

भारत सरकार
(गृह मंत्रालय)
संचार एवं आईटी निदेशालय
केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल
ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आरके पुरम, नई दिल्ली-110066

(टेली/फैक्स नं.-011-26107493, ईमेल-आईडी: comncell@crpf.gov.in)

संख्या बी.वी.-7-सी/2024-25-सी(एचपीसी)-Q

दिनांक, फरवरी 2025

विषय:- “एचपीसी (उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग)” के ड्राफ्ट क्यूआर और टीडी पर हितधारकों / ओईएम / फर्मों की टिप्पणियों के लिए अनुरोध।

1. “ एचपीसी (हाई परफॉरमेंस कंप्यूटिंग) ” के ड्राफ्ट क्यूआर/टीडी परिशिष्ट 'ए' के रूप में संलग्न हैं। ओईएम/विक्रेताओं से अनुरोध है कि वे उस उत्पाद की जानकारी भेजें, जो वे पेश कर सकते हैं और प्रत्येक पैरामीटर के लिए अपने सिस्टम के सही विनिर्देश भी भेजें। केवल अनुपालन या अनुपालन न किए जाने वाली टिप्पणियाँ स्वीकार नहीं की जाएँगी। फर्मों से यह भी अनुरोध किया जाता है कि वे निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत करें:-
 - क्या आप OEM/विक्रेता हैं?
 - यदि OEM का विक्रेता विवरण.
 - OEM से प्राधिकरण प्रमाणपत्र.

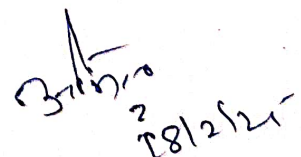
2. कृपया आवश्यक जानकारी/विवरण निम्नलिखित पते पर 5 मार्च 2025 तक भेजें।

संचार निदेशालय, सीआरपीएफ

ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आरके पुरम, नई दिल्ली-110066

ईमेल: comncell@crpf.gov.in

3. शीघ्र प्रतिक्रिया अपेक्षित है।


उप महानिरीक्षक (उपकरण)
संचार एवं आईटी शाखा
महानिदेशालय, सीआरपीएफ

उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग (एचपीसी) के ड्राफ्ट क्यूआर/टीडी

क्रम सं.	सामान	पैरामीटर	परीक्षण निर्देश	टिप्पणी
1	हेड नोड	<ul style="list-style-type: none"> सीपीयू इंटेल/एएमडी 2 नग न्यूनतम 24 कोर @ 2.9 गीगाहर्ट्ज या अधिक कैश न्यूनतम 128 एमबी रैम DDR5 न्यूनतम 512 जीबी न्यूनतम 2 x 960 जीबी एसएसडी RAID नियंत्रक 4 x 1 जी पोर्ट 2 10G बेस टी एडाप्टर सिंगल पोर्ट इन्फिनिबैंड एचडीआर 200 जी एचसीए अतिरिक्त विद्युत आपूर्ति आईएलओ उन्नत लाइसेंस लाइसेंस प्राप्त ऑपरेटिंग सिस्टम 	OEM टेक ब्रोशर और कंसोल सॉफ्टवेयर के साथ सत्यापन	
2	कंप्यूट नोड	<ul style="list-style-type: none"> न्यूनतम 32 कोर @ 3.25 गीगाहर्ट्ज या अधिक कैश न्यूनतम 256MB रैम DDR5 न्यूनतम 768 जीबी 2 x 960 जीबी एसएसडी RAID नियंत्रक 4 x 1 जी पोर्ट सिंगल पोर्ट इन्फिनिबैंड एचडीआर 200 जी एचसीए अतिरिक्त विद्युत आपूर्ति आईएलओ उन्नत लाइसेंस लाइसेंस प्राप्त ऑपरेटिंग सिस्टम 	OEM टेक ब्रोशर और कंसोल सॉफ्टवेयर के साथ सत्यापन	
3	GPU नोड	<ul style="list-style-type: none"> न्यूनतम 32 कोर @ 3.25 गीगाहर्ट्ज या अधिक 	OEM टेक ब्रोशर और कंसोल	

		<ul style="list-style-type: none"> • कैश न्यूनतम 256MB • रैम DDR5 न्यूनतम 768 जीबी • 4 x 1.92 TB NVMe डिस्क • ओएस स्तर RAID • न्यूनतम 2 x 1 जी पोर्ट • सिंगल पोर्ट इन्फिनिबैंड एचडीआर 200 जी एचसीए • अतिरिक्त विद्युत आपूर्ति • 4x एनवीडिया एच100 80 जीबी एसएक्सएम5 जीपीयू • आईएलओ उन्नत लाइसेंस 	<p>सॉफ्टवेयर के साथ सत्यापन</p>	
--	--	---	---------------------------------	--

क्र . 1. सं.	सामान	पैरामीटर	परीक्षण निर्देश	टिप्पणी
4	एनएफएस संग्रहण	<ul style="list-style-type: none"> • न्यूनतम 16 कोर @ 2.9 गीगाहर्ट्ज या अधिक • कैश न्यूनतम 256MB • रैम DDR5 न्यूनतम 256 जीबी • 2 x 500 जीबी एसएसडी • 12 x 16 TB NL-SAS डिस्क • RAID नियंत्रक • 4 x 1 जी पोर्ट • दोहरे 10G बेस T पोर्ट • सिंगल पोर्ट इन्फिनिबैंड एचडीआर 200 जी एचसीए • अतिरिक्त विद्युत आपूर्ति • आईएलओ उन्नत लाइसेंस लाइसेंस प्राप्त ऑपरेटिंग सिस्टम 	OEM टेक ब्रोशर और कंसोल सॉफ्टवेयर के साथ सत्यापन	
5	इन्फिनिबैंड इंटरकनेक्ट	<ul style="list-style-type: none"> • इन्फिनिबैंड HDR 40 पोर्ट्स QSFP56 स्विच • इन्फिनिबैंड HDR 200Gb केबल्स • 24 x 1 जीबीएस स्विच अतिरिक्त बिजली आपूर्ति के साथ 	OEM टेक ब्रोशर और कंसोल सॉफ्टवेयर के साथ सत्यापन	
6	सॉफ्टवेयर स्टैक	<ul style="list-style-type: none"> • परफॉर्मेंस क्लस्टर मैनेजर लाइसेंस - 5 वर्ष • HPC हेड नोड के लिए Red Hat Enterprises Linux 5 वर्ष की सदस्यता • HPC कंप्यूट नोड के लिए Red Hat Enterprises Linux 5 वर्ष की सदस्यता • रेड हैट एंटरप्राइजेज लिनक्स सर्वर 2 सॉकेट - 5 साल की सदस्यता 	OEM टेक ब्रोशर और कंसोल सॉफ्टवेयर के साथ सत्यापन	

		<ul style="list-style-type: none"> • 5 वर्षों के लिए समाधान हेतु समर्थन सदस्यता 		
7	रैक और पीडीयू	<ul style="list-style-type: none"> • 42 यू रैक (800 मिमी x 1200 मिमी) • 2 x 3 फेज़ 32 ए पीडीयू 	भौतिक सत्यापन	
8	वारंटी और समर्थन	गोल्ड सपोर्ट के साथ सम्पूर्ण समाधान की 5 वर्ष की वारंटी		