

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกขยะขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย ราคา ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ คัน..

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขลางค์นคร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๐๐,๐๐๐.-.....บาท

(งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗.....

เป็นเงิน.....๑,๐๐๐,๐๐๐.-.....บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

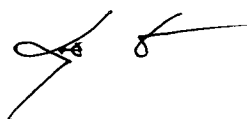
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖
หน้า ๗๒

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุเมธ แสนสิงห์ชัย	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายภาณุพันธ์ ลำขาว	นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ จำสิบเอกนพดล พลละคร	นายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ
๖.๔ นายศักรินทร์ กอจันทร์	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	กรรมการ/เลขานุการ

๗๗๕





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกขยะ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุกขยะแบบปิคอัพ ขนาด ๑ ตัน ๔ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์หลา แบบเปิดข้างเทท้าย ยกท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร ตัวรถ เครื่องยนต์และระบบอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๒.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบปิคอัพ ขนาด ๑ ตัน ๔ ล้อ
- ๒.๒ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๒.๓ ตัวรถและโครงสร้างรถตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องเล่นวิทยุ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด

๓. เครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๔. ระบบส่งกำลัง

- ๔.๑ คลัชเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

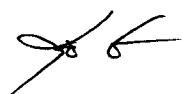
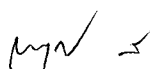
๖.๑ เชื้อเพลิงแบบน้ำมันดีเซล

๗. ล้อและยางรถยนต์

๗.๑. ขนาดล้อและยางเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีล้ออะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด

๘. ระบบไฟฟ้า

- ๘.๑ แบตเตอรี่ตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาด ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ ลูก
- ๘.๒ มีระบบสัญญาณไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด



๙. ตู้บรรจุมูลฝอย

- ๙.๑ ตู้บรรจุมูลฝอยทำด้วยเหล็กอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ มิลลิเมตร มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลูกบาศก์เมตร หรือ ๔ ลูกบาศก์หลา
- ๙.๒ พื้นตัวถังบรรจุมูลฝอยทำด้วยเหล็กแผ่นอาบสังกะสี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ มิลลิเมตร
- ๙.๓ มีบานเลื่อนขึ้น-ลง ได้ข้างละ ๒ บาน มีราวจับทำด้วยเหล็ก
- ๙.๔ มีประตูเปิด-ปิด ชนิดล็อกได้ ๒ บาน
- ๙.๕ ด้านบนตรงกลางระหว่างฝาครอบทั้งสองด้านมีพื้นรองรับสร้างด้วยเหล็กแผ่น มีลักษณะเป็นลายกันลื่น และมีราวเหล็กกันตก สำหรับวางอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

๑๐. ระบบยกเท้าย

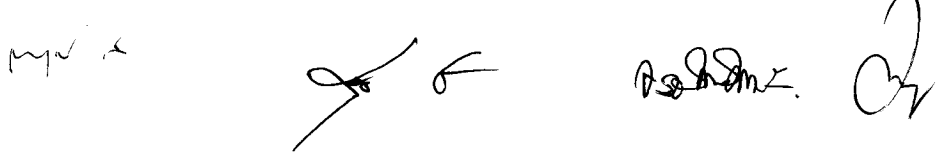
- ๑๐.๑ ยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก เป็นแบบกระบอกไฮดรอลิกดันใต้ท้องชุดตู้ โดยมีคันโยกหรือสวิตช์สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร
- ๑๐.๒ ชุดกระบอกไฮดรอลิกยกเท้ายที่ติดตั้งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๗๕ - ๒๕๓๘ หรือมาตรฐานล่าสุด หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รองรับคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ให้ผู้เสนอราคาแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองคุณภาพมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉินและสัญญาณเตือน

- ๑๑.๑ ด้านบนหลังคาหัวแก่ง ติดตั้งโคมสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง แบบ LED มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งบนหลังคาห้องพนักงานขับ ให้ความสว่างสูงมองเห็นได้ในระยะไกล โดยให้ผู้เสนอราคาแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑๑.๒ ด้านบนตู้ตัวรถบรรทุกขยะ ติดตั้งโคมสัญญาณไฟวับวาบสีเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อย ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย โดยให้ผู้เสนอราคาแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑๑.๓ ติดตั้งชุดสัญญาณไฟท้าย ไฟเลี้ยว ไฟเบรก และไฟถอย เป็นชุดโคม แบบ LED สามารถมองเห็นสัญญาณไฟได้ชัดเจน โดยให้ผู้เสนอราคาแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณา
- ๑๑.๔ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (Backup Alarm)

๑๒. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๒.๑ คู่มือการใช้รถ , คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๓ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๔ กรวยยาง จำนวน ๔ อัน
- ๑๒.๕ เชือกลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๖ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด



๑๒.๗ กระบอกอัดจารบี พร้อมจารบี จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๘ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ เป็นระบบบันทึกวนเต็มและลบเองอัตโนมัติ มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว โดยตัวเครื่องสามารถรองรับหน่วยความจำได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB จำนวน ๑ ตัว

๑๓. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๓.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๒ การพ่นสีภายในตู้บรรทุกขยะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๓.๓ ตัวรถภายนอกทำการพ่นเครื่องหมายของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ โดยกำหนดให้มีตราเครื่องหมายของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และเลขครุภัณฑ์ไว้ ด้านนอก รถบรรทุกทั้งสองข้างและติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงานที่กระจกด้านหน้ารถ

๑๓.๔ พ่นข้อความตัวอักษร “โปรดช่วยกัน รักษาความสะอาด” ที่ด้านข้างตัวถังบรรจุขยะทั้ง ๒ ข้าง ขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

๑๓.๕ ด้านข้างและด้านท้ายของตัวรถติดแถบสะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๔. การเสนอราคาและการรับประกัน

๑๔.๑ รถบรรทุกขยะแบบปิดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายจากโรงงานเดียวกัน โดยมีเอกสารประกอบการพิจารณา

๑๔.๒ กำหนดให้ผู้เสนอราคาแนบเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตทั้งรถบรรทุกและชุดตู้บรรทุกขยะ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๔.๓ กำหนดให้ผู้เสนอราคาแนบรายละเอียดและแคตตาล็อก ตัวรถบรรทุกยี่ห้อรุ่นที่เสนอประกอบการพิจารณา

๑๔.๔ กำหนดให้มีศูนย์บริการรถบรรทุกภายใต้ชื่อเดียวกันกับตัวรถและมีสถานที่ตั้งศูนย์บริการภายในจังหวัดลำปางหรือจังหวัดใกล้เคียง

๑๔.๕ ในวันส่งมอบรถ รถอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาได้จะต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อให้มีความรู้ความสามารถใช้งานได้ดี เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน

๑๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถบรรทุกขยะ ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา

๑๔.๘ การจ่ายเงินให้ผู้ขายจะจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ครบถ้วนตามสัญญาและได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับเทศบาลเมืองเขลางค์นคร โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน โอนกรรมสิทธิ์ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่มีทั้งหมด

๑๒/๗

๑๒/๗