransformer-Input - 3 Phase 415 V, 50 Hz AC Output - 0-415 V, 30 A Per Line 15KVA cooling air natural | १ | ७०००० | ७०००० |
| ५८ | Load Bank (Inductive variable) 3- Phase; 5 KVAR 415V, | १ | १००००० | १००००० |
| ५९ | Work Bench of squirrel cage 3 phase Induction Motor- 3 phase, 5 HP; 1440rpm, 415 V; 4 Pole with 6 terminals out, with pulley & brake arrangement and Control Panel manily | १ | १४०००० | १४०००० |
| ६० | Work Bench of M-G Set (squirrel cage 3 phase I.M. coupled to DC Shunt Generator- Motor :- 3 Phase 415 V; 4 pole 1440 rpm, 5 HP | १ | २००००० | २००००० |
| ६१ | Work Bench for Direct loading Test on 3- Phase Alternator (DC shunt Motor coupled to 3-phase Alternator) Alternator:- 3 Phase 415 V; 3KVA 1500rpm with exciter voltage 220V | १ | २४३००० | २४३००० |
| ६२ | High Voltage test kit for motor upto 400 V Input Voltage single phase 230 V Output Voltage 0 to 3 KV Variable tripping current 25 mAmp to 50mAmp | १ | ६८००० | ६८००० |
| ६३ | Single Phase Induction Motor-1- phase 250 V; 50 Hz 1 Hp; capacitor start 1440 rpm, 4 pole with brake loading arrangement | १ | ६५००० | ६५००० |
| ६४ | Dead weight tester trainer kit: Input range 0-10kg output on dial gauge 0-10kg/cm ² | १ | ८८००० | ८८००० |
| ६५ | Flow measurement using orifice meter/Venturimeter/Rotameter Trainer kit: :1" line size , concentrate type , MOC-SS, U-tube manometer 400mm height Range 0-1000LPH Digital | १ | ७०००० | ७०००० |
| ६६ | Capacitance level measurement Trainer kit : Input range - 0-500mm , Power supply 230Vac 2-wire capacitance type top mounted , digital display | १ | ९०००० | ९०००० |
| ६७ | CRO : upto 100MHz, 2Channel, 2mV/Div, sweep delay, invert facility in both channels, squarewave testing | २ | ३०००० | ६०००० |
| ६८ | Simulation panel for Differential protection of Transformer: Transformer: 1 KVA , 415 V /230V , Star-Delta , 50Hz., 3 Phase Meterings : Various Digital meters are provide | १ | ३००००० | ३००००० |
| ६९ | Over current induction type electromagnetic relay trainer : Single phase IDMT overcurrent relay, 220V supply | १ | ७५००० | ७५००० |

| | | | | |
|----|--|----|--------|---------|
| ७० | Simulation of pi/T model of transmission line trainer kit : Measurement of ABCD parameters for Single Phase Short, Medium and Long Transmission line. With Ammeter and Vol | १ | २५०००० | २५०००० |
| ७१ | Switchgear testing kit : Suitable for testing of Various relays for their Time- Current characteristics. Specification: Input: 230V AC, single phase. Output: 1) Voltag | १ | ११०००० | ११०००० |
| ७२ | Work Bench of DC Shunt Motor with brake loading arrangement : 230V, 5HP;16A, 1500rpm,4 Pole with pully & brake arrangement Control Panel manily consist of 3 Point start | १ | १२०००० | १२०००० |
| ७३ | Work Bench of DC Series Motor with brake loading arrangement :230V, 3HP; 1500rpm,4 Pole with pully & brake arrangement Control Panel manily consist of 2 Point starter, | १ | १२५००० | १२५००० |
| ७४ | Work Bench for 3- Phase Synchronous Motor to conduct test onload for plotting V- curves and Inverted V- curves (3- Phase Synchronous Motor coupled to DC shunt generator | १ | २५०००० | २५०००० |
| ७५ | UPS 5 kVA online, 6Hrs Backup | २ | १४०००० | २८०००० |
| ७६ | Electrical AutoCAD software Version 2023 | १ | २००००० | २००००० |
| ७७ | Model of Air circuit breaker ACB :Three Pole, 415V AC, 400 to 800A, Manual Fixed type, with thermal magnetic release Protection, 50kA, having 4 aux. Contact, with open | १ | १६३००० | १६३००० |
| ७८ | Dielectric oil testing kit (BDV)-Transformer oil testing kit (BDV) 1 KVA/0-100 KV range motorized cum manual type (Digital) formeasuring Break down voltage /dielectric s | १ | ९९००० | ९९००० |
| ७९ | 20MHz Dual Trace Oscilloscope (DC to 20MHz Bandwidth 1mV/div Sensitivity on Both Channels CH1 & CH2 Independent Channels CH1 or CH2 Trigger Signal Output | १० | २०,००० | २००,००० |
| ८० | Single channel DC regulated Power Supplies (Constant Voltage Mode : Output Range 0 - 32V. Regulation Line <0.01% ±3mV for 10% change | १० | ६००० | ६०,००० |
| ८१ | Signal Generator - (Frequency Range: 0.01Hz to 20MHz in8 decade ranges Square Wave Rise / Fall Time < nsec | १० | २०००० | २००,००० |
| ८२ | Dual Channel DC Regulated Power Supplies (Input Voltage 230VAC ±10%, Output Voltage 0 to 32V, Output Current 0 to 5A, Line Regulation CV CV ±0.01% +2mV, | १० | २०,००० | २००,००० |
| ८३ | Plane table:- Best quality Indian make plane table size 75 cm x 60cm complete with trough compass in wooden case, 15cm spirit level 60-75cm long folding alidade and plum | ८ | ६००० | ४८००० |

| | | | | |
|-----|--|----|-------|-------|
| ८४ | Telescopic Alidade :- Indian make telescopic alidade 175mm with erect image 5 min with / without levelling attachment | २ | ३५०० | ७००० |
| ८५ | Models of Types of bonds in Brick masonry | १ | १५००० | १५००० |
| ८६ | Models of Types of Doors and windows | १ | २०००० | २०००० |
| ८७ | Models of Types of Stairs | १ | २०००० | २०००० |
| ८८ | Models of Types of Roofs | १ | १५००० | १५००० |
| ८९ | Models of Formwork for different RCC element | १ | १०००० | १०००० |
| ९० | Air Permeability apparatus (Blaine type):- Air Permeability apparatus (Blaine type) with ISI certification mark IS:5516 | २ | ८५०० | १७००० |
| ९१ | Motorised sieve shaker: IS Brass Sieve (200 mm dia), Above 90 Micron sizes of appature.(SET) | १ | ४०००० | ४०००० |
| ९२ | VICAT Apparatus:- VICAT Apparatus with ISI certification mark IS:5513, Ref: IS 2542 (Part 2), 2645, 1727: VICAT mould of dia. 80 mm & 40 mm high glass base plate, in | २ | २५०० | ५००० |
| ९३ | Stop watch :- digital 1/10 sec.: Measuring up to 1/10 sec | २ | १००० | २००० |
| ९४ | Le-Chatelier Apparatus :- IS: 5414, 1727, 2645, 4031, 6932 (Part 9). It consists of a small spit cylinder forming a mould 30 mm. internal dia. and 30 mm high attached wit | ३ | २००० | ६००० |
| ९५ | Moulds: Cast iron: for 150 mm cube with ISI certification mark IS: 10086 | १८ | २००० | ३६००० |
| ९६ | Cylindrical mould - size 150mm x 300 mm split length wise/150 mm x 150 mm. | ९ | ३००० | २७००० |
| ९७ | Vibrating table (Compaction):Vibrating table 500mm x 500 mm with edges or 2000 mm x 1000 mm. Max. load capacity 140 kg. The variable pitch pulley arrangement, frequency b | १ | २४००० | २४००० |
| ९८ | Aggregate Impact tester with blow counter IS: 2386:Ref. Std. IS: 9377. Cylindrical cup. Metal measure 75 mm ID x 50 mm deep. Tamping rod and automatic blow counter, heigh | १ | १५००० | १५००० |
| ९९ | Crushing value apparatus:- Crushing value apparatus Ref. IS:2386 :Ref. Std. IS: 9376, Cylindrical cell: 150± 0.5 mm ID x 130 to 140 mm height. Plunger 148 ± 0.5 mm dia x | २ | ९५०० | १९००० |
| १०० | IS Sieve set Brass:- IS Sieve set Brass :As Per IS 460 - 1962. 80mm, 40mm, 20mm, 10mm, 4.75mm, 2.36mm, 1.18mm, 600μ, 300μ, 150μ and Lid and Pan | २ | ९००० | १८००० |
| १०१ | Density Basket :- Density Basket Ref. Std. IS:2386 : Made up of galvanised wire mesh 20 cm dia. x 20 cm high. | ३ | १२०० | ३६०० |
| १०२ | Bulk Density Apparatus :- Bulk Density Ref. Std. IS:1199:Cylindrical Metal measures with ISI certification mark, IS: 386 (part3) Consists of one each of the following: Cy | ३ | ४५०० | १३५०० |
| १०३ | Slump test apparatus: Ref. Std. IS 7320 and apparatus as per IS: 10086. Top dia. 100mm, bottom dia. 200mm height 300mm | ३ | २५०० | ७५०० |

| | | | | |
|-----|--|----------|-------|-------|
| १०४ | Compaction factor Apparatus :Ref.Std. IS 5515. It consists hopper and receiver assembly. Tamping rod of 16mm dia x 600 mm long having hooper and travel. | १ | २०००० | २०००० |
| १०५ | Elongation test Gauge: ISI certification mark as per IS: 2386 (Part1) | ३ | ८०० | २४०० |
| १०६ | Thickness Gauge: ISI certification mark as per IS: 2386 (Part1) | ३ | ८०० | २४०० |
| १०७ | Electronics weighing balance.: Digital display - Capacity 10000 g x 0.1 g. | १ | ७००० | ७००० |
| १०८ | pH meter: Digital | १ | ७५०० | ७५०० |
| १०९ | Needle vibrator: Immersion type needle vibrator, electrically operated, motor single phase 2HP, needle 40mm & 25mm dia. Length (including needle) 4-5meters | १ | २५००० | २५००० |
| ११० | Hot Air Oven:Thermostatically controlled, with interior of non-corroding material to maintain the temperature of 110+5°C | १ | २५००० | २५००० |
| १११ | Accessories for Conducting various Practicals :- Accessories: Meter scale, Weights, Pans, Trays, Scoops, Peppete, Solid glass rods, trowels etc | Lump sum | २५००० | २५००० |
| ११२ | Pycnometer bottles :Consisting of 1 kg honey/fruit jar with plastic cone, locking ring and rubber seal. | ५ | ७०० | ३५०० |
| ११३ | Core cutter (Cylindrical): To use for determination of insitu dry density of natural or compacted fine grained soil, free from aggregates. Cylindrical core cutter made up | २ | ३००० | ६००० |
| ११४ | Steel Dolly: 25 mm high and 100 mm diameter, wall thickness 7.5 mm fitted with a clip to enable it to be located on top of core cutter. | २ | ५०० | १००० |
| ११५ | Sand pouring cylinder apparatus (small): To use for in place determination of dry density of compact, fine medium grained soils and for layers not exceeding 50 cm thickne | २ | १००० | २००० |
| ११६ | Casagrande liquid limit device : Casagrande liquid limit device motorized with all the necessary tool and accessories It shall confirm to IS 9259-1979 | ३ | ५००० | १५००० |
| ११७ | Shrinkage limit apparatus: It shall confirm to IS 2720 (Part-V) The evaporating dish, spatula, shrinkage dish, straight edge glass cup prong plate, plain plate & measurin | २ | २५०० | ५००० |
| ११८ | Sieve Shaker Mechanical: As per I.S. 2720 (Part IV) 1985. Carries up to 7 sieves of 15 cm. To 20 cm. Diameter. The shaker is driver by 1/4 HP. Motor through a reduction | १ | २५००० | २५००० |
| ११९ | Falling head permeameter : Set of stand pipes Glass stand pipes for falling head (variable head) test arrangement, varying in diameter from 5 to 20 mm, mounted on stand | ३ | २५००० | ७५००० |
| १२० | Direct Shear stress apparatus with electronic instrumentation system. : Should have facility to determine the residual shear strength and a choice of 12 rates of strain. | १ | ५०००० | ५०००० |
| १२१ | Vane shear apparatus laboratory motorised: Consists of a torque head adjustable in height by mean of a lead screw rotated by a drive wheel to enaqble the vane to be lower | १ | १९००० | १९००० |

