

ปรับปรุงแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรรถบรรทุกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบเปิดข้างเท้ายตัวบรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๕ ลูกบาศก์หลา จำนวน ๑ คัน

#### คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรหรือ ๕ ลูกบาศก์หลา
๒. พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอబสั้งกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. มีบานเลื่อนขึ้น – ลง ได้ข้างละ ๒ บาน
๔. มีประตูเปิด-ปิด ชนิดล็อกได้ ๒ บาน
๕. ยกเท้ายตัวระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร
๖. มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ

#### ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบปีกอัพ เพื่อการจัดเก็บขยะในพื้นที่บริเวณถนนหรือในพื้นที่แคบเพื่อนำไปทิ้งในแหล่งทิ้งขยะได้โดยสะดวกและรวดเร็ว ตัวรถขนาด ๔ ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งมีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล็อกและที่นั่งปฏิบัติงานได้ ๒ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถเป็นถังบรรทุกขยะมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตรหรือ ๕ ลูกบาศก์หลา เป็นระบบยกเท้ายตัวโดยใช้ไฮดรอลิก ตันใต้ห้องรถ ตัวรถและระบบอุปกรณ์ห้องหมวดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ตัวรถยนต์

๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตเป็นรถยนต์ปีกอัพ ขนาด ๔ ล้อ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรรถบรรทุกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี ระยะห่างความร้อนด้วยน้ำน้ำหนักร่วมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า (G.V.W) ๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๒. เครื่องยนต์ดีเซลได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๑๕๕-๒๕๕๖ หรือสูงกว่า
๓. ระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
๔. ระบบพวงมาลัยขวา มีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
๕. ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลท์จำนวน ๑ ลูก
๖. ระบบแอร์และเครื่องเล่น CD/MP3 ติดตั้งภายในห้องโดยสาร
๗. ติดไฟล้มกรองแสง ขนาดความเข้มตามมาตรฐาน
๘. ระบบไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรรมการขันทางบกกำหนด
๙. ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยีห้อเดียวกันและเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ตู้บรรทุกขยะ

๑. ตู้บรรทุกขยะทำด้วยเหล็กอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๕ ลูกบาศก์หลา
๒. พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอబสั้งกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ก.) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๘) ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิต จำหน่ายและบริการซ่อมแซมตัวถังบรรทุกขยะ โดยต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นของเอกสารเสนอราคา
๔. ด้านบนของตัวถังปูด้วยแผ่นเหล็กดกกลายกันลื่น สำหรับวางอุปกรณ์ตลอดแนวความยาวของถังบรรทุกขยะ

๕. ด้านข้างตัวถังขยายมีบานเลื่อนขึ้น-ลง ข้างละ ๒ บาน มีร้าวจับทำด้วยเหล็กแป๊บขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ มิลลิเมตร
๖. ตอนท้ายของถังบรรทุกขยายมีประตูชนิดปิดล็อกได้ ๒ บาน

### ระบบยกเท้าย

๑. ยกเท้ายังตัวถังระบบไฮดรอลิก มีระบบบังคับการยกเท้ายอยู่ภายในห้องตัวเก่งระบบอุ่นไฮดรอลิก ต้องมีความสามารถในการรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัน
๒. ชุดไฮดรอลิกที่ติดตั้งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒หรือ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘) เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ชุดควบคุม瓦ล์วไฮดรอลิกเป็นตัวควบคุมซึ่งรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙) ในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิตจำหน่ายและบริการซ่อมแซมข้อต่อสายไฮดรอลิกและชุดควบคุม瓦ล์วไฮดรอลิก โดยนำหนังสือ

รับรองมาตรฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของสอบราคา

### การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีเจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๒. การพ่นสีภายนอกตัวถังบรรทุกขยายมีบานเลื่อน แล้วเชศซีพ่นสีกันสนิม อย่างน้อย ๒ ชั้น ใต้ท้องรถโครงรถและใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นสีกันสนิม
๓. พ่นตราสัญลักษณ์ “เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม” ไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว โดยพ่นด้วยสีน้ำเงิน ไว้กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้งสองด้าน (ตามแบบเทศบาลเมืองบ้านทุ่มกำหนด)
๔. พ่นตัวอักษรสีน้ำเงิน ข้อความ “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ข้างนอกรถทั้งสองข้าง (ข้างถังบรรทุกขยายทั้ง ๒ ด้าน)
๕. ติดสติกเกอร์เป็นสติกเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน “เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม”ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ

### ระบบไฟและสัญญาณไฟ

ระบบสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวถังนิดหลอด LED ติดตั้งอยู่ด้านหน้าตัวถังบรรทุกขยายด้านหน้าและด้านหลังถังบรรทุกขยาย จำนวน ๒ ชุด โดยสัญญาณไฟฉุกเฉินมีขนาดเด่นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๓๓ พร้อมกับสัญญาณไฟฉุกต้องครบรถล้วนตามกฎหมายจราจรและตามแบบมาตรฐานของกรมขนส่งทางบก

### อุปกรณ์ประจำรถยนต์

- ยางอะไหล่พร้อมกระยะล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด
- ค้อนขนาด ๑.๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอัดสารบี จำนวน ๑ ชุด
- กล่องใส่เครื่องมือพร้อมกุญแจล็อกจำนวน ๑ ชุด

- ประแจกดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด
- ถังดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือตามมาตรฐานประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ชุดอุปกรณ์ทางจราจรพร้อมตระขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด
- สายพวงเบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

### เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์บรรทุกขยะ ดังนี้

- แคตตาล็อกรถยนต์ ยี่ห้อ รุ่น ของรถยนต์ที่เสนอ ชุดระบบอากาศยานพาณิชย์ สัญญาณไฟวิบวับ ไฟส่องสว่าง มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคาด้วย

- ต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ผลิตตัวรถยนต์

๒. ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ด้านการประกอบระบบหรือตัวถังรถยนต์ชนิดต่างๆ หรือเป็นโรงงานได้รับบริหารงานคุณภาพ เพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง และได้รับแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๓. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี และจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งให้แก้ไข

๔. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ห้อที่เสนอราคาโดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๕. ราคานี้เสนอเป็นราคารวมภาษีสรรพสามิตร ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมค่าธรรมเนียมจดทะเบียนรถพร้อมกรอบป้าย พรบ. ค่าขนส่ง ค่าอุปกรณ์ประกอบประจำรถ และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง

๖. มีศูนย์บริการรถยนต์อยู่ภายนอกในเขตอำเภอเมืองขอนแก่น

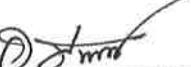
๗. เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม “จะชำระราคาให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถและโอนทะเบียนให้กับผู้ซื้อแล้วเท่านั้น”

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางชนิษฐา คุ้มบันฑิตย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสันต์ชัย บุญจง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอนุกูล มหานาม)

/ความเห็นปลัด...

ความเห็นปลัดเทศบาล

(นายวิลาศ สีลະพันธ์)

ปลัดเทศบาล

ความเห็นนายกเทศมนตรี

(นายวิลาศ สีลະพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ กองคลังเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

ที่ ขก ๗๓๕๐๒/๒๕๖๒

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงราคากลางและกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถยนต์

บรรทุกขยะมูลฝอย ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรรถบอกรถบูมไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบเปิดหัวทางเดียว  
จำนวน ๑ คัน

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

### เรื่องเดิม

ด้วยเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ได้รับเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามหนังสือ มท ๐๘๑๕.๓/ว ๒๖๙๙ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางปฏิบัติเพื่อรักษาจัดทำพัสดุตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามบัญชีโครงการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดขอนแก่น ค่าครุภัณฑ์การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายละเอียดดังนี้

๑. รถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรรถบอกรถบูมไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดหัวทางเดียว จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๙๕๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ปรากฏว่าเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ได้ทำการประกวดราคาร่างเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง บรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตันฯ เพื่อเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ในวันที่ ๑๕-๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ จำนวน ๓ วันทำการ เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นไปยังหน่วยงานของเทศบาลเมืองบ้านทุ่มโดยตรง โดยเปิดเผยตัว

### ข้อเท็จจริง

ปรากฏว่า ในวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มีห้างหุ้นส่วนจำกัด สิทธิเดช บอดีทรัค แอนด์ เมชีนเนอรี่ ได้ส่งหนังสือลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เพื่อวิจารณ์ร่างคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อ พิจารณาว่าสมควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดตามหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

### ข้อระเบียบและข้อเสนอแนะ

คณะกรรมการได้ปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๗ (๑) คณะกรรมการได้จัดทำรายงานพร้อมความเห็น และร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ปรับปรุงแล้ว เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้นำร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐอีกรั้งหนึ่ง เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ และให้เจ้าหน้าที่แจ้งผู้มีความคิดเห็นทุกรายทราบเป็นหนังสือ

/(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ

(นางชนิชฐานา คุ้มบัณฑิตย์)

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

(นายสันต์ชัย บุญจง)

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

(นายอนุกรุด มหานาม)

### ความเห็นปลัดเทศบาล

 (นายวิลาศ สีลະพันธ์)

ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

### ความเห็นของนายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

- เห็นชอบ อนุมัติ  
 ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก.....

 (นายวิลาศ สีลະพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม