

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมชุดถังบรรจุน้ำรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ จำนวน 1 คัน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,250,000.- บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 13 ธันวาคม 2561 เป็นเงิน 1,250,000.-บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 1. บริษัท เจ.วาย.เจ.เอ็นจิเนียร์ จำกัด
 2. บริษัท จีระประทีป บอร์ดี้ แอนด์ ทรัค จำกัด
 3. บริษัท คุ่มองค์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 1. นายสุทัศน์ คำแฝง หัวหน้าสำนักปลัด
 2. นายมะยาก็ เจ๊ะเลาะ ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
 3. นายอรุณ ศรีสุวรรณ ผู้ช่วยช่างโยธา



วันที่

17 6.ค 2561

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ขอมให้รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง แบบเอนกประสงค์ หมายเลขทะเบียน บ 4083

ขนาดความจุถังน้ำ 12,000 ลิตร ชนิด 10 ล้อ

1) ลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นการขอมเปลี่ยนถังบรรทุกน้ำ,ขอมเปลี่ยนปั้มสูบน้ำ,ขอมเปลี่ยนอุปกรณ์ส่วนควบต่างที่หมดสภาพและใช้งานไม่ได้ และทำสีใหม่ทั้งคัน ในส่วนรถยนต์บรรทุกดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ตัวรถชนิด 10 ล้อ ขนาดถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร มีท่อน้ำแทนปืนฉีดน้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน

2) ถังบรรจุน้ำ

2.1 ถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร รูปทรงกลม สร้างด้วยแผ่นเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. ส่วนอื่นๆใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4.0 มม.

2.2 ภายในถังน้ำมีแผ่นกั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า 3 ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำด้านหน้าของถังบรรทุกน้ำ เพื่อลดการกระแทกของน้ำในขณะวิ่ง

2.3 ด้านบนของถังน้ำมีช่องสำหรับลงไปทำความสะอาดไม่น้อยกว่า 2 ช่องขนาดช่องไม่น้อยกว่า 500 มม.พร้อมฝาเปิดปิดติดตั้งราวกันรอบถังตามความเหมาะสมหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

2.4 ด้านข้างของถังบรรทุกน้ำทั้ง 2 ข้าง มีช่องเก็บสายส่ง - ดูด หรือใส่อุปกรณ์ ส่วนบนมีทางเดินปูด้วยเหล็กต่อกลายกันสั่น มีราวเหล็กแป้นกรอบโดยรอบ

2.5 ด้านท้ายถังบรรทุกน้ำมีบันไดขึ้นลงถังบรรทุกน้ำ ด้านซ้าย - ขวา

2.6 มีมาตรวัดระดับน้ำ หรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อดูระดับน้ำในถัง หลอดวัดระดับน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.7 มีแทนปืนฉีดน้ำแบบอยู่บนตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้า หมุนฉีดได้รอบตัว 360 องศา

2.8 มีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด - การจ่ายน้ำ

2.9 มีทางสูบน้ำจากภายนอกพร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ทาง

2.10 มีทางส่งน้ำออกพร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 1/2 นิ้วและข้อต่อทองเหลืองหรือลูมิเนียมชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ทาง

2.11 มีเกจวัดแรงดันทางดูด 1 ทาง

2.12 มีเกจวัดแรงดันทางส่งน้ำ 1 ทาง

2.13 มีหลอดไฟส่องสว่างบริเวณเกจวัดแรงดันทางดูดและทางส่งน้ำ 1 หลอด และมีสวิตช์ควบคุมในการเปิดปิดไฟดวงดังกล่าว และใช้ไฟผ่านกระแสไฟรถยนต์

2.14 มีคั่นเร่งแบบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตติดตั้งบริเวณแผงควบคุมน้ำในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อควบคุมอัตราการเร่งรอบของเครื่องสูบน้ำในขณะดูดน้ำและส่งน้ำ

2.15 มีไฟส่องสว่างหรือไฟสปอร์ตไลท์ ติดตั้งบนตัวถังบรรทุกน้ำ โดยติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อใช้ในการการส่องสว่างขณะทำงานในตอนกลางคืน จำนวน 1 ชุด โดยใช้ไฟผ่านกระแสไฟรถยนต์

2.16 มีท่อน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ - จ่ายชำรุดเมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

2.17 มีสเปรย์บาร์ด้านข้างซ้ายและขวาตัวรถ พร้อมสเปรย์บาร์ท้ายรถสำหรับพรมถนน

2.18 มีตู้เก็บสายส่งน้ำข้อต่อหัวฉีดน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานเปิด - ปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.) ป้อน้ำดับเพลิง

- 3.1 เป็นป้อน้ำถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ (P.T.O.) โดยมีกลไกควบคุมการตัดต่อกำลัง
- 3.2 สามารถดูดน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตรต่อนาที สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 280 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- 3.3 มีมาตรวัดแรงดันและมาตรวัดแรงดูดติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น
- 3.4 ป้อน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานโดยไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.) ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

- 4.1 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนด ติดตั้งด้านหน้ารถเหนือหัวแก้ว
- 4.2 เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินดวงไฟแบบแผงยาว ไม่น้อยกว่า 120 ซม. เป็นไฟแผงยาวแคปซูนที่ใช้หลอดไฟแบบ LED
- 4.3 ใช้แม่เหล็กที่มีแรงดึงดูดสูงยึดติดกับตัวหลังการยนต์ซึ่งสามารถยึดเกาะกับตัวหลังการรถได้เป็นอย่างดีหรือติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

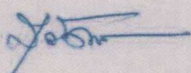
5.) การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- 5.1 ทั้งภายในและภายนอกพ่นด้วยกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 5.2 ภายในตัวถังได้บังโคลนหน้า-หลังพ่นด้วยบอดี้ชู้ดหรือเทียบเท่าพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 5.3 ภายนอกพ่นด้วยสีจริงอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีจริงตามที่หน่วยงานกำหนด)
- 5.4 เครื่องหมายและข้อความตามที่หน่วยงานกำหนด
- 5.5 ติดแถบสะท้อนแสง เพื่อสะดวกต่อการมองเห็น, เตือนภัย เป็นชนิด โครงสร้างแบบ Prismatic Lens Technology เคลือบด้วยเรซินสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรงและทนทาน ชนิดผิวหน้าเรียบลดการจับตัวของฝุ่นละออง

6.) อุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|--------------|
| 6.1 สายดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้วยาว 20 เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว | จำนวน 1 เส้น |
| 6.2 ท่อดูดตัวหนอนขนาด 3 นิ้ว ยาว 30 ฟุต พร้อมข้อต่อ | จำนวน 1 ชุด |
| 6.3 ตะกร้ากรองผง | จำนวน 1 ชุด |
| 6.4 ที่ขันสายดูด | จำนวน 1 อัน |
| 6.5 เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| 6.6 แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดไม่ต่ำกว่า 8 ตัน | จำนวน 1 ชุด |

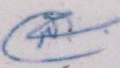
ลงชื่อ


(นายสุวัฒน์ ทองประเสริฐ)

ประธาน

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

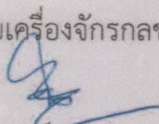
ลงชื่อ


(นายวิสุทธิ์ พุฒียติ)

กรรมการ

พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา

ลงชื่อ


(นายนิกรณ หนูสง)

กรรมการ

พนักงานวิทยุ