

## पाली जिला दुग्ध उत्पादक सहकारी संघ लि०, पाली

### निविदा तकनीकी प्रपत्र पार्ट – अ

**ए.एम.सी.यू. (AMCU)सेट आपूर्ति हेतु निविदा** । निविदादाता निम्नांकित प्रपत्र में सही व सत्य, पूर्ण सूचनाएं भरकर मय अपने हस्ताक्षर से छाया प्रतियो वांछित दस्तावेजो को मूल से स्केन कर वेब साईड पर लोड करे, अपूर्ण असत्य व गलत सूचनाएं, साक्षियो के पाये जाने पर निविदा निरस्त होने की समस्त जिम्मेदारी निविदादाता की होगी। निविदा प्रपत्र के प्रत्येक पृष्ठ पर निविदादाता अपने हस्ताक्षर कर वेब साईड पर लोड करेगा। व्यक्ति अथवा प्रोपराईटर फर्म का मालिक स्वयं निविदा पर हस्ताक्षर करेगा। केवल सांझेदारी फर्म, कर्ता व प्राईवेट पब्लिक लिमिटेड कम्पनी के लिए अधिकृत प्रतिनिधि वांछित पावर ऑफ अटोर्नी संलग्न करते हुए ही निविदा पर हस्ताक्षर करने के लिए अधिकृत होगा।

विवरण	मांगे गये वांछित दस्तावेज
निविदादाता का नाम .....	आधारकार्ड, मतदाता पहचान पत्र, ड्राईविंग लाईसेन्स/राशन कार्ड
पिता का नाम.....	उपरोक्तानुसार
स्थायी पता..... .....	उपरोक्तानुसार
पत्राचार का पता..... .....	उपरोक्तानुसार
जहा फर्म हो इसका भी पत्राचार का पता (लिखे) .....	पंजीयन प्रमाण पत्र की प्रति
पासपोर्ट साईज फोटो..... .....	फोटो चिपकावे व हस्ताक्षर करे।
बेसीक फोन..... .....	टेलिफोन बिल संलग्न करे।
मोबाईल फोन .....	बिल संलग्न करे।
फेक्स नं०.....	टेलिफोन बिल संलग्न करे।
ई-मेल का पता..... .....	लिखे
नोट – साझेदार फर्म की दशा मे सक्रिय साझेदार तथा एचयूएफ की दशा मे कर्ता तथा कम्पनी फर्म की दशा मे सक्रिय निदेशक निविदा भरेगे व निविदा प्रपत्र पर हस्ताक्षर करेगे, अतः उनका विवरण उपरोक्त कालम मे भरे। इन सबके लिए पावरऑफ अटोर्नी संलग्न करे। व्यक्ति अथवा प्रोपराईटर फर्म की दशा में स्वयं ही निविदादाता उपरोक्त जानकारी देकर हस्ताक्षर करेगे।	
पेन कार्ड विवरण .....	संलग्न करे।
आधार कार्ड .....	संलग्न करे।

निविदादाता के बैंक का नाम व पता..... .....	बैंक की पास बुक जिसमें यह विवरण हो
निविदादाता के बैंक खाता संख्या ..... .....	उपरोक्तानुसार
निविदादाता के बैंक आईएफएससी ..... .....	उपरोक्तानुसार
निविदादाता के बैंक खाते के अनुसार अंकित नाम का विवरण ..... .....	उपरोक्तानुसार
जमा निविदा फीस बैंक ड्राफ्ट की संख्या व दिनांक तथा राशि व बैंक का नाम ... .....	विवरण लिखे
जमा निविदा प्रोसेसिंग फीस बैंक ड्राफ्ट की संख्या व दिनांक तथा राशि व बैंक का नाम ..... .....	विवरण लिखे
अमानत राशि के लिए परस्तुत डी.डी. की संख्या व दिनांक तथा राशि व बैंक का नाम ..... .....	विवरण लिखे

केन्द्रीय मुख्य सतर्कता आयुक्त के निदेशानुसार केवल न्यूनतम दरें देने वाले निविदादाता से ही निगोसियेशन किया जावगा। अतः न्यूनतम दर ही निगोसियेशन का आधार होगा। दर अधिक होने पर पुनः निविदा आमंत्रित की जा सकती है।

हस्ताक्षर निविदादाता

पाली जिला दुग्ध उत्पादक सहकारी संघ लि०सरदार पटेल नगर, पाली-मारवाड (राज)

टेलीफोन नं. 02932-280139 / 280304

E-mail:- palidairy@gmail.com

**“ AMCU With Ultrasonic Eko Milk Analyzer आपूर्ति हेतु ई-टेण्डर प्रपत्र “**

**भाग-‘अ’**

निविदा का नाम	पाली डेयरी में AMCU With Ultrasonic Eko Milk Analyzer आपूर्ति हेतु निविदा।
निविदा सूचना	निविदा सूचना क्रमांक 13698 दिनांक 22.11.2022 जो कि दैनिक नवज्योति व Economy Times पाली डेयरी के मुख्य कार्यालय, के सूचना पट्ट पर प्रकाशित की गई। साथ ही राजस्थान सरकार की वेबसाईट eproc.rajasthan.gov.in तथा spp portal पर upload की गई।
निविदा खोलने का स्थान	पाली डेयरी मुख्यालय, पाली
अमानत राशि	रु० 3,00,000/- (रु० तीन लाख रुपये मात्र) जो कि पाली जिला दुग्ध उत्पादक सहकारी संघ लि०, पाली के पक्ष में डिमान्ड ड्राफ्ट, जो Payabla at Pali हो, द्वारा संघ में जमा करवाया जाना है।
निविदा प्रपत्र शुल्क	रु० 10,000/- (रु० दस हजार मात्र) जो कि पाली जिला दुग्ध उत्पादक सहकारी संघ लि०, पाली के पक्ष में डिमान्ड ड्राफ्ट, जो Payabla at Pali हो, द्वारा संघ में जमा करवाया जाना है।
टेण्डर प्रोसेसिंग फीस	रु० 1000/- जो कि MD, RISL, Jaipur के पक्ष में डिमान्ड ड्राफ्ट, जो Payabla at Jaipur हो, द्वारा संघ में जमा करवाया जाना है।
निविदा प्रपत्र डाउनलोड करने की दिनांक व समय	25.11.2022 सायं 4.00 बजे से
निविदा प्रस्तुत करने की दिनांक व समय	16.12.2022 सायं 4.00 बजे तक
अमानत राशि, निविदा प्रपत्र शुल्क तथा टेण्डर प्रोसेसिंग फीस के मूल डिमान्ड ड्राफ्ट प्रस्तुत करने की दिनांक व समय	17.12.2022 प्रातः 10.00 बजे से 3.00 बजे तक
तकनीकी निविदा खोलने की दिनांक व समय	19.12.2022 को प्रातः 11.00 बजे से
वित्तीय निविदा खोलने की दिनांक व समय	21.12.2022
निविदा लागत (अनुमानित)	03 करोड

हस्ताक्षर निविदादाता  
मय सील पूरा पता

**PALI ZILA DUDGH UTPADAK SAHAKARI SANGH LTD. PALI**

**E-TENDER FORM FOR AMCU WITH Ultrasonic EKO Milk Analyzer**

E-Tender are invited from experience bonafide manufactures or their Authorized Dealers/Suppliers for the following equipments as per details given in priced tender document.

M.D.PALI DAIRY reserves the right to accept or reject any or all tender in part or without assigning any reason thereof

S.No.	Description of Item	Qty. NOS (APPROX)
1	AMCU With Ultrasonic EKO Milk Analyzer	264

M/s \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Phone No \_\_\_\_\_ Fax No. \_\_\_\_\_ M.No. \_\_\_\_\_

Dear Sir,

We thank you for evincing interest in the tender floated by us. The tender document along with technical specification is enclosed which is to be returned duly sealed and signed on each page.

We wish to emphasize little pertinent point concerning the tender

1. There is an eligibility and Qualification criterion prescribed in the tender document. Tenders from firms fulfilling the eligibility and qualification criterion will only be considered for price bidding. It is therefore, of utmost importance that documents establishing your eligibility are submitted as per given.
2. All the terms & conditions, special as well general are important.
3. Each tenderer is required to provide complete address, phone no., etc.
4. The tenderer is required to submit EMD as mentioned in tender document in the separate envelope only. Demand draft in favour of Pali Zila Dugdh Utpadak Sahakari Sangh Ltd. Pali.
5. The Suppliers Shall supply the material\articled in accordance with specification stipulated in tender document.

**Signed & Sealed by the Tenderer**

6. The price should be quoted on the basis F.O.R. Pali Dairy inclusive all packing & forwarding charges, excise duty, Sales tax, transportation, Installation charge.
7. The supply of equipment as well as installation, if entrusted shall have to be carried out by suppliers to the entire satisfaction of the buyer. The supplier shall also guarantee to repair\replace with out any extra cost.
8. All the suppliers shall provide a warranty for a minimum period of 24 month from the date of commissioning of the equipment for the satisfactory performance of the equipment supplied to the designed\rated\installed capacity or any other norms fixed by the buyer.
9. The supplier shall deliver the equipment as delivery schedule mentioned in purchase order.
10. The terms of payment would be applicable with purchase order.
11. The M.D. Pali Dairy does not pledge to accept the lowest or any tender and reserves to itself the right to accept the whole or any part of the tender or portion of the quantity offered.
12. The buyer shall have the right to make inspection of any of item under contracted during the fabrication, at the factory of the suppliers including access to drawing and test result, to assure that all machinery and equipment to be supplied shall conform to the details of the specification.
13. Bil in triplicate under registered post, stating therein our purchase order reference along with necessary inspection certificates from your inspector in respect of material supplied and copy of the dispatch documents be sent our office.
14. This quantity will be supplied before March 2023 quantity can be increased or decreased as per requirement.
15. अगर किसी प्रकार का विवाद हो तो उसे अपीलेंट एथोरिटी के समक्ष नियमानुसार उचित समय में प्रस्तुत किया जाये जिसका निस्तारण अपीलेंट एथोरिटी द्वारा किया जायेगा।
16. निविदाकर्ता स्वयं अथवा उसके आश्रित पति-पत्नी, पुत्र-पुत्री, पुत्रवधु अथवा आश्रित माता-पिता का संघ में प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष सेवा में नहीं होने व संचालक मण्डल सदस्य या उनका कुटुम्बी नहीं होना चाहियें।
17. निविदा स्वीकृतकर्ता को 1 प्रतिशत की दर रु.0 3,00,000/- की 12 माह के लिये बैंक गारंटी प्रस्तुत करनी होगी।
18. निविदाकर्ता द्वारा प्रस्तुत तीन वर्ष का वार्षिक रिटर्न अनुसार पिछले तीन वर्ष का औसत टर्नओवर न्यूनतम 05 करोड का होना चाहिये। (CA से सत्यापित प्रति सलग्न करें मय UDIN)
19. किसी भी प्रकार की तकनीकी सहायता के लिये 94611-70793 पर सम्पर्क कर सकते हैं।
20. Installation व Commissioning खर्च का बिल अलग से प्रस्तुत करना होगा जिसका भुगतान कार्य पूर्ण के पश्चात् संबंधित समिति व्यवस्थापक व पथ प्रभारी द्वारा सत्यापित के पश्चात् ही भुगतान किया जायेगा।

**Signed & Sealed by the Tenderer**

### Comparative Statement of Eligibility & Qualifications

(Each tendered is required to fill up the form and enclose the required documents failing which the tender will become for no further consideration\evaluation)

S.No.	Particulars
1	Manufacturer/Supplier Certificate (Attach Copy)
2	Details of after sale service (attach order copies AMC of similar nature work)
3	Attach copy of registration of the firm
4	Copy if IT clearance/ returns submitted for previous three year 2020-21,2021-22 & 2022-23
5	Sealed and signed tender document and specification
	EMD details :-  DD No. .... Dated ..... For Rs.
6	The bidder have to upload the scanned copy of audited balance sheet of last 3 Financial year.

S. No.	AMCU With Ultrasonic Milk Analyzer EKO
1	(1) Ultrasonic EKO Milk Analyzer (2) Ultrasonic Stirrer (3) Electronic Weighing Scale with RS-unit descriptions 232 (4) 600×600 MM Plate farm with 200 kg lode cell (5) Acer/Dell/HP Make computer I5 and above CPU (6) Acer/Dell/HP 18.5” LED Above Flate (7) Epson Printer LQ 310+IInd LQ-310 (8) Eclectic board (9) Printer roll stand (10) UPS 1KVA offline sine wave (11) 150 AH Battery (24 Month Warranty) (Specification details at as above) (12) Original Window 10 and above Software

**Signed & Sealed by the Tenderer**

**TECHINICAL SPECIFICATIONS OF AMCU WITH ULTRASONIC EKO MILK ANALYZER**

**1. ULTRASONIC EKO MILK ANALYZER**

<b>Parameter</b>	<b>Measuring range</b>	<b>Accuracy</b>
FAT	0,5 TO 12 %	± 0,1%
SNF	6 TO 12 %	± 0,2%
Milk Density(CLR)	1,0250 g/cm <sup>3</sup> to 1,0400 g/cm <sup>3</sup>	± 0,0005 g/cm <sup>3</sup>
Protein	2% - 6%	± 0,2%
Added water	0% - 60%	± 0,5%

**Environmental Conditions**

Ambient air temperature - 15<sup>0</sup> C - 35<sup>0</sup> C  
Milk temperature - 5<sup>0</sup> C - 35<sup>0</sup> C  
Relative humidity - 30% - 80%

**Electrical Parameters**

AC Power Supply voltage - see p.3  
DC Power Supply voltage - 12V to 14,2V  
Power Consumption - 30 W max

**Spare Part Kit** Mains Moulded Lead, Battery Accessory Cable, Sample Biker, Product Manual

<b>(2) <u>WEIGHING SCALE</u></b>	Capacity	200 Kg
	Resolution	20 Grams
	Load Cell	Stainless Steel , bending beam, resistive Strain Load Impact 300%
	Platform Size	600 X 600 mm Plate Form 1.2 thick (Suitable for placement of 2 nos. Can 200kg) Plate Form S.S. 202 Grade ISI Standard 1 Year Stemping by Bidder

**Signed & Sealed by the Tenderer**

Power supply	AC :220 V (Max. +15%, Min.-15%) ,50 Hz
Indication	7 Segment digital display , 10 mm
Calibratio	Height Calibration Digital calibration on both Mode Kg & Ltr. with password protection
Keypad keys	Mode :- Kg & Ltr, Tare :- for Tare M+, Zero:- Digital setting
Data communication	RS 232 Port
Battery Back-Up	In built Battery Backup 10 hours During power failure

**(3) Computer (Acer/Dell/HP)**

LED	18.5'' TFT & above
Processor	Intel Core I5 generation latest and Window 10 Software
RAM/Mother Board	4 GB DDR 3 With Intel Chipset Expandable 8 GB
HDD	1 TB above Sata – 7200 RPM
Keyboard	Multimedia Keyboard
Mouse	Optical Mouse with Paid
Others	4 USB , 2 Serial , 1 Parallel Port & 1 KBD Port , 450 W SMPS , supper Genius console for data protection , connecting accessories and cables, Integrated Audio & integrated Graphics ,on board, 100/10 E-Net
Operating System	Windows 10 Home Edition with Antivirus Preloaded

<b><u>(4) ESPON MAKE</u></b>	LQ 310 + II	300 CPS @ F10 CPI High speed drape 24 Pin 80 column Dot Matrix printer Digital Indicator (RDU-25 MM)
------------------------------	-------------	--

**(5) Uninterrupted Power Supply :-** The UPS Should be tested by any Electronic Test and Development Centre.

Capacity	1KVA OFF- SINE WAVE UPS SYSTEM MOSFET based,-Sine Wave,CVCF,with a CVCC charger & with the following specifications
Input	Input voltage window-160V To 270V Input Frequency-50Hz +/-2% with 3 hours Backup

**Signed & Sealed by the Tenderer**



Out-Put	Output Voltage On Back up mode -220+/-2% Out put Voltage on Mains mode -220+/-8% Output Frequency Battery mode 50Hz+/-0.1% Output Wave form-Pure-Sine Wave Out put charging cut off-27.5V Out Put Current for Charging- 2 to 8 Amp. (sele.) Load Power factor-Unity to 0.7 lagging
General	Inverter Efficiency->92% Operating D.C.Voltage-24 V D.C. Transient response: -maximum Deviation-+/-10% -Recovery time Within 1Cycle Noise Level-<40db, at 1meter Ambient Temperature Range -0 to 50 Deg. C Humidity Range – 0 to 95 % Over load tripping –within 10 sec on 110 % load; Low battery protection –beep on 20.5 V cut off At 20.0 V A.C. protection – TDR Circuit 30 sec Delay High voltage protection – VDR on AC input circuit
Battery	1 NOS 150 AH 12 Volt Battery (back time 3-4 hrs. minimum in fully charged condition).

**(6) Stirrer :-**

**Function    Remove air from fresh milk before Testing.**

**Signed & Sealed by the Tenderer**

## Ultrasonic Stirrer

Type	Table Top
Accuracy	99. %
Power Supply	12 Volt D.C. 5 Amp.
Input Frequency	50 Hz +/- 2%
Ultrasonic Frequency	as per required
Power Consumption	Max. 50 VA
Temperature	0-50 0 C
Main Body	MS with power coated
Housing	Vibrating part – Steel
Weight	2 Kg.
Connecting Cable	minimum 1 power Cable with plug top
Salient Features	Easy to use , Fast and Accurate speed, digital Display , Suitable for all type of milk.

**Note :- SIM and Cloud** :- AMCU should be able to Connect to GSM and WiFi network to send data in real time to Centralized Cloud and Cloud should be able to send Collection SMS.  
Provision to Collection data to be automatically transferred through GPRS and WiFi to the cloud.  
Provision for transferring data even in areas of low network signals or no signal in absence of WiFi

**Signed & Sealed by the Tenderer**

**PALI ZILA DUGDH UTPADAK SAHAKARI SANGH LTD;PALI**

**PART –B FINANCIAL BID**

**AMCU WITH Ultrasonic EKO Milk Analyzer**

<b>S. NO.</b>	<b>PARTICULARS</b>	<b>AMOUNT</b>	<b>REMARKS, IF ANY</b>
1	EX- work unit price		
2	Packing & forwarding charges		
3	GST		
4	Transportation charge		
5	Total FOR site price		
6	Installation & commissioning charges		
7	Total FOR unit price		

Note :- price negotiations shall be discouraged bidders should therefore quote their most Competitive rate (with conformity to the specification and commercial stipulations given in The tender) in the very instance least they run risk of losing out in absence of negotiations.

**Signed & Sealed by the Tenderer**