



Prof. Dr. Avinash S. Jagtap
M.Sc. Ph.D.
PRINCIPAL

E-mail : principal.tccollege@gmail.com

॥ सिद्धिरनेकान्तात् ॥

Anekant Education Society's

TULJARAM CHATURCHAND COLLEGE

of Arts, Science and Commerce, Baramati - 413102.

Dist. Pune. Maharashtra, India.

Empowered Autonomous Status

Religious Minority Institute

NAAC Reaccredited 'A+' Grade, CGPA 3.55

NAAC-SSR

Cycle IV

2019 - 2024

Criterion VII Institutional Values and Best Practices

7.1.2 The Institute has facilities for alternate sources of energy and energy conservation
Q_n M measures

Biogas Plant



Biogas Purchase Bill

Engineers

B-302, Vishaldeep, S.No.50/1-B, Chandannagar, Pune - 411014, Maharashtra, INDIA,
 20) 20271832 E: njanardan1@gmail.com
 as : Plot No.A-7, MIDC, Rahuri, Ahmednagar



Green Energy Solutions

To The principal Tuljaram chaturchand college baramati	Bill no:141 date : 18/2/16 Po no :AES/TCC/ Gen-91 Date:14/5/15
---	--

Sr.no.	Particulars	Amount
01	Set up biogas plant 150 kg/day at hostel mess TC college	Rs.500000.00
	Supply,erection and commissioning of biogas plant	0
	Add taxes : a)supply of equipment Rs.150000	
	@12.5%	Rs.18750.00
	b) civil work Rs.350000	
	@ 5 %	Rs. 17500.00
	total	Rs. 536250.00

Checked and found Correct
 Recommended for Pcyment

[Signature]
 Account Section

[Signature]
 Officer, Registrar

H.O.D./
 Vice Principal

[Signature]
 Principal
 Tuljaram Chaturchand College
 Baramati

Rupees: - five lacks thirtysix thousands two hundred fifty only

Vat no: 27380410922V

Enggs.

Pan no: AARPN 1449H

for J.K.
[Signature]
 prop

नु. च. कॉलेज, बरामती
 भावक नं. Bill-836
 दिनांक 22 FEB 2016

Dr B.S mali
 s/o V.S Bhesale
[Signature]
 22/02/16



Biogas Purchase Order

Chandrashekhar V. Murumkar
PRINCIPAL
M.Sc., Ph.D.

Phone: (02112) 222405, 222728
Fax: (02112) 222728

Ref. No. AES/TCC/ Gen-91

principal@tccollege.org

NAAC REACCREDITED 'B' GRADE
Religious Minority Institute

Affiliated to University of Poona (Id No. PU/PN/ASC/016/(1962) Univ. - College Code No. 032
HSC Board Code No. J 11 - 02 - 001, Year : 1976-77

Date :-
4 MAY 2015

To,
J.K. Engineers
B-302, vishaldeep residency, chandannagar,
pune-14
9763666651

Subject:- Purchase order for biogas plant for cap 150kg/day

Dear Sir,

This refers to your quotation mentioned above and subsequent discussions with our committee, we are pleased to inform you to supply of following article as per details given below on the following terms and conditions.

Glance of project:-

- Total excavation is in your scope
- Waste available :- 150 kg/day
- Max. gas output :- 10m³
- Land required :- 25 sq-mtr
- Nature of work :- turn key basis

Note:

Advance technology of methane bubbling will be introduced by us for this project

Sr.No	Description	MOC	QTY	Amount
01	Scope of work:- Process platform: With necessary arrangement to accomodate mixer, compressor, control panel board and easy access for operator Size: 2mtr x 2.5mtr x 2.5mtr with fibre sheet top roof, required foundation for equipment,	Excavation, soling 9" rubble, pcc 1:3:6, brick work 1:5, plaster 1:4, glazed tiles fitting,	1	
02	Predig estor:- Cap: 2 m ³ vol. 2.5 metre od x 3 metre ht. Approx. With three part ion wall, aeration system <ul style="list-style-type: none"> • Excavation • Soling • PCC • Brickwork • RCC beam • Circular jacket • Aeration system • Manhole • Inlet outlet connection • Vent connection 	Excavation, 9" rubble soling, pcc 1:3:6 brick work 1:5 Plaster 1:4, RCC beam for bootom centre wall, circular beam, waterproofing, balck painting, at the top 4" thk RCC SLAB with 2 nos of square man hole, Gi piping 15 mm dia, for aeration system qty 20 mtrs with GM valve 6 nos, 6" dia inlet & outlet piping, inlet connetion from mixer slurry 3" dia, vent connection 3" dia,	1	



03	Main digestor: Heart of the biogas where gas generation take place in absence of air Cap:8 m ³ size :3 mtr id x4 mtr deep Out let connection chamber Chambers two nos,circular one having dia 500 ,receiving and level chamber	<ul style="list-style-type: none"> • excavation • rubble soling • pcc • circular beam for jacket • Three nos of partion wall to avoid short circuit • Center guide piping • Brick work 1:5 • RCC work 		
4	RCC Chambers	600 dia		
5	PVC pipes		2 nos	
7	Mechanical parts		3 nos	
8	Compressor CROMPTON make With auto on/off solonoid switch for discharge air to predigestor	Cap:20 ltrs with auto on -off Switch,control switch	1	
9	MECH.MIXER cap.2 hp,ci body vertical mount ,3 phase Size:900x1500x900 ss cabinet with 150 mm opening for mixer	With ss cabinet,mounting connection to predigestor, GM valve 2" dia,easy acces to predigestor.	1	
10	MS dome with frp coat 4.5 diax1.2 mt.ht x6 thk,epoxy internal paint	Ms dome with frp coating externally,internal epoxy	1	
12a	Gas burner	With ssbody ci burners	1	
13	Gas piping up 15 mtrs	From gas plant to canteen It has reduces from 50 mm dia to 15 mm with valve fittings		
15	For electrical cable,earthing	4 corex4 sqmm copper cable		
16	Control panel	With EL-mcb 2 nos	1	
17	Culture adding,BARC supervision, commissioning	Ready to use		
19	Staircase and beautification	Staircase up to process platform,451 esthetic look	1	
20	High density pipe for aeration system			
21	Proper display board			
			Total Amount	5,00,000=00

(In Word Five Lac only)

Terms & Conditions:-

- 1) The above mentioned items should be delivered in single consignment at our site one month from receipt of this order.
- 2) Submit bills in Triplicate in the name of 'Principal' Tuljaram Chaturchand College, Baramati.
- 3) Advance 50% along with PO, balance payment after satisfactory delivery.
- 4) Acknowledgement the order by return of the post.
- 5) Tax Extra.

Yours faithfully,


Principal
Tuljaram Chaturchand College, Baramati


Secretary



Biogas Installation Report

दि. 22/03/2022
 डॉ. भगवान माकी
 वनस्पतिशास्त्र विभाग,

ना. प्रभाय,
 तुळजा राम चक्रवर्ती कॉलेज
 वारमाती.

विषय - बायोगैस प्रस्थापना

मा. महोदय,
 आपले महाविद्यालयामध्ये मुळीत वसतिगृहामध्ये "दोषभेस मधले जागेत" जे.के. इंजिनियर्स, पुणे या कंपनीच्या माध्यमातून कंपनीत मालक श्री. निमले यांच्याशी झालेल्या कराराप्रमाणे बायोगैस अस्तित्वात आला आहे.

सादर चॅट (बायोगैस) पूर्णपणे संतोष अकुल आपल्याशी वारंवार केलेल्या लेखी आणि तोंडी चर्चेनुसार व्यवस्थितपणे कुरु करून देण्यात आले आहे. सादर चॅट पूर्ण सिमोने चालवताना प्रत्येक महिन्याला कमीतकमी 40 घंटे सुरु ठेवण्यात येईल. सादर चॅट पूर्ण झाल्यावर बायोगैस मिळे शकतो त्यासाठी प्रत्येक 40 घंटे घनकारा फीडिंगसाठी लागेल.

सादर चॅट मध्ये एक बाजूने सिलिंग आणि पदार्थनिदान विभागच्या बायोगैस मॉडेल करून देण्यात येताना तोंडी चर्चे केले आहे. चॅट सुरुवातीत सुरु आहे.

सरील सर्व माहिती आपल्यासाठी व पुढील कार्यवाहीसाठी



Prof
 MUK (VP)
 Comment
 28/3

आपला विश्वासू

मा. प्राचार्य
तुळजाबाई चतुर्चंद महाविद्यालय
वाराणसी

विषय: वायुगॅस प्रकल्प अहवाल.

महोदय,

आपल्या महाविद्यालयातील निधींमधील वसतिगृह परिसरातील मेसजवळ पुणे जिल्हा 'जे.के. इंजिनियर्स' यांनी फ्लूइड पथून वायुगॅस वनविषयाचा प्रकल्प उभारलेला आहे. सदर प्रकल्प कार्यान्वित झालेला आहे. आपल्या वर्क ऑर्डर प्रमाणे त्यांनी पूर्णता केलेली आहे.

कंपनीच्या म्हणण्यानुसार या प्रकल्पानुसार एका महिन्यात किमान 3 सिलेंडर गॅस तयार होईल. परंतु त्यासाठी कर्मचारी 40 दिवस किमान वेस्ट नियमितपणे फिडिंग सादर पाहिजे. आवश्यकतेनुसार फिडिंग न झाल्यास गॅसनिर्मितीमध्ये धट होईल.

वायुगॅस प्लॅट कार्यान्वयनसाठी नियमितपणे फिडिंग करणे आपला महत्त्वाचा आहे. ही जबाबदारी तंत्रिक कर्मचाऱ्यांकडे सोपविली आहे. परंतु फिडिंगचे काम नियमितपणे होत नसल्याचे निदर्शनास आले आहे. त्यामुळे या कामासाठी योग्य व्यक्तीची निवड करून त्याच्यावर जबाबदारी सोपविली आवश्यक आहे.

जे.के. इंजिनियर्स यांनी वायुगॅस प्लॅटची उभारणी व अनडॉगिंग त्राशेद्वारे वावीची पूर्णता केलेली आहे. सदर प्लॅटसंबंधी वेळोवेळी घेतलेली माहिती व प्रत्यक्ष पाहणी केल्यानुसार वरीलप्रमाणे अहवाल देत आहे.



आपला
[Signature]
मा. ए. के. कोकरे

Biogas Installation Payment Voucher

Anekant Education Society's
Tuljaram Chaturchand College [Sr. Non Grant]
Senior Non Grant Courses
Baramati Dist Pune

Payment Voucher

Voucher Number : 792
Voucher Date : 29-Mar-2016

	Particulars	DR. Rs.	CR. Rs.
Debit A/c	Bio-Gas Plant	5,36,250.00	
Credit A/c	J.K.Engineers		2,00,000.00
Credit A/c	Corporation Bank SB A/c No.9403		3,36,250.00

Bank Transaction Details:

Cheque Inst No: 010700 Dtd : 29-Mar-2016 ₹ 3,36,250.00

Narration : Paid to J.K.Engineers,Pune against College Bio-Gas Plant
Work as per bill no.141 dtd.18.02.2016 Rs.536250/-

Total 5,36,250.00 5,36,250.00

In Words : INR Three Lakh Thirty Six Thousand Two Hundred Fifty only.



Account Clerk



Office Superintendent



Registrar

Sanctioned & Pay / Not Sanctioned



Principal

Received From the Principal Tuljaram Chaturchand College [Sr. Non Grant]

Sign:  ver

