

31.12.2021 तक मशीनों और उपकरणों की सूची
List of Machines and Equipment as on 31.12.2021

क्र.सं. / S. No.	वर्ग / Category	विवरण / Description	मात्रा / Quantity	कुल लागत (रुपये लाख में) / Total Cost (Rs. in Lakh)
1	प्लांट मशीनरी / Plant Machinery	(ए) FANUC नियंत्रक (ACE) के साथ CNC टर्निंग सेंटर (CNC Turning Centre with FANUC Controller - ACE)	4	75.26
		(बी) सीमेंस नियंत्रक (AMS) के साथ CNC मिलिंग मशीन (CNC Milling Machine with Siemens Controller - AMS)	4	98.64
		(सी) पारंपरिक वर्टिकल मिलिंग मशीन (BFW) (Conventional Vertical Milling Machine - BFW)	5	70.1
		(डी) पारंपरिक यूनिवर्सल मिलिंग मशीन मॉडल UF2 (BFW) (Conventional Universal Milling Machine Model UF2 - BFW)	3	46.81
		(ई) पारंपरिक क्षैतिज मिलिंग मशीन मॉडल HF2E (BFW) (Conventional Horizontal Milling Machine Model HF2E - BFW)	2	39.45
		(एफ) CNC क्षैतिज टर्निंग ऑर्बिटर + सीमेंस नियंत्रक (BFW) (CNC Horizontal Turning Orbiter + Siemens Controller - BFW)	4	71.27
		(जी) EDM मशीन (GF) (EDM Machine - GF)	1	100
		(एच) सतह पीसने की मशीन (HMT) (Surface Grinding Machine - HMT)	5	61.24
		(आई) बेलनाकार पीसने की मशीन (HMT) (Cylindrical Grinding Machine - HMT)	3	41.84
		(जे) प्रोफाइल प्रोजेक्टर (Radical) (Profile Projector - Radical)	1	3.14
		(के) CNC मिलिंग मशीन फैनूक नियंत्रक (S&T) (CNC Milling Machine with FANUC Controller - S&T)	4	112.57
		(एल) मानक सहायक उपकरणों सहित CNC 3-अक्ष मशीनिंग सेंटर (S&T) (CNC 3- Axis Machining Centre with Standard Accessories - S&T)	2	77.53
		(एम) समन्वय माप मशीन - मध्यम बेड आकार (MITUTOYO) (Coordinate Measuring Machine - Medium Bed Size - MITUTOYO)	1	53.1
		(एन) CNC मिलिंग 5-अक्ष - बड़ा बेड आकार (PHILLIPS) (CNC Milling 5-Axis - Large Bed Size - PHILLIPS)	1	480.93
		(ओ) EDM डाई सिंकिंग मशीन - मध्यम बेड आकार (ONA) (EDM Die Sinking Machine - Medium Bed Size - ONA)	1	129.51

		(पी) पारंपरिक खराद मशीनें (Conventional Lathe Machines)	10	40.83
		(क्यू) बेलनाकार पीसने वाली मशीनें (Cylindrical Grinding Machines)	1	204.77
		कुल / Total	52	1706.99
2	लैब / Laboratory	(ए) ऑफलाइन CNC सिम्युलेटर कीबोर्ड (Offline CNC Simulator Keyboard)	31	117.62
		(बी) बुनियादी स्वचालन सेटअप (Basic Automation Setup)	6	27.45
		(सी) हाइड्रोलिक प्रयोगशाला (Hydraulic Laboratory)	3	73.74
		कुल / Total	40	218.81
3	कार्यालय उपकरण / Office Equipment	(ए) शार्प फोटोकॉपीयर मॉडल 6023 (Sharp Photocopier Model 6023)	1	0.53
		(बी) शार्प फोटोकॉपीयर मॉडल 6026 (Sharp Photocopier Model 6026)	1	0.51
		कुल / Total	2	1.04
4	संगणक प्रणाली / Computer System	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर / Computer Software		
		(ए) एनसिस (ANSYS)	30	14.65
		(बी) यूनिग्राफिक्स (UniGraphics)	21	22.47
		(सी) सॉलिड वर्क्स (SolidWorks)	500	10.15
		(डी) क्रिओ 5.0 (CREO 5.0)	50	12.86
		(ई) मास्टरकैम (MasterCAM)	25	11.15
		(एफ) अल्टेयर हाइपर वर्क्स (Altair HyperWorks)	20	3.66
		(जी) कैटिया V5 (CATIA V5)	20	14.49
		(एच) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2019 (Microsoft Office 2019)	100	4.94
		(आई) डेलकैम (DelCAM)	60	7.11
		(जे) भाषा प्रयोगशाला सॉफ्टवेयर (Language Lab Software)	31	2.15
		कुल / Total	857	103.63
		कंप्यूटर हार्डवेयर / Computer Hardware		
		(ए) एसर डेस्कटॉप (Acer Desktop)	100	66.43
		(बी) नेटवर्क रैक 42U (Network Rack 42U)	1	0.46
		(सी) बीएसएनएल हेतु सिस्को 1905 राउटर (Cisco 1905 Router for BSNL)	1	0.31
		(डी) मैट्रिक्स बायोमेट्रिक डिवाइस (Matrix Biometric Device)	2	0.38
		(ई) सीसीएनए हेतु कंप्यूटर हार्डवेयर किट (Computer Hardware Kit for CCNA)	1	0.35
		(एफ) लेनोवो थिंकसेंटर डेस्कटॉप (Lenovo ThinkCentre Desktop)	100	69.11
		(जी) डेल लैपटॉप (Dell Laptop)	2	1.18
		कुल / Total	207	138.23
	विशेष उपकरण एवं	(ए) कैसियो लेजर एवं LED प्रोजेक्टर (Casio Laser & LED Projector)	2	1.5

5	प्राबालक सहायक उपकरण / Teaching Aids & Equipment	(बी) व्यूसोनिक PS501X शॉर्ट थ्रो प्रोजेक्टर (ViewSonic PS501X Short Throw Projector)	8	3.54
		(सी) स्मार्ट क्लास सेटअप (Smart Class Setup)	2	2.4
		कुल / Total	12	7.44
6	फिक्स्चर एवं फर्नीचर / Fixtures & Furniture	(ए) आधे शेल्फ और कम ऊँचाई वाली धातु अलमारी (Metal Cabinet - Half Shelf, Low Height)	5	10.22
		(बी) पूरी ऊँचाई वाली धातु अलमारी (Metal Cabinet - Full Height)	10	—
		(सी) 4-दरवाजों वाला बुक रैक (4-Door Book Rack)	31	—
		(डी) भंडारण इकाई (Storage Unit)	3	—
		(ई) पूरी ऊँचाई वाली धातु कैबिनेट (Full Height Metal Cabinet)	35	4.83
		(एफ) नीलगिरी ब्लू कंप्यूटर चेयर (Nilgiri Blue Computer Chair)	105	4.47
		(जी) छात्रावास अध्ययन मेज (Hostel Study Table)	79	5.9
		(एच) छात्रावास अध्ययन कुर्सी (Hostel Study Chair)	79	—
		(आई) प्रशिक्षण कक्ष की कुर्सियाँ (Training Room Chairs)	231	7.14
		(जे) शिक्षक के लिए बैठने की व्यवस्था (Faculty Seating Arrangement)	8	0.3
		(के) कार्यकारी कुर्सी (Executive Chair)	1	0.34
		(एल) कार्यालय क्षेत्र की कुर्सी (Office Area Chair)	69	2.85
		(एम) कैफेटेरिया कुर्सी (Cafeteria Chair)	120	1.5
		(एन) सोफा सेट (Sofa Set)	1	0.19
		(ओ) रिसेप्शन हेतु सोफा सेट (Reception Sofa Set)	1	0.15
		(पी) 2-सीटर टेबल लॉट-1 (2-Seater Table Lot-1)	50	7.32
		(क्यू) 2-सीटर टेबल लॉट-2 (2-Seater Table Lot-2)	50	4.7
		(आर) पुस्तकालय टेबल (Library Table)	22	2.09
		(एस) एल-टाइप टेबल (नीलकमल) (L-Type Table - Nilkamal)	7	1.06
		(टी) संकाय टेबल (नीलकमल) (Faculty Table - Nilkamal)	44	8.58
		(यू) सम्मेलन टेबल (Conference Table)	3	1.37
		(वी) कैफेटेरिया टेबल (नीलकमल) (Cafeteria Table - Nilkamal)	20	2.55
		(डब्ल्यू) कार्यकारी वर्कस्टेशन टेबल (Executive Workstation Table)	1	0.66
		(एक्स) धातु बिस्तर (Metal Bed)	120	4.75
		कुल / Total	1095	70.97
		कुल योग / Grand Total	—	2247.11