

Số: 3048 /QĐ-UBND

Bình Thuận, ngày 08 tháng 12 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu mua sắm trang thiết bị, đồ dùng cần thiết để cung cấp, kết nối dịch vụ bảo vệ trẻ em trang bị cho Trung tâm Bảo trợ xã hội tổng hợp tỉnh do Sở Lao động - Thương binh và Xã hội làm chủ đầu tư

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH THUẬN

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26 tháng 11 năm 2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ Thông tư số 10/2015/TT-BKHĐT ngày 26/10/2015 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư quy định chi tiết về kế hoạch lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị quyết số 63/2018/NQ-HĐND ngày 20/7/2018 của Hội đồng nhân dân tỉnh khóa X về phân cấp thẩm quyền quyết định trong quản lý, sử dụng tài sản công tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh;

Căn cứ Quyết định số 3955/QĐ-UBND ngày 30/12/2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc bãi bỏ Quyết định số 1937/QĐ-UBND ngày 02/10/2012 của UBND tỉnh về việc ban hành quy định phân cấp về đấu thầu mua sắm tài sản nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của các cơ quan nhà nước bằng vốn nhà nước thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Bình Thuận;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Lao động - Thương binh và Xã hội tại Tờ trình số 242/TTr-SLĐTBXH ngày 24 tháng 11 năm 2020 và Giám đốc Sở Tài chính tại Báo cáo thẩm định số 1267/BC-STC ngày 03 tháng 12 năm 2020.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu mua sắm trang

thiết bị, đồ dùng cần thiết để cung cấp, kết nối dịch vụ bảo vệ trẻ em trang bị cho Trung tâm Bảo trợ xã hội tổng hợp tỉnh do Sở Lao động - Thương binh và Xã hội làm chủ đầu tư, cụ thể như sau:

Tên gói thầu	Giá gói thầu (đồng)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu	Loại hợp đồng	Phương thức lựa chọn nhà thầu	Thời gian bắt đầu lựa chọn nhà thầu	Thời gian thực hiện hợp đồng
Mua sắm trang thiết bị, đồ dùng cần thiết để cung cấp, kết nối dịch vụ bảo vệ trẻ em trang bị cho Trung tâm Bảo trợ xã hội tổng hợp tỉnh	1.203.335.000	Từ nguồn kinh phí dự án Phát triển hệ thống bảo vệ trẻ em của Sở Lao động – Thương binh và Xã hội tại Quyết định số 552/QĐ-UBND ngày 11/3/2020 của UBND tỉnh	Đấu thầu rộng rãi, đấu thầu qua mạng	Hợp đồng trọn gói	Một giai đoạn, một túi hồ sơ	Tháng 12/2020	30 ngày

(Danh mục chi tiết theo Phụ lục đính kèm)

Điều 2. Chủ đầu tư căn cứ kế hoạch lựa chọn nhà thầu được duyệt tại Quyết định này và các tài liệu có liên quan để thực hiện các thủ tục mua sắm theo đúng quy định hiện hành của Nhà nước.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 4. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc Sở Tài chính, Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh, Giám đốc Sở Lao động - Thương binh và Xã hội và các tổ chức, cá nhân có liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Chủ tịch, PCT UBND tỉnh (đ/c Hòa);
- Lưu: VT, TH. Phú.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Ký bởi: Ủy ban
Nhân dân tỉnh
Bình Thuận
Ngày ký: 08.12.2020
10:23:54 +07:00

Nguyễn Đức Hòa

PHỤ LỤC

Danh mục gói thầu mua sắm trang thiết bị, đồ dùng cần thiết để cung cấp, kết nối dịch vụ bảo vệ trẻ em trang bị cho Trung tâm Bảo trợ xã hội tổng hợp tỉnh do Sở Lao động - Thương binh và Xã hội làm chủ đầu tư

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 3048 /QĐ-UBND
ngày 08 tháng 12 năm 2020 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh)*

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
I	Máy móc tài sản văn phòng phục vụ hoạt động cung cấp và kết nối dịch vụ bảo vệ trẻ em (Cán bộ, nhân viên thực hiện nhiệm vụ hỗ trợ, tư vấn, hội nghị (ca),...cho trẻ em)			
1	Máy vi tính để bàn	Intel® Core™ i3-9100 Processor 6M Cache, up to 4.20 GHzIntel® B365 Express Chipset4 GB DDR4 2666 MHz UDIMM1TB SATA 3.5inch 7200 rpmCard mạng Gigabit EthernetCác cổng phía trước: <ul style="list-style-type: none">• 2 cổng âm thanh / Audio jack(s)• 4 cổng USB 3.1 thế hệ thứ nhất Các cổng phía sau: <ul style="list-style-type: none">• 1 Cổng màn hình / D-Sub port(s)• 1 cổng HDMI port(s) hỗ trợ HDMI-out 1.4b• 1 cổng nối tiếp Serial ports với giắc cắm trên bo mạch chủ (COM2): 1• 1 cổng LAN RJ45• 3 cổng âm thanh / Audio jack(s)• 4 cổng USB 2.0• 1 khe cắm PCIe x16 ;1 khe cắm M.2 slot dành cho SSD) ;01 khe cắm M.2 slot dành cho mạng không dây Wifi 180 W PFC, auto-sensing, 80PLUS# Bronze, TFXKhe khóa chống mất trộm / Kensington lock slotĐặt mật khẩu cho đĩa cứng / Hard drive password protectionthông qua BIOSHỗ trợ khởi động hệ điều hành qua mạng / PXE (Preboot eXecution Environment)Hỗ trợ bật máy qua mạng/ WOL (Wake On Lan)	bộ	4

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Hỗ trợ phần mềm : truy cập nhanh Quick Access và bảo vệ trung tâm Care Center (hỗ trợ truy cập nhanh, chia sẻ dữ liệu, kiểm tra trạng thái, báo cáo hệ thống , cấu hình và cài đặt hệ thống từ xa)</p> <p>Màn hình đồng bộ 19.5" LED độ phân giải: 1366x768 @ 60 Hz thời gian khởi động: 5ms</p> <p>Độ tương phản: 100 million:1 max (ACM)</p> <p>Độ sáng : 200 cd/m2</p> <p>Đầu vào tín hiệu : 1. VGA Chống chói: Anti Glare</p> <p>Power supply : 100VAC-240VAC Colors: 16.7 million</p>		
2	Máy vi tính xách tay	<p>Máy vi tính xách tay</p> <p>- Bộ VXL: Intel® Core™ i5-10210U processor (6 MB Smart Cache, 1.6 GHz with Turbo Boost up to 4.2 GHz, DDR4 or LPDDR3, 15 W)</p> <p>Bộ nhớ trong: 4GB DDR4 system memory upgradable to 32</p> <p>Ổ đĩa cứng: 1TB SATA 2.5" 5400 rpm hoặc 256GB SSD</p> <p>Màn hình: 14" HD 1366 x 768 resolution ComfyView™ LED-backlit TFT LCD 16:9 aspect ratio Ultra-slim design Mercury free, environment friendly</p> <p>Đồ họa: Intel® UHD Graphics, supporting OpenGL® 4.5, OpenCL™ 2.1, Microsoft® DirectX® 12</p> <p>Âm thanh: Two built-in stereo speakers Built-in digital microphone</p> <p>Giao diện các cổng vào ra: 1x USB Type-C™ port supporting:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 Gen 1 (up to 5 Gbps) • DisplayPort over USB-C • USB charging 5 V; 3 A • DC-in port 5 or 9 or 15 or 20 V; 60 W <p>3 x USB 3.1 Gen 1 ports with one featuring power-off USB charging</p> <p>1 x option Nano SIM slot for 3G</p> <p>1 x SD™ Card reader</p> <p>1 x HDMI® port with HDCP support</p> <p>1 x External display (VGA) port</p> <p>1 x Ethernet (RJ-45) port</p> <p>DC-in jack for AC adapter</p> <p>Mạng và kết nối: 802.11a/b/g/n/ac R2+ax wireless LAN Bluetooth® 5.0 Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN ready</p>	bộ	1

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		Camera: Video conferencingHD webcam with:• 1280 x 720 resolution• 720p HD audio/video recordingĐầu vào và điều khiển: 87-/88-/91-key FineTip keyboard with Home, End, Pg Up, Pg Dn keys,international language support, power buttonTouchPadMulti-gesture secure touchpad, supporting two-finger scroll; pinch;gestures to open Cortana, Action Center, multitasking; Fingerprintapplication commands Bảo mật/ tính năng khác: ProShield Security Manager including: • Data Protection: File Encryption & Decryption, Personal Secure Drive • Data Removal: File ShredderSecurityDiscrete Trusted Platform Module (TPM) solutionBIOS user, supervisor passwords,Kensington lock slot		
3	Máy in	Máy in laser đen trắng - Loại máy in : In Laser trắng đen, in 2 mặt tự động - Khổ giấy tối đa : A4 - Độ phân giải : 1200 x 1200 dpi - Kết nối: USB, Ethernet - Tốc độ in: 25 trang /phút - Mực in	cái	2
4	Máy quét (bao gồm Scan)	Cảm biến hình ảnh CIS x 2 Độ phân giải quang học 600 dpi Độ phân giải phần cứng Flatbed: 600 x 1200 dpiADF: 600 x 600 dp Chế độ quét Màu: đầu vào 48 bit, đầu ra 24 bitXám: đầu vào 16 bit, đầu ra 8 bitĐen trắng: 1 bit Dung lượng khay ADF 50 tờ (A4/Letter, 70 g/m ² hoặc 18 Lbs), độ dày tối đa dưới 5mm (0,2")Lưu ý: Dung lượng ADF tối đa thay đổi tùy vào trọng lượng giấyTốc độ quét (ADF) 9 tờ/phút, 10 ảnh/phút (Chế độ màu, 200 dpi, A4 đặt thẳng)20 tờ/phút, 40 ảnh/phút (Thang xám, 200 dpi, A4 đặt thẳng)20 tờ/phút, 40 ảnh/phút (Đen trắng, 200 dpi, A4 đặt thẳng)Lưu ý: Kết quả có thể khác nhau tùy thuộc vào phần mềm	cái	1

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		quét, bộ vi xử lý của máy tính và bộ nhớ hệ thống Vùng quét (WxL) Flatbed:Tối đa: 216 x 297 mm (8,5" x 11,69")Tối thiểu: 12,7 x 12,7 mm (0,5" x 0,5")ADF:Tối đa: 216 x 356 mm (8,5" x 14")Tối thiểu: 13,2 x 13,2 mm (0,52" x 0,52") Kích thước giấy cho phép (WxL) Flatbed:Tối đa: 216 x 297 mm (8,5" x 11,69")Tối thiểu: 12,7 x 12,7 mm (0,5" x 0,5")ADF:Tối đa: 220 x 356 mm (8,66" x 14")Tối thiểu: 90 x 50,8 mm (3,55" x 2") Trọng lượng giấy cho phép (độ dày) 50 - 120 g/m ² (14 đến 32 Lbs) Công suất quét hàng ngày (Tờ) 1.500 Tuổi thọ trục cuộn (Quét) 100.000 Tuổi thọ lấy tách giấy (Quét) 25.000 Nút chức năng Scan, PDF, Custom Nguồn điện 24 Vdc/ 0,75 A Giao diện kết nối USB 2.0 / RJ45 LAN Trọng lượng 3,78 Kgs (8,33 Lbs) Kích thước (W x D x H) 418 x 326 x 101 mm (16,45" x 12,83" x 4") Chuẩn kết nối Chuẩn		
5	Máy chiếu + màn chiếu	Công nghệ LCD Độ thu phóng Kích thước phóng to màn hình 30-300" Độ tương phản 16000:1 Độ sáng 4100 Ansi Lumens Độ phân giải XGA (1024x768) Tuổi thọ đèn Bóng đèn 230W UHM. Tuổi thọ bóng đèn tối đa 20000 giờ (Sử dụng đúng cách) Loa 10W Cổng giao tiếp Cổng kết nối HDMI IN, 2 COMPUTER IN, MONITOR OUT, VIDEO IN, 2 AUDIO IN, AUDIO OUT, LAN, SERIAL IN, USB A&B (memory / Wireless Module & display) Kích thước Kích thước 335x96x252mm Trọng lượng 2.9 Kg Mô tả khác Điều chỉnh góc nghiêng và chỉnh vuông hình. Bóng đèn 230W UHM. Công suất 300W. Loa gắn trong : 10W. * Màn chiếu:	bộ	1

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
6	Điều khiển trình chiếu từ xa không dây	Kiểu màn chiếu Điện Kích cỡ 100 Inch Kích thước 1,78 m x 1,78 m Mô tả khác có điều khiển từ xa, Vải màn chất lượng cao Matte white, Góc nhìn +/- 55 độ, gain đạt 1.2, Khả năng chống mốc Điều khiển trình chiếu từ xa không dây - Thiết kế 3 nút bấm đơn giản: Nút 1: Bật đèn Laze ĐỎ Nút 2: Chuyển tới slide kế tiếp Nút 3: Chuyển lui về slide trước Lưu ý: Các nút có thể tinh chỉnh chức năng thông qua phần mềm "Logitech Presentation App" - Thiết kế vừa khít lòng bàn tay, bề mặt bao phủ cao su mềm - Phạm vi hoạt động: 20 mét - Kết nối: USB hoặc Bluetooth	cái	1
7	Bộ loa + micro không dây	Bộ loa + micro không dây* Loa di động Kích thước 45cm x 50cm x 70cm Màu sắc: Đen Nguồn điện áp: 220V Trọng lượng sản phẩm: 30kg* Micro không dây Tỷ lệ S/N 80dB Tần số quét 80Hz - 15KHz Số lượng kênh 2 Công suất phát 30mW Loại Micro Không dây Màu sắc Đen xanh	bộ	1
8	Máy lọc nước công nghiệp	Công suất dần lọc 500 lít / giờ Điện áp tiêu thụ 1.5 KW / giờ	bộ	1
9	Hệ thống camera (30 mắt)	Hệ thống camera (30 mắt)	bộ	1
		Camera AI-IP bán cầu hồng ngoại 20m 5.0MP StarLight. Chuẩn nén H.265/H.265+ - Chuẩn nén hình ảnh: H.264/H.264+/H.265/H.265+ - Cảm biến: 1/2.8" Starvis Back-illuminated CMOS Sensor - Độ phân giải: 5M@20fps, 4M@30fps	cái	28

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Ống kính: 3.6mm 5MP. Độ nhạy sáng thấp: 0,002lux. Áp dụng công nghệ StarLight - Chống ngược sáng thực WDR, chống chói sáng (BLC,HLC), giảm nhiễu (DNR), chống sương mù Defog - Khoảng cách hồng ngoại 20M với công nghệ hồng ngoại thông minh Smart IR. - Tính năng thông minh: Face Recognition, Human Dectection, Intrusion Detection, Line Cross Detection, Wandering Detection, People Gather Detection- Lưu trữ 30000 thông tin khuôn mặt, khoảng cách phát hiện 5 Mét - Mạng lưới: RJ-45 (10/100Base-T). TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP, DHCP,DNS,DDNS,RTSP. Support ONVIF, P2P, Web. Tích hợp cổng báo động Alarm in/out, 1 cổng audio in/out - Nguồn cấp : DC12V±10%, 850mA & Poe. Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ SD Card lên tới 512Gb. - Kích thước: ϕ 94.5 x 76(H) mm. Trọng lượng: 450g. Tiêu chuẩn ngoài trời IP67. 		
	Camera AI-IP thân trụ hồng ngoại 40-50m	<p>Camera AI-IP thân trụ hồng ngoại 40-50m 5.0MP Starlight. Chuẩn nén H265/H.265+</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn nén hình ảnh: H.264/H.264+/H.265/H.265+ - Cảm biến: 1/2.8" Starvis Back-illuminated CMOS Sensor - Độ phân giải: 5M@20fps, 4M@30fps - Ống kính: điều chỉnh tự động lấy nét 2.7-13.5mm@F1.6 5MP(Motorized, Autofocus) . Độ nhạy sáng thấp: 0,005lux. Áp dụng công nghệ StarLight - Chống ngược sáng thực WDR, chống chói sáng (BLC,HLC), giảm nhiễu (DNR), chống sương mù Defog- Khoảng cách hồng ngoại 40-50M với công nghệ hồng ngoại thông minh Smart IR. - Tính năng thông minh: Face Recognition, Human Dectection, Intrusion Detection, 	cái	2

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Line Cross Detection, Wandering Detection, People Gather Detection- Lưu trữ 5000 thông tin khuôn mặt, khoảng cách phát hiện 13 Mét</p> <p>- Mạng lưới: RJ-45 (10/100Base-T). TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP. Support ONVIF, P2P, Web.</p> <p>Tích hợp cổng báo động Alarm in/out, 1 cổng audio in/out</p> <p>- Nguồn cấp: DC12V±10%, 850mA & Poe. Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ SD Card lên tới 512Gb- Kích thước: 179(W) x 90(H) x 90(D)mm.</p> <p>Trọng lượng: 1.4Kg. Tiêu chuẩn ngoài trời IP67</p>		
	Bộ chuyển mạch mạng 10 PORT	<p>chuyên dụng cho camera giám sát, đảm bảo các yếu tố sau:</p> <p>- Quản lý đường truyền các camera IP qua LAN.</p> <p>- Cung cấp nguồn PoE chuẩn A cho các camera IP qua cáp mạng CAT3, CAT5, CAT6.</p> <p>- Bảng thông UP LINK đảm bảo tốc độ tối thiểu 10/100/ 1000 Mbps.</p>	cái	4
	Bộ chuyển mạch mạng	<p>- Quản lý đường truyền các camera IP và NVR trong LAN.- Kết nối hòa mạng với hệ thống Internet- Bảng thông đảm bảo tốc độ tối thiểu 10/100/1000 Mbps.</p>	cái	1
	Ổ cứng lưu trữ dữ liệu dung lượng 6TB.	<p>Ổ cứng lưu trữ dữ liệu dung lượng 6TB.</p> <p>Ổ cứng camera WD Purple 6TB</p> <p>Thích hợp trong hệ thống camera giám sát tại nhà và doanh nghiệp vừa và nhỏ</p> <p>Chuẩn giao tiếp SATA 3 (6Gb/s max)</p> <p>Vòng quay : 5400RPM</p>	cái	2
	Dây cáp tín hiệu lõi đồng chuyên dụng cho camera IP PoE.	Dây cáp tín hiệu lõi đồng chuyên dụng cho camera IP PoE.	mét	1500
	Ống/ Máng ghen	Ống/ Máng ghen	mét	500

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
	Tủ điện nổi treo tường	Tủ điện nổi treo tường	tủ	4
	Tủ Rack 10U- D600	Tủ Rack 10U- D600	tủ	1
	Vật tư phụ	Vật tư phụ (Hộp bảo vệ, hạt mạng, ổ cắm, hạt mạng, lạt thít, đinh vít nở...)	gói	1
	Nhân công lắp đặt	Nhân công lắp đặt, cấu hình hệ thống camera giám sát và hệ thống báo động		30
10	Đầu ghi dữ liệu camera	<p>Đầu ghi hình IP 36 kênh 8MP, chuẩn nén H265+</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ xử lý chính: ARM Cortex A17 Quad-core Processor - Đầu vào Camera IP: 36CH (4000x3000. 2048x1536, 1920x1080, 1280x960...) - Chuẩn nén hình ảnh: H.264/H.264+ H.265/H.265+ - Đầu ra hình ảnh: 1xHDMI/1xVGA 4k (3840x2160)/1920x1080/1280x1024/1280x720) - Đầu vào/ra âm thanh: 1 Port RCA in/1CH Out 1 Port 3.5mm (Linear, 1k) - Độ phân giải ghi hình: 12MP/8MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P (Băng thông <300M) - Hỗ trợ tính năng cho camera AI IPC - Xem lại: 3CH@12MP/4CH@8MP/8CH 4MP/16CH 1080P - Mạng lưới: 1Xrj45 (10M/100M/1000 adaptive Ethernet interface). Static, Dynamic IP and DDNS, P2P, Onvif, IE, CMS. - Lưu trữ: 2 SATA Hard Disk Interface (2.5"/3.5" SATA, Up to 16TB) - Sao lưu: 2 USB2.0 (such as disk, USB Drive) - Nguồn cấp: DC 12V<4A - Kích thước (LxWxH):310*295*46(mm). <p>Trọng lượng: 3,5kg</p>	cái	1
11	Cân sức khỏe	<p>Cân sức khỏe có thước đo chiều cao Akiko TZ-120</p> <p>Màu sắc Trắng đen</p> <p>Tải trọng tối đa 120kg</p> <p>Kích thước 27cm x 37cm x 89cm</p> <p>Trọng lượng sản phẩm 15kg</p>	cái	1

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
II	Thiết bị phục vụ phòng trị liệu			
1	Điều hòa nhiệt độ Inverter 1.5 HP	Công suất làm lạnh:1.5 HP - 11.900 BTU Công suất sưởi ấm:Không có sưởi ấm Phạm vi làm lạnh hiệu quả:Từ 15 - 20 m2 (từ 40 đến 60 m3) Công nghệ Inverter:Điều hòa Inverter Loại máy:Điều hoà 1 chiều (chỉ làm lạnh) Công suất tiêu thụ trung bình:1.22 kW/h Nhãn năng lượng tiết kiệm điện:5 sao (Hiệu suất năng lượng 5.01)	cái	2
2	Tivi 43 inch	Tivi 43 inch Android Tivi 43 inch Loại Tivi:Android Kích cỡ màn hình:43 inch Độ phân giải:Full HD Kết nối Bluetooth:Có (kết nối loa bluetooth) Kết nối Internet :Cổng LAN, Wifi Cổng AV:Có cổng Composite Cổng HDMI:2 cổng Cổng xuất âm thanh:Jack loa 3.5 mm, Cổng Optical (Digital Audio Out), HDMI ARC USB:1 cổng Tích hợp đầu thu kỹ thuật số:DVB-T2	cái	2
3	Dàn loa treo tường	4 chiếc Loại: 2way Công suất định mức: 30W Trở kháng định mức: 8 Ω100V Line: 330 Ω (30W), 500 Ω (20W), 670 Ω (15W), 1 kΩ (10W), 2 kΩ (5W)70V Line: 170 Ω (30W), 250 Ω (20W), 330 Ω (15W), 500 Ω (10W), 1 kΩ (5W) Cường độ âm thanh: 90 dB (1 W, 1 m) Đáp tuyến tần số: 80Hz ~ 20KHz Loa 12 cm nón loại + kiểu vòm Loa dây cabtyre 2 -lõi dây có đường kính 6 mm Nhiệt độ hoạt động: -10 °C đến +50 °C Chỉ số chống nước IPX4 (có thể lắp đặt thẳng đứng hoặc nằm ngang) Thành phẩm:Vỏ: nhựa ABS, đen (RAL9011 Graphite BLACK), sơn tĩnh điện	bộ	2

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		Khung: xử lý bề mặt thép tấm, màu đen tương đương với RAL9011 Graphite Kích thước: 196 × 290 × 150mm Trọng lượng: 2,5 kg		
4	Bàn làm việc	Yếm gỗ chia 2 tấm liên kết bằng trụ inox - Chân gỗ - Bàn đi cùng hộc liền tiện dụng - Phụ kiện đồng bộ: Nắp điện thoại mạ. Kích Thước: W1400 x D700 x H750 mm Chất liệu: - Làm từ gỗ công nghiệp phủ Melamine (MFC) cao cấp nhập khẩu chống cháy, chống trầy xước, chống thấm nước, dễ vệ sinh lau chùi. - Chân có các miếng nhựa chịu lực.	cái	2
5	Bàn ghế tiếp khách (Gỗ)	Kiểu Dáng - Bộ sofa bao gồm 2 ghế đơn, 1 ghế băng, 1 bàn - Bàn ghế được làm hoàn toàn từ gỗ tự nhiên Tần bì hoặc Acacia Kích Thước: - Ghế đơn SF70-1: W690 x D765 x H1010 mm - Ghế băng SF70-3: W1800 x D765 x H1010 mm - Bàn BSF70: W900 x D550 x H510 mm Chất liệu: gỗ Tần bì hoặc gỗ Acacia	bộ	1
6	Tủ hồ sơ	Kiểu Dáng - Tủ hồ sơ mặt hình chữ nhật - Tủ gồm 2 khoang + khoang trên có 2 đợt di động, khung cánh kính mở. + khoang dưới có 2 cánh sắt mở Kích Thước: W1000 x D450 x H1830 mm Chất liệu: - Sắt sơn tĩnh điện - Tay nắm bằng nhôm	cái	2
7	Quạt treo tường	Chế độ điều khiển Nút nhấn, Từ xa Nguồn điện áp 220V - 240V / 60Hz Công suất 46W Số cánh quạt 3 cánh Hẹn giờ Có Điều khiển Có Đường kính quạt 400mm Tốc độ gió 3 tốc độ	cái	4

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
8	Bình nước nóng lạnh loại 30 lít	Công suất làm nóng:2500 W Dung tích bình chứa:30 lít (khoảng 3-5 người sử dụng) Chế độ an toàn:Hệ thống an toàn TBSE, Cầu dao chống rò điện ELCBTùy chỉnh nhiệt độ nước:3 mức Thấp - Trung bình - Cao Tiện ích:Đèn báo nước nóng sẵn sàng giúp bạn an toàn, Hệ thống tạo Ion bạc kháng khuẩn làm sạch nước, Có màn hình hiển thị nhiệt độ, Lòng bình tráng men titan chống rò rỉ nướcÁp lực nước hoạt động:Tối đa 0.75 Mpa Thời gian đun nóng có thể sử dụng được:Khoảng 40 phút Nhiệt độ tối đa:80 độ C Kích thước - Trọng lượng:Dài 47 cm - Ngang 44 cm - Dày 40 cm	cái	1
9	Xốp dán tường + thảm xốp	Xốp dán tường + thảm xốp		
	Xốp dán tường, 4mm	Xốp dán tường, 4mm khổ 70 x 77 cm	tám	100
	Thảm xốp 60x60	Thảm xốp 60x60cm	tám	100
III	Thiết bị thể chất và đồ dùng học tập trong nhà dành cho trẻ			
1	Thăng bằng	Thăng bằng Bập bênh chữ nhật lớn 60 x 40 x10cm - KT : 60x40x10cm (+/- sai số 5%) - Gỗ sơn PU , Tập thăng bằng	cái	2
2	Bộ dụng cụ vẽ tranh	Bộ dụng cụ vẽ tranh Bao gồm: Giá vẽ, màu chì, màu nước, tẩy...	bộ	2
3	Máy chạy bộ trẻ em	Tăng cường và phát triển thể chất cho trẻ, dùng cho các bé lứa tuổi mầm non mẫu giáo từ 3-6 tuổi. Chất liệu: Sắt kẽm, sơn tĩnh điện Kích thước: (DxRxC): 82x63x98cm	cái	2
4	Bộ vận động 114 chi tiết	Bộ vận động 114 chi tiết	cái	2
5	Gym xe đạp	Tăng cường và phát triển thể chất cho trẻ, dùng cho các bé lứa tuổi mầm non mẫu	cái	2

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		giáo từ 3-6 tuổi. Chất liệu: Sắt kẽm, sơn tĩnh điện Kích thước: (DxRxC): 55x35x70cm		
6	Bộ tranh truyện mẫu giáo 5-6 tuổi: 20 quyển	Bộ tranh truyện mẫu giáo 5-6 tuổi: 20 quyển	bộ	1
IV	Thiết bị phòng giác quan có thể di chuyển được			
1	Bộ dụng cụ tập cho trẻ em	Bộ dụng cụ tập cho trẻ em	bộ	1
	- Tập bàn tay (xoắn)	- Tập bàn tay (xoắn) - KT: 30x20x22cm - Tập cử động tinh tế bàn tay - Tập cử động quay cổ tay, linh hoạt khớp cổ tay và các cử động tinh tế ngón tay.	cái	1
	- Bánh nhựa; 2 lớp	- Bánh nhựa; 2 lớp	trái	1
	- Xếp trụ tròn nhỏ dần	Bảng cắm trụ tròn - Tập bàn tay và phục hồi tri thức - Tập phân biệt màu sắc, cầm nắm, cử động linh hoạt các ngón tay	cái	1
	- Xếp gỗ đa hình	Chất liệu : làm bằng gỗ tự nhiên, không hóa chất, chất sơn không độc hại - Tập bàn tay và phục hồi tri thức - Tập nhận biết hình dạng đồ vật, màu sắc, cầm nắm	cái	1
	- Tập đóng đinh gỗ	- Tập mạnh nhóm cơ cổ tay-bàn tay - Tập cử động khớp cổ tay, làm mạnh nhóm cơ vùng cổ tay	cái	1
	- Xếp hàng rào	- Tập bàn tay và phục hồi tri thức- Tập phân biệt màu sắc, cử động khéo léo, tinh tế	cái	1
	- Xếp đa hình qua lỗ giảm dần	* Chất liệu : làm bằng gỗ tự nhiên, không hóa chất, chất sơn không độc hại - Tập bàn tay và phục hồi tri thức - có đa hình xếp qua lỗ giảm dần - Tập phân biệt màu sắc, hình dạng, cử động khéo léo các ngón tay	cái	1
	- Chinh đồng hồ gỗ	- Chinh đồng hồ gỗ - Tập phục hồi tri thức - Tập nhận biết đếm số, xem giờ, hoạt động linh hoạt các ngón tay ...	cái	1

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
	- Bảng chữ cái	Bảng chữ cái tiếng Anh - Chất liệu: làm bằng gỗ tự nhiên, không hóa chất, chất sơn không độc hại. - Tập bàn tay và phục hồi trí thức - Tập học chữ, luyện trí nhớ, phân biệt màu sắc, tập cầm nắm ...	cái	1
	- Bảng chữ cái	Bảng chữ cái tiếng Anh - Chất liệu: làm bằng gỗ tự nhiên, không hóa chất, chất sơn không độc hại. - Tập bàn tay và phục hồi trí thức - Tập học chữ, luyện trí nhớ, phân biệt màu sắc, tập cầm nắm ...	cái	1
	- Bảng đếm số	- Bảng nhận hình số - Chất liệu: làm bằng gỗ tự nhiên, không hóa chất, chất sơn không độc hại- Tập bàn tay và phục hồi trí thức - Tập đếm số, luyện trí nhớ, phân biệt màu sắc, tập cầm nắm	cái	1
	- Bóp tay lò xo gỗ	- Bóp tay lò xo gỗ	cái	1
	- Bàn lăn massage chân-tay	Bàn lăn massage gỗ lớn - Kích thích các huyết vị, cảm giác, gia tăng tuần hoàn máu nuôi các đầu chi các cơ lòng bàn chân và bàn tay.	cái	1
	- Trống gỗ	- Tập mạnh nhóm cơ cổ tay - bàn tay - Tập cử động cổ tay, giúp trẻ vừa Tập vừa chơi, tạo âm thanh ...	cái	1
2	Máy đo thính lực	Bộ nhớ trong: Lưu trữ được 50 dữ liệu bệnh nhân - Đo sức nghe ngưỡng âm tinh khiết bằng đường khí. - Lựa chọn tần số thăm dò - Âm thanh kiểu sung và liên tục - Tính toán mất sức nghe - Chuẩn đón (COUNCIL, IMSS MEXIXO, ELI, SAL, KLOCKHOFF, MOH...0 - Cổng kết nối parallel và USB với máy tính ngoài - Nối máy tính, máy in qua cổng USB - Phần mềm đo sức khỏe (bản quyền) - Tài liệu hướng dẫn sử dụng và hướng dẫn nhanh người dùng. - Tần số chuẩn (Hz): 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000.	cái	1

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Đường khí (dB HL): 80, 100, 120, 120, 120, 120, 120, 120, 110, 110 - Màn hình LCD 2 x 16 - Bảo vệ: Thời gian hạn chế tín hiệu tần số cao để bảo vệ cả bệnh nhân và thiết bị - Cài đặt theo khách hàng: có thể lập chương trình theo nhu cầu người sử dụng - Hiệu chuẩn theo ISO và ANSI - Tiêu chuẩn an toàn: EN60601-1, EN60601-1-1, EN60601-1-2, EN60645-4 - Tiêu chuẩn tính lực: IEC60645-1, IEC60645-2, IEC60645-4 - Tiêu chuẩn hiệu chuẩn: EN ISO 389-1, EN ISO 389-3, EN ISO 389-4, EN ISO 389-5, EN ISO 389-7, ANSI S3.6-2004 - Nhiệt độ làm việc: 10-40oC - Độ ẩm: < 90% - Nguồn cấp: 100 - 240V +/- 10%, 50-60Hz +/-3% - Công suất: 50VA - Kích thước: 390 x260x105 mm - Trọng lượng: 2,4 kg (không kể phụ tùng) - Cấu hình máy: 01 máy chính, 01 dây nguồn, 01 cáp nối USB, 01 sách HDSD, phần mềm W-50 AUDIOMETRY bản quyền chính hãng, 01 đầu dò đường khí 		
3	<p>Máy siêu âm đa tần điều trị (phần mềm có ngôn ngữ tiếng việt)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tần số phát cho đầu siêu âm là 1 và 3MHz - Màn hình rộng, sinh động hiển thị tất cả các thông số điều trị - Thư viện lớn gồm các chương trình đã cài đặt sẵn cho các bệnh thường gặp - Chương trình tự do cho phép người sử dụng đặt các thông số - Cơ sở dữ liệu bệnh nhân - Khả năng tạo, lưu các chương trình và chuỗi chương trình. - Nguồn cấp: 115-230V - Tần số sử dụng: 1MHz/3MHz) - Thời gian: 0 – 30 phút - Trọng lượng: 4,6 kg - Kích thước: 39 x 32,8 x 23 cm - Năng lượng đầu vào: 45VA - Mức độ an toàn: I type BF (CEI EN 60601-1, CEI EN 60601-2-5) 	cái	1

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
V	Thiết bị vận động PHCN			
1	Xe đạp PHCN	<p>Màu sắc: ghi sáng</p> <p>Bánh đà từ 6kg, chuyển động bằng dây cu-roa</p> <p>Có thể tập luyện cả tay và chân</p> <p>Tập tay có chỉnh nặng nhẹ với nhiều mức khác nhau</p> <p>Tập chân có 8 mức từ nhẹ tới nặng</p> <p>Đồng hồ hiển thị thời gian, quãng đường, vận tốc, calo và nhịp tim</p> <p>Ghế ngồi có yên tựa an toàn, có thể điều chỉnh cao-thấp, xa-gần</p> <p>Ghế tựa có thể điều chỉnh 2 mức dốc khác nhau</p> <p>Tay cầm ở yên ngồi có thể điều chỉnh các vị trí phù hợp</p> <p>Kích thước lắp đặt: 102 x 61 x 126cm (dài x rộng x cao)</p> <p>Kích thước đóng thùng: 99,5 x 69,5 x 31cm (dài x rộng x cao)</p> <p>Trọng lượng máy: 33kg</p> <p>Trọng lượng cả thùng: 35kg</p> <p>Trọng lượng người tập tối đa: 120kg</p>	cái	1
2	Xe lăn điện	<p>Tốc độ 6 km/h</p> <p>Quãng đường di chuyển 15 - 20km</p> <p>Ắc quy 12V/12AH</p> <p>Chất liệu Khung xe (Hợp kim nhôm)</p> <p>Kích thước bánh xe Bánh sau (22 inch), Bánh trước (8 inch)</p> <p>Bề rộng ghế 45 cm</p> <p>Tải trọng tối đa 100kg</p> <p>Kích thước 108cm x 67cm x 91cm</p> <p>Trọng lượng sản phẩm 45kg</p>	cái	1
3	Khung chỉnh sửa dáng đi có đai nâng trọng lượng bằng điện	<p>Chiều cao: 196-236cm</p> <p>Kích thước: 120*103*196-236cm</p> <p>Phạm vi điều chỉnh tay vịn: 75-158cm</p> <p>Chiều rộng tay vịn: 59cm</p> <p>Tải trọng: 135kg</p>	cái	1
4	Khung đi tựa khuỷu có ghế ngồi	<p>Khung tập đi tựa khuỷu - nách M3 cho trẻ khuyết tật (sắt - đai)</p> <p>- Khung sắt sơn tĩnh điện</p> <p>- KT: 75x58x(65-75)cm</p>	cái	2

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		- Tập đi cho trẻ em có 2 tay yếu không có khả năng nắm chắc vào tay nắm của khung đi, có vòng ôm ngực và dây đai vòng qua giữ thân người, đặc biệt có chỗ tựa nách nâng đỡ giống như đang đi nạng và có đai nâng đỡ giúp trẻ có 2 chân quá yếu cũng có thể tập đi dễ dàng và an toàn .		
5	Bàn nghiêng tập đứng trẻ em khuyết tật	Khung tập đứng thẳng trẻ khuyết tật M2 loại thấp có ụ ngồi - Khung sắt sơn tĩnh điện. - KT :96x60x93cm (+/- sai số 5%) - Bàn chân--> mặt bàn : 60 cm *Tập trẻ đứng thẳng , cố định khớp hông , gối , cổ chân và xương chậu đứng tư thế , cung cấp sự nâng đỡ cả phía trước và phía sau .Sử dụng cho trẻ có khả năng kiểm soát đầu thân tốt nhưng không duy trì tư thế đứng thẳng trực và chịu sức trên 2 chân kém * Dụng cụ này có thể điều chỉnh từ 0 – 90 độ (từ tư thế nằm đến tư thế đứng thẳng) , có dây đai để cố định các khớp bị co rút và đặc biệt nhất là loại này có cục nâng đỡ(có thể tháo rời) bằng mouse êm để ở giữa 2 khớp hông mục đích trợ giúp trẻ không bị tụt xuống khi đứng và ngăn ngừa co rút khớp khớp hông	cái	5
6	Bàn tập đứng có ghế ngồi bảo vệ	Khung tập đứng sấp trẻ khuyết tật thấp có ụ ngồi - Khung sắt sơn tĩnh điện, mousse bọc similý - KT: 76x60x76-94cm (+/- sai số 5%) . Dùng cho trẻ mới tập đứng, thẳng bằng còng kém. * Tập đứng trẻ bại não tư thế sấp * Dụng cụ này có thể điều chỉnh từ 0 – 90 độ (từ tư thế nằm đến tư thế đứng thẳng) , có dây đai để cố định các khớp bị co rút và đặc biệt nhất là loại này có cục nâng đỡ(có thể tháo rời) bằng mouse êm để ở giữa 2 khớp hông mục đích trợ giúp trẻ không bị tụt xuống khi đứng và ngăn ngừa co rút khớp khớp hông .	cái	5
7	Khung tập đa năng 8 trong 1 kèm giường tập	Khung tập đa năng 8 trong 1 kèm giường tập	cái	1

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
8	Bộ xà đu thể chất đa năng ngoài trời	Bộ xà đu thể chất đa năng ngoài trời	bộ	1
	Thang cầu vòng	DxRxC: 337x77x183cm (+/-3%) Khung thép, mạ kẽm nhúng nóng, sơn tĩnh điện. Gắn cố định xuống nền nhà Vật liệu: Ống thép D60, D34	cái	1
	Xà đơn 3 bậc	DxRxC: 302x162x222 cm (+/-3%) Khung thép, mạ kẽm nhúng nóng, sơn tĩnh điện. Gắn cố định xuống nền nhà Vật liệu: Ống thép D90, D34	cái	1
	Xà kép	DxRxC: 200x75x132 cm (+/-3%) Khung thép, mạ kẽm nhúng nóng, sơn tĩnh điện. Gắn cố định xuống nền nhà Vật liệu: Ống thép D42, D49	cái	1
	Trụ đu quay	Đường kính x chiều cao: 93x172 cm (+/-3%) Khung thép, mạ kẽm nhúng nóng, sơn tĩnh điện. Gắn cố định xuống nền nhà Vật liệu: Ống thép D140, D34.	cái	1
	Cầu treo	DxRxC: 219x118x124 cm (+/-3%) Khung thép, mạ kẽm nhúng nóng, sơn tĩnh điện. Gắn cố định xuống nền nhà Vật liệu: Ống thép D90, D34	cái	1
	Đi lắc hông	DxRxC: 203x128x118 cm (+/-3%) Khung thép, mạ kẽm nhúng nóng, sơn tĩnh điện. Gắn cố định xuống nền nhà Vật liệu: Ống thép D90, D60, D34	cái	1
	Xích đu 2 cánh	DxRxC: 184x26x224 cm (+/-3%) Khung thép, mạ kẽm nhúng nóng, sơn tĩnh điện. Gắn cố định xuống nền nhà Vật liệu chính: Hộp vuông 100, thép tấm dày...	cái	1
	Bảng đồ vui	DxRxC: 572x122x204 cm (+/-3%) Khung thép, mạ kẽm nhúng nóng, sơn tĩnh điện. Gắn cố định xuống nền nhà Vật liệu chính: Ống thép D76, Lưới nhựa PE, tấm trượt HDPE	cái	1
	Bập bênh 1 lò xo, 2 chỗ (HDPE)	DxRxC: 160 x 55 x 79 cm (+/-3%)	cái	1

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		Vật liệu chính: Lò xo nhập khẩu, nhựa LLDPE. Khung thép, mạ kẽm, sơn tĩnh điện. - Gắn cố định xuống nền		
	Mâm xoay tháp lưới	Đường kính x chiều cao: 150x167 cm (+/- 3%) Khung thép, mạ kẽm nhúng nóng, sơn tĩnh điện. Gắn cố định xuống nền nhà Vật liệu: Ống thép D140, D114 Lưới nhựa có lõi cáp thép.	cái	1
9	Máy tập phục hồi chức năng	Kích thước: D55xR50xC20cm Chức năng: 1. Tăng sự tập trung 2. Tăng sự quan sát 3. Tăng phản xạ, khả năng đáp ứng 4. Tăng sự điều hợp khéo léo giữa tay yếu và mắt 5. Cải thiện được sự hoạt động các khớp tay yếu 6. Đặc biệt giúp đánh giá được sự tiến triển của người bệnh.	cái	1
10	Bộ bàn tập hoạt động trị liệu	- Khung sắt sơn tĩnh điện , mặt bàn gỗ dán mica + 04 ghế - KT: 100 x 100 x 57cm (+/- sai số 5%) ; Mặt bàn 100x100cm	bộ	1
11	Máy điều trị điện xung kết hợp siêu âm	- Màn hình màu LCD cảm ứng .- Có thể cài đặt password bảo mật cho máy - Khả năng tự động nhận diện phụ kiện mà không cần cài đặt - Giao diện mới, thân thiện với người sử dụng. - Có thể tìm nhanh các chương trình điều trị cài đặt sẵn bằng tên hoặc bằng mã số - Có thể lưu chương trình điều trị do người dùng tự cài đặt - Có thể xem lại các chương trình đã sử dụng gần nhất - Bộ nhớ máy có chức năng lưu lại thông tin bệnh nhân - Có sách hướng dẫn sử dụng nhanh Điện trị liệu - Có thể cài đặt chế độ (điện trị liệu): o Dòng điện không đổi (CC) o Điện áp không đổi (CV)	cái	1

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> - Có thể dễ dàng thay đổi phân cực điện cực - Có thể tạo chuỗi điều trị tuần tự theo ý người dùng - Chức năng siêu âm điều trị rảnh tay – HandsFree Sono (dùng đầu chiếu siêu âm HandsFree Sono Applicator) - Chế độ hoạt động (siêu âm trị liệu): <ul style="list-style-type: none"> * Xung * Liên tục <p>THÔNG SỐ KỸ THUẬT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điều kiện hoạt động : <ul style="list-style-type: none"> § Nhiệt độ xung quanh từ +10oC đến +30 oC § Độ ẩm từ 30% đến 75% § Áp suất không khí từ 700 hPa đến 1060 hPa § Vị trí đặt máy theo phương nằm ngang § Loại vận hành liên tục - Màn hình LCD màu, cảm ứng hiển thị 4.3 inches - Độ phân giải: 480 x 272 Pixels - Điện áp nguồn : sử dụng adaptor <ul style="list-style-type: none"> § Công suất ngõ vào: 60W § Điện áp ngõ vào: 24 V/ 2.5A § Nguồn điện cung cấp: 100 – 240 VAC § Tần số : 50/60Hz - Phân loại sản phẩm: Loại bộ phận được áp dụng : BF - Phân cấp theo MDD 93/42/EEC : IIb <p>Thông số mạch phát điện:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Số kênh điện trị liệu: 02 kênh - Dòng ngõ ra: Max 140 mA (giá trị tức thời) - Áp ngõ ra: Max 200 V (giá trị tức thời) - Trở kháng: 500 -750 Ω - Thời gian điều trị: 0 – 100 phút - Có thể cài đặt chế độ: <ul style="list-style-type: none"> § Dòng điện không đổi (CC) § Điện áp không đổi (CV) - Các dạng dòng điện có sẵn: Gavanic, Diadynamic, Traebert, Dòng điện Faradic, Dòng điện Neofaradic, Kích thích bằng điện kiểu Nga, Các xung kích thích, Các 		

STT	Tên tài sản	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>xung chữ nhật, TENS đối xứng, không đối xứng, giao thoa 2-cực, giao thoa 4- cực, Các xung tam giác, Các xung hàm số mũ, Các xung hàm số mũ tăng, Các xung kết hợp, NPHV.</p> <p>Thông số mạch phát siêu âm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Số kênh điều trị siêu âm: 01 kênh - Thời gian điều trị: 0 – 30 phút - Cường độ tác động: § Hoạt động liên tục: 0.1 đến 2 W/cm² ± 30% cho cường độ ngõ ra > 0.2 W/cm² § Hoạt động theo xung: 0.1 đến 3 W/cm² 30% cho cường độ ngõ ra > 0.2 W/cm² - Tần số hoạt động: 1MHz ± 5% và 3.1 MHz ± 5% - Tần số điều chế: 10 đến 150 Hz ± 5% - Hệ số làm việc - Duty Factor: 5 đến 95% ± 5% giá trị cài đặt - Hệ số làm việc mặc định: 6.25% (1:16); 12.5% (1:8); 25% (1:4); 50% (1:2); 100% (1:1) ± 5% giá trị cài đặt - Công suất ngõ ra tối đa 13.2 W ± 20% - Thông số điều chỉnh/ mỗi bước: § Cường độ: 0.1 W/cm² § Tần số điều chế: 10 Hz § Hệ số hoạt động: 1% 		