



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... สำนักปลัด... องค์การบริหารส่วนตำบลอิน... โทร. ๐-๗๗๓๖-๙๑๓๐

ที่... สฎ. ๗๑๐๗๓๘.๑/ ๑๒๑๗... วันที่... ๑๘... เดือน... กรกฎาคม... พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง... รายงานผลการพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง... สำหรับการประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน... นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอิน

## ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลอิน ที่ ๔๔๔ /๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สั่ง ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ องค์การบริหารส่วนตำบลอินได้แต่งตั้งคณะกรรมการตามรายชื่อท้ายบันทึกข้อความฉบับนี้ เป็นผู้มีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลางของพัสดุที่จะซื้อ สำหรับการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลอิน นั้น

## ๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการพิจารณาจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย)

## ๓. ข้อระเบียบฯ/ข้อกฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๑ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุแต่ละครั้ง ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างนั้น ซึ่งจะกระทำโดยคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างหรือเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งก็ได้

องค์ประกอบและองค์ประชุมซึ่งกระทำโดยคณะกรรมการ และหน้าที่ของผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๒ การซื้อหรือจ้าง ส่วนที่ ๒ กระบวนการซื้อหรือจ้าง การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ข้อ ๒๑ วรรคหนึ่ง ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้างให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่ง รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย, ข้อ ๒๑ วรรคสี่ องค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง และวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม

๓.๓ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติ ในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๓.๔ หนังสือสั่งการ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

/๓.๕ คำสั่งองค์การ...

๓.๕ คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปิโน ที่ ๔๔๔ /๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการ จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สั่ง ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

**๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา**

เห็นควรพิจารณาให้ดำเนินการจัดซื้อพัสดุ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และ ราคากลาง สำหรับการประกวดราคาซื้อรถบรรทุกขยะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอิศรชัย รัตนคช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นักบริหารงานช่าง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย สมนิล)

พนักงานราชการ (ครู)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสินชัย คงเรือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....  
.....  
.....

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลปิโน

.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสมกมล ศรีสมโภชน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....

(นายกมล เพชรน้อย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปิโน

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference (TOR)) และราคากลาง  
จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน  
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลอโศก ได้ตระหนักและมึนโยบายให้บริการด้านการรักษาความสะอาด ซึ่งจะนำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน อีกทั้งเป็นอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลโดยตรงในการ ให้บริการประชาชนด้านการรักษาความสะอาดของบ้านเมืองให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม และปลอดภัย และจัดให้มีการรณรงค์เรื่องการรักษาความสะอาด โดยเฉพาะการให้บริการเก็บขยะมูลฝอย เพื่อนำไปกำจัด ณ สถานที่กำจัด อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติสภาพตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ หมวด ๒ องค์การบริหารส่วนตำบล ส่วนที่ ๓ อำนาจหน้าที่ ขององค์การบริหารส่วนตำบล มาตรา ๖๗ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำ ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังต่อไปนี้... (๒) รักษาความสะอาดของถนน ทางเท้า ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล โดยปัจจุบันปริมาณขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหาร ส่วนตำบลอโศก หมู่ที่ ๑ - ๑๒ ตำบลอโศก อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีปริมาณที่เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งรถบรรทุกขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลอโศก มีเพียง ๑ คัน ทำให้ไม่สามารถดำเนินงานได้ครอบคลุม ตามเป้าหมาย จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ องค์การบริหารส่วนตำบลอโศก ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน ประกอบกับคณะผู้บริหารขององค์การ บริหารส่วนตำบลอโศกมีนโยบายที่จะขยายพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหาร ส่วนตำบลอโศก ดังนั้น สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลอโศก จึงขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลอโศก โดยใช้งบประมาณตามข้อบัญญัติ องค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ขององค์การ บริหารส่วนตำบลอโศก อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ตั้งไว้จำนวน ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร กระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ ดังนี้ ตู้บรรทุกมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม, ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร, ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบ ตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม, ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ ต่อดารางนิ้ว, มีคอมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง พร้อมอุปกรณ์ประจำรถครบชุด (จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด) ไม่มีกำหนดในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ แต่มีความจำเป็นต้องซื้อตามราคาท้องตลาดตามคุณลักษณะ เฉพาะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๕๓๖ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑, หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๐๔๔๔ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๒๔๘ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ ปรากฏตาม แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๒๔ ประกอบกับบันทึกข้อความ องค์การบริหารส่วนตำบลอโศก (กองคลัง) ที่ สฎ ๗๑๐๗๓๘.๒/ ๑๕๘๘ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขออนุมัติกันเงินกรณีไม่ได้ก่อนนี้ผูกพัน (แบบ กง.๒ รายละเอียดการกันเงินรายจ่าย กรณีไม่ได้ก่อนนี้ผูกพัน หน้า ๑/๓ ลำดับที่ ๑ แหล่งเงินงบประมาณ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่ายครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวนเงิน ที่กันเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เบิกจ่าย ๐.๐๐ บาท คงเหลือ ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊ง

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊ง

๒.๓ เพื่อรองรับการขยายพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊ง

## ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๒.๕ กรณีตาม ๓.๑๒.๑ - ๓.๑๒.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๓.๑๒.๕.๑. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๓.๑๒.๕.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ ดังนี้

- ตู้บรรทุกมูลฝอย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม

- ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

- ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

- ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- มีคอมพิวเตอร์ควบคุมวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง พร้อมอุปกรณ์ประจำรถครบชุด

#### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ รถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๘ ลูกบาศก์เมตร มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม ติดฟิล์มกรองแสง, และเครื่องปรับอากาศ พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๒ ตอนหน้า เป็นหัวเก๋ง ชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด ๒ บาน ล็อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑.๓ เป็นรถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเป็นโรงงานที่มีคุณภาพ โดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม (รง.๔) หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑ หรือที่สูงกว่า โดยต้องแนบเอกสารรับรองเมื่อเข้ายื่นเสนอราคา

#### ๔.๒ ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๔.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดใหญ่ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓

๔.๒.๒ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO ๕

๔.๒.๓ เครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔.๒.๔ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๔.๒.๕ น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๖ ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔.๒.๗ ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๘ ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๙ ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๐ ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ รถยนต์รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้น ๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๑๓ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

#### ๔.๓ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๔.๓.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘ ลูกบาศก์เมตร

๔.๓.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยและโครงสร้างเสริมความแข็งแรง สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาการ

๔.๓.๓ ส่วนพื้นภายในตู้บรรทุกมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ภายในตู้บรรจุขยะด้านบนเป็นเหล็กแผ่นเรียบ ภายนอกมีโครงเหล็กเสริมเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า ๓ แนว

๔.๓.๔ ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยสแตนเลส มาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

/๔.๓.๕ ชุดตู้ถังบรรทุก...

๔.๓.๕ ชุดตู้ถังบรรจุทุกขยะมูลฝอย ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เป็นโรงงานที่มีคุณภาพ โดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากสำนักงานอุตสาหกรรม (รง.๔) หรือผลิต จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๑ หรือที่สูงกว่า โดยต้องแนบเอกสารรับรองเมื่อ เข้ายื่นเสนอราคา

๔.๓.๖ มีพื้นที่สำหรับยื่นปฏิบัติงานด้านท้ายของตัวรถพร้อมราวจับ โดยพื้นที่ยื่นและราวจับ ทำด้วยสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร พร้อมลายถัก เพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน

#### ๔.๔ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๔.๔.๑ ตอนท้ายถังมีที่สำหรับรองรับขยะ เมื่อขยะเต็มสามารถบังคับเครื่องอัดให้อัดขยะเข้าถังได้

๔.๔.๒ สร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี ในการผลิตและประกอบขึ้นรูปมีส่วนประกอบ ดังนี้

๔.๔.๒.๑ ส่วนพื้นรองรับมูลฝอยสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๔.๒.๒ ผนังด้านข้างสร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๔.๒.๓ ใบอัดขยะมูลฝอย และใบสไลด์สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร

๔.๔.๒.๔ คานเสริมความแข็งแรงต่าง ๆ สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๔.๓ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะมูลฝอย เป็นแบบแขนเหวี่ยงอิสระ โดยผนัง ด้านข้างทั้งสองข้างมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัด และใบสไลด์จุดหมุนของใบอัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร ทั้ง ๒ ข้าง

๔.๔.๔ มีก้อนสไลด์รองรับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE) ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๔.๔.๕ มีแผ่นเหล็กเสริมความแข็งแรง สำหรับกันขยะจากภายในตัวถังไม่ให้อัดกับชุดแผ่นเลื่อนอัดขยะ (SLIDE)

๔.๔.๖ ชุดอัดท้ายสามารถปลดล็อกและล็อกได้เพื่อเปิดขึ้นหรือปิดลงด้วยระบบไฮดรอลิก

#### ๔.๕ ชุดคายขยะมูลฝอย

๔.๕.๑ ติดตั้งอยู่ในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผ่นคานขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยะออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๔.๕.๒ แผ่นคานขยะมูลฝอย เป็นแบบมีลูกกลิ้งเคลื่อนที่อยู่บนรางด้านล่างหรือด้านข้าง โดยที่ แผ่นคานขยะมูลฝอยไม่เสียดสีหรือสัมผัสกับตัวตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๔.๕.๓ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระจบอกไฮดรอลิกชุดคาย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระจบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรม ทั่วไป มาตรฐานเลขที่มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแคตตาล็อก, แบบ Drawing โดยระบุรายละเอียด ขนาดและ สัญลักษณ์ มอก.ของกระจบอกไฮดรอลิกให้ชัดเจน เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการตรวจรายละเอียด คุณสมบัติของกระจบอกไฮดรอลิก ผู้เสนอราคาต้องนำแคตตาล็อก หนังสือรับรองมาตรฐาน หนังสือรับรอง ผลิตภัณฑ์แสดงเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้รับรอง และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมา แสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๔.๖ ระบบไฮดรอลิก

๔.๖.๑ การทำงานของระบบไฮดรอลิก ใช้ระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (PTO), เกียร์ฝัก, ยอยเพลลาบัน เพื่อขับปั๊มน้ำมันไฮดรอลิก

๔.๖.๒ ปั๊มไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) หรือที่ได้รับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยแนบแคตตาล็อกและรายงานผลการทดสอบอัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกจากผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาสามารถผลิตแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๖.๓ การควบคุมการทำงานระบบไฮดรอลิก น้ำมันไฮดรอลิกจะถูกส่งไปยังกระบอกโดยผ่านข้อต่อสายไฮดรอลิกและใช้ชุดควบคุมวาล์วไฮดรอลิกเป็นตัวควบคุม

๔.๖.๔ ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยและชุดวาล์วควบคุมชุดแผงคายขยะและชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย MIT (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นผู้รับรอง ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาประกอบการพิจารณา

๔.๖.๕ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเกว็ดระดับน้ำมัน

๔.๖.๖ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน กระบอกไฮดรอลิกชุดใบกวาด ชุดสไลด์ ยกชุดอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๖๓ มิลลิเมตร ก้านกระบอกไฮดรอลิก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ โดยแนบแคตตาล็อก, แบบ Drawing โดยระบุรายละเอียด ขนาดและสัญลักษณ์ มอก. ของกระบอกไฮดรอลิก ให้ชัดเจน เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการตรวจรายละเอียดคุณลักษณะของกระบอกไฮดรอลิกและต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้น ๆ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

## ๔.๗ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๗.๑ ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบวับวาบ จำนวน ๑ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ ตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ หรือสูงกว่า

๔.๗.๒ ด้านท้ายตู้ถังบรรจุขยะ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED จำนวน ๑ ดวง และติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบวับวาบ อีกจำนวน ๑ ดวง

๔.๗.๓ ส่วนล่างชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย ติดตั้งสัญญาณไฟส่องสว่าง ทั้ง ๒ ข้าง ข้างละ ๑ ดวง

๔.๗.๔ มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ติดตั้งบริเวณด้านมุมบนซ้ายขวา และด้านมุมล่างซ้ายขวา

๔.๗.๕ มีสวิตช์เสียงสัญญาณแตร หรือกริ่ง เพื่อใช้ในการส่งสัญญาณสื่อสารกันระหว่างพนักงานเก็บขยะด้านท้าย กับพนักงานขับรถ

## ๔.๘ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๘.๑ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๒ กระบอกอัดจารบี, พร้อมจารบี จำนวน ๒ ชุด

๔.๘.๓ บล็อกและประแจถอดล้อพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๔ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

/๔.๘.๕ เครื่องมือมาตรฐาน...

- ๔.๘.๕ เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๘.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถ, คู่มือการตรวจเช็คระยะบริการ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๘.๗ อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๘.๘ สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๙ การพ่นสีตัวรถและตู้บรรทุกขยะและตราหน่วยงาน

- ๔.๙.๑ สีของรถบรรทุกขยะ ให้ใช้ สีส้ม คาดเขียว
- ๔.๙.๒ ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๔.๙.๓ สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D-๖๖๗๕-๐๑ SALT SPRAY TEST ๑๖๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ๔.๙.๔ สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๙.๕ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G๑๕๔ QUV TEST ๑๐๐๘ ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ๔.๙.๖ สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K ๕๖๐๐ CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมันเบรกรับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๙.๗ โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๙.๘ ด้านหน้าตัวรถ ด้านท้าย และตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ซ้าย-ขวา ติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะตามข้อกำหนดกรมการขนส่ง เพื่อความปลอดภัยเวลากลางคืน
- ๔.๙.๙ พ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลลิป็น ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงานหมายเลขครุภัณฑ์และข้อความ “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และพ่นติดข้างประตูทั้ง ๒ ด้าน ด้วยสีขาว
- ๔.๙.๑๐ พ่นตัวอักษรสีขาว ข้อความ “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ขนาดตามความเหมาะสมไว้ข้างนอกตัวรถทั้งสองข้าง (ข้างตู้บรรทุกมูลฝอยทั้ง ๒ ด้าน)
- ๔.๙.๑๑ ด้านบนของกระจกหน้ารถติดสติ๊กเกอร์เป็นสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสง แสดงชื่อหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนตำบลลิป็น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

#### ๔.๑๐ ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑๐.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ในขอบข่ายจำหน่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๑๐.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้า รับรองแบบ พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๑๐.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย พร้อมรายละเอียดการคำนวณความจุถังบรรทุกขยะอัดท้าย และการคำนวณท้องอ่างสำหรับรองรับขยะ โดยมีวิศวกรเครื่องจักรรับรอง พร้อมแนบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๐.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ตัวถังและระบบไฮดรอลิครถยนต์บรรทุกทุกขยะมูลฝอย โดยศูนย์บริการต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ในขอบข่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคาและศูนย์บริการตั้งอยู่ภายในจังหวัดที่ตั้งของหน่วยงานหรือพื้นที่ใกล้เคียงในระยะทางไม่เกิน ๑๘๐ กิโลเมตร

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์บรรทุกทุกขยะตามสัญญาพร้อมป้ายทะเบียนให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊น โดยให้ส่งมอบรถบรรทุกทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามที่กำหนด น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็ม (FULL) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕.๓ ในวันส่งมอบผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ในการสาธิตการใช้รถ เพื่อทดสอบการทำงานของระบบต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพมาตรฐานผู้ผลิต โดยที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊นไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊น จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price)

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณตั้งไว้ ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงานงวดเดียว ส่งมอบงานงวดเดียว การจ่ายเงินงวดเดียว

ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องส่งมอบพัสดุให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊น ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยให้ส่งมอบงานจำนวน ๑ งวดงานให้ครบถ้วน และเมื่อผู้ขายหรือคู่สัญญาส่งมอบพัสดุหรือส่งมอบงานถูกต้องเรียบร้อยครบถ้วน สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊นก่อนเบิกจ่าย ค่าใช้จ่ายตลอดจนค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดจากการซื้อรถในครั้งนี้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งผู้มีอำนาจลงนามการจัดซื้อจัดจ้างอนุมัติการเบิกจ่ายเงิน องค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊นจะต้องจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือคู่สัญญาให้ครบถ้วนภายในจำนวน ๑ งวดเงิน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หากผู้ขายหรือคู่สัญญาไม่ส่งมอบพัสดุให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊น หรือส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลปิ๊นเป็นรายวันในอัตรารายตัวร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๕ การทำสัญญาและหลักประกันสัญญา ส่วนที่ ๑ สัญญา ข้อ ๑๖๒

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับส่งมอบพัสดุ หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องมาตรวจสอบเพื่อทำการเปลี่ยน แก้ไข ซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิมโดยเร็ว นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง เป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนตำบลอปีน ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

#### ๑๑. ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง

ราคากลาง ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

ในการกำหนดราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลางในครั้งนี้นำดำเนินการตามหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ บทที่ ๓ ประเภทการจัดซื้อจัดจ้าง ๓.๑ การเปิดเผยราคาและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้ งานก่อสร้าง ตามแบบ บก.๐๖ และ วิธีการบันทึกข้อมูล ข้อ ๕ แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) ๕.๔ กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ๕.๔.๑ หน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า ราคาต่ำสุดสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ จึงใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง โดยสืบราคาจากท้องตลาด ๔ ราย ดังนี้

- (๑) บริษัท กวง เล็ง ออโต้เซอร์วิส จำกัด
- (๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัด บอส ๙๘
- (๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอเชีย อินโนเวชั่น
- (๔) บริษัท ทิมซิปโลม จำกัด

#### ๑๒. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นเสนอราคาต้องรับผิดชอบที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

#### ๑๓. หลักประกันสัญญา

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาได้จะต้องนำหลักประกันสัญญา กำหนดมูลค่าเป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละห้า ของราคาพัสดุที่จัดซื้อครั้งนี้ตามสัญญามามอบไว้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลอปีน เพื่อเป็นหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาและหลักประกันสัญญาต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้เสนอราคาได้ตลอด อายุสัญญา

๑๓.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลอปีนจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้เสนอราคาได้ เมื่อผู้เสนอราคา ได้พ้นจากข้อผู้พ้นและความผิดทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

#### ๑๔. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลอปีน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

#### ๑๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลอปีน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑๖. สถานที่ติดต่อ

เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลอู้น อำเภอยะรัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทรศัพท์ ๐ ๗๗๓๖ ๙๑๓๐

เว็บไซต์ <https://eipun.go.th>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอ วิจารณ์หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอักริช รัตนคช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นักบริหารงานช่าง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภชัย สมนิล)

พนักงานราชการ (ครู)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสินชัย คงเรือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เอกสารแนบท้าย  
บันทึกข้อความ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลอโศก ที่ สฎ ๗๑๐๗๓๘.๑/ ๑๒๑๗  
ลงวันที่ ๑๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๔ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ กิโลวัตต์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลอโศก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐...บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘  
เป็นเงิน .....๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐...บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท กวง เล็ง ออโต้เซอร์วิส จำกัด
  - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บอส ๙๘
  - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอเซีย อินโนเวชั่น
  - ๕.๔ บริษัท ทีมซิปโลม จำกัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายอักริช รัตนคช ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง).....เป็นประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายศุภชัย สมนิล ตำแหน่ง พนักงานราชการ (ครู) หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์.....เป็นกรรมการ
  - ๖.๓ นายสินชัย คงเรือง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