

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะ แบบเปิดข้างเทท้าย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,850,000.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)18..... พฤศจิกายน 2558
เป็นเงิน.....1,850,000.-บาท ราคา/หน่วย.....-.....-บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง โดยสืบราคาจากผู้มีอาชีพขาย จำนวน 4 ราย ดังนี้
 1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. ขวาทิจักร
 2. บริษัท วรรณพรชัยพลาย จำกัด
 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.พี.แอล.ธานี เอ็นจิเนียริง
 4. บริษัท เอ็น พี เอ็น ไวรอนเมนท์ จำกัด
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายคชา วาระเพียง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 2. นายสุภาพ ว่องไว ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด กรรมการ
 3. จำเอนกรินทร์ชัย งบกระโทก ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะรถยนต์บรรทุกขยะ แบบเปิดข้างเทท้าย
แบบท้ายประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงน้อย
เรื่อง สอบราคาโครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะ แบบเปิดข้างเทท้าย
ลงวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

.....
โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะ แบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 1 คัน โดยมีรายละเอียด
คุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอย แบบเปิดข้างเทท้าย ตัวรถชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้
ไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับรถ) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า
4.5 มิลลิเมตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า 6,500 กิโลกรัม เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับ ยูโร 3 เลขที่ มอก. 2315-2551 หรือสูงกว่า
ทำงานการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งไฟสัญญาณวิบวาบสีเหลือง 1 ดวง มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตาม
กรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคย
ใช้งาน มาก่อน

รถยนต์บรรทุก

1. เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
2. เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ
3. เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับ ยูโร 3 เลขที่ มอก.2315-2551
หรือดีกว่า
4. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และถอยหลัง 1 เกียร์
5. เบรก ระบบไฮดรอลิก พร้อมมีเบรกขณะจอด
6. ระบบพวงมาลัยขวา พร้อมไฮดรอลิกช่วยผ่อนแรง
7. ขนาดยางตามมาตรฐานของผู้ผลิต
8. ติดตั้งวิทยุ, เครื่องเล่นซีดี, ติดฟิล์มกรองแสง
9. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
10. มีที่บังแดดติดตั้งภายในหัวเก๋ง
11. ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์
12. ใช้แบตเตอรี่ 12 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 แอมป์/ชม. จำนวน 2 ลูก
13. มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นขณะปฏิบัติงาน
14. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 70 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

ชุดถังบรรทุกขยะมูลฝอย

1. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์ทอน สร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างดี
2. ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
3. ฝาครอบและส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
4. ด้านข้างถังขยะมีบานประตูเลื่อนขึ้น - ลง ข้างละ 3 บาน สำหรับเปิดเทขยะเข้าถัง

5. ด้านท้ายมีประตูเปิด – ปิด พร้อมลิค 2 บาน สำหรับเปิดเทขายออกจากถัง
6. ด้านบนฝาครอบ ปูด้วยเหล็กแผ่นลายกันลื่น พร้อมมีราวจับทำด้วยท่อเหล็ก เป็นครอกตลอดแนว สำหรับวางอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน
7. ฝาครอบสามารถถอดออกได้

ระบบการยกเท

1. ทำการยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ดันใต้ท้องกระบะรถ ระบบส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ระบบ พี.ที.โอ มีคัมบังค์อยู่ในห้องพนักงานขับรถ
2. ชุดกระบะยกไฮดรอลิกสำหรับยกเทท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบะยกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐาน เลขที่ 975-2538 โดยแนบเอกสารและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

สัญญาณไฟฉุกเฉิน

1. ไฟหมุนฮาโลเจน ขนาด M 15 x 4 unit ด้านซ้ายและด้านขวา ข้างละ 2 unit
2. ไฟกระพริบฮาโลเจน ขนาด 23 x 4 unit ด้านซ้ายและด้านขวา ข้างละ 2 unit
3. ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านข้างแบบฮาโลเจน ขนาด 10 วัตต์ ด้านซ้ายและด้านขวาข้างละ 1 unit
4. ฝาครอบไฟผลิตจาก Polycarbonate dome ให้แสงสว่างส่องผ่านได้ด้านบนของฝาครอบมีลายผ้า เพื่อลดแสงลง
5. มอเตอร์แบบไฮสปีด จำนวน 2 ตัว ทำงานแยกอิสระจากกัน
6. ฝาครอบลำโพงทำจากสแตนเลสวางอยู่กลางระหว่างฝาครอบไฟทั้งสองข้าง
7. ลำโพงมีกำลังขับ 100 วัตต์ 1 unit ติดตั้งภายในฝาครอบสแตนเลส กล้อง Electronics Sound control สามารถปรับเสียงได้ มีกำลังขับ 100 วัตต์ ควบคุมไฟและไมโครโฟนด้วยสวิทช์แยกออกจากกัน ไมโครโฟนขนาดกะทัดรัดสามารถปรับความดังของเสียงได้ สายไมโครโฟนสามารถถอดออกเพื่อซ่อมบำรุงได้โดยไม่ต้องถอดกล้อง ควบคุม
8. ต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของ ไฟสัญญาณ ระบุให้กับองค์กรหรือหน่วยงานให้ชัดเจนพร้อมแบบแคตตาล็อก หรือ ตัวอย่างไฟสัญญาณมาด้วย

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

1. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)
 2. โรงงานผู้ผลิตสี ต้องมีการรับรองมาตรฐาน ISO และนำเอกสารมาแสดงในวันยื่นซอง และหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตสี มาแสดงในวันยื่นซอง
 3. บริเวณใต้ท้องรถ พ่นด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
 4. สีของรถ (สีเขียว)
 5. ให้มีตราเครื่องหมายองค์การบริหารส่วนตำบลวงน้อย ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลวงน้อย ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง
- ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลวงน้อยให้พ่นสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทน

6. เพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานด้วยสารหยุดและป้องกันสนิมด้วยซีพิงใสและสารป้องกันสนิมที่จำหน่ายในประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ทั้งนี้การกำหนดคุณลักษณะดังกล่าว เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการในด้านการบำรุงรักษารถยนต์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-------------|
| 1. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดประกอบล้อรถยนต์ | จำนวน 1 ชุด |
| 2. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ | จำนวน 1 ชุด |
| 3. เครื่องมือประจำรถบรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| 4. ตัวอัดจารบี | จำนวน 1 ชุด |
| 5. ยางอะไหล่พร้อมวงล้อ | จำนวน 1 ชุด |

ข้อกำหนดอื่น ๆ

1. ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย ก่อนการเบิกจ่ายเงิน โดยค่าภาษี ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่มี ให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่าย
2. การรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี
3. รถยนต์บรรทุกทุกขยจะต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็ม ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด ในวันที่มีการส่งมอบและพร้อมใช้งานได้ทันที
4. กำหนดส่งมอบภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
5. ผู้เสนอราคาสามารถเสนอรายการเพิ่มเติม ตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด
6. รายการรายละเอียดใดหากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ รายละเอียดเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

(ลงชื่อ)

(นายทศศิลา นิลบุษยา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแวงน้อย

