

दूरभाष :

TELEPHONE : 2559 0069

फैक्स संख्या :

+91-22-2550 5150/51/52

FAX NUMBER

Email:anupamks@barc.gov.in



सत्यमेव जयते

भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र

BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTRE

Centre for Design and Manufacture

Design of Special Purpose Equipment Section

ट्रॉम्बे,

मुंबई-४०० ०८५.

TROMBAY,

MUMBAI -400 085

Ref: CDM/DSPS/ANKS/18/722

07/08/2018

**विषय: तकनीकी विनिर्देश संख्या: टीएसपी / सीडीएम / 2018/002 दिनांक 08-05-18 Rev.0**

**के अनुसार पतली ट्यूबों की फैब्रिकेशन और आपूर्ति**

**Sub: Fabrication & Supply of Thin Tubes as per Technical specification no.:**

**TSP/CDM/2018/002 Dated 08-05-18 Rev.0**

महोदय,

Dear Sir,

1. संलग्न तकनीकी विनिर्देश संख्या: टीएसपी / सीडीएम / 2018/002 दिनांक 08-05-18 Rev.0 के अनुसार मामूली फैब्रिकेशन कार्य के लिए कोटेशन आमंत्रित किया गया है।  
Quotation is invited for the minor fabrication job as per enclosed technical specification no.: TSP/CDM/2018/002 Dated 08-05-18 Rev.0.
2. बोलीकर्ता (बिडर) सामग्री के साथ वस्तु के निर्माण के लिए मूल्य बतायेगा। करों को अलग से उद्धृत किया जाए।  
Bidder shall quote for fabrication of the item with material. Taxes shall be quoted separately.
3. कोटेशन दिनांक 31.08.18 तक अध्यक्ष, सीडीएम के पास पहुंच जाना चाहिए और केवल स्पीड पोस्ट / पंजीकृत पोस्ट द्वारा दी गई नियत तिथि और उपरोक्त संदर्भ संख्या ऊपर लिखकर मुहरबंद लिफाफा में भेजा जाना चाहिए।  
The quotation must reach Head, CDM by 31.08.18 and must be sent in a sealed envelope super scribed with the above reference no. and due date given above by Speed Post/ Registered Post only.
4. लिफाफे पर पता लिखा होना चाहिए: अध्यक्ष, अभिकल्पन और विनिर्माण केंद्र (CDM) (Attn: श्री अनुपम कुमार सिन्हा), भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, ट्रॉम्बे, मुंबई -400085।  
The address on the envelope should read: HEAD, CENTRE FOR DESIGN AND MANUFACTURE (Attn: Shri Anupam Kumar Sinha), BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTRE, TROMBAY, MUMBAI-400085.
5. तकनीकी विनिर्देश संख्या टीएसपी/सीडीएम/2018/002 दिनांक 08-05-18 Rev.0 के अनुसार पतली ट्यूब की आपूर्ति की जानी है। आपूर्ति बोलीकर्ता (बिडर) के स्थल पर हमारे अभियन्ता द्वारा निरीक्षण के उपरांत देनी होगी।

Thin Tube as per Technical specification no.: TSP/CDM/2018/002 Dated 08-05-18 Rev.0 is to be supplied. Supply shall be subject to inspection by our engineer at bidder's site.

6. अंतिम क्रय आदेश जारी होने के 8 सप्ताह के भीतर तथा हमारे अभियन्ता की स्वीकृति के पश्चात् बोलीकर्ता को तैयार सामान (आइटम) पहुँचाना होगा। तैयार सामान (आइटम) स्टोर ऑफिसर, सेंटर फॉर डिज़ाइन और मैनुफैक्चरिंग ज़ोनल स्टोर, बीएआरसी, ट्रॉम्बे, मुंबई -85 को पहुँचाना होगा।  
The bidder shall deliver the items after approval by our engineer **within 8 weeks** from the date the firm purchase order is issued to the bidder. The finished items shall be delivered to **Store Officer, Centre for Design and Manufacture Zonal Store, B.A.R.C, Trombay, Mumbai-85.**

संलग्न: तकनीकी विनिर्देश संख्या: टीएसपी / सीडीएम / 2018/002 दिनांक 08-05-18 Rev.0।

Encl: Technical specification no. TSP/CDM/2018/002 Dated 08-05-18 Rev.0.

अनुपम कुमार सिन्हा  
अनुपम कुमार सिन्हा 08/05/18  
(Anupam Kumar Sinha)  
वैज्ञानिक अधिकारी-डी  
(Scientific Officer D)

**Technical specification no.: TSP/CDM/2018/002 Dated 08-05-18 Rev.0 for  
Fabrication of Thin Tubes**

**1.0 Scope:** This specification is for fabrication and supply of Thin Tubes as specified in Table.1 below.

**2.0 Purpose:** Thin tubes are to be used to manufacture extension rod in which these tubes would be arranged telescopically. Hence inner and outer surfaces should be smooth for easy sliding of one over other.

**3.0 Deliverables:** Table.1

S.N.	Tube Description	Length (mm)	Qty. (Nos.)	Material
1	OD: 8mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316
2	OD: 10mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316
3	OD: 12mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316
4	OD: 14mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316
5	OD: 16mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316
6	OD: 18mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316
7	OD: 20mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316
8	OD: 22mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316
9	OD: 24mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316
10	OD: 26mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316
11	OD: 28mm, Thickness: 0.5mm	550	15	SS 304/316

**4.0 General Requirements:**

- a) Outside Diameter (OD) should be within a tolerance of  $\pm 0.1$  mm.
- b) OD & ID of tubes should be buffed, should have bright shiny appearance with surface finish of better than  $0.4 \mu\text{m}$ .
- c) All surfaces should be chemically clean, free of dirt, grease, oil and chips and look aesthetically good. Surfaces shall be visibly inspected. In order to be considered free of contamination, no discoloration should appear on the white cloth when wiped down.
- d) Packaging and shipment should be such that tubes does not undergo shocks, deformations in shape & size and surface damages.
- e) Material test certificate as per ASTM is to be provided.

\*\*\*\*\*

*Handwritten signature and date: 07/09/18*