Ecolonese			અમદાવાદ, ગુરુવાર, ઠડિસેમ્બર, 2018 15
<text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text>	ભાગવાનું આવેલા ગાય તે આવેલા ગાય આવેલા આવેલા ગાય તે આવેલા ગાય આવેલા આવેલા ગાય ગાય તે આવેલા ગાય ગાય આવેલા આવેલા આવેલા આવેલા આવેલા આવેલા આવેલા ગાય ગાય તે આવેલા ગાય ગાય તે આવેલા ગાય ગાય તે આવેલા ગાય ગાય તે આવેલા ગાય ગાય ગાય ગાય ગાય ગાય ગાય ગાય ગાય ગા	$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	<text><text><text><text><text></text></text></text></text></text>
Motentization of Casescores, Aluminium Grin, Reinovation of Training Hail with Decling Type Air Conflictioning, Reductivitying at PHET Lab for Ripering Chamberard other repaid ferms. Tender form having sealing responsibilitations and terms and conditions can be available from the office of the Principal, College of PF1 a BE Avand Agricultural University, Aranah San 10, on payanter of Ra. (500-In cash) DD drawn in the favoraci of "AAI Fund AC", payadia ad Anano, The IRID phill bio a stated in the Interior form. The tender for small environment	કું વગર રચના અધિતારી, નગર રચના યોગના નં. ૧૭ (વાલીક) હોઝના જિલ્લારવા તથા બચતી બાલિકો, તિત સંબંધ સરલતી અદિભાગે આધી જશા છું કે, અવેદી અંતિવ યોજનામાં ઉપકાલ કેઠાંના આવેર યુજાબતી કિસ્ત તથા ઓલેમ્પરંતની અધિકારીત થયા વિકારિત દિલ્લો નક્કી કરી સમચલાઉ પૂલાંકનારે કારળાને તેમાર કેરલે છે. જે ભવવે તથાય જ્યીને શાહિતને તેની પ્રધા કલ્લી તોદીએ ધ્યુલવ થયાં આવેલ છે. તેમ છતાં એક યા જ્યા કારણોસ્ટ વોટીસ મલેલ ન હોરતા તેમાં તોદેશ છે. પ્રસિક્ત શ્રેથી વિકાર (સાત) વાટેશને તેની	 ટોના વાઇન ટ્રાંગ ગોના આવે છેલી સરકાર બાખો આવે છેલી આવ્યું છેલી આવ્યું છેલી છેલી સરકાર બુધી ટેનર ટ્રંગ, આગ્ની રૂખા (દીધાન લા. ૨૦,૨/૨/૨૦૧૮ કાંગ્રેલા ૧૦,૦૦૭લાક પ્રાંતર ભરૂપાણ)વારાચ્ય, ભુલાયલા પ્રાંત દ્વારા રૂપા (દ્વારાટ એ.વ.), પ્રેલે કાંચ્ય, હાલ મળ્યા પ્રાંત દ્વારા રૂપા (દાવરા છેલા), આવે લાગ્ય, આવે છેલા, આવે પ્રાણવાલી છેલી છે. આ ગોના મળ્યાલીકા, બાદેવિક દવા ચૂકરી દાવાખે પ્રાણવાલી નારી, આવે છેલા છેલા છેલા છેલા છેલા છેલા છેલા છેલ	 ગ્રા માં પ્રયાપતાલાદા પ્રયાતાને પ્રાપ્યતિકાના હેટર હેર પર નીરે માનાલે ની દિવાતા કાર્ય અરહે કરતી ગામનું નાચ:
De dowloated from our wobile, wwx.aut.infenders. Last onle for Sealer of hold from December 2, 2019, and liab link for respect of link tenders: December, 26, 2016, through Speed Post/RPAD only Principal	વરનામે આવેલ કવેરીએ, રજીના ક્લિસ સિવાય, કવેરીના સપય દાગ્યાન દસ્તાવેજ યુરાગા સાથે ભાપથી અવાવ ભાષના પ્રતિનિધિ હાજર રહી પ્રયટોક્સ ચોજનાની કામ વધાઉ મુશ્યાંતના દરખાતાની સમજ્ઞા મેળવી જવા તેમજ તે અન્વરે સે 80 ડે જુવ્યાંત તોમ તો લેપિતમાં રજૂઆત કરવા ચિતની કરવામાં આવે છે.	Y છોતા લાભર ટેન્ડર ગોલાવતી લાઈન અને સામા અન્ય સામા અન્યવાર્થી સ, સ્ટાર વિત્ર કે બેન્ડ ગોલ સ્ટાર અન્ય સામા અન્યવાર્થી સ, સ્ટાર વિત્ર કે બેન્ડ ટે બ	Y લાભાર્થી સાથા પેટે રૂ. ૧૦૦૦/ ને ગું વરતા પર પ્રવાર પે બાયક સે જન્મી, ગાંધી ભારતા નામનો, ગાંધી ભાર, ખાંતે ગુકલવા પાત મિયત્ર રાક્ષ્ટ તે તે

For official use only

Tender downloaded from Internet

TENDER FORM

for

Various items for College of FPTBE

Last date of receipt of tender at this office through RPAD/Speed Post

DECEMBER 26, 2018

NOTE:

For the form downloaded from the internet payment of Rs. 1500/- by DD drawn in the favour of "AAU Fund A/C", payable at Anand should accompany this form <u>separately</u> other wise the form shall be treated as incomplete and cancelled.

COLLEGE OF FOOD PROCESSING TECHNOLOGY & BIO ENERGY ANAND AGRICULTURAL UNIVERSITY, ANAND - 388 110 (GUJARAT) Tel. /Fax No.: 02692 -261302

- Name of supplier / firm:
- Complete postal address:
- Telephone Number (Land line):
- Mobile Number:
- FAX Number (if any):
- e-mail address (if any):
- Details of EMD:

D. D. Number:

Amount:

Date:

- Sales Tax No. :
- Registration No. :
- Any other details

We agree to abide by the terms and conditions of supply / work mentioned in this tender document.

Signature of Tenderer (With Stamp, Name & Designation)

Terms and Conditions:

- 1. Rates quoted should be inclusive of all applicable Taxes and F.O.R. our laboratories at Anand inclusive of installation, commissioning and demonstration, if any.
- 2. The rates quoted should be valid for the current financial year 2018-19 i.e. up to March 31, 2019.
- 3. Being an educational institution we are eligible for **concessional GST** .Hence, rates should be quoted accordingly.
- 4. Payment shall be made only after satisfactory installation and demonstration. No advance or part payment or payment through bank can be entertained.
- 5. The credentials of the party, list of customers and complete illustrated literature should be enclosed with the tender. The firm should be ready for pre inspection of the item and its performance, if necessary.
- 6. Tenderers will have to attach original colour catalogue of the each quoted product ensuring exact specifications.
- 7. All the electronic hardware should comply with international standards for safety, electromagnetic emissions and immunity, CE/FCC Mark/Certification, etc.
- 8. In case of defective items, the same shall have to be replaced by the party concerned at its own cost, and risk, and within stipulated time.
- 9. The Earnest Money Deposit (EMD) in the form of crossed only <u>Demand Draft</u> in favour of "AAU Fund Account" payable at Anand, shall have to be accompanied with the filled Tender Forms. Tender submitted without EMD shall not be considered. The deposit shall be forfeited if the party in any case is not able to supply the goods/ complete the work in stipulated period and at the rates approved.
- 10. The quantity mentioned in the tender is indicative and approximate only, it may vary.
- Duly filled tender forms in sealed envelopes through <u>**RPAD/Speed Post only</u>** should reach the office of the Principal, College of FPTBE, Anand Agricultural University, Anand 388 110 before **17.00 hr** on **December 26, 2018.**</u>
- 12. Please super scribe the envelope, "**Rates for Various items for College of FPTBE**" and mention clearly senders' name and address.
- 13. The successful vendor has to submit **Security deposit @ 5 %** of the value of purchase order in the form of DD. On receipt of security deposit only, the purchase/work order will be released. On not submitting of security deposit in time, the EMD will be forfeited.
- 14. The **PRINCIPAL** shall be empowered to reject any one or all the tenders without giving any reason for doing the same. This shall not be challengeable in the Court of law.
- 15. In case of disputes, decision of Vice Chancellor, Anand Agricultural University, Anand will be final and acceptable to all the parties.

Lowest competitive rates are hereby invited for the purchase of items bearing the specifications as follows:

S. No.	Specifications	Quantity	EMD (Rs.)
1.	Biogas Slurry Pump	1 Set	12,000/-
	Progressive cavity single screw pump with 20 m ³ /hour flow rate, positive displacement type, self-priming, non-clogging, direct drive type, base plate with coupling, horizontal mounting, suction / delivery size ISO100-4 inch (Flange), 5.0 m suction depth and 30.0 m total head with discharge pressure of 3.0 kg/cm ² , 480 rpm pump speed coupled with 7.50 kW geared AC 3 phase electric motor, suitable for above specifications to lift discharge slurry of biogas plant from an underground tank. The system also should have a vertically driven slurry agitator fitted with a suitable gearbox to a 2.0 m long solid S S shaft having three S S blades (each 900 mm long) at the end of the shaft & at the middle of the shaft in zigzag manner operated at 80 rpm by suitable capacity 3 phase electric motor kept above top end of the shaft. The system should be complete with 3 phase DOL starters for both electric motors, all connections, piping etc. The bidder should offer one year warranty against any manufacturing defect and include a nnual maintenance warranty with two free maintenance services for trouble free operation. Price should include all testing, freight, insurance, packaging, forwarding, installation and Commissioning charges of the system, GST and FOR at AAU,		
2.	Anand. Carbonation Unit	1 Set	7,500/-
	 The system should be suitable for filling of liquid with incorporation of CO₂ into the bottle. It should consist of following a) Carbonator system b) PET bottle filler with single head table model with counter pressure c) PET bottle capping machine motorised with suitable die d) Motorised syrup dosing machine with output variable from 50 ml to 300 ml The system should be complete with liquid carbonation and filling with bottle capping, machine with filling head set, stand, CO₂ regulator, and other accessories required for its operation. The system to be supported with onsite training and demonstration on the said machine should be given. 		.,
3.	Mosquito Net in Girls Hostel	400 Sq. Ft.	7,000/-
	છોકરીઓની હ્રેસ્ટેલનાં રૂમની બારીમાં 3 ઈંચ x ૧.૨૫ ઇંચની સાગ નાં લાકડાની ફ્રેમનાં શટર બનાવી ૧ ઇંચ x0.૭૫ ઇંચની અડધા રાઉન્ડની સાગ પટ્ટી લગાવી,		

	ખોલીને ધોઈ શકાય તેવી કાટ પ્રતિકારક એસએસની મરછર જાડી પૂરી પાડી	
	અને ફિટ કરવાનો પ્રતિ ચો.કૂટ નો ભાવ. મરછર જાડીનાં ભાવમાં એસએસ	
	ચકલી, એસએસ દેન્ડલ, એસએસ સ્ક્રુ અને ખીલ્લી વગેરે તમામ સામગ્રી,	
	કેબ્રિકેશન અને ફિટિંગ નો સમાવેશ કરીને ભરવો.	
	કોઇ પણ સંદેહ માટે, એફ.પી.ટી. અને બી.ઇ. કોલેજ ની મ્યેત્રી હોસ્ટેલની	
	સાઇટની મુલાકાત લઈ શકાય છે.	
	FRAME 3 INCH X 1.25 INCH	
	Indicative Drawing of Wooden Frame Note: For any guary the site at Maitney Cirls Hostal, College of	
	Indicative Drawing of Wooden Frame Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited.	
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited.	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory અત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાયો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રઠેશે	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory અત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાયો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રઠેશે (અ) અંદાજિત ૧૩૦ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્ક્રીટનો પાયો બનાવી, ૯" ની જાડી	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory અત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાયો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રઠેશે (અ) અંદાજિત ૧૩૦ રનીંગ કૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાયો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૪' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદ૨-	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory અત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાયો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રઠેશે (અ) અંદાજિત ૧૩૦ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્ક્રીટનો પાયો બનાવી, ૯" ની જાડી	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory અત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાયો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રઠેશે (અ) અંદાજિત ૧૩૦ રનીંગ કૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાયો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૪' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદ૨- બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ કૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાયો	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited.Repairing of Biogas Laboratoryઅત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાયો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રહેશે(અ) અંદાજિત ૧૩૦ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્ક્રીટનો પાયો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૪' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદ૨- બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્ક્રીટનો પાયો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૧' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદ૨- બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ સ્તીંગ ફૂટની ૮'' કોન્ક્રીટનો પાયો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૧' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪નુ અંદ૨-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો પ્રતિ રનીગ ફૂટનો ભાવ	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory અત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાચો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રહેશે (અ) અંદાજિત ૧૩૦ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૪'ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી વધા ૧'ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી વધા ૧'ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો પ્રતિ રનીગ ફૂટનો ભાવ (બ) અંદાજિત ૧૨૦૦ ચો.ફૂટના ક્ષેત્રફળમાં જમીનનું લેવલ કરી ૨' માટી પુરાણ	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory અત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાચો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રહેશે (અ) અંદાજિત ૧૩૦ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૪'ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૧'ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૧'ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો પ્રતિ રનીગ ફૂટનો ભાવ (બ) અંદાજિત ૧૨૦૦ ચો.ફૂટના ક્ષેત્રફળમાં જમીનનું લેવલ કરી ૨' માટી પુરાણ કરી જરૂરી કોમ્પેક્શન સાથે જરૂરી ઢાળ આપી ૪.૫" નું રોડા કોન્કીટ કરીને ૨"	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory અત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાચો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રહેશે (અ) અંદાજિત ૧૩૦ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૪'ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૧' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૧' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો પ્રતિ રનીગ ફૂટનો ભાવ (બ) અંદાજિત ૧૨૦૦ ચો.ફૂટના ક્ષેત્રફળમાં જમીનનું લેવલ કરી ૨' માટી પુરાણ કરી જરૂરી કોમ્પેક્શન સાથે જરૂરી ઢાળ આપી ૪.૫" નું રોડા કોન્કીટ કરીને ૨" નું આઈ.પી .એસ. નું તળિયું તથા અંદાજિત ૧૦૦૦ ચો.ફૂટના ક્ષેત્રફળમાં	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory અંત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાચો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રહેશે (અ) અંદાજિત ૧૩૦ રનીંગ કૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૪'ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ કૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૧' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ કૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૧' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો પ્રતિ રનીગ કૂટનો ભાવ (બ) અંદાજિત ૧૨૦૦ ચો.કૂટના ક્ષેત્રફળમાં જમીનનું લેવલ કરી ૨' માટી પુરાણ કરી જરૂરી કોમ્પેક્શન સાથે જરૂરી ઢાળ આપી ૪.૫" નું રોડા કોન્કીટ કરીને ૨" નું આઈ.પી .એસ. નું તળિયું તથા અંદાજિત ૧૦૦૦ ચો.કૂટના ક્ષેત્રફળમાં જમીનનું લેવલ કરી ૦.૫' માટી પુરાણ કરી જરૂરી કોમ્પેક્શન સાથે જરૂરી ઢાળ	 7,000/-
4.	Note:-For any query, the site at Maitrey Girls Hostel, College of FPTBE can be visited. Repairing of Biogas Laboratory અત્રેની કોલેજ ખાતે આવેલ બાચો-એનર્જી પાર્કમાં નીચે પ્રમાણે કામ કરવાનું રહેશે (અ) અંદાજિત ૧૩૦ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૪'ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૧' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪ નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો તથા ૨૨૫ રનીંગ ફૂટની ૪'' કોન્કીટનો પાચો બનાવી, ૯" ની જાડી તથા ૧' ની ઉચાઇ ધરાવતી ઇંટની દિવાલ બનાવી ૨૦ મીમી નું ૧:૪નુ અંદર-બહાર પ્લાસ્ટર કરી આપવાનો પ્રતિ રનીગ ફૂટનો ભાવ (બ) અંદાજિત ૧૨૦૦ ચો.ફૂટના ક્ષેત્રફળમાં જમીનનું લેવલ કરી ૨' માટી પુરાણ કરી જરૂરી કોમ્પેક્શન સાથે જરૂરી ઢાળ આપી ૪.૫" નું રોડા કોન્કીટ કરીને ૨" નું આઈ.પી .એસ. નું તળિયું તથા અંદાજિત ૧૦૦૦ ચો.ફૂટના ક્ષેત્રફળમાં	 7,000/-

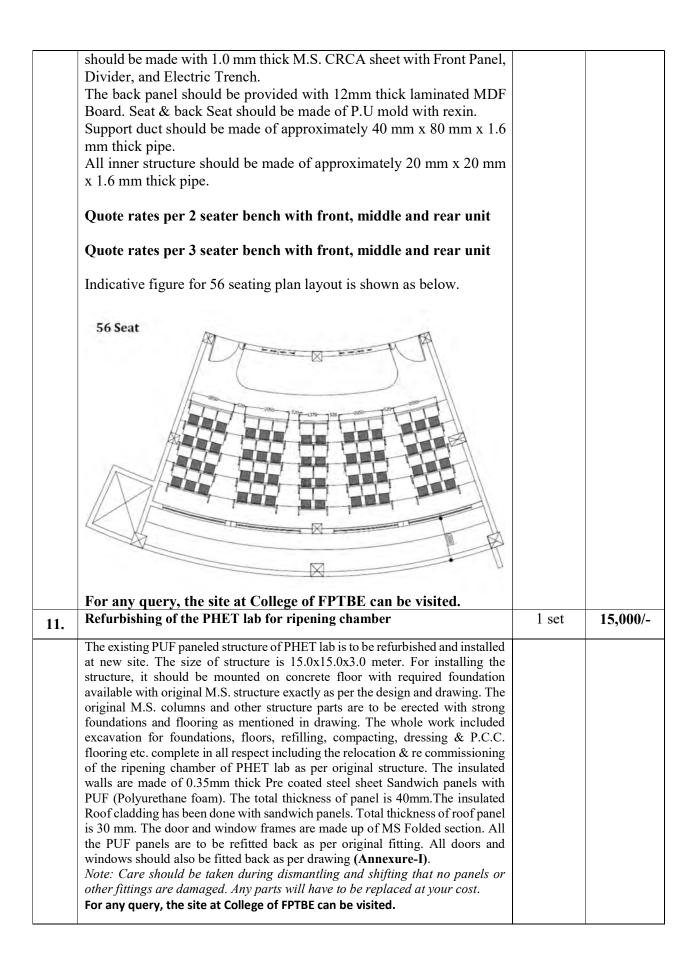
	(નોધ : સિમેન્ટ ૫૩ ગ્રેડ નો અલ્ટ્રાટેક/અંબુજા કે અન્ય કોઈ સારી		
	ગુણવત્તાવાળો, સેવાલીયાની રેતી, А ક્લાસની ઇંટ તથા સારી ગુણવત્તાની		
	કપચી વાપરવાની રહેશે)		
5.	Polishing of Kota Stones	7000 Sq. Ft	5,000/-
	Mirror polishing to existing Kota stone flooring approximate area of		
	complete in all respect as per the instructions of EIC. In case of hand		
	polishing carborundum stones of medium grade (No. 80) and fine		
	grade (No. 120) shall be used for first and final polishing respectively.		
	The polished surface is then rubbed hard with oxalic acid sprinkled		
	with water and spread at the rate of 33 gm per square metre using pad		
	of woollen rags, also known as namdah block.		
	Note: (i) Unevenness at the meeting edges shall be removed by fine		
	chiselling		
	(ii) For any query, the site at College of FPTBE can be visited.		
6.	Dismantling and Shifting of Sintex Prefabricated chamber		10,000/-
	The SINTEX PUF panelled structure existing at the Biodiesel		
	Complex is to be dismantled and shifted to new site at the campus of		
	the college of FPTBE. The details of the structures are as follows: The SINTEX PUF panelled structure having size of		
	The SINTEX PUF panelled structure having size of 15.0X15.0X3.0meter mounted with the support of M.S. column, truss		
	/ portal truss, purlin, tie member etc. The sections are to be dismantled,		
	numbered/marked and transported to the new site.		
	The insulated walls are made of 0.35mm thick Pre coated		
	steel sheet Sandwich panels with PUF (Polyurethane foam). The total		
	thickness of panel is 40mm. The insulated Roof cladding has been done		
	with sandwich panels. Total thickness of roof panel is 30 mm. The		
	door and window frames are made up of MS Folded section.		
	Each one meter wide PUF panel are to be dismantled, numbered and arranged so that refitting is easy. Cost should be		
	inclusive of safe transportation of the structure to new site, and staking		
	as per the instructions.		
	Note: Care should be taken during dismantling and shifting that no		
	panels or other fittings are damaged. Any parts damaged during		
	dismantling and transporting will have to be replaced at your cost.		
	For any query, the site at College of FPTBE, AAU, Anand can		
	be visited.	20 N	
7.	Insect Killer/ Fly catcher	20 No. (approx.)	5,000/-
	Technical Specifications:		
	• Fitting : Wall/Ceiling		
	• Machine Size : 25 inch x 9 inch x 14 inch (L x W x H)		
	• U. V. Tubes : 24 inch /20 W x 2 Nos.		
	Power Consumption: 50 Watts		
	• Effective Area: Open Area: 300 Sq. Ft.		
	• Closed Area : 600 Sq.Ft.		

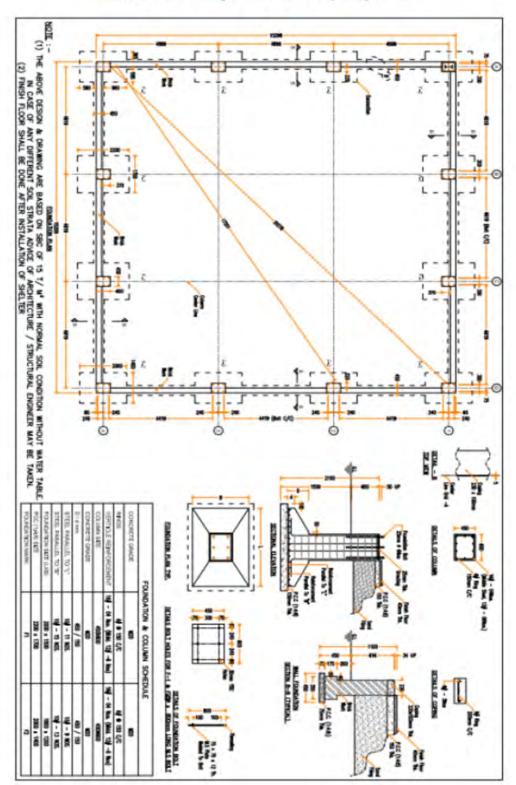
	Indicative Figure of Insect Killer/ Fly catcher		
	The Insect Killer/ Fly catcher should have safety features with on/off Rocker switch & fuse holder and it should be fitted with choke, starter		
	& fibre back rotary holder. The rates should be inclusive of fitting and		
	also should be complete in all respect. Quote rate per number		
	Renovation of training hall with ducting type Air Conditioning at	1 set	15,000/-
8.	College of FPT &BE	1 501	,,
	Supply of air-conditioning system complete with indoor & outdoor units with individual corded controller as per the following capacities of the IDU and ODU. The outdoor ambient temperature range to be considered shall be 40 deg centigrade. Any derating of the compressor has to be considered if any. (Make:- Carrier-Midea, Daikin, Mitsubishi, O-general). It should be complete with following: a) Indoor Unit with compact cooling coil, expansion valve and multispeed fan motor, The blower shall be dynamically balanced and designed for silent operation, the filters shall be synthetic washable media type arranged for convenient cleaning and replacement, drain pump. b) Outdoor Units Modular type outdoor units complete with Rotory or Scroll compressors, condenser coils, fans, microprocessor controller, etc. c) Ductable Units: of following capacities 8.5 TR 2 Nos. 5.5 TR 1 Nos For any query, the site at College of FPTBE can be visited. It should be complete with all accessories and installation etc.		15 000/
9.	Ducting and insulation for training hall	1 set	15,000/-
	Installation, testing and commissioning of air cooled DUCTABLE System with indoor and outdoor units including the electrical cabling and control cabling, the transport and lifting as per site conditions.		
	a) Refrigerant Piping and Insulation for Ductable System-		
	Supply, 30 running feet / each Machine) approximately 350 running feet .		

b) Drain Piping and Duct Insulation	
Supply, installation, testing & commissioning of drain piping shall be made out of rigid CPVC ducts. The piping shall be supported by clamping on proper support. The piping shall be insulated with 9mmthick insulation. MAKE : SUPREME / DUTRON /PRINCE with following pipe diameter:	
1 ¹ / ₂ " 100 running feet (approx.)	
1" 50 running feet (approx.)	
c) Supply, fabrication and installation of MS fabricated stand for VRF, frame work for copper piping complete with epoxy painting, vibration isolation pads, supports, hangers, brackets etc. as approved with 2 coats of primer + epoxy (for outdoor installation) primer + black paint(for indoor installation) 3 Nos. (approx.)	
d) Supplying & erecting GI sheet metal complete with all accessories viz. anchor fastener, black painted, MS angle / rod support, expandable polyethylene gasket galvanized hardware, double canvass connection with 6 inch long zip. Ducting with various gauges mentioned as below used as per IS 655. Make : Jindal / Tata / Essar	
24 Gauge 1500 Sq ft (approx.)	
22 Gauge 900 Sq ft (approx.)	
e) Duct Insulation	
1. Acoustic insulation with 25mm thick rigid glasswool, Perforated Sheet, (actual measurement as per duct surface area)	
Make : Kflex, Twiga, UPtwiga	
600 sq ft (approx.)	
2. Thermal Insulation of duct with 13mm thick Class "O" Nitrile Insulation, Make:- Kflex, Aflex, Armacell 2300 sq ft (approx.)	
f) Dampers	
1. Supply, installation, testing of supply air diffuser with volume controlled dampers Make: Dynamic, radical, system air, caryaire	
15 Sq Ft (approx.)	
2. Supply, installation, testing of return air linear grills with volume controlled dampers Make:	
Dynamic, Radical, System air, Caryaire 30 Sq Ft (approx.)	
g) Fire Retardant Canvass Connection 3 Nos. (approx.)	
k) Fresh Air Cowl with Bird Screen 2Nos. (approx.)	
h) S.I.T.C. of control cable (Make: Finolex / Polycab/ RR/ Havells) from IDU TO ODU 150 running ft (approx.)	

	The installation and commissioning should be complete inclusive of the above required materials. The requirement mentioned above are for indicative purpose. It may increase or decrease.		
10.	For any query, the site at College of FPTBE can be visited. ELU workshop/training and related materials	-	2500/-
i)	File 10"	20 No.	
ii)	File 12"	20 No.	
iii)	Ball pin hammer 500 g	7 No.	
iv)	Hexa blade (12" x ¹ / ₂ ")	2 packet	
v)	Screw driver set (Taparia or equivalent make)	7 No.	
vi)	Cutting machine blade 14"x 3 mm	1 packet	
vii)	Pipe wrench	7 No.	
viii)	Rig spanner set	7 No.	
ix)	Double end fix spanner set	7 No.	
x)	L-N Key set	7 No.	
xi)	Plier	7 No.	
xii)	Sprocket spanner set	1 No.	
xiii)	Welding rod 3.15 ,, 100-140 Ampere	6 pkt	
xiv)	Welding gloves	6 pair	
xvi)	Welding glass	6 pair	
xvii)	20 meter welding cable with electrode holder	2 No.	
xviii)	Miscellaneous Toolkit set consisting of Screw driver set, mini screw driver set, plier -6 inch, nose plier, tester, soldering iron (25 Watt), soldering iron (50 Watt), soldering iron (100 Watt), soldering iron stand, soldering wire (500 gram), solder paste (100 gram), desoldering pump, wire stripper and cutter, hot glue gun (25 Watt) with multipurpose glue sticks (pack of 10)	7 No.	
11.	P/F wire mesh in class room	1000 sq ft	5,000/-
	Providing and fixing of P/F wire mesh for the class of the college of FPTBE. The S. S. wire mesh with approximately 1.0 mm wire with square mesh size of approximately 10 mm square mesh. The fitting should be complete with all stainless steel mounting hardware including; mounting clips, sheet metal screws, masonry anchors, drive screws and ductile stainless wire ties etc. Rate per sq. ft. should be quoted. For any query, the site at College of FPTBE can be visited.		

12.	Aluminium Grill	2000 sq ft	5,000/-
	Providing and fixing 38 x 38 x 9 mm size Aluminium Grill, with Aluminium section frame 63.5 mm x 38.10 mm x 1.5 mm thick in the corridor of the Departmental buildings of College of FPT &BE. Rate per sq. ft. should be quoted. For any query, the site at College of FPTBE can be visited.		
13.	MS items	-	1,000/-
	M.S. angle of different sizes. Rates per kg should be quoted	300 kg	
14.	Modernization of classrooms	1 set	15,000/-
	The existing classrooms of the College of FPT&BE is to be modernized with the supply and fitting of required design and size of a set of benches, for accommodating about 56 students in the classroom, (two or three students on benches) as per the layout provided. The set will consist of integrated system of two or three seats and foldable table. They have to be arrayed in the manner such so as to have passages in between each set.		
	It should have following features		
	Built in Electrical Provision to enables use of laptops, LCDs, audio visual equipment more easily, facilitating interactive learning.		
	The grouted understructure should assure sturdiness and fixed position ensuring organized lecture halls. Top should be attached with side panel through M.S Chrome plated channel for smooth movement. Cushioned seats & back for comfortable sitting during long hours. Nylon shoe cap should be attached with in bottom of side panel for hiding anchor fasteners and better look. Epoxy powder coated to the thickness of 50 micron (± 10%) and all the material should be treated with 10 tank pre-cleaning chemical process and powder coating having minimum 50 micron coating as per our color scheme.		
	The benches will consist of the following specifications :-		
	It should consist of front, middle and rear unit consisting of side and middle panels. The Front Unit should has a modesty panel. The Middle Unit should be combination of desk and seat with a common panel. Back unit have seat & Back Support for additional comfort. Middle unit can be offered in multiples as per seating capacity requirements.		
	The side panel should be made of approximately 38 mm thick laminated MDF Board with all the exposed edges banded with approximately 2 mm thick PVC edge banding. The desk top on front panel should be made of approximately 18 mm thick laminated MDF Board with all the exposed edges are edge banded with approx. 2 mm thick PVC edge banding. Front panel		





Annexure - I: Drawing of PHET Lab for ripening chamber