

เอกสารแนบท้ายรายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางการจัดซื้อรถขุดดินตะขาบ
เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเมืองพล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถขุดดินตะขาบ
ขนาด ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นรถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบ(Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว ขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๒. บั๊กกี้และความสามารถ

๒.๑ มีบั๊กกี้พร้อมฟันและ Side Cutter

๒.๒ ความจุบั๊กกี้ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ ลูกบาศก์เมตร

๒.๓ มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร

๒.๔ มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร

๒.๕ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร

๒.๖ มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที

๓. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ

๔. ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๕. ระบบเครื่องล่าง

๕.๑ ดินตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๒ แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐+ มิลลิเมตร

๕.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๖. น้ำหนักการใช้งาน (Operating Weight)

๖.๑ น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ กิโลกรัม

๗. แรงฉุดลาก (Drawbar pull)

๗.๑ แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ กิโลกรัม

๘. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๙. หลังคากันแดด และห้องพนักงานขับรถ

๙.๑ หลังคากันแดดเป็นแบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass

๙.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพนักงานขับรถครบชุด

๙.๓ ติดฟิล์มกรองแสง

๑๐. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑. อุปกรณ์ทำความสะอาดเอนกประสงค์สำหรับทำความสะอาดงานพื้นถนนและชะล้างสิ่งสกปรก โดยแบบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา ประกอบด้วย

๑๑.๑ ถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร แบบเคลื่อนย้ายได้ ตัวถังสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ และแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ พร้อมแสดงรูปภาพก่อนและหลังการทดสอบไม่น้อยกว่า ๕ ตัวอย่าง รวมทั้งแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบฉบับจริง พร้อมระบุสถานที่มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๑๑.๒ มีเครื่องอัดฉีดแรงดันสูง ชนิดเครื่องยนต์เบนซิน พร้อมอุปกรณ์ใช้สำหรับงานล้างรถ เศษดิน สิ่งสกปรกอื่น ๆ ที่ติดมากับรถ รวมถึงงานทำความสะอาดอื่น ๆ เช่น ล้างถนน ล้างพื้น เป็นต้น

๑๑.๓ ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร เป็นถังสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจากเส้นใย โพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์

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 ใส่กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

๑๒.๙ ใส่กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

๑๒.๑๐ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อม อุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก 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 สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบฉบับจริง พร้อมระบุสถานที่มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

เงื่อนไขอื่น ๆ และการรับประกัน

๑. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายทั้งหมด และจดทะเบียนให้เรียบร้อย หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียน เทศบาลฯ จะยังไม่จ่ายเงินให้

๒. เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดชิ้นส่วน ยี่ห้อ รุ่น รูปแบบ ของตัวรถ พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง ของตัวรถ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๕. เป็นรถชุดดินตะขาคือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบในประเทศไทย โดยผู้เสนอราคาต้องแนบ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา หรือเป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศในทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น เท่านั้น

๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารเกี่ยวกับศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งศูนย์บริการฯ ต้องเป็น ของตัวแทนจำหน่าย โดยมีสถานที่ตั้งภายในเขตจังหวัดขอนแก่น หรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อให้บริการตรวจเช็คและซ่อม บำรุงภายในระยะเวลารับประกันคุณภาพ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๗. ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากรถเกิดการชำรุด เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากเทศบาลฯ แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน หากผู้ขายดำเนินการล่าช้าเกินควร เทศบาลฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ทั้งหมด ทั้งนี้โดยมิต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

๘. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙. ผู้เสนอราคาต้องจัดฝึกอบรมการใช้รถชุดดินตะขาค การดูแลบำรุงรักษา และการแก้ไขเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯ จนสามารถใช้งานและมีความรู้ความเข้าใจในการดูแลบำรุงรักษารถชุดดินตะขาคได้ ภายในระยะเวลา ๑ เดือน หลังจากการส่งมอบรถ

๑๐. กำหนดระยะเวลาการส่งมอบรถภายใน ๙๐ วัน
