

PHỤ LỤC

(Kèm theo Thư mời thẩm định giá số ... /TTYT-KHNV ngày/08/2024 của Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng).

BÁO GIÁ TRANG THIẾT BỊ, NÂNG CẤP HẠ TẦNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Kính gửi: Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng

Chúng tôi, Công ty (Tên Đơn vị)....., có địa chỉ tại: Số điện thoại

Chúng tôi cam kết là đơn vị có tư cách pháp nhân độc lập, được thành lập và hoạt động theo quy định của Luật doanh nghiệp, đủ điều kiện thẩm định hàng hóa trong lĩnh vực Công nghệ thông tin theo quy định của pháp luật.

Căn cứ danh mục hàng hoá đề nghị báo giá của Quý Cơ quan, Chúng tôi báo giá đơn giá hàng hoá như sau:

STT	Tên hàng hóa	Danh mục cấu hình thông số kỹ thuật	Hãng/ Xuất xứ	Mã sản phẩm	Bảo hành	Đơn vị tính	Số lượng
I	TRANG THIẾT BỊ CNTT						
1	Hệ thống máy chủ				03 năm		
	Máy chủ	- CPU: 6430 (2.1GHz/32Cores/60MB/270W) - Bộ Nhớ RAM: 8 x 32GB 2Rx8 G1 RDIMM Memory Module - Ổ Cứng: 4 x 20TB 6G SATA 7.2K 3.5in - SSD 2 x 1.92TB PCIe Gen4 X4 NVMe U.2 3.5in - SSD 2x 480GB 6G SATA 3.5in - Cổng HBA: LSI 9540-8i 12GB 1-Port SAS HBA Card Module - Cổng mạng 1GB: 4-Port 1GE Copper Interface OCP3.0 Cổng quang mạng- 2 * 2-Port 10GE Fiber Interface Ethernet Adapter(FIO) 4 * SFP+ 10Gb Module(850nm,300m,LC) - Nguồn 2 x 1300W AC & 240V HVDC Power Supply 1 * Manager Standard Edition Software License	Lelovo/ Trung quốc	ThinkSystem SD520 V5		Bộ	02
	Phần mềm ảo hóa	1 * Virtualization Software License (License vĩnh viễn)				Core License	

	<i>Virtualization Software</i>						
	<i>Phần mềm HCI</i>	1 * Hyper-Converged Infrastructure Software Deployment Service (License vĩnh viễn)				Bộ	
	<i>Hệ thống lưu (Storage Virtualization Software)</i>	1 * Storage Virtualization Software, Block Storage Enterprise Edition License, 1 CPU (License vĩnh viễn)				Bộ	
2	<i>Thiết bị lưu trữ tối thiểu 10TB</i>		QNAP/ Trung quốc	TS-832PX-4G	3 năm	Bộ	01
		- RAM: 32GB; Dung lượng: 10TB					
		- Port mở rộng: 2 x USB 3.2 Gen 1 ports, 1 x Expansion port (eSATA)					
		- Cổng mạng: 4 x 1GbE RJ-45					
		- Hỗ trợ raid: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10					
II	HỆ THỐNG MẠNG CÁP QUANG (MẠNG LỖI)						
2.1	Cân bằng tải	Router (2 * 10GE (SFP+), 2*GE (Combo), 8*GE (RJ45)); 2 * SFP+ Module (850nm, 300m, LC); Chassis Rack Mount Kit; Bảo hành 03 năm.	Ruijie/ Trung quốc	RG-NBR6215-E	3 Năm	bộ	01
2.2	Thiết bị tường lửa	Firewall Appliance with 16*GE Copper, 6*SFP Fiber, 2*SFP Plus, 4*Combo, 1*Management Port, 2*USB, 1*Console and 2*Slots; 480GB 2.5inch SATA SSD HardDisk Module; 2 * SFP+ Module (850nm, 300m, LC); 2 * AC Power Supply; Bảo hành 03 năm.	Ruijie/ Trung quốc	1600-Z5100-S	3 Năm	bộ	01
2.3	Thiết bị Core Switch Layer 3	Bộ chuyển mạch Ethernet L3 với cổng SFP Plus 24*1G/10GBase-X và 1* khe cắm 2 Mô-đun cấp nguồn AC	Ruijie/ Trung quốc	RG-CS85-24SFP/8GT8 XS-D	3 Năm	chiếc	01

2.4	Module quang Quang 10GB	Single Mode TX1310/RX1490, 10km, LC Bước sóng TX1310/RX1490, khoảng cách tối đa là 10km	Ruijie/ Trung quốc	MINI- GBIC- LX- SM1310	3 Năm	chiếc	32
2.5	Thiết bị Switch Layer 2	Thiết bị chuyên mạch Access Layer 2 Ethernet Switch POE có 24*10/100/1000BASE-T Cổng với cổng Uplink 4*1G/10G BASE-X SFP Cổng Plus.	Ruijie/ Trung quốc	RG- S2915- 24GT4M S-P-L	3 Năm	chiếc	04
2.6	Cáp quang (4 core)	- Cáp quang singer Mode đạt tốc độ tối thiểu 10GB - Cáp Outdoor (ngoài trời) - 4 lõi	Vinacap/ Trung Quốc.	CQ_VNC - 4FO	1 năm	met	1600
2.7	ODF 48 Core	- Giá cáp quang 1U, 24 cổng hỗ trợ module KeyConnect quang hoặc đồng, chuẩn 19", bao gồm 1 khay hàn 48FO - (24x) Mô đun quang KeyConnect OM3, LC kép (2 sợi)	Unirack/ Trung Quốc.	5028	1 năm	hộp	02
2.8	ODF 4 Core	- Giá cáp quang 1U, 24 cổng hỗ trợ module KeyConnect quang hoặc đồng, chuẩn 19", bao gồm 1 khay hàn 48FO - (2x) Mô đun quang KeyConnect OM3, LC kép (2 sợi)	Unirack/ Trung Quốc.	4575	1 năm	hộp	04
2.9	Dây hàn quang	- Dây hàn quang đơn chuẩn LC 2m, 900um, OM3	Vinacap/ Trung Quốc.	5220	1 năm	Sợi	16
2.10	Tủ Rack 6U	- Tủ mạng 6U - Cửa lưới 01 quạt, 1 ổ cắm 3 chấu 16A.	SeArack	Rack 6U- D500/Tru	1 năm	chiếc	04
III	THIẾT BỊ PHỤ TRỢ						
3.1	Máy tính bảng	Thông số và cấu hình tối thiểu như sau: - Màn hình: 11" TFT LCD, tần số quét 90 Hz, độ phân giải 1200 x 1920 pixels - Chip xử lý (CPU): 8 nhân, tốc độ CPU: 2 x 2.2 GHz & 6 x 1,7 GHz hoặc tương đương - RAM: 4 GB	Xiaomi / Trung Quốc	Redmi Pad Pro	1 năm	chiếc	03

		<ul style="list-style-type: none"> - Dung lượng lưu trữ: 64 GB - Dung lượng pin: 7000 mAh 					
3.2	Kios tra cứu thông tin	<ul style="list-style-type: none"> - Thông số kỹ thuật khung vỏ: chất liệu thép hợp kim, bề mặt sơn tĩnh điện - Kết nối: 1 USB, 1 HDMI, 1 RJ45, At chống giật kèm bật tắt nguồn - Jack cắm âm thanh 3.5mm - Điện áp: 220V AC - Màn hình cảm ứng 21,5 inches, độ phân giải 1920x1080 pixels, công nghệ cảm ứng điện dung đa điểm, độ sáng màn hình 250cd/m2 - Hệ thống điều khiển: Chip core i5 9500T trở lên hoặc tương đương, RAM 8GB DDR4 hoặc DDR5, SSD 256GB - Hệ điều hành hỗ trợ: Windows 11 bản quyền - Thiết bị đọc Qrcode tích hợp: quét mã vạch 1D, 2D 	ComQ / Trung quốc	G8132-24SMT/ Trung quốc	1 năm	Bộ	01
3.3	Máy in mã vạch	<p>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 Công giao tiếp: USB</p>	Xprinter / Trung Quốc	XP 350B	1 năm	Chiếc	01
3.4	Đầu đọc mã vạch	<p>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 Nguồn sáng: - Aiming pattern: circular, 617nm amber LED - Illumination: 660nm Hyper Red LEDs</p>	Honeywell / Trung Quốc	7120g	1 năm	Chiếc	01

		Đèn báo: Beeper Chuẩn kết nối: USB, RS-232, RS-485; Keyboard Wedge; Đọc các chuẩn mã vạch : 1D & 2D; mã bưu điện; đọc mã thẻ bảo hiểm y tế.					
3.5	Máy Scan	- Tốc độ Scan: 20ppm/40ipm - Độ phân giải quang học: 600 dpi. - Scan hai mắt	Ricoh / Trung quốc	SP1120N	1 năm	Chiếc	01
3.6	Màn hình hiển thị thông tin khám chữa bệnh	- Kích cỡ màn hình: 40 - 43 inches - Độ phân giải: fullHD - Tần số quét thực: 60 Hz	Samsung Trung quốc.	LH43BE DHV GKXXV	1 năm	chiếc	01
IV	NÂNG CẤP HỆ THỐNG LAN VÀ WLAN						
4.1	Wifi controller	Thiết bị quản lý điều khiển truy cập mạng WLAN với 10*1000 BASE-T Cổng và cổng 2*SFP Plus. Bản quyền điều khiển truy cập với 32 Access Point.	Ruijie/ Trung quốc	RG-WS6009	3 năm	Chiếc	01
4.2	Access Point	Có 04 ăng ten kép được tích hợp bên trong hỗ trợ sóng Radio 802.11ax/ac/n Access Point, FIT, POE	Ruijie/ Trung quốc	RG-AP680-L	3 năm	chiếc	28
4.3	Cáp mạng	- 6 UTP cable, 24 AWG Solid Bare Copper, 4 pairs, PVC jacket, CMX	CommScope/ Trung quốc	1427254-7	1 năm	Thùng	10
4.4	RJ45 Connector (dùng cho cáp nhảy bóp tay)	- Đầu RJ45 Cat6 - Chuẩn cáp UTP 8 lõi đồng	CommScope/ Trung quốc	FT - MP	1 năm	Hộp	03
4.5	Wall Plate, đế	- Mặt ổ cắm 2 cổng	FOXDIGI	FD-211	1 năm	Bộ	40
4.6	Dây nhảy đồng	- Dây nhảy đường kính cáp nhỏ Cat6 UTP - Lõi bên 28AWG	CommScope/ Trung quốc	NPC06U VDB-XX005F	1 năm	Sợi	104
4.7	Nhân mạng	- CAT6 Modular Jack, RJ45	CommScope/ Trung quốc	1375055-2	1 năm	nhân	40
V	NÂNG CẤP PHÒNG MÁY CHỦ						

5.1	Hệ thống Sản Nang		Thế Long/ Việt Nam	HDG500 28QG		Mét Vuông	15
		Tấm sàn thép, lõi xi măng nhẹ; Cấu tạo: Lõi xi măng photpho chịu lực, được bao phủ bởi lớp thép sơn tĩnh điện ; Độ cao sàn hoàn thiện: Tương đương độ cao của sàn gỗ hiện hữu; Kích thước tấm sàn: 600 x 600 x 35mm; Tải trọng tấm sàn đồng bộ: >= 20000N/m2 ; Chân đế: Toàn bộ chân đế làm bằng thép mạ; Loại chân ống, đường kính là 22mm, ốc xiết loại M22; Thanh giằng xung quanh: Thanh giằng bằng thép mạ, hình hộp; Chụp nâng tấm sàn: 1 cái; V-inox tại cửa: 40 x 40 x 1,200mm (2 cây); Vật tư khác (ống vít, băng dính, nạt thít ...) 1 bộ			3 năm		
5.2	Hệ Thống Điều Hoà 24000BTU	Phục vụ phòng có kích thước 3200x4000x3500mm	Sam sung/China	24000BT U AR24CY HAA WKNSV	1 Năm		
		Điều hoà treo tường				Bộ	02
		Công nghệ inverter					
		Công suất 24000BTU					
	Thiết bị điều khiển luân phiên	Điều hoà hoạt động luân phiên đảm bảo tối ưu tuổi thọ với chi phí đầu tư	TEC/ Việt Nam	TEC-DHQ08		Bộ	01
		- Điều khiển tối ưu về năng lượng cho hệ thống điều hoà không khí					
		- Tự động kiểm tra phân cứng và cảnh báo khi có sự cố về thiết bị					
	Vật Tư Phụ kiện	Phụ kiện				Gói	02
		Dây điện					
		Giá Treo tường					
		Dây điện 2.25					
	Bơm tự động	Bơm tự động hút nước điều hoà	SFA/ China	TEC-DHQ08		Bộ	01

5.3	Hệ thống cắt lọc sét	Giảm thiểu rủi ro do thiên tai			1 năm	Hệ thống	
5.3.1	Tủ Cắt sét	- Un làm việc: 220-240Vac	LPI/Australia	1SF3125-480-100+50-AIMCB		Tủ	
		- Điện áp chịu đựng liên tục: Uc 277V AC					
		- Khả năng chịu quá áp: 440 VAC					
		- Dòng tải : IL (max): 125A					
		- Mode bảo vệ: Đa môđ (L-N, N-PE)					
		- Bảo vệ sơ cấp:					
		+ Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 8/20 μ s (Imax): 130kA 8/20 μ s					
		+ Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 10/350 μ s (Iimp): 50 kA 10/350 μ s hoặc 50kA (25As)					
		- Bảo vệ thứ cấp:					
		+ Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 8/20 μ s (Imax) thứ cấp: 80kA 8/20 μ s					
		- Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 8/20 μ s (Imax): 130kA 8/20 μ s					
5.3.2	Cọc tiếp địa	Cọc tiếp địa 2,4m D16 mạ đồng	Ram Ratna/ Ấn độ	RR-ERT-5824A		Chiếc	06
5.3.3	Cáp đồng trần CF 1x50mm ²	Dây đồng trần CF 1*50mm ²	Việt Nam/Cadisun	C50		mét	15
5.3.4	Cáp tiếp địa Cu/PVC 1x35 mm ²	Cáp tiếp địa Cu/PVC 1x35 mm ²	Trần phú/ Việt nam	M35		mét	50
5.3.5	Hóa chất giảm điện trở	Hóa chất giảm điện trở	CVL/Việt Nam	HCGGD T113b		túi	05
5.3.6	Vật tư phụ	(ốc siết cáp, thuốc hàn...)				Gói	01

5.4	Cải tạo phòng máy chủ				1 năm		
5.4.1	Lắp vách ngăn	Vách kính Cao 3500mm và dài 3200mm kính 1.5-2cm	Vĩnh tường/ Việt Nam			Mét Vuông	11
5.4.2	Sửa chữa và thay mới cửa Nhôm kính	Lắp Bổ sung Cửa đơn kích thước Cửa nhôm kính Kích thước 1.200x 2,200mm (Bao gồm phụ kiện) - Khoá Từ kiểm soát ra vào				Bộ	01
5.4.3	Sửa chữa và thay mới cửa Nhôm kính	Lắp Bổ sung Cửa đơn kích thước Cửa nhôm kính Kích thước 1.200x 2,200mm (Bao gồm phụ kiện) (Bao gồm phụ kiện) - Khoá thông thường				Bộ	01
5.5	Thiết bị đo nhiệt độ và độ ẩm		Smartsensor/China	AS807	1 năm	Bộ	01
		- Phạm vi đo nhiệt độ: -40 °C ~ + 85 °C - Độ chính xác nhiệt độ: ± 05 °C - Phạm vi đo độ ẩm: 0%RH ~ 100%RH - Độ chính xác độ ẩm: ±5% - Bộ nhớ: 16000 điểm					
5.6	Thiết bị chữa cháy	Thiết bị tự động chữa cháy	Samwoo/ Trung quốc	XZFTBL 8	1 năm	Bộ	04
		Quả Cầu chữa cháy					
		- Diện tích chữa cháy 1.2x1.2 mét					
		- Thời gian phun hiệu quả 20oC 30 Giây					
		- Khối lượng chất dập lửa 8Kg +/- 2%					
		- Áp xuất làm việc Mpa 1.2-1.5 Mpa					
		- Áp xuất nổ nhỏ nhất 7.0Mpa					
5.6	Kiểm soát vào ra				1 năm	bộ	01

		<ul style="list-style-type: none"> - Bộ nguồn lưu trữ dự phòng khóa - Thiết bị chấm công, kiểm soát ra vào - Nút nhấn Exit - 2x khóa hút từ - 2x Gá khóa - Nhân công, phụ kiện lắp đặt, cấu hình camera 	Altronix Ronand Jack/ Malaysia Yli/Chinan Yli/Chinan	Al600UL ACM F18 EX- 802 YM-280 MBK- 280GZ			
VI	HỆ THỐNG NGUỒN CHO PHÒNG MÁY CHỦ	HỆ THỐNG NGUỒN CHO PHÒNG MÁY CHỦ					
6.1	UPS 10KVA (15 phút Full Tải)	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ lưu điện online UPS 10kVA, công suất: 10KVA / 9000W - Công nghệ chuyển đổi kép online - Accquy có thể thay thế nóng - Điện áp: 200/208/220/230/240 VAC hoặc 100/110/115/120/127 VAC - Tần số đầu vào: 45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz (Auto Detect) - Hệ số công suất vào: > 0.99 @ Nominal Voltage (100% Load) - Tần số đầu ra: 50 Hz ±0.1 Hz hoặc 60 Hz ±0.1 Hz - Điều chỉnh điện áp ra: ±1% - Accquy: mở rộng Accquy ngoài, dòng xả 6A/12A - Kết nối: RS232 (Standard) / USB (Optional) - C42 SNMP (Optional): Quản lý nguồn từ trình quản lý SNMP và trình duyệt web - 2x Bộ Accquy ngoài bắt rack (1x 20x 12v-9Ah) 	Delta/Chi na	CL3110R TVB	1 năm	Bộ	01

6.2	Điện nguồn - tủ điện phân phối	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ tủ điện trong nhà, 1 lớp cánh, tôn - Chống sét lan truyền 3P+N 60kA 380V - Aptomat 3 pha 63A Icu = 10ka - Aptomat 2 pha 25A Icu = 6ka cho điều hoà, tủ rack - Aptomat 2 pha 50A Icu = 6ka điều khiển, máy bơm - Contactor - 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, máng điện, dây đầu nối, phụ kiện - Nhân công lắp đặt 	HANOIM E/Việt Nam	MCP3A3 00	1 năm	Bộ	01
VII PHỤ KIỆN THI CÔNG LẮP ĐẶT							
7.1	Máng lưới	- Chất liệu: inox 304	Thành tiền/Việt nam	W30h15 D250	1 năm	mét	8
7.2	Dây điện	<ul style="list-style-type: none"> - Dây tròn 2 ruột mềm bọc PVC - VCTF/VCmt 2x - 300/500V - Cu/PVC/PVC 2x1 	Cadivi/Viê t nam	VCm 2x1,0	1 năm	mét	1000
7.3	Ô cắm điện	<ul style="list-style-type: none"> - Dòng điện định mức: 10A - Điện áp định mức: 250V - Số lỗ cắm: 02 	Lioa/ Việt Nam	E18S2D	1 năm	chiếc	40
7.4	Phích cắm điện	<ul style="list-style-type: none"> - Nhựa ABS chịu nhiệt - Đầu cắm bằng đồng nguyên chất - Điện áp: 250V ~ 6A 	Lioa/ Việt Nam	EU204- EU205	1 năm	chiếc	40

Báo giá này có hiệu lực tối đa 90 ngày kể từ ngày báo giá.

....., ngày tháng năm 2024
ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA ĐƠN VỊ
GIÁM ĐỐC
(Ký tên, đóng dấu)

