



## बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

क्रमांक: 1533/भण्डार/2015

भोपाल, दिनांक: 20/8/15

### स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय हेतु निविदा वर्ष 2015

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के माईक्रोबॉयलाजी विभाग हेतु स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय हेतु खुली निविदा आमंत्रित की जाती है। निविदा प्रपत्र का मूल्य रूपये 1,000=00 मात्र है, जो किसी राष्ट्रीयकृत बैंक के ड्राफ्ट द्वारा कुलसचिव, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के पक्ष में देय होना चाहिए। निविदा से संबंधित समस्त जानकारी, निविदा प्रपत्र एवं शर्तों को विश्वविद्यालय की वेब साईट [www.bubhopal.nic.in](http://www.bubhopal.nic.in) से डाउनलोड किया जा सकता है। इसके अतिरिक्त अन्य माध्यम से यह अभिलेख प्राप्त नहीं होंगे। सीलबन्द निविदाएं केवल रजिस्टर्ड डाक/स्पीड पोस्ट द्वारा दिनांक: ~~9-9-2015~~ तक विश्वविद्यालय में प्राप्त की जाएंगी।

लिफाफे के ऊपर स्पष्टतः "स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय हेतु निविदा वर्ष 2015" अंकित होना चाहिए तथा इसे उपकुलसचिव (भण्डार), बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल, होशंगाबाद रोड, भोपाल-462026 के पते पर भेजा जाना चाहिए।

कुलसचिव

(1)

**बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल**

“स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय हेतु निविदा वर्ष 2015”

भाग – 1

**निविदा आवेदन एवं प्रक्रिया संबंधी जानकारी**

- 1.1 निविदा प्रपत्र बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल की वेब साइट [www.bubhopal.nic.in](http://www.bubhopal.nic.in) से डाउनलोड करें।
- 1.2 स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय की निविदा को तीन लिफाफा पद्धति से प्रस्तुत किया जाना है।  
 (क) लिफाफा “अ” – जमा राशि (सुरक्षा निधि एवं निविदा प्रपत्र का मूल्य एवं प्रपत्र “ए-0”, “ए-1”)  
 (ख) लिफाफा “ब” – तकनीकी विवरण  
 (ग) लिफाफा “स” – वित्तीय विवरण (दरें)
- 1.3 प्रत्येक लिफाफे के ऊपर स्पष्टतः लिफाफा “अ”/लिफाफा “ब” /लिफाफा “स” अंकित होना चाहिए।
- 1.4 उपरोक्त तीनों लिफाफों को एक बड़े लिफाफे में रखे जिसके ऊपर लिखे –  
 “स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय हेतु निविदा वर्ष 2015”
- 1.5 निविदाएँ उपकुलसचिव, (भण्डार) बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, होशंगाबाद रोड, भोपाल के पते पर केवल स्पीड पोस्ट/रजिस्टर्ड डाक द्वारा ही स्वीकार की जायेंगी।
- 1.6 निविदा प्राप्ति की अंतिम दिनांक: 9-9-2015 (कार्यालयीन समय में) हैं।
- 1.7 निविदा जमा करने की अंतिम दिनांक एवं समय के पश्चात प्रस्तुत किये किसी भी प्रपत्र को प्रक्रिया में शामिल नहीं किया जायेगा।
- 1.8 अंतिम दिनांक के पश्चात अगले कार्य दिवस पर दोपहर 03:00 बजे निविदाएँ खोली जायेंगी।
- 1.9 यदि निविदा खुलने की दिनांक को अवकाश घोषित हो जाता है अथवा समिति के सदस्य उपस्थित नहीं हो पाते हैं तो आगामी कार्यदिवस पर उन्हें खोला जायेगा।
- 1.10 **प्रक्रिया-1:** सर्वप्रथम लिफाफा “अ” सुरक्षा निधि, निविदा प्रपत्र का मूल्य एवं चेक लिस्ट प्रपत्र “ए-0” एवं “ए-1” का लिफाफा खोला जायेगा।  
 1.101 “अ” लिफाफे में प्रपत्र “ए-0”, “ए-1” एवं निविदा जारी होने की दिनांक के बाद बने दो बैंक ड्राफ्ट राष्ट्रीयकृत बैंक के (कुलसचिव, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के पक्ष में देय) होना चाहिए।  
 (क) निविदा प्रपत्र का मूल्य रुपये 1,000=00 (रुपये एक हजार मात्र) हैं।  
 (ख) सुरक्षा निधि रुपये 50,000=00 (रुपये पचास हजार मात्र) हैं।  
 1.102 दोनों ड्राफ्टों के पीछे फर्म की सील होनी चाहिए तथा “स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय हेतु निविदा वर्ष 2015” लिखा होना चाहिए।  
 1.103 उपरोक्तानुसार सही ड्राफ्ट तथा प्रपत्र “ए-0”, “ए-1” मिलने पर ही फर्म को प्रक्रिया-2 के लिए योग्य माना जायेगा। उपरोक्त ड्राफ्ट लिफाफा “अ” में न रख कर अन्य लिफाफे में रखने पर या सही नाम या राशि का ड्राफ्ट न बनाने पर भी निविदा निरस्त मानी जावेगी एवं प्रक्रिया-2 के लिए मान्य नहीं की जावेगी। (संलग्न करें प्रपत्र “ए-0”, “ए-1”)
- 1.11 **प्रक्रिया-2:** तत्पश्चात लिफाफा “ब” तकनीकी लिफाफा खोला जायेगा। इसमें प्रपत्र “ए-2”, “ए-3”, होना अनिवार्य हैं। इस लिफाफे में प्राप्त समस्त दस्तावेजों की सूक्ष्म जांच की जावेगी तथा समिति की रिपोर्ट के अनुसार जो फर्म समस्त शर्तों को पूर्ण करेगी सिर्फ उन्हें ही प्रक्रिया 3 के लिए योग्य माना जावेगा। (संलग्न करें प्रपत्र “ए-2”, “ए-3”)
- 1.12 **प्रक्रिया-3 :** तत्पश्चात उपरोक्त प्रक्रिया 2 में योग्य पायी जाने वाली फर्मों का ही वित्तीय निविदा लिफाफा “स” खोला जावेगा। लिफाफा “स” में प्रपत्र “ए-4” भी होना अनिवार्य हैं। (प्रपत्र “ए-4”)

(2)

भाग - 2

निविदा की अर्हकारी शर्तें

- 2.1 संस्था द्वारा पिछले पांच वर्षों (2014, 2013, 2012, 2011, 2010) में से कम से कम दो वर्षों में मान्यता प्राप्त संस्था को स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर प्रदाय करने का सम्बन्धित संस्था का कार्य आदेश /प्रमाण पत्र की छाया प्रति प्रमाण स्वरूप संलग्न करें।
- 2.2 पिछले तीन वर्षों (2014, 2013, 2012) में से किन्ही दो वर्षों में न्यूनतम 50 लाख प्रतिवर्ष का टर्न ओवर का होना अनिवार्य हैं। फर्म की पिछले दो वर्षों का टर्न ओवर की चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट से प्रमाणित छाया प्रतिलिपि संलग्न करें।
- 2.3 निविदा में भाग लेने वाली फर्म किसी भी शासकीय संस्था से कभी भी ब्लेक लिस्टेड नहीं होना चाहिए। इस बाबत निविदाकर्ता फर्म को मूल शपथ पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य है जो रू0 100=00 के स्टाम्प पेपर पर नोटरी द्वारा सत्यापित कर विधिवत प्रस्तुत किया जाय।
- 2.4 निविदा प्रपत्र एवं संलग्न प्रपत्रों के प्रत्येक पृष्ठ पर निविदाकर्ता द्वारा फर्म की मोहर लगाकर हस्ताक्षर करें। **किसी भी प्रपत्र पर फर्म की मोहर एवं हस्ताक्षर न होने पर उसे संलग्न न किया माना जावेगा।**
- 2.5 (क) वैध एस0टी0 (TIN) नंबर की छाया प्रति संलग्न करें। (लिफाफा "ब")  
 (ख) आयकर (PAN) नंबर की छाया प्रति संलग्न करें। (लिफाफा "ब")  
 (ग) वाणिज्यक कर प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें। (लिफाफा "ब")  
 (घ) वैध रजिस्ट्रेशन प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें। (लिफाफा "ब")
- 2.6 इनकम टैक्स के पिछले तीन ऐसेसमेंन्ट वर्ष 2014-15, 2013-14, 2012-13 का इनकम टैक्स प्रमाण पत्र की छाया प्रति संलग्न करें।
- 2.7 निविदाकर्ता को स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर निर्माता कम्पनी का अधिकृत डीलर होने का प्रमाण पत्र संलग्न करना आवश्यक हैं। यह पत्र कुलसचिव, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल को संबोधित होना चाहिए।
- 2.8 निविदाकर्ता को उपकरण का गारंटी/वारंटी प्रमाण पत्र भी देना आवश्यक हैं।
- 2.9 निविदा केवल निर्धारित प्रपत्र में ही स्वीकार की जावेगी। प्रपत्र का मूल्य रुपये 1,000=00 वापसी योग्य नहीं हैं।

(3)

**भाग - 3**  
**निविदा की अन्य शर्तें**

- 3.1 सामग्री स्वीकृत स्पेसिफिकेशन के अनुसार प्रदान करने पर ही स्वीकार की जावेगी। आदेशित सामग्री स्पेसिफिकेशन के अनुरूप न होने या निर्धारित गुणवत्ता से कम होने पर निविदादाता को उनके व्यय पर वापस की जाएगी।
- 3.2 स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर प्रदाय की दरें F.O.R. बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल होगी।
- 3.3 दरें कर रहित (Without tax) होगी। यदि कर लागू हो तो उसका अलग से कर की दर सहित उल्लेख करें। इसकी जानकारी निविदा प्रपत्र में दें।
- 3.4 जो निविदा मान्य नहीं होगी उनकी सुरक्षा निधि के ड्राफ्ट मूलतः लौटा दिए जायेंगे।
- 3.5 स्वीकृत/अस्वीकृत निविदा के साथ जमा की गई धरोहर राशि पर किसी भी प्रकार का ब्याज देय नहीं होगा।
- 3.6 अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति प्रवर्ग के निविदाकर्ता सीलबन्द निविदा के ऊपर एवं निविदा प्रपत्र के ऊपर स्पष्ट रूप से वर्ग अंकित करे एवं अपने विशेष पंजीयन की प्रतिलिपि अवश्य लगाए।
- 3.7 निविदा पूर्ण या आंशिक रूप से स्वीकृत/अस्वीकृत करने तथा किसी भी स्तर पर बिना कारण बताए निरस्त करने का पूर्ण अधिकार बरकतउल्ला विश्वविद्यालय के पास सुरक्षित रहेगा।
- 3.8 निविदा की शर्तों में किसी प्रकार की छूट नहीं दी जावेगी।
- 3.9 निविदा प्रक्रिया के संबंध में किसी भी प्रकार की व्याख्या (Interpretation) का प्रश्न उपस्थित होने पर कुलपति बरकतउल्ला विश्वविद्यालय का निर्णय अंतिम होगा।
- 3.10 निविदा विषयक विवाद में Sole Arbitrator कुलपति, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल होंगे।
- 3.11 न्यायालयीन विवाद की स्थिति में क्षेत्राधिकार भोपाल न्यायालय होगा।

(4)

भाग - 4  
सामग्री का  
विवरण

4.1 स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर का स्पेसिफिकेशन निम्नानुसार होना चाहिए:-

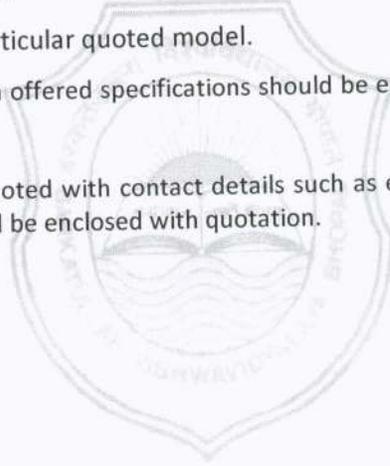
**SPECIFICATIONS OF LARGE CAPACITY STACKABLE**

