

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๓,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๓,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๓,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔
หน้า ๓ ลำดับที่ ๑.๕.๑ รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางพินุช สีธิ	ลายมือชื่อ
๖.๒ นางสาวจันทิมา ลัญจรังสิมาเลิศ	ลายมือชื่อ
๖.๓ นายประภาส รุ่งเรือง	ลายมือชื่อ

(นายจุฑพล อินทิสงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

(นายสุทธชัย ไม้ตอ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

**รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ
รถตักหน้าขุดหลัง ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ**

๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถตักหน้าขุดหลัง (Loader Backhoe) ชนิดล้อยาง ๔ ล้อ แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ ติดปั๊มน้ำสำหรับตักน้ำรดและบั้งที่ขุดด้านหลังรถ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก มีระบบสัญญาณไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒ ลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๑.๒ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที
- ๒.๑.๓ เครื่องยนต์กับตัวรถต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๒.๒ ระบบถ่ายทอดกำลัง

- ๒.๒.๑ เป็นแบบ Hydrostatic หรือแบบ Torque Converter
- ๒.๒.๒ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
- ๒.๒.๓ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ (Four Wheel Drive) สามารถเลือกขับเคลื่อนได้ทั้ง ๔ ล้อ หรือ

๒ ล้อตามภารกิจ

- ๒.๒.๔ ถังบรรจุเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร

๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

เป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๒.๔ ระบบเบรก ล้อและยาง

- ๒.๔.๑ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๔.๒ มีเบรกห้ามล้อขณะจอดอยู่กับที่ (parking Brake)
- ๒.๔.๓ ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ x ๑๘ นิ้ว
- ๒.๔.๔ ล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖.๕ x ๒๘ นิ้ว

๒.๕ บั้งที่ตัก

- ๒.๕.๑ ขุดบั้งที่ตัก ติดตั้งอยู่หน้ารถ ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก
- ๒.๕.๒ ขนาดความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ลูกบาศก์เมตร
- ๒.๕.๓ ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบั้งที่ขณะยกสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓.๓๐ เมตร

๒.๖ บั้งที่ขุด

- ๒.๖.๑ ขุดบั้งที่ติดตั้งอยู่ด้านหลังรถ มีขาตัวยันทำให้รถมั่นคงขณะขุด ควบคุมด้วยระบบ

ไฮดรอลิก

- ๒.๖.๒ ขนาดความกว้างของบั้งที่ขุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๖.๓ ความจุของบั้งที่ไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ ลูกบาศก์เมตร

/๒.๖.๔...

๒.๖.๔ มีระยะชุดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร

๒.๖.๕ มีระยะชุดลึกได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร

๒.๗ น้ำหนักใช้งาน

มีน้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๒.๘ หลังคา

๒.๘.๑ หลังคา กันแดดแบบ Rops Camopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพนักงานขับรถพร้อมติดฟิล์มกรองแสง

๒.๙ ระบบไฟฟ้า

๒.๙.๑ ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์

๒.๙.๒ แบตเตอรี่ขนาดความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๙.๓ มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๒.๑๐ สีรถและอื่นๆ

๒.๑๐.๑ สีรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐.๒ ให้พ่นตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูตามมาตรฐานที่กำหนด

๒.๑๐.๓ ตัวรถติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน เป็นสีขาวสลับแดงหรือสีแดงสลับขาว ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๒.๑๑ อุปกรณ์ประกอบ

๒.๑๑.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรกล

๒.๑๑.๒ มีเกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๒.๑๑.๓ มีสัญญาณไฟเตือนความดันน้ำมันเครื่อง และไฟชาร์จแบตเตอรี่

๒.๑๑.๔ มีเกจบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๒.๑๑.๕ มีประแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑.๖ ใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

๒.๑๑.๗ แม่แรงไฮดรอลิกขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑.๘ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๒.๑๑.๙ กระบอกอัดจาระบีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑.๑๐ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑.๑๑ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑๔

ถึง ๒๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

๒.๑๑.๑๓ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถจะต้องมีไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด ตั้งแต่ขนาด

๑๒ ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑.๑๔ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๑.๑๕ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวแก๊ง จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๑.๑๖ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ๑) คู่มือการใช้ (Operation)
- ๒) คู่มือการซ่อม (Shop Manual)
- ๓) คู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

๓ เงื่อนไข

๓.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาารถดักหน้าชุดหลัง

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรถดักหน้าชุดหลังรุ่นใหม่ของบริษัทที่เสนอ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อก ยี่ห้อรถ/รุ่นรถ ที่เป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากลซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ และถูกต้องตรงกันโดยระบุ เว็บไซต์ (WWW.) ผู้ผลิต ในวันยื่นซอง โดยทางหน่วยงานจะยึดถือข้อมูลจากเอกสารจากแคตตาล็อกตัวจริง (แคตตาล็อกตัวจริงที่เป็นภาษาต่างประเทศต้องแปลเป็นภาษาไทย) และข้อมูลทางเว็บไซต์ (ต้องมีความถูกต้องตรงกันในรายละเอียดที่เสนอ)

๓.๔ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของพัสดุนั้นเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถดักหน้าชุดหลัง ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมมีรถบริการสำหรับซ่อมและบำรุงรักษานอกสถานที่ และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) เพื่อคำนึงถึงความจำเป็นในการควบคุมดูแล การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ การป้องกันอันตรายตามระดับความรุนแรงของผลกระทบที่จะมีต่อประชาชนหรือสิ่งแวดล้อม มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดเชียงราย หรือในจังหวัดภาคเหนือ เอกสารประกอบด้วย

- ๑) หนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนศูนย์บริการจากบริษัทผู้ผลิต
- ๒) มีรูปแสดงป้ายประชาสัมพันธ์เด่นชัดเจนว่าเป็นศูนย์บริการยี่ห้อที่เสนอราคา
- ๓) มีใบประกาศหรือหนังสือรับรองว่าช่างประจำศูนย์บริการได้ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตรถดักหน้าชุดหลังยี่ห้อที่เสนอราคา

๓.๖ รถที่ส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่ใช้งานได้ทันที มีน้ำมันเชื้อเพลิง บรรจุเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นอื่นๆตามเกณฑ์ที่กำหนด

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดักหน้าชุดหลังคันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของส่วนราชการก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเบิกจ่ายได้

๓.๘ การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซม ให้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตาม มาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต และจะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คซ่อมในระยะเวลาก่อนสิ้นสุดสัญญาประกัน ๑ เดือน โดยไม่ คิดค่าใช้จ่าย


๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ ประกอบต่างๆให้กับเจ้าหน้าที่ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ วันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ


๓.๑๑ กำหนดส่งมอบสินค้าไม่เกิน ๙๐ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๓.๑๒ มีการบำรุงรักษาฟรีค่าแรงเป็นระยะเวลา ๑ ปี

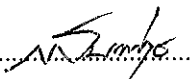
๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา

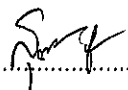
๔.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมิ้น จะใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายอุดม ไช้แก้ว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ ผ่านวิริยะกุลชัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชาติสยาม เวียงคำ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเสน่ห์ อุปละ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ฐัญญ)