

## รายละเอียดคุณลักษณะ

รถชุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

### ๑. ความเป็นมา

ด้วย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ได้รับอนุมัติจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง โอนเพิ่มงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ สำหรับซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถชุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗ แรงม้า ห้องโดยสารปรับอากาศ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๑,๗๘๙,๐๐๐ -บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถชุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗ แรงม้า ห้องโดยสารปรับอากาศ จำนวน ๑ คัน สำหรับใช้ในงานขุดลอกคูคลองร่องระบายน้ำ งานวางท่อระบายน้ำ งานปรับปรุงแก้ปัญหาในชุมชนและการช่วยเหลือบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง (กองช่าง)

### ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/๓.๑๐.ผู้ยื่น...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบหลักฐานการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องระบุหรือแสดงสาขาหรือศูนย์บริการอะไหล่และการบริการ ในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง หรือรวมกับจังหวัดติดต่อกันได้แก่ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ยโสธร มุกดาหาร และสุรินทร์ หรือศูนย์บริการอะไหล่และบริการประจำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อความสะดวกและเป็นประโยชน์ต่อราชการ โดยจะต้องเป็นสาขาหรือศูนย์บริการของตัวแทนจากโรงงานผู้ผลิต ต้องไม่เป็นการเช่าศูนย์บริการต่อจากผู้อื่นเพื่อมารับซ่อมเฉพาะกิจ เปิดทำการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี ศูนย์บริการต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 โดยให้แนบเอกสารรับรอง เนื่องจากการปฏิบัติงานชุดลอกคูคลองร่องระบายน้ำแก้ปัญหาในชุมชนและการช่วยเหลือบรรเทาสาธารณภัย จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและเกิดความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน

#### ๔. รายละเอียดคุณสมบัติและลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถชุดดินตะขาบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตันขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗ แรงม้า ห้องโดยสารปรับอากาศ จำนวน ๑ คน

##### ๔.๒ เครื่องยนต์

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ

๔.๒.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๔๗ แรงม้า

๔.๒.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

##### ๔.๓ ระบบหมุนรอบตัว

- ความเร็วในการหมุนรอบตัวไม่น้อยกว่า ๙ รอบต่อนาที



**๔.๔ ขนาดตัวรถ**

๔.๔.๑ ความยาวตีนตะขาบ ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร

๔.๔.๒ ความกว้างของตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร

**๔.๕ ระบบขับเคลื่อน**

๔.๕.๑ ระบบขับเคลื่อนแบบไฮดรอลิก ตีนตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนได้อิสระ

๔.๕.๒ ความเร็วสูงสุดในการขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๓.๙ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๔.๕.๓ มีระบบล้อยึดอัตโนมัติเมื่ออยู่บนพื้นที่ลาดเอียง

**๔.๖ บั๊กกี้และหัวชุด**

๔.๖.๑ ขนาดความจุของบั๊กกี้ไม่น้อยกว่า ๐.๑๗๒ ลูกบาศก์เมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๖.๒ ระยะชุดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๕ มิลลิเมตร

๔.๖.๓ ระยะชุดลึกสุดไม่น้อยกว่า ๓,๖๓๐ มิลลิเมตร

๔.๖.๔ รัศมีการชุดกว้างที่สุดไม่น้อยกว่า ๖,๑๐๐ มิลลิเมตร

๔.๖.๕ แรงชุดปลายบั๊กกี้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัมแรงตาม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๔.๗ ใบมีดดันดิน**

๔.๗.๑ เป็นอุปกรณ์ติดตั้งมาพร้อมกับตัวรถ

๔.๗.๒ ขนาดความกว้างใบมีดไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร

**๔.๘ อุปกรณ์ต่อพ่วง**

๔.๘.๑ มีสายต่ออุปกรณ์เสริม เช่น หัวเจาะไฮดรอลิก รองรับการใช้งานตรงรุ่น ขนาด ๕ ตัน

**๔.๙ น้ำหนักตัวรถ**

- น้ำหนักขณะปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕,๔๑๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๔.๑๐ ห้องควบคุมการทำงาน**

๔.๑๐.๑ ห้องควบคุมการทำงานแบบปรับอากาศ และโครงหลังคานิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๒ หน้าปัดแสดงผลแบบดิจิตอล

๔.๑๐.๓ เก้าอี้สามารถปรับระดับได้ พร้อมเบาะรองนั่งลดแรงสั่นสะเทือนหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๔ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๔.๑๐.๕ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์และสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๖ เกจบอกความดันน้ำมันเชื้อเพลิง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๗ จุดต่อเกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐.๘ เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

**๔.๑๑ อุปกรณ์ประกอบ**

๔.๑๑.๑ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ ๔ ชุด

๔.๑๑.๒ กระบอกอัดจารบี ๒ ชุด

๔.๑๑.๓ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาด ๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๑.๔.ใส่กรอง...

๔.๑๑.๔ ไส้กรองอากาศ จำนวน ๔ ชุด

๔.๑๑.๕ ไส้กรองทุกระบบ อย่างละ จำนวน ๔ ชุด

๔.๑๑.๖ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

- ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๒ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์การขันพร้อมกล่องเหล็ก

- ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๘ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๑.๗ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑๑.๑๐ หนังสือคู่มือการซ่อมและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๑.๑๑ เครื่องฉีดล้างแรงดันสูง ขนาดแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์ กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

#### ๔.๑๒ ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

- ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉิน เป็นไฟหมุน แบบ LED ทรงกลมหรือแปดเหลี่ยม ฐานแม่เหล็กติดบนหลังการถ จำนวน ๑ ชุด

#### ๕. การพนัสนีและตราหน่วยงาน

การพนัสนีภายนอก ตามมาตรฐานผู้ผลิต และการติดตราองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร อักษรชื่อเต็มหรือชื่อย่อของส่วนราชการความสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร สีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจนเมื่อติดบนตัวรถ หรือขนาดและสีตามความเหมาะสมเป็นไปตามที่กำหนดภายหลัง

#### ๖. เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอและการส่งมอบ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดและแคตตาล็อกรถชุด มาพร้อมการเสนอราคา

๖.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบรถในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์ที่กำหนดในวันส่งมอบ พร้อมเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต และหนังสือคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย คู่มือการซ่อมและคู่มือการส่งอะไหล่

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องระบุหรือแสดงสาขาหรือศูนย์บริการอะไหล่และบริการ ในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง หรือรวมกับจังหวัดติดต่อกันได้แก่ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ยโสธร มุกดาหาร และสุรินทร์ หรือศูนย์บริการอะไหล่และบริการประจำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อความสะดวกและเป็นประโยชน์ต่อราชการ โดยจะต้องเป็นสาขาหรือศูนย์บริการของตัวแทนจากโรงงานผู้ผลิต ต้องไม่เป็นการเช่าศูนย์บริการต่อจากผู้อื่นเพื่อมารับซ่อมเฉพาะกิจ เปิดทำการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี ศูนย์บริการต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 โดยให้แนบเอกสารรับรอง

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่สำรองสำหรับการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานเพื่อจำหน่าย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี เมื่อมีการสั่งซื้ออะไหล่ โดยผู้ซื้อไม่ต้องผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย

๖.๕ ตัวรถและอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นพัสดุที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศ โดยมีโรงงานผลิตหรือประกอบตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยให้แนบเอกสารรับรอง

/๖.๖. ผู้ขาย...



๖.๖ ผู้ขายต้องนำรถไปจดทะเบียนให้เรียบร้อยถูกต้องตามกฎหมายก่อนวันส่งมอบ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งปวง

๖.๗ ในวันส่งมอบรถชุด ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและเอกสารการเข้ารับบริการที่ศูนย์บริการ

๖.๘ ในวันส่งมอบรถชุด ผู้ขายจะต้องมีน้ำมันไฮดรอลิก บรรจุใส่ถังความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร

๖.๙ ก่อนส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยแก่พนักงานขับรถและผู้ควบคุมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง ประกอบด้วยภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติอย่างน้อยภาคละ ๓ ชั่วโมง และให้แนบแผนการฝึกอบรมในวันยื่นเอกสารเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา รวมถึงผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถชุดให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา

#### ๘. สถานที่ส่งมอบ

ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

#### ๙. การเบิกจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเงิน ๑ งวด จำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถชุดและอุปกรณ์ตามเงื่อนไขพร้อมเล่มทะเบียนในนามองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง เรียบร้อยแล้ว และเมื่อผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับพัสดุแล้ว

#### ๑๐. การรับประกัน

๑๐.๑ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อตรวจรับรถชุดไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตัวรถชุดและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติได้เกิดจากการประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้ขายต้องซ่อมแก้ไขเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒ ในระหว่างรับประกันผู้ขายต้องให้บริการตรวจสอบบำรุงรักษา พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง สารหล่อลื่นและไส้กรองทุกชนิดตามมาตรฐานของผู้ผลิตโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และหากต้องมีการส่งรถคืนตะขบเข้าซ่อมบำรุงรักษาที่ศูนย์บริการที่ตั้งอยู่นอกจังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการนำรถชุดเข้าซ่อมบำรุงรักษาและส่งคืนผู้ใช้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๑. ราคาากลาง

ราคากลาง ๑,๗๘๙,๐๐๐ -บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)  
แหล่งที่มาของราคากลาง สืบราคาจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๓ ราย ได้แก่


๑. [www.siamkubota.co.th](http://www.siamkubota.co.th)


๒. บริษัท จันทบุรี เอส.เค.เซ็นเตอร์ จำกัด


๓. บริษัท เมโทรแมชชีนารี จำกัด

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
เกณฑ์ราคาต่ำ (Price)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายอภิชาติ คงทิพย์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวเนตรนภา ไชยธา)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายศักดิ์ทิวี นาทำรุง)  
พนักงานสูบน้ำ