

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)
โครงการจัดซื้อรถบุ๊ตตินตะขابขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลลดอยหล่อ

๑. ความเป็นมา

สภาพองค์การบริหารส่วนตำบลลดอยหล่อ ได้ออนุมัติโอนงบประมาณตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่และได้ออนุมัติกัน
เงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้เบิกเหลือปี ในการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัย ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.
๒๕๖๕ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕ โครงการจัดซื้อรถบุ๊ตตินตะขاب ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
งบประมาณ ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นบาท)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ ให้สามารถดำเนินการได้รวดเร็วทันเหตุการณ์
- ๒.๒ เพื่อการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เปิดช่องทางน้ำ และงานบ่อเก็บน้ำและระบบทาสารณภัย ในพื้นที่ตำบลลดอยหล่อ
- ๒.๓ เพื่อสนับสนุนการบำรุงรักษาถนนทางสาธารณะและลำเมืองสาธารณะในพื้นที่ตำบลลดอยหล่อ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อให้ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วน
ตำบลลดอยหล่อ ณ วันประกาศประกวดราคาวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาวิธีอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลับหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจบดบังไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารลับหรือความคุ้มกันเข่นว่ามัน
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..... ประธนาฯ ลงชื่อ..... กรรมการฯ ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายนิรันดร์ จันทร์ชัย) (นายสุพจน์ ปัญญาอิ่ง) (นายภานุพงศ์ มะณีทอง)

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะรถขุดดินตื้นด้านบน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถขุดดินตื้นด้านบนพร้อมใบมีด (Tracked Excavator) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล ตัวรถสามารถหมุนรอบตัวได้ มีห้องควบคุมการขับเคลื่อน และการขุดด้วยระบบไฮดรอลิก แขนยาวพิเศษพร้อมบังก์กำจัดวัชพืช ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นรถรุ่นใหม่ และอุปกรณ์ทุกชนิดไม่เคยใช้งานมาก่อน ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลโดยหล่อ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ระบบเครื่องยนต์

๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ

๑.๒ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ

๑.๓ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

๑.๔ ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๖๖ ลิตร

๒. ระบบไฟฟ้า

๒.๑ ใช้ระบบไฟฟ้าขั้นต่ำ ๑๒ โวลต์

๒.๒ แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๑ ถูก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓. ประสิทธิภาพในการทำงาน

๓.๑ ความเร็วในการเดิน ไม่น้อยกว่า ๓.๘ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๓.๒ ความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๔.๐ รอบต่อนาที

๔. ระยะต่างๆ ในการทำงาน

๔.๑ ระยะขุดไกลสุด (Max Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ มิลลิเมตร

๔.๒ ระยะขุดสูงสุด (Max Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ มิลลิเมตร

๔.๓ ระยะขุดลึกสุด (Max Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร

๔.๔ ระยะตักเทสูงสุด (Max Dumping Height) ไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ มิลลิเมตร

๕. มิติของเครื่องจักร

๕.๑ ความยาวตัวรถรวมในการขันส่ง (Overall Length) ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ มิลลิเมตร

๕.๒ ความกว้างตัวรถ (Overall Width) ไม่เกินกว่า ๑,๘๕๕ มิลลิเมตร

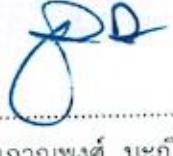
๕.๓ ความกว้างของแผ่นดินตื้นด้านบน (Shoe Width) ไม่น้อยกว่า ๓๗๐ มิลลิเมตร

๕.๔ ความยาวตื้นด้านบน (Track Length) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร

๕.๕ ขนาดใบมีด (กว้างขยาย) ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๓๖๐ มิลลิเมตร

๕.๖ บังก์ตัก พร้อมพื้นบังก์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๐.๑๔ ลูกบาศก์เมตร

๕.๗ มีบังก์ตักกว้างพิเศษ (ด้านซ้ายเป็นเหล็กทับ ด้านกันเป็นตะแกรง) มีความจุของบังก์ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ ถูก

ลงชื่อ.......... ประธานฯ ลงชื่อ.......... กรรมการฯ ลงชื่อ.......... กรรมการฯ

(นายนิรันดร์ จันทร์ชัย)

(นายสุพจน์ ปัญญาอิ่ง)

(นายภาณุพงศ์ มะณีทอง)

๖. หัวเกง

๖.๑ มีลักษณะทำด้วยโลหะแข็งแรง มีประตูเข้าออก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๒ มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๖.๓ กระเจ้าทุกบานติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด

๖.๔ มีที่ปิดหน้าฝัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๕ มีกระจกมองข้าง/หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๖ มีวิทยุ เครื่องเล่น DVD หรือดิจิว่า พร้อมลำโพง ๑ ชุด

๖.๗ มีแทรดสัญญาณ

๖.๘ กล้องบันทึกภาพเคลื่อนไหวด้านหน้า-หลัง พร้อมเมมโมรี่การ์ดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB ติดตั้งเพิ่มเติม

๗. ระบบไฟสัญญาณ

๗.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง หมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเกง จำนวน ๑ ชุด

๗.๒ มีระบบไฟเพื่อส่องสว่างสามารถทำงานกลางคืนได้ อย่างน้อย ๒ ชุด

๘. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๘.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒ ตัวอักษร ตราสัญลักษณ์ และข้อความต่างๆ ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลโดยหลักกำหนด

๙. เครื่องมือ/อุปกรณ์

๙.๑ มีเทอร์บอคช์ในการทำงานของเครื่องยนต์

๙.๒ เก็บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๙.๓ เก็บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๙.๔ เก็บอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก

๙.๕ เก็บอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ

๙.๖ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๙.๗ ระบบอัดอากาศบี จำนวน ๑ ระบบ

๙.๘ ไส้กรองอากาศจำนวน ๒ ชุด

๙.๙ ไส้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

๙.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๕ มม. ถึง ๒๖ มม. จำนวน ๑ ชุด

จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๕ มม. ถึง ๒๖ มม. จำนวน ๑ ชุด

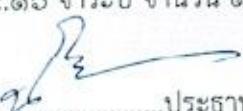
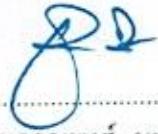
๙.๑๒ ชุดเครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๓ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙.๑๔ หนังสือคู่มือภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้ (Operatio Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๙.๑๕ มีกรวยจราจรสะท้อนแสงจำนวน ๖ อัน และเสื้อจราจรสะท้อนแสงจำนวน ๒ ตัว

๙.๑๖ จาระบี จำนวน ๑ ถัง

ลงชื่อ..........ประธานฯ ลงชื่อ..........กรรมการฯ ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายนิรันดร์ จันทร์ชัย) (นายสุพจน์ ปัญญาอิง) (นายกานยุพงษ์ มะณีทอง)

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๕.๑. ระยะเวลาการยืนราคา ๓๐ วัน นับจากวันเสนอราคา

๕.๒. ระยะเวลาการส่งมอบ ภายใน ๘๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายกับองค์การบริหารส่วน
ตำบลดอยหล่อ

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. งบประมาณ

งบประมาณ ๑,๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นบาท)

๘. ราคากลางสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้

ราคากลาง ๑,๔๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นสองพันบาท)

๙. วิธีงานและการเบิกจ่าย

๙.๑ จำนวน ๑ รายการ

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการรถที่ส่งมอบนั้น
เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อก่อน จึงจะสามารถเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากลางของตามสัญญาซื้อขาย/วัน

๑๑. เงื่อนไขและการรับประกัน

๑๑.๑ สินค้าต้องเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจาก
โรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๑.๓ การรับประกันการชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็น
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิต หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไข^๑
และระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๗ วัน (ยกเว้นกรณี
เป็นเหตุสุดวิสัยที่ไม่สามารถคาดการณ์ล่วงหน้าได้) โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกัน หากผู้ขายไม่
ดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด หน่วยงานสามารถดำเนินการซ่อมได้ด้วยตัวเอง และผู้ขาย
จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่มีข้อยกเว้น

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการบำรุงรักษาประจำวัน ก่อนใช้งานเครื่องจักรให้แก่พนักงาน
ขับรถ และฝึกสอนการขับรถขุดดินตามมาตรฐานถ่ายทอดเทคโนโลยีการขับรถฯให้เกิดความชำนาญและสามารถ
ปฏิบัติงานได้ด้วยตนเองอย่างเต็มประสิทธิภาพ

ลงชื่อ.....บ...... ประธานา ลงชื่อ.....บ...... กรรมการฯ ลงชื่อ.....บ...... กรรมการฯ
(นายนิรันดร์ จันทร์ชัย) (นายสุพจน์ ปัญญาอิ่ง) (นายภาณุพงศ์ มะณีทอง)

๑๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการด้านอื่นให้แล้วและศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษา พร้อมระบบริการซ่อมนอกสถานที่ และมีช่างผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมบำรุงรักษารถขุดดินขนาด ก咽ในจังหวัดเชียงใหม่ หรือในเขตภาคเหนือ โดยแสดงรายละเอียดข้อสถานที่ประกอบการฯ สถานที่ดัง หมายเลขอรหัสพทที่ดิดต่อได้ และหนังสือยินยอมเป็นศูนย์บริการด้านอื่นให้แล้วและศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษา ในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๖ เป็นรถที่ถูกต้องตามคุณลักษณะมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่มีรายแพร์นลายในห้องทดลองมีช่องตัดแปลงแก๊สคุณลักษณะให้ผิดเพี้ยนจากโรงงานผู้ผลิตหรือแก๊สเอกสารที่ใช้ยื่นให้ผ่านข้อกำหนดของทางหน่วยงานพร้อมแนบรายละเอียดรูปภาพแสดงสัดส่วนของเครื่องจักรทั้งหมด (Dimension) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา หากเป็นสินค้าจากต่างประเทศจะต้องระบุ เว็บไซต์ (WWW.) และแสดงการเข้าถึงข้อมูลเป็นลำดับขั้นตอน เพื่อป้องกันการปลอมแปลงเอกสาร โดยทางหน่วยงานจะยึดถือข้อมูลจากเอกสารจากแคดตาล็อกตัวจริงข้อมูลทางเว็บไซต์ (WWW.) ของโรงงานผู้ผลิตเป็นสำคัญ ต้องมีความถูกต้องตรงกันในรายละเอียด

๑๑.๗ ผู้เสนอราคาต้องเบรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ที่กำหนด ตามหัวข้อที่กำหนดไว้ โดยแสดงให้เห็นว่าคุณสมบัติตั้งกล่าว ตรงตามรายละเอียดในข้อกำหนดหรือติกว่าทั้งนี้ ต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคดตาล็อกหรือเอกสารที่ใช้อ้างอิงให้ชัดเจน

๑๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการรถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อก่อน จึงจะสามารถเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย

๑๑.๙ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

๑๒. สถานที่ส่งมอบ

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๖๐

โทรศัพท์ ๐๕๓-๓๖๘๐๔๔ โทรสาร ๐๕๓-๓๖๘๐๔๔ ต่อ ๑๘

E-mail: Sarabun@doilor.org

ลงชื่อ..... ประธานา ลงชื่อ..... กรรมการฯ ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายนิรันดร์ จันทร์ชัย) (นายสุพจน์ ปัญญาวงศ์) (นายกานุพงษ์ มนีท่อง)