

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

จัดซื้อรถขุดดินตะขาบ ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

เทศบาลเมืองเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

๑. เหตุผลและความจำเป็น

เทศบาลเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่รับผิดชอบหลักสำคัญประการหนึ่งในการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง รวมทั้งการกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ซึ่งเป็นอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตามพระราชบัญญัติเทศบาล พุทธศักราช ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พุทธศักราช ๒๕๔๒ ซึ่งภารกิจการจัดการขยะมูลฝอย โดยเฉพาะในด้านการกำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองเมืองพลดำเนินการกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลฯ และได้มีการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอย (Clusters) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียง โดยเทศบาลเมืองเมืองพลเป็นเจ้าภาพหลักในการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย ปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเครือข่ายนำขยะมูลฝอยเข้ามากำจัด จำนวน ๑๒ แห่ง มีปริมาณขยะเฉลี่ยในแต่ละวัน จำนวน ๓๐ ตัน อย่างไรก็ตามเครื่องจักรที่ใช้งานอยู่ได้แก่ รถดั๊กดินตะขาบ และรถดันดินตะขาบ มีอายุการใช้งานมานานมากกว่า ๑๕ ปี ทำให้เกิดการชำรุดบ่อยครั้ง และเป็นปัญหาอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานฝังกลบขยะมูลฝอย ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดหารถขุดดินตะขาบหรือแบ็คโฮ ซึ่งเป็นเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงานฝังกลบขยะมูลฝอย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีเครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานฝังกลบขยะมูลฝอย

๒.๒ เพื่อให้ขยะมูลฝอยที่นำเข้ามากำจัดในแต่ละวันได้รับการฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรยงค์ ไทยทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ นาคอก)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุจิตรา สายแก้ว)

๓. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ
๔. ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้
๕. ระบบเครื่องล่าง
- ๕.๑ ดินตะขบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๒ แผ่นดินตะขบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๕.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร
๖. น้ำหนักการใช้งาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ กิโลกรัม
๗. แรงฉุดลาก (Drawbar pull) ไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ กิโลกรัม
๘. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
๙. หลังคา กันแดด และห้องพนักงานขับรถ
- ๙.๑ หลังคา กันแดดเป็นแบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass
- ๙.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพนักงานขับรถครบชุด
- ๙.๓ ติดฟิล์มกรองแสง
๑๐. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๑๑. อุปกรณ์ทำความสะอาดเอนกประสงค์สำหรับทำความสะอาดงานพื้นถนนและชะล้างสิ่งสกปรก โดยแบบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา ประกอบด้วย
- ๑๑.๑ ถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร แบบเคลื่อนย้ายได้
- ๑๑.๒ มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง ชนิดเครื่องยนต์เบนซิน พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เช็ดดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น
๑๒. อุปกรณ์ประกอบ
- ๑๒.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๑๒.๒ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๑๒.๓ เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๑๒.๔ เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก
- ๑๒.๕ เกจบอกไฟชาร์ตหรือสัญญาณไฟชาร์ต
- ๑๒.๖ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
- ๑๒.๗ กระบอกอัดจาระบี ๑ ชุด
- ๑๒.๘ ไม้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยรรยงค์ ไทยทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ นาคอก)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุจิตรา สายแก้ว)

๑๒.๙ ใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

๑๒.๑๐ ชุดประแจปลี้อสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑๒ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๑๓ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

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

๑๒.๑๕ กล่องเก็บเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๑๖ เครื่องอัดจาระบีใช้สำหรับอัดจาระบีของเครื่องจักรกลหนักและเครื่องมือต่างๆ เพื่อบำรุงรักษา โดยระบบไฟฟ้าขนาด ๒๔ โวลต์ ซึ่งสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กิโลกรัม สามารถอัดฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลิตรต่อนาที พร้อมแนบแคตตาล็อก จำนวน ๑ ชุด โดยยื่นเอกสารไปพร้อมในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๒ เงื่อนไข

๑. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายทั้งหมด และจดทะเบียนให้เรียบร้อย หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจจรับรถเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียน เทศบาลฯ จะยังไม่จ่ายเงินให้

๒. รถชุดดินตะขาบ และอุปกรณ์ประจำรถ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดยี่ห้อ รุ่น รูปแบบ ของตัวรถ พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริงของตัวรถ มาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยยื่นเอกสารไปพร้อมในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบรถชุดดินตะขาบที่ได้มาตรฐาน มอก. /ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย โดยยื่นเอกสารไปพร้อมในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕. ต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา ในจังหวัดขอนแก่น หรือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่น้อยกว่าจำนวน ๕ แห่ง และศูนย์บริการดังกล่าวต้องเปิดดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยต้องแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้ง และหมายเลขโทรศัพท์ ของศูนย์บริการฯ โดยยื่นเอกสารไปพร้อมในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖. ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากรถเกิดการชำรุด เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากเทศบาลฯ แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน หากผู้ขายดำเนินการล่าช้าเกินควร เทศบาลฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ทั้งนี้โดยมิต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยรรยงค์ ไทยทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ นาคอก)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุจิตรา สายแก้ว)

๗. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๘. ผู้เสนอราคาต้องจัดฝึกอบรมการใช้รถชุดดินตะขาบ การดูแลบำรุงรักษา และการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯ จนสามารถใช้งานและมีความรู้ความเข้าใจในการดูแลบำรุงรักษารถชุดดินตะขาบได้ภายในระยะเวลา ๑ เดือน หลังจากการส่งมอบรถ
๙. พันธตราหรือเครื่องหมายหน่วยงาน ตามที่เทศบาลเมืองเมืองพลกำหนด
๑๐. ผู้ขายต้องส่งมอบรถพร้อมเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง
๑๑. มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา และการบริการ เป็นภาษาไทย จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ราคาากลาง

เป็นราคารามาตรฐานที่สำนักงานประมาณกำหนด ตามบัญชีราคารามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๑ จำนวน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไข

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ของเทศบาลเมืองเมืองพล จำนวน ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเทศบาลฯ ได้กั้นเงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพันไว้

หลักเกณฑ์การให้คะแนนประกอบการพิจารณาคัดเลือกคุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. หลักเกณฑ์ราคา (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๕๐

หลักเกณฑ์การให้คะแนน

๑.๑ ให้เรียงลำดับผู้เสนอราคาต่ำสุดไปหาค่าสูงสุด โดยผู้เสนอราคาต่ำสุด เป็นลำดับที่ ๑ เรียงลำดับไปจนถึงลำดับสุดท้าย

๑.๒ ให้ผู้ที่ได้ลำดับที่ ๑ ได้คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

ลำดับต่อไปให้ลดลงลำดับละ ๑๐ คะแนน

ลำดับที่ ๕ เป็นต้นไปให้ถือเป็น ๕๐ คะแนนเท่ากันทุกราย

การคำนวณหาค่าน้ำหนัก $50 \times \text{คะแนนที่ได้}$

๑๐๐

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรยงค์ ไทยทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ นาคอก)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุจิตรา สายแก้ว)

๒. หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐ ให้คิดจากคะแนน ๑๐๐ คะแนน โดยกำหนดสัดส่วนการให้คะแนนดังนี้

๒.๑ คุณลักษณะของรถเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ ได้คะแนนเท่ากับ ๓๐ คะแนน

๒.๒ ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองเมืองพล ซึ่งมีผลต่อสมรรถนะและความสามารถสูงกว่าที่กำหนดไว้ในประกาศ คิดเป็น ๕๐ คะแนน ดังนี้

๒.๒.๑ ความจุถัง	สูงกว่ากำหนด สัดส่วนคะแนน ๕ คะแนน
๒.๒.๒ กำลังแรงม้าของเครื่องยนต์	สูงกว่ากำหนด สัดส่วนคะแนน ๕ คะแนน
๒.๒.๓ น้ำหนักใช้งานขั้นต่ำ	สูงกว่ากำหนด สัดส่วนคะแนน ๕ คะแนน
๒.๒.๔ แรงฉุดลากขั้นต่ำ	สูงกว่ากำหนด สัดส่วนคะแนน ๕ คะแนน
๒.๒.๕ ขนาดแผ่นดินตะขาบ	สูงกว่ากำหนด สัดส่วนคะแนน ๕ คะแนน
๒.๒.๖ ระยะกว้างระหว่างตีนตะขาบ ๒ ข้าง	สูงกว่ากำหนด สัดส่วนคะแนน ๕ คะแนน
๒.๒.๗ ระยะชุดไกลสุด	สูงกว่ากำหนด สัดส่วนคะแนน ๕ คะแนน
๒.๒.๘ ระยะชุดลึกสุด	สูงกว่ากำหนด สัดส่วนคะแนน ๕ คะแนน
๒.๒.๙ ระยะชุดสูงสุด	สูงกว่ากำหนด สัดส่วนคะแนน ๕ คะแนน
๒.๒.๑๐ ความเร็วในการหมุน	สูงกว่ากำหนด สัดส่วนคะแนน ๕ คะแนน

หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน

๑. มากกว่าที่กำหนดร้อยละ ๑-๕ ได้ ๒ คะแนน

๒. มากกว่าร้อยละ ๕ ได้ ๕ คะแนน

๒.๓ การบริการหลังการขายและประโยชน์ระยะยาวที่จะเกิดขึ้นต่อส่วนราชการ คิดเป็น ๒๐ คะแนน

๒.๓.๑ ระยะเวลาในการรับประกัน คิดเป็น ๑๐ คะแนน ดังนี้

๑) รับประกัน ๑ ปี ได้ ๕ คะแนน

๒) รับประกันเกิน ๑ ปี ได้ ๑๐ คะแนน

****เสนอเศษไม่ถึงปีให้คิดจำนวนเต็มปี****

๒.๓.๒ ที่ตั้งศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา คิดเป็น ๑๐ คะแนน พิจารณาจากมีศูนย์บริการในจังหวัดขอนแก่น หรือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ดังนี้

๑) มีศูนย์บริการ ๑-๕ แห่ง ได้ ๕ คะแนน

๒) มีศูนย์บริการ ตั้งแต่ ๖ แห่งขึ้นไป ได้ ๑๐ คะแนน

การคำนวณหาค่าน้ำหนัก $50 \times \text{คะแนนที่ได้}$

๑๐๐

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรยงค์ ไทยทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ นาคอก)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุจิตรา สายแก้ว)