

Government of India
Bhabha Atomic Research Centre
Food Technology Division
Tender Notice

Ref: BARC/FTD/OPA/191066

Date: October 4, 2018

TENDER FOR DESIGN AND FABRICATION OF DIES OF TWIN SCREW APPARATUS IN BARC FOR EXTRUSION OF BIOPOLYMERS

1. Sealed Tenders are invited by, The Food Flavor and Aroma Chemistry Section, Food Technology Division, Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Mumbai-400085, from reputed twin screw extruder apparatus manufacturers for the work of “**DESIGN AND FABRICATION OF DIES**” required for twin screw extruder instrument. The fabrication will involve designing suitable dies for biopolymers, their fabrication and installation.
2. Specifications are as follows:

Two dies are required for already existing twin screw extruder	
Common specifications are:	
a) Should be compatible with already existing twin screw extruder	
b) Material should be non-reactive and stable under wide range of temperatures (60-350 ⁰ C)	
c) Material should be compatible with wide range of biopolymers	
d) Die should be supplied with heater having compatibility with existing equipment	
Specification for die 1 are:	Specifications of die 2 are:
1. Should be able to extrude in strand form all combinations of starch and polyvinyl alcohol	2. Should be able to extrude in strand form starch

3. Interested parties should contact undersigned and visit BARC for understanding scope of work clearly before quoting.
4. Payment: 100% at the end of fabrication work.
5. Income Tax, Surcharges and Education Cess as applicable will be deducted from the bills.
6. Taxes and excise duties shall be calculated and quoted separately. Form AF should be provided wherever necessary.
7. Quotations are to be strictly on printed letter head and the format should consists of sales tax registration number registered with local ST authority/CST, PAN number of the firm, service tax registration/ GST number etc.
8. The quotation must reach the undersigned **by 18th October, 2018** and must be sent in sealed envelope by post. The superscribes on the envelop should mention the reference number given above and the the due date.

Postal address

Dr. Sumit Gupta
Food Flavor and Aroma Chemistry Section, Food Technology Division,
Bhabha Atomic Research Centre
Trombay, Mumbai-400085, Ph: 25590560, email: sumitg@barc.gov.in

9. The Associate Director, Bioscience Group, BARC reserves the right to accept or reject any or all quotation (s) without any statement of reasons.

भारत सरकार
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
खाद्य प्रौद्योगिकी प्रभाग
निविदा आमंत्रण

संदर्भ: बीएआरसी/एफटीडी/ओ.पी.ए/191066

दिनांक: अक्टूबर 4, 2018

भापअ केंद्र में दिवन स्कू एक्सट्रूडर उपकरण के डायस के डिजाइन और फैब्रिकेशन कार्य हेतु निविदा

1. खाद्य स्वाद एवं सुगंध रसायन विज्ञान अनुभाग, खाद्य प्रौद्योगिकी प्रभाग, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, ट्रांबे, मुंबई-400 085 द्वारा, प्रतिष्ठित दिवन स्कू एक्सट्रूडर उपकरण निर्माताओं से "उपकरण के डायस के डिजाइन और फैब्रिकेशन" संबंधी कार्य के लिए मुहरबंद निविदाएं आमंत्रित की जाती हैं।
2. विनिर्देश निम्नानुसार हैं

पहले से मौजूद दिवन स्कू एक्सट्रूडर उपकरण के लिये दो डायस चाहिए	
सामान्य विनिर्देश हैं:	
a) पहले से ही मौजूदा दिवन स्कू एक्सट्रूडर के साथ संगत होना चाहिए	
b) सामग्री गैर-प्रतिक्रियाशील और तापमान की विस्तृत श्रृंखला के तहत स्थिर होना चाहिए (60-350 °C)	
c) सामग्री biopolymers की विस्तृत श्रृंखला के साथ संगत होना चाहिए	
d) मौजूदा उपकरणों के साथ संगतता वाले हीटर के साथ डायस की आपूर्ति की जानी चाहिए	
Specification for die 1 are:	Specifications of die 2 are:
1. स्टार्च और पॉलीविनाइल अल्कोहल के सभी संयोजनों में स्ट्रैंड फॉर्म में बाहर निकलने में सक्षम होना चाहिए	2. स्ट्रैंड फॉर्म स्टार्च में बाहर निकलने में सक्षम होना चाहिए

3. निविदा भेजने से पहले इच्छुक ठेकेदार अधोहस्ताक्षरी से संपर्क करना चाहिए तथा भापअ केंद्र में कार्य का मुआयना करना चाहिए।
4. भुगतान :- फैब्रिकेशन कार्य के अंत में 100% भुगतान किया जाएगा।
5. यथालागू आयकर, अधिभार एवं उपकर बिलों में से काटे जाएंगे।
6. करों एवं उत्पाद शुल्क को अलग से कोट किया जाए। AF प्रपत्र, आवश्यकता होने पर उपलब्ध कराया जाएगा।
7. कोटेशन, छपे हुए पत्र शीर्ष पर ही दिए जाएं और कोटेशन प्रारूप में स्थानीय एसटी प्राधिकारी/ सीएसटी प्राधिकारी के साथ पंजीकृत बिक्री कर पंजीकरण संख्या, फर्म की पैन संख्या, सेवा कर पंजीकरण संख्या, जीएसटी संख्या इत्यादि होनी चाहिए।
8. कोटेशन, अधोहस्ताक्षरी के पास दिनांक: 18 अक्टूबर, 2018 तक पहुंच जाने चाहिए जिसे मोहर -बंद लिफाफे में डाक द्वारा भेजा जाए। लिफाफे पर उपर्युक्त संदर्भ संख्या एवं नियत तारीख लिखी होनी चाहिए।
डाक पता
डॉ. सुमित गुप्ता, खाद्य स्वाद एवं सुगंध रसायन विज्ञान अनुभाग, खाद्य प्रौद्योगिकी प्रभाग,
ph: 25590560, email: sumitg@barc.gov.in
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, ट्रांबे, मुंबई- 400 085
9. सह निदेशक, जीव विज्ञान वर्ग, भापअ केंद्र के पास बिना कोई कारण बताए किसी भी अथवा सभी कोटेशनों को स्वीकार/अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित है।