

ข้อกำหนดขอบเขตและรายละเอียดของงาน (TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอนาทม จังหวัดน่าน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน

๒. หลักการและเหตุผล

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามได้จัดตั้งงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวดครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนพร้อมกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐.-บาท เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าสาธารณะในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อใช้ในการปรับปรุงซ่อมแซม ดูแลรักษาระบบไฟฟ้าสาธารณะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม
- ๓.๒ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานอื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้รถกระเช้า หรือการปฏิบัติงานในที่สูง
- ๓.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในที่สูง
- ๓.๔ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานรถบรรทุกและขนส่งวัสดุต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

๔. เป้าหมายของโครงการ

จัดซื้อรถบรรทุกเทท้ายติดตั้งเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน โดยเป็นรถยนต์บรรทุกเทท้าย ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า กระบะบรรทุกมีความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ยกได้ด้วยระบบไฮดรอลิค ชุดกระเช้ายกสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๕.๑ เป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๕.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหาร ส่วนตำบลท่าข้าม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๕.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายรถกระเช้าไฟฟ้า ซึ่งมีประสบการณ์ในการผลิตและจำหน่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีบริการหลังการขาย หรือเป็นนิติบุคคลที่เป็นตัวแทนขายและให้บริการหลังการขายรถกระเช้าที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจากผู้ผลิตตลอดระยะเวลาความรับผิดชอบที่จะเกิดขึ้นตามสัญญา

๕.๑๕ รถบรรทุกที่ผู้เสนอราคาเสนอจะต้องมีศูนย์บริการในพื้นที่จังหวัดชุมพร

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุรถเครนไฮโดรลิกชนิดพับหลังแก่งพร้อมกระเช้าไฟฟ้าไฟฟ้าสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร

๑.ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถกระเช้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสุทธิไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวแก่ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ระหว่างหัวแก่งและกระบะติดตั้งเครนไฮดรอลิคแบบพับหลังแก่งแบบหมุนได้ ๓๖๐ องศาแบบหมุนต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓ รอบ พร้อมกระเช้าความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ตอนท้ายเป็นกระบะเหล็กอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โรงงานผู้ผลิตต้องผ่านการรับรองมาตรฐานบริษัทเดียวกันทั้งนี้เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๒.รถยนต์บรรทุก

- เป็นรถยนต์บรรทุก ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ พร้อมพวงมาลัยขวา
- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๒๕๕๑)หรือตามมาตรฐานล่าสุดหรือสูงกว่า
- ติดตั้งเครื่องเสียงและเครื่องปรับอากาศพร้อมฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ขนาดยางไม่น้อยกว่า ๗.๐๐ - ๑๖ ผ้าใบหรือยางสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั้น
- ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๓.กระบะท้าย

- เป็นกระบะสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดีสามารถเปิดทั้ง ๓ ด้าน
- โครงสร้างกระบะทำด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ฝาด้านข้างทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ส่วนพื้นกระบะปูด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑ โดยนำเอกสารดังกล่าวมาแสดงประกอบรายการเสนอราคาในระบบ e-GP

๔.ระบบเครนไฮดรอลิกและกระเช้า

- เป็นเครนใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน แบบเครนพับไฮดรอลิกตรงติดตั้งระหว่างห้องคนขับและกระบะท้าย
- แขนเครน เป็นแบบยืดเข้า - ออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกยืดเข้า - ออก ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน
- กระบอกไฮดรอลิกยกเครนต้องทำมุม ๙๐ องศา กับฐานเครน เมื่อขณะทำการยก
- ความยาวของแขนเครน ไม่น้อยกว่า ๗.๐ เมตร จากจุดหมุน เมื่อยืดออกด้วยไฮดรอลิก
- ที่ระยะ ๒ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๔ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๕.๔ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๗.๓ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กิโลกรัม
- ที่ระยะ ๙.๓๔ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม
- เครนต้องสามารถหมุนรอบตัวเองได้ ๓๖๐ องศา แบบต่อเนื่องไม่สิ้นสุด
- อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนไฮดรอลิกเมื่อต่อกระเช้า ระยะความสูงจากพื้นดินถึงระยะปฏิบัติงานได้ ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร
- เครนพับไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย และได้รับมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และใบ มอก.๙๐๐๑ ของผู้ผลิตหากผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่ายต้องแนบใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริง มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- การยกเท้ายทำการยกด้วยระบบไฮดรอลิกดันใต้ท้องกระบะรมมีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ
- ชุดกระบอกไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานด้านความปลอดภัย โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารรับรองแนบมาตรฐานมาด้วย
- กระเช้าทำด้วยไฟเบอร์กลาสติดตั้งปลายแขนเครน สามารถปฏิบัติงานได้ ๒ คน มีระบบปรับให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน กระเช้าถอดเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- กระเช้าข้อมไฟฟ้าสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๘.๐ KV ๕๐ Hz หรือสูงกว่า โดยมีเอกสารจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบแบบมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณา
- เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าแบบไฟเบอร์กลาสที่ปลายแขนของเครน สามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยวัดจากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงพื้นดิน

๕.ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- เป็นชนิดหลอด LED โคมสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร ให้มีรัศมีการส่องแสงได้รอบตัวในแนวระนาบ ๓๖๐ องศา
- สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ ๐ ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส ได้โดยไม่เกิดความเสียหาย
- ตัวเรือนผลิตจากโพลีเมอร์พร้อมติดแถบแม่เหล็กสำหรับยึดติดผิวโลหะได้
- มีระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP ๖๘ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองผลการทดสอบจากสถาบันมาตรฐานภายในประเทศเพื่อประกอบการพิจารณาในระบบ e-GP

๖.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| - ประแจปากตาย | จำนวน ๑ ชุด |
| - ประแจแหวน | จำนวน ๑ ชุด |
| - ไชควง | จำนวน ๑ ชุด |
| - เครื่องมือถอดล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| - ชุดอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิก | จำนวน ๑ ชุด |
| - กล่องใส่เครื่องมือ พร้อมกุญแจ | จำนวน ๑ ชุด |
| - หนังสือคู่มือการใช้งาน | จำนวน ๑ ชุด |

๗. เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต ตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุกและเครน ที่ได้รับการแต่งตั้งให้จำหน่าย หากผู้เสนอราคาได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตให้แนบหลักฐานการแต่งตั้งจากผู้ผลิตมาด้วย พร้อมแนบเอกสารมาเพื่อประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- กำหนดส่งมอบงานไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขาย

๗. งบประมาณ ในการจัดหาครุภัณฑ์

๒,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบรถให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. เงื่อนไขอื่น ๆ

- ๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จำหน่ายที่มีอำนาจเต็มในการทำนิติกรรมกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม
- ๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งแคตตาล็อก ยี่ห้อ แบบ รุ่นของรถ เครนไฮดรอลิค และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทย
- ๙.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีแบบการติดตั้งเครนไฮดรอลิค โดยมีวิศวกรสาขาเครื่องกลเซ็นรับรอง พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับสามัญวิศวกรรม เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๙.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาและการซ่อมแซมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง
- ๙.๖ ผู้เสนอราคาดำเนินการจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์และส่งมอบรถให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามก่อนดำเนินการขอรับเงินค่ารถยนต์

๑๐. วิธีการดำเนินการ

ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๑๑.๑ ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๑๑.๒ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม
- ๑๑.๓ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามมีเครื่องมือ อุปกรณ์ ในการปฏิบัติงานซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะและภารกิจอื่นๆ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ในภารกิจปฏิบัติงานในที่สูง

๑๓. การรับประกัน/หลักประกันสัญญา

เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบและและองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามได้รับมอบรถแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของรถจากการปฏิบัติงานปกติเป็นเวลา ๒ ปี หากในกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องผู้เสนอราคาจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่คิดค่าบริการจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามอีก

ถ้าผู้เสนอราคาหลีกเลี่ยงหรือบิดพลิ้ว ไม่รีบจัดการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยในกำหนดเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามมีสิทธิจ้างผู้อื่นดำเนินการแก้ไขความชำรุดบกพร่องแทน โดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบจ่ายเงินค่าจ้างในการนี้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามโดยสิ้นเชิง

ในการทำสัญญาจ้าง ผู้เสนอราคาต้องนำหลักประกันมูลค่าเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

๑๔. เอกสารแนบท้ายประกอบร่างข้อกำหนดขอบเขตและรายละเอียดของงาน (TOR)

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ
(นายสิทธิชัย คำหอม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุทธิรักษ์ แก้วนิม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภักดีพงษ์ อินทนา)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....
(นายกฤษณ์ แก้วรักษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม