



കേരള സർക്കാർ
സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
സർക്കാർ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജ്, അടൂർ
മണക്കാല പി ഓ., അടൂർ, പത്തനംതിട്ട - 691551

Ph: 04734 231776, Email: gptcadr@gmail.com, Web: gptcador.org

നമ്പർ. ജിപിസിഎഡിആർ/708/2024-ഡി

തീയതി 02.12.2024

ദർഘാസ് പരസ്യം

സർക്കാർ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജ് അടൂരിലെ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീറിംഗ് വിഭാഗത്തിലേക്ക് ആവശ്യമായ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് മത്സര സ്വഭാവമുള്ളതും മുദ്രവച്ചതുമായ ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിക്കുന്നു.

- 1. ദർഘാസ് നമ്പർ : 02/2024
- 2. ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതി : 14.01.2025. 3 PM
- 3. ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി : 15.01.2025 1 PM
- 4. ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി : 15.01.2025 2 PM.
- 5. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില : (രൂപ 900+18% GST) 1,062/- രൂപ
- 6. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ പകർപ്പിന്റെ വില : (രൂപ 300+18% GST) 531/- രൂപ
- 7. നിരത ദ്രവ്യം : ആകെ വിലയുടെ ഒരു ശതമാനം
- 8. അടങ്കൽ തുക : 4,50,000/-

ദർഘാസ് ഫോറം തപാലിൽ ലഭിക്കുവാൻ 50 രൂപ തപാൽ കൂലിയായി അയക്കേണ്ടതാണ്. പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ പേർക്ക് അയക്കാവുന്ന മണിയോർഡറുകളായി മാത്രമേ ദർഘാസ് വില സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസിന്റെ വില ഓഫീസിൽ നേരിട്ട് പണമായും ഒടുക്കാവുന്നതാണ്. പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ, ചെക്ക്, ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് മുതലായവ സ്വീകാര്യമല്ല. 220/- രൂപ മുദ്ര പത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ സമ്മതപത്രവും ദർഘാസിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറവും കൂടുതൽ വിശദാംശങ്ങളും പ്രവർത്തി സമയങ്ങളിൽ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.


പ്രിൻസിപ്പാൾ

ഉള്ളടക്കം: മേൽ പ്രസ്താവിച്ചത്.



PRINCIPAL
GOVT. POLYTECHNIC COLLEGE
MANAKKALA, ADOOR

GOVERNMENT POLYTECHNIC COLLEGE, ADOOR, PATHANAMTHITTA

Annexure

HYDRAULICS LAB

01. CLOSED CIRCUIT FRANCIS TURBINE TEST RIG – 1 KW

TECHNICAL DATA:

FRANCIS TURBINE:

TYPE : INWARD FLOW REACTION TURBINE CAPACITY
: 1 KW
RATED SPEED : 1000 RPM
DISCHARGE CAPACITY : 900 LPM
SUPPLY HEAD : 10 Meters

LOADING

: ROPE BRAKE
MATERIAL : CAST IRON
DRUM SIZE : 200 mm Diameter

SUPPLY PUMP SET:

MOTOR CAPACITY : 3.75 KW

FLOW MEASUREMENT

: VENTURIMETER
MATERIAL : C.I BODY

PRESSURE MEASUREMENT

: PRESSURE GAUGE

RPM INDICATOR

: DIGITAL

SUMP TANK:

MATERIAL OF CONSTRUCTION : S. S unit OF Suitable Capacity

SERVICE REQUIRED

: ELECTRICAL SUPPLY . 3 PHASE, 440 VOLTS, 50 HZ,

02. CLOSED CIRCUIT RECIPROCATING PUMP TEST RIG

PUMP : Double acting reciprocating pump of size
25x20mm with air vessel to discharge about
20LPM at 20 metres total head.
MOTOR : 1HP, 1400RPM, Single phase, 200/220V, AC AC supply.
ELECTRICAL PANEL : MCB With Enerymeter
MEASURING TANK : Stainless Steel of Suitable capacity provided with overflow
with gauge glass, scale arrangement and a drain valve.
SUMP TANK : Stainless Steel of Suitable capacity store sufficient water
for independent circulation through the unit.
OTHERS : Piping system consisting of Pipes, valve and fitting with
pressure gauge.

03. CLOSED CIRCUIT HYDRAULIC RAM TEST RIG

HYDRAULIC RAM	:	Hydraulic Ram of size 50 x 15mm with suitable piping system and pressure gauge
SUPPLY PUMP SET MEASURING ARRANGMENTS	:	0.5 HP MONOBLOCK
MEASURING TANK :		50 mm Venturimeter, Mercury Manometer
SUMP TANK	:	Stainless Steel of Suitable capacity For Measuring useful water
SUPPLY TANK	:	Stainless Steel of Suitable capacity store sufficient water for independent circulation through the unit.
SUPPLY AND DELIVERY PIPINGS	:	Stainless Steel of Suitable capacity with overflow arrangement for supply of water at constant head
NOTCH TANK MAIN SWITCH FRAME WORK MOUNTING	:	Supply pipe of suitable.
SERVICES REQUIRED	:	S.S , V Notch tank for measurement of waste water MCB Mounted on frame work & completely fitted with all the above items as self contained unit suitable for operation without any foundation
	:	Single phase power supply 200 / 220V & water to fill up sump tank.

Note: Detailed Floor space requirements/drawing for each item to be furnished along with the tender quote.

[Handwritten signature]
PRINCIPAL
GOVT. POLYTECHNIC COLLEGE
MANAKKALA

