

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง แบบบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบ
ชนิด ๑๐ ล้อ ขนาดบรรจุ ๑๒,๐๐๐ ลิตร

ความเป็นมา

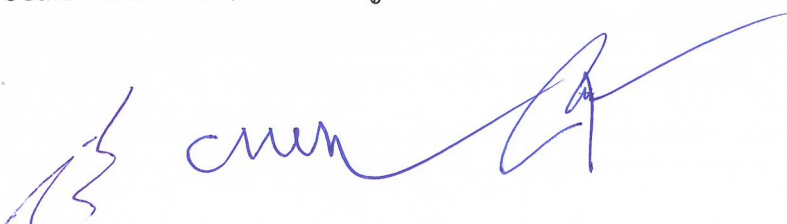
เทศบาลตำบลบัวงามได้รับอนุมัติเงินกู้จากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล (ก.ส.ท.) จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบ เอนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการ โดยให้เทศบาลตำบลบัวงามขอรับเงินกู้ตามวง การจ่ายเงินแห่งสัญญาซื้อขาย ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามที่ได้รับอนุมัติให้กู้เงิน และปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่า ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด และให้รอ การทำสัญญาซื้อขายไว้ก่อน แล้วแจ้งผลการดำเนินการไปยังสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลเพื่อทำสัญญากู้เงิน ไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ เทศบาลตำบลบัวงามจึงต้องดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์รายการดังกล่าวเพื่อแจ้งผลการ ดำเนินการให้สำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาลดำเนินการตามหลักเกณฑ์

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน ไว้ใช้ในการปฏิบัติราชการ และ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การกู้เงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล ให้บริการสาธารณประโยชน์ต่างๆ ในพื้นที่
๒. เพื่อสนับสนุนในการแจกจ่ายน้ำอุปโภคแก่ประชาชนกรณีภัยแล้งหรือกรณีประชาชนขาดแคลนน้ำอุปโภค
๓. เพื่อใช้ร่วมสนับสนุนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการระงับอัคคีภัย

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐใน ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ที่ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่ยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบัวงาม ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นที่ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

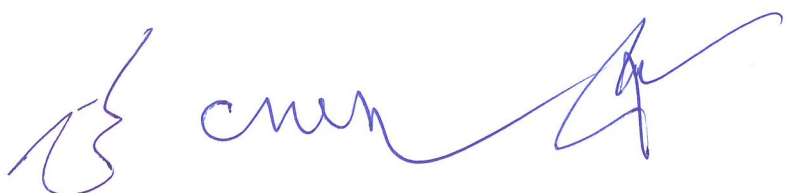
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ชนิด ๑๐ ล้อ
บรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร

๑. ลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ ขนาดตัวถังบรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ทำจากสแตนเลสสตีล (Stainless Steel) คุณภาพเกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ รูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม (Gross Vehicle Weight)
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิด ๒ ใบพัด เสือปั้มน้ำทำจากเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือสแตนเลส อัตราการสูบหรือส่งน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที
- ๑.๔ ติดตั้งระบบท่อน้ำ / แท่นป็นฉีดน้ำ / ชุดหัวฉีดน้ำ
- ๑.๕ เป็นรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งบนแชสซี (Chassis) อย่างแข็งแรง และติดตั้งท่อดูดน้ำ - ท่อส่งน้ำพร้อมอุปกรณ์สูบน้ำ - ส่งน้ำ สามารถใช้บรรจุน้ำ ใช้พรมถนน ใช้รดต้นไม้ ใช้ในการดับเพลิง รับอ๊อกซิเจน และอุปกรณ์ติดตั้งทุกรายการต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

