ประกาศราคากลางเทศบาลเมืองเขารูปช้าง

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

.....

ด้วยเทศบาลเมืองเขารูปช้าง มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา วงเงินงบประมาณ ตั้งไว้ ๙๕๐,๐๐๐.-บาท (-เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

ราคากลาง ณ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๙๕๐,๐๐๐.-บาท (-เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) ซึ่งเทศบาลเมืองเขารูปช้างได้ผ่านความเห็นชอบ จากคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ลงชื่อในแนบท้ายประกาศฉบับนี้แล้ว ผู้ใดจะคัดค้านราคากลาง โครงการดังกล่าวข้างต้น ให้ยื่นเรื่องคัดค้านภายใน ๗ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ หากพ้นกำหนดไม่มีผู้ใดคัดค้าน เทศบาลเมืองเขารูปช้างจะใช้ราคากลางนี้ประกาศจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

ประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายประสงค์ บริรักษ์)
นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง

๒. **วงเงินงบประมาณ** ๙๕๐,๐๐๐.-บาท (-เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๓. **ราคากลาง** ๙๕๐,๐๐๐.- บาท (-เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ (ธันวาคม ๒๕๖๑)

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายบุญเลิศ แก้วเอียด ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ประธานกรรมการ
๒. นายประกอบศักดิ์ สายวารี เจ้าพนักงานสุขาภิบาลชำนาญงาน กรรมการ
๓. นายวีรศักดิ์ พร้อมศรีทอง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานธุรการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง

ที่ สข ๕๔๓๐๔/ ๒๔๕ **วันที่** ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์และราคากลางรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๑ ตัน จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง

เรื่องเดิม ตามคำสั่งเทศบาลเมืองเขารูปช้างที่ ๓๒๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน จ่ายจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ตั้งจ่ายงบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้าย งบประมาณตั้งไว้ ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ (ธันวาคม ๒๕๖๑)

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการฯที่ได้รับแต่งตั้งตามคำสั่ง ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ยานพาหนะตามรายละเอียดคำชี้แจงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการฯได้ดำเนินการสืบค้นราคา ข้อมูลการจัดซื้อจากเว็บไซต์ของหน่วยงานราชการที่เคยจัดซื้อ พบว่ารายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ยานพาหนะที่เทศบาลเมืองเขารูปช้างต้องการจัดซื้อเป็นรายละเอียดที่ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ยานพาหนะในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ (ธันวาคม ๒๕๖๑) ของรถบรรทุกขยะ แบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๑ ตัน

ข้อกฎหมาย ระเบียบตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วขอเสนอราคากลางในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๑ ตัน ในวงเงิน ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จึงเห็นควรพิจารณาอนุมัติกำหนดเป็นราคากลางในการจัดซื้อและการแข่งขันราคาตามขั้นตอนและวิธีการของระเบียบงานพัสดุฯ ตามลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาสั่งการ

ประธานกรรมการ
(นายบุญเลิศ แก้วเอียด)

กรรมการ
(นายประกอบศักดิ์ สายวารี)

กรรมการ
(นายวีรศักดิ์ พร้อมศรีทอง)

(นายประสงค์ บุรีรักษ์)
นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง

รายงานการประชุม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) และราคากลาง

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด 1 ตัน จำนวน 1 คัน

ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วันที่ 17 เมษายน 2562 ณ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง

ผู้มาประชุม

1. นายบุญเลิศ แก้วเอียด ประธานกรรมการ
2. นายประกอบศักดิ์ สายวารี กรรมการ
3. นายวีรศักดิ์ พร้อมศรีทอง กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

-ไม่มี -

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางโศรดา สุวรรณโณ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เริ่มประชุมเวลา เวลา 13.30 น.

ประธาน กล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ ตามที่เทศบาลเมืองเขารูปช้างมีคำสั่งที่ 320/2562 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ จำนวน 1 คัน จ่ายจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2562 กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ตั้งจ่ายงบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการจัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้าย งบประมาณตั้งไว้ 950,000 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามที่กรรมการทุกท่านทราบแล้วนั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

...../ระเบียบวาระที่ 2

ระเบียบวาระที่ 2 **เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 3 **เรื่องเพื่อพิจารณา**

ประธาน ขอให้คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน(TOR) และราคากลาง ร่วมกันพิจารณารายละเอียดร่วมกัน

นายวีระศักดิ์ เนื่องจากการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถบรรทุกขยะมูลฝอย แบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด 1 ตัน มีกำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ล่าสุด (ธันวาคม 2561) ซึ่งการกำหนดรายละเอียด รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ จะต้องยึดรายละเอียดสำคัญที่กำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์เพื่อประโยชน์ของทางราชการ โดยเฉพาะขนาด ปริมาตร ความจุ ทั้งในส่วนของตัวรถยนต์และความจุถังบรรทุก รูปแบบโครงสร้างรถบรรทุกขยะ ระบบการทำงาน ส่วนพื้นตัวถังทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี (เหล็กชุบซิงค์) หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร แต่เห็นควรเพิ่มเป็นไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร ซึ่งจะมีความแข็งแรงมากกว่า ส่วนรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะที่นำมากำหนดเพิ่มเติม ได้ทำการสืบค้นข้อมูลจากเว็บไซต์ของหน่วยงานราชการอื่นที่เคยดำเนินการจัดซื้อ เพื่อนำมาพิจารณาประกอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และราคากลางให้เป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ (ธันวาคม 2561)

ประธาน ในส่วนของข้อความตัวอักษรด้านข้างตู้ตัวถังบรรทุกขยะ เห็นควรใช้อักษรรณรงค์ให้ช่วยกันรักษาความสะอาดโดยใช้ว่า “ช่วยกันแยก ช่วยกันลด หมดปัญหาขยะ”

มติที่ประชุม มีมติเห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 4 **เรื่องอื่น ๆ**

- ไม่มี -

ปิดประชุมเวลา 14.00 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบุญเลิศ แก้วเอียด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประกอบศักดิ์ สายวารี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ พร้อมศรีทอง)

ลงชื่อ.....ผู้จดรายงานการประชุม
(นางโศรดา สุวรรณโณ)

ขอบเขตของงาน (TOR)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน ๑ คัน

สำหรับใช้เก็บขนขยะมูลฝอยในเขตเทศบาล

.....

<u>แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ</u>

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด ๑ ตัน ตัวรถชนิด ๔ ล้อ แบบปิคอัพ ด้านหน้าเป็นหัวเก๋ง ห้องโดยสารมีประตู ๒ บาน พร้อมเบาะนั่ง ๒ คน (รวมทั้งพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตัวถังบรรทุกมูลฝอยที่มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร ยกเทท้ายด้วยระบบไฮโดรลิค ดันใต้ท้องรถ ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และผ่านการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ISO:๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม

๑) ตัวรถยนต์

๑.๑ เป็นรถปิคอัพชนิด ๔ ล้อ

๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านสารมลพิษไม่ต่ำกว่า EURO๓ และจะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถ

๑.๓ มีปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๑.๔ ระบบเกียร์ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๕ คลัชต์ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๖ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกมือขณะจอด

๑.๗ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องเสียงวิทยุ CD MP๓ และมีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑.๘ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผลิต

๑.๙ ติดฟิล์มกรองแสงขนาดความเข้มกันแสงแดดได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นด้านหน้าความเข้มข้นกันแสงได้ ๔๐ เปอร์เซ็นต์

๑.๑๐ มีกันชนด้านหน้า พร้อมติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะด้วยสีแดงสลับขาว ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ตลอดความยาวของกันชน

๑.๑๑ ภายในห้องโดยสารมีเบาะนั่งคนขับและผู้โดยสารไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) ทั้ง ๒ ข้าง

๑.๑๒ แหนบหลังแบบแผ่นซ้อนเรียงกันเป็นชั้นๆพร้อมแหนบเสริมสำหรับการบรรทุกและโช้คอัพทรงกระบอกขึ้น-ลง

๑.๑๓ ล้อ และยางหน้า-หลัง แบบล้อกระทะเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว พร้อมยางใหม่ โดยระบุวัน เดือน ปี ที่ผลิตยางต้องมีอายุไม่เกิน ๑ ปี นับตั้งแต่วัน เดือน ปีที่ผลิตจนถึงวันส่งมอบ แต่ต้องเป็นชุดเดียวกันทั้งหมด ๔ เส้น พร้อมยางอะไหล่และกระทะล้อ

๒) ตู้บรรทุกมูลฝอย

๒.๑ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร

๒.๒ พื้นตัวถังตู้บรรทุกขยะ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตรและผนังด้านข้างหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นอาบสังกะสี (เหล็กแผ่นชุบซิงค์) ที่ผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๒.๓ ฝาครอบด้านบนมีบานประตูเลื่อนขึ้น-ลง ข้างละไม่น้อยกว่า ๒ บาน สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร

๒.๔ ด้านท้ายมีบานประตูเปิด-ปิด ชนิดล็อคได้ ๒ บาน สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยว่า ๒.๐ มิลลิเมตร

๒.๕ ด้านบนฝาครอบสร้างด้วยเหล็กแผ่นมีลักษณะเป็นลายกันลื่น และมีราวเหล็กกันตก สำหรับวางอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

๒.๖ ชุดฝาครอบ สามารถถอดแยก ยกออกจากกันเพื่อใช้เป็นรถกระบะยกเทท้ายได้

๒.๗ ตู้บรรทุกขยะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ผ่านการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๓) ระบบยกเทท้าย

๓.๑ ยกเทท้ายด้วยระบบไฮโดรลิคดันใต้ท้องรถ มีระบบควบคุมการยกเทท้ายติดตั้งอยู่ภายในห้องโดยสาร ผ่านระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ของตัวรถ ด้วยระบบไฮโดรลิคที่มีความสามารถในการยกหรือมีน้ำหนักยกได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัน

๓.๒ กระบอกไฮโดรลิคยกเทท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮโดรลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบในอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๓.๓ ระบบยกเทท้ายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกฉบับจริง เอกสารรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๔) ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๑ ด้านบนหลังคาหัวเก๋ง ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินกระพริบแบบแผงสั้นรูปทรงแบนเรียว มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร (สีเหลือง) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกฉบับจริง เอกสารรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๔.๒ ด้านท้ายตู้ตัวถังบรรทุกขยะ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนกระพริบทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. หรือ มาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ พร้อมแนบแคตตาล็อกฉบับจริง เอกสารรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๕) การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๕.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๕.๒ การพ่นสีภายในตู้ตัวถังบรรทุกขยะ พ่นด้วยสันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นใต้ท้องรถ โครงแชลซีส์และใต้ซุ้มบังโคลนล้อหน้า-หลัง พ่นสีกันสนิม

๕.๓ ให้มีตราเครื่องหมายของหน่วยงาน “เทศบาลเมืองเขารูปช้าง”ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว โดยการพ่นด้วยสีขาวที่กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้งสองด้าน เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

๕.๔ ติดข้อความสติ๊กเกอร์ “เทศบาลเมืองเขารูปช้าง” ขนาดตามความเหมาะสมไว้ที่หน้ากระจกบังลมหน้าส่วนบนสุดด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว

๕.๕ พ่นข้อความตัวอักษร “ช่วยกันแยก ช่วยกันลด หมดปัญหาขยะ” ที่ด้านข้างตู้ตัวถังบรรทุกขยะทั้ง ๒ ข้าง ด้วยสีขาว ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๕.๖ ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะ รถบรรทุก รถพ่วง คุณภาพสูงได้รับมาตรฐานรับรองตามข้อกำหนดกรมการขนส่งกำหนด ที่ด้านข้างตัวตู้ถังบรรทุกขยะทั้งสองข้างและส่วนท้าย ด้วยสีขาวหรือสีเหลืองขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ตลอดความยาวของตัวตู้บรรทุกขยะ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๖) เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๖.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ และมีที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด
๖.๒ เครื่องมือประจำรถ บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๖.๓ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
๖.๔ กระบอกอัดจารบีสายแข็ง สายอ่อน จำนวน ๑ ชุด
๖.๕ เครื่องมือซ่อมจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๖.๖ แม่แรง พร้อมด้าม ขนาดยกรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕ ตัน จำนวน ๑ ชุด
๖.๗ หนังสือคู่มือการใช้รถ (OWNER’S MUNUAL) จำนวน ๒ ชุด
๖.๘ คู่มือการใช้และบำรุงรักษารถบรรทุกขยะ จำนวน ๒ ชุด

๗) ข้อกำหนดอื่นๆ

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบและผลิตโครงสร้างตัวถังตู้บรรทุกขยะที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และผ่านการรับรองแบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐานไว้ต่ำกว่า ISO:๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซมตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะ โดยต้องแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานในการเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิต

๗.๒ รถยนต์บรรทุกขยะ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีรูปแบบรถยนต์ แคตตาล็อกรถยนต์ฉบับจริง ยี่ห้อ รุ่น ของรถยนต์มาแสดงในการยื่นเสนอราคา

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นแบบรูปหรือพิมพ์เขียว แสดงรูปแบบโครงสร้างของรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย มีรายละเอียดการติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ ที่มีการรับรองจากผู้ผลิต พร้อมมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบและการต่อตัวถังรถดังกล่าวตามหลักวิศวกรรม โดยแนบบัตรประกอบวิชาชีพวิศวกรและเซ็นต์รับรองสำเนา

๗.๕ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจเช็คบำรุงรักษาในระยะแรกตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขในการผลิตรถ พร้อมทั้งเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะ

๗.๖ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำ และอบรมวิธีการใช้ ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกขยะและอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของราชการ (เทศบาลเมืองเขารูปช้าง) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน

๗.๗ ผู้ขายต้องรับประกันโครงสร้างตัวถัง ตู้บรรทุกขยะ ระบบควบคุมไฮโดรลิค กระบอกไฮโดรลิค ปั้มไฮโดรลิคและอุปกรณ์ต่างๆไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน (๑ ปี) ในกรณีที่รถยนต์บรรทุกขยะเกิดความชำรุดหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายในระยะไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ส่วนตัวรถยนต์จะต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิตรถ

๗.๘ ในระหว่างประกอบโครงสร้าง ต่อตัวถังรถบรรทุกขยะมูลฝอย ผู้ขายจะต้องรายงานความคืบหน้าพร้อมถ่ายภาพประกอบเป็นระยะแก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ทั้งนี้เพื่อให้สามารถปรับ แก้ไข ข้อบกพร่องได้ทันท่วงที

๗.๙ ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย รถต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและจะต้องทดสอบระบบการทำงานและการใช้งานทุกระบบของรถบรรทุกขยะ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามวันเวลาและสถานที่ที่หน่วยงานผู้ซื้อกำหนดให้

๗.๑๐ ผู้ขายที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการขอจดทะเบียนครุภัณฑ์ยานพาหนะตามที่กฎหมายกำหนดจากหน่วยงานผู้ซื้อ ก่อนการขอเบิกจ่ายเงิน และให้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

๗.๑๑ กำหนดส่งมอบรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้ายขนาด ๑ ตัน ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน (นับจากวันที่ลงนามในสัญญา)

๘) งบประมาณดำเนินการ

จัดซื้อตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับมกราคม ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายต่างๆไว้แล้ว

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุและราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายบุญเลิศ แก้วเอียด)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายประกอบศักดิ์ สายวารี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวีรศักดิ์ พร้อมศรีทอง)

ประกาศราคากลางเทศบาลเมืองเขารูปช้าง

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

.....

ด้วยเทศบาลเมืองเขารูปช้าง มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา วงเงินงบประมาณตั้งไว้ ๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านสองแสนบาทถ้วน-)

ราคากลาง ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านสองแสนบาทถ้วน-) ซึ่งเทศบาลเมืองเขารูปช้างได้ผ่านความเห็นชอบ จากคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ลงชื่อในแนบท้ายประกาศฉบับนี้แล้ว ผู้ใดจะคัดค้านราคากลาง โครงการดังกล่าวข้างต้น ให้ยื่นเรื่องคัดค้านภายใน ๗ วันทำการ ตั้งแต่วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒ หากพ้นกำหนดไม่มีผู้ใดคัดค้าน เทศบาลเมืองเขารูปช้างจะใช้ราคากลางนี้ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

ประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายประสงค์ บวิรักษ์)
นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางมิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับสรร** ๒,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (-สองล้านสองแสนบาทถ้วน-)

๓. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านสองแสนบาทถ้วน-)

๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๔.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๔.๒ -

๔.๓ -

๕. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายบุญเลิศ แก้วเอียด ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ ประธานกรรมการ

๒. นายประกอบศักดิ์ สายวารี เจ้าพนักงานสุขาภิบาลชำนาญงาน กรรมการ

๓. นายวีรศักดิ์ พร้อมศรีทอง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานธุรการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง

ที่ สข ๕๔๓๐๔/ **วันที่** [illegible] ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์และราคากลางรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง

เรื่องเดิม ตามคำสั่งเทศบาลเมืองเขารูปช้างที่ ๕๐๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน จ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ โดยการเห็นชอบจากสภาเทศบาลเมืองเขารูปช้างอนุมัติให้โอนงบประมาณมาตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง คณะกรรมการฯที่ได้รับแต่งตั้งตามคำสั่ง ได้ประชุมร่วมกันและมีมติเห็นพ้องต้องกันในการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งตามรายละเอียดคำชี้แจงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารแนบท้าย) เรียบร้อยแล้ว

ข้อกฎหมาย ระเบียบตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดวงเงินในการเปิดเผยราคากลาง สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป ให้หน่วยงานของรัฐประกาศราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ เนื่องจากการอนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งดังกล่าวข้างต้น ไม่มีราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกระทรวงการคลังกำหนดไว้ และเทศบาลเมืองเขารูปช้างไม่ได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งดังกล่าวภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ คณะกรรมการฯ จึงได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งตามรายละเอียดความต้องการและประโยชน์ใช้สอยสำหรับพื้นที่ตำบลเขารูปช้าง พร้อมได้ทำการสืบราคาจากท้องตลาดทั่วไป ได้แก่ จากหน่วยงานที่เคยจัดซื้อในปีงบประมาณที่ผ่านมาไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ และจากผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งประเภทดังกล่าว ตลอดจนการสืบราคาด้วยการตรวจสอบจากเว็บไซต์ต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว ปรากฏผลการสืบราคาตามเอกสารแนบท้ายบันทึกฉบับนี้แล้ว ซึ่งคณะกรรมการฯได้พิจารณาแล้วเห็นว่า งบประมาณได้รับการอนุมัติไว้จำนวน ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก

ขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะเป็นราคาที่ใกล้เคียงกับราคาที่หน่วยงานอื่นเคยจัดซื้อ และเป็นราคาที่ผู้มีอาชีพขายมีการเสนอราคาขาย ณ ปัจจุบันแล้ว คณะกรรมการฯ จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ไว้ ดังรายละเอียดแนบท้ายบันทึกฉบับนี้ และเห็นควรอนุมัติกำหนดราคาที่สภาเทศบาลเมืองเขารูปช้างอนุมัติไว้เป็นราคากลางในการจัดซื้อ เพื่อให้มีการแข่งขันการเสนอราคาตามขั้นตอนและวิธีการของระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาสั่งการ

ประธานกรรมการ
(นายบุญเลิศ แก้วเอียด)

กรรมการ
(นายประกอบศักดิ์ สายวารี)

กรรมการ
(นายวีรศักดิ์ พร้อมศรีทอง)

เรียน ผอก.

- เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นควรอนุมัติตามเสนอ

(นางพาริน[illegible])
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองเขารูปช้าง

- อนุมัติ

รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร

.....

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า ตอนท้ายเก๋งติดตั้งบรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5 ลบ.เมตร พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO 14001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในการยื่นซองเสนอราคา ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวรถยนต์

1.1 ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

1.2 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,300 มิลลิเมตร

1.3 เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ แบบเก๋งหน้าสั้นขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

1.4 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด 134 A

1.5 ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

2. เครื่องยนต์

2.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยด้านมลพิษไม่ต่ำกว่า มอก.2315-2551 และต้องเป็นเครื่องยนต์ใหม่

2.2 มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า

2.3 มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่น พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

3. ระบบส่งกำลัง

3.1 คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.2 เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

4. ระบบบังคับเลี้ยว

4.1 พวงมาลัยซับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

5. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

5.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

6. ระบบกันสะเทือน

6.1 หน้า-หลัง แผ่นแหนบซ้อนรูปโค้งวงรีทำด้วยเหล็กกล้า พร้อมโช้คอัพไฮโดรลิคทรงกระบอก ทำงานขึ้น-ลง

7. ล้อยาง

7.1 แบบกระทะล้อเหล็ก ขนาดยางล้อหน้า-หลัง ไม่น้อยกว่า 7.50-16 ชนิดผ้าใบหรือยางสังเคราะห์ ไม่น้อยกว่า 14 ชั้น โดยมีวันเดือนปี ที่ผลิตยางระบุไว้ชัดเจน และต้องมีอายุไม่เกิน 1 ปี สำหรับยางที่ผลิตในประเทศ นับตั้งแต่วันเดือนปีที่ผลิตจนถึงวันส่งมอบและต้องเป็นชุดเดียวกันทั้งหมด 6 เส้น

8. ระบบห้ามล้อ

8.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9. สมรรถนะรถ

9.1 สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า 6,500 กิโลกรัม

10. ระบบไฟฟ้า

10.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์

10.2 มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์

10.3 มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลท์

10.4 มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 65 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก

10.5 มีสัญญาณถูกต้องครบถ้วนตามกฎจราจร

11. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

11.1 ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ลักษณะแบบทรงเหลี่ยม มีปริมาตรความจุถังไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับขยะมูลฝอยที่ยังไม่ได้ทำการอัดได้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร

11.2 พื้นตัวถังและพื้นรองรับขยะ (อ่างรับขยะ) สร้างด้วยเหล็กแผ่นชุบซิ้งค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร ซึ่งเหล็กชุบซิ้งค์ต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 1,300 ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบแสดงตัวอย่างวัสดุที่ทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในการยื่นซองเสนอราคา

11.3 ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร

11.4 ผนังข้างด้านนอกติดตั้งกระดูกงูแบบเอียง เพื่อเสริมความแข็งแรง ที่ด้านข้างและด้านบนตู้บรรทุกขยะ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว

11.5 ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001และ ISO 14001

11.6 มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย – ขวา และด้านท้ายของตัวรถมีลักษณะเป็นลายกันลื่น ความยาวตลอดความกว้างของตู้

11.7 ที่ด้านซ้ายข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิทซ์เตือน (BUZZER SWITCH) เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

11.8 มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยจะทำการเพิ่มรอบของเครื่องยนต์ในขณะทำการอัดขยะมูลฝอย จนกระทั่งทำการอัดขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วจะทำการลดรอบของเครื่องยนต์กลับไปเป็นปกติโดยอัตโนมัติ

11.9 ติดตั้งชุดล็อคชุดอัดขยะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขยะมูลฝอย โดยทำการล็อคและปลดล็อคด้วยกระบอกไฮดรอลิค

11.10 กระบอกไฮดรอลิคชุดอัดขยะมูลฝอยและชุดล็อคชุดอัดขยะมูลฝอย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.975-2538 พร้อมแนบแคตตาล็อคฉบับจริง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการยื่นซองเสนอราคา

12. ชุดอัดขยะมูลฝอย

12.1 การอัดขยะมูลฝอยควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติ (SEMI AUTOMATIC)ด้วยระบบ HYDRAULIC KICK-OUT โดยใช้มือโยกสั่งการทำงานทีละสองขั้นตอนโดยไม่ต้องโยกชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยค้างไว้ และเมื่อสุดจังหวะการทำงานของแต่ละขั้นตอนชุดวาล์วควบคุมการอัดขยะมูลฝอยจะทำการดีดตัวกลับเองโดยอัตโนมัติ โดยชุดวาล์วควบคุมการอัดมูลฝอยติดตั้งอยู่ภายในชุดอัดขยะมูลฝอย

12.2 การกวาดขยะมูลฝอยของชุดใบอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดใบอัดและใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

12.3 ผนังด้านข้างและชุดใบกวาด สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

12.4 ด้านล่างของชุดอัดขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร พร้อมมีวาล์วปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว เพื่อระบายน้ำเสียทิ้ง

12.5 มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดขยะมูลฝอย

13. ชุดคายขยะมูลฝอย

13.1 ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค โดยกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้เป็นแบบ (TELESCOPIC CYLINDER) ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

13.2 แผ่นดันขยะมูลฝอยเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

13.3 แผ่นดันขยะ สร้างด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

13.4 ชุดวาล์วควบคุมการยกชุดอัดท้าย และชุดควบคุมการคายขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านซ้ายของตู้บรรทุกขยะ

13.5 ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันขยะออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิคชุดยกชุดอัดท้ายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.975-2538 พร้อมแนบแคตตาล๊อคฉบับจริง และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการยื่นซองเสนอราคา

14. ระบบส่งกำลังและปั๊มไฮดรอลิค

14.1 ชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ควบคุมจากห้องโดยสาร ผ่านเกียร์ฝาก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิคประกอบเป็นชุดเดียวกัน สามารถผลิตแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐาน ISO:9001 พร้อมแนบแคตตาล็อคฉบับจริง เอกสารรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการยื่นซองเสนอราคา

15. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

15.1 ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณฉุกเฉินแบบแผงสั้นหมุนกระพริบรูปทรงแบบเพรียว (Aerodynamic) ขนาดกว้าง 21 ซม.ยาว 42 ซม. สูง 14 ซม. โคมไฟ (สีเหลือง) ความยาวไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว ภายในติดตั้งโคมไฟใช้หลอด HALOGEN จำนวน 2 โคม ขนาด 70 วัตต์ 24 โวลท์ จำนวน 1 ชุด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐาน ISO:9001 พร้อมแนบแคตตาล็อคฉบับจริง เอกสารรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการยื่นซองเสนอราคา

15.2 มีโครงสำหรับยึดติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน ทำด้วยเหล็กสแตนเลส(Stainless Steel) เพื่อป้องกันความชื้นและสนิม พร้อมไฟหรี่บนราวหลังคา (สีเขียว) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ดวง จำนวน 1 ชุด

15.3 ด้านท้ายชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน แบบหมุนกระพริบทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว จำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากทางด้านท้าย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐาน ISO:9001 พร้อมแนบแคตตาล็อคฉบับจริง เอกสารรับรองมาตรฐาน และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในการยื่นซองเสนอราคา

15.4 ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในถังชุดอัดขยะมูลฝอย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว เป็นโคมไฟส่องสว่างแบบปรับก้ม-เงยได้ เพื่อส่องสว่างขณะปฏิบัติงานในเวลากลางคืน ขนาดไม่น้อยกว่า 70 วัตต์ 24 โวลต์

16. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

16.1 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีแทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

16.2 การพ่นสีภายในตู้บรรจุขยะ พ่นด้วยสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น และใต้ท้องรถโครงแชสซี และใต้ซุ้มบังโคลนล้อหลังซ้าย-ขวา

16.3 ให้มีตราเครื่องหมายของหน่วยงาน ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มของขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว โดยการพ่นสีขาวหรือติดสติ๊กเกอร์ที่ประตูด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง (เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน)

16.4 ติดสติ๊กเกอร์ "เทศบาลเมืองเขารูปช้าง" ขนาดตามความเหมาะสมไว้ที่กระจกบังลม หน้าส่วนบนสุด ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว (เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดให้ใช้สีอื่นแทน)

16.5 ติดแผ่นป้ายข้อความตัวอักษร พร้อมสีเด่นชัด ระบุบอกขั้นตอนวิธีการใช้งานของอุปกรณ์ คำเตือนหรือข้อความควรระวัง

16.6 ติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะรถบรรทุก รถพ่วง คุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานรับรองตามข้อกำหนดกรมการขนส่งกำหนด ที่กันชนหน้าและส่วนท้ายของตัวรถหรือถังบรรทุกขยะ ด้วยสีแดงหรือสีแดงสลับขาว ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว และด้านข้างตัวถังบรรทุกขยะทั้ง 2 ข้าง ด้วยสีขาวหรือสีเหลือง ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ตลอดความยาวของตัวถังบรรทุกขยะ มองเห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในการยื่นเสนอราคา

17. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

17.1 ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ และมีที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน 1 ชุด

17.2 เครื่องมือประจำรถ บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

17.3 ประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

17.4 กระบอกอัดจารบีสายแข็ง สายอ่อน จำนวน 1 ชุด

17.5 เครื่องมือซ่อมจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

17.6 แม่แรง พร้อมด้าม ขนาดยกรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 1 ชุด

17.7 หนังสือคู่มือการใช้รถ (OWNER'S MUNUAL) จำนวน 2 ชุด

17.8 คู่มือการใช้และบำรุงรักษารถบรรทุกขยะ จำนวน 2 ชุด

18 ข้อกำหนดอื่นๆ

18.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO 14001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกขยะโดยต้องแนบเอกสารการได้การรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิต

18.2 รถยนต์บรรทุกขยะ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

18.3 ผู้เสนอราคาต้องมีรูปแบบรถยนต์ แคตตาล็อกรถยนต์ฉบับจริง ยี่ห้อ รุ่น ของรถยนต์ที่เสนอราคาในการยื่นซองเสนอราคา

18.4 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแบบรูปหรือพิมพ์เขียว แสดงรูปแบบโครงสร้างของรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย มีรายละเอียดการติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ ที่มีการรับรองจากผู้ผลิต พร้อมมีวิศวกรเครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบและการต่อตัวถังรถ ดังกล่าว ตามหลักวิศวกรรม โดยแนบบัตรประกอบวิชาชีพวิศวกรและเซ็นต์รับรองสำเนา

18.5 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจเช็คบำรุงรักษาในระยะแรกตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขบริษัทผู้ผลิตรถ พร้อมทั้งเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบรถยนต์บรรทุกขยะ

18.6 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำและอบรมวิธีการใช้ ตลอดจนวิธีบำรุงรักษารถยนต์บรรทุกขยะและอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของราชการ (เทศบาลเมืองเขารูปช้าง) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน

18.7 ผู้ขายต้องรับประกันโครงสร้างตัวถัง ระบบควบคุมไฮดรอลิค กระบอกไฮดรอลิค ปั๊มไฮดรอลิคและอุปกรณ์ต่างๆไม่น้อยกว่า 12 เดือน (1 ปี) ในกรณีที่รถยนต์บรรทุกขยะ เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายในระยะไม่เกิน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ส่วนตัวรถยนต์จะต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิตรถ

18.8 ในระหว่างประกอบโครงสร้าง ต่อตัวถังรถบรรทุกขยะมูลฝอย ผู้ขายจะต้องรายงานความคืบหน้าพร้อมถ่ายภาพประกอบเป็นระยะแก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ทั้งนี้เพื่อให้สามารถปรับ แก้ไข ข้อบกพร่องได้ทันท่วงที

18.9 ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย รถต้องอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานและจะต้องทดสอบระบบการทำงานและการใช้งานทุกระบบของรถบรรทุกขยะ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามวันเวลาและสถานที่ที่หน่วยงานผู้ซื้อกำหนดให้

18.10 ผู้ชายที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการขอจดทะเบียนครุภัณฑ์ยานพาหนะตามที่กฎหมายกำหนดจากหน่วยงานผู้ซื้อ ก่อนการขอเบิกจ่ายเงิน และให้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

18.11 กำหนดส่งมอบรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ภายในระยะเวลา 90 วัน (นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุและราคากลาง

1. ..... ประธานกรรมการ

(นายบุญเลิศ แก้วเอียด)

2. ..... กรรมการ

(นายประกอบศักดิ์ สายวารี)

3. ..... กรรมการ

(นายวีรศักดิ์ พร้อมศรีทอง)

รายงานการประชุม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) และราคากลาง

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ

ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง

ผู้มาประชุม

๑. นายบุญเลิศ แก้วเอียด ประธานกรรมการ

๒. นายประกอบศักดิ์ สายวารี กรรมการ

๓. นายวีรศักดิ์ พร้อมศรีทอง กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

-ไม่มี -

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางโศรดา สุวรรณโณ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เริ่มประชุมเวลา เวลา ๑๓.๐๐ น.

ประธาน กล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ ตามที่เทศบาลเมืองเขารูปช้าง ได้ประกาศจัดซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยต่อมาได้มีประกาศเทศบาลเมืองเขารูปช้าง ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่อง ประกาศยกเลิกโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยประกาศขอยกเลิกโครงการดังกล่าว เนื่องจากมีรายละเอียดในส่วนของคุณลักษณะที่ไม่สอดคล้องตรงกัน (คุณลักษณะทั่วไป) กำหนดเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ แต่รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร (คุณลักษณะเฉพาะ) กำหนดเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ เป็นเหตุทำให้ผู้เสนอราคาสับสนในการเสนอรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาคัดเลือกพัสดุหรือคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ถูกต้องของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

มติที่ประชุม รับทราบ

...../ระเบียบวาระที่ ๒

ระเบียบวาระที่ ๒ **เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ **เรื่องเพื่อพิจารณา**

ประธาน

สืบเนื่องจากเรื่องดังกล่าวข้างต้น กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมได้ขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คันขึ้นใหม่ จึงขอให้คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน(TOR) และราคากลางร่วมกันพิจารณารายละเอียดร่วมกันอีกครั้ง

นายวีระศักดิ์

เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ เห็นควรให้ปรับแก้ข้อความใหม่ โดยให้ยึดรายละเอียดที่ตั้งไว้ตามเทศบัญญัติรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ตอนท้ายเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็กชุบ ซิ้งค์มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮโดรลิค ชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายและกระบอกไฮโดรลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ จำนวน ๑ คัน จัดซื้อตามราคาท้องตลาด (รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลเมืองเขารูปช้างกำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท และเห็นควรเพิ่มขนาดความหนาของพื้นตัวถังตู้บรรทุกขยะให้มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ซึ่งจะมีความแข็งแรงในการใช้งานมากกว่า

ประธาน

เห็นควรเพิ่มการรับรองระบบมาตรฐาน ISO : ๑๔๐๐๑ เข้าไปด้วย เพราะเป็นมาตรฐานที่ควบคุมการบริหารจัดการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของโรงงานผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสภาวะอากาศของชุมชน และเป็นการลดภาวะโลกร้อน ลดฝุ่นมลพิษที่เป็นปัญหาต่อประเทศและภูมิภาคอยู่ในปัจจุบัน และยังเป็นนโยบายที่สำคัญของรัฐบาลอีกด้วย

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

...../ระเบียบวาระที่ ๔

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี -

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบุญเลิศ แก้วเอียด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประกอบศักดิ์ สายวารี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ พร้อมศรีทอง)

ลงชื่อ.....ผู้จดรายงานการประชุม
(นางโศรดา สุวรรณโณ)

รายชื่อผู้เข้าประชุม

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน(TOR)และราคากลาง

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ

วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายบุญเลิศ แก้วเอียด	ประธานกรรมการ		
๒	นายประกอบศักดิ์ สายวารี	กรรมการ		
๓	นายวีรศักดิ์ พร้อมศรีทอง	กรรมการ		
๔	นางโศรดา สุวรรณโณ	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน		

เทศบาลเมืองเขารูปช้าง

ที่ ๕๑๖ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตและรายละเอียดเฉพาะของพัสดุ

ตามที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้อง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๖ และข้อ ๒๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ดังรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้

๑. นายบุญเลิศ แก้วเอียด ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๒. นายประกอบศักดิ์ สายวารี ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสุขาภิบาลชำนาญงาน
๓. นายวีระศักดิ์ พร้อมศรีทอง ตำแหน่ง นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒

(นายประสงค์ บริรักษ์)
นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง

เทศบาลเมืองเขารูปช้าง
ที่ ๕๐๓ /๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง

ตามที่กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน

เพื่อให้การดำเนินการโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอแต่งตั้งผู้มีนามดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง ดังนี้

๑. นายบุญเลิศ แก้วเอียด ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๒. นายประกอบศักดิ์ สายวารี ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสุขาภิบาลชำนาญงาน
๓. นายวีระศักดิ์ พร้อมศรีทอง ตำแหน่ง นายช่างเครื่องยนต์ชำนาญงาน

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒

(นายประสงค์ บริรักษ์)
นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานธุรการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง

ที่ สข ๕๔๓๐๔/ ๑๗๕ **วันที่** ๔ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง

เรื่องเดิม ตามที่เทศบาลเมืองเขารูปช้าง ได้ประกาศจัดซื้อโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

ข้อเท็จจริง ได้มีประกาศเทศบาลเมืองเขารูปช้าง ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่อง ประกาศยกเลิกโครงการจัดซื้อรถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน ของเทศบาลเมืองเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยประกาศขอยกเลิกโครงการดังกล่าว เนื่องจากมีรายละเอียดในส่วนของคุณลักษณะที่ไม่สอดคล้องตรงกันและเป็นเหตุทำให้ผู้เสนอราคาสับสนในการเสนอรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ซึ่งถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาคัดเลือกพัสดุหรือคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ถูกต้องของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เห็นควรมอบหมายงานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการดังกล่าวข้างต้นโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ ตามข้อ ๕๖ ของระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายบุญเลิศ แก้วเอียด)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

- เห็นควรอนุมัติตามเสนอ

(นางพารินดา ชัยวัฒน์พงศ์)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองเขารูปช้าง

-อนุมัติ