

e-143

GOVERNMENT OF KERALA
DEPARTMENT OF TECHNICAL EDUCATION
KERALA GOVERNMENT POLYTECHNIC COLLEGE, KOHIKODE, WESTHILL-
673005 PH. 04952383924

No: A7/6302/2023/KGPTC

Dated:09/08/2024

RE - TENDER NOTICE

Sealed tenders are invited for the supply of equipment for Chemical Engineering Department of this institution (Estimate Amount- Rs.4,31,000/-).

The tenders should be super scribed the tender No: **A7/6302/2023/KGPTC** due on **30/09/2024** at **3.00 PM** and addressed to the **Principal, Kerala Govt. Polytechnic College, Kozhikode, West hill-673005**. Late tenders will not be accepted. **The tenders will be opened at 3.00 PM on 01/10/2024** in the presence of such of the tenders or their authorized representatives who may be present at the time.

Intending tenderers may on application to the Principal, Kerala Govt. Polytechnic College, Kozhikode, obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs.1,062/-which is the price fixed for a form / set of form and which is not refundable under any circumstances. Those who need the tender form by post should send M.O. Rs 1,117/-to the Principal, Kerala Govt. Polytechnic College, Kozhikode. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3.PM on 26/09/2024.. DD/Cheque/Postage stamps etc. will not be accepted towards the cost of the tender forms not will forms be sent by VPP. Duplicate tender forms, if required will be issued at Rs.590/- per copy. As per condition the tenderer should send along with his tender a preliminary agreement executed and signed in Kerala Stamp paper value of Rs.220/- and Earnest money deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest money deposit will be rejected

Place :West Hill



Dr. Jawharali B S

PRINCIPAL

PRINCIPAL
KERALA GOVT. POLYTECHNIC COLLEGE
KOZHIKODE WEST HILL
KOZHIKODE-673 005

DEPARTMENT OF TECHNICAL EDUCATION
KERALA GOVERNMENT POLYTECHNIC COLLEGE KOHIKODE, WESTHILL -
673005 PH. 04952383924

No. A7/6302/2023/KGPTC

Dated: 09/08/2024

RE - TENDER NOTICE

Supply of equipment for Chemical Engineering Department of Kerala Government Poly Technic College, Kozhikode, Westhill -673005 ..

Cost of tender form original : Rs.900 + 18% (GST)-Total=1,062/-

Cost of tender for duplicate : Rs.590/-

By Post (Original) : Rs.1117/-

Last date and time of sale of tender form : 26/09/2024 at 3. pm.

Last date and time receipt of tender : 30/09/2024 at 3. pm

Date and time of opening of tender : 01/10/2024 at 3. pm

PAC : 4,31,000/- EMD:4,310/- (1%)



Dr. Jawharali B S

Principal

PRINCIPAL
KERALA GOVT. POLYTECHNIC COLLEGE
KOZHIKODE WEST HILL, P.O.
KOZHIKODE-673 005

Copy to :

1. The Additional Director of Public Relation, TVPM(With C/L)
2. The Superintendent, Govt. Presses, TVPM (With C/L)
3. SF/OC.

DETAILS OF ITEMS TO BE SUPPLIED

KERALA GOVT. POLYTECHNIC COLLEGE KOZHIKODE, WEST HILL P.O.

SL. No.	Name of items and Specification	Quantity required	Remarks
1	Wet Bulb and Dry Bulb Thermometer Apparatus -Product Specification Indicating Liquid- Red spirit/ Mercury Inside Material - Glass Thermometer Accuracy +/-1% FSD Range :-20°C to 50 °C. Divisions & figures printed on aluminum scale mounted inside plastic casing with water bottle & wick	1	Detailed brochure of items should be attached with tender documents
2	Tray drier : Box type Size of tray: 0.3m×0.3 m× 0.01m, stainless steel tray for holding the material to be dried Air heater: Air heating Blower: Air supply Weighing scale : Digital kg. i Temp. Indicator:Digital, multipoint Control panel. In built switches: For heater, blower etc The setup is to be suitable for tabletop mounting.	1	
3	Steam distillation apparatus: Reboiler Borosilicate glass , round bottom flask Distillate Receiver :Borosilicate glass round bottom flask Condenser: Borosilicate glass double pipe condenser Steam Generator : Electrically heated baby boiler with Pressure gauge, Safety Valve Digital Temp Indicator :0- 400 °C Temp Sensor : CR/AL Type Pump :FHP Submersible pump Piping:PVC Setup Mounting : On sturdy MS stand with powder coated 1.5 m. (L)x1.0 m(W)X0.7 m (H).	1	
4	Junker Gas Calorimeter Calorimeter with Powder Coated Stainless Steel exterior with burner		

	(with choice of two nozzles) on a tripod stand, a Gas Flow Meter (Cat.No.IRI 08) and a pressure governor. Requisite tubing, water flow regulator & measuring jars as well as thermometers (0.1'C graduation) for reading inlet & 3 outlet water temperatures	1	Detailed brochure of items should be attached with tender documents
5	Muffle furnace: Working Temperature : 1100 °C. Digital type rectangular electric furnace, fast heating system; PID Controller, Cr/Al thermocouple Size Internal Dimensions 25 x 13 x 13 cm	1	
6	Silica Crucibles Material Silica Capacity 25 ml	2	
7	ASTM distillation apparatus: Main unit, 125 ml borosilicate distillation flask, 100 ml measuring cylinder, thermometer :-6 to 400 °C, dimension :20 x 15 x 16 inch, temp range 5 °C to 450 °C , accurate control in rise in temperature, 1 KW SS heater, condensor tube made of SS, cooling tank (to maintain temperature between 0 to 5 °C) made of SS, jack for adjusting height of distillation flask. digital indicator panel, rubber stopcock, glass plate	1	
8	ORSAT gas analyser - Unit with three absorption pipettes of two compartment type, 100 ml gas burette with outer jacket, manifold with PTFE stopcocks and aspirator bottle for the analysis of CO,O2, CO2 particularly in fuel and furnace gases, complete in wooden cabinet for sliding doors	1	
9	Heating mantle - 500 ml capacity, 250 W	2	
10	Heating mantle - 250 ml capacity, 125 W	1	
11	Multimantle - Capacity 500ml x 3	1	
12	Hydrostatic bench apparatus - EMFC technology based high accuracy system. Power req: 90-250V, 50/60 Hz, 10 watt, 1 phase Display: LCD bright display, Capacity : 220 gm Readability: 0.001g or 1 mg, Repeatability: 0.001 g Linearity: 0.001 g, Pan size: 100mm Taring range: Upto full capacity Response time: 3 sec, Operating temp: 15 - 45 deg C Accessories : Adaptor, Weighing pan assembly 5 stainless steel base for beaker, glass beaker, sinker	1	

13	shore D hardness tester - Hardened steel rod indenter 1.1 mm - 1.4 mm diameter, with a 30° conical point, 0.1 mm radius tip , Force 44.64 N.	2	
----	--	---	--




Principal
PRINCIPAL
KERALA GOVT. POLYTECHNIC COLLEGE
KOZHIKODE WEST HILL P.O.
KOZHIKODE-673 005

കേരള സർക്കാർ
സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്
കേരള പോളി ടെക്നിക്കൽ കോളേജ് കോഴിക്കോട്, വെസ്റ്റ് ഹിൽ -673005
ഫോൺ നം .04952383924

എ7/6303/2023/കെജിപിടിസി

തിയതി : 09/08/2024

പുനർ ദർഘാസ് പരസ്യം

ദർഘാസ് നം : എ7 /6303/2023/കെജിപിടിസി

കേരള പോളി ടെക്നിക്കൽ കോളേജ് കോഴിക്കോട് ,കെമിക്കൽ എൻജിനീയറിങ് വിഭാഗത്തിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് താല്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്ര വച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു .

ദർഘാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, കേരള പോളി ടെക്നിക്കൽ കോളേജ് കോഴിക്കോട്, വെസ്റ്റ് ഹിൽ -673005 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയച്ചു തരേണ്ടതും ,കവറിനു പുറത്ത് ദർഘാസ് നമ്പറും, ഇനത്തിന്റെ പേരും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർക്കു ഓഫീസിൽ നിന്നും നേരിട്ട് 26/09/2024 3 മണി വരെ ഓഫീസ് വേളയിൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. തപാലിൽ വേണ്ടവർ 1117/-രൂപയുടെ മണിയോർഡർ സഹിതം പ്രിൻസിപ്പാൾ, കേരള പോളി ടെക്നിക്കൽ കോളേജ് കോഴിക്കോട് ,വെസ്റ്റ് ഹിൽ -673005 എന്ന വിലാസത്തിൽ മുൻപ് അയച്ചു തരേണ്ടതാണ് .ദർഘാസുകൾ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതി 30/09/2024 3 മണി വരെ ആകുന്നു. വൈകി കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില യാതൊരു കാരണവശാലും മടക്കിക്കൊടുക്കുന്നതല്ല .ആവശ്യമെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ റദ്ദ് ചെയ്യാനുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ് .ദർഘാസുകൾ 01/10/2024 നു 3 മണിക്ക് ഹാജരായിട്ടുള്ളവരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില ഡി .ഡി ,ചെക്ക് ,പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ തുടങ്ങിയ രൂപത്തിൽ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ഇനങ്ങളെപ്പറ്റിയുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ ദർഘാസിനൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഡ്യൂപ്പ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ 590/-വിലക്ക് ലഭ്യമാണ് .ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1 % നിരതദ്രവ്യം , 220/- രൂപ വിലയുള്ള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

ഡോ. ജവഹറലി. ബി. എസ്



(Handwritten Signature)
പ്രിൻസിപ്പാൾ
പീൻഡീഷണൽ

വെസ്റ്റ് ഹിൽ

കേരള പോളി ടെക്നിക്കൽ കോളേജ്
വെസ്റ്റ് ഹിൽ കോഴിക്കോട്

22-11

ദർഘാസുകളുടെ വില (ഒറിജിനൽ) : Rs.900 + 18% (GST)-Total=1,062/-

ദർഘാസുകളുടെ വില (ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്) : 590/-

തപാൽ വഴി : 1117/-

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപനയുടെ
അവസാന തിയ്യതിയും സമയവും : 26/09/2024 3 മണി വരെ

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന
തിയ്യതിയും സമയവും : 30/09/2024 3 മണി വരെ

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തിയ്യതിയും സമയവും : 01/10/2024 3 മണി

ഡോ. ജവഹറലി. ബി. എസ്



(Handwritten signature)
പ്രിൻസിപ്പാൾ
പ്രിൻസിപ്പാൾ
കേരള ഗവ. പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജ്
വെസ്റ്റ് ഹിൽ, കോഴിക്കോട് - 5

പകർപ്പ്:

1. അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർ ഓഫ് പബ്ലിക് റിലേഷൻ ഓഫീസർ, തിരുവനന്തപുരം .
2. സുപ്രണ്ട്, ഗവ: പ്രസ്സ്, തിരുവനന്തപുരം .
3. ഓഫീസ് പകർപ്പ്

DETAILS OF ITEMS TO BE SUPPLIED

KERALA GOVT. POLYTECHNIC COLLEGE KOZHIKODE, WEST HILL P.O.

SL. No.	Name of items and Specification	Quantity required	Remarks
1	Wet Bulb and Dry Bulb Thermometer Apparatus -Product Specification Indicating Liquid- Red spirit/ Mercury Inside Material - Glass Thermometer Accuracy +/-1% FSD Range :-20°C to 50 °C. Divisions & figures printed on aluminum scale mounted inside plastic casing with water bottle & wick	1	
2	Tray drier : Box type Size of tray: 0.3m×0.3 m× 0.01m, stainless steel tray for holding the material to be dried Air heater: Air heating Blower: Air supply Weighing scale : Digital kg. i Temp. Indicator:Digital, multipoint Control panel. In built switches: For heater, blower etc The setup is to be suitable for tabletop mounting.	1	
3	Steam distillation apparatus: Reboiler Borosilicate glass , round bottom flask Distillate Receiver :Borosilicate glass round bottom flask Condenser: Borosilicate glass double pipe condenser Steam Generator : Electrically heated baby boiler with Pressure gauge, Safety Valve Digital Temp Indicator :0- 400 °C Temp Sensor : CR/AL Type Pump :FHP Submersible pump Piping:PVC Setup Mounting : On sturdy MS stand with powder coated 1.5 m. (L)×1.0 m(W)×0.7 m (H).	1	
4	Junker Gas Calorimeter Calorimeter with Powder Coated Stainless Steel exterior with burner		

Detailed
brochure of
items should be
attached with
tender
documents

	(with choice of two nozzles) on a tripod stand, a Gas Flow Meter (Cat.No.IRI 08) and a pressure governor. Requisite tubing, water flow regulator & measuring jars as well as thermometers (0.1°C graduation) for reading inlet & 3 outlet water temperatures	1	Detailed brochure of items should be attached with tender documents
5	Muffle furnace: Working Temperature : 1100 °C. Digital type rectangular electric furnace, fast heating system; PID Controller, Cr/Al thermocouple Size Internal Dimensions 25 x 13 x 13 cm	1	
6	Silica Crucibles Material Silica Capacity 25 ml	2	
7	ASTM distillation apparatus: Main unit, 125 ml borosilicate distillation flask, 100 ml measuring cylinder, thermometer :-6 to 400 °C, dimension :20 x 15 x 16 inch, temp range 5 °C to 450 °C , accurate control in rise in temperature, 1 kW SS heater, condensor tube made of SS, cooling tank (to maintain temperature between 0 to 5 °C) made of SS, jack for adjusting height of distillation flask. digital indicator panel, rubber stopcock, glass plate	1	
8	ORSAT gas analyser - Unit with three absorption pipettes of two compartment type, 100 ml gas burette with outer jacket, manifold with PTFE stopcocks and aspirator bottle for the analysis of CO, O ₂ , CO ₂ particularly in fuel and furnace gases, complete in wooden cabinet for sliding doors	1	
9	Heating mantle - 500 ml capacity, 250 W	2	
10	Heating mantle - 250 ml capacity, 125 W	1	
11	Multimantle - Capacity 500ml x 3	1	
12	Hydrostatic bench apparatus - EMFC technology based high accuracy system. Power req: 90-250V, 50/60 Hz, 10 watt, 1 phase Display: LCD bright display, Capacity : 220 gm Readability: 0.001g or 1 mg, Repeatability: 0.001 g Linearity: 0.001 g, Pan size: 100mm Taring range: Upto full capacity Response time: 3 sec, Operating temp: 15 - 45 deg C Accessories : Adaptor, Weighing pan assembly 5 stainless steel base for beaker, glass beaker, sinker	1	

13	shore D hardness tester - Hardened steel rod indenter 1.1 mm - 1.4 mm diameter, with a 30° conical point, 0.1 mm radius tip , Force 44.64 N.	2	
----	--	---	--




Principal
PRINCIPAL
KERALA GOVT. POLYTECHNIC COLLEGE
KOZHICODE WEST HILL, P.O.
KOZHICODE - 673 005