

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
แนบท้ายบันทึกข้อความที่ ๒๘๔๙ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยสำนักปลัดเทศบาล มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ ตามรายการตามเทศบัญญัติรายจ่าย เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หมวดค่าครุภัณฑ์ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๗๘,๐๐๐.- บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีครุภัณฑ์เพียงพอต่อการใช้งานและปฏิบัติงานตรงตามความต้องการ สามารถใช้ในการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่า เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้จ่ายไป

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นครุภัณฑ์ที่หลายส่วนราชการขอจัดซื้อไว้ใช้งาน

๓.๒ มีจำหน่ายทั่วไปในท้องตลาด

๓.๓ มีผู้จำหน่ายหลายราย

๓.๔ มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ชัดเจน

๓.๕ เป็นครุภัณฑ์ตามความหมายของหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณตามหนังสือของสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๔/ว ๓๗ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๙ เรื่อง แนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุและครุภัณฑ์ฯ และตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เรื่อง รูปแบบและการจำแนกประเภทรายรับ-รายจ่าย งบประมาณประจำปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๒๒๖๘ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แก้ไขคำผิด และเพิ่มเติมข้อความรูปแบบและการจำแนกประเภทรายรับ - รายจ่าย งบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓.๖ ให้ความสำคัญกับสินค้าที่ผลิตในประเทศไทยเป็นหลัก

๓.๗ ราคาตลาดปัจจุบัน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓.๘ ผลการจัดซื้อของส่วนราชการในปีที่ผ่านมา

๓.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๙.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๙.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๙.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการชั่วคราวเนื่องจากผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผล

การปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๓.๑๑ มีคุณสมบัติ...

๓.๑๑ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๒ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๑๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองตราด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๕ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเงินเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

4. คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) เอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ลำดับที่	รายการ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวนหน่วย	☐ ราคามาตรฐาน ☒ ราคาที่ได้มาจากการสืบจากท้องตลาด (หน่วยละ)	จำนวนเงินที่ซื้อครั้งนี้	หมายเหตุ
๑ รายการ	จัดซื้อ/จัดหา รถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน	ตามเอกสาร แนบท้าย	๑ คัน	๒,๕๗๓,๐๐๐.-	๒,๕๗๓,๐๐๐.-	
รวม					๒,๕๗๓,๐๐๐.-	

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสืออื่น ๆ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคารวมของท้องถิ่นที่ต่ำที่สุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ ตามรายการตามเทศบัญญัติรายจ่าย เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยหมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง งบประมาณตั้งไว้ ๒,๕๗๘,๐๐๐.- บาท สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองตราด จำเป็นต้องจัดหาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่และเป็นการบริการประชาชนในเขตเทศบาล

๘. งานตรวจงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงานตรวจ/งานตรวจเงินในการส่งมอบคือ ๑ งานตรวจ ๑ งานตรวจเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบการจัดซื้อ/จัดจ้างให้กับเทศบาลเมืองตราด ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสืออื่น ๆ และคณะกรรมการ/ผู้ตรวจรับได้ทำการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดอัตราค่าปรับกรณีส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสืออื่น ๆ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่ารวมที่ยังไม่ได้ส่งมอบงาน

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

อย่างน้อย ๑ ปี โดยให้นับระยะเวลาการรับประกัน ตั้งแต่วันถัดจากวันตรวจรับพัสดุ

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายตฤณภัทร นระนันท์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา สุกใสยา)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย มิตชิด)

พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา

คุณลักษณะเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำแบบเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกดีเซล ขนาด ๖ ล้อ ๖ ตัน แบบบรรทุกน้ำ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนท้ายหลังแกัดติดตั้งตู้บรรทุกน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวรถยนต์

- ๑.๑ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ ๑ ชุด
- ๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศน้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A
- ๑.๓ พร้อมติดตั้งวิทยุ MP๓ และฟิล์มกรองแสง

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานมอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ ยูโร ๕ สูงกว่า โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา
- ๒.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบ/นาที โดยมีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
- ๒.๓ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๖. สมรรถนะรถ

- ๖.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๗. ระบบไฟฟ้า

- ๗.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๗.๒ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๘. ถังบรรจุน้ำ

๘.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กอย่างใดที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำกันเป็นช่องๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำ ขณะรถวิ่ง

๘.๒ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้า และตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

๘.๓ ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนป็นฉีดน้ำ

๘.๔ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรถน้ำพรมถนนติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

๘.๕ มีที่จ่ายน้ำ หัวฉีดน้ำแบบปากเปิด ด้านซ้าย - ขวา สำหรับรถบรรจุน้ำพรมถนนติดตั้งด้านหน้ารถ

๙. ระบบดับเพลิงประจำรถ

๙.๑ เครื่องสูบน้ำ

๙.๑.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง เครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำได้ ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๑.๒ ตัวปั๊มทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีทางดูดน้ำและทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๙.๑.๓ ใบพัดทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์

๙.๑.๔ มีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๙.๑.๕ ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทดกำลังซึ่งต่อออกมาจากข้างเกียร์รถ (Side PTO.)

๙.๑.๖ สามารถฉีดน้ำในขณะที่ยังวิ่งได้

๙.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือ UL หรือ FM หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกเอกสารรับรองพร้อมผลทดสอบปั๊มจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

๙.๒ ระบบท่อน้ำดับเพลิง

๙.๒.๑ มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์วปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านหลังท้ายรถ ซ้าย-ขวา ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๙.๒.๒ มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๙.๒.๓ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งอยู่ด้านหลังท้ายรถ ซ้าย-ขวา

๙.๒.๔ ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๙.๓ แทนป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๙.๓.๑ ติดตั้งที่ด้านบนตามมาตรฐานผู้ผลิต ทำด้วยอลูมิเนียมหล่อพร้อมมาตรวัดแรงดัน

๙.๓.๒ สามารถหมุนฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๙.๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือ UL หรือ FM ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแค็ตตาล็อกเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมผลทดสอบแท่นปืนจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙.๔ ชุดสายดับเพลิง

๙.๔.๑ สายส่งน้ำ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๙.๔.๑.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ มอก./ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙.๔.๒. สายส่งน้ำ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๙.๔.๒.๑ เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้วสายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ มอก./ISO ๙๐๐๑ โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๙.๔.๓ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๙.๔.๓.๑ เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอนขึ้นในทำจากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์ เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็กชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมแนบแค็ตตาล็อกในวันยื่นเสนอราคา

๙.๔.๓.๒ ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ ฟุต พร้อมข้อต่อตามาตรฐานผู้ผลิต

๙.๕ ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๙.๕.๑ หัวฉีดชนิดปรับแรงดันเป็นลำเป็นฝอยขนาดทางเข้าน้ำ ๑.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อขนาด ๒.๕ นิ้ว เป็นหัวฉีดดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ ANSI หรือ AFSA หรือ มอก. มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด-ปิดน้ำ ด้วยบอลวาล์วที่อยู่ภายในหัวฉีด ใบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกันสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๕ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๓๐-๖๐-๙๕-๑๒๕-๑๕๐ แกลลอนต่อนาที (GPM) โดยแนบเอกสารรับรองพร้อมแค็ตตาล็อกคุณสมบัติมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา จำนวน ๑ ชุด

๑๐. ระบบไฟสัญญาณ

๑๐.๑ ด้านบนหัวเกรงรถยนต์บรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแฟลชยาวหลอด LED จำนวน ๑ ชุด พร้อมแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๐.๒ ด้านท้ายถังบรรทุกน้ำ ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดหมุน จำนวน ๒ ดวง

๑๐.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมค์พูดและลำโพงขยายเสียง

๑๐.๔ ไฟส่อง...

๑๐.๔ ไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านท้ายรถปรับกัมเวยได้จำนวน ๑ ดวง

๑๑. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๑๑.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓ หัวกรองผงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๔ ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๕ ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด

๑๑.๖ ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที จำนวน ๑ ชุด

๑๒. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๒.๑ สีรถใช้สีตามความต้องการของทางราชการ

๑๒.๒ การพ่นสีภายนอกของหัวเก๋งรถ และตัวถังบรรจุน้ำ พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีจริง ชนิด POLYURETHANE หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๒.๓ การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๒.๔ ประตูด้านซ้าย - ขวารถ พ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลเมืองตราด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และคำว่า “เทศบาลเมืองตราด” สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ไว้ทั้ง ๒ ข้าง

๑๒.๕ กระจกกรองด้านหน้าติดสติ๊กเกอร์ข้อความว่า “เทศบาลเมืองตราด”

๑๒.๖ พ่นข้อความ “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองตราด” ด้านข้างซ้าย - ขวาของถังบรรจุน้ำ อักษรตามความเหมาะสมและใช้สีขาว

๑๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบ Drawing โครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำและคำนวณปริมาตรความจุ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายชุดถังบรรจุน้ำ ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับมาตรฐาน มอก./ISO ๙๐๐๑ และมอก./ISO ๑๔๐๐๑ ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันรับรองไอเอสโอหรือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓.๓ ผู้เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุง และอุปกรณ์ส่วนควบ ภายในภาคตะวันออก ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) หรือได้รับการรับรองจากอุตสาหกรรม พร้อมเอกสารทะเบียนพาณิชย์หรือทะเบียนภาษี (ภ.พ.๒๐) และต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ศูนย์บริการจริงโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน ออกจากผู้มีอำนาจเต็มหรือผู้เป็นเจ้าของศูนย์บริการ ลงนามโดยตรง นำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ).....

(นายธนภัทร นะรณันท์)

(ลงชื่อ).....

(นายยุทธนา สุกไสยา)

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิชัย มิตชิด)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

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

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล สำนักงานเทศบาลเมืองตราด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เป็นเงิน ๒,๕๗๘,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

อ้างอิงตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๑ นายตฤภัทร นระนันท์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

๒ นายยุทธนา สุกไสยา ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันและรักษาความสงบ

๓ นายวุฒิชัย มิตชิด ตำแหน่ง พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา

(ลงชื่อ).....

(นายตฤภัทร นระนันท์)

(ลงชื่อ).....

(นายยุทธนา สุกไสยา)

(ลงชื่อ).....

(นายวุฒิชัย มิตชิด)