



ประกาศเทศบาลตำบลสูงเนิน

เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางงานจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

.....

ตามที่เทศบาลตำบลสูงเนิน จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ๒ ตัน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เทศบาลตำบลสูงเนิน อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสูงเนิน ที่ ๒๔๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว และเห็นชอบราคากลางในวงเงิน ๒,๕๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง ที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายณัฐวรธรณ์ ชัยวิฑูณกุล)  
นายกเทศมนตรีตำบลสูงเนิน

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ(Terms of Reference : TOR) และราคากลาง  
การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. เหตุผลและความจำเป็น

เทศบาลตำบลสูงเนิน อยู่ในเขตพื้นที่การปกครองของอำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา มีขนาดพื้นที่ ๗.๒๓ ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย ๖ หมู่บ้าน คือ หมู่ที่ ๑,๓,๔,๘,๑๐ และ หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๑๒ ชุมชน เป็นที่ตั้งของหน่วยงานราชการ ธนาคาร โรงเรียน ร้านค้า มีประชาชนในพื้นที่และต่างพื้นที่เข้ามาทำกิจกรรม ซื้อขายสินค้าอุปโภคบริโภคเป็นจำนวนมาก บริบทพื้นที่ในเขตเทศบาลค่อนข้างเป็นสังคมเมือง ประชาชนส่วนใหญ่มืออาชีพรับจ้าง (แรงงานในภาคอุตสาหกรรม) ค่าขายและทำนา มีจำนวนประชากร ๙,๕๖๙ คน มีจำนวนครัวเรือน ๖,๕๕๕ ครัวเรือน (ที่มา : งานทะเบียนราษฎรเทศบาลตำบลสูงเนิน เดือนมีนาคม ๒๕๖๙) นอกจากนี้ ยังมีประชากรแฝงประมาณ ๕,๐๐๐ คน เป็นแรงงานที่เข้ามาทำงานในอุตสาหกรรมซึ่งตั้งอยู่นอกเขตเทศบาลตำบลสูงเนิน ผู้มารับบริการการรักษาพยาบาล ณ โรงพยาบาลสูงเนิน สถานพยาบาล และนักเรียนที่เข้ามาศึกษาในสถานศึกษาในพื้นที่

ประกอบกับประชาชนมีพฤติกรรมการบริโภคเปลี่ยนแปลงไป นิยมสั่งสินค้าออนไลน์มากขึ้น รวมถึงมีการให้บริการขนส่งสินค้าหรืออาหารถึงหน้าบ้าน ด้วยพฤติกรรมดังกล่าวก่อให้เกิดปริมาณขยะมากขึ้น ในปีพ.ศ.๒๕๖๘-๒๕๖๙ มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นและถูกนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะ จำนวน ๑๐ ตัน/วัน (ที่มา: ข้อมูลปริมาณมูลฝอยเข้าระบบกำจัดศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรเทศบาลตำบลสูงเนิน; ๒๕๖๙) และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ปัญหาขยะมูลฝอยในพื้นที่จึงเป็นปัญหาสำคัญของเทศบาลตำบลสูงเนิน

การบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น มีการเก็บขนขยะมูลฝอยด้วยรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน และรถบรรทุกขยะ ๔ ล้อ จำนวน ๑ คันให้บริการในพื้นที่ ๑๒ ชุมชนซึ่งรถยนต์แต่ละคันมีอายุการใช้งานมานาน มีสภาพชำรุดและต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาอยู่บ่อยครั้ง สูญเสียงบประมาณในการซ่อมแซมบำรุงรักษาในแต่ละปีจำนวนมาก ซึ่งปัญหาดังกล่าวเป็นอุปสรรคในการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีบางชุมชนไม่ได้เก็บขนขยะมูลฝอยนำไปกำจัดได้เป็นประจำทุกวัน ก่อให้เกิดปัญหาขยะตกค้าง พบปัญหาการลักลอบเผาขยะมูลฝอยในครัวเรือน ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง การเก็บรวบรวมขยะ (กลางทาง) และระบบการกำจัดขยะ (ปลายทาง) ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนและความเป็นอยู่อย่างปกติสุขของประชาชน รวมทั้งส่งผลกระทบต่อการบริหารงานของเทศบาลตำบลสูงเนินตามอำนาจหน้าที่ มาตรา ๕๐ (๓) แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๖ (๑๘) แห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และ มาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าวผู้บริหารเทศบาลตำบลสูงเนินได้อนุมัติให้บรรจุครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรายการรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ปรากฏรายละเอียดตามแบบผ.๐๓ ของแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่๑/๒๕๖๖ หน้า ๙๒ และได้มีการแก้ไขแผนพัฒนา ตามประกาศ เรื่อง การแก้ไขแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ทบพวนครั้งที่๑/๒๕๖๖ (แก้ไขครั้งที่ ๑/๒๕๖๘) ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เพื่อเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรายการรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย และได้ตั้งงบประมาณในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุนค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถบรรทุกขยะ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณตั้งไว้ ๒,๖๔๓,๐๐๐.- บาท โดยได้รับการแจ้งจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๒,๖๔๓,๐๐๐ บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายบรรทุกขยะดังกล่าว

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อนำไปใช้เสริมประสิทธิภาพจัดเก็บมูลฝอยในพื้นที่เทศบาลตำบลสูงเนินให้เพียงพอและทันเวลา ต่อปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของชุมชน

๒.๒ เพื่อให้การบริการสาธารณะด้านการเก็บขนขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

## ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลสูงเนิน ณ วันที่ได้ประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้อง ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ เทศบาลตำบลสูงเนิน จะจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๓.๑๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้เสนอที่ยื่นข้อเสนอที่

เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศฯ มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติ ทั้งวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๓.๑๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

##### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ

๔.๑.๑ รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด 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 รับน้ำหนักบรรทุกทุกไมต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกทุกไมต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๕ ชุดอัติท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๑.๖ มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

๔.๑.๗ ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

###### ๔.๒.๑ ตัวรถยนต์

๔.๒.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

๔.๒.๑.๒ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกทุกไมต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกทุกไมต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๑.๓ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน(รวมพนักงานขับรถ)

๔.๒.๑.๔ มีความยาวช่วงล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๕ มีเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๖ มีเครื่องเสียงติดรถยนต์ สามารถเล่นวิทยุ AM/FM CD-Player มีช่องต่อ USB

MP๓ มีลำโพงครบชุด และเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๑.๗) มีชุดปิดน้ำฝนกระจกหน้า ๒ อัน และมีระบบฉีดล้างกระจก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๘) มีกระจกมองข้างติดตั้งด้านซ้ายและขวา สามารถปรับมุมการมองได้ พร้อมติดตั้งกระจก โค้งด้านหน้าซ้าย - ขวา

๔.๒.๑.๙) มีเสียงสัญญาณถอยหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๑๐) มีการติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสงตามประกาศกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๔.๒.๑.๑๑) ติดฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มกันแสงแดดได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ยกเว้นด้านหน้าความเข้มกันแสงแดดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์

๔.๒.๑.๑๒) ที่ด้านซ้ายข้างชุดอักษะมุลฝอยมีสวิทช์เตือน (Buzzer Switch) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

#### ๔.๒.๒ เครื่องยนต์

๔.๒.๒.๑) มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๔.๒.๒.๒) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๒.๓) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ได้รับมาตรฐานมอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๒.๔) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการภายในจังหวัดนครราชสีมา ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการบำรุงดูแลรักษา และการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง ในการบริการหลังการขาย

#### ๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๔.๒.๓.๑) คลัตช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๓.๒) เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

#### ๔.๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๒.๔.๑) พวงมาลัยขับทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๕ ระบบห้ามล้อ มีระบบห้ามล้อควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก พร้อมเบรกมือในขณะห้ามล้อหรือจอด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๖ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๗ ระบบไฟฟ้า

๔.๒.๗.๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๗.๒) มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๗.๓) มีสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วน ตาม พ.ร.บ. การจราจรทางบก กำหนด

#### ๔.๒.๘ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

มีถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิด-เปิดมีกุญแจสามารถล็อกได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๙ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๔.๒.๙.๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบโครงสร้างตู้บรรจุขยะมูลฝอยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๙.๒ ตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอยด้านข้างทำด้วยเหล็กอาบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ซึ่งแผ่นเหล็กอาบสังกะสี(แผ่นเหล็กชุบซิงค์) จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการชุบซิงค์ โดยแนบเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๔.๒.๙.๓ พื้นตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ซึ่งแผ่นเหล็กอาบสังกะสี(แผ่นเหล็กชุบซิงค์) จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการชุบซิงค์ โดยแนบเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๔.๒.๙.๔ ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอยด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แนว คานขวางด้านหลังสุดของตัวตู้ที่ติดกับพื้นให้ทำเป็นกล่องด้านบนพื้น ตะแกรงเหล็กเจาะรูตลอดแนวเพื่อรองรับน้ำเสีย ใต้คานขวางด้านหลังเจาะรูใส่ท่อเพื่อระบายน้ำเสียลงถังเก็บน้ำเสีย

๔.๒.๙.๕ ด้านล่างของที่รองรับมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยทำด้วยสแตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๔.๒.๙.๖ ติดตั้งบันไดขึ้นลงด้านหน้าตู้ขยะด้านซ้าย - ขวาและมีราวจับด้านบนตู้ทั้งซ้าย - ขวา

๔.๒.๙.๗ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถและด้านหลังยาวตลอดแนว เป็นเหล็กแบบปลายกันลื่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พร้อมมีราวสำหรับจับยึดที่แข็งแรง

๔.๒.๙.๘ กันโคลนด้านท้ายซ้าย-ขวา ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๔.๒.๙.๙ ตู้บรรจุขยะ ผลิตและต่อประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จากกระทรวงกระทรวงอุตสาหกรรม ประเภท ผลิต ประกอบ ดัดแปลง ซ่อมแซม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๒.๑๐ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๔.๒.๑๐.๑ ชุดอัดทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยแนบเอกสารรับรองความสามารถผลิตแรงดัน พร้อมแคตตาล็อกหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๒.๑๐.๒ สร้างด้วยเหล็กอาบสังกะสี(แผ่นเหล็กชุบซิงค์)มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งแผ่นเหล็กอาบสังกะสีจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการชุบซิงค์ โดยแนบเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในการยื่นเสนอราคา ในการผลิตและประกอบขึ้นรูปส่วนประกอบ ดังนี้

(๑.๑) ใบบัดขยะมูลฝอยและใบสไลด์

(๑.๒) พื้นรองรับมูลฝอย

๔.๒.๑๐.๓ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบบัดขยะมูลฝอย เป็นแบบรางสไลด์โดยผนังด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรับการเคลื่อนที่ของชุดใบบัด และใบสไลด์ จุดหมุนของใบบัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหรือหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๔.๒.๑๐.๓ มีชุดสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

๔.๒.๑๐.๔ กระจกไฮดรอลิกของชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระจกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกกระจกไฮดรอลิกระบุรายละเอียดและขนาดของกระจกไฮดรอลิกให้ชัดเจน และต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๐.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๔.๒.๑๐.๖ ติดตั้งระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติ โดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ในขณะทำการอัดและคายขยะมูลฝอย เมื่อทำการอัดและคายขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น จะทำการลดรอบเครื่องยนต์ให้เป็นปกติ โดยอัตโนมัติไม่ต้องใช้มือดึงสวิทช์ช่วยในการทำงาน

๔.๒.๑๐.๗ ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอยโดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระจกไฮดรอลิก

๔.๒.๑๐.๘ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย ทำด้วยสแตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๙๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิดขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

๔.๒.๑๐.๙ ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้ เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลง

#### ๔.๒.๑๒ ชุดคายขยะมูลฝอย

๔.๒.๑๒.๑ ติดตั้งอยู่ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นดินขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กอาบสังกะสี (แผ่นเหล็กชุบซิงค์) ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยะออกจากตู้บรรจุขยะมูลฝอย ซึ่งแผ่นเหล็กอาบสังกะสี(แผ่นเหล็กชุบซิงค์) จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการชุบซิงค์ โดยแนบเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๒.๒ ชุดยกชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยชุดกระจกไฮดรอลิกต้องมีระบบกันกระแทก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมกระจกไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป โดยระบุรายละเอียด ขนาด ของกระจกไฮดรอลิกให้ชัดเจนเพื่อประโยชน์ของทางราชการ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแคตตาล็อกกระจกไฮดรอลิก ระบุรายละเอียดและขนาดของกระจกไฮดรอลิกให้ชัดเจน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๔.๒.๑๓ ระบบไฮดรอลิกและวาล์วควบคุม

๔.๒.๑๓.๑ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของ ตู้บรรจุขยะ

๔.๒.๑๓.๒ ทำงานด้วยระบบถ่ายเทกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถแบบ (Power Take Off) โดย PTO (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ไม่มีการดัดแปลงใดๆ ทั้งสิ้น และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๓.๒ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔.๒.๑๓.๓ ติดตั้งเกจวัดแรงดันในตำแหน่งที่เหมาะสม จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๑๓.๔ วาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ

๔.๒.๑๓.๕ สายไฮดรอลิกเป็นสายชนิดทนแรงดันสูง สามารถทนความร้อนได้ดีตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๑๔ สัญญาณไฟส่องสว่างและไฟฉุกเฉิน

๔.๒.๑๔.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง แบบทรงกลมบนหลังคาแกง จำนวน ๑ ดวง และด้านท้าย ของชุดอัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒ ดวง

๔.๒.๑๔.๒ ด้านท้ายชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีโคมไฟส่องสว่างสปอตไลท์ LED จำนวน ๒ ชุด

#### ๔.๒.๑๕ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๔.๒.๑๕.๑ พ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดสีโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๕.๒ สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม

๔.๒.๑๕.๓ พ่นสีกันสนิมตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยใต้บังโคลนหน้าและบังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิม ตามมาตรฐาน มอก.หรือ เทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๔.๒.๑๕.๔ ให้มีตราเครื่องหมายของหน่วยงาน “เทศบาลตำบลสูงเนิน” ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว โดยพ่นด้วยสีขาวที่กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้งสองด้าน เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

๔.๒.๑๕.๕ ติดข้อความสติ๊กเกอร์ข้อความ “เทศบาลตำบลสูงเนิน” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ไว้ที่หน้ากระบอกบังลมหน้าส่วนบนสุดด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว

๔.๒.๑๕.๖ พ่นข้อความตัวอักษร “โปรดช่วยกันคัดแยกขยะ” บริเวณด้านข้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยทั้งสองด้าน โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่สีขาวใช้แล้วมองไม่ชัดเจน โดยขนาดและรูปแบบให้นำเสนอในวันเสนอราคา

๔.๒.๑๕.๗ ตัวรถภายนอกกำหนดให้เป็นสีฟ้า โดยส่งตัวอย่างสีให้เทศบาลตำบลสูงเนิน พิจารณาก่อนพ่นสี

#### ๔.๒.๑๖ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๒.๑๖.๑ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๖.๒ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดมาตรฐานของรถ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๖.๓ บล็อก และประแจถอดล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๖.๔ หนังสือคู่มือรับบริการบริการ และคู่มือการใช้รถ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๖.๕ คู่มือรถที่ติดมาจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๖.๖ แม่แรงขนาด ๑๐ ตัน	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๖.๗ ที่อัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๖.๘ ถังดับเพลิง (สารเคมีแห้ง)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๖.๙ สายพ่วงแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๖.๑๐ มีเครื่องฉีดทำความสะอาดรถยนต์และตู้บรรทุกมูลฝอย เครื่องฉีดล้างทำความสะอาดแรงดันสูงและมีคุณภาพ มีแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ บาร์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๒.๑๖.๑๑ ติดตั้งกล่องติตรถยนต์หน้ารถและกล่องถอยหลัง พร้อมสัญญาณกระแจะแจ้งเตือนขณะถอย หลัง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๔.๒.๑๗ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง

๔.๒.๑๗.๑ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสงและแผ่นสะท้อนแสงให้ถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก ในหัวข้อที่กำหนดคุณลักษณะสี ขนาด จำนวนและตำแหน่ง การติดตั้งรวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง พร้อมรีดฝืนกบด้วยความร้อนเพื่อป้องกันความชื้นฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวด้านใน

๔.๒.๑๗.๒ ตัวอักษรและตราหน่วยงาน เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

### ๕. เงื่อนไข

#### ๕.๑ การยื่นเสนอราคา

๑) ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบทุกชนิดของรถบรรทุกขยะมูลฝอย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากการทดลองและทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนของการผลิตและต่อประกอบ

๒) ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากโรงงานผู้ผลิตและต่อประกอบรถ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานโรงงานผู้ผลิต และต่อประกอบ โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ประเภท ผลิต ประกอบตัดแปลง ซ่อมแซมและได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐานมอก.๙๐๐๑หรือISO๙๐๐๑ พร้อมแนบแผนที่แสดงสถานที่ตั้งถ่ายภายในและภายนอกโรงงาน (เครื่องจักร เครื่องพับเหล็กที่ใช้ในการผลิต, ห้องพ่นสีรถ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องแนบโครงสร้างของรถบรรทุกขยะมูลฝอย และแบบรูป)

๓) แบบแสดงรายการคำนวณ การกระจายน้ำหนักและการรองรับน้ำหนักบรรทุกของรถ (Weight Calculation) ทั้งนี้ต้องไม่เกินสมรรถนะของตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอ และต้องมีวิศวกรสาขาเครื่องกลไม่น้อยกว่า วิศวกรระดับสามัญเป็นผู้รับรองแบบ (ฉบับจริง) สามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงได้ พร้อมแนบใบรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้อง

๔) ต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ที่มีความเกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบขั้นตอนการต่อประกอบรถ (กรณีร้องขอ)

๕) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะที่กำหนดกับรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอโดยระบุหน้าของเอกสาร/แค็ตตาล็อกให้ถูกต้องและขีดเส้นใต้หรือใช้ปากกาเน้นคำหรือใช้สีเน้นคำ พร้อมระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงใน เอกสาร แค็ตตาล็อกเอกสาร หลักฐานให้ ชัดเจนครบถ้วนทุกข้อตามตัวอย่างเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ (TOR)

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะของผู้เสนอราคา
๑. ....	๑. ....
๒. ....	๒. ....

๓) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพเกี่ยวกับการขายรถประเภทรถบรรทุกขยะหรือมีหนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต และไม่ใช่เอกสารปลอม หรือหมดอายุ ตามที่หน่วยงานกำหนด และขณะที่เข้ายื่น เอกสารเสนอราคา หากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนเอกสารอันเป็นเท็จต่อ หน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อจะต้องถูกดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ ถึงที่สุด ตามเอกสารที่แสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔) หลักเกณฑ์การพิจารณาผลผู้เสนอราคา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาเพื่อประโยชน์สูงสุด ของหน่วยงานราชการภาครัฐ

๕) ผู้ขายต้องฝึกอบรมแนะนำการใช้งาน และการบำรุงรักษารถยนต์และระบบให้กับ เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

๖) ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวรถยนต์ ระบบอัดขยะมูลฝอย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ

๗) ระยะเวลาการรับประกัน หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการปฏิบัติงานที่ถูกวิธีผู้ขายจะต้อง เร่งดำเนินการซ่อมแก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับเอกสารแจ้งซ่อมแก้ไข

## ๕.๒ เงื่อนไขในการส่งมอบรถและการรับประกัน

๑) รถขยะแบบอัดท้าย หัวรถ ตัวถัง เครื่องยนต์ ต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตเดียวกันและ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากการทดลองและทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนการผลิต

๒) ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมพนักงานขับรถและควบคุมการใช้รถขยะ การบำรุงรักษา ให้มีความรู้จนสามารถใช้งานได้ดี

๓) ในวันที่ส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะผู้ขายจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อให้เรียบร้อย (เป็นไปตามหนังสือ ที่ มท ๐๔๐๗/ว ๒๘๘ ลงวันที่ ๙ มี.ค. ๒๕๓๐ และ ที่ มท ๐๔๐๗/ว ๙๗๕ ลงวันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๓๐)

๔) ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวรถยนต์และระบบอัดขยะเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบหากเกิดการชำรุดเสียหาย ที่มีได้เกิดจากการประมาทเลินเล่อของผู้ใช้หรือเป็นการบกพร่องจากการผลิตผู้ขายต้องเร่งดำเนินการตรวจสอบเปลี่ยนอะไหล่ให้ภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕) การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาและตรวจเช็คตามระยะ ภายในระยะเวลารับประกันคุณภาพสามารถนำรถเข้ารับบริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงจากตัวแทนจำหน่ายได้ทั่วราชอาณาจักร

๖) ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิง เต็มถังพร้อมใช้งาน น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ และน้ำมันไฮดรอลิก ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต ในวันส่งมอบรถ

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบรถ

กำหนดส่งมอบรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๗. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลสูงเนิน อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

#### ๘. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง/ราคากลาง

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘ และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๖๒,๐๐๐.-บาท (-สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

#### ๙. การรับประกันการชำรุดของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่เทศบาลตำบลสูงเนินได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดหรือบกพร่อง หรือขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใ้การใช้การได้ดีดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๐. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด โดยเทศบาลตำบลสูงเนินจะเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถบรรทุกขยะไว้ถูกต้องแล้ว และผู้ขาย(คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์และจัดทำ พรบ. ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบทางราชการเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

#### ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา จากผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดที่มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วน หากผู้เสนอราคารายใดยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้จะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการพิจารณาทันที

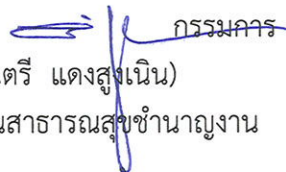


ประธานกรรมการ

(นางนันทิชา ขวัญเกตต์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

พ.จ.อ.



กรรมการ

(มนตรี แต่งสูงเนิน)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน



กรรมการ

(นางสาวเอี่ยมอรุรา บุญมี)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน