

1

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
รายละเอียดคุณลักษณะ (Space) รกขุดดินตะขาบ ขนาด ๑๖๕ แร่งม้า จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโคก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

๑. ความเป็นมา

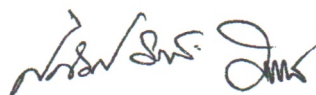
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโคก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ประกอบด้วย ๑๓ หมู่บ้าน มีพื้นที่ ๑๕๑ ตารางกิโลเมตร หรือ ๙๔,๓๗๕ ไร่ จำนวนประชากร ๑๑,๖๑๓ คน ประกอบกับพื้นที่โดยรวมของเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโคก มีสภาพเป็นภูเขาสลับซับซ้อนและที่ราบ โดยในช่วงฤดูฝนมักประสบปัญหาวิกฤตการณ์ในช่วงฤดูน้ำหลาก การพัดพาของแม่น้ำสร้างความเสียหายทำให้เส้นทางถูกตัดขาดและเกิดดินโคลนถล่มและเกิดน้ำท่วมแปลงเกษตรจึงเป็นปัญหาสำคัญที่ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วนหากไม่ได้รับการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น อาจส่งผลสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขและป้องกันสถานการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต และอาจเกิดเหตุการณ์ที่คาดไม่ถึงขึ้นได้นั้น จึงเป็นวิธีหนึ่งที่จะสามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ คือการดำเนินการจัดซื้อรถขุดดินตะขาบพร้อมชุดขับเคลื่อนดินตะขาบ เพื่อใช้ในการปรับเกลี่ยเส้นทางจราจรและขุดลอกลำห้วยในเขตพื้นที่ตำบลบ้านโคก และเพื่อดำเนินการขับเคลื่อนงานบริการด้านต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพครอบคลุมทั้งตำบล และเพื่อการยกระดับการบริการให้มีศักยภาพครอบคลุมทุกๆ ด้าน ในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพและคุณภาพในการให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ ขนาด ๑๖๕ แร่งม้า
๒. เพื่อใช้ปรับเกลี่ยเส้นทางจราจรและขุดลอกลำห้วยในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโคก และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับวิกฤตการณ์ในช่วงฤดูน้ำหลาก และการพัดพาของแม่น้ำที่สร้างความเสียหายและส่งผลทำให้เส้นทางสัญจรน้ำถูกตัดขาดและดินโคลนถล่มและน้ำท่วมแปลงเกษตรของประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโคก
๓. เพื่อพัฒนาศักยภาพขับเคลื่อนงานบริการด้านต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพครอบคลุมทั้งตำบล และยกระดับการบริการให้ครอบคลุมทุกๆ ด้าน ในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนในพื้นที่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. เป็นผู้มีอาชีพค้าขายและรับจ้างงานพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการของสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นที่เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาจ้างครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-gp) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นรถขุดไฮดรอลิกตีนตะขา (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว ขนาดที่กำหนดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ
๒. บั๊กและความสามารถ
 - (๑) บั๊กพร้อมฟันและ Side Cutter
 - (๒) ความจุบั๊กไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ ลูกบาศก์เมตร
 - (๓) มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๙.๙๐ เมตร
 - (๔) มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร
 - (๕) มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร
 - (๖) มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๑๒ รอบต่อนาที
๓. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ
๔. ระบบขับเคลื่อนเป็น Hydrostatic หรือ Hydraulic ตีนตะขาแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้
๕. ระบบเครื่องล่าง
 - (๑) ตีนตะขาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - (๒) แผ่นตีนตะขาเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
 - (๓) ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขา (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร
๖. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ กิโลกรัม
๗. แรงฉุดลาก (Drawbar pull) ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัม
๘. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
๙. หลังคากันแดด แบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass
๑๐. อุปกรณ์ประกอบ
 - (๑) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
 - (๒) เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
 - (๓) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
 - (๔) เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก
 - (๕) เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
 - (๖) หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
 - (๗) กระบอกอัดจาระบี ๑ ชุด
 - (๘) ใส่กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
 - (๙) ใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด



-๓-

- (๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- (๑๓) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
 - คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual)
 - คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และ คู่มืออะไหล่ (Parts Book)
- (๑๕) สัญญาไฟฉุกเฉิน
 - สัญญาไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตจากโรงงาน พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี

หมายเหตุ กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือกำลังสุทธิ(Net Power วัดที่ Flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ออกแล้วก็ได้ แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน “กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ” จึงสามารถได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

-กำหนดส่งมอบรถชุดดินตะขापให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโคก โดยให้ส่ง ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโคก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญากับทางราชการ

-ในวันส่งมอบ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถชุดดินตะขाप เพื่อให้รถชุดดินตะขापอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

-การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโคก จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

-กรณีเอกสารแนบประกอบการพิจารณาเป็นฉบับภาษาสากล ให้ผู้เสนอราคาแนบคำแปลเอกสารฉบับดังกล่าวเป็นภาษาไทยด้วย

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคา สูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

-หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดตั้งหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

-๔-

-ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศจัดซื้อจัดจ้างในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโตกจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอรายนั้น

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถชุดดินตะขาบ และสัญญาไฟฉุกเฉิน มาพร้อมการยื่นเสนอราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

-เงินงบประมาณค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้รับอนุมัติจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานบริหารงานทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ก่อสร้าง ประเภท รถชุดดินตะขาบ ขนาด ๑๖๕ แรงม้า จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๔,๗๓๓,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

-จำนวน ๑ งวดงาน

๙. อัตราค่าปรับ

-อัตราร้อยละ ๐.๒ ของวงเงินที่ทำสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

-ให้การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของรถชุดดินตะขาบอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว ดูแลการบำรุงรักษา ๔,๐๐๐ ชั่วโมง ตามมาตรฐานบริษัทฯ

- ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการในภาคเหนือ หรือศูนย์บริการเคลื่อนที่เร็ว สำหรับบริการให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโตกภายหลังการขาย

- ผู้เสนอราคา ต้องบริการเปลี่ยนกรองหล่อลื่น เครื่องยนต์ OTP FILTER, กรองเชื้อเพลิง, น้ำมันหล่อลื่น, เครื่องยนต์, น้ำมันห้องเฟืองขับปั๊ม ทุกๆ ระยะ ๕๐๐ ชั่วโมงการทำงานจนถึง ๔,๐๐๐ ชั่วโมงการทำงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

- ผู้เสนอราคาต้องบริการเปลี่ยนกรองไฮดรอลิกไหลกลับ (HYD FILTER), กรองไพล็อต (PILOT FILTER), กรองอากาศใน (AIR ELEMENT IN), กรองอากาศนอก (AIR ELEMENT OUT) ทุกระยะ ๑,๐๐๐ ชั่วโมงการทำงานจนถึง ๔,๐๐๐ ชั่วโมงการทำงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

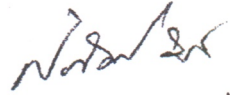
- ผู้เสนอราคา ต้องบริการเปลี่ยนน้ำมันเฟืองสวิง (SWING DEVICE) ที่ระยะ ๑,๐๐๐, ๓,๐๐๐ และ ๔,๐๐๐ ชั่วโมงการทำงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

- ผู้เสนอราคาต้องบริการเปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิก ที่ระยะ ๔,๐๐๐ ชั่วโมงการทำงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

-๕-

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางลภัสรดา สิงห์อำพล)

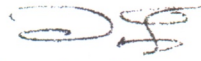
สืบเอก



(สัมพันธ์ อยู่เยี่ยม)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายอดิคุปต์ คำคุณ)

กรรมการ