

ร่างขอบเขต (Terms OF Referencr : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกเท้ายึดติดตั้งเครนพับไฮดรอลิกชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้าที่รอบไม่เกิน ๓,๓๐๐ รอบ/นาที ระหว่างหัวแก้งและกระเบรบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก ตอนท้ายติดตั้งกระเบรบรรทุกทุกความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลบ.ม. สามารถยกเท้ายึดด้วยระบบไฮดรอลิก

องค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.ความเป็นมา

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๑๔ หมู่บ้าน แต่ละหมู่บ้านมีไฟฟ้าสาธารณะเป็นจำนวนมากซึ่งจำเป็นต้องบำรุงรักษาต่อเนื่อง ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง จึงมีความจำเป็นต้องใช้รถกระเช้าซ่อมไฟฟ้าสาธารณะ

๒.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้บริการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าสาธารณะและไฟฟ้าส่องสว่างอื่นๆ ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานในที่สูง
๓. เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉินที่ต้องการใช้รถกระเช้าไฟฟ้า
๔. เพื่อให้มีอุปกรณ์เครื่องมือที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ สำหรับการปฏิบัติงาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งตามเอกสารและความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของกิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่างรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค่างรายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้ร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำการยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในงานกิจการร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น(สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ถ้ากรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ รถยนต์บรรทุกเท้ายึดตั้งเครนพับไฮดรอลิก

-คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกเท้ายึดตั้งเครนพับไฮดรอลิกพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ระหว่างหัวเก๋งและกระบะบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกแบบพับได้ ตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุกส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลบ.เมตร สามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีคั่นโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง ชุดกระบะบอกไฮดรอลิกยกเทท้ายจะต้องมีคุณภาพสูง โดยมีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๘๗๕-๒๕๓๘ ชุดกระบะบรรทุกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยปลอดภัย หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

-คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A
- ๑.๓ ติดตั้งวิทยุ , CD ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๔ ติดฟิล์มกรองแสงกระจกทุกบานแบบเต็มแผ่น ขนาดแสงสว่างตามมาตรฐานกรมการขนส่ง กำหนดอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS)

๑.๕ ตัวอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ ISO๑๔๐๐๑ และ ISO๔๕๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ๑.๖ มีกล้องบันทึกภาพด้านหน้า

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ยูโร ๓ หรือ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
- ๒.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๓๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น
- ๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่
- ๒.๕ มีศูนย์บริการภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- ๒.๖ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๙๙๙ ซีซี

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรงพร้อมถุงลมนิรภัย

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๖. ระบบห้ามล้อ และระบบกันสะเทือน

๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. สมรรถนะรถ

๗.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะได้ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ กิโลกรัม

๘. ระบบไฟฟ้า

๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๘.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๘.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์

๘.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๘.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๘.๖ เข็มวัดนิรภัย เป็นแบบยัด ๒ จุด ดึงกลับอัตโนมัติ

๙. กระบะบรรทุก

๙.๑ กระบะบรรทุกรูปทรงเหลี่ยมสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลบ.เมตร

๙.๒ พื้นกระบะบรรทุกสร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. เหล็กชุบซิงค์ผ่านการทดสอบไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ชั่วโมง จากสถาบันยานยนต์ ที่มีความสามารถในการทดสอบพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙.๓ ส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๙.๔ ฝากระบะสามารถเปิดออกได้ทั้ง ๓ ด้าน ฝาท้ายสามารถเปิดออกได้เองเมื่อทำการยกเท

๙.๕ กระบะบรรทุก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง.๔) โรงงานจำพวกที่ ๓ ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, และ ISO ๔๕๐๐๑ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานในวันยื่นข้อเสนอ

๑๐. ระบบยกเทท้าย

๑๐.๑ ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิกดันใต้ท้องตัวกระบะ โดยมีคั่นโยกหรือสวิตช์ควบคุมอยู่ในหัวเก๋ง

๑๐.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเทท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๑๑. เครนไฮดรอลิก

๑๑.๑ สร้างด้วยเหล็กทนแรงดึงสูงพิเศษ (EXTRA HIGH STRENGTH STEEL) มีค่าความเค้นที่จุดคราก (YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร (N/mm.^๒)

๑๑.๒ เครนไฮดรอลิกสามารถยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๐.๒๐ เมตร และเมื่อต่อกระเช้าสามารถยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตรวัดจากพื้นดินถึงขอบกระเช้า

๑๑.๓ เครนไฮดรอลิกสามารถยืดออกโดยระบบไฮดรอลิกห่างจากจุดหมุนไม่น้อยกว่า ๗.๒๐ เมตร โดยไม่ต้องใช้แขนเสริม และกระบอกที่ใช้ยึดแขนเครนเป็นแบบเสาอากาศ (TELESCOPIC CYLINDER) จำนวน ๑ กระบอก โดยสามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๒ ท่อน

๑๑.๔ เครนไฮดรอลิกสามารถยืดออกโดยระบบไฮดรอลิกได้ไม่น้อยกว่า ๓.๔๐ เมตร

๑๑.๕ ที่ระยะ ๒.๗ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๐ กิโลกรัม

๑๑.๖ ที่ระยะ ๓.๙ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๐ กิโลกรัม

๑๑.๗ ที่ระยะ ๕.๖ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๔๐ กิโลกรัม

๑๑.๘ ที่ระยะ ๗.๒ เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๗๐ กิโลกรัม

๑๑.๙ มีระบบนิรภัยเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ดังนี้

๑๑.๙.๑ มีระบบการป้องกันการล้มหรือความเสียหายของเครน เมื่อโมเมนต์การยกเกิน

๑๑.๙.๒ มีระบบควบคุมระบบไฮดรอลิกเพื่อป้องกันการยกน้ำหนักเกิน

๑๑.๙.๓ มีระบบการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับเครน เมื่อเกิดการรั่วหรือเสียหายของสายไฮดรอลิก

๑๑.๙.๔ มีติดตั้งวาล์วปรับสมดุลของระบบไฮดรอลิก ตามจุดต่างๆ การเข็น กระบอกสูบ, มอเตอร์ เป็นต้น

๑๑.๙.๕ มีการติดตั้งวาล์วระบายความดัน

๑๑.๑๐ เครนมีน้ำหนักมาตรฐานรวมเท้าช้างไม่เกิน ๗๐๐ กิโลกรัม (ไม่รวมน้ำหนักชุดกระเช้าและแขนเสริม)

๑๑.๑๑ เครนสามารถหมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า ๔๑๐ องศา

๑๑.๑๒ ติดตั้งที่วัดระดับน้ำมัน และเกจวัดอุณหภูมิ

๑๑.๑๓ ระบบการหมุนเป็นชนิดที่ถูกปิดผนึกแน่นหนาทั้งหมด เพื่อป้องกันความชื้นและสิ่งสกปรก

๑๑.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน iso ๙๐๐๑ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

๑๑.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรูปแบบสินค้าในรูปแบบแคตตาล็อก โดยแสดงรายละเอียดยี่ห้อและรุ่นเครนที่จะเสนออย่างชัดเจน และสามารถค้นหาได้ตามสื่อสารสนเทศหรือเว็บไซต์ ต้องมีคุณลักษณะและรูปแบบพร้อมรายละเอียดข้อมูลเว็บไซต์และเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา หรือภายใน ๓ วันหลังจากวันยื่นเสนอราคา

๑๒.ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๑๒.๑ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม พร้อมมีระบบปรับให้กระเช้า อยู่ในแนวตั้งขณะปฏิบัติงาน

๑๒.๒ ชุดกระเช้าไฟเบอร์กลาส สามารถทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ โวลท์ พร้อมรูปแบบและเอกสารผลการทดสอบจากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถทดสอบได้ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๓. ระบบไฟสัญญาณ

๑๓.๑ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแฟงยาว ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ใช้หลอด LED ชนิดประหยัดพลังงาน ได้ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๒ ด้านท้ายติดตั้งไฟฉุกเฉิน เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบ กระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบ หลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบ แคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๑๔.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ ถังมือซ่อมไฟฟ้า จำนวน ๒ คู่

๑๔.๔ เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ กรวยยางจราจรสี่ล้อ ติดแถบสะท้อนแสง ขนาด ๗๐ เซนติเมตร จำนวน ๔ อัน

๑๔.๖ ชุดอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๗ ติดตั้งแถบสะท้อนแสงหรือแผ่นสะท้อนแสงรอบตัวรถ

๑๔.๘ หมวดนิรภัยในการใช้งานช่าง สีส้ม จำนวน ๔ ใบ

๑๔.๙ ชุดประแจ สำหรับใช้กับรถต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔-๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด พร้อมกล่องเก็บชุดประแจ

-ชุดประแจปากตายข้างแฉกสำหรับใช้กับรถจะต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๒-๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุดพร้อมกล่องเก็บประแจ

- คีมปอกสายไฟ คีมตัดไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้วจำนวน ๑ ชุด

- คีมปากจิ้งจก คีมปากแหลม คีมปากตัด ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

- ไขควงปากแบน ขนาด ๓ , ๔ และ ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๑ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ สีตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าทองจะเป็นผู้กำหนดสีของรถภายหลัง โดยผู้ขายต้องนำแคตตาล็อกมาเสนอในวันทำสัญญา

๑๕.๒ พ่นสีตราเครื่องหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าทอง หมายเลขครุภัณฑ์ตามมาตรฐานระเบียบหน่วยงานราชการ ที่ประตูด้านนอกตัวรถทั้งสองข้าง (บริเวณกลางประตู)

-อักษรชื่อหน่วยงานด้านหน้ากระจกโดยสารติดสติ๊กเกอร์สีขาว องค์การบริหารส่วนตำบลเจ้าทอง

๑๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดกระบะเท้าย ที่ได้รับรองระบบ ISO ๙๐๐๑, และ ISO ๔๕๐๐๑ และระบบจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุก ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันยื่นเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น โดยแนบหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน ผู้มีอำนาจลงนามมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรถบรรทุกเท้ายติดตั้งเครนพับไฮดรอลิกและอุปกรณ์ส่วนควบคุมโดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google map หากเกิดการชำรุดตามเงื่อนไข ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่รับแจ้ง และแก้ไขโดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๓. วงเงินงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถยนต์บรรทุกเท้ายติดตั้งเครนพับไฮดรอลิก ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๑ คัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้าที่รอบไม่เกิน ๓,๓๐๐ รอบ/นาที ระหว่างหัวแก้มและกระบะบรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิกตอนท้ายติดตั้งกระบะบรรทุกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลบ.ม.สามารถยกเท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิก งบประมาณตั้งไว้ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน-) ราคากลาง ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (-สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน-) ราคาจากอ้างอิงจากท้องตลาดสืบราคาไม่น้อยกว่า ๓ ราย คณะกรรมการราคาได้สืบ ๓ รายดังนี้

๑. บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียริ่ง พลัส จำกัด
๒. บริษัท เอ็มดี ทรัค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๓. บริษัท สรณศิริ พลัส จำกัด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. ระยะเวลาส่งมอบ

งวดเดียว ภายใน ๙๐ วัน กำหนดยื่นราคาภายใน ๓๐ วัน

๘. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุด บกพร่อง และการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๙. เกณฑ์การพิจารณาเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุและมีการโอนกรรมสิทธิ์เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ เรียบร้อย ถูกต้อง และครบถ้วนแล้ว

๑๑. ข้อกำหนดและเอกสารอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๑ หรือ รง.๔ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับรถบรรทุก ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตาม มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๕๐๐๐๑ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการ และต้องแสดงเอกสารในวันเสนอราคาในรูปแบบของไฟล์ PDF ลงในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต , หนังสือรับรองมาตรฐาน , ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทน จำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันเสนอราคาในรูปแบบของไฟล์ PDF ลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวถังจริงและหนังสือรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวัน เสนอราคาในรูปแบบของไฟล์ PDF ลงในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๑.๔ ในวันส่งมอบรถยนต์ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันทีโดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุอยู่เต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

๑๑.๕ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อันเกิดจากการซื้อขายรถครั้งนี้ ผู้ขายจะต้อง เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๑๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย

๑๒. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาแนะนำการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล เจาทองจนกว่าเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลเจาทองจะเข้าใจและปฏิบัติงานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ใด ๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑. (ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายณัฐนันท์ชัย เพชรก้อน)

๓. (ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนุชิต เมืองดู่)

๓. (ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวศุภพชา เสือพันธ์)

๔.(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายศุภนิมิตร จันทร์หอม)

๕.(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคมสันต์ วงศ์วังจันทร์)

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง

จ.ส.ต.



(ฉัตรชัย อุธานี)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง



(นางสาวอรุณี ชงเฉลิม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเจาทอง