

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาณกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ: องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จ่ายขาดเงินสะสม ครั้งที่ ๓ ประจำปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท  
ราคา/หน่วย ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มา(ราคากลางอ้างอิง)
  - ๕.๑ ตามหนังสือ นร ๐๗๑๙.๒/ว ๔๖ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ เรื่อง บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับ ธันวาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นายอาคม ชูระนนท์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายมนตรี ชมชัยภูมิ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวณัฐพร สิทธิยา	กรรมการ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดเฉพาะ (Tem of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (แบบอัดท้าย) ปริมาตรกระบอกลูก  
ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซิตี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

ข้อ ๑ ความเป็นมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร โดยมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ได้พิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ครั้งที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อดำเนินการตามโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (แบบอัดท้าย) เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกลูก ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซิตี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อให้บริการเก็บขนขยะและมูลฝอยภายในเขตตำบลคอนสวรรค์ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนตามความต้องการของประชาคมหมู่บ้านซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล ด้านการบริการชุมชนและสังคม

ข้อ ๒ วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้บริการเก็บขนขยะและมูลฝอยภายในเขตตำบลคอนสวรรค์
- ๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตตำบลคอนสวรรค์
- ๒.๓ เพื่อให้ชุมชนสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย มีสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ดี

ข้อ ๓ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๒ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ



(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการทำธุรกรรมทางการเงินตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๓๐) พ.ศ. ๒๕๖๓

**ข้อ ๔ แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ เป็นรถบรรทุกขยวมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (แบบยึดท้าย) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุตามเอกสารแนบท้าย หมวด ๑ จำนวน ๘ หน้า

**ข้อ ๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ วันส่งมอบผู้ขายจะต้องเตรียมพร้อมเพื่อเพลิงเต็ง และตรวจสอบรถยนต์ให้เรียบร้อยสมบูรณ์เป็นไปตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมใช้งานได้ทันที โดยจะส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ อำเภอวารินนิवास จังหวัดสกลนคร ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๕.๓ ผู้ขายจะต้องรับภาระในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ตามกฎหมายในนาม "องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์" ที่อยู่ ๑๑๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอวารินนิवास จังหวัดสกลนคร โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการดำเนินการดังกล่าวจนเสร็จสิ้น และโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญา พร้อมทำการประกันภัยภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยนำกรมธรรม์ประกันภัยพร้อมทะเบียนรถยนต์มอบให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ในวันส่งมอบ

๕.๔ ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะชำระเงินคร่าวให้กับผู้ขายเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียนและส่งมอบเอกสารการจดทะเบียนรถ พร้อมกรมธรรม์ประกันภัยภาคบังคับให้เรียบร้อยครบถ้วน องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยังไม่จ่ายเงินจนกว่าผู้ขายจะดำเนินการและส่งมอบเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วนสมบูรณ์

**ข้อ ๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

**๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ**

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาม่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้



(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตามหากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SME ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SME ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่งจะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนกับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SME แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ข้อ ๗ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โดยมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ได้พิจารณาอนุมัติการจ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ครั้งที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (แบบอัดท้าย) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

#### ข้อ ๘ งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายงวดเดียวเมื่อได้ดำเนินการตามที่กำหนดในข้อ ๕ เรียบร้อยแล้ว

#### ข้อ ๙ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ส่งมอบต่อวัน

#### ข้อ ๑๐ การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องและเงื่อนไขอื่น

๑๐.๑ ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ เว้นแต่เกิดจากกรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติหรือเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานของวัสดุและอุปกรณ์ผิดประเภท และจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขการรับประกันของบริษัทรถยนต์

๑๐.๒ เงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่กำหนดใน TOR ข้อ ๒๒

#### ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน



(นายอาคม สุระนันท)  
ประธานกรรมการ



(นายมนตรี ชมชัยภูมิ)  
กรรมการ



(นางสาวณัฐพร สิทธิยา)  
กรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุหรือรายละเอียดเฉพาะ (Tem of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (แบบอัดท้าย) ปริมาตรกระบอกลูกสูบ  
ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (แบบอัดท้าย) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า เครื่องยนต์ดีเซล
- ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
- ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิก ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ มาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และมาตรฐาน ISO ๔๕๐๐๑: ๒๐๑๘
- ตู้บรรทุกขยะผลิตหรือประกอบจากอู่หรือโรงงานที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง. ๔ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง และติดตั้งไฟส่องสว่างสำหรับใช้ปฏิบัติงานเวลากลางคืน
- ติดฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐ % ภายในห้องพนักงานขับรถติดเครื่องปรับอากาศ และเครื่องเล่น CD/MP๓ พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM/AM หรือดีกว่า
- ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์และอุปกรณ์อื่นตามมาตรฐานของรถยนต์ อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑. ตัวรถยนต์

- รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์ เลขที่ มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๗๘๒
- เบาะนั่งสำหรับผู้ขับขี่พร้อมระบบรองรับน้ำหนักแบบถุงลม (Driver's seat with air suspension) ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต
- มีระบบเซ็นทรัลล็อก (ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต)
- มีระบบควบคุมความเร็วคงที่ (ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต)
- กระจกขึ้น-ลงด้วยระบบไฟฟ้า (ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต)
- ต้องมีศูนย์บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๕ สาขา
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย (DISTRIBUTOR) ในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๑.๒.๓
- ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง และ (๒) ให้กำหนดเงื่อนไข โดยให้ผู้ยื่นเสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ ข้อมูลทางเทคนิค แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดที่สามารถสืบค้นทางระบบอินเทอร์เน็ตได้ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒. เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ระบบการเผาไหม้เป็นแบบ Direct Injection หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต



- ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับ ยูโร ๕
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิด พร้อมกุญแจล็อก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๓. ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

- คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- พวงมาลัยขับเคลื่อนมือ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๔. ระบบห้ามล้อ

- ระบบเบรกแบบลมล้วนพร้อมระบบป้องกันล้อล็อก ABS ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตโดยตรงพร้อมระบบกระจายแรงเบรกตามน้ำหนักบรรทุก (EBD) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีห้ามล้อพัก (เบรคมือ)

### ๕. ระบบกันสะเทือน

- หน้าแบบแหนบพร้อมโช้คอัพ
- หลังแบบแหนบหลายชั้นพร้อมโช้คอัพ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๖. ล้อและยาง

- กงล้อ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดเดียวกับล้อใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ยางแบบเรเดียล (ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต)

### ๗. ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ แอมป์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก
- มอเตอร์เทอร์เนเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๘๐ แอมป์

### ๘. อุปกรณ์ประกอบ

- กระจกมองด้านข้างซ้าย - ขวา และภายในรถ
- ที่บังแดดด้านคนขับและคนโดยสารด้านหน้า
- เครื่องปรับอากาศในหัวเก๋งห้องโดยสาร
- มีชุดเครื่องเสียงที่สามารถเล่นวิทยุ /MP๓/CDหรือดีกว่าพร้อมลำโพง และเสาอากาศติดตั้งมาพร้อมจากผู้ผลิต
- มีเข็มขัดนิรภัยที่เบาะนั่งคนขับและคนโดยสาร
- มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต และหนังสือคู่มือประจำรถ (ภาษาไทย)
- มีแม่แรงไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ประกอบการใช้งานตามมาตรฐาน

### ๙. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

- ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ส่วนพื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. และผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ทั้ง ๒ ด้าน ส่วนอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต แผ่นเหล็กส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ป้องกันสนิม โดยมีผลงานการทดสอบแผ่นชุบซิงค์ที่สามารถทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า





- ๑,๕๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดงมีเอกสารรับรองจากสถาบันเกี่ยวข้องกับยานยนต์ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา เพื่อประกอบประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารการผลทดสอบแผ่นเหล็กชุบซิงค์ โดยมีตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๔ รายการ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ประกอบการ พร้อมระบุชื่อหน่วยงานและแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
  - ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ผลิตหรือประกอบหรือติดตั้งจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ ผลิตหรือประกอบจากผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
  - มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวา ของตัวรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - ด้านข้างด้านซ้ายชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งเตือนสัญญาณพนักงานขับรถ
  - ติดตั้งชุดล็อกชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรจุขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - ตู้บรรจุขยะผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้ขึ้นทะเบียน SME ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ เป็นโรงงานที่ผลิตและประกอบตู้บรรจุขยะพร้อมติดตั้งกระบอกไฮดรอลิกและอุปกรณ์ส่วนควบสำเร็จรูปภายในที่เดียวกันภายในประเทศ หากไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรงจะต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการที่มีที่ตั้งโรงงานภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือมีที่ตั้งโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร พร้อมแนบภาพถ่ายสถานประกอบการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๐. ชุดกระบอกไฮดรอลิก

- กระบอกไฮดรอลิกชุดใบอัดขยะมูลฝอย มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๓๒๐ มิลลิเมตร
- กระบอกไฮดรอลิกชุดแผงเลื่อนใบอัดขยะมูลฝอย มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๖ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๓๐ มิลลิเมตร
- กระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอลิก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๖ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๓๐ มิลลิเมตร
- กระบอกไฮดรอลิกผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๔๕๐๐๑ และเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ พร้อมแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกชุดกระบอกไฮดรอลิกแต่ละรุ่นมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งที่ระบุชื่อหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๑. ชุดอัดขยะมูลฝอย

- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์สามารถถอดการบีบล็อกลื่นกันสีกได้
- พื้นรองรับขยะ ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.
- ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร พร้อมวาล์ว ปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง





- มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

#### ๑๒. ชุดคายขยะมูลฝอย

- ติดตั้งภายในตู้ขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากตู้บรรทุกขยะ แผงดันขยะสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม.
- ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ
- ชุดยกท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดท้าย และกระบอกไฮดรอลิกชุดยกท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ พร้อมแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายกระบอกไฮดรอลิก (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- โรงงานผู้ผลิตชุดกระบอกไฮดรอลิก ชุดอัดท้าย ชุดยกท้าย ชุดใบกวาด ชุดแผงดัน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาต รง.๔ ISO๑๔๐๐๑ และมาตรฐาน ISO ๙๕๐๐๑ ในขอบข่ายกระบวนการผลิต, ซ่อมบำรุง ปรับปรุงและติดตั้งกระบอกไฮดรอลิก พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก และใบรับรองกระบอกไฮดรอลิกใหม่จากผู้ผลิตที่ใช้ติดตั้งในตู้บรรทุกขยะ โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิก หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ตามหนังสือที่ กค.(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ๑.๒.๓

#### ๑๓. ระบบปัมไฮดรอลิก

- เป็นแบบเกียร์ปัมชนิดใช้งานหนัก
- ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากเกียร์รถยนต์ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิก ใช้ข้อต่อแบบบานหัวท่อไฮดรอลิก (PLARE COUPLING OR FLARE FITTING) เพื่อการรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารผลทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเกียร์ปัมจากสถาบันของหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเกียร์ปัม(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสาร(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๔. ชุดควบคุมไฮดรอลิก (วาล์วมือโยก)

- เป็นแบบชนิดไม่น้อยกว่า ๑ แกน วัสดุทำด้วย อลูมิเนียมหรือเหล็กหล่อจะต้องมีผลทดสอบประสิทธิภาพจากสถาบันของรัฐหรือสถาบันรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือพร้อมแนบผลทดสอบหรือผลการสุ่มตรวจมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตชุดควบคุมไฮดรอลิก(วาล์วมือโยก) หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๕. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ฐานไฟ และขอบ ทำด้วยสแตนเลส ไม่เป็นสนิม



- เลนส์ทำจากพลาสติกเกรดอะคริลิก (ACRYLIC) ชนิดใส แข็งแรง และสามารถทนอุณหภูมิได้สูง ไม่แตกสลาย
- โคมไฟสัญญาณวับวาบ สีเหลือง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มม. ขนาดความสูง ๒๑๐ มม.
- หลอดไฟใช้ชนิด SEALED BEAM ๒๔ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ จำนวน ๑ ดวง
- มอเตอร์ใช้ไฟ ๑๒ หรือ ๒๔ V. DC ความเร็วไม่น้อยกว่า ๖๐ รอบต่อนาที
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกไฟฉุกเฉิน โดยแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตไฟฉุกเฉิน หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสาร (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ไฟวับวาบผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๖. กล้องติดหน้ารถยนต์

- หน้าจอแสดงผลขนาด ๗ นิ้ว ความละเอียด ๑๐๒๔ x ๖๐๐ Pixel รองรับการเชื่อมต่อกล้องในการบันทึกได้ ๒ ช่อง สูงสุดระดับ AHD จอบันทึกมีลายทริกเกอร์ (Trigger) ๑ ชุด สำหรับเลือกโซลิตูดการทำงานแบบหน้าจออัตโนมัติตามต้องการ รองรับ SD CARD ในการบันทึกได้สูงสุด ๒๕๖ GB
- กล้องสำหรับติดตั้ง ๒ ชุด ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP๖๘
- มีสายสำหรับต่อกล้อง ๒ ชุด ความยาวสายขนาด ๑๕ เมตร และ ๒๐ เมตรตัวกล้องมีสายทริกเกอร์ (Trigger) สามารถสลับภาพซ้าย - ขวาได้ตัวเครื่องสามารถปิดหน้าจอได้ขณะบันทึกหรือรับไฟล์บันทึก ชนิดไฟล์ AVI ตัวจอสามารถเปิดเส้นแสดงระยะถอยได้ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดที่หน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรลรองรับระบบไฟตั้งแต่ ๑๒-๓๖ โวลต์

#### ๑๗. กล้องAHD (ทรงเหลี่ยม)

- กล้อง AHD ความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P คมชัดสูง กล้องระบบ PAL มุมมองกล้อง ๑๒๐ องศา ตัวกล้องมีสาย Trigger สามารถสลับภาพซ้าย-ขวาได้มาตรฐานกล้อง IP๖๘ ป้องกันน้ำเข้าและฝุ่นละอองอุณหภูมิภายใต้การทำงาน -๒๐°C - ๗๐°C ระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ๑๘ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๕ - ๒๐ เมตร รองรับระบบไฟ ๑๒ V จากอุปกรณ์ควบคุมตัวกล้องเป็นโลหะอลูมิเนียม แข็งกรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทก ขนาด (W) ๗.๕ x (L) ๗ x (H) ๘.๔ cm

#### ๑๘. กล้อง AHD (ทรงโดม)

- กล้อง AHD ความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P คมชัดสูงกล้องระบบ PAL มุมมองกล้อง ๑๒๐ องศา ตัวกล้อง มีสาย Trigger สามารถสลับภาพซ้าย-ขวาได้ มาตรฐานกล้อง IP๖๘ ป้องกันน้ำเข้าและฝุ่นละอองอุณหภูมิภายใต้การทำงาน -๒๐°C - ๗๐°C ระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ๑๒ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๐-๑๕ เมตร รองรับระบบไฟ ๑๒ V จากอุปกรณ์ควบคุมตัวกล้องเป็นโลหะอลูมิเนียม แข็งกรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทกขนาด (W) ๗.๓ x (L) ๙ x (H) ๖.๕ cm
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์โดยแนบแคตตาล็อก(ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตกล้องติดรถยนต์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสาร (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๑๙. การพันสีและตราหน่วยงาน

- การพันสีภายนอก พันด้วยสีกันสนิม สีอีพอกซีสำหรับงานทั่วไปอย่างน้อย ๒ ชั้น





- เป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ สีทับหน้าพ่นด้วยสีโพลียูรีเทน ชนิดแยกส่วนผสมสองส่วน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เป็นสีที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓-๒๕๕๗ และโรงงานผู้ผลิตสีได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบการยึดเกาะสีรองพื้นอีพอกซี และสีจริงทับหน้าโพลียูรีเทนที่ได้มาตรฐาน ASTM D๓๓๕๙ และผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อ สภาวะแวดล้อม รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก.สีอีพอกซี และมอก.สีจริงทับหน้า และมาตรฐาน ISO ของโรงงานผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตสีรองพื้น สีอีพอกซี และสีจริงทับหน้าโพลียูรีเทนสำหรับพ่นรถยนต์หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากผู้ผลิตสีพร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการทำสีตัวรถและตู้บรรจุทุกขยะพร้อมซ่อมบำรุงเฉพาะทางภายในศูนย์บริการเดียวกันภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง หรือที่ระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร เป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้ง พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๒๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- |                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| - ประแจบล็อกถอดได้                  | จำนวน ๑ ชุด |
| - แม่แรงไฮดรอลิก                    | จำนวน ๑ อัน |
| - เครื่องมือประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| - ชุดอัดจารบี                       | จำนวน ๑ ชุด |
| - ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ               | จำนวน ๑ ชุด |
| - หนังสือคู่มือเข้าศูนย์บริการ      | จำนวน ๑ ชุด |

#### ๒๑. หน่วยงานของสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบของโรงงานผู้ผลิต


- โรงงานผู้ผลิตหรือประกอบตู้บรรจุทุกขยะ โรงงานผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิก หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง ต้องไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตเดียวกันหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเดียวกัน กับโรงงานผู้ผลิตหรือประกอบตู้บรรจุทุกขยะ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าหรือสินค้าลอกเลียนแบบที่ไม่ได้มาตรฐานและง่ายต่อการตรวจสอบของคณะกรรมการ
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตและประกอบตู้บรรจุทุกขยะพร้อมเป็นศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ตู้บรรจุทุกขยะ เกียร์ฝัก P.T.O ระบบรางสไลด์และลูกกลิ้ง ชุดกระบอกไฮดรอลิก เกียร์บีบ ชุดคอนโทนวาล์ว และ อุปกรณ์ไฮดรอลิก พร้อมทำสีตัวรถและตัวตู้บรรจุทุกขยะภายในศูนย์บริการเดียวกัน หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทางที่ได้ขึ้นทะเบียน SME และได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง หรือที่ระยะทางของศูนย์บริการห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร พร้อมแนบภาพถ่ายสถานที่จริงและระบุที่อยู่ของศูนย์บริการซ่อมบำรุงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

#### ๒๒. เงื่อนไข

- เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการในภูมิภาคอีสานตอนบนสร้างงานสร้างรายได้ให้คนในพื้นที่ได้มีรายได้ ผู้ยื่นเสนอราคา หรือผู้เสนองานจะต้องมีโรงงานผลิตและประกอบตัวตู้บรรจุทุกขยะและติดตั้งอุปกรณ์ ไฮดรอลิครถบรรทุกทุกขยะอัดท้าย ภายในเขตพื้นที่ภาคอีสานตอนบน หากไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรงจะต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตที่มีที่ตั้งโรงงานในพื้นที่อีสานตอนบนหรือมีที่ตั้งโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ (ฉบับจริง) ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น หรือข้อมูลทางเทคนิค มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



- ผู้เสนอราคาต้องแนบ แคตตาล็อกกระบอกไฮดรอลิก แคตตาล็อกเกียร์บีเอ็ม แคตตาล็อกคอนโทรลวาล์ว แคตตาล็อกไฟลุกเงิน แคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกและ สีสันรถยนต์ หรือได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงพร้อมแนบ หนังสือแต่งตั้งมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหัวรถยนต์บรรทุก กล้องติดหน้ารถยนต์ หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้ง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ และใบรับรองมาตรฐาน ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ ของโรงงานผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิกของแต่ละรุ่นที่ใช้ประกอบรถบรรทุกขยะมูลฝอยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้รับทุกขยะผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้ขึ้นทะเบียน SME ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ และเป็นโรงงานที่ผลิตและประกอบตู้บรรทุกขยะพร้อมติดตั้งกระบอกไฮดรอลิกและอุปกรณ์ส่วนควบสำเร็จรูปภายในที่เดียวกันภายในประเทศ หากไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรงจะต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการที่มีที่ตั้งโรงงานภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงหรือมีที่ตั้งโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร พร้อมแนบ ภาพถ่ายสำนักงานและสถานประกอบการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ตู้บรรทุกขยะ ระบบรางสไลด์และลูกกลิ้ง เกียร์ฝัก P.T.O เกียร์บีเอ็ม ชุดคอนโทรลวาล์ว กระบอกไฮดรอลิก อุปกรณ์ไฮดรอลิครถบรรทุกขยะอัดท้าย พร้อมทำสีตัวรถและตัวตู้บรรทุกภายในศูนย์บริการเดียวกัน เพื่อสะดวกและง่ายต่อการซ่อมบำรุง ที่ขึ้นทะเบียนประกอบการ SME และได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง หรือที่ระยะทางไม่เกิน ๓๕๐ กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทางที่ผลิตหรือประกอบตู้บรรทุกขยะ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบ และแนบภาพถ่ายสถานที่จริงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- เหตุผลในการกำหนดให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ มาแสดง เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งที่มาของสินค้าและได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์การซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงที่อยู่ในช่วงรับประกันสินค้าหรือนอกเหนือ จากการรับประกันซื้อสินค้า
- หากผู้เสนอราคาคิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับการพิจารณา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายอาคม ธุระนนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายมนตรี ชมชัยภูมิ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวณัฐพร สิทธิยา)



ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- ( ) เห็นควรอนุมัติ  
( ) ไม่ควรอนุมัติ เนื่องจาก.....



(นายจารึก นันทราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

- (  ) อนุมัติและลงนามแล้ว  
( ) ไม่ควรอนุมัติ เนื่องจาก.....



(นายตรีชนนท์ แสนอุบล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

-----