

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kế hoạch mua sắm và kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu: mua sắm thiết bị triển khai thực hiện các nền tảng số y tế trong quản lý và chăm sóc sức khỏe người dân trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn năm 2023

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26/11/2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 10/2015/TT-BKHĐT ngày 26/10/2015 của Bộ trưởng Bộ Kế hoạch và Đầu tư quy định chi tiết về kế hoạch lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm tài sản nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp; Thông tư số 68/2022/TT-BTC ngày 11/11/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài chính tại Báo cáo số 582/BC-STC ngày 23/11/2023.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kế hoạch mua sắm và kế hoạch lựa chọn nhà thầu thực hiện gói thầu: mua sắm thiết bị triển khai thực hiện các nền tảng số y tế trong quản lý và chăm sóc sức khỏe người dân trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn năm 2023, bao gồm các nội dung chủ yếu sau:

1. Kế hoạch mua sắm

1.1. Danh mục mua sắm: mua sắm thiết bị triển khai thực hiện các nền tảng số y tế trong quản lý và chăm sóc sức khỏe người dân trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn năm 2023 (chi tiết danh mục mua sắm tại Phụ lục kèm theo Quyết định này).

1.2. Tổng giá trị dự toán

Tổng dự toán mua sắm là **3.871.491.000 đồng** (ba tỷ, tám trăm bảy mươi mốt triệu, bốn trăm chín mươi mốt nghìn đồng), trong đó:

- a) Chi phí mua sắm hàng hóa: 3.824.611.000 đồng;
- b) Chi phí thuê thẩm định giá: 28.000.000 đồng;
- c) Chi phí thuê tư vấn lựa chọn nhà thầu: 18.550.000 đồng, gồm:
 - Chi phí thuê tư vấn lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu: 11.550.000 đồng.
 - Chi phí thuê tư vấn thẩm định hồ sơ mời thầu, thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu: 7.000.000 đồng.
- d) Chi phí đăng tải thông báo mời thầu: 330.000 đồng.

1.3. Nguồn kinh phí mua sắm: nguồn ngân sách nhà nước được giao tại Quyết định số 1252/QĐ-UBND ngày 09/8/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh Lạng Sơn về việc giảm trừ dự toán ngân sách cấp chi lương đã được kết cấu trong giá dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh quý 4 năm 2021 và 09 tháng đầu năm 2022 thu hồi về ngân sách tỉnh năm 2023; giao bổ sung dự toán chi ngân sách nhà nước năm 2023 cho Sở Y tế và các huyện, thành phố để thực hiện các nhiệm vụ phát sinh.

1.4. Tổ chức thực hiện

- Cơ quan thực hiện mua sắm: Sở Y tế.
- Thời gian thực hiện: quý IV năm 2023.

2. Kế hoạch lựa chọn nhà thầu

2.1. Tên các gói thầu

- Gói thầu số 1: tư vấn lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu.
- Gói thầu số 2: tư vấn thẩm định hồ sơ mời thầu, thẩm định kết quả lựa chọn nhà thầu.
- Gói thầu số 3: mua sắm thiết bị triển khai thực hiện các nền tảng số y tế trong quản lý và chăm sóc sức khỏe người dân trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn năm 2023 (chi tiết danh mục mua sắm tại Phụ lục kèm theo).

2.2. Tổng giá trị các gói thầu

Tổng giá trị các gói thầu là **3.843.161.000 đồng** (ba tỷ, tám trăm bốn mươi ba triệu, một trăm sáu mươi mốt nghìn đồng), trong đó:

- Gói thầu số 1: 11.550.000 đồng.
- Gói thầu số 2: 7.000.000 đồng.

- Gói thầu số 3: 3.824.611.000 đồng.

Mức giá trên là mức giá tối đa, đã bao gồm thuế giá trị gia tăng, chi phí vận chuyển và lắp đặt.

2.3. Nguồn vốn: nguồn ngân sách nhà nước được giao tại Quyết định số 1252/QĐ-UBND ngày 09/8/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh Lạng Sơn về việc giảm trừ dự toán ngân sách cấp chi lương đã được kết cấu trong giá dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh quý 4 năm 2021 và 09 tháng đầu năm 2022 thu hồi về ngân sách tỉnh năm 2023; giao bổ sung dự toán chi ngân sách nhà nước năm 2023 cho Sở Y tế và các huyện, thành phố để thực hiện các nhiệm vụ phát sinh.

