



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลอปีน  
เรื่อง การกำหนดราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง  
(รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้  
งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย).....  
คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 6,000  
ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า  
ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุ  
พนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีปริมาตร  
ความจุของตู้ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรและสามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม ด้าน  
ท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอย ติดตั้งชุดอัดขยะมูลฝอย ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อย  
กว่า 2,500ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีคอมไฟสัญญาณรั้ววามสีเหลือง และมีระบบสัญญาณไฟต่างๆครบถ้วน  
ตามกรมการขนส่งทางบก กำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นไป  
ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน  
ระบบเครื่องยนต์และตัวรถ

- รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก  
ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์  
หรือมีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานเครื่องยนต์เลขที่ มอก.2315- 2551 หรือ สูงกว่า
- ปริมาตรกระบอกลูบไม่น้อยกว่า 6,000 ซีซี
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ มีเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์
- พวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัว มีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดี่ยว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเบรก ใช้ระบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วยหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า 40%

/-ติดตั้ง.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร
- ติดตั้งเครื่องเล่น CD/MP 3 พร้อมรับสัญญาณวิทยุ FM-AM ได้ในตัว หรือที่ดีกว่า
- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงาน

**ชุดตู้บรรจุขยะมูลฝอย**

- ตู้บรรจุขยะมูลฝอย รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีปริมาตรความจุของผู้ไม่ต่ำกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักขยะได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า 4.50 มิลลิเมตร ทำการประกอบอย่างมั่นคงแข็งแรงตรงตามหลักวิชาการ โดยประกอบและติดตั้งชุดตู้บรรจุขยะแบบอัตโนมัติจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. หรือ เป็นโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวจาก โรงงานผู้ผลิต มา แสดงในวันยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาหากผู้เสนอราคาไม่ใช้โรงงานผู้ผลิตดังกล่าวจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจากหน่วยจากผู้ผลิต โดยระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน

- ติดตั้งถังเพื่อรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะและมีวาล์วเปิด-ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย

**ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย**

- ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงคั่นขยะมูลฝอยสร้างด้วยเหล็กที่ได้มาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคแบบหลายชั้น เพื่อทำการคั่นขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุ
- แผงคั่นขยะมูลฝอยเมื่อคั่นสุดจะต้องเสมอด้านท้ายถึงบรรจุขยะมูลฝอย โดยไม่มีส่วนใด ๆ ยื่นออกมาพ้นถังบรรจุขยะมูลฝอย

- แผงคั่นขยะใช้แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

- ชุดคอนโทรลวาล์วควบคุมหรือคั่นโยกควบคุมการทำงานของชุดอัดท้าย และชุด

ควบคุมการคาย ขยะมูลฝอยติดตั้งอยู่ด้านข้างซ้ายของตู้บรรจุขยะหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

- หูยึดกระบอกไฮดรอลิคคั่นขยะสร้างด้วยเหล็กหนาย่างดี หรือตามมาตรฐานโรงงาน

ผู้ผลิต

**ชุดอัดขยะ**

- การกวาดขยะมูลฝอยของชุดอัดขยะเป็นแบบรางสไลด์ โดยมีรางรองรับการเคลื่อนที่ของชุดอัด และใบสไลด์ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบอัดและใบสไลด์สามารถอัดจาระบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้

- มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวตู้และชุดอัด

ขยะมูลฝอย

- มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านท้ายของตัวรถชุดอัดขยะมูลฝอย

/ระบบปัม.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

**ระบบปั๊มไฮดรอลิก**

- ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน  
- สามารถทำแรงดันสูงสุด (MAX PRESSURW) ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว  
- มีถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาดเหมาะสมต่อการใช้งาน  
- ชุดกระบอกไฮดรอลิกได้รับมาตรฐาน มอก. 975-2538 และผลิตจากโรงงานมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐานตามกำหนดพร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซอง

- แกนไฮดรอลิกจะต้องทำการชุบแข็ง (Hard Chrome) ทุกกระบอก  
- ติดตั้งเกยวัดแรงดันน้ำมัน 1 จุด เพื่อตรวจสอบแรงดันน้ำมันหรือตามมาตรฐานโรงงาน

**ผู้ผลิต**

- พร้อมติดตั้งถังน้ำมันขนาดความจุไม่น้อยกว่า 50 ลิตร

**ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินไฟส่องสว่าง**

- ด้านบนหัวเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแผงสันใช้หลอดไฟ LED หรือ ฮาโรเจน และติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลมสีเหลือง 1 ดวง ใช้หลอดฮาโรเจน สูงไม่น้อยกว่า 190 มม. มีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 180 มม. ใช้อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยติดตั้งชุดโคมไฟฉุกเฉินบริเวณหลังคาหัวเก๋งรถยนต์ โดยแบบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

- ด้านบนชุดอัดขยะมูลฝอย ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจาก ด้านท้าย

- ด้านท้ายรถติดตั้งไฟเพดานสำหรับส่องสว่าง ใช้สำหรับเก็บขยะตอนกลางคืนขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์จำนวน 2 ดวงสามารถปรับก้มเงยได้

- ใช้แม่เหล็กที่มีแรงดึงดูดสูงยึดติดกับตัวรถ ซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวรถได้เป็นอย่างดีหรือติดตั้งตาม แบบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- ฝาครอบไฟฉุกเฉินเป็นวัสดุทนความร้อนชนิด POLYCARBONATE RESIN

- ติดตั้งชุดสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

**การพ่นสีและตรวจหน่วยงาน**

- สีรถและข้อความข้างรถ トラหน่วยงาน ให้เป็นไปตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลขึ้นกำหนด

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีรองพื้นอย่างน้อย 2 ชั้น โดยพ่นสีรองพื้นแล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนหรือชนิดที่ดีกว่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ตามมาตรฐานกำหนด

- ภายในตู้บรรทุกขยะพ่นสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนพ่นสี จริง

- ใต้ท้องรถ โครมรด และบังโคลน พ่นวัสดุกันสนิม บอด้ซู้ด แท็คโค๊ด หรือวัสดุเทียบเท่า

/เครื่องมือ...

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้  
งานก่อสร้าง

**เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ประจำรถ**

- ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- ถุงมือป้องกันสารเคมีและน้ำมัน จำนวน 4 คู่ สำหรับสวมใส่ป้องกันเวลาพนักงานเก็บ

ขยะและสามารถใช้กับงานหนักได้ดีทนทานต่อการเสียดสีมีความยืดหยุ่นและสามารถใช้งานได้นาน โดยถุงมือ  
เป็นถุงมือป้องกันและเซฟตี้ ที่ได้รับมาตรฐานสากล EN 388:2003 หรือ EN 420:2003 ผู้เสนอราคา  
จะต้องแนบแค็ตตาล็อกถุงมือมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

**ข้อกำหนดเพิ่มเติม**

- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงาน  
ผู้ผลิตหรือได้รับ การแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายยี่ห้อที่เสนอ โดยนำหลักฐาน  
มาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการ  
ค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่ขายตามประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยมีหนังสือรับรอง  
ของสำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบรายการละเอียดพร้อมรูปแบบรถยนต์บรรทุกขยะ  
มูลฝอยแบบอัดขยะท้ายมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกรถยนต์, กระบอกไฮดรอลิก, สัญญาณ  
ไฟฉุกเฉิน ,และถุงมือป้องกันสารเคมี มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง
- การรับประกันการชำรุดบกพร่องอื่นเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1  
ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 15 วัน  
นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐาน  
ที่ผู้ผลิต กำหนดในวันที่มีการส่งมอบและพร้อมให้ใช้งานได้ทันที
- ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของ  
องค์การ บริหารส่วนตำบลก่อนการเบิกจ่าย โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกิดให้ผู้ขายเป็นผู้  
ชำระ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....2,400,000.00 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 19 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 เป็นเงิน 2,400,000 บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ.1  
.....สำนักงานประมาณ. มกราคม 2561.....

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
1. นางสาวนิตมาศย์ สุขเจริญ	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
2. นางอุษา บุญเอียด	ตำแหน่ง ครู คศ 1	กรรมการ
3. นางสาวติกาญจน์ จันทร์แก้ว	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

(นางสาวสมรต ศรีสมโภชน์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอิน