

# Engineers

B-302, Vishaldeep, S.No.50/1-B, Chandannagar, Pune - 411014. Maharashtra. INDIA.  
20) 20271832 E: njanardan1@gmail.com  
ks : 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 Payment

*[Signatures]*  
Account Section      O.S./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  
आवक नं. Bill-836  
दिनांक 22 FEB 2016

Dr B.S.mali  
Shri V.S.Bhosale  
*[Signatures]*  
22/02/16

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 pf project:-

- Total excavation is in your scope
- Waste available :- 150 kg/day
- Max. gas output :- 10m<sup>3</sup>
- Land required :- 25 sq-mtr
- Nature of work :- turn key basis

Note:

Advanc 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 <sup>3</sup> vol. 2.5 metre od x 3 metre ht. Approx. With three part ion wall, aeration system <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excavation</li> <li>• Soling</li> <li>• PCC</li> <li>• Brickwork</li> <li>• RCC beam</li> <li>• Circular jacket</li> <li>• Aeration system</li> <li>• Manhole</li> <li>• Inlet outlet connection</li> <li>• Vent connection</li> </ul>	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 sluery 3" dia, vent connection 3" dia,	1	

03	Main digester: Heart of the biogas where gas generation take place in absence of air Cap:8 m <sup>3</sup> 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"> <li>• excavation</li> <li>• rubble soling</li> <li>• pcc</li> <li>• circular beam for jacket</li> <li>• Three nos of partion wall to avoid short circuit</li> <li>• Center guide piping</li> <li>• Brick work 1:5</li> <li>• RCC work</li> </ul>		
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 predigester	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 predigester, GM valve 2" dia,easy acces to predigester.	1	
10	MS dome with frp coat 4.5 dia x 1.2 mt.ht x 6 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 core x 4 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,45 l esthetic look	1	
20	High density pipe for aeration system			
21	Proper display board			
			<b>Total Amount</b>	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

Secretary

डॉ. भगवान माकी  
वनस्पतिशास्त्र विभाग,

मा. प्रचार्य

तुकजाराम चक्रवर्ती कॉलेज

वाराणसी

विषय - वायोर्गैस ब्रह्मवाह

मा. महोदय,

आपले महाविद्यालयामध्ये मुळीत वसतिगृहातील दोषी भेस मधील जागेत "जे.के. इंजिनिअरिंग, पुणे" या कंपनीच्या माध्यमातून कंपनीत मालक श्री. निमसे यांच्याशी झालेल्या कराराप्रमाणे वायोर्गैस बसविण्यात आला आहे.

सदर प्लॅट (वायोर्गैस) पूर्णपणे संतोष असून आपल्याशी वारंवार केलेल्या लेखी आणि तोंडी चर्चेनुसार व्यवस्थित करून देण्यात आले आहे. सदर प्लॅट पूर्ण क्षमतेने चालू तर तुल्ये भरविण्या कमीतकमी किंमत 50 किलो धनकारा फिंडिंगसाठी लागेल.

Prof  
muk (18)  
comment

सदर प्लॅट मधील वका वाजूने सिमेंट आणि पदार्थविज्ञान विभागाला वायोर्गैस मिळवून देण्यात येवता तो तोंडी करून केले आहे.

प्लॅट सुव्यवस्थित सुरू आहे.

तरीही सर्व माहिती आपल्यासाठी व पुढील कार्यवाहीसाठी

USB  
Re lease  
balance  
payment

28/3

डॉ. भगवान माकी

मा. प्राचार्य  
तुकजाबाम चतुस्रचंद्र महाविद्यालय  
वाराणसी.

विषय: वायुगैस प्रकल्प अहवाल.


महोदय,

आपल्या महाविद्यालयातील विद्यार्थिनी वसतिगृह परिसरातील मेसजवळ पुणे येथील 'जे. के. इंजिनियर्स' यांनी फ्लूइड वेस्ट पाकून वायुगैस वनविषयाचा प्रकल्प उभारलेला आहे. सदर प्रकल्प कार्यान्वित झालेला आहे. आपल्या वर्क ऑर्डर प्रमाणे त्यांनी पूर्तता केलेली आहे.

कंपनीच्या म्हणण्यानुसार या प्रकल्पानुषंग एका महिन्यात किमान 3 सिलेंडर गॅस तयार होईल. परंतु त्यासाठी कमीतकमी 50 दिवस किचन वेस्ट नियमितपणे फिडिंग झाले पाहिजे. आवश्यकतेनुसार फिडिंग न झाल्यास गॅसनिर्मितीमध्ये धर होईल.

वायुगैस प्लंट कार्यक्षमपणे चालवण्यासाठी नियमितपणे फिडिंग करणे अत्यंत महत्त्वाचे आहे. ही जबाबदारी येथील कर्मचाऱ्यांकडे सोपविली आहे. परंतु फिडिंगचे काम नियमितपणे होत नसल्याचे निदर्शनास आले आहे. त्यामुळे या कामासाठी योग्य व्यक्तीची निवड करून त्याच्यावर <sup>कार्यान्वयन</sup> जबाबदारी सोपविली जावईत आहे.

जे. के. इंजिनियर्स यांनी वायुगैस प्लंटची उभारणी व अनशोर्टिद तांत्रिक बाबींची पूर्तता केली आहे. सदर प्लंटसंबंधी वेळोवेळी घेतालेली माहिती व प्रत्यक्ष पाहणी केल्यानुसार वरीलप्रमाणे अहवाल देत आहे.

आपला  
  
प्रा. एन. के. कोदरे

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.

*[Signature]*

Account Clerk

*[Signature]*

Office Superintendent

*[Signature]*

Registrar

Santioned & Pay / Not Sanctioned

*[Signature]*  
Principal

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

Sign: *[Signature]* iver

