



उत्तर प्रदेश पावर कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपक्रम)

U.P. POWER CORPORATION LIMITED

(Govt. of Uttar Pradesh Undertaking)

CIN:U32201UP1999SGC024928

संख्या-1601-कार्य/चौदह-पाकालि/2023-5-के/2020

दिनांक: 24 जून, 2023

कार्यालय झाप

उ0प्र0 पावर कारपोरेशन लिमिटेड एवं इसके सहयोगी वितरण निगमों के अन्तर्गत विभिन्न प्रयोजनों हेतु क्रय किये जाने वाले लैपटॉप, डेस्कटॉप कम्प्यूटर सिस्टम, यू0पी0एस0 एवं प्रिन्टर के क्रय हेतु नवीन तकनीकी विशिष्टियों का निर्धारण एतद्वारा निम्नवत् किया जाता है :-

A. LAPTOP SPECIFICATIONS:

S.N.	Particular	Requirement	
		Type 1 (General Purpose)	Type 2 (Specialized work)
1.	Processor	12 th generation Intel Core-i5 or higher Or AMD Ryzen-5 5000 series or higher	12 th generation Intel Core-i7 or higher Or AMD Ryzen-7 5000 series or above
2.	RAM	Minimum 8 GB DDR4 expandable up to 32 GB with 2 DIMM Slots	Minimum 16 GB DDR4 expandable up to 32 GB with 2 DIMM Slots
3.	Storage	512 SSD NVMe	1TB SSD NVMe
4.	Graphics Card	Integrated	Integrated
5.	Speaker Camera Display	Inbuilt stereo/dual speakers HD camera 14 inches LED backlit	
6.	Wi-Fi Bluetooth Ethernet	Integrated Wi-Fi (802.11 a/ b/ g/ n) Bluetooth v5.0 Gigabit Ethernet	
7.	Interfaces	Minimum 2 USB (at least one should be USB 3.1) 1 Audio combo port for both Microphone and Headphone 1 RJ45 1 HDMI port	
8.	Touchpad	Multipoint Touchpad	
9.	Operating System	Factory pre-loaded Windows 11 Home or higher OEM certificate for factory preloaded windows OS OEM logo should be visible in BIOS	
10.	Certificate	Energy Star and EPEAT/ CE Compliant OEM certificate for Factory pre-loaded OS RoHS Compliant EPR	
11.	Battery	Lithium-ion Battery capacity (Watt Hour)-Minimum 40 Battery Backup Time (Hours) – 8	
12.	OEM onsite Warranty	3 years for laptop and battery.	
13.	Security	TPM 2.0 (hardware)	
14.	Carry Case	Suitable Carry Case	

B. DESKTOP SPECIFICATIONS: -

S.N.	Particular	Requirement
1.	Processor	12th generation Intel i5 chipset H670/B660 or higher or AMD Ryzen-5 5000 series or higher
1.	Core	6 or higher per processor
2.	RAM	8 GB DDR4, 3200 MHz or higher, expandable up to 64GB with 2 DIMM slots available and 1 DIMM slot populated.
3.	Storage	1TB SATA HDD @7200 rpm or higher 256 GB SSD NVMe
4.	Display/ Monitor	Minimum 21.5" Screen diagonal HD or higher TN panel or Higher Monitor and CPU shall be from same OEM
5.	Connectivity	Integrated Wi-Fi (802.11 a/ b/ g/ n) Bluetooth v5.0 Gigabit Ethernet
6.	Interfaces	6 USB at least two should be USB 3.1 1 Audio combo port for both Microphone and Headphone 1 RJ45 1 VGA/Display 1 HDMI
7.	Keyboard & Mouse	USB keyboard USB optical Mouse Keyboard and Mouse shall be from same OEM
8.	Operating System	Factory pre-loaded Windows 11 Pro or higher OEM certificate for factory preloaded windows OS OEM logo should be visible in BIOS
9.	Certificate	Energy Star and EPEAT/ CE Compliant OEM certificate for Factory pre-loaded OS RoHS Compliant EPR
10.	Security	TPM 2.0 (Hardware)
11.	On Site OEM Warranty	5 Years

C. UPS SPECIFICATIONS: -

S.N.	Particular	Requirement
1.	Input Voltage	AC Single Phase 160V-260V 50 Hz
2.	Output (AC Mode) Voltage	230 V +/- 1% 50 Hz
3.	Output (Inverter Mode) Voltage	230 V +/- 1% 50 Hz
4.	Switching Over time (Mili sec)	Max 10 Mili sec
5.	Rating in KVA/min VAH capacity of battery	1.0/168
6.	Warranty (UPS)	3 Year
7.	Warranty (Battery)	2 Year

D. PRINTER SPECIFICATIONS (UPDATED): -**Type (1) - Multi-Purpose Network Printer (with Scanner)**

S.N.	Particular	Requirement
1.	Print, Scan & Copy	Available
2.	Printing technology	Monochrome Laser / Ink tank (Inkjet)

3.	Cartridge technology	Composite cartridge / Ink
4.	ISOPrint speed black (Normal, A4, ppm)	25 or higher
5.	Print quality	600 x 600 dpi
6.	Duty cycle (monthly, A4)	Minimum: 20000 pages
7.	Standard memory	Minimum: 128 MB
8.	Number Of Main Paper Trays	2
9.	Each Main Paper Tray Capacity	Minimum 150 Sheet
10.	Duplexing Feature	YES
11.	ADF Feature	YES
12.	OS Compatibility	Windows 8, 10, 11/ Mac/ Linux
13.	Media sizes supported	A4, A5, A6, B5, Legal, Indian Legal, Letter, Envelope
14.	Media Types Supported	Paper, Postcards, Envelopes, Labels, Cardstock, Transparencies
15.	Standard connectivity	Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45) USB 802.11b/g/n Wireless
16.	On Site OEM Warranty	1 Years

Type (2) Single-Purpose Printer (only Printing)

S.N.	Particular	Requirement
1.	Printing technology	Laser / Ink tank (Inkjet)
2.	Printing Output	Monochrome
3.	Cartridge technology	Composite cartridge / Ink
4.	Internal Memory	64 MB
5.	Print Resolution (Mono)	600 x 600 dpi
6.	Duty cycle (monthly, A4)	10000 pages
7.	ISOPrint speed black (normal, A4)	18 ppm or higher
8.	Media types supported	Paper, Postcards, Envelopes, Labels, Cardstock, Transparencies
9.	Input tray capacity	150 pages
10.	Media size supported	A4, A5, A6, B5, Legal
11.	Operating System	Windows 8, 10, 11/ Mac/Linux
12.	USB support	Yes
13.	Wireless Connectivity	Yes
14.	On Site OEM Warranty	1 Year

Type (3) Color Printer

S.N.	Particular	Requirement
1.	Printing technology	Laser / Ink tank (Inkjet)
2.	Cartridge technology	Composite cartridge / Ink
3.	Printing Output	Color
4.	Internal Memory	8 MB or higher
5.	Print Resolution (Mono)	600x600 dpi
6.	Duty cycle (monthly, A4)	3000 pages
7.	Print Speed Color	10 ppm or higher
8.	Media types supported	Paper, Postcards, Envelopes, Labels, Cardstock, Transparencies
9.	Input tray capacity	100 pages
10.	Duplexing Feature	Available
11.	Media size supported	A4, A5, A6, B5
12.	Operating System	Windows 8, 10, 11/ Mac/ Linux
13.	USB support	Yes

S.N.	Particular	Requirement
14.	Wireless Connectivity	Yes
15.	On Site OEM Warranty	1 Year

2. कारपोरेशन के कार्यालय ज्ञाप सं०-363-कार्य/चौदह/पाकालि/2020-3-के/2000 टीसी-2018 दिनांक 22.02.2020 एवं तत्क्रम में निर्गत कार्यालय ज्ञाप सं०-977-कार्य/चौदह/पाकालि/2020-3-के/2000 टीसी-2018 दिनांक 24.07.2020 द्वारा "स्वयं पोषित एवं प्रतिपूर्ति योजना" के अन्तर्गत लैपटॉप क्रय किये जाने हेतु निर्धारित न्यूनतम तकनीकी विशिष्टी एवं कारपोरेशन के कार्यालय ज्ञाप सं०-1315-कार्य/चौदह/पाकालि/2020-5-के/2020 दिनांक 21.09.2020 द्वारा वाणिज्यिक गतिविधियों एवं उपभोक्तापरक सेवाओं को सुगमता से संचालित किये जाने हेतु प्रत्येक उपकेन्द्र पर डेस्कटॉप कम्प्यूटर सिस्टम, यू0पी0एस0, प्रिन्टर एवं नेट कनेक्शन इत्यादि को उपलब्ध कराने हेतु निर्धारित तकनीकी विशिष्ट उपरोक्तानुसार संशोधित माने जायेंगे।

3. उपरोक्तानुसार निर्धारित तकनीकी विशिष्ट में यदि किसी विचलन की आवश्यकता हो तो अध्यक्ष महोदय के अनुमोदन से किया जा सकेगा।

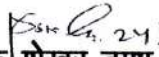
अध्यक्ष

संख्या :-1601(1)-कार्य/चौदह-पाकालि/2020-5-के/2020 तददिनांक।

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित :-

1. अध्यक्ष के निजी सचिव, उ0प्र0 पावर कारपोरेशन लिमिटेड, शक्ति भवन, लखनऊ।
2. प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0 पावर कारपोरेशन लिमिटेड, शक्ति भवन, लखनऊ।
3. प्रबन्ध निदेशक, पूर्वान्चल/मध्यांचल/दक्षिणान्चल/पश्चिमांचल विद्युत वितरण निगम लिमिटेड, वाराणसी /लखनऊ/आगरा/मेरठ एवं केस्को-कानपुर।
4. निदेशक (का0प्र0 एवं प्रशा0/वित्त/वितरण/वाणिज्य/कारपोरेट प्लानिंग/आई0टी0), उ0प्र0 पावर कारपोरेशन लिमिटेड, शक्ति भवन, लखनऊ।
5. निदेशक (कार्मिक एवं प्रबन्धन/वित्त/तकनीकी/वाणिज्य), पूर्वान्चल/मध्यांचल/दक्षिणान्चल/पश्चिमांचल विद्युत वितरण निगम लिमिटेड, वाराणसी /लखनऊ/आगरा/मेरठ एवं केस्को-कानपुर।
6. अपर सचिव-I,II,III, उ0प्र0 पावर कारपोरेशन लिमिटेड, शक्ति भवन, लखनऊ।
7. उपमहाप्रबन्धक (लेखा प्रशासन), उ0प्र0 पावर कारपोरेशन लिमिटेड, शक्ति भवन लखनऊ।
8. मुख्य अभियन्ता (सामग्री प्रबन्ध), पूर्वान्चल/मध्यांचल/दक्षिणान्चल/पश्चिमांचल विद्युत वितरण निगम लिमिटेड, वाराणसी/लखनऊ/आगरा/मेरठ एवं केस्को-कानपुर।
9. समस्त मुख्य अभियन्ता (वितरण)/अधीक्षण अभियन्ता (वितरण), पूर्वान्चल/मध्यांचल/दक्षिणान्चल/पश्चिमांचल विद्युत वितरण निगम लिमिटेड, वाराणसी/लखनऊ/आगरा/मेरठ एवं केस्को-कानपुर।
10. समस्त मुख्य अभियन्ता उ0प्र0 पावर कारपोरेशन लिमिटेड, लखनऊ।
11. समस्त संयुक्त सचिव, उ0प्र0 पावर कारपोरेशन लिमिटेड, शक्ति भवन, लखनऊ।
12. अधिशासी अभियन्ता (वेब), कक्ष संख्या-407, उ0प्र0 पावर कारपोरेशन लिमिटेड, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ को वेबसाइट-www.uppcl.org पर अपलोड करने हेतु।
13. कट फाइल।

आज्ञा से,

(मृगांक)  24/08/20
शेखर दाश भट्टमिश्र
निदेशक (का0प्र0 एवं प्रशा0)