

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองชัยนาท
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๐๒,๐๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ
 - ๕.๑ ราคาอ้างอิง บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗
วงเงิน ๒,๗๐๒,๐๐๐.- บาท
๖. รายชื่อคณะกรรมการที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายไพโรจน์ พัวพานิช	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลเมืองชัยนาท
๖.๒ นางสาวอภิญญา ผ่องแผ้ว	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
๖.๓ นายธนาวุฒิ ทองขวัญ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ พัวพานิช)

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลเมืองชัยนาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอภิญญา ผ่องแผ้ว)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนาวุฒิ ทองขวัญ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยเทศบาลเมืองชัยนาท มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ มาตรา ๕๐ (๕) ให้มีเครื่องใช้ในการดับเพลิง และมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ (๒๙) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เนื่องด้วยปัจจุบันเทศบาลเมืองชัยนาท มีครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ไม่เพียงพอในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองชัยนาทจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีเครื่องมือในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒. เพื่อเป็นการบริการสาธารณะตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดของพัสดุที่ต้องการ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ติดตั้งถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถยนต์ชนิด ๖ ล้อ ๖ ตัน หัวเก๋งหน้าสั้น สามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้โดยสะดวก
- ๑.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๓ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- ๑.๔ ติดฟิล์มกรองแสงกระจกทุกบานแบบเต็มแผ่นขนาดแสงสว่าง ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ได้มาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษยูโร ๕ หรือ มอก. ๓๐๔๖ - ๒๕๖๓ หรือสูงกว่า
- ๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒๘๐๐ รอบ/นาที หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- ๒.๓ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ ระบบคลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรงพร้อมถุงลมนิรภัย
๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
- ๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. ระบบไฟฟ้า

- ๖.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ๖.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๖.๓ มีมอเตอร์สตาร์ท ชนิด ๒๔ โวลต์
- ๖.๔ มีแบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง
- ๖.๕ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

๗. ถังบรรจุน้ำ

- ๗.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ทำด้วยเหล็กแผ่นมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังมีเหล็กกั้นกันกระแทกมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ช่อง
- ๗.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)
- ๗.๓ มีบันไดเหล็กติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

๗.๔ ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับเก็บสายดูดน้ำได้ไม่น้อยกว่าข้างละ ๑ เส้น

๗.๕ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด - ปิด ได้ สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีที่ได้รับการทดสอบความทนทานการกัดกร่อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบและแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๗.๖ ถังบรรจุน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุงโดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘. ระบบดับเพลิงประจํารถ

๘.๑ เครื่องสูบน้ำ

๘.๑.๑ เป็นปั้มน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดใบพัดเดี่ยวและใบพัดของเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้เอง โดยไม่ต้องล่อน้ำ (Self-Priming Pump)

๘.๑.๒ ตัวปั้มน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำ ๓ นิ้ว ขนาดท่อส่งน้ำ ๓ นิ้ว

๘.๑.๓ ใบพัดทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์

๘.๑.๔ ปั้มน้ำมีประสิทธิภาพในการทดสอบ อัตราการสูบน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที่ ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ทำแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๘.๑.๕ ปั้มน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง ซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถยนต์ (Side P.T.O) สามารถสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที่

๘.๑.๖ ปั้มน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อก พร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘.๒ ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ

๘.๑.๑ ระบบปรับปริมาณการสูบส่งน้ำ เพิ่ม-ลด ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

- สวิตช์ สำหรับเพิ่มรอบเครื่องยนต์
- สวิตช์ สำหรับลดรอบเครื่องยนต์
- สวิตช์ สำหรับปรับรอบเครื่องยนต์ให้เป็นรอบปกติอย่างรวดเร็ว

๘.๓ ระบบท่อน้ำดับเพลิง

๘.๓.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๘.๓.๒ ทางจ่ายน้ำ ภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์วเปิด - ปิด แบบบอลวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๘.๓.๓ ทางจ่ายน้ำแท่นป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์วเปิด - ปิด แบบบอลวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๘.๓.๔ มีที่ราดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๘.๓.๕ มีที่ฉีดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านขวาและซ้ายของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๘.๓.๖ มีแผงควบคุมด้านข้าง ซ้าย - ขวา อย่างละ ๑ ชุด

๘.๔ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง

- ๘.๔.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม
- ๘.๔.๒ สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา
- ๘.๔.๓ สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาแสดงในวันเสนอราคาซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๔.๔ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๘.๕ ชุดสายดับเพลิง

- ๘.๕.๑ สายส่งน้ำ จำนวน ๒ เส้น
 - ๘.๕.๑.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์/ตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๘.๕.๒ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น
 - ๘.๕.๒.๑ เป็นท่อยูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
 - ๘.๕.๒.๒ ตัวท่อยูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์ โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

๘.๖ ชุดหัวฉีดดับเพลิง

- ๘.๖.๑ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๘.๖.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

๙. ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

- ๙.๑ ด้านบนหัวแก้งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินชนิดแฟงยาว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๙.๒ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายไฟสัญญาณ ฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร

ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตรเลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ ๑๕ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานมอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันเสนอราคา

๙.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ โซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๐. เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

- ๑๐.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๓ หัวกรองผง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๕ ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด
- ๑๐.๖ ประแจขันหัวประปา โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๗ มีเครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารติดตั้งรถยนต์ (แม่ข่าย) ระบบ VFH/FM ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ ประเภทส่งเคราะห์ความถี่พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง มีไมโครโฟนชนิดมือถือพร้อมเสาอากาศตามชนิดติดตั้งรถยนต์ และ อุปกรณ์ครบชุด เครื่องวิทยุสื่อสารต้องผ่านการรับรองจาก กสทช. โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา เป็นเครื่องที่ผ่านมาตรฐาน MIL-STD-๘๑๐ โดยมีหนังสือรับรอง Report of Test จากโรงงานผู้ผลิตตัววิทยุสื่อสาร ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑
- ๑๐.๘ โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคาซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑. การพันสีและตราหน่วยงาน

- ๑๑.๑ พันสีแดง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๒ พันตราสัญลักษณ์ของเทศบาลเมืองชัยนาท ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของเทศบาลเมืองชัยนาท ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง

๑๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๒.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๒.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๓ โดยแนบแคตตาล็อกหรือรูปแบบมาแสดงในวันเสนอราคาซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย ชุดถังสำหรับยานพาหนะ บรรทุกน้ำ ที่ผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐาน ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม ตัวถังสำหรับ ยานพาหนะบรรทุกน้ำ ต้องแนบเอกสารได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา ผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตชุดถังบรรทุกน้ำ และแนบหนังสือ รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม มาแสดงในวันเสนอราคา
- ๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต ประกอบ หรือตัวแทนจำหน่าย จากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้าง ชุดถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ โดยต้องแนบเอกสารใบอนุญาต ประกอบกิจการ โรงงาน (รง ๔) ในด้านการประกอบตัวถังบรรทุกน้ำ พร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๓.๓ โรงงานผู้ผลิตจะต้องมีช่างเชื่อมที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ระดับ ๑ จากคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน เพื่อให้ชุดถัง สำหรับยานพาหนะบรรทุกน้ำ มีคุณภาพแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน โดยมีเอกสารรับรอง มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารทดสอบเหล็กชุบสังกะสีจากโรงงานผู้ประกอบรถบรรทุกน้ำ เดียวกันมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ๑๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก ที่มีศูนย์บริการ ในจังหวัดชัยนาท หรือในจังหวัด ที่มีพื้นที่ติดต่อกับจังหวัดชัยนาท โดยมีหลักฐานหนังสือ แต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๔. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๖๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นราคา สุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้ เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๕. เงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุดังกล่าว ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๖. ราคาและแหล่งที่มา

- ราคา ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)
- แหล่งที่มาของราคากลาง ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ

เดือนธันวาคม ๒๕๖๗

๑๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- เกณฑ์ราคา

๑๘. วงเงินงบประมาณ

- จ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปี ๒๕๖๙ ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท เป็นเงิน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๑๙. การจ่ายเงิน

๑๙.๑ วันส่งมอบรถต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้พร้อมใช้งานได้

๑๙.๒ เทศบาลเมืองชัยนาท จะจ่ายเงินให้ (งวดเดียว) ต่อเมื่อดำเนินการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อย และดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นชื่อของเทศบาล โดยให้ถูกต้องเป็นไปตามระเบียบกรมการขนส่งทางบก

๒๐. ค่าปรับ

- หากครบกำหนดแล้วไม่สามารถส่งมอบตามสัญญาได้ จะต้องชำระค่าปรับให้เทศบาลฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ได้นำสิ่งของมาส่งมอบถูกต้องตามสัญญา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายไพโรจน์ พัวพานิช)

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลเมืองชัยนาท

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอภิญญา ผ่องแผ้ว)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายธนาวุฒิ ทองขวัญ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน