

ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๑ รายการ
รถขุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า หมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา ติดตั้งบั้งกีแบบตักเข้าหาตัว บังคับการ
ขับเคลื่อนและการขุดดินระบบไฮดรอลิค ดินตะขบแบบโซ่เหล็กพร้อมใบมีดด้านหน้า จำนวน ๑ คัน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบบำรุงรักษางานด้านโยธาประกอบด้วยงานก่อสร้างอาคาร สะพาน ถนน และระบบขนส่งอื่นๆ รวมถึงระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น เขื่อน คลอง ระบบประปาหมู่บ้าน ให้มีความเรียบร้อยเป็นระเบียบพร้อมใช้งานไม่เกิดอุปสรรค หากมีความเสียหาย องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันที เพื่อความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถขุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า หมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา ติดตั้งบั้งกีแบบตักเข้าหาตัว บังคับการขับเคลื่อนและการขุดดินระบบไฮดรอลิค ดินตะขบแบบโซ่เหล็กพร้อมใบมีดด้านหน้า จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีเครื่องมือเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ ใช้งานด้านโยธา ประกอบด้วย งานก่อสร้างอาคาร สะพาน ถนน และระบบขนส่งอื่นๆ รวมถึงระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น เขื่อน คลอง ระบบประปาหมู่บ้าน
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว ให้สามารถจัดบริการสาธารณะและตอบสนองความต้องการประชาชนได้อย่างรวดเร็ว

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายวัสดุที่ประกวดราคาซื้อ และหรือกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาวกำหนด
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ (กพว.) กำหนด
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การรับจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นรถขุดไฮดรอลิก (Hydraulic Excavator) บูมเป็นแบบชนิด Fix หมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันหรือผลิตจากกลุ่มบริษัทเดียวกัน ติดตั้งบูมก็แบบตักเข้าหาตัว บังคับการเคลื่อนที่และการขุดด้วยระบบ Hydrostatic Transmission หรือ Hydraulic Transmission พร้อมใบมีดด้านหน้า

๕. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการ ส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) และหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจ ขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงมีเงื่อนไข ดังนี้

๕.๑ พสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือกรณีเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศแต่ไม่ใช่รายการพัสดุที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ตรวจสอบข้อมูลที่ปรากฏบนฉลากสินค้าที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ หรือ

๕.๒ กรณีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ได้ขึ้นบัญชีไว้ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วย

๕.๓ กรณีไม่มีพัสดุตามข้อ ๕.๑ - ๕.๒ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการทั่วไป

๖. สถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว

๗. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. การส่งมอบและการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องแล้ว และผู้ขาย(คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบทางราชการแล้วเท่านั้น

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาวรับมอบ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. รายละเอียดเฉพาะคุณลักษณะพัสดุเป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด (รายละเอียดแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๑ รายการ รถขุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า หมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา ติดตั้งบั้งก็แบบตักเข้าหาตัว บังคับการขับเคลื่อนและการขุดดินระบบไฮดรอลิค ดินตะขบแบบโซ่เหล็กพร้อมใบมีดด้านหน้า จำนวน ๑ คัน)

๒. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยกำหนดสัดส่วนการให้คะแนน ดังนี้

หัวข้อ	คะแนนร้อยละ	รายละเอียด	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.ราคา	๓๐%	ราคา ๓๐ คะแนน	ราคาต่ำสุด	๓๐ คะแนน	๓๐ คะแนน
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ไม่เกิน ๕%	๒๐ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๕.๐๑-๑๕%	๑๐ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๕% ขึ้นไป	๐ คะแนน	
๒.คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๗๐%	คุณภาพมาตรฐาน ๒๕ คะแนน	ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ	๒๕ คะแนน	๒๕ คะแนน
			ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ	๐ คะแนน	
		บริการหลังการขาย การบำรุงรักษาปกติ ๔๕ คะแนน	๑. ที่ตั้งศูนย์บริการหรือศูนย์จำหน่ายอะไหล่ พิจารณาเฉพาะมีศูนย์บริการในเขตจังหวัดเชียงใหม่หรือภาคเหนือ ดังนี้		๑๕ คะแนน
			- มีศูนย์บริการภายในเขตจังหวัดเชียงใหม่	๑๕ คะแนน	
			- ไม่มีศูนย์บริการในเขตจังหวัดเชียงใหม่แต่มีศูนย์บริการในเขตภาคเหนือ	๘ คะแนน	
			- ไม่มีศูนย์บริการภายในเขตจังหวัดเชียงใหม่และไม่มีในเขตภาคเหนือ	๐ คะแนน	
			๒. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาปกติ (รายการอะไหล่และเคมีภัณฑ์พร้อมค่าบริการตามกำหนดเวลา ๕ ปี) ดังนี้		๑๕ คะแนน
			- ค่าบำรุงรักษารวมต่ำสุด	๑๕ คะแนน	
			- ค่าบำรุงรักษารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ไม่เกิน ๕%	๘ คะแนน	
			- ค่าบำรุงรักษารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด มากกว่า ๕ %	๐ คะแนน	
			๓. ระยะเวลาในการรับประกันสินค้า ดังนี้		๑๕ คะแนน
			- รับประกันสินค้า มากกว่า ๑ ปี	๑๕ คะแนน	
			- รับประกันสินค้า ๑ ปี	๘ คะแนน	
			- รับประกันสินค้า ต่ำกว่า ๑ ปี	๐ คะแนน	

/คณะกรรมการ....

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง
รถขุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า หมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา ติดตั้งบั้งกีแบบตักเข้าหาตัว บังคับการ
ขับเคลื่อนและการขุดดินระบบไฮดรอลิค ดินตะขบแบบโซ่เหล็กพร้อมใบมีดด้านหน้า จำนวน ๑ คัน เรียบร้อยแล้วจึง
ลงมือซื้อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชัย อีธรรมะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะ ทะเฒ่าสินธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอริสรา หมั่นไวย)

นิติกรปฏิบัติการ

รายละเอียดแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ก่อสร้าง จำนวน ๑ รายการ
รถขุดดินตะขบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า หมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา ติดตั้งบู๊ทแบบตักเข้าหาตัว บังคับการ
ขับเคลื่อนและการขุดดินระบบไฮดรอลิก ดินตะขบแบบโซ่เหล็กพร้อมใบมีดด้านหน้า จำนวน ๑ คัน

๑. ลักษณะโดยทั่วไป

เป็นรถขุดไฮดรอลิก (Hydraulic Excavator) บูมเป็นแบบชนิด Fix หมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา
ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันหรือผลิตจากกลุ่มบริษัทเดียวกัน ติดตั้งบู๊ทแบบตักเข้าหาตัว บังคับการ
เคลื่อนที่และการขุดด้วยระบบ Hydrostatic Transmission หรือ Hydraulic Transmission พร้อมใบมีดด้านหน้า

๒. ขนาดบู๊ทและความสามารถ

- ๒.๑ มีบู๊ทพร้อมฟันและ Side Cutter ขนาดความจุบู๊ทไม่น้อยกว่า ๐.๑๓ ลูกบาศก์เมตร
- ๒.๒ มีระยะขุดไกลสุด (Digging Radius) ไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๓ มีระยะขุดลึกสุด (Digging Depth) ไม่น้อยกว่า ๓,๓๕๐ มิลลิเมตร
- ๒.๔ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting Height) ไม่น้อยกว่า ๕,๓๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๕ มีความเร็วในการหมุน (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที
- ๒.๖ มีแรงดูดลาก (Drawbar pull) ไม่น้อยกว่า ๓๕ กิโลนิวตัน
- ๒.๗ น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๔,๗๐๐ กิโลกรัม

๓. เครื่องยนต์

- ๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ
- ๓.๒ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๓.๓ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ
ต่อนาที
- ๓.๔ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานไม่ต่ำกว่า TIER๓ หรือ EURO๓

๔. ระบบขับเคลื่อนและระบบเครื่องล่าง

- ๔.๑ ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขบแต่ละข้างสามารถ
ขับเคลื่อนอิสระได้
- ๔.๒ ความเร็วในการเดินทางสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ๔.๓ ดินตะขบเป็นแทร็คเหล็ก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๔ แผ่นดินตะขบเป็นแบบ Triple Grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร
- ๔.๕ ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขบ Track Gauge ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๕. ระบบไฟฟ้า

- ๕.๑ ระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์
- ๕.๒ มีสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. หลังคากันแดด

แบบ All Weather Steel Cap With Safety Glass พร้อมเครื่องปรับอากาศภายในห้องควบคุม
พร้อมติดฟิล์มกระจก ความเข้มของฟิล์มตามกฎหมายกำหนด

๗. อุปกรณ์ประกอบ

- ๗.๑ มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์
- ๗.๒ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ
- ๗.๓ เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ
- ๗.๔ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด
- ๗.๕ กระบอกอัดจาระบี ๑ ชุด
- ๗.๖ ไม้กรองอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๗ ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๘ ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตรถึง ๒๖ มิลลิเมตรพร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๙ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตรถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๑๐ หัวเจาะกระแทกแบบไฮดรอลิก พร้อมเข็มเจาะแบบหัวลูกศร และเข็มเจาะแบบทรงกรวยอย่างละ ๑ หัว
- ๗.๑๑ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๑๒ มีสัญญาณไฟดังนี้
 - สัญญาณไฟฉุกเฉิน LED ทรงกลมแบบวับวาบสีเหลือง จำนวน ๑ ดวง
 - ไฟส่องสว่าง LED ขนาด ๕๐ วัตต์ จำนวน ๑ ดวง สามารถส่องสว่างมองเห็นได้ในระยะไกลสามารถปรับก้ม – เงยได้และหมุนรอบตัวได้ ๓๖๐ องศา
- ๗.๑๓ มีตัวถ่วงน้ำหนักด้านท้ายรถ (Counterweight) เพื่อช่วยให้การชุดักมีความสมดุลมากขึ้นและสามารถถอดออกได้เพื่อให้มีความคล่องตัวในการทำงานในพื้นที่จำกัดโดยการสวิงด้านข้างแล้วด้านท้ายตัวรถไม่เลยแผ่นดินตะขบออกมาทั้ง ๒ ด้าน (Zero Trail Swing)
- ๗.๑๔ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)

๘. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถชุดดินตะขบ พร้อมทั้งตารางแสดงรายการอะไหล่, เคมีภัณฑ์ที่ต้องเปลี่ยนและค่าบริการตามระยะทางหรือชั่วโมงการทำงานตลอดระยะเวลา ๕ ปีในวันยื่นข้อเสนอราคาซึ่งต้องสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (WWW) ได้และตรงกัน
- ๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ (Engine Performance Curve) และรายละเอียดทางเทคนิคต่าง ๆ ที่แสดงสมรรถนะของรถชุดดินตะขบ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๘.๓ สินค้าต้องเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนดโดยจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา
- ๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะของรถชุดดินตะขบกับของผู้เสนอราคา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๘.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการบำรุงรักษาประจำวันก่อนใช้งานเครื่องจักรให้แก่พนักงานขับรถ และฝึกสอนการขับรถชุดดินตะขាប់ตลอดจนถ่ายทอดเทคนิคการขับรถฯ ให้เกิดความชำนาญและสามารถปฏิบัติงานได้ด้วยตนเองอย่างเต็มประสิทธิภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน หรือจนกว่าจะมีความชำนาญ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๘.๗ ให้มีเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พ่นอักษรชื่อเต็มของ "องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว" ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมพ่นเลขครุภัณฑ์และข้อความ "ใช้ในราชการเท่านั้น" ไว้ด้านข้างนอก รถยนต์บริเวณประตู โดยใช้สีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๘.๘ การรับประกันการชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติและรับประกันว่ามีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๑,๐๐๐ ชั่วโมงการทำงาน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๘.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องมีบริการตรวจเช็คและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นต่าง ๆ , ไล่กรองต่าง ๆ ตามกำหนดระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งและก่อนสิ้นสุดระยะเวลาประกันอีก ๑ ครั้งโดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๘.๑๐ สีสันตัวถังภายนอกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดและส่งมอบทะเบียนกรมสิทธิ์แก่ผู้ซื้อ ก่อนเบิกจ่ายเงิน

๘.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์เป็นระยะเวลา ๑ ปี และส่งมอบรถที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในระดับเต็มถึงและระดับน้ำมันหล่อลื่นต่าง ๆ พร้อมใช้งาน

๘.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการหรือศูนย์จำหน่ายอะไหล่ที่อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่หรือภายในเขตภาคเหนือ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น พร้อมแนบเอกสารยื่นขณะเข้าเสนอราคาดังนี้

- หนังสือการแต่งตั้งให้เป็นศูนย์บริการหรือศูนย์จำหน่ายอะไหล่ในประเทศไทย
- รูปถ่ายศูนย์บริการมาตรฐาน , คลังเก็บอะไหล่ พร้อมระบุที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๘.๑๔ ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชัย อิศรมะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะ ชะเอมสินธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอริสรา หมั่นไวย)

นิติกรปฏิบัติการ

ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ

รถบรรทุกดีเซลเทท้าย ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระบะเทท้าย มีกำลังแรงม้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๘ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งกระบะ
มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก
ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ คัน ขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบบำรุงรักษาทางด้านโยธาประกอบด้วยงานก่อสร้างอาคาร สะพาน ถนน และระบบขนส่งอื่นๆ รวมถึงระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น เชื้อเพลิง คลอง ระบบประปาหมู่บ้าน ให้มีความเรียบร้อยเป็นระเบียบพร้อมใช้งานไม่เกิดอุปสรรค หากมีความเสียหาย องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว ดำเนินการแก้ไขได้ทันที เพื่อความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุกดีเซลเทท้าย ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๘ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งกระบะมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิกตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีเครื่องมือเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ ใช้ในงานด้านโยธา ประกอบด้วย งานก่อสร้างอาคาร สะพาน ถนน และระบบขนส่งอื่นๆ รวมถึงระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น เชื้อเพลิง คลอง ระบบประปาหมู่บ้าน
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว ให้สามารถจัดบริการสาธารณะและตอบสนองความต้องการประชาชนได้อย่างรวดเร็ว

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ และหรือกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาวกำหนด
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ (กวพ.) กำหนด
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การรับจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ รถบรรทุกดีเซลเทท้าย ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๘ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งกระบะมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ตามเอกสารแนบ)

๕. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการ ส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) และหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) จึงมีเงื่อนไข ดังนี้

๕.๑ พสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือกรณีเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศแต่ไม่ใช่รายการพัสดุที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ตรวจสอบข้อมูลที่ปรากฏบนฉลากสินค้าที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ หรือ

๕.๒ กรณีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ได้ขึ้นบัญชีไว้ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วย

๕.๓ กรณีไม่มีพัสดุตามข้อ ๕.๑ - ๕.๒ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการทั่วไป

๖. สถานที่ส่งมอบ

ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว

๗. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. การส่งมอบและการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องแล้ว และผู้ขาย(คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือ โอนกรรมสิทธิ์ ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบทางราชการแล้วเท่านั้น

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาวรับมอบ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. รายละเอียดเฉพาะคุณลักษณะพัสดุเป็นไปตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลกำหนด (รายละเอียดแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ รถบรรทุกดีเซลเทท้าย ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๘ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งกระบะมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิค ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ คัน)

๒. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยกำหนดสัดส่วนการให้คะแนน ดังนี้

หัวข้อ	คะแนนร้อยละ	รายละเอียด	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑.ราคา	๓๐%	ราคา ๓๐ คะแนน	ราคาต่ำสุด	๓๐ คะแนน	๓๐ คะแนน
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ไม่เกิน ๕%	๒๐ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๕.๐๑-๑๕%	๑๐ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๕% ขึ้นไป	๐ คะแนน	
๒.คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๗๐%	คุณภาพมาตรฐาน ๒๕ คะแนน	ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ	๒๕ คะแนน	๒๕ คะแนน
			ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศ	๐ คะแนน	
		บริการหลังการขาย การบำรุงรักษา ๔๕ คะแนน	๑. ที่ตั้งศูนย์บริการหรือศูนย์จำหน่ายอะไหล่ พิจารณาเฉพาะมีศูนย์บริการในเขตจังหวัดเชียงใหม่หรือภาคเหนือ ดังนี้		๑๕ คะแนน
			- มีศูนย์บริการภายในเขตจังหวัดเชียงใหม่	๑๕ คะแนน	
			- ไม่มีศูนย์บริการในเขตจังหวัดเชียงใหม่แต่มีศูนย์บริการในเขตภาคเหนือ	๘ คะแนน	
			- ไม่มีศูนย์บริการภายในเขตจังหวัดเชียงใหม่และไม่มีในเขตภาคเหนือ	๐ คะแนน	
			๒. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาปกติ (รายการอะไหล่และเคมีภัณฑ์พร้อมค่าบริการตามกำหนดเวลา ๕ ปี) ดังนี้		๑๕ คะแนน
			- ค่าบำรุงรักษารวมต่ำสุด	๑๕ คะแนน	
			- ค่าบำรุงรักษารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ไม่เกิน ๕%	๘ คะแนน	
			- ค่าบำรุงรักษารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด มากกว่า ๕ %	๐ คะแนน	
			๓. ระยะเวลาในการรับประกันสินค้า ดังนี้		๑๕ คะแนน
			- รับประกันสินค้า มากกว่า ๑ ปี	๑๕ คะแนน	
			- รับประกันสินค้า ๑ ปี	๘ คะแนน	
			- รับประกันสินค้า ต่ำกว่า ๑ ปี	๐ คะแนน	

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง รถบรรทุกดีเซลเทท้าย ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระบะเทท้าย มีกำลังแรงม้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๘ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้ง กระบะมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิค ตามมาตรฐานโรงงาน ผู้ผลิต จำนวน ๑ คัน เรียบร้อยแล้วจึงลงมือซื้อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชัย อธิธรรมะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปิยะ ชะเอมสินธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอริสรา หมั่นไวย)

รายละเอียดแบบท้ายคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ
รถบรรทุกดีเซลเทท้าย ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระบะเทท้าย มีกำลังแรงม้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๘ แรงม้า ตอนท้ายติดตั้งกระบะ
มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก
ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ คัน

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ รถบรรทุกดีเซลเทท้าย ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระบะเทท้าย มีกำลังแรงม้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๘ แรงม้า ตอนท้าย
ติดตั้งกระบะมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร สามารถยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก
ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ คัน และเครื่องปรับอากาศ

๑.๒ เป็นรถยนต์สำหรับบรรทุกแบบกระบะเทท้าย ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ภายในสามารถนั่ง
ปฏิบัติงานได้ ๓ คน รวมทั้งพนักงานขับรถ , ตอนหลังเป็นกระบะบรรทุกขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตรยก
เทด้วยระบบไฮดรอลิก (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิด
ประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) มีบันไดท้าย และสามารถเปิดหรือสไลด์ออกมาเพื่อรองรับการขึ้น-ลง ของรถชุด
ดินตะขบ หรือเครื่องจักรอื่น ได้โดยสะดวก มีความมั่นคงแข็งแรง อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
และไม่เก่าเก็บ

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒.๒ เป็นรถบรรทุกดีเซลเทท้ายชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ขนาดความจุกระบอกสูบ
รวมกันไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานการควบคุมสารมลพิษ ไม่ต่ำกว่า
มาตรฐานยูโร ๓ หรือ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒.๓ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์หรือไม่ต่ำกว่า ๒๒๘ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบ/นาที

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบเครื่องล่างและกันสะเทือน

๖.๑ ประกอบด้วยยาง ๔ เส้น และมียางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่

๖.๒ ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกขณะจอด (Parking Break) และเบรกโอเสีย

๘. สมรรถนะรถ

๘.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๑๑๖ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๘.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๙.๒ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์

๙.๓ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์-ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๙.๔ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๐. กระเบาะบรรทุก

๑๐.๑ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยโครงสร้างเหล็กหนาแข็งแรงเป็นพิเศษ

๑๐.๒ พื้นถังทำด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. ส่วนอื่นๆ ทำด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. กระเบาะสามารถเปิดได้ทั้ง ๓ ด้าน

๑๐.๓ ฝากระเบาะส่วนท้ายจะต้องออกแบบให้มันันไต่ท้าย สำหรับการ ขึ้น-ลง ของเครื่องจักรหรือรถชุด และสามารถ เปิด-ปิด ได้ง่าย มีความมั่นคงแข็งแรง

๑๐.๔ ใต้กระเบาะส่วนท้ายเสริมคานเหล็กที่ออกแบบให้สามารถสไลด์ออกมารองรับฝาท้ายกระเบาะให้มีมุมเอียงในการรองรับน้ำหนัก พร้อมสลักยึดคาน เพื่อเป็นบันไดสำหรับทางขึ้นของเครื่องจักรที่ต้องการบรรทุก

๑๐.๕ เพื่อยืดอายุการใช้งานของกระเบาะบรรทุก ต้องทำการพ่นเคลือบพื้นภายในกระเบาะบรรทุกด้วยสารป้องกันสนิมที่มีส่วนผสมของสังกะสีบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า ๙๙% โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ, เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติและชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยให้เรียบร้อย

๑๐.๖ ตัวกระเบาะหรือตัวถังบรรทุกต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔ ด้านการผลิตประกอบตัวถังบรรทุก) โดยแนบเอกสารรับรองโรงงาน และหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑. ระบบยกเทท้าย

๑๑.๑ ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิคดันใต้ท้องรถมีคันบังคับอยู่ในห้องพนักงานขับรถ ด้วยระบบส่งกำลังจาก เครื่องยนต์ของรถยนต์ ระบบ P.T.O

๑๑.๒ ชุดดัมไฮดรอลิค ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒ (ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒) ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยมีหนังสือรับรองคุณภาพโรงงาน และเอกสารรับรอง มอก.เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ ของผลิตภัณฑ์ ชุดดัมไฮดรอลิคจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาแสดงพร้อมใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ชุดกระบอกไฮดรอลิคมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ

- ๑๒.๑ ระบบสัญญาณฉุกเฉิน ให้แสงไฟสีเหลือง ชนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๑๒.๒ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุ AM/FM พร้อมเล่น CD/VCD/DVD/ช่องเสียบ USB พร้อมลำโพง
- ๑๒.๓ มีเข็มขัดนิรภัยสำหรับที่นั่งตอนหน้าของห้องโดยสารอย่างน้อย ๒ ที่ตามมาตรฐาน บริษัทผู้ผลิต
- ๑๒.๔ มีผ้ายางปูพื้นรองฝุ่นในห้องโดยสาร เป็นแบบถาดหรือแบบแผ่น จำนวน ๒ ผืน
- ๑๒.๕ ติดฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐ % ด้านข้างและด้านหลังห้องโดยสาร ส่วนด้านหน้ารถให้ติดตั้งเฉพาะด้านบนของกระจก ขนาดความกว้างของฟิล์มไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร
- ๑๒.๖ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องโดยสาร
- ๑๒.๗ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm) ให้ผู้ที่อยู่ด้านนอกท้ายรถทราบเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ๑๒.๘ ติดตั้งกล่องบันทึกภาพด้านหน้า และ Micro SD Card ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๑๒.๙ หนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คู่มือการบำรุงรักษา (Operation Manual) คู่มือการซ่อม (Shop Manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts Book)
- ๑๒.๑๐ เครื่องมือถอดน็อตล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๑๑ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดยกไม่น้อยกว่า ๑๕ ตันพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๑๒ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ เส้น
- ๑๒.๑๓ เครื่องมือสำหรับถอดไส้กรองน้ำมันเครื่องและไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๑๔ เครื่องมือประแจแหวน และประแจปากตาย ขนาดตั้งแต่ ๑๐ – ๒๖ มิลลิเมตร อย่างละ ๑ ชุด
- ๑๒.๑๕ เครื่องมือคีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๑๖ อุปกรณ์ใช้ลากจูง ชนิดสายสลิงหรือสายพาน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เซนติเมตร

๑๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกพร้อมทั้งตารางแสดงรายการอะไหล่,เคมีภัณฑ์ที่ต้องเปลี่ยนและค่าบริการตามระยะทางหรือชั่วโมงการทำงานตลอดระยะเวลา ๕ ปีในวันยื่นข้อเสนอราคาซึ่งต้องสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (WWW) ได้และตรงกัน

๑๓.๒ สินค้าต้องเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ เป็นรถที่ถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มิใช่รถดัดแปลงแก้ไขเพื่อให้ผ่านคุณลักษณะที่ทางหน่วยงานกำหนดโดยจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ของโรงงานผู้ผลิตมาเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะของรถบรรทุกกับของผู้เสนอราคา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๓.๕ ให้มีเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พ่นอักษรชื่อเต็มของ "องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว" ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร พร้อมพ่นเลขครุภัณฑ์และข้อความ "ใช้ในราชการเท่านั้น" ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์บริเวณประตู โดยใช้สีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๑๓.๖ การรับประกันการชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติและรับประกันว่ามีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีบริการตรวจเช็คและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นต่าง ๆ , ไล่กรองต่าง ๆ ตามกำหนดระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งและก่อนสิ้นสุดระยะเวลาประกันอีก ๑ ครั้งโดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๓.๘ สีตัวถังภายนอกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดและส่งมอบทะเบียนกรมสิทธิแก่ผู้ซื้อ ก่อนเบิกจ่ายเงิน

๑๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์เป็นระยะเวลา ๑ ปี และส่งมอบรถที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงอยู่ในระดับเต็มถึงและระดับน้ำมันหล่อลื่นต่างๆ พร้อมใช้งาน

๑๓.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการหรือศูนย์จำหน่ายอะไหล่อยู่ภายในจังหวัดเชียงใหม่หรือภายในเขตภาคเหนือ ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น พร้อมแนบเอกสารยื่นขอเข้าเสนอราคาดังนี้

- หนังสือการแต่งตั้งให้เป็นศูนย์บริการหรือศูนย์จำหน่ายอะไหล่ในประเทศไทย
- รูปถ่ายศูนย์บริการมาตรฐาน , คลังเก็บอะไหล่ พร้อมระบุที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๑๓.๑๒ ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชัย อธิธรรมะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปิยะ ษะเณสินธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอริสรา หมื่นไวย)