

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง

จัดซื้อรถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ จำนวน 1 คัน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

1. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม ได้ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี 2567 ครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม ระเบียบวาระที่ 5 ข้อ 5.2 การพิจารณาอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม รายการที่ 26 จัดหารถตักหน้าขุดหลัง จำนวน 1 คัน งบประมาณ 3,520,000 บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม มีเครื่องจักรกลที่สามารถตอบสนองและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างทันทั่วถึง

2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการปฏิบัติราชการและเกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติราชการเพิ่มมากขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วยมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.6 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

3.7 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ

(นางปริสณา ธาดากุล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายปรีชา โลพิศ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายเสนีย์ แสงมณี)

กรรมการ

3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ




(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference: TOR)

4.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถดับน้ำชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ (เอกสารแนบท้าย 1)

4.2 ตารางแสดงรายละเอียดคุณลักษณะตามข้อกำหนดของหน่วยงาน (เอกสารแนบ 2)

ลงชื่อ		ลงชื่อ	
(นายปรีชา โลพิศ)	กรรมการ	(นายเสนีย์ แสงมณี)	กรรมการ
ลงชื่อ		ประธานกรรมการ	
	(นางปรีสนา ธาดากุล)		

5. ข้อกำหนดและเงื่อนไขการยื่นเสนอราคาของผู้ยื่นเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ซื้อยี่ห้อเดียว รุ่นย่อย (ระบุรุ่นย่อยที่ต้องการ) เพียงรุ่นเดียว จากบริษัทเจ้าของผู้ผลิตเพียงบริษัทเดียว มิฉะนั้นทางหน่วยงานของสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา เพื่อให้การพิจารณาข้อเสนอราคาเป็นไปอย่างยุติธรรมและมีประสิทธิภาพ

5.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบข้อความ ชัดเจนได้ หรือทำเครื่องหมายในเอกสารส่วนที่ต้องการเสนอรายละเอียดให้ชัดเจน ข้อควรระวัง การแนบข้อความ ชัดเจนได้ หรือทำเครื่องหมาย ควรทำแต่พอดี ไม่มากเกินไปจนทำให้เอกสารอ่านยาก และควรใช้สีที่ตัดกับพื้นหลังของเอกสาร เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน

5.3 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่ยื่นเสนอราคา และต้องแนบหนังสือการแต่งตั้ง

(1) ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตรถดักหน้าชุดหลัง หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตในประเทศไทย การแต่งตั้งนี้แสดงให้เห็นว่าผู้เสนอราคามีสิทธิในการขายและให้บริการรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้ออื่นๆ อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

(2) แนบหนังสือการแต่งตั้ง ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหลักฐานที่แสดงการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย ซึ่งอาจเป็นหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือนี้ต้องระบุรายละเอียดสำคัญ เช่น ชื่อผู้เสนอราคา ยี่ห้อรถดักหน้าชุดหลังที่ได้รับแต่งตั้ง และระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้

5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก (Catalog) ของรถดักหน้าชุดหลังรุ่นที่เสนอราคา โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) แคตตาล็อกต้องเป็นของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เอกสารนี้ต้องมาจากบริษัทที่ผลิตรถดักหน้าชุดหลังโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(2) แคตตาล็อกต้องจัดทำตามมาตรฐานสากล รูปแบบและเนื้อหาของแคตตาล็อกต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลทางเทคนิคและคุณสมบัติต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและเป็นธรรม

(3) แคตตาล็อกต้องสืบค้นได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูลในแคตตาล็อกต้องสามารถตรวจสอบได้จากแหล่งข้อมูลออนไลน์ของผู้ผลิต เช่น เว็บไซต์ หรือแพลตฟอร์มออนไลน์อื่นๆ ที่ผู้ผลิตใช้ในการเผยแพร่ข้อมูล

(4) ห้ามดัดแปลงหรือแก้ไขแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาไม่สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลใดๆ ในแคตตาล็อกเพื่อให้ตรงกับข้อกำหนดคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด หากพบว่าการแก้ไขข้อมูลคณะกรรมการมีสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอราคานั้น

(5) หากไม่สามารถตรวจสอบยี่ห้อ/รุ่นได้จากเว็บไซต์ของผู้ผลิต หากคณะกรรมการไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อ/รุ่นที่เสนอราคาได้จากเว็บไซต์ของผู้ผลิต จะถือว่าข้อเสนอราคานั้นไม่ผ่านการพิจารณา และคำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางปริสณา ธาตุกุล)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปรีชา โลพิศ)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเสนีย์ แสงมณี)

5.5 รถดักหน้าชุดหลังที่ยื่นเสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงแก้ไข และต้องแนบเอกสารดังต่อไปนี้

(1) กราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ (Engine Performance Curve) ที่ระบุรุ่นและยี่ห้อของเครื่องยนต์

(2) ใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001 จากหน่วยรับรองที่อยู่ภายใต้การยอมรับในระดับสากล International Accreditation Forum (IAF) ของโรงงานที่ผลิตรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่ยื่นเสนอ

(3) เอกสารข้อมูลวิธีการเข้าถึงเพื่อตรวจสอบความถูกต้องจากเว็บไซต์ของผู้ให้บริการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ของเอกสารที่ยื่นเสนอ

(4) หนังสือรับรองการผ่านมาตรฐานด้านความปลอดภัย ROPS และ FOPS

5.6 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจว่าผู้เสนอราคาจะมีศูนย์บริการที่พร้อมให้บริการหลังการขายแก่หน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการพิจารณาตัดสินใจคัดเลือกรถดักหน้าชุดหลัง เพื่อแสดงความพร้อมในการให้บริการหลังการขายรถดักหน้าชุดหลัง โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ศูนย์บริการมาตรฐาน ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานรองรับการซ่อมบำรุงรักษาและการจำหน่ายอะไหล่ของรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อเดียวกันกับที่เสนอราคา ซึ่งหมายความว่าศูนย์บริการนี้ต้องมีความพร้อมทั้งด้านบุคลากร เครื่องมือ อุปกรณ์ และอะไหล่ เพื่อให้บริการหลังการขายได้อย่างครอบคลุม

(2) ศูนย์บริการสาขาของผู้แทนจำหน่ายโดยชอบตามกฎหมาย ศูนย์บริการนี้ต้องเป็นสาขาของผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต และต้องจดทะเบียนสาขากับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เพื่อให้มั่นใจว่าศูนย์บริการนี้ดำเนินการอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีมาตรฐานการบริการที่เชื่อถือได้

(3) สถานที่ตั้ง ศูนย์บริการต้องมีสาขาอย่างน้อย 1 แห่ง ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี และมีสาขาอื่นๆ ในเขตพื้นที่ภาคใต้ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง เพื่อให้ครอบคลุมการให้บริการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

(4) ระยะเวลาเปิดทำการ ศูนย์บริการแต่ละแห่งต้องเปิดทำการอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี เพื่อแสดงให้เห็นว่ามีประสบการณ์และความมั่นคงในการให้บริการ

(5) เอกสารหลักฐาน ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองที่ระบุรายชื่อสาขาของศูนย์บริการ หรือ ภ.พ.20 (หนังสือรับรองการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท หรือบริษัทจำกัด) พร้อมแสดงชื่อที่อยู่ รูปถ่ายศูนย์บริการ และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันว่ามีศูนย์บริการตามที่กำหนดจริง

5.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับประกันการมีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ปี และในระหว่างระยะเวลารับประกันผู้ขายต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คตามระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

ลงชื่อ

(นายปรีชา โลพิศ)

ลงชื่อ

(นางปรีสนา ธดากุล)

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายเสนีย์ แสงมณี)

กรรมการ

5.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่รับประกันว่าจะมีอะไหล่สำรองสำหรับรถดักหน้าชุดหลังที่เสนอราคาให้เพียงพอต่อการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งานของรถ ซึ่งต้องมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี เอกสารนี้เป็นหลักประกันว่าหน่วยงานจะสามารถหาอะไหล่มาซ่อมบำรุงรถได้ในระยะยาว ไม่ต้องกังวลว่าจะหาอะไหล่ไม่ได้เมื่อรถมีอายุการใช้งานมากขึ้น การมีอะไหล่สำรองที่เพียงพอจะช่วยลดระยะเวลาที่รถต้องหยุดซ่อม ทำให้สามารถใช้งานรถได้อย่างต่อเนื่อง

5.9 ผู้เสนอราคารถดักหน้าชุดหลังต้องแนบเอกสารที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับระบบติดตามสถานะการทำงานของเครื่องจักรเพื่อให้หน่วยงานที่จัดซื้อสามารถบริหารจัดการรถดักหน้าชุดหลังได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า โดยมีเงื่อนไขสำคัญดังนี้

(1) ระบบติดตามสถานะการทำงานของรถ เป็นระบบที่ติดตั้งมาพร้อมกับรถดักหน้าชุดหลังจากโรงงานผู้ผลิต ซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบและบันทึกข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการทำงานของเครื่องจักร เช่น ตำแหน่ง GPS, เวลาการทำงาน, ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง, สภาพการทำงานของเครื่องยนต์ และระบบต่างๆ รวมถึงการแจ้งเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติ

(2) มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ระบบติดตามนี้ต้องเป็นระบบที่ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบมีความน่าเชื่อถือและมีประสิทธิภาพในการตรวจสอบและบันทึกข้อมูล

(3) ผลผลิตภายใต้ยี่ห้อของรถดักหน้าชุดหลังที่ยื่นเสนอ ระบบติดตามนี้ต้องเป็นของยี่ห้อเดียวกับรถดักหน้าชุดหลังที่เสนอราคา เพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบสามารถทำงานร่วมกับรถดักหน้าชุดหลังได้อย่างสมบูรณ์ และข้อมูลที่ได้จากระบบมีความถูกต้องแม่นยำ

5.10 ผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อมูลลงในตารางแสดงรายละเอียดคุณลักษณะตามข้อกำหนดของหน่วยงาน (เอกสารแนบ 2)

6. เงื่อนไขการส่งมอบและบริการหลังการขาย

6.1 กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน 60 วัน ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม




6.2 ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถึงในวันตรวจรับครุภัณฑ์

6.3 ผู้ขายต้องนำใบรับรองการนำเข้า (แบบที่ 32) ที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย มาแสดงในวันตรวจรับครุภัณฑ์ เพื่อแสดงว่ารถดักหน้าชุดหลังที่ส่งมอบให้กับหน่วยงานเป็นรถดักหน้าชุดหลังรุ่นใหม่ที่ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

6.4 ผู้ขายต้องจัดให้มีบริการตรวจเช็คสภาพรถตามระยะเวลาที่กำหนดตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตในระหว่างระยะเวลาประกัน การตรวจเช็คตามระยะช่วยให้สามารถตรวจพบและแก้ไขปัญหาเล็กน้อยก่อนที่จะลุกลามเป็นปัญหาใหญ่ ช่วยยืดอายุการใช้งานของรถ และลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงในระยะยาว การให้บริการตรวจเช็คยังเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับหน่วยงานว่ารถจะได้รับการดูแลรักษาอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ		
	(นางปริสณา ธดากุล)			
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการ
	(นายปรีชา โลพิศ)			(นายเสนีย์ แสงมณี)

8. วงเงินงบประมาณ

3,520,000 บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

9. ราคากลาง

9.1 กำหนดราคากลางเป็นเงิน 3,520,000 บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

9.2 อ้างอิงราคากลางจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ฉบับธันวาคม 2566 หน้าที่ 3 ลำดับที่ 1.5 รถตักหน้าชุดหลัง 1.5.2 ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 3,520,000 บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

10. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดเดียวและหน่วยงานจะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์ครุภัณฑ์เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม สำเร็จเรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

12. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผู้ขายโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการเข้าตรวจสอบแก้ไขภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาให้ครุภัณฑ์กลับสู่สภาพเดิมพร้อมใช้งานโดยเร็วที่สุด

ลงชื่อ

(นางปริศนา ธดากุล)

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายเสนีย์ แสงมณี)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายปรีชา โลพิศ)

เอกสารแนบท้าย 1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถตักหน้าขุดหลัง

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง 4 ล้อ ติดตั้งบู้งก็สำหรับตักหน้ารถและบู้งก็สำหรับขุดหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ มีกำลังไม่น้อยกว่า 90 แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,200 รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

2. ระบบเครื่องยนต์

2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

2.2 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 90 แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,200 รอบต่อนาที

2.3 ปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 4,400 มิลลิลิตร

2.4 ผ่านมาตรฐานการลดมลภาวะไม่ต่ำกว่าระดับ EPA Tier 2 หรือ EU Stage II ไม่ใช่มาตรฐานอื่นมาเทียบเคียง

2.5 ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า 150 ลิตร

2.6 เครื่องหมายการค้าตัวรถและเครื่องหมายการค้าเครื่องยนต์ (Engine Mark) ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่

3. ระบบส่งกำลัง

3.1 ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter

3.2 เกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า 4 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ไม่น้อยกว่า 4 เกียร์

4. ระบบบังคับเลี้ยว

4.1 ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Power Steering หรือ Hydrostatic

5. ระบบไฮดรอลิก

5.1 เป็นปั๊มไฮดรอลิกชนิดลูกสูบ (Piston Pump)

5.2 แรงดันในระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า 250 บาร์

5.3 อัตราการไหลในระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า 130 ลิตรต่อนาที

5.4 น้ำมันไฮดรอลิกในระบบ(รวมถึงน้ำมันไฮดรอลิก) ไม่น้อยกว่า 130 ลิตร

6. บู้งก็ตัก

6.1 ชุดบู้งก็ตักหน้าเป็นแบบใช้งานทั่วไป (General Purpose) ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

6.2 ขนาดความจุของบู้งก็ตัก ไม่น้อยกว่า 0.75 ลูกบาศก์เมตร

6.3 ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบู้งก็ตักขณะยกสูงสุด (Pin Height) ไม่น้อยกว่า 3.30 เมตร

ลงชื่อ

(นางปริสณา ธดากุล)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายปรีชา โลหิต)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเสนีย์ แสงมณี)

กรรมการ

- 6.4 แรงจัดที่ปลายบั๊กเก็ต (Bucket Breakout Force) ไม่น้อยกว่า 5,400 กิโลกรัม
6.5 ระยะยกที่มุมสูงสุด (Dump Height at Maximum Angle) ไม่น้อยกว่า 2.7 เมตร
6.6 องศาการเทวัสดุ (Dump angle) ไม่น้อยกว่า 43 องศา

7. บั๊กเก็ต

7.1 บั๊กเก็ตติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ (Standard Arm) มีขายันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก ขุดแขนขุดหลังสามารถเลื่อนสไลด์ซ้ายขวาได้

- 7.2 ขนาดความกว้างของบั๊กเก็ต ไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร
7.3 ขนาดความจุของบั๊กเก็ต ไม่น้อยกว่า 0.15 ลูกบาศก์เมตร
7.4 มีระยะขุดไกลได้ (Maximum Digging Reach) ไม่น้อยกว่า 4,500 มิลลิเมตร
7.5 มีระยะขุดลึกได้ (Maximum Digging Depth) ไม่น้อยกว่า 4,000 มิลลิเมตร
7.6 มีระยะขุดสูงได้ (Maximum Digging Height) ไม่น้อยกว่า 5,500 มิลลิเมตร
7.7 แรงขุดที่ปลายบั๊กเก็ต ไม่น้อยกว่า 5,800 กิโลกรัม

8. ระบบช่วงล่างและมิติตัวรถ

- 8.1 ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว และล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า 26 นิ้ว
8.2 ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) ไม่น้อยกว่า 2,170 มิลลิเมตร
8.3 ความสูงจากพื้นถึงหลังคา (Height to Top of Cab) ไม่น้อยกว่า 2,800 มิลลิเมตร
8.4 ความสูงโดยรวมขณะขนส่ง (Overall Transportation Height) ไม่น้อยกว่า 3,600 มิลลิเมตร

9. ห้องพนักงานขับ

- 9.1 ห้องพนักงานขับมีกระจกรอบด้าน สามารถมองเห็นสิ่งแวดล้อมภายนอกได้ชัดเจน
9.2 มีหลังคากันแดดแบบ ROPS Conopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องผ่านมาตรฐานด้านความปลอดภัย ROPS และ FOPS
9.3 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

10. ระบบไฟฟ้า

มีระบบไฟฟ้าขนาด 12 โวลต์

11. น้ำหนักใช้งาน

มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 6,000 กิโลกรัม


12. อุปกรณ์ประกอบ

- 12.1 มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล
12.2 เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
12.3 มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่
12.4 มีเก็บบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

ลงชื่อ


(นายปรีชา โลพิศ)

ลงชื่อ


(นางปรีสนา ชาติกุล)
กรรมการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(นายเสนีย์ แสงมณี)

กรรมการ

- 12.5 มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน 1 ชุด
- 12.6 แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน 1 ชุด
- 12.7 หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ (สีเหลือง) จำนวน 2 ใบ
- 12.8 กระบอกอัดจาระบี จำนวน 1 ชุด
- 12.9 เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด
- 12.10 ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 10 ขนาด ตั้งแต่ขนาด 14 ถึง 24 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก
- 12.11 ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า 10 ขนาด ตั้งแต่ขนาด 12 ถึง 32 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด
- 12.12 มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 12.13 มีระบบติดตามสถานการณ์ทำงานของเครื่องจักรกลติดตั้งตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตรถตักหน้าชุดหลัง ซึ่งสามารถตรวจสอบการทำงานผ่านเว็บไซต์หรือดาวินโหลดแอปพลิเคชันการใช้งานบนโทรศัพท์ได้ทั้งระบบ IOS หรือ Android โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งาน
- 12.14 สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน 1 ชุด
- 12.15 หนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้ (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)


13. สีและตราสัญลักษณ์

- 13.1 สีของตัวรถเป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม กำหนด (สีเขียว)
- 13.2 พ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน
- 13.3 พ่นหมายเลขครุภัณฑ์ด้วยสีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน (รายละเอียดหน่วยงานจะแจ้งให้ทราบภายหลัง)
- 13.4 ติดสติ๊กเกอร์สีขาวชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม” ขนาดเหมาะสมด้านบนของกระจกบานหน้า

ลงชื่อ


(นายปรีชา โลพิศ)

ลงชื่อ


(นางปรีสนา ธดากุล)
กรรมการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(นายเสนีย์ แสงมณี)

กรรมการ

เอกสารแนบ 2

ตารางแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

ลำดับ	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ยื่นเสนอ	เอกสารอ้างอิง/ ลำดับหน้า
1	เครื่องยนต์ (ระบุยี่ห้อ รุ่น)		
2	กำลังเครื่องยนต์สูงสุด (แรงม้า) ที่รอบเครื่องยนต์ (รอบต่อนาที)		
3	ปริมาตรความจุกระบอกสูบ (มิลลิลิตร)		
4	ปริมาตรความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)		
5	ผ่านมาตรฐานการลดมลภาวะไม่ต่ำกว่าระดับ EPA Tier 2 หรือ EU Stage II ไม่ใช่มาตรฐานอื่นมาเทียบเคียง		
6	เครื่องหมายการค้าตัวรถและเครื่องหมายการค้า เครื่องยนต์ (Engine Mark) ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมาย การค้าเดียวกัน		
7	ระบบถ่ายทอดกำลัง		
8	จำนวนเกียร์เดินหน้า		
9	จำนวนเกียร์ถอยหลัง		
10	ระบบบังคับเลี้ยว		
11	แรงดันในระบบไฮดรอลิก (บาร์)		
12	อัตราการไหลในระบบไฮดรอลิก (ลิตรต่อนาที)		
13	น้ำมันไฮดรอลิกในระบบ (รวมถึงน้ำมันไฮดรอลิก) (ลิตร)		
14	ขนาดความจุของบั้งที่ตัก (ลูกบาศก์เมตร)		
15	ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุด (Pin Height) (เมตร)		
16	แรงกดที่ปลายบั้งที่ (Bucket Breakout Force) (กิโลกรัม)		
17	ระยะยกที่มุมสูงสุด (Dump Height at Maximum Angle) (เมตร)		
18	องศาการเทวัสดุ (Dump angle) (องศา)		
19	ขนาดความกว้างของบั้งที่ขุด (มิลลิเมตร)		
20	ขนาดความจุของบั้งที่ขุด (ลูกบาศก์เมตร)		

ลงชื่อ

(นางปริสณา ธดากุล)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายปรีชา โลพิศ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายเสนีย์ แสงมณี)

กรรมการ


ลำดับ	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่หน่วยงานกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ยื่นเสนอ	เอกสารอ้างอิง/ ลำดับหน้า
21	ระยะขุดไกลได้ (Maximum Digging Reach) (มิลลิเมตร)		
22	ระยะขุดลึกได้ (Maximum Digging Depth) (มิลลิเมตร)		
23	ระยะขุดสูงได้ (Maximum Digging Height) (มิลลิเมตร)		
24	แรงขุดที่ปลายบักชูด (กิโลกรัม)		
25	ความยาวช่วงล้อ (Wheelbase) (มิลลิเมตร)		
26	ความสูงจากพื้นถึงหลังคา (Height to Top of Cab) (มิลลิเมตร)		
27	หลังคากันผ่านมาตรฐานด้านความปลอดภัย ROPS และ FOPS		
28	น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) (กิโลกรัม)		
29	ระบบติดตามสถานการณ์การทำงานของเครื่องจักรกล (ระบุชื่อ, เว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน)		
30	ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (ระบุชื่อ)		
31	ศูนย์บริการที่ตั้งอยู่ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี และใน เขตภาคใต้ (ระบุชื่อ, ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์)		

ผู้เสนอราคาต้องเติมข้อความแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามความเป็นจริงของครุภัณฑ์ที่ต้องการยื่น
เสนอราคา และยอมรับว่าเข้าใจเนื้อหาของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม เป็นอย่างดี

ลงชื่อ.....


ผู้เสนอราคา

ลงชื่อ



(นายปรีชา โลพิศ)

ลงชื่อ




(นางปริสณา ธดากุล)

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นายเสนีย์ แสงมณี)

กรรมการ