|  |  |
| --- | --- |
| SỞ Y TẾ QUẢNG NINH  **BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Số: 1690/TB -BVT | *Quảng Ninh, ngày 31 tháng 08 năm 2021* |
| Về việc báo giá trang thiết bị y tế của Bệnh viện Đa khoa tỉnh  Quảng Ninh |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kính gửi: | Các tổ chức/cá nhân kinh doanh trang thiết bị y tế. |

Thực hiện Công văn số 3747/SYT-KHTC ngày 30/08/2021 của Giám đốc Sở Y tế Quảng Ninh về việc giao các đơn vị trực thuộc Sở Y tế thực hiện mua sắm máy móc, trang thiết bị từ nguồn kinh phí mua sắm trang thiết bị cơ bản thiết yếu và sửa chữa cơ sở vật chất ngành Y tế;

Thực hiện Thông tư số 14/2020/TT-BYT ngày 10/7/2020 của Bộ Y tế quy định một số nội dung trong đấu thầu trang thiết bị y tế tại các cơ sở y tế công lập và Công văn số 5888/BYT-TB-CT ngày 29/10/2020 của Bộ Y tế về hướng dẫn triển khai đấu thầu trang thiết bị y tế theo Thông tư số 14/2020/TT-BYT.

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh có nhu cầu mua sắm môt số trang thiết bị y tế như sau:

| **STT** | **Tên hàng hóa** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Máy tán sỏi Laser công suất ≥ 100W | Chiếc | 01 |
| 2 | Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng ống mềm video (Có chức năng nội soi nhuộm màu chẩn đoán sớm ung thư) | Hệ thống | 01 |

*(Chi tiết cấu hình yêu cầu và thông số kỹ thuật tham khảo theo* **Phụ Lục 2** *đính kèm).*

Đề nghị các tổ chức/cá nhân (Đơn vị) kinh doanh các trang thiết bị y tế có khả năng cung cấp các trang thiết bị y tế nêu trên báo giá, cung cấp các thông tin về hàng hóa theo mẫu **tại Phụ lục 1 đính kèm** (Phù hợp với hàng hóa báo giá) và các tài liệu chứng minh thông số kỹ thuật, phân loại, phân nhóm của hàng hóa.

Đơn vị gửi báo giá bản scan kèm theo (bản word hoặc bản excel) và các tài liệu liên quan đến hàng hóa vào địa chỉ email: [muasamhanghoabvtqn@gmail.com](mailto:muasamhanghoabvtqn@gmail.com)

Bản cứng báo giá và các tài liệu liên quan đơn vị gửi theo địa chỉ:

- Địa chỉ nhận thông tin: Phòng Kế hoạch tổng hợp Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh.

+ Địa chỉ: Phố Tuệ Tĩnh, phường Bạch Đằng, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh.

+ Bộ phận thường trực: Ông Trần Văn Minh – Nhân viên phòng Kế hoạch tổng hợp Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh. SĐT: 0979.520.014; Hoặc Ông Nguyễn Qúy Hùng - Nhân viên phòng Kế hoạch tổng hợp Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh. SĐT: 0904.878.839;

- Thời hạn cung cấp thông tin: Trước 15 giờ 00 ngày 07/9/2021.

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh trân trọng thông báo./.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - Như trên;  - Sở Y tế (đăng tải lên CTTĐT);  - Phòng TT&HCQT (đăng tải lên CTTĐT);  - Lưu: VT, KHTH. |  | **GIÁM ĐỐC** |
|  |  | **Trịnh Văn Mạnh** |

**PHỤ LỤC 1: MẪU BÁO GIÁ**

*(Kèm theo Thông báo số 1690/TB-BVT ngày 31/08/2021 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh)*

**Thông tin của đơn vị báo giá  
(Tên, địa chỉ, số điện thoại, email)**

**Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh**

Căn cứ Văn bản số 1690/TB-BVT ngày 31/08/2021 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh về việc mời báo giá trang thiết bị y tế. Chúng tôi (tên đơn vị…………………) có địa chỉ tại: …………………………….. Xin gửi đến Qúy Bệnh viện báo giá và thông tin của trang thiết bị đáp ứng nhu cầu của quý Bệnh viện như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên hàng hóa** | **Tên Thương mại, ký mã hiệu** | **Thông số kĩ thuật cơ bản** | **Số đăng ký lưu hành hoặc số giấy phép nhập khẩu.** | | **ĐVT** | **Đơn giá** | **Hãng /Nước chủ sở hữu** | **Hãng sản xuất** | **Nước sản xuất** | **Phân loại TTBYT (A,B,C,D)** | **Phân nhóm theo TT 14/2020** | **Nước cấp giấy chứng nhận lưu hành tự do** | **Giá trúng thầu 06 tháng gần nhất** | | | | | **Ghi Chú** | |
| **Giá trúng thầu** | **Số QĐ phê duyệt trúng thầu, đơn vị trúng thầu** | **Ngày QĐ phê duyệt trúng thầu** | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | 17 | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |
| *Báo giá này có hiệu lực …. Ngày kể từ ngày phát hành.*  ***Ghi chú:***  *Đơn vị phải cung cấp đầy đủ thông tin vào bảng trên phù hợp với hàng hóa báo giá. (7) Đơn giá là giá trọn gói bao gồm các loại thuê, phí, bảo hiểm, vận chuyển, kiểm định (đối với hàng hóa phải kiểm đinh) giao hàng tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh.*  *(14, 15, 16) Gía trúng thầu ưu tiên giá đã được công khai trên cổng thông tin của Bộ Y tế, Bộ Kế hoạch và Đầu tư (Muasamcong.mpi.gov.vn); Đơn vị cung cấp kèm theo bản san hợp đồng đã trúng thầu (nếu có) kèm theo.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Đại diện hợp pháp của  đơn vị báo giá** *[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]* | | | |  | |  |  | |

**PHỤ LỤC 2: CẤU HÌNH YÊU CẦU TỐI THIỂU VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO**

*(Kèm theo Thông báo số 1690/TB-BVT ngày 31/08/2021 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Ninh)*

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Máy tán sỏi Laser công suất ≥ 100W** |
| **I.** | **Yêu cầu chung:** |
|  | -   Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2020 trở đi |
|  | -   Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương |
|  | -   Điện nguồn sử dụng: 220V (±10%)/ 50Hz |
|  | -   Điều kiện hoạt động: |
|  | +    Nhiệt độ môi trường tối đa: ≥ 30 độ C |
|  | +    Độ ẩm môi trường tối đa: ≥ 75% |
| **II.** | **Cấu hình kỹ thuật:** |
| **A** | **Máy chính:** |
| 1 | Máy tán sỏi laser (kèm phụ kiện tiêu chuẩn): 01 bộ |
| 2 | Bàn đạp chân: 01 chiếc |
| 3 | Kính bảo vệ an toàn sóng laser: 02 chiếc |
| 4 | Dây dẫn laser đường kính 550 µm: 04 chiếc |
| 5 | Bộ dụng cụ cắt dây dẫn laser đường kính 272/365/550 µm: 01 bộ |
| 6 | Tài liệu hướng dẫn sử dụng, bảo dưỡng, sửa chữa tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |
| **B** | **Bộ dụng cụ:** |
| 1 | Bộ ống kính nội soi tán sỏi thận qua da cỡ M: 01 Bộ |
|  | Kích thước thân ống 12Fr., kênh làm việc 6.7Fr. cho phép sử dụng dụng cụ có kích thước tới 5 Fr., hướng nhìn 12 độ, chiều dài 22cm. Có thể hấp tiệt trùng. |
|  | Bao gồm: |
|  | Ống kính nội soi: 27830KA |
|  | Bộ phụ kiện đi kèm: 01 bộ |
| 2 | Nong một bước có kênh trung tâm và kênh lệch tâm cho dây dẫn hướng: 01 chiếc |
| 3 | Vỏ đặt ống soi: 01 chiếc |
| 4 | Nong một bước có kênh trung tâm và kênh lệch tâm cho dây dẫn hướng: 01 chiếc |
| 5 | Vỏ đặt ống soi: 01 chiếc |
| 6 | Nòng đặt: 01 chiếc |
| 7 | Adaptor chữ y: 01 chiếc |
| 8 | Panh gắp sỏi: 01 chiếc |
| 9 | Panh kẹp sỏi: 01 chiếc |
| 10 | Bộ nong dạng ống nhòm: 01 bộ |
| 11 | Kim cannula chọc dò thận: 01 gói |
| 12 | Dây dẫn đường: 01 gói |
| 13 | Chổi rửa dụng cụ: 15 chiếc |
| 14 | Bàn chải vệ sinh dụng cụ: 01 hộp |
| 15 | Hộp tiệt trùng và bảo quản dụng cụ: 01 chiếc |
| **III** | **Thông số kỹ thuật:** |
| **1** | **Máy chính** |
|  | Hệ thống tán sỏi bằng laser Holmium YAG |
|  | Bước sóng: 2100 nm |
|  | Chế độ phát xung: kiểu sóng xung |
|  | Công suất: ≥100W |
|  | Năng lượng: 0,25 - 6,0J |
|  | Tần số phát xung: 5 - 75Hz |
|  | Độ rộng xung: 150 µs - 1700 µs |
|  | Có 2 chế độ hoạt động có thể lựa chọn từ màn hình chính: |
|  | + Chế độ tán sỏi (Lithotripsy) |
|  | + Chế độ bóc nhân (HoLEP) |
|  | Có đèn LED hiển thị các trạng thái khác nhau của máy: Thiết bị đang khởi động, Thiết bị đã khởi động xong và ở trạng thái nghỉ (Stand-by), Dây dẫn laser kết nối và đang đọc thông tin dây dẫn laser, Nhận biết thành công dây dẫn laser, Đang điều khiển phát năng lượng laser |
|  | Chức năng bóc nhân (HoLEP) có các chế độ cắt và đốt cầm máu có thể điều khiển trực tiếp từ bàn đạp chân |
|  | Có thể chuyển đổi giữa các chế độ hoạt động và chế độ tạm nghỉ (Stand-by) |
|  | Tia dẫn hướng có thể điều chỉnh cường độ sáng với 4 mức độ: thấp/trung bình/cao/tắt  Điều chỉnh phát sáng với 4 kiểu:  + Chế độ 1: phát sáng liên tục  + Chế độ 2: phát sáng liên tục, tắt khi nhấn bàn đạp chân  + Chế độ 3: nhấp nháy  + Chế độ 4: nhấp nháy, tắt khi nhấn bàn đạp chân |
|  | Hiển thị các thông tin về dây dẫn laser: đường kính dây dẫn, số lần sử dụng và tổng năng lượng sử dụng trong ca can thiệp |
|  | Có thể lưu nhiều chương trình riêng biệt cho quá trình điều trị |
| **2** | **Bộ dụng cụ:** |
| 2,1 | Bộ ống kính nội soi tán sỏi thận qua da cỡ M, kích thước thân ống 12Fr., kênh làm việc 6.7Fr. cho phép sử dụng dụng cụ có kích thước tới 5 Fr., hướng nhìn 12 độ, chiều dài 22cm. Có thể hấp tiệt trùng. |
|  | Bao gồm: |
|  | - Ống kính nội soi: 27830KA |
|  | - Bộ phụ kiện đi kèm: 01 bộ |
| 2,2 | Nong một bước có kênh trung tâm và kênh lệch tâm cho dây dẫn hướng, dùng với vỏ đặt ống soi cỡ 16.5/17,5 Fr. |
| 2,3 | Vỏ đặt ống soi, cỡ 16.5/17.5Fr., chiều dài làm việc 15cm, tưới hút liên tục |
| 2,4 | Nong một bước có kênh trung tâm và kênh lệch tâm cho dây dẫn hướng, dùng với vỏ đặt ống soi cỡ 21/22Fr. |
| 2,5 | Vỏ đặt ống soi, cỡ 21/22Fr., chiều dài làm việc 15 cm, tưới rửa liên tục |
| 2,6 | Nòng đặt cho vỏ đặt ống soi các cỡ |
| 2,7 | Adaptor chữ y có 1 kênh làm việc cho dụng cụ lên tới 6Fr. |
| 2,8 | Panh gắp sỏi, hàm hoạt động kép, cỡ 5 Fr., dài 40cm |
| 2,9 | Panh kẹp sỏi, 3 hàm kẹp riêng rẽ, cỡ 5Fr., dài 36cm, tay cầm hình chữ U. |
| 2.10 | Bộ nong dạng ống nhòm, bao gồm 5 thanh nong cỡ 9, 12, 15, 18, 20Fr. : 27294A |
| 2,1 | 02 dây dẫn hướng cứng, 02 dây dẫn hướng mềm và ống bảo vệ |
| 2,1 | Kim cannula chọc dò thận, bao gồm nòng trong và ngoài, đóng gói 5 chiếc |
| 2,1 | Dây dẫn đường, đóng gói 2 chiếc |
| 2,1 | Chổi rửa dụng cụ, các cỡ 16, 11, 2 mm |
| 2,2 | Bàn chải vệ sinh dụng cụ, chuyên vệ sinh hàm cứng, hộp đóng gói 5 chiếc |
| 2,2 | Hộp tiệt trùng và bảo quản dụng cụ, bằng nhựa, đục lỗ, có nắp trong suốt, có lưới bằng silicone, kích thước phủ bì 515 mm x 237 mm x 65 mm |
| **2** | **Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng ống mềm video (Có chức năng nội soi nhuộm màu chẩn đoán sớm ung thư)** |
| **I.** | **Yêu cầu chung:** |
|  | -   Thiết bị mới 100%, sản xuất từ năm 2020 trở đi |
|  | -   Nhà sản xuất phải đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương |
|  | -   Điện nguồn sử dụng: 220V (±10%)/ 50Hz |
|  | -   Điều kiện hoạt động: |
|  | +    Nhiệt độ môi trường tối đa: ≥ 30 độ C |
|  | +    Độ ẩm môi trường tối đa: ≥ 75% |
| **II.** | **Cấu hình kỹ thuật:** |
| **1** | Hệ thống nội soi Tai Mũi Họng ống mềm video (Có chức năng nội soi nhuộm màu chẩn đoán sớm ung thư): 01 hệ thống. *Bao gồm:* |
| **2** | Bộ nguồn sáng, xử lý hình ảnh: 01 bộ |
| **3** | Ống nội soi tai mũi họng: 01 chiếc |
| **4** | Ống nội soi tai mũi họng có kênh sinh thiết: 01 chiếc |
|  | *Phụ kiện đi kèm:* |
| **5** | Hộp đựng dây soi : 02 chiếc |
| **6** | Phụ kiện đi kèm: 01 bộ |
| **7** | Kìm sinh thiết tai mũi họng : 01 chiếc |
| **8** | Màn hình chuyên dụng 21.5 inches: 01 chiếc |
| **9** | Dụng cụ kiểm tra rò rỉ: 01 chiếc |
| **10** | Máy hút dịch hai bình: 01 chiếc *Phụ kiện bao gồm:* Máy chính: 01 cái Bình chứa dịch 2000ml : 02 chiếc Bộ dây hút dịch silicon kèm bộ lọc chống nhiễm khuẩn và chống thấm nước: 01 bộ Pedal bàn đạp chân: 01 chiếc Dây nguồn: 01 chiếc |
| **11** | Bộ máy vi tính, máy in phun màu, phần mềm trả kết quả bao gồm: |
| **11** | - Máy vi tính: 01 bộ |
| **11** | - Màn hình: 01 chiếc |
| **11** | - Máy in màu: 01 chiếc |
| **11** | - Phần mềm thu hình ảnh nội soi: 01 bộ |
| **12** | Xe đẩy cho hệ thống nội soi: 01 bộ |
| **13** | Tài liệu hướng dẫn sử dụng, sửa chữa, bảo dưỡng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ |
| **C** | **Thông số kỹ thuật** |
| **1** | **Bộ xử lý hình ảnh** |
|  | Bộ xử lý có độ phân giải ngõ ra có độ phân giải cao HD+ |
|  | Ngõ ra: Có cổng tín hiệu loại DVI-D |
|  | Chức năng xử lý ảnh nội soi nhuộm màu I-scan tăng cường quan sát các cấu trúc mạch máu và các cấu trúc khác trên bề mặt niêm mạc |
|  | Chức năng làm tăng, nổi bật hình ảnh bề mặt lớp niêm mạc (Surface enhancement): 04 mức độ tắt/thấp/trung bình/cao |
|  | Có thể thay đổi độ phân giải cấu trúc ảnh (Tone enhancement): 06 mức độ r, d, b, e, g, c |
|  | Có chức năng làm tăng cường độ tương phản cấu trúc ảnh (Contrast enhancement) |
|  | Điều chỉnh mầu sắc 10 bước cho các màu: “đỏ”, ”xanh” |
|  | Có chức năng tự động cân bằng màu trắng. |
|  | Có chức năng dừng hình nội soi. |
|  | Có màn hình phụ quan sát hình ảnh nội soi khi dừng hình. |
|  | Bộ xử lý cho phép chọn lựa 04 vị trí hiển thị màn hình phụ khác nhau. |
|  | Có chức năng thay đổi kích thước khung ảnh hiển thị. |
|  | Lưu trữ hình ảnh: cho phép lưu trữ hình ảnh thông qua các cổng kết nối kỹ thuật số loại chuẩn USB |
|  | Chọn lựa kiểu định dạng ảnh: JPEG |
| **2** | **Nguồn sáng** |
|  | Công suất: 300W |
|  | Loại bóng: Xenon |
|  | Tuổi thọ: 500 giờ |
|  | Có bóng đèn dự phòng LED |
| **3** | **Ống nội soi tai mũi họng** |
|  | - Đường kính đầu cuối: 2,4mm |
|  | - Đường kính thân ống: 2,9mm |
|  | - Chiều dài làm việc: 300mm |
|  | - Trường nhìn trong khoảng: 3mm đến 50mm. |
|  | - Góc nhìn: 80 độ |
|  | - Góc lên/xuống: Lên 130 độ/Xuống 130 độ |
| **4** | **Ống nội soi tai mũi họng có kênh sinh thiết** |
|  | Đường kính đầu cuối (xa): 4,8mm. |
|  | Đường kính thân ống: 4,9mm. |
|  | Chiều dài làm việc: 300mm. |
|  | Trường nhìn trong khoảng: 3mm đến 50mm. |
|  | Góc nhìn: 80 độ. |
|  | Đường kính kênh sinh thiết: 2mm. |
|  | Góc lên/xuống: Lên 130 độ/Xuống 130 độ. |
| **5** | **Màn hình nội soi chuyên dụng** |
|  | Kích thước (màn hình rộng): 21,5 inch. |
|  | Độ phân giải: (1920 x 1080) điểm ảnh |
|  | Ngõ vào: DVI-D, RGBS/VGA/YPbPr (HD-15 or DVI-I via adapter), S-Video, Composite |
|  | Hỗ trợ tín hiệu video đầu vào: Kỹ thuật số và tương tự |
| **6** | **Máy hút dịch hai bình** |
|  | Là loại không dầu |
|  | Áp lực chân không tối đa: - 90 kPa |
|  | Lưu lượng khí tối đa: 60 lít/phút |
|  | Mức tiếng ồn: 51,7 dBA |
| **7** | **Máy tính đồng bộ** |
|  | Bộ xử lý: Core i5 |
|  | Bộ nhớ RAM: 8GB |
|  | Dung lượng ổ cứng: 1TB |
|  | Card chuyển đổi hình ảnh |
| **8** | **Màn hình của máy tính** |
|  | Kích thước: 18,5 inch |
| **9** | **Máy in phun màu** |
|  | Loại máy: máy in phun màu hoặc laser |
|  | Tốc độ in: 33 trang/ phút (Đen trắng), 15 trang/ phút (màu) |
|  | Độ phân giải: 5760x1440dpi |
|  | Khổ giấy: A4 |
| **10** | **Phần mềm trả kết quả nội soi** Mua tại Việt Nam |
| **11** | **Xe đẩy** |
|  | Có 4 bánh xe có phanh hãm Có giá đỡ dây soi |