ร่างขอบเขตของงาน (Trem Of Reference : TOR)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

---

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ตามมติที่ประชุมสภาสภาองค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน สมัยสามัญ สมัยแรก ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ อนุมัติให้สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน ใช้จ่ายเงินสะสมเพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกขยะ) จำนวน ๑ คัน เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐.-บาท รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

ปัจจุบัน องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน มีรถบรรทุกขยะ จำนวน ๑ คัน ซึ่งไม่เพียงพอต่อการบริหารจัดเก็บขยะในพื้นที่ตำบลพระนอน ประกอบกับองค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน จะต้องนำขยะไปทิ้งที่บ่อขยะของเทศบาลนครนครสวรรค์ ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยเทศบาลนครสวรรค์ ตำบลบ้านมะเกลือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จึงทำให้ใช้เวลานาน ในการเดินทางไปทิ้งขยะ และออกเก็บขยะได้เพียงวันละ ๑ รอบ รวมทั้งปริมาณขยะในเขตตำบลพระนอนมีเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากหมู่บ้านจัดสรรได้เพิ่มมากขึ้น ซึ่งทำให้การจัดเก็บขยะไม่ครบทุกหมู่บ้าน ทำให้มีขยะตกค้าง ส่งกลิ่นเหม็น และชาวบ้านได้รับความเดือดร้อน อีกทั้งรถบรรทุกขยะคันเดิม มีสภาพชำรุดและทรุดโทรมจากการใช้งาน ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกขยะ) เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และรองรับภารกิจตามหน้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน อันจะเกิดผลดีต่อการปฏิบัติงาน และการใช้จ่ายเงินงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่าต่อไป สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกขยะ)เพิ่ม เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการจัดซื้อรถบรรทุกขยะเพิ่ม เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และสามารถรองรับขยะที่เพิ่มมากขึ้น

๒.๒ เพื่อให้เกิดความคล่องตัว ทันต่อเวลา และทำให้การปฏิบัติงานเก็บขนขยะมูลฝอยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดโรคระบาดที่อาจเกิดจากขยะมูลฝอย และปัญหาสุขภาพอนามัยของประชาชน

๒.๔ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการสูญเสียทัศนียภาพและสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่เกิดขึ้นจากขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

๒.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน สามารถจัดเก็บขยะได้อย่างพอเพียงและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๓.๔ ไม่เป็นบุคคล . . .

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้อื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจะจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย และต้องเป็นวัสดุและครุภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศมีหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี) หรือ หากได้จดทะเบียนผู้ประกอบ SMEs ให้ยื่นหนังสือรับรองด้วย

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมการเสนอราคาโดยแยกเป็น ๒ ส่วนคือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หนังสือบริคนห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๒ ในกรณีผู้ยื่น . . .

๔.๑.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรแประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๓ ในกรณีผู้ยื่นขอเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมร้านค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ๔.๑.๑ หรือ ๔.๑.๒ ของผู้เข้าร่วมค้าแล้วแต่กรณี

๔.๑.๔ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

๔.๑.๕ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

๔.๒.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔.๒.๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

๔.๒.๔ แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์สูงสุไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

๔.๒.๕ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคา

๕. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

๕.๑ พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้าง ครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และหากแม้ผู้ขาย / คู่สัญญา เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย (ถ้ามี)

๕.๒ หากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่งไม่เกินสองล้านหรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้าน ตามนัยแห่งหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ คู่มือการปฏิบัติฯ ข้อ ๑ (๑.๑.๑.๓)

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี)

-รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๗. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ (รถยนต์) ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

/๙. วงเงินงบประมาณ . . .

๙. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๑ คัน จำนวนเงิน ๒,๖๔๓,๐๐๐.-บาท (-สองล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน-) ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑๐. กำหนดการยืนราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยืนราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๑๑. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว ตามสัญญาซื้อขายและหลังจากได้รับการจดทะเบียนจากกรมการขนส่งทางบกและส่งมอบกรรมสิทธิ์ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน เรียบร้อยแล้ว

๑๒. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. การรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้ประกอบการรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ เมื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อ ๒๑ ให้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจะจ้างแล้ว ให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๒ พร้อมนำร่างของขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ เพื่อขอความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่าเพื่อให้การกำหนดขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจะจ้างเป็นไปด้วยความรอบคอบ เหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐและไม่มีการกำหนดเงื่อนไข ที่เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อจะจ้างพร้อมร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จากผู้ประกอบการก่อนก็ได้ทั้งนี้มีหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. การซื้อหรือการจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่ เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้

ดังนั้น ควรมีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ร่างรายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

/ ๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ . .

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

หมายเหตุ องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดในการพิจารณาคัดเลือกได้ตามความจำเป็นเหมาะสมทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางบุญญ์ลักษณ์ ชาติยานนท์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวยุพิน วงศ์คล้าย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววิลาวรรณ รุ่งโรจน์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference : TOR)
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

.....

คุณลักษณะของรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย แบ่งออกเป็น ๓ หมวด ดังนี้

หมวด ก คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

หมวด ข คุณลักษณะเฉพาะของตู้รถบรรทุกขยะมูลฝอย

หมวด ค ข้อกำหนดอื่นๆ

หมวด ก คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

๑. รถยนต์บรรทุกขยะ แบบอัดท้าย

๑.๑ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอย ได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๑.๔ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๕ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑.๖ มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง จำนวน ๑ ดวง

๒. ตัวรถยนต์

๒.๑ ตัวรถยนต์และโครงสร้างเป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๒.๒ เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๒.๓ พวงมาลัยด้านขวา ห้องโดยสารตอนหน้าเป็นเก๋ง มีที่นั่งภายในไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมที่นั่งคนขับ)

๒.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องโดยสารจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงที่สามารถป้องกันรังสียูวี สีดำ ระดับความเข้ม ๔๐ เปอร์เซ็นต์ เต็มหน้ากระจกบานหน้ารถ และกระจกประตูข้างทั้ง ๒ บาน เป็นฟิล์มกรองแสงที่มียี่ห้อระบุบนแผ่นฟิล์ม

๒.๖ ห้องโดยสารติดตั้งวิทยุ DVD CD MP๓ พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM – AM ในตัวโดยมีช่องเสียบแบบ USB หรือแบบอื่น พร้อมลำโพงจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๗ กระจกเป็นแบบปรับไฟฟ้าเลื่อนขึ้น - เลื่อนลง

๒.๘ มีระบบเซ็นทรัลล็อค

๒.๙ จอมาตรฐานวัดหรือจอแสดงผลความเร็ว รอบเครื่องยนต์ ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทาง และไฟแสดงสถานการณ์ทำงานของรถยนต์ครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

/ ๒.๑๐ มีเข็มขัด . . .

(นางบุญญ์ลักษณ์ ชาติยานนท์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางสาวชุพิน วงศ์คล้าย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(นางสาววิลาวรรณ รุ่งโรจน์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๒.๑๐ มีเข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับ ๑ จุด และที่นั่งข้างคนขับ ๒ จุด

๒.๑๑ มีเครื่องมือรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๒ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และสะดวกต่อการบำรุงรักษา รวมถึงการสั่งซื้ออะไหล่

๒.๑๓ มีศูนย์บริการของรถ ตรงกับยี่ห้อรถที่เสนอราคาในเขตจังหวัดนครสวรรค์

๒.๑๔ เป็นรถยนต์ใหม่ รุ่นใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อย มีคุณสมบัติครบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๓. ระบบเครื่องยนต์

๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓

๓.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๓.๓ มีระบบเผาไหม้แบบ Direct Injection

๔. ระบบกำลังส่ง

๔.๑ ระบบคลัทช์เป็นแบบมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒ ระบบขับเคลื่อนใช้เกียร์ธรรมดาแบบกระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยด้านขวา มีระบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดถังมีกุญแจล็อค

๖.๒ ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลได้ถึง B๒๐

๗. ระบบกันสะเทือน

๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบล้อและยาง

๘.๑ ใช้ระบบเบรกไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมเบรก หรือมีระบบช่วยเบรค ฯลฯ หรือตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๘.๒ มีเบรกมือตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๙. ระบบไฟฟ้าและไฟส่องสว่าง

๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์

๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๓ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลต์

๙.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

/ ๙.๗ ติดตั้ง . . .

(นางบุญญลักษณ์ ชาติยานนท์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางสาวยุพิน วงศ์คล้าย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(นางสาววิลาวรรณ รุ่งโรจน์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๙.๕ ติดตั้งโคมไฟวับวาบสีเหลืองชนิด LED แบบแผงสั้น ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ดวง

๙.๖ ท้ายรถติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุนสีเหลือง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ดวง ติดตั้งด้านบนของตู้บรรทุกขยะบริเวณท้ายรถ

๙.๗ ติดตั้งสัญญานเสียงเตือนถอยหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๘ มีสัญญาณไฟฟ้าถูกต้องครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๐.๑ ยางอะไหล่พร้อมล้อกระทะ เป็นขนาดตามมาตรฐานจากโรงงานผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๒ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๓ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๔ คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๕ เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการอัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๖ เครื่องมือชุดซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๗ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๘ ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ (๑๖ ขนาด ตั้งแต่ ๘ – ๒๔ มิลลิเมตร) จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๙ ถังดับเพลิงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๐ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๑ ชุดอุปกรณ์ลากจูง พร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๑๒ เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง จำนวน ๑ เครื่อง

๑๑. อุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย

๑๑.๑ ติดตั้งกล้องบันทึกติดรถยนต์เมนูภาษาไทย ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว

- กล้องหน้าเลนส์กว้างไม่น้อยกว่า ๑๔๐ องศา กล้องหลังกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
- สามารถบันทึกภาพได้ทั้งกล้องหน้าและกล้องหลัง ความชัดในระดับ Full HD หรือดีกว่า รองรับ SD CARD ความจุไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- มีระบบบันทึกขณะจอด

๑๑.๒ ติดแถบสะท้อนแสงตามมาตรฐานความปลอดภัยของกรมการขนส่งทางบก

๑๑.๓ เสื้อกั๊กสะท้อนแสง ขนาด XL จำนวน ๔ ตัว

๑๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๒.๑ สีรถเป็นสีเขียว คุณภาพสีตามโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๒ การพ่นสีภายนอกตัวรถ พ่นสีกันสนิมอย่างดีและพ่นสีจริงตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสีกันสนิม ตามมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๑๒.๓ การพ่นสีภายในถังบรรจุขยะมูลฝอยให้พ่นสีกันสนิมอย่างดี พ่นสีกันสนิม โครงรถใต้ท้องรถหัวเก๋ง ใต้บังโคลนรถ ในช่องประตูรถ และจุดอื่นๆ ที่มีโอกาสโดนความชื้น พร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสีกันสนิม ตามมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

/ ๑๒.๔ พ่นตราสัญลักษณ์ . . .

(นางบุญญลักษณ์ ชาติยานนท์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางสาวยุพิน วงศ์คล้าย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(นางสาววิสาวรรณ รุ่งโรจน์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๑๒.๔ พ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร พร้อมพ่นอักษรไทยชื่อเต็ม โดยใช้คำว่า องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร ไว้ใต้ตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน ด้านข้างนอกรถบริเวณประตูทั้งสองข้างด้วยสีขาว

๑๒.๕ พ่นอักษรไทยสีขาวชื่อเต็ม โดยใช้คำว่า องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน ไว้ด้านท้ายรถยนต์ส่วนบน โดยมีขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

๑๒.๖ พ่นข้อความ “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ข้างตู้เก็บบรรทุกขยะมูลฝอยทั้ง ๒ ด้าน ด้วยสีขาว ขนาดตัวหนังสือสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร

๑๒.๗ ติดสติ๊กเกอร์อักษรไทยสีขาว ชื่อเต็ม โดยใช้คำว่า องค์การบริหารส่วนตำบลพระนอน ที่กระจกด้านหน้าส่วนบน โดยมีขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

หมวด ข คุณลักษณะเฉพาะของตู้รถบรรทุกขยะมูลฝอย

๑. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

๑.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม โดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากตัวแทนจำหน่ายหรือจากโรงงานผู้ผลิตในวันเสนอราคา

๑.๒ พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร โดยเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบและแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยรายงานที่ผ่านการทดสอบนั้นต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

๑.๓ ผนังด้านข้างทำด้วยเหล็กชุบซิงค์หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบและแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยรายงานที่ผ่านการทดสอบนั้น ต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

๑.๔ ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดูกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง

๑.๕ ผนังด้านบนทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๑.๖ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และมาตฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ในวันเสนอราคา

/ ๑.๗ มีพื้นที่ . . .

(นางบุญญลักษณ์ ชาติยานนท์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางสาวยุพิน วงศ์คล้าย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(นางสาววิลาวรรณ รุ่งโรจน์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๑.๗ มีพื้นที่ยืนปฏิบัติงานตามความเหมาะสม โดยพื้นทำจากวัสดุเหล็กตอกลายกันลื่น ด้านท้ายตลอดแนวของตู้ขยะมูลฝอย พร้อมมือจับตามความเหมาะสม

๑.๘ ด้านซ้ายชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWICH) สำหรับแจ้งเตือนพนักงานขับรถ

๑.๙ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะทำการอัดขยะ จนกระทั่งอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้น และสามารถลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติได้อัตโนมัติ

๑.๑๐ ติดตั้งชุดล็อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกมูลฝอย โดยทำการล็อคและปลดล็อคด้วยกระบอกไฮดรอริค ในส่วนของกระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ และต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในวันเสนอราคา

๒. ชุดอัดขยะมูลฝอย

๒.๑ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอริก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC) ด้วยระบบ HYDRALIC KICK OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานทีละสองขั้นตอน โดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอน ชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการดีดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๒.๒ การอัดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจาระบีหล่อลื่นป้องกันการกันสึกหรอได้

๒.๓ พื้นรองรับขยะด้านข้าง ชุดกวาดใบ ทำจากเหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๒.๔ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอยมีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์วเปิด - ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง ทำด้วยเหล็กชุบซิงค์

๒.๕ ระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๒.๖ กระบอกไฮดรอริกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดใบสไลด์มีคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผ่านการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ แนบเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ดังกล่าว และแคตตาล็อครระบุยี่ห้อและรุ่นที่ใช้ในการเสนอราคาในวันเสนอราคา

๓. ชุดคายขยะมูลฝอย

๓.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอริก โดยกระบอกไฮดรอริกที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLENDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๓.๒ แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกจากถังขยะมูลฝอย

/ ๓.๓ แผ่นดันขยะ . . .

