

केन्द्रीय रेडियो भंडार डिपो, नया दिल्ली
पाँच वर्ष खरीद योजना (2021-22 से 2025- 26)

क्रमांक	वर्ष	खरीद परियोजना का नाम	मात्रा	खरीदे जाने वाले सामान या विस्तृत विवरण	भारतीय रुपया में अनुमानित कीमत जीएसटी के साथ (लाख में)	स्थानीय विक्रेता (भारत में बना/एमएसएमई) उपलब्ध है या नहीं। (हां नहीं)	टिप्पणी
1	2021- 22	आरएफ संकेत जेनरेटर	6	आवृत्ति (9 किलोहर्ट्ज को 3गीगाहर्ट्ज); संकल्प (0.01हर्ट्ज या बेहतर); उत्पादन शक्ति @ 10 मेगाहर्ट्ज को 3 गीगाहर्ट्ज: +16.5 डी बी एम को -110 डीबीएम; आंतरिक नाड़ी जनक तरीका (फ्री-रन, वर्ग, ट्रिगर, एडजस्टेबल दोहरा नाड़ी, गेटेड, और बाहरी नाड़ी); चरण [एसएसबी चरण] शोर @ 20 किलोहर्ट्ज ओफसेट (-120 डीबीसी/हर्ट्ज @ 1 गीगा -115 डीबीसी/हर्ट्ज @2 को 3 गीगाहर्ट्ज)	100.21	नहीं	परीक्षण प्रयोजनों के लिए संचालन और रखरखाव का इंद्र एमएसएसआर पर छह हवाई अड्डों विशाखापत्तनम, भोपाल, बेल्लारी, झारसुगुडा, कटिहार और पोरबंदर. मांग का डीटीई. का सीएनएस-ओएम, सीएचक्यू.
2		एनएवी-विश्लेषक (आईएलएस/वीओआर संकेत विश्लेषक)	20	आईएलएस,वीओआर सिग्नल विश्लेषक चाहिए पास होना क्षमता को उपाय विभिन्न मैदान औसत दर्जे का पैरामीटर का स्थानीयकरणकर्ता(पसंद मॉड्यूलन पैरामीटर ,पहचान, विरूपण ,आवृत्ति) ,रास्ता बह जाना (पसंद मॉड्यूलन पैरामीटर, विरूपण, आवृत्ति), निशान प्रकाश (पसंद मॉड्यूलन पैरामीटर, पहचान, आवृत्ति) और VOR(जैसे मॉड्यूलन पैरामीटर, आवृत्ति, एफएमआई) जैसा प्रति अनुलग्नक 10 आयतन में और डॉक्टर 8071 आयतन में	633.71	नहीं	परीक्षण प्रयोजनों के लिए संचालन और रखरखाव में नेविगेशनल उपकरण (स्थानीयकरणकर्ता, फिसलन पथ, वीओआर) इंस्टॉल किया पर विभिन्न हवाई अड्डों में भारत। मांग का डीटीई. का सीएनएस-ओएम, सीएचक्यू.
वर्ष 2021-22 के लिए कुल व्यय (भारतीय रुपये और लाख)					733.92		
3		सही करनेवाला मॉड्यूल, 24 वी	25	आउटपुट वोल्टेज श्रेणी का 21.5-36वीडीसी; भार पर्वतमाला 240डब्ल्यू को 960W; AC/DC एप्लीकेशन; DC/DC एप्लीकेशन या समकक्ष को एएआई का भाग नहीं। 74649	44.93	नहीं	
4		नियंत्रक मॉड्यूल	7	इनपुट वोल्टेज (सहनशीलता: 17-75 वीडीसी; शट डाउन: < 15 वीडीसी); शक्ति उपभोग (3डब्ल्यू); ईथरनेट पत्तन (10/100 बेस-टी, एचपी ऑटो एमडीआई/एमडीआई-एक्स) या समकक्ष को एएआई का भाग नहीं। 74650	9.05	नहीं	
5		आवेश सुरक्षा	20	अधिकतम ऑपरेटिंग वोल्टेज (70 वी); अधिकतम ऑपरेटिंग मौजूदा @25°C (150 एमए); शोर आईईसी 68 भाग 2-2/3 (थर्मल प्रतिरोधकता) या एएआई के पार्ट नंबर 21880 के बराबर	3.44	नहीं	आपूर्ति का तख्त पुर्जा का आईएलएस इंद्र नविया एस

6	आरएफ विभाजक	8	2 मार्ग-0° 50Ω 5 को 500 मेगाहर्ट्ज; शक्ति इनपुट (जैसा ए विभाजक) 1 माह अधिकतम; इंटरनल डिसिपेशन (0.125W मैक्स.); इंसर्शन लॉस, 0.3 dB टाइप. या समकक्ष को एएआई का भाग नहीं। 11533	4.38	नहीं	(नॉर्मार्क 7000B): के लिए संचालन और रखरखाव आईएलएस इंद्र नविया एस का (नॉर्मार्क 7000B) के लिए विभिन्न हवाई अड्डों. मांग का डीटीई. का सीएनएस-ओएम, सीएचक्यू.
7	सह AXIAL रिले	7	या समकक्ष को एएआई का भाग नं.आरएफ संपर्क (तोड़ना पहले बनाना); स्विचिंग समय 20 मिसे अधिकतम; या समकक्ष को एएआई का भाग नहीं। 13124	16.48	नहीं	
8	प्रत्यावर्ती धारा दिष्ट धारा कनवर्टर	2	इनपुट वोल्टेज 230 और 115 वीएसी; उत्पादन वोल्टेज पावर सप्लाय 12 VDC; आउटपुट करंट (5A) या समकक्ष को एएआई का भाग नहीं। 23481	2.26	नहीं	

9	ए/डी कनवर्टर	2	अकेला चैनल अनुरूप इनपुट; 8 बिट सीएमओएस माइक्रो कंप्यूटर; डिजिटल फिल्टरिंग; घटनाएँ विरोध करना; वोल्टेज स्तर: ±30 वी बिना हानि; स्विचिंग लेवल: हाई, 3.5V मिन., लो, 1.0V मैक्स या समकक्ष को एएआई का भाग नहीं। 23483	6.00	नहीं	
10	बैटरी सुरक्षा	2	बैटरी वोल्टेज 12 वी; मौजूदा रेटिंग 10ए; 10ए मॉडल फ्यूज 10ए, 20A मॉडल फ्यूज 20A या समकक्ष को एएआई का भाग नहीं। 23482	1.25	नहीं	
11	बिजली चमकना रक्षा करनेवाला, में रेखा, 4 जोड़ा (IX- 4एल)	4	क्लांपिंग वोल्टेज (12 वी); आवेश (टेलकोर्डिया जीआर-1089 10/1000uS 100 ए या बेहतर); अधिकतम होल्डिंग मौजूदा (235-620mA ऊपर -40 को 65 डिग्री सेल्सियस अस्थायी श्रेणी); योजक (पेंच टर्मिनल); डेटा आवेदन (टी1/ई1, आरएस-232/422/485)	1.76	नहीं	
12	बिजली चमकना रक्षा करनेवाला, 24 वीडोसी, 4 जोड़ा (IX-4DC24)	4	क्लैंपिंग वोल्टेज (33वी); आवेश (बेलकोर 1089 10/1000uएस 100ए या बेहतर); अधिकतम होल्डिंग मौजूदा (2.10 – 4.13 ए ऊपर -40 को 65 डिग्री सेल्सियस टेम्प रेंज); कनेक्टर (स्कू टर्मिनल); डेटा एप्लीकेशन (टी1/ई1, आरएस-232/422/485)	1.87	नहीं	
13	आवेश अरेस्टर/3फेज फ्यूज बैंक(फ्यूज वाहक)	5	सभी संपर्क सतह हैं चाँदी चढ़ाया हुआ; फ्यूज प्रकार (बेलनाकार 10 एक्स 38); संख्या का ध्रुव(3+एन); रेटेड आपरेशनल वोल्टेज (690 वी AC); रेटेड करंट (32A)	0.14	नहीं	
14	रेखा प्रारंभ करनेवाला	5	3 चरण; वाट नुकसान (40.9 वाट); प्रेरकत्व(2.1mH); मौजूदा रेटिंग (11 एम्प्स एसी)	0.99	नहीं	
15	थर्मोस्टेट	3	बदलना तापमान अंतर 7के (±4K सहनशीलता); सेंसर तत्व (थर्मोस्टेटिक बाईमेटल); प्रोटेक्शन टाइप (IP20)	0.47	नहीं	
16	सर्किट ब्रेकर विधानसभा (सीबी2 और सीबी3)	5	थर्मल घुमाव का हाथ सर्किट ब्रेकर; निकला हुआ माउंटिंग; 2-पोल उत्पादन ताप संरक्षित;	14.87	नहीं	
17	गैस साव होना नली बिजली चमकना अरेस्टर(RU06)	5	N कनेक्टर और एक रिप्लेसेबल प्रोटेक्टिव एलिमेंट; DC से 3.2 गीगा उत्कृष्ट आरएफ प्रदर्शन; एन-पुरुष को N-महिला; वीएसडब्ल्यूआर (1.15 तक)	0.83	नहीं	
18	समाक्षीय आरएफ आवेश सुरक्षा (रेफ्टान)	5	आवृत्ति सीमाओं से डीसी को 2.7 गीगाहर्ट्ज; योजक एन- प्रकार महिला को महिला; आरएफ शक्ति (500/1000 वाट)	1.56	नहीं	
19	एनएमएम2 मॉड्यूल	3	हॉट-स्वैपेबल में 19-मॉड्यूल, 5-मॉड्यूल, या 2-मॉड्यूल ओमनीट्रॉन चेसिस; IEEE 802.3ah OAM एक्सटेंशन और ओमनीट्रॉन का इस्तेमाल करता है सुरक्षित ओएएम के लिए आईपी-रहित प्रबंध	3.70	नहीं	
20	जीएम3 मॉड्यूल	10	नेटवर्क इंटरफेस उपकरण के लिए 1000एमबीपीएस और 100एमबीपीएस वाहक ईथरनेट रेशा पहुँच; 802.1एडी वीएलएन स्टैकिंग (क्यू-इन-क्यू) के लिए ई-रेखा और ई-लैन सेवा मल्टीप्लेक्सिंग	30.44	नहीं	
21	लैन कार्ड इंटेल् प्रो/1000एमटी अकेला पत्तन सर्वर	4	इंटेल् प्रो/1000एमटी (पी/एन:PWLA9490MT) या अनुकूल	1.49	नहीं	
22	एसएमपीएस 320 डब्ल्यू पी/ओ कार्बे केंद्र	60	एचपी-डीपीएस-320-एनबी-1ए (पी/एन: हिमाचल प्रदेश 611483- 001)	21.70	नहीं	

COTS पुर्जों की आपूर्ति
एसएमजीसीएस: के लिए
संचालन और ASMGCS का
रखरखाव अलग-अलग
एयरपोर्ट के लिए।
मांग का डीटीई. का
सीएनएस-ओएम,
सीएचक्यू.

23	सिस्को उत्प्रेरक 3750 बदलना 48 पोर्ट के साथ स्टैकिंग केबल और सीबीएल लैस स्टैकिंग स्टैकवाइज़ = VCS OR के लिए 1MT सिस्को उत्प्रेरक बदलना 3850 स्टैकिंग केबल के साथ 48 पोर्ट स्विच करें	4	सिस्को उत्प्रेरक 3750 बदलना 48 पत्तन साथ स्टैकिंग केबल और CBL इन्विप्टड स्टैकिंग स्टैकवाइज़ = VCS या CISCO के लिए 1MT CATALYST 3750 स्विच 48 पोर्ट स्टैकिंग केबल के साथ या उन्नत संस्करण	19.99	नहीं
24	हिमाचल प्रदेश डीएमएस-59 को दोहरी प्रदर्शन पत्तन अनुकूलक	40	उत्पाद नो-एक्सपी 688एए (पी/एन: 635428- 001)	9.12	नहीं

25	कीबोर्ड (अंग्रेजी)	40	कीबोर्ड (अंग्रेजी) अनुकूल साथ इंटेल मुख्य i3-2120 CPU @ 3.3.गीगाहर्ट्ज,	13.35	नहीं	COTS पुर्जों की आपूर्ति आईएटीएस सिस्टम (एटीएस सिम्युलेटर):के लिए संचालन और आईएटीएस का रखरखाव दिल्ली, मुंबई, कोलकाता और चेन्नई हवाई अड्डे. डीटीई की आवश्यकता सीएनएस-ओएम, सीएचक्यू.
26	निगरानी करना एलसीडी 22"(1920x1080)	36	निगरानी करना एलसीडी 22" --संकल्प : 1920x1080, हिमाचल प्रदेश जेडआर2240डब्ल्यू (पी/एन 634347-701) / हिमाचल प्रदेश जेड22आई (पी/एन: डी7क्यू14ए4) या अनुकूल होना पर कम से कम एक डिस्प्ले (D) पोर्ट।	22.49	नहीं	
27	इंटेल प्रो/1000एमटी दोहरी पत्तन सर्वर एडीए	16	इंटेल प्रो/1000एमटी दोहरी पत्तन (पी/एन: PWLA8492MTBLK5) या अनुकूल	8.47	नहीं	
28	आवाज़ कार्ड	16	जोनार डीएक्स पीसीआईई कम प्रोफाइल 7.1 (पी/एन: जोनार डीएक्स/एक्सडी/ए)	3.97	नहीं	
29	निगरानी करना एलसीडी 30"(1920X1080)	13	एचपी-जेडआर30डब्ल्यू (पी/एन: 583095-001) या एचपी-जेड30आई (पी/एन: डी7पी94ए4 डी7पी94एटी)	46.03	नहीं	
30	द्विकर्ण हेडसेट(CWP_EXECUTIVE) साथ पीटीटी केबल	120	सेनहाइजर-एचएमई 43-3 और सेनहाइजर-पीटीटी-यूएसबी- 10डी	154.89	नहीं	
31	7-पोर्टे USB 2.0 केंद्र	40	डी लिंक-डब-एच7 (ईयूबीएच7ईबी) या अनुकूल	3.33	नहीं	
32	हिमाचल प्रदेश टीएफटी7600 आरसीकेएमएनटी की-ब्रेड 17 में अंतर्राष्ट्रीय निगरानी करना के लिए केवीएम सर्वर सांत्वना देना बदलना।	4	हिमाचल प्रदेश नमूना एचपी-एजेड884ए या अनुकूल	4.55	नहीं	
33	हिमाचल प्रदेश बिल्लियाँ0X2X8 केवीएम सर्वर सांत्वना देना बदलना	4	हिमाचल प्रदेश सर्वर सांत्वना देना बदलना (नमूना: हिमाचल प्रदेश एजेड616ए) या अनुकूल	2.91	नहीं	
34	पैबंद पैनल 19" 24-पोर्टे कैट6 यूटीपी	8	पैबंद पैनल 19" 24-पोर्टे कैट6 यूटीपी या अनुकूल	2.67	नहीं	
35	HP IP कंसोल 8 पैक इंटरफेस अडैप्टर एडाप्टर के लिए केवीएम सर्वर सांत्वना देना बदलना	10	हिमाचल प्रदेश इंटरफेस अनुकूलक (एचपी-262587-बी21) या अनुकूल	7.73	नहीं	
36	500 जीबी एसएटीए 7200 आरपीएम मुश्किल गाड़ी चलाना	28	क्षमता: 500 जीबी, प्रकार का गाड़ी चलाना: SATA,RPM: 7200	13.68	नहीं	
37	250 जीबी एसएटीए 7200 आरपीएम मुश्किल गाड़ी चलाना	28	क्षमता: 250 जीबी, प्रकार का गाड़ी चलाना: SATA,RPM: 7200	10.26	नहीं	
38	300 जीबी 15 के एसएसएस मुश्किल डिस्क	22	हिमाचल प्रदेश नमूना: EH0300FBQDD (पी/एन: 627114- 002)	24.18	नहीं	
39	NVIDIA GRAPHICS कार्ड	9	NVIDIA एनवीएस 300 पीसीआईएक्स16 (पी/एन: 625629-001) या अनुकूल नमूना का NVIDIA	2.56	नहीं	
40	इंटेल पीसीआई अभिव्यक्त करना अकेला पत्तन ईथरनेट कार्ड (18 पिन)	11	इंटेल पीसीआई अभिव्यक्त करना (पी/एन: 635523-001) या अनुकूल	5.82	नहीं	
41	छापा नियंत्रक एमएसए500 जी2 (एचपी मॉड्यूलर भंडारण सरणी) (एचपी)	1	1 x MSA 500 G2 रेड कंट्रोलर अल्ट्रा 320 256MB BBWB के साथ कैश - 2 एक्स एसए642 अत्यंत 320 पीसीआई एचवीए 2 एक्स 6 फीट एससीएसआई केबल- एथ. केबल - लाल। पंखा - लाल। पावे आपूर्ति	0.94	नहीं	
42	माइक्रो ट्रांसरिसीवर	1	p/o PSR रिसीवर. पावर की ज़रूरत 12Vdc, 300mA (मैक्स); कनेक्टिविटी प्रौद्योगिकी-वायर्ड; डेटा जोड़ना शिफ्टाचार- 10 एमबी लैन; डेटा स्थानांतरण दर-10एमबीपीएस; आईईईईई 802.3 मानक	0.81	नहीं	
43	एंटरासिस सुरक्षित डेर- बी2	1	पी/ओ नेटवर्क कलपुर्ज संबंधित को राडार सिर। बंदरगाह- 48 ईथरनेट 10/100 Mbps 100 बेस T, एक DB9, 4 SFP स्लॉट, फाइबर ऑप्टिक कनेक्शन; थ्रूपुट कैपेसिटी; VLAN; रूटिंग प्रोटोकॉल; रिमोट मैनेजमेंट प्रोटोकॉल; कम्युनिकेशन मोड	1.61	नहीं	

COTS पुर्जों की आपूर्ति
लियोनार्डो (सेलेक्स) मेक ई-AMSS, स्वचालन इकाई और राडार सिस्टम:के लिए संचालन और मेक का रखरखाव ई-

44	एंटरासिस मैट्रिक्स® एन सीरीज प्लैटिनम डीएफई छेद बदलना	4	7सी107 साथ 2 नहीं। का डीएफई पी/एन: 7एच4382-49 और 2 की संख्या नया पी/एन: 7जी-6एमजीबीआईसी-ए या समकक्ष और अनुकूल भाग	49.03	नहीं	एएमएसएस, स्वचालन इकाई और एचआईएएल में रडार प्रणाली और बीआईएएल हवाई अड्डे. मांग सीएनएस-ओएम निदेशालय, सीएचक्यू के।
45	एंटरासिस मैट्रिक्स® एन सीरीज प्लैटिनम डीएफई छेद बदलना	2	7एच4382-49 या समकक्ष और अनुकूल भाग	4.53	नहीं	
46	एंटरासिस बी2 इंटरनेट बदलना	4	बी2एच124-48 या समकक्ष और अनुकूल भाग	6.44	नहीं	
47	एसएमपीएस के लिए हिमाचल प्रदेश एमएल350आर जी5 सर्वर	26	नमूना: डीपीएस-800जीबी ए, हिमाचल प्रदेश पी/एन: 379123-001 या समकक्ष और अनुकूल भाग	9.97	नहीं	
48	एसएमपीएस का हिमाचल प्रदेश भंडारण काम करता है एमएसए2000	1	एफआरयू नहीं। 481320-001, नमूना वाईएम2751बी, पी/नं. CP-1391R2 या समकक्ष और अनुकूल भाग	0.38	नहीं	
49	3 बिंदु चूहा	20	एसी पी/एन : 361781-003 कलपुर्जे पी/एन : 389026-001 या समकक्ष और अनुकूल भाग	3.68	नहीं	

50		याद कार्ड	20	1जीबी, डीडीआर2, 667, सीएल5, ईसीसी या समकक्ष और अनुकूल भाग	3.68	नहीं
51		केवीएम सात्वना देना बदलना, 1x8 पत्तन (कैट5 आधारित)	2	336044-बी21 या समकक्ष और अनुकूल भाग	5.06	नहीं
52		एट्रासिस बदलना शक्ति आपूर्ति	4	6c207-3 या समकक्ष और अनुकूल भाग	3.84	नहीं
		अंशशोधक और संदर्भ मानकों (शुद्धता परीक्षा उपकरण)				
53		डीसी वोल्टेज संदर्भ मानक	1	संदर्भ मानक वोल्टेज: 10 वी 1 वर्ष मानक स्थिरता : $\leq \pm 2 \mu\text{V/V}$ 1 वी 1 वर्ष मानक स्थिरता : $\leq \pm 3 \mu\text{V/V}$ 0.1 वी 1 वर्ष मानक स्थिरता : $\leq \pm 10 \mu\text{V/V}$	48.39	नहीं
54		बहु अंशशोधक	1	डीसी वोल्टेज श्रेणी : 0 - 1000 वी या बेहतर 10 V 1 पर वर्ष पूर्ण अनिश्चितता : $\leq \pm 45 \mu\text{V}$ एसी वोल्टेज रेंज : 0 - 1000V या बेहतर 10 V 1 पर वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 560 \mu\text{V}$ दिष्ट विद्युत धारा रेंज : 0 - 10A या बेहतर 10 mA पर 1 वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 0.5 \mu\text{A}$ एसी करंट रेंज : 0 - 10A या बेहतर 10 mA पर 1 वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 2 \mu\text{A}$ प्रतिरोध रेंज : 0 - 100 M Ω या बेहतर पर 10 K Ω 1 वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 90 \text{ एम}\Omega$	187.40	नहीं
55	2022- 23	मल्टी उत्पाद अंशशोधक	2	डीसी वोल्टेज श्रेणी : 0 - 1000 वी या बेहतर 10 V पर 1 वर्ष पूर्ण अनिश्चितता : $\leq \pm 150 \mu\text{V}$ एसी वोल्टेज रेंज : 0 - 1000V या बेहतर 10 V पर 1 वर्ष पूर्ण अनिश्चितता : $\leq \pm 3$ एमवी दिष्ट विद्युत धारा रेंज : 0 - 20A या बेहतर पर 10 एमए 1 वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 1.5 \mu\text{A}$ एसी करंट रेंज : 0 - 20A या बेहतर पर 10 एमए 1 वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 8 \mu\text{A}$ प्रतिरोध रेंज : 0 - 1000 M Ω या बेहतर 10 K Ω 1 पर वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 390$ एम Ω कैपेसिटेंस रेंज : 500pF - 100 mF पर 1 μF 1 वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 4$ एनएफ 1 GHz बैंडविड्थ या बेहतर के साथ ऑसिलोस्कोप ऑप्शन: वोल्टेज समारोह में) डीसी सिग्नल ए) पर 50 Ω भार, आयाम श्रेणी : 0 को ± 6 वी या बेहतर आस्टसीलस्कप अंशशोधक साथ 3 गीगा बैंडविड्थ या बेहतर:	302.89	नहीं

56	स्कोप कैलिब्रेटर	1	<p>वोल्टेज फंक्शन</p> <p>i) DC सिग्नल</p> <p>a) 50 Ω लोड पर, एम्प्लिट्यूड रेंज : ±1mV से 5V या बेहतर 1V पर 1 साल एब्सोल्यूट अनसर्टेनिटी : ≤ ± 0.3 mV</p> <p>b) 1 M Ω लोड पर, एम्प्लिट्यूड रेंज : ±1mV से ±200V या बेहतर 1V पर 1 साल एब्सोल्यूट अनसर्टेनिटी : ≤ ± 0.3 mV</p> <p>ii) स्क्वायर वेव सिग्नल</p> <p>a) 50Ω लोड पर, एम्प्लिट्यूड रेंज : 40 μ V से 5V pk-pk या बेहतर</p> <p>1V pk-pk पर 1 साल एब्सोल्यूट अनसर्टेनिटी : ≤ ± 1.2 mV</p> <p>b) 1 M Ω लोड पर, एम्प्लिट्यूड रेंज : 40 μ V से 200V या बेहतर</p> <p>1V pk-pk पर 1 साल एब्सोल्यूट अनिश्चितता : ≤ ± 1.2 mV</p> <p>एज फंक्शन, राइज़ टाइम : ≤ 150 ps, रेंज (pk-pk): 5.0 mV से 3 V या बेहतर</p> <p>2.5V पर 1 साल एब्सोल्यूट अनिश्चितता : ≤ ± 55 mV</p> <p>टाइम मार्कर फंक्शन, रेंज : 1 नैनो सेकंड से 5 सेकंड</p> <p>10ns पर 1 साल एब्सोल्यूट अनिश्चितता : ≤ ± 0.003 psec</p> <p>लेवल साइनवेव फंक्शन</p> <p>फ्रीक्वेंसी रेंज : 0.1 Hz से 3.2 GHz या बेहतर</p> <p>एम्प्लिट्यूड रेंज (pk-pk): 5 mV से 2 V या बेहतर</p> <p>2V @ 3.2GHz पर:</p> <p>1 साल एब्सोल्यूट एम्प्लिट्यूड अनिश्चितता : ≤ ± 85mV</p> <p>1 साल एब्सोल्यूट फ्रीक्वेंसी अनिश्चितता : ≤ ± 810Hz</p>	193.95	No	कैलिब्रेटर की आपूर्ति और के लिए संदर्भ मानक की स्थापना परीक्षा उपकरण कैलिब्रेशन लैब हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय एयरपोर्ट, बेगमपेट, हैदराबाद के अनुसार की आवश्यकता सीएनएस (ओ एंड एम) निदेशालय, सीएचक्यू
57	8 ½ डिजिटल संदर्भ मल्टीमीटर	1	<p>DC वोल्टेज रेंज : 0 - 1000V या बेहतर</p> <p>10 V पर 1 साल पूरी अनिश्चितता : ≤ ± 40 μV</p> <p>AC वोल्टेज रेंज : 0 - 1000V या बेहतर</p> <p>10 V पर 1 साल पूरी अनिश्चितता : ≤ ± 1.2 mV</p> <p>DC करंट रेंज : 0 - 30 A या बेहतर</p> <p>1 mA पर 1 साल पूरी अनिश्चितता : ≤ ± 18 nA</p> <p>AC करंट रेंज : 0 - 30 A या बेहतर</p> <p>1 mA पर 1 साल पूरी अनिश्चितता : ≤ ± 426nA</p> <p>रेजिस्टेंस रेंज : 0 - 2000 MΩ या बेहतर</p>	58.24	No	
	कैलिब्रेशन से जुड़ी दूसरी चीज़ें /कैलिब्रेशन के लिए ज़रूरी चीज़ें					
58	ऑटो कैलिब्रेशन सॉफ्टवेयर	1	ऑटो कैलिब्रेशन सॉफ्टवेयर	55.44	No	
59	फैक्ट्री ट्रेनिंग (इलेक्ट्रिकल) (2 हफ्ते)	1	इलेक्ट्रिकल कैलिब्रेटर्स के लिए फैक्ट्री ट्रेनिंग	84.57	No	
			<p>DC वोल्टेज रेंज : 0 - 1000V या बेहतर</p> <p>10 V पर 1 साल पूरी अनिश्चितता : ≤ ± 290 μV</p> <p>AC वोल्टेज रेंज : 0 - 1000V या बेहतर</p> <p>10 V पर 1 साल पूरी अनिश्चितता : ≤ ± 9 mV</p> <p>DC करंट रेंज : 0 - 10 A या बेहतर</p> <p>10 mA पर 1 साल पूरी अनिश्चितता</p> <p>:</p> <p>≤ ± 7 μA</p> <p>AC करंट रेंज : 0 - 10 A या बेहतर</p>			

61	5 साढ़े अंक डिजिटल मल्टीमीटर	1	डीसी वोल्टेज श्रेणी : 0 - 1000 वी या बेहतर 10 V पर 1 साल की पूरी अनिश्चितता : $\leq \pm 2.3$ एमवी एसी वोल्टेज श्रेणी : 0 - 750 वी आरएमएस या 1000 वी चोटी या बेहतर 10 V पर 1 साल की पूरी अनिश्चितता : $\leq \pm 30$ एमवी डीसी मौजूदा श्रेणी : 0 - 10 ए या बेहतर 1 mA पर 1 साल की पूरी अनिश्चितता : $\leq \pm 0.3 \mu A$ एसी करंट रेंज : 0 - 10 A या बेहतर 1 mA पर 1 साल की पूरी अनिश्चितता : $\leq \pm 15 \mu A$ प्रतिरोध रेंज : 0 - 1000 M Ω या बेहतर पर 10 के Ω 1 वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 2.6 \Omega$	3.45	नहीं	
62	4 साढ़े अंक डिजिटल मल्टीमीटर	2	डीसी वोल्टेज श्रेणी : 0 - 1000 वी या बेहतर 1 V पर 1 साल की पूरी अनिश्चितता : $\leq \pm 460 \mu V$ एसी वोल्टेज श्रेणी : 0 - 750 वी आरएमएस या 1000 वी चोटी या बेहतर 1 V पर 1 वर्ष पूर्ण अनिश्चितता : $\leq \pm 6$ एमवी डीसी मौजूदा श्रेणी : 0 - 10 ए या बेहतर पर 0.1 एमए 1 वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 0.3 \mu A$ एसी करंट रेंज : 0 - 10 A या बेहतर पर 0.1 एमए 1 वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 0.9 \mu A$ प्रतिरोध रेंज : 0 - 500 M Ω या बेहतर पर 10 के Ω 1 वर्ष निरपेक्ष अनिश्चितता : $\leq \pm 8 \Omega$	3.14	नहीं	
	शक्ति आपूर्ति प्रणाली और ऊपर आउटपुट वायरिंग					आपृति का ऊपर और आपृति ऊपर आउटपुट तारों, बिछाना
63	तीन चरण इनपुट (3 ϕ), एकल चरण (1 ϕ) आउटपुट 30 केवीए ऑनलाइन मॉड्यूलर ऊपर साथ 60 मिनट बैटरी बैकअप	1	इनपुट वोल्टेज : 3 फेज 415V एसी $\pm 15\%$ उत्पादन वोल्टेज : अकेला चरण 230वीएसी $\pm 1\%$ THD आउटपुट वोल्टेज : $\leq 1\%$ क्षमता : $\geq 95\%$	14.85	हाँ	और समाप्ति आदि, के लिए की स्थापना परीक्षा उपकरण कैलिब्रेशन लैब हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय एयरपोर्ट, बेगमपेट, हैदराबाद जैसा प्रति
64	आपृति, बिछाना, समापन और परीक्षण का ऊपर आउटपुट केबल से ऊपर को workbenches	1	आपृति, बिछाना, समापन और परीक्षण का ऊपर आउटपुट केबल से ऊपर को workbenches	5.75	हाँ	
	ईएसडी फर्नीचर, गैर ईएसडी फर्नीचर और उपकरण					
	ईएसडी फर्नीचर					
65	ईएसडी कार्यक्षेत्र	25	कुल मिलाकर मेज़ आकार: - 1750 (एल) एकस 1070 (डी) एकस 1780 (एच) मिमी साथ धातु समतल करने वाले और ऊपर कैप बंद करना। - कार्यरत ऊंचाई: 750 मिमी	18.76	हाँ	
66	ईएसडी भंडारण रैक	30	कुल मिलाकर रैक आकार: - 1300 (डब्ल्यू) एकस 850 (डी) एकस 1650 (एच) मिमी साथ ईएसडी पहियों और समापन ऊपर कैप्स।	17.78	हाँ	
67	ईएसडी ट्रॉली	1	कुल मिलाकर ट्रॉली आकार: - 1194 (एल) एकस 700 (डब्ल्यू) एकस 1080 (एच) मिमी साथ 4" ईएसडी पहियों और सँभालना।	0.367	हाँ	
68	ईएसडी कुर्सी	22	कुडा और ऊंचाई एडजस्टेबल	6.89	हाँ	

69	इंसान शरीर वोल्टेज परीक्षक	2	श्रेणी : ± 1999 वीं या अधिक शुद्धता : $\pm 10\%$	0.44	हाँ
70	कॉम्बो टेस्टर	2	उत्तीर्ण श्रेणी के लिए जूते बाएं : 0.75 को 100एमΩ सही : 0.75 को 100एमΩ कलाई बैंड के लिए पास रेंज : 0.75 से 10.0 MΩ शुद्धता : $\pm 10\%$	0.44	हाँ
71	ईएसडी जूते	20	व्यक्ति को मैदान प्रतिरोध : 0.75 को 100एमΩ	0.08	हाँ

72	स्वचालित जूता दवासाज	2	क्षमता : 100 (पीई) सामग्री : पेट प्लास्टिक मूक्त करना रफ्तार : 3 सेकंड/टुकड़ा	1.50	हाँ	तकनीकी आपूर्ति फर्नीचर (दोनों ESD फर्नीचर और गैर- ईएसडी फर्नीचर) स्थापित करने के लिए परीक्षा उपकरण कैलिब्रेशन हैदराबाद में प्रयोगशाला अंतरराष्ट्रीय एयरपोर्ट, बेगमपेट, हैदराबाद प्रति मांग का प्रबंध-विभाग का सीएनएस (ओ एंड एम), सीएचक्यू
	गैर ईएसडी फर्नीचर					
73	कार्यकारिणी मेज साथ आसन, ओर इकाई और क्रेडेंजा (आना तय करना)	1	कार्यकारिणी मेज साथ आसन, ओर इकाई और क्रेडेंजा (आना तय करना)	4.49	हाँ	
74	कुर्सी (हेलो बहुत उच्च पीछे)	1	हेलो बहुत उच्च पीछे	0.69	हाँ	
75	आगंतुक कुर्सी (हेलो परिक्रामी विजिटर)	4	हेलो परिक्रामी विजिटर	1.69	हाँ	
76	सोफा तय करना (3+1+1-सीटर) (अभिजात वर्ग सोफा- 3+1+1)	3	3+1+1-सीटर - अभिजात वर्ग सोफे	2.48	हाँ	
77	सोफा-3-सीटर (अभिजात वर्ग सोफे 3 सीटर)	1	3 सीटों - एलीट सोफा	0.38	हाँ	
78	सोफा-आगंतुक (3-सीटर) (पीआईएसए 3 सीटर)	2	3 सीटों - पीसा	0.75	हाँ	
79	काँफी मेज (काँच शीर्ष)(ऐलिस काँफी मेज चेरी)	6	काँच शीर्ष - ऐलिस काँफी मेज चेरी	1.04	हाँ	
80	पेडस्टल, साइड यूनिट और के साथ कार्यकारी टेबल क्रेडेंजा) (अरिस्टो टीबीएल आरजी 1800 एलएच आरयू 1200 पीडीएल)	1	अरिस्टो टीबीएल आरजी 1800 एलएच आरयू 1200 पीडीएल	1.20	हाँ	
81	कुर्सी (एलए सेडे उच्च पीछे)	1	ला सेडे उच्च पीछे)	0.39	हाँ	
82	आगंतुक कुर्सी (हेलो परिक्रामी आगंतुक)	3	हेलो परिक्रामी आगंतुक	0.83	हाँ	
83	कार्यकारिणी मेज (अरिस्टो टीबीएल आरएच 1350 एक्स 600)	18	अरिस्टो टीबीएल आरएच 1350 एक्स 600	3.71	हाँ	
84	कार्यकारिणी कुर्सी साथ सिर आराम (फलना-फूलना प्लस उच्च पीछे)	10	फलना-फूलना प्लस उच्च पीछे	2.12	हाँ	
85	कार्यकारिणी कुर्सी बिना सिर आराम (फलना-फूलना प्लस मिडबैक)	35	फलना-फूलना प्लस मिडबैक	6.71	हाँ	
86	यात्रा पर जाने वाले कुर्सी (फलना-फूलना प्लस आगंतुक)	40	फलना-फूलना प्लस आगंतुक	6.81	हाँ	
87	फाइल रैक (खड़ा फाइलिंग अलमारी)	7	खड़ा फाइलिंग अलमारी	1.73	हाँ	
88	कैटोन मेज (समय बाहर 6 सीटों वाले पीयू लेपित)	4	समय बाहर 6 सीटों वाले पीयू लेपित	1.15	हाँ	
89	कैटोन कुर्सी (आराम करें कैफे कुर्सी)	16	खोलना कैफे कुर्सी	0.53	हाँ	
90	निजी लॉकर (निजी लॉकर इकाई)	2	निजी लॉकर इकाई	0.39	हाँ	
91	जूता अलमारी साथ बैठने की (जूता अलमारी मुचुअल फंड 202एम (2 दरवाजा) में शहद)	2	जूता अलमारी मुचुअल फंड 202एम (2 दरवाजा) शहद में	0.14	हाँ	
92	किताब मामला (टीडीयू 1200X2000 टी.आर. डब्ल्यूएच/बीओ.डब्ल्यूएचटी एसएचएफ)	3	टीडीयू 1200X2000 टी.आर. डब्ल्यूएच/बीओ.डब्ल्यूएचटी एसएचएफ	1.24	हाँ	
93	बहुउद्देशीय मेज (अंतर्दृष्टि 1800डब्ल्यू)	2	अंतर्दृष्टि 1800 वाट	0.27	हाँ	
94	अलमारी (स्टोरवेल मैदान)	9	स्टोरवेल मैदान	2.32	हाँ	
95	काँच दरवाजा अलमारी (काँच दरवाजा स्टोरवेल)	10	काँच दरवाजा स्टोरवेल	3.26	हाँ	
96	सम्मेलन टेबल मॉड्यूलर (मिल जाना सम्मेलन मेज साथ तार प्रबंधक) 22 एसटीआर	1	मिल जाना सम्मेलन मेज साथ तार प्रबंधक 22 एसटीआर	2.65	हाँ	
97	कंप्यूटर मेज (साथी सी2 बाव.बीच एमओडी)	21	साथी सी2 बाव.बीच एमओडी	2.35	हाँ	
	ड्यूटी (उपकरण अतर्गत परीक्षा)					

98	4 गीगा आस्टसीलस्कप	1	आस्टसीलस्कप 4 गीगाहर्ट्ज बैंडविड्थ बैंडविड्थ : 4 गीगा या अधिक उठना समय : < 110 पीएसईसी नहीं का इनपुट चैनल 4 अधिकतम इनपुट वोल्टेज पर 50Ω : 5 वीआरएमएस या अधिक 1 M Ω पर : 200 वी आरएमएस या अधिक DC वर्टिकल गेन सटीकता : $\leq \pm 2\%$ समय आधार सीमा : 50पीएसईसी/डिव - 50 सेक/डिव या अधिक समय आधार शुद्धता : $\leq \pm 0.2$ पीपीएम चालू कर देना मोड : सामान्य, ऑटो, किनारा, चौड़ाई,	74.80	नहीं	आपूर्ति का डीयूटी आवश्यक के लिए की स्थापना परीक्षा उपकरण कैलिब्रेशन लैब हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय एयरपोर्ट, बेगमपेट, हैदराबाद के अनुसार की आवश्यकता सीएनएस निदेशालय (ओ एंड एम), सीएचक्यू
99	धरती टेस्टर (3 ध्रुव, 4 खंभा और क्लैप माप)	1	धरती टेस्टर श्रेणी (3पी, 4पी और 3पी + क्लैप) : 0-9केΩ या बेहतर संकल्प : 0.01 Ω या बेहतर 1 Ω पर 1 साल की पूरी सटीकता : $\leq \pm 60$ एमΩ रेंज (क्लैप माप) : 0-35 Ω या बेहतर रिज़ॉल्यूशन : 0.01 Ω या बेहतर पर 1 Ω 1 वर्ष निरपेक्ष शुद्धता : $\leq \pm 0.2 \Omega$	3.22	नहीं	
वर्ष 2022-23 के लिए कुल अपेक्षित व्यय (भारतीय रुपये और लाख)				1749.66		
अंशशोधक और संदर्भ मानकों (शुद्धता परीक्षा उपकरण)						
100	शुद्धता वोल्टेज डिवाइडर	1	i) वोल्टेज डिवाइडर चाहिए पास होना अनुपात और सत्यता जैसा अनुपात सटीकता a) 1:1 : $\leq \pm 0.05$ पीपीएम b) 10 : 1 : $\leq \pm 0.1$ पीपीएम c) 100 : 1 : $\leq \pm 0.2$ पीपीएम d) 1000 : 1 : $\leq \pm 0.5$ पीपीएम ii) प्रतिरोध डिवाइडर अनुपात जैसा a) 1 : 1 b) 10 : 1 c) 100 : 1 d) 1000 : 1	39.70	नहीं	सीएनएस (ओ एंड एम) निदेशालय, सीएचक्यू की आवश्यकता के अनुसार हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय एयरपोर्ट, बेगमपेट, हैदराबाद कैलिब्रेटर की आपूर्ति और परीक्षा उपकरण कैलिब्रेशन लैब के लिए संदर्भ मानक की
101	अलग प्रतिरोध मानकों 1Ω और 10 केΩ	1	प्रतिरोध मानक स्थिरता के लिए 1 वर्ष a) 1 Ω : $\leq \pm 3$ पीपीएम b) 10 kΩ : $\leq \pm 2$ पीपीएम	11.66	नहीं	

102	4 तार दशक प्रतिरोध डिब्बा 10एमΩ को 121 एमΩ	1	<p>प्रतिरोध श्रेणी : 1एमΩ -120एमΩ या बेहतर</p> <p>a) पर 10 एमΩ 1 वर्ष निरपेक्ष शुद्धता : $\leq \pm 510 \mu\Omega$</p> <p>b) पर 1 Ω 1 वर्ष निरपेक्ष शुद्धता : $\leq \pm 525 \mu\Omega$</p> <p>c) पर 10 KΩ 1 वर्ष निरपेक्ष शुद्धता : $\leq \pm 205 \text{ एम}\Omega$</p> <p>d) पर 100 एमΩ 1 वर्ष निरपेक्ष शुद्धता : $\leq \pm 22 \text{ के}\Omega$</p>	27.70	नहीं	स्थापना
103	GPS-नियंत्रित रुबिडियम आवृत्ति संदर्भ मानक	1	<p>आवृत्ति : 10MHz आवृत्ति</p> <p>स्थिरता बंद को GPS :</p> <p>आवृत्ति ओफ़सेट (24 एच अर्थ) : $\leq 1 \times 10^{-12}$</p> <p>(पर तापमान 20 डिग्री सेल्सियस को</p> <p>26° सेल्सियस)</p>	46.52	नहीं	सीएनएस(ओ&एम), निदेशालय, सीएचक्यू की आवश्यकता के अनुसार हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय एयरपोर्ट, बेगमपेट, हैदराबाद प्रबंध-विभाग का कैलिब्रेटर की आपूर्ति और परीक्षा उपकरण कैलिब्रेशन लैब के लिए संदर्भ मानक की स्थापना

104	स्पंदित आरएफ माइक्रोवेव आवृत्ति काउंटर/विश्लेषक	1	आवृत्ति : 0.002 हर्ट्ज को 400 मेगाहर्ट्ज 300 मेगाहर्ट्ज को 27गीगाहर्ट्ज उम्र बढ़ना। प्रति वर्ष : $\leq 1.5 \times 10^{-8}$	42.05	नहीं
105	आरएफ और माइक्रोवेव संकेत जनक	2	आवृत्ति श्रेणी : ≤ 8 किलोहर्ट्ज को 20 गीगाहर्ट्ज आंतरिक समय आधार शुद्धता : $\leq (0.04$ पीपीएम प्रति वर्ष) स्तर सटीकता : -90 dBm से +25 dBm : 8 मेगाहर्ट्ज < एफ ≤ 3 गीगा : ≤ 0.5 डीबी 3GHz < f ≤ 20 GHz : ≤ 0.9 डीबी एसएसबी चरण शोर पर 1 किलोहर्ट्ज ओफसेट : 1 गीगा : - 135डीबीसी/हर्ट्ज संकेत जनक चाहिए पास होना अगले कार्य / विकल्प: अनुरूप अनुकूलन की : पूर्वाहन / एफएम / पीएम/ नाड़ी मॉड्यूलेशन। आंतरिक मॉड्यूलेशन जनरेटर बहु जनक नाड़ी जनक नाड़ी रेलगाड़ी वीओआर/आईएलएस/ निशान प्रकाश विकल्प।	257.00	नहीं
106	आरएफ संकेत ब्रॉडबैंड एम्पलीफायर	1	आवृत्ति श्रेणी : 9 किलोहर्ट्ज को 250 मेगाहर्ट्ज बिजली उत्पादन : 1300 डब्ल्यू पाना समतलता : $\leq \pm 2.5$ डीबी	166.52	नहीं
107	मापने रिसीवर साथ शक्ति सेंसर मॉड्यूल	2	आवृत्ति श्रेणी : 20 हर्ट्ज को 26.5 गीगा आंतरिक समय आधार सटीकता : ≤ 0.05 ppm प्रति वर्ष निरपेक्ष स्तर माप : आरएफ : 100 किलोहर्ट्ज को 4.2 गीगा स्तर -130 dBm से +26 dBm : ± 0.085 डीबी ± 0.005 डीबी प्रति 10 डीबी कदम निरपेक्ष स्तर माप : आरएफ : 4.2 गीगा को 12.4 गीगा स्तर -130 dBm से +26 dBm : ± 0.11 डीबी ± 0.005 डीबी प्रति 10 डीबी कदम मापने RECEIVER चाहिए पास होना अगले माप मोड: 1) आवृत्ति विरोध करना तरीका। 2) आरएफ शक्ति माप तरीका। 3) देखते RECEIVER तरीका। 4) मॉड्यूलन माप तरीका। 5) स्पेक्ट्रम विश्लेषक तरीका। 6) वीओआर / आईएलएस माप डिमॉड्यूलैटर। 7) चरण शोर माप।	421.40	नहीं

108	2023-24	RF Power meter with 2 Power Sensors	1	<p><u>Power Sensor 1</u> : 10 MHz to 18 GHz Power measurement range : ≤ -65 dBm to $\geq +20$ dBm - 60dBm to - 46dBm : $\leq +0.61$dB to ≤ -0.71dB - 45dBm to + 20dBm : $\leq \pm 0.07$dB</p> <p><u>Power Sensor 2</u> : 50 MHz to 6 GHz Power Measurement Range : -130 dBm to $+20$ dBm 50 MHz to 6 GHz : ≤ 0.18 dB</p>	45.71	No	सीएनएस (ओ एंड एम) निदेशालय, सीएचक्यू की आवश्यकता के अनुसार हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय एयरपोर्ट, बेगमपेट, हैदराबाद में कैलिब्रेटर के लिए संदर्भ मानक की स्थापना परीक्षा उपकरण कैलिब्रेशन लैब की आपूर्ति
109		Power Sensor Calibration Kit	1	<p>Frequency : DC to 18 GHz Power Standard Power Range : -20 dBm to $+20$ dBm Calibration uncertainty : DC to 18 GHz : ≤ 1.10 % (0.048 dB)</p>	39.68	No	
110		Signal & Spectrum Analyzer	1	<p>Frequency : 2 Hz to 26.5 GHz Reference Frequency Accuracy : ≤ 0.036 ppm SSB Phase noise : At 1GHz frequency, carrier offset = 1KHz ≤ -127 dBc (1 Hz)</p> <p>Total measurement uncertainty of level : for Freq. ≤ 8GHz : $\leq \pm 0.38$dB $f > 8$GHz < 26.5 GHz : $\leq \pm 1.8$dB</p> <p>DANL : 50 MHz $\geq f \leq 8$GHz : - 162 DBm or better</p> <p>The spectrum analyzer should have the following functions / measurement capabilities:</p> <p>Should be capable for analog modulation analysis of AM/FM/ϕM. Should be capable for VOR/ILS measurements. Should be capable for Phase noise measurements. Should be capable for pulse measurements. Should be capable for EMI measurements with the EMI. filters : Bandwidths (-6 dB) : 10 Hz, 100 Hz, 200 Hz, 1 kHz, 9 kHz, 10 kHz, 100 kHz, 120 kHz, 1 MHz Should be capable for CISPR calibration for EMI measurements. Setting range of attenuator : 0 to ≥ 79 dB</p>	172.36	No	

111		वेक्टर नेटवर्क विश्लेषक	<p>आवृत्ति : 100 किलोहर्ट्ज को 20 गीगा टेस्ट पोर्ट की संख्या : 4 संदर्भ आवृत्ति शुद्धता : ≤ 0.16 पीपीएम गतिशील श्रेणी के लिए 100 किलोहर्ट्ज को 10 मेगाहर्ट्ज : ≥ 100 डीबी 10 मेगाहर्ट्ज को 100 मेगाहर्ट्ज : ≥ 115 डीबी 100 मेगाहर्ट्ज को 6गीगाहर्ट्ज : ≥ 125 डीबी 6 गीगा को 20 गीगा : ≥ 120 डीबी</p> <p>असरदार प्रणाली डेटा (पर माप बैंडविड्थ का 10 हर्ट्ज) पैरामीटर</p> <table border="0"> <tr> <td>100 kHz से 10 GHz</td> <td>10 गीगा को 20</td> </tr> <tr> <td>गीगा दिशिकता ≥ 46 dB</td> <td>≥ 41 dB</td> </tr> <tr> <td>स्रोत मिलान ≥ 43dB</td> <td>≥ 38डीबी</td> </tr> <tr> <td>भार मिलान ≥ 44dB</td> <td>≥ 40डीबी</td> </tr> <tr> <td>प्रतिबिंब ट्रैकिंग ≤ 0.05dB</td> <td>≤ 0.05dB</td> </tr> <tr> <td>ट्रांसमिशन ट्रैकिंग ≤ 0.025डीबी</td> <td>\leq</td> </tr> </table> <p>1 0.035डीबी टेस्ट पोर्ट आउटपुट :</p> <p>i) शक्ति श्रेणी के लिए प्रत्येक पत्तन के लिए आवृत्ति श्रेणी 100 किलोहर्ट्ज को 20गीगाहर्ट्ज : ≤ -60 डी बी एम को $\geq + 8$ डी बी एम</p> <p>ii) शक्ति शुद्धता : (पर स्रोत शक्ति -10dBm) 100 kHz से 10 GHz : ≤ 2 dB 10 गीगा को 20 गीगा : ≤ 3 डीबी</p> <p>iii) शक्ति रैखिकता (संदर्भित को -10dBm) स्रोत शक्ति ≥ -30 dBm : ≤ 1 डीबी स्रोत शक्ति < -30 डी बी एम : ≤ 2 डीबी</p> <p>वी) हार्मोनिक्स पर 0डीबीएम के लिए आवृत्ति 10 मेगाहर्ट्ज को 20गीगाहर्ट्ज : ≤ -20 डीबीसी</p> <p>परीक्षा पत्तन इनपुट</p> <p>i) शक्ति माप शुद्धता (पर -10 डी बी एम बिना शक्ति अंशांकन) 100 k Hz से 20 GHz : < 1 dB</p>	100 kHz से 10 GHz	10 गीगा को 20	गीगा दिशिकता ≥ 46 dB	≥ 41 dB	स्रोत मिलान ≥ 43 dB	≥ 38 डीबी	भार मिलान ≥ 44 dB	≥ 40 डीबी	प्रतिबिंब ट्रैकिंग ≤ 0.05 dB	≤ 0.05 dB	ट्रांसमिशन ट्रैकिंग ≤ 0.025 डीबी	\leq	172.89	नहीं	
100 kHz से 10 GHz	10 गीगा को 20																	
गीगा दिशिकता ≥ 46 dB	≥ 41 dB																	
स्रोत मिलान ≥ 43 dB	≥ 38 डीबी																	
भार मिलान ≥ 44 dB	≥ 40 डीबी																	
प्रतिबिंब ट्रैकिंग ≤ 0.05 dB	≤ 0.05 dB																	
ट्रांसमिशन ट्रैकिंग ≤ 0.025 डीबी	\leq																	

			ii) शोर स्तर पर 1 किलोहर्टज माप बैंडविड्थ को 1 हर्टज पर सामान्यीकृत किया गया 10 मेगाहर्टज को 20 गीगा : \leq - 120 डी बी एम (1हर्टज)		
112	आरएफ केबल सभाओं और आरएफ अवयव	1	मेट्रोलोजी श्रेणी (शुद्धता परीक्षा और माप) आरएफ और माइक्रोवेव केबल असेंबली, एडेप्टर, एटेन्यूएटर्स, RF स्प्लिटर्स और टर्मिनेटर्स / डमी DC - 26.5GHz फ्रीक्वेंसी रेंज में लोड।	173.44	नहीं
113	कारखाना प्रशिक्षण (आरएफ) (3 हफ्तों)	1	कारखाना प्रशिक्षण के लिए आरएफ अंशशोधक	93.81	नहीं

	उपकरण	2				
114	रेफ्रिजरेटर अकेला दरवाजा 185 लीटर प्रत्यक्ष ठंडा	3	185 लीटर प्रत्यक्ष ठंडा		0.37	हाँ
115	माइक्रोवेव ओवन	3	माइक्रोवेव ओवन		0.37	हाँ
	पैकिंग प्रणाली					
116	फोम आधारित पैकिंग प्रणाली / फोम प्लस हाथ पैकर मशीन 9008099	1	इलेक्ट्रॉनिक विधानसभा होना पंप / माइक्रोप्रोसेसर आधारित खुद डायग्नोस्टिक नियंत्रक / खुद सफाई कार्ट्रिज डिस्पेंसर / हीटर वायर के साथ केमिकल होज वगैरह।		7.92	नहीं
117	रासायनिक ए 250 किलो ड्रम बहुलक आइसोसाइनेट, बहुलक डाइफेनिलमीथेन आइसोसाइनेट (पॉलिमरिक एमडीआई या पीएमडीआई) या आइसोसायनिक एसिड, पॉलीमेथिलीनपॉलीफेनिलीन एस्टर मिथाइलीनडाइफेनिल डाइआइसोसाइनेट	3	पॉलिमरिक आइसोसाइनेट, पॉलिमरिक डाइफेनिलमीथेन आइसोसाइनेट (पॉलीमरिक एमडीआई या पीएमडीआई) या आइसोसायनिक एसिड, पॉलीमेथिलीनपॉलीफेनिलीन एस्टर मिथाइलीनडाइफेनिल डाइआइसोसाइनेट		3.91	नहीं
118	रासायनिक बी / पॉलिओल अवयव बी ड्रम ≥ 210 किग्रा	3	पॉलीयूरेथेन रेजिन, अल्कोहल, c9-11, एथोक्सिलेटेड या आइसोट्राइडकैनोलेथॉक्सिलेट इमिनोडाइएथेनॉल, डायथेनॉलमाइन टेट्रामेथिल, एथिलमाइन, डाइमिथाइलएमिनोएथिल मिथाइलमाइन।		3.54	नहीं
119	पतली परत - 36" (90 सेमी)	3	पतली परत - 36" (90 सेमी)		0.56	नहीं
120	पत्तन क्लीनर / एफ+ क्लीनर ई (0,75ली फुहार बोटल)	8	क्लीनर / फुहार बोटल > 0.7 लीटर बोटल		0.12	नहीं
121	क्लीनर विलायक 5 लीटर कर सकना	2	क्लीनर विलायक / एफ+ एचपी/एचपी? क्लीनर जी		0.08	नहीं
122	कैट्रिज किट / हाथ लपेटनेवाला मशीन	2 / 1	कैट्रिज किट / गैर विस्तृत एएमसी फोमप्लस हैंडपैकर मशीन		0.51	नहीं
123	4 साल विस्तारित गारंटी	1	4 साल विस्तारित गारंटी		2.52	नहीं
124	वोल्टेज स्टेबलाइजर	1	उपयुक्त वोल्टेज स्टेबलाइजर		0.40	नहीं
	कंसल्टेंसी और प्रशिक्षण के लिए एन ए बी एल प्रत्यायन					
125	कंसल्टेंसी और प्रशिक्षण सेवा के लिए प्राप्त एन ए बी एल टेस्ट इक्विपमेंट केलिब्रेशन लैब के लिए मान्यता	1	इलेक्ट्रो-टेक्निकल फील्ड में कंसल्टेंसी और ट्रेनिंग से मदद मिलेगी अंशांकन प्रयोगशाला विकसित करें आवश्यक अंशांकन प्रक्रियाएं, एसओपी, दस्तावेजीकरण, गुणवत्ता नियमावली, आंतरिक अंकेक्षण, प्रवीणता परीक्षण और एनएबीएल में आवेदन से लेकर एनसी को बंद करने तक प्राप्त करने तक एन ए बी एल मान्यता।		27.14	हाँ
वर्ष 2023-24 के लिए कुल अपेक्षित व्यय (भारतीय रुपये और लाख)					1,757.90	

सीएनएस (ओ एंड एम), निदेशालय, निगमित मुख्यालय की आवश्यकता के अनुसार हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे, बेगमपेट, हैदराबाद में टेस्ट उपकरण अंशांकन प्रयोगशाला स्थापित करने के लिए फोम आधारित पैकिंग प्रणाली और आवश्यक रसायनों आदि की आपूर्ति।

सीएनएस (ओ एंड एम), निदेशालय, निगमित मुख्यालय की आवश्यकता के अनुसार हैदराबाद अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे, बेगमपेट, हैदराबाद में स्थापित किए जा रहे टेस्ट उपकरण अंशांकन लैब के लिए एनएबीएल मान्यता प्राप्त करने हेतु आवश्यक दस्तावेज तैयार करने हेतु परामर्श और प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए सलाहकार की आवश्यकता है।

126	2024- 25	मुश्किल ट्रेसिट मामलों	1000	मुश्किल पारगमन मामलों करेगा होना बनाया का एलएलडीपीई (रैखिक कम घनत्व पाली एथिलीन) या polypropylene कोपोलिमर और आंतरिक आयाम वाले 500*460*180मिमी(एल*बी*एच)। पारगमन मामलों चाहिए पास होना विशेष ताला सुविधा . पारगमन मामलों करेगा पुष्टि करना को एमआईएल कक्षा 810 जी और जेएसजी 0102, आईपी67 मानकों पारगमन मामलों चाहिए भी संतुष्ट अगले परीक्षा स्थितियाँ 1) बारिश परीक्षा (जैसा प्रति जेएसजी- 0102) 2) कंपनी परीक्षा (जैसा प्रति एमआईएल-एसटीडी-810जी, तरीका 514.6) 3) सूखा गर्मी परीक्षा (जैसा प्रति जेएसएस-0253-01 परीक्षा सी) 4) उभार परीक्षा (जैसा प्रति जेएसएस-0253-01 परीक्षा ए) 5) बूँद परीक्षा (जैसा प्रति एमआईएल- कक्षा 810जी, तरीका 516.6) 6) उठाना परीक्षा (जैसा प्रति जेएसजी- 0102)	183.00	हाँ	हैदराबाद इंटरनेशनल एयरपोर्ट, बेगमपेट, हैदराबाद में टेस्ट इक्विपमेंट कैलिब्रेशन लैब के लिए फोम बेस्ड पैकिंग सिस्टम के लिए हार्ड ट्रांजिट केस और केमिकल की ज़रूरत है।
127		रासायनिक ए और रासायनिक बी के लिए फोम आधारित पैकिंग प्रणाली।	5 सेट	रासायनिक ए 250 किलो ड्रम / पॉलीमेथिलीनपॉलीफेनिलीन एस्टर मिथाइलीनडाइफेनिल डाइआइसोसाइनेट रासायनिक बी/ पोलिओल 210 किलोग्राम ड्रम	12.50	नहीं	
वर्ष 2024-25 के लिए कुल अपेक्षित व्यय (भारतीय रुपये और लाख)					195.50		
128	2025- 26	मुश्किल ट्रेसिट मामलों	100	मुश्किल पारगमन मामलों करेगा होना बनाया का एलएलडीपीई (रैखिक कम घनत्व पाली एथिलीन) या polypropylene कोपोलिमर और आंतरिक आयाम वाले 500*460*180मिमी(एल*बी*एच)। पारगमन मामलों चाहिए पास होना विशेष ताला सुविधा . पारगमन मामलों करेगा पुष्टि करना को एमआईएल कक्षा 810 जी और जेएसजी 0102, आईपी67 मानकों पारगमन मामलों चाहिए भी संतुष्ट अगले परीक्षा स्थितियाँ 1) बारिश परीक्षा (जैसा प्रति जेएसजी- 0102) 2) कंपनी परीक्षा (जैसा प्रति एमआईएल-एसटीडी-810जी, तरीका 514.6) 3) सूखा गर्मी परीक्षा (जैसा प्रति जेएसएस-0253-01 परीक्षा सी) 4) उभार परीक्षा (जैसा प्रति जेएसएस-0253-01 परीक्षा ए) 5) बूँद परीक्षा (जैसा प्रति MIL- कक्षा 810जी, तरीका 516.6) 6) उठाना परीक्षा (जैसा प्रति जेएसजी- 0102)	18.30	हाँ	हैदराबाद इंटरनेशनल एयरपोर्ट, बेगमपेट, हैदराबाद में टेस्ट इक्विपमेंट कैलिब्रेशन लैब के लिए फोम बेस्ड पैकिंग सिस्टम के लिए हार्ड ट्रांजिट केस और केमिकल की ज़रूरत है।
129		रासायनिक ए और रासायनिक बी के लिए फोम आधारित पैकिंग प्रणाली।	1 तय करना	रासायनिक ए 250 किलो ड्रम / पॉलीमेथिलीनपॉलीफेनिलीन एस्टर मिथाइलीनडाइफेनिल डाइआइसोसाइनेट रासायनिक बी/ पोलिओल 210 किलोग्राम ड्रम	2.50	नहीं	
वर्ष 2025-26 के लिए कुल अपेक्षित व्यय (भारतीय रुपये और लाख)					20.80		
कुल योग (भारतीय रुपये और लाख)					4457.78		

टिप्पणी:

यह प्रोजेक्शन CRSD में चल रहे प्रोजेक्ट्स के मौजूदा स्टेटस के हिसाब से है। नए प्रोजेक्ट्स शुरू करने पर, प्रोजेक्शन उसी हिसाब से बदल सकता है।