บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง
ที่ นน ๕๒๐๐๒/๑๘๑ **วันที่** ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
เรื่อง ส่งมอบประกาศ

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ด้วย ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง มีความประสงค์จะเผยแพร่ประกาศจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะ ขนด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๘

ดังนั้น จึงขอส่งเอกสารโครงการดังกล่าว เพื่อให้สำนักปลัดเทศบาล ในฐานหน่วยงานที่ดูแลระบบสารสนเทศของเทศบาลเมืองน่าน นำข้อมูลดังกล่าวลงในเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองน่าน รายละเอียดดังนี้

๑. ประเทศบาลเมืองน่าน
๒. ขอบเขตคุณลักษณะ
๓. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางอัญญารัตน์ ตันตระกูล)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประกาศเทศบาลเมืองน่าน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองน่าน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน มีคุณลักษณะดังนี้

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๓. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕. มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๕. ไม่เป็นบุคคล

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองน่าน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑.ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nancity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๗๑๐๒๓๔ ต่อ ๑๔๔,๑๔๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

(นางอริสา บุญสม)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองน่าน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่าง

ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รวมทั้งหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
จัดซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๒ คัน

---

(๑) <u>ความเป็นมา</u>

เทศบาลเมืองน่าน เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีหน้าที่ในการดูแลประชากรในเขตเทศบาลเมืองน่าน ให้มีความสงบ สะอาดและปลอดภัย

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหนึ่งของเทศบาลเมืองน่าน มีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับสาธารณสุขชุมชน ส่งเสริมสุขภาพและอนามัย การป้องกันโรคติดต่อ งานสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม งานรักษาความสะอาด งานสัตว์แพทย์ งานศูนย์บริการสาธารณสุข และงานด้านอื่นๆ เกี่ยวกับการให้บริการด้านสาธารณสุข

งานรักษาความสะอาด มีหน้าที่เกี่ยวกับงานกวาดล้างทำความสะอาด งานเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย งานขนถ่ายขยะมูลฝอย งานขนสิ่งปฏิกูล ในงานเก็บขนขยะมูลฝอยนั้น จะต้องใช้รถยนต์บรรทุกขยะในการเก็บขน ปัจจุบันรถยนต์บรรทุกขยะ ของเทศบาลเมืองน่าน มีอายุการใช้งาน มีสภาพที่จะต้องซ่อมบำรุงอยู่เสมอ ทำให้ไม่มีรถบรรทุกขยะเพียงพอแก่การใช้งาน จึงจำเป็นจะต้องจัดหาเพิ่มเติมให้เพียงพอ

(๒) <u>วัตถุประสงค์</u>

การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อให้มีรถยนต์บรรทุกขยะเพียงพอในการเก็บขนขยะมูลฝอย ในเขตเทศบาลเมืองน่าน
๒. เพื่อบริการเก็บขนขยะมูลฝอยของประชาชน ในเขตเทศบาลเมืองน่าน อย่างทั่วถึง
๓. เพื่อให้เทศบาลเมืองน่าน เป็นเมืองที่สะอาด ไม่เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ต่าง ๆ

(๓) <u>คุณสมบัติของผู้เสนอราคา</u>

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคล ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานรัฐ ในระบบสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด ในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าร่วมยื่นข้อเสนอ ให้แก่ เทศบาลเมืองน่าน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ปปช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ปปช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ปปช. กำหนด

(๔) <u>ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รวมทั้งหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ</u>

๑. <u>ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ</u>

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย

<u>โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</u>

๑.) เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.) รถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย ต้องผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒

๓.) ตัวรถยนต์บรรทุกและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.) เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๕.) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๖.) เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ มอก. ฉบับล่าสุด

๗.) มีกำลังสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือ ๒๔๐ แรงม้า

๘.) คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๙.) เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๑๐.) พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๑๑.) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อคถังน้ำมัน

๑๒.) ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.) ระบบห้ามล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๔.) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๑๕.) มีอัลเทอร์เนเตอร์ ไดร์ชาร์ต ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์

/๑๖.) มีมอเตอร์...

๑๖.) มีมอเตอร์สตาร์ท ชนิด ๒๔ โวลท์

๑๗.) มีแบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๑๘.) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจร

๑๙.) การพ่นสีและตราหน่วยงาน ดังนี้

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- การพ่นสีภายในตู้รถบรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- สีตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด ตามที่เทศบาลเมืองน่าน กำหนด

๒๐.) เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ดังนี้

- เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง ดังขึ้นเมื่อเข้าเกียร์ถอยหลัง
- ติดตั้งกล้อง หน้ารถยนต์
- ติดตั้งไฟส่องสว่าง (สปอร์ตไลท์) จำนวน ๒ ดวง

๒๑.) เงื่อนไขและการรับประกัน ดังนี้

- รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไข และระยะเวลาดังกล่าว จะต้องทำการแก้ไขให้ได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- จะต้องมีศูนย์บริการของรถยนต์ (หัวบรรทุกรถยนต์) ยี่ห้อที่เสนอภายในจังหวัดน่าน

<u>เอกสารตัวจริงหรือสำเนาเอกสารที่ต้องแนบ พร้อมรับรองสำเนา ดังต่อไปนี้</u>

๑.) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย

๒.) หนังสือรับรอง การผลิตและประกอบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบอัดท้าย จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงาน คุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒

๓.) เอกสารรับรองศูนย์บริการของรถยนต์ (หัวบรรทุกรถยนต์) ยี่ห้อที่เสนอ ภายในจังหวัดน่าน

<u>โดยมีคุณลักษณะตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ดังนี้</u>

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนัก มูลฝอย ได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

<u>โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</u>

๑.) ตอนท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความบรรจุ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

(๒.) ตู้บรรทุก

๒.) ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ต้องผลิตและประกอบจากโรงงาน ที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒ และเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการด้านสร้างประกอบตัวถังรถยนต์โรงงาน

๓.) ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร เหล็กที่ใช้ทำตัวตู้บรรทุกมูลฝอย ทำด้วยเหล็กอย่างดี

๔.) พื้นล่างที่รองรับมูลฝอยของ Tailgate ทำด้วยแผ่นเหล็ก ความหนาไม้น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๕.) มีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดมูลฝอย ติดตั้งทางด้านล่างของตู้บรรทุกมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๖.) ภายในตู้บรรทุกมูลฝอย มีแผงคายมูลฝอยทำงานโดยตรงด้วยระบบไฮดรอลิค

๗.) ตู้บรรทุกมูลฝอยสามารถรับน้ำหนักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

<u>เอกสารตัวจริงหรือสำเนาเอกสารที่ต้องแนบ พร้อมรับรองสำเนา ดังต่อไปนี้</u>

๑.) หนังสือรับรอง การผลิตและประกอบตู้บรรทุกขยะมูลฝอย จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงาน คุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒

๒.) หนังสือรับรอง โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการด้านสร้างประกอบตัวถังรถยนต์โรงงาน

๓.) เอกสารแสดงเอกสารการคำนวณปริมาตรถังบรรทุกขยะ

๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

<u>โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</u>

๑.) ผนังด้านข้างของตัวถัง ใช้แผ่นเหล็กที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๒.) พื้นตู้บรรจุขยะมูลฝอยทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร เคลือบผิวป้องกันสนิม หรือชุบซิงค์

๓. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

<u>โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</u>

๑.) สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุก เต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๔. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค สามารถผลิตแรงดันสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว

<u>โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</u>

๑.) ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค

๒.) ชุดอัดท้ายระบบไฮดรอลิค ต้องผลิตและประกอบจากโรงงาน ที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒

๓.) การกวาดขยะมูลฝอย ของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการ

/เคลื่อนที่...

เคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

๔.) มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

๕.) มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย – ขวา และด้านท้ายของตัวรถ

๖.) กระบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตหรือจำหน่ายจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒

๗.) ชุดคายขยะมูลฝอย ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๘.) แผ่นดันขยะมูลฝอย เมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

๙.) แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๑๐.) ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

๑๑.) ชุดยกอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิค ชุดยกชุดอัดท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตหรือจำหน่ายจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒

๑๒.) ระบบปั๊มไฮดรอลิค เป็นแบบเกียร์ปั๊มชนิดใช้งานหนัก เสื้อปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียม มีลูกปืนรองรับเพลาขับ ได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (SIDE P.T.O)

๑๓.) ระบบปั๊มไฮดรอลิค สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตร.นิ้ว/พร้อมเกจวัดแรงดัน

<u>เอกสารตัวจริงหรือสำเนาเอกสารที่ต้องแนบ พร้อมรับรองสำเนา ดังต่อไปนี้</u>

๑.) หนังสือรับรอง การผลิตและประกอบชุดอัดท้ายระบบไฮดรอลิค จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงาน คุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒

๒.) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายชุดอัดท้ายระบบไฮดรอลิค

๓.) หนังสือรับรองการผลิตและประกอบกระบอกไฮดรอลิค ชุดยกชุดอัดท้าย จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒

๔.) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายกระบอกไฮดรอลิค ชุดยกชุดอัดท้าย

๕. มีโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง

<u>โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</u>

๑.) สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบชนิดแผงสั้น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร

ยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร

๒.) โคมไฟหมุนใช้หลอด HALOGEN ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ วัตต์ ๑๒ โวลท์ แต่ละชุดมีจานโค้งแบบ Poly Phenylene Oxide Alloy แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์ ช่วยเพิ่มการกระจายแสง หรือโคมไฟหมุน LED ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

๓.) ตรงกลางระหว่างโคมทั้งสองเป็นแผ่นสะท้อนแสงได้ ๔ ด้าน จำนวน ๑ ชุด

๔.) หลอดและจานสะท้อนแสงแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับโดยอิสระ เมื่อตัวใดตัวหนึ่งเกิดชำรุดอีกตัวยังคงทำงานได้ตามปกติ (ในกรณีที่ใช้โคมไฟหมุนใช้หลอด HALOGEN)

๕.) ผลิตภัณฑ์ไฟฉุกเฉิน จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก.๙๐๐๒

<u>เอกสารตัวจริงหรือสำเนาเอกสารที่ต้องแนบ พร้อมรับรองสำเนา ดังต่อไปนี้</u>

๑.) หนังสือรับรอง ผลิตภัณฑ์ไฟฉุกเฉิน จากโรงงานที่ ได้รับการรับรองระบบการบริหารงาน คุณภาพ มอก. ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๒

๒.) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไฟฉุกเฉิน

๒. <u>ราคากลาง</u>

รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท รวมจำนวนเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ใช้ราคา ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงบประมาณ ฉบับเดือน มกราคม ๒๕๖๑ และปรับปรุงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๑

๓. <u>หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ</u>

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๑)

(๕) <u>ระยะเวลาดำเนินการ</u>

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่เริ่มดำเนินการตามสัญญาจนถึงสิ้นสุดงาน

(๖) <u>ระยะเวลาส่งมอบของงานหรือโครงการ</u>

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

(๗) <u>เงื่อนไขการชำระเงิน</u>

เทศบาลเมืองน่าน จะจ่ายเงินให้เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุ โดยที่ผู้ขายต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ทางเทศบาลเมืองน่าน เรียบร้อยแล้ว

/ (๘) <u>วงเงิน</u>...

(๘) <u>วงเงินในการจัดหา</u>

เป็นเงินจำนวน ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

โดยเบิกจ่ายตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ โอนครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๑ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ โอนเพิ่ม (ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่) แผนงานสาธารณสุข งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข หมวดรายจ่าย ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท รวมจำนวนเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

(๙) <u>ผู้รับผิดชอบโครงการ</u>

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองน่าน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ จำนวน ๒ คัน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นางบัวผา แก้วมงคล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายพิชิษฐ เพชรวีระ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายบรรหาร ศิลาเพชร)
นักวิชาการสุขาภิบาล ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายวศิน ทะนันไชย)
ผู้ช่วยวิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นางปภิญญา ปิติรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไป ชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๒ คัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองน่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวนเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคาลาง (ราคาอ้างอิง) : วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒

๔. ราคากลาง : ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ใช้ราคา ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงบประมาณ ฉบับเดือน มกราคม ๒๕๖๑ และปรับปรุงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๑

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) :

๑. นางบัวผา	แก้วมงคล	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	ประธานกรรมการ
๒. นายพิเชษฐ	เพชรวีระ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๓. นายบรรหาร	ศิลาเพชร	นักวิชาการสุขาภิบาล ชำนาญการ	กรรมการ
๔. นายวศิน	ทะนันไชย	ผู้ช่วยวิศวกรเครื่องกล	กรรมการ
๕. นางปภิญญา	ปิติรัตน์	นักจัดการงานทั่วไป ชำนาญการ	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นางบัวผา แก้วมงคล)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายพิเชษฐ เพชรวีระ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายบรรหาร ศิลาเพชร)
นักวิชาการสุขาภิบาล ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายวศิน ทะนันไชย)
ผู้ช่วยวิศวกรเครื่องกล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นางปภิญญา ปิติรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไป ชำนาญการ