

SỞ Y TẾ TUYÊN QUANG  
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH  
Số:337 /YCBG-BVĐK

V/v: Yêu cầu báo giá mua sắm trang  
thiết bị y tế.

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

Tuyên Quang, ngày 09 tháng 10 năm 2023

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện đa khoa Tuyên Quang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: “Mua sắm trang thiết bị y tế chuyên khoa mắt, tai mũi họng của Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang” với nội dung cụ thể như sau:

### **I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá**

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - Ông ( bà): Trần Tiến Phi.
  - Chức vụ: Nhân viên phòng Vật tư – Thiết bị y tế, bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang.
  - Số điện thoại: 0328.166.996
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Tân Hà, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 10 tháng 10 năm 2023 đến trước 17h ngày 20 tháng 10 năm 2023.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 20 tháng 10 năm 2023

### **II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

- Danh mục trang thiết bị y tế yêu cầu báo giá:

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
1	<b>HỆ THỐNG PHẪU THUẬT MẮT PHACO</b>	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị: mới 100%</li> <li>- Năm sản xuất: 2023 trở đi</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 100-230VAC/50-60Hz</li> <li>- Điều kiện môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nhiệt độ tối đa : <math>\geq 30</math> độ C</li> <li>+ Độ ẩm tối đa: <math>\geq 75\%</math></li> </ul> </li> </ul> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thân máy chính với màn hình chạm: 01 Chiếc</li> <li>Dây điện nguồn: 01 cái</li> <li>Tay cầm Phaco cùng với đầu tít Phaco: 01 cái</li> <li>Tay cầm hút rửa cùng với đầu hút rửa: 01 cái</li> <li>Dây hút rửa hấp tiệt trùng sử dụng nhiều lần: 02 cái</li> <li>Bộ đốt điện lưỡng cực cùng với dây dẫn: 01 cái</li> <li>Đầu cắt dịch kính: 01 cái</li> <li>Khóa mở, xiết chặt các đầu tít: 01 cái</li> <li>Bao silicon thử máy: 02 cái</li> <li>Bao silicon bọc đầu phaco: 01 cái</li> <li>Bao silicon bọc đầu hút rửa : 01 cái</li> <li>Túi đựng nước thải: 1 hộp</li> <li>Hộp tiệt trùng cho tay cầm Phaco: 01 cái</li> <li>Bàn đạp điều khiển: 01 cái</li> </ul>	01	Máy

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>Bàn đặt máy Phaco có giá điều khiển chai truyền dịch lên xuống: 01 cái</p> <p>Sách hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt: 01 Bộ</p> <p><b>III. YÊU CẦU THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <p>Máy không sử dụng cassette, chỉ sử dụng bộ ống dây hút rửa có thể hấp tiệt trùng xài nhiều lần cho phẫu thuật Phaco.</p> <p>Có chế độ nổ năng lượng siêu âm bằng cách điều chỉnh khoảng thời gian giữa mỗi lần dao động.</p> <p>Có thể thực hiện vết mổ <math>\leq 1,8\text{mm}</math>, giúp giảm nguy cơ biến chứng phẫu thuật, như loạn thị sau phẫu thuật hoặc bong do nhiệt</p> <p>Dao đốt lưỡng cực với tần số <math>\geq 515\text{ KHz}</math>, có thể tăng dần nhiệt lượng bằng pedal giúp giảm chấn thương ở mô xung quanh.</p> <p>Bàn đạp điều khiển đa chức năng như: khởi động và tắt hút - rửa, điều chỉnh tốc độ cắt dịch kính, điều chỉnh năng lượng Phaco và phát năng lượng điện động.</p> <p>Bàn đạp chân điều chỉnh năng lượng Phaco với 3 cấp độ là: cấp độ 1: tưới rửa, cấp độ 2: tưới rửa + hút, cấp độ 3: tưới rửa + hút + Phaco.</p> <p>Có âm thanh thông báo hướng dẫn giúp phẫu thuật viên nắm bắt tình trạng hoạt động máy mà vẫn tập trung vào phẫu trường.</p> <p>Đầu cắt dịch kính với tốc độ cắt trong khoảng từ <math>\leq 100</math> đến <math>\geq 1000</math> lát cắt / phút, sử dụng máy nén khí lắp sẵn bên trong máy.</p> <p><b>IV. YÊU CẦU KHÁC</b></p> <p>- Thời gian giao hàng <math>\leq 180</math> ngày kể từ khi ký hợp đồng</p>		

