

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:**

- Tên gói thầu: Dịch vụ công ích vệ sinh môi trường xã Trùng Khánh, tỉnh Cao Bằng năm 2026 - 2027
- Chủ đầu tư: Phòng Kinh tế xã Trùng Khánh
- Nguồn vốn: Sự nghiệp môi trường năm 2026
- Địa điểm thực hiện: Tại xã Trùng Khánh, tỉnh Cao Bằng
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý I năm 2026.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 12 tháng kể từ ngày ký hợp đồng.

#### **2. Mục tiêu, khối lượng công việc:**

- Nhà thầu thực hiện tốt việc cung cấp dịch vụ công ích môi trường đô thị tại xã Trùng Khánh đảm bảo cảnh quan, vệ sinh môi trường tại khu vực được giao sạch sẽ, không còn rác thải nổi. Khối lượng công việc, tần suất thực hiện cụ thể như sau:

<b>STT</b>	<b>Tên công việc/Tần suất thực hiện</b>	<b>ĐVT</b>	<b>Khối lượng</b>
1	Công tác thu gom rác sinh hoạt từ thùng rác vận chuyển rác đến địa điểm đổ rác với cự ly bình quân 20 km (Xe ép rác loại $\leq 5$ tấn)	Tấn rác	2773,36
2	Công tác vận hành bãi chôn lấp xử lý rác thải sinh hoạt, công suất bãi $\leq 500$ tấn/ngày	Tấn rác	1386,68
3	Công tác đốt rác	Tấn rác	1386,68

#### **3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:**

##### **3.1 Yêu cầu chung**

- Nhà thầu phải đảm bảo chất lượng của từng công việc và trong toàn bộ quá trình cung ứng dịch vụ thu gom và vận chuyển rác thải.
- Nhà thầu không được đổ rác thải vào cống rãnh, hàm ếch trong quá trình thu gom.
- Nhà thầu cam kết không thu gom, vận chuyển các loại rác thải nguy hại chung với rác sinh hoạt.
- Nhà thầu cam kết vận chuyển rác thải thu gom trên địa bàn xã về bãi rác của do UBND xã quy định.
- Khi nhận được thông báo từ chính quyền về phát sinh điểm rác dọc đường, vỉa hè, bãi đất trống, khu vực công cộng, nhà thầu phải phối hợp với địa phương thực hiện thu dọn (lưu ý: dọn sạch, không còn vương vãi hoặc mùi hôi).

- Thùng rác công cộng được vệ sinh theo tần suất quy định tại hợp đồng và đảm bảo không gây trở ngại, làm bẩn cho người sử dụng; Kiểm soát và thu gom kịp, không để rác tràn ra khỏi miệng thùng.

- Nhà thầu phải tuân thủ các qui định của pháp luật đối với công tác thực hiện dịch vụ vệ sinh môi trường trên địa bàn xã.

- Đối với rác thải xây dựng, nhà thầu phải có giải pháp tuần tra thường xuyên, tổng hợp, báo cáo chủ đầu tư hàng tuần về vị trí, khối lượng dự kiến.

- Cam kết không hình thành các điểm tập kết rác tự phát không đúng vị trí như đã được Chủ đầu tư chấp thuận.

- Cam kết xe chuyên dùng không gây phát thải bụi, rác, nước thải trong quá trình tác nghiệp, không làm hỏng hạ tầng, hè đường. Không rò rỉ nước, rò rỉ rác trong quá trình vận chuyển rác thải từ điểm tập kết đến bãi xử lý rác, trường hợp có rò rỉ nước rác phải có phương án cụ thể để khắc phục.

- Quá trình thực hiện công việc không có ý kiến phản ảnh tiêu cực của nhân dân.

#### ***\*, Yêu cầu về nhân sự***

Có danh sách nhân sự sẵn sàng thực hiện gói thầu. Trong đó, ghi đầy đủ thông tin như: Họ tên, ngày tháng năm sinh, trình độ, vị trí công việc, số nhân sự tối thiểu là 05 người và đáp ứng các yêu cầu sau:

- Nhân sự phải từ 18 tuổi trở lên, phải có lý lịch cá nhân rõ ràng; Có giấy khám sức khỏe còn hiệu lực, đáp ứng đầy đủ các quy định tại Điều 4 Thông tư số 14/2013/TT-BYT ngày 06/5/2013 của Bộ Y tế; Hợp đồng lao động với nhà thầu còn hiệu lực.

- Nhân sự phải được đào tạo, tập huấn đầy đủ về các công việc có liên quan.

- Trường hợp khi có nhân sự nghỉ ốm hoặc nghỉ đột xuất phải có nhân sự thay thế và phải báo cho đại diện chủ đầu tư được biết. Khi thay hoặc bổ sung nhân sự phải có giấy giới thiệu nhân sự của nhà thầu gửi về Phòng Kinh tế xã Trùng Khánh. Trường hợp chủ đầu tư yêu cầu đổi nhân sự thì nhà thầu phải đổi nhân sự trong vòng 24 giờ kể từ thời điểm chủ đầu tư yêu cầu. Nhân viên phải đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn theo quy định của E-HSMT.

- Nhà thầu cam kết kê khai toàn bộ các nội dung yêu cầu trên và hoàn toàn chịu trách nhiệm về tính chính xác của bản kê khai, nếu kê khai không đúng sẽ hoàn toàn chịu trách nhiệm theo quy định của các văn bản quy phạm pháp luật đấu thầu.

- Nhà thầu nộp các tài liệu về nhân sự chứng minh kèm theo khi có yêu cầu của Chủ đầu tư.

#### ***\*, Yêu cầu về bảo hộ lao động, công cụ dụng cụ, vật liệu, máy móc.***

- Nhà thầu cam kết trang bị bảo hộ lao động, công cụ dụng cụ, vật liệu, máy móc cần thiết phù hợp với nội dung công việc của gói thầu, đảm bảo công việc hàng ngày diễn ra thuận lợi, hạn chế tối đa việc thiếu bảo hộ lao động, công cụ dụng cụ, vật liệu, máy móc làm ảnh hưởng đến việc quá trình thực hiện các công việc được giao.

- Trang thiết bị bảo hộ lao động bao gồm: Quần áo bảo hộ, giày, găng tay, mũ, nón, áo mưa, áo phản quang ....

- Công cụ dụng cụ bao gồm: Chổi, ky, xẻng, thùng để phân loại rác ....

- Nhà thầu phải có cam kết các vật liệu do nhà thầu đề xuất trong E-HSDT và sử dụng trong quá trình thực hiện công việc không gây ảnh hưởng đến môi trường và sức khỏe của người dân xung quanh khu vực xử lý rác.

- Phương tiện vận chuyển rác là xe ép rác hoặc ô tô vận chuyển rác, phải đảm bảo chất lượng, đủ độ kín để không làm rơi vãi rác thải và nước rỉ trong quá trình thu gom, vận chuyển. Nhà thầu cam kết xe vận chuyển rác phải đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật, các quy định về điều kiện lưu hành và các quy định khác liên quan đến tuyến đường và thời gian vận chuyển rác thải, chất thải, phù hợp với công tác thu gom, vận chuyển chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn thị trấn.

### 3.2 Yêu cầu kỹ thuật đầu ra

STT	Nội dung	Yêu cầu đầu ra
1	Thu gom rác từ thùng rác, vận chuyển đến địa điểm đổ rác	<p>1. Thu gom rác từ thùng rác</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đảm bảo đúng tần suất và thời gian thu gom theo quy định.</li> <li>- Thực hiện tốt việc thu gom rác tại các thùng rác công cộng và khu dân cư: Tại các thùng rác (điểm lấy rác) công cộng và khu dân cư thời gian lấy rác tại mỗi điểm là từ 15-20 phút hoặc nhiều hơn tùy theo khối lượng rác. Sau khi kết thúc thu gom, vị trí đặt thùng rác (điểm lấy rác) phải được quét dọn không còn chất thải rắn rơi vãi. Kiểm soát và thu gom kịp thời chất thải rắn đổ bừa bãi ngoài thời gian tác nghiệp chính tại các thùng rác (sau 1 giờ tác nghiệp chính).</li> <li>- Thu hết rác đúng thời gian và tần suất thu gom quy định trên tuyến theo lịch trình được duyệt; Đảm bảo không còn rác tồn đọng gây mất mỹ quan thị trấn.</li> <li>- Không gây cản trở, ùn tắc giao thông trong quá trình tác nghiệp</li> </ul> <p>2. Vận chuyển đến địa điểm đổ rác</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đảm bảo thời gian vận chuyển đến địa điểm đổ rác không quá 2 giờ kể từ khi thực hiện xong việc thu gom.</li> <li>- Đảm bảo rác thải trong quá trình vận chuyển không bị vương vãi ra ngoài môi trường.</li> <li>- Quét dọn lại sau khi đã thực hiện xong việc vận chuyển.</li> <li>- Không gây cản trở, ùn tắc giao thông trong quá trình tác nghiệp.</li> </ul>
2	Công tác xử lý rác thải sinh hoạt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đảm bảo rác thải được xử lý chậm nhất sau 02 ngày kể từ thời điểm xe vận chuyển rác đến bãi xử lý. Rác thải được xử lý theo đúng quy trình, đúng yêu cầu đảm bảo không gây ô nhiễm ra ngoài môi trường.</li> <li>- Đảm bảo không có mùi hôi thối phát tán ra không khí xung quanh khu vực bãi xử lý rác, không có nước thải chưa qua xử lý chảy ra khu vực lân cận</li> </ul>
3	Công tác đốt rác	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhà thầu thực hiện các công việc sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Vận hành lò đốt rác theo đúng quy định của UBND xã Trùng Khánh.</li> <li>+ Phơi khô, vận chuyển tro xỉ và phân loại rác mỗi lớp dày từ 20-30 cm.</li> <li>+ Bảo dưỡng lò đốt rác theo định kỳ và theo yêu cầu của UBND xã Trùng Khánh</li> </ul> </li> </ul>

#### **4. Giải pháp và phương pháp luận:**

*Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương V, gồm các phần như sau:*

1. Giải pháp và phương pháp luận;
2. Kế hoạch công tác.

#### **5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:**

- Phòng Kinh tế xã Trùng Khánh thực hiện nghiệm thu khối lượng công việc theo từng loại dịch vụ, giai đoạn hoàn thành. Chất lượng của các loại hình dịch vụ phải đảm bảo tuân thủ đúng theo tiêu chuẩn, quy định hiện hành