

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ คัน			
๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลเวียงพางคำ			
๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)			
๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒			
เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท			
ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ๒,๔๐๐,๐๐๐.-บาท/คัน			
๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๑			
๕.๒ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูไนเต็ด คอมเมอร์เชียล ๑๙๘๕			
๕.๓ห้างหุ้นส่วนจำกัด โฟร์ไฟว์วิศวกรรม			
๕.๔ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชียงราย ไฟร์แอนด์เรซคิว ๒๐๑๗			
๕.๕สืบค้นผ่านเว็บไซต์จากเทศบาลเมืองอโยธยา ตามประกาศลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐			
๕.๖สืบค้นผ่านเว็บไซต์จากเทศบาลตำบลเชียงใหม่ ตามประกาศลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑			
๕.๗สืบค้นผ่านเว็บไซต์จากเทศบาลตำบลชัยวารี ตามประกาศลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑			
๕.๘สืบค้นผ่านเว็บไซต์จากองค์การบริหารส่วนตำบลทิววัฒนา ตามประกาศลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑			
๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑ ร.ท.กิตติชัย	เจริญยิ่ง	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสัมฤทธิ์รงค์	ภูมิยิ่ง	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	กรรมการ
๖.๓ นายวิทยา	แรงจริง	หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท
ของเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

๑.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ ลักษณะทั่วไป

-เป็นรถบรรทุกขยะ แบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก -ตัวรถ และวัสดุ อุปกรณ์ส่วนควบที่นำมาผลิตต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๒ ระบบเครื่องยนต์และตัวรถ

- เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- เครื่องยนต์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน และคุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.)ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด
- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต โดยตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ระบบขับเคลื่อน มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ จังหวะ
- ระบบส่งกำลัง คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเบรก ระบบไฮดรอลิก เบรกมือ และเบรกช่วยแบบไฮดรอลิก หรือระบบอื่นที่ดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิตและจำหน่ายรถยนต์
- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวา สามารถปรับระดับได้ มีระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ
- กระทะล้อและยางมีขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมกระทะล้อและยางอะไหล่ที่มีขนาดเดียวกันที่ติดมากับรถพร้อมกุญแจล็อก
- มีชุดปิดน้ำฝน ตามมาตรฐานของผู้ผลิตและจำหน่ายรถยนต์ทั่วไป
- มาตรวัด สัญญาณเตือนต่างๆ ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิตและจำหน่ายรถยนต์
- เบาะตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง ภายในมีเบาะนั่งด้านหน้า ๓ ที่นั่ง เบาะนั่งของพนักงานขับรถแยกเป็นอิสระ สามารถปรับระยะการนั่งได้ตามความเหมาะสม และเบาะนั่งยาวตอนหลัง
- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย(Safety Belc) ไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่งหรือดีกว่า
- มีกระจกหน้าและกระจกมองหลัง พร้อมกระจกมองข้าง กระจกส่องกันชนหน้าเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยในการขับ
- ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือน ขณะถอยหลัง
- ติดฟิล์มกรองแสง ขนาดแสงสว่าง ตามที่กฎหมายกำหนด
- ติดตั้งระบบเครื่องเสียง วิทยุพร้อมเครื่องเล่น CD/DVD หรือดีกว่า
- ติดตั้งชุดยกหัวเก๋งสำหรับยกหัวเก๋ง ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และมีที่ล็อกอัตโนมัติเมื่อยกหัวเก๋งลงหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบปรับอากาศ ภายในห้องโดยสาร และเป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ติดตั้งจากโรงงานที่เชื่อถือได้
- มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านท้ายตลอดความยาวของท้ายรถ

๑.๓ ตู้บรรทุกมูลฝอย

-ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

-ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นตัวถังสร้างด้วยเหล็ก พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร และมีอุปกรณ์การยึดติดที่แข็งแรง โดยใช้วัสดุเหล็กแผ่นมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

-ตู้บรรทุกมูลฝอย ด้านล่างมีที่รองรับน้ำเสีย จากการอัดขยะมูลฝอยมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว เพื่อระบายน้ำทิ้ง

-การผลิตและประกอบตัวถัง จะต้องทำโดยโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และมีวิศวกรวิชาชีพรับรองตาม พรบ.วิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ลงนามรับรองพร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

๑.๔ ชุดอัดท้าย

-ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

-มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัดท้าย

-ที่ด้านข้างชุดอัดท้าย มีสวิทช์เตือน เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

-พื้นรองรับขยะ ผนังด้านข้าง ชุดใบกวาดและใบดันขยะทำด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

-แผ่นดันขยะเมื่อถูกดันสุดจะต้องเสมอด้านท้ายตู้บรรทุกขยะ โดยไม่มีส่วนใดๆ ยื่นออกมาพ้นตู้บรรทุกขยะ

๑.๕ ระบบไฮดรอลิก

-คอนโทรลแผงดันและคอนโทรลชุดท้าย

-เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม และผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๑.๖ สัญญาณไฟส่องสว่าง

-มีโคมไฟสัญญาณแบบวับวาบสีเหลือง ๑ ดวง บริเวณด้านบนหัวแก่ง

-ติดตั้งระบบสัญญาณเสียงแบบลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟนเป็นชนิดตัดสัญญาณรบกวน แยกส่วนกับชุดโคมไฟวับวาบ ให้สัญญาณเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ โดยมีสวิทช์ควบคุมการปรับสัญญาณเสียง เมื่อต้องการใช้งานไมโครโฟน ระบบจะตัดเสียงสัญญาณไซเรนโดยอัตโนมัติ

-ติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง และสัญญาณไฟฉุกเฉินตามกฎหมายกำหนด และตามมาตรฐานผู้ผลิต

-มีสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองติดตั้งบริเวณด้านบนของชุดอัดท้าย เป็นแบบไฟกระพริบหรือหมุน หรือ หมุนกระพริบ ด้านซ้าย-ขวา ด้านละ ๑ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย

-มีโคมไฟส่องสว่างติดตั้งด้านท้ายของชุดอัดท้าย ในบริเวณที่เหมาะสม สามารถปรับก้ม-เงยได้ เพื่อส่องสว่างขณะปฏิบัติงาน จำนวน ๒ ดวง

-ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแคตตาล็อกแสดงข้อมูลรายละเอียดคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์มาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

๑.๗ ชุดไฟด้านท้ายรถ

-ระบบสัญญาณไฟเบรก และไฟเลี้ยวเป็นไปตาม พรบ.การขนส่งทางบก พ.ศ.๒๕๒๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมาตรฐานความปลอดภัย พร้อมติดตั้งตะแกรงเหล็กกันกระแทก ให้มองเห็นได้ชัดเจนเพื่อความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน

-มีโคมไฟถอยหลัง จำนวน ๑ ดวง พร้อมติดตั้งตะแกรงเหล็กกันกระแทก

๑.๘ การพ่นสี

-พ่นสีภายนอกด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริงตามที่หน่วยงานกำหนดไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

-การพ่นสี อบสี ต้องได้มาตรฐาน

-พ่นสีภายในตู้บรรทุกมูลฝอย พ่นสีกันสนิม ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

- พินีสื่อสะท้อนแสง สีขาวสลับแดงบริเวณ กันชนหน้าและด้านท้ายรถ
- พนักกันสนิมโครมรถ ใต้ท้องรถและใต้บังโคลนล้อหน้า - หลัง และส่วนอื่นๆ ตามเหมาะสม (ให้มีการส่งเอกสารรับประกันคุณภาพส่งให้หน่วยงานก่อนการตรวจรับงาน)
- พินีสื่อตราหน่วยงาน และตัวอักษรประชาสัมพันธ์ต่างๆ ตามที่เทศบาลตำบลเวียงพางคำกำหนด

๑.๙ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

-เครื่องซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ	จำนวน ๑ ชุด
-แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ชุด
-ค้อนปอนด์	จำนวน ๑ ชุด
-ชุดอัดจารบี	จำนวน ๑ ชุด
-ถังดับเพลิง	จำนวน ๑ ชุด
-ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก	จำนวน ๑ ชุด
-สายพ่วงแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
-ยางอะไหล่พร้อมกงล้อตามมาตรฐานรถ	จำนวน ๑ ล้อ

๒.เงื่อนไขการเสนอราคา การจดทะเบียน และการรับประกัน

๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งรายละเอียดเป็นภาษาไทยให้ชัดเจนเกี่ยวกับตัวรถ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยจะต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่น/แบบ ผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง กรณีแคตตาล็อกและรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องแปลเอกสารให้เป็นภาษาไทย โดยให้มีผู้รับรองความถูกต้องการแปลเอกสารเป็นภาษาไทย ให้ถือปฏิบัติตามกฎกระทรวง (พ.ศ.๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.๒๕๓๙ เป็นผู้รับรองความถูกต้อง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องแจ้ง ชื่อ สถานที่ตั้ง แผนที่ ภาพถ่ายของโรงงานที่จะเป็นผู้ผลิตหรือประกอบตัวถัง พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน พร้อมหนังสือรับรองจากโรงงานว่ามีความสามารถที่จะผลิตหรือประกอบรถบรรทุกทุกขยี่ห้อที่เสนอราคานี้ได้

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบ (DRAWING) ของตัวรถ โครงสร้างตัวบรรทุก โดยจะต้องบอกขนาดให้ชัดเจน และจะต้องแสดงรายการวัสดุที่ใช้ดำเนินการ เพื่อประกอบการพิจารณา และมีวิศวกรวิชาชีพรับรองตาม พรบ.วิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ลงนามรับรองแบบพร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่สำรองเพื่อจำหน่ายให้แก่เทศบาลตำบลเวียงพางคำ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และหนังสือดังกล่าวต้องเป็นต้นฉบับของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทยของรถที่เสนอราคา ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๖๐ วัน ก่อนวันเปิดซองประกวดราคา

๒.๕ ราคาที่เสนอขายเป็นราคาที่โดยรวมภาษี ค่าจดทะเบียนและค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๒.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนและขอแผ่นป้ายทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้เป็นที่เรียบร้อยและโอนกรรมสิทธิ์ให้ก่อนเบิกจ่ายเงิน

๒.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถ เครื่องยนต์และอุปกรณ์อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ หากเกิดการชำรุดเสียหายหรือชำรุดบกพร่องสีหรือของตัวรถและอุปกรณ์ ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติหรือเกิดจากความผิดพลาดในการผลิตหรือประกอบตัวถัง ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการซ่อมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในทุกกรณี

๒.๘ รถยนต์บรรทุกทุกและเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน และมีศูนย์บริการที่มีมาตรฐานเป็นที่น่าเชื่อถือได้ และมีศูนย์บริการตั้งอยู่ไม่ไกลจากหน่วยงานผู้ซื้อ หากรถบรรทุกทุกขยี่ห้อเกิดการชำรุดเสียหาย สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ในระยะเวลาอันรวดเร็วทันต่อการใช้งาน

๒.๙ ในระหว่างการรับประกัน ผู้ขายจะต้องบริการบำรุงรักษาปรับแต่งเครื่องยนต์ตามมาตรฐานโรงงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๒.๙ ในวันส่งมอบผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณไม่น้อยกว่า 3/4 ของความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง

๒.๑๐ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหนังสือพร้อมแผ่น CD หรือแผ่นบันทึกความจำคู่มือการซ่อม,คู่มือการใช้รถและคู่มือการสั่งอะไหล่ ให้กับหน่วยงานผู้ใช้รถ จำนวน ๑ ชุด และให้งานพัสดุ กองคลัง จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั่วไปต่างๆ ของรถบรรทุกขยะ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

๓.ระยะเวลาดำเนินการ

- ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.ระยะเวลาส่งมอบของ

-ส่งมอบของงวดเดียวภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

-สถานที่ส่งมอบ หน่วยงานผู้จัดซื้อเป็นผู้กำหนด

๕.วงเงินในการจัดหา

-วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีทุกชนิด ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งหมดแล้ว

๖.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

-งานสุภาพิบาลและสิ่งแวดล้อม สำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) ร้อยโท
(กิตติชัย เจริญยิ่ง)
ประธานกรรมการ
ปลัดเทศบาลตำบลเวียงพางคำ

(ลงชื่อ) 
(นายสัมฤทธิ์รงค์ ภูมิยิ่ง)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) 
(นายวิทยา แรงจริง)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง