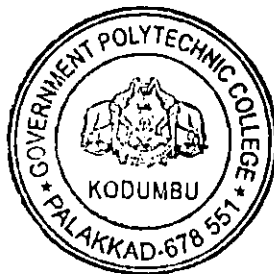


Office of the Principal  
Government Polytechnic College,  
Palakkad 678 551.  
Dated: 03/08/2023

Tel: 0491-2572640; e-mail: info@gptcpalakkad.ac.in.


**SHORT TENDER NOTICE**

Sealed tenders are invited for the Purchase of Equipments / Apparatus for Government Polytechnic College, Palakkad. The envelopes containing the tender should bear the superscription "**Tender No: 02/23-24; Purchase of Equipments / Apparatus Required Transportation Engineering Lab**" and should be addressed to the Principal, Government Polytechnic College, Palakkad - 678551. Estimated Cost of Article is **332948/-**. The last date for receipt of tenders will be **22/04/2023 at 01:00 PM**. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at **03:00 PM on 23/04/2023** in the presence of such tenderers or their authorized representatives present at that time. Intending tenderers may send an application to The Principal, Government Polytechnic College, Palakkad - 678 551, Phone 0491-2572640 to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of **₹784/-** (Rupees Seven Hundred and Eighty Four Only) (700 + GST 84) (postal charges ₹50/- extra), which is the price fixed for a single copy of form and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at **11:00 AM on 21/09/2023**. Cheques, postage stamps, etc., will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required, will be issued at Rs. 439/- per copy (postal charges ₹50/- extra). A preliminary agreement prepared in Kerala Stamp paper worth Rs. 220/- is to be attached along with the tender forms. EMD in the form of DD drawn from a Nationalised Bank for **Rs. 3329/-** is to be furnished in favour of Principal, Government Polytechnic College, Palakkad, (payable at SBI Civil Station Branch, Palakkad).



**Approval Valid**

Digitally Approved By  
Seema KN  
Date: 03/08.2023  
Reason: Approved

  
Principal

Principal  
Government Polytechnic College  
Palakkad - 678 551



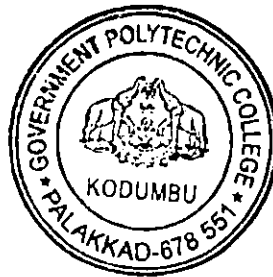
No:C/2107/23GPC-PLKD

Office of the Principal  
Government Polytechnic College,  
Palakkad 678 551.  
Dated: 03/08/2023

Tel: 0491-2572640; e-mail: info@gptcpalakkad.ac.in.


**SHORT TENDER NOTICE**

Sealed tenders are invited for the Purchase of Equipments / Apparatus for Government Polytechnic College, Palakkad. The envelopes containing the tender should bear the superscription "Tender No: 02/23-24; Purchase of Equipments / Apparatus Required Transportation Engineering Lab" and should be addressed to the Principal, Government Polytechnic College, Palakkad - 678551. Estimated Cost of Article is **332948/-**. The last date for receipt of tenders will be **22/04/2023 at 01:00 PM**. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at **03:00 PM on 23/04/2023** in the presence of such tenderers or their authorized representatives present at that time. Intending tenderers may send an application to The Principal, Government Polytechnic College, Palakkad - 678 551, Phone 0491-2572640 to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of **₹784/-** (Rupees Seven Hundred and Eighty Four Only) (700 + GST 84) (postal charges ₹50/- extra), which is the price fixed for a single copy of form and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at **11:00 AM on 21/09/2023**. Cheques, postage stamps, etc., will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent per V.P.P. Duplicate tender forms, if required, will be issued at Rs. 439/- per copy (postal charges ₹50/- extra). A preliminary agreement prepared in Kerala Stamp paper worth Rs. 220/- is to be attached along with the tender forms. EMD in the form of DD drawn from a Nationalised Bank for Rs. **3329/-** is to be furnished in favour of Principal, Government Polytechnic College, Palakkad, (payable at SBI Civil Station Branch, Palakkad).



**Approval Valid**

Digitally Approved By  
Seema KN  
Date: 03/08/2023  
Reason: Approved

  
Principal  
Principal  
Government Polytechnic College  
Palakkad - 678 551

ഭരണഭാഷ - മാതൃഭാഷ

സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്  
പാലക്കാട്

നമ്പർ: സി/2107/23/ജി.പി.സി.- പി.എൽ.കെ.ഡി.

തീയതി : 03/08/2023

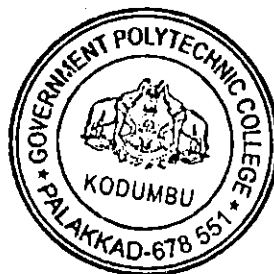
ലഘു ഒൻപതാം പരമ്പര

പാലക്കാട് സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിനു കീഴിലുള്ള ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ലാബിലേക്ക് എക്സ്മെന്റ്സ്/അപ്പാരറ്റസ് എന്നിവ വിതരണം ചെയ്യുവാൻ താല്പര്യമുള്ള കമ്പനികളിൽ നിന്നും മുദ്രവെച്ച കവറുകളിൽ ടെൻഡറുകൾ ക്ഷണിക്കുന്നു. ടെൻഡറുകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു പുറത്തു " എക്സ്മെന്റ്സ്/അപ്പാരറ്റസ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ" എന്ന് പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. അടങ്കൾ തുക : 332948/- ടെൻഡർ ഫോറം ₹784/- രൂപയ്ക്ക് (700 + 84 ജി. എസ്. ടി.) (എടുത്തു എൺപത്തി നാല് രൂപ) ഓഫീസിൽ (കൊടുമ്പ് പോസ്റ്റ്, പാലക്കാട് - 678551, ഫോൺ: 0491-2572640) നിന്നും പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ടെൻഡർ ഫോം ആവശ്യമുള്ളവർ ₹439/- രൂപ അധികമായി ഒടുക്കേണ്ടതാണ്. തപാലിൽ ടെൻഡർ ഫോമുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ₹50/-രൂപ തപാൽ ചാർജുകൾ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി മണി ഓർഡറായി അയക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടർ ഫോമിൻറെ വിൽപ്പന 21/09/2023-നു രാവിലെ 11:00 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. പുരിപ്പിച്ച ടെൻഡറുകൾ 22/09/2023-നു ഉച്ചക്ക് 01:00 മണിക്ക് മുമ്പായി ഓഫീസിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനകം ലഭിക്കുന്ന ടെൻഡറുകൾ 23/09/2023-നു 03:00 മണിക്ക് അനേകം ഹാജരുള്ള പ്രതിനിധികളുടെ മുമ്പാകെ തുറന്നു പരിശോധിക്കുന്നതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ടെൻഡറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ടെൻഡർ ഫോമുകൾ കൈമാറാവുന്നതല്ല. ടെൻഡർ ഫോറത്തോടൊപ്പം ₹220/- രൂപയുടെ കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ എഗ്രിമെന്റും, ₹3329/- രൂപക്കുള്ള (മുവയിരത്തി മൂന്നുറ്റി ഇരുപത്തി ഒൻപത് രൂപ) നിരതദ്രവ്യവും (SBI പാലക്കാട് സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ ശാഖയിൽ മാറത്തക്ക വിധം DD മുഖേന) അനുബന്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

പ്രിൻസിപ്പൽ

Principal  
Government Polytechnic College  
Palakkad - 678 551

Approval Valid



Digitally Approved By

Seema KN

Date: 03.08.2023

ഭരണഭാഷ - മാതൃഭാഷ

സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്

പാലക്കാട്

നമ്പർ: സി/2107/23/ജി.പി.സി.- പി.എൽ.കെ.ഡി.

