

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ  
เทศบาลตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

๑. ความเป็นมา

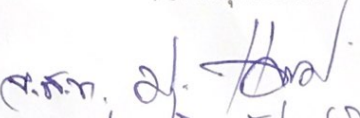
ด้วยเทศบาลตำบลสวนผึ้งได้ดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายและสิ่งปฏิกูล ภายใต้อำนาจหน้าที่ตามมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ (และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๔๖ และพระราชบัญญัติที่กำหนดและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๒ โดยปัจจุบันประสบปัญหาด้านครุภัณฑ์รถขยะที่มีอายุการใช้งานมานานถึง ๑๕ ปี เกิดปัญหาการซ่อมบำรุงอยู่เป็นประจำและจากสภาพของรถขยะที่มีอายุการใช้งานนานทำให้วัสดุ-อุปกรณ์ของรถมีความเสื่อมสภาพเกิดความยากในด้านการซ่อมบำรุง อาทิ อะไหล่ที่หาขาดแคลนและต้องใช้เวลาที่มีประสพการณ์ในการแก้ไขปัญหาย่อยเป็นประจำ ส่งผลให้การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการขยะเกิดการหยุดชะงัก เกิดปัญหาขยะตกค้าง ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากการจัดการขยะที่ขาดประสิทธิภาพ จนเกิดภาพลักษณ์การแก้ไขปัญหาย่อยองค์กรที่ไม่มีประสิทธิภาพ จึงเป็นเรื่องที่สำคัญที่ต้องได้รับการปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วนนั้น

เทศบาลตำบลสวนผึ้ง ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี มีเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๓ หมู่บ้าน ประกอบด้วยหมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๔ ในพื้นที่ ๙.๓๔ ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากรประมาณ ๓,๔๑๓ คน จำนวนครัวเรือนประมาณ ๑,๘๕๙ ครัวเรือน (ข้อมูล ณ วันที่ ๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕) ลักษณะพื้นที่เป็นชุมชนกึ่งสังคมเมืองเนื่องจากมีสถานที่ราชการตั้งอยู่ในพื้นที่อาทิ ที่ว่าการอำเภอสวนผึ้ง, ไปรษณีย์, สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสวนผึ้ง, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนผึ้ง, ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน, โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ๑ แห่ง, โรงเรียนระดับประถมศึกษา ๒ แห่ง, ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ๑ แห่ง, วัด ๒ แห่ง, สถานีตำรวจภูธร, กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๑๓๗ ฯลฯ และที่สำคัญมีตลาดนัดและมีร้านสะดวกซื้อ, ร้านอาหารรวมถึงมีห้างร้านและโรงแรม, รีสอร์ท เกิดขึ้นในพื้นที่และเป็นพื้นที่ของการพัฒนาศูนย์การท่องเที่ยวน ส่งผลให้มีนักท่องเที่ยวเพิ่มจำนวนมากขึ้น ปริมาณขยะต่อเดือนประมาณ ๑๓๕ ตัน แต่เนื่องจากเทศบาลตำบลสวนผึ้งประสบปัญหาสถานที่กำจัดขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาลส่งผลให้ต้องนำขยะส่งไปกำจัดบ่อเอกชนซึ่งมีระยะทางไปกลับเฉลี่ยต่อวันประมาณ ๑๔๐ กิโลเมตร ปัจจุบันมีรถขยะที่ใช้งานเก็บขนขยะเป็นประจำ เป็นรถขยะประเภทอัดท้ายขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ และมีอายุการใช้งาน ๑๕ ปี มีสภาพที่ชำรุดเพิ่มขึ้น ส่งผลต่อการซ่อมบำรุงอยู่เป็นประจำ โดยใช้การแก้ไขปัญหาไปแต่ละวัน

ดังนั้นเพื่อเป็นการปรับปรุงแก้ไขและพัฒนางานด้านการบริหารและการบริการด้านสาธารณสุข เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสวนผึ้งอย่างเร่งด่วน จึงขอเสนอโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ตามมติการประชุมสภาเทศบาลตำบลสวนผึ้งสมัยสามัญที่ ๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้พิจารณาอนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (แบบอัดท้าย) จำนวน ๑ คัน เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ในแผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหมวดครุภัณฑ์ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และใช้จ่ายขาดเงินสะสมเป็นจำนวนเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และ โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

  
(นายไพเราะ จันทรเพชร)  
ปลัดเทศบาลตำบลสวนผึ้ง

  
(นางจันทิรา คุ้มภู)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๒. วัตถุประสงค์...  
  
จ.ส.ท. จ. พิเศษ  
(๒/๖๖๕๕/๖๖๕๕)  
หัวหน้ากองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

## ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาด้านความเดือดร้อนของประชาชนด้านการบริการสาธารณะในเรื่องการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่มีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อให้มีรถขยะที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัยในการใช้งานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากสภาพรถที่เก่าและอาจเกิดปัญหาด้านมลพิษต่างๆ อาทิ มลพิษทางอากาศ, มลพิษทางเสียงรวมถึงเกิดปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมอื่นๆตามมา
๓. เพื่อให้การดำเนินงานด้านบริหารจัดการจัดการขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสวนผึ้ง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี เป็นไปตามแผนงานอย่างต่อเนื่องและเกิดประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน
๔. เพื่อลดปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนประชาชนและผู้สัญจรบนท้องถนนจากการเสื่อมสภาพของรถขยะ
๕. เพื่อลดปัญหาขยะมูลฝอยตกค้าง ประชาชนได้รับการบริการอย่างครอบคลุมและมีคุณภาพ
๖. เพื่อแก้ไขปัญหาด้านความคุ้มทุนจากการใช้งบประมาณด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษารถขยะที่มีอยู่ซึ่งมีการซ่อมเป็นประจำ

## ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลสวนผึ้ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

/๔. คุณลักษณะ...

  
(นายไพเราะ จินทร์เพชร)  
ปลัดเทศบาลตำบลสวนผึ้ง

  
(นางจันทรา ตุ่มภู)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

จ.ศท. ส.ศท.  
(นางศิริพร ศรีจันทร์กิจ)  
สภ.๓๐๐กบขบ/เทศบาลเมือง

#### ๔. คุณสมบัติ

##### คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นรถบรรทุกขยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
๒. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
๔. รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมและน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๕. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
๖. มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวงและติดตั้งไฟสัญญาณต่างๆครบถ้วนตามกรมขนส่งทางบกกำหนด
๗. ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆเพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการเป็นสิ่งสำคัญ


##### คุณสมบัติเฉพาะ

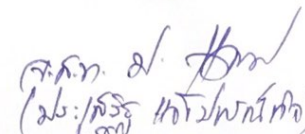
###### ๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยแบบอัดท้ายขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ (ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่) ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา
- ๑.๒ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑.๓ รถรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัมและน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๔ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- ๑.๕ มีเข็มขัดนิรภัยตามจำนวนที่กฎหมายกำหนด
- ๑.๖ มีกระจกมองหลังซ้าย-ขวาพร้อมติดตั้งกระจกโค้งด้านหน้าซ้าย-ขวา
- ๑.๗ มีชุดปัดน้ำฝนตามจำนวนมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๘ มีมาตรวัดและสัญญาณเตือนต่างๆตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมเครื่องเล่นวิทยุรองรับ FM,AM,USB,Blue tooth ๗ ได้ในตัว พร้อมลำโพง
- ๑.๑๐ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงในท้องโดยสารตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

/๒. เครื่องยนต์...

  
(นายไพเราะ จันทพงษ์)  
ปลัดเทศบาลตำบลสวนผึ้ง

  
(นางจันทิรา คุ่มกู่)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

  
(ส.ส. ส. ส.)  
นายก อบจ.สมุทรสงคราม

## ๒ เครื่องยนต์

๒.๑ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๒ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับรถยนต์ (ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต)

๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระดับยูโร ๓ เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า

## ๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ เกียร์แบบกระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๓.๒ ระบบคลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

## ๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก ตามมาตรฐาน

ผู้ผลิต

## ๖. ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

## ๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ระบบเบรกและระบบห้ามล้อเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๒ มีระบบเบรกมือตามมาตรฐานผู้ผลิต

## ๘. ล้อและยาง

๘.๑ ขนาดล้อและยางเป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์และยางรถต้องผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันส่งมอบ

๘.๒ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อขนาดเดียวกันจำนวน ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๘.๓ มีแผ่นยางกันโคลนหน้า-หลัง

## ๙. ระบบไฟฟ้า

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์และอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๙.๒ ขนาดแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์ พร้อมที่ใส่แบตเตอรี่

จำนวน ๒ ลูก

## ๑๐. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่าง

๑๐.๑ มีสัญญาณไฟตามมาตรฐานผู้ผลิตและถูกต้องตามกรมขนส่งทางบกกำหนด

๑๐.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต

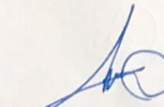
๑๐.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง

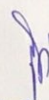
๑๐.๔ มีสัญญาณไฟกระพริบและให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่าง เพื่อใช้ส่องสว่างแบบ LED

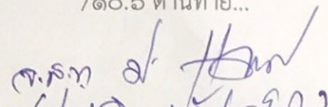
ตอนกลางคืนในการปฏิบัติงาน (สามารถปรับระดับได้)

๑๐.๕ หลังหัวเก๋งติดตั้งสัญญาณไฟวาววาวสีเหลืองชนิด LED จำนวน ๑ ชุด

/๑๐.๖ ด้านท้าย...

  
(นายไพเราะ จันทรเพชร)  
ปลัดเทศบาลตำบลสวนผึ้ง

  
(นางจันทิรา ตุ่มกู)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

  
จ.ค.ท. อ. Han  
(นางกัญญา ทรัพย์ไพฑูริย์)  
หัวหน้ากองนโยบายและบริหาร

๑๐.๖ ด้านท้ายตัวถังบรรจุขยะติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองชนิด LED จำนวน ๒ ชุด  
๑๐.๗ ด้านท้ายหรือด้านข้างตัวถังบรรจุขยะมีไฟส่องสว่างสปอร์ตไลท์ติดตั้งตามความเหมาะสม  
จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๘ ติดแถบสะท้อนแสงรอบตัวรถที่มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

#### ๑๑. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๑.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า  
๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม  
๑๑.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี  
ประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ ตัวถังมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ส่วนพื้นตู้มีความหนาไม่  
น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๑๑.๓ โครงเหล็กเสริมแนวด้านข้างและแนวหลังคาไม่น้อยกว่า ๒ แนว ติดตั้งอย่างมั่นคง  
แข็งแรง

๑๑.๔ โครงพื้นถังใช้คานเสริมตามแนวยาว มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๑๑.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานข้างซ้าย - ขวา และด้านท้ายของตัวรถพร้อมราวจับ

๑๑.๖ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยและอุปกรณ์ประกอบ ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้  
มาตรฐานและมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

#### ๑๒. ชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดคายขยะมูลฝอย

๑๒.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วย  
ระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยมีแผงควบคุมอยู่ข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

๑๒.๒ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ในการผลิต  
ประกอบขึ้นรูป

๑๒.๓ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอล์ดขยะแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของ  
ชุดไบอล์ดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอล์ดและใบสไลด์สามารถอัด  
จารบีหรือหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๑๒.๔ มีถังรองรับน้ำเสียที่เลือกจากการอัดขยะมูลฝอย สร้างจากเหล็กอย่างดี มีความหนา  
ไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร และมีท่อระบายน้ำทิ้งพร้อมติดตั้งวาล์ว เปิด - ปิด  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะ

๑๒.๕ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะ

๑๒.๖ ด้านข้างซ้ายของชุดอัดขยะมูลฝอยมีสวิทช์เตือน (BUZZER SWICH) เพื่อเตือน

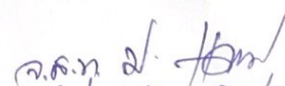
พนักงานขับรถ

๑๒.๗ ชุดยก ชุดอัดขยะ ชุดกระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน  
โดยให้แนบเอกสารรับรอง มอก.มาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคา

/๑๓. ระบบไฮดรอลิก...

  
(นายไพเราะ จันทร์เพชร)  
ปลัดเทศบาลตำบลสวนผึ้ง

  
(นางจันทร์พร ตุ่มภู)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

  
(นางนงกมล) (นางนงกมล)  
นักมองกำแพงเพชร

**๑๓. ระบบไฮดรอลิก**

- ๑๓.๑ ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑๓.๒ ปั๊มไฮดรอลิก ใช้กำลังขับเคลื่อนเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (P.T.O) มีคันบังคับการทำงานอยู่ในห้องพนักงานขับรถ
- ๑๓.๓ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- ๑๓.๔ ชุดกระบอกไฮดรอลิกที่นำมาติดตั้ง ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานและได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือสูงกว่า

**๑๔. การพ่นสีรถและตราหน่วยงาน**

- ๑๔.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริงอย่างดีชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สีภายนอกตามเทศบาลตำบลสวนผึ้งกำหนด
- ๑๔.๒ การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๔.๓ ใต้ท้องรถ โครงรถและใต้บังโคลน หน้า - หลัง พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พ่นด้วยบอดีชูตหรือเทียบเท่า
- ๑๔.๔ ให้มีตราเครื่องหมายเทศบาล และตัวอักษรต่างๆ ตามแบบที่เทศบาลตำบลสวนผึ้งกำหนด

**๑๕. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ**

- ๑๕.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถขยะตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑๕.๒ คู่มือการใช้และบำรุงรักษา รถ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๕.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อจำนวน ๑ ชุด
- ๑๕.๔ เครื่องอัดจารบีใช้สำหรับอัดจารบีของเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ

**๕. วงเงินในการจัดซื้อ**

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้ภายในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

**๖. ราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)**


ราคาากลาง เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามเกณฑ์ราคาากลางบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๔

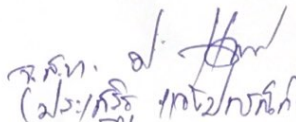
**๗. ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบพัสดุ**

- ๗.๑ กำหนดยืนยันราคาภายใน ๙๐ วัน
- ๗.๒ กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลสวนผึ้ง
- ๗.๓ น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ และน้ำมันไฮดรอลิกให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตในวันส่งมอบ

/๘. เงื่อนไข...

  
(นายไพเราะ จันทร์เพชร)  
ปลัดเทศบาลตำบลสวนผึ้ง

  
(นางจันทิรา คุ่มง)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

  
จ.ค.ท. ป. (นายไพเราะ จันทร์เพชร)  
นายก อบ.ต.สวนผึ้ง

#### ๘. เงื่อนไขและการรับประกัน

๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย แคนตาลิโอกรยนต์ ยี่ห้อและรุ่นรถยนต์ที่เสนอราคา

๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิต โดยมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (รง.) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการและบริการหลังการขาย โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงและหากผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้จำหน่ายให้นำหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ผู้จำหน่าย ผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘.๓ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งโดยไม่มีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๘.๔ ต้องมีศูนย์บริการหลังการขายที่ได้มาตรฐาน ภายในเขตจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง

๘.๕ ผู้ซื้อจะจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้ตรวจรับและจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับหน่วยงานโดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์และอื่นๆผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๘.๖ เอกสารยืนยัน ต้องเป็นความจริงเท่านั้น

#### ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

#### ๑๐. การจัดซื้อจัดจ้าง

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไพเราะ จันทร์เพชร)  
(ปลัดเทศบาลตำบลสวนผึ้ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจันทิรา ตุ่มภู)

(ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(จ.ส.ท.ประเสริฐ แจ่มปรกรณ์กิจ)

(นักป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ)

เห็นควรอนุมัติ

(นายไพเราะ จันทร์เพชร)  
(ปลัดเทศบาลตำบลสวนผึ้ง)

อนุมัติ

(นางวงจันทร์ ด่วงปรีक्षा)  
(นายกเทศมนตรีตำบลสวนผึ้ง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ เทศบาลตำบลสวนผึ้ง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสวนผึ้ง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามมาตรฐานครุภัณฑ์
  - ๔.๑ ตามมาตรฐานครุภัณฑ์
  - ๔.๒ -
  - ๔.๓ -
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นายไพเราะ จันทร์เพชร ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ
  ๒. นางจันทิรา ตุ่มภู ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กรรมการ
  ๓. จ.ส.ท.ประเสริฐ แจ้งปรณีกิจ ตำแหน่ง นักป้องกันบรรเทาสาธารณภัย กรรมการ

หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมาตรฐานครุภัณฑ์ของทางราชการหรือได้มาจากการสืบราคาหรืออื่นๆ