

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (ตัวบรรจุขยะมูลฝอยทำด้วยสแตนเลส) จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...กองช่าง...องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...๒๓...พฤศจิกายน...๒๕๖๕
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก ที่ ๓๔๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ โดยกำหนดราคากลางในการจัดซื้อ จำนวน ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาววาสนา พิบูลย์	ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
๖.๒ นางสุภาวรรณ ทองอินทร์แก้ว	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	
๖.๓ นางพัชรี จินศรีคง	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
(ตู้บรรจุขยะมูลฝอยทำด้วยสแตนเลส) จำนวน ๑ คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ครั้งที่ ๒

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นางสาววาสนา พิบูลย์	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล		
๒.	นางสุภาวรรณ ทองอินท์แก้ว	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ		
๓.	นางพัชรี จินศรีคง	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ		

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น

นางสาววาสนา พิบูลย์ ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ในฐานะประธาน
กรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นางสาววาสนา พิบูลย์ : พิจารณารับซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ
(ประธานกรรมการ) กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (ตู้บรรจุขยะมูลฝอยทำด้วยสแตนเลส)

ที่ประชุม : รับทราบ

นางสาววาสนา พิบูลย์ : ขอให้ที่ประชุมพิจารณาคัดเลือกเลขานุการการประชุมเป็นผู้จัดรายงานการประชุม
(ประธานกรรมการ)

มติที่ประชุม : คัดเลือก นางพัชรี จินศรีคง นักวิชาการศึกษา เป็นเลขานุการในการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

การประชุมคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ
ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า
๑๗๐ กิโลวัตต์ (ตู้บรรจุขยะมูลฝอยทำด้วยสแตนเลส) จำนวน ๑ คัน เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน
๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
มีมติเห็นชอบ

มติที่ประชุม

๒/ระเบียบวาระที่ ๓...

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

นางสาววาสนา พิบูลย์ : ตามที่ทาง อบต. จัดทำหนังสือส่งไปให้ผู้ผลิต บริษัทผู้ประกอบการรถบรรทุกขยะ (ประธานกรรม)

จำนวน ๕ ราย ได้แก่

๑. บริษัทสมทรัพย์เทรดดิ้ง ๑๑๙ จำกัด
๒. บริษัทปราชญ์ศรีบรร จำกัด
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัดภัทรธิดา
๔. ห้างหุ้นส่วนจำกัดปิ่นสุข โฮลดิ้ง
๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที เอ็น นคร

บัดนี้ผู้ประกอบการได้ตอบกลับและได้จัดส่งรายละเอียดคุณลักษณะ และราคาจำหน่ายมาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑. บริษัทปราชญ์ศรีบรร จำกัด ตามเลขที่รับหนังสือ ๑๖๔๕
๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัดปิ่นสุข โฮลดิ้ง ตามเลขที่รับหนังสือ ๑๖๕๗
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที เอ็น นคร ตามเลขที่รับหนังสือ ๑๖๕๘
๔. บริษัทสมทรัพย์เทรดดิ้ง ๑๑๙ จำกัด ตามเลขที่รับหนังสือ ๑๖๔๑
๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัดภัทรธิดา ตามเลขที่รับหนังสือ ๑๗๖๑

รายละเอียดตามที่ได้แจกทุกท่านไปแล้ว ดังนั้นจึงให้คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาคุณลักษณะต่างๆ ของผู้ประกอบการ เพื่อนำมากำหนดเป็นคุณลักษณะของรถบรรทุกขยะในการดำเนินการจัดซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปรือต่อไป

นางพัชรี จินศรีคง
(กรรมการ)

ดิฉันขอเสนอที่ประชุมในการพิจารณากำหนดคุณลักษณะโดยพิจารณาเป็นข้อๆ ตามที่ได้กำหนดไว้เมื่อคราวประชุมวาระที่ ๑ จำนวน ๑๔ รายการ คือ

๑. คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์
๒. ตัวรถยนต์
๓. ระบบเครื่องยนต์
๔. ระบบส่งกำลัง
๕. ระบบบังคับเลี้ยว
๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
๗. ระบบกันสะเทือน
๘. ล้อและยาง
๙. สมรรถนะ
๑๐. ระบบไฟฟ้า
๑๑. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง
๑๒. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย
๑๓. อุปกรณ์ชุดอัดขยะมูลฝอย
๑๔. ชุดคายขยะมูลฝอย
๑๕. ชุดระบบส่งกำลัง และปั๊มไฮดรอลิค
๑๖. อุปกรณ์เครื่องมือประจํารถ
๑๗. การพ่นสีและข้อความ
๑๘. ข้อกำหนดอื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

/นางสุภาวรรณ...

นางสุภาวรรณ ทองอินทร์แก้ว
(กรรมการ)

พิจารณาเห็นด้วยและขอเสนอเพิ่มเติม ในเรื่องของการติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง เพื่อให้ถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก โดยในการพิจารณากำหนดรายละเอียด คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ เห็นควรระบุเหตุผลความจำเป็นของรายละเอียด คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการด้วย

นางสาววาสนา พิบูลย์

พิจารณาเห็นด้วยกับทุกท่านที่เสนอ ดังนั้นจึงขอมติที่ประชุมในการกำหนดรายละเอียด คุณสมบัติรถบรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (ตู้บรรจุขยะมูลฝอยทำด้วยสแตนเลส) จำนวน ๑ คัน (ราคาตามท้องตลาด)

ที่ประชุม/มติที่ประชุม

รับทราบและมีมติเป็นเอกฉันท์กำหนดร่างขอบเขต (Terms of Reference : TOR) รถบรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (ตู้บรรจุขยะมูลฝอยทำด้วยสแตนเลส) จำนวน ๑ คัน (ราคาตามท้องตลาด) ราคากลาง ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ (สามล้านสามแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น	หมายเหตุ
๑. คุณสมบัติทั่วไปของรถยนต์	๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกทุกขยแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลมีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ขึ้นไป หรือมีกำลังเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ๖,๐๐๐ ซีซี เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ หรือผู้ประกอบการ SMEs ๑.๒ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถยนต์) ๑.๓ ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งตู้บรรจุขยะมูลฝอย ซึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร ๑.๔ ตอนท้าย ตู้บรรจุขยะ ติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮโดรลิก ๑.๕ เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานในข้อบ่งชี้ “การรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต/ประกอบตัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ” ๑.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง และติดตั้งไฟส่องสว่างสำหรับใช้ปฏิบัติงานเวลากลางคืน ๑.๗ ติดตั้งกล่องบันทึกหน้ารถ เพื่อใช้ขณะขับขี่ ๑.๘ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แต่อย่างใด	เป็นการกำหนดคุณสมบัติ โดยภาพรวมของรถยนต์บรรทุกทุกขยมูลฝอยที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปรือต้องการใช้ปฏิบัติงาน -หัวเก๋งโครงสร้าง(แคชชี) และเครื่องยนต์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน -เนื่องจากรถยนต์บรรทุกทุกขยมูลฝอยชนิดอัดท้าย เป็นรถยนต์ที่ประกอบติดตั้ง ตามคำสั่งหรือสัญญาซื้อขาย (ไม่มีการผลิตสำเร็จรูปไว้จำหน่าย)	-เป็นการสนับสนุนกิจการคนไทยตามนโยบายรัฐบาล และเพื่อสะดวกในการบำรุงรักษาเพราะโรงงานผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการติดตั้ง อยู่ในประเทศไทยหรือได้เครื่องหมาย MIT
๒. ตัวรถยนต์	๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋งหน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลงหัวเก๋ง ๒.๒ ตัวหัวเก๋ง และโครงสร้าง (แคชชี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศไทย ๒.๓ เป็นรถยนต์ ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มีล้ออะไหล่ พร้อมกระดะล้อ ๑ ชุด ๒.๔ มีเช็คชัตนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้มาตรฐาน ๒.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ๒.๖ ติดตั้งวิทยุ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-เป็นการนำหัวเก๋ง โครงสร้าง(แคชชี) และเครื่องยนต์จากโรงงานผู้ผลิตไปประกอบ ติดตั้งถึงบรรจุขยะชนิดอัดท้ายภายหลัง	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น	หมายเหตุ
๓. ระบบเครื่องยนต์	๒.๗ ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดป้องกัน UV รอบคัน ความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐% ที่กระจกหลังและกระจกข้าง และ ติดฟิล์มใสกรองแสง UV แบบหน้าเต็มความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% ที่กระจกหน้า พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๒.๘ ติดตั้งชุดยกหัวเก๋งสำหรับยกหัวเก๋ง ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และมีที่ล็อคคอตโน้ตเมื่อยกหัวเก๋งลง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต ๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า ๓.๓ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่าระดับ EURO ๓ ๓.๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๑๐ แรงม้า ขึ้นไป ที่รอบไม่เกิน ๒,๖๐๐ รอบ/นาที	-ต้องการตัวรถยนต์ และเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกันต้องการเครื่องยนต์ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม และสมรรถนะเครื่องยนต์ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน เพราะสถานที่ฝึกกลบขยะอยู่ไกลพอสมควร และพื้นดินสถานที่ฝึกกลบดินยุบตัวง่าย รถยนต์อาจติดหล่ม จึงต้องการรถยนต์ที่มีกำลังเครื่องยนต์แรงม้าสูง หรือสมรรถนะสูงและได้มาตรฐาน	-รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยเป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบตามที่มีสัญญาซื้อขาย/ไม่มีประกอบสำเร็จรูปไว้รอจำหน่าย
๔. ระบบส่งกำลัง	๔.๑ คลັชเป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต ๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ๔.๓ มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๔.๔ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-ต้องการผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต	
๕. ระบบบังคับเลี้ยว	-พวงมาลัยขับเคลื่อน มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering) หรือมาตรฐานผู้ผลิตสามารถปรับระดับได้	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	-ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อค	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๗. ระบบกันสะเทือน	-ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	-มาตรฐานผู้ผลิต	
๘. ล้อและยาง	๘.๑ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๘.๒ มียางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม	-มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น	หมายเหตุ
๙. สมรรถนะ	๙.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๙.๒ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง		
๑๐. ระบบไฟฟ้า	๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ๑๐.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ ๑๐.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์ ๑๐.๔ มีแบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก		
๑๑. สัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง	๑๑.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของ พรบ. การขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต ๑๑.๒ มีไฟเลี้ยวแบบกระพริบตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๑.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน ๑๑.๔ ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแฟลช ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๑.๕ มีสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง และให้ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่างตอนกลางคืนในการปฏิบัติงานสามารถปรับระดับได้ ๑๑.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลืองแบบ LED บนตัวบรรทุกขยະด้านท้าย จำนวน ๒ จุด (ซ้าย-ขวา) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หรือที่มีคุณภาพที่ดีกว่า	-เพื่อป้องกันอันตราย/อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในการทำงาน เป็นสัญญาณเตือน	
๑๒. ตัวบรรทุกขยະมูลฝอย	๑๒.๑ ตัวบรรทุกขยະมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมทำด้วยเหล็กอย่างดี มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร ภายในติดตั้งใบตันขยະทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค ๑๒.๒ ผนังภายในตู้ด้านข้างทำด้วยสแตนเลสเกรด ๓๐๔ (SUS ๓๐๔) อย่างดีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นตัวถังภายในทำด้วยสแตนเลสเกรด ๓๐๔ (SUS ๓๐๔) อย่างดีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร	-เนื่องจากตัวบรรทุกขยະมูลฝอยมีความสำคัญในการปฏิบัติงาน จึงผลิตหรือสร้างจากแผ่นเหล็กที่มีคุณภาพสูง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น	หมายเหตุ
	๑๒.๓ ส่วนล่างใต้ตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร พร้อมวาล์วเปิด ปิด ระบายน้ำทิ้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ๑๒.๔ ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกแบบเอียง เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรง ๑๒.๕ ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดท้าย มียางซิลหรือผ้าใบซิลกันรั่วซึมโดยรอบ เพื่อป้องกันน้ำจากขยะรั่วซึมและบรรเทากลิ่นที่เกิดจากขยะมูลฝอย ๑๒.๖ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย - ขวา ไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. และด้านท้ายของตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ๑๒.๗ ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิตช์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ ๑๒.๘ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอยจนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ ๑๒.๙ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยทำจากเหล็กแผ่นคุณภาพมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง ๑๒.๑๐ เสาและคานส่วนท้ายของตู้บรรจุขยะจะต้องสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคแบบหลายชั้นโดยมีล้อติดตั้งบนฐานรองรับประคองให้ใบตันขยะเคลื่อนที่อย่างมั่นคง เพื่อดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย ๑๒.๑๑ ตู้บรรจุขยะมูลฝอยและอุปกรณ์ ประกอบ ผลิตจากโรงงานหรือ สถานประกอบการที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒ ในขอบข่าย การออกแบบ และการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา ฯลฯ และมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา ๑๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองคุณภาพวัสดุและมาตรฐานการผลิตว่าเป็นวัสดุสแตนเลส SUS ๓๐๔ มาแสดงในวันส่งมอบ	-เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน -เพื่อให้การทำงานของชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ -ต้องการพัสดุผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพ/ประกอบจากโรงงาน (รง.๔)	-โรงงานหรือสถานประกอบ การตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อสะดวก ในการซ่อมบำรุงหรือเป็นผู้ประกอบ SMEs -เมื่อส่งมอบรถให้ทดสอบการทำงาน ด้วย