**REFRIGERATED SHAKER**

- (1) Stackable Refrigerated Shakers with sturdy and reinforced construction to nullify any vibrations during running.
- (2) Light weight Pull out tray to ensure easy handling of the flasks for loading and unloading.
- (3) Should be stackable with minimum 3 units enabling vertical expansion for space saving.
- (4) The Equipment should incorporate proven triple Eccentric pin counter balanced drive mechanism for uniformity in motion, trouble free and smooth operation in both very low as well as high speeds.
- (5) Unique acceleration/deceleration drives mechanism for gentle start/Stop to avoid spillage (or) shear to cultures.
- (6) System should stop when door opened, and push button stop switch in case of emergency.
- (7) The tray size should be of 490 x 760 mm to accommodate various sizes of clamps within the universal tray without changing the tray to accept maximum capacity of 5 Liter flasks too.
- (8) The operating temperature should not be ambient specific (or) controlled. Irrespective of ambient condition the unit should work @ 5° C -80 ° C with an accuracy of +/- 0.1° C in 37°C to 80°C in the working range.
- (9) Refrigeration system and heating system to be side mounted for easy serviceability.
- (10) Shaking frequency should be 30 –350 RPM with max of +/- 1RPM deviation of the set value with 25mm dia throw for each unit independently.
- (11) When stacked at two levels unit should run at 325 RPM & when stacked at three levels units should run at 300 RPM.
- (12) Universal Tray to accommodate 100ml x 40 nos (OR) 250ml x 40nos (OR) 500ml x 24nos(OR) 1000ml x 15 nos (OR) 2000ml x 8 nos (OR) 6 nos of 5000 ml flasks with special screw cap.
- (13) Durable spring steel lotus clamps with expansion & retaining properties for flask holding. .
- (14) Temperature control of the unit should be of PID control through pulse width modulation of heater.
- (15) Speed control of the shaker should posses current vector control mode (or) V/F control mode
- (16) Unit should possess safety devices like heater burnout safety, overload protection, SSR heater. Momentary mains failure restart, speed search and certified RCCB device for human safety.

(5)

- (17) Entire movement should be driven by linearly placed AC motor and connected with grooved pulley mounted on engineeringly balanced top plate with permanently lubricated bearings for long shelf life.
- (18) Durable door sensor to stop the shaking movement during door opening.
- (19) Uniform airflow and distribution accomplished by high air flow fan mounted on the side wall of inner chamber to circulate the air horizontally ensuring better uniformity across the tray with minimum noise level.
- (20) Audio & Visual alarm for temperature deviation.
- (21) External Dimension: W 1350 x D 800 x H 621 mm
- (22) Internal Dimension: W813 x D 612 x H453mm
- (23) Unit should comply universal standard safety measures of CE certified.
- (24) Should be ISO Certified Company.
- (25) User list to be furnished for particular quoted model.
- (26) Original company literature with offered specifications should be enclosed with the bid failing which the bid may be treated non-responsive.
- (27) Complete user list of model quoted with contact details such as e.mail & mobile numbers preferably with the name of the end user should be enclosed with quotation.



(6)

लिफाफा 'अ' में संलग्न करें

प्रपत्र ए-0  
चैक लिस्ट

सं० क्र०	विवरण	जिस लिफाफे में संलग्न किया है।		
		"अ" <input checked="" type="checkbox"/>	"ब" <input checked="" type="checkbox"/>	"स" <input checked="" type="checkbox"/>
01	निविदा प्रपत्र के मूल्य की राशि का राष्ट्रीयकृत बैंक का ड्राफ्ट रूपये 1,000=00 जो कि कुलसचिव, बरकतउल्ला वि०वि०, भोपाल के नाम देय है।			
02	सुरक्षा निधि की राशि का राष्ट्रीयकृत बैंक का ड्राफ्ट रू० 50,000=00 जो कि कुलसचिव, बरकतउल्ला वि०वि०, भोपाल के नाम देय है।			
03	उक्त ड्राफ्टों के पीछे लिखा है। "स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय हेतु निविदा वर्ष 2015" एवं फर्म की सील लगी है।	हाँ नहीं		
04	संस्था का ब्लेक लिस्टेड नहीं होने का नोटरी से सत्यापित रू० 100=00 का मूल शपथ पत्र			
05	प्रपत्र ए-1 ( निविदा प्रपत्र एवं सुरक्षा निधि )			
06	प्रपत्र ए-2 ( संलग्नक पृ ४ क्र०)			
07	प्रपत्र ए-3 ( निविदा प्रपत्र)			
08	प्रपत्र ए-4 ( वित्तीय निविदा )			
09	संस्था द्वारा पिछले पांच वर्ष (2014, 2013, 2012, 2011, 2010) में कम से कम दो वर्षों में मान्यता प्राप्त संस्था को "स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर" प्रदाय किया हो।			
10	उपकरण का गारंटी/वारंटी प्रमाण पत्र			
11	उपकरण का अधिकृत डीलर होने का प्रमाण-पत्र			
12	पिछले 3 वर्षों (2014, 2013, 2012) में किन्ही दो वर्षों में टर्न ओवर 50=00 लाख का प्रमाण पत्र किसी चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट से सत्यापित			
13	इनकम टैक्स असेसमेन्ट वर्ष 2014-15, 2013-14, 2012-13 का आयकर रिटर्न संलग्न हैं।			
14	संलग्न निविदा के प्रत्येक प्रपत्र पर अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील अंकित हैं	हाँ नहीं		
15	वैध एस०टी० (TIN) नंबर की छाया प्रति			
16	आयकर नम्बर की छाया प्रति			
17	वाणिज्यिक कर प्रमाण पत्र की छाया प्रति			
18	फर्म का वैध रजिस्ट्रेशन प्रमाण पत्र की छाया प्रति			

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील

(7)

लिफाफा 'अ' में संलग्न करें

प्रपत्र ए-1  
( निविदा प्रपत्र राशि एवं सुरक्षा निधि )

प्रति,

कुलसचिव,

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

विषय:- निविदा प्रपत्र राशि एवं सुरक्षा निधि की राशि बाबत।

महोदय,

उपरोक्त विषयान्तर्गत हमारे द्वारा लिफाफा 'अ' में दो ड्राफ्ट संलग्न है जो कि कुलसचिव, बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल के पक्ष में देय हैं। जिसका विवरण निम्नानुसार है:-

(1) निविदा राशि का ड्राफ्ट मूल्य रूपये 1,000=00 (रूपये एक हजार मात्र)

राष्ट्रीयकृत बैंक का नाम \_\_\_\_\_

बैंक ड्राफ्ट क्रमांक \_\_\_\_\_

बैंक ड्राफ्ट दिनांक \_\_\_\_\_

(2) सुरक्षा निधि की राशि का ड्राफ्ट

मूल्य रूपये 50,000=00 (रूपये पचास हजार मात्र)

राष्ट्रीयकृत बैंक का नाम \_\_\_\_\_

बैंक ड्राफ्ट क्रमांक \_\_\_\_\_

बैंक ड्राफ्ट दिनांक \_\_\_\_\_

प्रत्येक ड्राफ्ट के पीछे लिखा है:-

क-"स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय हेतु निविदा वर्ष 2015"

ख-फर्म की सील

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील

(8)

लिफाफा 'ब' में संलग्न करें

प्रपत्र ए-2  
तकनीकी जानकारी

प्रति,

कुलसचिव,

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

विषय:-  
महोदय,

स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय की निविदा बाबत।

उपरोक्त विषयान्तर्गत हमारे द्वारा लिफाफा 'ब' में निम्न दस्तावेज संलग्न है।

सं० क्र०	विवरण	संलग्नक पृष्ठ क्र०	
		से	तक
1	टेण्डर फार्म प्रपत्र "ए-3"		
2	ब्लेक लिस्ट न होने का मूल शपथ पत्र		
3	उपकरण का गारंटी/वारंटी प्रमाण पत्र		
4	स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर प्रदाय का अधिकृत डीलर होने का प्रमाण पत्र		
5	स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर प्रदाय का अनुभव		
	संस्था का नाम	वर्ष	
	(क)		
	(ख)		
6	प्रमाण पत्र		
	प्रमाण पत्र	नंबर	
	(क) मान्य एवं वैध एस0टी0 (TIN)		
	(ख) पेन (PAN)		
	(ग) वाणिज्यिक कर (Commercial Tax)		
	(घ) मान्य एवं वैध रजिस्ट्रेशन (Registration)		
7	इनकम टैक्स प्रमाण पत्र		
	(क) असेस्मेन्ट वर्ष 2014-15		
	(ख) असेस्मेन्ट वर्ष 2013-14		
	(ग) असेस्मेन्ट वर्ष 2012-13		
8	टर्न ओवर		
	वर्ष	रु०	
	(क)		
	(ख)		

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील

(9)

लिफाफा 'ब' में संलग्न करें

प्रपत्र ए-3  
( निविदा प्रपत्र)

प्रति,

कुलसचिव,

बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल

विषय:-

स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय की निविदा वर्ष 2015 बाबत।

महोदय,

उपरोक्त विषयान्तर्गत निवेदन है कि हमारी संस्था की जानकारी निम्नानुसार है:-

सं० क्र०	विवरण	
01	फर्म का नाम	
02	पत्र व्यवहार का पता	
03	फर्म के प्रतिनिधि का नाम	
04	पदनाम	
05	दूरभाष नम्बर (मोबाईल एवं लेन्डलाईन)	
06	स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर प्रदाय का अनुभव	
07	एस0टी0 नम्बर	
08	पेन कार्ड नम्बर	
09	वाणिज्यिक कर क्रमांक एवं दिनांक	
10	रजिस्ट्रेशन क्रमांक एवं दिनांक	

## प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि निविदा के भाग "1", "2", "3" "4" में दर्शित शर्तों के अनुसार विश्वविद्यालय में स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर प्रदाय करने का कार्य पूर्णतः करने को अपनी सहमति प्रदान करते हैं।

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील

(10)

लिफाफा 'स' में संलग्न करें

प्रपत्र ए-4  
( वित्तीय निविदा )

लार्ज कैपेसिटी स्टेकेबल रेफ्रीजरेटेड शेकर क्रय की वित्तीय निविदा

प्रदाय उपकरण का विवरण	दर रूपये
<p>1 LARGE CAPACITY STACKABLE REFRIGERATED SHAKER Stackable Refrigerated Shakers with sturdy &amp; reinforced construction to nullify any vibrations during running, Light weight Pull out tray to ensure easy handling of the flasks for loading and unloading, stackable with min. 3 units enabling vertical expansion, incorporate proven triple Eccentric pin counter balanced drive mechanism for uniformity in motion, trouble free and smooth operation in both very low as well as high speeds, Unique acceleration/deceleration drives mechanism, stops when door opened, &amp; push button stop switch in case of emergency, tray size 490 x 760 mm to accommodate various sizes of clamps within the universal tray without changing the tray to accept max. capacity of 5 Lit. flasks, with operating temp. not be ambient specific (or) controlled, Irrespective of ambient condition the unit works @ 5° C -80 ° C with an accuracy of +/- 0.1° C in 37°C to 80°C in the working range, Refrigeration system &amp; heating system to be side mounted for easy serviceability, Shaking frequency 30 –350 RPM with max of +/- 1RPM deviation of the set value with 25mm dia throw for each unit independently, When stacked at two levels runs at 325 RPM &amp; when stacked at three levels runs at 300 RPM, Universal Tray to accommodate 100ml x 40 nos (OR) 250ml x 40nos (OR) 500ml x 24nos(OR), 1000ml x 15 nos (OR) 2000ml x 8 nos (OR) 6 nos of 5000 ml flasks with special screw cap, Durable spring steel lotus clamps with expansion &amp; retaining properties for flask holding, temp. control of the unit of PID control through pulse width modulation of heater, Speed control of the shaker posses current vector control mode (or) V/F control mode, Unit possess safety devices like heater burnout safety, overload protection, SSR heater, Momentary mains failure restart, speed search and certified RCCB device, Entire movement driven by linearly placed AC motor &amp; connected with grooved pulley mounted on engineeringly balanced top plate with permanently lubricated bearings, Durable door sensor, Uniform airflow &amp; distribution accomplished by high air flow fan mounted on the side wall of inner chamber to circulate the air horizontally ensuring better uniformity across the tray with minimum noise level, Audio &amp; Visual alarm for temp. deviation, Ext. Dim. W 1350 x D 800 x H 621 mm, Int. Dim. W813 x D 612 x H453mm, comply universal standard safety measures of CE certified., &amp; ISO Certified Company.</p>	<p>अंको में रु</p> <p>(शब्दों में)</p> <p>रु.</p>

नोट:- दर बगैर कर की अंकित की जाये। वेट एवं अन्य कर यदि लागू हो उसका विवरण अलग से देवें ।

- 1-कर का नाम \_\_\_\_\_ कर की दर \_\_\_\_\_
- 2- कर का नाम \_\_\_\_\_ कर की दर \_\_\_\_\_
- 3- कर का नाम \_\_\_\_\_ कर की दर \_\_\_\_\_
- 4-अन्य कर का नाम \_\_\_\_\_ कर की दर \_\_\_\_\_

फर्म के अधिकृत हस्ताक्षर एवं सील

प्रतिनिधि का नाम \_\_\_\_\_

फर्म का नाम \_\_\_\_\_