

कृषि रसायन संभाग DIVISION OF AGRICULTURAL CHEMICALS  
भा.कृ.अनु.प.-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान ICAR-INDIAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE  
पूसा, नईदिल्ली- 110012 PUSA, NEW DELHI-110012  
# 25843588, Extn. 4643

मिसिल संख्या File No. IARI-ICAR/Ag.Chem./1-5/2020-21/24-730(c)

दिनांक Dated:08/09/2020

**निविदा-सूचना**

निदेशक भा0कृ0अ0प0-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान नई दिल्ली द्वारा निम्नलिखित वैज्ञानिक उपकरण / वस्तु की आपूर्ति एवं कार्य हेतु प्रतिष्ठित निर्माताओं/अधिकृत डीलरों/आपूर्तिकर्ताओं से दो बोली प्रणाली (तकनीकी एवं वित्त बोली ) के अन्तर्गत सील बंद ऑनलाईन क्यूटेशन **Rotary evaporator with chiller** के लिये आमंत्रित की जाती है । क्यूटेशन /निविदा प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि 08/10/2020 समय 01 बजे दोपहर तक । क्यूटेशन/निविदा को दिनांक 09/10/2020 को समय 14:30 बजे निर्धारित समिति के समक्ष खोली जाएगी । **Online Quotations are invited from reputed Manufacture/Dealer/Supplier in Two Bid system (Technical bid & Financial bid) for Rotary evaporator with chiller of following Scientific Equipment/Items on behalf of Director ICAR-Indian Agricultural Research Institute, New Delhi. The last date for submission of Bid 08/10/2019 at 1.00pm. The bid will be opened on dated 09/10/2020 at 14.30 hrs. By the prescribed committee.**

विस्तृत नियम व शर्तों को भा0कृ0अ0सं0 की वेबसाईट [www.iari.res.in](http://www.iari.res.in) पर देखे एवं ऑनलाईन के लिए [www.eprocure.gov.in](http://www.eprocure.gov.in) देखा जा सकता है। **Please visit [www.iari.res.in](http://www.iari.res.in) for Details Rules and Regulation and Log on [www.eprcure.gov.in](http://www.eprcure.gov.in) for online.**

क्रम संख्या Sl. No.	वैज्ञानिक उपकरण / वस्तु का नाम Name of Scientific Equipment / Item	मात्रा Quantity
1	<b>Rotary evaporator with chiller</b>	<b>Two</b>

बोली लगाने के निर्देश और नियम एवं निविदा की शर्तें **Instruction to the bidder and terms & conditions of tender:**

- 1) आपके द्वारा दी गयी मूल्य दर क्यूटेशन प्राप्ति हेतु निर्धारित अन्तिमदिनसे कम से कम 180 दिनों तक मान्य होगी। यदि आपूर्ति कर्ता द्वारा 180 दिनों की न्यूनतम अवधि की वैधता के संबंध में कोई अन्तर होता उसका विशेष रूप से उल्लेख होना चाहिए। **The rates quoted shall be valid for a minimum period of 180 days from the last date fixed for submission of bid.**
- 2) क्यूटेशन में दर्शायी गई दरों में भा0कृ0अ0सं0 नई दिल्ली के संभाग / कृषि रसायन संभाग, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली-110012 में सामान / सामग्री की निःशुल्क आपूर्ति अथवा स्थापन शामिल होगा। हालांकि विदेशी मुद्रा में दर्शाए गए उपकरण को एफ0ओ0बी0 आधार पर दर्शाया जाए। **The rates quoted shall be free of cost delivery and installation at the Division of Agricultural Chemicals, IARI, New Delhi-110012. However, equipment quoted in foreign currency must be quoted on FOB.**
- 3) यदि सामान विदेश-निर्मित है और दर विदेशी मुद्रा में दिया गया है तो ऐसी परिस्थिति में कस्टम ड्यूटी छूट प्रमाणपत्र (सी0डी0ई0सी0) जारी किया जाएगा जो कि केवल भा0कृ0अ0सं0 के लिए ही मान्य होगा। **Custom Duty Exemption Certificate (CDEC) will be issued only when the bid is quoted in foreign currency in case of foreign made items only and meant for IARI.**

- 4) क्यूटेशन में संबंधित सामान का पूरा विवरण दिया जाएगा। **Full specifications of the item/article quoted for shall be given in the quotation.**
- 5) उपरोक्त दिए गए दर में यदि किसी भी प्रकार का अतिरिक्त कर /टैक्स/ड्यूटी लगाया जाना है तो उसका संकेत स्पष्ट रूप से दिया जाना चाहिए **If taxes duties or any other charges over and above the rates quoted leviable, actual percentage of such taxes/duties/other charges should be clearly indicated.**
- 6) बोली के साथ बतौर बयाना राशि रु 50000/-( पचास हजार केवल ) का डिमांड मॉग ड्राफ्ट/भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/बैंक गारंटी को निदेशक, भा0कृ0अ0स0, नई दिल्ली 110012 के नाम किसी भी राष्ट्रीयकृत बैंक में देय हो, अवश्य संलग्न होना चाहिए। जिसके बिना, क्यूटेशन पर विचार नहीं किया जायेगा। बयाना राशि की मूल प्रति सीधे तौर पर संबंधित निविदा आमंत्रित अधिकारी को आखिरी तारीख तक या ऑफलाईन दर जमा करने से पहले पहुंच जानी चाहिए। डिमांड मॉग ड्राफ्ट/भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/बैंक गारंटी से संबंधित सभी जानकारी व्यक्तिगत रूप से भेजी जानी चाहिए, इस संबंध में प्राप्त स्कैन कॉपी /या जो डाटा आपूर्तिकता द्वारा दर जमा करने के दौरान दिया गया है उससे मिलान किया जाएगा अन्यथा इस क्यूटेशन का रद्द माना जाएगा। **EMD of Rs. 50000 (Rs. Fifty thousand only) should be in the form of D.D/Pay Order/Fixed Deposit Receipt/Bank Guarantee from commercial bank drawn in favour of Director, IARI, payable at New Delhi.The original EMD should be submitted to the Tender Inviting Authority on or before the last date and time of online bid submission. The details of D.D./Pay Order/Fixed Deposit Receipt/Bank Guarantee physically sent, should tally with the details available in the scan copy and the data entered during the bid submission time otherwise the uploaded bid will be rejected.**
- 7) इस संस्थान द्वारा निविदाकर्ता को किसी भी सुरक्षा जामा राशि और बयाना राशि पर ब्याज नहीं दिया जाएगा। **No interest on security deposit and earnest money deposit shall be paid by the Institute to tenderer.**
- 8) क्यूटेशन प्रक्रिया पूरी होने के पश्चात असफल बोलीदाताओं को उनकी जमा की गयी बयाने की राशि वापस कर दी, जायेगी जबकि सफलतम बोलीदाता के मामले में यह राशि नियम के अनुसार सुरक्षा जमा के रूप में समायोजित की जा सकती है, जो कि ऑर्डर के राशि की 5-10 प्रतिशत होगी और यह डिमांड मॉग ड्राफ्ट /भुगतान आदेश/मियादी जमा रसीद/बैंक गारंटी निदेशक, भा0कृ0अ0स0, नई दिल्ली 110012 के नाम किसी भी राष्ट्रीयकृत बैंक में देय हो, जिसकी वैधता सभी कार्य को पूरा करने के 60 दिनों, साथ के साथ उपकरण/सामान जिसकी कीमत (रु0 1.00 लाख या इससे अधिक) की गारंटी भी शामिल होगी। हालांकि जा उपकरण रु 1.00 लाख एक लाख से कम है उस परिस्थिति में किसी भी प्रकार का निष्पादन जमा राशि नहीं दी जाएगी। **The EMD shall be refunded to the unsuccessful bidders after finalization of the quotation. In case of successful bidder, it can be adjusted towards security deposit which is 5-10% of the order value in the form of D.D/Pay Order/Fixed Deposit Receipt/Bank Guarantee from commercial bank drawn in favour of Director, IARI, payable at New Delhi and shall remain valid for 60 days beyond the date of completion of all contractual obligation of supplier including warranty obligation for the equipment/goods costing Rs. 1.00 lakhs (Rs. One Lakh) or more. Here would however, be no performance security deposit for equipment/goods costing less than Rs. 1.00 lakh (One lakh).**
- 9) फर्म द्वारा एक वर्ष की वारंटी प्रदान की जाएगी। यदि सामान/उपकरण के विवरण में वारंटी की अवधि में किसी भी प्रकार परिवर्तन है, तो उस वारंटी को अंतिम माना जाएगा। **One year warranty has to be invariable provided by the firm. In case, there is any variation in the warranty period given in the specification of the item/equipment, the warranty period shall be the final as given in the specification.**
- 10) कार्य के पूरा होने के बाद फर्म / पूर्तिकता को तीन पूर्व रसीद बिल प्राप्त होने के बाद भुगतान e-payment के माध्यम से किया जाएगा। **Payment will be made by mode of e-payment to the supplier/firm after satisfactory completion of work and receipt of pre-receipt bill triplicate.**

- 11) निदेशक भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली 110012 के पास बिना कारण बताये सभी क्यूटेशनों को पूर्ण या आंशिक रूप से स्वीकार या अस्वीकार करने के अधिकार प्राप्त हैं। **The Director IARI, New Delhi reserves the right to accept or reject any or all the quotations either in full or in parts without assigning any reason.**
- 12) उपरोक्त शर्तों का पालन न करने वाली क्यूटेशनों को अस्वीकार करने के लिये उत्तरदायी होंगी। **Quotations not complying with the above conditions are liable to be rejected.**
- 13) **TIN/VAT/PAN/C.S.T./GST Nos.** के स्कैन कॉपी को क्यूटेशन के साथ में संलग्न किया जाए। **Scanned copy of TIN/VAT/PAN/C.S.T./GST Nos may be attached with the bid.**
- 14) किसी कारण अनुबंध में कोई विवाद उत्पन्न होने पर भारतीय कानून और न्यायालय, नई दिल्ली की अधिकारिता के अधीन होगा। सचिव, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद द्वारा एकमात्र मध्यस्थ नियुक्त किया गया है, जिसका निर्णय दोनों पार्टियों (Supplier और Purchaser) पर अंतिम माना जाएगा। **In case, any dispute arising out of this contract shall be subject to the jurisdiction of Indian laws & Court at New Delhi. Sole arbitrator is appointed by the Secretary, ICAR, New Delhi. His decision will be final and binding on both parties (Supplier and Purchaser).**
- 15) सफल बोलीदाता को सौंपे गए कार्य को निर्धारित आपूर्ति आदेश के भीतर कार्य करना होगा जैसा आपूर्ति आदेश में दर्शाया गया होगा यदि ऐसा नहीं किया जाता तो कम से कम 2% तथा अधिकतम 10% की क्षति नष्ट कटौती के रूप में उनके बिल से काटी जाएगी। **The successful bidder has to execute the indented Job/Work as mentioned in the supply order place with them within the stipulated period as given in the supply order placed by this office failing with 2% per week and maximum of 10% deduction as liquidated damage charges will be made from the bill in case the job is not completed within the given stipulated period**
- 16) फर्म को इस कार्य/क्षेत्र में 3 वर्ष का अनुभव होना चाहिए पिछले तीन वर्षों के दौरान सिमिलर उपकरण की आपूर्ति के लिए कार्य आदेश के रूप में प्रमाण पत्र के आपूर्ति आदेश संलग्न करना है। **Firms should 3 years experience in this line, proof in form of work orders for supplying similar equipment during last three years should be enclosed.**
- 17) **Full specification of the article quoted for shall be given in the quotation along with literature/pamphlet/drawing etc. User list of the quoted document may also be additionally provided for reference.**
- 18) **In Case, LC is opened for purchase of Foreign equipment all charges outside India will be borne by the firm.**
- 19) **As per CVC's guidelines No.12-2-6CTE-SPJ(1)-2/161730 (circular No.3/1/12) dated 13/1/2012, in a tender either the Indian Agent on behalf of the Principal/OEM itself can bid but both cannot bid simultaneously for the same item/product in the same tender. Further, if an agent submits bid on behalf of the Principal/OEM the same agent shall not submit a bid on behalf of another Principal/OEM in the same tender for the same item/product.**
- 20) **The equipment is to purchase for Research purpose and therefore shall be purchased at concessional GST Rate of 5%. The required certificate shall be issued to the successful bidder for availing concessional GST Rate.**

21) The following documents must be uploaded with the technical bid failing which tender will not be accepted at all.

1. GST Number
2. Pan Card
3. Earnet Money Deposit (EMD) Rs. 50000/- (Rs.Fifty thousand only)
4. Literature/pamphlet/drawing etc. Alongwith user list if any
5. Technical specification of equipment/item alongwith compliance statment in accordance with the tender technical specification.
6. The tender documents duly signed by the concerned firm accepting the same should be attached with technical bid.
7. Certificate declaring that the firm has not been debarred/Black listed by the Govt. Deptt./Court of law for doing any business in India.
8. Experence in form of copy of work order during last three years.

<b><u>Technical Specification for Rotary evaporator with chiller</u></b>	Whether complied with YES/No	It, yes, please attach tech literature of the equipment duly printed & clearly specify page No. Of Bulletin which specifically confirm this
<p><b><u>1. Rotary Evaporator</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorized lift with provisions for automatic lifting of the evaporating flask in standby mode.</li> <li>• Rotation speed up to 280 rpm or better with microprocessor control.</li> <li>• Cooling surface area of 1400 cm<sup>2</sup> or better</li> <li>• End stop positioner adjustable via button within a range of 150 mm or better to limit the immersion depth</li> <li>• Adjustable immersion angle from 20° to 50° or better for the use of different flask sizes.</li> <li>• Vertical condenser</li> <li>• Digital display for continuous monitoring of process parameters.</li> <li>• Microprocessor controlled bath temperature ranging from ambient to 210°C or better with an accuracy of ± 1°C.</li> <li>• Locking function to prevent accidental change of bath temperature.</li> <li>• Evaporating flask upto 5000 ml. The bath capacity should be of 4.5 Liters or more.</li> <li>• 1 Liter Evaporating Flask, 1 Liter Receiving Flask and Woulff Bottle should be included in standard scope of supply.</li> <li>• Clamping facilities for changing evaporating flask and quick release function for vapour tube.</li> </ul>		

- It should be possible to evaporate solvent mixtures through auto distillation sensor by detection of boiling point of each solvents/mixed fraction.
- Solvent library with options for user defined customized programs for dynamic distillation.
- Overall Protection class: IP 20 or more/P+G coating

**2. Vacuum Pump**

- Two-Stage vacuum pump with a suction capacity of 1.8 - 2.0 m<sup>3</sup> /h.
- Ultimate Vacuum: 5-7 mbar
- PTFE diaphragm

**3. Re-circulating Chiller**

- Compact and Robust Re-circulating Chiller with a cooling capacity of 550 - 600 Watts at  $\geq 15^{\circ}\text{C}$
- Temperature Range:  $\leq -10$  to  $25^{\circ}\text{C}$
- Pump flow rate : 2.5 litres/min or more
- Pump pressure  $\geq 0.6$  bar
- Tank volume/Thermal fluid fill volume  $\geq 3$ litres

Note: All items quoted should be from the same manufacturer for easy integration of the complete system.

Note: All items quoted should be from the same manufacturer for easy integration of the complete system.

4. The equipment along with all its accessories must have 3 years comprehensive warranty. The bidder should also quote CMC for 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> year separately.

5. The bidder must also quote for other required accessory, spares, etc. required for the standalone operation of the system. ICAR-IARI shall only be responsible for providing suitable location and power requirement for operating the said system.

6. Each bidder must provide detailed printed catalogues highlighting each of the required specifications in the same along with their technical bids failing which they are liable to be technically rejected.

<b>Other Condition</b>		
1. Are you registered with TIN/PAN and VAT/CST/GST	Yes/No	PAN No. GST No.
2. Have you deposited EMD/- original EMD is to be submitted to the Asstt. Admn. Officer, Division of Agricultural Chemicals before closing date of tender	Yes/No	Amount..... DDNo/FDR/BG No..... Name of Bank
3. Have you enclosed lated authorization certificate resting with sufficient validity period from manufacturer/Principal foreign firm (if any applicable)	Yes/No	Enclose copy
4. Have you ever been debarred/Black listed by the Govt. Deptt./Court of law for doing any business in India attach self-declaration certificate in the regard	Yes/No	Enclose copy
5. Have you enclosed any Literature/pamphlet/drawingetc. Alongwith user list if any	Yes/No	Enclose Copy
6. Have you enclosed the tender documents duly signed accepting the same with technical bid.	Yes/No	Enclose Copy
7 Have you enclosed 3 years experience in this line, proof in of work orders for supplying simler equipment during last three years should be enclosed?	Yes/No	Enclose Copy

(सहायक प्रशासनिक अधिकारी)Asstt. Admn. Officer