

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑. ความเป็นมา

๑.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แบบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๔๖๗๙ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

๑.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ มีหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ตำบลดอนแร่ ซึ่งปัจจุบันมีรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน ที่ให้บริการจัดเก็บขยะ แต่ประสบปัญหารถบรรทุกขยะที่มีสภาพเก่า ซึ่งสภาพโดยรวมของรถบรรทุกขยะมีการสึกกร่อนของตัวถังทำให้ขณะจัดเก็บขยะมูลฝอยจะมีน้ำขยะรั่วไหล ส่งกลิ่นเหม็น อีกทั้งสภาพเครื่องยนต์ ช่วงล่าง มีการชำรุดต้องซ่อมบำรุงอยู่บ่อยครั้ง ทำให้รถบรรทุกขยะมีไม่เพียงพอในการให้บริการ เกิดความล่าช้าในการจัดเก็บขยะในพื้นที่ ประกอบกับการขยายตัวของ ภาคเศรษฐกิจ และการท่องเที่ยว ส่งผลทำให้มีขยะตกค้าง เกิดการร้องเรียนเรื่องขยะเต็มถังอยู่บ่อยครั้ง ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชน เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน ฉะนั้น จึงจำเป็นต้องมีรถบรรทุกขยะที่มีประสิทธิภาพเหมาะสม เพียงพอในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ และเพื่อทดแทนรถบรรทุกขยะคันเดิมในการปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการเก็บขนขยะมูลฝอยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากปัญหาขยะตกค้างที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็น...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลตอนแร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกทุกขยขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย

๔.๑.๒ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๔ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๕ ชุดอัติท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๑.๖ มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๔.๑.๗ ชุดตู้บรรทุกทุกขยอัติท้ายและกระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ติดตั้งไฟส่องสว่างเหนือชุดอัติท้ายเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๒ ดวง (แอลอีดี) ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒ ตัวรถยนต์

๔.๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่ไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๔.๒.๒ รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๓ มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่และการบริการซ่อมบำรุงรักษา

๔.๒.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องผู้โดยสาร

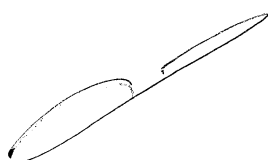
๔.๒.๖ ยางรถยนต์ต้องเป็นยางที่ผลิตก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๖ เดือน

๔.๓ ตัวเครื่องยนต์

๔.๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ หรือเป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ หรือยูโร ๕

๔.๓.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๔.๓.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น



๔.๔ ระบบส่งกำลัง

๔.๔.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๔.๒ มีระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๕ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๕.๑ ระบบพวงมาลัยเป็นแบบขับทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๖ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๔.๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

๔.๗ ระบบกันสะเทือน

๔.๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๔.๘ ระบบห้ามล้อ

๔.๘.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙ ระบบไฟฟ้า

๔.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๔.๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๔.๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๔.๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๔.๙.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๙.๖ มีสัญญาณไฟเลี้ยวบริเวณตัวถังด้านข้าง ซ้าย-ขวา

๔.๑๐ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๔.๑๐.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรองรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๐.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๑๐.๓ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยด้านนอกติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๔.๑๐.๔ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ

ISO ๙๐๐๑

๔.๑๐.๕ แนวเชื่อมจะต้องทำการเคลือบ หรือยาแนวเชื่อมด้วยสารยึดเกาะพิเศษ เพื่อป้องกันความเสียหายและการรั่วซึม

๔.๑๐.๖ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) ของตัวถัง และด้านหลังพร้อมราวจับ

๔.๑๐.๗ ด้านข้างซ้ายชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือนเพื่อแจ้งเตือนพนักงานขับรถ

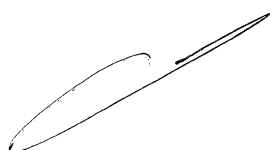
๔.๑๐.๘ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะจนกระทั่งทำการอัดขยะเสร็จแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๔.๑๐.๙ ติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะ โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๑๐.๑๐ ชุดกระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ พร้อมยื่นเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๑ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๔.๑๑.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ โดยใช้มือโยกสั่งการทำงาน และเมื่อสุดจังหวะทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมจะทำการปิดตัวกลับเองอัตโนมัติ



/๔.๑๑.๒ การกวาดขยะ...

๔.๑๑.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและไบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสีกหรือได้

๔.๑๑.๓ พื้นรองรับขยะและผนังด้านข้างชุดไบอัด สร้างด้วยสแตนเลสแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๑๑.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมวาล์วปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง

๔.๑๑.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๔.๑๒ ชุดคายขยะมูลฝอย

๔.๑๒.๑ ติดตั้งชุดคายขยะภายในตู้ขยะมูลฝอย

๔.๑๒.๒ แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้แบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๔.๑๒.๓ แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะ โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุมูลฝอย

๔.๑๒.๔ แผงดันขยะทำด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๑๒.๕ ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยก อัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบเอกสารมาตรฐานอุตสาหกรรมมาขึ้นแนบพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๓ ระบบปั๊มไฮดรอลิก

๔.๑๓.๑ เป็นแบบเกียร์ชนิดใช้งานหนัก เสือปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีลูกปืนรองรับเพลลาขับ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์

๔.๑๓.๒ สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๑๓.๓ ปริมาตรของปั๊มต่อการหมุน ๑ รอบ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซีซี

๔.๑๔ สัญญาณไฟฉุกเฉิน สัญญาณไฟส่องสว่าง และสัญญาณเสียง

๔.๑๔.๑ ไฟฉุกเฉิน ติดตั้งบนหัวเก๋งไม่น้อยกว่า ๑ ดวง และชุดอัดท้าย จำนวน ๒ ดวง เป็นแบบ LED ทรงกระบอกหรือแผงสันสี่เหลี่ยม

๔.๑๔.๒ มีไฟสปอตไลน์ ส่องสว่างที่บริเวณชุดท้าย เพื่อใช้การปฏิบัติงานเวลากลางคืน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง

๔.๑๔.๓ มีไฟถอยส่องสว่างบริเวณชุดท้าย ด้านล่าง จำนวน ๒ ดวง

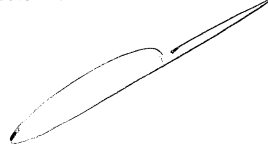
๔.๑๔.๔ มีสวิตช์เสียงสัญญาณแตรหรือกริ่ง เพื่อใช้ในการส่งสัญญาณสื่อสารกันระหว่างพนักงานเก็บขยะด้านท้ายกับพนักงานขับรถ

๔.๑๔.๕ มีสวิตช์เร่งรอบเครื่องยนต์ด้านท้าย ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๔.๖ มีสัญญาณไฟจราจรต่าง ๆ ครบถ้วน ตามกฎหมายจราจร

๔.๑๕ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๑๕.๑ การพ่นสีภายนอก สีรถพร้อมตัวถังใช้สีเขียวพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงสีเขียว ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น



๔.๑๕.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๑๕.๓ ลวดลายตราสัญลักษณ์และตัวอักษรต่างๆ ขนาดมาตรฐานตามรูปแบบที่หน่วยงานราชการกำหนด ดังนี้

๔.๑๕.๓.๑ พ่นสีตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานราชการ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มหน่วยงานขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรืออักษรชื่อย่อหน่วยงานราชการ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ที่ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๔.๑๕.๓.๒ ติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงานราชการ บริเวณกระจกหน้ารถขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร

๔.๑๕.๓.๓ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งกำหนด

๔.๑๖ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๑๖.๑ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๖.๒ กระจกบอกรัดจารบี จำนวน ๑ อัน

๔.๑๖.๓ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๖.๔ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๖.๕ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๖.๖ สายพ่วงแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ โวลต์ จำนวน ๑ ชุด ขนาดหน้าตัดตัวนำไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๕๐ ตารางมิลลิเมตร (sq.mm.) และมีการย้าทางปลาที่หัวและท้ายสาย ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร สีแดง ๑ เส้น สีดำ ๑ เส้น พร้อมตัวคิบบattery ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว คิบบattery ๒๐๐ Ah จำนวน ๒ คู่

๔.๑๖.๗ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๖.๗.๑ เป็นเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงขนาดแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๓๐ บาร์ อัตราการไหลของน้ำไม่น้อยกว่า ๖ ลิตรต่อนาที มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อปล่อยไกฉีดน้ำ

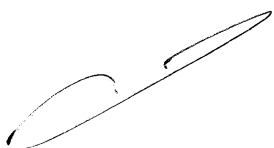
๔.๑๗ ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑๗.๑ ในระหว่างประกอบโครงสร้าง ต่อตัวถังรถบรรทุกทุกขยะมูลฝอย หรืออื่นๆ ผู้ขายจะต้องรายงานความคืบหน้าพร้อมถ่ายภาพประกอบมาเป็นระยะแก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ซื้อ ซึ่งหมายความรวมถึงการให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ที่มีความเกี่ยวข้องในงานซื้อหรืองานจ้างได้เข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต และต่อประกอบอย่างน้อย ๑ ครั้ง ณ ที่ทำการของพัสดุนั้น หรือสถานที่ซึ่งกำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลง เพื่อให้สามารถปรับแก้ไขข้อบกพร่องได้ทันทั่วทั้ง และเพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๔.๑๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถบรรทุกทุกขยะฯ พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมประกันภัยภาคบังคับบุคคลที่ ๓ (พ.ร.บ.) ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อน ผู้ซื้อจึงจะชำระเงินค่ารถยนต์ให้

๔.๑๗.๓ ภาษี อากร ค่าธรรมเนียม ที่เกิดขึ้นจากการซื้อรถบรรทุกทุกขยะฯ ครั้งนี้ ผู้ขายเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น

๔.๑๗.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ของตู้บรรจุทุกขยะฯ และผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมยื่นเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์



/๔.๑๗.๕ ผู้ยื่น...

๔.๑๗.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งรายชื่อบริการทางด้านอะไหล่และบริการที่ได้รับมาตรฐานพร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการฯ โดยจะต้องมีศูนย์บริการฯ อยู่ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี เพชรบุรี สมุทรสงคราม กาญจนบุรี นครปฐม อย่างน้อยจังหวัดละ ๑ แห่ง โดยจะต้องแนบเอกสารรายละเอียดมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๗.๖ ต้องมีการรับประกันข้อบกพร่องคุณภาพรถยนต์ เครื่องยนต์ ช่วงล่างที่ไม่มีการตัดแปลงระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ ซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ ทั้งนี้ กำหนดระยะเวลาให้แก่ไข ซ่อมแซม ให้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลตอนแร้

๔.๑๗.๗ วันส่งมอบรถบรรทุกทุกขยจะต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๗.๘ กำหนดยื่นราคาภายใน ๙๐ วัน

๔.๑๗.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีรูปแบบ แคตตาล็อก ยี่ห้อ รุ่น ของรถยนต์ที่นำมาประกอบเป็นรถบรรทุกขยและหนังสือรับรองมาตรฐาน ประกอบการพิจารณามาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๗.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนดคณะกรรมการจะตัดสิทธิ์และขอสงวนสิทธิ์จะไม่รับพิจารณาการยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑๗.๑๑ รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑๗.๑๒ รถยนต์รุ่นที่เสนอเป็นรถที่ถูกต้องตามคุณลักษณะมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่มีขายแพร่หลายในท้องตลาดมิใช่รถดัดแปลงแก้ไขคุณลักษณะให้ผิดเพี้ยนจากโรงงานผู้ผลิตหรือแก้ไขเอกสารที่ใช้ยื่นให้ผ่านข้อกำหนดของทางหน่วยงาน

๔.๑๗.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณสมบัติตามความข้อเท็จจริงเปรียบเทียบกับคุณสมบัติที่หน่วยงานกำหนด ห้ามคัดลอกคุณสมบัติตามประกาศของหน่วยงานมาเสนอ

๕. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนแร้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ๑. จะพิจารณาจากราคารวม ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าดำเนินการ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดทา

วงเงินงบประมาณจำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยใช้จ่ายงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่

/องค์กรปกครอง...

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนนทายหนังสือ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๔๖๗๙ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ รายการ
เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย (รถบรรทุกขยะ)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการชำระเงินแบ่งเป็น ๑ งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าพัสดุ เมื่อผู้ขาย
ได้ส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า
๑๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ได้รับการแต่งตั้งได้ตรวจรับพัสดุถูกต้อง
ตามสัญญาและข้อตกลง และผู้ขายได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์แล้วพร้อมแผ่นป้ายทะเบียนรถให้ผู้ซื้อ

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของพัสดุที่ไม่ส่งมอบแต่ละงวดงาน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่องของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ
เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๑. ราคาากลาง และแหล่งที่มาของราคาากลาง

ในการกำหนดราคาากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ ดำเนินการตามหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด
ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ แนวทางการกำหนดราคาากลาง แบบ บก.๐๖
ข้อ ๕.๓ กรณีใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์กองมาตรฐาน
งบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับธันวาคม ๒๕๖๘ รายการรถบรรทุกขยะ ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย
จำนวน ๑ คัน และได้ทำการกำหนดราคาากลาง เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสน
สามหมื่นหกพันบาทถ้วน) (ราคานี้รวมภาษีต่าง ๆ แล้ว)

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางพัชรี โคยะพันธุ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายทวีป จันทรจุฬาลักษณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ



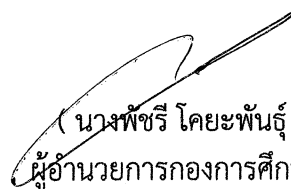
กรรมการ

(นายพนม เอี่ยมทราย)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันฯ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. **ชื่อโครงการ** จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘)
๒. **วงเงินงบประมาณ** ใช้จ่ายงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนนทายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๔๖๗๙ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ รายการ เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์ การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย (รถบรรทุกขยะ) เป็นเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. **วันที่กำหนดราคากลาง** วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง** บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘
๕. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง**
- | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------------|---------------|
| ๑. นางพัชรี โคยะพันธุ์ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองการศึกษา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายทวีป จันทรจุฬาลักษณ์ | ตำแหน่ง | นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายพนม เอี่ยมทราย | ตำแหน่ง | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันฯ | กรรมการ |

ลงชื่อ


(นางพัชรี โคยะพันธุ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายทวีป จันทรจุฬาลักษณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพนม เอี่ยมทราย)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันฯ