

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term Of Reference : TOR)
จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

ความเป็นมา

ตามที่สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ให้บริการเก็บขยะภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย มีรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน จัดซื้อเมื่อวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๓ มีอายุการใช้งานจำนวน ๑๖ ปี มีสภาพชำรุดและทรุดโทรม ได้ซ่อมบำรุงบ่อยครั้ง นั้น มีผลกระทบต่อ การบริการออกเก็บขยะ ซึ่งมาจากการดำรงชีวิตของคนในชุมชน ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นมากมายทุกวัน ส่งผลให้มีขยะ ตกค้างเป็นจำนวนมากในแต่ละวันส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสภาพความเป็นอยู่ในชุมชน ทั้ง ๑๐ หมู่บ้าน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย ได้เห็นความสำคัญโดยเริ่มจากกระบวนการเก็บขนขยะจนถึงกระบวนการ กำจัดขยะ และเพื่อให้มีเครื่องมือเครื่องใช้เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงมีความ ประสงค์จัดซื้อรถบรรทุกขยะเพื่อให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย เพื่อ ประโยชน์ประชาชนสูงสุดแก่ประชาชนในพื้นที่ จึงจัดซื้อรถบรรทุกขยะดังนี้

รถบรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบเทข้าง จำนวน ๑ คัน งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตั้งไว้ ๒,๓๐๐,๐๐๐ (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) และมีการเปลี่ยนแปลงค่า ขี้แจงและขออนุมัติโอนงบประมาณเพิ่มเติม ตามบันทึกรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงค่าขี้แจงและขอ อนุมัติโอนงบประมาณเพิ่มเติมรายละเอียดแนบท้าย งานบริหารงานทั่วไป หมวดครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกขยะรองรับการจัดเก็บขยะในเขตพื้นที่รับผิดชอบที่มีปริมาณขยะเพิ่มมากขึ้น
๒. เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะใช้งานในการจัดเก็บขยะอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
๓. เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคระบาดที่อาจเกิดจากขยะมูลฝอยและปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมปอง สีภา) (นางสาววรินทร์ทิพย์ ดันมิ่ง) (นางสาวธัญนิศุญญา เชียงขวาง)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๔. ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ระยะเวลาการดำเนินการจัดหา

เดือน สิงหาคม- ธันวาคม ๒๕๖๗

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๑. กำหนดส่งมอบ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย
๒. ในวันส่งมอบบรรทุกขะน้ำมันเชื้อเพลิงจะต้องเต็มความจุของถังน้ำมันเชื้อเพลิง

การชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย ตกลงชำระเงินค่าบรรทุกขะ น้ำมัน ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เมื่อได้รับส่งมอบและได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อบรรทุกขะ น้ำมัน ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน ตั้งไว้ ๒,๕๐๐,๐๐๐ (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมปอง สีภา) (นางสาววรินทร์ทิพย์ ดันมิ่ง) (นางสาวธัญนิศุญญา เขียวขวาง)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอวิจารณ์หรือความคิดเห็น

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย เลขที่ ๒๐๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยพิชัย อำเภอบางคนที จังหวัดเลย ๔๒๑๕๐
โทรศัพท์ ๐๔๒-๘๑๐๙๗๗, ๐๙๙-๙๕๑๑๑๐๘ เว็บไซต์ www.huaipichai.go.th

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ขึ้นไป หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เป็นผลผลิตในประเทศ หรือผู้ประกอบการ SMEs

๒. ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)

๓. ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ตู้บรรจุขยะแบบอัดท้ายและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๔. ด้านท้าย ตู้บรรจุขยะ ติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบกระบอกสูบไฮดรอลิก

๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่าย “การรับรองการออกแบบและพัฒนาการผลิต/ประกอบดัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษา ตัวถังยานพาหนะประเภทต่างๆ”

๖. ชุดไฮดรอลิกแบบอัดท้ายสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๗. ติดตั้งสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง และติดตั้งไฟส่องสว่างเหนือชุดอัดท้ายเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง (แอลอีดี) ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามการปฏิบัติงาน

๘. ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถบรรทุกขยะ

๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ เป็นรถชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่ พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมระบบวิทยุ มีช่อง USB AUX ลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๑.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการนำรถเข้ารับบริการตรวจเช็ค บำรุงรักษาตามระยะ มีศูนย์บริการอยู่ทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๕ แห่ง สามารถหาอะไหล่ หรือ เข้ารับบริการซ่อม บำรุงได้ง่ายและมีศูนย์บริการที่ได้รับมาตรฐานในพื้นที่จังหวัดเลย แสดงที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ชัดเจน และมีหนังสือ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตรถบรรทุกหรือผู้ตัวแทนจำหน่ายภายใน ประเทศ โดยแต่งตั้งระบุชื่อให้หน่วยงานที่จะ ยื่นเสนอ

๑.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่มีคุณภาพ

๑.๖ มีเข็มขัดนิรภัย จากโรงงานผู้ผลิต

๑.๗ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋งหน้าสั้น หัวเก๋งมีที่นั่ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับ) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลง หัวเก๋ง

๑.๘ ตัวหัวเก๋ง และโครงสร้าง (แคชชี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบสำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ ภายในประเทศไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมปอง สีภา)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรินทร์ทิพย์ ตันมิ่ง)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวธัญนิศญาณ์ เชียงขวาง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

/ ๒. เครื่องยนต์...

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยด้านมลพิษไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือยูโร ๓ และต้องเป็นเครื่องยนต์ใหม่

๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

๒.๓ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มีแรงม้าตั้งแต่ ๒๔๐ แรงม้า ขึ้นไป ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบ/นาที

๒.๔ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กทอินเจกชัน พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ ครัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๓.๓ มีระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING) ปรับระดับสูง-ต่ำได้

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อกได้

๖. ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗. ล้อยาง

๗.๑ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แบบกระทะล้อเหล็ก ขนาดยางล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ -๒๐ ชนิดผ้าใบ หรือยางสังเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๖ ชั้น โดยยางล้อยู่หน้าแบบดอกเรียบ ส่วนยางคู่หลังแบบดอกหยาบ มีวัน/เดือน/ปี ที่ผลิตยางระบุไว้ชัดเจน และต้องมีอายุไม่เกิน ๑ ปี สำหรับยางที่ผลิตในประเทศ นับตั้งแต่วัน/เดือน/ปี ที่ผลิตจนถึงวันส่งมอบ

๗.๒ มียางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

๘. ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. สมรรถนะรถ

สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมปอง สีภา) (นางสาววรินทร์ทิพย์ ต้นมิ่ง) (นางสาวธัญนิศญาณ์ เชียงขวาง)
นักวิชาการศึกษาคำนวณการ นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๑๐.ระบบไฟฟ้า

๑๐.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๑๐.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

๑๐.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๑๐.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง หรือตามโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๒ ลูก พร้อม ติดตั้งกล่องเหล็กแผ่นครอบแบตเตอรี่ ทาสีกันสนิมหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า และมีกุญแจทองเหลืองระบบ ลูกป็นล็อก จำนวน ๑ ชุด เพื่อป้องกันการขโมยแบตเตอรี่

๑๐.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของ พรบ.กรมขนส่งทางบก และมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๑.๑ ตู้ขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๑.๒ พื้นตัวถังผลิตหรือสร้างจากสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๑๑.๓ ผนังด้านข้างส่วนที่เหลืสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิมแดง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานการทดสอบแสดงวัสดุตัวอย่างที่ทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบ

๑๑.๔ ผนังด้านบนสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑๑.๕ ผนังข้างด้านบนอกติดตั้งกระดุกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๑๑.๖ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย และอุปกรณ์ ประกอบผลิตจากโรงงาน หรือสถานประกอบการ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบ การพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษา และมีใบประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๑๑.๗ มีพื้นที่ยืนปฏิบัติงาน ด้ายซ้าย-ขวา ของตัวรถและด้านหลังยาวตลอดแนว

๑๑.๘ ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (สัญญาณ) พนักงานขับรถยนต์

๑๑.๙ มีระบบแรงเครื่องยนต์อัตโนมัติ ขณะปฏิบัติงานโดยจะทำการเพิ่มรอบเครื่องยนต์ ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอยจนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น รอบเครื่องยนต์จะกลับสู่สภาพปกติโดยอัตโนมัติ

๑๒.ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๒.๑ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานที่ละสองขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการดีดตัวกลับเองอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๒.๒ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไboatขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไboat และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไboatและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมปอง สีภา)

นักวิชาการศึกษานานาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรินทร์ทิพย์ ต้นมิ่ง)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวธัญนิศญาณ์ เชียงขวาง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๑๒.๓ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ทำด้วยวัสดุสแตนเลสความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว โดยมีรูระบายเข้าถึงน้ำเสียไม่น้อยกว่า ๒ จุด เพื่อระบายน้ำเสียทั้งพร้อมสายยางสำหรับต่อท่อน้ำทิ้งลงในคูระบายน้ำ

๑๒.๔ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๑๒.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงาน บริเวณท้ายตัวรถทำด้วยแผ่นเหล็กชนิดมีสายกันลื่น ความกว้างอยู่ระหว่าง ๒๕-๓๐ เซนติเมตร ความยาวตลอดแนวท้ายตัวรถ

๑๒.๖ ที่ซ้ายข้างชุดอัดมูลฝอยมีสวิทช์ (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๑๒.๗ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะการปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

๑๒.๘ พื้นรองรับขยะ ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร ด้านล่างของชุดใบกวาด มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ทำด้วยวัสดุสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว โดยมีรูระบายเข้าถึงน้ำเสียไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑๒.๙ กระบอกลิขสิทธิ์ชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO :๑๔๐๐๑

๑๓. ชุดคายขยะมูลฝอย

๑๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกลิขสิทธิ์ที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๑๓.๒ แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๑๓.๓ แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๑๓.๔ ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกลิขสิทธิ์ชุดยกอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO :๑๔๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกลิขสิทธิ์สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานโดยแนบเอกสารเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ มายื่นพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑๓.๕ ชุดวาล์วควบคุมการยก ชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของตู้บรรจุขยะ

๑๔. ระบบปั๊มไฮดรอลิก

๑๔.๑ ชุดส่งกำลัง ทำงานจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อโดยตรงกับระบบปั๊มน้ำไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ และ ISO : ๑๔๐๐๑

๑๔.๒ เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก ปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อมีลูกปืนรองรับเพลาชับได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์

๑๔.๓ สามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมเกจวัดแรงดัน

๑๔.๔ ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมปอง สีภา)

(นางสาววรินทร์ทิพย์ ต้นมิ่ง)

(นางสาวธัญนิศญาณ์ เชียงขวาง)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน /ข้อ๑.๕...

๑๕. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่าง

๑๕.๑ ด้านบนหัวเก๋งรถบรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบรัววาบสีเหลืองชนิดแฟงสั้น จำนวน ๑ ดวง

๑๕.๒ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุน (แอลอีดี) กำลังไฟต่อชุดไม่น้อยกว่า ๑๔ วัตต์ สามารถใช้ได้ทั้ง ๒ ระบบ ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ จำนวน ๒ ดวง

๑๕.๓ ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งสปอตไลท์ (แอลอีดี) กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ สามารถใช้ได้ทั้ง ๒ ระบบ ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ จำนวน ๑ ชุด และชุดโคมไฟสี่เหลี่ยมตามที่กฎหมายกำหนดยึดติดบนโครงสร้างสแตนเลส

๑๕.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน พร้อมแนบแคตตาล็อก เอกสารหลักฐานการรับรองมาตรฐานแสดงในวันยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑๖. กล้องติดหนักรถยนต์

๑๖.๑ หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔ x ๖๐๐ Pixel รองรับการเชื่อมต่อกล้องในการบันทึกได้ ๒ ช่อง สูงสุดระดับ AHD จอบันทึกมีสายทริกเกอร์ (Trigger) ๑ ชุด สำหรับเลือกโชว์โหมดการทำงานแบบหน้าจออัตโนมัติตามต้องการรองรับ SD CARD ในการบันทึกได้สูงสุด ๒๕๖ GB

๑๖.๒ กล้องสำหรับติดตั้ง ๒ ชุด ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP๖๘

๑๖.๓ มีสายสำหรับต่อกล้อง ๒ ชุด ความยาวสายขนาด ๑๕ เมตร และ ๒๐ เมตร ตัวกล้องมีสายทริกเกอร์ (Trigger) สามารถสลับภาพซ้าย - ขวาได้ตัวเครื่องสามารถปิดหน้าจอได้ขณะบันทึกรองรับไฟล์บันทึก ชนิดไฟล์ AVI ตัวจอสามารถเปิด - ปิดแสดงระยะถอยได้ควบคุมการใช้งานด้วยชุดกดที่หน้าเครื่อง และรีโมท คอนโทรลรองรับระบบไฟตั้งแต่ ๑๒-๓๖ โวลต์

กล้องAHD (ทรงเหลี่ยม)

- กล้อง AHD ความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P คมชัดสูงกล้องระบบ PAL มุมมองกล้อง ๑๒๐ องศา ตัวกล้อง มีสาย Trigger สามารถสลับภาพซ้าย-ขวาได้มาตรฐานกล้อง IP๖๘ ป้องกันน้ำเข้าและฝุ่นละอองอุณหภูมิภายใต้การทำงาน -๒๐°C - ๗๐°C ระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ๑๘ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๕ - ๒๐ เมตร รองรับระบบไฟ ๑๒ V จากอุปกรณ์ควบคุมตัวกล้องเป็นโลหะอลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรง กระแทกขนาด (W) ๗.๕ x (L) ๗ x (H) ๘.๔ cm

กล้อง AHD (ทรงโดม)

- กล้อง AHD ความละเอียด Full HD ๑๐๘๐P คมชัดสูงกล้องระบบ PAL มุมมองกล้อง ๑๒๐ องศา ตัวกล้อง มีสาย Trigger สามารถสลับภาพซ้าย -ขวาได้มาตรฐานกล้อง IP๖๘ ป้องกันน้ำเข้าและฝุ่นละอองอุณหภูมิภายใต้การทำงาน -๒๐°C - ๗๐°C ระบบอินฟราเรดหลอด LEDs ๑๒ ดวง ระยะอินฟราเรด ๑๐-๑๕ เมตรรองรับระบบไฟ ๑๒ V จากอุปกรณ์ควบคุมตัวกล้องเป็นโลหะอลูมิเนียม แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศ และแรงกระแทกขนาด (W) ๗.๓ x (L) ๙ x (H) ๖.๕ cm ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตกล้องติดรถยนต์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยแนบแคตตาล็อก ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมปอง สีภา)

(นางสาวรินทร์ทิพย์ ต้นมิ่ง)

(นางสาวธัญนิศญาณ์ เชียงขวาง)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

/ข้อ ๑๗...

๑๗. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๗.๑ การพ่นสีภายนอก สีรถพร้อมตัวถัง พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๗.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๗.๓ ข้อความตัวอักษรต่างๆ รวมถึงตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย ขนาดไม่น้อยไม่น้อยกว่า เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ข้างประตูทั้ง ๒ ข้าง และเลขครุภัณฑ์ พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน ติดอยู่ด้านหน้ารถ ตามที่

๑๗.๔ สีตัวรถและตัวถัง สีชมพู

๑๗.๕ ติดแถบสะท้อนแสงตามมาตรฐานความปลอดภัยของกรมขนส่งทางบก

๑๗.๖ ใบรับรองมาตรฐาน ISO และเอกสารที่แสดงการรับประกันสีกันสนิมของผลิตภัณฑ์ฟ-โคท ไนโอด ชนิดซีฟี่งส์ไม่น้อยกว่า ๖ ปีรับรองโดยบริษัทผู้ผลิตสีหรือผู้แทนจำหน่าย

๑๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๘.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘.๒ เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๓ ยางอะไหล่พร้อมล้อกระทะ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘.๔ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๑ เล่ม

๑๘.๕ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด

๑๘.๖ ปืนฉีดทำความสะอาดเครื่องยนต์ดีเซลหรือเบนซิน ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า พร้อมสายส่ง น้ำยา ๒๐ เมตร

๑๘.๗ กระจกอบัดจารบี พร้อมจารบี ๑ ถัง จำนวน ๑ ชุด

๑๘.๘ ถังดับเพลิงแบบหิ้ว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย

๑๘.๙ อุปกรณ์ลากจูง จำนวน ๑ ชุด

๑๙. การจดทะเบียนและการรับประกันความชำรุด

๑๙.๑ การจ่ายเงินให้ผู้ขายจะจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้หน่วยงาน โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้วสำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน โอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งหน่วยงานจะออกหนังสือมอบอำนาจให้ผู้ขายไปดำเนินการจดทะเบียนหลังจากที่ผ่านการตรวจรับด้านเทคนิคแล้วเรียบร้อยแล้ว

๑๙.๒ การรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่แจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๒๐. รายละเอียดเพิ่มเติม

๒๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๒๐.๑.๑ แคตตาล็อกรถบรรทุกทุกขยะ ยี่ห้อ รุ่น ของรถบรรทุกทุกขยะที่เสนอราคา

๒๐.๑.๒ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์บรรทุกยี่ห้อที่เสนอราคา

(ลงชื่อ).....

(นายสมปอง สีภา)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาววรินทร์ทิพย์ ต้นมิ่ง)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวธัญนิศญาณ์ เชียงขวาง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

/ข้อ ๒๐.๑.๓...

๒๐.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบโรงงาน (รง.๔) ด้านการประกอบ กระบะและตัวถังรถยนต์ชนิดต่างๆ และเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน เลขที่ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒ ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือได้แต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย

๒๐.๑.๔ ผู้เสนอต้องมีโครงสร้างรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย โดยระบุรายละเอียด โครงสร้าง อย่างชัดเจนพร้อมมีวิศวกรรมเครื่องจักรระดับสามัญวิศวกร ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสามัญ ตามพรบ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ รับรองแบบพร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

๒๐.๑.๕ เอกสารใบรับรองผลการทดสอบต่างๆ ที่เป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทย โดยสถาบันการแปลภาษาหรือบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามกฎหมาย

๒๐.๒ ผู้เสนอราคาผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งจะไม่พิจารณาข้อเสนอราคา

๒๐.๓ รายละเอียดอื่นๆ ให้เป็นไปตามสัญญาซื้อขาย และเอกสารบันทึกแนบท้ายสัญญา (ถ้ามี) ของ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย

หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑. คณะกรรมการฯ จะพิจารณาคุณสมบัติผู้เสนอราคาแต่ละราย หากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ที่กำหนดไว้ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาข้อเสนอราคา

๒. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมปอง สีภา)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรินทร์ทิพย์ ตันมิ่ง)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวธัญนิศญาณ์ เชียงขวาง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด.....

(ลงชื่อ)

(นายจารุภัทร ไสกลาง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย รักษาราชการแทน

หัวหน้าสำนักปลัด

/ความเห็น...

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย.....

(ลงชื่อ)

(นายจารุภัทร ไสกลาง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย

คำสั่งผู้บริหารท้องถิ่น

อ.สุเมธ วัฒนวิเศษ

(ลงชื่อ)

อ.สุเมธ วัฒนวิเศษ

(นางอรุรัตน์ อินตา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยพิชัย