



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

ที่ ขก ๘๙๒๐๑/๒๐๑..... วันที่..... ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙.....

เรื่อง รายงานการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับประกวด
ราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย ที่ ๕๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตยได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ คัน เงินงบประมาณ ๒,๕๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้คณะกรรมการจัดทำราคากลางและรายละเอียดขอบเขตงานฯ ได้จัดทำและพิจารณาราคากลางและรายละเอียดขอบเขตงาน รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ เรียบร้อยแล้ว และที่ประชุมมีมติเห็นชอบจัดทำรายละเอียดขอบเขตงานและราคากลางตามที่เสนอในที่ประชุมแล้ว

๓. ข้อกฎหมาย/ข้อระเบียบ

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

มาตรา ๙ “การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐคำนึงถึงคุณภาพ เทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างของพัสดุนั้น และห้ามมิให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ...”

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ข้อ ๒๑ “ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

เพื่อให้การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างมีมาตรฐาน และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ หากพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง หรือรายการในการก่อสร้างตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเพื่อความสะดวกจะระบุเฉพาะหมายเลขมาตรฐานก็ได้...”


๓.๓ คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย ที่ ๓๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับ ประกวราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


๔. ข้อพิจารณา

ในการนี้ คณะกรรมการจัดทำราคากลางและรายละเอียดขอบเขตงาน ได้ร่วมกันจัดทำและ พิจารณาราคากลางและรายละเอียดขอบเขตงาน รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

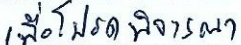
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวดวงรัตน์ มุงคุณคำขาว)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวสุรียช์ สิตาบุญมา)
นิติกรชำนาญการ

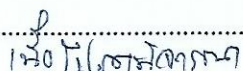
(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายบัณฑิต แสนบุตร)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

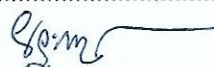
ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ


.....
.....


(นางเจนจิรา ศรีรักษา)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


.....
.....


(นางสาวยุวะพร พันธุ์โกคา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย

/ความเห็นนายก...

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติเงินอุดหนุนค่าเช่าที่ดิน ๕๐๐ ไร่ ๕๐๐ ไร่ ๕๐๐ ไร่ ๕๐๐ ไร่ ๕๐๐ ไร่
และค่าตอบแทนอื่น ๆ

(Handwritten signature)

(นายศรีณรงค์ ทรัพย์ศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย

ร่างขอบเขตงาน (Term of reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง : รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอให้จังหวัดแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบล เสนอคำขอ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โดยให้บันทึกคำขอของงบประมาณ ในระบบสารสนเทศเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณเงินอุดหนุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (SOLA) พร้อมทั้งจัดทำรายละเอียดคำขอของงบประมาณและเอกสารประกอบให้ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการเสนอขอรับ งบประมาณแต่ละรายการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย ได้รับจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรร ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการ กระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบล เพื่อดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ คัน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๖๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้าน หกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนัก งบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗ ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ – พ.ศ. ๒๕๗๐) แผนงานเคหะและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล เพื่อให้การ จัดซื้อพัสดุข้างต้นถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๘ และ มาตรา ๙ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และ ข้อ ๒๒ (๒) (๓)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะรองรับการจัดเก็บขยะ
- ๒.๒ เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะที่มีประสิทธิภาพ
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชนในการเก็บขนขยะมูลฝอย

๓. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๓.๖ มีคุณสมบัติ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อและเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

๔.๑ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติท้าย รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

๔.๒ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔.๔ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๕ ชุดอัติท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๖ มีโคมไฟสัญญาณวิบวาบสีเหลือง ๒ ดวง

(โดยรายละเอียด/คุณลักษณะหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ จำนวน ๑๐ หน้า ตามเอกสารแนบท้าย)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานรถบรรทุกขยะให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ โดยได้กำหนดเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

(๑) เกณฑ์ราคา (ราคาที่เสนอ) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๔๐

(๒) เกณฑ์คุณภาพ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๖๐

(โดยรายละเอียด/หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก/ข้อเสนอ จำนวน ๒ หน้า ตามเอกสารแนบท้าย)

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๒,๖๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว (ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗)

๘. งานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย ได้ตรวจ รับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์พร้อมใบคู่มือจดทะเบียน พร้อมจัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ (พรบ.) และประกันภัยชั้นหนึ่งให้เรียบร้อยแล้ว และต้องมอบกรมธรรม์ประกันภัยและหลักฐานการเอาประกันภัยดังกล่าว ให้แก่ผู้ซื้อในวันส่งมอบรถ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ดังนั้น คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตงานจึงได้กำหนดขอบเขตงานโครงการไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวดวงรัตน์ มุงคุณคำชา)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวสุรียรีชต์ สีตาบุญมา)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายบัณฑิต แสนบุตร)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้าย

รายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย อำเภอข้าสูง จังหวัดขอนแก่น

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑. คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์</p>	<p>๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขึ้นไป เป็นพัสตุที่ผลิตในประเทศหรือผู้ประกอบการ SMEs</p> <p>๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถยนต์)</p> <p>๑.๓ ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอย ซึ่งมีความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑.๔ ด้านท้าย ตู้บรรทุกมูลฝอย ติดตั้งเครื่องอัดขยะ มูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก</p> <p>๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่าย “การรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต/ประกอบตัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่าง ๆ”</p> <p>๑.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองและติดตั้งไฟส่องสว่าง สำหรับใช้ปฏิบัติงานกลางคืน</p> <p>๑.๗ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนแต่อย่างใด</p> <p>๑.๘ ติดฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐% ภายในห้องพนักงานขับรถ ติดเครื่องปรับอากาศ และเครื่องเล่น CD/MP3 หรือดีกว่า เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน</p>	<p>- เป็นการกำหนดคุณสมบัติโดยภาพรวมของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย ต้องการใช้ปฏิบัติงาน เนื่องจากโดยสภาพรถยนต์ดังกล่าว คือ รถยนต์ประกอบการนำหัวเก๋งแคชซีจากโรงงานผู้ผลิตนั้น ๆ แล้วมาประกอบถังบรรจุมูลฝอยหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ในภายหลัง โดยประกอบติดตั้งตามคำสั่งซื้อหรือสัญญา</p> <p>- หัวเก๋ง โครงสร้าง (แคชซี) และเครื่องยนต์ ภายใตย์ี่ห้อเดียวกัน</p> <p>- เนื่องจากรถบรรทุกขยะชนิดอัติโนมัติ เป็นรถยนต์ที่ประกอบติดตั้ง ตามคำสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้จำหน่าย)</p> <p>- เป็นการนำหัวเก๋ง โครงสร้าง (แคชซี) และเครื่องยนต์ จากโรงงานผู้ผลิต ไปประกอบติดตั้ง ถังบรรทุกมูลฝอย ชนิดอัติโนมัติ ภายหลัง</p>	<p>- เป็นการสนับสนุนกิจการคนไทย ตามนโยบายรัฐบาลและเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา เพราะโรงงานผู้ผลิตหรือผู้ประกอบ ติดตั้งอยู่ในประเทศไทยหรือได้เครื่องหมาย MIT</p>
<p>๒. ตัวรถยนต์</p>	<p>๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋ง หน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง หัวเก๋ง</p>		

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๓. ระบบ เครื่องยนต์	<p>๒.๒ ตัวหัวแก๊งและโครงสร้าง (แคชชี) ผลิตจากโรงงาน ผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โดยโรงงานผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย</p> <p>๒.๓ เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด</p> <p>๒.๔ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๒.๕ มีเข็มขัดนิรภัยจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน</p> <p>๒.๖ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน</p> <p>๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบไฟล์เอกสารที่สแกนแคตตาล็อกรถยนต์ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ในวันที่เสนอราคา</p> <p>๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา</p>	<p>- เพื่อต้องการสนับสนุนพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ซึ่งบริษัทที่ผลิตรถยนต์บรรทุกที่มีโรงงานตั้งฐานผลิตในประเทศไทยมีหลายยี่ห้อ</p> <p>- เพื่อประโยชน์ในการดูแลบำรุงรักษา ต้องการศูนย์บริการภายในจังหวัดขอนแก่นหรือจังหวัดใกล้เคียง</p> <p>- ต้องการตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวก คล่องตัวในการบำรุงรักษา หรือจัดหาอะไหล่</p>	- รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย เป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบตามที่มีสัญญาซื้อ-ขาย /ไม่มีประกอบสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย
	<p>๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ</p> <p>๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า</p> <p>๓.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับ EURO ๕</p> <p>๓.๔ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีแรงม้าตั้งแต่ ๒๔๐ แรงม้าขึ้นไป ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต</p>	<p>- ต้องการเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมและสมรรถนะเครื่องยนต์ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน เพราะสถานที่ทิ้งขยะอยู่ไกลพอสมควร จึงต้องการรถยนต์ที่มีกำลังเครื่องยนต์แรงม้าสูงหรือสมรรถนะสูงและได้มาตรฐาน</p>	
๔. ระบบส่งกำลัง	<p>๔.๑ คลัชเป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต</p> <p>๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์</p> <p>๔.๓ มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๔.๔ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p>	<p>- ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต</p>	

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๕. ระบบ บังคับเลี้ยว	๕.๑ พวงมาลัยขับ ขวามือ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) หรือมาตรฐานผู้ผลิต	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๖. ระบบ น้ำมัน เชื้อเพลิง	๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๗. ระบบ กันสะเทือน	๗.๑ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๘. ล้อและ ยาง	๘.๑ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๘.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม	- มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	
๙. ระบบ ไฟฟ้า	๙.๑ ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๘๐ แอมแปร์/ชั่วโมง (๒๔ โวลท์) หรือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๙.๒ ติดตั้งอุปกรณ์กระจายเสียงพร้อมไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด สามารถเชื่อมต่อ MP ๓ ได้ หรือระบบที่ดีกว่า ๙.๓ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์	- มาตรฐานผู้ผลิต	
๑๐. สัญญาณ ไฟและไฟ ส่องสว่าง	๑๐.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ. กรมการขนส่งทางบก และมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑๐.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๐.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน ๑๐.๔ มีสัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง ความดังตามมาตรฐานผู้ผลิตและให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่างตอนกลางคืนในการปฏิบัติงานหรือช่วงฤดูฝน มีพายุท้องฟ้ามีดครึ้ม สามารถปรับระดับได้ จำนวน ๑ ชุด ไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ๑๐.๕ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองแบบ LED บนตัวบรรทุกมูลฝอยด้านท้าย จำนวน ๒ จุด (ซ้าย-ขวา) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หรือที่มีคุณภาพที่ดีกว่า	- เพื่อป้องกันอันตราย/ อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่ ทำงานเป็นสัญญาณเตือน - เป็นไปตามมาตรฐานโรงงาน ผู้ผลิต	

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๑. ตู้ บรรจุทุกขยะ มูลฝอย</p>	<p>๑๑.๑ ตู้บรรจุทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๑๑.๒ ตัวถัง ผลิตหรือสร้างจากเหล็กชุบซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร</p> <p>๑๑.๓ ส่วนพื้น ผลิตหรือสร้างจากเหล็กชุบซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร เหล็กชุบซิงค์ต้องมีเอกสารรับรองประสิทธิภาพการทดสอบคุณภาพเหล็กทนการกัดกร่อน ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง จากหน่วยงานราชการที่มีขีดความสามารถในการรับรอง มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้วย</p> <p>๑๑.๔ ผนังข้างด้านนอก ติดตั้งกระดุกงู แบบเอียงเสริมความแข็งแรง</p> <p>๑๑.๕ มีพื้นที่ยื่นปฏิบัติงานด้านซ้าย-ขวา ของตัวรถ และด้านหลังยาวตลอดแนว</p> <p>๑๑.๖ ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิตช์เตือน (สัญญาณ) พนักงานขับรถยนต์</p> <p>๑๑.๗ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ ขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์จะกลับสู่สภาพเป็นปกติโดยอัตโนมัติ</p> <p>๑๑.๘ ติดตั้งชุดลิ้อค ชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุทุกมูลฝอย โดยทำการลิ้อคและปลดลิ้อคด้วยระบบไฮดรอลิก</p> <p>๑๑.๙ ตู้บรรจุทุกมูลฝอยและอุปกรณ์ ประกอบผลิต จากโรงงานหรือสถานประกอบการ ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่าย การออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา ฯลฯ และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)</p>	<p>- เนื่องจากตู้บรรจุทุกมูลฝอย มีความสำคัญในการปฏิบัติงาน จึงผลิตหรือสร้างจากแผ่นเหล็ก ที่มีคุณภาพสูง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- เพื่อความมั่นคง แข็งแรง</p> <p>- เพื่ออำนวยความสะดวกใน การทำงาน</p> <p>- เพื่อให้การทำงานของชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- ต้องการพัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ/ ประกอบหรือติดตั้งจาก โรงงาน (รง.๔) ที่ได้จัดตั้งตาม กฎหมายของกรมโรงงาน อุตสาหกรรมที่แจ้ง วัตถุประสงค์ ประกอบ ผลิต ต่อเติม รถยนต์บรรทุก รถ พ่วง เพื่อเป็นข้อบ่งชี้ว่าพัสดุที่ ผลิตน่าจะมีคุณภาพด้วย</p>	<p>- โรงงานหรือ สถาน ประกอบการ ตั้งอยู่ใน ประเทศไทย เพื่อสะดวกใน การซ่อมบำรุง</p>
<p>๑๒. ชุดอัด ขยะมูล ฝอย</p>	<p>๑๒.๑ การอัดขยะมูลฝอย ควบคุมการทำงานแบบ กึ่งอัตโนมัติ ทำงานโดยการใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละ ๒ ขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะ มูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละ ขั้นตอน ชุดวาล์วการอัดขยะ จะทำการติดตัวเองกลับ โดยอัตโนมัติ ซึ่งชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอยหรือมาตรฐานผู้ผลิต</p>		

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๓. ชุด คานขยะมูล ฝอย	<p>๑๒.๒ การกวาดขยะมูลฝอย ของชุดใบอัดขยะ มูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการ เคลื่อนที่ชุดใบอัดและใบสไลด์ ที่ผนังด้านในของชุดอัด ขยะมูลฝอยทั้งสองข้างตรงจุดหมุนของใบอัดและใบ สไลด์ สามารถอัดจารบีหล่อลื่น กันสึกหรอได้</p> <p>๑๒.๓ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้างชุดใบกวาด สร้างหรือผลิตด้วยเหล็กแผ่น มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร (เหล็กชุบซิงค์)</p> <p>๑๒.๔ ด้านล่างชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นเหล็ก ชุบซิงค์ ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร มีที่ รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างด้วยแผ่น สแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วเปิด-ปิด ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง</p> <p>๑๒.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซิลยาง รองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะ มูลฝอย</p> <p>๑๒.๖ กระบอกลอยโรติกชุดอัดขยะ เป็นผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕- ๒๕๓๘ หรือสูงกว่า และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการ รับรองมาตรฐาน รง.๔</p> <p>๑๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบไฟล์เอกสารรับรอง มาตรฐาน มอก. และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน รง.๔</p> <p>๑๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร แคตตาล็อก ในวันเสนอราคา</p> <p>๑๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา</p> <p>๑๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะ มูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกลอย โรติกที่ใช้เป็นแบบ (Telescopic Cylinder) ไม่น้อย กว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ ขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้อง เสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย</p>	<p>- เพื่อให้เกิดความสะดวก หรือคล่องตัวในการทำงาน</p> <p>- เพื่อให้สามารถบำรุงรักษา หรือหล่อลื่นได้สะดวก</p> <p>- ต้องการพื้นที่หน้าให้สามารถ ทนทานต่อการสึกหรอหรือ การกัดกร่อนได้ดี</p> <p>- ป้องกันน้ำเสียรั่วซึมลงสู่พื้น ถนน</p> <p>- ต้องการผลิตภัณฑ์ที่ได้ มาตรฐานและมีคุณภาพ</p>	<p>- เมื่อส่งมอบรถ ให้ทดสอบการ ทำงานด้วย</p>

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๔. ชุดระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิก</p>	<p>๑๓.๒ แผ่นต้นขยยะมูลฝอย สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร</p> <p>๑๓.๓ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของตู้บรรทุกมูลฝอย</p> <p>๑๓.๔ ชุดยกชุดอัดท้าย กระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า และผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน รง.๔ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>๑๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบไฟล์เอกสารรับรองมาตรฐาน มอก. และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน รง.๔ ในวันเสนอราคา</p> <p>๑๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร แคตตาล็อก ในวันเสนอราคา</p> <p>๑๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา</p> <p>๑๔.๑ ชุดส่งกำลัง ทำงานจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ฝลาก PTO (Power Take Off) ต่อโดยตรงกับระบบปั๊มไฮดรอลิก และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน ผลิตสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ไม่มีการดัดแปลงใด ๆ ทั้งสิ้น ชุดปั๊มไฮดรอลิกและกระบอกไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน</p> <p>๑๔.๒ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร</p> <p>๑๔.๓ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว</p> <p>๑๔.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้งต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานและได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า และผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน รง.๔ พร้อมแนบเอกสารรับรองในวันเสนอราคา</p> <p>๑๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารผลทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเกียร์ปั๊มจากหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบไฟล์เอกสารในวันเสนอราคา</p>	<p>- ต้องการชุดกระบอกไฮดรอลิกและชุดปั๊มไฮดรอลิกที่มีมาตรฐานและคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>- ต้องการทราบแรงดันของตัวปั๊มว่าสามารถทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว</p> <p>- ต้องมีการตรวจสอบในวันส่งมอบ</p> <p>- ต้องทดสอบในวันส่งมอบ</p>	

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๕. ระบบ กล้องมอง หลัง</p> <p>๑๖. อุปกรณ์ เครื่องมือ ประจำรถ</p>	<p>๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร แคนดาดล็อก ใน วันเสนอราคา</p> <p>๑๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน จำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นในวันเสนอราคา</p> <p>๑๕.๑ กล้องมองหลังใช้ไฟ ๑๒-๒๔ โวลท์ สามารถ ปรับมุมมองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา ตัวกล้อง ผลิตจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า ที่มีน้ำหนักเบา แข็ง กั้น น้ำ และกันสะเทือนได้อย่างดี ติดตั้งด้านท้ายรถยนต์ อย่างน้อย ๑ ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรง คงทน เหมาะสม</p> <p>๑๕.๒ สามารถใช้งานตอนกลางคืนได้ มีอินฟาเรด ไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือมากกว่า</p> <p>๑๕.๓ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความ ละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐x๔๘๐ Pixels หรือดีกว่า</p> <p>๑๕.๔ ติดตั้งในจุดที่มีความแข็งแรง เหมาะสม ภายในห้องโดยสาร พนักงานขับรถมองเห็นชัดเจน และเมื่อใส่เกียร์ถอยหลังจะแสดงท้ายรถอัตโนมัติ</p> <p>เครื่องมือ/อุปกรณ์ประจำรถจากโรงงาน อย่าง น้อยประกอบด้วย ดังนี้</p> <p>๑๖.๑ เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ ๑ ชุด และ คู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๖.๒ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด</p> <p>๑๖.๓ ประแจและปลีอกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๖.๔ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>๑๖.๕ ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๖.๖ คีมล๊อค จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๖.๗ กระจกอบอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด</p>	<p>- เพื่อความปลอดภัยในขณะ รถยนต์ถอยหลัง</p>	

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๗. การ พ่นสีและ ข้อความ	<p>๑๖.๘ ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย)</p> <p>๑๖.๙ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๖.๑๐ อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๖.๑๑ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๖.๑๒ เสื้อกั๊กผู้ปฏิบัติงาน ถุงมือ รองเท้าบูท หมวกแก๊ป จำนวน ๔ ชุด</p> <p>๑๗.๑ ติดสติ๊กเกอร์คำว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย” บริเวณกระจกหน้าด้านบน ขนาด ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว</p> <p>๑๗.๒ พ่นสีตราองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และ อักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร บริเวณประตูทั้ง ๒ ข้าง พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ได้ตราองค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยเตย ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยเตยกำหนด โดยพ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมอง ไม่ชัดเจนให้ใช้สีแทน</p> <p>๑๗.๓ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบคันตาม มาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>๑๗.๔ การพ่นสีภายนอกด้วยสีกันสนิม อีพ็อกซี สำหรับงานทั่วไปอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เป็นสีที่มี คุณภาพมาตรฐาน มอก.</p> <p>๑๗.๕ สีทับหน้าพ่นด้วยโพลียูรีเทนชนิดแยก ส่วนผสมสองส่วนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เป็นสีที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือสูงกว่า</p> <p>๑๗.๖ พ่นสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ส่วนใต้บังโคลนหน้าและบังโคลนหลัง ท่อด้วย บอดี้วูดและแท็คโคัดหรือเทียบเท่า</p> <p>๑๗.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารผลทดสอบการ ยึดเกาะสีรองพื้นอีพ็อกซีและสีจริงทับหน้าโพลียูรีเทนที่ ได้มาตรฐาน รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา</p>	<p>- ต้องการรถสีเขียว</p> <p>- ต้องการสีที่มีคุณภาพและ มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตสี ที่มีมาตรฐาน</p>	

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
<p>๑๘. ข้อกำหนด อื่น ๆ ที่ เป็น ประโยชน์ ต่อ หน่วยงาน</p>	<p>๑๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรอง มอก.สี อีพ็อกซี และ มอก.สีจริงทับหน้า และมาตรฐานของ โรงงานผู้ผลิตสีในวันเสนอราคา</p> <p>๑๘.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบ ต่าง ๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ของ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย</p> <p>๑๘.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย</p> <p>๑๘.๓ ในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขาย หรือคู่สัญญาต้องรายงานขั้นตอนการผลิตต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย (ผู้ซื้อ) พร้อมภาพถ่าย ประกอบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทราบ ขั้นตอนการผลิตว่าเป็นไปตามคุณลักษณะที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตยกำหนด</p> <p>โดยทำการตรวจสอบ ๒ ระยะ (๒ ช่วง) ดังนี้</p> <p><u>ช่วงที่ ๑</u> ตรวจสอบเครื่องยนต์ แคชชี หัวแก๊ง และการขึ้นโครงตัวถังและพื้นตู้บรรทุกมูลฝอย</p> <p><u>ช่วงที่ ๒</u> ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฮดรอลิก ชุดอัดขยะมูลฝอย หรือชุดคายขยะมูลฝอย หรือปั๊ม ไฮดรอลิกต่าง ๆ ติดตั้งส่วนประกอบต่าง ๆ ภายนอก ทั้งหมดทุกรายการ รวมถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถร้องขอเอกสารและภาพถ่ายระหว่างขั้นตอน การผลิตได้</p> <p>๑๘.๔ ให้มีการค้ำประกันความชำรุดบกพร่องจาก การทำงานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีศูนย์บริการ บำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัดหรือภูมิภาคหรือใน ประเทศ พร้อมจัดทำตารางดูแล บำรุงรักษา ปั๊มและ กระบอกลไฮดรอลิกหรือระบบอื่น ๆ ในชุดอัดขยะ ทุก ๆ ๓ เดือน ตลอดการค้ำประกัน ๑ ปี</p> <p>๑๘.๕ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอแบบรูป แบบ แปลน (Drawing) โครงสร้างตัวรถ/ถังบรรทุกขยะ/การ ติดตั้งปั๊มหรือระบบไฮดรอลิก โดยมีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญ รับรอง ก่อนติดตั้งให้ กกก.ตรวจรับพัสดุ เห็นชอบ เพื่อให้หน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบล ห้วยเตย (ผู้ซื้อ) ประกอบการพิจารณาเห็นชอบก่อน ติดตั้งหรือประกอบ</p>	<p>- เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือ พนักงานขับรถ ใช้รถและ อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>- เพื่อทำการตรวจสอบความ ถูกต้อง ระหว่างผลิต ติดตั้ง หรือประกอบ ให้เป็นไปตาม สัญญา และตรวจสอบโรงงาน ผู้ประกอบว่าเป็นไปตาม ข้อกำหนดจริง (ได้ รง.๔)</p> <p>- เพื่อประโยชน์ในการ บำรุงรักษาหรือประหยัด ค่าใช้จ่ายในการซ่อม บำรุง เพื่อประโยชน์ในการ ดูแลและบำรุงรักษา</p>	

หัวข้อ/ ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็นหรือ วัตถุประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑๙. ศูนย์บริการ มาตรฐาน หรือ ศูนย์ ซ่อมแซม	<p>๑๘.๖ ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการที่ส่งมอบนั้น เป็นกรรมสิทธิ์ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน จึงจะชำระเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย</p> <p>๑๘.๗ ในวันที่ส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถังและน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที</p> <p>๑๘.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ มาแสดงพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ</p> <p>ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้อง แสดงแผนผังหรือสถานที่ตั้ง “ศูนย์บริการมาตรฐาน” รถยนต์ยี่ห้ออื่น ๆ และศูนย์ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ แยกเป็น ๒ ลักษณะคือ</p> <p>(๑) ศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติ รถยนต์ยี่ห้ออื่นของ บริษัทผู้ผลิตรถยนต์ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อบริการลูกค้า ผู้ซื้อรถยนต์ยี่ห้ออื่น ๆ เป็นการเฉพาะ สำหรับบำรุงรักษา เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง หรือบำรุงรักษาทั่วไป ตามคู่มือรถยนต์ในเขตจังหวัดขอนแก่นและจังหวัดใกล้เคียง</p> <p>(๒) ศูนย์ซ่อมบำรุง หรือโรงงานซ่อมบำรุง สำหรับซ่อมแซมอุปกรณ์ ประกอบต่างๆ ที่ติดตั้งขึ้น เช่นถังบรรทุกขยะ ระบบปั๊มไฮดรอลิก ระบบอัดขยะ หรือระบบอื่น ๆ ที่นำมาประกอบ ติดตั้ง นอกจากตามข้อ ๑ ข้างต้น : โดยให้มีหนังสือเอกสาร แต่งตั้ง หรือยินยอมเป็นตัวแทน หรือเป็นศูนย์ซ่อมอุปกรณ์ และผู้ได้รับแต่งตั้งจะต้องเป็นโรงงาน หรือศูนย์ซ่อมอุปกรณ์เกี่ยวกับถังบรรทุกขยะ ฯลฯ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับรถยนต์บรรทุกขยะ แสดงแผนผังหรือสถานที่ตั้งชัดเจนภายในเขตจังหวัดขอนแก่นและเขตจังหวัดใกล้เคียง</p>	<p>- เพื่อปฏิบัติตามหนังสือ</p> <p>- หนังสือที่ มท ๐๔๐๗/ ๖๒๘๘ ลว. ๙ มี.ค. ๒๕๓๐</p> <p>- หนังสือที่ มท ๐๔๐๗/ ๖๙๗๕ ลว. ๒๕ ส.ค. ๒๕๓๐</p>	

เอกสารแนบท้าย
หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก/ข้อเสนอ

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย อำเภอข้าสูง จังหวัดขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์ราคาและคุณภาพ โดยกำหนดน้ำหนักคะแนน ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนัก (คะแนน) ร้อยละ	ช่วงน้ำหนักที่สามารถกำหนด คะแนนให้ (ตัวชี้วัด)	คะแนนที่ได้ (รวม)
๑	เกณฑ์ราคา - ราคาที่เสนอ (Price)	๔๐%	ช่วงคะแนนด้านราคาในระบบ e-GP จะคำนวณคะแนนและ เรียงลำดับให้โดยอัตโนมัติ	
๒	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ หรือ คุณสมบัติอันเป็นประโยชน์ต่อองค์การ บริหารส่วนตำบลห้วยเตย พิจารณาจาก รายละเอียด ที่แนบท้ายนี้	๖๐%	โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสาร หลักฐาน หรือหนังสือรับรองตามที่ กำหนดไว้	
	รวม	๑๐๐%		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเตย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒,๖๔๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (อ้างอิง)

ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวดวงรัตน์ มุงคุณคำชาว	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวสุรียรีชต์ สีดาบุญมา	กรรมการ
๖.๓ นายบัณฑิต แสนบุตร	กรรมการและเลขานุการ