

BỘ CÔNG AN
VIỆN KHOA HỌC HÌNH SỰ

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

Số: 1901/C09-P9

Vv cung cấp thông tin, báo giá thiết bị

Hà Nội, ngày 19 tháng 7 năm 2023

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp thiết bị y tế

Viện Khoa học hình sự có nhu cầu mua sắm 01 chiếc máy điện tim và 01 chiếc Máy đo điện não vi tính phục vụ công tác nghiệp vụ. Để có cơ sở lập kế hoạch mua sắm, Viện Khoa học hình sự thông báo đến các đơn vị có tư cách hợp lệ và năng lực kinh nghiệm phù hợp báo giá với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Khoa học hình sự
- Thông tin liên hệ người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
Họ và tên: Đặng Việt Nga, cán bộ Phòng 9
Điện thoại 0985.696.077.
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Trụ sở Viện Khoa học hình sự - Đường Trịnh Văn Bô, P.Phương Canh, Q.Nam Từ Liêm, HN.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ ngày 20/7/2023 đến trước 16 giờ 30 phút ngày 29/7/2023 (giờ hành chính).

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời gian hiệu lực của báo giá: tối thiểu 120 ngày kể từ ngày 29/7/2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Báo giá ghi rõ model, chủng loại, xuất xứ, hãng sản xuất và cấu hình chi tiết đảm bảo đáp ứng yêu cầu kỹ thuật kèm theo. (Có phụ lục chi tiết đính kèm)
- Báo giá đã bao gồm thuế, phí giao hàng, vận chuyên, lắp đặt bàn giao tại đơn vị sử dụng theo yêu cầu của Viện Khoa học hình sự (trên toàn quốc).
- Thời gian giao hàng dự kiến: Tối đa 150 ngày kể từ ngày ký hợp đồng cung cấp.

- Dự kiến về điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: theo yêu cầu của Viện Khoa học hình sự.

Rất mong nhận được sự hợp tác của các đơn vị. /s/

Nơi nhận:

- Như trên
- Lưu VT, P9.

VIỆN TRƯỞNG



Thiếu tướng Nguyễn Tiên Nam

YÊU CẦU VỀ TÍNH NĂNG VÀ KỸ THUẬT THIẾT BỊ

STT	Nội dung chuyên môn	Yêu cầu kỹ thuật
I	Máy điện tim	
<i>1</i>	<i>Cấu hình cung cấp</i>	- 01 máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn - 01 phần mềm điện tim - 01 màn hình
<i>2</i>	<i>Thông số kỹ thuật</i>	
2.1	Loại màn hình:	LCD (tinh thể lỏng) $\geq 5,7$ inches
2.2	Dạng sóng điện tim	12 đạo trình
2.3	Chuyên đổi số	≥ 16 bit
2.4	Hệ số lọc nhiễu	≥ 100 dB
2.5	Điện áp bù	$\geq \pm 500$ mV
2.6	Tần số đáp ứng	Từ 0.05 Hz đến 150 Hz
2.7	Tốc độ thu nhập mẫu	≥ 8.000 mẫu / giây
2.8	Bộ lọc nhiễu xoay chiều:	50/60 Hz
2.9	Số kênh ghi tối đa	≥ 6 kênh
2.10	Phân tích điện tim 12 đạo trình	Có
2.11	Phần mềm kết nối, quản trị, in ấn và truyền nhận dữ liệu điện tim	Có
2.12	Ắc quy sạc lại được	Có
2.13	Có cổng giao diện USB	Có
II	Máy đo điện não vi tính	
<i>1</i>	<i>Cấu hình cung cấp</i>	- 01 máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn - 01 phần mềm điện não - 01 màn hình - 01 bộ máy tính. Cấu hình CPU: Intel Core i5 hoặc cao hơn, tốc độ xung nhịp ≥ 4.0 GHz; RAM ≥ 8 GB; Ổ cứng HDD ≥ 1 TB; Hệ điều hành: Windows 10 bản quyền hoặc cao hơn; Màn hình ≥ 21 inches - 01 máy in lazer đen trắng tốc độ ≥ 30 trang/phút - 01 giá đỡ điện cực - 01 bàn để máy
<i>2</i>	<i>Thông số kỹ thuật</i>	
2.1	Trở kháng đầu vào	≥ 100 M Ω

STT	Nội dung chuyên môn	Yêu cầu kỹ thuật
2.2	CMRR (Tỷ lệ loại bỏ chế độ chung)	≥ 105 dB
2.3	Tần số cắt lọc thông cao	≥ 300 Hz
2.4	Tần số cắt lọc thông thấp	≤ 0.08 Hz
2.5	Tần số lấy mẫu	Lựa chọn 4 mức 100, 200, 500 hoặc 1000 Hz
2.6	Chuyển đổi A/D	≥ 16 bit
2.7	Nhiều	$\leq 1.5\mu$ Vp-p
2.8	Kết nối máy tính	USB
2.9	Số kênh hiển thị	≥ 64 kênh
2.10	Số cổng đầu vào EEG	≥ 25 cổng
2.11	Số cổng đầu vào DC	≥ 4 cổng
2.12	Số cổng đầu vào spO2	≥ 1 cổng
2.13	Số cổng đầu vào EtCO2	≥ 1 cổng
2.14	Tần số ánh sáng	≤ 1 đến ≥ 50 Hz