

Về việc Cung cấp báo giá và tiến độ cung cấp vật tư thiết bị công nghệ thông tin các loại phục vụ sửa chữa thường xuyên năm 2024 của Nhà máy Nhiệt điện Quảng Ninh.

Kính gửi: Các nhà thầu quan tâm

Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh gửi tới Quý Công ty lời chào trân trọng và hợp tác.

Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh có nhu cầu mua sắm một số vật tư thiết bị công nghệ thông tin các loại phục vụ công tác sửa chữa, bảo dưỡng các hệ thống thiết bị của Nhà máy nhiệt điện Quảng Ninh vào năm 2024.

Bằng văn bản này, Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh đề nghị Quý Công ty báo giá và tiến độ cung cấp các vật tư thiết bị với chủng loại và số lượng như Phụ lục 01 kèm theo. Nội dung báo giá cần đầy đủ thông tin theo mẫu, ghi rõ hiệu lực của báo giá (*VD: Báo giá có hiệu lực 12 tháng kể từ ngày phát hành*) và phải được gửi đến Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh trước 15/09/2023.

Rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác và văn bản trả lời sớm nhất của Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Các Phòng KT, KHVT, TCKT;
- Bộ phận IT đăng tải lên Website Cty;
- Lưu VT.

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**

Lê Việt Cường

PHỤ LỤC 01: BẢNG TỔNG HỢP DANH MỤC HÀNG HÓA

(Kèm theo Văn bản số/NDQN-KHVT ngày/09/2023)

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiền độ cấp hàng
1	Bộ camera (kiểm tra hồng ngoại lò hơi)	Mã ký hiệu: BoilerSpection-MB Thông số kỹ thuật: Bao gồm: - Camera: Spectral Wavelength ~ 3.9 μm narrow band pass filter; Image Resolution 320 x 240; Measurement Range 500 to 1,600°C; Lens Length: 24"; Video Out NTSC / PAL; - Phần mềm chính Lumaspec: Professional LumaSpec™ RT software - Bộ phụ kiện AK: Phần mềm phân tích ngoại tuyến: LumaSpec TM Offline Analyzer 5.0 software; Ống dẫn khí, bộ lọc và bộ điều chỉnh kết nối; Laptop công nghiệp; Tay cầm đi kèm (theo cấu hình đi kèm của hãng sản xuất. Tài liệu_89584703)		Bộ	1,00		
2	Bộ đàm cầm tay	Mã ký hiệu: XiR P6620i Thông số kỹ thuật: Band: VHF/ 350/ UHF; Số kênh tần số: 256 kênh; Frequency: 136-174MHz (UHF)/ 350-400MHz (350)/ 403-527MHz (VHF); Bao gồm: 1 thân máy, 1 pin 2250mAh, 1 bộ sạc, 1 anten, 1 cài lưng		Bộ	10,00		
3	Bộ máy tính để bàn	Mã ký hiệu: Dell Inspiron 3020 Thông số kỹ thuật: CPU: Core i5-13400 (2.5 GHz upto 4.6 GHz, bộ nhớ đệm 20M); RAM: 8GB DDR4 3200; Hỗ trợ RAM tối đa: 64GB; Ổ cứng: 256GB SSD + 1TB HDD; Chuẩn ổ cứng: M.2 PCIe NVMe Solid State Drive; Card đồ họa: Intel UHD Graphics 730; Kết nối không dây: Wireless : Realtek RTL 8852BE Wi-Fi 6 (2x2) MIMO 802.11ax Wireless LAN and Bluetooth; Cổng giao tiếp sau: External:Network One RJ-45 Ethernet portUSB, Two USB 3.2 Gen 1 ports (Rear), Two USB 2.0 ports with Smart Power On (Rear)Audio, One global headset jack, One audio line-out portVideo, One DisplayPort 1.4a port (HBR2), One HDMI 1.4b port (1920 x 1200 60Hz max resolution)Media-card reader One SD-card slot (optional)Power port One AC power-supply		Bộ	6,00		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiền độ cấp hàng
		portSecurity, One padlock ring slot, One security-cable slot (wedge-shaped); Khe cắm mở rộng: 1x PCIe x16 full-height expansion card slot Gen3, 1 x PCIe x1 full-height slot, Gen3 MSATA, 1x M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card, 1 x M.2 2230/2280 slot for solid-state drive, Windows 11 Pro bản quyền; Màn hình: Kích thước màn hình: 24 inch, độ phân giải: FHD (1920x1080); Tỷ lệ: 16:9; Tấm nền màn hình: IPS; Độ sáng: 350cd/m2; Tần số quét: 165Hz, góc nhìn: 178/178.					
4	Camera thân cố định	Mã ký hiệu: CX-HBL2442P-S2 Thông số kỹ thuật: (Cynix) CX-HBL2442P-S2,4MP, 1/3" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition, Outputs max. 4MP (2688 × 1520) @20 fps, and supports 2560×1440, (2560 × 1440) @25/30 fps, H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit, rate · Built-in IR LED, max IR distance: 80 m, RoI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments, Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes, Intelligent detection: Intrusion, tripwire, Abnormality detection: Motion detection, video tampering, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnection, IP conflict, illegal access, local alarm, voltage detection, audio detection, Alarm: 1 in, 1 out; audio: 1 in, 1 out; supports max. 256 GB Micro, SD card, 12V DC/POE power support supply, Bao gồm nhân công kéo và lắp đặt hệ thống camera trong nhà máy, Bao gồm các vật tư phụ đi kèm để lắp đặt như đế camera, băng keo, dây thít.....		Cái	50,00		
5	Cáp kết nối	Mã ký hiệu: 6ES7972-0CB20 0XA0 Thông số kỹ thuật: PC Adapter USB/MPI S7-200/300/400		Cái	3,00		
6	Card màn hình	Mã ký hiệu: NVIDIA T600 Thông số kỹ thuật: Model: NVIDIA T600; Nhà cung cấp: Leadtek; Kiến trúc		Cái	6,00		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiền độ cấp hàng
		GPU: NVIDIA Turing; CUDA Cores: 640; Bộ nhớ: 4Gb GDDR6; Giao tiếp bộ nhớ: 128bit; Băng thông bộ nhớ: Up to 160Gb/s; Tiêu thụ điện tối đa: 40W; Giao tiếp đồ họa: PCI Express 3.0 x16; Kết nối màn hình: 4x mini DisplayPort; Kiểu dáng: 2.713 inches H x 6.137 inches L Single Slot; Kiểu tản nhiệt: Active; Kết nối nguồn phụ: Không					
7	Catridge máy in	Mã ký hiệu: 333 (CF214A) Thông số kỹ thuật: Loại mực: Laser trắng đen; Chất liệu: Nhựa; Tình trạng : Mới 100%(Nguyên siêu); Dung lượng: 6000 trang độ phủ 5%; Tương thích với máy in Canon LBP 8780X;		Cái	4,00		
8	Catridge máy in	Mã ký hiệu: Catridge 325 Thông số kỹ thuật: Cartridge 325/ 35A Mực đen, Khoảng 1.200 trang in với độ phủ 5%, Dùng cho máy Canon LBP 6000/6030 MF 3010		Cái	5,00		
9	Màn hình máy tính	Mã ký hiệu: LS43BM702UEXXV Thông số kỹ thuật: Kích thước màn hình: 43 inch ; Độ phân giải: 4K (3840 x 2160); Tỷ lệ: 16:9; Tấm nền màn hình: VA; Độ sáng: 300cd/m ² ; Màu sắc hiển thị: Max 1B; Độ tương phản: 5000:1 (TYP); Tần số quét: 75Hz; Cổng kết nối: 2x HDMI (2.0) , 1x USB-C, Bluetooth(BT5.2); Thời gian đáp ứng: 4ms; Góc nhìn: 178°(H) / 178°(V); Nguồn cấp điện: AC 100~240V; Phụ kiện: Cáp nguồn, Cáp HDMI, USB Type C		Cái	6,00		
10	Máy chủ HP	Mã ký hiệu: HPE Proliant DL380 Thông số kỹ thuật: Intel Xeon-Gold 6230R (2.1GHz/26-core/150W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL380 Gen11 (2 CPUs), HPE 256GB (4x64GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit, HPE 4.8TB (8x600GB) SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD, 1 x HPE SN1100Q 32Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter, 1 x HPE 96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 145mm Cable		Cái	1,00		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiền độ cấp hàng
		Kit, 1 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/2GB Cache) 12G SAS Modular Controller, 1 x HPE Ethernet 1Gb 4-port FLR-T BCM5719 Adapter, 2 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit, 1 x HPE 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit					
11	Máy tính để bàn	<p>Mã ký hiệu: Dell Optiplex 3070SFF-70199618</p> <p>Thông số kỹ thuật:</p> <p>Sản phẩm: Máy tính để bàn,</p> <p>Tên Hãng: Dell</p> <p>Model: Optiplex 3070SFF-70199618,</p> <p>Bộ VXL: Intel® Core™ i3-9100 (4 Cores/6MB/4T/3.6GHz to 4.2GHz/65W)</p> <p>; Chipset: Intel® H370 Chipset,</p> <p>Cạc đồ họa: VGA onboard;</p> <p>Bộ nhớ: 4Gb 2666MHz DDR4 UDIMM Non-ECC / 2 slot Max 32GB</p> <p>; Ổ cứng: Ổ đĩa cứng SATA 3,5 inch 1TB 7200 vòng / phút</p> <p>Kết nối mạng: Tích hợp Realtek RTL8111HSD-CG Ethernet LAN 10/100/1000;</p> <p>Ổ quang: Tùy chọn 8-DVD-ROM 9,5mm ODD</p> <p>Phụ kiện: Key/mouse</p> <p>; Cổng giao tiếp: USB ngoài: 4 x 3.1 Gen 1 (2 trước, 2 sau) và 4 x 2.0 (2 trước, 2 sau - 2 SmartPower On)</p> <p>Micro: 6 USB ngoài: 4 x 3.1Gen 1 (2 trước / 2 sau) và 2 x 2.0 (2 phía sau-1 SmartPower On)</p> <p>1 - DP</p> <p>1 - HDMI</p> <p>1 RJ-45</p> <p>1 Cổng video thứ 3 tùy chọn (VGA / DP / HDMI 2.0b)</p> <p>1 Jack âm thanh đa năng</p> <p>1 cổng nối tiếp tùy chọn</p> <p>, 1 Line-Out;</p> <p>Hệ điều hành: Fedora</p> <p>Kiểu dáng: case đứng nhỏ;</p> <p>Kích thước: 29.0 x 9.26 x 29.2(H x W x D)</p>		Bộ	1,00		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiền độ cấp hàng
		Khối lượng: 5.26 kg; Màn DELL P2419H					
12	Máy tính để bàn	Mã ký hiệu: Dell Optiplex 7000 SFF Thông số kỹ thuật: CPU: Intel Core i5-12500 (6 Cores/18MB/12T/3.0GHz to 4.6GHz/65W); Bộ nhớ Ram: 8GB DDR4 3200MHz (2x4GB) (x2 slot); Ổ đĩa cứng: 256GB SSD M.2 2230 PCIe NVMe (x2 HDD 3.5"); Card đồ họa: Intel UHD Graphics; Keyboard: Bàn phím + Chuột có dây cổng USB; Phân loại: Small Form Factor (SFF); Cổng I/O phía sau: 1 x USB 3.1 Gen 2, Type-C; 5 x USB 3.1 Gen1 1 (1 Type A Front / 4 Type A Rear) 4 x USB 2.0 (2 Type A Front / 2 Type A Rear - 1 front với PowerShare); 1 x RJ-45 Serial; 2 DisplayPorts 1.22 PS / 21 UAJ1 Line-out; 1 Tùy chọn cổng video thứ 3 (DP / HDMI 2.0b); Cổng xuất hình: 1 x HDMI, 1 x DisplayPort 1.4; Wifi: Có; Bluetooth:Có; Kết nối mạng LAN: 10/100/1000 Mbps; Phụ kiện kèm theo: Full box; Công suất nguồn: 260W; Hệ điều hành: Windows 11 bản quyền		Cái	6,00		
13	Thiết bị Firewall (Tường lửa)	Mã ký hiệu: Fortigate 101F Thông số kỹ thuật: Hardware Accelerated GE RJ45 Ports: 12; Hardware Accelerated GE RJ45 Management/ HA/ DMZ Ports: 1/2/1; Hardware Accelerated GE SFP Slots: 4; Hardware Accelerated 10 GE SFP+ FortiLink Slots (default): 2; GE RJ45 WAN Ports: 2; GE RJ45 or SFP Shared Ports *: 4; USB Port: 1; Console Port: 1; Onboard Storage: 1x480 GB SSD; IPS Throughput2:2.6 Gbps; NGFW Throughput2: 41.6 Gbps; Threat Protection Throughput2,5: 1 Gbps; IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP): 20/18/10 Gbps; Firewall Latency (64 byte, UDP): 4.97 μs; Firewall Throughput (Packet per Second): 15 Mpps; Concurrent Sessions (TCP): 1.5 Million; New Sessions/Second (TCP): 56000; Firewall Policies: 10000; IPsec VPN Throughput (512 byte): 11.5 Gbps; Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels: 2000; Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels:		Cái	2,00		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiền độ cấp hàng
		1600; SSL-VPN Throughput: 1Gbps; Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode): 500; SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS): 1 Gbps; SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS): 1800; SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS): 135000; Application Control Throughput (HTTP 64K): 15 Gbps; CAPWAP Throughput (HTTP 64K): 15 Gbps; Virtual Domains (Default / Maximum): 10/10; Maximum Number of FortiSwitches Supported: 32; Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel): 128/64; Maximum Number of FortiTokens: 5000; High Availability Configurations: Active-Active, Active-Passive, Clustering; Form Factor: Rack Mount, 1 RU; AC Power Supply: 100–240V AC, 50/60 Hz Power; Consumption: 26.5 W / 29.5 W; Current (Maximum): 100V/1A, 240V/0.5A; Heat Dissipation: 121.13 BTU/h; Redundant Power Supplies: Yes, (Default dual non-swappable AC PSU for, 1+1 Redundancy); Operating Temperature: 32O-104OF (0o-40OC); Storage Temperature: -31o-158oF(-35o-70oC); Humidity: 10%-90% non-condensing; Noise Level: 40.4 dBA; Force AirFlow: Site to Back; Operating Altitude: Up to 7400 ft (2250 m); Compliance: FCC Part 15B, Class A, CE, RCM, VCCI, UL/cUL, CB, BSMI; Certifications: USGv6/IPv6; Power Supply Efficiency Rating: 80Plus Compliant;					
14	Bộ nguồn	IFM; Input: 100...240VAC; Output: 24VDC/ 5A/ 120W; Ambient temp: -25...70; IP20; PSU-1AC/24VDC-5A (C&I) Mã hiệu:DN4012		Cái	1,00		
15	Bộ nguồn	IFM; input: 100-240VAC; Output: 24VDC; 5A; 120W (Dùng sản xuất; Vật phẩm thay thế: DN4012) Mã hiệu:DN3012		Cái	9,00		
16	Màn hình máy tính DELL U2412Mc	Hãng sản xuất: Dell; Model: Ultrasharp U2412M; Kích thước màn hình: 24 inch; Độ phân giải: 1920 x 1200; Tỷ lệ:16:10; Tấm nền màn hình: IPS; Độ sáng: 300 cd/m2; Màu sắc hiển thị: 16.7 triệu màu; Độ tương phản: 1,000:1;		Cái	6,00		

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiền độ cấp hàng
		Tần số quét: 60Hz; Cổng kết nối: 1 x DisplayPort , 1 x DVI-D , 1 x VGA/D-sub; Thời gian đáp ứng: 8ms; Góc nhìn: 178 (H) / 178 (V); Tính năng: Điện năng tiêu thụ: 38 W (typical) / 72 W (maximum); Kích thước: 24'; Cân nặng: 7.49kg; Phụ kiện: 1 cáp nguồn, 1 cáp VGA, 1 cáp DVI, cáp USB Mã hiệu:DELL U2412M					