

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดช่วงท้าย จำนวน 1 คัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลแม่สาย จังหวัดเชียงราย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
ตามงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งบประมาณจัดสรรจำนวน 1,051,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
7 พฤศจิกายน 2568 รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 1,051,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2567
ข้อ 8.3.1 ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดช่วงท้าย
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นางสาววิมล หินใหญ่ ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลแม่สาย ประธานกรรมการ
 - 5.2 นางสาวจันทร์หอม สมคำ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - 5.3 นายกิตติศักดิ์ ชุ่มเรือน ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
แบบท้ายบันทึกข้อความกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลแม่สาย

ที่ ขร 52305/- ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง การจัดทำและรายงานการจัดทำคุณลักษณะและราคากลางในการจัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด 1 ตัน ปริมาตร
กระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 1 คัน

ลักษณะทั่วไป

รถบรรทุกขยะมูลฝอยแบบเปิดข้างเทท้าย ขนาด 1 ตัน ตัวรถชนิด 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกลูกสูบ
ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งมีประตู 2 บาน พร้อมที่ล็อค นั่ง
ปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งชุดตัวบรรทุกขยะมูลฝอยขนาดความจุไม่น้อยกว่า
3 ลูกบาศก์เมตร หรือ 4 ลูกบาศก์หลา เป็นระบบยกเทท้ายโดยใช้ชุดไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร มีอุปกรณ์
สัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด ตัวรถและระบบอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที และต้องมีศูนย์บริการในจังหวัดเชียงราย

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 ตัวบรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร หรือ 4 ลูกบาศก์หลา
- 1.2 พื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร
- 1.3 มีบันไดเลื่อนขึ้น - ลงได้ข้างละ 2 บาน
- 1.4 มีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ 2 บาน
- 1.5 ยกเทท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร
- 1.6 มีอุปกรณ์สัญญาณไฟ

2. ตัวรถยนต์

- 2.1 รถยนต์บรรทุกชนิด 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- 2.3 ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- 2.3 ระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลัง 1 เกียร์
- 2.4 ระบบเบรก ระบบเบรกมือ และระบบคลัตช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.5 ระบบพวงมาลัยขวา มีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.6 ระบบไฟสัญญาณครบถ้วน และถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด
- 2.7 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลท์ จำนวน 1 ลูก
- 2.8 มีถุงลมนิรภัย ไม่น้อยกว่า 3 ใบ
- 2.9 ระบบเครื่องปรับอากาศและเครื่องเล่น MP3 หรือดีกว่า ติดตั้งภายในห้องโดยสาร
- 2.10 ติดฟิล์มกรองแสง
- 2.11 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย สำหรับเบาะคู่หน้า คนขับและคนนั่งข้าง โดยเป็นแบบเข็มขัดนิรภัย
3 จุดล็อกเดี่ยว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุวิมล หินใหญ่)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ชุ่มเรือน)

2.12 ด้านข้างประตูรถทั้ง 2 ข้าง ติดกระจกมองข้าง

2.13 กระจกประตูด้านข้างรถยนต์ทั้ง 2 ข้าง สามารถปรับเลื่อน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

3. ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย

3.1 ตู้บรรทุกมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร หรือ 4 ลูกบาศก์หลา

3.2 ตัวถัง และพื้นตัวถังทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร

3.3 ส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทำด้วยแผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร

3.4 ด้านบนตัวถังปูด้วยแผ่นเหล็กดกกลายกันลื่นตลอดแนวความยาวของตัวถัง

3.5 ด้านข้างตัวถังมีบานเลื่อนขึ้น - ลงได้ข้างละ 2 บาน มีราวจับทำด้วยเหล็กแป้นไร้สนิม

3.6 ตอนท้ายของตัวถังมีประตูเปิด - ปิด ชนิดล็อกได้ 2 บาน มีราวจับทำด้วยเหล็กแป้นไร้สนิมตู้บรรทุกขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับรอง มอก.9001 หรือ มอก.9002 หรือ โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.4

4. ระบบยกเท้าย

4.1 ยกเท้ายด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถควบคุมได้จากห้องโดยสาร

4.2 ระบบไฮดรอลิกต้องมีความสามารถในการรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1 ตัน

4.3 ระบบไฮดรอลิก และชุดไฮดรอลิกที่ติดตั้งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรอง มอก.9001 หรือ มอก.9002

5. ระบบไฟฟ้า

5.1 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีเหลืองเป็นแบบชนิดแผง (LED) ด้านบนหัวถัง จำนวน 1 ชุด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร ให้ความสว่างสูงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล

5.2 ติดตั้งสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวชนิดหลอด LED ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอย จำนวน 1 ชุด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ได้รับรองการป้องกันฝุ่นผงและน้ำ ตามมาตรฐาน

5.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.9001 และมาตรฐานความปลอดภัย OHSAS 18001

5.4 มีสัญญาณไฟกระพริบ และสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง เสียงสามารถปรับความดังอัตโนมัติ

5.5 มีสัญญาณไฟตามมาตรฐานจากผู้ผลิต และต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของ พ.ร.บ. การขนส่งทางบก กำหนด

5.6 มีสัญญาณไฟกระพริบ และสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง เสียงสามารถปรับความดังอัตโนมัติ

5.7 มีสัญญาณไฟกระพริบขณะจอดฉุกเฉิน

5.8 ปรับจังหวะกระพริบได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุวิมล หินใหญ่)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ชุ่มเรือน)

6. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|---|-------------|
| 6.1 ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ พร้อมติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐาน | จำนวน 1 ชุด |
| 6.2 ประแจล็อกถอดล้อพร้อมด้าม และชุดถอดล้อ | จำนวน 1 ชุด |
| 6.3 แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม | จำนวน 1 ชุด |
| 6.4 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| 6.5 หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการตามกำหนดเวลา | จำนวน 1 ชุด |
| 6.6 กระบอกอัดจารีขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว | จำนวน 1 ชุด |
| 6.7 สายพ่วงแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 5 เมตร | จำนวน 1 ชุด |

7. การพ่นสี

- 7.1 การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 7.2 การพ่นสีภายในและภายนอกตู้บรรทุกขยะมูลฝอย พ่นด้วยสีกันสนิมชนิดพิเศษไม่น้อยกว่า 2 ชั้น และพ่นทับด้วยสีจริงไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 7.3 ได้ห้องรถโครงรถและใต้บังโคลนหน้า บังโคลนหลัง พ่นกันสนิมอย่างน้อย 2 ชั้น
- 7.4 พ่นตราสัญลักษณ์ เทศบาลตำบลแม่สาย ขนาดไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร พร้อมอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลแม่สาย ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ไว้กึ่งกลางประตูด้านนอก รถยนต์ทั้งสองด้าน โดยให้พ่นสีที่มองเห็นชัดเจน
- 7.5 พ่นตัวอักษร ข้อความ “แยก เป็น ที่ถูก ลดขยะ แม่สายเมืองสะอาด” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ไว้ด้านนอกตู้บรรทุกขยะมูลฝอยทั้งสองด้าน โดยให้พ่นสีที่มองเห็นชัดเจน
- 7.6 ติดสติ๊กเกอร์แบบสะท้อนแสงแสดงชื่อหน่วยงาน ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ
- 7.7 ติดแถบสะท้อนแสงตามแบบและเงื่อนไขที่กรมขนส่งทางบกกำหนด
- 7.8 ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

8. เงื่อนไขอื่นๆ

- 8.1 ราคารวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียน ตลอดจนภาษีอื่น ๆ เรียบร้อยแล้ว
- 8.2 ทำการจดทะเบียนรถใหม่ พร้อมส่งมอบเล่มทะเบียนและแผ่นป้ายทะเบียนในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ
- 8.3 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการมาตรฐาน โดยมีที่ตั้งของศูนย์อยู่ภายในจังหวัด กรณีที่เข้าข่ายตามกฎหมายโรงงานจะต้องได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.4 ของรถยนต์ยี่ห้อที่นำเสนอมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- 8.4 การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุวิมล หินใหญ่)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ชุ่มเรือน)

- 8.5 ผู้เสนอราคาต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงของรถเต็มถัง และน้ำมันหล่อลื่นต่าง ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บริษัทผู้ผลิตในวันส่งมอบรถ
- 8.6 หน่วยงานจะชำระเงินให้ผู้เสนอ เมื่อผู้เสนอได้ส่งมอบรถและโอนทะเบียนให้กับหน่วยงานแล้วเท่านั้น
- 8.7 ก่อนส่งมอบรถบรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้ายจะต้องมีการทดสอบการใช้งาน โดยให้ผู้เสนอราคา ส่งแผน และวิธีดำเนินการทดสอบให้หน่วยงานผู้ซื้อพิจารณา ก่อนดำเนินการทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการ ทดสอบรถบรรทุกขยะ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
- 8.8 ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้หน่วยงานผู้ซื้อให้มีความรู้ และความสามารถจนใช้งานได้ดีเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ส่งแผนเพื่อประกอบการพิจารณา ก่อน ดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
- 8.9 ผู้เสนอราคาต้องเสียภาษีประจำปี (ปีแรก) ตามกฎหมาย พร้อม พ.ร.บ. (ฟรี 1 ปี) และมอบเอกสารในวัน ส่งมอบ

เกณฑ์การพิจารณา : ราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสุวิมล หินใหญ่)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจันทร์หอม สมคำ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ ชุ่มเรือน)