



प्रदेश सरकार  
प्रदेश २  
सामाजिक विकास मंत्रालय  
स्वास्थ्य निर्देशनालय



## जिल्ला अस्पताल सिरहा

क्याटलग / ब्रोसर सपिङ्ग विधिबाट oxygen Plant खरिद सम्बन्धी सिलबन्दी प्रस्ताव आव्हानको सुचना

प्रथम पटक प्रकाशित मिति २०७७/०२/२६

यस कार्यालयको आ.व.२०७६/०७७ को स्वीकृत वार्षिक कार्यक्रम अनुसार oxygen Plantको सार्वजनिक खरिद ऐन २०६३ पहिलो संसोधन २०७३ को दफा ८ को उपदफा १(क) (८) तथा सार्वजनिक खरिद नियमावली २०६४ (चौथो संसोधन)को नियम ३१(ख) बमोजिम oxygen Plant उत्पादक कम्पनी वा सो को नेपालका लागि आधिकारिक विक्रेताहरु विच मात्र प्रतिस्पर्धा गराउने। क्याटलग सपिङ्ग विधिबाट खरिद गर्नुपर्ने भएकोले सार्वजनिक खरिद गर्नु पर्ने भएकोले सार्वजनिक खरिद नियमावली २०६४ को नियम ३१ (ख)को उपनियम २ अनुसार देहाय बमोजिम oxygen Plant उत्पादकको आधिकारिक स्पेशिफिकेशन, गुणस्तर र कम्पनीको आधिकारिक मुल्य खुल्ने कागजात (क्याटलग ब्रोसर) संलग्न राखी तर्पसिलमा उल्लेख भए बमोजिमको प्रस्ताव दर्ता गराउन हुन सम्बन्धीत उत्पादक वा आधिकारिक विक्रेताको जानकारीको लागी यो सुचना प्रकाशित गरिएको छ।

१. यस कार्यालयबाट स्वीकृत oxygen Plant विस्तृत प्राविधिक स्पेशिफिकेशन यस कार्यालयबाट निशुल्क प्राप्त गर्न सकिने छ, र सामाजिक विकास मन्त्रालयको [www.mosd.p2.gov.np](http://www.mosd.p2.gov.np) बाट समेत download गर्न सकिने छ।

२. उक्त कागजात लिनको लागि इच्छुक oxygen Plant उत्पादक कम्पनी वा सो को नेपालका लागी आधिकारीक विक्रेताले उक्त oxygen Plant विक्री वितरण गर्न नेपाल सरकारको सम्बन्धीत निकायबाट प्राप्त भएको अनुमती पत्र सोको अर्द्धाधिक नविकरण भएको पत्र स्थायी लेखा नम्बर तथा मु.अ.कर दर्ता प्रमाणपत्र आ.व. ०७५/०७६ सम्मको कर चुक्ता गरेको प्रमाणित कागजात, उक्त oxygen Plant सप्लाई गरेको हालसम्मको विस्तृत विवरण सम्बन्धीत कार्य अनुभवको प्रमाणपत्र सहितका कागजात सहित यो सुचना प्रकाशित भएको मितिले ९ औं दिन १२:०० बजे सम्म यस कार्यालयमा उपस्थित हुनु पर्नेछ।

३. यो सुचना प्रकाशित भएको मितिले ९ औं दिन १२:०० बजे सम्म यस कार्यालयमा सिलबन्दी प्रस्ताव दर्ता गराउन सकिने छ। तथा दर्ता गरिएका सिलबन्दी प्रस्तावहरु सोहि दिन १४:०० बजे खोलिने छ।

४. साथै सुचिकृत नभएका उत्पादक वा आधिकारीक विक्रेता कम्पनीहरुले स्वीकृत गराइ उक्त सिलबन्दी प्रस्ताव पेश गर्न सकिने ब्यहोरा समेत जानकारी गराइन्छ।

५. पेश गर्ने अन्तिम दिन सार्वजनिकविदा परेमा विदा पछिको कार्यालय खुलेको दिन पेश गर्न सकिने छ।

६. सिलबन्दी प्रस्ताव स्वीकृती वा स्थागित अन्य सबै कुराहरु को अधिकार कार्यालयमा निहित रहने छ।

७. विस्तृत जानकारीको लागि ०३३ ५२००६५ मा सम्पर्क गर्न सकिनेछ।

डा. नागेन्द्र प्रसाद यादव  
मेडिकल सुपरिटेन्डेन्ट

मेडिकल सुपरिटेण्डण्ट



## Siraha District Hospital

Siraha, Nepal

### Technical specification of Oxygen Plant

S.N.	Purchaser's Specifications	Bidder's Remarks
	<b>Oxygen Plant</b>	
	<b>Manufacturer</b>	
	<b>Brand</b>	
	<b>Type / Model</b>	
	<b>Country of Origin</b>	
<b>1</b>	<b>Description of function</b>	
<b>1.1</b>	Microprocessor based PSA(Pressure Swing Adsorption) Oxygen Generator	
<b>2</b>	<b>Operational Requirement</b>	
<b>2.1</b>	Plant must Generate high purity oxygen providing a continuous source of oxygen	
<b>3</b>	<b>System Configuration</b>	
<b>3.1</b>	Generator with integrated oxygen analyzer	
<b>4</b>	<b>Technical Specification</b>	
<b>A</b>	<b>Oxygen Generator:</b>	
<b>a</b>	Should have generate oxygen purity : 93%±3%	
<b>b</b>	Should have capacity to produce 3.1 Nm <sup>3</sup> /h ( at least 15 cylinder per day)	
<b>c</b>	Should have Max. Inlet pressure: 7 bar	
<b>d</b>	Power required not more than 5.5 KW	
<b>B</b>	<b>Air Compressor:</b>	
<b>a</b>	Should have motor with power not less than 5.5 KW	
<b>b</b>	Should have 0.94m <sup>3</sup> /min @7.5 bar of compressed air	
<b>C</b>	<b>Compressed Air Tank</b>	
<b>a</b>	Should Have capacity of 270l/11 bar with automatic drain	
<b>D</b>	<b>Air Dryer:</b>	
<b>a</b>	Should have 1.8 m <sup>3</sup> /min of compressed air	
<b>b</b>	Should have pressure dew point of +3° C or less	
<b>E</b>	<b>Filtration:</b>	
<b>a</b>	Particles filter 1 up to 1 µm <sup>3</sup> /min of air compressed	
<b>b</b>	Micronics filter 0.01 µm up to 1m <sup>3</sup> /min of air compressed.	
<b>c</b>	Activated Carbon filter 0.003 mg/m <sup>3</sup> up to 1m <sup>3</sup> /min of air compressed.	
<b>d</b>	Anti-bacterial stainless-steel filter up to 60 m <sup>3</sup> /min of air	

Er. Shailendra Kumar Yadav  
Council no. 45 'A' Biomedical  
Siraha Hospital Siraha

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
मेडिकल सुपरिण्टेण्डण्ट



	compressed.	
<b>F</b>	<b>Oxygen Product Tank:</b>	
a	should have capacity of 250l/bar	
<b>G</b>	<b>Controller:</b>	
a	Should have controller with integrated oxygen analyzer	
b	Should have oxygen pressure via digital pressure switches.	
c	Should have visualization of air pressure via digital pressure switches	
d	Should have full system control with touch screen and PSA system visualization: flow, pressure and purity	
e	Should have on-off switch, hour counter, standard start-stop signal	
f	Should have local alarms capability	
<b>H</b>	Life Span for ZEOLITE should be more than 10 years or 80,000 hours	
<b>I</b>	Inlet Compressed air quality should be guaranteed as 1:4:1 to comply with ISO DIN 8573-1 parameters	
<b>5</b>	<b>Accessories, spares and consumables</b>	
5.1	All standard accessories, consumables and parts required to operate the equipment, including all standard tools and cleaning and lubrication materials, to be included in the offer. Bidders must specify the quantity of every item included in their offer (including items not specified above).	
<b>6</b>	<b>Operating Environment</b>	
6.1	The system offered shall be designed to be stored and to operate normally under the conditions of the purchaser's country. The conditions include Power Supply, Climate, Temperature, Humidity, etc.	
6.2	Power supply: 220 – 240V AC, 50Hz fitted with appropriate plug	
<b>7</b>	<b>Warranty</b>	
7.1	Comprehensive warranty of anti corrosion for 2 years after acceptance.	
7.2	During warranty period supplier must ensure preventive maintenance and corrective/breakdown maintenance whenever required	
<b>8.</b>	<b>Standards and Safety Requirements</b>	
8.1	Must submit ISO 9001 or ISO 13485:2003/AC: 2007	
8.2	CE or USFDA approved product certificate.	
<b>9</b>	<b>Installation and Commissioning &amp; User Training</b>	
9.1	Supplier must accomplish proper installation and commissioning of the equipment onsite.	
9.2	Must provide user training (including how to use and maintain)	
<b>10</b>	<b>Authorization</b>	
10.1	Manufacturer's Authorization or Local Distributor	

Dr. Shaitendra K. Yadav  
 Council no.: 45 'A' Biomedical  
 Siraha Hospital Siraha

S. S.  
 Medical Superintendent



	Authorization	
11	Documentation	
11.1	User (Operating) manual in English	
11.2	Service (Technical / Maintenance) manual in English	
11.3	List of important spare parts and accessories with their part numbers and costing.	
11.4	Certificate of calibration and inspection from factory.	
11.5	Shall accomplish all the Qualification Criteria of the bidder mentioned in the main bid document	

**Note:**

**Bidder must completely fill the Technical Specification Form (TSF). Only Yes/no/all complies should not be written. Page number in the catalogue of all the required parameters must be clearly mentioned and highlighted. Failure in doing so may lead to rejection of bid.**

Dr. Shankar Prasad Yadav  
Council no. 45 'A' Biomedical  
Siraha Hospital Siraha