

Số: 283/TM-TTYT

Chiêm Hóa, ngày 18 tháng 05 năm 2026

### THƯ MỜI BÁO GIÁ

Về việc cung cấp báo giá dịch vụ mua sắm Hệ thống máy tán sỏi Laser qua nội soi kèm bộ dụng cụ tán sỏi qua da ( Máy tán sỏi Laze ), phục vụ công tác khám, chữa bệnh tại Trung tâm Y tế khu vực Chiêm Hóa.

Kính gửi: Quý công ty, đơn vị cung ứng thiết bị y tế

- Căn cứ Luật đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 của Quốc Hội nước Cộng hòa xã hội Chủ nghĩa Việt Nam.

- Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/08/2025 của Bộ Tài Chính về hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

- Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP/NĐ-CP ngày 04/08/2025 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu.

- Căn cứ Quyết định số 496/QĐ-SYT của Giám đốc Sở Y tế tỉnh Tuyên Quang ngày 13/04/2026 Về tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị y tế chuyên dùng y tế.

Trung tâm Y tế khu vực Chiêm Hóa 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 cụ thể như sau:

#### I. Nội dung yêu cầu cung cấp

1. Không đang trong quá trình giải thể, không bị kết luận đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả theo quy định của pháp luật.

2. Đã đăng ký trên hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia.

3. Bảo đảm cạnh tranh trong đấu thầu theo Luật định, không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu.

4. Đã có kinh nghiệm trong các gói thầu có tính chất tương đương

5. Báo giá chào giá dịch vụ: Bao gồm tất cả các loại thuế, phí có liên quan và các nội dung liên quan khác.

6. Để lựa chọn được thiết bị phù hợp. Đề nghị các đơn vị cung cấp các tài liệu liên quan ( như: CO, CQ, tờ khai, giấy chứng nhận đăng ký lưu hành sản phẩm, hồ sơ công bố đủ điều kiện sản xuất, đủ điều kiện mua bán...ngay sau khi trúng thầu) và báo giá chi tiết, thông tin về các kết quả trúng thầu được đăng tải

trên công mua sắm công (đang còn hiệu lực) (nếu có).

## II. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

### 1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- Trung tâm Y tế khu vực Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang. Địa chỉ: Thôn Vĩnh Lim, Xã Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang.

### 2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Bộ phận văn thư thuộc Phòng Tổ chức – Hành chính. Số điện thoại văn thư: 0984.551.694

### 3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp hoặc gửi chuyển phát nhanh về: Bộ phận văn thư, Trung tâm Y tế khu vực Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang. Thôn Vĩnh Lim, Xã Chiêm Hóa, tỉnh Tuyên Quang;

- Nhận qua Email tại địa chỉ: [ttytchiemhoa@gmail.com](mailto:ttytchiemhoa@gmail.com)

- Thời gian nhận báo giá từ 18/05/2026 đến 17h00 ngày 29/05/2026, các báo giá nhận được sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 29/05/2026.

5. Các thông tin khác: Không có.

Trung tâm Y tế huyện Chiêm Hóa xin trân trọng thông báo./.

### Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Phòng TC-KH (để đăng tải);
- Website đơn vị;
- Lưu: VT, HST.



**DANH MỤC MUA SẮM THIẾT BỊ Y TẾ**  
(Kèm theo thư chào giá số 283 ngày 18/05/2026 của Trung tâm Y tế khu vực  
Chiêm Hóa)



