

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโคกพุทรา อำเภอบึงสามพัน จังหวัดอำนาจเจริญ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๖๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๒,๕๖๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๕
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางชญาดา ฤกษ์สุนทร ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายมนตรี หอมจันทร์ นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวอภาพร สุขคง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กค. โทรศัพท์ ๐-๓๕๖๑-๐๘๙๑ ต่อ ๑๑๓ โทรสาร ๐-๓๕๖๑-๐๘๙๖

ที่ อท ๕๓๗๐๒/๑๓

วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีฯ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโคกพุทรา เลขที่...../๒๕๖๖ ลงวันที่.....มกราคม ๒๕๖๖ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการกำหนดจัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายละเอียดมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ การจัดซื้อดังกล่าวเห็นควรพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา และราคากลาง ๒,๕๖๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) เป็นราคาจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางชญาดา ฤกษ์สุนทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี หอมจันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอำภาพร สุขคง)

ความเห็น.....

ลงชื่อ.....

(นางวิระนุช ชูเชิด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็น...

ความเห็น.....เห็นชอบอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... ๕๖ / ๑๗

(นางสาวนิสา วงษ์สด)
ปลัดเทศบาลตำบลโคกพุทรา

- พิจารณาแล้ว

อนุมัติ/ดำเนินการ

ไม่อนุมัติเพราะ

(ลงชื่อ).....

(นายสุวิน ทองมัน)
นายกเทศมนตรีตำบลโคกพุทรา

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลโคกพุทราออกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลเพื่อซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ และคณะอนุกรรมการเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ได้มีมติในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ อนุมัติให้เทศบาลตำบลโคกพุทราออกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลเพื่อจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ราคา ๒,๕๖๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

แบบบรรทุกน้ำ

(๑) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

(๒) น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(๓) เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อการป้องกันและระงับเหตุสาธารณภัย ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลโคกพุทรา ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่

๒. เพื่อสร้างความปลอดภัยและลดการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๓. เพื่อลดอัตราความสูญเสียหรือความเสียหาย ที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๔. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน ต่อการปฏิบัติงานของภาครัฐที่มุ่งหวังให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน หากเกิดสาธารณภัยหรือภัยพิบัติฉุกเฉินขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว และหรือกรณีเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ด้วย

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่เทศบาลตำบลโคกพุทรา ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน (รายละเอียดคุณลักษณะตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วันนับแต่วันที่เสนอราคา

๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

ส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ครบถ้วนถูกต้องพร้อมคู่มือการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณ เงินกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จำนวน ๒,๕๖๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลโคกพุทรา ตกลงชำระเงินค่ารถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน เมื่อได้รับมอบและได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๑๐.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัดเทศบาลตำบลโคกพุทรา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางชญาดา ฤกษ์สุนทร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายมนตรี หอมจันทร์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอภาพร สุขคง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน 1 คัน

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ มีคุณลักษณะดังนี้

1. จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร
2. น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม
3. เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวรถยนต์

- 1.1. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- 1.2. ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,700 มิลลิเมตร
- 1.3. ติดตั้งวิทยุ, CD ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.4. ติดฟิล์มกรองแสงกระจกทุกบานแบบเต็มแผ่น ขนาดแสงสว่างตามมาตรฐานกรมการขนส่งกำหนด

2. เครื่องยนต์

- 2.1. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษ ยูโร 3 หรือ มอก.2315-2551 หรือสูงกว่า
- 2.2. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า ที่รอบไม่เกิน 2,800 รอบ/นาที หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์
- 2.3. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่

3. ระบบส่งกำลัง

- 3.1. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3.2. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

4. ระบบบังคับเลี้ยว

- 4.1. พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรงพร้อมถุงลมนิรภัย

5. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- 5.1. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

6. ระบบห้ามล้อ

- 6.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7. สมรรถนะรถ...

7. สมรรถนะรถ

- 7.1. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ ได้ไม่น้อยกว่า 12,000 กิโลกรัม

8. ระบบไฟฟ้า

- 8.1. ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์
- 8.2. มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 แอมแปร์
- 8.3. มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24 โวลท์
- 8.4. มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 60 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก
- 8.5. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

9. ถังบรรจุน้ำ

- 9.1. ถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ภายในถังบรรจุน้ำ กันเป็นช่องๆ มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. จำนวน 3 ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง
- 9.2. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)
- 9.3. มีบันไดเหล็กติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ
- 9.4. ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีช่องเก็บสายดูดน้ำ ได้ไม่น้อยกว่าข้างละ 1 เส้น
- 9.5. มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบสังกะสีต้องผ่านการทดสอบความทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า 1,500 ชั่วโมง โดยเหล็กชุบสังกะสีที่นำมาผลิตต้องเป็นชนิดเดียวกันกับเหล็กชุบสังกะสีที่ผู้ผลิตนำไปทดสอบการกัดกร่อน ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ หรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ และแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- 9.6. ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

10. ระบบดับเพลิงประจำรถ

10.1. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- 10.1.1. เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสูญญากาศดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำที่สายดูดน้ำ และไม่ใช้ระบบสูญญากาศอื่นช่วยในการสูบน้ำ
- 10.1.2. ตัวปั๊มทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ 3 นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ 3 นิ้ว
- 10.1.3. ใบพัดชนิดใบพัดเดี่ยวทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์

10.1.4. ประสิทธิภาพ...

- 10.1.4. ประสิทธิภาพการทดสอบของปั๊มสูบน้ำมีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,800 ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน 1,100 รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 250 ปอนด์/ตารางนิ้ว
- 10.1.5. สามารถฉีดน้ำในขณะที่รถวิ่งได้
- 10.1.6. ปั๊มสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE แนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา
- 10.2. ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ
 - 10.2.1. ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย
 - 10.2.1.1. สวิตช์สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์
 - 10.2.1.2. สวิตช์สำหรับลดรอบเครื่องยนต์
 - 10.2.1.3. สวิตช์สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว
 - 10.2.1.4. โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา
- 10.3. ระบบท่อน้ำดับเพลิง
 - 10.3.1. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
 - 10.3.2. ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว
 - 10.3.3. ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
 - 10.3.4. มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน 1 ชุด
 - 10.3.5. มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวาและซ้ายของถังน้ำ จำนวน 1 ชุด
 - 10.3.6. มีแผงควบคุมด้านข้าง ซ้าย - ขวา อย่างละ 1 ชุด
 - 10.3.7. บอลวาล์ว โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา
- 10.4. แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง
 - 10.4.1. ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม
 - 10.4.2. สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด)
 - 10.4.3. สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 45 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - 10.4.4. แท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา
- 10.5. ชุดสายดับเพลิง
 - 10.5.1. สายส่งน้ำ จำนวน 2 เส้น
 - 10.5.1.1. เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด ไม่น้อยกว่า 725 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

10.5.2. ท่อยางดูดน้ำ...

10.5.2. ท่อยางดูดน้ำ จำนวน 2 เส้น

10.5.2.1. เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

10.5.2.2. ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์ โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

10.6. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

10.6.1. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเรียวยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 1 อัน โดยแนบ แคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

10.6.2. หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน 1 อัน โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

11. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

11.1. ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงยาว หลอด LED จำนวน 1 ชุด

11.2. ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน 2 ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 135 มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า 125 มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ 12 รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลท์ และ 24 โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.513-2553 โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

11.3. ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

12. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

12.1. เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน 1 ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

12.2. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

12.3. หัวกรองผง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

12.4. ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน 1 ชุด

12.5. ที่ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน 2 ชุด

12.6. ประแจ...

- 12.6. ประแจชั้นหัวประปา โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน 1 ชุด
- 12.7. โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาแสดงในวันเสนอราคาซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
13. การพ่นสีและตราหน่วยงาน
- 13.1. การพ่นสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 13.2. ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด
14. ข้อกำหนดอื่นๆ
- 14.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น โดยแนบหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน ผู้มีอำนาจลงนามมาแสดง และผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังสำหรับยานพาหนะประเภทรถน้ำ โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ในด้านการประกอบ ต่อตัวถังรถน้ำพร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- 14.2. ชุดถังบรรทุกน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบตัวถังจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ , ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานโดยโรงงานผู้ผลิตจะต้องมีช่างเชื่อมที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับ 1 จากคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานจำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน เพื่อให้ชุดถังที่ผลิตนั้นมีคุณภาพแข็งแรงทนทานต่อการใช้งานโดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- 14.3. เอกสารที่เป็นภาษาอังกฤษ ต้องแปลภาษาไทย โดยกระทรวงต่างประเทศให้การรับรองหรือสถาบันแปลภาษาให้การรับรอง โดยแนบเอกสารผู้แปลมาแสดงในวันเสนอราคาเพื่อสะดวกต่อคณะกรรมการพิจารณาเอกสาร

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางชญาดา ฤกษ์สุนทร) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวอาภาพร สุขคง) กรรมการ

(นายมนตรี หอมจันทร์)