

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

**THỎA THUẬN KHUNG MUA SẮM TẬP TRUNG**  
**Gói thầu TB 10.2017: Mua sắm thiết bị y tế theo danh mục, số lượng được**  
**phê duyệt**

Số: 04/2018/TTTVDVTCC

Căn cứ Bộ luật Dân sự ngày 24/11/2015;

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26/11/2013;

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 Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 2229/QĐ-UBND ngày 10/8/2016; Quyết định số 3738/QĐ-UBND ngày 13/12/2017 của UBND tỉnh về việc sửa đổi, bổ sung Điều 1 tại Quyết định số 2229/QĐ-UBND ngày 10/8/2016 của UBND tỉnh về việc ban hành danh mục tài sản mua sắm tập trung trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh;

Căn cứ Quyết định số 3739/QĐ-UBND ngày 13/12/2017 của UBND tỉnh về việc phê duyệt kế hoạch mua sắm tài sản nhà nước theo phương thức tập trung (lần 2 - đợt 3) năm 2017; Quyết định số 122/QĐ-UBND ngày 11/01/2018 của UBND tỉnh về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu mua sắm tài sản nhà nước theo phương thức tập trung (lần 2, 3 - đợt 3) năm 2017;

Căn cứ Quyết định số 11/QĐ-TrTTCC ngày 22/01/2018 của Trung tâm Tư vấn và Dịch vụ Tài chính công về việc phê duyệt hồ sơ mời thầu Gói thầu TB 10.2017; Quyết định số 21/QĐ-TrTTCC ngày 26/3/2018 của Trung tâm Tư vấn và Dịch vụ Tài chính công Hà Tĩnh về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu Gói thầu TB 10.2017: Mua sắm thiết bị y tế theo danh mục, số lượng được phê duyệt; thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu, dự án mua sắm tài sản nhà nước theo phương thức tập trung (lần 2, 3 - đợt 3) năm 2017,

Vào hồi 09 giờ 15 phút, ngày 28 tháng 3 năm 2018, tại Trung tâm Tư vấn và Dịch vụ Tài chính công Hà Tĩnh, chúng tôi gồm có:

**I. Đơn vị mua sắm tập trung (Bên A)**

Tên đơn vị: Trung tâm Tư vấn và Dịch vụ Tài chính công Hà Tĩnh.

Địa chỉ: Số 01, đường Cao Thắng, thành phố Hà Tĩnh, tỉnh Hà Tĩnh.

Điện thoại: 023393.850.787

Fax: 023393.850.787

Quyết định thành lập số: 2939/QĐ-UBND ngày 19/10/2016 của UBND tỉnh Hà Tĩnh.

Mã số quan hệ với NSNN: 1049367.

Mã số thuế: 3000353723. *Tổn*



Đại diện bởi: Ông Lê Viết Cường - Phó Giám đốc.

## **II. Nhà thầu cung cấp tài sản (Bên B)**

Tên đơn vị: Công ty Cổ phần Thiết bị Công nghệ Hà Nội.

Địa chỉ: Nhà T1, Tổ 2, đường K1B, phường Phú Diễn, quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 04-33115522

Fax: 04-33115577

Giấy đăng ký kinh doanh: 0102083679, do Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp ngày 28/11/2006, đăng ký thay đổi (lần 4) ngày 01/07/2014.

Số tài khoản: 3120201009157, tại Ngân hàng Nông nghiệp và phát triển Nông thôn - Chi nhánh Gia Lâm - Hà Nội.

Mã số thuế: 0102083679.

Đại diện bởi: Nguyễn Bá Thành - Giám đốc.

**Hai bên thống nhất ký kết thỏa thuận khung mua sắm tập trung với các nội dung sau:**

### **Điều 1. Danh mục tài sản cung cấp**

1. Chung loại, số lượng tài sản cung cấp (theo Phụ lục số 01 kèm theo thỏa thuận khung).

2. Danh sách các đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản (theo Phụ lục số 02 kèm theo thỏa thuận khung).

### **Điều 2. Giá bán tài sản**

1. Tổng giá trị Thỏa thuận khung là: 15.730.543.000 đồng, bằng chữ: Mười lăm tỷ, bảy trăm ba mươi triệu, năm trăm bốn mươi ba nghìn đồng chẵn. Đã bao gồm tất cả các loại thuế, phí có liên quan và chi phí vận chuyển, nhân công lắp đặt, chạy thử tại các đơn vị sử dụng.

2. Giá bán tài sản tương ứng với từng loại tài sản (theo Phụ lục số 01 kèm theo thỏa thuận khung).

### **Điều 3. Thanh toán, thanh lý thỏa thuận khung**

1. Thanh toán: Các cơ quan, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản (theo Phụ lục số 02) trực tiếp thanh toán cho nhà thầu đã được Đơn vị mua sắm tập trung lựa chọn cung cấp tài sản theo các quy định của pháp luật hiện hành.

2. Thanh lý: Trong vòng 90 ngày, kể từ ngày thỏa thuận khung có hiệu lực.

### **Điều 4. Thời gian, địa điểm giao tài sản**

1. Thời gian giao tài sản: Trong vòng 90 ngày, kể từ ngày thỏa thuận khung có hiệu lực.

2. Địa điểm giao tài sản: (theo Phụ lục số 02 kèm theo thỏa thuận khung).

### **Điều 5. Bảo hành, bảo trì; đào tạo, hướng dẫn sử dụng tài sản**

1. Điều kiện bảo hành, bảo trì

- Tài sản còn trong thời hạn bảo hành, bảo trì theo HSĐT của nhà thầu.

- Sản phẩm bị hư do lỗi kỹ thuật của nhà sản xuất.

Thời gian bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và Hồ sơ dự thầu, kể từ ngày ký Biên bản nghiệm thu, bàn giao, tiếp nhận tài sản giữa đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản và nhà thầu cung cấp tài sản.

2. Đào tạo, hướng dẫn sử dụng tài sản: Đại diện đơn vị tiếp nhận sử dụng, cán bộ tiếp nhận giám sát bàn giao tài sản, hàng hóa. Bên B có trách nhiệm hướng dẫn cán bộ tiếp nhận sử dụng tài sản.

### **Điều 6. Quyền và nghĩa vụ của các Bên có liên quan**

#### **1. Quyền và nghĩa vụ của Đơn vị mua sắm tập trung**

- Ký thỏa thuận khung với nhà thầu được lựa chọn cung cấp tài sản.
- Quy định mẫu hợp đồng mua sắm từng loại tài sản; biên bản nghiệm thu, bàn giao, tiếp nhận tài sản.
- Thông báo đến các đơn vị Đầu mối đăng ký mua sắm tập trung, về việc ký kết hợp đồng, nghiệm thu, bàn giao, tiếp nhận tài sản, thanh lý hợp đồng, thanh toán hợp đồng với nhà thầu cung cấp tài sản theo quy định.

- Giám sát quá trình thực hiện thỏa thuận khung, hợp đồng của nhà thầu cung cấp tài sản với đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản.

#### **2. Quyền và nghĩa vụ của nhà thầu cung cấp tài sản.**

- Ký kết thỏa thuận khung với Đơn vị mua sắm tập trung.
- Ký kết hợp đồng; Thanh lý hợp đồng; Biên bản nghiệm thu, bàn giao, tiếp nhận tài sản với đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản.
- Cung cấp, vận chuyển, lắp đặt, bàn giao hàng hóa tại đơn vị sử dụng, tiếp nhận tài sản theo Điều 1 và Điều 4 của Thỏa thuận khung.
- Có trách nhiệm bảo hành tài sản, hàng hóa theo quy định của nhà sản xuất và HSDT.

#### **3. Quyền và nghĩa vụ của cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp ký hợp đồng mua sắm, sử dụng tài sản.**

- Ký hợp đồng mua sắm tài sản với nhà thầu đã được Đơn vị mua sắm tập trung ký kết thỏa thuận khung.

- Hợp đồng mua sắm tài sản; biên bản nghiệm thu, bàn giao, tiếp nhận tài sản theo mẫu (tại Phụ lục số 03 kèm theo thỏa thuận khung).

- Chuẩn bị mặt bằng cho nhà thầu cung cấp tài sản thực hiện việc lắp đặt, bàn giao tài sản đã đăng ký.

- Cử cán bộ theo dõi tiếp nhận giám sát bàn giao tài sản, chịu trách nhiệm về chất lượng tài sản theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật của thỏa thuận khung, cùng nhà thầu cung cấp nghiệm thu tài sản, tiếp nhận hướng dẫn sử dụng để hoàn thiện thủ tục thanh toán.

- Thanh toán cho nhà thầu cung cấp tài sản theo quy định tại Khoản 1 Điều 3 Thỏa thuận khung này.



- Gửi về Đơn vị mua sắm tập trung 01 bộ hồ sơ (bản chính) bao gồm: Hợp đồng mua sắm tài sản; biên bản nghiệm thu, bàn giao, tiếp nhận tài sản; thanh lý hợp đồng giữa đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản và nhà thầu cung cấp tài sản.

**Điều 7. Thời hạn có hiệu lực của thỏa thuận khung**

- Thỏa thuận khung có hiệu lực kể từ ngày 28 tháng 3 năm 2018.

- Thời hạn thực hiện thỏa thuận khung là 90 ngày, kể từ ngày Thỏa thuận khung có hiệu lực.

**Điều 8. Xử phạt do vi phạm thỏa thuận khung**

Các bên có trách nhiệm giải quyết các tranh chấp phát sinh giữa hai bên thông qua thương lượng hòa giải.

Nếu tranh chấp không thể giải quyết được bằng thương lượng, hòa giải trong thời gian 30 ngày kể từ ngày phát sinh tranh chấp thì bất kỳ bên nào cũng đều có thể yêu cầu đưa việc tranh chấp ra giải quyết tại Tòa án nhân dân tỉnh Hà Tĩnh. Quyết định của Tòa án là quyết định cuối cùng mà hai bên phải thi hành. Mọi án phí và các khoản chi phí liên quan đến kiện tụng đều do bên thua kiện trả.

**Điều 9. Các nội dung liên quan khác**

Thỏa thuận khung được lập thành 05 bản có giá trị pháp lý như nhau, Đơn vị mua sắm tập trung, Nhà thầu cung cấp tài sản (mỗi bên giữ 02 bản); đơn vị đầu mỗi đăng ký mua sắm tập trung (giữ 01 bản), 01 đơn vị.

Thỏa thuận khung này là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản ký hợp đồng mua sắm tài sản với nhà thầu cung cấp tài sản./.

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU  
CUNG CẤP TÀI SẢN**



**Nguyễn Bá Thành**

**ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ  
MUA SẮM TẬP TRUNG**



**Lê Viết Cường**



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

**PHỤ LỤC SỐ 01:**  
**DANH MỤC TÀI SẢN MUA SẮM TẬP TRUNG**

*(Kèm theo Thỏa thuận khung số 04/2018/TTTVDVTCC ngày 27/3/2018 của Trung tâm Tư vấn và Dịch vụ Tài chính công Hà Tĩnh)*

Gói thầu TB 10.2017: Mua sắm thiết bị y tế theo danh mục, số lượng được phê duyệt; thuộc kế hoạch, dự án mua sắm tài sản nhà nước theo phương thức tập trung (lần 2, 3 - đợt 3) năm 2017

STT	Tên tài sản/ Cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)	Danh mục tài sản
1	Máy điện tim 6 kênh Fukuda Denshi FX 7202 Xuất xứ : Nhật Bản	Bộ	2	99.000.000	198.000.000	<b>Máy điện tim 6 kênh</b> <b>Model: FX 7202</b> <b>Hãng sản xuất: Fukuda Denshi</b> <b>Xuất xứ : Nhật Bản</b> <b>Cấu hình:</b> 01 Máy chính; 06 Quả điện cực ngực; 04 Điện cực chi; 01 Lọ gel điện tim; 01 Tập giấy in; 01 Adapter và dây nguồn; 01 Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng; 01 Pin Lithium ion; 01 xe đẩy máy Inox; <b>Thông số kỹ thuật:</b> - Thu nhận tín hiệu Điện tim - Đạo trình: 12 đạo trình tiêu chuẩn. - Lựa chọn độ nhạy cảm: 1/4, 1/2, 1, 2 cm/mV bằng tay hay tự động - Hằng số thời gian: 3.2 giây hoặc lớn hơn - Đáp ứng tần số: 0,05 Hz - 150 Hz (Trong khoảng -3dB) - Hệ số suy giảm chế độ thông thường: 103dB hoặc lớn hơn - Thế điện cực lớn nhất: ± 550 mV hoặc lớn hơn - Chuyển đổi A/D: 18 bit - Tần số thu thập mẫu: 8000 lần/ giây/ kênh + Lọc: Lọc xoay chiều: 50 hoặc 60 Hz, -20 dB hoặc thấp hơn Lọc cơ: 25 hoặc 35 Hz, - 3dB (-6dB/oct) Lọc sóc tim: 0,25 hoặc 0,5 Hz, -3 dB (-6dB/oct) - Trở kháng vào: 50MΩ - Nhiễu trong máy: 20 μVp-p - Điện áp hiệu chỉnh: 1mV ± 2% - Đo các thông số cơ bản: Nhịp tim, sóng
	Bệnh viện Đa khoa tỉnh	Bộ	2			

						<p>R-R, sóng QRS, sóng QT, QTc, SV1, RV5 (6), Electrical Axis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dải đo nhịp tim: Từ 20 - 300 nhịp, sai số <math>\pm 2</math> nhịp</li> <li>- Lưu tín hiệu điện tim:</li> <li>- Bộ nhớ trong: Lên tới 128 lần đo hoặc lớn hơn</li> <li>- Hiển thị:</li> <li>- Màn hình: LCD cảm ứng</li> <li>- Vùng hiển thị: 115 mm (cao) x 86 mm (ngang)</li> <li>- Độ phân giải: 320 x 240 dots</li> <li>- Hiển thị: 3/6/12 kênh</li> <li>• <b>Vận hành:</b></li> <li>- Vận hành: Trên màn hình cảm ứng và phím mềm</li> <li>• <b>Máy in</b></li> <li>- Phương thức in: In nhiệt</li> <li>- Tốc độ chạy giấy: 10, 12.5, 25 hoặc 50 mm/ giây</li> <li>- Loại giấy: giấy gấp 110mm x 20m, chiều dài gấp 140mm</li> <li>- Độ phân giải in: 8 dots/1mm</li> <li>- Các kiểu in: 3 kênh, 3 kênh + nhịp tim, 6 kênh</li> <li>• <b>Giao diện nhập/xuất:</b></li> <li>+ Cổng truyền dữ liệu: Kết nối RJ-45</li> <li>• <b>An toàn:</b></li> <li>+ Các chuẩn thông thường: IEC60601-1, IEC60601-2-25</li> <li>+ Bảo vệ sốc điện: Lớp I, kiểu CF và thiết bị nguồn bên trong, kiểu CF</li> <li>+ Phù hợp với chỉ dẫn 93/42/EEC</li> <li>• <b>Tổng quát:</b></li> <li>+ Động xoay chiều 100-240 V, 50/60 Hz, hoặc điện 1 chiều 9,6V (lựa chọn pin sạc lại)</li> </ul> <p><b>CHỨC NĂNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vận hành dễ dàng với Màn hình cảm ứng</li> <li>- Bàn phím số Alpha</li> <li>- Hiển thị đạo trình điện tim 3/6/12</li> <li>- Khổ giấy in 3/6 kênh với chiều rộng là 110mm</li> <li>- Lựa chọn chương trình giải thích</li> <li>- Lưu điện tim với bộ nhớ gắn trong</li> <li>- Cổng kết nối để mở rộng lưu ngoài</li> </ul>
2	Máy điện tim 3 cần Fukuda Denshi FX-7102 Xuất xứ: Nhật Bản	Cái	2	35.000.000	70.000.000	Máy điện tim 3 cần
	Bệnh viện ĐK Đức Thọ	Cái	2			<p><b>Model: FX-7102</b>  <b>Hãng sản xuất: Fukuda Denshi</b>  <b>Xuất xứ: Nhật Bản</b>  <b>Cấu hình:</b>  - Máy chính: 01 máy</p>

					<p>- Phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ</p> <p><b>Phụ kiện lựa chọn:</b></p> <p>Pin có thể sạc lại: 01 cái</p> <p>Bộ chuyển giấy loại 50 m: 01 chiếc</p> <p><b>Thông số kỹ thuật:</b></p> <p><b>CHỨC NĂNG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhỏ gọn/có thể xách tay: Có thể ứng dụng trong nhiều lĩnh vực</li> <li>- Pin có thể sử dụng được trong 3 giờ</li> <li>- Lưu dữ liệu/truyền dữ liệu: Lưu dữ liệu bằng bộ nhớ trong</li> <li>- Cổng mạng lan cho phép truyền dữ liệu với thiết bị khác</li> <li>- Hiệu suất cao: Màn hình hiển thị lớn (320 x 240 dots)</li> <li>- Hiển thị được 3/6/12 đạo trình điện tim</li> <li>- In 1/3 kênh trên khổ giấy 50/63 mm</li> <li>- Có thể hiển thị được nhiều ngôn ngữ</li> </ul> <p><b>ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT</b></p> <p><b>Điện tim:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số đạo trình: 12 đạo trình chuẩn</li> <li>- Lựa chọn độ nhạy: 1/4, 1/2, 1, 2 cm/mV</li> <li>- Tự động hoặc điều chỉnh bằng tay</li> <li>- Hằng số thời gian: 3,2 giây hoặc lớn hơn</li> <li>- Đáp ứng tần số: 0,05 Hz - 150 Hz (Trong khoảng -3dB)</li> <li>- Hệ số suy giảm chế độ thông thường: 103dB hoặc lớn hơn</li> <li>- Thế điện cực lớn nhất: <math>\pm 550</math> mV hoặc lớn hơn</li> <li>- Chuyển đổi A/D: 13 bit</li> <li>- Tần số lấy mẫu: 1000 mẫu/giây/kênh</li> </ul> <p><b>Lọc:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lọc xoay chiều: 50 hoặc 60 Hz, -20 dB hoặc thấp hơn</li> <li>- Lọc cơ: 25 hoặc 35 Hz, -3dB (-6dB/oct)</li> <li>- Lọc sốc tim: 0,25 hoặc 0,5 Hz, -3 dB (-6dB/oct)</li> <li>- Trở kháng vào: 50M<math>\Omega</math> hoặc thấp hơn</li> <li>- Nhiễu trong máy: 20 <math>\mu</math>Vp-p</li> <li>- Điện áp hiệu chỉnh: 1mV <math>\pm</math> 2% hoặc thấp hơn</li> <li>- Đo các thông số cơ bản: Nhịp tim, sóng R-R, sóng QRS, sóng QT, QTc, SV1, RV5 (6), Electrical Axis</li> <li>- Dài đo nhịp tim: từ 20 - 300 nhịp, sai số <math>\pm</math> 2 nhịp</li> <li>- Lưu tín hiệu điện tim: Bộ nhớ trong: Lên tới 128 lần đo hoặc lớn hơn</li> <li>- Hiển thị Màn hình: LCD</li> </ul>
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vùng hiện thị: 115 mm (cao) x 86 mm (ngang)</li> <li>- Độ phân giải màn hình: 320 x 240 dots</li> <li>- Hiện thị: 3/6/12 kênh</li> </ul> <p><b>Vận hành:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng phím mềm</li> </ul> <p><b>Máy in:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phương pháp in: In nhiệt</li> <li>- Tốc độ giấy: 5, 10, 12.5, 25 hoặc 50 mm/giây</li> <li>- Độ phân giải in: 8 dots/1mm</li> <li>- Giấy ghi: Kiểu cuộn khổ 63mm x 30m</li> <li>- Giao diện nhập/xuất: Cổng truyền dữ liệu: Cổng LAN</li> </ul> <p><b>An toàn:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các chuẩn thông thường: IEC60601-1, IEC60601-2-25</li> <li>- Bảo vệ sốc điện: Lớp II, kiểu CF và thiết bị nguồn bên trong; Phù hợp với chỉ dẫn 93/42/EEC</li> </ul> <p><b>Tổng quát:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nguồn yêu cầu: Bộ đổi nguồn sử dụng nguồn AC 100 tới 240 V, 50/60 Hz, 70 VA hoặc pin 9,6 V (lựa chọn pin có thể sạc lại), 40 W</li> </ul>
3	Máy điện tim 3 cần Nihon Kohden ECG-2150 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	1	72.500.000	72.500.000	<p><b>Máy điện tim 3 cần</b> <b>Model: ECG-2150</b> <b>Hãng sản xuất: Nihon Kohden</b> <b>Xuất xứ: Trung Quốc</b></p> <p><b>Cấu hình :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giấy ghi: 01 cuộn</li> <li>- Lau đầu nhiệt: 01 cái</li> <li>- Cáp điện tim: 01 cái</li> <li>- Dây nguồn: 01 cái</li> <li>- Điện cực trước ngực, 3mm: 01 bộ</li> <li>- Điện cực chi: 01 bộ</li> <li>- Ấc qui khô: 01 cái</li> </ul> <p><b>Thông số kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Thu tín hiệu điện tim:</li> <li>- Điện trở vào: <math>\geq 50M\Omega</math> (tại 10Hz)</li> <li>- Điện áp Offset: <math>\geq \pm 550mV</math></li> <li>- Mạch vào: Được cách ly và bảo vệ để tránh sốc điện tim</li> <li>- Hệ số lọc nhiễu: <math>&gt;105dB</math></li> <li>- Dòng điện đầu vào: <math>&lt; 0.05\mu A</math></li> <li>- Độ nhạy: 10mm/mV <math>\pm 2\%</math></li> <li>- Nhiễu trong: <math>\leq 20\mu Vp-p</math></li> <li>- giao thoa giữa các kênh: <math>\leq -40dB</math></li> <li>- Tần số đáp ứng: với 10Hz 0.05 - 150Hz (+0.4dB/-3dB). 150 Hz (<math>\geq 71\%</math>, lọc cao tần: 150Hz)</li> <li>- Tỷ lệ thu thập mẫu: 8,000 mẫu/giây</li> <li>* Xử lý tín hiệu:</li> <li>- Tỷ lệ lấy mẫu phân tích: 500 mẫu/giây, 1.25<math>\mu V</math>/LSB</li> </ul>
	Bệnh viện ĐK Cẩm Xuyên	Cái	1			