

SỞ Y TẾ TỈNH BẮC GIANG
TRUNG TÂM Y TẾ
HUYỆN YÊN DŨNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Yên Dũng, ngày tháng 8 năm 2024

Số: /TTYT-KHNV
V/v đề nghị báo giá dịch vụ
thẩm định giá

Kính gửi: Các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh dịch vụ thẩm định giá

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 của Quốc Hội;

Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27/02/2024 của Chính phủ về việc thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị quyết số 01/2023/NQ-HĐND ngày 05/4/2023 của Hội đồng nhân dân tỉnh Bắc Giang ban hành Quy định phân cấp thẩm quyền quản lý, sử dụng tài sản công tại cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Bắc Giang;

Căn cứ Quyết định số 214/QĐ-SYT ngày 19/01/2024 về việc giao dự toán NSNN năm 2024 (lần 1) của Sở Y tế tỉnh Bắc Giang;

Hiện tại Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá dịch vụ tư vấn thẩm định giá hàng hóa mua sắm với một số thông tin chủ yếu như sau:

- Tên dự toán: Mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin phục vụ thí điểm Bệnh án điện tử và Nâng cấp hạ tầng CNTT hướng tới bệnh viện thông minh của Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng.
- Bên mời thầu – Chủ đầu tư: Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng
- Nguồn vốn: Nguồn ngân sách nhà nước
- Hình thức lựa chọn nhà thầu và phương thức lựa chọn nhà thầu:
Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III năm 2024.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 15 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Dịch vụ đề nghị báo giá: Mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin phục vụ thí điểm Bệnh án điện tử và Nâng cấp hạ tầng CNTT hướng tới bệnh viện thông minh của Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng.

Để đảm bảo gói thầu được thực hiện đúng tiến độ, Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng mời các Nhà thầu đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp dịch vụ tư vấn thẩm định giá (kèm theo hồ sơ năng lực) cho hàng hóa mua sắm thuộc dự toán: Mua sắm trang thiết bị công nghệ thông tin phục vụ thí điểm Bệnh án điện tử và Nâng cấp hạ tầng CNTT hướng tới bệnh viện thông minh của Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng;

Chi tiết danh mục thẩm định giá theo phụ lục đính kèm.

9. Điều kiện cung cấp dịch vụ tư vấn đấu thầu:

Đơn vị cung cấp dịch vụ đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ thẩm định giá theo quy định tại Luật Giá năm 2023;

Báo giá kèm theo hồ sơ năng lực của các Nhà thầu được gửi về địa chỉ như sau: Bộ phận văn thư hoặc Phòng KHNV thuộc Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng – Thị trấn Nham Biền, huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

- Gửi bản mail qua địa chỉ hộp thư điện tử: ttyt_yendung@bacgiang.gov.vn và ttythuyenyendung@gmail.com

- Bản cứng có dấu gửi về địa chỉ: Phòng KHNV Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng- TPD5, Thị trấn Nham Biền, Yên Dũng, Bắc Giang.

- Số điện thoại liên hệ: Đ/c Hoài – Chức vụ: Cán bộ CNTT - Điện thoại: 0982.893.786

Thời gian nhận báo giá từ ngày đăng tải công khai trên cổng thông tin điện tử của Đơn vị đến hết **08 giờ 00 phút ngày 08/8/2024**.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Công TT đơn vị;
- Lưu: VT, KHNV.

GIÁM ĐỐC

Đặng Hữu Tuấn

Phụ lục**Danh mục thẩm định giá**

Kèm theo công văn số /TTYT-KHNV ngày tháng 08 năm 2024 của Trung tâm Y tế huyện Yên Dũng

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
I	Cải tạo, nâng cấp phòng máy chủ			
1	Hệ thống sàn nâng	Quy cách: 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: $\geq 20000\text{N/m}^2$; 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	m2	24
2	Thi công sàn nâng	Nhân công lắp đặt hệ thống sàn nâng	Gói	1
3	Hệ thống phòng cháy, chữa cháy			
3.1	Trung tâm báo cháy 4 kênh kèm ắc quy (Bao gồm ắc quy)	<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn làm việc: 24V - Cầu chì nguồn chính: 1.6 Amp 250V - Tiếp điểm Fault: 30VDC 1 Amp - Tiếp điểm Local Fire: 30VDC 1 Amp - Tiếp điểm Fire: 30VDC 1 Amp - Nhiệt độ làm việc: -5°C to +50°C 	Cái	1
3.3	Đầu báo khói quang 24VDC kèm đế	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu báo khói - Điện áp hoạt động: 8-35VDC - Dòng chờ: 59μA - Dòng báo động tối thiểu: 5mA - Dòng báo động tối đa: 150mA - Thời gian khởi động: 25s - Bao gồm đế đi kèm 	Cái	1
3.4	Nút ấn báo cháy khẩn	<ul style="list-style-type: none"> - Điện áp làm việc: 200mA @24VDC - Nhiệt độ hoạt động: -10°C to 50°C - Chất liệu: Self-Extinguishing Plastic - Màu sắc: Màu đỏ 	Cái	1
3.5	Chuông báo cháy 24Vdc/8mA	<ul style="list-style-type: none"> - Dòng cảnh báo: 8mA @24Vdc - Cường độ âm: trên 90 db (ở khoảng cách 1m phía trước) - Nhiệt độ làm việc: -20°C to 60°C 	Cái	1
3.6	Đèn chỉ thị báo cháy	<ul style="list-style-type: none"> - Điện áp hoạt động: 9mA @24V AC/DC - Nhiệt độ làm việc: -10°C to 50°C 	Cái	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số
3.7	Bình chữa cháy bằng khí	<ul style="list-style-type: none"> - Xuất xứ : Việt Nam - Chung loại : Bình khí 5kg CO2 Việt Nam - Tiêu chuẩn : Tem kiểm định PCCC - Cấu Tạo : Vỏ bình được làm từ thép đúc , bên trong chứa khí CO2 nén ở dạng lỏng , bình gắn một loa phun với đầu vòi to hơn sơ với bình bột và không có đồng hồ đo áp lực. 	Bình	2
3.8	Vật tư phụ	Gói vật tư phụ (dây thít, băng keo,)	Gói	1
3.9	Nhân công	Lắp đặt hệ thống phòng cháy chữa cháy	Gói	1
4	Thiết bị kiểm soát ra vào			
4.1	Máy đọc vân tay, thẻ từ	<ul style="list-style-type: none"> - Kết nối với máy tính thông qua mạng LAN TCP/IP để kiểm soát cửa ra vào và chấm công. - Hỗ trợ ghi nhớ cùng lúc 1.500 dấu vân tay/ 5.000 thẻ - Dung lượng lưu trữ 80.000 bản ghi. - Truyền thông TCP/IP, RS485 - Màn hình 2 inch TFT - Nhiệt độ làm việc: 0 đến 45 độ C - Điện áp làm việc: 12V/3A 	Chiếc	1
4.2	Thiết bị lưu điện cho đầu đọc	<ul style="list-style-type: none"> - Điện áp vào: AC220~AC240V - Output: 12V DC 2A - Bảo vệ quá áp: 115%~135% - Bao gồm ắc quy 12V 7Ah battery - Nhiệt độ làm việc: -20~+70°C 	Chiếc	1
4.3	Khóa chốt	<ul style="list-style-type: none"> - Điện áp làm việc: DC 10V to 24V - Dây kết nối: 5 wire, Red: +, Black: -, Yellow: Exit button (work with Black) White: Door sensor, COM, Blue: Door sensor,NO - Độ trễ khóa cửa: 0s,3s,or 6s(adjustable) - Độ trễ mở cửa: 6s 	Cái	1
4.4	Bát trên	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 209x60x46mm - Chất liệu: Thép không gỉ 	Cái	1
4.5	Bát dưới	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 94x48.5x38mm - Chất liệu: Thép không gỉ 	Cái	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số
4.6	Khóa điện từ	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 250L x 47W x 25.5H mm. - Kích thước má từ: 180L x 38W x 11H mm. - Lực giữ: 200Kg. - Điện áp: 12V. - Hỗ trợ đèn LED thông báo. - 5 dây: Power(+/-), cảm biến cửa (NO/NC/COM). 	Bộ	1
4.7	Giá đỡ khóa	Giá đỡ khóa ZL <ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu nhôm cứng đặc biệt, bền và chắc chắn - Sơn phủ axit hóa Anốt - Sử dụng cho cửa gỗ, cửa kim loại - Trọng lượng: 0.71 Kg 	Bộ	1
4.8	Nút thoát khẩn cấp	<ul style="list-style-type: none"> - Phù hợp cho: các trường hợp thoát khẩn cấp - Chất liệu : chống cháy 	Cái	1
4.9	Nút nhấn Exit	<ul style="list-style-type: none"> - Nguồn cấp: Tối đa 36V, 3A - Trạng thái kích hoạt: Mở bình thường (NO,COM) - Phương Pháp Kích Hoạt: Nhấn - Chất liệu: Vật liệu chống cháy ABS 	Cái	1
4.1	Nhân công lắp đặt hệ thống cửa ra vào		Gói	1
5	Hệ thống theo dõi nhiệt độ, độ ẩm			
5.1	Thiết bị đo nhiệt độ và độ ẩm	<ul style="list-style-type: none"> - Phạm vi đo nhiệt độ: -40 °C ~ + 85 °C - Độ chính xác nhiệt độ: ± 0.5 °C - Phạm vi đo độ ẩm: 0%RH ~ 100%RH - Độ chính xác độ ẩm: ±5% - Bộ nhớ: 16000 điểm 	Chiếc	1
6	Điều hòa			
6.1	Điều hòa 18000BTU	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểu máy: Treo tường - Công suất: 2HP ≥17700 BTU - Sử dụng ga: R32 	Bộ	2
6.2	Bộ điều khiển điều hòa luân phiên	<ul style="list-style-type: none"> - Điều khiển tối ưu về năng lượng cho hệ thống điều hòa không khí - Tự động kiểm tra phân cứng và cảnh báo khi có sự cố về thiết bị 	Bộ	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số
6.3	Gói vật tư phụ thi công điều hòa	<ul style="list-style-type: none"> - Ống đồng, bảo ôn, ống thoát nước ngưng - Giá treo cục nóng - Aptomat - Dây điện nguồn 2x2.5 	Gói	1
7	Hệ thống cắt lọc sét đường nguồn 1 phase			
7.1	tủ cắt sét	<ul style="list-style-type: none"> - Un làm việc: 220-240Vac - 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 8/20μs (Imax): 130kA 8/20 μs + Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 10/350μs (Iimp): 50 kA 10/350 μs hoặc 50kA (25As) - Bảo vệ thứ cấp: + Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 8/20μs (Imax) thứ cấp: 80kA 8/20 μs - Dòng thoát sét cực đại dạng sóng 8/20μs (Imax): 130kA 8/20 μs 	Tủ	1
7.2	Cọc tiếp địa	Cọc tiếp địa 2.4m D16 mạ đồng	Chiếc	6
7.3	Cáp đồng trần CF 1x50mm ²	Dây đồng trần CF 1*50mm ²	mét	15
7.4	Cáp tiếp địa Cu/PVC 1x35 mm ²	Cáp tiếp địa Cu/PVC 1x35 mm ²	mét	50
7.5	Hóa chất giảm điện trở	Hóa chất giảm điện trở	túi	5
7.6	Vật tư phụ (ốc siết cáp, thuốc hàn.....)		Gói	1
7.7	Chi phí thi công điều hòa, tiếp địa	Lắp đặt hệ thống tiếp địa, điều hòa	Gói	1
II	Thiết bị CNTT phòng máy chủ			

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số
1	License Firewall sophos Hoặc tương đương	Bản quyền phần mềm cho thiết bị tường lửa Sophos XG 310 Thời gian gia hạn: 01 năm hoặc thời điểm EOL hoặc tương đương	Gói	1
2	Switch Core	<ul style="list-style-type: none"> - 24 cổng 10/100/1000 Mbps RJ-45 ports - 4 cổng 1/10/25 GbE uplink - Khả năng chuyển mạch: 248 Gbps - Khả năng chuyển tiếp gói tin: 184 Mpps - Hỗ trợ static routing, RIP - Băng thông stacking: 1.2 Tbps - Số lượng thiết bị trong 1 stack: 12 - Khoảng cách stack tối đa: 10 Km 	Chiếc	1
3	Thiết bị máy chủ	<ul style="list-style-type: none"> - CPU: 2x Intel® Xeon® Silver 4510 2.4G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W)) hoặc tương đương - RAM: 128GB - Raid controller support 0,1,5,6, 10,50, 60 - HDD: + 5x 480 GB SSD + 2* 2TB HDD - Interface Network: 4 port 1GB - Dual Port FC16 Fibre Channel HBA - Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant (1+1) Hoặc tương đương	bộ	3
4	Hệ điều hành máy chủ	Phần mềm Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack	License	4
5	UPS 10KVA	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ lưu điện: 10KVA, trực tuyến, rackmount - Cấu trúc liên kết của UPS: Chuyển đổi kép trực tuyến - Công nghệ tiết kiệm năng lượng: Chế độ ECO trực tuyến Eciency> 96% - Dải điện áp đầu vào (Vac): 110 ~ 276 - Tần số đầu vào (Hz): 50 ± 5, 60 ± 6 - Công suất (VA) / Công suất (Watts): 10000/9000 - Trên (các) Điện áp Pin (Vac): 208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1% - Tần số trên pin (Hz): 50 ± 0,1%, 60 ± 0,1% 	Chiếc	1

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số
6	Thiết bị lưu trữ NAS	<ul style="list-style-type: none"> - RAM: 32GB - Dung lượng: 10TB (raid 5) - Port mở rộng: 2 x USB 3.2 Gen 1 ports, 1 x Expansion port (eSATA) - Cổng mạng: 4 x 1GbE RJ-45 - PCIe 3.0 slots: 1 x 4-lane x8 slot, hỗ trợ 10GbE/25GbE network interface cards2 and M.2 NVMe SSD adapter cards for SSD cache - Hỗ trợ giao thức mạng: SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP) - Hỗ trợ raid: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 - Dung lượng tối đa cho một volume: 108 TB - Snapshots tối đa: 65,536 - Điện áp làm việc: 100 V to 240 V AC - Nhiệt độ làm việc: 0°C to 35°C (32°F to 95°F) Hoặc tương đương	chiếc	1
7	Gói vật tư phụ thi công		Gói	1
8	Gói thi công lắp đặt, cấu hình Firewall, Switch Core	Thi công lắp đặt, cấu hình Firewall, Switch Core	Gói	1
9	Nhân công cài đặt máy chủ	Cấu hình, cài đặt máy chủ	Gói	3
III	Thiết bị mạng, wifi			
1	Switch đặt các tầng tòa nhà A-B	<ul style="list-style-type: none"> - 24×10/100/1000 Mbps PoE+ ports, 2×1 GbE RJ45 uplink-ports, 4×1 GbE SFP uplink ports upgradable to up to 4×10 GbE SFP+ with license, 370 W PoE budget, basic Layer 3 (static routing and RIP). - Khả năng chuyên mạch: 132 Gbps - Khả năng chuyển tiếp gói tin: 98 Mpps - Băng thông stack: 480 Gbps - Số thiết bị tối đa trong 1 stack: 12 - Khoảng cách stack tối đa: 10Km - DRAM: 1GB, NVRAM: 2GB - VLAN: 4095 - Maximum MAC addresses: 16384 - Nhiệt độ hoạt động: 0°C to 45°C 	bộ	2

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số
2	Module 1G kết nối về phòng máy	- Tốc độ 1G - Tương thích cáp quang single mode - Khoảng cách tối đa: 20Km Hoặc tương đương	chiếc	4
3	Bộ phát wifi	- Chuẩn WIFI: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2) - Ăng ten: 2.4GHz, gain 3.5dBi, 5GHz, gain 4.5dBi - Tốc độ wifi: + 2.4G: IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 300Mbps, IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps, IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps + 5G: IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1733 Mbps, IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 600Mbps, IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - Băng tần: 2.4GHz Radio: 2412 - 2484 MHz, 5GHz Radio: 5180 - 5825 MHz - Bảo mật: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3 - MIMO: 2x2:2 2.4GHz(MIMO), 4x4:4 5GHz(MU-MIMO) - SSID: 16 SSIDs total, 8 per radio (2.4GHz & 5GHz) - Số thiết bị kết nối đồng thời: 200 Hoặc tương đương	Chiếc	30
5	Cáp quang 24 FO ống lồng single mode	Số sợi: 24 sợi quang (24Fo) Đường kính dây cáp: 11.3 x 21.3mm Bước sóng: Cáp hoạt động của sợi quang: 1310nm và 1550nm	mét	300
6	cáp quang 8 FO ống lồng single mode	Số sợi quang: 8 sợi Bước sóng: 1310nm, 1550nm Chiều dài: 4000m/cuộn	mét	150
7	Cáp quang 4 FO ống lồng single mode	Chuẩn ITUT G.652.D, ITU-T G.657.A1 Loại sợi quang: Single mode Bước sóng hoạt động: 1310, 1550nm	mét	200
8	Cáp mạng cat 6	Điện trở dòng một chiều của dây dẫn ở 20oC: Max. 9,38/100m (Max. 9,38 Ohm/328ft) Chênh lệch điện trở dòng một chiều ở 20oC: Max. 5% Điện dung công tác của đôi dây tại tần số 1kHz ở 20oC: Max. 5,6 nF/100m (Max. 5,6 nF/328ft) Điện dung không cân bằng giữa đôi dây với đất ở 20oC: Max. 330 pF/100m (Max. 330pF/328ft) Trở kháng đặc tính tại tần số 1-100MHz: (100 ±15%)Ohm	thùng	3

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số
9	ống HDPE 65/50	Ống nhựa gân xoắn HDPE D65/50. Đường kính ngoài = 65mm, Đường kính trong = 50mm, Độ dày thành ống = 1.7mm Hoặc tương đương	mét	30
10	Tủ rack 10u treo tường	Kích thước: Chiều cao H530(mm) x Chiều rộng W550(mm) x Chiều Sâu D600(mm) Tủ mạng 10u được sơn tĩnh điện đảm bảo độ bền và thẩm mỹ cao. Độ dày thép: Toàn bộ tủ dày 1mm – 1.8mm Quy cách: Tủ treo. Hoặc tương đương	chiếc	2
11	Nhân công lắp đặt, cấu hình Switch	Cài đặt, cấu hình switch	Chiếc	2
12	Nhân công lắp đặt, cấu hình Wifi (Không bao gồm chi phí đi dây)	Lắp đặt, cấu hình Wifi (Không bao gồm chi phí đi dây)		30
13	Nhân công lắp đặt UPS	Lắp đặt UPS		1
14	Nhân công kéo cáp quang			650

