

Bắc Giang, ngày 03 tháng 10 năm 2023

Kính gửi: Các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh công nghệ thông tin.
(Quý doanh nghiệp)

Thực hiện Kế hoạch số 27/KH-BVUB ngày 16/02/2023 của bệnh viện Ung bướu tỉnh Bắc Giang về việc triển khai bệnh án điện tử.

Bệnh viện Ung bướu tỉnh Bắc Giang chuẩn bị đấu thầu gói thầu gồm:

- Tài sản mua sắm: Trang thiết bị, hạ tầng công nghệ thông tin;

Để có căn cứ lập dự toán trình phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu mua sắm trang thiết bị, hạ tầng công nghệ thông tin phục vụ công tác khám chữa bệnh của Bệnh viện. Bệnh viện Ung bướu tỉnh Bắc Giang trân trọng thông tin và đề nghị các Quý doanh nghiệp xem xét, đối chiếu phạm vi kinh doanh, quy mô kinh doanh, cung cấp thông tin về trang thiết bị, hạ tầng công nghệ thông tin theo các nội dung sau:

1. Báo giá đề nghị cung cấp:

- Báo giá chỉ được xem xét khi điền chính xác các nội dung theo biểu mẫu và hướng dẫn gửi kèm.

- Bản cứng báo giá phải được người đại diện hợp pháp của doanh nghiệp ký xác nhận và đóng dấu đủ từng trang của báo giá và gửi về bệnh viện Ung bướu tỉnh Bắc Giang; (bản điện tử gửi về địa chỉ mail: *khth.bvubtbg@gmail.com*);

- Các tài liệu liên quan nếu có, bản scan các quyết định trúng thầu, thông tin pháp lý của nhà thầu, danh mục các địa chỉ tra cứu thông tin...

2. Thời gian, địa điểm nhận báo giá:

- Thời gian: Giờ hành chính các ngày làm việc từ 7h00 ngày 03/10/2023 đến hết 16h30 ngày 17/10/2023.

- Số điện thoại liên hệ: Ông Khổng Đức Toàn – Chuyên viên phòng KHTH, điện thoại 0945.669.338.

- Địa điểm: Bệnh viện Ung bướu tỉnh Bắc Giang (Địa chỉ: Đường Thân Nhân Trung, Xã Tân Mỹ, thành phố Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang).

Vậy, bệnh viện Ung bướu tỉnh Bắc Giang trân trọng thông báo đến các Quý doanh nghiệp được biết./.

Nơi nhận:

- Như trên.
- Lãnh đạo BV
- Website BV
- Lưu: VT, KHTH.



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Danh Song

PHỤ LỤC 1: DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ, HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN MỜI BÁO GIÁ
(Kèm theo Công văn 543 / BVUB-KHTH ngày 03 tháng 10 năm 2023 của Giám đốc Bệnh viện Ung bướu tỉnh Bắc Giang)

TT	Tên hàng hóa	Thông số KT	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
I	TRANG THIẾT BỊ CNTT				
1	Hệ thống máy chủ siêu hội tụ		Hệ thống		
1.1	Máy chủ	Máy chủ HCI (Máy chủ + Công nghệ HCI lưu trữ tối thiểu 50TB) H3C UIS 3000 G5 LFF Hyper-Converged Infrastructure; H3C UniServer R4900 G5 5320(2.2GHz/26Cores/39MB/185W) CPU Module(CTO&BTO); 12* 16GB 2Rx8 DDR4-3200 CAS-22-22-22 RDIMM Memory Module(CTO&BTO); G5 2U Front 12LFF Drive Backplane Module(Supporting 4NVMe)(CTO&BTO); 4* 18TB 6G SATA 7.2K 3.5in EV 512e He HDD UC Generic Module(CTO&BTO); 2* 960G PCIe*Gen4 X4 NVMe U.2 3.5in RI PM9A3 SSD UCC Generic Module(CTO&BTO); G5 2U X16X8X8 Riser(Slot1/2)(Supporting 2*FHFL and 1*FHHL,Supporting 1*300W GPU)(CTO&BTO); 12Gb 2 Ports SAS HBA Card(Supporting 8 SAS Ports,PCIe)(FIO); 2* 2-Port 10GE Fiber Interface Ethernet Adapter(SFP+)-560F-B2; 4-Port 1GE Copper Interface OCP3.0 Ethernet Adapter(CTO&BTO); 2 * 1300W AC & 240V HVDC Power Supply(DT-R1-Platinum)(CMCTO);	Máy chủ	03	

		H3C UIS Compute Virtualization Software (UIS CAS) License, 1 CPU; H3C UIS Manager Standard Edition Software License, 1 CPU; H3C UIS Storage Virtualization Software (UIS ONEStor) Block Storage Standard Edition License, 1 CPU; H3C UIS Hyper-Converged Infrastructure Software Deployment Service; CT-Foundation Basic Service 1Y 5×9 Next Business Day-S, INT; IT-Foundation 3Y 5×9 Next Business Day.			
1.2	Thiết bị Management Switch	H3C S5130S-10P-EI L2 Ethernet Switch with 8*10/100/1000BASE-T Ports and 2*1000BASE-X SFP Ports,(AC); SFP Stacking Cable (150cm,including two 1000BASE-T SFP module and one stacking cable); 11 Inch Chassis Mount Angle Component,SOHO/Low-End Access,Network Terminal Shared; 3 * CT-Foundation Basic Service 1Y 5×9 Next Business Day-S, INT	Bộ	02	
2	Bộ lưu điện	Lưu điện UPS 10 KVA		01	
2.1	Liebert GXE Online 10KVA/10kW	Liebert GXE Online 10KVA/10kW 230V LCD, PF1.0, 5U, Extended Run, Rack/Tower, Rail Kit Bundled (Backup 5.5 Mìn at Full load with only internal battery)	Bộ	01	
2.2	Ắc Quy mở rộng đảm bảo 30 phút 50% Tải	Extended Battery Cabinet, 3U 240VDC For GXE 10KVA Rail kit Bundled Power Cable (600mm)	Bộ	01	
	Phụ kiện	Cáp nguồn 6mm. Code đầu nối	Mét	10	
3	Thiết bị tường lửa	Thiết bị Tường lửa cho hệ thống CNTT	Chiếc		

3.1	Thiết bị tường lửa NGFW SonicWall NSa 2700	Cổng kết nối: 16x1GbE, 3x10G SFP+, 2 USB 3.0, 1 Console, 1 Management port Dung lượng lưu trữ: 64GB M.2 Thông lượng tường lửa: 5.2 Gbps Thông lượng ngăn chặn mối đe dọa: 3.0 Gbps Thông lượng IPS: 3.4 Gbps Thông lượng DPI SSL: 800 Mbps	Bộ	01	
3.2	Bảo hành 03 năm	Thiết bị với 3 năm gói dịch vụ bảo vệ thiết yếu. Gói dịch vụ bảo vệ thiết yếu bao gồm: Bảo vệ mối đe dọa nâng cao, Chống vi-rút Gateway, Chống phần mềm gián điệp, Ngăn chặn xâm nhập, Dịch vụ tường lửa ứng dụng, Dịch vụ lọc nội dung, Chống thư rác toàn diện và Hỗ trợ 24x7 với firmware.	Gói	01	
II	Nâng cấp hệ thống mạng trực				
1	Thiết Bị Chuyển Mạch Core 24 Port Cáp quang 10GB.	H3C S6520X-26C-SI L3 Ethernet Switch with 24*1G/10GBase-X SFP Plus Ports and 1*Slot, Without PowerSupplies; 2 * AC Jumper Cords, 3.0m, C14, H05VV-F, C13 SFP Stacking Cable (150cm, including two 1000BASE-T SFP module and one stacking cable); 2 * SFP GE Copper Interface Transceiver Module (100m, RJ45); 2 * 150W Asset-manageable AC Power Supply Module (Power Panel Side Exhaust Airflow); 2 * CT-Foundation Basic Service 1Y 5×9 Next Business Day-S, INT	Chiếc	01	
2	Module quang	SFP+ Module(850nm, 300m, LC)	Chiếc	20	
3	Thiết Bị Switch Access	H3C S5130S-28S-EI L2 Ethernet Switch with 24*10/100/1000BASE-T Ports and 4*1G/10G BASE-X SFP Plus Ports, (AC);	Chiếc	8	

		3 * CT-Foundation Basic Service 1Y 5×9 Next Business Day-S, INT			
III	THIẾT BỊ PHỤ TRỢ				
1	Máy tính bảng	Microsoft Surface Go 3. Microsoft Surface Go 3 Pentium Gold/8GB/128GB Wifi (Newseal)	Chiếc	05	
2	Máy in mã vạch	Máy in mã vạch :Zebra ZD230 Công nghệ in nhiệt: gián tiếp (Thermal transfers) Độ phân giải: 203dpi In chiều rộng: 104mm (4.09in) Tốc độ in: 6 ips (152mm/s) Bộ nhớ: Flash 256 MB, SDRAM 128 MB Mã hoá chuẩn barcode: 1D, 2D Tương tác qua: nút nhấn, đèn led Vật liệu in: giấy tem decal Độ dài ribbon mực: 75m, 300m Cổng giao tiếp: USB Màu sắc: Đen	Chiếc	02	
3	Đầu đọc mã vạch	Máy quét mã Zebra DS9308-SR4U2100AZW Máy quét mã Đầu đọc mã vạch 2D có dây Công nghệ đọc mã vạch : Chụp ảnh tuyến tính (Imager) Tốc độ đọc mã vạch : 120in (~305cm) / giây đối với mã vạch UPC 13mil Độ phân giải (max) : 1280 x 800 pixels Hỗ trợ EAS : Checkpoint EAS deactivation systems Nguồn sáng : - Aiming pattern: circular, 617nm amber LED - Illumination: 660nm Hyper Red LEDs Đèn báo : Beeper Chuẩn kết nối : USB, RS-232, RS-485 (IBM 46xx Protocols); Keyboard Wedge; Kích thước : 14.5 cm (H) x 8.6 cm (W) x 8.3 cm (D) Trọng Lượng : 318 g Độ bền, chuẩn IP52 : Chịu độ rơi 1.5m Đọc các chuẩn mã vạch : 1D & 2D; mã bưu điện; đọc mã thẻ bảo hiểm y tế.	Chiếc	10	
4	Máy scan tài liệu	Máy scan Plustek MobileOffice_M150 - Tốc độ Scan: 20ppm/40ipm - Độ phân giải quang học: 600 dpi. - Scan hai mặt	Chiếc	02	

5	Kios tra cứu thông tin	Kiosk tra cứu thông tin 21.5 Inch điện dung & Máy quét QR Yêu cầu kỹ thuật: - Khung sườn máy làm chất liệu Kẽm sơn tĩnh điện. - Panel màn hình sử dụng 21.5 Inch (New 100%). - Mặt cảm ứng điện dung 21.5 Inch (10 Touch new 100%) - Phụ kiện kèm theo (Bộ nguồn 12V, Dây cáp các loại) - Máy quét QR 1D 2D chuyên dụng Máy tính điều khiển: 500MD-0G7400004W 90PF03A1-M00ET0 Pen9L/ G7400Intel® Pentium Gold ® G7400 Processor 3.7GHz (6M Cache, 2 cores)/RAM 4GB/SSD 256GB/ Win 11/ 300W/ KB+M/ HDD kit/ 1Y OSS + 1Y PUR.	Bộ	02	
6	Kios lấy số tự động	Màn hình Kiosk lấy số thứ tự 17 Inch cảm ứng điện dung. - Khung sườn máy làm chất liệu Kẽm sơn tĩnh điện. - Panel màn hình sử dụng 17 Inch (New 100%). -Màn hình Kiosk lấy số thứ tự 17 Inch mặt cảm ứng điện dung 17 Inch (10 Touch new 100%). - Máy in nhiệt khổ 80 mm. - Máy quét QR 1D 2D chuyên dụng - Phụ kiện kèm theo (2 Loa 10W, Bộ nguồn 12V, Dây cáp các loại) Máy tính điều khiển: 500MD-0G7400004W 90PF03A1-M00ET0 Pen9L/ G7400Intel® Pentium Gold ® G7400 Processor 3.7GHz (6M Cache, 2 cores)/RAM 4GB/SSD 256GB/ Win 11/ 300W/ KB+M/ HDD kit/ 1Y OSS + 1Y PUR.	Bộ	02	
7	Màn hình y tế đọc ảnh PACS (Picture Archiving and Communication Systems)	Tấm nền IPS: Inch (Tỷ lệ khung hình) 21.3-inch (3:4) Độ phân giải: 3MP (1536 x 2048) Xử lý bề mặt: Chống chói, 3H Góc nhìn (CR≥10): 178° (Phải/Trái), 178° (Lên/Xuống)	Chiếc	01	

		Độ sáng (Typ.): 1100 cd/m2 Tỷ lệ tương phản (Typ.): 1800:1 Nguồn: - Đầu vào: AC 100-240Vac, 50/60Hz - Mức tiêu thụ nguồn (Tối đa): 120W - Mức tiêu thụ nguồn (Tắt DC): Không quá 0.3W			
VI	NÂNG CẤP HỆ THỐNG WIFI				
1	Wifi controller	H3C WX2860X Access Controller with 10*1000BASE-T Ports and 2*SFP Plus Ports; 2 * Enhanced Access Controller License,32 APs,for Verticals,for V7V9; 2 * CT-Foundation Basic Service 1Y 5×9 Next Business Day-S, INT	Cái	01	
2	Access Point	60 * H3C WA6320 Internal Antennas 4 Streams Dual Radio 802.11ax/ac/n Access Point,FIT; 60 * H3C 54V 40W High Power Adapter Power Supply; 3 * CT-Foundation Basic Service 1Y 5×9 Next Business Day-S, INT	Cái	40	
3	Cáp mạng	Cáp mạng BELDEN Cat6 UTP, 4 cặp dây, 24 AWG, lõi đặc, 305m/cuộn, vỏ CM, màu xanh	Hộp	05	
4	RJ45 Connector	Đầu RJ45 CAT6 tốc độ 1Gigabit (hộp 100 chiếc)	Hộp	01	
II	NÂNG CẤP PHÒNG MÁY CHỦ				
1	Sàn Nâng	Sàn nâng tấm cemboard 600x600x25mm chống tĩnh điện	Mét	15	
2	Điện nguồn- Tủ điện phân phối	Tủ điện 63A 3 pha hệ thống chống sét, vật tư tiêu hao			
		Vỏ tủ điện trong nhà, 1 lớp cánh, tôn dày 1,2 mm, sơn màu ghi sáng KT: 1000x700x300mm	Vỏ	01	

	Chồng sét lan truyền 3P+N 65kA 380V Át tô mát 3 pha + N 63A Icu = 10ka Át tô mát 2 pha 25A Icu = 6ka cho điều hoà Át tô mát 2 pha 50A Icu = 6ka cho UPS Át tô mát 2 pha 25A Icu = 6ka cho tủ, thiết bị Contactor 1NO+1NC Timer đặt thời gian 2 chế độ Đèn báo pha (đỏ, vàng, xanh) Nút ấn, chuyển mạch chạy tự động, bằng tay cho điều hoà Cầu mát, tiếp địa	Chiếc Chiếc Chiếc Chiếc Chiếc Bộ Bộ Bộ Hệ Bộ	01 01 02 01 06 02 01 03 01 02
3	Điều Hòa		
	Daikin inverter 24.000BTU 1 Pha Ống đồng 16, 10 dày 8.1mm, bọc bảo ôn supersalon 19mm, băng cuốn bảo ôn Giá đỡ cục nóng điều hoà Vật tư phụ, phụ kiện treo ống bảo ôn Hệ thống thoát nước ngưng bọc bảo ôn Hệ thống bơm cột áp 6m gom thoát nước âm sàn	bộ Mét Bộ hệ m hệ	02 15 01 01 50 01
4	Kiểm Soát		01
	Đầu ghi hình 8-16 mắt ip 2 ổ cứng Camera IP bán cầu hồng ngoại 4MP DS-2CDD2143G2-IU ổ cứng lưu trữ 4Tb	bộ bộ cái	01 02 02
5	Vách Kính	Vách kính và cửa ra vào với kích thước dự kiến (3x5 met)	

		Vách kính cường lực 10mm + phụ kiện nhôm sập	Hệ	15	
		Khoá vân tay PHGLock + nhân công lắp đặt	Bộ	01	
		Bản lề âm sàn 100kg, tay nắm cửa kính 800mm	Bộ	01	
6	Cáp Quang	Hệ thống cáp quang kết nối phòng máy chủ với tòa nhà mới.			
		Cáp quang Belden trong nhà/ngoài trời, chuẩn OM3, 4 sợi, vỏ PVC OFNR FT4 màu đen.	Mét	300	
		Hộp đấu nối quang 4 Core	Hộp	10	
		Dây hàn quang đơn chuẩn SC 2m, 900um, Multimode OM3	Sợi	4	
7	Hệ dây điện, phụ kiện điện, cáp mạng, phụ kiện mạng, ổ cắm				
		Dây cáp nguồn cho tủ rack 3x6mm	Mét	30	
		Dây tiếp địa chạy cho điều hoà 1x4mm2	Mét	30	
		Dây cáp nguồn cho điều hoà 4x6mm2	Mét	30	
		Dây điều khiển điều hoà 1x2.5mm2	Mét	60	
		Dây cáp nguồn mặt lạnh điều hoà 1x2,5mm2	Mét	60	
		Dây cáp nguồn chiếu sáng 1x2,5mm	Mét	50	
		Dây mạng cat6	Mét	915	
		Patch Panel	Bộ	01	
		Ổ cắm công nghiệp cho tủ rack 16A	bộ	04	

		Vật tư phụ, ống, ruột gà, ổ cắm, công tắc...	Gói	01	
		Máng lưới Cablofil 104x300	m	12	
		Máng lưới Cablofil 54x100	m	12	
		Phụ kiện nối máng lưới	bộ	32	

PHỤ LỤC 2: MẪU BÁO GIÁ

Tên doanh nghiệp:.....
 Địa chỉ ĐKKD.....
 Số điện thoại:; Email:.....
 Người liên hệ:....., Số điện thoại.....Email:.....

BẢNG BÁO GIÁ THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Kính gửi: Bệnh viện Ung bướu tỉnh Bắc Giang

STT	Tên hàng hóa	Thông số KT	Số lưu hành hoặc GPNK (nếu có)	Cơ sở sản xuất, lắp ráp	Nước sản xuất	Đơn giá (có VAT)	Số lượng	Thành tiền (có VAT)	Giá trúng thầu từ tháng 4/2022 đến nay					Các nơi trúng thầu giá thứ 3
									Giá trúng thầu 1 (nếu có)	Các nơi trúng thầu giá thứ 1	Giá trúng thầu 2 (nếu có)	Các nơi trúng thầu giá thứ 2	Giá trúng thầu 3 (nếu có)	
1									100.000	BV đa khoa....	90.000	TTYT	100.000	BV chuyên khoa...

....., ngày..... tháng năm 2023
 GIÁM ĐỐC
 (Ký tên, đóng dấu)