

પ્રતિ,

-----  
 -----

વિષય - માઈક્રોબાયોલોજી વિભાગ તથા મ.દે. ગ્રામસેવા કેન્દ્ર, ગૂજરાત વિદ્યાપીઠ, સાદરા, તા.જિ- ગાંધીનગર (કન્યા છાત્રાલયો) માટે નીચેના સ્પેસીફિકેશન મુજબ સોલર વોટર હીટીંગ સિસ્ટમની જરૂરિયાત છે. તેને જે તે સ્થળે પહોંચાડી ઈન્સ્ટોલ કરી આપવા સુધીનું કામ કરી આપવાનું રહેશે, જેની વિગત નીચે મુજબ છે. તે મુજબ ભાવપત્ર મોકલી આપવા બાબત.

ક્રમ	વિગત	કુલ નંગ	એક નંગની કિંમત	કુલ કિંમત (તમામ ટેક્સ/ભાડા/ઈન્સ્ટોલેશન સાથે)
01	સોલર વોટર હીટીંગ સીસ્ટમ 2000 Ltr - HE Model	01		
02	સોલર વોટર હીટીંગ સીસ્ટમ 5000 Ltr - HE Model	01		

નોંધ - સ્પેસીફિકેશનની વિગત આ સાથે સામેલ છે.

\* કુલ રકમના ૨% જેટલી રકમનો ડિમાન્ડ ડ્રાફ્ટ, ઈ.એમ.ડી તરીકે કુલસચિવ, ગૂજરાત વિદ્યાપીઠ ના નામનો સાથે જોડવાનો રહેશે.

ઉપર જણાવેલ સાધનોના ભાવ આ સાથેના પત્રકમાં વિગત ભરી તા.૧૨/૧૦/૨૦૧૮ના રોજ સાંજે ૪-૦૦ વાગ્યા સુધીમાં બંધ કવર ઉપર સોલર વોટર હીટીંગ સિસ્ટમના ભાવપત્રક (કોટેશન) લખીને કુલસચિવશ્રી, ગૂજરાત વિદ્યાપીઠ, અમદાવાદ- ૩૮૦૦૧૪ ના નામે મોકલી આપશો.

(૧) ભાવપત્ર તારીખ.૧૩-૧૦-૨૦૧૮ના રોજ શનિવારે સવારે ૧૧-૦૦ વાગ્યે ખોલવામાં આવશે. જેથી જે તે ભાવ ભરનાર વહેપારી તે સમયે હાજર રહી શકશે.

(૨) જથ્થામાં વધારો અથવા ઘટાડો કરવાની તથા ઓર્ડર રદ કરવાની સત્તા ગૂજરાત વિદ્યાપીઠને આધીન રહેશે તથા કોઈપણ ટેન્ડર સ્વીકારવું કે અસ્વીકાર કરવો કે અંશત સ્વીકારવું તે બાબતનો સંપૂર્ણ અબાધિત અધિકાર ગૂજરાત વિદ્યાપીઠનો રહેશે.

(૩) ઉપરોક્ત ભાવ તમારા લેટર પેડ ઉપર આપવાના રહેશે.

(૪) સાધનની વિગત તથા તેના બ્રાન્ડનેમ સાથે જણાવવાનું રહેશે.

(૫) ભાવપત્રક સાથે સાધનનું બ્રોશર તથા તેને લગતું સાહિત્ય આપવું, તથા ટેન્ડર ભરનારની માહિતીનું પત્રક ભરીને જોડવાનું રહેશે.

(૬) સાધનની વોરંટી તથા ગેરંટી જણાવવાની રહેશે.

(૭) બિલની ચૂકવણી વિભાગમાંથી સંતોષકારક કામગીરીનો અહેવાલ આવ્યા બાદ કરવામાં આવશે.

(૮) ઈ.એમ.ડી ની રકમ સાધન ઈન્સ્ટોલેશન કર્યાના એક વર્ષ બાદ પરત કરવામાં આવશે.

બીડાણ - ટેન્ડર ભરનારની માહિતીનું પત્રક

(ડૉ. રાજેન્દ્ર ખીમાણી)  
કુલસચિવ

## TECHNICAL SPECIFICATIONS for Solar Water Heating System

### 1. "ISI" – FPC (Copper Flat Plate Collector)

1.	<b>Type of Collector</b>	Flat Plate Collector
2.	<b>Collector dimensions</b>	Length: 2030mm; width: 1030mm; Thickness: 100mm (± 10mm)
3.	Absorber Area	<b>2 Sq. Mtr.</b>
5.	<b>Absorber Coating</b> Absorptive	<b>Copper</b> Solar Selective coated "NALSUN" " <b>Fin &amp; Tubes</b>
6.	<b>Collector Box Material</b>	Aluminum extrusion, ANODIZED for corrosive/Coastal/ Saline area protection
	<b>Size</b>	100mm x 25mm x 25mm/25mm x 25mm Thick: 1.6mm /1.2mm
7.	Collector Back	0.71mm Aluminum Sheet (Plain/Stucco Finish)
	<b>Copper Risers</b>	<b>9 Nos.</b>
	Riser Thickness / O.D.	0.56mm / O.D:12.7mm
8.	Copper Header	02 Nos.
	Header Thickness / O.D.	0.7mm / 25.4mm
9.	<b>Method of bonding to absorber</b>	100 % <b>Continues Ultrasonic</b> Welding
10.	Insulation Material:	Rock Wool
	Size:	Bottom: 50mm; Side: 25mm; <b>Density: 48Kg./M3</b>
	Thermal conductivity	0.33W/MK.
11.	Insulation Cover	Aluminum foil
12.	Glazing Material	
	Material	<b>Toughened Glass;</b> Thickness: 4mm; Transitivity: 85%
	Sealing	U-Type EPDM Rubber, Silicone sealing
13.	Header Inlet/Outlet	Brass flanges
14.	Test Pressure	6Kg./Sq.Cms.
15.	Collector Weight	@38 Kgs.
16.	Supporting Structure	M.S structure of 30 X 30 X 3 mm angle dully Epoxy painted
17.	Flange gasket	CHAMPION/KLINGER "CAF"
18.	Flange Bolts & Nut	SS Bolt & Nuts
19.	Connection	Brass

<b>2</b>	<b>Hot Water Storage tank's</b>		
	Tank Capacity	<b>2000 Ltr – HE Model</b>	<b>5000 Ltr – HE Model</b>
	Type	Horizontal Pressurized	Horizontal Pressurized
	Tank Material	<b>MS: 6mm thk main shell &amp; 2.5mm for jacket</b>	<b>MS: 6mm thk main shell &amp; 3mm for jacket</b>
	End's fittings	<b>6mm Thk</b>	<b>6mm Thk</b>
	Tank Stand	<b>MS Angle 50 x 50 x 5mm</b>	<b>MS Angle 75 x 75 x 5mm</b>
	Tank Coating inside the tanks	Epoxy HB Zinc Phosphate Prime than two pack Epoxy cold-cured Polyamide self-priming high solid coating.	Epoxy HB Zinc Phosphate Prime than two pack Epoxy cold-cured Polyamide self-priming high solid coating.
	Pipe Connections	1" or 1½' MS Pipe with coupling	1" or 1½' MS Pipe with coupling
	Insulation	100mm thick rock wool slab insulation	100mm thick rock wool slab insulation
	Cladding	24 SWG Aluminum sheet	24 SWG Aluminum sheet
	Test Pressure	5Kg./Sq.Cms. for 30 minutes	5Kg./Sq.Cms. for 30 minutes

**GUJARAT VIDYAPITH**  
**NR. INCOMETAX OFFICE, ASHRAM ROAD, AHMEDABAD - 380014**  
**TECHNICAL BID**

**Details of the Tenderer**

<b>Name of the Tender</b>	
---------------------------	--

<b>Firm type</b>	
------------------	--

(Like proprietorship / Partnership / Company / others)

**Address**


**Contact No :**

<b>+Land line No.</b>	
<b>Fax No.</b>	
<b>Mobile No.</b>	
<b>Email address</b>	

PAN No. \_\_\_\_\_ GST No. \_\_\_\_\_

- Please attach the copy of the GST No with the tender.

**Client's List (Please attach separate sheet showing the client list of Universities / Govt. & semi Govt. offices name and addresses of the department where supply the prescribe the tender item with evidence (P.O / certificate of experience)**

Sr. No.	Name of Uni/ Govt. & semi Govt office	Year of Supply	Name of equipment	cost of equipment

**Signature of the tenderer/agency**  
**Name of the tenderer/agency**

**Seal of the tenderer/agency**

**Place:**