(นางบุญญ์สิกษณ์ ชาติยานนท์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางสาวยุพิน วงศ์คล้าย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(นางสาววิลาวรรณ รุ่งโรจน์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๓.๓ แผ่นดันขยะทำจากเหล็กชุบซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร โดยเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันยานยนต์ว่าสามารถทนการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ ชั่วโมง พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีขีดความสามารถในการทดสอบและแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ โดยรายงานที่ผ่านการทดสอบนั้นต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

๓.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้ายและชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอย ติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และแคตตาล็อคระบุยี่ห้อและรุ่นที่ใช้ในการเสนอราคาในวันเสนอราคา

๓.๕ มีระบบล็อคอัตโนมัติเมื่อทำการคายขยะเรียบร้อยแล้วของแผงอัดขยะด้านท้าย

๓.๖ ชุดยกชุดอัดท้าย เพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผ่านการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ แนบเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ดังกล่าว และแคตตาล็อคระบุยี่ห้อและรุ่นที่ใช้ในการเสนอราคาในวันเสนอราคา

๔. ระบบไฮดรอลิก

๔.๑ ชุดส่งกำลังเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ฝาก PTO (Powe take off) ต่อเชื่อมโยงกับปั๊มไฮดรอลิกประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช้เพลาขับ เพื่อให้ปั๊มทำงานมีประสิทธิภาพและสะดวกต่อการบำรุงรักษาโดย PTO (Powe take off) และปั๊มไฮดรอลิกเป็นยี่ห้อเดียวกันไม่มีการดัดแปลง และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา และแนบแคตตาล็อคระบุยี่ห้อและรุ่นของปั๊มไฮดรอลิกที่ใช้ในการเสนอราคา

๔.๒ กระบอกไฮดรอลิกชุดใบอัดขยะ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอริกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร

๔.๓ กระบอกไฮดรอริกชุดแผงเลื่อนใบอัดขยะ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอริกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๔.๔ กระบอกไฮดรอริกชุดยกอัดท้าย มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มิลลิเมตร แกนกระบอกไฮดรอริกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และระยะชักไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๔.๖ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคแสดงรายละเอียดรุ่น ยี่ห้อ ขนาดกระบอกไฮดรอลิก ของรุ่นที่เสนอราคาและแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘

/ หมวด ค . . .

(นางบุญญลักษณ์ ชาติยานนท์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางสาวยุพิน วงศ์คล้าย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(นางสาววิลาวรรณ รุ่งโรจน์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

หมวด ค ข้อกำหนดอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผู้ผลิตข้างต้น โดยแนบหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจลงนามมาแสดงในวันเสนอราคา

๒. ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงจากโรงงานเดียวกัน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบต่อตัวถังรถขยะ พร้อมแนบในอนุญาติประกอบกิจการโรงงาน โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการซ่อมแซมรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้ายและอุปกรณ์ส่วนควบหรืออุปกรณ์ที่ดัดแปลงของตัวรถที่เป็นส่วนที่นอกเหนือจากส่วนของตัวรถ ที่ได้มาตรฐาน (รง.๔) ภายในจังหวัดหรือมีพื้นที่ติดกับจังหวัดนครสวรรค์ไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร เนื่องจากรถบรรทุกขยะต้องใช้ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน หากเกิดความชำรุดเสียหายต้องได้รับการบำรุงรักษาโดยเร็ว หากไม่มีศูนย์บริการในพื้นที่ อาจทำให้การซ่อมบำรุงเกิดความล่าช้าเสียหาย และศูนย์บริการต้องได้รับการรับรองจากอุตสาหกรรมพร้อมเอกสารทะเบียนพาณิชย์ และต้องมีเอกสารยินยอมว่าเป็นศูนย์บริการจริงที่ออกจากศูนย์บริการโดยตรง โดยแนบแผนที่แสดงระยะทางจาก Google Maps พร้อมเอกสารชุดจดทะเบียนพาณิชย์มาแสดงในวันเสนอราคา

(นางบุญญ์ลักษณ์ ชาติยานนท์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(นางสาวยุพิน วงศ์คล้าย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(นางสาววิลาวรรณ รุ่งโรจน์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน