

क्र. म.रा.कौ. वि./२०२४-२५/Engineering Mechanics Lab/प्रशासन/४१३ दिनांक: 23 AUG 2024

दरपरत्रक सूचना

विषय: महाराष्ट्र राज्य कौशल्य विद्यापीठ, मुंबई अंतर्गत पुणे येथील केंद्रासाठी Mechatronics च्या विद्यार्थ्यांसाठी Engineering Mechanics Labचे साहित्य खरेदी करणेबाबत.

महाराष्ट्र राज्य कौशल्य विद्यापीठ, मुंबई यांचे कार्यालय एलफीस्टन महाविद्यालय येथे सुरु करण्यात आले आहे. महाराष्ट्र राज्य कौशल्य विद्यापीठ अंतर्गत खारघर व पुणे विविध अभ्यासक्रम सुरु करण्यात आले आहेत. त्याकरिता विद्यार्थ्यांच्या सोयी सुविधा तसेच शैक्षणिक उपलब्धतेनुसार लागणाऱ्या साहित्यांची खरेदी करण्याकरिता मा. कुलगुरु, महाराष्ट्र राज्य कौशल्य विद्यापीठ, मुंबई यांच्या अनुमतीने संस्था/पुरवठादार यांचेकडून सिलबंद दरपत्रके मागविण्यात येत आहेत.

पुणे येथील Mechatronics च्या विद्यार्थ्यांसाठी Engineering Mechanics Lab चे साहित्य खरेदी करण्यासाठी आपले मा. कुलसचिव, महाराष्ट्र राज्य कौशल्य विद्यापीठ, मुंबई यांचे नावे दि. ३० / ०८ / २०२४ दुपारी ०३.०० वाजेपर्यंत कार्यालयात पोहचतील अशा पद्धतीने पाठविण्यात यावीत, उशिरा प्राप्त झालेली दरपत्रके स्विकारण्यात येणार नाहीत.

दरपत्रकामध्ये दर नमूद करताना ते सर्व करासहीत, वाहतूक खर्च, लॉडिंग अनलोडिंग आणि इतर तत्सम खर्चासह असावेत अथवा त्यामध्ये याबाबत स्पष्ट उल्लेख असावा तसेच सिलबंद पाकिटावर करावयाच्या कामाच्या बाबींचा आणि दरपत्रक सादरीकरणाचा अंतिम दिनांकाचा स्पष्ट उल्लेख असावा.

प्राप्त झालेल्या दरपत्रकांपैकी काही अथवा सर्व दरपत्रके नाकारण्याचा अधिकार राखून ठेवण्यात आला असून याबाबतचे कोणतेही कारण देणे बंधनकारक नाही.

प्राप्त झालेल्या दरापैकी कमी असलेल्या दरास काम देण्यात येईल. सदर काम द्यावयाचे सर्व अधिकार मा. कुलगुरु, महाराष्ट्र राज्य कौशल्य विद्यापीठ, मुंबई यांनी राखून ठेवले आहेत.

महाराष्ट्र राज्य कौशल्य विद्यापीठ, अंतर्गत पुणे येथील केंद्रामधील Mechatronics च्या विद्यार्थ्यांसाठी Engineering Mechanics Lab चे साहित्य खरेदीचे सविस्तर तपशील प्रपत्र १ मध्ये दिले आहे.

S. P. P. P.

(डॉ. राजेंद्र तलवारे)

प्र. कुलसचिव

म.रा.कौ. वी., मुंबई

महाराष्ट्र राज्य कौशल्य विद्यापीठ, मुंबई

प्रपत्र १ - List of Engineering Mechanics Lab equipment

| Sr. No. | Particulars | Qty. | Specification | Rate per unit in Rs. (Including GST) | Total amount in Rs. |
|---------|---|------|---|--------------------------------------|---------------------|
| 1 | Polygon of Forces Apparatus | 1 | Consisting of a wooden board of about 75 x 70 cm size provided with two wall brackets and four adjustable frictionless aluminium pulleys, complete with four slotted weights of iron nilkeld and one scale plan. | | |
| 2 | Bell Crank Lever | 1 | A wooded right angled level with fulcrum at the angle, the horizontal arm is of 75 cm and vertical arm is of 20 cm. A spring balance with adjustable swing nut is attached to the shorter arm. The lever arm is with scale and grooved at every 5 cm. Complete with one sliding weight of 1 kg. | | |
| 3 | Parallel Forces Apparatus/Simple Beam (Dail Type 10 Kg Balance) | 1 | Simple supported best type supported at its end. For verification of condition of equilibrium of parallel forces, law of lever and forces on beam etc. Consisting of two compression dial type balance. Dial type balance fixed on wooden polished board, a wooden beam with steel back plate. Complete with two stirrups, hooks and two 1 Kg weight. | | |
| 4 | Combined Inclined Plane and Friction Slide Apparatus | 1 | With Iron Base Frame & with Weights - Consisting of a wooded plane 90 x 18 cm having adjustment for setting the required angle precisely. Complete with frictionless pulley, linear and circular scale, pan a wheeled trolley and a set of eight slide draws having bottom of different material. | | |
| 5 | To determine forces in the members of space force system | 1 | Mild steel frame - 1 x 1 x 1 mtr. With hooks at equal distance and spring balance with strings | | |
| 6 | To study the curvilinear | 1 | | | |



| | | | | | |
|----|--|---|---|--|--|
| | motion. Smooth circular ring fixed to wooden tray, metal balls. | | | | |
| 7 | Determination of coefficient of restitution | 1 | Wooded box with 1 mtr. Height along with measuring scale. Different surface Rubber/Metal/Wood and metal balls. | | |
| 8 | Law of Conservation of Mass: law of conservation of momentum: Collision in 2D apparatus, Collision of elastic bodies - | 1 | The apparatus consists of durable curved track grooved in the middle on which rolls a steel ball, can be clamped on the table. A levelling screw is provided under the base to make the lower end of track horizontal. The track carries an adjustable automatic release system to permit setting of the ball at exactly the same starting point for multiple runs. An adjustable support attached to base holds the second ball directly in the path of the first, or displaced from the path to cause the collision to occur at different angles and angles and at different distances from the end of the track. | | |
| 9 | Slotted weights set- | 1 | (4 weights and 1 Hanger) 5,10,20,50,100 gm | | |
| 10 | Level Tube/Sprit level | 1 | Digital 400mm | | |
| 11 | Measuring scale | 1 | Metal 1 mtr. | | |

