

Sơn La, ngày 14 tháng 8 năm 2024

THƯ MỜI CHÀO GIÁ
Về việc Mua máy điện phân

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam.

Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Sơn La kính mời quý Đơn vị có đầy đủ tư cách pháp nhân, đủ điều kiện và năng lực tham gia chào giá mua máy điện phân như sau:

Bên dự chào giá đồng ý: bên mời chào giá được quyền chấp nhận hoặc loại bất kỳ đơn vị chào giá nào, hủy bỏ chào giá và loại bỏ các đơn dự chào giá vào thời điểm trước khi trao hợp đồng mà không phải thông báo về lý do mà bên mời chào giá phải hành động như vậy. Sản phẩm đề nghị chào giá và tiêu chuẩn kỹ thuật như sau:

TT	Tên Thiết bị/hàng hoá/vật tư/	Ký mã hiệu/nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng / Số lượng	Đơn vị tính	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Xuất xứ	Ghi chú
1	Máy điện phân	Doctor home-Model: DH16	02	Bộ	1. Thời gian hẹn giờ: Dải thời gian từ (0 ÷ 60) phút, bước đặt 5 phút; hiển thị đèn LED từ (00 ÷ 60). 2. Đầu ra hiệu ứng nhiệt, gồm 02 đầu ra làm việc độc lập (tải 50Ω, 70Ω): Điện áp ra: 35VAC (không tải); tần số: hình sin 50Hz; chu kỳ điều biến: 90 ms; nhiệt độ max: 600C; hiển thị Công suất bằng đèn LED: 10 mức từ (0÷9) 3. Đầu ra điện xung trị liệu 1: thay đổi biên độ xung bằng núm xoay, hiển thị bằng đèn LED: 10 mức từ (0 ÷ 9); có 2 chế độ, chuyển bằng núm ấn mặt máy: - Chế độ 1: Tần số thấp, dấu chấm đèn LED chỉ thị tắt; độ rộng đỉnh xung: (50 ÷ 100)μs; tần số: (1 ÷ 100) Hz biên độ: (0 ÷ 120)V; dạng xung: vuông đảo cực - Chế độ 2: tần số trung bình, dấu	Việt Nam	

TT	Tên Thiết bị/hàng hoá/vật tư/	Ký mã hiệu/ nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng / Số lượng	Đơn vị tính	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Xuất xứ	Ghi chú
					chấm đèn LED chỉ thị sáng: Độ rộng đỉnh xung (50 ÷ 70)μs; tần số: 2300Hz; biên độ: (0 ÷ 120)V; dạng xung: vuông đảo cực 4. Đầu ra điện xung trị liệu 2: - Thay đổi biên độ xung bằng nút xoay, hiển thị bằng đèn LED: 10 mức từ (0 ÷ 9). - Có 2 chế độ, chuyển bằng nút ấn mặt máy: - Chế độ 1: tần số thấp, tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị tắt; + Độ rộng đỉnh xung: (70 ÷ 100)μs + Tần số: (1 ÷ 100)Hz + Biên độ: (0 ÷ 120)V + Dạng xung: vuông đảo cực - Chế độ 2: tần số trung bình, tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị sáng. + Dạng xung: vuông đảo cực + Độ rộng đỉnh xung: (70 ÷ 90)μs + Tần số: 2070Hz + Biên độ: (0 ÷ 120)V 5. Đầu ra điện phân trị liệu (dòng galvanic) - Dạng điện phân: dòng Galvanic một chiều - Thay đổi biên độ bằng nút xoay, hiển thị bằng đèn LED: 10 mức từ (0 ÷ 9). - Có 2 chế độ, chuyển bằng nút ấn mặt máy: - Chế độ 1: Phát xung, dấu chấm đèn LED chỉ thị nhấp nháy; + Độ rộng đỉnh xung: (2 ÷ 25)ms + Tần số: (18 ÷ 40) Hz + Biên độ: (0 ÷ 50)V - Chế độ 2: Phát liên tục, dấu chấm đèn LED chỉ thị sáng liên tục. + Biên độ: (0 ÷ 50)V 6. Siêu âm trị liệu: Thay đổi công suất bằng nút xoay, hiển thị bằng		

TT	Tên Thiết bị/hàng hoá/vật tư/	Ký mã hiệu/ nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng / Số lượng	Đơn vị tính	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Xuất xứ	Ghi chú
					đèn LED: 10 mức từ (0 ÷ 9). - Có 2 chế độ, chuyển bằng nút ấn mặt máy: + Chế độ 1: Phát xung (tỷ lệ: 1/1), tương ứng dấu chấm đèn LED chỉ thị nhấp nháy. + Chế độ 2: Phát liên tục, dấu chấm đèn LED chỉ thị sáng liên tục. - Tần số dao động: 1MHz. - Biên độ dao động điện (đỉnh-đỉnh): (60 ÷ 100)V. - Chu kỳ điều biến: 7ms. - Thời gian phát siêu âm: 10 phút/lần. - Công suất phát: 1,5 W 7. Độ an toàn điện: Độ cách điện vỏ máy: $\geq 10M\Omega/2500V$ 8. Nguồn cung cấp: điện lưới: 220VAC; tần số: 50Hz		

Báo giá chào giá phải có hiệu lực tối thiểu 60 ngày và đã bao gồm thuế, phí vận chuyển đến bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Sơn La. Đề nghị quý Đơn vị gửi báo giá đến chúng tôi bằng cách trực tiếp trước ngày 24/8//2024 theo địa chỉ sau:

- Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Sơn La.

- Địa chỉ: số 343, đường Lò Văn Giá, tổ 6, phường Chiềng Lè, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La.

- Điện thoại: 02123 850546

Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Sơn La rất mong nhận được sự quan tâm và bản chào hàng của quý Đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, HST.

GIÁM ĐỐC

Trần Văn Tảo