

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด 10 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า จำนวน 2 คัน

1. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร จำนวน 2 คัน เพื่อใช้ในงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และบริการสาธารณะตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จึงได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ที่ 1119/2569 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2569 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง จัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด 10 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า จำนวน 2 คัน วงเงินงบประมาณ 13,000,000.- บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21 จึงขอกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุ เพื่อใช้ประกอบการจัดหาพัสดุดังต่อไปนี้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ชนิด 10 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า จำนวน 2 คัน วงเงินงบประมาณ 13,000,000.- บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) สำหรับใช้ในงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และบริการสาธารณะตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แผนรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน 2 คันๆ ละ 6,500,000.- บาท จำนวนเงินงบประมาณ 13,000,000.-บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 หนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท 0808.2/ว1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552 และแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) เพิ่มเติมครั้งที่ 1/2568 หน้า 2-2/12 ข้อ 12

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ

(นางพรปวีร์ สนธิชัย)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประธานกรรมการ ลงชื่อ

(นายวิทยา คำเกษม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการ ลงชื่อ

(นายวิจิตร ท้าวนิล)

จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

กรรมการ/เลขานุการ

/3.5 ไม่เป็น...

3.5 ไม่เป็นบุคคลถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

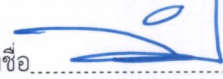
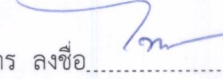
(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือเอกสารจ้าง

(4) ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องผ่านการพิจารณาตามคุณสมบัติมูลค่าสุทธิของกิจการที่กำหนด หากผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งรายใดมีคุณสมบัติเรื่องมูลค่าสุทธิของกิจการไม่ถูกต้อง ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ารายนั้นไม่ผ่านการพิจารณาคูณสมบัติเรื่องมูลค่าสุทธิของกิจการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นางพรวิทย์ สนธิชัย) (นายวิทยา คำเกษม) (นายวิจิตร ท้าวนิล)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

(5) ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องรับผิดชอบร่วมกันและแทนกัน (Jointly and severally) ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญา

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

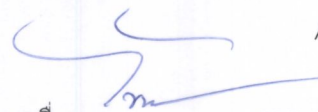
(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(4.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

/(4.2) กรณี...

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นางพรปวีร์ สนธิชัย) (นายวิทยา คำเกษม) (นายจิตร ท้าวนิล)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

(4.2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็น สินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศ นั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่มีได้
ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคาร
แห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (e - GF) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้รับการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(6) กรณีตาม (1) - (5) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมือเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

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

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(6.6) ภารกิจงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ
 ครวชาต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3.13 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 20 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าสัญญาอายุไม่เกิน 90 วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้อถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ /4. คุณ...
 (นางพรวิทย์ สนธิชัย) (นายวิทยา คำเกษม) (นายวิจิตร ท้าวนิล)
 หัวหน้าส่วนปฏิบัติการ นายช่างเครื่องกลทั่วไปบางเบา จพง ไร่จันทน์ทั่วไปบางเบา

4. คุณสมบัติ

4.1 คุณสมบัติเฉพาะโดยสังเขป

- รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร ตอนหน้าเป็นหัวแก่งชนิดหน้าสั้น มีประตูเปิด-ปิด 2 บาน ล็อคได้ทั้งสองข้างสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจรทุกประการ ติดฟิล์มกรองแสงและเครื่องปรับอากาศพร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถครบชุดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมติดตั้ง
- ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงานที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77 (1)(2) ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 และ มอก.9001-2559

4.2 ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

- เครื่องยนต์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.3046-2563
- เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจกชันหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต มาตรฐานความปลอดภัย: สारमलพิษจากเครื่องยนต์ ระดับไม่น้อยกว่า EURO 5
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า
- เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 25,000 กิโลกรัม
- ระบบขับเคลื่อนมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
- ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบเบรก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ระบบไฟ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานตามประกาศของหน่วยงานนั้นๆ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.3 ถังบรรจุน้ำ

- ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. พร้อมชุดเฟรมเสริมยึดติดกับตัวรถ โดยเป็นถังน้ำที่ออกแบบเพื่อการดับเพลิงโดยเฉพาะถังบรรจุน้ำ
- ถังน้ำมีลักษณะเป็นทรงเหลี่ยม มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร
- พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น พร้อมมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 ซม. พร้อมฝาปิดและเปิดจำนวน 2 ช่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางพรปวีร์ สนั่นชัย) (นายวิทยา คำเกษม) (นายวิจิตร ท้าวนิล)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

