

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ (Terms of Reference : TOR)
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 1 คัน

1. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลหลักเมือง ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี มีเขตพื้นที่จำนวน 22.50 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุม 2 ตำบล 22 ชุมชน แบ่งเป็น ตำบลพงสวาย จำนวน 13 ชุมชนและตำบลโคกหม้อ จำนวน 9 ชุมชน มีพื้นที่ตั้งอยู่ใกล้ใจกลางอำเภอเมืองราชบุรี ซึ่งต้องรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ จึงทำให้มีประชากรเข้ามาอยู่อาศัยเป็นจำนวนมาก รวมถึงประชากรจากต่างจังหวัดเข้ามาอาศัยด้วยเช่นกัน อีกทั้งยังเป็นพื้นที่ตั้งของโรงงานและธุรกิจหลายขนาด ทั้งขนาดเล็กและขนาดกลางอีกด้วย

ในสถานการณ์ปัจจุบันภาวะความเสี่ยงด้านสาธารณสุขอันเกิดจากภัยต่าง ๆ มีเพิ่มมากขึ้นทั้งเหตุอุทกภัย วาตภัย และเหตุอัคคีภัย ที่นับวันจะทวีความรุนแรงมากขึ้นและเกิดเหตุขึ้นบ่อยครั้ง เทศบาลตำบลหลักเมืองในฐานะเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบหนึ่ง มีหน้าที่ในการจัดการด้านสาธารณสุขตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 โดยมีงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทำหน้าที่ตามพระราชบัญญัติดังกล่าวภายในเขตเทศบาลตำบลหลักเมือง แต่เนื่องจากยานพาหนะที่เทศบาลตำบลหลักเมืองที่มีใช้งานเพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้นั้น พาหนะหลายคันใช้งานมาเป็นระยะเวลานานและมีหนึ่งคันที่ชำรุดรอการจำหน่ายต่อไป ซึ่งไม่ตอบสนองในการระงับเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้การปฏิบัติงานไม่สามารถทำได้อย่างเต็มที่จึงมีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากอัคคีภัยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลหลักเมือง
- 2.2 เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลหลักเมืองจากการขาดแคลนน้ำอุปโภคและบริโภค
- 2.3 เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลหลักเมือง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหลักเมือง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ....



3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก
มากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น
ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน
กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(2.1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2.2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุน
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(2.3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุน
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(2.4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุน
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(2.5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุน
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

(2.6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องระบุ
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

(2.7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องระบุ
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

(2.8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องระบุ
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(2.9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณียื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี
ธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็น
ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง

(4) กรณีผู้ยื่น.....

(4) กรณีผู้ยื่นเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารในประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลบังคับใช้

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ ติดตั้งถังบรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร น้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักของตัวรถไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม จำนวน 1 คัน ซึ่งตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ทั้งหมดไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีรายละเอียดดังนี้

(4.1) ลักษณะตัวรถบรรทุก

4.1.1 ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อสะดวกต่อการบำรุงรักษาและประสิทธิภาพในการใช้งานต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดราชบุรีหรือจังหวัดใกล้เคียง

4.1.2 เป็นรถบรรทุกดีเซล ขนาด 6 ล้อ 6 ตัน เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรลเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ระบายความร้อนด้วยน้ำ 4 จังหวะ 6 สูบ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า น้ำหนักบรรทุกรวมน้ำหนักตัวรถ (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม 3046-2563 หรือ มาตรฐานยูโร 5 (EURO 5)

4.1.3. ระบบส่งกำลัง เป็นระบบเกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์

4.1.4 ระบบคลัตช์ เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

4.1.5 ระบบบังคับเลี้ยว แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัว พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

4.1.6 ระบบเบรกตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต พร้อมระบบเบรก ABS ระบบเบรกโอเลียว

4.1.7 ขนาดล้อกระทะและยาง มีขนาดเดียวกันทุกล้อ และเป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต พร้อมล้อกระทะและยางอะไหล่ จำนวน 1 ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

4.1.8 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือระบบไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 24 โวลท์ และมีแบตเตอรี่จำนวน 2 ลูก ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลท์

4.1.9 ห้องโดยสารมีประตู เปิด - ปิด 2 ข้าง พร้อมกระจกไฟฟ้าและระบบเซ็นทรัลล็อกเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.1.10 ห้องโดยสารติดตั้งระบบปรับอากาศ ระบบเครื่องเสียงพร้อมลำโพง มีช่องเสียบ USB มีระบบไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสารเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.1.11 ผู้เสนอราคา...

4.1.11 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือยินยอมหรือเอกสารเกี่ยวกับศูนย์บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวรถที่ได้รับมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตของรถยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา โดยจะต้องมีศูนย์บริการภายในจังหวัดราชบุรีหรือจังหวัดใกล้เคียง

4.1.12 การรับประกันตัวรถ เครื่องยนต์ และการบำรุงรักษาอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ (การเช็กระยะ) ให้เป็นไปตามที่ผู้ผลิตหรือตัวแทนของรถยี่ห้อที่เสนอกำหนดไว้ในสมุดการรับประกันตัวรถ

(4.2) ถังบรรจุน้ำ

4.2.1 ตัวถังน้ำทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ม้วนเป็นวงรี และฝาปิดหัวท้ายทำด้วยเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร ภายในถังมีเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ติดตั้งตามแนวขวางของตัวรถไม่น้อยกว่า 3 ช่อง สำหรับกั้นน้ำกระแทกตัวรถขณะวิ่ง โดยเหล็กที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐานของผู้ผลิตและมีคุณภาพ

4.2.2 ภายในถังน้ำ พ่นสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ชั้นหรือเทียบเท่า

4.2.3 พื้นด้านข้างส่วนบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่นตลอดแนวยาว พร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็กกันสนิมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

4.2.4 มีช่องกลมด้านบนของถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาด (MAN HOLE) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร พร้อมฝาปิดเป็นรูปทรงกลมมีที่ล็อก จำนวน 2 ช่อง

4.2.5 ด้านท้ายรถมีที่ยืน ได้ไม่น้อยกว่า 2 คน พร้อมราวจับทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

4.2.6 มีบันไดสำหรับขึ้น - ลงไปปฏิบัติงานบนถังน้ำ ทำด้วยท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ติดตั้งด้านท้ายรถ จำนวนขึ้นบันไดไม่น้อยกว่า 3 ชั้น พร้อมติดตั้งแผ่นลื่นยึดติดกัน

4.2.7 ด้านข้างหรือด้านท้ายทั้งสองฝั่งของถังบรรจุน้ำมีตู้เก็บอุปกรณ์ พร้อมประตูเปิด - ปิด มีกุญแจล็อกได้ มีชั้นวางอุปกรณ์ทำจากสแตนเลส เกรด 316 ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ติดตั้งมั่นคงและแข็งแรงตามมาตรฐานของผู้ผลิตและได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

4.2.8 ชุ้มล้อหลังทำจากสแตนเลส เกรด 316 ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ติดตั้งมั่นคงและแข็งแรงตามมาตรฐานของผู้ผลิตและได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

4.2.9 ถังบรรจุน้ำต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001:2015 หรือสูงกว่า และได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน (รง. 4) ด้านการผลิตและการประกอบตัวถังรถบรรทุกโดยแนบเอกสารรับรองต่าง ๆ มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยมีหนังสือตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.2.10 ผู้เสนอราคาต้องแนบพิมพ์เขียวของรถ แบบถังบรรจุน้ำโดยละเอียด มีวิธีการคำนวณปริมาณถังบรรจุน้ำและคำนวณน้ำหนักลงเพลลา พร้อมวิศวกรรับรองในแบบพิมพ์เขียว โดยวิศวกรต้องมีระดับไม่ต่ำกว่าวิศวกรสามัญสาขาเครื่องกล พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม ในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.2.11 ผู้เสนอราคาต้องแสดงผลการวิเคราะห์ค่าแรงดันใช้งาน , ความหนาของเปลือกถัง , คำนวณค่าความปลอดภัยของถังบรรจุน้ำ ค่าความแข็งแรงของถังน้ำ พร้อมวิศวกรรับรอง ในวันที่ยื่นเสนอราคา

(4.3) ระบบท่อทางดูดน้ำ - ท่อทางส่งน้ำ

4.3.1 มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4.3.2 มีทางสูบน้ำจากภายในถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4.3.3 มีทางส่งน้ำ....

4.3.3 มีทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ที่ด้านข้างของตัวรถ ข้างละไม่น้อยกว่า 2 ทาง พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4.3.4 มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์ว เปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4.3.5 มีท่อระบายน้ำล้น (Vent Tube) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ

4.3.6 มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉัดน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ทาง

4.3.7 มีท่อทางน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันการสูบน้ำ - จ่ายน้ำชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงาน แต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

4.3.8 มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับพรมน้ำบนถนน ขนาดท่อส่งน้ำมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ติดตั้งบริเวณท้ายรถ พร้อมติดตั้งระบบวาล์วเปิด - ปิด

4.3.9 มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ขนาดท่อส่งน้ำมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของถังบรรจุน้ำ พร้อมติดตั้งระบบวาล์วเปิด - ปิด

4.3.10 มีมาตรวัดหรือหลอดแสดงระดับน้ำภายในถัง

4.3.11 มีชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ พร้อมมาตรวัดแรงดัน มาตรวัดค่าต่าง ๆ ติดตั้งบริเวณด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมในการใช้งาน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4.3.12 ผู้เสนอราคาต้องแนบแผนภูมิระบบท่อทางและวาล์วต่าง ๆ พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ในวันที่ยื่นเสนอราคา

(4.4) แท่นป็นฉัดน้ำดับเพลิง

4.4.1 แท่นป็นฉัดน้ำ ชนิดหมุนได้รอบตัว 360 องศา แท่นป็นสามารถปรับ ก้ม - เงย ได้ สามารถฉีดน้ำได้ไกลระยะไม่น้อยกว่า 30 เมตร หัวฉีดน้ำสามารถปรับเป็นแบบฉีดตรงและปรับฉีดเป็นฝอยได้ ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำบริเวณบนถังบรรจุน้ำ มีคันบังคับและวาล์วเปิด - ปิด ที่แท่นป็นฉัดน้ำ

(4.5) เครื่องสูบน้ำ

4.5.1 เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง มีใบพัดไม่น้อยกว่าสองใบพัด และเครื่องสูบน้ำสามารถทำสุญญากาศดูดน้ำเองได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ (Self - Priming Pump) มีส่วนควบคุมชุดเกียร์

4.5.2 ตัวเครื่องสูบน้ำ สร้างด้วยลูมิเนียมอัลลอยด์หรือทองเหลืองหรือเหล็กหล่อและใบพัดทำจากโลหะปลอดสนิมหรือทองเหลืองหรือลูมิเนียมอัลลอยด์หรือเหล็กหล่อ สามารถสูบน้ำที่แรงดันปกติได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตรต่อนาที และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 280 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมเอกสารแสดงสมรรถนะหรือประสิทธิภาพของปั้มน้ำมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคาประกอบการพิจารณา

4.5.3 ตัวเครื่องสูบน้ำผลิตโดยบริษัทที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ ISO 9001 โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำรุ่นที่เสนอนั้น พร้อมใบรับรองมาตรฐาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศจะต้องได้รับการรับรองตามข้อกำหนดของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องในวันที่ยื่นเสนอราคา

(4.6) สัญญาณไฟฉุกเฉินและสัญญาณไฟต่าง ๆ

4.6.1 ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินสีแดงบริเวณด้านบนหัวถัง แบบแผงยาว ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร ชนิดหลอดแบบ LED ตรงกลางแผงไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ มีแบบเสียงไม่น้อยกว่า 6 แบบ พร้อมไมโครโฟนพูดประกอบไซเรน โดยมีระบบตัดเสียงสัญญาณไซเรนขณะกดไมโครโฟนฝากรอบไฟสัญญาณทำจากวัสดุที่ทนความร้อน พร้อมฐานสำหรับยึดตัวสัญญาณไฟทำด้วยสแตนเลสหรือวัสดุที่ป้องกันการเกิดสนิมและง่ายต่อการบำรุงรักษา

4.6.2 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายรถ แบบ LED จำนวน 2 ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมในการใช้งาน

4.6.3 ติดตั้งระบบไฟสัญญาณอื่น ๆ ให้ครบถ้วนตามมาตรฐานของกรมขนส่งทางบก

4.6.4 ด้านท้ายถังบรรจุน้ำ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ส่องสว่างด้วยท้ายถังบรรจุน้ำ พร้อมสวิตช์ควบคุมการเปิด - ปิด ในห้องโดยสาร จำนวน 2 จุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมในการใช้งาน

4.6.5 อุปกรณ์ทั้งหมดสามารถใช้ไฟ 24 โวลท์

4.6.6 สัญญาณไฟฉุกเฉินต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ ISO 9001 และผ่านการรับรองมาตรฐาน ระดับ IP65 โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

(4.7) อุปกรณ์ประจำรถและอุปกรณ์เสริม

4.7.1 สายดูดน้ำ ชนิดท่อแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ขนาด 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมข้อต่อท่อดูดน้ำ ภายในท่อดูดน้ำเสริมโครงสร้างด้วยโลหะตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน 1 เส้น

4.7.2 สายส่งน้ำดับเพลิง ชนิดยางสังเคราะห์ 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 750 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมข้อต่อสายทองเหลืองหรืออลูมิเนียมแบบสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 2 เส้น

4.7.3 สายส่งน้ำดับเพลิง ชนิดยางสังเคราะห์ 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 750 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมข้อต่อสายทองเหลืองหรืออลูมิเนียมแบบสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว จำนวน 2 เส้น

4.7.4 หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร จำนวน 1 ชุด

4.7.5 หัวฉีดน้ำแบบฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

4.7.6 หัวฉีดน้ำดับเพลิง แบบด้ามปืน ปรับระดับอัตราการไหลของน้ำได้ 4 ระดับ สามารถปรับฉีดน้ำแบบเส้นตรงและแบบฝอยผ่านน้ำได้ มีคันโยก เปิด - ปิด ด้ามจับกระชับมือ ได้รับมาตรฐาน NFPA 1964 จำนวน 2 ชุด

4.7.7 ข้อต่อทางแยกส่งน้ำแบบสวมเร็ว (ตัว Y) ทางเข้าน้ำและทางออกน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ทาง มีวาล์ว เปิด - ปิด บังคับทิศทางการไหลของน้ำ ทำจากทองเหลืองหรืออลูมิเนียมที่ได้คุณภาพ จำนวน 1 ชุด

4.7.8 หัวกะโหลกกรองใช้กับท่อดูดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ทำจากทองเหลืองหรืออลูมิเนียมที่ได้คุณภาพ จำนวน 1 ชุด

4.7.9 ตะกร้ากรองผงสวมปลายท่อสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด

4.7.10 แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้ามโยก จำนวน 1 ชุด

4.7.11 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

4.7.12 อุปกรณ์ขันต่อท่อดูดน้ำ จำนวน 1 ชุด

4.7.13 หนังสือคู่มือตัวรถและหนังสือรับประกันตัวรถ จำนวน 1 ชุด

4.7.14 ติดตั้งเครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสารชนิดติดรถ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ ประกอบด้วยตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ไมโครโฟน เสืออากาศ และหนังสือคู่มือ พร้อมแคตตาล็อก จำนวน 1 ชุด

4.7.15 ติดตั้งกล้องหน้ารถ สามารถบันทึกภาพและเสียงแบบ Full HD พร้อม Micro SD Card ความจุไม่น้อยกว่า 128 GB

4.7.16 ติดตั้งระบบ OBD ที่สามารถตรวจสอบระบบการทำงานของรถและสามารถแจ้งเตือนการทำงานของรถให้ทราบได้ทันที เช่น ความเร็ว การทำงานของเครื่องยนต์ อุณหภูมิของน้ำหรือน้ำมันเครื่อง ติดตามการสึกหรอของชิ้นส่วนต่าง ๆ ภายในรถ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกอุปกรณ์ดังกล่าวในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.7.17 ถึงเคมี.....

4.7.17 ถังเคมีแห้ง จำนวน 1 ถัง โดยต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และต้องแนบเอกสารรับรองเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.7.18 ถังเคมีโฟม จำนวน 1 ถัง โดยต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และต้องแนบเอกสารรับรองเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา

(4.8) การพ่นสี

4.8.1 สีตัวรถและถังบรรจุสีพ่นสีแดงเข้ม

4.8.2 การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane ทับไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

4.8.3 ได้ท้อรถ โครงรถ และได้บังโคลนหลัง พ่นวัสดุกันสนิมอย่างดี

4.8.4 สีรองพื้นและสีทับหน้า (สีจริง) ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานและได้รับรองจากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน และต้องได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ ISO 9001 โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.8.5 พ่นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลตำบลหลักเมือง และอักษรชื่อเต็ม “เทศบาลตำบลหลักเมือง” พร้อมเลขรหัสครุภัณฑ์และข้อความ “ใช้ในส่วนราชการเท่านั้น” โดยมีขนาดเหมาะสมเห็นได้ชัดเจนจากระยะไกล และให้พ่นสีขาว เว้นแต่สีขาวแล้วมองเห็นไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนโดยพ่นตรงประตูหน้าทั้งสองข้าง

4.8.6 พ่นสีตัวอักษรบริเวณข้างถังบรรจุสีทั้งสองข้าง คำว่า “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหลักเมือง โทร. 032-334684” โดยขนาดตัวอักษรและจัดเรียงประโยคให้เหมาะสมกับตัวถังบรรจุสีมองเห็นได้จากระยะไกล

(4.9) เงื่อนไขอื่น ๆ

4.9.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียด รูปแบบ ของพัสดุดังกล่าวในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.9.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.9.3 ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่โรงงานผู้ผลิตตัวรถจะต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือหนังสือรับมอบอำนาจให้จำหน่ายตัวรถจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยในวันที่ยื่นเสนอราคา

4.9.4 เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิคในหัวข้อต่าง ๆ ให้ระบุรายละเอียดอย่างชัดเจน หากสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนในของเอกสารที่เสนอมาให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือเขียนหัวข้อกำกับไว้ในเอกสารที่เสนอมา เพื่อให้การตรวจสอบได้โดยง่าย

4.9.5 ผู้เสนอราคาที่เป็นแคตตาล็อกจากผู้ผลิตหรือเอกสารแสดงรายละเอียดที่เป็นภาษาต่างประเทศ จะต้องแปลสาระสำคัญในเอกสารเป็นภาษาไทย เพื่อความสะดวกในการพิจารณา

4.9.6 ติดสติ๊กเกอร์อักษรชื่อเต็ม “เทศบาลตำบลหลักเมือง” มีขนาดเหมาะสมและเห็นได้ชัดเจนจากระยะไกล ที่ด้านบนของกระจกหน้ารถ

4.9.7 น้ำมันหล่อลื่นและน้ำมันเบรก ต้องมีระดับเต็มพร้อมใช้งานตามมาตรฐานผู้ผลิตและจะต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

4.9.8 ติดตั้งแถบสะท้อนแสงตามมาตรฐานที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

4.9.9 กระจกด้านหน้ารถและกระจกประตูทุกบาน ต้องติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐานแบบสามารถป้องกันความร้อนและรังสียูวี โดยมีขนาด 60 %

4.9.10 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ ให้ความรู้ วิธีการใช้งาน ตลอดจนวิธีการบำรุงรักษา และอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลหลักเมือง

4.9.11 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถคันดังกล่าวทั้งหมด

5. กำหนดเวลา.....

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้ เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณใช้จ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จากสำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี เป็นจำนวนเงิน 2,702,000.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลหลักเมือง จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย จำนวน 1 งวด ต่อเมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบรถบรรทุกน้ำและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุถูกต้องตามระเบียบ และผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนรถคันดังกล่าวให้เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาล ฯ ก่อนจึงจะสามารถเบิกจ่ายได้

9. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ซื้อเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 162 แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

10. กำหนดระยะเวลารับประกันชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของอุปกรณ์ตามสัญญานี้ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากอุปกรณ์เกิดชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิมภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ผู้ขายได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์จะดำเนินการจ้างให้ผู้อื่นซ่อมแซมแทนโดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

11. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียุติกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 ข้อ 1.1 และ ข้อ 1.5

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล