

BỘ Y TẾ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC
HẢI PHÒNG

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

Số: 227./YDHP-VTTTB
V/v đề nghị báo giá TTB

Hải Phòng, ngày 10 tháng 5 năm 2022

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 tiến hành xây dựng dự toán cho dự án mua sắm thiết bị sử dụng nguồn vốn từ NSNN và Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp năm 2022. Trong đó có các loại hệ thống mô phỏng nha khoa, trang thiết bị phục vụ giảng dạy, nghiên cứu khoa học, hệ thống âm thanh, ánh sáng hội trường và các trang thiết bị, phần mềm công nghệ thông tin (*Chi tiết theo phụ lục đính kèm*). Kính mời các đơn vị có đủ năng lực, kinh nghiệm hỗ trợ cung cấp báo giá các trang thiết bị nêu trên để nhà trường xây dựng dự toán phù hợp và tiến hành các thủ tục mua sắm.

Báo giá của Quý đơn vị xin gửi về Trường Đại học Y Dược Hải Phòng, số 72A Nguyễn Bình Khiêm, phường Đằng Giang, quận Ngô Quyền, thành phố Hải Phòng (Điện thoại: 02253.731.907) trước ngày 20/5/2022.

Rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của Quý đơn vị.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Các công ty, nhà thầu;
- Lưu: VT, VTTTB;

HIỆU TRƯỞNG



HIỆU TRƯỞNG
PGS. TS. Nguyễn Văn Khải

PHỤ LỤC DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ

(Kèm theo Công văn số: 228/YDHP-VTTTB ngày 10 tháng 5 năm 2022)

TT	Tên hàng hóa	Số lượng
1	Hệ thống ghế răng mô phỏng dùng cho giảng viên giảng dạy nha khoa	1
	Bao gồm:	
	- Hệ thống ghế mô phỏng cho thầy giáo: 01 bộ	
	- Mô tơ điện Micro khoan nhanh Quick coupling R: 01 bộ	
	- Tay khoan nhanh T2 Boost S: 01 bộ	
	- Bộ tay khoan chậm T2 A 40 L: 01 bộ	
	- Thùng chứa nước thải: 01 chiếc	
	- Hệ thống kết nối đa phương tiện EBS: 01 bộ	
	- Camera răng chuyên dụng 4K: 01 chiếc	
	- Giá gắn cam trên đèn LED: 01 chiếc	
	- Bộ máy tính để bàn + Màn hình 27" và các phụ kiện: 01 bộ	
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ	
2	Hệ thống ghế răng mô phỏng dùng cho sinh viên thực tập nha khoa	15
	Bao gồm:	
	- Hệ thống ghế mô phỏng cho học viên: 01 bộ	
	- Mô tơ khí dòng M: 01 bộ	
	- Tay khoan chậm gãy T4 B 40: 01 bộ	
	- Tay khoan chậm thẳng T4 BH 40: 01 bộ	
	- Tay khoan nhanh T3 Boost S: 01 bộ	
	- Motor khí khoan nhanh Quick coupling B: 01 bộ	
	- Thùng chứa nước thải: 01 chiếc	
	- Hệ thống kết nối đa phương tiện EBS: 01 bộ	
	- Camera nha khoa chuyên dụng 1080p: 01 bộ	
	- Bộ máy tính để bàn và màn hình máy tính 23" + Headphone: 01 bộ	
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ	
3	Hệ thống máy scan quét khoang miệng và mẫu hàm và phần mềm đánh giá thực hành	1
4	Máy nén khí nha khoa không dầu có sấy khí 400V, 5 Bar (nl/phút)	2
5	Hệ thống máy hút trung tâm (280mbar, ≥ 1600 lít/phút)	3
6	Hệ thống sắc ký lỏng khối ghép phổ	1
	Bao gồm:	
	- Hệ thống sắc ký lỏng siêu hiệu năng: 01 hệ thống	
	+ Bom sắc ký lỏng siêu hiệu năng: 01 bộ	
	+ Bộ tiêm mẫu tự động: 01 bộ	
	+ Bộ quản lý buồng cột: 01 bộ	

	+ Khay chứa các chai dung môi: 01 cái	
	+ Cột UPLC kích thước 2.1 x 50mm, 1.7 µm hoặc tương đương, dùng để phân tích dư lượng kháng sinh trong thực phẩm: 01 bộ	
	+ Cột UPLC kích thước 2.1 x 100mm, 1.7 µm hoặc tương đương, dùng để phân tích dư lượng kháng sinh trong thực phẩm: 01 bộ	
	- Hệ thống khối phổ ba lần tứ cực, MS/MS: 01 Hệ thống	
	+ Đầu dò khối phổ ba tứ cực: 01 bộ	
	+ Hệ thống chân không: 01 bộ	
	- Phần mềm điều khiển và xử lý số liệu: 01 gói	
	- Các thiết bị phụ trợ khác:	
	+ Máy tính + màn hình máy tính: 01 bộ	
	+ Bộ lưu điện UPS online, ≥ 10 KVA: 01 cái	
	+ Thiết bị sinh khí Nitơ: 01 máy	
	+ Máy in trả kết quả: 01 máy	
	+ Bình khí Argon, đồng hồ điều áp, van và dây dẫn: 01 bộ	
	+ 03 bộ PM Kit cho hệ thống	
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, Tiếng Việt: 01 bộ	
7	Hệ thống điện di mao quản	1
	Bao gồm:	
	- Máy chính (≥ 4 mao quản): 01 bộ	
	- Máy tính điều khiển: 01 bộ	
	- Bộ phần mềm phân tích chuyên dụng: 01 bộ	
	- Bộ hóa chất và tiêu hao chạy thử máy 100 mẫu giải trình tự: 01 bộ	
	- Máy in phun màu: 01 bộ	
	- Bộ lưu điện 3KVA: 01 bộ	
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ	
8	Máy chủ học Elearning	2
	Bao gồm:	
	- Số lượng CPU ≥ 2 CPU bằng hoặc tốt hơn Intel Xeon Gold 6330N	
	- 8x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8 hoặc tốt hơn	
	- RAID Controller tích hợp 8GB cache, hỗ trợ RAID 0,1,10,5,50,6,60	
	- 2 x 960GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD	
	- 6 x 2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive	
	- Nguồn: 2 x PSU 800W	
9	Máy chủ thi trắc nghiệm	2
	Bao gồm:	
	- Số lượng CPU ≥ 2 CPU bằng hoặc tốt hơn Intel Xeon Silver 4316	
	- 8x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8 hoặc tốt hơn	

	- RAID Controller tích hợp 8GB cache, hỗ trợ RAID 0,1,10,5,50,6,60	
	- 2 x 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD - 6 x 2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive	
	- Nguồn: 2 x PSU 800W	
10	Máy chủ thư viện số	1
	Bao gồm:	
	- Số lượng CPU \geq 2 CPU bằng hoặc tốt hơn Intel Xeon Silver 4316	
	- 2x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8 hoặc tốt hơn	
	- RAID Controller tích hợp 8GB cache, hỗ trợ RAID 0,1,10,5,50,6,60	
	- 2 x 480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD - 8 x 2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive	
	- Nguồn: 2 x PSU 800W	
11	Switch chính lớp 3	1
12	Switch lớp 2	5
13	Tường lửa (firewall)	1
14	Phần mềm Hệ điều hành Windows Server 2019	4
15	Phần mềm Quản lý cơ sở dữ liệu SQL Server 2019	4
16	Phần mềm quản lý thư viện	1
	Bao gồm:	
	- Phân hệ Biên mục: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Tra cứu: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Quản lý Lưu thông: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Quản lý Bổ sung: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Quản lý Ấn phẩm định kỳ: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Quản lý kho tư liệu số: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Biên tập tài liệu số: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Tra cứu mục lục tài liệu số: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Quản lý lưu thông tài liệu số: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Trình duyệt tài liệu số: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Máy tìm kiếm toàn văn: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Quản lý báo, tạp chí điện tử: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Công thông tin thư viện: 01 phân hệ	
	- Phân hệ Kiểm định chất lượng tài liệu phục vụ chương trình đào tạo: 01 phân hệ	
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ	
17	Phần mềm quản lý trường đại học	1
18	Máy tính bàn	51

19	Hệ thống âm thanh Hội trường	1
	Bao gồm:	
	- Loa line array 10 inch: 10 cái	
	- Giá treo loa array: 2 cái	
	- Loa subwoofer: 02 cái	
	- Loa toàn giải: 06 cái	
	- Cục đẩy công suất cho loa array: 02 cái	
	- Cục đẩy công suất cho loa toàn giải: 01 cái	
	- Bộ xử lý tín hiệu âm thanh: 01 cái	
	- Bàn Mixer: 01 cái	
	- Bộ micro không dây cầm tay: 04 bộ	
	- Micro cổ ngỗng: 02 cái	
	- Tủ rack âm thanh: 01 cái	
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ	
20	Hệ thống sáng Hội trường	1
	Bao gồm:	
	- Đèn Moving Beam: 08 cái	
	- Đèn ParLED nhuộm màu 20x12W: 16 cái	
	- Đèn ParLED COB 4x80W: 16 cái	
	- Máy tạo khói: 02 cái	
	- Bàn điều khiển ánh sáng: 01 cái	
	- Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ	

