

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (แบบอัดท้าย) จำนวน ๑ คัน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม อำเภोजุน จังหวัดพะเยา

๑. ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม อำเภोजุน จังหวัดพะเยา ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล รายการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามหนังสือ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๓๘๗๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐและปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ และให้รับดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจนถึงขั้นได้ตัวผู้ขายหรือผู้รับจ้างไว้ก่อนได้ เว้นแต่ขั้นตอนการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือโดยกำหนดเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างไว้ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับและได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว เพื่อจ่ายเป็นค่ารถบรรทุกขยะ งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) นั้น โดยกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (แบบอัดท้าย) กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานไว้ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
๓. ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๔. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
๕. มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๓ ดวง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุขประเสริฐชัย ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเกียรติ เชื้อนแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประพันธ์ ธีรณย์บรรณสาร)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศจากกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยยางขาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นวันนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานที่ผลิตรถยนต์ หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม (ร.ง. ๔) หรือได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ (ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕) หรือสูงกว่า ทั้งนี้ เพื่อสะดวกต่อการบริการหลังการขาย และเพื่อประโยชน์ทางราชการ โดยนำหนังสือรับรองมาตรฐาน หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย พร้อมสำเนาหนังสืออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) มาแสดงในวันยื่นซอง
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการซ่อมตัวรถตามมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัด
- ๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์ซ่อมตัวถัง และอุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ ที่ไม่ใช่ตัวรถ ในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง โดยแสดงเอกสารยินยอมจากศูนย์ซ่อมพร้อมแสดงแผนที่ตั้งไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง หรือผู้เสนอราคามีเอกสารรับรองว่ามีหน่วยบริการเคลื่อนที่หรือคาร์เซอร์วิสเพื่อทำการซ่อมแซมและการบำรุงรักษาในการบริการหลังการขาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุขประเสริฐชัย ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเกียรติ เชื้อนแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประพันธ์ หิรัญย์บรรณสาร)

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค

๒. ตัวรถยนต์

๒.๑ ตัวรถ เครื่องยนต์และศูนย์บริการอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อประโยชน์ต่อการซ่อมบำรุง พร้อมแนบ รูปแบบโครงสร้างทางกายภาพของรถบรรทุกขยยะแบบอัดท้าย โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์กรบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๒.๒ เป็นรถชนิดขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ขับเคลื่อน ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด โดยให้มีขนาดเท่ากับล้อหลักทั้ง ๖ ล้อ โดยมีขยยะรถอายุการผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ส่งมอบ และมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานโรงงาน

๒.๓ มีเครื่องปรับอากาศ

๒.๔ มีกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกเพิ่มความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้งาน

๒.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๓.๒ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๓.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น

๔. ระบบส่งกำลัง

๔.๑ มีคลัทช์

๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๗. ระบบกันสะเทือน

๗.๑ มีระบบกันสะเทือน

๘. ระบบห้ามล้อ

๘.๑ มีระบบห้ามล้อ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุขประเสริฐชัย ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเกียรติ เขื่อนแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประพันธ์ หิรัญย์บรรณสาร)

๙. ระบบไฟฟ้า

- ๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ (ไดชาร์ท) มีไดชาร์ทหรืออัลเทอร์เนเตอร์(Alternator) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- ๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก และติดตั้ง กรงเหล็ก แผ่นครอบแบตเตอรี่ทำสีกันสนิมหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าและมีกุญแจล็อก จำนวน ๑ ชุด เพื่อป้องกันการขโมยแบตเตอรี่
- ๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๐. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ๑๐.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑๐.๒ ตู้บรรทุกขยะสร้างจากเหล็กดัดด้านบนและด้านข้างมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร และพื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- ๑๐.๓ มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดมูลฝอยติดตั้งทางด้านล่างของตู้บรรทุกมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๑๑. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- ๑๑.๑ ชุดอัดทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๑๑.๒ มีพื้นที่สำหรับยื่นปฏิบัติงานด้านท้ายของตัวรถ ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร เพื่อสะดวกในการปฏิบัติงานและมีความปลอดภัย
- ๑๑.๓ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER WITCH) เพื่อแจ้งเตือนให้พนักงานขับรถ
- ๑๑.๔ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ และขณะปฏิบัติงาน โดยจัดทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ ในขณะที่การอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น แล้วจะทำลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติอัตโนมัติ
- ๑๑.๕ ชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอยต้องได้รับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิก

๑๒. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

- ๑๒.๑ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก มีลูกปืนรองรับเพลาชับ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.)
- ๑๒.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๓. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ๑๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแฉกดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย
- ๑๓.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรทุกขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นตัวบรรทุกขยะ
- ๑๓.๓ แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
- ๑๓.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ
- ๑๓.๕ ชุดยกอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุขประเสริฐชัย ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเกียรติ เชื้อนแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประพันธ์ หิรัญย์บรรณสาร)

๑๔. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑๔.๑ โคมไฟสัญญาณฉุกเฉินวับวาบสีเหลือง จำนวน ๓ ดวง โดยติดหัวแก๊งรถ จำนวน ๑ ดวง ติดท้ายรถ ด้านซ้าย-ขวา จำนวน ๒ ดวง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร โดยแนบแคตตาล็อก มาแสดงวันยื่นซองเสนอราคา

๑๔.๒ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ ขนาด ๒๔ โวลท์ จำนวน ๒ หลอด ส่องสว่างได้ไกลไม่น้อยกว่า ๒ เมตร และเห็นชัดในเวลากลางคืน โดยติดบริเวณท้ายรถด้าน ซ้าย-ขวา โดยแนบแคตตาล็อก มาแสดงวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕. การพ่นสีรถยนต์

๑๕.๑ การพ่นสีภายนอก ให้พ่นด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะ ให้พ่นด้วยสีกันสนิมทับด้วยอีพ็อกซี (Epoxy) หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๓ การพ่นสีตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานและข้อความตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม กำหนด

๑๖. เครื่องมืออะไหล่และอุปกรณ์ประจำรถ

๑๖.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๒ แม่แรงพร้อมด้ามจับรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตันตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๓ บล็อกและประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๔ ชุดเติมลมรถบรรทุก ๖ ล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๕ เครื่องฉีดล้างรถ	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๖ ถังพ่นน้ำยาดับกลิ่น	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๗ ถังดับเพลิง	จำนวน ๑ ถัง
๑๖.๘ คู่มือการใช้รถ, คู่มือการตรวจเช็คบริการ	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๙ กระจกอกอัดจารบี ขนาดเหมาะสมกับรถยนต์ พร้อมจารบี ๑ ถัง/๕ กิโลกรัม	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๑๐ สายพ่วงแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๑๑ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ - ๒๓ มิลลิเมตร พร้อมกล่องเหล็กใส่เครื่องมือ	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๑๒ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชุด
๑๖.๑๓ คีมล๊อค	จำนวน ๑ ชุด

อุปกรณ์เพิ่มเติม

๑) กล่องติดรถด้านหน้า จอขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP๖๘ บันทึกในตัวจอ SD CARD รองรับความจุสูงสุดถึง ๒๕๖ GB รองรับได้ถึง ๒ กล้อง สามารถสลับซ้าย-ขวา และเปิดปิดเส้นบอกระยะได้ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดด้านหน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรล

๒) มีแผ่นยางกันโคลนล้อ หน้า-หลัง ซ้าย-ขวา

๓) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการสูญหายของแบตเตอรี่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุขประเสริฐชัย ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเกียรติ เขื่อนแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประพันธ์ ทิรัณย์บรรณสาร)

๑๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

- ๑๗.๑ กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ๑๗.๒ ในการส่งมอบรถยนต์ต้องอยู่ในสภาพการใช้งานได้ทันทีโดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง โดยส่งมอบ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม ภายในระยะเวลาที่สัญญากำหนดไว้
- ๑๗.๓ ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าวพร้อม พรบ.รถยนต์ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ต้อง จัดทำประกันรถยนต์ภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม ระยะเวลา ๑ ปี และจัดทำกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ ชั้น ๑ ระยะเวลา ๑ ปี ให้ เป็นกรรมสิทธิ์ของ ผู้ซื้อ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม จะชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขายได้ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ทั้งหมดพร้อมใบคู่มือจดทะเบียน ให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม และคณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุ เรียบร้อยแล้วโดยครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมาย ผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถบรรทุกขยะ (แบบอัดท้าย)
- ๕.๔ ค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถยนต์ครั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้ชำระทั้งหมด

๑๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ๑๘.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง ขาม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ ใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด
- ๑๘.๒ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่า ต้องอยู่ใน สภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้
- ๑๘.๓ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา โดยได้รับการแต่งตั้งให้ เป็นตัวจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้้องค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยยางขาม จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ
- ๑๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงการมีศูนย์บริการมาตรฐานของตัวรถยนต์ยี่ห้อที่นำเสนอนั้นในประเทศไทยพร้อม แนบเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของตัวรถยนต์ยี่ห้อที่นั้น ในเขต จังหวัดพะเยาและจังหวัดใกล้เคียง โดยแนบ เอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการ พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม จะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ

๑๙. วงเงินงบประมาณ

๑๙.๑ วงเงินในการจัดหาเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ไว้ด้วยแล้ว เป็นจำนวนเงิน จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒๐. งานตรวจงานและการจ่ายเงิน

- ๒๐.๑ งานตรวจงานในการส่งมอบและชำระเงิน จำนวน ๑ งาน
- ๒๐.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว และผู้ขายได้ดำเนินการในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ตามสัญญา ต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุขประเสริฐชัย ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมเกียรติ เขื่อนแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประพันธ์ หิรัญย์บรรณสาร)

๒๑. อัตราค่าปรับ

๒๑.๑ เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุหากผู้เสนอราคาได้ไม่ส่งมอบพัสดุให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม หรือส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้เสนอราคาได้จะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยยางขาม เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ส่งมอบแต่ไม่ต่ำกว่า วันละ ๑๐๐ บาท

๒๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๒๒.๑ ต้องรับประกันตัวรถและอุปกรณ์มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี (ยกเว้นวัสดุหรืออุปกรณ์ประกอบประเภท สิ้นเปลือง) หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานปกติ ในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคา จะต้องการจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่อง

๒๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแผนผังหรือแผนที่ศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อนั้นๆ โดยศูนย์บริการ มาตรฐานครอบคลุมทุกจังหวัด พร้อมรายชื่อศูนย์บริการ เสนอราคาพร้อมด้วย ในเขต จังหวัดพะเยาและจังหวัด ใกล้เคียง

๒๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

๒๓.๑ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒๓.๑.๑. ให้จัดทำ คำว่า"องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม"บริเวณกระจกหน้า ด้านบน ขนาดความ สูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตรด้วยสติกเกอร์สีขาว

๒๓.๑.๒. ให้พ่นสีตราเครื่องหมายประจำองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม บริเวณประตูด้านนอกทั้ง ๒ ข้าง ขนาดกว้างหรือยาว ไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อ "องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม" ความสูง ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พ่นด้วยสีขาว

๒๓.๑.๓. ให้พ่น หมายเลขครุภัณฑ์.....(อบต.กำหนด) บริเวณประตูด้านนอกทั้ง ๒ ข้าง พ่นด้วยสีขาว

๒๓.๑.๔. พ่นข้อความ * โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด " ทั้งสองข้าง

๒๓.๑.๕ ให้ติดเทปสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๒๓.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวม ค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถ พรบ. ค่าขนส่ง ค่าภาษี ค่าอุปกรณ์ประกอบประจํารถและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง พร้อมดำเนินการจัดทำ พรบ.คุ้มครอง ผู้ประสบภัยจากรถและการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามกฎหมายที่กำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๒๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกวงจรการทำงานไฮดรอลิกและอุปกรณ์ (ถ้ามี) เพื่อประกอบการ พิจารณาโดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขามจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๒๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก เอกสาร ตามข้อที่ระบุไว้ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุกขยะ(แบบอัตโนมัติ) มาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขามจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุขประเสริฐชัย ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเกียรติ เชื้อนแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประพันธ์ หิรัณย์บรรณสาร)

๒๔. หลักประกันสัญญา

๒๔.๑ ผู้เสนอราคาได้จะต้องนำหลักประกันอัตรา ร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุตามสัญญา มอบไว้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาได้ตลอดอายุสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขามจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้เสนอราคาได้ ต่อเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว

๒๕. ติดต่อสอบถามและเสนอข้อคิดเห็น

ผู้ที่สนใจสามารถติดต่อสอบถาม วิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงาน (TOR) เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมทั้งที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามช่องทางต่อไปนี้

๑) ไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม เลขที่ ๖๖๖ หมู่ที่ ๖ ตำบลห้วยยางขาม อำเภอจุน จังหวัดพะเยา ๕๖๑๕๐

๒) โทรสารหมายเลข ๐๕๔-๔๒๐๖๗๖ ต่อ ๑๐๘

ทั้งนี้ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางขาม จะได้นำข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุขประเสริฐชัย ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมเกียรติ เขื่อนแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประพันธ์ หิรัญย์บรรณสาร)