



บันทึกข้อความ

กองคลัง อบต.คอกช้าง

เลขรับ ๑๑
วันที่ 11 ก.พ. 2568
เวลา น. ผู้รับ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง

ที่ นค ๗๓๕๐๑/๒๕๖๘

วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง การจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง และเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วย สำนักปลัด ได้ขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้างได้อนุมัติให้ดำเนินการ ตามบันทึกสำนักปลัด ที่ นค ๗๓๕๐๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นั้น

เพื่อให้การจัดซื้อฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ สำนักปลัด จึงขอส่งบันทึกดังกล่าวพร้อมด้วยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR) จัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย มายังกองคลังเพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(นางลำไย คำสุนันท)

หัวหน้าสำนักปลัด

- ๑๑/๒๕๖๘

๑๑/๐๒/๖๘

- ๑๑/๒๕๖๘

13/02/68

รับทราบ

กองคลัง.....



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง

ที่ นค ๗๓๕๐๑/๒๕๖๘

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติเงินการจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง

ต้นเรื่อง

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง ได้มีประกาศ ยกเลิกประกาศซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย (สำนักปลัด) เนื่องจาก ผู้เสนอทั้ง ๓ ราย ไม่ผ่านด้านเทคนิค จึงทำให้ไม่มีผู้ชนะการเสนอราคา และกองคลัง ได้มีบันทึก ที่ นค ๗๓๕๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ แจ้งให้สำนักปลัดดำเนินการขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างใหม่โดยเร่งด่วน

องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๓๖ ตารางกิโลเมตร มี ๑๓ หมู่บ้าน ปัจจุบันมีรถบรรทุกขยะมูลฝอยประเภทเปิดข้างเทท้ายแบบรถหกล้อขนาดบรรจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ คัน เริ่มใช้งานตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ ปัจจุบันใช้งานมาแล้ว ๑๕ ปี โดยให้บริการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่ได้ประมาณ ๑.๒๐๐ ตันต่อวัน ซึ่งในแต่ละวันจะไม่มีขยะที่ตกค้าง (ยกเว้นช่วงวันหยุดเทศกาล) การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยดำเนินการในพื้นที่ ๑๓ หมู่บ้าน เก็บขยะมูลฝอยวันละ ๑ เที่ยว ทำให้สภาพเกิดความล่าช้าในการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประกอบกับสภาพรถบรรทุกขยะที่มีสภาพชำรุดและเสื่อมโทรม มีการซ่อมแซมบ่อยครั้ง ซึ่งหากครั้งใดมีการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาและจอดเป็นเวลานาน จะทำให้เกิดปัญหาปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างเป็นจำนวนมาก และเกิดการร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาขยะตกค้าง ซึ่งปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง ได้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด ณ โรงงานไฟฟ้าขยะ บริษัทหนองคายน่าอยู่ (อบจ.หนองคาย) ตำบลโพนสว่าง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง มีรถบรรทุกขยะที่เพียงพอต่อการใช้งานให้บริการอย่างทั่วถึง เพียงพอต่อสถานการณ์ และลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมครุภัณฑ์ที่ชำรุด ตลอดจนเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานกำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง จึงมีความจำเป็นต้องขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณเป็นเงินจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

ข้อเท็จจริง

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง มีความประสงค์ขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR) ตามเอกสารที่เสนอมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

ขออนุมัติแต่งตั้งผู้ร่างขอบเขตงาน/ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR) ดังนี้

- | | | |
|------------------------------|--|---------------|
| ๑. นางสาวลำไย คำสุนันท์ | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด | ประธานกรรมการ |
| ๒. จำเริญพลวัฒน์ ศาสตร์รัตน์ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชง. | กรรมการ |
| ๓. นางสาวณัฐวดี นามบุปผา | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ | กรรมการ |

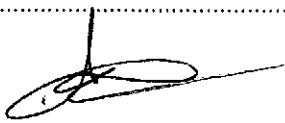
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบในรายละเอียดตามที่เสนอมาข้างต้น



(นางสาวณัฐวดี นามบุปผา)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

- ความเห็นหัวหน้าสำนักปลัด

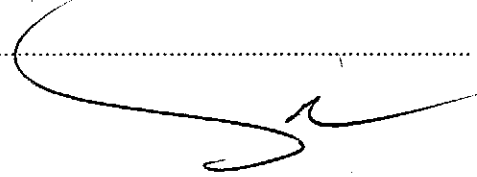
เห็นชอบ



(นางลำไย คำสุนันท์)
หัวหน้าสำนักปลัด

- ความเห็นรองปลัด อบต.

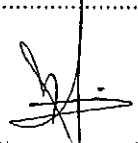
เห็นชอบ



(นายธีรเดช นันทะมีชัย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- ความเห็นปลัด อบต.

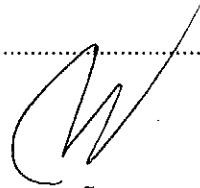
เห็นชอบ



(นางรัตยา ชีธรรมวัตร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(/) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....



(นายสมพร โสดาวิชิต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference: TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๓๖ ตารางกิโลเมตร มี ๑๓ หมู่บ้าน ปัจจุบันมีรถบรรทุกขยะมูลฝอยประเภทเปิดข้างท้ายแบบรถหกล้อขนาดบรรจุ ๑๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ คัน เริ่มใช้งานตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ ปัจจุบันใช้งานมาแล้ว ๑๕ ปี โดยให้บริการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่ได้ประมาณ ๑,๒๐๐ ตันต่อวัน ซึ่งในแต่ละวันจะไม่มีขยะที่ตกค้าง (ยกเว้นช่วงวันหยุดเทศกาล) การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยดำเนินการในพื้นที่ ๑๓ หมู่บ้าน เก็บขยะมูลฝอยวันละ ๑ เที่ยว ทำให้สภาพเกิดความล่าช้าในการจัดเก็บขยะมูลฝอย ประกอบกับสภาพรถบรรทุกขยะที่มีสภาพชำรุดและเสื่อมโทรม มีการซ่อมแซมบ่อยครั้ง ซึ่งหากครั้งใดมีการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษารถและจอดเป็นเวลานาน จะทำให้เกิดปัญหาปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างเป็นจำนวนมาก และเกิดการร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาขยะตกค้าง ซึ่งปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง ได้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด ณ โรงงานไฟฟ้าขยะ บริษัทหนองคายน้ำอยู่ (อบจ.หนองคาย) ตำบลโพนสว่าง อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย

ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง มีรถบรรทุกขยะที่เพียงพอต่อการใช้งานให้บริการอย่างทั่วถึง เพียงพอต่อสถานการณ์ และลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมครุภัณฑ์ที่ชำรุด ตลอดจนเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานกำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง จึงมีความจำเป็นต้องขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณเป็นเงินจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ตามการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

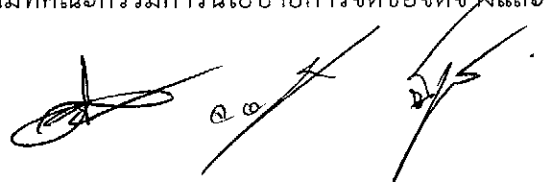
๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้างอย่างทั่วถึง โดยไม่มีขยะตกค้างในพื้นที่ส่งผลให้การจัดการขยะมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๐



๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารที่แนบท้ายบันทึกนี้)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา

๗. ราคาากลางครุภัณฑ์/วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ จำนวน ๑ คัน ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) ใช้ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ และได้รับจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

เงื่อนไขการชำระเงิน องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง จะชำระเงินให้กับผู้ขาย ๑ งวดงาน ๑ งวดเงิน เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการโอนจดทะเบียนรถยนต์ ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบกที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่า วันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว หากเกิดมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดย ไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ การส่งมอบและการตรวจรับ ผู้ขายต้องฝึกการใช้งาน การรักษา และการซ่อมแซมเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง รถต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและต้องทดสอบระบบการทำงานและการใช้งานทุกระบบของรถบรรทุกขยะ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นางลำไย คำสุนันท์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) จ.อ.....กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(พลวัฒน์ สาครีรัตน์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นางสาวณัฐวดี นามบุผา)

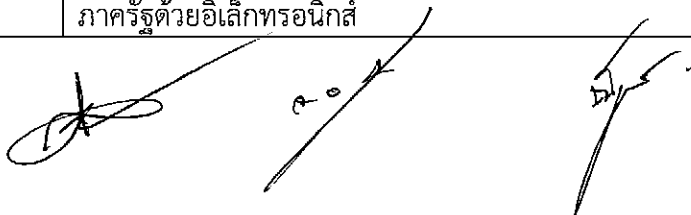
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference: TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัติโนมัติ
องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	หมายเหตุ
๑. คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์	๑.๑ เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัติโนมัติ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร หัวไปของรถยนต์ กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ๑.๒ ตอนหน้า (หัวเก๋ง) สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถยนต์) ๑.๓ ตอนท้าย (หลังเก๋ง) ติดตั้งตู้บรรจุขยะมูลฝอย ซึ่งมีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๑.๔ ด้านท้าย ตู้บรรจุขยะติดตั้งเครื่องอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ๑.๕ พื้นใต้ตัวถังสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี (เหล็กชุบซิงค์) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่ น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ๑.๖ ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ๑.๗ ติดฟิล์มกรองแสง ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐% ภายในห้องโดยสาร ติดเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต ๑.๘ อุปกรณ์และระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบก กำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ๑.๙ ชุดถังบรรจุขยะและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ประกอบและติดตั้งกับตัวรถเป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน	
๒. ตัวรถยนต์	๒.๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชนิดแบบหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถยนต์) มีที่เหยียบสำหรับขึ้น-ลงหัวเก๋ง ๒.๒ ตัวหัวเก๋งและโครงสร้าง (แชสซี) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตประกอบ สำเร็จรูป โรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศไทย ๒.๓ เป็นรถยนต์ชนิด ๖ ล้อ แบบล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา มียางอะไหล่พร้อมมกล้อมาตรฐาน ๑ ชุด ซึ่งเป็นชุดเดียวกันกับล้อที่ประกอบมากับตัวรถ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐาน ของโรงงานผู้ผลิต	

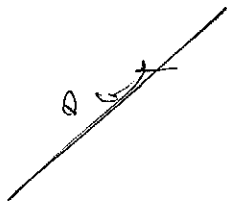
หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	หมายเหตุ
	๒.๔ น้ำหนักเครื่องยนต์รวมน้ำหนักถบรรทุก (G.V.W.) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ๒.๕ มีเข็มขัดนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๖ มีมาตรวัดสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๗ มีชุดปั้มน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๘ มีกระจกมองหลังติดตั้งด้านซ้ายและด้านขวา ๒.๙ ติดฟิล์มกรองแสง ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐% ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๑๐ ติดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพนักงานตามมาตรฐานผู้ผลิต ๒.๑๑ ติดเครื่องเล่น MP๓ พร้อมรับสัญญาณวิทยุ AM/FM มีช่อง USB, AUX หรือดีกว่า พร้อมลำโพงในตัว ภายในห้องพนักงานตาม มาตรฐานผู้ผลิต ๒.๑๒ ติดตั้งกล้องหน้า - หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือเป็นการติดตั้งเพิ่มเติม ๒.๑๓ ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) ตาม มาตรฐานผู้ผลิตหรือเป็นการติดตั้งเพิ่มเติม	
๓. ระบบเครื่องยนต์	๓.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีระบบการเผาไหม้แบบไคเรคอินเจคชั่น ๓.๒ เป็นเครื่องยนต์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือดีกว่า ๓.๓ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ๓.๔ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก ๓.๕ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา และจัดหาอะไหล่	
๔. ระบบส่งกำลัง	๔.๑ คลັชเป็นแบบมาตรฐานจากผู้ผลิต ๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก (Manual Speed) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ ๔.๓ มีระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๔.๔ มีระบบเบรกมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๕. ระบบบังคับเลี้ยว	๕.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามือ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) สามารถปรับระดับได้	
๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	๖.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๗. ระบบกันสะเทือน	๗.๑ ตามมาตรฐานโรงงานผลิต	
๘. ล้อและยาง	๘.๑ ขนาดล้อและยางให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๘.๒ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อขนาดมาตรฐานรถยนต์ ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	หมายเหตุ
๙. ระบบไฟฟ้า	๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ ๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์ ๙.๓ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมแปร์/ ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก ๙.๔ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร	
๑๐. ระบบกล้องมองหน้า - หลัง	๑๐.๑ ติดตั้งกล้องรถยนต์ หน้า-หลังรถยนต์ ๑๐.๒ จอแสดงผลมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๐ นิ้ว ๑๐.๓ กล้องหน้าสามารถปรับมุมมองกว้างไม่น้อย ๑๖๕ องศา ๑๐.๔ สามารถบันทึกระบบ Full HD รองรับความจำเมโมรี่ Micro SD Card ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB หรือดีกว่า ๑๐.๕ กล้องหลังสามารถปรับมุมมองกว้างไม่น้อย ๑๒๐ องศา ๑๐.๖ กล้องหลังตัวกล้องผลิตจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า ที่มีน้ำหนักเบา แข็ง ก้น น้ำ และกันสะเทือนได้ดี ติดตั้งด้านท้ายรถยนต์อย่างน้อย ๑ ตัว พร้อมจุดติดตั้งที่แข็งแรงทนเหมาะสม ๑๐.๗ สามารถใช้งานตอนกลางคืนได้มีอินฟาเรด ไม่น้อยกว่า ๑๘ PCS หรือมากกว่า ๑๐.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารที่เกี่ยวข้อง แสดงทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์	
๑๑. ระบบสัญญาณไฟและไฟส่องสว่าง	๑๑.๑ ให้มีสัญญาณไฟถูกต้องตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกและมาตรฐานผู้ผลิต ๑๑.๒ ด้านบนหัวเก๋งรถบรรทุก ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉิน ชนิด LED สีเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐ วัตต์ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ๑๑.๓ ด้านบนสุดอัตราดัดขยุมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวงเพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม.เลนส์ โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อน และรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี ๑๑.๔ ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบ LED เพื่อใช้ส่องสว่างตอนกลางคืน ท้ายรถ ในการปฏิบัติงานสามารถปรับระดับได้ ๑๑.๕ มีสัญญาณเสียงเตือนถอยหลังขณะถอยหลัง ๑๑.๖ อุปกรณ์ไฟสัญญาณฉุกเฉิน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารที่เกี่ยวข้อง แสดงทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์	



หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	หมายเหตุ
๑๒. ระบบอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS)	๑๒.๑ เป็นอุปกรณ์ติดตามข้อมูลแบบ IOT Platform คือการทำงานในระบบผ่าน Internet ร่วมกับอุปกรณ์เสริมที่ทำหน้าที่เป็นเซนเซอร์รับสัญญาณ ทำให้สามารถติดตามข้อมูลในแบบ รูปภาพ เสียง อุณหภูมิ หรือติดตามสถานที่ ต่าง ๆ แบบ Real time ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือหรือผ่านคอมพิวเตอร์ ๑๒.๒ สามารถจับสัญญาณได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ เครือข่ายโดยระบบจะจับสัญญาณเครือข่ายที่ดีที่สุดในพื้นที่ ๑๒.๓ เครื่องอ่านบัตร เป็นชนิดแถบแม่เหล็กมีระบบการ Log in ด้วยการรูดใบขับขี่ที่แท้จริงและถูกต้องตามประเภทรถที่ใช้ และ Log out ด้วยการรูดใบขับขี่เดิมซ้ำและมีระบบแจ้งเตือนการไม่ใช้งานอุปกรณ์เมื่อทำการสตาร์ทเครื่องแล้ว ๑๒.๔ ตัวอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ๑๒.๕ เงื่อนไขและการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมาเพื่อประกอบการพิจารณาและผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๑๓. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย	๑๓.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ๑๓.๒ พื้นตัวถัง สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบทนทานการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ โดยโรงงานได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมในการรับรองระบบงาน โดยแนบหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบและแนบเอกสาร จดทะเบียนบริษัทและสำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจควบคุมจาก โรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ๑๓.๓ ผนังด้านข้างและผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ๑๓.๔ ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดุกแบบเอียงเพื่อเสริมความแข็งแรง ๑๓.๕ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถ ๑๓.๖ ที่ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน (BUZZER SWICH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ ๑๓.๗ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ ๑๓.๘ ติดตั้งชุดล็อก ชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อกและปลดล็อกด้วยกระบอกไฮดรอลิก	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	หมายเหตุ
๑๓. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย (ต่อ)	๑๓.๙ กระบอกไฮดรอลิกชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดลิ้นชุดอัดขยะมูลฝอยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน ๑๓.๑๐ ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษา ฯลฯ	
๑๔. อุปกรณ์ชุดอัดขยะมูลฝอย	๑๔.๑ ชุดอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ๑๔.๒ การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ (AUTOMATIC) ใช้คอนโทรลวาล์วแบบสั่งการทำงานแบบอัตโนมัติ และมีมือโยกสั่งการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ อยู่ในตัวคอนโทรลวาล์วเดียวกัน มีหลักการทำงานดังนี้ ๑๔.๒.๑ ชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานแบบอัตโนมัติ สั่งการทำงาน ด้วยระบบไฟฟ้าโดยการกดปุ่มสวิทช์ครั้งเดียว ระบบอัดขยะจะทำงานอัดขยะต่อเนื่องทั้ง ๔ จังหวะ และหยุดทำงานเองแบบอัตโนมัติ โดยจะมีตัวเลขดิจิตอลบอกจังหวะการทำงาน พร้อมมีสัญญาณเสียงเตือนในขณะการทำงานอัดขยะ ๑๔.๒.๒ มีระบบมือโยกสั่งการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ คือ โยกคันโยกครั้งละ ๒ ขั้นตอน โดยไม่ต้องค้างไว้ เมื่อสิ้นสุดการทำงานแต่ละขั้นตอนมือโยกจะติดกลับเองโดยอัตโนมัติ มีไว้ช่วยเสริมการทำงานในขณะระบบสั่งการแบบอัตโนมัติขัดข้อง ๑๔.๓ การกวาดขยะมูลฝอยของชุดไบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดไบอัดและไบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของไบอัดและไบสไลด์สามารถบิดจลนกันสีกหรือได้ ๑๔.๔ พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดไบกวาด สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีแผ่นมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ๑๔.๕ ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสีย จากการอัดขยะ มูลฝอยมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร พร้อมมีวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่ น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง ๑๔.๖ มีระบบป้องกันน้ำเสี้ยวรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย	


หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	หมายเหตุ
๑๕. อุปกรณ์ชุดคายขยะมูลฝอย	๑๕.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกที่ใช้เป็น แบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย ๑๕.๒ แผงดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย ๑๕.๓ แผงดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ๑๕.๔ ชุดวาล์วควบคุมการยก ชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ ๑๕.๕ ชุดยก ชุดอัดท้าย เพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิก ชุดยก ชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ	
๑๖. ระบบปั๊มไฮดรอลิก	๑๖.๑ เป็นเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อมาจากเกียร์รถยนต์ (PTO) ๑๖.๒ การเชื่อมต่อท่อไฮดรอลิกใช้ข้อต่อที่สามารถรับแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของรถยนต์ได้ดี ๑๖.๓ ปั๊มไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ๑๖.๔ ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร ๑๖.๕ ปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ๑๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียด รุ่นที่เสนอ และใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แสดงทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์	
๑๗. ชุดกระบอกไฮดรอลิก	๑๗.๑ กระบอกไฮดรอลิก ชุดกระบอกยกท้าย และชุดกระบอกใบัด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ๑๗.๒ กระบอกไฮดรอลิก ชุดใบัดกวาด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในกระบอกไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิก สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ๑๗.๓ ชุดกระบอกไฮดรอลิกทุกชุด ที่นำมาติดตั้งเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้มาก่อน ๑๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดยี่ห้อ ขนาดของกระบอกไฮดรอลิก รุ่นที่เสนอ และใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แสดงทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	หมายเหตุ
๑๘. อุปกรณ์และเครื่องเครื่องมือประจำรถ	๑๘.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ๑๘.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด ๑๘.๓ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามจับขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด ๑๘.๔ กระบอกอัดจารบีขนาดเหมาะสมกับเครื่องจักรพร้อมจารบี ๑ ถึง ขนาด ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด ๑๘.๕ ประแจล็อกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด ๑๘.๖ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด ๑๘.๗ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อขนาดมาตรฐานรถยนต์ พร้อมมีที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด ๑๘.๘ ชุดอุปกรณ์ลากจูงพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด ๑๘.๙ ถุงมือเก็บขยะ และรองเท้าเก็บขยะ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน จำนวน ๔ ชุด ๑๘.๑๐ เสื้อกั๊กสะท้อนแสงสีเขียวมะนาว สำหรับใส่ปฏิบัติงาน ๔ ชุด ๑๘.๑๑ หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา รถ จำนวน ๑ ชุด ๑๘.๑๒ คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ เล่ม ๑๘.๑๓ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง แบบหิ้ว ขนาด ๕ ปอนด์ ประสิทธิภาพในการดับไฟไม่ต่ำกว่า ๑A ๒B จำนวน ๑ ชุด (พร้อมติดตั้งอย่างปลอดภัย)	
๑๙. การพ่นสีและตราหน่วยงาน	๑๙.๑ สีตัวรถยนต์ สีเขียวเลมอนมุกทอง และการพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิม อีพอกซีสำหรับงานทั่วไป อย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ๑๙.๒ สีทับหน้าพ่นด้วยสีเพอร์เทนชนิดแยกส่วนสองส่วนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ๑๙.๓ พ่นสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ ส่วนใต้บังโคลนหน้า และบังโคลนหลัง ห่อด้วยบอดี้ขัดและแท็คโค้ดหรือเทียบเท่า ๑๙.๔ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอย พ่นด้วยสีกันสนิม อีพอกซี สำหรับงานทั่วไปอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ๑๙.๕ ต้องพ่นตราสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้างด้วยสีขาว รูปแบบตราสัญลักษณ์ที่ใช้ - ตัวอักษรสีขาว - โลโก้สีขาว - สัญลักษณ์สีขาวทั้งหมด - พื้นหลังโปร่งใส - เส้นวงกลมสีขาวทั้งหมด องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง ใช้ในราชการเท่านั้น	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	หมายเหตุ
	พจนราสัญลักษณ์องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษร ชื่อเต็มของส่วนราชการ ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร “ใช้ในราชการเท่านั้น” โดยพ่นด้วยสีขาว พร้อมเลขรหัสครุภัณฑ์รถยนต์ โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน ไว้กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้ง ๒ ด้าน เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับปัจจุบัน ๑๙.๖ ติดสติ๊กเกอร์ ข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง” ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ที่กระจกด้านหน้าส่วนบนสุดของหัวเก๋งด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว ให้มีขนาดความกว้างและความยาวของตัวอักษรให้เหมาะสมกับข้อความ (เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดให้ใช้สีอื่นแทนตามความเหมาะสม) ๑๙.๗ ติดสติ๊กเกอร์ ข้อความ “งานบริหารงานสาธารณสุข” ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ที่กระจกด้านบนรถยนต์ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว ให้มีขนาดความกว้างและความยาวของตัวอักษรให้เหมาะสมกับข้อความ (เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดให้ใช้สีอื่นแทนตามความเหมาะสม) ๑๙.๘ พ่นตัวอักษรด้านข้างถังบรรทุกขยะทั้งสองข้าง “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” (ขนาดตามความเหมาะสม)	
๒๐. สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง	๒๐.๑ ติดแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงรอบคันรถ หรือถูกต้องตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกกำหนด	
๒๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ	๒๑.๑ ผู้ขายหรือคู่สัญญา (ภายหลังการส่งมอบรถยนต์) จะต้องดำเนินการฝีกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่างๆและการ บำรุงรักษาเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่ของ อบต.คอกช้าง เป็นอย่างน้อย ๑ วัน ๒๑.๒ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยราคารถทั้งหมดได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและการจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบกเรียบร้อยแล้ว รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๒๑.๓ ในระหว่างผลิต / ประกอบหรือติดตั้ง ผู้ขายหรือคู่สัญญาต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง (ผู้ซื้อ) ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วัน เพื่อให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเดินทางไปตรวจสอบสภาพรถยนต์บรรทุกขยะอัดท้ายในช่วงการขึ้นโครงสร้างรถถังหรือตู้บรรทุกขยะ หรือการติดตั้งพื้นถังหรือติดตั้งระบบอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งระบบไฮดรอลิก ฯลฯ ๒๑.๔ ให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการทำงานตามปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๒๑.๕ มีศูนย์บริการบำรุงรักษาปกติในเขตจังหวัดหรือใกล้เคียง หรือภูมิภาค หรือในประเทศ พร้อมจัดทำตารางดูแลบำรุงรักษา ปัมไฮดรอลิกและกระบอกไฮดรอลิกหรือระบบอื่น ๆ ในชุดอัดขยะตลอดการรับประกัน ๑ ปี	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	หมายเหตุ
๒๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ (ต่อ)	๒๑.๖ ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องเสนอแบบรูป (แบบแปลน Drawing) โดยมีวิศวกรเครื่องกลเซ็นรับรองโครงสร้างตัวรถ/ถังบรรทุกขยะเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง (ผู้ซื้อ) ประกอบการพิจารณา เห็นชอบก่อนติดตั้งหรือประกอบ ๒๑.๗ ก่อนการจดทะเบียนรถหรือทะเบียน ผู้ประกอบการต้องนำรถบรรทุกขยะมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบก่อน ๒๑.๘ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบว่าถูกต้อง ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการรถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง (ผู้ซื้อ) ก่อน แล้วให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบความถูกต้องแล้วตรวจรับพัสดุ จึงจะชำระเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย ๒๑.๙ ในวันส่งมอบรถผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานสำหรับรถบรรทุกขยะ เพื่อให้รถบรรทุกขยะอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที ๒๑.๑๐ ผู้เสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่าย ตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ตัวแทนผู้ผลิต ตัวแทนผู้ประกอบการ ๒๑.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายละเอียด ของรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ไปพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา รูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาที่ยื่นเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๑.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมตัวถัง สำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการ แต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น ๒๑.๑๓ ชุดตัวบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า ในขอบข่าย การออกแบบ และการพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษา ฯลฯ จากหน่วยงานราชการหรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา ๒๑.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะประเภทรถขยะ โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบ ต่อตัวถังรถขยะ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานแสดงทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์	

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณสมบัติหรือลักษณะเฉพาะที่ต้องการ	หมายเหตุ
	๒๑.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการ ยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวด ราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding เอกสารที่ต้องยื่นในการ เสนอราคาทุกฉบับที่เป็น สาระสำคัญที่ใช้ประกอบการพิจารณา องค์การบริหาร ส่วนตำบลคอกช้าง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึด ประโยชน์ทางราชการ เป็นสำคัญ	

หมายเหตุ : องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนด
ในการพิจารณาคัดเลือกได้ตามความจำเป็นเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นางลำไย คำสุนันท์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) จ.อ.....กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(พลวัฒน์ สาครรัตน์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(นางสาวณัฐวดี นามบุปผา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลคอกช้าง	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท	
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑ ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๖.๑ นางลำไย คำสุนันท์	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
๖.๒ จำเอกพลวัฒน์ สาครีรัตน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ชง.
๖.๓ นางสาวณัฐวดี นามบุปผา	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