തീയതി : 03/08/2023

ലഘു ദീർഘാത് പരസ്യം

പാലക്കാട് സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജിലെ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിന് കീഴിലുള്ള ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ലാബിലേക്ക് എക്സ്മെന്റ്സ്/ആപ്പാരറ്റസ് എന്നിവ വിതരണം ചെയ്യുവാൻ താല്പര്യമുള്ള കമ്പനികളിൽ നിന്നും മുദ്രവെച്ച കവറുകളിൽ ടെൻഡറുകൾ ക്ഷണിക്കുന്നു. ടെൻഡറുകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിന് പുറത്തു " എക്സ്മെന്റ്സ്/ആപ്പാരറ്റസ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ടെണ്ടർ" എന്ന് പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. അടങ്കൽ തുക : 332948/- ടെൻഡർ ഫോറം ₹784/- രൂപയ്ക്ക് (700 + 84 ജി. എസ്. ടി.) (ഏഴുനൂറ്റി എൺപത്തി നാല് രൂപ) ഓഫീസിൽ (കൊടുമ്പ് പോസ്റ്റ്, പാലക്കാട് - 678551, ഫോൺ: 0491-2572640) നിന്നും പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ടെൻഡർ ഫോം ആവശ്യമുള്ളവർ ₹439/- രൂപ അധികമായി ഒടുക്കേണ്ടതാണ്. തപാലിൽ ടെൻഡർ ഫോമുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ₹50/-രൂപ തപാൽ ചാർജുകൾ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി മണി ഓർഡറായി അയക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടർ ഫോമിൻറെ വിൽപ്പന 21/09/2023-ന് രാവിലെ 11:00 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. പൂരിപ്പിച്ച ടെൻഡറുകൾ 22/09/2023-ന് ഉച്ചക്ക് 01:00 മണിക്ക് മുമ്പായി ഓഫീസിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനകം ലഭിക്കുന്ന ടെൻഡറുകൾ 23/09/2023-ന് 03:00 മണിക്ക് അന്നേരം ഹാജരുള്ള പ്രതിനിധികളുടെ മുമ്പാകെ തുറന്നു പരിശോധിക്കുന്നതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ടെൻഡറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ടെൻഡർ ഫോമുകൾ കൈമാറാവുന്നതല്ല. ടെൻഡർ ഫോറത്തോടൊപ്പം ₹220/- രൂപയുടെ കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ എഗ്രിമെന്റും, ₹3329/- രൂപക്കുള്ള (മുവയിരത്തി മൂന്നുറ്റി ഇരുപത്തി ഒൻപത് രൂപ) നിരതദ്രവ്യവും (SBI പാലക്കാട് സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ ശാഖയിൽ മാറത്തക്ക വിധം DD മുഖേന) അനുബന്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

പ്രിൻസിപ്പൽ

Principal

Government Polytechnic College

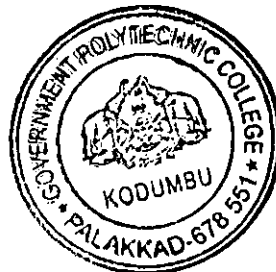
Palakkad - 678 551

Approval Valid

Digitally Approved By

Seema KN

Date: 03.08.2023



# Govt. Polytechnic College Palakkad

## TENDER SCHEDULE

No C/2107/23/GPC-PLKD

dated 03.08.2023

Superscription	:	Tender No.	02/23-24
Last date and time receipt of tender	:	22/09/2023; 01:00 PM	
Date and time of opening of tender	:	23/09/2023; 03:00 PM	
Last date and time of sale of tender form	:	21/09/2023; 11:00 AM	
Date upto which the rates are to be firm	:	31/03/2024	
	:	Original Rs.	₹784/- (700 + 12 % GST )
Cost of Tender form	:	Duplicate Rs.	₹439/- (392 + 12 % GST )
	:	By Post Rs.	₹834/-

Address of the Officer from whom Tender Forms  
are to be obtained and to whom tenders are to be  
send.

The Principal, Government Polytechnic College, Kodumbu Post, Palakkad  
678 551.

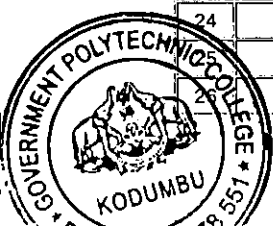
C/2107/23/GPC-PLKD


### GOVT POLYTECHNIC COLLEGE, KODUMBU, PALAKKAD 678 551

#### List of Item with specifications

Sl No.	Name and Specification of Item	Quantity
1	Thickness Guage With ISI certification mark as per IS: 2386 (Part 1) to check flakiness index of aggregates.	2 NOS
2	Length Guage With ISI certification mark as per IS: 2386 (Part 1) to check elongation index of aggregates.	2 Nos
3	Cylindrical Metal Measure of 3L capacity with tamping rod of 16mm diameter & 600mm long	2 Nos
4	Aggregate Impact Value Testing Machine In accordance with IS:2386 (Part 4), IS:9377. Consisting of a base and support columns to form a rigid frame work around the quick release trigger mechanism to ensure an effective free fall of the hammer during test. The free fall should be adjustable through $380 \pm 5$ mm. The hammer to be provided with a locking arrangement.	1 No
5	Los Angeles Abrasion Testing Machine Conforming to IS:10070. The machine should consist of a hollow cylinder, mounted on a sturdy frame on ball bearings. A detachable shell which extends throughout the inside length of the drum to catch the abrasive charge and does not allow it to fall on the cover. The drum is to be rotated at a speed of 30-33 rpm by an electric motor through a heavy duty	1 No