2.4. Hình thức lựa chọn nhà thầu

- Gói thầu số 1 và gói thầu số 2: chỉ định thầu rút gọn.
- Gói thầu số 3: đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.

2.5. Phương thức lựa chọn nhà thầu

Gói thầu số 3: một giai đoạn một túi hồ sơ.

2.6. Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: tháng 11 năm 2023 (đối với cả 3 gói thầu).

2.7. Loại hợp đồng: hợp đồng trọn gói đối với cả 3 gói thầu.

2.8. Thời gian thực hiện hợp đồng

- Gói thầu số 1 và số 2: 30 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Gói thầu số 3: 60 ngày, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Sở Y tế (chủ đầu tư/bên mời thầu) chịu trách nhiệm tổ chức thực hiện các nội dung kế hoạch lựa chọn nhà thầu được phê duyệt tại Điều 1 Quyết định này bảo đảm về giá và các quy định hiện hành của pháp luật về đấu thầu; quá trình tổ chức lựa chọn nhà thầu phải bảo đảm nguyên tắc cạnh tranh, công bằng, minh bạch và hiệu quả; thực hiện ký hợp đồng với đơn vị trúng thầu, thanh quyết toán nguồn kinh phí theo quy định.

2. Sở Tài chính có trách nhiệm kiểm tra, giám sát quá trình thực hiện.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Tài chính, Y tế, Giám đốc Kho bạc Nhà nước Lạng Sơn và các cơ quan, đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Ban KT-NS, Ban Dân tộc (HĐND tỉnh);
- PCVP UBND tỉnh, các Phòng: KGVX, KT, TH, TT TT;
- Lưu: VT, KGVX (NTB).

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Dương Xuân Huyền

PHỤ LỤC: DANH MỤC HÀNG HÓA

Gói thầu mua sắm thiết bị triển khai thực hiện các nền tảng số y tế trong quản lý và chăm sóc sức khỏe người dân trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn năm 2023

(Kèm theo Quyết định số: 1980 /QĐ-UBND ngày 28/11/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh Lạng Sơn)

Đơn vị tính: đồng.

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
I	Bộ thiết bị kết nối phòng hội chẩn tại trạm y tế xã/phường (80 xã/phường)					
1	Giá đỡ thiết bị truyền hình trực tuyến hoặc tương đương	<p>Loại giá: giá đỡ tivi, màn hình tương tác, màn hình lcd di động</p> <p>Phù hợp với tất cả các tivi, màn hình tương tác, màn LCD từ: 55 inch, 58 inch, 60 inch, 65 inch, 70 inch, 75 inch, 78 inch, 80 inch.</p> <p>Áp dụng lắp đặt với khoảng cách 4 lỗ tivi chuẩn VESA: 200 x 200mm, 200 x 400mm, 300 x 300mm, 400 x 400mm, 500 x 400mm, 600 x 400mm, 800 x 500mm.</p> <p>Màu sắc: Sắt SPCC sơn tĩnh điện màn đen, ốp nhựa</p> <p>Độ cao điều chỉnh: 1350mm - 1650mm</p> <p>Đóng gói: 109 x 83 x 22 (cm)</p> <p>Trọng lượng: 36,5kg</p> <p>Tải trọng: 90kg</p> <p>Chất liệu: Sắt SPCC sơn tĩnh điện siêu mịn, ốp nhựa</p> <p>Di chuyển dễ dàng với bánh xe, cố định bằng khóa</p> <p>Tích hợp quản lý dây cáp trong cột gọn gàng</p> <p>Lắp đặt dễ dàng, nhanh chóng và thuận tiện</p> <p>Đi kèm với giá đỡ AV và ngăn máy ảnh chuẩn.</p> <p>Phù hợp với hầu hết với các màn hình tương tác thông minh, ti vi, ...</p> <p>Thiết kế mô đun cho phép tháo gỡ nhanh chóng để lưu trữ hoặc vận chuyển.</p>	Chiếc	80	3.135.000	250.800.000
2	Máy tính để bàn (ko kèm màn hình) hoặc tương đương	Core i3-13100/ 8GB (1x8GB) DDR4/ 256GB PCIe NVMe Class 35 SSD/ Keyboard KB216/ Mouse MS116/ Ubuntu Linux 22.04/ 1Yr ProSupport & Keep Your Hard Drive	Bộ	80	13.168.491	1.053.479.240
	210-BFWP	OptiPlex Tower (7010)		1		
	329-BHOL	OptiPlex Tower with 180W Bronze Power Supply, WW		1		

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	329-BBJL	Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled)		1		
	338-CHBE	13th Gen Intel Core i3-13100 (4 Cores/12MB/8T/3.4GHz to 4.5GHz/60W)		1		
	379-BBDE	Cyberlink Media Suite Essentials Not Included		1		
	379-BBCY	No Additional Cable		1		
	387-BBLW	ENERGY STAR Qualified		1		
	340-AFMQ	None		1		
	340-ACBS	Document for MUI (English, Khemer, Bahasa Indonesia, Arabic, Spanish)		1		
	340-DDFS	Quick Start Guide, OptiPlex Tower		1		
	340-ACIV	Shipping Label for APCC and ICC		1		
	340-CPQK	Shipping Material for Tower(APCC)		1		
	340-ADBJ	Thank You for Choosing Dell		1		
	340-CKSZ	No AutoPilot		1		
	340-25355	Ex-factory Delivery Info Mod		1		
	370-AGFP	8GB (1x8GB) DDR4 Non-ECC Memory		1		
	374-BBBI	OS Media Kit Not Included		1		
	400-BOQJ	M.2 2230 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive		1		
	401-AANH	No Additional Hard Drive		2		
	409-BCWL	iRST not selected		1		
	412-AAZN	Thermal Pad for Tower		1		
	429-ABKG	No Optical Disk Drive		1		
	450-AANO	System Power Cord (EURO)		1		
	461-AAIX	Chassis Intrusion Switch		1		
	389-EFNE	Regulatory Label for OptiPlex Tower 180W, APCC		1		
	389-BDCE	No UPC Label		1		

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	389-DVNR	Not EPEAT Registered		1		
	389-DXDW	Intel Core i3 Processor Label		1		
	490-BBFG	Intel Integrated Graphics		1		
	382-BBHX	No Additional Add In Cards		1		
	492-BBFF	No PCIe add-in card		1		
	492-BCKH	No Additional Video Ports		1		
	520-AARK	No Internal Speaker		1		
	555-BBFO	No Wireless LAN Card (no WiFi enablement)		1		
	575-BBKX	No Hard Drive Bracket, Dell OptiPlex		1		
	570-ABIT	Dell USB Optical Mouse-MS116 (EPEAT) - Black		1		
	580-ADOY	Dell Wired Keyboard KB216 Black (English)		1		
	605-BBPD	Ubuntu Linux 22.04 with DCA enabler		1		
	630-AARX	No Productivity Software		1		
	631-ADPN	No Out-of-Band Systems Management		1		
	658-BFOH	No Additional Software		1		
	647-10234	Partner Operations Support A		1		
	650-AAAM	No Anti-Virus Software		1		
	691-15661	Configuration Services - Standard Asset Tag		1		
	692-64743	SI,MOD,INFO,LBL,SYSTEM,ANZ45		1		
	693-14496	SI EMEA MOD INFO DELL READY		1		
	693-14497	SI,MOD,INFO,CSR,ELIGIBLE		1		
	693-14532	Integration Information		1		
	693-14611	SI,MOD,INFO,FIDA OR BYPASS		1		
	693-14612	SI,MOD,INFO,MIAS,POSTBURN		1		

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	693-14613	SI,MOD,INFO,MIAS,AP		1		
	817-BBSI	System Monitoring not selected in this configuration		1		
	817-BBBB	Custom Configuration		1		
	709-BCXG	Channel Basic Onsite Service 15 Months-ACDTS		1		
	711-BCGC	Channel Keep Your Hard Drive-ACDTS, 18 Month(s)		1		
	723-BCWP	Channel ProSupport and Next Business Day Onsite Service-ACDTS Extension, 3 Month(s)		1		
	723-BCWQ	Channel ProSupport and Next Business Day Onsite Service-ACDTS Initial, 15 Month(s)		1		
	799-AAHF	Mod Specs Info (Vietnam)		1		
	773-BBBC	M2X3.5 Screw for SSD/DDPE		1		

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
3	Smart Tivi 55 inch hoặc tương đương	<p>Loại tivi: Smart Tivi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kích cỡ màn hình: 55 inch • Độ phân giải: 4K (Ultra HD) • Loại màn hình: LED viền (Edge LED), VA LCD • Hệ điều hành: Tizen™ • Chất liệu chân đế: Nhựa • Chất liệu viền tivi: Nhựa • Nơi sản xuất: Việt Nam • Năm ra mắt: 2022 • Công nghệ hình ảnh: Chuyển động mượt Motion Xcelerator HDR10+ Dynamic Crystal Color Kiểm soát đèn nền UHD Dimming Nâng cấp độ tương phản Contrast Enhancer Giảm độ trễ chơi game Auto Low Latency Mode (ALLM) • Bộ xử lý: Bộ xử lý Crystal 4K • Tần số quét thực: 60 Hz <p>Tiện ích</p> <ul style="list-style-type: none"> • Điều khiển tivi bằng điện thoại: SmartThings • Điều khiển bằng giọng nói: Bixby (Chưa có tiếng Việt) <p>Tìm kiếm giọng nói trên YouTube bằng tiếng Việt</p>	Chiếc	80	11.759.300	940.744.024

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		<p>Google Assistant có tiếng Việt</p> <ul style="list-style-type: none"> Chiếu hình từ điện thoại lên TV: AirPlay 2 Screen Mirroring Tap View Remote thông minh: One Remote sạc qua USB C & ánh sáng Ứng dụng phổ biến: YouTube, Netflix, alaxy Play (Fim+), Clip TV, FPT Play, MyTV, POPS Kids, VieON, MP3 Zing, Spotify, Trình duyệt web Tiện ích thông minh khác: Chế độ máy tính PC trên tivi <p>Công nghệ âm thanh</p> <ul style="list-style-type: none"> Tổng công suất loa: 20W Số lượng loa: 2 loa Âm thanh vòm: Âm thanh chuyển động theo hình ảnh OTS Lite Kết nối với loa tivi: Có Các công nghệ khác: Adaptive SoundQ-Symphony kết hợp loa tivi với loa thanh <p>Cổng kết nối</p> <ul style="list-style-type: none"> Kết nối Internet: Wifi Kết nối không dây: Bluetooth (Kết nối loa, thiết bị di động) USB: 2 cổng USB A Cổng nhận hình ảnh, âm thanh: 3 cổng HDMI có 1 cổng HDMI eARC (ARC) Cổng xuất âm thanh: 1 cổng Optical (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC) <p>Thông tin lắp đặt</p> <ul style="list-style-type: none"> Kích thước có chân, đặt bàn: Ngang 123.21 cm - Cao 74.78 cm - Dày 22.88 cm Khối lượng có chân: 15 kg Kích thước không chân, treo tường: Ngang 123.21 cm - Cao 70.88 cm - Dày 2.57 cm 				
4	Camera Full HD 1080P, 1/2.9 inch high quality HD CMOS sensor hoặc tương đương	<p>Optical zoom: 3X + Digital Zoom 10X</p> <p>FOV: 34,1°(tele)—110°(wide),</p> <p>Giao tiếp: USB 2.0</p>	Chiếc	80	12.430.000	994.400.000
	Cảm biến	1/2.9 inch high quality HD CMOS sensor				

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Điểm ảnh hiệu dụng	16: 9, 2.07 megapixel				
		1920×1080P@30 fps/25fps; 1280×720P@30fps/25fps;				
	Định dạng Video	1024×576P@30fps/25fps;				
		960×540P@30fps/25fps; 800×448P@30fps/25fps;				
		640×360P@30fps/25fps; 320×176P@30fps/25fps etc				
	Góc quay	34.1°(tele) ~110°(wide) - 8.8°(tele) ~ 68.8°(wide)				
	Zoom quang học	3X - 10X				
		f=3.35mm ~10.05mm - F=4.34mm ~41.66mm				
	Tiêu cự	F1.7 ~3.0 / F1.85 – F2.43				
	Zoom kỹ thuật số	10X				
	Độ sáng tối thiểu	0.5Lux (F1.8, AGC ON)				
	DNR	2D & 3D DNR				
	Cân bằng độ sáng	Auto / Manual/ One Push/				
		/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K				
	Lấy nét/Khẩu độ/Màn trập điện tử	Auto / Manual/ One Push/				
	BLC	ON/OFF				
	Cài đặt Video	Độ sáng, Màu sắc, Độ bão hòa, Độ tương phản, Độ sắc nét, Chế độ B/W, Đường cong Gamma				
	SNR	>50dB				
	Giao diện Đầu vào/Đầu ra					
	Giao diện	1*USB2.0 (type A), RS232, RS485				
	Tiêu chuẩn nén Video	MJPEG, H.264, H.265				
	Giao thức điều khiển	VISCA/Pelco-D/Pelco-P;				

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Giao diện Nguồn cấp	HEC3800(DC12V)				
	Thông số USB					
	Hệ điều hành	Windows 7,Windows8,Windows10,Mac osx,Linux etc				
	Tiêu chuẩn nén Video	MJPEG/H264/H265				
	Giao thức USB	UVC				
	Thông số PTZ Parameter					
	Góc xoay Pan/Tilt Rotation	-170° ~+170°/ -30° ~+30°				
	Tốc độ quay ngang	0.1~60°/s				
	Tốc độ quay dọc	0.1 ~30°/s				
	Tốc độ cài đặt trước	Pan: 60°/sec, Tilt: 30°/sec				
	Số lượng cài đặt trước	255 vị trí cài đặt trước (10 vị trí cài đặt trước bằng điều khiển)				
	Thông số khác					
	Bộ chuyển đổi nguồn	12V				
	Dòng điện tối đa	0.25A (max)				
	Công suất tối đa	2.5W (max)				
	Nhiệt độ lưu kho	-10°C ~+60°C				
	Độ ẩm lưu kho	20% ~95%				
	Nhiệt độ hoạt động	-10°C ~+50°C				
	Độ ẩm hoạt động	20% ~80%				
	Kích thước	156.8mm×112.6mm×139.5mm				
	Trọng lượng	1kg				
	Môi trường sử dụng	Trong nhà				
	Phụ kiện	Cáp nguồn, cáp USB2.0, điều khiển, hướng dẫn sử dụng, phiếu bảo hành				

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
	Phụ kiện tùy chọn	Bộ giá treo				
5	Bộ lưu điện UPS hoặc tương đương	<p>Đầu ra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Công suất điện: 650 VA / 360 W • Điện áp đầu ra danh nghĩa (Dùng Pin): 230 VAC +/- 10% • Dải tần số đầu ra (Dùng Pin): 50 Hz / 60 Hz +/- 1 Hz • Cấu trúc liên kết: Dòng tương tác (Line Interactive) • Dạng sóng đầu ra: Bước sóng tương tự sóng Sin • Thời gian chuyển đổi: Thông thường 4-6ms, tối đa 10ms • Kết nối đầu ra: 4* NEMA Universal Outlets <p>Đầu vào</p> <ul style="list-style-type: none"> • Điện áp đầu vào danh nghĩa: 230 VAC • Dải điện áp đầu vào: 140-300 VAC • Tần số: 50 Hz / 60 Hz • Bộ ngắt mạch đầu vào: 5 A • Chiều dài dây: 1.2 (m) • Kết nối đầu vào: NEMA 5-15P <p>Chống sét</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bảo vệ tăng điện AC: Tất cả các Outlets • Mức năng lượng bảo vệ AC: 156 J <p>Quản lý</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cài đặt/Khởi động: Cảnh báo LED và âm thanh 	Chiếc	80	1.171.650	93.731.968

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
		<p>Pin</p> <ul style="list-style-type: none"> Loại Pin: Không bảo trì, Pin chì-axit bọc kín, chống rò Dung lượng Pin: 12 V / 7 AH x 1 Thời gian sạc thông thường: 6-8 giờ Ngắt kết nối Pin: Tháo ổ cắm kết nối Pin khi không sử dụng <p>Ước tính thời gian chạy</p> <ul style="list-style-type: none"> Thời gian chạy 60 W (phút): 28 Thời gian chạy 120 W (phút): 10 Thời gian chạy 180 W (phút): 4.5 Thời gian chạy 240 W (phút): 1.5 <p>Vật chất</p> <ul style="list-style-type: none"> Màu: đen Kích thước (C x R x S): 14.2 cm x 10.1 cm x 30 cm Khối lượng tịnh: 4.2 kg Mã UPC: 731304422464 <p>Môi trường</p> <ul style="list-style-type: none"> Nhiệt độ hoạt động: 0 to 40°C Mức độ ồn: 40 dBA tối đa <p>Bảo hành: 3 năm</p>				
6	Micro rửa đa hướng hoặc tương đương	<ul style="list-style-type: none"> Chế độ cấp nguồn: USB (DC 5V / 500mA) Truyền dữ liệu: Cáp USB Tỷ lệ mẫu: 44,1 / 48kHz Tốc độ bit: 16 bit Mang chặn micro: Mang gio Φ12mm Mô hình cực: cardioid Đáp ứng tần số: 50Hz-16KHz Độ nhạy: -5dBFS ± 2dBFS Độ méo: ≤1,5% tại 1KHz Tỷ lệ S / N: ≥65dB Cắt thấp: 150Hz 6dB / 10 	Chiếc	80	1.588.950	127.116.000
7	Vật tư phụ, nhân công lắp đặt, cấu hình hoặc tương đương		Gói	80	1.650.000	132.000.000