๒. รถยนต์บรรทุก

- ๒.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๒ เป็นรถชนิด ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบรถยนต์บรรทุก ๑๐ ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๒.๓ ติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องโดยสาร ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก
- ๒.๔ ติดตั้งระบบเครื่องเสียง วิทยุ CD-Player / MP๓ หรือระบบเครื่องเสียงตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์บรรทุก พร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๕ ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ภายในห้องผู้โดยสาร โดยให้แสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐% และกระจกบานหน้าเต็มบานให้แสงผ่านไม่น้อยกว่า ๔๐%
- ๒.๖ ติดตั้งกล้องบันทึกวิดีโอภาพบันทึกการจราจร ด้านหน้า-ด้านหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๒.๗ เครื่องยนต์ (Engine) มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือ ๑๗๐ กิโลวัตต์ ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือ มาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่ายูโร ๓ (EURO ๓) หรือมาตรฐานล่าสุด ตัวเครื่องยนต์และตัวรถยนต์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๒.๘ ระบบคลัทช์ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๙ เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก (Manual Transmission) เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์พร้อมเกียร์สโลว์
- ๒.๑๐ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๑ ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System) พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง
- ๒.๑๒ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel System) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต



๒.๑๓ ระบบกันสะเทือน (Suspension) มาตรฐานปัจจุบันตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๔ ระบบห้ามล้อ (Brake System) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๕ สมรรถนะรถ (Car Performance) สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๑๖ ระบบไฟฟ้า (Electrical System) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

๒.๑๗ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๓. ตัวถังบรรจุน้ำ

๓.๑ บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร ตัวถังน้ำทำด้วยวัสดุสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. มีฉนวนหุ้มตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ ด้านหน้าตัวถังบรรจุน้ำ ทำแผ่นสแตนเลสปั๊มตุง เป็นสแตนเลสแผ่นเดียวไร้รอยต่อตรงกลาง ต้องแนบแสดงรูปแบบลักษณะการปั๊มตุงหรือภาพชิ้นงานส่วนประกอบถังบรรจุ เพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๓ ภายในถังมีแผ่นสแตนเลส กันตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับกั้นน้ำ (Buffer Plate) กั้นเป็นช่อง แบ่งออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง และช่วยในการทรงตัวของรถยนต์ และติดตั้งอย่างแข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔ ติดตั้งชุดรองรับตัวถังบรรจุน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๕ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีช่องสำหรับพนักงานลงไปทำความสะอาด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๖ ด้านบนของถังบรรจุน้ำ มีราวแปืบกันกันตก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗ ด้านข้างตัวถังบรรจุน้ำ ทั้ง ๒ ข้าง มีทางเดินโดยใช้เหล็กแผ่นลายกันลื่น ด้านล่างทางเดินใช้เหล็กแผ่นเรียบ ออกแบบให้สามารถเก็บสายดูดน้ำ หรือ อุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๓.๙ มีหลอดยางวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำ ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑๐ ติดตั้งบังโคลนชุ่มล้อหลัง ทั้ง ๒ ข้าง เป็นบังโคลนชุ่มล้อที่ใช้วัสดุในการผลิตที่มีคุณภาพ แข็งแรง ทนความร้อน ยึดหยุ่นตัวได้ดี ไม่ก่อให้เกิดสนิม ตามมาตรฐานผู้ผลิต ต้องแนบแคตตาล็อกบังโคลนชุ่มล้อ ในวันยื่นข้อเสนอ

๔. ตู้เก็บอุปกรณ์

๔.๑ ตู้เก็บอุปกรณ์ โครงสร้างตัวตู้ทำจากเหล็กชุบกัลป์วาไนท์ ตามมาตรฐาน มอก.๑๐๗-๒๕๖๑ แนบแสดงเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก. ในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๒ มีประตูตู้เก็บของ ไม่น้อยกว่า ๒ บาน ปิด - เปิด ได้ พร้อมมีกุญแจ สำหรับล็อกตู้เก็บของ

๔.๓ มีบันไดสำหรับขึ้นบนถังด้านท้ายรถ ไม่น้อยกว่า ๒ ทาง แนบรูปแบบแสดง ในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๔ มีบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังด้านข้าง ทั้ง ๒ ข้าง

๔.๕ ด้านท้ายรถ มีทางเดินขึ้นท้ายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. แผ่นทางเดินเป็นแผ่นเหล็กลายกันลื่น พร้อมยื่นรูปแบบแสดง ในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ตู้เก็บอุปกรณ์ ทำการเชื่อมยึดประสานด้วยวัสดุที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.๔๙-๒๕๖๐ แนบแสดงเอกสาร มอก. ในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๗ ภายในตู้เก็บของ มีชั้นสำหรับวางสายดับเพลิง พร้อมยื่นรูปแบบหรือภาพประกอบ ในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๘ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในตู้เก็บอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมมีสวิตช์ ปิด - เปิด ไฟ ภายในตู้

๔.๙ ชุดตู้เก็บอุปกรณ์ก่อนพ้นสิ่งจริง จะต้องผ่านการพ้นเคลือบหรือชุบซิงค์ฟอสเฟส เพื่อช่วยในการป้องกันสนิม และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะของสิ่งจริงได้ดียิ่งขึ้น เป็นสารพ้นเคลือบหรือชุบที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ต้องแนบเอกสารมาตรฐาน มอก. ของสารเคลือบพ้นเคลือบหรือชุบ ในวันยื่นข้อเสนอ

๕. จุดควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิง

๕.๑ จุดควบคุมการทำงาน (Main Control) เพื่อใช้ควบคุมการปฏิบัติงานระบบการทำงานต่างๆ

๕.๒ จุดควบคุมการทำงานมีอุปกรณ์ต่างๆ แสดงดังนี้

๕.๒.๑ มาตรวัดแรงดันน้ำ และมาตรวัดแรงดันน้ำ

๕.๒.๒ มีป้ายข้อความบอกวิธีการใช้งาน เป็นภาษาไทยอยู่ในตำแหน่งของอุปกรณ์ต่าง ๆ

๕.๒.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่าง ที่จุดควบคุมการทำงานสำหรับปฏิบัติงานในที่มืด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบท่อน้ำและบอลลวาล์ว

๖.๑ ติดตั้งท่อทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำในรถ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๖.๒ ติดตั้งท่อทางสูบน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๖.๓ มีท่อทางรับน้ำจากภายนอกส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมติดตั้งข้อต่อชนิดสวมเร็ว ชนิดตัวผู้แบบมีลิ้นกันน้ำ ไหลกลับ และฝาครอบป้องกันฝุ่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง สำหรับถ่ายน้ำเข้าถัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๔ ติดตั้งท่อทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดน้ำด้านบนถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๖.๕ ติดตั้งท่อฉีดพ่นน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หรือฝักบัวตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านขวาและซ้าย ระหว่างหัวแก๊งและถังบรรจุน้ำ

๖.๖ ติดตั้งท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดตั้งด้านท้ายรถ สำหรับปล่อยราดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๖.๗ ติดตั้ง บอลลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับสูบน้ำจากภายนอก เป็นบอลลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อเกลียวมาตรฐาน

๖.๘ ติดตั้ง บอลลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับส่งจ่ายน้ำออก เป็นบอลลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๖.๙ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๖.๑๐ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำจากถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๖.๑๑ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ทาง

๖.๑๒ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อฉีดพ่นน้ำด้านข้างรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

๖.๑๓ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อราดน้ำพรมถนนด้านท้ายรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๖.๑๔ ติดตั้งถังสำรองน้ำ หรือ อ่างสำรองน้ำ เพื่อสำรองน้ำไว้ในกรณีที่สูบน้ำแต่น้ำหมดถัง พร้อมติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๖.๑๕ บอลลวาล์วทั้งระบบทุกตัว เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ kg/cm หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ psi แนบเอกสารรับรองผลทดสอบจากหน่วยงานภาครัฐ หรือสถาบันทางเทคโนโลยีและวิศวกรรมหรืออาชีวศึกษาหรือมหาวิทยาลัยของรัฐ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบหรือมีศักยภาพในการทดสอบ ที่น่าเชื่อถือที่ได้รับการยอมรับ โดยมีหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าคณะทดสอบ หรือผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นผู้รับรอง พร้อมแนบแคตตาล็อกบอลลวาล์วรุ่นที่จะเสนอ ในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๑๖ ท่อน้ำที่ใช้เดินระบบท่อทางส่งน้ำและรับน้ำจากถังและเข้าถัง (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรมท่อเหล็กชุบสังกะสี หรืออาบสังกะสี ตามมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ แนบแสดงเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก. ในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๑๗ ท่อน้ำที่ใช้เดินระบบท่อทางส่งน้ำและรับน้ำจากถังและเข้าถัง (ยกเว้นข้อต่อและข้องอ) สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ kg/cm หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ psi แนบเอกสารรับรองผลทดสอบจากหน่วยงานภาครัฐ หรือสถาบันทางเทคโนโลยีและวิศวกรรมหรืออาชีวศึกษาหรือมหาวิทยาลัยของรัฐ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบหรือมีศักยภาพในการทดสอบ ที่น่าเชื่อถือที่ได้รับการยอมรับ โดยมีหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าคณะทดสอบ หรือผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นผู้รับรอง

๗. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๗.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ หรือ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗.๒ แท่นป็นฉีดน้ำ สามารถหมุนได้รอบตัวได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) แท่นป็นสามารถปรับก้ม - เงยได้

๗.๓ แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสามารถทนแรงดันหรือผ่านมาตรฐานความดันทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที ได้โดยไม่เกิดรอยรั่วซึม แนบแสดงเอกสารรับรองรายงานผลทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ พร้อมแคตตาล็อกแท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง ผู้ยื่นเสนอที่ไม่ใช่ผู้ผลิตแท่นป็นฉีดน้ำ จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ แนบแสดงเอกสาร ในวันยื่นข้อเสนอ

๗.๔ หัวฉีดสำหรับแท่นป็นฉีดน้ำ จำนวน ๑ ชุด เป็นหัวฉีดที่ทำจากวัสดุโลหะปลอดสนิม ชนิดทองเหลือง หรือ อลลอยด์ สามารถหมุนปรับระดับของการฉีดน้ำได้ และมีตะแกรงป้องกันเศษตะกอนไม่ให้เข้าไปติดพันหัวฉีด โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ผลิตหรือจำหน่ายจากโรงงานหรือบริษัท ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ เป็นสินค้าที่ผ่านมาตรฐานการรับรองด้านอุปกรณ์ดับเพลิงโดยตรง FM Approvals จะต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO หรือ FM และ แคตตาล็อกหัวฉีด แนบรายละเอียดภาพประกอบชิ้นส่วนอะไหล่อย่างละเอียด ต้องแนบแสดงแคตตาล็อกหรือรูปภาพ แท่นป็นฉีดน้ำประกอบกับหัวฉีดน้ำ ในวันยื่นข้อเสนอ

๘. ระบบเครื่องสูบน้ำ

๘.๑ เครื่องสูบน้ำชนิด มีทางดูดและทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ชนิด ๒ ใบพัด

๘.๒ เป็นเครื่องสูบน้ำที่ใช้ระบบถ่ายทอดกำลังจากรถยนต์ด้วยระบบ P.T.O.

๘.๓ เสือปั้มน้ำทำจากเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือสแตนเลส

๘.๔ เครื่องสูบน้ำชนิด ๒ ใบพัด อัตราการสูบน้ำ หรือส่งน้ำ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที และเมื่อต่อสายดูดหรือท่อดูดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ ฟุต สามารถดูดน้ำจากแหล่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร/นาที ทั้งนี้ปริมาณน้ำที่สามารถดูดได้ ขึ้นอยู่กับสภาพความลาดชันของแหล่งน้ำ และ ขนาดความยาวของสายดูด

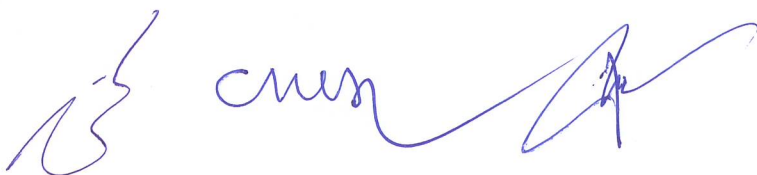
๘.๕ ต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะหรือประสิทธิภาพของปั้มน้ำ แสดงในวันยื่นข้อเสนอประกอบการพิจารณา

๘.๖ ปั้มน้ำเป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จะต้องแนบภาพประกอบชิ้นส่วนอะไหล่ของปั้มน้ำ หรือแบบผลิตปั้มน้ำ โดยบอกชิ้นส่วนและรายละเอียดอย่างชัดเจน เพื่อสะดวกต่อการซ่อมบำรุง

๘.๗ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจัดจำหน่ายภายในประเทศ โดยเป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานหรือบริษัท ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในขอบข่ายด้านการผลิตปั้มน้ำ หรือ เครื่องสูบน้ำโดยตรง จะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำรุ่นที่จะเสนอราคา เอกสารรับรองมาตรฐาน หากไม่ใช่ผู้ผลิตสินค้าจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ในวันยื่นข้อเสนอ

๙. ระบบไฟสัญญาณ

๙.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ ตามความเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด เป็นสัญญาณไฟแบบกระพริบ หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต หลอดไฟแบบ LED ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ซม.โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IP๖๗ หรือมาตรฐาน SAE J๘๔๕ หรือผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ ต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน พร้อมแคตตาล็อก แสดงในวันยื่นข้อเสนอ



๙.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไฮเรน กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมล์สำหรับพูด จำนวน ๑ ชุด เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไฮเรน สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมมีระบบกดเสียงแบบ Manual ปรับระดับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียงสัญญาณอื่น ๆ ที่กำลังใช้อยู่ เป็นสินค้าที่มีคุณภาพผ่านการรับรองมาตรฐาน CE หรือ จำหน่ายหรือผลิตโดยบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน พร้อมแคตตาล็อก แสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๓ ติดตั้งสัญญาณไฟறிบนหัวแก่ง จำนวน ๔ ชุด

๙.๔ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์สำหรับปฏิบัติงานตอนกลางคืน ชนิดหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด ไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ ต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟสปอร์ตไลท์ และเอกสารรับรองมาตรฐาน แสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๕ ด้านท้ายของตัวรถบรรทุกน้ำ ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหลอดไฟ LED จำนวน ๒ ชุด ทรงกลมหรือทรงกระบอก เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดง ใช้อุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ หรือ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IP๖๗ หรือ มาตรฐาน SAE J๘๔๕ผู้เสนอราคา จะต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน และเอกสารรับรองมาตรฐาน แสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๖ ติดตั้งสัญญาณไฟเบรกและไฟท้ายรถ

๙.๗ ติดตั้งสัญญาณไฟறிบนหัวแก่ง จำนวน ๔ จุด

๙.๘ ติดตั้งระบบไฟสัญญาณอื่นๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๐.เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๐.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุอยู่ในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๓ ยางอะไหล่พร้อมกระดล้อ ติดตั้งในที่ที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๔ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๕ หนังสือคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาและรับบริการรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๖ หนังสือคู่มือการใช้งานระบบรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ จำนวน ๑ เล่ม

๑๑.อุปกรณ์ดับเพลิงประจำรถ

๑๑.๑ ท่อดูดยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ เส้น ภายในท่อดูด เสริมโครงสร้างด้วยโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต

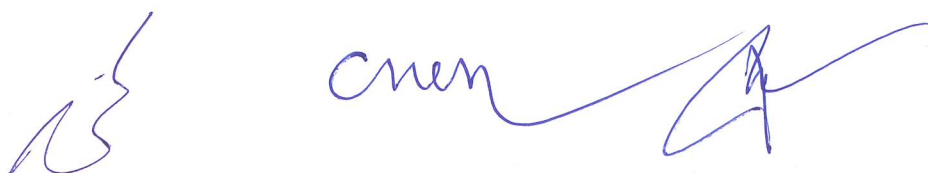
๑๑.๒ หัวกะโหลกกรองผง Foot valve ใช้กับท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๓ ตะกร้าหวายสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๔ อุปกรณ์ขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ อัน

๑๑.๕ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบบอลูมิเนียม จำนวน ๒ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ดับเพลิงสากลยอมรับทั่วโลก ชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขีด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกกระเปิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ต้องแนบแคตตาล็อกสายดับเพลิง พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน แสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๖ สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบบอลูมิเนียม จำนวน ๒ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ดับเพลิง



สากลยอมรับทั่วโลก ชนิดทองจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขัด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกกระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือน้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือน้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ต้องแนบแคตตาล็อกสายดับเพลิง พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน แสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๗ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๑.๘ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดด้ามปืน สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งฉีดแบบลำตรง หรือปรับฉีดเป็นฝอย/ม่านกันความร้อน เพื่อลดอุณหภูมิและเพื่อป้องกันความร้อนแก่เจ้าหน้าที่ผู้ถือหัวฉีด จำนวน ๑ ชุด โดยเป็นหัวฉีดแบบด้ามปืน สามารถปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ และได้รับมาตรฐานสากล ต้องแนบแคตตาล็อกหัวฉีดด้ามปืน พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐาน แสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๑.๙ ข้อต่อแปลงเกลียว (ADAPTOR) สำหรับต่อกับท่อคู่กับหัวประปาดับเพลิง (เกลียวหัวประปาตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค) จำนวน ๑ อัน

๑๑.๑๐ ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิงรูปตัว T จำนวน ๑ อัน

๑๑.๑๑ ข้อแยกสามทาง พร้อมวาล์วปิด-เปิด ขนาด ๒ ½ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๒ ขวานสำหรับงานดับเพลิง จำนวน ๑ ด้าม

๑๑.๑๓ ชุดดับเพลิงภายนอก หรือ ชุดป้องกันความร้อนและสะเก็ดไฟ จำนวน ๔ ชุด ประกอบด้วย เสื้อคลุมดับเพลิง , ถุงมือ , รองเท้าดับเพลิง , หมวกพร้อมหน้ากาก

๑๑.๑๔ เครื่องดับเพลิงแบบยกหัวขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์จำนวน ๒ ถึง เป็นเครื่องดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพสามารถใช้ระงับเหตุได้ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๑๑.๑๔.๑ เครื่องดับเพลิง สามารถดับเพลิงได้ในประเภท Class A , Class B , Class C , Class K เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบการควบคุมหรือดับเพลิงได้ ประเภท A ระดับ ๖A ประเภท B ระดับ ๒๐B ผลการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๓๓๒-๒๕๓๗ กำหนด แนบแสดงรับรองผลทดสอบจากหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจ

๑๑.๑๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบ การเป็นฉนวนไฟฟ้า (Dielectric test) หรือ Class C ที่แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ โวลต์ แนบแสดงรับรองผลทดสอบจากหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจ

๑๑.๑๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบการควบคุมหรือดับเพลิงได้ Class K แนบแสดงรับรองผลทดสอบจากหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจ

๑๑.๑๔.๔ เครื่องดับเพลิงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ โดยมีแรงดันในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๙๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และแรงดันสามารถทนแรงดันใช้งานสูงสุดได้ ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว แนบแสดงรับรองผลทดสอบจากหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจ

๑๑.๑๔.๕ เป็นเครื่องดับเพลิงที่ไม่มีสารพิษ และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แนบแสดงรับรองผลทดสอบจากหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจ

๑๑.๑๔.๖ ต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องดับเพลิงรุ่นที่จะเสนอราคา จะต้องแนบแคตตาล็อครายละเอียดเครื่องดับเพลิงรุ่นที่เสนอ พร้อมเอกสารผลการทดสอบจากหน่วยงานภาครัฐหรือรัฐวิสาหกิจ ครบตามกำหนด ในวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.สัรณยนต์

๑๒.๑ สัรณยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ พ่นสีแดง การพ่นสีภายนอกตัวถังบรรทุกน้ำ พ่นด้วยสีเกาะเหล็กกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงพอลิยูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น โดยเป็นสีที่ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๖๖๓-๒๕๕๗ และผ่านมาตรฐานตามวิธีทดสอบ ASTM แนบแสดงเอกสารมาตรฐาน มอก. ๒๖๖๓-๒๕๕๗ /เอกสารรายงานผลทดสอบ ASTM และแคตตาล็อกสี ในวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๒ ภายในถังบรรจุทุกน้ำ พันสีกันสนิม ชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว สามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย เป็นสีชนิดที่ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ ต้องแนบแสดงเอกสารมาตรฐาน มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ และเอกสารรับรองคุณภาพด้านความปลอดภัย ในวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๓ พันสีตัวอักษร “ชื่อเต็มของหน่วยงาน” บริเวณกลางถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ด้าน และ “ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน” ที่ประตูรถทั้ง ๒ สองข้าง ซึ่งตราสัญลักษณ์เครื่องหมายและชื่อความเป็นไปตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือสีตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก แนบแคตตาล็อกแถบสะท้อนแสงและเอกสารรายงานผลการทดสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก แสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๕ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีความชัดเห็นหน่วยงาน ให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวแก้ว

เงื่อนไขหรือข้อตกลงเพิ่มเติม

๑. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องทำการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อน ผู้ซื้อถึงจะชำระค่าสินค้า โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจดทะเบียน ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบ

๒. ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการสำหรับการเข้ารับการตรวจเช็คหรือซ่อมบำรุงในจังหวัดที่ยื่นเสนอราคา

๓. ตัวรถยนต์ บริษัทผู้ผลิตรถต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ บริษัทผู้ผลิตรถยนต์จะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า

๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบบรูปแบบหรือแคตตาล็อกประกอบ ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาและอุปกรณ์ตามรายละเอียด พร้อมทั้งไฮไลท์หรือระบุชื่อรุ่นที่จะเสนอราคา และต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน เอกสารผลทดสอบให้ครบทุกข้อที่กำหนดไว้ เอกสารอื่นยื่นประกอบการพิจารณาที่เป็นภาษาต่างชาติ ต้องแปลหรือมีคำอธิบายภาษาไทยกำกับ

๕. ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ (เว้นตัวรถยนต์) เป็นระยะเวลา ๑ ปี เว้นแต่เกิดการชำรุดจากการใช้งานวัสดุและอุปกรณ์ไม่ถูกต้องตามวิธีใช้หรือใช้ผิดประเภท

ระยะเวลาส่งมอบ

ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน ๑๒๐ วัน ณ ที่ทำการเทศบาลตำบลวังาม นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price)

ราคากลาง

ราคากลางจำนวน ๕,๔๖๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)

งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงานและงวดเงิน จำนวน ๑ งวด

อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้อง และต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันแจ้ง

สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะร่างขอบเขตงาน

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ เบอร์ติดต่อของผู้ให้ ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ โดยสามารถส่งเอกสารข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ ที่ :

ทางไปรษณีย์ : สำนักงานเทศบาลตำบลบัวงาม เลขที่ ๑ หมู่ ๑ ต.บัวงาม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ทางอีเมล : saraban@buangamcity.go.th

ทางโทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๔๕๘๖-๗๐๓๖/๐-๔๕๘๖-๗๐๓๗

หมายเหตุ

๑. รับพิจารณาข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เฉพาะเอกสารที่ได้ส่งรับงานสารบัญในช่วงเวลาตามประกาศเท่านั้น

๒. ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ ต้องเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับทางราชการและใช้ถ้อยคำสุภาพ พร้อมแนบเอกสารสำเนาแสดงตัวตนอย่างชัดเจน และ/หรือ จะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนพร้อมเอกสารแนบ และจะไม่รับพิจารณาเอกสารการเสนอแนะวิจารณ์ ที่ไม่แนบแสดงข้อมูลหลักฐานผู้ยื่นเสนอแนะวิจารณ์ ที่อยู่และเบอร์ติดต่อหรือข้อมูลในเอกสารแนบไม่ชัดเจน ไม่สามารถติดต่อหรือตรวจสอบได้

(ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายพรหมเมศวร์ จันทวงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ



กรรมการ

(นางศิริตา สามิลา)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพรชัย ขาวสะอาด)

เจ้าพนักงานป้องกันรักษาอนามัย