

SỞ Y TẾ THÁI BÌNH  
**BỆNH VIỆN ĐA KHOA THÀNH PHỐ**

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

Số: 2055/TM-BVĐK  
V/v báo giá chi phí thẩm định giá mua sắm  
trang thiết bị y tế.

TP. Thái Bình, ngày 17 tháng 10 năm 2023

### THƯ MỜI QUAN TÂM

Kính gửi: Các Công ty/Đơn vị có chức năng thẩm định giá tài sản.

Căn cứ Công văn số 1927/SYT-KHTC ngày 03/10/2023 của Sở Y tế Thái Bình về việc phản hồi đề nghị mua sắm trang thiết bị y tế của Bệnh viện Đa khoa thành phố Thái Bình. Để có cơ sở thực hiện mua sắm theo đúng chế độ hiện hành. Bệnh viện Đa khoa thành phố Thái Bình có nhu cầu thuê các Công ty/Đơn vị có chức năng thẩm định giá tài sản thẩm định giá Danh mục mua sắm trang thiết bị y tế phục vụ hoạt động chuyên môn thường xuyên cho Bệnh viện nhằm mục đích tham khảo giá để lập dự toán mua sắm. (Có phụ lục kèm theo)

Bệnh viện kính mời các Quý Công ty/Đơn vị có đủ năng lực, kinh nghiệm và quan tâm gửi Công văn đồng ý chấp thuận; Hồ sơ năng lực tới Bệnh viện để tham gia thẩm định giá danh mục mua sắm trang thiết bị y tế của Bệnh viện Đa khoa thành phố Thái Bình.

Địa chỉ: Đường Trần Thánh Tông, phường Lê Hồng Phong, Tp Thái Bình, tỉnh Thái Bình (*trước ngày 23/10/2023*).

Người liên hệ: Ông Bùi Thanh Lịch – phòng Kế hoạch tổng hợp



SĐT: 0961.87.55.89

Bệnh viện xin trân trọng thông báo./.

*Nơi nhận:*

- Như kính gửi;
- Lưu: VT; KHTH.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Bùi Thanh Sơn**

**PHỤ LỤC:**

(Kèm theo Thư mời số 2055/TM-BVĐK ngày 17/10/2023 của BVĐK thành phố Thái Bình.)

TT	Tên thiết bị	ĐVT	SL	Cấu hình/TSKT hoặc tương đương	Chủng loại hàng hóa tham khảo có cấu hình tương đương
1	Máy soi cổ tử cung	Chiếc	01	<p>Cấu hình:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 chiếc</li> <li>- Camera kỹ thuật số: 01 chiếc</li> <li>- Phần mềm chuyên dụng: 01 bộ</li> <li>- Card bắt hình: 01 cái</li> <li>- Phần mềm tiếng anh: 01 bộ</li> <li>- Giá đỡ máy: 01 cái</li> <li>- Máy in màu: 01 cái</li> <li>- Card kết nối máy in với máy vi tính: 01 chiếc</li> <li>- Sách HDSD anh việt: 01 bộ</li> </ul> <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ xử lý hình ảnh: SONY Color CCD</li> <li>- Điểm ảnh: 1.200.000 pixel</li> <li>- Độ phân giải: lớn hơn 825 dòng (chuẩn) hoặc hơn 1000 dòng với chế độ GAMMA</li> <li>- Chỉnh ảnh: Cho phép xoay hình, lấy đối xứng.</li> <li>- Giải điều chỉnh độ tương phản: 5 nấc.</li> <li>- Giải điều chỉnh độ nhạy ánh sáng: 5 nấc.</li> <li>- Giải điều chỉnh lọc ánh sáng xanh: 5 nấc</li> <li>- Tỷ số S/N: &gt;48db</li> <li>- Nguồn sáng: LED siêu sáng, không bóng ảnh MCD</li> <li>- Tuổi thọ: Trung bình &gt;20.000 giờ.</li> <li>- Nhiệt độ màu: 7000°K</li> <li>- Tiêu cự: Chế độ tự động hoặc bằng tay.</li> <li>- Khoảng cách tiêu cự: 20-30cm/30-40cm</li> <li>- Chiều sâu trường quan sát: <math>\Phi</math>5mm - 200mm</li> <li>- Vùng quan sát: <math>\Phi</math>10mm - 170mm</li> <li>- Độ phóng đại: 1 - 45x</li> <li>- Hiện thị độ phóng đại: Có</li> <li>- Hẹn giờ kiểm tra: có</li> <li>- Đánh dấu vị trí: Phần mềm cho phép đánh dấu những điểm bất thường được nhìn thấy trên cổ tử cung. Do đó có thể làm nổi bật bất kỳ khu vực quan tâm nào trong báo cáo, được tìm thấy trong quá trình soi cổ tử cung.</li> <li>- Đánh dấu và đánh dấu Phần mềm tương thích: Window 7, XP, Vista</li> <li>- Cổng đầu ra: 1xY/C, 1x BNC composite.</li> <li>- Nguồn điện: 100-240V/ 50Hz</li> </ul> <p>Dịch vụ đi kèm: Dịch vụ kèm theo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ thành thạo cho người sử dụng</li> </ul>	COLpro222DX -OZview/ Úc

TT	Tên thiết bị	ĐVT	SL	Cấu hình/TSKT hoặc tương đương	Chủng loại hàng hóa tham khảo có cấu hình tương đương
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian bảo hành 12 tháng</li> <li>- Bảo trì bảo dưỡng định kỳ 6 tháng/lần</li> <li>- Có đội ngũ kỹ sư khắc phục sự cố 24/24 khi nhận được thông báo của khách hàng</li> </ul>	
2	Máy cắt đốt cổ tử cung	Bộ	01	<p>Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn, bao gồm: 01 bộ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Máy chính</li> <li>b. Tay dao sử dụng nhiều lần</li> <li>c. Tay dao sử dụng một lần</li> <li>d. Cáp nối bản cực trung tính</li> <li>e. Tấm bản cực trung tính</li> <li>f. Điện cực cắt leep elip</li> <li>g. Điện cực cắt leep tam giác</li> <li>h. Điện cực đốt hình cầu</li> <li>i. Điện cực trích nang naboth</li> <li>j. Điện cực cắt dẹt</li> <li>k. Bộ hút khói</li> <li>l. Xe đẩy máy</li> <li>m. Ống dẫn hút khói</li> <li>n. Bộ lọc hepa</li> <li>o. Mỏ vít kết nối ống hút khói</li> <li>p. Bàn đạp chân</li> <li>q. Tài liệu hướng dẫn sử dụng</li> </ul>	SEG-100+
3	Máy áp lạnh CTC	Cái	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Máy chính: 1 cái</li> <li>+ Ách xi lanh, đồng hồ đo áp suất và lỗ thông hơi: 1 Bộ</li> <li>+ Vòng chữ "O" cho hệ thống Cryo: 3 cái</li> <li>+ Hướng dẫn sử dụng (CD): 1 cái</li> <li>+ Hộp bảo quản: 01 cái</li> <li>+ Xe đẩy bình khí: 01 cái</li> <li>- Tính năng:</li> <li>+ Tùy chọn nhiều loại đầu áp lạnh có thể hấp tiết trùng, cho phép thay đổi các đầu áp lạnh trong quá trình sử dụng hoặc khi bình bật với dòng khí</li> <li>+ Thân van được thiết kế và sản xuất đặc biệt cho sử dụng lâu dài (được kiểm tra đến 3000 PSI)</li> <li>+ Tự động làm sạch với mọi chu kỳ và sử dụng bộ lọc gắn bên trong kích thước 60 micron luôn giữ cho sạch ở mọi thời điểm</li> <li>+ Thiết kế vòng chữ 'O' cung cấp vòng đệm khí chắc chắn nơi đầu vít vào thân đầu súng, do đó ngăn vòng chữ 'O' không bị trượt</li> <li>+ Rã đông tức thì</li> </ul>	MGC-200/ Hoa Kỳ

TT	Tên thiết bị	ĐVT	SL	Cấu hình/TSKT hoặc tương đương	Chủng loại hàng hóa tham khảo có cấu hình tương đương
4	Máy kéo giãn	Chiếc	01	<p>"Cấu hình cơ bản bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 cái</li> <li>- Phụ kiện cho máy theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất;</li> <li>- Dây nguồn: 01 cái</li> </ul> <p>Cấu hình nâng cao bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 cái</li> <li>- Phụ kiện cho máy theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất;</li> <li>- Dây nguồn: 01 cái</li> <li>- Động cơ thủy lực: 01 cái</li> <li>- Cánh tay đỡ: 01 cái</li> <li>- Công tắc ngoại vi: 01 cái</li> <li>- Công tắc chân: 01 cái</li> <li>- Điều khiển bằng tay: 01 cái</li> <li>- Gói: 01 cái</li> <li>- Thanh treo ngang: 01 cái</li> <li>- Miếng đệm lưng: 01 cái</li> <li>- Đệm hỗ trợ đầu và bụng: 01 cái</li> <li>- Tấm bọc đệm hỗ trợ đầu và bụng: 01 cái</li> <li>- Khung mở rộng lực kéo: 01 cái</li> <li>- Nguồn cung cấp điện dự phòng: 01 cái</li> </ul> <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nguồn điện: 220V 50HZ</li> <li>2. Công suất đầu vào định mức: 120VA</li> <li>3. Hành trình kéo cột sống lưng: 0~300mm, dung sai <math>\pm 10\text{mm}</math></li> <li>4. Hành trình kéo chủ động: 0-200mm, dung sai <math>\pm 10\text{mm}</math></li> <li>5. Lực kéo cột sống lưng: có thể điều chỉnh trong phạm vi 0-990N, với bước chênh lệch 10N, độ lệch giữa lực kéo đầu ra thực tế và giá trị đặt trước không lớn hơn: khi lực kéo không lớn hơn 200N, dung sai: <math>\pm 10\%</math> hoặc <math>\pm 10\text{N}</math>, tùy giá trị nào lớn hơn; Khi lực kéo lớn hơn 200N, dung sai: <math>\pm 20\%</math> hoặc <math>\pm 50\text{N}</math> tùy giá trị nào nhỏ hơn</li> <li>6. Tổng thời gian kéo: được đặt trong phạm vi 0-99 phút, chênh lệch bước là 1 phút và dung sai không quá 30 giây</li> <li>7. Thời gian kéo: 0 ~ 9 phút, chênh lệch bước 1 phút, sai số không quá 30 giây</li> <li>8. Thời gian kéo ngắt quãng: 0 ~ 9 phút, chênh lệch 1 phút, sai số không quá 30 giây</li> <li>9. Lực kéo cổ: có thể điều chỉnh trong phạm vi 0-300N, với bước chênh lệch 10N, độ lệch giữa lực kéo đầu ra thực tế và giá trị đặt trước không lớn hơn: khi lực kéo không lớn hơn 200N, dung sai: <math>\pm 10\%</math> hoặc <math>\pm 10\text{N}</math>, tùy giá trị nào lớn hơn; Khi lực kéo lớn hơn 200N, dung sai: <math>\pm 20\%</math> hoặc <math>\pm 50\text{N}</math> tùy giá trị nào nhỏ</li> </ol>	<p>JYZ-IIIB/ XIANGYU MEDICAL CO., LTD./Trung Quốc</p>

TT	Tên thiết bị	ĐVT	SL	Cấu hình/TSKT hoặc tương đương	Chủng loại hàng hóa tham khảo có cấu hình tương đương
				<p>hơn.</p> <p>10. Hành trình kéo cổ: 0~300mm, dung sai <math>\pm 10\text{mm}</math></p> <p>11. Phạm vi hoạt động góc: <math>-10^{\circ} \sim +30^{\circ}</math> có thể điều chỉnh liên tục, dung sai <math>\pm 2^{\circ}</math>, sai số vị trí góc 0 không quá <math>\pm 1^{\circ}</math>, góc trên vẫn ổn định.</p> <p>12. Phạm vi xoay ngang: <math>\pm 20^{\circ}</math> có thể điều chỉnh liên tục, dung sai <math>\pm 2^{\circ}</math>, tốc độ xoay trái và phải: <math>142^{\circ}/\text{phút}</math>, dung sai <math>\pm 15\%</math></p> <p>13. Phạm vi quay: <math>\pm 25^{\circ}</math> có thể điều chỉnh liên tục, dung sai <math>\pm 2^{\circ}</math>, tốc độ quay trái và phải: <math>165^{\circ}/\text{phút}</math>, dung sai <math>\pm 15\%</math></p> <p>14. Chức năng sưởi ấm máy kéo giãn: nhiệt độ làm việc của bề mặt giường là <math>45^{\circ}\text{C}</math>, với sai số <math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>15. Máy vi tính điều khiển lực kéo và thắt lưng</p> <p>16. Chức năng kéo chậm, bảng kéo có 8 chế độ kéo cho lực kéo thắt lưng;</p> <p>17. Chức năng bù lực kéo tự động;</p> <p>18. Lưu trữ và đọc 20 kế hoạch điều trị;</p> <p>19. Lực kéo phương vị ba chiều bốn chiều, có thể thực hiện lực kéo đối đầu ở trạng thái xoay góc và xoay ngang;</p> <p>20. Có các thiết kế an toàn (lực kéo tối đa 990N, công tắc tay cầm điều khiển dây khân cấp cho bệnh nhân, nút quay lại hoạt động khân cấp của nhân viên y tế);</p> <p>23. Sản phẩm đã đạt chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng thiết bị y tế ISO9001, 13485</p>	

TT	Tên thiết bị	ĐVT	SL	Cấu hình/TSKT hoặc tương đương	Chủng loại hàng hóa tham khảo có cấu hình tương đương
5	Máy điện xung điện phân (Máy điện trị liệu)	Bộ	01	<p>Cấu hình</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Máy chính: 01 cái</li> <li>2. Cáp điện cực bệnh nhân: 02 dây</li> <li>3. Dây đai định vị: 01 bộ</li> <li>4. Điện cực 70x50mm: 04 cái</li> <li>5. Bao xốp điện cực 70x50mm: 04 cái</li> <li>6. Bút cảm ứng: 01 cây</li> <li>7. Dây nguồn + Adaptor : 01 cái</li> <li>8. Xe đẩy: 01 cái</li> <li>9. Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + Tiếng Việt: 01 bộ</li> </ol> <p>III. Yêu cầu kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình màu LCD 7 inches, cảm ứng.</li> <li>- Tính năng BODY PART giúp chọn nhanh vùng điều trị</li> <li>- Giao diện QUICK giúp điều trị nhanh chóng</li> <li>- Có ngôn ngữ tiếng Việt giúp quá trình sử dụng được dễ dàng</li> <li>- Bộ nhớ máy có chức năng lưu lại thông tin bệnh nhân</li> <li>- Số kênh điện trị liệu: 02 kênh</li> <li>- Cường độ dòng ngõ ra chế độ CC: Max 140 mA (giá trị cực đại tức thời)</li> <li>- Cường độ dòng ngõ ra chế độ CV: Max 165 mA (giá trị cực đại tức thời)</li> <li>- Cường độ dòng ngõ ra với liệu pháp HVT: 10 A (giá trị cực đại tức thời)</li> <li>- Cường độ ngõ ra khi điều trị bằng vi dòng: 1000 <math>\mu</math>A (giá trị cực đại tức thời)</li> <li>- Áp ngõ ra chế độ CC: Max 200 V (giá trị cực đại tức thời)</li> <li>- Áp ngõ ra chế độ CV: Max 100 V (giá trị cực đại tức thời)</li> <li>- Áp ngõ ra với liệu pháp HVT: 500 V (giá trị cực đại tức thời)</li> <li>- Áp ngõ ra khi điều trị bằng vi dòng: 100 V (giá trị cực đại tức thời)</li> <li>- Dung sai biên độ ngõ ra: <math>\pm</math> 20%</li> </ul>	<p>BTL-4625 Premium/ BTL Industries Limited/Vương quốc Anh</p>
6	Máy sắc thuốc	Cái	01	<p>Cấu hình thiết bị :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thân máy sắc kèm cáp nguồn: 01 dây</li> <li>- Số lượng ấm sắc thuốc tối đa: 24 ấm/ lần</li> <li>- Số lượng ấm sắc tối thiểu: 6 ấm/ lần</li> <li>- Dây nối đất dài 6m: 01 Chiếc</li> </ul> <p>Hướng dẫn sử dụng tiếng Việt: 01 Quyển Điều khiển: Cơ khí hoặc điện tử Rơ le nhiệt, đồng hồ thời gian, áp suất làm việc, tự</p>	Việt Nam

TT	Tên thiết bị	ĐVT	SL	Cấu hình/TSKT hoặc tương đương	Chủng loại hàng hóa tham khảo có cấu hình tương đương
				<p>động duy trì nhiệt độ .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị an toàn: Cảm biến nhiệt độ cắt toàn bộ hệ thống khi quá nhiệt, đồng hồ thời gian, rơ le bảo vệ khi quá tải....</li> <li>- Phương pháp sắc: Đun trực tiếp</li> <li>- Kích thước âm sắc thuốc: (ĐK X ĐK X C)12cm X 15cm X 22cm</li> <li>- Dung tích âm: 1,5 - 2,5 lít</li> <li>- Vật liệu: INOX 304</li> <li>- Công suất máy: 15 – 25KW</li> <li>- Nhiệt độ làm việc ban đầu: 200°C</li> <li>- Nhiệt độ duy trì: 80°C - 150°C</li> <li>- Thời gian đặt 85 độ C: Khoảng 10 - 30 phút</li> <li>- Thời gian sôi: Khoảng 30 - 45 phút</li> <li>- Cài đặt thời gian sắc: 0 - 6 giờ</li> <li>- Lượng thuốc sau khi sắc: 150 – 250ml</li> <li>- Nguồn nhiệt cung cấp: Điện trở khô hoặc dầu,....</li> <li>- Nguồn điện: 220V/380 50Hz,</li> <li>- Kích thước máy: Khoảng 218cm x 80cm x 72cm (D x R x C)</li> <li>- Trọng lượng máy/bao bì: 140KG/155KG</li> </ul>	
7	Máy siêu âm điều trị	Chiếc	01	<p>"CẤU HÌNH CƠ BẢN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính: 01 cái</li> <li>- Cấp nguồn: 01 cái</li> <li>- Đầu dò siêu âm điều trị đa tần (1/ 3MHz) khu vực chiếu 5 cm<sup>2</sup>: 01 cái</li> <li>- Giá đỡ đầu dò: 01 cái</li> <li>- Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt: 01 bộ</li> </ul> <p>THÔNG SỐ KỸ THUẬT:</p> <p>Nguồn cung cấp: 230Vca, 50-60 Hz + 10%</p> <p>Công suất tiêu thụ : 65 VA</p> <p>Cầu chì : 2 x 630 mA-T</p> <p>Màn hình hiển thị: Màu 320x240 chức năng chạm và cuộn</p> <p>Thời gian điều trị : 1 – 30 phút</p> <p>Tần số đầu phát : 1/3 Mhz</p> <p>Nhóm an toàn điện: 1 BF</p> <p>Cấp an toàn ( 93/42/CEE): IIB</p> <p>Độ bảo vệ chất lỏng : IPX0</p> <p>Đầu phát: IPX4</p> <p>Ngõ ra: 1 kênh</p> <p>Công suất đỉnh chế độ xung: từ 0.1 đến 3W/cm<sup>2</sup></p> <p>Công suất đỉnh chế độ liên tục: 0.1 đến 2W/cm<sup>2</sup></p> <p>Chu kỳ xung: 10% - 100%</p> <p>Chương trình trị liệu mẫu : 22</p>	ULTRASONIC 1300/EME/Ý

TT	Tên thiết bị	ĐVT	SL	Cấu hình/TSKT hoặc tương đương	Chủng loại hàng hóa tham khảo có cấu hình tương đương
				Chương trình có thể lưu thêm vào bộ nhớ máy : 200 Tự động cảnh báo tiếp xúc: Có Tự động cân chỉnh thông số đầu phát : Có Tự động nhận diện đầu phát : Có Đầu phát có thể siêu âm trong nước : Có Có khả năng cập nhật phần mềm hệ thống : Có Kết nối với kích thích điện : Có Kết nối với Vocal Unit : Có Trọng lượng : 3.6 kg Kích thước: 39 x 14 x 30 cm	
8	Máy điều trị nội nha và định vị chóp	Cái	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 21.5cm x 17.5cm x 9cm ± 1cm (đóng gói)</li> <li>- Trọng lượng: 1kg ± 10%</li> <li>- Nguồn điện: Pin lithium: 3.7V, 1500mAh, ± 10%</li> <li>- Nguồn cấp sạc: AC 100-240V, ± 10%</li> <li>- Công suất: 5V</li> <li>- Tần số: 50/60Hz</li> <li>- Vùng tốc độ: 120-1000 rpm</li> <li>- Lực torque: 0.5Ncm - 4Ncm</li> </ul> Linh kiện và phụ kiện đi kèm máy chính: 1. Bộ nguồn 2. Dây đo 3. Đầu tay khoan 4. Kẹp trâm 5. Móc môi 6. Đế sạc 7. Chụp cách điện 8. Pin 9. Dây nối 10. Đầu tra dầu Hướng dẫn sử dụng <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lắp đặt phụ kiện máy hoàn chỉnh.</li> <li>- Ấn giữ nút tròn trên máy hoan 0.5 giây để bật máy.</li> <li>- Thay đổi bộ nhớ ấn &lt; hoặc &gt;</li> <li>- Lựa chọn chế độ: E-connect S có 11 chương trình trong bộ nhớ, ấn &lt; hoặc &gt; để thay đổi chế độ phù hợp, sau đó ấn nút tròn và chờ trong khoảng 5 giây để xác nhận.</li> <li>- Tắt máy: ấn và giữ nút tròn.</li> </ul>	E-connect S / Trung Quốc
9	Máy nhỏ răng siêu âm	Máy	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chính (Control box): 01 bộ</li> <li>- Tay khoan (Piezo handpiece): 01 chiếc</li> <li>- Pedan (Foot controller): 01 chiếc</li> <li>- Giá đỡ (Handpiece stand ): 01 chiếc</li> <li>- Móc treo (Hanger ): 01 chiếc</li> <li>- Dây nước (Irrigation tube): 01 bộ</li> <li>- Bộ vặn mũi (Torque wench) : 01 chiếc</li> <li>- Khay để mũi (Tip holder): 01 chiếc</li> <li>- Bộ nguồn (Power cord): 01 bộ</li> <li>- Bộ mũi ( Ultrasonic tip): 06 chiếc</li> <li>- HDSĐ Tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ</li> </ul>	Piezo Traus SUS20/ Hàn Quốc
10	Máy lấy cao răng	Cái	01	Kích thước: 180mm x 180mm x 150mm Trọng lượng máy chính: 1.59 kg Trọng lượng của nguồn điện	MaxPiezo 7/ Trung Quốc



TT	Tên thiết bị	ĐVT	SL	Cấu hình/TSKT hoặc tương đương	Chủng loại hàng hóa tham khảo có cấu hình tương đương
				Đầu vào danh nghĩa 220VAC 50Hz / 110VAC 60Hz Công suất đầu vào 38VA Cầu chì của máy chính T0.5AL 250V Cầu chì của nguồn điện ---- Hành trình rung đầu tiên <90 $\mu$ m Tần số rung 28kHz $\pm$ 3kHz Công suất đầu ra 3W-20W Lực nửa hành trình 0,5N-2N Áp suất nước vào 0,01MPa-0,5MPa Model tay khoan HP-5L (Có đèn LED, có thể tháo rời) Thiết lập chức năng G, p, E Kiểm soát cảm ứng: Có Bình chứa nước: Có	