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
II	Thiết bị máy chủ Server					
1	Máy chủ Server hoặc tương đương	Chip: Intel Xeon Silver 4310 2.1G, 12C/24T, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (120W) DDR4-2666 RAM: 128 GB Ổ SSD enterprise 480GB x 5 (raid 5), 4TB x 2 (raid 1)	Bộ	2	116.169.900	232.339.800
210-AZEG	PowerEdge R550	PowerEdge R550 Server		1		
379-BDSZ	FRONT STORAGE	3.5 Chassis		1		
379-BDSS	BACKPLANE	SAS/SATA Backplane		1		
461-AAIG	Trusted Platform Module	Trusted Platform Module 2.0 V3		1		
321-BGSH	Chassis Configuration	8x3.5" SAS/SATA, 1 CPU		1		
338-CBWJ	Processor	Intel Xeon Silver 4310 2.1G, 12C/24T, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (120W) DDR4-2666		1		
374-BBBX	Additional Processor	No Additional Processor		1		
412-AAVU	Processor Thermal Configuration	Standard Heatsink		1		
412-AAXL	Processor Thermal Configuration	CPU Blank		1		
370-AAIP	Memory Configuration Type	Performance Optimized		1		
370-AEVR	Memory DIMM Type and Speed	3200MT/s RDIMMs		1		
780-BCDS	RAID Configuration	Unconfigured RAID		1		
405-AAZB	RAID/Internal Storage Controllers	PERC H755 SAS Front		1		

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
750-ACFR	RAID/Internal Storage Controllers	Front PERC Mechanical Parts, front load		1		
384-BBBL	BIOS and Advanced System Configuration Settings	Performance BIOS Settings		1		
750-ADIN	Fans	Standard Fan Cold Swap 2U,V2 x5		1		
450-AIQX	Power Supply	Dual, Hot-plug, Power Supply Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode, NAF		1		
330-BBWI	PCIe Riser	1 CPU, 1x16 LP+ 1x8(x4 link) LP		1		
329-BGIB	Motherboard	PowerEdge R550 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM		1		
385-BBQV	Embedded Systems Management	iDRAC9, Enterprise 15G		1		
330-BBTI	OCP 3.0 Network Adapters	No OCP 3.0 mezzanine NIC card, Blank Filler Only		1		
325-BEBV	Bezel	PowerEdge 2U LCD Bezel		1		
350-BCFM	Bezel	Dell EMC Luggage Tag R550		1		
403-BCID	Boot Optimized Storage Cards	BOSS Blank		1		
350-BCEQ	Quick Sync	Quick Sync 2 (At-the-box mgmt)		1		
379-BCSF	Password	iDRAC,Factory Generated Password		1		
379-BCQY	Group Manager	iDRAC Group Manager, Disabled		1		
770-BDRQ	Rack Rails	Cable Management Arm, 2U		1		
770-BECC	Rack Rails	ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm		1		
429-AAIQ	Internal Optical Drive	No Internal Optical Drive		1		
340-CWWY	Shipping	PowerEdge R550 Shipping - APCC/Taiwan		1		
343-BBRT	Shipping Material	PowerEdge R550 Shipping Material		1		

STT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
389-EBKC	Regulatory	PowerEdge 2U CCC Marking, No CE Marking, APCC/TW		1		
370-AEVP	Memory Capacity	64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb		2		
400-AXRJ	Hard Drives	480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD		5		
400-BLLK	Hard Drives	4TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug		2		
450-AFCW	Power Cords	Jumper Cord - C13/C14, 2M, 250V, 10A (EU, TW, APCC countries except ANZ)		2		
	Software					
800-BBDM	Advanced System Configurations	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition		1		
611-BBBF	Operating System	No Operating System		1		
605-BBFN	OS Media Kits	No Media Required		1		
631-AACK	System Documentation	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit		1		
	Service					
709-BBHD	Services: Hardware Support	Basic Next Business Day 36 Months-ACDTS		1		
865-BBOJ	Services: Extended Service	ProSupport and Next Business Day Onsite Service-ACDTS Initial, 36 Month(s)		1		
683-12965	Dell Services:Deployment Services	No Installation Services Selected		1		
						Tổng cộng:
						3.824.611.032
						Làm tròn:
						3.824.611.000

Ghi chú: mức giá trên là mức giá tối đa, đã bao gồm thuế GTGT, chi phí vận chuyển và lắp đặt./.