

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถชุดดินตะขาบ (รถแม็คโคร) ขนาดไม่เกิน ๕ ตัน อุปกรณ์พร้อมใช้
และพ่วงลากจูงพร้อมชุดติดตั้งท้ายกระบะ
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก มีประปาที่อยู่ในความรับผิดชอบ จำนวน ๓๒ แห่ง ขณะนี้ประสบปัญหาท่อประปาชำรุด สาเหตุมาจากหลายๆปัจจัย เช่น เกิดจากงานก่อสร้างถนน เกิดจากท่อเสื่อมสภาพจากอายุการใช้งาน ทำให้ท่อประปาชำรุดเป็นจำนวนมาก ซึ่งบางพื้นที่มีการขุดแนววางท่อประปาที่ลึกและบางจุดชาวบ้านถมดินเพิ่มตรงแนวท่อเพื่อก่อสร้างอาคาร บ้านเรือน ทำให้เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ซ่อมท่อประปาทำงานยาก และเกินศักยภาพที่จะใช้แรงงานคนขุดได้ บางครั้งเกิดเหตุด่วนแต่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลบางสักไม่สามารถจ้างเหมารถดินตะขาบมาดำเนินการแก้ไขปัญหให้กับประชาชนได้ ทำให้ประชาชนเดือดร้อนไม่มีน้ำอุปโภค บริโภค จึงมีความจำเป็นต้องมีรถชุดดินตะขาบเพื่อใช้ในการซ่อมแซมท่อประปาที่เสียหายได้อย่างรวดเร็วและทันที่ที่ ประกอบกับพื้นที่ในตำบลบางสักยังมีถนนหลายสายที่เป็นถนนลูกรัง มีวัชพืชปกคลุม ดินตะกอนทับถมร่องน้ำ คูน้ำ จนตื้นเขิน บางจุดในช่วงฤดูฝน มีฝนตกชุก น้ำระบายไม่ทัน ทำให้เกิดน้ำท่วมบ้านเรือนประชาชน ฉะนั้น เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนโดยรวม จึงจำเป็นต้องจัดซื้อรถชุดดินตะขาบเพื่อใช้ในการซ่อมบำรุงและแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการขุดแนววางท่อประปา ใช้ขุดเพื่อซ่อมแซมท่อประปาที่ชำรุด ซ่อมแซมถนนดินลูกรังที่ชำรุดเสียหาย ขุดลอกคูระบายน้ำ ร่องน้ำ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนได้อย่างรวดเร็วและทันที่

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดจ้างครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ รถขุดดินตะขบ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถดินตะขบมีใบมีดด้านหน้ารถ ตัวรถสามารถหมุนได้รอบตัว ควบคุมการขับเคลื่อน และการขุด ตัก ด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๑.๒ ห้องพนักงานขับแบบโครงหลังคาเหล็กติดกระจกรอบด้านตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พร้อม ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๔.๑.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ (Engine)

๔.๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ซี ซี

๔.๒.๑.๒ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า ๒๗ แรงม้า

๔.๒.๒ ระบบหมุนรอบตัว (Swing System)

๔.๒.๒.๑ ความเร็วรอบในการหมุนตัว ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที

๔.๒.๓ ระบบช่วงล่าง (Undercarriage)

๔.๒.๓.๑ แผ่นดินตะขบบนเหล็ก (Steel Track) ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๓.๒ ระยะกึ่งกลางระหว่างแผ่นดินตะขบ (Track gauge) ไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๔ ระบบขับเคลื่อน (Track Drive)

๔.๒.๔.๑ ระบบขับเคลื่อนแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขบแต่ละข้างสามารถ ขับเคลื่อนอิสระได้

๔.๒.๔.๒ ความเร็วสูงสุดในการขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๔.๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๔.๒.๔.๓ แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๓,๓๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๕ บั๊กกี้และประสิทธิภาพในการขุด

๔.๒.๕.๑ ระยะขุดลึกสุด ไม่น้อยกว่า ๒.๗ เมตร

๔.๒.๕.๒ ระยะขุดไกลสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๙ เมตร

๔.๒.๕.๓ แขนขุดสามารถสวิง ซ้าย ขวา รวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา

๔.๒.๕.๔ แรงขุดปลายบั๊กกี้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๕.๕ มีแรงดันไฮดรอลิกสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ บาร์

๔.๒.๖ ใบมีดด้านหน้ารถ

๔.๒.๖.๑ ขนาดใบมีดมีความยาวและสูง ไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ x ๓๕๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๖.๒ ระยะกุดลงจากพื้น ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๖.๓ ระยะยกจากพื้น ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๗ น้ำหนักตัวรถขณะปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๘ ระบบไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบ

๔.๓.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๔.๓.๒ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

- ๔.๓.๓ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๓.๔ มีเก็บบอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๔.๓.๕ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๓.๖ มีกุญแจสำหรับถอดใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๓.๘ กระบอกอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓.๙ สัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองหมุนรอบตัว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งบนหัว

แก่ง จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ ข้อกำหนดเทอร์ลเลอร์แบบลากพ่วง

- ๔.๔.๑ ขนาดของเทอร์ลเลอร์
- ๔.๔.๒ เป็นเทอร์ลเลอร์ชนิดลากจูงท้ายเรียบ ๒ เพลา ติดตั้งสะพานท้ายแบบสไลด์เก็บได้
- ๔.๔.๓ รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๔.๔ โครงสร้าง Main Frame สร้างด้วยเหล็กสำหรับสร้างเทอร์ลเลอร์โดยเฉพาะ ตามมาตรฐาน

ผู้ผลิต

- ๔.๔.๕ ด้านข้างของเทอร์ลเลอร์ ติดตั้งหุสะเกินแบบเป็นจุดยึดตั้งเครื่องจักร มีตำแหน่งการติดตั้งไม่

น้อยกว่า ๖ จุด

- ๔.๔.๖ ติดตั้งกันชนท้ายลากกับรถที่นำมาลากจูง แบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๔.๗ เป็นเพลาสสำเร็จรูปสำหรับเทอร์ลเลอร์โดยเฉพาะ
- ๔.๔.๘ ล้อและยางรับน้ำหนักเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕ ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๕.๑ แคตตาล็อก (Catalog) ของรถชุดดินตะขาบที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากลและสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ มิใช่แคตตาล็อก (Catalog) ที่มีการดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด หากคณะกรรมการตรวจสอบแล้วพบว่า ผู้เสนอราคายื่นยี่ห้อรถชุดดินตะขาบและรุ่น ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ทางหน้าเว็บไซต์ของผู้ผลิต ทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณา

๔.๕.๒ รถชุดดินตะขาบที่เสนอจะต้องเป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตัวรถและเครื่องยนต์อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานที่ผลิตรถชุดดินตะขาบที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงและจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕.๔ มีศูนย์บริการมาตรฐานภายใต้ยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถชุดดินตะขาบที่สามารถให้บริการหลังการขายได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

๔.๕.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันว่า มีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องจักรกลไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้ จะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๕.๖ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๔.๕.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนเครื่องจักรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล บางสัก ภายใน ๓๐ วันทำการ นับจากวันที่ออกหนังสือจดทะเบียน และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก จะจ่ายเงินตามสัญญาหลังจากผู้ขายได้ทดสอบประสิทธิภาพ แนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาพร้อมได้ส่งมอบรถและคู่มือจดทะเบียนโดยเป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้องแก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางสักเป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๔.๕.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดทำ โลโก้ ตรายี่ห้อตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล บางสักกำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามมติประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่พุธที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ สภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางสัก มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง ค่าจัดซื้อรถแมคโครขนาดเล็ก ไม่เกิน ๕ คัน อุปกรณ์พร้อมใช้งาน จำนวน ๑ คัน และพ่วงลากจูงพร้อมชุดลากติดตั้งท้ายรถกระบะ รวมค่าทะเบียนพร้อมใช้งาน งบประมาณ ๑,๔๗๕,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

๘. ราคาากลาง

- ใช้เกณฑ์ราคากลางตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (๔)

ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๑. บริษัท เมเทิล เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๕๐,๐๐๐ บาท

(-หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๒. บริษัท พัฒนกิจ เอ็นโซล จำกัด เป็นจำนวนเงิน ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท

(-หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน-)

๓. บริษัท เอ็น พี พี แมชชีนเนอรี จำกัด เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๗๕,๐๐๐ บาท

(-หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

โดยกำหนดราคากลางในครั้งนี เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๗๕,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้า

พันบาทถ้วน-)

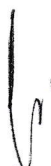
๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาทต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่อง๑.....ปี.....-.....เดือน.....-.....วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

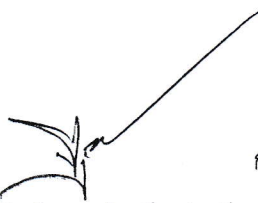
ลงชื่อ



ประธานคณะกรรมการ

นายอภิชัย ลำพรหมสุข
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

นายฐิตินันท์ ปกรณ์ เบ็ญก่อก่เดิม
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

นางสาวนรินทร์พร สิงเกิด
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