<b>I</b>	<b>Yêu cầu chung:</b>
1	Máy mới 100% sản xuất từ năm 2025 trở về sau
2	Nhà sản xuất đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO13485 hoặc tương đương
3	Nguồn điện cung cấp: 200 -230VAC,50 - 60Hz, 16A, nguồn điện 1 pha
4	Điều kiện môi trường hoạt động:
5	- Nhiệt độ tối đa: 30°C
6	- Độ ẩm tối đa: 70%
<b>II</b>	<b>Cấu hình cung cấp:</b>
	<b>Máy chính gồm</b>
	+ Đầu Máy : 01 máy
	+ Chân máy: 01 cái
	Bàn đạp: 01 chiếc
	Dây truyền quang, đường kính 550µm, dài 3m: 02 cái
	Hộp đựng dụng cụ gồm các phụ kiện:
	+ Kính đeo mắt: 01 chiếc
	+ Dụng cụ kiểm tra chất lượng dây truyền quang: 01 bộ
	+ Kéo cắt dây truyền quang: 01 cái
	+ Chìa khóa máy: 02 cái
	+ Dụng cụ thay nước: 01 bộ
	+ Bảo vệ thấu kính: 01 cái
	+ Thấu kính: 01 cái
	- Máy bơm nước dùng cho tán sỏi qua da: 01 máy
	+ Dây bơm nước: 01 cái
	+ Dây điện: 01 cái
	- Ống soi tán sỏi thận qua da PCNL: 01 cái
	- Rọ lấy sỏi nội soi tiết niệu xoay 360 độ với công nghệ từ tính: 01 cái
	Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt: 01 bộ
<b>III</b>	<b>Đặc tính, thông số kỹ thuật:</b>
<b>1</b>	<b>Máy tán sỏi laser:</b>
	Loại Laser: Ho YAG – Laser Holmium
	Bước sóng Laser: 2.1 µm
	Công suất đầu ra: ≥90 W
	Năng lượng xung mạch: Từ 0.5J đến 3.5J, bước tăng 0.1J
	Tần số hoạt động: Từ 5Hz đến 40Hz, bước tăng 1Hz – 2Hz.
	Độ rộng xung mạch: 100µs - 800µs
	Điều khiển năng lượng: Hệ thống năng lượng phản hồi khép kín.CPU điều khiển năng lượng phản hồi. Căn cứ vào sự cài đặt điều chỉnh năng lượng một cách chính xác, bảo đảm năng lượng laserphát ra ổn định, không bị suy giảm. Thực hiện điều chỉnh tần số với khoảng cách là 1Hz, năng lượng điều chỉnh là 0,1J. Năng lượng chính xác đáng tin cậy. Công suất ra ổn định không bị suy giảm
	Ánh sáng dẫn đường: ánh sáng Xanh. bước sóng 532nm. Cường độ 0.1 – 5mW. Có thể điều chỉnh nhấp nháy hoặc sáng liên tục.
	Hệ thống làm mát: hệ thống tản nhiệt độc lập bằng nước và quạt gió, tuần hoàn khép kín, đảm bảo máy hoạt động liên tục không bị cảnh báo nhiệt độ.
	Hệ thống dẫn truyền: Dẫn truyền bằng sợi quang, sợi quang có nhiều kích cỡ, loại 200mm, 365mm, 550mm, 1000mm tiêu chuẩn SMA905 phối hợp với ống nội soi niệu quản mềm, sợi quang thỏa mãn tính dung hòa sinh vật cơ thể con người.
	Kết nối: Với nhiều kích cỡ dây dẫn quang.

	<p><b>Phần mềm nhận dạng đầu sợi quang</b></p> <p>Con chip nhận sợi quang :          Loại tín hiệu: CW, 280Hz±5%, 1kHz±5%, 2kHz±5%          Loại cảm biến: Ø1mm InGaAs 2pcs          Loại Adapter:          Tín hiệu điều hướng: (dBm, CW/0.9mm cáp trần): -46~10 (1310nm); -50~10 (1550nm)          Công suất tín hiệu dải đo (dBm, CW/0.9mm cáp trần): -50~+10          Tần số tín hiệu hiển thị (Hz): 280, 1k, 2k          Tần số dải đo (dBm, giá trị trung bình):          Ø0.9, Ø2.0, Ø3.0 -30~0 (280Hz, 1KHz)-29~0 (2KHz)          Ø0.25-25~0 (1KHz, 2KHz)-20~0 (2KHz)</p>
	<p>Hệ thống khởi động máy: Hoạt động ngay, trong vòng 5 giây khi khởi động máy.</p>
	<p>Hệ thống điều khiển và hiển thị:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều khiển bằng phím bấm.</li> <li>- Hiển thị bằng màn hình LCD, kích thước ≤ 7 inch.</li> <li>- Màn hình hiển thị thông số làm việc.</li> </ul>
	<p>Chế độ kiểm tra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống làm việc Open- Loop.</li> <li>- Các bước kiểm tra máy.</li> <li>- Hiển thị nhật ký lỗi/ xóa nhật ký lỗi.</li> <li>- Kiểm tra phản hồi năng lượng.</li> <li>- Cài đặt phản hồi năng lượng.</li> </ul>
	<p>Bàn đạp: có chốt khóa an toàn, dễ dàng khi thao tác và an toàn khi sử dụng.</p>
	<p>Hệ thống chống rung: Máy được thiết kế có bánh xe và phần giảm sóc độc lập phù hợp cho việc di chuyển dễ dàng trong phòng mổ.</p>
	<p>Chế độ hoạt động dự phòng: có chế độ test, trong trường hợp máy có sự cố nhỏ, vẫn hoạt động đảm bảo tiếp tục phẫu thuật. Hiển thị cảnh báo lỗi bằng âm thanh và màn hình khi máy có sự cố nhỏ hoặc lớn. Nút dừng khẩn cấp khi máy có sự cố lớn</p>
	<p>Chế độ bảo vệ: Máy có thiết bị cảm ứng tự động ngừng máy khi gặp những sự cố bất thường như: động đất, sấm sét, nguồn điện không ổn định</p>
	<p>Kích thước: 750mm x 550mm x 1200mm</p>
	<p>Trọng lượng: 100kg.</p>
	<p>Thấu kính: quy cách 15*3,5mm, Chất liệu Thạch Anh (SiO2)</p>
	<p>Bảo vệ thấu kính: Quy cách 17*0,5mm, Chất liệu Thạch Anh (SiO2)</p>
<b>3</b>	<p><b>Máy bơm nước dùng cho tán sỏi qua da</b></p> <p>Điện áp làm việc: 100 – 240V ±10%, 50/60 Hz</p> <p>Bao gồm đầy đủ phụ kiện theo tiêu chuẩn nhà sản xuất</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp lực bơm tối đa: ≥ 75mmHg-375mmHg</li> <li>- Lưu lượng bơm: ≥ 500ml/ phút</li> <li>- Áp lực hút: ≥ 75mmHg-375mmHg</li> <li>- Lưu lượng hút: ≥ 4 lít/phút</li> </ul>
<b>4</b>	<p><b>Ống soi tán sỏi thận qua da PCNL.</b></p>

	<p><b>Cấu hình bao gồm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ống soi tán sỏi thận qua da PCNL (01 cái)</li> <li>- Bộ chổi rửa kênh ống soi (01 bộ)</li> <li>- Gioăng cao su sử dụng với ống soi (01 bộ)</li> <li>- Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt (01 bộ)</li> </ul> <p><b>Tính năng và thông số kỹ thuật:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chiều dài ống soi: 220 mm</li> <li>- Đường kính ống soi: 7,5-9 / 12 Fr.</li> <li>- Đường kính kênh dụng cụ: 6.8 Charr.</li> <li>- Hướng nhìn: 5 độ</li> <li>- Trường nhìn: 85 độ</li> <li>- Độ phân giải: 40.000 Pixel</li> <li>- Thân ống soi có thể chịu được lực uốn là 10° so với trục ống soi.</li> <li>- Thân ống soi được thiết kế hình elip, tạo thuận lợi để sỏi thoát ra ngoài dễ dàng.</li> <li>- Kênh dụng cụ được cố định trên ống soi, với 2 kênh dụng cụ một kênh có khóa, một kênh không khóa và 2 kênh nước vào và ra kèm khóa.</li> <li>- Ống soi tiết trùng được ở nhiệt độ: 134 °C/273 °F, hút chân không trước 2 lần.</li> </ul>
<b>5</b>	<p><b>Rọ lấy sỏi nội soi tiết niệu xoay 360 độ với công nghệ từ tính</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rọ lấy sỏi xoay 360 độ mới với công nghệ nam châm từ tính.</li> <li>- Thao tác một tay của thanh trượt ngón tay cái từ tính 4D, đóng mở rọ lấy sỏi được điều khiển chính xác hơn chỉ bằng một chuyển động.</li> <li>- Xoay liên tục 360° cũng giúp di chuyển và lấy sỏi dễ dàng hơn.</li> <li>- Tám nam châm neodymium chất lượng cao cho phép kiểm soát rọ một cách chính xác, với nam châm tự động tách rời trong trường hợp lực kéo quá mức. Điều này đảm bảo chức năng của rọ và đảm bảo xử lý được kiểm soát.</li> <li>- Có dụng cụ để đặt rọ lấy sỏi vào kênh ống soi</li> <li>- Kết hợp mở, đóng và xoay trong một chuyển động duy nhất</li> <li>- Hành động xoay 1:1 - chuyển động được truyền trực tiếp đến rọ</li> <li>- Sỏi dễ dàng được di chuyển bằng cách xoay liên tục 360° của rọ</li> <li>- Hình dạng công thái học để vận hành được kiểm soát</li> <li>- Trục của rọ lấy sỏi chống xoắn và linh hoạt</li> <li>- Đường kính trục nhỏ làm tăng lưu lượng xả trong kênh làm việc của ống soi</li> <li>- Xoay rất chính xác - trục uốn cong <math>\geq 270^\circ</math> cho phép tiếp cận tất cả các nhóm đài thận.</li> <li>- Tục của rọ được phủ PTFE</li> <li>- Vật liệu của rọ là Nitinol, lực hướng tâm tối ưu, độ bền cao và ổn định hình dạng</li> <li>- Cấu trúc dây dệt, giữ chặt sỏi hiệu quả</li> <li>- Rọ lấy sỏi được thiết kế từ một khối</li> <li>- Loại 4 dây và không có đầu</li> <li>- Đường kính rọ 1.5 Fr; 1.8 Fr; 2.2Fr.</li> <li>- Chiều dài rọ: 1200 mm</li> <li>- Đường kính trục: 0.5 mm; 0.6 mm; 0.7 mm.</li> <li>- Đường kính mở rọ: 9mm; 12mm; 15mm.</li> </ul> <p>Xuất xứ G 7</p>
<b>IV</b>	<b>Yêu cầu khác</b>
	Bảo hành: 12 tháng kể từ ngày đưa thiết bị vào sử dụng.
	Bảo trì định kỳ: 6 tháng/lần (Trong thời gian bảo hành).
	Thời gian có mặt để khắc phục sự cố: Trong vòng 48 giờ khi có yêu cầu.
	Cung cấp vật tư tiêu hao, phụ tùng thay thế trong vòng 10 năm kể từ khi hết hạn bảo hành.