Handwritten signature and date
2023

| | | | | |
|-----|---|---|-------|-------|
| १२२ | Proctor Compactometer :- Proctor Compactometer for light compaction as per IS specification :Conforming To specifications and tolerance in accordance to I.S. 2720 Part VI | १ | ३००० | ३००० |
| १२३ | Thickness Gauge : It contains openings for aggregate sizes 63, 50, 40, 31.5, 25, 20, 16, 12.5, 10, and 6.3 mm as per IS:2386 (Part1)-1963 | ५ | ५०० | २५०० |
| १२४ | Length Gauge : It contains openings for aggregate sizes 63, 50, 40, 31.5, 25, 20, 16, 12.5, 10, and 6.3 mm as per IS:2386 (Part1)-1963 | ५ | १६०० | ८००० |
| १२५ | Ring & Ball Apparatus: Hot plate 160mm diameter with magnetic stirrer, brass ring, steel ball and glass vessel 600ml and glass thermometer +80°C as per IS: 1205 | २ | १२००० | २४००० |
| १२६ | Standard penetrometer: As per IS -1203, IS 310 Part-II Consisting of Head support, mounted on a vertical rod that can be adjusted for height. A rack & pinion and pointer | २ | ५००० | १०००० |
| १२७ | Pensky Marten's Flash and Fire point test apparatus : 100 x 200 x 240 mm with measurement range 0-95 as per IS: 1209-1953 | २ | १३००० | २६००० |
| १२८ | Ductility Testing Apparatus: With ductility mould and base plate as per IS 1028 | १ | ४०००० | ४०००० |
| १२९ | Bourdon's Tube Pressure Gauge ; Elliptical tube fitted into a Circular cover with the arrangement to fix the one end to the pipe and another end to the pinion and sector a | २ | १००० | २००० |
| १३० | Reynold's Apparatus : Borosil (corning) glass tube one meter in length and 25mm diameter fitted at one end to M. S. square supply tank with guage and control valve at ano | १ | ३०००० | ३०००० |
| १३१ | Bernoulli's Apparatus: Flow channel:750mm long with transparent solid acryalic. Pipes and Valves: 1" G.I. piping and 1" Brass valves. Water storage Unit: Sump Tank - 900 | १ | ३०००० | ३०००० |
| १३२ | Centrifugal Pump test rig : An all metallic section cut small size demonstration model made of cast aluminium parts. Rotator presses water outward by centrifugal action. | १ | २०००० | २०००० |
| १३३ | Pipe Friction Factor Apparatus: The apparatus should consists of four different pipes each of 15 mm dia and sufficient long made of stainless steel, G. I. , Copper and al | १ | ३५००० | ३५००० |
| १३४ | Apparatus for determination of Minor losses in pipes: The appratus should consists of G. I. Pipes flow circuits with different pipe fittings, sudden contraction sudden en | १ | ३५००० | ३५००० |
| १३५ | Venturimeter: VenturimeterApparatus made up of brass or stainless steel with flanged ends. The throat diameter being 1/3 to 1/2 the inlet diameter. The anagle of conver | १ | ३०००० | ३०००० |
| १३६ | Water Current Meter: Cup type current meter with front hoop to protect the current meter from floating debris. The current meter should have an arrangment of suspensio | १ | १५००० | १५००० |

M. M. M. M.
१६-१-२०२३

| | | | | |
|-----|---|----|-------|--------|
| १३७ | Hook gauge or pointer gauge: Best quality gauge comprising a scale and vernier to read upto 0.1 mm. The round brass pipe scale slides vertically by rack and pinion arrangement | १ | १५०० | १५०० |
| १३८ | Apparatus for conducting orifice experiments: M. S. tank of 450mm x 1200 mm high with provision for fixing the various orifices (inter changeable). The tank should have | १ | ३७००० | ३७००० |
| १३९ | Adjustable Channel apparatus (Flow through channel): For visual observation of flow pattern both sides of channel should have transparent perspex sheet. The inlet section | १ | ५०००० | ५०००० |
| १४० | Metric Chain : 20m 30m : Metric Chain consisting of a fixed number of straight links of galvanised mild steel wire 4mm.in diameter. The end of each link are bent into a | १० | २५०० | २५००० |
| १४१ | Metallic tape: Tape consists of 12 to 15 mm wide strip of either Yarn coating or linen or cloth / or plastic coating. having very fine brass or copper or bronze wires. wo | ५ | ५०० | २५०० |
| १४२ | Invar Tape : Invar is an alloy containing 36% nickel and 64% steel. The main advantage of this alloy is that it has got a very low co-efficient of thermal expansion. It i | २ | ७०० | १४०० |
| १४३ | Fiber Tape: Fiber tape, also known as cloth tape is a varnished strip made of closely woven linen. The width of the strip is about 12 to 16 mm. It is available in differe | ५ | ५०० | २५०० |
| १४४ | Steel Tape: Tape consists of light steel strip of width 6mm to 16 mm , graduated more accurately. Each meter length is graduated into millimeters, centimeters, decimete | ५ | ८०० | ४००० |
| १४५ | Ranging rod : Circular / Octagonal Ranging Rods preferably circular with 3 to 5cm diameter made up of either seasoned solid bamboo sticks or metal conduit pipes of le | ५० | ६०० | ३०००० |
| १४६ | Cross staff: i) Open Cross Staff: made up of a metallic head having four metal arms provided with two pairs of verticles lid giving two lines of sight at right angle mad | १० | १००० | १०००० |
| १४७ | Prismatic Compass: Prismatic Comass made of Gun / Non magnetic Metal in a Leather case with Teak wood tirpod Stand. Size of compass 110 mm. Dia. | १० | ३००० | ३०००० |
| १४८ | Levelling Staff : i) Made of Aluminium body Telescopic in 3 PCS, 4 meter in length packed in canvas cover, graduated in meters, dm, cm and mm with white background and bl | १५ | २००० | ३०००० |
| १४९ | Dumpy level with stand: Dumpy level 300 mm, internal focusing telescope with 200 meters focusing range, with erect image and desired magnification.. | ३ | ९००० | २७०००० |
| १५० | Optical square: Consists of Brass / suitable metal hollow box having open face about 6 x 3 cms. and closed face about 2x3 cm. and deep about 4 cm to 5 cm. Provided with a | ६ | १५०० | ९००० |
| १५१ | Hot plate with energy regulator : Laboratory Hot Plate Diameter 200mm Round Shape. Up to 250C Temperature | २ | ८५०० | १७०००० |

Handwritten signature and date:
 १६-१-२०२३

| | | | | |
|-----|---|---|-------|-------|
| १५२ | CRACK DETECTION MICROSCOPE : for measuring cracks in concrete The C & D Measuring Microscope is made by us in the UK. A precision hand-made product, made for measuring crack | २ | १९५०० | ३९००० |
| १५३ | REBAR LOCATOR : Product Specification Application Industrial; Brand V-Tech; Body Material Aluminum anodized with bearing for the vane mount | २ | २४५०० | ४९००० |
| १५४ | MOISTURE METER Specifications • Dimensions: 147x89x33mm ; • Power supply: 2xAA battery; • Average working time on one battery set : 20 hours; • Display: monochrome 128x64 pix | २ | ८५०० | १७००० |
| १५५ | Kent Water RO 10 Ltr. Capacity fitted with transparent cover to show all inbuilt parts of a portable RO system | १ | २५००० | २५००० |
| १५६ | Fridge single door 220litre capacity | १ | २५००० | २५००० |
| १५७ | Milling cutters (Face milling cutter, end milling cutter, staggered tooth milling cutter, Slab mill cutter, Side-and-face milling cutter, Convex form milling cutter , Co | ८ | ५००० | ४०००० |
| १५८ | Laboratory box furnace/muffle furnace 1200 deg cel. | १ | ४०००० | ४०००० |
| १५९ | Bernoullis Theorem Apparatus with tank | १ | ४०००० | ४०००० |
| १६० | Working Model of Economiser | १ | ४०००० | ४०००० |
| १६१ | Working model of feed water control system. | १ | ४०००० | ४०००० |
| १६२ | Solar Dryer System (40 to 55 degrees) | १ | ४०००० | ४०००० |
| १६३ | Orifice meter Test Rig with accessories like collection tank, stand, scale & slide attachment | १ | ३२००० | ३२००० |
| १६४ | Experimental Set-up to determine convective heat transfer coefficient | १ | ३०००० | ३०००० |
| १६५ | Polishing Machine Grinding/Polishing disc- Diameter.200mm.Rotation speed: 0-600 | १ | ३०००० | ३०००० |
| १६६ | Working Model of Loffler Boiler | १ | ३०००० | ३०००० |
| १६७ | Working Model of Benson Boiler | १ | ३०००० | ३०००० |
| १६८ | Roll Mill (Power 220V-50Hz or 60Hz/0.37kw speed 60-570 rpm) | १ | २५००० | २५००० |
| १६९ | Working Model of condenser | १ | २५००० | २५००० |
| १७० | Working model of Hydraulic/ Power steering system | १ | २५००० | २५००० |
| १७१ | Charging System, Vacuum Pump, charging Kit | १ | २५००० | २५००० |
| १७२ | cut sectional Working model of Hermitically sealed Compressor with 1 kw motor | १ | २०००० | २०००० |
| १७३ | Plastic Hand Moulding Machine | १ | २०००० | २०००० |
| १७४ | Inline /Rotary fuel pump Models | १ | १५००० | १५००० |
| १७५ | Working model of Water level indicator | १ | २००० | २००० |
| १७६ | Working model of Steam Stop Valve | १ | २००० | २००० |
| १७७ | Working model of Spring Loaded Dead Weight Safety Valve | १ | २००० | २००० |
| १७८ | Working model of Fusible Plug | १ | २००० | २००० |

Handwritten signature and date:
१६-१-२०२४

| | | | | |
|-----|--|---|-------|-------|
| १७९ | Working model of Feed Check Valve | १ | २००० | २००० |
| १८० | Working model of Blow Off Cock | १ | २००० | २००० |
| १८१ | Digital Psychrometer | १ | ५००० | ५००० |
| १८२ | Cut Sections model of (1) Centrifugal pump (2) Reciprocating Pumps (3) Vane Pump (4) Rotary Actuators (5) Hydraulic motors (6) Cylinders - single acting (7) Doubleact | ८ | ५००० | ४०००० |
| १८३ | Refrigeration Tool kit (Pipe bending, swaging tool, spanner set, pipe cutter, charging manifold, flexible hoses with quick acting couplings, pressure gauges) | २ | ५००० | १०००० |
| १८४ | Automobile Service Tool kit | १ | ८००० | ८००० |
| १८५ | Model of Babcock & Wilcox Boiler (Acrylic / Aluminium material) | १ | ३००० | ३००० |
| १८६ | Model of Cochran Boiler (Acrylic / Aluminium material) | १ | ३००० | ३००० |
| १८७ | Model of Lancashire Boiler (Acrylic / Aluminium material) | १ | ३००० | ३००० |
| १८८ | Model of Loeffler boiler (Acrylic / Aluminium material) | १ | ३००० | ३००० |
| १८९ | Wall Chart of Evaporator (Plastic coated, size 3 feet X 3 feet) | १ | १००० | १००० |
| १९० | Wall Chart of Condenser (Plastic coated, size 3 feet X 3 feet) | १ | १००० | १००० |
| १९१ | Wall Chart of Plate Heat Exchanger (Plastic coated, size 3 feet X 3 feet) | १ | १००० | १००० |
| १९२ | Wall Chart of Economiser (Plastic Coated 3x3 feet) | १ | १००० | १००० |
| १९३ | Wall Chart of Super Heater (Plastic Coated 3x3 feet) | १ | १००० | १००० |
| १९४ | Wall Chart of Air Filter (Plastic Coated 3x3 feet) | १ | १००० | १००० |
| १९५ | Working Model of (i)Lead Screw of Lathe (ii)feed screw of machine tool (iii) Clamping Screw (iv)Toggle JackScrew (v) Screw Jack | ५ | १००० | ५००० |
| १९६ | Displacement measurement using Inductive transducer(Sensor -inductive solenoid type on board with micrometer, Display 3.5 digit display) | १ | ३०००० | ३०००० |
| १९७ | Working Model of Steam Power Plant (0.5 KW) | १ | ३०००० | ३०००० |
| १९८ | Domestic Refrigerator (165 Litres) | १ | २५००० | २५००० |
| १९९ | Working model of sychromesh gear box used in four wheelers (5 Speed) | १ | २०००० | २०००० |
| २०० | Working Model of Hydro electric power plant | १ | २०००० | २०००० |
| २०१ | Universal Bevel Protactor (LC= 5sec) | २ | १५००० | ३०००० |
| २०२ | Ultrasonic flow meter (100 PPM) | १ | १२००० | १२००० |
| २०३ | Inductive pick up for Speed Measurement (Sensor - inductive , variable speed motor arrangement, 3.5 digital display) | १ | १२००० | १२००० |
| २०४ | metallurgical light reflected microscope | ५ | १२००० | ६०००० |
| २०५ | Gear tooth vernier calliper (50mm, 2 to 25 module) | ४ | ११००० | ४४००० |
| २०६ | Rotameter Trainer(Glass Rotameter, process tank with motor pump Display- float position on graduated scale) | १ | १०००० | १०००० |

mmmm
१८९/२०२०

| | | | | |
|-----|---|---|-------|-------|
| २०७ | Strain guage trainer(Sensor-four arm bridge with strain guage mounted on cantilever 2kg Display 3.5digit digital display) | १ | १०००० | १०००० |
| २०८ | Load Cell for strain measurement (4 arm bridge with strain guage, capacity-2 kg, 3.5 digital display) | १ | १०००० | १०००० |
| २०९ | Cell Tester | १ | १०००० | १०००० |
| २१० | Surface plate Granite/ Cast Iron (400x400mm Grade I) | २ | १०००० | २०००० |
| २११ | Temperature measurment using thermocouple (Type K sensor assemblyand water bath with heating arrangement Display3.5digit digital display | २ | १०००० | २०००० |
| २१२ | Working Model of Solar Cooker(4-pots) | १ | १०००० | १०००० |
| २१३ | Working Model of Electro Static Precipitator | १ | १०००० | १०००० |
| २१४ | Sine Bar and Sine Centre (100, 200, 300mm) | १ | ८००० | ८००० |
| २१५ | Pneumatic comparator -Range 20mm & scale division 0.5mm with Air Plug Gauge and Two Master Ring Gauges and a set of 10 jobs | १ | ८००० | ८००० |
| २१६ | Electronic Comparator (Magnification 200x/500x) | १ | ८००० | ८००० |
| २१७ | Tyre removing tool kit | १ | ८००० | ८००० |
| २१८ | Working Model of Rack and Pinion Steering Gear System | १ | ८००० | ८००० |
| २१९ | Working model of Recirculating Ball Steering Gear System | १ | ८००० | ८००० |
| २२० | Working Model of Worm and wheel steering gear box | १ | ८००० | ८००० |
| २२१ | Working model of Distributer | १ | ८००० | ८००० |
| २२२ | Working Model of Auto -Electrical System | १ | ८००० | ८००० |
| २२३ | Hydraulic Screw Jack | १ | ८००० | ८००० |
| २२४ | Stroboscope (upto 5000 rpm with LED display) | १ | ९००० | ९००० |
| २२५ | Angle Guage Box(in degrees, minutes, seconds(13 pieces) | १ | ९००० | ९००० |
| २२६ | Working model of Propeller shaft assembly with two U joints and one slip joint | १ | ९००० | ९००० |
| २२७ | Working model of Differential assembly of four wheeler | १ | ९००० | ९००० |
| २२८ | Working model of semi-elliptical leaf spring with shackles and shock-up | १ | ९००० | ९००० |
| २२९ | Cut Section Models of Pelton Turbine (Acrylic / Aluminium material) | १ | ९००० | ९००० |
| २३० | Model of Surface Steam Condenser (Acrylic / Aluminium material) | १ | ९००० | ९००० |
| २३१ | Slip Guage Set (Metric 76 pieces workshop) grade | २ | ९००० | १८००० |
| २३२ | Clinometer | १ | ६००० | ६००० |
| २३३ | Digital/ Manual Screw thread Micrometer (0-25mm) LC=0.01 | २ | ६००० | १२००० |
| २३४ | Digital/ Manual Screw thread Micrometer ((25-50 mm) LC 0.01 | २ | ६००० | १२००० |
| २३५ | Smokeless Chullas, Burners | २ | ६००० | १२००० |
| २३६ | Model of gas power plant Including all major components. | १ | ६००० | ६००० |

Handwritten signature and date: 2/2/23

| | | | | |
|-----|--|----|------|-------|
| २३७ | Cut session of working model of Hermatically Sealed Compressor | १ | ६००० | ६००० |
| २३८ | Sound Meter (30-130 db) | १ | ५००० | ५००० |
| २३९ | Working model of coil spring single plate clutch used in cars | १ | ५००० | ५००० |
| २४० | Working model of diaphragm spring type single plate clutch in cars | १ | ५००० | ५००० |
| २४१ | Working model of Disc Brake (Metalic Model) | १ | ५००० | ५००० |
| २४२ | Testing Equipment Halide Torch | १ | ५००० | ५००० |
| २४३ | Vernier Height Guage (300mm LC 0.02) | २ | ५००० | १०००० |
| २४४ | Vernier depth Guage (200mm LC 0.02) | २ | ५००० | १०००० |
| २४५ | Vane Anemometer | १ | ५००० | ५००० |
| २४६ | Working Models of i) Single plate clutch ii) Multiplate clutch iii) Centrifugal Clutch iv) Cone clutch v) Diaphragm clutch. Vi) Multiplate clutch (Aluminium die Cast/ | ६ | ५००० | ३०००० |
| २४७ | Digital Vernier Calliper(150mm L.C = 0.01mm) | १ | ४००० | ४००० |
| २४८ | Tube micrometer(25-50mm LC 0.01) | १ | ४००० | ४००० |
| २४९ | Optical Flat (25mm , 50mm) | १ | ४००० | ४००० |
| २५० | Vernier Calliper (300mm LC 0.02) | २ | ४००० | ८००० |
| २५१ | Inside Micrometer(25- 75mm LC 0.01) | २ | ४००० | ८००० |
| २५२ | Outside Micrometer (0-25mm LC 0.01) | ४ | ४००० | १६००० |
| २५३ | Outside Micrometer(25-50mm LC 0.01) | ४ | ४००० | १६००० |
| २५४ | Vernier Calliper (200mm LC 0.02) | ६ | ४००० | २४००० |
| २५५ | Sling Psychometer (RH 10-100%) | १ | ३००० | ३००० |
| २५६ | Working Model of Drum Brake | १ | ३००० | ३००० |
| २५७ | Working models of (1) Eccentric cams (2)Tangent cams (3) Roller and knife age followers (Aluminium dieCast/Acrylic Models) | ३ | ३००० | ९००० |
| २५८ | Working models of (i) Shoe brake ii) Band Brake iii) Internal expanding shoe brake iv) Disc Brake (Aluminium dieCast/Acrylic Models) | ४ | ३००० | १२००० |
| २५९ | Working models of (i) Fly ball governor ii) Watt governor iii) Porter governor iv) Hartnell governor (Aluminium die Cast/Acrylic Models) | ४ | ३००० | १२००० |
| २६० | Models of i) Gas turbine system ii) Turbo prop engine iii) Turbo jet engine iv) Ramjet engine (Acrylic or aluminium material) | ४ | ३००० | १२००० |
| २६१ | Working Models of (1)Bicycle free wheel sprocket (2)Geneva mechanism (3) Ackerman Steering Gear Mechanism (4)Foot operated Air pump mechanism (5)Slider Crank chanism (6)E | १० | ३००० | ३०००० |
| २६२ | Working models of (1)Locomotive Coupler (2)Beam Engine (3) Pantograph (4)Pendulum Pump (5)Rotary IC Mechanisms (6)Oscillating Cylinder engine (7)Withworth Quick Return | ११ | ३००० | ३३००० |
| २६३ | Digital Tachometer | १ | २००० | २००० |

Handwritten signature and date:
 १६-१-२०२३

| | | | | |
|-----|--|----|------|-------|
| २६४ | Bourden tube pressure gauge (10 Kgf./cm ²) | १ | २००० | २००० |
| २६५ | Working model multiplate clutch used in scooters/ motor cycles | १ | २००० | २००० |
| २६६ | Working models of centrifugal clutch used in mopeds | १ | २००० | २००० |
| २६७ | Dial Indicator (0.01mm & 0.001mm) | २ | २००० | ४००० |
| २६८ | Spirit Level (Base length 250 mm, bubble size 10 sec) | २ | २००० | ४००० |
| २६९ | Models of Solids showing Intersection Curves - Cylinder to cylinder penetration | २ | २००० | ४००० |
| २७० | Models of Solids showing Intersection Curves- Cylinder to prism | २ | २००० | ४००० |
| २७१ | Models of Solids showing Intersection Curves- Cone to Cylinder | २ | २००० | ४००० |
| २७२ | Models of Solids showing Intersection Curves-prism to prism | २ | २००० | ४००० |
| २७३ | Working Model of (i) Cotter Joint (ii) Knuckle Joint (iii) Turn Buckle | ३ | २००० | ६००० |
| २७४ | Working models of (1)Pressure control valve (2) Pressure Relief valve (3)pressure reducing Valve(4) pressure unloading Valve Direction control valves – Poppet valve, | ४ | २००० | ८००० |
| २७५ | Working Model of Ball Bearing- single, double Row, angular contact, (ii)Thrust(iii) Rolling contact (iv)Taper roller (v)Thrust (vi) Pedestal (vii) Journal (viii) Pivotb | १० | २००० | २०००० |
| २७६ | Hydrometer for specific gravity test | १ | १००० | १००० |
| २७७ | Plug Guages (25 H 7) | १ | १००० | १००० |
| २७८ | Snap Guages (adjustable) 25 -45mm,50 -65mm, | १ | १००० | १००० |
| २७९ | Steel Ring Guages (40 P 6) | १ | १००० | १००० |
| २८० | Wall Chart of Ergonomics | १ | १००० | १००० |
| २८१ | Wall Chart of Radiator (Plastic coated, size 3 feet X 3 feet) | १ | १००० | १००० |
| २८२ | Wall chart of Developments of Surfaces of cube | १ | १००० | १००० |
| २८३ | Wall chart of Developments of Surfaces of Prisms | १ | १००० | १००० |
| २८४ | Wall chart of Developments of Surfaces of Cylinder | १ | १००० | १००० |
| २८५ | Wall chart of Developments of Surfaces of pyramids | १ | १००० | १००० |
| २८६ | Wall chart of Developments of Surfaces of Cones | १ | १००० | १००० |
| २८७ | Standard Wall chart for Conventional Representation of (i) Engg Materials | १ | १००० | १००० |
| २८८ | Standard Wall chart for Conventional Representation of Ball And Roller Bearing, pipe joints, cocks, valves,internal /external threads | १ | १००० | १००० |
| २८९ | Standard Wall chart for Conventional Representation of Knurling, serrated shafts,splined shafts, and chain wheels | १ | १००० | १००० |
| २९० | Standard Wall chart for Conventional Representation of Springs with square and flatends, Gears, sprocket wheel | १ | १००० | १००० |
| २९१ | Standard Wall chart for Conventional Representation of Various sections- Half,removed, revolved, offset, partialand aligned sectionss | १ | १००० | १००० |

mmmit
२९ २०२४

| | | | | |
|-----|--|----|-------|-------|
| २९२ | Wall charts of Detailed part drawings- Universal couplings & Oldham's Coupling | १ | १००० | १००० |
| २९३ | Wall charts of Detailed part drawings- Foot Step Bearing & Pedestal Bearing | १ | १००० | १००० |
| २९४ | Wall charts of Detailed part drawings- Lathe tool Post | १ | १००० | १००० |
| २९५ | Wall charts of Detailed part drawings- Machine vice & Pipe Vice | १ | १००० | १००० |
| २९६ | Wall charts of Detailed part drawings- Screw Jack | १ | १००० | १००० |
| २९७ | Wall charts of Detailed part drawings- Steam Stop Valve | १ | १००० | १००० |
| २९८ | Wall charts of Assembly to Details- Pedestal Bearing | १ | १००० | १००० |
| २९९ | Model & charts of Assembly to Details- Lathe Tail Stock | १ | १००० | १००० |
| ३०० | Model & charts of Assembly to Details- Drilling Jig | १ | १००० | १००० |
| ३०१ | Model & charts of Assembly to Details- Piston & connecting rod | १ | १००० | १००० |
| ३०२ | Model & charts of Assembly to Details- Gland and Stuffing box Assembly | १ | १००० | १००० |
| ३०३ | Radius Gauge (Metric Set) | २ | १००० | २००० |
| ३०४ | Screw Pitch Gauge (Metric and BSW) | २ | १००० | २००० |
| ३०५ | Filler Gauge (Metric Set) | २ | १००० | २००० |
| ३०६ | Working Model of (i) Foot, Hand Bell Lever (ii) Offset Lever | २ | १००० | २००० |
| ३०७ | Working Model of (i) Different Springs (ii) Nut and Bolt standard sections | २ | १००० | २००० |
| ३०८ | Charts of Pneumatic Circuits i) Speed control circuits. ii) Sequencing circuits | २ | १००० | २००० |
| ३०९ | Charts of (i) Hydraulic Symbols (ii) Pneumatic symbols | २ | १००० | २००० |
| ३१० | Samples of (i) Steel Balls (ii) Ball Bearing (iii) Turning operation jobs (iv) Gears | ३ | १००० | ३००० |
| ३११ | Charts of (1) Reciprocating & Rotary compressors (2) Pressure regulating valves (3) Flow Control valves (4) Direction Control Valves. | ४ | १००० | ४००० |
| ३१२ | Stop Watch (23 hrs, 59 mins, 59.99 sec) | ४ | १००० | ४००० |
| ३१३ | Display wall chart of (i) X-Chart (ii) R-Chart (iii) C-Chart (iv) Therbligs | ४ | १००० | ४००० |
| ३१४ | Charts of i) Meter in & Meter out circuits ii) Bleed off circuit iii) Sequencing circuit iv) Hydraulic circuits for Milling machine & Shaper machine, v) Motion synchroniz | ५ | १००० | ५००० |
| ३१५ | Working Model of (i) Pulleys (ii) Shaft (iii) Keys (iv) Coupling (v) Belt (vi) Chain (vii) Gear (viii) Metal Rope | ८ | १००० | ८००० |
| ३१६ | Digital Video Camera for Micro Motion Analysis (Focal Length 3.5-5.6, 24.2 MP, Lenses 18-55 mm | १ | ३०००० | ३०००० |
| ३१७ | Engine Control Unit | १ | ३०००० | ३०००० |
| ३१८ | Wall Charts of (1) Types of Levers (2) Types of Joints (3) Tolerance (4) Surface Finish (5) Limits and fits (6) Helical Springs (7) Bolted Joints (8) Welded Joints (9) Bear | १० | १००० | १०००० |

