

รายละเอียดแนบท้ายขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อรถขุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์

- ๑.๑ เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขบ (Hydraulic Excavator) หมุดได้รอบตัว ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ
- ๑.๒ บั๊นท์และความสามารถ
 - (๑) มีบั๊นท์พร้อมฟันและ Side Cutter
 - (๒) ขนาด ๑๕๐ แรงม้า ความจุบั๊นท์ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ ลูกบาศก์เมตร
 - (๓) มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร
 - (๔) มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร
 - (๕) มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร
 - (๖) มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที
- ๑.๓ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ใช้กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า
- ๑.๔ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้
- ๑.๕ ระบบเครื่องล่าง
 - (๑) ดินตะขบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - (๒) แผ่นดินตะขบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
 - (๓) ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๖ น้ำหนักใช้งาน (Operating Weight)
 - (๑) ขนาด ๑๕๐ แรงม้า น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๗ แรงฉุดลาก (Drawbar pull)
 - (๑) ขนาด ๑๕๐ แรงม้า แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๘ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ๑.๙ หลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass
- ๑.๑๐ อุปกรณ์ประกอบ
 - (๑) มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
 - (๒) เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
 - (๓) เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
 - (๔) เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก
 - (๕) เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
 - (๖) หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
 - (๗) กระบอกอัดจาระบี ๑ ชุด
 - (๘) ใส่กรองอากาศ จำนวน ๔ ชุด
 - (๙) ใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด
 - (๑๐) ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
 - (๑๑) ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
 - (๑๒) เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

(๑๓) มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๔) หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

หมายเหตุ : กำลังเครื่องยนต์ที่กำหนด จะกำหนดเป็นกำลังทั้งหมด (Gross Power) หรือกำลังสุทธิ (Net Power วัดที่ Flywheel) ซึ่งหักกำลังของเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ออกแล้วก็ได้ แล้วแต่วัตถุประสงค์ในการใช้งาน “กำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ” จึงสามารถเป็นได้ทั้งขั้นต่ำของกำลังทั้งหมดหรือกำลังสุทธิก็ได้

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๒ ติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศ เครื่องเล่นเสียงพร้อมลำโพง และเข็มขัดนิรภัยจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐานภายในห้องโดยสาร

๒.๓ ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดความเข้มตามมาตรฐาน

๒.๔ มีกระจกมองหลังซ้าย-ขวา

๒.๕ มีอุปกรณ์สำหรับติดตามหรือระบุตำแหน่งที่ตั้งของตัวรถ (GPS)

๒.๖ มีสัญญาณกันขโมย

๒.๗ มีกล้องมองหลังรถ

๒.๘ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีฝาปิดพร้อมระบบล็อกหรือกุญแจล็อก

๒.๙ มีแม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๐ ติดแผ่นสะท้อนแสงตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณลักษณะสี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐

๒.๑๑ การพ่นสีตัวรถ โดยหน่วยงานเป็นผู้ระบุสีตามต้องการ

๒.๑๒ การพ่นตราหน่วยงาน ดังนี้

(๑) พ่นตราสัญลักษณ์ เทศบาลตำบลเขาย้อย

(๒) พ่นตัวอักษรข้อความว่า เทศบาลตำบลเขาย้อย

(๓) พ่นเลขรหัสครุภัณฑ์

ทั้งนี้ จำนวน ขนาด และตำแหน่ง เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด โดยหากไม่มีมาตรฐานกำหนดให้เป็นไป

ตามความเหมาะสม

๓. เงื่อนไขข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

๓.๑ ต้องจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถ และส่งมอบรถให้แก่เทศบาลตำบลเขาย้อยแล้ว จึงจะมีการเบิกจ่ายเงินชำระราคาให้กับผู้ขาย โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดขึ้น ผู้ขายหรือคู่สัญญาเป็นผู้ชำระทั้งหมด

๓.๒ การรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในกรณีการชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ส่วนตัวรถจะต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิตรถ

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ ตัวรถและเครื่องยนต์ ระบบขับเคลื่อน ระบบช่วงล่าง ระบบควบคุม บั้มไฮดรอลิก ระบบไฟฟ้า สัญญาณไฟฉุกเฉิน ไฟสปอตไลท์ อุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง ฟิล์มกรองแสง เครื่องเสียง อุปกรณ์สำหรับติดตามหรือระบุตำแหน่งของตัวรถ

(GPS) สัญญาณกันขโมย กล้องมองหลังรถ สี่รถ เป็นต้น แสดงให้คณะกรรมการพิจารณาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันยื่นเสนอราคา

๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตรถ โดยแนบเอกสารแสดงรายละเอียดมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.๕ ในวันส่งมอบรถ การส่งมอบและการตรวจรับ ผู้ขายต้องฝึกการใช้งาน การรักษา และการซ่อมแซมเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเขาย้อย โดยรถต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน และต้องทดสอบระบบการทำงานและการใช้งานทุกระบบของรถ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเขาย้อย

๓.๖ ในวันส่งมอบผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานรถ เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรถที่มีศูนย์บริการ ตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน ตามยี่ห้อที่เสนอ และต้องตั้งอยู่พื้นที่ใกล้เคียงเทศบาลตำบลเขาย้อย เพื่อความสะดวกในการรับบริการหลังการขาย และบำรุงรักษาซ่อมแซมระยะยาว พร้อมจัดทำตารางดูแลบำรุงรักษารถ และระบบอื่นๆ โดยแนบเอกสารแสดงรายละเอียดมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายกิตติกร พรณรัักษ์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวทศวรรณ กาญจนสงไสย)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธีรยุทธ สงสาร)

ผู้ช่วยช่างเครื่องกล

(ลงชื่อ)



กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวนิพาดา เชี่ยวกุล)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