- ภายในถังน้ำติดตั้งแผ่นกันกระแทก (Baffle Plate) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง ตัดตามลักษณะของถังบรรจุน้ำเพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะเดินทาง ด้านล่างมีแอ่งพักตะกอนพร้อมระบบน้ำทิ้งภายในถังพ่นสีกันสนิมอย่างดี
- มีทางส่งน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิด ที่ด้านข้างของถังข้างละไม่น้อยกว่า 1 ทาง
- มีท่อน้ำล้นขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว มาตรวัดระดับน้ำในถังติดตั้งอยู่ด้านหน้าถังน้ำหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ด้านบนถังมีราวกันตกพื้นที่ปฏิบัติงานด้านบนถัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีบันไดสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงานบนถัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ชุดตู้ถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77 (1) (2) ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการ ประกอบ ออกแบบ ซ่อมติดตั้ง ตัวถังสำหรับบรรจุทุกทุกชนิด ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 และ มอก.9001-2559 และได้รับการรับรองอุตสาหกรรม สีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการผู้เสนอราคา ต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ,ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) , แคตตาล็อกตัวถังจากโรงงานผู้ผลิต และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

4.4 ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ

ระบบท่อน้ำเข้า

- มีท่อน้ำเข้าถังขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- มีท่อน้ำเข้าถังจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด-เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

ระบบท่อน้ำจ่าย

- มีท่อน้ำจ่ายขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด
- แบบบอลลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 2 ชุด ติดตั้งอยู่ด้านท้ายของชุดถัง
- ทางจ่ายน้ำแทนป็นฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งเกจ์ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- ปลายของท่อน้ำจ่ายติดตั้งข้อต่อท่อน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

ระบบท่อน้ำจ่ายน้ำพรมถนน

- ท่อรดพรมถนนติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยรดน้ำ จำนวน 1 ชุด
- ขนาดของท่อน้ำพรมถนนต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

• หัวจ่ายน้ำพรมถนนจะต้องมี 1 หัวจ่าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางพรปีย์ สนั่นชัย) (นายวิทยา คำเกษม) (นายวิจิตร ท้าวนิล)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

- น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถังระบบท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้
- ติดตั้งท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ด้านข้างตอนหน้าของถังน้ำโดยติดตั้งด้านละ 1 ชุด
- ท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- วาล์วของท่อจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- การจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ใช้แรงดันจากปั๊มน้ำเป็นตัวขับเคลื่อนแรงดันของน้ำให้ลำน้ำสม่ำเสมอ

4.5 ชุดตู้เก็บอุปกรณ์

- มีตู้เก็บอุปกรณ์ พร้อมประตูปิด-เปิด แบบบานเลื่อนขึ้นลงทำด้วยอลูมิเนียมกันน้ำและกันฝุ่นได้ บานประตูติดตั้งด้านข้างรถทั้งสองด้าน ข้างละ 1 บาน ทุกล้อรถประตูกับบานใช้กุญแจดอกเดียวกันภายในตู้มีที่สำหรับเก็บอุปกรณ์หรือเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ พร้อมทั้งยึดอุปกรณ์ติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรงโดยพนักงานดับเพลิงประจำรถ สามารถยื่นหยิบอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ได้โดยสะดวกรวดเร็ว

4.6 แผนควบคุมการทำงาน

- มีแผนควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายรถ เพื่อควบคุมการสูบล - จ่ายน้ำ

4.7 เครื่องสูบน้ำ

- เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง ชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง โดยไม่ต้องล่อน้ำ และมีประสิทธิภาพสูงสามารถสูบน้ำได้ทันที
- มีขนาดทางเข้าน้ำไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- ใบพัดแบบ 2 ใบพัด ทำจากอลูมิเนียมหรือเหล็กหล่อเหนียวหรือทองเหลืองหรือสแตนเลส
- ความสามารถในการสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 – 2,000 ลิตร/นาที
- มีความสามารถในการ ทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 20 Bar
- เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน ที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ชนิดโรงงานลำดับที่ 70 ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

4.8 แท่นป็นฉัดน้ำ

- เป็นชุดแท่นป็นฉัดน้ำสำหรับติดตั้งบนตัวถังรถ
- มีตัวล้อการปรับแนวการฉีดได้ทั้งแนวราบ แนวกลงพื้น และแนวเงยขึ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางพรปวีร์ สนั่นชัย) (นายวิทยา คำเกษม) (นายวิจิตร ท้าวนิล)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

- สามารถปรับหมุนฉีดได้ทั้งแบบหมุนฉีดแนวราบ 360 องศา วัดมุมกดฉีดปลายลงพื้นได้ไม่น้อยกว่า 30 องศาและวัดมุมฉีดปลายเงยขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา
- ท่อรับแรงดันน้ำ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลกตามมาตรฐานของ UL หรือ FM โดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ และประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ มอก.9001:2559
- มีอัตราการฉีดน้ำไหลผ่านชุดแท่นปืนได้ 1,500-2,500 ลิตร/นาที ที่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว
- แท่นปืนฉีดน้ำสามารถทนแรงดัน ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 Psi ในเวลา 60 นาที โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ข้อต่อบอลวาล์วที่แท่นปืนฉีดน้ำทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 20 Bar เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO9001:2015 ผู้เสนอราคาต้องนำหนังสือรับรองแนบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์รายการทดสอบโดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดง

4.9 เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา

- เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน 2 เครื่อง
- ใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อนุญาตให้สำรอง จำหน่ายได้ เพื่อประโยชน์กับทางราชการ

4.10 เครื่องรับ – ส่ง วิทยุสื่อสารติดรถยนต์

- วิทยุสื่อสารประจำรถ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง
- มีใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติอนุญาตให้สำรองจำหน่ายได้เพื่อประโยชน์กับทางราชการ

4.11 หัวฉีดดับเพลิง จำนวน 1 ชุด

- หัวฉีดดับเพลิง เป็นหัวฉีดปรับเป็นลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL, FM, NFPA, ANSI, AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทกมีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip)และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด – ปิดน้ำ ในตั้ดละองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า 4 จังหวะ ตั้งแต่ 30-60-95-125 แกลลอน/นาที (GPM) พร้อมข้อต่อขนาด 2.5 นิ้ว

ลงชื่อ.....
(นางพรปวีร์ สนั่นชัย)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อ.....
(นายวิทยา คำเกษม)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายวิจิตร ท้าวนิล)
จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

/4.12 สัญ...

4.12 สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- ติดตั้งแผงไฟสัญญาณฉุกเฉินประกอบด้วยแผง LED ฝาครอบไฟทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (Poly carbonate) แผงไฟมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 160Lx 30 x 14.0 H (CM)

4.13 ชุดสายดับเพลิง ประกอบด้วย

- สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว แบบ 3 ชั้น จำนวน 2 เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า 725 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา
- สายส่งน้ำดับเพลิงขนาด 1.5 นิ้ว แบบ 3 ชั้น จำนวน 2 เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) มีแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปิด (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า 725 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

4.14 เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- | | |
|--|-------------|
| ● แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม | จำนวน 1 ชุด |
| ● ชุดอัดจารบี | จำนวน 1 ชุด |
| ● บล็อกถอดล้อพร้อมด้าม | จำนวน 1 ชุด |
| ● ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ | จำนวน 1 ชุด |
| ● เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน 1 ชุด |
| ● หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ | จำนวน 1 ชุด |
| ● สายดูดน้ำชนิดผ้าใบเสริมขดลวดสปริงเพื่อป้องกันการยุบตัวพร้อมข้อต่อท่อขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 10 ฟุต | จำนวน 2 ชุด |
| ● หัวฉีดน้ำชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบลำตรง ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 15 นิ้ว | จำนวน 1 ชุด |
| ● หัวฉีดปรับฝอยสวมเร็ว ขนาด 2.5 นิ้ว สามารถปรับเป็นลำและเป็นฝอยได้ | จำนวน 1 ชุด |
| ● ตะกร้าหวายสำหรับกรองผง | จำนวน 1 ชุด |
| ● ประแจขันข้อต่อท่อดูด | จำนวน 1 ชุด |
| ● ข้อแยกสามทาง | จำนวน 1 ชุด |
| ● ข้อแยกประปา | จำนวน 1 ชุด |
| ● ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ | จำนวน 2 ถัง |

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นางพรปวีร์ สนธิชัย)	(นายวิทยา คำเกษม)	(นายวิจิตร ท้าวนิล)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

- ชุดคลุมดับเพลิง เสื้อคลุมยาวถึงเข่า หมวกดับเพลิง มีหน้ากากกันความร้อนพร้อมรองเท้านดับเพลิง และหัวมีแผ่นเหล็กเสริมด้านในทรงสูงและเสริมที่หัวและถุงมือดับเพลิงอย่างดี จำนวน 2 ชุด
- ขวานดับเพลิง จำนวน 1 ชุด
- ชะแลง จำนวน 1 ชุด
- ตะขอเหล็กกระทุ้ง จำนวน 1 ชุด
- บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ สองชั้นความยาวตั้งแต่ 10-10 ฟุต จำนวน 1 ชุด
- กล้องติดรถหน้า-หลัง จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคัน บานหน้าแบบเต็มบาน โดยให้แสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า 60 % และกระจกรอบคันที่เหลือ ติดฟิล์มกรองแสงโดยให้แสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า 60 %

4.15 สี่รถยนต์

- ตัวรถภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีทับหน้า (สีจริง) ชนิด Polyurethane Finish 2K ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- สีรองพื้น EPOXY PRIMER และสีทับหน้า POLYURETHANE ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ASTM D- 6675-01 SALT SPRAY TEST 168 ชั่วโมง ทนต่อสภาวะกรดเกลือ รับรองโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา
- สีรองพื้นชนิด EPOXY PRIMER ได้รับมาตรฐาน มอก.691-2547 หรือสูงกว่าโดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา
- สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน ASTM G154 QUV TEST 1008 ชั่วโมง ทนต่อสภาวะแวดล้อม รับรอง โดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันที่ยื่น เสนอราคา
- สีทับหน้า (สีจริง) ผ่านมาตรฐาน JIS K 5600 CHEMICAL RESISTANCE ความทนทานต่อน้ำมัน เบรค รับรองโดยสถาบันยานยนต์ (ประเทศไทย) โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา
- โดยบริษัทผู้ผลิตสี ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2015 พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่น เสนอราคา
- กันชนหน้าติดสติ๊กเกอร์สีเขียวมะนาว กระบังหน้ามีข้อความ FIRE RESCUE สติ๊กเกอร์สีเขียวมะนาว

4.16 ข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (สสว.) และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001: 2015 ในขอบข่ายจำหน่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษา โดยมีเอกสารหลักฐาน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางพรวิทย์ สนธิชัย) (นายวิทยา คำเกษม) (นายวิจิตร ท้าวนิล)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบางจรรยาบรรณไฟฟ้าในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบ พร้อมแนบบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุหน่วยงานให้ชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบรรณบัตรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ พร้อมรายละเอียดการคำนวณความจุถังบรรจุน้ำ โดยมี วิศวกรเครื่องกลรับรอง พร้อมแนบบใบอนุญาตของวิศวกรโดยระบุชื่อหน่วยงานให้ชัดเจน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารศูนย์บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ตัวถังรถน้ำและอุปกรณ์ส่วนควบเกี่ยวกับระบบการทำงานของรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ โดยมีเอกสารหนังสือรับรองบริษัท ศูนย์บริการตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อสะดวกในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ในระหว่างการประกันสินค้า มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งเอกสารแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ตรงตามเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะตรงตามข้อที่หน่วยงานได้กำหนดมาทุกข้อ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาตรวจสอบภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจสอบเอกสารยื่นเสนอราคา

4.17 เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาต้องโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์เป็นของหน่วยงานก่อนการเบิกจ่าย
- ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การรับประกันรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบรถเรียบร้อยแล้ว
- ตัวรถยนต์ ผู้จำหน่ายต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หากมีการชำรุดเสียหายในการใช้งานตามปกติ
- ตัวรถยนต์รุ่นที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการสำหรับการเข้ารับการตรวจเช็คหรือซ่อมบำรุงในจังหวัดที่ยื่นเสนอราคาหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ใกล้เคียงติดกันโดยรอบ
- ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาต้องจัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 ระยะเวลา 1 ปี
- โรงงานหรือบริษัท ผู้ประกอบและดัดแปลงรถจะต้องขึ้นทะเบียนประกอบกิจการได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจากกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ประกอบกิจการประกอบดัดแปลงประเภทรถยนต์ตามพระราชบัญญัติโรงงาน (รง.4)
- ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ กำหนดรายการ/รายละเอียดใดหากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ
- ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ อาจจะไม่รับพิจารณา ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางพรวิทย์ สนธิชัย) (นายวิทยา คำเกษม) (นายวิจิตร ท้าวนิล)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

4.18 ข้อกำหนดในระหว่างผลิต/ประกอบหรือติดตั้ง

- ผู้ขายหรือคู่สัญญา ต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รับทราบขั้นตอนการประกอบโครงสร้าง การขึ้นโครงสร้างรถ ถังหรือตู้บรรทุก หรือการติดตั้งพื้นถัง หรือติดตั้งระบบ ฯลฯ ต้องดำเนินการถ่ายภาพการประกอบหรือการบันทึกวิดีโอ ตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการผลิตและแนบเอกสารรูปภาพทั้งหมดทุกรายการส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบ

5. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง

- วงเงินงบประมาณ 13,000,000.- บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แผนรักษาความสงบภายในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ จำนวน 2 คันๆ ละ 6,500,000.-บาท (สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด)

- ราคากลาง 13,000,000.- บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) ตามแบบ บก.06 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

6. กำหนดยื่นราคา

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

7. การส่งมอบพัสดุ

7.1 กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

7.2 ส่งมอบ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

7.3 ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดวันเวลาส่งมอบ โดยทำหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ ก่อนส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ ในวันและเวลาราชการ

7.4 ขณะผู้ขายส่งมอบรถบรรทุกน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดพร้อมทดสอบระบบการทำงานและการใช้งานทุกระบบ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ รวมถึงการแนะนำ ชี้แนะ วิธีการใช้งานและการ บำรุงรักษา ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นระยะเวลา ที่เหมาะสม จนกว่าเจ้าหน้าที่จะมีความเข้าใจและสามารถใช้งานในการปฏิบัติงานได้ทันที

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ใช้เกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม ของผู้เสนอราคาต่ำสุด ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน ตามประกาศฯ และผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติฯ แล้ว

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

- กำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 1 งวด ให้แก่ผู้ขายเมื่อส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาและได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์พร้อมส่งมอบป้ายทะเบียนรถยนต์ และเล่มทะเบียนให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิแล้วเท่านั้น โดยผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการและชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ต่อกรมการขนส่งทางบกตามกฎหมายกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/10.อัตรา...
(นางพรวิทย์ สนธิชัย) (นายวิทยา คำเกษม) (นายวิจิตร ท้าวนิล)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

10. อัตราค่าปรับ

- คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นหากผู้ขายไม่จัดการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

- สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางพรวิทย์ สนั่นชัย)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิทยา คำเกษม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวิจิตร ท้าวนิล)

จพง.ป้องกันฯชำนาญงาน

/13.สถาน...

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

- ที่อยู่ : สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ถนนองค์การสาย 1 อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 36000

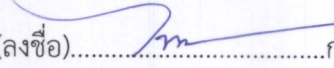
- Email address : saraband.cmpao@chpao.org

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางพรปวีร์ สนธิชัย)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิทยา คำเกษม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายวิจิตร ท้าวนิล)

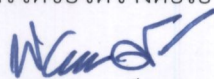
เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

- เพื่อโปรดทราบ

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

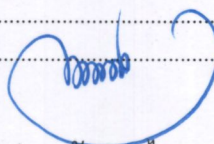
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อใช้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป


(นางพรปวีร์ สนธิชัย)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เห็นควรอนุมัติ



(นายวัลลภ ไชยคาน)

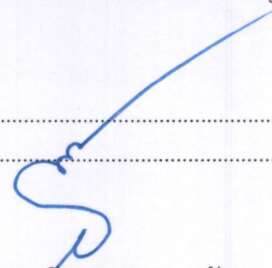
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

คำสั่งของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

☒ อนุมัติตามเสนอ

☐ อื่นๆ.....


(นางสาวสุวิรรณ นาคาศัย)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

หมายเหตุ : จัดซื้อรถบรรทุกน้ำดับเพลิงเอกประสงค์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12,000 ลิตร จำนวน 2 คัน