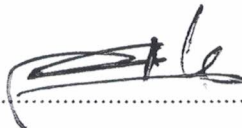
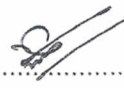


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถเกี่ยยดิน (ดีเซล) ขนาด ๑๕๐ แรงม้า
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)
- ๓.วันกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)
- ๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
-บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือน มกราคม ๒๕๖๑ รายละเอียดแนบท้าย
- ๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------|
| ๕.๑ นายถาวร บุญชู | นักบริหารงานช่างระดับต้น | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นายฐิติณัย ใช้ไหวพริบ | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๕.๓ นายนาวิน เจริญศักดิ์ | นายช่างเครื่องกลอาวุโส | กรรมการ |

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ
(นายถาวร บุญชู)

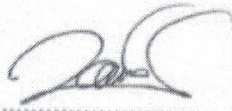
(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ
(นายฐิติณัย ใช้ไหวพริบ)


(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ
(นายนาวิน เจริญศักดิ์)

ตารางกำหนดราคากลาง
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง
ประจำ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	รถเกี่ยดิน (ดีเซล) ขนาด ๑๕๐ แรงม้า	๑ คัน	๗,๕๐๐,๐๐๐.-	๗,๕๐๐,๐๐๐.-	กำหนด ระยะเวลา ส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน
-เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน-					

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายถาวร บุญชู)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายนาวัน เจริญศักดิ์)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายสุตินัย ไร่ไหวพริบ)
นายช่างโยธาอาวุโส

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถเกี่ยยดิน ขนาด ๑๕๐ แรงม้า

๑. เป็นรถเกี่ยยดิน (Motor Grader) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ
๒. ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกินกว่า ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า
๓. ระบบถ่ายทอตกำลังเป็นแบบ Power Shift ขับเคลื่อน ๔ ล้อหลัง ล้อหน้าปรับเชิงได้ด้วยระบบไฮดรอลิก
๔. ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydraulic แบบซบหักเลี้ยวกลางลำตัว
๕. มีความยาวของช่วงล้อ (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ มิลลิเมตร
๖. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๓ ตัน
๗. ความยาวของชุดใบมีด ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ มิลลิเมตร และคราดกรุยดิน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
๘. หลังคา กันแดด-ฝน แบบ Single Rops Cab ตามมาตรฐานโรงงาน
๙. อุปกรณ์ประกอบ

๙.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๙.๒ เกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๙.๓ เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๙.๔ มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก

๙.๕ เกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

๙.๖ เกจบอกไฟชาร์ต หรือสัญญาณไฟชาร์ต

๙.๗ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด

๙.๘ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด

๙.๙ ใ้กรองอากาศ จำนวน ๓ ชุด

๙.๑๐ ใ้กรองทุกระบบ จำนวน ๕ ชุด

๙.๑๑ อุปกรณ์ถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๒ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๓ ชุดประแจแหวนสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๐ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๔ กระบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๕ เกจวัดลมยาง จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๖ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้และการบำรุงรักษา (Operation

Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

/๑๐ กันยายน...

๑๐ เงื่อนไขอื่นๆเพิ่มเติม

- แคตตาล็อก (Catalog) ของรถเกี่ยดินที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากล ที่สามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องมีข้อมูลซึ่งมีการเผยแพร่โฆษณาทาง INTERNET (www) โดยตลอดและต่อเนื่อง พร้อมแนบกราฟแสดงสมรรถนะเครื่องยนต์ (Engine Performance Curve) มาเพื่อประกอบการพิจารณา

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถเกี่ยดินที่เสนอ ให้ตรงตามข้อมูลความเป็นจริง ห้ามมิให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่ทางหน่วยงานกำหนดไว้ขั้นต่ำ

- เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด หากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบจากต่างประเทศ จะต้องแนบ หรือ ใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของรถเกี่ยดินที่เสนอ หรือหากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย จะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือ ISO ๙๐๐๑ ของรถเกี่ยดินที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา

- มีสาขาหรือศูนย์บริการด้านช่าง และอะไหล่ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง หรือมีพื้นที่ติดกับจังหวัดชัยภูมิเพื่อสะดวกและรวดเร็วในด้านบริการหลังการขาย ขอผู้เสนอราคา หรือแทนจำหน่ายรถเกี่ยดินยี่ห้อที่เสนอ เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการบำรุงรักษาและจัดหาวัสดุอะไหล่

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ที่ได้รับมาตรฐานด้านมลภาวะไม่ต่ำกว่า EURO ๓ หรือ Tier ๓

- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๓ เกียร์ ๕ ความเร็วในการเดินทางสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๑ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

- ติดตั้งไฟบนหัวแก่ง สัญญาณไฟฉุกเฉิน LED ทรงกลมสูงไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔๐ มิลลิเมตร เลนส์แบบ PMMA ตัวกรอบทำจากพลาสติก ABS ใช้หลอดแบบ LED จำนวน ๔ ดวง วางเรียงกันเป็นรูปทรง ๔ เหลี่ยม ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ ๒ ระบบ ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรปรับกระแสไฟอัตโนมัติ ฐานยึดติดกับตัวรถประกอบด้วยแม่เหล็กที่มีแรงดึงดูดสูง ซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวรถได้เป็นอย่างดี ผลิตภัณฑ์ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒, ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

- สิรยนต์เป็นไปตามองค์การบริหารส่วนจังหวัดเห็นชอบ

- พ่นสี ตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิตามเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร พร้อมชื่อ "อบจ.ชัยภูมิ" หรือ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ" ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ที่ประตูด้านข้างนอกตัวรถทั้ง ๒ ข้าง หรือตามที่เหมาะสม อย่างชัดเจน (ทั้งหมดใช้สีสัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด)

- ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษาที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่เกิดเหตุหรือเกิดจากภัยธรรมชาติ

/-ผู้ขายต้อง...

- ผู้ขายต้องฝึกอบรมการใช้งาน จนกว่าเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จะสามารถใช้งานได้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ผู้ขายต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

- ผู้ขายต้องจดทะเบียนรถยนต์ตามพระราชบัญญัติรถยนต์ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย โดยต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง


- ผู้ขายต้องทำการบริการบำรุงรักษาตามระยะ เปลี่ยนอะไหล่กรองทุกระบบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้ซื้อ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

หมายเหตุ :กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือกำลังสุทธิ (Net Power วัดที่ Flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆออกแล้วก็ได้ แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน "กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ" จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้

กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง ภายใน ๑๒๐ วัน

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นายถาวร บุญชู)
นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายนาวัน เจริญศักดิ์)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายฐิตินัย ไร่ไหวพริบ)
นายช่างโยธาอาวุโส