



## स्वास्थ्य मन्त्रालय

### बोलपत्र/दरभाउपत्र सम्बन्धी सूचना

#### दोश्रो पटक प्रकाशित मिति २०७३।१२।२८

यस अस्पतालको लागि आवश्यक Medical Waste sterilization system with integrated shredder. Capacity 100 kg/hr बोलपत्रको माध्यम बाट खरीद गर्नुपर्ने भएकोले योग्य इजाजत प्राप्त बोलपत्रदाता बाट निम्नशर्तहरूको अधिनमा रही रित पूर्वकको बोलपत्र सार्वजनिक खरीद अनुगमन कार्यालयको Web site [www.bolpatra.gov.np](http://www.bolpatra.gov.np) डाउनलोड गरि खरीद गर्न सकिनेछ ।

#### शर्तहरू:

१. बोलपत्र/दरभाउपत्र खरीद गर्न मु.अ.करमा दर्ता भएका, आ.ब.०७३।०७४ को लागि नविकरण भएको र सो कार्य सम्बन्धी इजाजत प्राप्त सप्लायर्स/विक्रेता तथा व्यवसायीहरूले रितपूर्वकको बोलपत्र/दरभाउपत्र सार्वजनिक खरीद अनुगमन कार्यालयको [http://www. bolpatra.gov.np](http://www.bolpatra.gov.np) मा गई TOR download गर्न सकिनेछ । TOR खरीद गर्न सूचना प्रकाशित भएको मितिले तपशिल अनुसारको रकम, उल्लेखित मिति र समयमा यस अस्पतालको रा.बा.बैंक भरतपुरमा रहेको चल्ती खाता नं.१३१००००९६७०१ मा नगद जम्मा गरी खरीद गर्न सकिनेछ ।
२. बोलपत्र पेश गर्दा जमानत वापत तपशिलमा उल्लेखित रकम को.ले.नि.का.चितवनको रा.बा.बैंक, भरतपुर शाखामा रहेको ख ३ धरौटी १३१०२०३०००००० खातामा रकम जम्मा गरेको सक्कल बैंक भौचर वा कम्तिमा १२० दिन म्याद भएको यस अस्पतालको नाममा जारी भएको विड वण्ड पेश गर्नुपर्नेछ ।
३. खरीद भएको बोलपत्र/दरभाउपत्र तपशिलमा उल्लेखित मिति र समयमा सार्वजनिक खरीद अनुगमन कार्यालयको Website <http://www. bolpatra.gov.np> मा गई बैंक भौचर, विडवण्ड, BOQ समेतका कागजात Scan गरी Upload गरी सक्नुपर्नेछ । Upload भएका बोलपत्र तपशिलमा उल्लेखित मिति र समयमा यस अस्पतालमा बोलपत्रदाता वा निजको प्रतिनिधिको रोहवरमा खोलिने छ । प्रतिनिधि उपस्थित नभएपनि बोलपत्र खोल्न बाधा पर्नेछैन । बोलपत्र खरीद गर्ने वा बोलपत्र खोल्ने अन्तिम दिन विदा पर्न गएमा सोको भोलिपल्ट क्रमश उक्त कार्य हुनेछ ।
४. बोलपत्र दाताले कबोल गरेको प्रत्येक आइटमको दररेटलाई (कर बाहेक) अंक र अक्षरमा स्पष्टसँग उल्लेख गर्नुपर्नेछ । अंक र अक्षरमा उल्लेखित दररेटमा भिन्नता भएमा अक्षरलाई मान्यता दिइने छ ।
५. सार्वजनिक खरीद अनुगमन कार्यालयको Website <http://www. bolpatra.gov.np> को माध्यमबाट प्राप्त भएका बोलपत्र/दरभाउपत्र मात्र यस अस्पताललाई मान्य हुनेछ । बोलपत्र पेश गर्दा अनिवार्य रूपमा आर्थिक तथा प्राविधिक प्रस्तावहरू अलग/अलग रूपमा पेश गर्नुपर्नेछ र प्राविधिक मूल्यांकनमा सारभुत रूपमा प्रभावग्राही भएका बोलपत्र/दरभाउपत्रहरूको मात्र आर्थिक प्रस्ताव खोली मूल्यांकन गरिनेछ । साथै हार्डकपि टेन्डर खुल्ने मिति देखि ५ दिनभित्र आर्थिक तथा प्राविधिक प्रस्तावहरू दुई अलग/अलग खाममा राखी शिलवन्दी गरी प्रत्येक खामको बाहिर कुन प्रस्ताव हो स्पष्ट रूपले उल्लेख गरी

Medical Superintendent



दुवै प्रस्तावलाइ अर्को छुट्टै बाहिरी खाममा शिलवन्दी गरी यस अस्पतालको प्रशासन कार्यालय खुल्ने समयमा पेश गर्नुपर्नेछ ।

६. संझौता गरी तपशिल अनुसारको Medical Waste sterilization system with integrated shredder. Capacity 100 kg/hr निर्माण नगर्ने फर्मलाई नियमानुसार कालोसूचीमा दर्ताको लागि सम्बन्धित निकायमा लेखि पठाइनेछ ।
७. थप जानकारीको लागि यस अस्पतालको खरिद इकाई शाखामा सम्पर्क राख्न सकिनेछ ।
८. शर्त रहेको, रीत नपुगेको तथा म्याद नाघी आएको बोलपत्र उपर कुनै कारवाही हुनेछैन । एक फर्म वा सस्थाको नाममा खरिद गरिएको बोलपत्र अर्को फर्मको नामवाट जम्मा गर्न पाईने छैन ।
९. बोलपत्रदाताले आफू कालोसूचीमा नपरेको भनी स्वयं घोषणा पेश गर्नुपर्नेछ ।
११. यसमा नपरेका अन्य कुराहरु सार्वजनिक खरीद ऐन २०६३ र सार्वजनिक खरीद नियमावली २०६४ अनुसार हुनेछ ।

सि.नं.	ठे.नं.	विवरण	धरौटी रकम	दरभाउ तथा टेण्डर दस्तुर	टेण्डर दाखिला गर्ने अन्तिम मिति	दरभाउ तथा टेण्डर खोल्ने मिति	टेण्डर दस्तुर दाखिला गर्ने बैक तथा खाता नं.	कैफियत
१	३२।०७३।०७४	Medical Waste sterilization system with integrated shredder. Capacity 100 kg/hr	530000/-	१०००।-	१५ औं दिनको ५।०० वजे सम्म	१६ औं दिनको २।०० वजे	रा.वा.बैक भरतपुर, च.हि.नं १३१००००९६ ७०१	

Medical Superintendent



**Technical Specification of Medical Waste Sterilization system with preshredding**

**Mode of supply: Turn key**

**The Statement of Compliance must be substantiated with authenticated catalogue/data sheet/ manual with the page number of original catalogue/datasheet/manual of the relevant parameters indicated.**

S.N	Hospital Purposed Tender Specification	Bidder's Purposed Specification	Deviation if any	Page no/ catalogue no.
1.	<b>Manufacturer</b>			
2.	<b>Country of Origin</b>			
3.	<b>Made In</b>			
4.	<b>Brand/ Type</b>			
5.	<b>Model No.</b>			
	<b>Technical Data</b>			
6.	<b>Description of function :</b> A medical waste sterilization system is equipped with a shredder that shreds the waste before sterilization and turns the waste into non hazardous municipal waste .			
7.	<b>System Configuration:</b> Must come with Sterilization pressure vessel equipped with stainless steel (316 L) shredder and a separate steam generator or external steam supply with heat recovery system.			
<b>Technical Specification</b>				
8.	Operation design method: vertical pressure vessel with integrated stainless steel shredder and the processed waste is transferred to treatment chamber using gravity.			
9.	Sterilization Method: Pre-shredded, vacuumed, steam sterilization. (Shredder should be integrated)			
10.	Capacity of waste volume per cycle shall be 350lts or more.			
11.	Average cycle duration shall be not more than 30-45 mins.			
12.	After each cycle waste reduction shall be at least 80% or more by volume and at least 30% or more by weight.			
13.	The feeding chamber or the upper chamber must be equipped with small window for visualization.			
14.	The operation of the machine shall be vibration free noiseless( atleast 75 dB or less) and without harmful radiation to the operator.			


**Medical Superintendent**



15.	Must be equipped with built in shredder made of stainless steel.			
16.	The shredder shall have minimum cutting thickness of 20 mm.			
17.	Shredder must come with 2 shafts with low-speed rotative knives (less than 40rpm) and with an automatic reverse in case of jam.			
18.	Sterilization temperature must be 135-140 degrees measured at the centre of the waste.			
19.	The average pressure in sterilization chamber must be 3.5 -3.8 bar.			
20.	After sterilization the reduction must be atleast 8log10 Bacillus spores (or 10 <sup>-8</sup> )			
21.	The shredder as well as upper and lower chamber must be fully sterilized after each cycle .			
22.	The cycle must be fully automated and controlled by PLC and a “touch screen” interface without the need of touching the waste in the middle of the cycle.			
23.	Safety features to be present: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jam prevention protocol to avoid blocking the shredder</li> <li>• Self-diagnostic system with alarm</li> <li>• Leakage system control for gaskets</li> <li>• Automatic greasing system of the shredder mechanical seals</li> <li>• Two automatic opening doors for loading and unloading.</li> </ul>			
24.	Must have provision of /option of automatic loading with Hydraulic or chain lifter designed with safety fences, safety door and steel frame.			
<b>Terms And Condition</b>				
25.	Suitable online UPS with maintenance free batteries, voltage regulation and spike protection for minimum 30 min. back-up shall be supplied with the system.			
26.	Must submit valid ISO90001, ASME(American society of Mechanical engineers )certificate .			
27.	Must submit valid CE approved product certificate or FDA approved product certificate.			


**Medical Superintendent**



28.	The supplier must submit the original brochure or e-copy.			
29.	The supplier must be able to show the worldwide installation of the machine with reference letter.			
30.	The supplier must have atleast two factory trained engineers.			
31.	The local agent should be available instantly within hours of call for the after sales services			
32.	95% uptime should be guaranteed. If down time exceeds 5% triple the downtime would be added as penalty to the warranty period.			
33.	Warranty should be 3 years from the date of installation of the machine and another 2 years of free service should be provided for both the analyzer and distillation plant.			
34.	Four preventive maintenance should be performed annually through out warranty period.			
35.	During the warranty period supplier must ensure planned preventive maintenance (PPM) along with corrective / breakdown maintenance whenever required.			
36.	Must provide user training to enable operators to use the equipment properly. The training shall include the use of all operational functions of the equipment, as well as routine checks and maintenance expected by users.			
37.	Must provide service training (installation, assembling, disassembling, trouble shooting) to at least two Bio maintenance staff by trained company engineer at authorized regional center.			
38.	Hard copy and soft copy of both user manual and service manual in English shall be provided at the time of installation.			
39.	Certificate of calibration and inspection from factory.			
40.	Bidders must be able to show reference of installation from south Asian and European countries			
41.	Bidders shall be prepared with a product presentation if and when required by the hospital			


**Medical Superintendent**



नेपाल सरकार  
स्वास्थ्य मन्त्रालय  
भरतपुर अस्पताल, चितवन

**Bill of Quantity**

S.No.	Particular	Quantity	Unit	Per Rate		Total Amount (Rs.)	Remarks
				In figures	In words		
1	Medical Waste sterilization system with integrated shredder. Capacity 100 kg/hr	1	set				
		13% Vat					
		Total Amount					
	Name of Proprietor :				Signature :	Stamp	
	Phone :				Mobile :		
	Address :				Fax :		
	Date :				E-mail :		

 Medical Superintendent