ร่างรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุและกำหนดราคากลาง (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อรถบรรทุกชนิดเปิดข้างเททำยติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิคและกระเช้า
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถบรรทุกชนิดเปิดข้างเททำยติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิคและกระเช้าตัวรถชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๓ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

เนื่องจาก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน ไม่ได้ตั้งงบประมาณเพื่อจัดทำโครงการดังกล่าวฯไว้ แต่อย่างใด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน จึงขออนุมัติรายจ่ายขาดเงินสะสมจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหนและได้รับการอนุมัติในการประชุม ตามรายงานการประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง การจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ข้อ ๔๘ ได้ตั้งจ่ายเป็นเงินนอกงบประมาณ รายการจัดซื้อรถบรรทุกชนิดเปิดข้างเททำยติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิคและกระเช้าตัวรถชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๓ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๑ คัน งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้การให้บริการสาธารณะในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน

๒.๒ เพื่อเพิ่มแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนด้านไฟฟ้าส่องสว่าง

๒.๓ เพื่อใช้ในการจัดการบริการสาธารณะให้แก่ประชาชนตามอำนาจหน้าที่ เช่น การจัดให้มีและบำรุงรักษาไฟฟ้าหรือแสงสว่าง เป็นต้น

๒.๔ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในราชการ โครงการ/กิจกรรมต่างๆ เช่นงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งานด้านสาธารณสุข งานให้ความช่วยเหลือประชาชน และงานตัดแต่งกิ่งไม้ การจัดกิจกรรมโครงการต่างๆและบริการประชาชนทั้งในยามปกติและยามฉุกเฉิน เป็นต้น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ถ้าผู้ประกอบการ SME ให้แนบเอกสารรับรองดังกล่าวด้วย

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหนและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้ สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารถยนต์ที่รวมภาษีสรรพสามิตแล้ว และจะต้องทำการแจ้งหมายเลขของแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ และเลขหน้าที่บ่งบอกถึงคุณสมบัติในข้อนั้นๆ และทำการขีดเส้นหรือระบายสีเป็นข้อสังเกต และกำกับเลขข้อที่ใช้อ้างอิงตามข้อกำหนดในแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียด

๔. <u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก</u>

<u>ลักษณะทั่วไป</u>

เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดตัวรถ ๔ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตูซ้ายและขวา สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) พร้อมติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิก ขนาด ๔.๐๐ ตัน/เมตร พร้อมชุดกระเช้าไฟฟ้าไฟเบอร์กลาส สำหรับทำงานในที่สูง และเมื่อถอดกระเช้าออกสามารถยกของหนักได้ ชุดกระเช้าทำงานสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๗๗(๑), ๗๗(๒

<u>รถยนต์บรรทุก</u>

- เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๔ ล้อ
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๒๓ แรงม้า
- มีน้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๔,๔๐๐ กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับยูโร ๕ (เลขที่ มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓)
- เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก
- คลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ระบบห้ามล้อ เป็นแบบไฮดรอลิค

- มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกไอเสียช่วย
- ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ Ah โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

ชุดกระบะบรรทุก

- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยเหล็ก
- ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- แผงข้างและส่วนอื่นๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- แผงข้างสามารถเปิด – ปิด ได้ทั้ง ๓ ด้าน
- กระบะบรรทุกเททำยต้องผ่านการชุบซิงค์

ระบบเครนไฮโดรลิคและกระเช้า

- เครนทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคสามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน โดยยืดออกทีละท่อนและยืดออกได้อย่างต่อเนื่องด้วยการควบคุมด้วยคันโยกเพียงอย่างเดียว แต่ละท่อนเมื่อยืดออกจนสุดแล้วจะทำการล็อคตัวเองโดยอัตโนมัติ สามารถยืดออกได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง
- เครนสามารถควบคุมการทำงานได้จากอุปกรณ์การทำงานทั้ง ๒ ด้านของตัวรถ
- แขนของเครนมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมหรือห้าเหลี่ยม
- เครนสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา จากศูนย์กลางฐานเครน
- มีอุปกรณ์เครื่องค้ำยันหรือเท้าช้าง ติดตั้งด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิตสามารถยืดออกในแนวนอนด้วยมือดึง และยืดลงพื้นดินด้วยระบบไฮดรอลิค
- มีระบบโรยสลิงขึ้นลงได้ โดยการควบคุมของระบบไฮดรอลิคประกอบอยู่ในเครน
- ประสิทธิภาพในการยก มีดังนี้

  ที่ระยะ ๒.๐๐ เมตร ยกได้ ๒,๔๐๐ กิโลกรัม
  ที่ระยะ ๒.๕๐ เมตร ยกได้ ๒,๑๐๐ กิโลกรัม
  ที่ระยะ ๓.๐๐ เมตร ยกได้ ๑,๙๐๐ กิโลกรัม
  ที่ระยะ ๔.๐๐ เมตร ยกได้ ๑,๒๐๐ กิโลกรัม
  ที่ระยะ ๕.๐๐ เมตร ยกได้ ๘๐๐ กิโลกรัม
- เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์กระเช้าไฟเบอร์กลาสเข้าที่ปลายแขน สามารถยกขึ้นสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยวัดจากปากกระเช้าไฟเบอร์กลาสถึงระดับพื้นดิน
- ปั๊มไฮดรอลิค ต้องผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเกียร์ปั๊ม จากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ โดยมีผลการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา
- เครนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- สีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐาน มอก. มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง
- สีรองพื้น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน SGS ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb , Cadmium , Mercury , Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง

- สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง
- สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรค รับรองโดย สถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง
- โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นซอง
- ผู้เข้าเสนอราคา จะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี โดยแนบเอกสารแสดงหลักฐานหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสี มาแสดงในวันที่ยื่นซอง
- ทำการพ่นสีกันสนิม บริเวณใต้ท้องรถและบังโคลนหน้า-หลัง อย่างทั่วถึง
- เครื่องหมายและข้อความรวมถึงสีของรถ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

เครื่องมือและอุปกรณ์

- ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบบนหลังคาเก๋ง จำนวน ๑ ดวง
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ที่อัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายและส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันหรือสารหล่อลื่นต่างๆเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิต และพร้อมที่จะใช้งานทันที

๖.ราคามาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการ(ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคากลางจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐-บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗.เกณฑ์การคัดเลือกในการจัดซื้อ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๘.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

รายจ่ายขาดเงินสะสมจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหนและได้รับการอนุมัติในการประชุม ตามรายงานการประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง การจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ข้อ ๔๘ ได้ตั้งจ่ายเป็นเงินนอกงบประมาณ รายการจัดซื้อรถบรรทุกชนิดเปิดข้างเทท้ายติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิคและกระเช้าตัวรถชนิด ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๓ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๑ คัน งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙.งวดงานงวดเงิน

กำหนดส่งมอบของ ๑ งวด เบิกจ่ายครั้งเดียว เมื่อผู้ขายดำเนินการจัดส่งพัสดุทั้งหมดถูกต้องทุกรายการตามสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายได้จดทะเบียนคู่มือโอนกรรมสิทธิ์ ถูกต้องและครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการแล้วเท่านั้น

๑๐.อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ในสัญญาและผู้ซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตรา ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสินค้าที่ยังไม่รับมอบ

๑๑.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง ผู้เสนอราคาได้ต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายการชำรุดบกพร่องเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถ ที่มิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น โดยรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน

๑๒.รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถาม วิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับขอบเขตงาน (TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผย ตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตามช่องทางต่อไปนี้

๑๒.๑ ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ(EMS)ส่งไปที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน เลขที่ ๑๑๙ หมู่ ๑ ตำบลหนองแหน อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

๑๒.๒ โทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕- ๙๗๙๗๖๐

๑๒.๓ เว็บไซต์ www.nongnaekut.go.th และ E-mail. saraban-nongnaekut@lgo.mail.go.th

ทั้งนี้ ภายใน ๓ วัน นับแต่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน จะได้นำข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางธิกุลรัตน์ ศรีจันทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแหน

- (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเทอดภูมิ สมภักดี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิบุล มูลมะณี)

นายช่างโยธา