महाराष्ट्र शासन

शासकीय वैद्यकीय महाविद्यालय बारामती

Government Medical College Baramati

प्लॉट पी-१०७, एमआयडीसी एरिया, महिला रुग्णालयासमोर, बारामती जि.पुणे ४१३१३३

Email- deangmcbaramati@gmail.com

जा.क्र.शावैमबा/ख.वि./स्त्री.प्र.वि./ए.सी./प्र.मु.दरपत्रक/ ३४३८/२०२१ दि. ०५/०२/२०२१

प्रथम मुदतवाढ दरपत्रक मागणी पत्र :-

प्रति

____

____

विषय :-शासकीय वैद्यकीय महाविद्यालय बारामती या संस्थेतील स्त्रीरोग व प्रसुतीशास्त्र विभागासाठी यंत्रसामुग्री खरेदी करण्यासाठी दरपत्रके सादर करणेबाबत.

महाविद्यालयास संलग्न महिला शासकीय ग्रामीण रुग्णालयामधील स्त्रीरोग व प्रसुतीशास्त्र विभागासाठी वित्तीय वर्ष २०२०-२१ करिता खालील यंत्रसामुग्री व साधनसामुग्री खरेदी करण्यासाठी इच्छुक पुरवठाधारकांकडून मोहोरबंद पाकीटात दरपत्रके मागविण्यात येत आहेत. तरी इच्छुक पुरवठाधारकांनी त्यांचे दरपत्रके मोहोरबंद पाकीटात खाली नमुद केलेल्या यंत्रसामुग्री व साधनसामुग्रीकरिता सोबत जोडलेल्या विनिर्दिष्टांनुसार दरपत्रके दि.12/02/२०२१ पर्यंत सादर करावी. सदरची दरपत्रके शासकीय वैद्यकीय महाविद्यालय व सर्वोपचार रुग्णालय, बारामती प्लॉट पी-१०७, एमआयडीसी एरिया, महिला रुग्णालयासमोर बारामती जि.पुणे ४१३१३३. येथे कार्यालयीन वेळेत सकाळी ११:०० ते ५:०० पर्यत (शासकीय व सार्वजनिक सुटटी वगळुन) या कार्यालयाच्या आवक शाखेत खालील अटी व शर्तीनुसार सादर करावी.

अ.क्र.	यंत्राचे नाव	नग संख्या	यंत्राचे विनिर्दिष्टये(Specifications)
१	Horizontal High Speed Steam Sterilizer Single Door	०१	सोबत जोडली आहे.
२	Nano Panel Console i.e. With Built in Printer DLX VARIANT with special features.	०१	

महत्वाच्या अटी व शर्ती

१) दरपत्रक मोहोरबंद लिफाफा **दि.12/02/२०२१ रोजी सायं ५.०० वाजेपर्यंत** कार्यालयास पोहचतील या बेताने पाठवावे. जाहीर केलेल्या तारखेनंतर अथवा कार्यालयीन वेळेनंतर आलेले दरपत्रक विचारात घेतले जाणार नाही/ग्राह्य धरले जाणार नाही.

२) सविस्तर जाहिरात संस्थेच्या **www.gmcbaramati.org** या संकेतस्थळावर जाहीर नोटीसप्रमाणे इच्छुक कंपनीस देखील दरपत्रक मोहोरबंद लिफाफा सादर करण्याची मुभा देण्यात येत आहे.

३) यंत्राची किंमत लागू असलेल्या (GST) सर्व करांसहित, संबंधित विभागामध्ये (Door Delivery), वस्तुच्या स्थापत्यासहित एकुण किंमत नमुद करावी.

५) दरपत्रकाच्या पाकिटावर या कार्यालयाचा पत्र क्रमांक, दिनांक, विभागाचे नाव, उपविभागाचे नाव (उदा. अ,ब,क,) यंत्रसामुग्रीचे नाव, ॲटम क्रमांक नमुद करण्यात यावे.

६) अधिकृत लेटरहेड वर दरपत्रक सादर करावे. सदरच्या लेटरहेडवर GST नोंदणी क्रमांक, PAN क्रमांक असणे

आवश्यक आहे.

७) यंत्रसामुग्रीसाठी दरपत्रकात आकारण्यात आलेले दर हे बाजारभावापेक्षा अधिक नसावेत. सर्वात कमीत कमी दराचे पत्रक व वस्तुचा दर्जा/गुणवत्ता उत्कृष्ट असेल, अशाच दरपत्रकाचा विचार करण्यात येईल.

८) दरपत्रक ग्राह्य कालावधी हा पुरवठा आदेश नोंदविलेल्या दिनाकांपासून सहा (६) महिन्यांचा राहील. दरपत्रकात खाडाखोड करण्यात येऊ नये.

९) मागणी करण्यात आलेली वस्तु/यंत्रसामुग्री/उपकरण/साधनसामुग्री ही विनिर्दिष्ठानुसार व उत्कृष्ठ दर्जाची व गुणवत्तेची असणे अत्यंत आवश्यक आहे. विनिर्दिष्ठानुसार असलेल्या यंत्रसामुग्रीचेच दरपत्रक सादर करण्यात यावे. **सदर दरपत्रकासोबत यंत्रसामुग्रीनुसार विर्निर्दिष्टे विहित नमुन्यात नमुद करण्यात यावी तसेच प्रत्येक यंत्रसामुग्रीचा मेक/मॉडेल नमुद करण्यात यावे अन्यथा दरपत्रक रदद् करण्याचा अधिकार संस्थेस राहिल.**

१०) १) उत्पादक कंपनीचे ऑथोरायझेन प्रमाणपत्र २) वस्तु/यंत्रसामुग्री/उपकरण/ साधनसामुग्रीचे माहितीपत्रक, कॅटलॉग/ब्राऊचर्स यांची मुळ प्रत, ३) आय.एस.ओ./आय.एस.आय. प्रमाणपत्र, ४) पुरवठादार हा अधिकृत विक्रेता असल्याचे संबंधित कंपनीचे अधिष्टाता यांचे नावे असलेले प्रमाणपत्र ५) पुरवठा करण्यात येणाऱ्या वस्तु/यंत्रसामुग्री/उपकरण/साधनसामुग्री यांचा वॉरंटी कालावधीत संपल्यानंतर पुढील आठ वर्ष प्रतिवर्षी संस्थेच्या आवश्यकतेनुसार वस्तु/यंत्रसामुग्री/उपकरण/साधनसामुग्री खरेदीच्या १ टक्के प्रमाणे वार्षिक देखभाल दुरुस्ती व सेवा करार अथवा ५ टक्के प्रमाणे सर्व समावेशक देखभाल दुरुस्ती सेवा करार करण्यास दरपत्रकधारकास बंधनकारक राहील असे हमीपत्र जोडावे (सोबत हमीपत्राची प्रत संलग्न), **०६) पुरवठादाराने द्यावयाच्या विनिर्दिष्ठेच्या पुर्ततेबाबतचे विवरणपत्र (तांत्रिक तुलनात्मक तक्ता)** ०७) प्रत्येक पुरवठाधारकास केवळ एक दरपत्रक सादर करता येईल. खरेदी प्राधिकाऱ्यासोबत हितसंबंधाचा संघर्ष नसल्याबाबत तसेच एकल दरत्रक देण्याबाबत हमीपत्र (Undertaking) (सोबत हमीपत्रची प्रत सलग्न)

११) यंत्राचे प्रात्यक्षिक (Demo) :- खरेदी करावयाच्या यंत्रसामुग्रीचे संबंधीत विभागाचे अध्यापक तथा विभागप्रमुख तथा तांत्रिक सदस्य यांना प्रात्यक्षिक देणे बंधनकारक राहील.

१२) **वरील अट क्रमांक १० मध्ये नमुद अ.क्र.१ ते ५ तसेच अट क्रमांक ११ ही दस्तावेज ही लहान** वस्तु/यंत्रसामुग्री/उपकरण/साधनसामुग्री यांना आवश्यकतेनुसार शिथिल करण्याचे अधिकार अधिष्ठाता यांना राहतील.

१३) यंत्राचा हमी कालावधी (Warrantee Period) यंत्राचा हमी कालावधीत यंत्र समाधानकारकरित्या कार्यान्वित करण्यात आलेल्या दिनांकापासून पुढे दोन (२) वर्षाचा राहील. हमी कालावधीत यंत्रात तांत्रिक समस्या उद्‌भवल्यास तात्काळ निराकरण करणे पुरवठादावर बंधनकारक राहील. अन्यथा हमी कालावधीत वाढ करण्यात येईल किंवा Replacement द्यावे लागेल.

१४) वार्षिक देखभाल दुरुस्ती करारनामा (AMC & CMC Agreement) :- हमी कालावधी समाप्त झाल्यानंतर अटी व शर्तीनुसार वस्तु/यंत्रसामुग्री/उपकरण/साधनसामुग्री देखभाल व दुरुस्ती वार्षिक करारपत्र रु.१००/- च्या स्टॅम्पेपरवर (नोटरीसह) स्वतंत्रपणे कार्यालयास सादर करावा लागेल. प्रतिवर्षी विभागप्रमुखांच्या यंत्राच्या देखभाल दुरुस्तीविषयीचा समाधानकारक अहवाल प्राप्त झाल्यानंतरच देयकाची अदायगी कार्यवाही करण्यात येईल.

१५) यंत्राचा पुरवठा (Delivery):- पुरवठा आदेश निर्गमित झाल्याच्या दिनांकापासून (३०) दिवसांत वस्तु/यंत्रसामुग्री/उपकरण/साधनसामुग्रीचा पुरवठा करण्यात यावा. विहित मुदतीत पुरवठा करुन वस्तु/यंत्रसामुग्री/उपकरण/साधनसामुग्री प्रस्थापित व कार्यान्वित न केल्यास होणाऱ्या विलंबास नियमानुसार दंडात्मक कार्यवाही करण्यात येईल.

१६) देयकाची अदायगी (Payment):- पुरवठा करण्यात आलेले वस्तु/यंत्रसामुग्री/उपकरण/ साधनसामुग्री समाधानकारकरित्या प्रस्थापित व कार्यान्वित करुन दिल्यानंतर, विनिर्दिष्ठानुसार व उत्कृष्ठ दर्जाचे/गुणवत्तेचे असल्यांबाबत संबंधित विभाग तथा संस्थेतील तांत्रिक समिती यांचेकडून स्वतंत्र अहवाल कार्यालयास प्राप्त झाल्यानंतरच ९० टक्के रक्कम अदायगी करण्याची कार्यवाही करण्यात येईल तसेच उर्वरित १० टक्के रक्कम वस्तु/यंत्रसामुग्री/उपकरण/साधनसामुग्री कार्यान्वित झाल्यानंतर संबंधित विभागाने यंत्राचे उपयोगिता प्रमाणपत्र प्राप्त झाल्यानंतर तसेच पुरवठा आदेशातील सर्व अटी व शर्तीनुसार संपुर्ण दस्तऐवजांची पुर्तता केल्यानंतरच उर्वरित रक्कम अदा करणेत येईल.

१७) **अनामत रक्कम (Security Deposit) आणि बॅंक गॅरंटी (Bank Guarantee) :-** यशस्वी दरपत्रकधारकास आवश्यक त्या मोठया यंत्राच्या बाबतीत खरेदी किंमतीच्या ३ % प्रमाणे अनामत रक्कम (३ वर्ष कालावधीकरीता - बॅंक गॅरंटी (राष्ट्रियकृत बॅंकेची त्यासोबत बॅंकेने अधिष्ठाता यांच्या नावे दिलेल्या पत्रासह)/एनएससी/पीएफडी इ.स्वरुपात) व ५ % प्रमाणे बॅंक गॅरंटी (राष्ट्रियकृत बॅंकेची - हमी कालावधीसह १० वर्ष वैध असलेली त्यासोबत बॅंकेने अधिष्ठाता यांच्या नावे दिलेल्या पत्रासह) विहित नमुन्यात कार्यालयास सादर करणे बंधकारक राहील. (सोबत नमुना प्रत सलग्न). तसेच यशस्वी दरपत्रकधारकाने कार्यालयास जमा केलेली अनामत रक्कम व बॅंक गॅरंटी यांचा वैधता कालावधी (Valid Period) समाप्तीनंतरच परत केले जातील. तत्पुर्वी कोणत्याही सबबीखाली परत करता येणार नाही.

१८) **खरेदी करारनामा (Purchase Agreement) आणि वार्षिक देखभाल दुरुस्ती करारनामा (AMC & CMC Agreement) :-** यशस्वी दरपत्रकधारकास पुरवठा आदेशातील अटी व शर्तीनुसार, यत्रांविषयीचा खरेदी करारनामा (Purchase Agreement) विहित नमुन्यात रु.१००/- च्या स्टॅम्पपेपरवर (नोटरीसह) करावा लागेल.

१९) अपवादात्मक परिस्थितीमुळे उक्त कोणत्याही अटीत आवश्यकतेनुसार अंशतः बदल करणे, अथवा प्राप्त झालेली दरपत्रके कोणतेही कारण न देता स्विकारणे/नाकारणे तसेच कोणत्याही स्तरावर खरेदीप्रक्रिया रद्द करणे इ. अधिकार संस्थाप्रमुख (अधिष्ठाता) यांनी राखून ठेवलेले आहेत.

अधिष्ठाता
शासकीय वैद्यकीय महाविद्यालय,
बारामती

प्रतः-संस्थेचे सुचना फलक / संकेतस्थळ जाहीर नोटीस शा.वै.म.बारामती.
प्रत :-संबंधित प्राध्यापक व विभागप्रमुख स्त्रीरोग व प्रस्तुतीशास्त्र विभाग यांना माहितीस्तव.

अट क्र.१० मधील दस्ताऐवज क्र.(०४)

Manufacturer's Letter Head

Letter No. Date :-

To,
The DEAN,
Govt. Medical College
----------------------.

Dear Sir,

I /We the undersigned who is/are authorized signatory/signatories of the Manufacturing Firm M/s.. do

(Name & complete address)

hereby authorizes M/s ....

(Name & complete address)

to quote rates/collect the orders/raise the bills for the items manufactured by me/us under the Quatation No. ....

I/We have gone through all the terms and conditions and read important instructions of the quotation and will be binding on me /us and also the Distributor/Dealer / Agent M/s.

....

(Name & complete address)

appointed by me/us during the whole contract period including extension period of the said contract.

We hereby confirm that after sale services of our product will be provided by above said authorized distributor.

Manufacturer's
Name & Signature
with Stamp and Seal

दरपत्रकधारक अधिकृत विक्रेता/पुरवठादार/कंपनी यांचे लेटरहेड

Letter No.

Date :-

प्रति
अधिष्ठाता,
शासकीय वैद्यकीय महाविद्यालय
____

विषय :- एकल दरपत्रक सादर करणेसंबंधीचे हमीपत्र सादर करणेबाबत...
(अट क्र. (१०) मधील दस्ताऐवज क्र.०७ प्रमाणे)

संदर्भ :- आपले दरपत्रक मागणी पत्र
क्रमांक. __________
दिनांक __________

महोदय

संदर्भांकित दरपत्रक मागणी पत्रानुसार मागणी करण्यात आलेले एकल दरपत्रक सादर करण्यासंबंधीचे हमीपत्र मी खालील प्रमाणे सादर करीत आहे.

हमीपत्र (Undertaking)

याद्वारे हमी देतो की, दरपत्रक प्रक्रियेसाठी एकच दरपत्रक सादर करीत आहे. आमच्याच फर्मशी निगडीत असलेल्या कुठल्याही व्यक्तीच्या नावे किंवा अप्रत्यक्षपणे केवळ आम्हास लाभ होईल, अश्याप्रकारे दुसरे दरपत्रक दरपत्रकप्रक्रियेमध्ये सादर केलेला नाही. तसेच माझा/आमचा आपल्या कार्यालयातील खरेदी प्राधिकाऱ्यांशी कुठलेही हितसंबंध नाही.

उक्त बाब भविष्यात असत्य/खोटी आढळुन आल्यास, सर्वस्वी जबाबदारी आमची राहील. नियमानुसार होणाऱ्या कार्यवाहीस मी/आम्ही पात्र असू. तद्संबंधी माझी/आमची कुठलीही हरकत राहणार नाही. अशी याद्वारे हमी देत आहे.

अधिकृत व्यक्तिचे नाव व स्वाक्षरी, शिक्का
अणि मोहर
Authorized Person Name,
Signature
with Stamp and Seal

दरपत्रक धारक अधिकृत विक्रेता/पुरवठादार/कंपनी यांचे लेटरहेड

Letter No. Date :-

प्रति
अधिष्ठाता,
शासकीय वैद्यकीय महाविद्यालय,
बारामती.

विषय :- यंत्राचा वार्षिक देखभाल दुरुस्ती सेवा करार (AMC) सर्वसमावेशक देखभाल दुरुस्ती सेवा करार (CMC) विषयी हमीपत्र...(अट क्र.१३ आणि १४ नुसार)

संदर्भ :- आपले दरपत्रक मागणी पत्र
क्रमांक. ____________________
दिनांक ____________________

महोदय

संदर्भांकित दरपत्रक मागणीपत्रानुसार मागणी करण्यात आलेले यंत्राचा वार्षिक देखभाल करार (AMC) सर्वसमावेशक देखभाल दुरुस्ती सेवा करार (CMC) करणे विषयी सादर करण्यासंबंधीचे हमीपत्र मी खालीलप्रमाणे देत आहे.

हमीपत्र (Undertaking)

याद्वारे हमी देतो की, सन २०१९-२० या वित्तीय वर्षात आमच्याद्वारे पुरवठा करण्यात आलेल्या यंत्रसामुग्रींच्या देखभाल दुरुस्तीस (यंत्राच्या हमी कालावधीसह पुढिल ८ वर्ष) आम्ही बांधील आहोत.

यंत्रांच्या हमी (Warranty) कालावधीत कोणतीही तांत्रिक समस्या निर्माण झाल्यास अथवा यंत्रे संपुर्णपणे बंद पडल्यास २४ तासात यंत्राच्या समस्येचे निराकरण करुन देण्यात येईल अथवा नविन यंत्रांचा पुरवठा करण्यात येईल. यासाठी कोणतेही अतिरीक्त शुल्क आकारण्यात येणार नाही. तशी मागणी करण्यात येणार नाही. यंत्राचा २ वर्षाचा हमी कालावधीनंतर (Warranty Period)पुढिल ८ वर्ष प्रतिवर्षी संस्थेच्या आवश्यकतेनुसार यंत्राच्या खरेदी किंमतीच्या १ %प्रमाणे वार्षिक देखभाल दुरुस्ती सेवा करार (AMC) अथवा ५ %प्रमाणे सर्वसमावेशक देखभाल दुरुस्ती सेवा करार (CMC) करणे आम्हास बंधनकारक राहील. त्यासाठी अटी व शर्तीप्रमाणे करारपत्रे वळोवेळी कार्यालयास सादर करण्यात तयार आहे.

खरेदी करार (Purchase Agreement), वार्षिक सर्वसमावेशक देखभाल दुरुस्ती करार (AMC & CMC Agreement) यांचा भंग झाल्यास नियमानुसार होणाऱ्या कार्यवाहीस मी/आम्ही पात्र असू . तद्संबंधी माझी/आमची कुठलीही हरकत राहणार नाही. अशी याद्वारे हमी देत आहे.

अधिकृत व्यक्तिचे नाव व स्वाक्षरी,
शिक्का अणि मोहर
Authorized Person Name,
Signature
with Stamp and Seal

शासकीय वैद्यकीय महाविद्यालय, ___________

यंत्र व उपकरणांचा तपशिल

विभागाचे नांव -

प्र.मा. अ.क्रं.	यंत्रसामुग्रीचा तपशील	Make/Model	यंत्राचे विनिर्दिष्टये (Specifications)	लागू असलेल्या (GST) सर्व करासहीत Delivery आणि स्थापत्यासहित सर्व एकुण किंमत
१				
२				
३				
४				

AUTOCLAVE

SPECIFICATION

SR. NO.	DESCRIPTION	QTY.	UNIT PRICE IN RS.	TOTAL PRICE
01	**Horizontal High Speed Steam Sterilizer Single Door** **Size : 500mm X 1200mm** QUALITY : S.S. NON MAGNETIC POWER CONSUMPTION : 18 KW WORKING PRESSURE : 32 PSI WORKING TEMPERATURE : 134DEGREE Chamber Capacity : 4 Drums of 12" X 15"			
	<u>A COMBINATION OF HIGH SPEED AUTOCLAVE 500mm X 1200 mm MANUFACTURED AS PER ISO SPECIFICATION, IS 3829 / PART II</u> **Size: 20 "x 48" (500mm dia x 1200mm Length)** **Operating Pressure** : 1.2 Kg to 2.3 k to 20 PSI **Operating Temperature** : 134 degree C **<u>MATERIAL OF CONTRUCTION:</u>** **Chamber:** Stainless Steel 4mm, Non-magnetic **End ring & back plate:** Stainless Steel 18/8, Non-magnetic **Jacket :** Jacket will be made of Stainless Steel 8mm quality non magnetic **Door :** The sterilizer will be provided with Stainless Steel door Non-magnetic with Radial arms. The door handle will be Insulated. The Door will be provided with Automatic pressure locking device when the chamber is under pressure the door will not be opened.			

Dr Wankhede

Professor & Head
Department of Obsteterics & Gynacology
Govt.Medical College & General Hospital
[illegible] Pune

Neoprene/Silicon one piece without joint Gasket will be fitted to the Door.

The Sterilizer will be manufactured as per I.S.O. Specification, IS3829- PART-II

Mode of heating : Electrically heated by 2 Nos. of 9+9 K.W. immersion heaters each (Total electrical load 18 K.W.) wired for operation on 3 phase 4 wire 400/440 V. 50 Hz A/c Supply. Heaters of ISI mark.

Hydraulic test : The chamber will be hydraulically tested one and half times working pressure.
Jacket will be hydraulically tested at twice the working pressure.
The boiler will be tested twice the working pressure. Boiler tank is of S. S. Make non magnetic which has glass tube shows level of water to avoid the damage for heaters there is indicator for no water level in the boiler with buzzer. Which is very important for boiler heaters.

Details of Standard fitting for the Above sterilizer:

a) A Single Multiport Brass valve will be preferred which will Control cycle of sterilization i.e. Steam to Jacket, steam to Chamber, fast/slow Exhaust and Vacuum/ Drying

b) Two spring loaded safety valves will be provided, (one safety valve to the Jacket as a safe guard to prevent excess pressure in the jacket and the other one will act as relief valve to regulate the operating pressure.

c) Self-sterilizing vacuum breaker (drying system) will be provided which allows filtered air into the chamber.

d) Vacuum Breaker will be provided which prevents formation of accidental vacuum in the jacket due to the steam condensation.

e) Plug screen is fitted in the chamber end of the drain line, to prevent the chamber from clogging with li[nt] and sediment.

f) Pressure gauge is provided to indicate actual

Professor & Head
Department of Obsteterics & Gynacology
Govt.Medical College & General Hospital
Baramati Dist Pune

g) A pocket for thermograph provision will be made in the chamber drain line to fit Bulb for the temperature recorder at any time h) Stream trap make of Forbes Marshal and check valve will be fitted into the discharge line (chamber Drain) for automatic removal of residual Air and condensate to give optimum Sterilization temperature. i) A dial type thermometer will be fitted in the chamber drain line to indicate the working temperature in the chamber accurately. j) Water level cutout (low water protection) magnetic float level switch will be provided to cut off electric supply to heaters through a contactor if the water level runs below the heater level. k) Control box of magnetic air-break contactor, pressure switch connector strip, toggle switch with red & green indicating lamps will be located in the control box mounted on the stand of the sterilizer. m) A digital indicator to for water level in boiler be incorporated.			

Dr Wankhede

Professor & Head
Department of Obsteterics & Gynacology
Govt.Medical College & General Hospital
Baramati,Dist.Pune

Nano Panel Console
Specification

Sr. No.	Description	Qty.	Unit Price In Rs.	Total Price InRs.
01	' Nano Panel Console i.e With Built In Printer DLX VARIANT with special features Box Size:- 16.5" (Ht) X 9.5" (D) X 19.5"(W) 40 cms X 24 cms X 48 cms Special Features : 1. Memory Card which can be put into the memory card reader supply by us & then can be loaded to computer for storage. 2. Thermal Printer 3. The Nano panel console is based on temperature driven circuit & not time driven. 4. Self diagnostic for ABCD heaters/heaters gone/fuse/ 1 phase gone leakage anywhere between chamber & jacket/Generator backup not started. 5. There are two contactors provided for safety of pressure pump & vacuum pump & if there is more deviation will flash on the display what is wrong with what accessory. 6. It can be set either 121 or 134 & very easy to change over from one cycle to other. 7. Bowie dick cycle process shall be indicated on the display. 8. All these will be flashing on the screen when temperature falls below the set level in the chamber.			

Professor & Head
Department of Obsteterics & Gynacology
Govt.Medical College & General Hospital
Baramati,Dist.Pune

Technical Specifications :

This innovative product of ours is only of its kind presently available. Its vital components are:

Digital Timer cum Temperature Controller

Process Recorder

9 Nos. of Relays performing different functions.

D.C. Transformers, Capacitors for safety of each step.

Electrical Circuit board controlling different steps of the cycle.

5 Nos. Highly Sensitive, Sophisticated, Solenoid

Description of Components	Thickness
Relay	Imported Japnies make
Timer cum Temperature Meter	Selec/Equivalent
Printer	Thermal
Solenoid Valves	International standards specs made in India
Vacuum Pump	1 HP Kirlosker make copper winding, S.S. Piston
Pressure Pump	½ HP Laxmi Make

(S.S.S. Valves) to activate each step automatically & to enhance **accuracy to 100%**

- For larger autoclaves, we need to use 3/4th inch bore solenoid valve with larger plunger
- 3 to 4 nos. Larger bore pipelines have to be used
- 3 Nos. non return valves have to be incorporated
- to get ideal results..

Dr. Wankhede
Professor & Head
Department of Obsteterics & Gynacology
Govt.Medical College & General Hospital
Baramati,Dist.Pune