

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์
ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เทศบาลตำบลยางนึ่ง จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลยางนึ่ง สมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบให้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เบิกจ่ายในแผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน วงเงินงบประมาณ ๒,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อใช้ในราชการของเทศบาลตำบลยางนึ่ง

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

จัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในราชการของเทศบาลตำบลยางนึ่ง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอานนท์ หล้าสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรภัทร์ เมืองใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.ศิริพงศ์ ญาณะ)

๓.๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลฯ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๔) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้า กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

กรณีที่ข้อตกลงของกิจการร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอานนท์ หล้าสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรภัทร์ เมืองใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.ศิริพงศ์ ญาณะ)

๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

เดือนมิถุนายน - สิงหาคม ๒๕๖๙

๖. กำหนดการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. รายละเอียดการส่งมอบและการชำระเงิน

๗.๑ ส่งมอบ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลยางน่อง

๗.๒ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถังในวันส่งมอบ

๗.๓ กำหนดเวลาชำระเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์ตามสัญญา พร้อมจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวต่อกรมการขนส่งทางบกในนาม เทศบาลตำบลยางน่อง และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับถูกต้องแล้ว โดยค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และจะชำระเงินให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการส่งมอบครบถ้วนแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป บงลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๙. ราคากลาง (อ้างอิงราคา)

ราคากลาง โดยได้สอบถามราคาจาก ๓ ร้าน ได้แก่

- | | |
|---|--------------------|
| ๑. บริษัท ทรัพย์เมธา บอดีเทรด จำกัด | ราคา ๒,๓๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๒. บริษัท ทิมซบโลม จำกัด | ราคา ๒,๓๗๐,๐๐๐ บาท |
| ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามพี่น้องอริยะทรัพย์ ทรัค | ราคา ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท |

๑๐. การดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน จัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอานนท์ หล้าสาย)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรภัทร์ เมืองใจ)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต.ศิริพงศ์ ญาณะ)

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถยนต์ไว้เรียบร้อยแล้ว จะถึงกำหนดก่อน

๑๒. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทำการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนและส่งมอบป้ายทะเบียนรถยนต์ตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลยางน่อง

๑๓. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายดำเนินการส่งมอบล่าช้าหรือไม่ครบถ้วนตามรายละเอียดของสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วน

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารถูกต้อง ครบถ้วนตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนด โดยเอกสารหลักฐานที่ยื่นต้องเป็นเอกสารจากโรงงานผู้ผลิต ห้ามมีการแก้ไขตัดแปลง หรือเพิ่มเติมใดๆ หากพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดตัดแปลง แก้ไข เอกสารหลักฐาน โดยมีได้ออกจากโรงงานผู้ผลิต คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้นและตัดสิทธิ์โดยไม่มีการผ่อนปรน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอานนท์ หล้าสาย)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรภัทร์ เมืองใจ)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต.ศิริพงศ์ ญาณะ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร

เอกสารแนบท้าย

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำแบบมาตรฐาน ชนิด ๖ ล้อ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พวงมาลัยพ่อนแรง (Power Steering) แบบตัดหน้า ตอนหน้าเป็นเก๋ง มีประตู ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ตอนท้ายหลัง เก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งบนแชสซี (Chassis) อย่างแข็งแรง และติดตั้งระบบ ท่อน้ำ แท่นป็นฉีดน้ำ ชุดหัวฉีดน้ำ สามารถใช้ในการดับเพลิงและระงับอัคคีภัย พร้อมบรรจุน้ำดื่มมาใช้ (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ ทางราชการ)

๑. ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการ
- ๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโหลก ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- ๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ มาตรฐาน ยูโร ๕
- ๒.๓ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยพ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมิกญแจ

๖. ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

- ๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะรถ

- ๘.๑ ความเร็วสูงสุดขณะบรรทุกเต็มพิกัด ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ๘.๒ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็ม สมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอานนท์ หล้าสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรภัทร์ เมืองใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.ศิริพงศ์ ญาณะ)

๙. ระบบไฟฟ้า

- ๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๙.๒ มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
- ๙.๓ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๙.๔ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

๑๐. ถังบรรจุน้ำ

- ๑๐.๑ ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ม้วนเป็นวงรี และฝา
กันหัวท้ายทำด้วยเหล็กอย่างดี แผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อย
กว่า ๔,๐๐๐ ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นกันหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ติดตั้งตามขวางของ
ตัวรถไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกันน้ำกระแทกตัวรถ ตัวถังสร้างจากเหล็ก
- ๑๐.๒ ภายในถังน้ำ พ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ Epoxy อย่างน้อย ๒ ชั้น หรือเทียบเท่า
- ๑๐.๓ พื้นด้านบนของถังน้ำเป็นพื้นต่อกลายกันสั่น
- ๑๐.๔ มีช่องกลมหรือเหลี่ยมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด พร้อมฝาเปิด-ปิด มีที่ล็อก
จำนวน ๒ ช่อง
- ๑๐.๕ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ
- ๑๐.๖ มีที่จ่ายน้ำติดตั้งด้านหน้าตัวรถ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และเชื่อมต่อ
ทองเหลืองชนิดสวมเร็ว ๑ จุด
- ๑๐.๗ ด้านท้ายรถมีที่สำหรับยืนได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมราวจับ ทำด้วยท่อเหล็กขนาด
เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- ๑๐.๘ มีชั้นบันไดสำหรับขึ้นถึงท้ายรถไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๑๐.๙ มีหลอดวัดระดับน้ำติดตั้งในที่เหมาะสม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๑๐ ด้านข้างของตัวถังน้ำ มีตู้เก็บอุปกรณ์หรือสายชุดข้างถังตลอดแนวความยาว (ด้านบนเป็นเหล็ก
แผ่นต่อกลายกันสั่น)
- ๑๐.๑๑ ถังบรรจุน้ำประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบ มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ และมาตรฐาน ISO
๕๐๐๐๑ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมหนังสือรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่น
เอกสาร

๑๑. ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

- ๑๑.๑ มีท่อดูดน้ำเข้าถังขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๑๑.๒ ท่อดูดน้ำเข้าถังจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด - เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๑๑.๓ มีท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๑๑.๔ ท่อจ่ายน้ำมีจำนวน ๒ หัวจ่าย
- ๑๑.๕ ติดตั้งเกจขนาด ๒ นิ้ว
- ๑๑.๖ ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งเชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
- ๑๑.๗ ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านท้าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอานนท์ หล้าสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรภัทร์ เมืองใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.ศิริพงศ์ ญาณะ)

๑๒. แผนควบคุมการทำงาน (ปฏิบัติงาน)

๑๒.๑ มีแผนควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำเข้าสู่ถังและระบบส่งน้ำฉีดออกจากถัง พร้อมมาตรวัดแรงดันจุด สามารถแรงกำลังส่ง และดูได้จากแผนควบคุมด้านซ้าย-ขวา

๑๓. เครื่องสูบน้ำ

๑๓.๑ เครื่องสูบน้ำเมื่อติดตั้งกับรถสามารถดูดน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นแบบชนิด ๒ ใบพัด

๑๓.๒ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานของบริษัทที่อยู่ในประเทศและได้รับมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในการรับรองเครื่องสูบน้ำ พร้อมแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๑๔. แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง (WATER MONITOR)

๑๔.๑ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำด้านบนของตัวรถ สามารถฉีดไกลได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร พร้อมวาล์วเป็นของใหม่ไม่ใช้งานดัดแปลงชิ้นใหม่

๑๔.๒ ตัวแท่นป็นทำจากอลูมิเนียม อัลลอย หล่อแบบไร้รอยเชื่อม

๑๔.๓ สามารถปรับหมุนได้รอบตัว ๓๖๐ องศา ได้ต่อเนื่อง

๑๔.๔ มีหัวฉีดน้ำแบบปรับลำปรับฝอยได้ และสามารถปรับระดับการฉีดน้ำได้ พร้อมอุปกรณ์ล้อการปรับระดับ

๑๔.๕ แท่นป็นฉีดน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และประกอบติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแท่นป็น หรือ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เช่น EN, DIN, UL, CE, NFPA หรือ อย่างใดอย่างหนึ่ง

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบแคตตาล็อก และ ใบรับรองมาตรฐานที่แสดงถึงการผลิต และรุ่นของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๕. ระบบไฟฉุกเฉิน

๑๕.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบชนิดแฟลชยาวทรงรี สีแดง และมีชุดไซเรนพร้อมชุดไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๖ เสียง ขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาด ๑๒-๒๔ โวลต์ ติดตั้งด้านบนหัวถัง สัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายและติดตั้งโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในการรับรองไฟฉุกเฉินพร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอานนท์ หล้าสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรภัทร์ เมื่อใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.ศิริพงศ์ ญาณะ)

๑๖. เครื่องส่งสัญญาณฉุกเฉิน

๑๖.๑ เครื่องส่งสัญญาณฉุกเฉินไม่น้อยกว่า ๖ เสียง ขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ใช้ไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองมาตรฐานของบริษัทที่อยู่ในประเทศและได้รับมาตรฐาน มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๙ ในการรับรองเครื่องส่งสัญญาณฉุกเฉินพร้อมแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๑๗. เครื่องตรวจจับกระแสไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

- ๑๗.๑ เป็นเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ (AC)
๑๗.๒ ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องคล้องหรือสัมผัสกับสายไฟ หรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลอยู่และสามารถแจ้งเตือนจากระยะที่ไกล ได้โดยการตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก
๑๗.๓ เมื่อตรวจพบการรั่วไหลหรือมีกระแสไฟฟ้าอยู่จะต้องแสดงการพบด้วยเสียง และแสงไฟ กระพริบเป็นจังหวะจากซ้ายไปขวาหรือจากขวาไปซ้าย เพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบ
๑๗.๔ มีหน้าจอเป็นตัวเลขระบบดิจิตอล
๑๗.๕ ตัวตรวจจับสามารถตรวจจับหาไฟฟ้ากระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ ๕๐ ถึง ๑๐๐ เฮิร์ต หรือสูงกว่า โดยแนบแคตตาล็อกภาษาไทยและหนังสือรับรองมาตรฐานภาษาไทย พร้อมหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายภาษาไทยฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๑๘. อุปกรณ์ประจํารถยนต์

- ๑๘.๑ ท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ขนาด ๓ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ เส้น
๑๘.๒ สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๒ เส้น
๑๘.๓ หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๔ หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๕ หัวกระโหลกกรองผงใช้กับท่อดูดน้ำ (Foot Valve) จำนวน ๑ ตัว
๑๘.๖ ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง จำนวน ๑ ใบ
๑๘.๗ มียางอะไหล่พร้อมกระดาดติดตั้งในที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๘ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๙ เครื่องมือประจํารถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๑๘.๑๐ หนังสือคู่มือประจํารถ จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอานนท์ หล้าสาย)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธีรภัทร์ เมืองใจ)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต.ศิริพงศ์ ญาณะ)

๑๙. สีรยนต์

๑๙.๑ สีรยนต์เป็นสีแดง หรือตามหน่วยงานกำหนด

๑๙.๒ การพ่นสีและข้อความตัวรถและตัวถังภายนอก ตามรูปแบบที่หน่วยงานราชการกำหนด

๑๙.๓ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนหรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๙.๔ ภายในตัวถัง พ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบอีพ็อกซี่ (Epoxy) หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ได้ห้องรถ โครงรถและใต้บังโคลนหน้า-หลัง พ่นวัสดุกันสนิมบอดีชุบหรือเท็คโคตหรือวัสดุเทียบเท่า

๑๙.๕ ลวดลายตราสัญลักษณ์และตัวอักษรต่างๆ ขนาดมาตรฐานตามรูปแบบที่หน่วยงานราชการกำหนด ดังนี้

๑๙.๕.๑ พ่นสีตราสัญลักษณ์ของหน่วยงานราชการ ขนาดกว้างหรือไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อหน่วยงานราชการ พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ไว้ที่ประตูด้านนอกรถยนต์ทั้ง ๒ ข้าง โดยพ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๑๙.๕.๒ ติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงานราชการ บริเวณกระจกหน้ารถ ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร

๑๙.๕.๓ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามกรมขนส่งกำหนด

๒๐. เงื่อนไข

๒๐.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตรถยนต์มาแสดงด้วย

๒๐.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๑ ปี หากชำรุดเสียหายในระยะเวลาที่รับประกันผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ

๒๐.๓ กำหนดส่งมอบรถไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๒๐.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะหรือสเปคของครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอในวันยื่นเอกสารประกวดราคาเพื่อให้คณะกรรมการใช้ประกอบในการพิจารณา

ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ค่าจดทะเบียน ตลอดจนภาษีอื่นๆเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอานนท์ หล้าสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธีรภัทร์ เมืองใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.ศิริพงศ์ ญาณะ)