	reduction gear. To be supplied complete with a tray for collection of the material	
6	Aggregate Crushing Value Testing Apparatus In accordance with IS:9376 Designed to be used in compression testing machines	1 No
7	Ring and Ball Apparatus In accordance with IS 1205 With magnetic stirrer with heating facility and digital display of temperature, the heating should be controlled through the integral PIO. Suitable for operation on 220 V, 50 Hz, Single Phase, AC supply.	1 No
8	Semi automatic penetrometer with digital timer With in-built timer to control duration of penetration preset in factory to 5 seconds. The instrument is to be provided with levelling screws.	1 No
9	Flash Point (Open) and Fire Point Pensky-Martens Apparatus In accordance with IS: 1448 (Part I) 1209 The oil cup made of brass, fitted with a thermally insulated lifting handle. The cup lid, with insulated handle, is fitted with two opposite wedge cams, which engage under pillars secured to the cup flange to facilitate easy removal of the lid by rotating the handle a few degrees to disengage the cams. An exposure device mounted over the lid. The manually operated stirrer has a flexible shaft. The cup assembly positioned in a cast iron air bath, fitted with a chrome plated brass top. The air bath mounted on an upright.	1 No
10	Ductility Testing Machine with digital display The machine consists of a carriage moving over a lead screw. An electric motor driven reduction gear to ensure smooth constant speed and continuous operation. The entire assembly mounted with water bath completely encased in metal bound hardwood. Equipped with an electric pump circulator and heater. The temperature controlled by digital temperature controller. Two rates of travel i.e. 5 cm/min and 1 cm/min. Suitable for operation on 220 V, 50 Hz, Single Phase, AC supply.	1 No
11	Metal scoop , capacity 1 Kg	2 Nos
12	Metal scoop , capacity 2 Kg	2 Nos
13	Briquette mould, (length - 75mm, distance between clips - 30mm, width at mouth of clips - 20mm, cross section at minimum width - 10mm x 10mm),	2 Nos
14	Elastic recovery mould for ductility test	2 Nos
15	Spatula 6" Long SS Blade	2 Nos
16	Spatula 8" Long SS Blade	2 Nos
17	Water Bath Digital 18x12x7" with stirrer	1 No
18	Hot Clip Gripper Tong	3 Nos
19	SS Pan with Handle 2 Litre	4 Nos
20	Moisture Can Aluminum 50 mm dia and 50 mm high	5 Nos
21	IS Test sieves coarse aggregate 30 cm dia with GI frame - 125mm, 106mm, 100mm, 90mm, 80mm, 75mm, 70mm, 63mm, 60mm, 53mm, 50mm, 45mm, 40mm, 37.5mm, 31.5mm, 28mm, 26.5mm, 25mm, 22.4mm, 20mm, 19mm, 16mm, 14mm, 13.2mm, 12.5mm, 11.2mm, 10mm, 9.5mm, 8mm, 6.7mm, 6.3 mm, 5.6mm, 5mm, 4.75mm, 4mm, 3.35mm, 2.36mm, 1.18mm	1 Set
22	Digital Stopwatch 1/100 Sec	2 Nos
23	Digital Thermometer - 0 to 300 degree celcius	2 Nos
24	Electronic Weighing Balance - Digital 10Kg with 1gm precision	1 No
	Electronic Weighing Balance - Digital 600gm with 0.01gm precision	1 No
	Hot Plate 8" Dia MS Top Fitted with Energy Regulator	1 No



  
**Principal**  
 Government Polytechnic College

# Govt. Polytechnic College Palakkad

## TENDER SCHEDULE

No C/2107/23/GPC-PLKD

dated 03.08.2023

Superscription	:	Tender No.	02/23-24
Last date and time receipt of tender	:	22/09/2023; 01:00 PM	
Date and time of opening of tender	:	23/09/2023; 03:00 PM	
Last date and time of sale of tender form	:	21/09/2023; 11:00 AM	
Date upto which the rates are to be firm	:	31/03/2024	
		Original Rs.	₹784/- (700 + 12 % GST )
Cost of Tender form	:	Duplicate Rs.	₹439/- (392 + 12 % GST )
		By Post Rs.	₹834/-

Address of the Officer from whom Tender Forms  
are to be obtained and to whom tenders are to be :  
send. The Principal, Government Polytechnic College, Kodumbu Post, Palakkad  
678 551.

C/2107/23/GPC-PLKD

### GOVT POLYTECHNIC COLLEGE, KODUMBU, PALAKKAD 678 551

#### List of Item with specifications

Sl No.	Name and Specification of Item	Quantity
1	Thickness Guage With ISI certification mark as per IS: 2386 (Part 1) to check flakiness index of aggregates.	2 NOS
2	Length Guage With ISI certification mark as per IS: 2386 (Part 1) to check elongation index of aggregates.	2 Nos
3	Cylindrical Metal Measure of 3L capacity with tamping rod of 16mm diameter & 600mm long	2 Nos
4	Aggregate Impact Value Testing Machine In accordance with IS:2386 (Part 4), IS:9377. Consisting of a base and support columns to form a rigid frame work around the quick release trigger mechanism to ensure an effective free fall of the hammer during test. The free fall should be adjustable through $380 \pm 5$ mm. The hammer to be provided with a locking arrangement.	1 No
5	Los Angeles Abrasion Testing Machine Conforming to IS:10070. The machine should consist of a hollow cylinder, mounted on a sturdy frame on ball bearings. A detachable shelf which extends throughout the inside length of the drum to catch the abrasive charge and does not allow it to fall on the cover. The drum is to be rotated at a speed of 30-33 rpm by an electric motor through a heavy duty	1 No

	reduction gear. To be supplied complete with a tray for collection of the material	
6	Aggregate Crushing Value Testing Apparatus In accordance with IS:9376 Designed to be used in compression testing machines	1 No
7	Ring and Ball Apparatus In accordance with IS 1205 With magnetic stirrer with heating facility and digital display of temperature, the heating should be controlled through the integral PIO. Suitable for operation on 220 V, 50 Hz, Single Phase, AC supply.	1 No
8	Semi automatic penetrometer with digital timer With in-built timer to control duration of penetration preset in factory to 5 seconds. The instrument is to be provided with levelling screws.	1 No
9	Flash Point (Open) and Fire Point Pensky-Martens Apparatus In accordance with IS: 1448 (Part I) 1209 The oil cup made of brass, fitted with a thermally insulated lifting handle. The cup lid, with insulated handle, is fitted with two opposite wedge cams, which engage under pillars secured to the cup flange to facilitate easy removal of the lid by rotating the handle a few degrees to disengage the cams. An exposure device mounted over the lid. The manually operated stirrer has a flexible shaft. The cup assembly positioned in a cast iron air bath, fitted with a chrome plated brass top. The air bath mounted on an upright.	1 No
10	Ductility Testing Machine with digital display The machine consists of a carriage moving over a lead screw. An electric motor driven reduction gear to ensure smooth constant speed and continuous operation. The entire assembly mounted with water bath completely encased in metal bound hardwood. Equipped with an electric pump circulator and heater. The temperature controlled by digital temperature controller. Two rates of travel i.e. 5 cm/min and 1 cm/min. Suitable for operation on 220 V, 50 Hz, Single Phase, AC supply.	1 No
11	Metal scoop , capacity 1 Kg	2 Nos
12	Metal scoop , capacity 2 Kg	2 Nos
13	Briquette mould, (length - 75mm, distance between clips - 30mm, width at mouth of clips - 20mm, cross section at minimum width - 10mm x 10mm),	2 Nos
14	Elastic recovery mould for ductility test	2 Nos
15	Spatula 6" Long SS Blade	2 Nos
16	Spatula 8" Long SS Blade	2 Nos
17	Water Bath Digital 18x12x7" with stirrer	1 No
18	Hot Clip Gripper Tong	3 Nos
19	SS Pan with Handle 2 Litre	4 Nos
20	Moisture Can Aluminum 50 mm dia and 50 mm high	5 Nos
21	IS Test sieves coarse aggregate 30 cm dia with GI frame - 125mm, 106mm, 100mm, 90mm, 80mm, 75mm, 70mm, 63mm, 60mm, 53mm, 50mm, 45mm, 40mm, 37.5mm, 31.5mm, 28mm, 26.5mm, 25mm, 22.4mm, 20mm, 19mm, 16mm, 14mm, 13.2mm, 12.5mm, 11.2mm, 10mm, 9.5mm, 8mm, 6.7mm, 6.3 mm, 5.6mm, 5mm, 4.75mm, 4mm, 3.35mm, 2.36mm, 1.18mm	1 Set
22	Digital Stopwatch 1/100 Sec	2 Nos
23	Digital Thermometer - 0 to 300 degree celcius	2 Nos
24	Electronic Weighing Balance - Digital 10Kg with 1gm precision	1 No
	Electronic Weighing Balance - Digital 600gm with 0.01gm precision	1 No
	Hot Plate 8" Dia MS Top Fitted with Energy Regulator	1 No

