

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง**  
**โครงการจัดการขยะดิน ชนิดล้อยาง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ แรงม้า**  
**น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๑๔ ตัน จำนวน ๑ คัน**

**๑. ความเป็นมา**



องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดใหญ่ ที่มีพื้นที่ดูแลครอบคลุมพื้นที่ทั้งจังหวัด บทบาทหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จึงมีหลายประการเพื่อบำบัดทุกข์ บำรุงสุขและดูแลด้านการจัดการบริการสาธารณะต่างๆ อาทิ งานท้องถิ่นและบรรเทาสาธารณภัย งานก่อสร้าง และซ่อมบำรุงรักษาเส้นทางคมนาคมทั้งทางบกและทางน้ำ งานบริการด้านสาธารณสุขปศุสัตว์และสาธารณสุขการต่างๆ งานดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น



การให้บริการด้านเครื่องจักรกลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ จึงเป็นหน่วยงานหลัก หน่วยเดียวในพื้นที่ที่จัดให้บริการแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ รวมทั้งเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานทางด้าน โครงการพัฒนาตามแนวนโยบายของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัด ในการเสริมสร้างความเจริญ ความเข้มแข็งให้กับท้องถิ่น การเสริมสมรรถนะเครื่องจักรกลให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพเพียงพอ กับกาปฏิบัติงาน จึงเป็นความจำเป็นอย่างยิ่งในการจัดหาเครื่องจักรกลใหม่ เพื่อนำมาทดแทนของเดิมที่ชำรุด หรือจัดหาเพิ่มเติม เพื่อให้การทำงานมีความรวดเร็วและมีสมรรถนะมากขึ้นด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ได้ขออนุมัติกันเงินไว้เบิกตัดปี - กรณีมีได้ก่อนนี้ผูกพัน งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ และสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ มีมติเห็นชอบอนุมัติกันเงินไว้เบิกตัดปี - กรณีมีได้ก่อนนี้ผูกพัน งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ สมัยประชุมสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๔ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อจ่ายเป็น ค่าจัดการขยะดิน ชนิดล้อยาง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ แรงม้า น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๑๔ ตัน จำนวน ๑ คัน ราคาคันละ ๕,๖๕๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๖๕๐,๐๐๐ บาท

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้การทำงานมีความรวดเร็วและมีสมรรถนะมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

/๓. คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์...

  
..... ประธาน  
  
..... กรรมการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ

  
..... กรรมการ

### ๓. คุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์

๓.๑ เป็นรถขุดดิน ชนิดล้อยาง (Wheel Excavator) หมุนได้รอบตัว ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง บังคับการเคลื่อนไหวกและการขุดตักด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งบู๊ทแบบตักเข้า มีระบบปรับเพิ่มกำลังของเครื่องยนต์ และลักษณะการทำงานในแบบต่าง ๆ ถูกควบคุมโดยอัตโนมัติ เป็นผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลให้การยอมรับ

๑) เป็นรถขุดดิน ชนิดล้อยาง แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า น้ำหนักขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม (รวมอุปกรณ์คันหน้าและเท้าช้างไฮดรอลิกหลัง)

๒) เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์ไคเรคอินเจคชั่น สามารถใช้น้ำมันดีเซล B๑๐ หรือ ไบโอดีเซลได้ มาตรฐานไอเสียเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า Tier ๒ หรือ Euro ๒

๓) แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์หมุนไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบ/นาที

๔) ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกินกว่า ๕,๙๐๐ ซีซี

๕) ระบบส่งกำลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ความเร็วในขณะเดินทางสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓๓ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๖) ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๗) มีบู๊ทมาตรฐาน พร้อมฟันบู๊ทที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลบ.เมตร

๘) ระยะขุดลึก (Maximum digging depth) ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ มิลลิเมตร

๙) ระยะขุดไกลสุด ( Maximum digging reach ) ไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ มิลลิเมตร

๑๐) ระยะขุดสูงสุด ( Maximum digging height) ไม่น้อยกว่า ๘,๑๐๐ มิลลิเมตร

๑๑) ระยะยกเทสูงสุด ( Maximum dumping height) ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ มิลลิเมตร

๑๒) ความยาวทั้งหมดของตัวรถ (Overall Length) ไม่เกินกว่า ๗,๕๕๐ มิลลิเมตร

๑๓) ความเร็วของการหมุน ( Swing Speed ) ไม่น้อยกว่า ๑๑.๓ รอบ/นาที

๑๔) แรงฉุดลากสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ กิโลกรัม

๑๕) ล้อยางเป็นล้อคูมีขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ - ๒๐ - ๑๔ PR

๑๖) ความสูงของท้องรถไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มม.

๑๗) ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๒๔๕ ลิตร

๑๘) ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต มีเบรคขณะจอด (Parking Brake)

๑๙) สามารถเลือก Work mode ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ แบบ

๒๐) ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์


๒๑) สีตามมาตรฐานผู้ผลิต

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

/๓.๒ เครื่องมือ...  
 กรรมการ



### ๓.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๒) มีมาตรวัดและสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓) หนังสือคู่มือประจำรถ ๑ ชุด
- ๔) ใบมีดดันดินหน้า (DOZER) พร้อมเท้าข้างหลัง (Outriggers) ติดตั้งจากโรงงาน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ๕) วิหุญและช่อง USB พร้อมเครื่องปรับอากาศ จากโรงงานผู้ผลิต
- ๖) ชุดปั๊มเติมน้ำมันโซล่าขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ลิตรต่อหน้าที่ ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๗) ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลืองบนหลังคา ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารวันเสนอราคา

### ๔. เงื่อนไขอื่นๆ



๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบหนังสือแต่งตั้งมาแสดงในวันเสนอราคา



๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแคตตาล็อกของรถชุดดิน ชนิดล้อยางฉบับจริงที่เป็นมาตรฐานล่าสุดมาแสดงในวันเสนอราคา

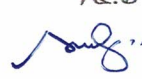
๔.๓ สินค้าที่ผลิตจากต่างประเทศแคตตาล็อก (Catalog) ของรถชุดดิน ชนิดล้อยางที่เสนอราคาต้องเป็นแคตตาล็อก (Catalog) จากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากล ซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้ทางอินเทอร์เน็ต (ระบุ WWW.) หากเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศแคตตาล็อก (Catalog) จะต้องได้รับการรับรองจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศและต้องถูกต้องตรงกันในเรื่องและแบบที่เคยเสนอให้กับทางหน่วยงานราชการ พร้อมแนบขั้นตอนวิธีการเข้าถึงข้อมูลอย่างชัดเจน เป็นข้อมูลสาธารณะบุคคลทุกคนสามารถเข้าถึงได้ มิใช่ นำเพียงลิงค์เว็บไซต์มาแสดงเพื่อยื่นเสนอราคาเท่านั้น พร้อมแนบกราฟแสดงสมรรถนะเครื่องยนต์ (Engine Performance Curve) และรายละเอียดต่าง ๆ ที่แสดงสมรรถนะของรถชุดไฮดรอลิกล้อยาง

๔.๔ เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด โดยจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ของโรงงานในประเทศต้นกำเนิดมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วันทำการ หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆ ได้ดี

  
..... ประธาน  
  
..... กรรมการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ

/๔.๖ ผู้เสนอราคา...  
  
..... กรรมการ

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๕,๖๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อ

ราคากลาง ๕,๖๘๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)  
ทั้งนี้ เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าขนส่งเรียบร้อยแล้ว

๙. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายประสพ สีนุย)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวีระชาติ ร่มเย็น)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกฤษธิชัย ปรางอยู่)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประเสริฐ กองแดง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายโชคชัย ครองชัย)



(นายพิภพ ถานะวุฒิพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่