

ขอบเขตของงานหรือการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR)
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ อำเภอกุดคำ จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมาโครงการ


ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุดที่ มท ๐๘๐๘.๒/๑๔๑๐๔ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การโอนเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล และจัดสรรให้องค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย (รถบรรทุกขยะ) รายการรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) จัดซื้อตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บขยะมูลฝอยให้มีความครอบคลุมในพื้นที่เขตองค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ
๒. เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะในการเก็บขนขยะให้เพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่
๓. เพื่อเป็นการแก้ปัญหาโรคระบาด และปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายจันทร์ดี บุตรวารี)

พันจัตตรี  กรรมการ
(อัครวัฒน์ เหล่าฝ้าย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวเทียนขวัญ สุดโต)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

๔.๑ คุณลักษณะพื้นฐานตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ เป็นไป ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย และมีคุณลักษณะดังนี้

แบบอัดท้าย

(๑) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

(๓) ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า

๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(๔) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบ ไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๕) มีคอมไพร์สัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ระบบวาล์วมือโยก ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน รถบรรทุกขยะคันดังกล่าวผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.๔)พร้อมได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO.9001 และ ISO.14001 หรือสูงกว่า

๒. รถยนต์บรรทุก

เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ล้อ ๖ ตันตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๓. ในการรับน้ำหนักบรรทุก

มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ระบบพวงมาลัย

พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยได้ เพื่อลดอันตรายจากการกระแทกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕. ห้องโดยสาร

๕.๑ เบาะนั่งคนขับแบบถูลม (Air Suspension Driver Seat) เพิ่มความนุ่มสบายของ ผู้ปฏิบัติงาน

๕.๒ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

๕.๓ มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

ลงชื่อ

(นายจันทร์ดี บุตรวาปี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ

ประธานกรรมการ

พันจ่าตรี

(อัศววัฒน์ เหล่าฝ้าย)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวเทียนขวัญ สุดโต)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ

๕.๔ มีระบบแอร์แบบ FULL MODE CONTROL ปรับระบบหมุนเวียนของอากาศได้ ๒ แบบ ๖ ทิศทางตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๕.๕ ประตูซ้าย-ขวาแบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อกเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งานพร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสีUVตามความจำเป็นและกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๕.๖ มีเข็มขัดนิรภัย (Sefety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อคอัตโนมัติ

๖. ระบบเครื่องยนต์

๖.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๖.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๕ หรือสูงกว่า

๖.๓ เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ แกวเรียบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๖.๔ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๖.๕ ห้องเผาไหม้เป็นแบบฉีดตรงหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๖.๖ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๖.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกฉบับจริงโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนและมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซอง

๗. ระบบหล่อลื่น

เป็นแบบน้ำมันดันผ่านไส้กรองกระดาษ พร้อมระบบหล่อเย็น

๘. ระบบระบายความร้อน

เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีป พร้อมถังน้ำสำรอง

๙. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

เป็นปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำในตัว

๑๐. ระบบกรองอากาศ

เป็นแบบไส้กรองอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๑. ความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๙๐ ลิตรตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๒. ระบบคลัตช์

๑๒.๑ คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว มีไดอะแฟรมสปริง ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

๑๒.๒ เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก

๑๒.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์

๑๒.๔ มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑๓. ระบบห้ามล้อ

๑๓.๑ ระบบเบรคแอร์เบรค(ลมลั่น)วงจรรคู่แยกหน้า-หลังฝักเบรคหน้าและหลังแบบลีดดิงเทรลลิ่ง พร้อมระบบปรับระยะห่างผ้าเบรคอัตโนมัติและอุปกรณ์ดักจับความชื้นในระบบเบรค

๑๓.๒ มีห้ามล้อขณะจอด(เบรคมือ)สปริงเบรคบังคับที่เพลาหลังพร้อมมีเบรคช่วยแบบเบรคไอเสียหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

ลงชื่อ

(นายจันทร์ดี บุตรวาปี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ

พันจัตริ

(อัครวัฒน์ เหล่าฝ่าย)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวเทียนขวัญ สุดโต)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ

๑๔. ระบบกันสะเทือน

๑๔.๑ หน้าและหลัง เป็นแบบແຫນ່ແຜ່ນรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้า พร้อมใช้อัฒพรกกระบอกทำงาน ๒ จังหวะ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๑๔.๒ เพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานด้วยสารหยุดและป้องกันสนิมด้วยขี้ผึ้งใส่ที่จำหน่าย

ภายในประเทศไทยหรือนำเข้าจากต่างประเทศโดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาป้องกันสนิมดังกล่าวระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาทั้งนี้การกำหนดคุณลักษณะดังกล่าวเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

๑๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองคุณสมบัติหยุดสนิมและป้องกันสนิมได้เป็นอย่างดีมี

เอกสารการรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปีจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายน้ำยาดังกล่าวระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจนโดยแนบเอกสารมาแสดงวันยื่นเสนอราคาและมีศูนย์ตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ สาขาภายในประเทศไทย

๑๕. ระบบไฟฟ้า

๑๕.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐานจำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๖. ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๑๖.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๒ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตรด้านข้างเพิ่มความแข็งแรงด้วยการตามกระดูก

๑๖.๓ ผนังด้านข้างทั้งสองข้างสร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๖.๔ ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ

๑๖.๕ มีถังบรรจุน้ำที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรมีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๑๖.๖ ตู้บรรจุขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และ ISO 50001 หรือสูงกว่าพร้อมแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคา



๑๗. ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย


๑๗.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดันขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ

๑๗.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอย เคลื่อนที่โดยมีลูกเลื่อนทรงกลม และมีที่สำหรับอัดจารบี วิ่งเคลื่อนที่อยู่ด้านข้างเพื่อมิให้แผ่นดันขยะต้องเสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะ และเมื่อเวลาดันสุดจะต้องไม่มีส่วนใดยื่นออกมาภายนอก

๑๗.๓ พื้นทางด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือนเพื่อแจ้งเตือนพนักงานขับรถ

๑๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบวงจรการทำงานชุดอัดท้ายโดยยื่นขณะเสนอราคา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ พันจ่าตรี  กรรมการ
(นายจันทรดี บุตรวาปี) (อัครวัฒน์ เหล่าฝ้าย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวเทียนขวัญ สุดโต)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๑๘. ระบบไฮดรอลิก

๑๘.๑ ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๘.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๑๘.๓ กระบอกไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๑๘.๔ ก้านกระบอกไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็งตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘.๕ คอนโทรลแลงดันและคอนโทรลชุดท้ายเป็นแบบธรรมดา

๑๘.๖ กระบอกไฮดรอลิกที่นำมาประกอบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก.975-๑๘.๗

หรือเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO.45001 และ รง.4 หรือสูงกว่า ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตผู้แทนจำหน่ายระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจนมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซอง

๑๙. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินไฟสองสว่าง

๑๙.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมหรือเหลี่ยมออกแบบให้เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมในประเทศและลดแรงเสียดทานได้ดี

๑๙.๒ ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้ดียึดขึ้นรูปมีความแข็งแรงเพื่อเพิ่มความปลอดภัยเมื่อเกิดการลัดวงจรโดยไม่ตั้งใจไฟจะไม่ลงที่ตัวรถทำให้ไม่เกิดความเสียหายกับระบบไฟของรถยนต์

๑๙.๓ ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระป๋บินชนิดหลอด LED ฝาเลนส์ทำด้วยพลาสติกทนความร้อน(PC)แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทางสามารถใช้ได้กับไฟ ๑๒ โวลท์ หรือ ๒๔ โวลท์

๑๙.๔ สัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๕๐ มิลลิเมตรความสูงขนาด ๑๒๕ มิลลิเมตร

๑๙.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบและติดตั้งกับตัวรถโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001-2015 และ ISO50001-2018พร้อมแนบแคตตาล็อกไฟสัญญาณและใบรับรองมาตรฐานมาประกอบการพิจารณา

๒๐. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒๐.๑ เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนดการพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish 2K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒๐.๒ สีรองพื้น ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๖๙๑-๒๕๔๗ และการพ่นสีภายนอก(สีจริง)ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.2663-2557 ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒๐.๓ สีรองพื้น ผ่านการทดสอบมาตรฐาน เอสจีเอส ผลทดสอบ Heavy Metal Free (Pb , Cadmium , Mercury , Hexavalent Chromium) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒๐.๔ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G154 QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อมรับรองโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒๐.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K5600 CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรครับรองโดย สถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒๐.๖ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒๐.๗ ผู้ยื่นเสนอราคา จะต้องแนบแคตตาล็อกสีและเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานสีจากบริษัทผู้ผลิตสี พร้อมเอกสารการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี ยื่นขณะยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ

(นายจันทร์ดี บุตรวารี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลูกค้ำ

พันจ่าตรี

(อัศวิน เหล่าฝ่าย)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวเทียนขวัญ สุดโต)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการ/เลขานุการ

๒๑. เครื่องมือและอุปกรณ์

๒๑.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาแก่ง	จำนวน ๑ ดวง
๒๑.๒ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๒๑.๓ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด

๒๒. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๒๒.๑ ผู้จำหน่ายจะต้องรับประกันคุณภาพตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบคู่อื่นๆเนื่องจากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ตัวรถยนต์ กระบอกไฮดรอลิกและใบรับรองคุณภาพมาตรฐานสี,สีกันสนิมและอื่นๆตามข้อกำหนดมาแสดงในวันยื่นเอกสารเพื่อต้องการวัสดุ อุปกรณ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานสากลและสะดวกต่อการบำรุงรักษาขององค์กรหรือหน่วยงานนั้นๆ

๒๒.๓ โรงงานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายคันดังกล่าว ต้องเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ๗๗ (๑) โรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO.9001และ ISO.50001 หรือสูงกว่าพร้อมแนบเอกสารรับรองวันเสนอราคา

๒๒.๔ ก่อนเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์และผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๒๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและสามารถตรวจสอบได้ไม่ใช่เอกสารปลอมตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคารายใดฝ่าฝืนยื่นเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อจะต้องถูกดำเนินคดีตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด

๒๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถและโอนกรรมสิทธิ์ ก่อนดำเนินการขอรับเงินค้ำรถยนต์ยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายคันดังกล่าว

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

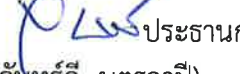
ภายใน ๓๐ วันทำการ นับแต่ได้รับอนุมัติเห็นชอบรายงานขอซื้อของจ้าง

๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดซื้อ


วงเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย (รถบรรทุกขยะ) รายการครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายจันทร์ดี บุตรวาปี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ

พันจัตริ  กรรมการ
(อัครวัฒน์ เหล่าฝ้าย)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวเทียนขวัญ สุตโต)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๘. ราคากลาง

ราคากลาง ราคา ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามนัยพระราชบัญญัติ การจัดซื้อ จัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ นิยาม ราคากลาง (๓) ราคากลาง ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘ โดยเป็นไปตามแบบตาราง บก ๐๖ ตารางแสดงวงเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

โดยคำนึงถึงราคา พิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๑๐. ผู้รับผิดชอบในการร่างขอบเขตงานหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. นายจันทร์ดี บุตรวาปี ตำแหน่ง	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลูกด้า	ประธานกรรมการ
๒. พันจ่าตรีอัศววัฒน์ เหล่าฝ้าย	นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวเทียนขวัญ สุดโต	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

๑๑. ติดต่อสอบถาม

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลลูกด้า ติดต่อ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลลูกด้า เลขที่ ๒๙๔ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี ๔๑๓๑๐ โทร.๐๔๒-๑๘๐๖๖๔ ต่อ ๑

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

พันจ่าตรี

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขานุการ

(นายจันทร์ดี บุตรวาปี)

(อัศววัฒน์ เหล่าฝ้าย)

(นางสาวเทียนขวัญ สุดโต)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลูกด้า

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย รายละเอียดแนบท้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

วันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคากลางตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ นิยาม ราคากลาง (๓) ราคากลาง ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจันทร์ดี บุตรวารี	ประธานกรรมการ
๗.๒ พันจ่าตรีอัครวัฒน์ เหล่าฝ้าย	กรรมการ
๗.๓ นางสาวเทียนขวัญ สุโต	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	พันจ่าตรี	กรรมการ	(ลงชื่อ)	กรรมการ/เลขานุการ
(นายจันทร์ดี บุตรวารี)		(อัครวัฒน์ เหล่าฝ้าย)		(นางสาวเทียนขวัญ สุโต)	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดคำ		นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ		นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	