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น	หมายเหตุ
๑๓. อุปกรณ์ชุดอัดขยะมูลฝอย	๑๓.๑ ชุดกระบอกไฮดรอลิกสำหรับการอัดขยะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือผลิตโดยโรงงานที่ได้รับมาตรฐานสากล (ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒) หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔) โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา ๑๓.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรายรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและไบสไลด์สามารถถอดจากรีบล้อสลับกันสีกหรือได้ ๑๓.๓ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย	- ต้องการพัสดุผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพ/ประกอบจากโรงงาน (รง.๔) - เพื่อให้สามารถบำรุงรักษา หรือหล่อลื่นได้สะดวก - ป้องกันน้ำเสียรั่วซึมลงสู่พื้นถนน	
๑๔. ชุดคายขยะมูลฝอย	๑๔.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม(รง.๔) หรือผลิตโดยโรงงานที่ได้รับมาตรฐานสากล (ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒) เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา ๑๔.๒ แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย ๑๔.๓ แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ๑๔.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ	- ต้องการชุดกระบอกไฮดรอลิกที่มีมาตรฐาน และคุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน	
๑๕. ชุดระบบส่งกำลัง และปั๊มไฮดรอลิก	๑๕.๑ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสื่อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อหรือลูมิเนียม มีลูกปืนรองรับเพลาลูกสูบ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE PTO.) ๑๕.๒ สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว ๑๕.๓ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร	- ต้องการชุดปั๊มไฮดรอลิกที่มีคุณภาพ และในวันยื่นขอเสนอราคาให้มีเอกสารแนบ ต้องมีการทดสอบในวันส่งมอบ	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น	หมายเหตุ
๑๖. อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ	๑๕.๔ ชุดปั๊มไฮดรอลิก และกระบอกไฮดรอลิก เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ๑๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของชุดไฮดรอลิกดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นของเสนอราคา และผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายของชุดไฮดรอลิกโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา เครื่องมือ/อุปกรณ์ ประจำเครื่องประจำรถ จากโรงงานอย่างน้อยประกอบด้วย ดังนี้... ๑. เครื่องซ่อมบำรุงประจํารถยนต์ ๑ ชุด และคู่มือบำรุงรักษา คู่มือการตรวจเช็คบริการ อย่างละ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒. สายพวงแบดเตอร์ จำนวน ๑ ชุด ๓. ประแจและบล็อกถอดล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด ๔. ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๐ มิลลิเมตร ๕. ประแจเลื่อน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร ๑ ชุด ๖. คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด ๗. กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด ๘. ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย) ๙. แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ๑๐. อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด ๑๑. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด ๑๒. ไฟสปอร์ตไลท์ สามารถใช้กับไฟรถยนต์ พร้อมสายความยาวไม่ต่ำกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด		
๑๗. การพ่นสีและข้อความ	๑๗.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลี ยูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น จากโรงงานสีที่ได้รับมาตรฐาน (สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนด) ๑๗.๒ การพ่นสีได้ถึงบรรทุกขยะมูลฝอย ที่รองรับน้ำเสีย ได้ทั้งรถไคร้รถ ได้บังโคลนหน้า – หลัง พ่นกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ๑๗.๓ ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถติดแถบสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด เป็นแถบสะท้อนแสงที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือ มาตรฐานสากล	- ต้องการสีเขียว	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น	หมายเหตุ
	๑๗.๔ ตราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปรือ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมตัวอักษรชื่อ เต็มองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปรือ ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมเลขรหัสครุภัณฑ์ ตามรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปรือกำหนด ๑๗.๕ ในการดำเนินการตามข้อ ๑๗.๑ - ๑๗.๒ ต้องมีภาพประกอบในการหนังสือแต่ละชั้นมาประกอบการพิจารณาตรวจสอบรับพัสดุ		
๑๘. ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง	ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสงและแผ่นสะท้อนแสงให้ถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก พ.ศ.๒๕๖๓ ในหัวข้อที่กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวน และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง		
๑๙. ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน	๑๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกครุภัณฑ์, ไฮดรอลิค, สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟท้ายรถที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น ที่ชัดเจน ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดและสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ๑๙.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเวลา ๑ วัน หรือจนกว่าจะใช้งานได้ ๑๙.๓ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ๑๙.๔ ในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปรือล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายอาจเดินทางไปตรวจสอบสภาพรถยนต์บรรทุกขยะอัดท้าย โดยทำการตรวจสอบ ๒ ระยะ (๒ ช่วง) ดังนี้ ช่วงที่ ๑ : ตรวจสอบเครื่องยนต์ แคชชี หัวเก๋ง และการขึ้นโครงตัวถัง และพื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ช่วงที่ ๒ : ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฮดรอลิค ชุดอัดขยะมูลฝอยหรือชุดคายขยะมูลฝอย หรือปั๊มไฮดรอลิคต่างๆ ติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ ภายนอกทั้งหมดทุกรายการ ๑๙.๕ ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง จากการทำงานปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี ตัวรถยนต์มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัดนครราชสีมา พร้อมจัดทำตารางดูแล บำรุงรักษา ปั๊มและกระบอกไฮดรอลิคหรือระบบอื่นๆ ในชุดอัดขยะ ทุกๆ ๖ เดือนตลอดการรับประกัน ๑ ปี	- เพื่อให้เจ้าหน้าที่หรือพนักงานขับรถยนต์ใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง - เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้อง ระหว่างผลิต ติดตั้ง หรือประกอบให้เป็นไปตามสัญญา และตรวจสอบว่าโรงงานผู้ประกอบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดจริง (ได้ รง.๔) - เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาหรือประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงดูแล	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น	หมายเหตุ
	๑๙.๖ ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องเสนอ แบบรูป (แบบแปลน Drawing) โครงสร้างตัวรถ/ถังบรรทุกขยะ/การติดตั้งปั๊มหรือระบบไฮดรอลิก โดยมีวิศวกรเครื่องกล ระดับสามัญรับรอง มาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคาเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก ประกอบการพิจารณาเห็นชอบก่อนติดตั้ง หรือประกอบ ๑๙.๗ ในวันส่งมอบรถ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที ๑๙.๘ ผู้ซื้อตกลงจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วน ถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และผู้ขาย จะต้องดำเนินการจดทะเบียนให้รถคันดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยปริก จนเรียบร้อยแล้ว จึงจะดำเนินการ เบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการชำระค่าภาษี ค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการจดทะเบียนหรือการโอน กรรมสิทธิ์การซื้อขายในครั้งนี้ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ชำระเองทั้งสิ้น ๑๙.๙ ผู้ยื่นขอเสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทน จำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทน ผู้ประกอบการ แสดงมาพร้อมในวันยื่นขอเสนอ	- เพื่อปฏิบัติตาม หนังสือ ที่ มท ๐๔๐๗/ว ๒๘๘ ลว. ๙ มีนาคม ๒๕๓๐	

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ
-ไม่มี-

นางสาววาสนา พิบูลย์ เมื่อไม่มีเรื่องอะไรเพิ่มเติม ดิฉันขอขอบคุณคณะกรรมการฯ ทุกท่านที่มาประชุมใน
(ประธานกรรมการ) วันนี้ และจะเสนอเรื่องให้งานพัสดุ กองคลัง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ที่ประชุม ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

ลงชื่อ.....

(นางพัชรี จินศรีคง)

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ลงชื่อ.....

(นางสาววาสนา พิบูลย์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม