

प्रेषक,

प्रधानाचार्य  
राजकीय पॉलीटेक्निक  
जौनपुर

सेवा में,

निदेशक,  
प्राविधिक शिक्षा,  
उत्तर प्रदेश कानपुर।

पत्रांक : 18 / AICTE मानक के अनुरूप कमिओं के निराकरण / बजट आकलन / दिनांक -  
11-4-2022  
विषय : संस्थान में कमिओं के निराकरण हेतु आवश्यक बजट आकलन विषयक।

महोदय,

आपके कार्यालय के दिनांक 8-04-2022 को प्रेषित ईमेल जो संस्थान में कमिओं के निराकरण हेतु आवश्यक बजट आकलन विषयक है, के सन्दर्भ में वांछित सूचना हार्ड एवं Excel sheet पर soft copy सहित अंकित कर आपके आवश्यक कार्यवाही हेतु संलग्न प्रेषित है।

संलग्नक :

- (1) भवन निर्माण हेतु UPRNSS द्वारा आकलित एस्टीमेट की प्रति

भवदीय

प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

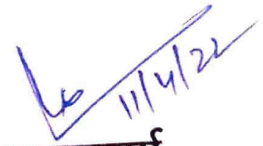
पृष्ठांकन सं० : 19 / AICTE मानक के अनुरूप कमिओं के निराकरण / बजट आकलन दिनांक  
प्रतिलिपि : संयुक्त निदेशक, प्राविधिक शिक्षा (पूर्वी क्षेत्र वाराणसी) के सूचनार्थ 11-4-2022  
एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

### BUILDING REQUIREMENTS

S.N	NAME OF BUILDING	REQUIRED AREA	COST (PROJECTED) in lakhs
1	Office All Inclusive (Administrative Area )	300 sq. meter	95.43 lakhs
2	Boys Common Room(Amenities Area)	100 sq. meter	21.24 lakhs
3	Girls Common Room(Amenities Area)	100 sq. meter	21.24 lakhs
4	Cafeteria (Amenities Area)	150 sq. meter	33.90 lakhs
5	Library and Reading Room (Instructional Area Common Facilities)	300 sq. meter	67.80 lakhs
6	Drawing Hall (Instructional Area-Engg & Technology)	132 sq. meter	130 .37 lakhs
7	Seminar Hall (Instructional Area-Engg & Technology)	132 sq. meter	
TOTAL=			369.98 lakhs

  
 प्रधानाचार्य  
 राजकीय पालीटेक्निक  
 जौनपुर

प्रधानाचार्य  
 राजकीय पालीटेक्निक  
 जौनपुर

# U.P.R.N.S.S.

## Project:-

PRELIMINARY ESTIMATE OF PROPOSED CONSTRUCTION OF  
NEW BUILDING FOR GOVT. POLYTECHNIC AT  
DISTT.- JAUNPUR(U.P.)

ESTIMATED COST Rs.- 130.37 Lacs.

CONSULTING ARCHITECTS  
DESIGN 'N' CREATION GROUP  
C-1/142, VIKRANT KHAND, GOMTI NAGAR  
LUCKNOW PH. 0522- 2306579

CONSTRUCTION AGENCY  
U.P.R.N.S.S.

ESTIMATE YEAR:-2020-2021

(R)

MEGHA  
DELUXE

SF-537

**PROJECT:- PRELIMINARY ESTIMATE OF PROPOSED CONSTRUCTION  
OF NEW BUILDING AT GOVT. POLYTECHNIC,  
DISTT.- JAUNPUR(U.P.)**

**REPORT**

**AUTHORITY:-**

THE PRELIMINARY ESTIMATE OF PROPOSED CONSTRUCTION OF NEW BUILDING AT GOVT. POLYTECHNIC, DISTT.- JAUNPUR(U.P.) HAS BEEN PREPARED AS PER VERBAL DISCUSSION BY GOVT. AUTHORITY.

**SITE & LOCATION:-**

THE AREA IS AVAILABLE FOR PROPOSED CONSTRUCTION WORK.

**PROVISIONS:**

FOLLOWING PROVISIONS HAVE BEEN MADE IN THIS ESTIMATE.

1. SEMINAR HALL(2 NOS.)
2. DRAWING HALL (1 NO)

**RATES:**

THIS PRELIMINARY ESTIMATE HAS BEEN PREPARED ON THE AS PER BASED ON PLINTH AREA RATES OF U.P.P.W.D. -w.e.f. 14-08-2020.

**CONCLUSION:**

WITH THE ABOVE REMARKS THE PRELIMINARY ESTIMATE OF PROPOSED CONSTRUCTION OF NEW BUILDING AT GOVT. POLYTECHNIC, DISTT.- JAUNPUR(U.P.) AMOUNTING TO Rs.- 130.37 Lacs. IS SUBMITTED FOR APPROVAL

  
**EXECUTIVE ENGINEER**

**(U.P.R.N.S.S.)**

उत्तर प्रदेश राजनितिक सहयोग संस्थान लिमिटेड


वाराणसी-11


**PROJECT-PRELIMINARY ESTIMATE OF PROPOSED CONSTRUCTION OF NEW BUILDING  
AT GOVERNMENT POLYTECHNIC , DISTT- JAUNPUR (U.P.)**

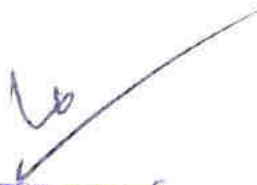
**FORM 'J'**

S.N.	DESCRIPTION OF ITEM				AMOUNT (IN LACS)
1	COST OF WORK				109.34
2	LESS 5.0 % DUE TO WORK DONE BY DEPARTMENT	ON TOTAL	109.34	@5.0%	5.47
				<b>TOTAL [A]</b>	<b>103.88</b>
3	ADD 12.50 % FOR CENTAGE CHARGES	ON TOTAL	103.88	@12.5%	12.98
				<b>TOTAL [B]</b>	<b>116.86</b>
4	ADD 1% FOR LABOUR CESS ON TOTAL [A]	ON TOTAL	103.88	@1.0%	1.04
5	ADD 12% FOR G.S.T. [A]	ON TOTAL	103.88	@12.0%	12.47
				<b>G. TOTAL</b>	<b>130.37</b>
		Say Rs.	130.37	Lacs.	

  
**अवर अभियन्ता**  
 उ० प्र० रा० नि० सह० संघ लिमि०  
 वाराणसी-II

  
**सहायक अभियन्ता**  
 उ० प्र० रा० नि० सह० संघ लिमि०  
 वाराणसी-II


  
**अधिशाली अभियन्ता**  
 उ० प्र० रा० नि० सह० संघ लिमि०  
 वाराणसी-II


  
**प्रधानाचार्य**  
 राजकीय पालीटेक्निक  
 जौनपुर

**PROJECT-PRELIMINARY ESTIMATE OF PROPOSED CONSTRUCTION OF NEW BUILDING  
AT GOVERNMENT POLYTECHNIC, DISTT-JAUNPUR (U.P.)**

**COMBINED ABSTRACT OF COST**

S.N.	DESCRIPTION OF ITEM	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT (IN LACS)
1	COST OF ACADEMIC AND ADMIN BLOCK			AS PER DETAIL ATTACHED	105.17
				<b>TOTAL</b>	<b>105.17</b>
2	FOOTPATH (125 MM GSB, 80 MM INTERLOCKING TILES) WITH KERB STONE - ON PAVEMENT AREA(P.A.R.-5.2.3)	250.00	SQM	1870.00	4.18
				<b>G. TOTAL</b>	<b>109.34</b>

  
अवर अभियन्ता  
उ० प्र० ग० नि० सह० संघ लिमि०  
वाराणसी-II

  
स. अ. अभियन्ता  
उ० प्र० ग० नि० सह० संघ लिमि०  
वाराणसी-II

  
प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

**PROJECT-PRELIMINARY ESTIMATE OF PROPOSED CONSTRUCTION OF NEW BUILDING  
AT GOVERNMENT POLYTECHNIC, DISTT- JAUNPUR (U.P.)**

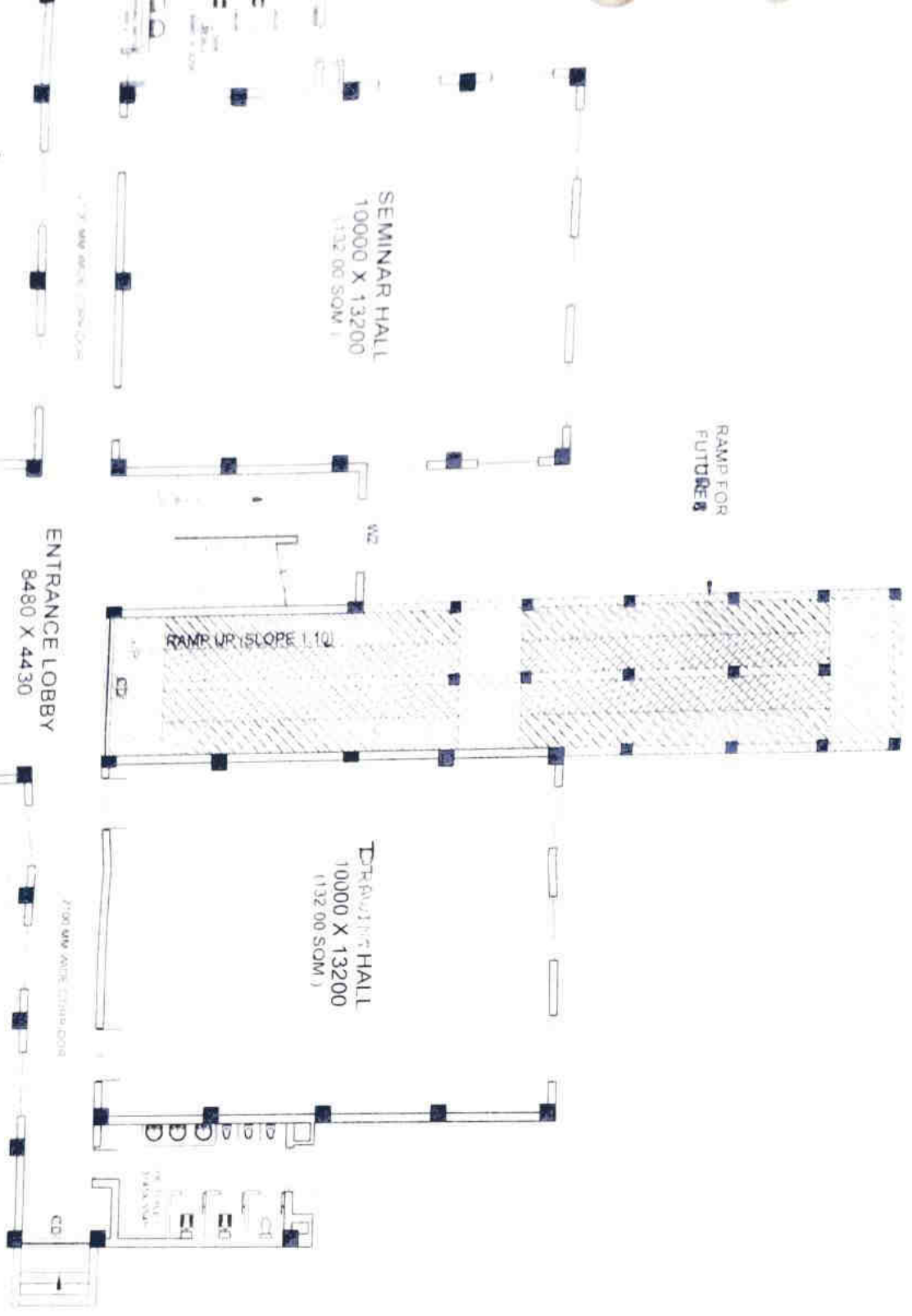
**ABSTRACT OF COST (MAIN BUILDING)  
(For 'B' Class R.C.C. Framed structure)  
[ Based on P.A.R. 2020 ]**

S.NO.	DESCRIPTION OF ITEM	P.A.R. NO.	QTY.	UNIT	RATE	AMOUNT (IN LACS)
1	CONSTRUCTION OF POLYTECHNIC BUILDING GROUND FLOOR	1.2.1	458.420	SQM.	17500.00	80.22
	<b>TOTAL</b>		<b>458.42</b>		<b>TOTAL Rs.</b>	<b>80.22</b>
2	ADD COST FOR EXTRA PLINTH Ht. OF BUILDING ABOVE NORMAL HEIGHT 0.45mt. (0.6-0.45/0.3) x 280	1.3.3	458.420	SQM.	140.00	0.64
3	ADD FOR ANTITERMITE TREATMENT	1.3.9	458.420	SQM.	230.00	1.05
4	ADD FOR INTERNAL WATER SUPPLY & SEWERAGE WORK @ 4%	2.1	@ 4% OF RS.		80.22	3.21
5	ADD FOR INTERNAL ELECTRIFICATION WORK @ 12.5%	2.3	@ 12.5% OF RS.		80.22	10.03
6	EXTERNAL WATER SUPPLY GRID FROM SUBMERSIBLE BORE WELL OUTLET TO BUILDINGS	5.4.1	70.000	RMT	950.00	0.67
7	ADD COST FOR SEPTIC TANK(50 USERS)	5.5.1	1.000	NOS	160000.00	1.60
8	COST OF FIRE FIGHTING WETRISER SYSTEM	1.5.1	458.420	SQM.	640.00	2.93
9	COST OF POWER WIRING @4%		@ 4% OF RS.		80.22	3.21
					<b>TOTAL RS.</b>	<b>103.56</b>
10	ADD 2 % CONTINGENCIES					1.60
					<b>G. TOTAL</b>	<b>105.17</b>

  
**अनुराग अभियन्ता**  
 उ० प्र० रा० नि० सह० संघ लिमि०  
 काशी-II

  
**सहायक अभियन्ता**  
 उ० प्र० रा० नि० सह० संघ लिमि०  
 काशी-II

ENTRANCE AREA-458 42 SOM



*Project*

PROPOSED  
CONSTRUCTION OF NEW BUILDING  
FOR GOVT. POLYTECHNIC  
AT DIST. JAUNPUR(U)

**Notes**

1. ALL DESIGNS ARE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR PERMISSION.  
2. ANY DISCREPANCIES IN DIMENSIONS BETWEEN DRAWINGS AND SITE MUST BE CLARIFIED BY ARCHITECTS PRIOR TO EXECUTION.

**PROPOSAL DRAWING**

DATE ISSUED TO

- CLIENT
- CONTRACTOR
- SUPERVISOR
- ELECT. CONS.
- PLUMB. CONS.
- A/C CONS.
- PROV. CONS.
- INTER. DESIG.
- INSPECTOR

Construction Agent  
**U.P.R.N.S.S.**

*Job Title*

**NEW BUILDING**

*Drawing Title*

(GROUND FLOOR PLAN)

Drawing for  
REVIEW CONSTRUCTION TENDER  
Scale: NTS  
Date: AUG 2021  
Drawing No: \_\_\_\_\_



DESIGN N' CREATION GROUP  
C-1142 VIKRANT KHAND GROUND FLOOR  
NAGAR, LUCKNOW  
+919415106890(M), 0522-230-6573





प्रेषक,

प्रधानाचार्य  
राजकीय पॉलीटेक्निक  
जौनपुर

सेवा में,

निदेशक,  
प्राविधिक शिक्षा,  
उत्तर प्रदेश कानपुर।

पत्रांक : 18 / AICTE मानक के अनुरूप कमिओं के निराकरण / बजट आकलन / दिनांक -

11-4-2022

विषय : संस्थान में कमिओं के निराकरण हेतु आवश्यक बजट आकलन विषयक।

महोदय,

आपके कार्यालय के दिनांक 8-04-2022 को प्रेषित ईमेल जो संस्थान में कमिओं के निराकरण हेतु आवश्यक बजट आकलन विषयक है, के सन्दर्भ में वांछित सूचना हार्ड एवं Excel sheet पर soft copy सहित अंकित कर आपके आवश्यक कार्यवाही हेतु संलग्न प्रेषित है।

संलग्नक :

- (1) भवन निर्माण हेतु UPRNSS द्वारा आकलित एस्टीमेट की प्रति

भवदीय

प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर


पृष्ठांकन सं० : 19 / AICTE मानक के अनुरूप कमिओं के निराकरण / बजट आकलन दिनांक  
प्रतिलिपि : संयुक्त निदेशक, प्राविधिक शिक्षा (पूर्वी क्षेत्र वाराणसी) के सूचनार्थ 11-4-2022  
एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

### BUILDING REQUIREMENTS

S.N	NAME OF BUILDING	REQUIRED AREA	COST (PROJECTED) in lakhs
1	Office All Inclusive (Administrative Area )	300 sq. meter	95.43 lakhs
2	Boys Common Room(Amenities Area)	100 sq. meter	21.24 lakhs
3	Girls Common Room(Amenities Area)	100 sq. meter	21.24 lakhs
4	Cafeteria (Amenities Area)	150 sq. meter	33.90 lakhs
5	Library and Reading Room (Instructional Area Common Facilities)	300 sq. meter	67.80 lakhs
6	Drawing Hall (Instructional Area-Engg &Technology)	132 sq. meter	130 .37 lakhs
7	Seminar Hall (Instructional Area-Engg &Technology)	132 sq. meter	
TOTAL=			369.98 lakhs

  
11/4/22  
प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

प्रेषक,

प्रधानाचार्य  
राजकीय पॉलीटेक्निक  
जौनपुर

सेवा में,

निदेशक,  
प्राविधिक शिक्षा,  
उत्तर प्रदेश कानपुर।

पत्रांक : 72/ई-साजसज्जा (क्रय) सुदृढीकरण Req-2022 दिनांक - 20-04-2022

विषय : एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ द्वारा अनुमोदित संस्था के वैटेड प्रोजेक्ट के अनुसार क्रय हेतु अवशेष लैब/शाप उपकरणों की सूची प्रेषित करने विषयक।

महोदय,

आपके कार्यालय के पत्रांक 795-843/ई-साजसज्जा (क्रय) बजट 106-26 कानपुर दिनांक 12/04/2022 के सम्बन्ध में सादर अवगत कराना है कि एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ द्वारा अनुमोदित संस्था के वैटेड प्रोजेक्ट के अनुसार क्रय हेतु अवशेष उपकरणों की सूची निर्धारित प्रारूप पर संलग्न कर आपके सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

- संलग्नक : (i) निर्धारित प्रारूप पर क्रय हेतु अवशेष उपकरणों की सूची  
(ii) एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ द्वारा अनुमोदित संस्था के वैटेड प्रोजेक्ट की सत्यापित प्रति

भवदीय ✓

प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

पृष्ठांकन सं० : 73/ई-साजसज्जा (क्रय) सुदृढीकरण Req-2022 तददिनांक :  
प्रतिलिपि : संयुक्त निदेशक, प्राविधिक शिक्षा (पूर्वी क्षेत्र वाराणसी) के सूचनार्थ  
एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

20-04-2022  
20/4/22  
प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर  
प्रधानाचार्य  
राजकीय पालीटेक्निक  
जौनपुर

भारत सरकार द्वारा सुदृढीकरण हेतु चिन्हित राजकीय पालीटेक्निक संस्थाओं में से जिन-जिन संस्थाओं की धनराशि निदेशालय में प्राप्त हुई है, में संस्था के

वैटेड प्रोजेक्ट के अनुसार अवशेष लैब/शॉप उपकरणों की सूची जिन्हें क्रय किया जाना शेष है

संस्था का नाम : राजकीय पालीटेक्निक जौनपुर पता (पिन कोड सहित): जौनपुर -वाराणसी हाईवे ,जगदीशपुर ,जौनपुर(पिन-222002) मोबाइल नं०-9451778535

जोन का नाम : पूर्वी क्षेत्र

क्रम सं०	ब्रांच का नाम	लैब का नाम	बीटीई सूची के अनुसार उपकरण का नाम (उपकरण संस्था के वैटेड प्रोजेक्ट में होना चाहिए)	उपकरण संस्था के वैटेड प्रोजेक्ट के किस पृष्ठ सं० एवं क्रम सं० पर अंकित है		बीटीई की अद्यतन सूची के अनुसार आवश्यक उपकरणों की संख्या	सम्बंधित उपकरण की वर्तमान स्थिति /आवश्यकता		अनुमानित कीमत प्रति यूनिट रू० (बीटीई की अद्यतन सूची के अनुसार)	वर्तमान में क्रय किये जाने वाले उपकरणों की कुल कीमत रू०	अभ्युक्ति
				पृष्ठ सं०	क्रम सं०		संस्था में पूर्व से उपलब्ध /स्थापित	क्रय हेतु प्रस्तावित उपकरणों की संख्या			
A	B	C	D	E	F	G	H	I=G-H	J	K= I X J	L
1.	Electronics Engg	Electronics Lab	Dual trace CRO with accessories (30 Mhz)	1	1	04	03	01	30000Approx.	30000	-
2	Electronics Engg	Electronics Lab	Kit to plot V-I characteristics of BJT(CB,CE,CC)With four meters(dual range) and with power supply	2	9	05	02	03	13000	39000	-
3	Electronics Engg	Electronics Lab	Function Generator, Operating Modes: Sine, Square,	7	41	04	02	02	20000	40000	-

4	Electronics Engg	Electronics Lab	Triangle, Digital Display Freq. Range: 0.1 Hz - 1 MHz in 7 decade Pulse Generator	7	42	02	01	01	10000	10000	-
5	Electronics Engg	Electronics Lab	Digital LCR- Q meter	6	39	02	01	01	20000	20000	-
6	Electronics Engg	Electronics Lab	RF Signal Generator Kit	8	54	02	01	01	8000	8000	-
7	Electronics Engg	Electronics Lab	Mosfet Transistor characteristics Trainer with 2 meters(dual range) and with power supply	3	15	LS( Basic electronic experiment kit)	00	05	10000	50000	-
8	Electronics Engg	Electronics Lab	Transistor Biasing Techniques and stability trainer with power supply	2	9	LS (Basic electronic experiment kit)	00	05	12000	60000	-
9	Electronics Engg	Electronics Lab	SMPS trainer (input:90-275V,50/60Hz Outputs:± 12V DC regulated; +5V DC regulated Fuse:500mA)	3	11	LS (Basic electronic experiment kit)	00	05	10000	50000	-
10	Electronics Engg	Communication Engg Lab	Dual trace CRO with accessories (30 Mhz)	1	1	03	02	01	30000 Approx	30000	-
11	Electronics Engg	Communication Engg Lab	DC regulated low Voltage variable power supply	1	4	06	02	04	12000	48000	-


12.	Electronics Engg	Communication Engg Lab	Cellular Mobile Trainer kit	6	35	02	01	01	10000	10000	-
13.	Electronics Engg	Communication Engg Lab	Antenna Trainer	3	14	02	01	01	12000	12000	-
14.	Electronics Engg	Communication Engg Lab	AM Transmitter Trainer	3	19	06	01	05	20000	100000	-
15.	Electronics Engg	Communication Engg Lab	AM Receiver Trainer	5	29	06	01	05	20000	100000	-
16.	Electronics Engg	Communication Engg Lab	FM Communication Module/Trainer	4	20	06	00	06	25000	150000	-
17.	Electronics Engg	Communication Engg Lab	Experimental kit for ASK, FSK and PSK Modulation(Data Formatting and Carrier Modulation)	1	05	06	02	04	25000	100000	-
18.	Electronics Engg	Communication Engg Lab	Storage Cathode Ray Oscilloscope/DSO(60 MHz having digital display)	8	53	03	00	03	50000	150000	-
19.	Electronics Engg	Communication Engg Lab	Fiber Optics Trainer	2	06	02	01	01	25000	25000	-
20.	Electronics Engg	Communication Engg Lab	Sampling Reconstruction Trainer	8	50	06	00	06	11000	66000	-
21.	Electronics Engg	Television/ Audio-Video Laboratory	Colour TV training Model	4	21	02	00	02	80000	160000	-
22.	Electronics Engg	Digital Electronics And Microprocessors Laboratory	Dual trace CRO with accessories (30 Mhz)	1	1	04	03	01	30000Approx.	30000	-

23.	Electronics Engg	Digital Electronics And Microprocessors Laboratory	DC regulated low voltage variable power supply	7	48	03	02	01	15000	15000	-
24.	Electronics Engg	Digital Electronics And Microprocessors Laboratory	Electronic Digital Multimeter	1	02	06	02	04	9000	36000	-
25.	Electronics Engg	Digital Electronics And Microprocessors Laboratory	Digital IC power supply	1	04	08	01	07	10000	70000	-
26.	Electronics Engg	Digital Electronics And Microprocessors Laboratory	Microprocessor trainer Kits 8085	6	40	10	06	04	50000	200000	-
27.	Electronics Engg	Digital Electronics And Microprocessors Laboratory	Pulse Generator	7	42	02	01	01	10000	10000	-
28.	Electronics Engg	Digital Electronics And Microprocessors Laboratory	Digital frequency meter/universal Counter timer	8	55	02	01	01	20000	20000	-
29.	Electronics Engg	Electrical Engineering Laboratory	Three Phase Induction Motor(Along with connectors and cables) 3 KW, 425, 0-1500 rpm	5	28	02	01	01	10000	10000	-
30.	Electronics Engg	Electrical Engineering Laboratory	LCR/ Q Meter	6	39	01	00	01	5000	5000	-
31.	Electronics Engg	Electrical Engineering Laboratory	DC Regulated Power Supply	7	48	02	00	02	6000	12000	-



32.	Computer Science & Engg	Programming Lab	Computer Desktop (i7,8th Generation, 1TB Hard disk, 8Gb RAM, Pre loaded window with 5 year warranty)	11	01	60	39	21	80000	1680000	-
33.	Computer Science & Engg	Programming Lab	Switch with 24 port speed 10/100/1000 (Manageable)	11	04	03	00	03	50000	150000	-
34.	Computer Science & Engg	Programming Lab	Multifunctional Laser/Ink tank Printer	11	11	03	02	01	30000	30000	-
35.	Computer Science & Engg	Programming Lab	Compiler Turbo C, C++ or equivalent FOSS	11	7	01	00	01	10000	10000	-
36.	Computer Science & Engg	Programming Lab	Corel Draw latest version or equivalent FOSS(10 user)	11	10	01	00	01	200000	200000	-
37.	Computer Science & Engg	Hardware & Networking Lab	SMPS Demonstration Kit	3	11	01	00	01	20000	20000	-
38.	Electronics Engg	Electronics Workshop	Dual trace/DSo	8	53	04	00	04	25000	100000	-
									कुल अनुमानित	2344000=00	

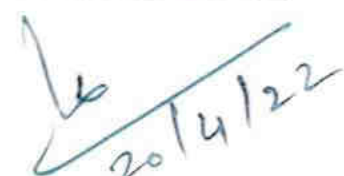
TOTAL- TWENTY THREE LAKHS FOURTY FOUR THOUSANDS ONLY

प्रधानाचार्य के हस्ताक्षर	
प्रधानाचार्य का नाम	राज कुमार
मुहर	प्रधानाचार्य राजकाय पाली टेक्निकल
दिनांक	20/4/2024

विगत तीन वर्षों में डिप्लोमा कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग एवं इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में सिलेबस अपग्रेड होने के कारण कुछ नयी लैब के उपकरणों की आवश्यकता है जिसकी सूची निम्नलिखित है। साथ ही फार्मेसी ब्रांच के माडल फार्मेसी लैब में भी कुछ उपकरणों की आवश्यकता है जिसकी सूची संलग्न है।

1. लैब / वर्कशॉप का नाम : इलेक्ट्रॉनिक्स कॉम्पोनेंट एंड डिवासेज लैब (ECD LAB)

क्र० सं०	उपकरण का नाम	आवश्यक उपकरणों की संख्या	अनुमानित मूल्य प्रति उपकरण (रू० में)	अनुमानित क्रय मूल्य (रू० में)
1	Rectifier Filter (shunt capacitor, series inductor)	06	2500.00	15000.00
2	Single Stage CE Amplifier trainer kit with power supply	02	5000.00	10000.00
3	FET Amplifier trainer kit with power supply	02	5000.00	10000.00
<b>TOTAL = 35000</b>				

  
20/4/22

प्रधानाचार्य  
राजकाय पालीटेक्निक  
जौनपुर

2. लैब / वर्कशाप का नाम : इलेक्ट्रॉनिक्स डिवासेज एंड सर्किट लैब (EDC LAB)

क्र० सं०	उपकरण का नाम	अवशेष आवश्यक उपकरणों की संख्या	अनुमानित मूल्य प्रति उपकरण (रू० में)	अनुमानित क्रय मूल्य (रू० में)
1	Two stage RC Coupled CE Amplifier trainer kit with power supply	02	5000.00	10000.00
2	Emitter follower Amplifier trainer kit with power supply	02	5000.00	10000.00
3	Hartley Oscillator trainer kit with power supply	02	4000.0	8000.00
4	Colpitt's Oscillator trainer kit with power supply	02	4000.0	8000.00
5	Weins Bridge audio oscillator with power supply	02	4000.0	8000.00
6	RC Phase-Shift Oscillator with power supply	02	4000.0	8000.00
7	Crystal Oscillator with accessories and power supply	02	4000.0	8000.00
8	Astable Multivibrator using 555 timer IC with power supply	02	4000.0	8000.00
9	Bistable Multivibrator using 555 timer IC with power supply	02	4000.0	8000.00
10	Monostable Multivibrator using 555 timer IC with power supply	02	4000.0	8000.00
<b>TOTAL- 84000</b>				

*De*  
20/4/22


3. लैब / वर्कशाप का नाम : इलेक्ट्रॉनिक्स वर्कशाप

क्र० सं०	उपकरण का नाम	अवशेष आवश्यक उपकरणों की संख्या	अनुमानित मूल्य प्रति उपकरण (रु० में)	अनुमानित क्रय मूल्य (रु० में)
1	Soldering stations temperature controlled (Rework Station, Temp Range-50 Deg to 450 Deg, Minimum soldering and Desoldering iron rating -80 watt,	01	10500.00	10500.00
2	Solder suckers with accessories	02	750.00	1500.00
3	Distortion Factor Meter	02	5000.0	10000.00
4	Inverter Trainer kit	01	8000.00	8000.00
5	Lead Acid Battery 150 AH	01	18000.00	18000.00
6	Hand drill with 1 mm drill bits(25)	01	1000.00	1000.00
7	PCB Etching Machine	02	2500.00	5000.00
<b>TOTAL = 54000</b>				

*Handwritten signature*  
20/4/22

4. लेब / वर्कशाप का नाम : नेटवर्क फिल्टर एंड ट्रांसमीशन लाइन लेब (NFTL)

क्र.सं.	वर्कशाप का नाम	आवश्यक उपकरणों की संख्या	अनुमानित मूल्य प्रति उपकरण (₹०० में)	अनुमानित क्रय मूल्य (₹०० में)
1	Kit with power supply to measure characteristic impedance of symmetrical T & n Network	02	3500.00	7000.00
2	Kit with power supply to measure image impedance of Asymmetrical T & n Network	02	3500.00	7000.00
3	Kit with power supply to measure the attenuation characteristics of attenuator	02	3500.00	7000.00
4	Prototype Low pass Filter Trainer kit with power supply to measure characteristic impedance and the attenuation characteristics	02	3500.00	7000.00
5	Prototype High pas Filter Trainer kit with power supply to measure characteristic impedance and the attenuation characteristics	02	3500.00	7000.00
6	Prototype Band pass Filter Trainer kit with power supply to measure characteristic impedance and the attenuation characteristics	02	3500.00	7000.00
7	M derived LPE Passive filter Trainer kit with power supply	02	3500.00	7000.00
8	M derived HPE Passive filter Trainer kit with power supply	02	3500.00	7000.00
9	Trainer Kit with power supply for measurement of SWR of Line	02	5000.00	10000.00
10	Trainer Kit with power supply for Plotting attenuation characteristics of crystal filter	02	5000.00	10000.00
TOTAL-				76000

  
 20/4/22

प्रधानाचार्य  
 राजकोय पालीटेक्निक  
 जौनपुर

5. लैब / वर्कशाप का नाम : आष्टिकल फाइबर कम्युनिकेशन लैब (OFC Lab)

क्र० सं०	उपकरण का नाम	अवशेष आवश्यक उपकरणों की संख्या	अनुमानित मूल्य प्रति उपकरण (रू० में)	अनुमानित क्रय मूल्य (रू० में)
2.	Laser diode optical source characteristics trainer kit with power supply and digital display	01	15000.00	15000.00
3.	PIN diode optical detector trainer kit with power supply and digital display	01	8000.00	10000.00
<b>TOTAL=</b>				<b>25000</b>

  
 20/4/22  
 प्रधानाचार्य  
 जकीय पालीटेक्निक  
 जौनपुर

6. लैब / वर्कशाप का नाम : इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग लैब

क्र० सं०	उपकरण का नाम	आवश्यक उपकरणों की संख्या	अनुमानित मूल्य प्रति उपकरण (रु० में)	अनुमानित क्रय मूल्य (रु० में)
1.	Pannel set for Synchronus Motor(AC, 3 Phase 415volts,50 Hz, 3Kilo watt)	01	10000.00	10000.00
2.	Pannel set for DC motor,1.1 Kwatt,220v,1500 rpm 6.5 amp hour	01	10000.00	10000.00
3.	Pannel set for DC machine,2.5 kilo watt,220 volt,1500rpm	01	10000.00	10000.00
<b>TOTAL</b>				<b>30000=00</b>

7. लैब / वर्कशाप का नाम IOT LAB

क्र० सं०	उपकरण का नाम	आवश्यक उपकरणों की संख्या	अनुमानित मूल्य प्रति उपकरण (रु० में)	अनुमानित क्रय मूल्य (रु० में)
1.	1. Computer Desktop (i7,8th Generation, 1TB Hard disk, 8Gb RAM, Pre loaded window with 5 year warranty)	60	80000	48,00,000.00
2.	Switch with 24 port speed 10/100/1000 (Manageable)	1	50000	50,000.00
3.	Multifunctional Laser/Ink tank Printer	1	30000	30,000.00
4.	Online UPS, 6KVA	2	100000	2,00,000.00
5.	Touch screen, 60 inch	1	5,00,000	5,00,000.00
6.	Laptop	1	75000	75,000.00
7.	Internet Connectivity	60 Nodes	-----	3,00,000.00
8.	Photocopier Compatible with Computer System: Colour/Mono Photo-copier	1	150000	1,50,000.00
9.	LCD/DLP Projector with Screen	1	25000	25,000.00

10.	Video Conferencing System	1	200000	2,00,000.00
11.	Antivirus Software	5 Users	20000	10,000.00
12.	Windows Latest or equivalent FOSS	1	10000	10,000.00
13.	Digital Board	1	30000	30,000.00
14.	Air Conditioner 2 ton	2		70,000.00
15.	Arduino Uno IDE with built in Wifi	10	1000	10,000.00
16.	Raspberry pi	2	3000	6,000.00
17.	Sensor Kits (e.g. MQ135, DHT11 etc.)	5		50000.00
18.	Bluetooth module HC05	5	250	1750.00
19.	Display Screen	2	200	400.00
20.	Relay Module	3	1000	3,000.00
21.	Miscellaneous- cables and connectors, computer stationery, printer consumables (inks), toner etc.	L.S.	-----	30,000.00
TOTAL				6506150.00

8. लैब / वर्कशाप का नाम : PHYSICS LAB

क्र० सं०	उपकरण का नाम	आवश्यक उपकरणों की संख्या	अनुमानित मूल्य प्रति उपकरण (रू० में)	अनुमानित क्रय मूल्य (रू० में)
1.	SLIDE WIRE BRIDGE	01	900	900.00
2.	OPTICAL BENCH	01	5400.00	5400.00
3.	CONVEX LENS	01	300.00	300.00
4.	SPHEROMETER	01	600.00	600.00
5.	CONVEX MIRROR	01	300.00	300.00
6.	CONCAVE MIRROR	01	300.00	300.00
TOTAL				6900.00

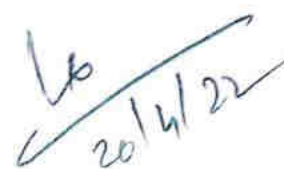
*Lab*  
20/4/22

प्रधानाचार्य  
राजकाय पालीटंकिन  
जौनपुर



9. शैब / वर्कशाप का नाम : CHEMISTRY LAB

क्र० सं०	उपकरण का नाम	आवश्यक उपकरणों की संख्या	अनुमानित मूल्य प्रति उपकरण (रु० में)	अनुमानित क्रय मूल्य (रु० में)
1	Able's Flash Point apparatus	02	5000.00	10000.00
2	(1/10)°C thermometer	06	1000.00	6000.00
3	Muffle furnace	01	18000.00	18000.00
4	Desicators	06	1400.00	8400.00
5	Crucible with lid	06	350.00	2100.00
6	Coneical flask 50ml (Titration flask)	60	70.00	4200.00
7	Standard (Measuring) flask (to prepare standard solution) 250ml/100m	30	200	6000.00
<b>TOTAL</b>				<b>54700</b>

  
 20/4/22

प्रधानाचार्य  
 राजकीय पालीटेक्निक  
 जौनपुर

10. लैब / वर्कशाप का नाम : MODEL PHARMACY LAB

क्र० सं०	उपकरण का नाम	आवश्यक उपकरणों की संख्या	अनुमानित मूल्य प्रति उपकरण (रू० में)	अनुमानित क्रय मूल्य (रू० में)
1.	Refrigerators	1	15000.00	15000.00
2.	Computer (i7,8th Generation, 1TB Hard disk, 8Gb RAM, Pre loaded window with 5 year warranty)	1	80000.00	80000.00
3.	Software for community and hospital pharmacy	1	10000.00	10000.00
4.	HP Printer (all in one)	1	18000	18000
5.	Digital balance (10mg sensitivity)	5	1500.00	7500.00
6.	Digital pH meter	2	5000.00	10000.00
7.	Digital thermometer	10	500.00	5000.00
8.	Pulse oximeter	5	2500.00	12500.00
9.	Software for pharmacology	1	30000.00	30000.00
10.	Electronic water bath	1	15000.00	15000.00
11.	IR thermometer	2	4000.00	8000.00
12.	Hot Plate	5	2500.00	12500.00
13.	Magnetic stirrer with hot plate	5	5000.00	25000.00
14.	Melting point apparatus	2	3000.00	6000.00
15.	Adult weighing scale	5	2000.00	10000.00
16.	Digital BP Apparatus	5	3000.00	15000.00
17.	Glucometer	10	3000.00	30000.00
18.	PPE Kit	5	1500.00	7500.00
19.	Colostomy bags	2	500.00	1000.00
20.	Oxygen mask	10	100.00	1000.00
21.	Ryle Tube	2	500.00	1000.00
22.	Urine bag	2	300.00	600.00
23.	IV set	20	250.00	5000.00
24.	Mannequins for injection IV arm	2	15000.00	30000.00
25.	Mannequins for CPR 1 (with Indication signal)	2	15000.00	30000.00
26.	Variety of catheters	5	200.00	1000.00
27.	Projector (HD Benq)	1	35000.00	35000
28.	Digital colorimeter	1	5000.00	5000
29.	Ostwald viscometer	10	200.00	2000.00
30.	Staglmometer	10	200.00	2000.00


31.	Thiele tube	10	200.00	2000.00
TOTAL				422600.00

### SUMMARY OF REQUIREMENTS

क्र०सं०	लैब का नाम	अनुमानित क्रय मूल्य (रू० में)
1	इलेक्ट्रॉनिक्स कॉम्पोनेंट एंड डिवासेज लैब (ECD LAB)	35000.00
2	इलेक्ट्रॉनिक्स डिवासेज एंड सर्किट लैब (EDC LAB)	84000.00
3	इलेक्ट्रॉनिक्स वर्कशाप	54000.00
4	नेटवर्क फिल्टर एंड ट्रांसमिशन लाइन लैब (NFTL)	76000.00
5	आप्टिकल फाइबर कम्युनिकेशन लैब (OFC Lab)	25000.00
6.	इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग लैब	30000.00
7.	इन्टरनेट ऑफ थिंग्स लैब (IOT Lab)	6506150.00
8.	PHYSICS LAB	6900.00
9.	CHEMISTRY LAB	54700.00
10.	MODEL PHARMACY LAB	422600.00
TOTAL		7294350.00

**TOTAL = 7294350.00 Rupees**

Total= SEVENTY TWO LAKHS NINETY FOUR THOUSANDS THREE HUNDRED FIFTY Rupees

  
 20/11/22  
 प्रधानाचार्य  
 राजकीय पालीटेक्निक  
 जौनपुर  
 प्रधानाचार्य  
 राजकाय पालीटेक्निक  
 जौनपुर