

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและบริการประชาชนในพื้นที่ตำบลดอยลาน โดยจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาด ๑๒๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน และรถบรรทุกกระบะพื้นเรียบท้ายลาดพร้อมสะพานท้ายไฮดรอลิก (รถเทรลเลอร์) ชนิด ๑๒ ล้อ ตามรายละเอียดเทศบาลดอยลานกำหนด จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลตำบลดอยลาน อำเภอเมืองเชียงราย

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่าง เทศบาลตำบลดอยลาน มีความจำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งจัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาด ๑๒๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และรถบรรทุกกระบะพื้นเรียบท้ายลาดพร้อมสะพานท้ายไฮดรอลิก (รถเทรลเลอร์) ชนิด ๑๒ ล้อ ตามรายละเอียดเทศบาลดอยลานกำหนด จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อสำหรับการปฏิบัติราชการ การปรับปรุงสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน เช่น ซ่อมแซมถนนเข้าพื้นที่การเกษตรภายในตำบล, การปรับปรุงภูมิทัศน์, งานบริการสาธารณะแก่ประชาชน และอื่นๆ ภายในตำบลดอยลาน อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลดอยลาน สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ อนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตั้งงบประมาณไว้ใน กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง/ค่าสาธารณูปการ /โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและบริการประชาชนในพื้นที่ตำบลดอยลาน งบประมาณมีเพียงพอที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสำหรับการปฏิบัติราชการ การปรับปรุงสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน เช่น ซ่อมแซมถนนเข้าพื้นที่การเกษตรภายในตำบล, การปรับปรุงภูมิทัศน์, งานบริการสาธารณะแก่ประชาชน และอื่นๆ ภายในตำบลดอยลาน อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ

ผู้จัดการ

ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล ดอยลาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้เอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อรถขุดดินตะขบ ขนาด ๑๒๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน โดยมี คุณลักษณะเฉพาะโดยสังเขป ดังนี้

๑.ระบบเครื่องยนต์

๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๔,๔๐๐ ซีซีผ่านมาตรฐานการควบคุมสารมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า EPA Tier ๓ หรือ EU Stage III กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า (hp/PS) ตามมาตรฐาน ISO หรือ SAE หรือ DIN หรือ JIS หรือ EEC หรือ ECE หรือ BS หรือ BCC ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบ/นาที

๑.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้าความจุถังก็ไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ ลูกบาศก์เมตร

๑.๓ มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร

๑.๔ มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า 6.50 เมตร

๑.๕ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร

๑.๖ มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า 8รอบต่อนาที

๒.ระบบขับเคลื่อน

๒.๑ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatics หรือ Hydraulic ดินตะขบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

๓.ระบบเครื่องล่าง

๓.๑ ดินตะขบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๓.๒ แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๓.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๔. น้ำหนักใช้งาน

๔.๑ น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ กิโลกรัม

๕. แรงฉุดลาก

๕.๑ แรงฉุดลากไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม

๖. ระบบไฟฟ้า

๖.๑ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๗. หลังคา

๗.๑ เป็นหลังคากันแดดแบบ All Weather steel Cap With Safety Glass

๘. อุปกรณ์ประกอบ

๘.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๘.๒ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๘.๓ เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๘.๔ เกจบอกความดันน้ำมันไฮดรอลิก

๘.๕ เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ

๘.๖ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด

๘.๗ กระบอกอัดจาระบีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๘.๘ ไส้กรองอากาศ จำนวน ๖ ชุด

๘.๙ ไส้กรองของเหลวทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

๘.๑๐ ชุดประแจล็อก ชนิด ๖ เหลี่ยม ขนาดระหว่าง ๖ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์

บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๑ ชุดประแจคอมบาย ขนาดระหว่าง ๖ มิลลิเมตร ถึง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๒ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๘.๑๓ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ บาร์ 1 ชุด

๘.๑๔ ไชควงแฉกขนาด ๘ นิ้ว ๑ ตัว

๘.๑๕ ไชควงปากแบน ขนาด ๘ นิ้ว ๑ ตัว

๘.๑๖ ค้อนขนาด ๕ ปอนด์ พร้อมด้าม ๑ อัน

๘.๑๗ คีมล็อก ๑ ตัว

๘.๑๘ คีมจับงาน ๑ ตัว

๘.๑๙ สายพ่วงแบตเตอรี่ ๕ เมตร ๑ ชุด

๘.๒๐ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๘.๒๑ หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการบำรุงรักษา(Operation Manual) คู่มือการ

ซ่อม (Shop Manual) คู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๙.ระบบสัญญาณไฟ

๙.๑ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟสี่เหลี่ยมรอบตัวชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านบนหัวเก๋งจำนวน ๑ ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตรตัวโคมไฟผ่านการทดสอบการรั่วซึม ทนน้ำทนฝุ่นผงไม่ต่ำกว่าระดับ IP๖๘ เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมกับสัญญาณไฟถูกต้อง ครบถ้วนตามกฎหมายจราจรและตามแบบมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

๙.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรูปแบบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองการทดสอบระดับการป้องกันจากสถาบันการทดสอบด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศ รูปแบบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๐.๑ สีรถชุดดินตะขาบ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตและข้อความต่างๆตามหน่วยงานกำหนด

๑๐.๒ พ่นตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อม ชื่อย่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร (ไม่รวมสระและวรรณยุกต์) ที่ประตูด้านข้างนอกตัวรถทั้ง ๒ ข้าง (ทั้งหมดใช้สีสัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด)

๑๐.๓ ติดแถบสะท้อนแสงถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายระเบียบของกรมการขนส่งทางบก

๑๑.เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของรถชุดดินตะขาบและต้องระบุรุ่น ยี่ห้อ ให้ชัดเจน โดยรุ่นที่เสนอจะต้องเป็นรุ่นใหม่ล่าสุด โดยแคตตาล็อกจะต้องมีข้อมูลตรงกับในเว็บไซต์ที่ประกาศใน Internet (www.) เท่านั้น โดยแนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ (Engine performance curve) และรายละเอียดทางเทคนิคต่าง ๆ ที่แสดงสมรรถนะของชุดดินตะขาบ โดยแนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบัตรารายเปรียบเทียบของบัญชีรายละเอียดคุณลักษณะของรถชุดดินตะขาบโดยแนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๕ มีสาขาศูนย์บริการตัวแทนตรงทางด้านอะไหล่และบริการภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง โดยมีในพื้นที่ภาคเหนือไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง เพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาและเป็นผลประโยชน์ต่อทางราชการ โดยจะต้องเป็นสาขาศูนย์บริการของผู้ผลิต หรือตัวแทนตรงที่จำหน่ายรถชุดดินตะขาบจากโรงงานผู้ผลิต ศูนย์บริการที่มีประสบการณ์ซ่อมรถชุด ยี่ห้อรุ่นที่เสนอ โดยแนบเอกสารสำเนาหนังสือรับรองที่ระบุสาขาออกโดยกระทรวงพาณิชย์ หรือ ภพ.๒๐ หากมีการตรวจสอบคำตัดสินของหน่วยงานถือเป็นที่สุด พร้อมแนบที่อยู่ของสาขาศูนย์บริการ เบอร์โทรศัพท์ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๑.๖ เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนด หากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบจากต่างประเทศ จะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO

๙๐๐๑ ของรถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาบ ที่เสนอหรือหากเป็นรถที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย จะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ของรถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาบ ที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๑.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีอยู่ซ่อมบำรุง ตัวถังรถชุดตีนตะขาบ ระบบไฮดรอลิค และอุปกรณ์ส่วนควบอื่นๆ ภายในจังหวัดเชียงรายหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกับจังหวัดเชียงราย คือ เชียงใหม่ ลำปาง และพะเยา เพื่อความสะดวกและรวดเร็วของหน่วยงานในการซ่อมบำรุงและเป็นสถานบริการที่ได้มาตรฐาน อุตสาหกรรมรับรองอนุญาต (รง.๔) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ สถานบริการพร้อมแสดงเอกสารต่างๆดังนี้มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๗.๑ เอกสารการรับรองอนุญาตยืนยันใช้สถานบริการซ่อมดังกล่าว

๑๑.๗.๒ หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๑๑.๗.๓ สำเนาทะเบียนการค้า และภพ.๒๐

๑๑.๗.๔ แผนที่ ที่อยู่ เบอร์โทร ที่สามารถติดต่อได้ของสถานบริการดังกล่าว

๑๑.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายรถชุดตีนตะขาบที่หน่วยงานประกาศ และจะต้องไม่เป็นผู้ที่กำลังถูกพิจารณาเป็นผู้ทำงานในทุกกรณี หรือเป็นผู้ถูกประกาศเป็นผู้ทำงานจากหน่วยงานภาครัฐโดยหน่วยงานสามารถตรวจสอบได้ในทุกกรณีเพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานและเพื่อป้องกันไม่ให้หน่วยงานได้รับความเสียหายจากกรณีดังกล่าว ในกรณีที่หน่วยงานตรวจสอบได้ว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่กำลังถูกพิจารณาเป็นผู้ทำงาน ในทุกกรณี หรือเป็นผู้ถูกประกาศเป็นผู้ทำงานจากหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานขอสงวนสิทธิไม่พิจารณาเอกสารทั้งหมดและตัดสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอราคาของผู้ประกอบการรายนั้นๆ

๑๒.เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง และความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๒.๒ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๒.๓ ผู้ขายจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญงานแนะนำให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซม ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๒.๔ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันทีที่มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและสารหล่อลื่นต่างๆเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย

๑๒.๖ ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบรถไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคาในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐกรมบัญชีกลาง

๑๒.๗ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญงาน ทำการสาธิตการใช้รถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวัน

ส่งมอบ

๑๒.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสารเสนอราคาในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐกรมบัญชีกลางที่มีความชัดเจนไม่เลอะเลือน ที่มีรายละเอียดถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดของทางราชการ ประกอบการพิจารณา

๒. รถบรรทุกกระบะพื้นเรียบท้ายลาดพร้อมสะพานท้ายไฮดรอลิก (รถเทรลเลอร์) ชนิด 12 ล้อ จำนวน ๑ คัน โดยมี คุณลักษณะเฉพาะโดยสังเขป ดังนี้

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก ๑๒ ล้อ เทรลเลอร์พื้นเรียบท้ายลาด พร้อมบันไดพับด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ พร้อมใช้งาน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้อ

๒.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศและกระจกไฟฟ้า เป็นมาตรฐานมาจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๔ เครื่องเล่นวิทยุ AM/FM , มีช่องเสียบ USB

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานการปล่อยมลพิษไม่น้อยกว่า EURO 3

๓.๒ มีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๔๐ แรงม้า

๓.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบคอมมอนเรล พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๓.๔ เครื่องยนต์กับตัวรถยนต์ต้องเป็นตราสัญลักษณ์เดียวกัน (ยี่ห้อเดียวกัน) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการด้านการบำรุงรักษาและการจัดหาอะไหล่ในการซ่อมบำรุง

๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๗. ระบบกันสะเทือน

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบห้ามล้อ

๘.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๑ ระบบเบรกไฮดรอลิกช่วย

๙. สมรรถนะรถมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐,000 กิโลกรัม

๑๐. ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก ๆ ละ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง

๑๑. พื้นบรรทุกเรียบท้ายลาด

๑๑.๑ พื้นปูด้วยเหล็กแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร พร้อมปูด้วยไม้เนื้อแข็งตามทางเดินเครื่องจักร ๒ ข้าง ขนาดตามความเหมาะสม

๑๑.๒ ความยาวของพื้นเรียบรวมท้ายลาดเอียง วัดตามแนวราบขนานกับพื้น ยาวไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร

๑๑.๓ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร

๑๑.๔ พื้นเป็นไม้หนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๑๑.๕ คานตรงแชสซีเป็นเหล็กรางเหล็มน้อยกว่า ๕ นิ้ว

๑๑.๖ คานขวางแชสซีเป็นเหล็กรางเหล็มน้อยกว่า ๔ นิ้ว

๑๑.๗ ขอบข้างเป็นเหล็กรางเหล็มน้อยกว่า ๔ นิ้ว

๑๑.๘ ติดตั้งสเกนเนอร์รัดของด้านข้าง จำนวนตามความเหมาะสม

๑๑.๙ ช่วงท้ายมีพื้นลาดเอียงมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร มีเหล็กเชื่อมขวางเป็นขั้นบันได

๑๑.๑๐ มีเหล็กกันกระแทก ซ้าย-ขวา เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๑๑ มีสะพานท้ายทำด้วยเหล็กสำหรับเครื่องจักรขึ้น-ลง ทั้ง ๒ ด้าน ขนาดความกว้างด้านละไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มม. มีความลาดเอียงทำมุมกับพื้นถนนตามความเหมาะสม สามารถให้เครื่องจักรเคลื่อนที่ขึ้นและลงได้อย่างปลอดภัย ควบคุมการขึ้น-ลง ด้วยระบบไฮดรอลิก เมื่อเก็บขึ้นมีที่ยึดให้ตั้งอยู่ได้อย่างมั่นคงในทุกสภาวะ

๑๑.๑๒ เพื่อยืดอายุการใช้งานของพื้นบรรทุกจากน้ำและโคลน ต้องทำการพ่นเคลือบพื้นกระเบบบรรทุกด้วยสารป้องกันสนิมที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า ๙๙% โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ, เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (MSDS) พร้อมเอกสารหากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อยมาแสดงในวันยื่นซอง โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล

๑๑.๑๓ กระเบบบรรทุกผลิตและประกอบจากโรงงานรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตาม พรบ.โรงงานปี พ.ศ.๒๕๓๕ (รง.๔) โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารโรงงาน พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๑๔ ทำกล่องเก็บเครื่องมือ ขนาดกว้าง ๔๐ ยาว ๖๐ สูง ๓๕ ซม. พร้อมกุญแจล็อก

๑๒. ชุดอุปกรณ์ไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ระดับการป้องกันฝุ่น

และน้ำ IP ๖๘ ผ่านมาตรฐาน มอก .๕๑๓-๒๕๕๓ ติดตั้งจำนวน ๑ ชุด และ พร้อมแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๓. การพ่นสี

๑๓.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๒ การพ่นสีภายในตัวถัง ใต้ท้องรถโครงรถและใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิม อย่างน้อย ๒ ชั้น

๑๓.๓ ให้พ่นตราสัญลักษณ์ หน่วยงานฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน ฯ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์

๑๓.๔ ติดสติ๊กเกอร์ แสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 3 นิ้วที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ

๑๓.๕ ติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงรอบคัน ให้เป็นตามกฎหมายกรมการขนส่งกำหนด

๑๓.๖ การพ่นสีจริงตามแต่หน่วยราชการกำหนด

๑๔. อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๑๔.๑ หนังสือคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ เล่ม

๑๔.๒ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม ขนาด ๓๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๓ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๔ บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๕ อุปกรณ์ซ่อมบำรุง จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๖ ติดตั้งสัญญาณเตือนถอยหลัง (Black Alarm) อัตโนมัติได้ด้วยตัวเอง (Self adjustable) หรือ (Smar Alarm) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ให้ผู้ที่อยู่ด้านหลังรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔.๗ ก้ามชะลอ จำนวน 2 ชุด

๑๔.๘ โซ่ขนาด ๓ หุนยาว ๘ เมตร จำนวน ๒ เส้น เอาไว้รัดของ

๑๔.๙ สายรัดของขนาด ๘ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๑๔.๑๐ ประแจปากตายเบอร์ ๖ ถึง ๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๑ ประแจแหวน เบอร์ ๖ ถึง ๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๒ ประแจกระบอกเบอร์ ๖ ถึง ๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๑๔.๑๓ กระบอกอัดจาระบี ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๔.๑๔ ไขควงแบนยาว ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๑๕ ไขควงแฉกยาว ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๑๖ เครื่องชาร์ตแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ A แบบปรับแรงดัน อัตโนมัติ ๑๒-๒๔ V

จำนวน ๑ ตัว

๑๔.๑๗ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ บาร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๔.๑๘ กล้องติดรถหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองตามมาตรฐาน IP ๖๘ บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB รองรับได้ถึง ๒ กล้อง สามารถสลับซ้าย-ขวา เปิด-ปิด เส้นบอกระยะได้ ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล โดยผู้เสนอราคาต้องแนบ แคตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๑๙ กรวยจราจร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. จำนวน ๔ อัน

๑๕. เงื่อนไข/การรับประกัน

๑๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรูปแบบของรถยนต์บรรทุกคันดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๑๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ ด้านการประกอบกระบะหรือตัวถังรถยนต์ชนิดต่าง ๆ และเป็นโรงงานได้รับระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า เพื่อคุณภาพของสินค้า หากไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบบรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๑๕.๓ การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือ ตัวแทน หากเกิด การชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำ การแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลา รับประกันดังกล่าว

๑๕.๔ ผู้เสนอราคา จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกและอุปกรณ์ให้แก่หน่วยงาน จนสามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง

๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารยินยอมและเอกสารของศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดเชียงรายหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกับจังหวัดเชียงราย ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ตาม พรบ.โรงงานปี พ.ศ. ๒๕๓๕ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประโยชน์สูงสุดในการซ่อมบำรุงรักษา

๑๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารยินยอมและเอกสารของสถานที่ซ่อมกระบะและระบบไฮดรอลิค โดยต้องอยู่ในจังหวัดเชียงรายหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกับจังหวัดเชียงราย ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

๑๕.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงใบรับรองระบบคุณภาพ มอก.9001 หรือ ISO 9001 ของผู้ผลิตหัวรถยนต์ที่ เสนอต่อราชการ

๑๕.๘ ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ จะต้องแสดงเอกสารการรับมอบอำนาจจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ พร้อมระบุยี่ห้อและรุ่นใบแสดงคุณลักษณะที่เสนอในวันยื่นของเสนอราคา

๑๕.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารแบบ ๒ มิติ และรายการคำนวณการรับน้ำหนัก พร้อมวิศวกรไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกรรับรองความแข็งแรงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับ

คุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด ให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย เข้าใจง่าย ไม่อนุญาตให้พิมพ์
ข้อความคัดลอกประกาศ

๑๖ กำหนดส่งมอบและข้อกำหนดอื่น

๑๖.๑ กำหนดส่งมอบงวดเดียวภายใน ๙๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๖.๒ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ณ วันส่งมอบ

๑๖.๓ ผู้ขายจะต้องทำประกันภาคบังคับ ในนามเทศบาลตำบลดอยลาน

๑๖.๔ หลังจากส่งมอบแล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถ โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดและจะต้องนำสมุดคู่มือจดทะเบียนรถพร้อมแผ่นป้ายทะเบียนรถส่งมอบให้เรียบร้อย จึงจะเบิกจ่ายให้กับผู้ขายได้

๑๗. สถานที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ เทศบาลตำบลดอยลาน อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๑๘. วงเงินในการจัดหา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลดอยลาน สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ วัน
ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ อนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตั้งงบประมาณไว้ใน
กองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง/ค่า
สาธารณูปการ /โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและบริการประชาชนในพื้นที่ตำบลดอย
ลาน ตั้งงบประมาณไว้ ๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน-) นั้น

๑๙. ราคาากลางในการจัดซื้อครั้งนี้

จัดซื้อรถชุดดินตะขาบ ขนาด ๑๒๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และรถ
บรรทุกกระบะพื้นเรียบท้ายลาดพร้อมสะพานท้ายไฮดรอลิก (รถเทรลเลอร์) ชนิด ๑๒ ล้อ ตามรายละเอียด
เทศบาลดอยลานกำหนด จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

เทศบาลตำบลดอยลาน ตำบลดอยลาน อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

๒๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

เทศบาลตำบลดอยลาน บ้านทรายงาม หมู่ที่ ๓ ตำบลดอยลาน อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัด
เชียงราย โทรศัพท์ ๐ ๕๓๖๙ ๔๑๐๐ ต่อ ๑๔ โทรสาร ๐ ๕๓๖๖ ๔๒๐๐

ลงชื่อ

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายเอกชัย วาระ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ _____ คณะกรรมการฯ
(นายพงษ์พันธ์ ผ่านวิริยะกุลชัย)
ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ _____ คณะกรรมการฯ
(นายพิพัฒน์ วงศ์สืบ)
ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน