



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลอโศก

เรื่อง การกำหนดราคากลางและคุณสมบัติฯ สำหรับจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ
ขนาด 6 ล้อ 6 ตัน จำนวน 1 คัน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้
งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล)แบบบรรทุกน้ำ ขนาด 6 ล้อ 6 ตัน จำนวน 1 คัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระับอัคคีภัย.สำนักงานปลัด
องค์การบริหารส่วนตำบลอโศก
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...2,190,000.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ...27...เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560
ราคากลางเป็นเงิน ...2,190,000.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) /สืบราคาจากท้องตลาด
4.1 ตามบัญชีราคามาตรฐานรัฐภัณฑ์. สำนักงานปทุมธานี มีนาคม 2560
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 1. นางเนตรทิพย์ ทองพันธ์ ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
 2. นายอมรชัย รัชชานิล ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 3. นายชาอุยสุทธ งามสมทรง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

(นางสาวสมกมล ศรีสมโกชน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอโศก

รายละเอียดคุณลักษณะ สำหรับจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด 6 ล้อ 6 ตัน จำนวน 1 คัน

1. คุณลักษณะทั่วไป

- รถยนต์บรรทุกน้ำ ขนาด 6 ล้อ 6 ตัน เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปิ่นและอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำในการอุปโภค บริโภค ลำเลียงน้ำช่วยในการดับเพลิง,ฉีดล้างถนน,รดน้ำต้นไม้ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 200 แรงม้า ตอนท้ายเก๋งติดตัวถังบรรทุกน้ำ ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง มีแท่นป็นฉีดน้ำ ท่อดูดน้ำสายส่งน้ำ เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือให้บริการสาธารณะประโยชน์ มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน การกำหนดมาตรฐานและคุณภาพต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการและเป็นประโยชน์ต่อการใช้งานของท้องถิ่น





2. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

2.1 ตัวรถยนต์

- ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบสำเร็จภายในประเทศ
- เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำ ชนิด 6 ล้อ 6 ตัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ขนาดล้อและยางตามมาตรฐานผู้ผลิต ขอบ 20 นิ้ว นี้อต 8 ตัว ขนาดยางไม่น้อยกว่า 10-20 นิ้ว ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- รถยนต์เป็นแบบหัวเก๋งหน้าสั้น มีประตู 2 บาน ชนิดตอนครึ่ง มีที่นั่งด้านหน้าไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง มีที่เหยียบสำหรับขึ้นเก๋งตามมาตรฐานผู้ผลิตเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบยึด 3 จุด ตั้งกลับยึดไม่มีที่สำหรับพนักงานขับรถและผู้โดยสาร
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งวิทยุ CD MP 3 และ ลำโพง หรือที่ดีกว่า
- ติดฟิล์มกรองแสง ไม่น้อยกว่า 40%

2.2 เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 2315-2551 หรือ ครึ่งล่าสุด
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม มาตรฐานผลิตภัณฑ์
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 200 แรงม้า ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัดไม่น้อยกว่า 100 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- กรองอากาศเป็นแบบมาตรฐานของผู้ผลิต

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นายอมรรักษ์ รัชชานนท์) (นางเนตรทิพย์ ทองพันธ์) กรรมการ กรรมการ
ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นายอมรรักษ์ รัชชานนท์) (นายชาตฤพล งามสมทรง) กรรมการ

2.3 ระบบส่งกำลัง

- ระบบคลัชตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1

เกียร์

2.4 ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

2.5 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจล็อก

2.6 ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต


2.7 ระบบเบรก


- ระบบเบรกเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกมือ


2.8 ตัวถังบรรทุกน้ำ

- ตัวถังขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ทำด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. วัสดุเป็นทรงแท่ง (มาตรฐานเหล็กต้องมีใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต) ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่อง ๆ ด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. จำนวน 3 ช่อง เพื่อป้องกันแรงกระแทกของน้ำขณะวิ่ง
- ด้านบนตัวถังบรรทุกน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดจำนวน 2 ช่อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร มีฝา ปิด - เปิด และล็อกได้ พร้อมติดตั้งราวกันตกด้านบนถึง
- แหนบป็นฉัดน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสุด
- แหนบป็นฉัดน้ำ ติดตั้งด้านบนตัวถัง สามารถหมุนฉัดน้ำในแนวอน ไม่น้อยกว่า 360 องศา สามารถปรับฉัดเป็นมุมต่ำและมุมสูง
- ติดตั้งที่เหยียบด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดปฏิบัติงานควบคุมการฉัดแหนบป็นฉัดน้ำ ที่เหยียบด้วยอลูมิเนียมดอกกันลื่นหรือโลหะสแตนเลสที่มีดอกลายกันลื่น
- ติดตั้งที่เหยียบด้านข้างของตัวถัง ทั้งสองข้าง ที่เหยียบด้วยอลูมิเนียม ดอกกันลื่นหรือโลหะสแตนเลสที่มีดอกลายกันลื่น
- มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานควบคุมแหนบฉัดแหนบป็นฉัดน้ำ ติดตั้งด้านท้ายของตัวรถ
- มีหลอดแสดงระดับน้ำในถังติดตั้งด้านท้ายของถังบรรจุน้ำหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีท่อสูบน้ำเข้าถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว และทางส่งน้ำพร้อมข้อต่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว
- มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้แบบปากเปิด ติดตั้งด้านซ้าย - ขวา ระหว่างหัวแก๊งกับตัวถังบรรทุกน้ำ
- มีที่จ่ายค่าน้ำ (สเปรย์บาร์) จ่ายน้ำแบบฝอย สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งทางด้านล่าง

ของตัวรถ

ลงชื่อ  (นายอมรชัย รักษาน) กรรมการ

ลงชื่อ  (นางเนตรทิพย์ ทองพันธ์) กรรมการ

ลงชื่อ  (นายชาญฤทธิ์ งามสมทรง) กรรมการ

2.9 เครื่องสูบน้ำ

- เครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำ สามารถทำสัญญาภาคิน้ำเองโดยไม่ต้องล่อน้ำ (Self Priming Pump) และปั้มน้ำมีระบบถ่ายเทค่าล้างของ เครื่องยนต์ของรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O.

- เครื่องสูบน้ำทำจากเหล็กหล่อลูมิเนียมอัลลอยหรือทองเหลือง อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ลิตรต่อนาที ปั้มน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถสามารถสูบส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตรต่อนาที

- เครื่องสูบน้ำต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือได้รับอนุญาต การจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการ รับรองคุณภาพ

2.10 ท่อทางสูบน้ำ - ท่อทางส่งน้ำ

- ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อย กว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ทาง

- ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ทาง ด้านท้าย

- ทางส่งน้ำเข้าสู่ถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ทาง

- ทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อม ติดตั้งระบบบอลวาล์ว เปิด - ปิด จำนวน 1 ทาง

- มีท่อทางน้ำลัด เพื่อปกป้องสูบ-จ่ายชำรุดเมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

- มีชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำพร้อมมีมาตรวัดแรงดูดด้านท้าย ตามความ เหมาะสมไม่น้อยกว่า 1 ชุด

2.11 ระบบไฟฟ้า

- ใช้ไฟฟ้า 24 โวลต์

- มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด 24 โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์

- มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลต์

- ไฟแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด 12 โวลต์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 65 แอมแปร์ ตาม มาตรฐานผู้ผลิต พร้อมกุญแจล็อก จำนวน 2 ลูก

2.12 ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน ส่องสว่าง และสัญญาณเสียง

- ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดงพร้อมขาตั้งบนหลังหัวเก๋ง จำนวน 1 ชุด

ด้านท้ายรถติดไฟหมุนฐานแม่เหล็ก ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลมแบบฐานแม่เหล็ก

- ชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนทรงกลม สูงไม่น้อยกว่า 190 มิลลิเมตร

- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางฐาน ของไฟฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 180 มิลลิเมตร

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นางเนตรทิพย์ ทองพันธ์) กรรมการ (นายไชยชญ์ รัชชามล) กรรมการ
ประธานกรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายไชยชญ์ รัชชามล) กรรมการ

- สายพานในการหมุนโคม
- ภายในชุดไฟฉุกเฉินขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ขนาด 12/24 โวลท์ ใช้ระบบ
- ตีกว่า
- ภายในสัญญาณไฟฉุกเฉิน ใช้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - ฝาครอบไฟฉุกเฉินเป็นวัสดุทนความร้อนชนิด POLYCARBONATE RESINหรือ
- เมื่อมองจากด้านท้าย
- ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด 12/24 โวลท์
 - ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุน จำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือน
 - ติดตั้งเครื่องขยายเสียงไซเรน ขนาดไม่น้อยกว่า 80 วัตต์ พร้อมไมโครโฟนและลำโพง
- จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้ายรถขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ จำนวน 2 ดวง สามารถ
- ปรับก้มเงยได้

2.13 การพ่นสี

- สีรถและข้อความข้างรถ ตราหน่วยงาน ให้เป็นไปตามที่ อบค.อปีนกำหนด
- สีของตัวรถยนต์บรรทุกน้ำ การพ่นสีภายนอกต้องพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น โดยพ่นสีรองพื้นแล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนหรือชนิดที่ตีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถและบังโคลนหน้าได้บังโคลนหลัง พ่นด้วยวัสดุกันสนิม บอดู้้ดหรือเทคโคดีค หรือวัสดุเทียบเท่า

2.14 เครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ประจำรถ

- สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็วแบบอลูมิเนียม จำนวน 2 เส้น
- ท่อสูด แบบตัวหนอนขึ้นใบทำด้วยยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์ มีความยืดหยุ่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 12 ฟุต พร้อมข้อต่ออลูมิเนียมอัลลอยด์ จำนวน 2 เส้น
- หัวฉีดดับเพลิงแบบฉีดน้ำลำตรงชนิดสวมเร็ว ข้อต่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 25 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
- หัวฉีดดับเพลิงชนิดปรับฝอยได้ จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งเกจและสัญญาณต่าง ๆ ตามความจำเป็นในการปฏิบัติงานหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- หัวกะโหลกกรองน้ำ ใช้กับท่อสูดพร้อม Foot Valve จำนวน 1 ตัว
- ประแจขันท่อสูดน้ำ จำนวน 2 ชุด
- ตะแกรงกรองผง พร้อมตะกร้าหว่าย 1 ชุด

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอมรชัย รัชชาผล) กรรมการ (นางเนตรทิพย์ ทองพันธ์) กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาญยุทธ งานสมทรง)

- เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมคู่มือ จำนวน 1 ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม และอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชุด
- ขวานดับเพลิง ด้ามยาว จำนวน 1 ด้าม
- กระบอกอัดจารบี 1 อัน
- คีมปากกว้างขนาดไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร 1 อัน
- ข้อต่อน้ำประปา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ลด 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

2.15 ข้อกำหนดอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ยี่ห้อที่เสนอ โดยนำหลักฐาน (ต้นฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ดำเนินการค้าเกี่ยวกับสิ่งของที่จะขายตามประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบ แคตตาล็อก ของรถยนต์บรรทุกน้ำ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเอกสารประมูลซื้อ
- การรับประกัน การชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษาอื่นเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ระยะเวลา 1 ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว
- รถยนต์บรรทุกน้ำต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่น เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนดในวันที่มีการส่งมอบและพร้อมให้ใช้งานได้ทันที
- กำหนดส่งมอบสินค้า 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลสืบก่อนการเบิกจ่าย โดยคำภาชีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เกิดให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
(นางนทรทิพย์ ทองพันธ์) กรรมการ (นายอรรชัย รัชชาผล) กรรมการ
ประธานกรรมการ
ลงชื่อ 
(นายชาญยุทธ งามสมทรง) กรรมการ