

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

2 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4522

10-08-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

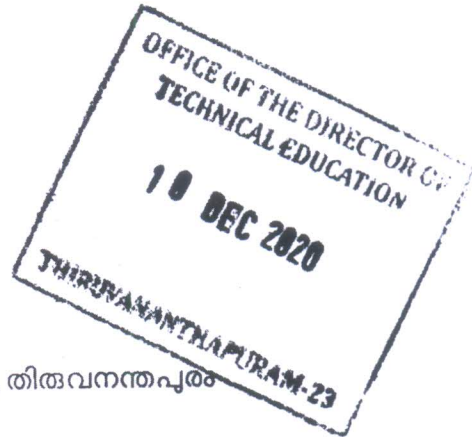
കോട്ടക്കൽ മണ്ഡലത്തിൽ പുതിയ പോളിടെക്നിക് കോളേജ്

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p align="center">പ്രൊഫ. ആബിദ് ഇസ്മൈൽ തങ്ങൾ</p>		<p align="center">Dr. R. Bindu (ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ-സാമൂഹ്യനീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>കോട്ടക്കൽ മണ്ഡലത്തിലെ കുറ്റിപ്പുറം ടെക്നിക്കൽ സ്കൂൾ പരിസരത്ത് ഒരു പോളിടെക്നിക് കോളേജ് ആരംഭിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിയോഗിച്ച സ്പെഷ്യൽ ഓഫീസർ റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ; പകർപ്പ് ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പകർപ്പ് അനുബന്ധമായി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ അറിയിക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>പ്രസ്തുത പഠന റിപ്പോർട്ടിൽ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ആട്ടോമൊബൈൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, കമ്പ്യൂട്ടർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് എന്നീ നാല് കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ശുപാർശയാണ് ഉള്ളത്. കൂടാതെ പുതു തലമുറ കോഴ്സുകൾ തീരുമാനിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിയും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. എ.എഓ.സി.ടി.ഇ. നിബന്ധന പ്രകാരമുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ അധ്യാപക തസ്തികകൾ എന്നിവ സജ്ജമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് എ.എഓ.സി.ടി.ഇ അംഗീകാരത്തിന് വിധേയമായി സ്ഥാപനം ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്.</p>
(സി)	<p>2021-22 അധ്യയന വർഷത്തിൽ കോളേജ് ആരംഭിക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	(സി)	<p>പ്രസ്തുത പഠന റിപ്പോർട്ടിൽ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ആട്ടോമൊബൈൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, കമ്പ്യൂട്ടർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് എന്നീ നാല് കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ശുപാർശയാണ് ഉള്ളത്. കൂടാതെ പുതു തലമുറ കോഴ്സുകൾ തീരുമാനിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിയും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. എ.എഓ.സി.ടി.ഇ. നിബന്ധന പ്രകാരമുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ അധ്യാപക തസ്തികകൾ എന്നിവ സജ്ജമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് എ.എഓ.സി.ടി.ഇ അംഗീകാരത്തിന് വിധേയമായി സ്ഥാപനം ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്.</p>



ഗവണ്മെന്റ് പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജ് പെരിന്തൽമണ്ണ

തീയതി: 30.11.2020



നമ്പർ. C1/2801/20/ജിപിസി-പി ആർ ടി

എം എൻ എ

പ്രേഷകൻ

പ്രിൻസിപ്പൽ

സ്വീകർത്താവ്

സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് ഡയറക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം

സർ,

വിഷയം:- ഗവണ്മെന്റ് പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജ്, പെരിന്തൽമണ്ണ - കുറ്റിപ്പുറം ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളിനോട് ചേർന്ന് പുതിയ പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജ് ആരംഭിക്കൽ - 4 കോഴ്സുകൾക്ക് എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കൽ സംബന്ധിച്ച്

സൂചന:- 1) സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് ഡയറക്ടറുടെ കത്ത് നം എൽ 1 / 44979 / 18 / ഡി ടി ഇ തീയതി : 18 -10 -2020

2) ശ്രീ. സജീവ്. പി എസ് സമർപ്പിച്ച ഫിനാൻഷ്യൽ പ്രൊപ്പോസൽ തീയതി : 25 - 11 -2020

മേൽ സൂചന പ്രകാരം കുറ്റിപ്പുറം ടെക്നിക്കൽ ഹൈസ്കൂളിനോട് ചേർന്ന് പുതിയ പോളിടെക്നിക്കൽ ആരംഭിക്കുന്നതിനു ഈ സ്ഥലത്തിലെ സിവിൽ വിഭാഗം ലെക്ചറർ ശ്രീ. സജീവ്. പി. എസ് സമർപ്പിച്ച ഫിനാൻഷ്യൽ പ്രൊപ്പോസൽ അനന്തര നടപടികൾക്കായി ഇതോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കുന്നു.

വിശ്വസ്തതയോടെ

പ്രദീപ് എം

HOD IN CHARGE OF PRINCIPAL
GOVT. POLYTECHNIC COLLEGE
PERINTHALMANNA
ANGADIPPURAM - 679321



From

Sajeev P S
Lecturer in Civil Engineering
Govt. Polytechnic College
Perinthalmanna.

To

The Director of Technical Education
Thiruvananthapuram.

Sir

(Through proper channel)

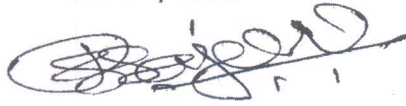
Sub: Financial Proposal of Govt. Polytechnic College, Kuttippuram reg:

Ref: No. L1/ 44979/18/DTE dated 18-10-2020

With due respect, I am here with submitting the financial proposal of Govt. Polytechnic College,
Kuttippuram for your perusal and for further necessary action please.

Thanking you

Sincerely Yours



(Sajeev. P.s)

Sajeev.P.S
Lecturer in Civil Engg.
Govt. Polytechnic College
Perinthalmanna-679 321

1.0 INTRODUCTION

The Government of Kerala have come forward to start a new Polytechnic College at Kuttippuram in Malappuram District, Kerala under the Directorate of Technical Education. The college is to be approved by the AICTE, New Delhi. Being situated at Malappuram District, a relatively backward district of Kerala, and an abode of many back ward minorities and scheduled caste, The proposed Polytechnic College, Kuttippuram will cater to the technological needs of socially and economically challenged population of Malappuram District

At present there is only 10 Polytechnic Colleges in Malappuram District including both Government and Self Financing. The total intake capacity is of these colleges are 1930 per year. Total no. of applicants are more than 13000 per year for the last 5 years. So it is very clear that the number of seats available is only less than 15% of the demand.

It is the background, the Government of Kerala have come forward to start a new Polytechnic College at Kuttippuram in Malappuram District, Kerala. The ultimate aim is to develop this College to an institution of excellence by starting diploma level courses in the most challenging branches of Engineering.

Initially it was proposed to start all the conventional branches of engineering such as Civil Engineering, Mechanical Engineering, Automobile Engineering, and Computer Engineering in this polytechnic college. But Considering the initial burdens and difficulties of starting many branches at a time; the following four branches of diploma courses are proposed and applying for AICTE sanction namely

1. Civil Engineering,
2. Mechanical Engineering
3. Automobile Engineering and
4. Computer Engineering.

(The intake proposed for each branch is 60 students per batch)

2.0 FINANCIAL DETAILS

The detailed financial commitment are studied and consolidated the following pages. The total financial commitment are calculated for the construction of buildings ,furniture, machinery and equipments, salary overhead for faculty and administrative staff, and other recurring expenditure in 3 phases. 1st phase expenditure is for starting first year classes , 2nd phase expenditure is for starting second year classes and and 3rd phase expenditure is for starting third year classes. All the details given are as per AICTE norms and guidelines

