

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้อรถดับเพลิงชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
เทศบาลตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (e-bidding)

๑. เหตุผลและความจำเป็น

ตามที่เทศบาลตำบลหินกอง ได้ประชุมสภาเทศบาลตำบลหินกอง สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ข้อ ๕.๒ พิจารณา อนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสมเทศบาลตำบลหินกอง ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๗ ข้อ ๔ โครงการจัดซื้อรถดับเพลิง จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามรูปแบบ ตามที่เทศบาลหินกองกำหนด งบประมาณ ๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖) นั้น

สำนักปลัดจะดำเนินการจัดซื้อรถดับเพลิงชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ปฏิบัติตามภารกิจบำรุงรักษา ซ่อมแซมชุดถังรถดับเพลิงเสริมภารกิจด้านสาธารณูปโภคของเทศบาลตำบลหินกอง ตามอำนาจหน้าที่ให้ประสิทธิภาพมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานราชการ งานปรับปรุง ซ่อมแซม งานโครงการก่อสร้างพื้นฐาน เพื่อความสะดวก คล่องตัวในการปฏิบัติงาน

๒.๒ เพื่อเป็นเครื่องมือในการดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน และการให้บริการ ด้วยสาธารณูปโภคกับประชาชนในเขตพื้นที่บริการการได้ทันทั่วถึง

๒.๓ เพื่อการบริการที่มีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

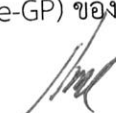
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ตำบลหินกอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

  10m

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน ตามมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ติดบั้งสำหรับตักด้านหน้ารถ และบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก มีน้ำหนักใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

เครื่องยนต์และตัวรถยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี

๒. มีกำลังไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้าที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓. มีแรงบิดไม่น้อยกว่า ๓๗๐ นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๔๐๐ รอบต่อนาที

๔. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า ๔ เกียร์

๕. ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Hydrostatic หรือ Torque Converter

๖. ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๗. ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๘. แผงหน้าปัดประกอบด้วยระบบแจ้ง หรือเตือนอุณหภูมิเครื่องยนต์ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ความดันน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ และระบบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. แบตเตอรี่ขนาดและจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐. ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิตและเป็นยางที่ผลิตใหม่ล่าสุด

๑๑. ระบบเบรกจอดรถ (Parking Brake) แบบจานแช่น้ำมันพร้อมสวิตช์ไฟฟ้าควบคุมการทำงานหรือมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒. บั้งที่ตัก

๑. ขุดบั้งที่ตัก ติดตั้งอยู่ด้านหน้ารถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๒. ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

๓. ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๔. ความสูงในการเทสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒.๙๐ เมตร

๑๓. บั้งที่ขุด

๑. ขุดบั้งที่ขุดติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาที่ยันทำให้รถมั่นคงขณะขุดดิน ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

๒. ขนาดความกว้างของบั้งที่ขุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๓. ขนาดความจุของบั้งที่ขุด ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

๔. มีระยะขุดไกลสุด ไม่น้อยกว่า ๕.๓๐ เมตร

๕. มีระยะขุดลึกสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร

๖. มีระยะยกบั้งที่สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕.๙๐ เมตร

๑๔. มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๑๕. แรงดันในระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๒๓๐ บาร์

๑๖. ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์



๑๗. หลังคากันแดดแบบ Rops canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑๘. ติดตั้งฟิล์มกรองแสง และเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๙. ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ CD-MP๓ พร้อมลำโพงหรือดีกว่า

๒๐. เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง เครื่องยนต์เบนซิน สำหรับฉีดล้าง

๑. เป็นเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง น้ำหนักเบา บำรุงรักษาง่าย

๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๓. ทางออกไม่น้อยกว่า ๓ ทาง

๔. ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซินไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า (สตาร์ทด้วยเชือกกระตุก)

๕. สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ลิตร/นาที สามารถส่งน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๖๕ เมตร

๖. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO/มอก ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ขอบข่ายการผลิตเครื่องสูบน้ำ หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๗. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๐ หรือได้รับรองจากหน่วยงานราชการในการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีเอกสารประกอบ

๒๑. สัญญาไฟฉุกเฉิน

๑. เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมแบบหมุนขนาดกว้างพื้นฐาน ๖.๕ นิ้ว สูง ๘.๕ นิ้ว

๒. เป็นสัญญาณไฟหมุน ROTARY ๒ เลนส์ ใช้ระบบฟันเฟือง ช่วยยืดอายุการใช้งานของ

มอเตอร์

๓. ฝาครอบทำจากวัสดุ โพลีคาร์บอเนตอย่างดี

๔. มีการออกแบบให้มีเหลี่ยมมุม เพื่อประโยชน์ในการหักเหและการสะท้อนของแสงได้มากกว่า

๕. ใช้หลอดไฟขนาด ๔๐ W.

๖. มีคัตวโครเมียร์ครอบตัวโคมไฟ

๗. ฐานแบบเจาะยึด ๓ จุด

๘. ใช้กับไฟตั้งแต่ DC ๑๒V ๒๔V AC ๒๒๐W เลือกได้ตามความเหมาะสมกับงานทุกชนิด

๙. มีทุกสีตามความต้องการของแต่ละหน่วยงาน สีแดง สีเหลือง

๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑

๒๒. พ่นสีเครื่องหมายของหน่วยงาน สีตราสัญลักษณ์ ขนาดกว้าง หรือยาว ตามที่หน่วยงานกำหนด และอักษรชื่อเต็มหรือชื่อย่อ ขนาดกว้าง หรือยาว ตามที่หน่วยงานกำหนด ไว้ที่ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างและพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดใช้สีอื่นแทนตามความเหมาะสม

๒๓. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑. มีมาตรวัดและไฟเตือนระบบต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงาน เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์ หรือสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์ตแบตเตอรี่ เกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒. กระจกมองข้างซ้าย-ขวา จำนวน ๒ บาน

๓. ไฟส่องสว่างสำหรับทำงานกลางคืน ด้านหน้าและด้านหลัง อย่างละ ๒ ดวง มีชุดปิดน้ำฝน ด้านหน้า, ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงแบบล็อกกุญแจได้

๒๔. อุปกรณ์เพิ่มเติมประจำรถ

๑. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวแก๊ง จำนวน ๑ ชุด

๒. ประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๓. แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด



๔. หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
๕. กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด
๖. ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔ ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก
๗. ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ ๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
๘. กล่องเก็บอุปกรณ์ทำจากเหล็กแผ่นชุบซึ่งอย่างดี ผ่านการทดสอบการกัดกร่อนโดยวิธีการ Salt Spray Test_ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ชั่วโมง_โดยไม่เกินสนิมแดง ตามมาตรฐาน JIS Z ๒๓๗๑ หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล

เงื่อนไขและข้อกำหนดในการยื่นข้อเสนอ

๑. รูปแบบหรือแค็ตตาล็อก (Catalog) ของรถดักหน้าชุดหลัง ต้องเป็นรูปแบบหรือแค็ตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากล
๒. รถดักหน้าชุดหลัง เป็นรถที่ผลิตโดยถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่ดัดแปลงแก้ไข เพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด หากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบจากต่างประเทศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา หรือทวีปเอเชีย โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒ หรือ หากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย จะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงพร้อมกับการเสนอราคากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๓. หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง จะต้องแนบหนังสือแต่งตั้ง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๔. หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการใช้งาน (Operation Manual), คู่มือการซ่อม (Shop Manual), และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Part Book)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหา รถดักหน้าชุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน และส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม

๗. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร/ราคากลาง (อ้างอิง)

ตามที่เทศบาลตำบลหินกอง ประชุมสภาเทศบาลตำบลหินกอง สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ข้อ ๕.๒ พิจารณา อนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสมเทศบาลตำบลหินกอง ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ หน้าที่ ๗ ข้อ ๔ โครงการจัดซื้อรถดักหน้าชุดหลัง จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามรูปแบบ ตามที่เทศบาลหินกองกำหนด งบประมาณ ๓,๕๒๐,๐๐๐.- บาท แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๖๗๐) เพิ่มเติม/แก้ไข/เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑๐ หน้าที่ ๑๐ ข้อที่ ๑๓

๙. งานงวดงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลหินกอง จะจ่ายเงินทั้งหมดเพียง ๑ งวด ๑๐๐% หลังจากที่ได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้าย

ทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลหินกอง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักปลัด เทศบาลตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑๓. รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สนใจสามารถติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานเทศบาลตำบลหินกอง เลขที่ ๒๑๖ หมู่ที่ ๙ ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐ โทร ๐ ๓๒๒๔ ๐๒๖๑

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญ์ธิดา สุริยะบวรชัย)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกานต์กวิณท์ ทิพสร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเอกชัย ทองประเสริฐ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน