

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคากลางอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 1 คัน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ...เทศบาลนครขอนแก่น.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร2,500,000.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคากลางอิง) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ 125 มกราคม 2566 ;
เป็นเงิน2,500,000.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....2,500,000.....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคากลางอิง)
4.1 จัดซื้อตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ปี 2565 /
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคากลางอิง) ทุกคน
 - 5.1 ชื่อ.....นายทัศนัย.....นามสกุล.....ประจวบมอญ.....
ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข..... ..ประธานกรรมการ
 - 5.2 ชื่อ.....นายรัชวิศว์.....นามสกุล.....นันทนิธิจงชัย.....
ตำแหน่ง.....นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ.....กรรมการ
 - 5.3 ชื่อ.....นายพรศักดิ์.....นามสกุล.....คณะวาปี.....
ตำแหน่ง.....นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ.....กรรมการ / เลขานุการ

(นางสุวรรณใจ มหัทธน)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุ พนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน(รวมพนักงานขับรถ) ติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอยมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร โดยชุดอัดมูลฝอย ชุดคายมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีคอมไพร์สัญญาณวิบวาบสีเหลืองไม่น้อยกว่า ๑ ดวง พร้อมติดตั้งสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง มีดวงไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รถยนต์บรรทุกขยะ

๑. รถยนต์บรรทุกขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
๒. เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ มี ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
๓. พวงมาลัยขวา มีที่นั่งในหัวเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง(รวมพนักงานขับรถ)
๔. ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๕. เครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ เลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือสูงกว่า
๖. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
๗. มีศูนย์บริการในจังหวัดขอนแก่น

ตู้บรรทุกมูลฝอย

๑. ตู้บรรทุกมูลฝอย รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๒. ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร
๓. ติดตั้งชุดล๊อคชุดอัดมูลฝอยกับตู้บรรทุกมูลฝอย โดยทำการล๊อคและปลดล๊อคด้วยกระบอกไฮดรอลิกที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘

ลงชื่อ.....
(นายทัศนัย ประจวบมอญ)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข

ลงชื่อ.....
(นายวันวิศว์ นันทน์นิจจชัย)
นักวิชาการสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....
(นายพรศักดิ์ คณะวาปี)
นักวิชาการสุขาภิบาล/เลขานุการ

ชุดอัดมูลฝอย

1. ที่รองรับมูลฝอย สร้างจากเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ส่วนโค้งของพื้นรองรับมูลฝอย จะต้องรับกับแนวการกวาดอัดของใบกวาดอัด
2. ใบกวาดอัดมูลฝอย สร้างจากเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
3. ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยกระบอกไฮดรอลิกชุดอัดมูลฝอย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘

ชุดคายมูลฝอย

1. ชุดคายมูลฝอยติดตั้งภายในถังบรรจุมูลฝอย แผงดันมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกแบบหลายชั้น เพื่อดันมูลฝอยออกจากถังบรรจุมูลฝอย
2. แผงดันมูลฝอยทำจากเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
3. แผงดันมูลฝอยเมื่อดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถังบรรจุมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใดๆยื่นออกมาพันถังบรรจุมูลฝอย
4. ชุดยกชุดอัดท้ายเพื่อเปิดดันมูลฝอยออกทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก โดยกระบอกไฮดรอลิกชุดยกชุดอัดท้าย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘

ระบบป้องกันและรองรับน้ำจากมูลฝอย

1. ระบบป้องกันน้ำจากมูลฝอยระหว่างถังบรรจุมูลฝอยกับชุดอัดท้าย มียาง มีซิล หรือผ้าใบซีลกันรั่วซึม เพื่อป้องกันน้ำจากมูลฝอยรั่วซึม
2. ระบบรองรับน้ำจากมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร มีวาล์วปิดเปิดระบายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับถ่ายเทน้ำเสียและระบายตะกอน

ระบบส่งกำลังไฮดรอลิก

1. ทำงานด้วยชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ต่อเชื่อมกับปั๊มไฮดรอลิก
2. วาล์วควบคุมกระบอกชุดยกฝ้ายและแผงดันมูลฝอยเป็นแบบมือโยก หรือสูงกว่า

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสี

1. สีจริงภายนอกของตัวรถและกระเบเป็นสีเขียว
2. การพ่นสีภายนอกยกเว้นด้านล่าง พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

ลงชื่อ.....
(นายทัศนัย ประจวบมอญ)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข

ลงชื่อ.....
(นายธีรวิศว์ นันทินิจงชัย)
นักวิชาการสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....
(นายพรศักดิ์ คณะวาปี)
นักวิชาการสุขาภิบาล/เลขานุการ

๓. การพ่นสีใต้ถังบรรจุมูลฝอย ถังรองรับน้ำเสีย ได้ห้องรถ โครงรถ และใต้บังโคลนหน้า-หลัง ให้พ่นด้วย บอดี้ซู้ดหรือเท็คโค้ต หรืออีพ็อกซีโคทา หรือเทียบเท่า
๒. การทึบครา ข้อความของหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ ให้เป็นไปตามแต่หน่วยงานกำหนด ด้วยแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

เครื่องมือและอุปกรณ์

- | | |
|--|-------------|
| ๑. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. ติดตั้งสัญญาณไฟวับ-วาบสีเหลือง บนหลังคาแก๊ง | จำนวน ๑ ดวง |
| ๓. ติดตั้งสัญญาณไฟวับ-วาบสีเหลืองด้านท้ายรถ | จำนวน ๒ ดวง |
| ๔. ติดตั้งสัญญาณไฟถอยแบบสปอร์ตไลท์มุมล่างด้านหน้าของตัวถังรถทั้ง ๒ ข้าง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบกันน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐ วัตต์ ติดตั้งบริเวณราวกระจก ด้านฝั่งซ้ายมือของรถเพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานพร้อมสวิทช์ควบคุมจากภายในตัวรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายมาตรฐานตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ส่วนบนของชุดอัดท้าย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘. บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙. ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๐. ชุดอัดจารบี | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๑. เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๒. หนังสือคู่มือการใช้รถและคู่มือการตรวจเช็คบริการ | จำนวน ๑ ชุด |

เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ของผู้ประกอบการหรือผู้ผลิต รถยนต์, ผู้ผลิตและประกอบตัวถังรถขยะมูลฝอย และผู้ผลิตกระบอกไฮดรอลิก พร้อมนำแคตตาล็อก มาแสดงด้วย
๒. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานเครื่องยนตรถยนต์บรรทุก และชุดกระบอกไฮดรอลิกของผู้ผลิตมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา
๓. ผู้ขายต้องมีการรับประกันความเสียหายและการชำรุดบกพร่องของเครื่องยนต์ ตัวถังบรรทุกมูลฝอย ชุดอัดท้ายมูลฝอย ชุดคายมูลฝอย และระบบไฮดรอลิก อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและเวลา ดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ เป็นปกติภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....
(นายทัศนัย ประจวบมอญ)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข

ลงชื่อ.....
(นายจักรวิทย์ นันทน์นิ้องชัย)
นักวิชาการสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....
(นายพรศักดิ์ วัฒนาวาปี)
นักวิชาการสุขาภิบาล/เลขานุการ

๔. ผู้ขายจะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ พร้อมใบคู่มือจดทะเบียนให้กับทางหน่วยราชการก่อน
เบิกจ่ายเงินจากหน่วยงาน.

๕. ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้อยู่ในระดับสูงสุด ณ วันส่งมอบ

ราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

กำหนดราคากลางครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง คันละ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....
(นายทัศนัย ประจวบเทอด)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข

ลงชื่อ.....
(นายรัชชวิศว์ นันทินิจจงษ์)
นักวิชาการสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....
(นายพรศักดิ์ คณะวาปี)
นักวิชาการสุขาภิบาล/เลขานุการ

เอกสารแนบท้ายการพนสีและตราหน่วยงาน

1. การพนสี

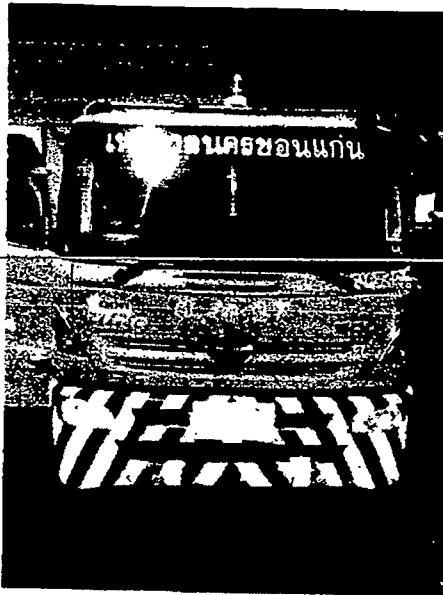
สีจริงภายนอกของตัวรถและกระบะตามหน่วยงานกำหนดให้เป็นสีเขียว



2. การติดตรา ข้อความของหน่วยงาน และตัวอักษรต่างๆ

ให้เป็นไปตามแต่หน่วยงานกำหนด ด้วยแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง

2.1 กระบอกถังลมหน้าติดข้อความ "เทศบาลนครขอนแก่น" ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 4 นิ้วครึ่ง



ลงชื่อ.....
(นายทัศนัย ประจวบมอญ)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข

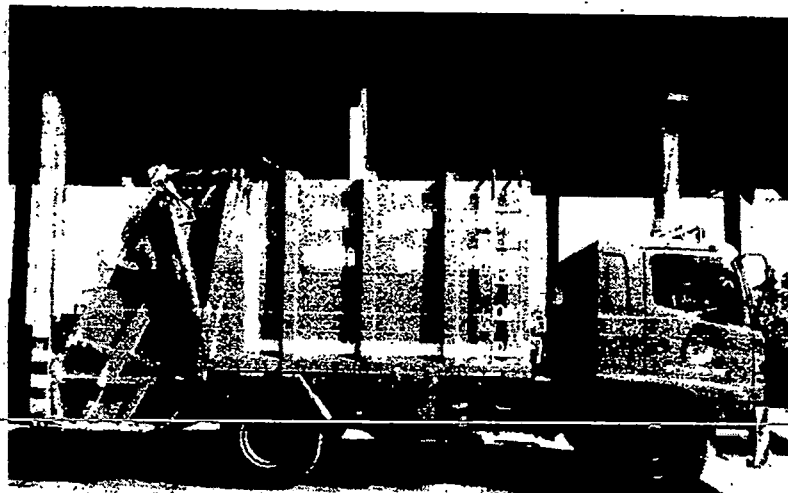
ลงชื่อ.....
(นายรัชวิศว์ นันทน์นิ้องชัย)
นักวิชาการสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....
(นายพรศักดิ์ คณะวาปี)
นักวิชาการสุขาภิบาล/เลขานุการ

2.2 ประตูทั้งสองข้างติดโลโก้เทศบาลนครขอนแก่นเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว



2.3 ตู้บรรจุขยะทั้งสองข้างติดข้อความ “สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครขอนแก่น” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว



2.4 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงตามระเบียบกรมการขนส่งทางบกกำหนด

ลงชื่อ.....
(นายทัศนัย ประจวบมอญ)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข

ลงชื่อ.....
(นายรัชวิศว์ นันทน์อินจันชัย)
นักวิชาการสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....
(นายพรศักดิ์ คณะวาปี)
นักวิชาการสุขาภิบาล/เลขานุการ