

Số: 500/YDHP-VTTTB
V/v mời chào giá gói thầu
chế tạo thiết bị IoT

Hải Phòng, ngày 17 tháng 06 năm 2024

Kính gửi: Quý đơn vị

Trường Đại học Y Dược Hải Phòng xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác tới Quý đơn vị.

Trường Đại học Y Dược Hải Phòng hiện đang có nhu cầu mời chào giá gói thầu: "CHẾ TẠO THIẾT BỊ IoT " với những thông tin cụ thể như sau:

- Tên gói thầu: CHẾ TẠO THIẾT BỊ IoT**
- Nguồn vốn:** Ngân sách khoa học thành phố Hải Phòng và nguồn hợp pháp khác.
- Mục tiêu đầu tư:** chế tạo thiết bị IoT trong nhiệm vụ đề tài cấp thành phố "Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị IoT và xây dựng phần mềm ứng dụng thu nhận thông tin nhịp tim và huyết áp của người bệnh tim mạch tại Hải Phòng"
- Nội dung công việc:**
Chào giá hàng hóa theo danh mục sau:

STT	Thiết bị phần cứng	Vật tư/ linh kiện/tiêu chí kỹ thuật	Số lượng
1	Core Board	- MCU 32-bit ARM Cortex-M7 480MHz - Từ 512MB Flash trở lên - Từ 32MB RAM trở lên - 1x TFT LCD Connector (tối thiểu). - 2x B2B-60P Connector (tối thiểu).	05
2	Main Board	"- Quản lý pin Lithium 3.7V (sạc 5V/1A, cung cấp nguồn ra 5V/2.2A), tự động cắt nguồn khi hết pin - WiFi 2.4GHz 802.11 b/g/n - Bluetooth v4.2, BLE - Kết nối cập nhật firmware thông qua USB - Kết nối mạng di động GPRS (Class 12), EDGE (Class 12), 4G-LTE Cat 1 - Cảm biến đo áp suất MEMS 2SMPP-02 (dải đo 0 - 37kPa, độ phân giải 0.0027Bar) - Kết nối bộ đọc thẻ RFID 13.56MHz - Kết nối điều khiển 1 Motor và 3 Van xả	05
3	Board màn hình 7" RGB TFTLCD	- Màn hình TFT 7 inch, cảm ứng đa điểm - Độ phân giải 800x480 pixel - Hiển thị màu RGB 16-bit - Hỗ trợ 2x TFT LCD Connector 40P - Hỗ trợ 1x Touch Connector 6P	05

4	Cáp màn hình FFC-40P-R	- Cáp nghịch hướng 40-pin dài 15cm - Kết nối màn hình và core board	05
5	Bộ đọc RFID RC522 13.56MHz	- Chuẩn ISO/IEC 14443 A/MIFARE và NTAG - Tần số: 13.56MHz - Khoảng cách đọc 0~3cm	05
6	Van xả FA0520A 6V	- Van điện từ - Kích thước 80x43x16 - Điện áp 6VDC	10
7	Motor 370 6V	- Điện áp 6VDC - Dòng điện tải <100mA - Tải trọng định mức: 300mmHg - Độ ồn: <55db	05
8	Bộ Vỏ hộp nhựa	- Nguyên liệu nhựa PETG - Gia công in 3D	05
9	Bộ ống dẫn khí	- Ống silicone chịu nhiệt chống gập - Đường kính 2x4mm	05
10	Van nối đầu vào	- Vật liệu: ABS - Đường kính đầu vào: 7mm - Đường kính đầu ra: 2mm	05
11	Pin	Kích thước: 12 x 60 x 110 (mm) Dung lượng pin: 10.000mAh Điện thế ra (voltage): 3.7 V. Điện áp sạc: 4.2V Trọng lượng: ~172 g	05
12	Vòng Bít Máy Đo Huyết Áp Bắp Tay	Tên sản phẩm: Vòng bít (Cuff) máy đo huyết áp bắp tay Kích thước: 22-42cm	05
13	Thẻ RFID mifare 13.56MHz	Chất liệu: Nhựa PVC Chip: 13.56MHz Kích thước chuẩn Quốc tế ISO 7816-ID1: 86mm (dài) * 54mm (rộng) Độ dày 0.80mm ± 0.02mm	50
14	Củ sạc 5V/3A + dây microUSB 3A	Đầu vào: AC100-240V 50 / 60Hz 0,4A Đầu ra: USB: 5V-2.1A Tổng đầu ra: 5V-2.1A Chất liệu PC chống cháy, bền.	05
15	Bộ hộp giấy 25x15x9 cm	Chất liệu : carton 3 lớp sóng B Kích thước: 25x15x9 cm	05



16	Thẻ sim mạng di động 4G-LTE (đã bao gồm gói cước)	Thẻ sim để kết nối mạng internet cho thiết bị	05
----	---	---	----

5. Yêu cầu đối với Hồ sơ tham dự chào giá:

- Bản chào phí trọn gói đối với yêu cầu công việc tại mục 4, có đại diện đơn vị ký tên và đóng dấu.
- Thời gian thực hiện các công việc tại mục 4.

6. Địa điểm và thời gian nhận hồ sơ:

- Địa điểm nhận hồ sơ: Bộ môn Giải phẫu- Khoa Y- Trường Đại học Y Dược Hải Phòng, số 72A Nguyễn Bình Khiêm, phường Đằng Giang, quận Ngô Quyền, thành phố Hải Phòng.
- Số điện thoại liên hệ: **0983180403**
- Thời gian nhận hồ sơ: **Trước 18h00 ngày 21/06/2024.**

Trường Đại học Y Dược Hải Phòng kính mời các đơn vị có đủ năng lực, kinh nghiệm tham gia chào giá để nhà trường lập dự toán và tiến hành các thủ tục mua sắm cần thiết. Rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của Quý đơn vị.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Các công ty, nhà thầu;
- Phòng Công tác chính trị (đăng website);
- Lưu: VT, Ban CNĐT;

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. Nguyễn Văn Khải