2.1 FINANCIAL COMMITMENT

2.1.1 FIRST PHASE (To start first year classes)

2.1.1.1 CONSTRUCTION OF BUILDING

A) Instructional Area

SL.NO	ITEM	AREA	NUMBER	TOTAL
1	CLASS ROOM	66 Sq.m	4 NOS	264 Sq.m
2	TUTORIAL ROOM	33 Sq.m	4 NOS	132 Sq.m
3	LAB	66 Sq.m	7NOS	462 Sq.m
4	WORKSHOP	200Sq.m	1 NOS	200 Sq.m
5	COMPUTER CENTRE	10 Sq.m	1 NOS	10 Sq.m
6	DRAWING HALL	132Sq.m	1 NOS	132 Sq.m
7	LIBRARY & READING ROOM	300Sq.m	1 NOS	300 Sq.m
Total : One Thousand Five hundred Square meter				1500

B) Administrative Area

SL.NO	ITEM	AREA	NUMBER	TOTAL
1	PRINCIPAL/DIRECTOR	30 Sq.m	1 NO	30 Sq.m
2	BOARD ROOM	20 Sq.m	1 NO	20 Sq.m
3	OFFICE	150 Sq.m	1 NO	150 Sq.m
4	FACULTY ROOM	5 Sq.m	1 NO	5 Sq.m
5	MAINTANACE	10 Sq.m	1 NO	10 Sq.m
6	SECURITY	10 Sq.m	1 NO	10 Sq.m
7	HOUSE KEEPING	10 Sq.m	1 NO	10 Sq.m
8	PANTRY FOR STAFF	10 Sq.m	1 NO	10 Sq.m
9	EXAMINATION CONTROL OFFICE	30 Sq.m	1 NO	30 Sq.m
Total : Two hundred and Seventy five Square meter				275 Sq.m

C) Amenities Area

SL.NO	ITEM	AREA	NUMBER	TOTAL
1	TOILET	150 Sq.m	1 NO	150 Sq.m
2	BOYS COMMON ROOM	75 Sq.m	1 NO	75 Sq.m
3	GIRLS COMMON ROOM	75 Sq.m	1 NO	75 Sq.m
4	CAFETERIA	150 Sq.m	1 NOS	150 Sq.m
5	STATIONARY STORE AND REPROGRAPH	10 Sq.m	1 NOS	10 Sq.m
6	FIRST AID CUM SICK ROOM	10 Sq.m	1 NOS	10 Sq.m
Total : Four Hundred and Seventy Square meter				470 Sq.m

D) Total Area and estimated cost

SL.NO	ITEM	AREA	Estimated Cost (Rs)
1	Instructional Area	1500 Sq.m	4, 56, 22,500/- (Rs Four crore fifty six lakhs and twenty two thousand and five hundred only)
2	Administrative Area	275 Sq.m	
3	Amenities Area	470 Sq.m	
4	Circulation area (25 % of total)	520 Sq.m	
	Total	2765 Sq.m	

2.1.1.2 FACULTIES REQUIREMENT

Sl. No	Designation	No. of Posts	Scale of Pay	Pay per month	Anticipated Expense on Salary/ Remuneration per annum	Total
1	Principal	1	AICTE Scale	101212	12,14,544	12,14,544
2	Head of Section	4	AICTE Scale	99082	11,88,984	47,55,936
3	Lecturer	5	AICTE Scale	44980	5,39,760	2,698,800
1	Senior Superintendent	1	18740-33680	35106	4,21,272	421,272
2	Librarian Gr.III	1	16180-29180	30345	3,64,140	364,140
3	Asst. Librarian/NTA	1	8960-14260	16916	2,02,992	202,992
4	Senior Clerk	1	13210-22360	24821	2,97,852	297,852
5	Clerk	1	9940-16580	18738	2,24,861	224,861
6	Head Accountant	1	14620-25280	27443	3,29,316	329,316
7	Office Attendant	1	8500-13210	16060	1,92,720	192,720
8	Night Watcher	1	8500-13210	16060	1,92,720	1,92,720
9	Workshop Foreman	1	16180-29180	30345	3,64,138	364,138
10	Workshop Instructors	4	14620-25280	27443	3,29,316	1317264
11	Demonstrator	2	14620-25280	27443	3,29,316	658632
12	Trade Instructors	4	13210-22360	24821	2,97,852	893,556
13	Tradesman	4	9940-16580	18738	2,24,856	899424
14	Lab Attender	1	8730-13540	16488	1,97,856	197,856

15	Tradesman Electrical	1	9940-16580	18738	2,24,856	224,856
16	Plumber	1	9940-16580	18738	2,24,856	224,856
Total: Rupees One crore Fifty Six Lakh seventy five Thousand and seven hundred thirty five only.						1,56,75,735

2.1.1.3 LIBRARY REQUIREMENTS

Sl.No	No. of Titles	No. of Volumes	Estimated Cost(Rs)
1	1000	200	2,00,000/-
Total : Rs Two lakhs Only			

2.1.1.4 FURNITURES

SL.NO	ITEM	NUMBER	RATE	AMOUNT
1	BENCH	70	3580	250600
2	DESK	70	6931	485170
3	PLANE TABLE	6	4096	24576
4	COMPUTER TABLE	30	6931	207930
5	COMPUTER CHAIR	30	3580	107400
6	OFFICE AND STAFF TABLE	20	7350	147000
7	OFFICE CHAIR	20	4241	84820
8	STEEL SHELF	15	9465	141975
9	LIBRARY SHELF	20	10165	203300
10	DRAWING TABLE	60	4096	245760
11	DRAWING STOOL	60	2119	127140
12	SMALL STOOL	20	1770	35400
13	ARMLESS CHAIR	30	4241	127230
Total : (Rs Twenty one lakh eighty eight thousand three hundred and one)				21,88,301/-

2.1.1.5 MACHINERY AND EQUIPMENTS

SL.N O	ITEM	MACHINERY AND EQUIPMENTS	FURNITURE	AMOUNT
1	APPLIED SCIENCE-1	1,12803	1,48000	2,60803
2	APPLIED SCIENCE-2	60000	74000	1,34,000
3	SURVEY LAB	598000	78000	6,76,000
4	PHYSICAL EDUCATION LAB	160000	48000	2,08,000
5	Programing in C lab	4248500	593000	4841500
Total : (Rs Sixty one Lakh twenty thousand three hundred and three only)				61,20,303/-

2.1.1.6 CONSOLIDATED EXPENDITURE

SL.NO	ITEM	AMOUNT	Estimated Cost (Rs)
1	Construction of building	4, 56, 22,500/-	6,36,39,894
2	Faculty	1,56,75,735	(Rs Six crore ninety nine lakh eighty eight thousand eight hundred and thirty nine only)
3	Furniture	21,88,301	
4	Machinery and equipments	61,20,303	
5	Recurring expenditure	1,82,000	
6	Library Facilities	2,00,000	
	Total	6,99,88,839	

2.1.2 SECOND PHASE (To start second year classes)

2.1.2.1 CONSTRUCTION OF BUILDING

A) Instructional Area

SL.NO	ITEM	AREA	NUMBER	TOTAL
1	CLASS ROOM	66 Sq.m	4	264 Sq.m
2	LAB	66 Sq.m	8	528 Sq.m
3	SEMINAR HALL	132 Sq.m	1	132 Sq.m
	Total : Nine hundred and ninety Square meters			924 Sq.m

B) Administrative Area

SL.NO	ITEM	AREA	NUMBER	TOTAL
1	DEPT OFFICE	20 Sq.m	1/DEPT 4 NOS	80 Sq.m
2	CABIN FOR HOS	10 Sq.m	1/DEPT 4 NOS	40 Sq.m
3	FACULTY ROOM	5 Sq.m	1 NOS	5 Sq.m
4	PLACEMENT OFFICE	30 Sq.m	1 NOS	30 Sq.m
	Total : One Fifty five Square Meters			155 Sq.m

C) Total Area and estimated cost

SL.NO	ITEM	AREA	Estimated Cost (Rs)
1	Instructional Area	924 Sq.m	2,19,94,500/-
2	Administrative Area	155 Sq.m	(Rs Two crore nineteen lakhs ninety four thousand and five hundred only)
3	Circulation area (25 % of total)	254 Sq.m	
	Total	1333Sq.m	

2.1.2.2 FACULTIES REQUIRED

Sl.No	Post	No. of Posts	Addition in second phase	Anticipated Expense on Salary/ Remuneration per annum	Total
1	Principal	1	-	1,214,544	1,214,544
2	Head of Section	4	-	1,188,984	3,566,952
3	Lecturer	16	11	539,760	8,636,160
4	Senior Superintendent	1	-	421,272	421,272
5	Librarian Gr.III	1	-	364,140	364,140
6	Asst. Librarian/NTA	1	-	202,992	202,992
7	Senior Clerk	2	1	297,852	595,704
8	Clerk	2	1	224,856	449,712
9	Head Accountant	1	-	329,316	329,316
10	Office Attendant	2	1	192,720	385,440
11	Night Watcher	3	1	192,720	578,160
12	Workshop Foreman	1	-	364,140	364,140
13	Workshop Instructors	6	2	329,316	1,975,896
14	Demonstrator	3	1	329,316	9,87,948
15	Trade Instructors	8	4	297,852	2,382,816
16	Tradesman	4	-	224,856	899,424
17	Lab Attender	1	-	197,856	197,868
18	Tradesman Electrical	1	-	224,856	224,856
19	Plumber	1	-	224,861	224,861
Additional amount in phase II					9,024,864
Total :Rupees Two Crore Forty lakh two Thousand two Hundred and one Only					2,40,02,201

2.1.2.3 LIBRARY FACILITY REQUIREMENTS

Sl.No	No. of Titles	No. of Volumes	Estimated Cost(Rs)
1	500	100	1,00,000/-
Total : (Eighty four thousand Three hundred and seventy five Only)			

2.1.2.4 FURNITURES

SL.NO	ITEM	NUMBER	RATE	AMOUNT
1	BENCH	60	3580	214,800
2	DESK	60	6931	415,860
3	PLANE TABLE	4	4096	16,384
Total: Rupees six lakhs forty seven thousand and forty four				647,044

2.1.2.5 MACHINERY AND EQUIPMENTS

SL.N O	ITEM	MACHINAR Y AND EQUIPMEN TS	FURNITU RE	AMOUNT
1	CONSTRUCTION ENGINEERING LAB	35000	74000	109000
2	HYDRAULICS LAB	10,50000	74000	1124000
3	MATERIAL TESTING LAB	3,20000	80000	400000
4	CAD LAB	5,00000	4,80000	980000
5	ELECTRICAL TECHNOLOGY LAB	5,10000	70000	580000
6	MANUFACTURING PROCESS LAB	7,80000	40,000	820000
7	PETROL ENGINE SERVICE LAB	3,80000	46,000	426000
8	DIESEL ENGINEERING SERVICE LAB	4,60000	66,000	526000
9	Object Oriented Programming Lab/ Data base management System lab/System Administration Lab/ Data structures Lab	4248500	593000	4841500
10	Digital Computer Principles Lab/Computer System Hardware Lab	9,00,000	3,20000	410 000
Total : (Rs One crore two lakh sixteen thousand and five hundred only)				Rs 10,216,500 /-

2.1.2.6 CONSOLDATED EXPERNDITURE

SL.NO	ITEM	AMOUNT	Estimated Cost (Rs)
1	Construction of building	2,19,94,500/-	5,73,10,245 (Rs Five crore seventy three lakhs ten thousand and two hundred forty five only)
2	Faculty	2,40,02,201	
3	Furniture	647,044	
4	Machinery and equipments	10,216,500	
5	Recurring expenditure	3,50,000	
6	Library facilities(2 nd phase + 1 st Phase)	1,00,000	
	Total	5,73,10,245/-	