Handwritten signature and date:
 १६-१-२०२४

| | | | | |
|-----|--|----|-------|-------|
| ३१९ | Single Phase Transformer -1 KVA - 1 Phase 50 Hz -230/115 V; Shell type | ३ | ७००० | २१००० |
| ३२० | Wattmeter - Single phase single element (Analog)ElectroDynamometer type ; 0-300/600 V 0- 5/10 A for use in AC Circuit pf.0.1,with Bachelite case | ६ | ३५०० | २१००० |
| ३२१ | Wattmeter Single phase single element; (Analog)Dynamometer type; 0-300/600 V 0-10/20 A;for use in AC Circuit; pf.0.1,with Bachelite case | ७ | ३५०० | २४५०० |
| ३२२ | LPF Wattmeter Single phase single element; (Analog)Dynamometer type 0-300/600 V; 0-2.5/5 A ; for use in AC Circuit pf 0.2, with bachelite case | ४ | ५००० | २०००० |
| ३२३ | Load Bank (Capacitive variable)3- Phase; 5 KVAR 415V, | १ | ५०००० | ५०००० |
| ३२४ | Tachometer- (Digital) contact type4 digit LCD display Range: 0 to 9999 RPM with battery Accuracy:+- (0.05% +1dgt) Resolution : 1RPM | २ | १०००० | २०००० |
| ३२५ | Tachometer -(Digital) contactless4 digit LCD display Range: 0 to 9999 RPM with battery Accuracy:+- (0.05% +1dgt) Resolution : 1RPM | २ | १०००० | २०००० |
| ३२६ | Clamp meter- 3 1/2 digit suitable for measurement of 600V AC and DC and current up to 200 amp _+ 1.5 %Accuracy; Count 6000, TRMS Max Jaw Opening 26mm | ५ | ५००० | २५००० |
| ३२७ | AC Ammeter-MI Portable Analog 0-5/10 A relevant to BIS standerd Accuracy Class-1 ACC Class +/- 1.0/-self consumption 0.6VA. Anti Parallex Mirror Scale Bachelite Houring | ७ | ३००० | २१००० |
| ३२८ | AC Ammeter -MI Portable Analog 15\30 A relevant to BIS standerd Accuracy Class-1 ACC Class +/- 1.0/-self consumption 0.6VA. Anti Parallex Mirror Scale Bachelite Houring | १० | ३००० | ३०००० |
| ३२९ | AC Voltmeter -MI Portable Analog0-150/300 V relevant to BIS standerd Accuracy Class-1; ACC Class +/- 1.0/-self consumption 0.6VA. Anti Parallex Mirror Scale ; Bachelite Ho | ६ | ३००० | १८००० |
| ३३० | AC Voltmeter- MI Portable Analog 0-300/600 V relevant to BIS standerd Accuracy Class-1 ; ACC Class +/- 1.0/-self consumption 0.6VA. Anti Parallex Mirror Scale Bachelite | १० | ३००० | ३०००० |
| ३३१ | DC Ammeter -MC.DC Portable Analog 0-5-10 A relevant to BIS standerd Accuracy Class-1 Moving coil meter 90deg | ५ | २००० | १०००० |
| ३३२ | DC Ammeter -PMMC Portable Analog 0-10-20 A relevant to BIS standerd Bachelite Houring with ABS bottom base MI meter with 90deg Deflection | ६ | २००० | १२००० |

Handwritten signature and date:
१६-१-२०२३

| | | | | |
|-----|---|---|-------|-------|
| ३३३ | DC Voltmeter-PMMC Portable Analog 0-150-300 V ; relevant to BIS standard; Bakelite Houring with ABS bottom base MI meter with 90deg Deflection | ४ | ३००० | १२००० |
| ३३४ | Power factor meter-1 phase 250 V 5/10 Amp Portable Electro dynamometer single phase ACC class 1.0/- | २ | २५०० | ५००० |
| ३३५ | Nichrome wire wound Rheostate 0-55 ohm ; 10 A with Compact Wiring 5.6dia | ४ | २५०० | १०००० |
| ३३६ | Nichrome wire wound Rheostate 0-70 ohm ; 5 A 5.6cm dia x 60cm | ४ | ३५०० | १४००० |
| ३३७ | Nichrome wire wound Rheostate 0-346 ohm ; 1.5 A 5.6cmdia x 40cm | ४ | २५०० | १०००० |
| ३३८ | Nichrome wire wound Rheostate 0-560 ohm ; 1.2 A 5.6cmdia x 40cm | ४ | २५०० | १०००० |
| ३३९ | Nichrome wire wound Rheostate 0-760 ohm ; 1 A 5.6cmdia x 40cm | ४ | २५०० | १०००० |
| ३४० | Rheostate 0-1000 ohm ; 1 A Nichrome wire wound Rheostate on epoxy Resin or class F insulating tube with two fixed and one sliding contact 5.6cmdia x 50cm | ४ | ३००० | १२००० |
| ३४१ | Megger handdriven 0-600V , 100Mega ohm range | १ | ५००० | ५००० |
| ३४२ | Earth tester 500V ,handdriven with 4 spikes Analog | १ | ३००० | ३००० |
| ३४३ | Energy meter-Single Phase Multi-function Electric Energy LCD Meter (5-30A, 2 Wire, 240V, 50Hz,) | २ | ५००० | १०००० |
| ३४४ | Digital Multimeter: 3 1/2 digit 2000 count TRMS with APO with APO capacitance, diode, Continuity, Resistances Check, Square wave Output DC Voltage 1000V ; AC Voltage 750V | २ | २५०० | ५००० |
| ३४५ | LVDT trainer kit: Displacement range +/- 20mm . Accuracy +/- 1mm excitation 4kHz and 1 Volt RMS o/p : Digital display of +/-20mm +/- 12 volt DC at 50mA, I C Regulated Po | १ | १२००० | १२००० |
| ३४६ | Bourdin tube Pressure gauge Trainer kit: I/P pressure range 0-50psi . Accuracy +/-2% Dial gauge indication in range 0-to 50 psi | १ | ५०००० | ५०००० |
| ३४७ | Strain gauge trainer kit :Strain gauge of 150ohms Accuracy +/- 1% Power supply 230V ac . Max of 5kg load Digital indication | १ | ३०००० | ३०००० |
| ३४८ | Temperature measurement trainer for(RTD/ Thermocouple/Thermistor) :500mA to drive digital IC 5-0(-5) V , 250mA to drive A/D converter 3 1/2 digit display of 200mV FSD | १ | २०००० | २०००० |
| ३४९ | Lux meter : Display: 3 1/2 digit display , 13mm LCD Resolution : 0-2000(1 lux) , 0-20000(10 lux) Accuracy : 5% Range : 0- 50000 lux Battery : 9V | २ | ६००० | १२००० |
| ३५० | Stroboscope : Portable Flash rate 30to 3000000 Flashes per minute , continuous range freq. Setting : FPM or Hz Accuracy : 0.02 % | १ | १०००० | १०००० |
| ३५१ | Galvanometer Class A : (50mv -0- 50mV) PMMC type analog portable galvanometer (center zero type) | २ | ५०० | १००० |

Handwritten signature and date
2023

| | | | | |
|-----|---|----|-------|-------|
| ३५२ | Model Of PMMC Portable type (with cut sections) | १ | २००० | २००० |
| ३५३ | Model Of MI instrument Portable type (with cut sections) | १ | २००० | २००० |
| ३५४ | Wheat-stone Bridge trainer kit :Variable DC power supply: 30 V ,Range of DC voltmeter: 0-30 V, Range of DC ammeter; 0-50 mA, No. of test points provide:10 | १ | १०००० | १०००० |
| ३५५ | Signal Generator :waveform: SIN/Square/Triangle Range : 1 Hz to 100kHz selectable in 5 ranges Amplitude 0.1 to 10 V in 3 ranges | २ | २०००० | ४०००० |
| ३५६ | Squirrel cage induction motor with single phase preventer : Simulation model for protection schemes for 3 Phase Induction Motor: a) 3 Phase Induction Motor: 1HP, 415V | १ | १८५०० | १८५०० |
| ३५७ | Thyrite type lightning arrester :Model of Lighting Arrester set of three. Made from Wooden or partical board. And Actual set of 3 Unit. | १ | ३८००० | ३८००० |
| ३५८ | Induction Type Non- Directional Over Current Relay: Single Pole. 5A or 1A. IDMT type. Setting Range: 50 to 200% in Steps. Relay should have Identical time/current chara | १ | ४२००० | ४२००० |
| ३५९ | Model of Vacuum circuit breaker VCB :3- Phase, Made in Wood and Partical Board. 3 Pole Indoor Type. | १ | ५०००० | ५०००० |
| ३६० | Automatic star delta starter : suitable for 3 phase 415V 3 HP induction motor | १ | ३०००० | ३०००० |
| ३६१ | Electrician tool kit : Plier, tester, handglows, safety helmet | १ | ६५०० | ६५०० |
| ३६२ | Safety rubber mats : Rubber material, thickmess 2 mm , suitable for 11kv , dimension 1mtr x 2mtr | २० | २५०० | ५०००० |
| ३६३ | Kelvin Double Bridge trainer kit : DC power supply: 10 V ,Range of DC voltmeter: 0-30 V, Range of DC ammeter; 0-50 mA, Input power supply:220 V | १ | १०००० | १०००० |
| ३६४ | Portable drilling machine : 500/750-Watt, Reversible Professional Impact Drill | १ | ३५०० | ३५०० |
| ३६५ | Current Transfomer (CT) : 100/5A Rated burden :- 5 KVA ; Accuracy :- class 1; frequency 50 Hz | २ | ५०० | १००० |
| ३६६ | Potential Transfomer (PT)400/110V Rated burden :- 10 KVA ; Accuracy :- 0.2 to 0.5 %; frequency 50 Hz | २ | ५०० | १००० |
| ३६७ | Wattmeter Three phase double element; (Analog)Dynamometer type 0-300/600 V; 0-10/20 A for use in 3-phase AC Circuit | २ | १०००० | २०००० |
| ३६८ | Variable Choke coil (Inductor)1- Phase; 2.5 KVA, 250 V,10 Amp | १ | ५०० | ५०० |
| ३६९ | DOL Starter : suitable for 3-phase 3HP, 415 V, squirrel cage I.M. | १ | ३००० | ३००० |
| ३७० | DC regulated power supply : 0 to 30 V,3 Amp output, Input Single phase 230 V with volt meter And Ammeter | २ | ५००० | १०००० |
| ३७१ | Earth tester : 500 V digital with Spikes electroed | १ | ३००० | ३००० |
| ३७२ | Hydrometer : Range 1.1 to 1.3 Sp.gravity at 27 degree celcius | १ | १००० | १००० |

Handwritten signature and date
२५-१-२०२४

| | | | | |
|-----|---|---|-------|-------|
| ३७३ | Two stage RC coupled common emitter amplifier (Technical Specification : Output voltage (Regulated) : -12V DC (Internally conn | २ | ३००० | ६००० |
| ३७४ | Single stage common source FET amplifier (KIT comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३७५ | Two stage direct coupled amplifier (Kit comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३७६ | Two stage transformer coupled amplifier (Kit comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३७७ | Double Tuned amplifier (Kit comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३७८ | Experimentaln Kit of Class A power amplifier (Kit comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३७९ | Experimentaln Kit of Class B power amplifier (Kit comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३८० | Experimentaln Kit of Audio Power Amplifier (Kit comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३८१ | Experimentaln Kit of Voltage and current feedback amplifier (Kit comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३८२ | Experimentaln Kit of RC phase shift oscillator (Kit comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३८३ | Experimentaln Kit of Crystal Oscillator (Kit comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३८४ | Experimentaln Kit of Miller Sweep Generator (Kit comprises DC Regulated Power Supply) | २ | ३००० | ६००० |
| ३८५ | RED WOOD VISCOMETER-I | ३ | १५००० | ४५००० |
| ३८६ | CLEAVELAND OPEN CUP APPRATUS | ३ | १३५०० | ४०५०० |
| ३८७ | ABELS CLOSE CUP APPRATUS | ३ | १५००० | ४५००० |
| ३८८ | SIMPLE DISTILLATION UNIT | १ | २५००० | २५००० |
| ३८९ | NEPHELOMETER Auto-ranging from 20- 200NTU,+/- 2% OF READING PLUS 0.1 13 NTU, POWER 220 VOLS+/-10% AC 50 Hz | ३ | ८००० | २४००० |
| ३९० | MUFFLE FURNANCE TEMP UP TO 900 C DIGITAL TEMP CONTROLLER WITH AN ACCURANCY OF +/- 30C | ३ | १५००० | ४५००० |
| ३९१ | 220-230V Oven Universal Digital with Air Circulating Fan Size 18x18x18 inch | १ | २५००० | २५००० |
| ३९२ | PH meter reading upto 14 ;ambient temp -40 to 700 c;PH /mv resolution ;13 bit | ३ | १०००० | ३०००० |
| ३९३ | Conductivity meter ;conductivity range -0.01us/cm to 200ms/cm,cell constant digital 0.1 to 2.00; temp range -0 to 100 c | ३ | १०००० | ३०००० |
| ३९४ | White Board Std. Size | १ | ५००० | ५००० |
| ३९५ | ULTRASONIC INTERFEROMETER METER | १ | २५००० | २५००० |
| ३९६ | KIT TO DETERMINE I-V CHARECTERISTIC OF P- N-JUNCTION DIODES | २ | २५०० | ५००० |
| ३९७ | KIT TO DETERMINE FORBIDDEN ENERGY GAP OF SEMICONDUCTOR | २ | ४२०० | ८४०० |

[Handwritten signature]
2022

| | | | | |
|-----|---|---|-------|----------|
| ३९८ | BOYLE'S LAW APPRATUS | ४ | ५००० | २०००० |
| ३९९ | DIGITAL BAROMETER | २ | २००० | ४००० |
| ४०० | JOULE'S CALORIMETER WELL INSULATED APPARATUS IN WOODEN BOX WITH STIRRER | २ | ३००० | ६००० |
| ४०१ | DIGITAL MULTIMETER | २ | २००० | ४००० |
| ४०२ | KIT TO DETERMINE I-V CHARECTERISTICS OF PHOTOELECTRIC CELL | २ | १२००० | २४००० |
| ४०३ | ULTRASONOMETER | ४ | १५०० | ६००० |
| ४०४ | RESONANCE TUBE APPRATUS | ६ | २००० | १२००० |
| ४०५ | TUNING FORK SET | ४ | ५०० | २००० |
| ४०६ | KIT TO STUDY CHARACTERISTICS OF LDR . | ४ | ४००० | १६००० |
| ४०७ | EXPERIMENTAL SETUP FOR CHARACTERISTICS OF PHOTOELECTRIC CELL | २ | १६००० | ३२००० |
| ४०८ | HELICAL SPRING WITH RETORT STAND TO DETERMINE FORCE CONSTANT | २ | २५०० | ५००० |
| ४०९ | INCLIEND PLANE WITH TROLLY & ROLLER | ४ | २५०० | १०००० |
| ४१० | OPTICAL BENCH | २ | ७००० | १४००० |
| ४११ | LASER SOURCE (HE NE LASER) | २ | २५००० | ५०००० |
| | Total | | | १९७३०२०० |

Handwritten signature
१६-१-२०२०