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian bảo hành <math>\geq 12</math> tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.</li> <li>- Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện</li> <li>- Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất</li> <li>- Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa</li> </ul>		
2	<b>MÁY ĐO NHĨ LƯỢNG</b>	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị: mới 100%</li> <li>- Năm sản xuất: 2023 trở đi</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 100-240VAC/50-60Hz</li> <li>- Điều kiện môi trường hoạt động:</li> <li>+ Nhiệt độ tối đa : <math>\geq 35</math> độ C</li> <li>+ Độ ẩm tối đa: <math>\geq 75\%</math></li> </ul> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Máy chính kèm phụ kiện tiêu chuẩn đi kèm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thân máy: 01 bộ</li> <li>- Hộp núm tai: 01 hộp</li> <li>- Dây nguồn: 01 sợi</li> <li>- Cáp USB: 01 sợi</li> <li>- Đầu dò: 01 bộ</li> </ul>	01	Máy

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng anh và tiếng việt: 01 bộ</li> </ul> <p><b>III. YÊU CẦU KHÁC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian giao hàng ≤ 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng</li> <li>- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.</li> <li>- Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện</li> <li>- Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất</li> <li>- Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa</li> </ul>		
3	<b>MÁY CHỤP ĐÁY MẮT TỰ ĐỘNG</b>	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị: mới 100%</li> <li>- Năm sản xuất: 2023 trở đi</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 100-240VAC/50-60Hz</li> <li>- Điều kiện môi trường hoạt động:</li> <li>+ Nhiệt độ tối đa : ≥ 35 độ C</li> <li>+ Độ ẩm tối đa: ≥ 75%</li> </ul> <p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Máy chính sử dụng công nghệ quang học đồng tiêu kèm bộ phụ kiện tiêu chuẩn chính hãng: 01 chiếc</p> <p>Phần mềm hiển thị hình ảnh từ xa với máy tính PC: 01 bộ</p>	01	Máy

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>Máy in màu (mua tại Việt Nam): 01 chiếc            Bộ hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, dịch tiếng Việt phần cơ bản: 01 chiếc</p> <p><b>III. YÊU CẦU THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <p><b>1. Tính năng</b></p> <p>- Thiết bị có nhiều chức năng chụp ảnh, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Chụp ảnh màu vống mạc</li> <li>b. Chụp ảnh với các phin lọc kỹ thuật số: Xanh, Đỏ</li> <li>c. Chụp ảnh bán phần trước của Mắt để đánh giá bề mặt và tình trạng giác mạc</li> </ul> <p>Thiết bị có khả năng nâng cấp thêm các chức năng khác về sau, bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>e. Chức năng chụp và tạo hình ảnh 3D để quan sát hình nổi</li> <li>f. Chức năng xem hình ảnh và điều khiển từ xa thông qua đăng nhập người dùng và bảo vệ bằng password</li> </ul> <p>+ Khả năng chụp ảnh màu thực của vống mạc, với hình ảnh giàu chi tiết</p> <p>+ Khả năng chụp ảnh vống mạc cho bệnh nhân đục thủy tinh thể</p> <p>+ Khả năng chụp ảnh vống mạc cho các bệnh nhân có đồng tử nhỏ tới 2.5mm</p> <p><b>2. Thông số kỹ thuật:</b></p> <p>Góc chụp một lần lên tới 45 độ</p> <p>Dải diop tự động điều chỉnh: từ -15D đến 15D</p>		

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>Đường kính đồng tử nhỏ nhất có thể chụp mà không cần nhỏ giãn: 2.5mm  Khoảng cách làm việc: 25mm  Kích cỡ hình ảnh: 10 Megapixels  Độ phân giải hình ảnh: 77 pixel/độ</p> <p><b>IV. YÊU CẦU KHÁC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian giao hàng ≤ 180 ngày kể từ khi ký hợp đồng</li> <li>- Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.</li> <li>- Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện</li> </ul>		
4	<b>MÁY SIÊU ÂM MẮT A/B</b>	<p><b>I. YÊU CẦU CHUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị: mới 100%</li> <li>- Năm sản xuất: 2023 trở đi</li> <li>- Đạt tiêu chuẩn chất lượng quốc tế: ISO 13485 hoặc tương đương</li> <li>- Nguồn điện sử dụng: 230VAC (±10%) /50-60Hz</li> <li>- Điều kiện môi trường hoạt động:</li> </ul> <p>+ Nhiệt độ tối đa : ≥ 35 độ C  + Độ ẩm tối đa: ≥ 75%</p>	01	Máy

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p><b>II. YÊU CẦU CẤU HÌNH</b></p> <p>Thân máy chính với màn hình LCD màu: 01 chiếc  Dây điện nguồn : 01 chiếc  Đầu dò siêu âm A : 01 chiếc  Dụng cụ thử đầu dò siêu âm A : 01 chiếc  Đầu dò siêu âm B : 01 chiếc  Bàn đạp điều khiển : 01 chiếc  Máy in tích hợp sẵn trong máy : 01 chiếc  Giấy cho máy in : 03 cuộn  Gel dùng để siêu âm : 01 chai  Bút sử dụng cho màn hình chạm : 01 chiếc  Bao phủ bụi : 01 chiếc  Bộ hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ</p> <p><b>III. YÊU CẦU THÔNG SỐ KỸ THUẬT</b></p> <p>Màn hình LCD màu <math>\geq 8,4</math> inch, thay đổi được độ nghiêng, loại cảm ứng.  Hình ảnh được quét và tái tạo bằng <math>\geq 400</math> dòng với góc <math>\geq 60^\circ</math>.  Tính năng hiển thị nhiều hình ảnh trên màn hình hoặc chế độ quét đầu cộng.  Thiết bị có <math>\geq 6</math> kiểu công thức khác nhau cho lựa chọn để tính công suất thủy tinh thể.  Thiết bị có chế độ đo tự động hoặc bằng tay hoặc đo nhanh, có thể đo cho mắt bệnh nhân đã thay thủy tinh thể mềm (Acrylic), hoặc thủy tinh thể cứng (PMMA) hoặc thủy tinh thể silicone.</p>		



STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>Có chức năng ghi hình động, cần thiết cho việc hội chẩn.          Có các cổng kết nối như USB, LAN và RS-232C để kết nối với máy đo độ cong giác mạc.          Tích hợp máy in nhiệt với tính năng tự động cắt giấy.  <b>Chế độ siêu âm A:</b>          Đầu dò A Scan là loại đầu dò cứng, tần số cao <math>\geq 10\text{MHz}</math>, có đèn định vị ở bên trong.  <b>Chế độ siêu âm B:</b>          Đầu dò kín tần số cao <math>\geq 10\text{MHz}</math>, tốc độ quét <math>\geq 10</math> khung hình / giây</p> <p><b>IV. YÊU CẦU KHÁC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian giao hàng <math>\leq 180</math> ngày kể từ khi ký hợp đồng</li> <li>- Thời gian bảo hành <math>\geq 12</math> tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.</li> <li>- Lắp đặt, đào tạo và chuyển giao công nghệ thành thạo tại Bệnh viện</li> <li>- Có giấy ủy quyền của nhà sản xuất, hoặc đại lý phân phối chính thức của nhà sản xuất</li> <li>- Cam kết cung cấp giấy chứng nhận chất lượng (CQ), xuất xứ (CO) của thiết bị khi bàn giao hàng hóa</li> </ul>		

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
5	<b>MÁY ĐO THỊ TRƯỜNG</b>	<p><b>I.Yêu cầu chung :</b>  Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100%  Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, 13485 hoặc tương đương  Điện áp làm việc: 220V/50Hz  Môi trường làm việc: Nhiệt độ tối đa tới <math>\geq 25</math> độ C ; Độ ẩm tối đa tới <math>\geq 75\%</math></p> <p><b>II.Yêu cầu cấu hình cung cấp:</b>  Máy chính:01 cái  Phần mềm đánh giá tiến triển bệnh chính hãng, tích hợp sẵn trong máy: 01 bộ  Nút bấm phản hồi bệnh nhân: 01 cái  Khăn phủ máy: 01 cái  Tấm che mắt: 01 cái  Bàn đặt máy điều khiển điện: 01 cái  Máy in: 01 cái  Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh + Tiếng Việt: 01 bộ</p> <p><b>III. Yêu cầu kỹ thuật</b>  -Các phương pháp đánh giá, tối thiểu bao gồm:  +Đánh giá thị trường tiêu chuẩn kiểu trắng/trắng  +Đánh giá thị trường nhanh (phương pháp Pulsar)  -Các mô hình đánh giá thị trường, tối thiểu bao gồm:  +Mô hình đánh giá thị trường: chung / Glaucoma 30 độ</p>	01	Máy

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>+Các chương trình: G1-Program, 32 (tương ứng 30-2), 24-2.</p> <p>-Thiết bị có phải phần mềm đánh giá và theo sát sự thay đổi của trường nhìn, phân tích sự tiến triển của bệnh dựa trên tiêu chuẩn của hiệp hội Glaucoma thế giới.</p> <p>-Thời gian bài test nhanh nhất <math>\leq 5</math> phút</p> <p>-Thiết bị phải có các công nghệ giúp theo dõi mắt bệnh nhân, tối thiểu bao gồm các chức năng:</p> <p>+ Phát hiện nháy mắt</p> <hr/> <p>+ Định vị vị trí đồng tử</p> <p>+ Kiểm soát tiếp xúc</p> <p>+ Kiểm soát mù</p> <p>-Thiết bị có thể hoạt động mà không cần sử dụng trong phòng tối</p> <p>-Thời gian xuất hiện kích thích: <math>\leq 100</math> ms với test tiêu chuẩn</p> <p>-Đèn LED kích thích/ánh sáng nền có:</p> <p>+ bước sóng <math>\geq 900</math>nm</p> <p>+ góc chiếu <math>\pm \geq 20</math> độ.</p> <p>-Cường độ ánh sáng kích thích tối đa <math>\leq 150</math> cd/m<sup>2</sup></p> <p>-Kích cỡ điểm kích thích với test tiêu chuẩn <math>\geq 0.4</math> độ</p>		

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		-Bài test thực hiện với trường nhìn cho phép kiểm tra trường nhìn một mắt $\geq 25$ độ		
6	<b>MÁY CHỤP CẮT LỚP VÕNG MẠC (OCT)</b>	<p><b>I.Yêu cầu chung :</b>  Sản xuất năm 2023 trở về sau, mới 100%  Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001, 13485 hoặc tương đương  Điện áp làm việc: 220V/50Hz  Môi trường làm việc: Nhiệt độ tối đa tới <math>\geq 25</math> độ C ; Độ ẩm tối đa tới <math>\geq 75\%</math></p> <p><b>II.Yêu cầu cấu hình cung cấp:</b>  Thân máy chính: 01 cái  Tỳ cầm: 01 cái  Bàn nâng hạ (chính hãng cung cấp cùng thiết bị): 01 cái  Máy tính: 01 cái  Máy in phun màu: 01 cái  USB phần mềm chính hãng: 01 cái  Bao phủ bụi: 01 cái  Dây cáp kết nối: 01 bộ</p>	01	Máy

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ</p> <p><b>III. Yêu cầu kỹ thuật</b></p> <p>1. Tính năng kỹ thuật chung của thiết bị:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Thiết bị phải có khả năng chụp được hình ảnh cho các bệnh nhân bị đục Thủy tinh thể, hoặc có các cản trở quang học trong Mắt.</li> <li>-Thiết bị phải có khả năng xử lý giảm nhiễu đối với các hình ảnh thu được, bằng cách tính trung bình hình ảnh chụp được từ tối đa <math>\geq 100</math> hình ảnh chụp đồng thời</li> <li>-Thiết bị phải có công nghệ theo dõi mắt bằng luồng laser (đơn hoặc đôi) trong quá trình chụp</li> <li>-Thiết bị phải có công nghệ tự động quét lại để chụp được chính xác vị trí cắt lớp đã từng thực hiện trên bệnh nhân trước đó.</li> <li>-Thiết bị phải có khả năng chụp cắt lớp võng mạc với kỹ thuật SD-OCT</li> </ul> <p>2. Thông số kỹ thuật thể hiện chất lượng hình ảnh quét cắt lớp:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Độ phân giải dọc: <math>\leq 5</math> microns</li> <li>-Độ phân giải ngang: <math>\leq 5</math> micron</li> <li>-Tần số quét <math>\geq 30</math>kHz</li> <li>-Thiết bị phải phân biệt được tối thiểu <math>\geq 10</math> lớp võng mạc</li> <li>-Độ quét sâu trong mô <math>\geq 1.8</math> mm</li> <li>-Thiết bị phải có tối thiểu các loại hình quét cắt lớp: Quét đường đơn, Quét khối, Quét xuyên tâm, Quét tròn.</li> </ul> <p>3. Các công cụ khi chụp ảnh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Hiện thị hình ảnh OCT dạng đen-trắng, trắng-đen hoặc màu</li> </ul>		

STT	Danh mục	Yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ khối lượng	Đơn vị tính
		<p>-Dải điều chỉnh được hội tụ từ -12 đến +12 Diop hoặc rộng hơn.          -Phiếu trả kết quả OCT xuất ra ít nhất phải bao gồm các thông tin sau:          +Hình ảnh tổng quan          +Hình ảnh chi tiết          +Hình ảnh 3D          +Bản đồ độ dày          +Bản đồ độ dày theo dõi tiến triển          +Phân tích RNFL trên hai mắt          +Phân tích thay đổi RNFL          -Hình ảnh chụp có thể xuất ra file lưu trữ          -Dữ liệu bệnh nhân có thể xuất ra file lưu trữ</p> <p><b>IV. Yêu cầu khác:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giao hàng, lắp đặt, chạy thử và huấn luyện tại nơi sử dụng</li> <li>- Thời gian thực hiện hợp đồng ≤ 150 ngày (kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực)</li> <li>- Bảo hành tối thiểu ≥ 12 tháng</li> <li>- Thời gian thực hiện bảo hành trong vòng 48 giờ từ khi nhận được yêu cầu</li> <li>- Phải có đội ngũ kỹ sư được chính hãng sản xuất đào tạo .</li> <li>- Là nhà phân phối chính thức sản phẩm của nhà sản xuất hoặc được uỷ quyền hợp pháp. Cam kết cung cấp vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế tối thiểu 10 năm</li> <li>- Yêu cầu nhà thầu báo giá các vật tư thay thế</li> </ul>		

2. Địa điểm cung cấp: Giao hàng tại bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang, số 44, đường Lê Duẩn, phường Tân Hà, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Quý IV năm 2023.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Thanh toán 100% sau khi chủ đầu tư nhận được đầy đủ hàng hóa, hóa đơn và các giấy tờ pháp lý liên quan.

- Tối đa 90 ngày kể từ ngày 2 bên thanh lý hợp đồng.

5. Các thông tin khác (nếu có): Không có.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Tuyên Quang xin trân trọng thông báo./.

Nơi nhận: *[Handwritten signature]*

- Như kính gửi;

- Lưu: VT; PVT-TBYT;

**GIÁM ĐỐC**



**Nguyễn Hưng Đạo**