

Số: 1060/TB-CDKTKT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 7 năm 2024

THÔNG BÁO
MỜI THAM GIA TƯ VẤN THẨM ĐỊNH GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị có chức năng thẩm định giá

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23 tháng 6 năm 2023;
Căn cứ Nghị định số 24/2024/NĐ-CP ngày 27 tháng 02 năm 2024 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Quyết định số 518/QĐ-CDKTKT ngày 05 tháng 7 năm 2024 về việc phê duyệt danh mục mua sắm thiết bị khoa Điện – Tự động hóa, thiết bị khoa Công nghệ thông tin năm 2024;

Để có cơ sở xây dựng dự toán, kế hoạch lựa chọn nhà thầu cho gói thầu

1. Mua sắm Thiết bị khoa Điện – Tự động hóa.
2. Mua sắm Thiết bị khoa Công nghệ thông tin.

Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh thông báo, kính mời các đơn vị có chức năng, đủ năng lực tham gia tư vấn thẩm định giá với nội dung cụ thể như sau:

1. Nội dung thẩm định giá: **“Thiết bị khoa Điện – Tự động hóa, thiết bị khoa Công nghệ thông tin năm 2024”** (chi tiết theo danh mục đính kèm)

2. Hồ sơ chào giá bao gồm:

- Thư chào giá dịch vụ thẩm định giá (hoặc bảng phí dịch vụ thẩm định giá).
- Hồ sơ năng lực của đơn vị.

3. Thời gian nhận hồ sơ:

Hồ sơ chào giá của quý đơn vị xin gửi về Nhà trường **trước 16 giờ 00 ngày 17/7/2024** theo địa chỉ: Phòng Quản trị Cơ sở vật chất - Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh; số 217 Nguyễn Văn Luông, Phường 11, Quận 6, TP.HCM.

Nhà trường rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Thông tin Website;
- Lưu: VT, QTC SVC.



HIỆU TRƯỞNG

Khê Văn Mạnh

DANH MỤC THIẾT BỊ KHOA ĐIỆN - TỰ ĐỘNG HÓA, THIẾT BỊ KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN NĂM 2024

(Đính kèm Thông báo số 1060/TB-CDKTKT ngày 10 tháng 7 năm 2024 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh)

STT	Tên thiết bị	Quy cách, thông số kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
I- THIẾT BỊ KHOA ĐIỆN - TỰ ĐỘNG HÓA					
1	Trạm tay máy	Di chuyển sản phẩm từ 1 vị trí sáng các vị trí khác, kết cấu 2 trục XZ, kết hợp khí nén, tương thích trạm handling của hệ thống MPS 210 Thông số kỹ thuật : + Áp suất làm việc 400 kPa (4 bar) + Nguồn cấp 24 V DC + Đầu vào tín hiệu số: 6 + Đầu ra tín hiệu số: 4 * Bộ điều khiển và động cơ DC + Điều khiển động cơ 24V, 4 A, đầu vào 0-10 VDC, 100W, Kích thước W x H x D: 22.5 x 70.4 x 85.0 mm * Thiết bị đầu cuối van – Smart Cubic – Cấp nhiều chân D-Sub, 15 chân, Vị trí van: 2 x ổn định 5/2 chiều, 1 x ổn định 5/2 chiều * Bộ phân phối phích cắm nhiều chân Đề kết nối tối đa 8 cảm biến với Đầu nối 3 chân M8, 10 – 30 V DC, 1A, cấp nhiều chân D-Sub, 15 chân * Bộ kẹp với cảm biến khuếch tán + Cỡ: 10, Hành trình trên mỗi hàm kẹp: 3mm, Số lượng hàm kẹp: 2 * Cảm biến tiệm cận vị trí - Khoảng cách hoạt động danh định 1,5mm - Chiều dài cáp nối 0,3 m * Xi lanh khí nén phẳng + Hành trình: 80mm + Đường kính pít-tông: 18 mm	Bộ	1	Thông tư 16/2021/TT-BLĐT BXH, phụ lục 21b, mục 3.9, stt 15

STT	Tên thiết bị	Quy cách, thông số kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		<ul style="list-style-type: none"> * Trục đai răng hành trình 50 mm + Đường kính hiệu quả của bánh răng truyền động: 18.46 mm + Hành trình làm việc 50 mm ... 1900 mm + Kích thước 50 + Độ giãn dây đai răng 0.094 % + Bước đai răng 2 mm 			
2	Bộ thực hành điện cảm biến	Khung đế kích thước 450*350mm, panel giao tiếp, lắp ráp thiết bị, Bao gồm:	Bộ	1	Thông tư 16/2021/TT-BLĐT BXH, phụ lục 21b, mục 3.8, stt 13
2.1	Bộ thiết bị giao tiếp mạng IO-Link và mở rộng Profinet	<ul style="list-style-type: none"> - CPU 1215C DC/DC/DC - STEP 7 Basic Single License - Cáp RJ45, Chiều dài 6m * SCALANCE XB005 Cho tốc độ 10/100 Mbit/s Chân đoán bằng đèn LED, IP20, nguồn điện AC/DC 24 V, với 5 cổng xoắn đôi 10/100 Mbit/s có ổ cắm RJ45 * Thiết bị giao tiếp IO-Link DA - M12 I-Port IO-Link interface với 24 V/0 V - 2x Cổng 15-pin Sub-D HD (Mỗi cổng có 4DI/4DO; 2AI/1AO, 24 V/0 V) - 2 LEDs * Training pack SIMATIC ET 200SP IO-Link Bao gồm: 1x IM155-6PN HF, 1x BusAdapter BA 2xRJ45, 2x DI 8x 24 V DC/0.5 A HF, 2x DQ 8x 24 V DC/0.5 A HF, 1x CM 4XIO-Link, 5x BASE UNITS, Labeling strips, color identification labels * Mini I/O terminal - Đầu cuối 24 V/0 V - Đầu vào kỹ thuật số: 4 - Đầu ra kỹ thuật số: 4 - Đầu vào tương tự: 2 - Đầu ra tương tự: 1 - Đầu cốt lò xo: 0.2 – 0.5 mm² - Ổ cắm Sub-D HD 15 chân - Đèn LED trạng thái - Kích thước (Rộng x Sâu): 45 x 77 mm * Cáp 15 pin D-sub: 2 đầu cắm 			

STT	Tên thiết bị	Quy cách, thông số kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Dây: 16 x 0,25 mm ²			
		- Đầu cắm Sub-D HD 15 chân			
		* Cáp 15 pin D-sub: 1 đầu cắm 1 đầu mở			
		- Dây: 16 x 0,25 mm ²			
		- Đầu cắm Sub-D HD 15 chân			
2.2	Bộ thực hành Mô-đun IO-Link@master với 4 cổng kèm cảm biến và đèn IO-Link	* Mô-đun IO-Link@master với 4 cổng			
		- Tính năng: Ethernet switch tích hợp (hỗ trợ 10 Mbps/100 Mbps), giao thức IO-Link@ 1.1			
		- Giao thức truyền thông Ethernet: thiết bị PROFINET®, thiết bị EtherNet/IP™ hoặc nô lệ Modbus® TCP qua 2 cổng M8			
		- Kênh IO-Link®: 4 kênh qua cổng M12			
		- Nguồn điện: 24 V dc qua 2 cổng M8			
		- Kích thước (H x W x D): 54 x 149 x 49 mm (2,1 x 5,9 x 1,9 in.)			
		- Trọng lượng: 0,35 kg (0,78 lb)			
		* Cáp nguồn, cáp kết nối PUR			
		- Cái M8, thẳng, 4 chân			
		- Chất liệu vỏ: PUR			
		- Chống tia lửa hàn			
		- Không chứa halogen, silicone, PVC và LABS			
		- Lớp bảo vệ: IP67, IP69K			
		- Chiều dài cáp: 2,0 m			
		* Cáp Ethernet/PROFINET công nghiệp			
		Đầu nối A: đực, M8 x 1, Thẳng			
		Đầu nối B: đực, RJ45, Thẳng			
		- Cáp Ethernet: 4 chân, AWG 22 CAT 5E			
		- Chất liệu vỏ: PUR			
		- Đường kính vỏ: 6,5 mm			
		- Phê duyệt: cULus			
		- Tuân thủ RoHS			
		- Tuân thủ PNO			
		- Chiều dài cáp: 2,0 m			
		* Đèn hiệu LED			
		- Giao thức truyền thông: IO-Link			
		- Kết nối điện: Đầu nối, M12 x 1			
		- Lớp bảo vệ: IP66/IP67/IP69			
		* Cáp thiết bị truyền động và cảm biến, PUR			
		- Đầu nối A: cái, M12 x 1, Thẳng, mã A			

TH
TRU
SAO
YẾ
HÀNH
CH
7 *

STT	Tên thiết bị	Quy cách, thông số kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		- Số lượng chân: 5			
		- Đầu nối B: đực, M12 × 1, Thẳng, mã A			
		- Số lượng chân: 5			
		- Chiều dài cáp: 2,0 m			
		* Cảm biến cảm ứng			
		- Khoảng cách chuyển đổi định mức: 20 mm			
		- Điện áp hoạt động: DC 4 dây, 10...30 VDC			
		- Chức năng đầu ra: NO/NC, PNP/NPN			
		- Tần số chuyển đổi: 0,50 kHz			
		- Kết nối điện: Đầu nối, M12 × 1			
		- Cấu hình và giao tiếp qua IO-Link v1.1 hoặc qua I/O tiêu chuẩn			
		- Đầu ra điện có thể cấu hình độc lập			
		- Khoảng cách chuyển đổi có thể được tham số hóa trên mỗi đầu ra và độ trễ			
		- Nhận dạng qua bộ nhớ 32 byte			
		* Cáp thiết bị truyền động và cảm biến, PUR			
		- Đầu nối A: Cái, M12 × 1, Thẳng, mã A			
		- Số lượng chân: 4			
		- Đầu nối B: Nam, M12 × 1, Thẳng, mã A			
		- Số lượng chân: 4			
		- Chiều dài cáp: 2,0 m			
3	Mô hình điều khiển động cơ servo	Khung đế kích thước 450*350mm, panel giao tiếp, lắp ráp thiết bị. Bao gồm:	Bộ	1	Thông tư 15/2020/TT-BLĐT BXH, phụ lục 8b, mục 3.7, stt 2
		* SINAMICS V90 : SINAMICS V90, with PROFINET Điện áp đầu vào: 200-240 V AC 1/3 pha -15%/+10% 2,5/1,5 A 45-66 Điện áp đầu ra: 0 – Điện áp đầu vào: 1,2 A 0-330 Hz Động cơ: 0,1 kW Mức độ bảo vệ: IP20 Size A, 45x170x170 (WxHxD)			
		* SIMOTICS S-1FL6 : SIMOTICS S-1FL6 Điện áp hoạt động 230 V 3AC Pn=0,1 kW; Nn=3000 vòng/phút M0=0,32 Nm; MN=0,32 Nm Chiều cao trục 20 mm Bộ mã hóa lũy tiến TTL 2500 tăng/vòng. trục trơn Dung sai N khi không giữ phanh Mức độ bảo vệ IP65 với vòng đệm kín tương thích với bộ chuyển đổi SINAMICS V90			
		* Cáp nguồn lắp sẵn : dùng cho motor S-1FL6 LI đến V90 230 V FS A, B, C, D (1kW) MOTION-CONNECT 300 UL/CSA Dmax = 7,1 mm Chiều dài (m)=10m			

STT	Tên thiết bị	Quy cách, thông số kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		* Cáp nguồn tín hiệu lắp sẵn: Cáp tín hiệu lắp sẵn 6FX3002-2CT20-1BA0 dành cho incr. bộ mã hóa trong S-1FL6 LI 3x 2x 0,20+2x2X0,25 C MOTION-CONNECT 300 UL/CSA Dmax=7,5 mm Chiều dài (m)=10 m * Cáp I/O lắp sẵn: Cáp I/O lắp sẵn cho SINAMICS V90 PROFINET Chiều dài (m)=1 m			
4	Máy chiếu (Projector)	Cường độ sáng trắng: 4,200 Ansi Lumens, - Độ phân giải thực: XGA (1024 x 768) * Độ tương phản: 30.000:1 * Bóng đèn: tuổi thọ 15,000 giờ * Kết nối: HDMI, 2 x VGA, Video, USB mini, Audio in/out. * Loa âm thanh : 2W * Chiều lệch góc: +/-30 độ (dọc, ngang) * Tự động chỉnh vuông hình ảnh khi để máy lệch góc * Hẹn lịch trình tắt/mở máy - trực tiếp trên máy chiếu. Màn chiếu, khung treo, dây cáp HDMI (10 mét)	Chiếc	10	Thông tư 16/2021/TT-BLĐT BXH, phụ lục 21b, mục 3.1 đến mục 3.10
II- THIẾT BỊ KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN					
1	Máy vi tính	CPU INTEL CORE I7-12700 MAINBOARD GIGABYTE H610M (DDR4) NGUON ANTEC V650 650W DDRAM IV 16GB/3200 CASE SAMA M1 SSD 512GB M2 PCIE KEY + MOUSE LOGITECH MK120 LCD DELL E2422H	Bộ	20	Thông tư 26/2019/TT-BLĐT BXH; PL14b; Mục 3.1 và Mục 3.2
2	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Dùng để lưu trữ dữ liệu và lưu trữ phần mềm Dung lượng : SSD 128GB Kết nối : SATA3 Kích thước: 2.5 inch Tốc độ đọc : 520MB/s	Cái	20	Thông tư 26/2019/TT-BLĐT BXH; PL14b;



STT	Tên thiết bị	Quy cách, thông số kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
3	Thiết bị chuyển mạch lớp 2 (Switch Layer 2)	24-Port Gigabit + 4-Port SFP Managed Switch Sundray X-link XS3200-28P-LI - Switching Capacity: 336Gbps/3.36Tbps - Package Forwarding Rate: 96Mpps/126Mpps - MAC address: 8K. - Port: 24 x 10/100/1000Base-T ports, 4 x 1G SFP ports, 1 x Manage port, 1 x Console port. - EEE: PoE standard IEEE 802.3af/at. - Power consumption: ≤ 20 W. - Support 4K VLAN. - Multicast entry: ≥ 1 K. - Dimension: 440 x 220 x 44 mm. - Weight: 2.3kg.	Chiếc	4	QĐ số 2595/QĐ-UBND ngày 23/7/2020; PL9, Stt 4

