



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลนาजू โทร. ๐-๔๒๑๙๐๒๔-๗

ที่ นพ ๗๑๓๐๑/๑๙๓

วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ กำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาโครงการ
จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ องค์การบริหารส่วนตำบลนาजू อำเภอ
นาหว้า จังหวัดนครพนม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू ที่ ๑๑๘/๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ กำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ
ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐
กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ องค์การบริหารส่วนตำบลนาजू อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ลงวันที่ ๓ เมษายน
๒๕๖๗ นั้น ได้สั่งการให้ ข้าพเจ้านางสาวพัชร บัวเดช ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป และคณะ เป็น
คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ กำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาโครงการ
จัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ องค์การบริหารส่วนตำบลนาजू อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ตาม
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ข้อ ๒๑ บัดนี้ ข้าพเจ้าและคณะ ได้ทำการจัดทำ
ขอบเขตงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายการดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

อนึ่ง สำหรับคุณสมบัติของผู้รับจ้างเพื่อทำการจัดซื้อรถบรรทุกขยะขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตร
กระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ องค์การ
บริหารส่วนตำบลนาजू อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม นั้น ข้าพเจ้าและคณะ ได้ทำการกำหนดวิธีโดย
เฉพาะเจาะจง (โดยมีรายละเอียด ตาม TOR) ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวพัชร บัวเดช)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธนัฐ โพธิ์ไทรย์)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

พ.อ.อ.

กรรมการ

(ณัฐพล ส่งเสริม)

เจ้าพนักงานธุรการ

/เรียนนายก....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

- คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเรียบร้อยแล้ว

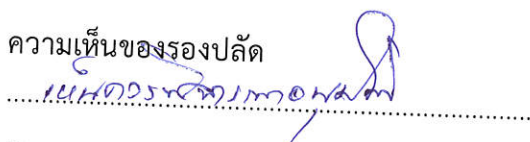
จำเอก 

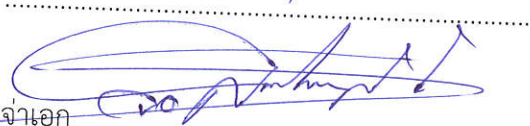
(สินธุ์สมุทร รักษาเคน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू รักษาการแทน

หัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นของรองปลัด





จำเอก

(สินธุ์สมุทร รักษาเคน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू

ความเห็นของปลัด

.....

.....

(ลงชื่อ)



(นางสาวปิยนุช ทองมี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू

เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายศิल्प ประกิ่ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR : Term of Reference)
จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย
องค์การบริหารส่วนตำบลนาจ้ว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แจ้งรายการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลนาจ้ว จะได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริม การกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดการ สิ่งปฏิกูลและมูลฝอย รายการงบประมาณ รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการเก็บขนขยะมูลฝอย ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาจ้ว และ ใช้ในการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลนาจ้ว

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรวบรวมเก็บขนขยะมูลฝอยให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลนาจ้ว ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง ซึ่งส่งผลให้การจัดการขยะที่กลางทางมีประสิทธิภาพ มากยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อให้ชุมชนมีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยและมีคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหาร ส่วนตำบลนาจ้ว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้

๓.๑๓ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว และหรือกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรองด้วย

๔. คุณสมบัติทั่วไปของรถยนต์

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักบรรทุกมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ติดตั้งไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๑ ตัวรถยนต์บรรทุก

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ตัวรถยนต์ประตูซ้าย-ขวา แบบกระจกไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก ติดตั้งฟิล์มกรองป้องกัน UV ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตรถบรรทุกโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุกภายในประเทศ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายตัวรถบรรทุกระบุชื่อให้กับองค์กรที่ยื่นเสนอให้ชัดเจนมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒ สมรรถนะในการรับน้ำหนักบรรทุก

๑. มีน้ำหนักกรรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๓ ระบบพวงมาลัย

๑. พวงมาลัยขวา แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยชนิดปรับสูงต่ำและเอนได้ เป็นรุ่นใหม่ล่าสุด

๔.๔ ภายในห้องโดยสาร

๑. มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถยนต์)

๒. มีวิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD MP๓ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ชุด

๓. มีระบบแอร์แบบ FULL MODE CONTROL ปรับระบบหมุนเวียนของอากาศได้ ๒ แบบ ๖ ทิศทาง

๔. มีเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบล็อกอัตโนมัติ

๔.๕ ระบบเครื่องยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๒. เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ (เลขที่ มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑)หรือสูงกว่า

๓. เป็นเครื่องยนต์ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ แกว่งเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔. มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๖ ระบบหล่อลื่น

๑. เป็นแบบน้ำมันดันผ่านไส้กรองกระดาษ พร้อมระบบหล่อเย็น

๔.๗ ระบบระบายความร้อน

๑. เป็นแบบแรงดัน หม้อน้ำรังผึ้งแบบท่อและครีป พร้อมถังน้ำสำรอง

๔.๘ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๑. เป็นปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง พร้อมไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองดักน้ำใน
๒. มีขนาดความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๙ ระบบคลัตช์

๑. คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
๒. เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
๓. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
๔. มีเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑๐ ระบบห้ามล้อ

๑. ระบบห้ามล้อ แบบลมล้วน หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒. วงจรคู่แยก หน้า-หลัง ด้านหน้าแบบ พู ลิตดิง ด้านหลังแบบ ดูเอ็ล พู ลิตดิงหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกโอเสียช่วยหรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์

๔.๑๑ ระบบกันสะเทือน

๑. หน้าและหลัง เป็นแบบแหนบแผ่นรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้า พร้อมใช้อุปกรณ์กระบอก ทำงาน ๒ จังหวะ หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
๒. การพ่นกันสนิมช่วงล่าง
 - พ่นกันสนิมช่วงล่างและชิ้นส่วนที่อาจเกิดสนิมตามความเหมาะสม ด้วยผลิตภัณฑ์ฟโคท-ไดโนลที่มีคุณสมบัติหยุดและป้องกันสนิมด้วยซีฟิงส์อย่างดี
 - สีพ่นกันสนิมได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ หรือสูงกว่า พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานสีพร้อมรับรองเอกสาร มาแสดงในวันเสนอราคา
 - มีการรับประกันคุณภาพสีกันสนิมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับประกันจากผู้ผลิตสีโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
 - ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบสมุดรับประกันการพ่นสีกันสนิมในวันส่งมอบงาน

๔.๑๒ ระบบไฟฟ้า

๑. ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ โดยขนาดและความจุมาตรฐานจำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๔.๑๓ ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย

๑. ตู้บรรจุขยะมูลฝอยรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักบรรจุขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๒. ส่วนพื้นของตู้บรรจุขยะสร้างจากเหล็กแผ่นอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
๓. ด้านข้างและด้านบนตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และด้านข้างเสริมความแข็งแรงด้วยการดามกระดุก
๔. ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ
๕. มีถังบรรจุน้ำเสียที่เหลือจากการอัดขยะมูลฝอยด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด - ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

- ถังบรรจุน้ำเสียสร้างจากเหล็กแผ่นชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความทนทานการกัดกร่อน โดยการพ่นละอองน้ำเกลือโดยไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ชั่วโมง โดยผลทดสอบไม่เกิดสนิมแดง โดยได้รับการทดสอบและรับรองจากสถาบันยานยนต์ชำนาญงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและภาพตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ พร้อมแนบเอกสารการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอย่างชัดเจนมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. ตู้บรรจุขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๕๐๐๐๑ หรือสูงกว่า พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานพร้อมกับลงนามรับรองเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๔ ชุดอัดขยะมูลฝอย

๑. ชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบกระบอกไฮดรอลิคควบคุมการทำงานแบบวาล์วโยกมือ ควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ในจังหวะขึ้นและลงโดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

๒. การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางตรงกับการเคลื่อนใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๓. พื้นรองรับ ผนังข้าง ชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๔. ติดตั้งไฟฉุกเฉินทรงกลมด้านท้ายส่วนบนด้านซ้ายและด้านขวาจำนวน ๒ ดวง และติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์แบบปรับทิศทางได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์จำนวน ๑ ดวง สัญญาณไฟผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๕๐๐๐๑ หรือสูงกว่า พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานพร้อมรับรองเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๕ ชุดคายขยะมูลฝอย

๑. ติดตั้งแผ่นดันคายขยะมูลฝอยภายในตู้มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร แผ่นดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบยืดออกหลายชั้น ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๒. แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดท้ายจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะ

๓. ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะ

๔.๑๖ ระบบไฮดรอลิค

๑. ถังน้ำมันไฮดรอลิคมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร

๒. แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๓. ก้านกระบอกไฮดรอลิคจะต้องทำการชุบแข็ง (Hard chorm)

๔. ชุดปั๊มไฮดรอลิคและกระบอกไฮดรอลิคเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕. กระบอกไฮดรอลิคและอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่ผลิตจากโรงงานที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกและเอกสารมาตรฐานมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้าจริงชนิด ๒k ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒. สีรองพื้นอีพอกซีได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๖๙๑-๒๕๔๗ พร้อมแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓. สีทับหน้า ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ พร้อมแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์กับอุตสาหกรรมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔. สีทับหน้า PU ๒K ผ่านการทดสอบความทนทานต่อสภาพลมฟ้าอากาศโดยวิธีเร่งสภาวะ ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๘ ชั่วโมง ทดสอบและรับรองโดยสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารการทดสอบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๕. สีรองพื้นและสีทับหน้ามีการรับประกันคุณภาพสี เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับประกันจากบริษัทผู้ผลิตสีหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยให้ระบุชื่อหน่วยงานที่จะยื่นเสนอ พร้อมลงนามรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารใบรับรองการทดสอบสีและใบอนุญาติ มอก. ตามข้อกำหนด โดยออกให้ผู้เสนอราคาโดยตรงหรือออกให้บริษัทผู้ผลิตสีหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยต้องแนบเอกสารพร้อมรับรองเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๗. ฟันสีตราเครื่องหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน และรหัสครุภัณฑ์ ติดอยู่ข้างประตูทั้ง ๒ ด้าน ตัวอักษรต่างๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด

๔.๑๘ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบกระพริบ ชนิดหลอด LED ติดตั้งบนหัวแก่ง แบบทรงกลม

๒. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๖๕ มิลลิเมตร

๓. ตัวฐานรองรับทำด้วยพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้ดี ฉีดยื่นรูปมีความแข็งแรง

๔. สามารถใช้ได้กับกระแสไฟตั้งแต่ ๕-๓๖ โวลท์ อัตโนมติ กันน้ำได้

๕. สัญญาณไฟต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยไม่มีน้ำเข้าภายใน พร้อมแนบแคตตาล็อกสัญญาณไฟพร้อมใบรับรองการทดสอบจากหน่วยงานที่มีหน้าที่ทดสอบ โดยระบุแบบไฟ, ยี่ห้อ, รุ่นที่ทดสอบอย่างชัดเจน โดยยื่นแสดงในวันเสนอราคา

๖. สัญญาณไฟฉุกเฉินเปลี่ยนรูปแบบการกระพริบได้ไม่น้อยกว่า ๙ รูปแบบ

๗. สัญญาไฟฉุกเฉินผลิตจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือสูงกว่า พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานและรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑๙ เครื่องมือและอุปกรณ์

๑. หนังสือคู่มือการใช้งานและสมุดรับประกันรถยนต์ จำนวน ๑ เล่ม

๒. ยางอะไหล่พร้อมมangk ล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๓. เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔. ที่อัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๕. กล้องติดรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๖. สัญญาณเตือนถอยหลัง จำนวน ๑ ชุด

๔.๒๐ ข้อกำหนดอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี

๒. ป้ายทะเบียนด้านหลังของตัวรถให้อยู่ด้านบนของตัวถัง พร้อมมีไฟส่องป้ายทะเบียน

๓. รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๕๐๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ หรือสูงกว่า

๔. รถขยะแบบอัดท้ายผลิตจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานและใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายและรับรองเอกสารมาแสดงในวันเสนอราคา

๕. การยื่นเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องตรวจ เอกสาร รูปแบบรายละเอียด แค็ตตาล็อก ใบรับรอง หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายตามข้อกำหนดอย่างถี่ถ้วนก่อนดำเนินการยื่นในระบบ หากผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ครบถ้วนถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาเสนอราคายื่นนั้น

๖. ผู้ขายหรือคู่สัญญาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถหรือทะเบียนผู้ประกอบการ รถที่ส่งมอบนั้นเป็นกรรมสิทธิ์ของ “ผู้ซื้อ” ก่อน จึงจะชำระเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายในวันส่งมอบรถ

๕. วงเงินในการจัดหา

๑. วงเงินงบประมาณตามที่จะได้รับการจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. ราคากลางของพัสดุ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๗. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการส่งมอบพัสดุ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลนาจัวยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑ เงินสด

๒ เช็ควoucherการสั่งจ่าย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลม ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

ผู้ชนะการเสนอราคา จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลนางัวสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ได้ โดยผู้ชนะการเสนอราคาไม่มีสิทธิฟ้องร้ององค์การบริหารส่วนตำบลนางัวทุกกรณี

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว ๑๕๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลนางัว อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
โทร ๐-๔๒๕๙-๗๐๒๔

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาวพัชรี บัวเดช)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธนัฐ โพธิ์ไทรย์)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

พ.อ.อ......กรรมการ

(ณัฐพล ส่งเสริม)

เจ้าพนักงานธุรการ