

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
งานจัดซื้อรถตัดกล้วย ชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง พร้อมติดตั้งบั้งกี  
แบบใช้งานตัก ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน**

---

**๑. หลักการและเหตุผล**

ตามที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองชัยนาท ได้รับงบประมาณ เงินอุดหนุน เฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ค่าครุภัณฑ์การจัดบริการสาธารณะด้านสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการ จัดหาเครื่องจักรกล ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และการจัดทำบริการสาธารณะแก่ชุมชน

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลเมืองชัยนาท และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ การดำเนินงานตามภารกิจของเทศบาลเมืองชัยนาท และกิจการที่จัดทำเพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน ตลอดจนการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

๒. เพื่อให้มีเครื่องจักรกลพร้อมอุปกรณ์ที่มีศักยภาพไว้รองรับการดำเนินงาน ตามภารกิจของ เทศบาลเมืองชัยนาท ให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้

๓. เพื่อใช้ทดแทนเครื่องจักรกลเดิมที่เสื่อมสภาพ เนื่องจากมีอายุการใช้งานมานาน

**๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. รายละเอียดของพัสดุที่ต้องการ

##### ๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถตักล้อยาง ชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง พร้อมติดตั้งบั้งก็๊ แบบใช้งานตัก ต้นกำลังเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า น้ำหนักใช้งาน (Operating weight) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

##### ๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ หรือมากกว่า ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ เครื่องยนต์มีกำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

##### ๓. ความสามารถ

๓.๑ มีบั้งก็๊พร้อมพื่นแบบถอดเปลี่ยนได้

๓.๒ มีขนาดความจุบั้งก็๊ไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ ลูกบาศก์เมตร

๓.๓ มีแรงจัดวัสดุไม่น้อยกว่า ๑๒,๔๐๐ กิโลกรัม

๓.๔ มีระยะสูงจากสลักบั้งก็๊ถึงพื้นดินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ มิลลิเมตร

##### ๔. ระบบขับเคลื่อน

๔.๑ ระบบถ่ายทอดกำลังแบบ Power Shift หรือ Torque Converter หรือ Hydrostatic

๔.๒ ระบบบังคับเลี้ยวแบบ Hydraulic หรือ Hydrostatic หักเลี้ยวกลางลำตัว มีมุมเลี้ยวไม่เกิน ๔๐ องศา

๔.๓ ระบบเบรกเป็นแบบ Disc Brake

##### ๕. น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๖. หลังคากันแดด แบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มตามที่กฎหมายกำหนด

##### ๗. ระบบไฟฟ้าและความปลอดภัย

๗.๑ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมป์ต่อชั่วโมง

๗.๒ มีโคมไฟฟ้า ๒ ดวง และโคมไฟหลัง ๒ ดวง

๗.๓ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสงหรือแผ่นสะท้อนแสงด้านข้างและด้านท้ายของรถ ตามข้อกำหนดมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยในขณะที่ปฏิบัติงานเวลากลางคืน

##### ๘. สี (Paints)

๘.๑ สีตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๘.๒ พ่นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลเมืองชัยนาท ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลเมืองชัยนาท ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง

๘.๓ พ่นรหัสครุภัณฑ์ ตามเลขที่เทศบาลกำหนดไว้ด้านข้างนอกรถไว้ทั้งสองข้าง

## ๙. อุปกรณ์ประกอบ

- ๙.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๙.๒ เกจ์วัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๙.๓ เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๙.๔ มีเกจ์บอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก
- ๙.๕ เกจ์บอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ
- ๙.๖ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- ๙.๗ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๘ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๙ ไม้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- ๙.๑๐ ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
- ๙.๑๑ ชุดประแจบล็อก สำหรับใช้กับรถขนาด ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์  
บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๑๒ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร  
จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๑๓ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๑๔ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๙.๑๕ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual)  
คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มือการสั่งอะไหล่ (Parts Book)

## ๑๐. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๐.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง และต้อง  
แนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑๐.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ  
เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในระหว่างระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่อง  
เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองชัยนาท ผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้  
ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๑๕ วัน หากผู้ขายไม่ดำเนินการตามที่ตกลง เทศบาล  
เมืองชัยนาท ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการแก้ไขแทน  
โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งนี้โดยมีต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า
- ๑๐.๓ แคตตาล็อก (Catalog) ของรถตัวอย่าง ที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจาก  
โรงงานผู้ผลิต สามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้ พร้อมทั้งแนบรายละเอียดรูปภาพแสดง  
สัดส่วนของเครื่องจักร มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๐.๔ รถดักล้อยางที่เสนอจะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง และให้บริการอะไหล่ของสาขาผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตในจังหวัดชัยนาท หรือในจังหวัดพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดชัยนาท อย่างน้อย ๑ แห่ง เปิดบริการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยต้องแนบเอกสารประกอบดังนี้

๑๐.๔.๑ เอกสารจดทะเบียนสาขาในหนังสือรับรองกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

กระทรวงพาณิชย์ แสดงสาขาของผู้ผลิตหรือของผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต ที่แสดงที่อยู่ชัดเจนถูกต้องตามกฎหมายว่ามีสาขาศูนย์บริการในจังหวัดชัยนาท หรือในจังหวัดพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดชัยนาท

๑๐.๔.๒ เอกสารจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภพ.๒๐ ของสาขาผู้ผลิตหรือสาขาของผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต ที่แสดงให้เห็นว่าเปิดบริการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๑. ผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิต จะต้องมีส่วนศูนย์บริการ ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง และให้บริการอะไหล่ที่ได้รับใบอนุญาตโรงงาน รง.๔ ซึ่งแสดงที่อยู่ตรงกันกับในหนังสือรับรองกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ อย่างน้อย ๑ แห่ง โดยต้องแนบใบอนุญาต รง.๔ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๒. กำหนดยี่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นยี่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๓. เงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุด่วนเดียว ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๔. ราคากลางและแหล่งที่มา

- ราคากลาง ๔,๗๔๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
- แหล่งที่มาของราคากลาง ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖

๑๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- เกณฑ์ราคา

๑๖. วงเงินงบประมาณ

- จ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปี ๒๕๖๘ ค่าครุภัณฑ์การจัดบริการสาธารณะ ด้านสิ่งแวดล้อม รถดักล้อยาง ชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเอง พร้อมติดตั้งบู๊ทก็ แบบใช้งานตัก ขนาด ๑๕๐ แรงม้า ต่าบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท เป็นเงิน ๔,๗๔๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)


๑๗. การจ่ายเงิน

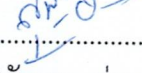
๑๗.๑ วันส่งมอบรถต้องเติมน้ำมันหล่อลื่นต่างๆ น้ำมันไฮดรอลิก และน้ำมันเชื้อเพลิง ให้พร้อมใช้งานได้


๑๗.๒ เทศบาลเมืองชัยนาท จะจ่ายเงินให้ (งวดเดียว) ต่อเมื่อดำเนินการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อย และดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นชื่อของเทศบาล โดยให้ถูกต้องเป็นไปตามระเบียบกรมการขนส่งทางบก

## ๑๘. ค่าปรับ

- หากครบกำหนดแล้วไม่สามารถส่งมอบตามสัญญาได้ จะต้องชำระค่าปรับให้เทศบาลฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจาก ครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ได้นำสิ่งของมาส่งมอบถูกต้องตามสัญญา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายไพโรจน์ พัวพานิช)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสุกัญญา อ่อนพร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสิริรัตน์ อยู่สิน)