



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทรายเหนือ

เรื่อง ประกาศราคากลาง สำหรับโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (แบบอัดท้าย)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทรายเหนือ จะดำเนินการโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (แบบอัดท้าย) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงานได้พิจารณาและกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศราคากลางสำหรับโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (แบบอัดท้าย) เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเกษม เกิดโต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทรายเหนือ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ (แบบอัดท้าย)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทรายเหนือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจิระวัชร เบญจพงศ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
๖.๒ นางพัทธ์ธีรา เหมือนอ่วม	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	เป็นกรรมการ
๖.๓ นายสุรียา ทองอยู่	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็นกรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

๑.....
(นายจิระวัชร เบญจพงศ์)

๒.....
(นางพัทธ์ธีรา เหมือนอ่วม)

๓.....
(นายสุรียา ทองอยู่)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ตามมติอนุมัติในคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทรายเหนือ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ มีมติอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เป็นครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทรายเหนือ จึงดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการเก็บขยะมูลฝอย ภายในตำบลห้วยทรายเหนือ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี และใช้ในการ ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทรายเหนือ

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรวบรวมเก็บขนขยะมูลฝอยให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขต ไม่มีขยะตกค้าง และส่งผลให้ขยะ (ที่กลางทาง) มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร พักฐุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคา ซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยทรายเหนือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ Electronic (Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขยแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เป็นครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงบประมาณ โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งแนบมาพร้อมนี้

๕. วงเงินการจัดหา

งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายที่งปวงไว้ด้วยแล้ว

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจากราคาต่ำสุด

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ อบต.ห้วยทรายเหนือ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นโดยยึดประโยชน์ทางราชการสำคัญ

๘. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ (รถยนต์) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทรายเหนือ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

โทรศัพท์ ๐๓๒-๔๗๓๙๕๘

โทรสาร ๐๓๒-๔๗๓๙๕๙

เว็บไซต์ <http://www.hoaysaineau.com>

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทรายเหนือ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยยะมูลฝอย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกขยยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม โครงสร้างตู้บรรทุกขยยะและระบบอัดขยยะผลิตและต่อประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) และได้รับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ทั้งนี้กำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์แก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน)

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด
- ๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP๓/USB
- ๑.๕ ตัวรถยนต์ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ EURO ๓ โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการภายในจังหวัดและจังหวัดข้างเคียง ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการบำรุงดูแลรักษา และการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง ในการบริการหลังการขาย

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STERRING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิด-เปิด มีกุญแจสามารถล็อกได้

๖. ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๖.๒ มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับการเอียงของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของการพลิกคว่ำเพื่อความปลอดภัย สามารถตรวจจับองศาการเอียงแนวซ้าย-ขวา หากเอียงเกิน ๕ องศา จะมีสัญญาณเสียงและไฟกระพริบเตือนที่ห้องพลขับได้

๗. ระบบห้ามล้อ

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะ

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

๘.๒ ระบบไฟฟ้า

๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๘.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๘.๓ มีสัญญาณไฟต่างๆถูกต้องครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบกกำหนด

๑๐. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑๐.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร โครงสร้างเมนเฟรมพับขึ้นรูปตามแนวความยาวและเป็นชิ้นเดียวกันตลอดความยาวของแนวพับ ความสูงของเมนเฟรมไม่น้อยกว่า ๒๓๐ มิลลิเมตร ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๒ ผนังด้านบนตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๐.๓ ผนังด้านข้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยเป็นแผ่นเหล็กขึ้นเดียวกันทั้งแผ่นโดยไม่มีรอยต่อ ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร

๑๐.๔ ผนังตู้บรรทุกขยะมูลฝอย พับขอบขึ้นทั้งสองด้าน มีความสูงขอบไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร และขอบเป็นชิ้นเดียวกันตลอดแนวความยาวโดยไม่มีรอยต่อ ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๕ มีถังเก็บน้ำเสียจากขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร มีบอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายน้ำเสียออกจากถังเก็บน้ำ

๑๐.๖ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม โดยมีระบบชั่งน้ำหนักการบรรทุกขยะแสดงค่าน้ำหนักการบรรทุกขยะเป็นตัวเลขแบบดิจิตอลหรือจอแอลซีดี(LCD) และมีการแจ้งเตือนเมื่อบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด ๕,๐๐๐ กิโลกรัม โดยระบบชั่งน้ำหนักจะแสดงข้อมูลและส่งสัญญาณเตือนภายในห้องพลับได้เพื่อความปลอดภัย ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองและแบบแปลนโครงสร้างตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๗ ด้านหน้าตู้ขยะมีบันไดขึ้นตู้ขยะมูลฝอยใช้วัสดุเหล็กแป๊บกลม ปิดด้วยวัสดุเหล็กภายในผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาเหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร

๑๐.๘ กันโคลนด้านท้ายซ้าย-ขวาผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) พับขึ้นรูปมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๑๑. ชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอยแบบไฮดรอลิก

๑๑.๑ การกวาดขยะเป็นแบบแขนเหวี่ยงอิสระ ตรงจุดหมุนของแขนเหวี่ยงและจุดหมุนของกระบอกลไฮดรอลิกของชุดใบกวาดขยะมูลฝอยมีหัวอัดจารบี ช่วยหล่อลื่นป้องกันการสึกหรอได้ดี ทำงานด้วยกระบอกลไฮดรอลิกที่ได้การรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบแปลนกระบอกลไฮดรอลิกและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

- ๑๑.๒ ไบกวาดขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑๑.๓ การอัดขยะเป็นแบบแขนเหวี่ยงอิสระ ตรงจุดหมุนของแขนเหวี่ยงและจุดหมุนกระบอกไฮดรอลิกของชุดไบอัดขยะมูลฝอยมีหัวอัดจารบี ช่วยหล่อลื่นป้องกันการสึกหรอได้ดี ทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิกที่ได้การรับรองคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบกระบอกไฮดรอลิกและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๑.๔ พื้นรองรับขยะมูลฝอยของชุดกวาดและชุดอัดขยะมูลฝอย สามารถรับขยะได้ไม่น้อยกว่า ๐.๖ ลูกบาศก์เมตร ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายการคำนวณปริมาตรของชุดรับขยะพร้อมมีวิศวกรระดับสามัญรับรองแบบการคำนวณพร้อมยื่นเอกสารแสดงในวันเสนอราคา
- ๑๑.๕ ผนังด้านข้างทั้งสองข้างของชุดอัดขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๑๑.๖ ด้านล่างของชุดอัดขยะมีถังเก็บน้ำเสียขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร มีบอลวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายน้ำเสียออกจากถังเก็บน้ำ
- ๑๑.๗ มีระบบป้องกันน้ำรั่วซึมโดยมีซีลรองรับระหว่างแนวต่อกับตัวตู้ขยะมูลฝอย เป็นยางตันฉีดยึดขึ้นรูปมีขอบรับกับแผ่นกดยางตามแนวของขอบกันน้ำรั่วซึม
- ๑๑.๘ ด้านข้างท้ายชุดกวาด-อัดขยะมูลฝอย มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงาน ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- ๑๑.๙ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือน ขณะทำการเก็บขยะเสร็จเรียบร้อยแล้วอยู่ด้านข้างซ้ายตอนท้ายรถบรรทุกขยะมูลฝอย
- ๑๑.๑๐ มีระบบเร่งรอบเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติเมื่อระบบอัดขยะมูลฝอยทำงาน และระบบสามารถปรับตั้งรอบเครื่องยนต์ได้ตั้งแต่ ๘๐๐ - ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที ระบบเร่งรอบผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบวงจรถางงานของระบบและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๒. ชุดคันขยะมูลฝอย

- ๑๒.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย แผงคันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกโดยใช้กระบอกไฮดรอลิกเป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น กระบอกไฮดรอลิกผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพ มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑
- ๑๒.๒ แผงคันขยะมูลฝอย ผลิตจากเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร
- ๑๒.๓ แผงคันขยะมูลฝอยเมื่อถูกคันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรทุกขยะมูลฝอยโดยไม่มีส่วนใดยื่นออกจากถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๑๓. ระบบปั๊มไฮดรอลิก และวาล์วควบคุม

- ๑๓.๑ ใช้แบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถยนต์ ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อมาจากข้างเกียร์ (PTO) เกียร์ปั๊มเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑
- ๑๓.๒ ปั๊มสามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ๑๓.๓ มีปริมาตรของน้ำมันไฮดรอลิกต่อการหมุน ๑ รอบ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซีซี/รอบ

- ๑๓.๔ วาล์วควบคุมระบบไฮดรอลิก สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ บาร์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)
- ๑๓.๕ อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิก (FLOW RATE) ไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร/นาที
- ๑๓.๖ สายไฮดรอลิกเป็นสายชนิดทนแรงดันสูง สามารถทนความร้อนได้ดีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ๑๔.๑ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลือง แบบทรงกลมบนหลังคาเก๋ง จำนวน ๑ ดวง และด้านท้ายของชุดอัตรขยะมูลฝอย จำนวน ๒ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก. หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๔.๒ ด้านท้ายชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย มีโคมไฟส่องสว่างสปอร์ตไลท์ LED จำนวน ๒ ชุด มีความสว่างไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๔.๓ ตู้บรรจุขยะมูลฝอยมีระบบชั่งน้ำหนักบรรจุทุกแสดงค่าค่าน้ำหนักการบรรจุทุกขยะเป็นแบบเลขดิจิตอลหรือจอแอลซีดี(LCD) และมีการแจ้งเตือนเมื่อบรรจุทุกน้ำหนักเกินพิกัด ๕,๐๐๐ กิโลกรัม โดยระบบชั่งน้ำหนักจะแสดงข้อมูลและส่งสัญญาณเตือนภายในห้องพลับได้

๑๕. การพ่นสี

- ๑๕.๑ พ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ ชนิดสีโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๕.๒ สีรองพื้นต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๕.๓ พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย
- ๑๕.๔ สีต้องได้มาตรฐาน ASTM D ๓๓๕๙ ผ่านการตรวจสอบจากสถาบันยานยนต์หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือสถาบันอื่นที่น่าเชื่อถือ เพื่อการยึดเกาะของสีที่ได้คุณภาพพร้อมแนบเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง

- ๑๖.๑ ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง และแผ่นสะท้อนแสง ให้ถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก ในหัวข้อที่กำหนดคุณลักษณะ สี ขนาด จำนวนและตำแหน่ง การติดตั้งรวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแผ่นสะท้อนแสง
- ๑๖.๒ ตัวอักษรและตราหน่วยงาน เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๗. เครื่องมือประจำรถ

- ๑๗.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- | | |
|---|--------------|
| ๑๗.๑.๑ ไขควงปากแฉก | จำนวน ๑ ด้าม |
| ๑๗.๑.๒ ไขควงปากแบน | จำนวน ๑ ด้าม |
| ๑๗.๑.๓ ประแจปากตาย | จำนวน ๒ ด้าม |
| ๑๗.๑.๔ ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๗.๑.๕ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และบริการตรวจเช็ค | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๑๗.๑.๖ กระบอกอัดจารบี | จำนวน ๑ อัน |
- ๑๗.๒ อุปกรณ์ในการถอดล้อ

๑๗.๒.๑ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม ขนาด ๑๐ ตัน

จำนวน ๑ ชุด

๑๗.๒.๒ ประแจถอดล้อ

จำนวน ๑ ชุด

๑๘. เงื่อนไขการยื่นเสนอราคา

- ๑๘.๑ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบทุกชนิดของรถบรรทุกขยะมูลฝอย เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากการทดลอง และทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนของการผลิตและต่อประกอบ
- ๑๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตและต่อประกอบรถ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานโรงงานผู้ผลิตและต่อประกอบ โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔)ประเภท ผลิต ประกอบ ดัดแปลง ซ่อมแซม และการทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง รวมทั้งการทำแผงวงจรทำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าที่นำไปใช้ประกอบวงจรในรถยนต์หรือรถพ่วงและได้รับมาตรฐานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแผนที่แสดงสถานที่ตั้ง และแนบรูปถ่ายภายในและภายนอกโรงงาน (เครื่องจักร เครื่องพับเหล็กที่ใช้ในการผลิต,ห้องพ่นสีรถ) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบโครงสร้างของรถบรรทุกขยะมูลฝอยและแบบแสดงรายการคำนวณการกระจายน้ำหนักและการรองรับน้ำหนักบรรทุกของรถ (Weight Calculation) ทั้งนี้ต้องไม่เกินสมรรถนะของตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอ และต้องมีวิศวกรสาขาเครื่องกล ไม่น้อยกว่าวิศวกรระดับสามัญเป็นผู้รับรองแบบ(ฉบับจริง)สามารถตรวจสอบข้อเท็จจริงได้ พร้อมแนบใบรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT) ของตัวรถยนต์ โรงงานต่อประกอบตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ที่มีความเกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต และต่อประกอบรถ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของหน่วยงานราชการภาครัฐ
- ๑๘.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบ ระบบเซ็นเซอร์ตรวจจัดการเอียงของรถ,ระบบการชั่งน้ำหนักบรรทุกขยะแบบดิจิทัล,วงจรรระบบไฟฟ้าการเร่งรอบเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติ ระบบทั้งหมดมีระบบปฏิบัติการแบบแคนบัส(Canbus) ผู้เสนอราคาต้องแนบโปรแกรมโปรโตคอล(protocol) ของระบบทั้งหมด เพื่อให้หน่วยงานสามารถตรวจสอบได้ ระบบทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง หรือติดตั้งจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ในหัวข้อประเภทลำดับที่(๗๓) การทำแผงวงจร การทำชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าที่นำไปใช้ประกอบวงจรในรถยนต์หรือรถพ่วงของหน่วยงานราชการต่างๆที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และได้รับรองระบบคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๑ ใบขอขยายการออกแบบและการพัฒนา การ ผลิต และการบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๘.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะที่กำหนด กับรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยระบุหน้าของเอกสาร/แคตตาล็อก ให้ถูกต้องและชัดเจนได้หรือใช้ปากกาเน้นคำหรือใช้สีเน้นคำ พร้อมระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงในเอกสาร แคตตาล็อก เอกสารหลักฐานให้ชัดเจนครบถ้วนทุกข้อ ตามตัวอย่างเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ(TOR)
- ๑๘.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพเกี่ยวกับการขายรถประเภทรถบรรทุกขยะหรือมีหนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต และไม่ใช่เอกสารปลอม หรือหมดอายุ ตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาหากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อ

จะต้องถูกดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด ตามเอกสารที่แสดงในวันยื่น
เสนอราคา

- ๑๘.๙ ผู้เสนอราคา รายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขคุณลักษณะ
ที่กำหนด คณะกรรมการ จะไม่รับพิจารณาผลของผู้เสนอราคารายนั้น
- ๑๘.๑๐ หลักเกณฑ์การพิจารณาผลผู้เสนอราคา ใช้เกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา เพื่อประโยชน์สูงสุดของ
หน่วยงานราชการภาครัฐ
- ๑๘.๑๑ ผู้ขายต้องฝึกอบรมแนะนำการใช้งาน และการปรนนิบัติบำรุงรักษารถยนต์และระบบ ให้กับ
เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน
- ๑๘.๑๒ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติของตัวรถยนต์และระบบ
อิตขยะมูลฝอย เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ
- ๑๘.๑๓ ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการปฏิบัติงานที่ถูกวิธี ผู้ขาย
จะต้องเร่งดำเนินการซ่อมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับเอกสารแจ้งซ่อม
แก้ไข
- ๑๘.๑๔ ผู้ซื้อจะทำการเบิกจ่ายเงินให้เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุกขยะตามคุณลักษณะและจดทะเบียน
พร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อแล้ว
- ๑๘.๑๕ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันบรรจุเต็มถัง และ
น้ำมันอื่นๆเต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด
- ๑๘.๑๖ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายจิระวัชร เบญจพงศ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางพัทธธีรา เหมือนอ่วม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุริยา ทองอยู่)