

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงชนิดถังเหล็มถังน้ำในตัว ชนิด ๑๐ ล้อ บรรทุกน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร พร้อมถังโฟม ๕๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร **๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)**

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็น**นิติบุคคล** ผู้มีอาชีพขาย**พัสดุ**ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อ

ตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมการรายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ เอกสารแนบท้าย TOR

รายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

โครงการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงชนิดถังเหล็มน้ำในตัว ชนิด ๑๐ ล้อ บรรทุกน้ำขนาดความน้อยกว่า ๒๔๐ แรงแม้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะทั่วไป

-รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงอาคารชนิดถังเหล็มน้ำในตัว ชนิด 10 ล้อ ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตู 2 บาน พ 10,000 ลิตร พร้อมถังโฟม 500 ลิตร ติดตั้งบนแชสซีอย่างแข็งแรง พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงได้มาตรฐาน รับน้ำ - ส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานดับเพลิงทั่วไป ภายในห้องพนักงานขับรถมีเครื่องปรับอากาศแล อยู่หรือสถานประกอบการที่จดทะเบียนประกอบการ SME หรือผลิตจาก รง. 4 ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้

1.ตัวรถยนต์

- เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด 10 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้นได้เพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก
- มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมที่นั่งของพนักงานขับรถ)
- สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ได้ไม่น้อยกว่า 24,000 กิโลกรัม
- มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า 3 บาน นอกเก๋ง 2 บาน ในเก๋ง 1 บาน
- มีชุดที่ปั้มน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มาตรวัดสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- เครื่องมือประจำรถต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของรถยนต์บรรทุก (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบ
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบอนุญาต มอก. ของรถยนต์ พร้อมกราฟแสดงสมรรถภาพเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นเร
- ตัวรถและเครื่องยนต์ผลิตและประกอบภายในประเทศมีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงเพื่อสะดวก

2.ระบบเครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจาก
- ความจุของกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 7,300 ซีซี
- ขนาดล้อยางไม่น้อยกว่า 10.00-20-16 ขึ้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

3.ระบบส่งกำลัง

- เกียร์เป็นเกียร์แบบกระปุก
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อย 6 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

4.ระบบบังคับเลี้ยว

- พวงมาลัยขับทางขวา
- มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

5.ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อก

6.ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7.ระบบห้ามล้อ

- ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8.ล้อและยาง

-ล้อยางขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

-มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม

9.ระบบไฟฟ้า

-ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์

-มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด 24 โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องไม่น้อยกว่า 30 แอมป์ มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด 24

-มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 50 แอมป์/ชั่วโมง ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 2 ลูก

-มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของ พ.ร.บ.การขนส่งทางบกและตามมาตรฐานผู้ผลิต

-มีสัญญาณไฟเลี้ยวแบบกระพริบและกลับเองได้โดยอัตโนมัติ

-มีสัญญาณไฟกระพริบสำหรับจอดฉุกเฉิน

10.ถังบรรจุน้ำ

-ถังบรรจุน้ำรูปทรงเหลี่ยมความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร ส่วนพื้นถังบรรจุน้ำ สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนาอย่า

-ภายในตัวถังบรรจุน้ำมีเหล็กแผ่นกั้นน้ำ (BUFFER) ทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.ติดตั้งตามแนวข

-พื้นด้านบนของตัวถังบรรจุน้ำ ปูด้วยแผ่นเหล็กกลายกันลื่นตลอดแนวความยาวของตัวถังบรรจุน้ำ

-มีช่องด้านบนของตัวถังบรรจุน้ำ สำหรับคนลงไปทำความสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า 500 มม. พร้อมฝาปิด - เ

-มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ

-ถังบรรจุน้ำ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้ขึ้นทะเบียน SME ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน
บรรจุน้ำพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบสำเร็จรูปภายในที่เดียวกันภายในประเทศ หากไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรงจะต้
หรือมีที่ตั้งของโรงงานภายในระยะทางไม่เกิน 300 กิโลเมตร พร้อมให้แนบภาพถ่ายสำนักงานหรือสถานประกอ

-ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบถังบรรจุน้ำหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต
มีที่ตั้งของโรงงานห่างจากหน่วยงานจัดซื้อไม่เกิน 300 กิโลเมตร

11.ถังบรรจุโฟม

-ถังบรรจุโฟมทำด้วยเหล็กหนา ไม่น้อยกว่า 3 มม. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 ลิตร พร้อมน้ำยาโฟม 100 ลิตร

-ภายในถังโฟมมีแผ่นกั้นกระแทกและเสริมความแข็งแรงของถังส่วนบนมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟมพร้อมฝาปิดลิ

-มีท่อทางส่งน้ำยาโฟม และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

-มีวาล์วระบายน้ำยาโฟมทิ้ง กรณีถ่ายน้ำยาโฟม

-ชุดอุปกรณ์ผสมโฟมดับเพลิงพร้อมชุดอุปกรณ์ปรับการฉีดเป็นอินตักเตอร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ANSI,ASTM,NFI

-ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง) เครื่องผสมโฟมมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบจ

12.ระบบมาตรวัดความดัน

-มาตรวัดความดันในการส่งน้ำ

-มาตรวัดความดันในการดูดน้ำ

-มีคันเร่งมือสำหรับเร่งความดันในการส่งน้ำ - ดูดน้ำ

-มีอักษรบอกวิธีการใช้อยู่ตรงตำแหน่งของอุปกรณ์ พร้อมกับมีแสงสว่างเพื่อสะดวกแก่การ ใช้งาน

-มีหลอดหรือมาตรสำหรับวัดระดับน้ำในถัง

13.ตู้เก็บอุปกรณ์

-มีตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ปิด - เปิด ข้างซ้าย - ขวา ของถังบรรจุน้ำดับเพลิงพร้อมไฟส่องสว่าง ตามมาตรฐานผู้

14.ระบบท่อน้ำ

-มีทางจ่ายน้ำติดตั้งบอลลวาล์วแบบสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. (2.5 นิ้ว) อยู่ด้านข้างของตัวรถด้าน
แบบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

-มีท่อส่งน้ำจากถังน้ำของตัวรถ (ใช้น้ำในถัง) พร้อมวาล์วปิด - เปิด ได้ทั้ง 2 ข้างของตัวรถจำนวน 1 ทาง

-มีทางดูดน้ำติดตั้งบอลลวาล์วแบบเกลียวมาตรฐาน ขนาดผ่านศูนย์กลาง 80 มม. (3 นิ้ว) อยู่ด้านข้างของตัวรถด้าน
เอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

-มีท่อดูดน้ำจากเครื่องสูบน้ำของรถเข้าถัง (สูบน้ำเข้าถัง) พร้อมบอลลวาล์วปิด-เปิด ได้ทั้ง 2 ข้างของตัวรถ จำนวน
มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

-มีทางรับน้ำจากภายนอกติดตั้งข้อต่อสวมเร็ว พร้อมฝาปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. (2.5 นิ้ว) สำหรับ
เอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

-มีท่อจ่ายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ไปยังปืนฉีดน้ำบนรถ

-ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตบอลลวาล์วดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้วและไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว หรือได้รับแต่งตั้ง
e-GP

-ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกบอลลวาล์ว (ฉบับจริง) และใบรับรองมาตรฐาน รง.4 และใบรับรองมาตรฐาน

15.ระบบท่อน้ำพรมถนน

-ท่อรดน้ำพรมถนนติดตั้งอยู่ด้านหลังของรถดับเพลิง

-ขนาดของท่อน้ำพรมถนน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

-หัวจ่ายน้ำพรมถนน จะต้อง มี 1 หัวจ่าย

-น้ำพรมถนนใช้แรงดันจากน้ำภายในถังหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

16.แท่นปืนฉีดน้ำ

- เป็นแท่นปืนโครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ ไม่มีรอยเชื่อม

-สามารถใช้กับแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 780 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมแนบผลทดสอบมาแสดงในวันยื่น

-สามารถปรับแฉกและก้มได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 80 องศา

-มีบอลลวาล์วเป็นของใหม่และมีหัวฉีดยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตแท่น

-ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 และเป็นโรงงานที่ได้ดำเนินกิจการ

-ผู้เสนอราคาจะแนบแคตตาล็อกและกราฟแสดงการทำงานของแท่นปืนฉีดน้ำและข้อมูลด้านเทคนิค (ร

-ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตแท่นปืนฉีดน้ำแรงดันสูงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

17.เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

-เป็นปั๊มน้ำถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ (P.T.O.) โดยมีกลไกควบคุมการตัดต่อกำลัง

-เป็นปั๊มน้ำแรงดันสูงชนิดแรงเหวี่ยงศูนย์กลาง (CENTIFUGAL PUMP) แบบ 2 ใบพัด สามารถสูบน้ำไม่น้อย

-ปั๊มน้ำมีทางเข้าไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว และทางออกไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว และมีระบบสุญญากาศประกอบมาในชุดเตี

- อัตราเกียร์ทด 1:3.00 หรือดีกว่า (เกียร์ทดประกอบเป็นชุดเดียวกันกับปั้มน้ำ)
- ปั้มน้ำดับเพลิงผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐาน ISO 9001 หรือ 9002
- ปั้มน้ำได้รับมาตรฐาน EN หรือ NFPA หรือ CE หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ฉบับจริง) จากผู้ผลิตโดยตรงพร้อมแนบเอกสารหลักยืนยันเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้าง e-GP
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยให้ยื่นขอ

18.สายส่งน้ำดับเพลิง

- เป็นสายส่งน้ำดับเพลิง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2- 2.5 นิ้ว สายสีแดง สีเหลือง สายส่งน้ำดับเพลิง ไม่มีตะเข้
- ชั้นนอกเป็นยางสังเคราะห์ NITRILE/PVC มีสนุนตลอดเส้น มีความคงทนต่อการเสียดสีสูง
- ชั้นกลาง ถักทอด้วยจากใยสังเคราะห์ POLYESTER /NYLON มีความเหนียวสูงยืดหยุ่นและแข็งแรง
- ชั้นในสุด เป็นยางสังเคราะห์ NITRILE/PVC มีความเรียบสูง แรงเสียดทานต่ำ ทนต่อแรงกระแทกของน้ำทั้ง 3 ำ
- มีคุณสมบัติ ไม่ทำปฏิกิริยาต่อน้ำทะเล และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทุกชนิดทนต่อสภาพอากาศ โอโซน ความร้อน
- สายส่งน้ำดับเพลิงไม่ดูดซับน้ำทำความสะอาดได้ง่ายและสามารถม้วนเก็บได้โดยไม่ต้องทำให้แห้งก่อนสายส่งน้ำ
- ความสามารถในการใช้งานสายส่งน้ำขนาด 2-2.5 นิ้ว แรงดันใช้งาน 400 PSI และทนแรงดันแตกกระเบิด 900 PSI
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสายส่งน้ำดับเพลิง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบ
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตสายส่งน้ำดับเพลิงหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงพร้อมแนบเอกสาร

19.ระบบสัญญาณและเครื่องขยายเสียง

- เครื่องขยายเสียงขนาด 100 วัตต์ พร้อมชุดคอลโทรลมีขนาดกะทัดรัด
- เครื่องขยายเสียงไซเรนขนาดกะทัดรัด
- มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk)
- สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมที่ยึดไมโครโฟน
- มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกใช้งาน จำนวน 6 เสียง
- ใช้ไฟตามแบตเตอรี่รถยนต์ 12 โวลต์ หรือ 24 โวลต์ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
- ลำโพงฮอร์นขยายเสียง ขนาด 100 วัตต์ แบความต้านทานไม่เกิน 11 โอห์ม
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 14001
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องขยายเสียง (ฉบับจริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบ

20.เครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า

- เป็นอุปกรณ์เพื่อค้นหากระแสไฟฟ้าที่รั่วโดยไม่ต้องสัมผัส ในบริเวณที่จะปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน
- สามารถตรวจสอบ กระแสไฟฟ้า AC ได้ตั้งแต่ 20 จนถึง 500 กิโลโวลท์ ทำงานโดยการส่งสัญญาณเสียง และแสง
- ตัวเครื่องผลิตตามมาตรฐานการป้องกันของเครื่อง IP66 - น้ำหนักไม่เกิน 250 กรัม (หากยังไม่ใส่แบตเตอรี่) ขน
- เครื่องมือที่หีบสามารถติดตรงเอาได้ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานจ
- ขนาดของปุ่มกด มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 มม. เพื่อใช้สำหรับขณะใส่ถุงมือ
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องตรวจหากระแสไฟฟ้า (ฉบับจริง) ที่มีข้อมูลด้านเทคนิคตรงตามโรงงา

ราคา โดยยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้าง e-GP

-ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศพร้อมแนบเอกสารจากผู้ผลิตระบบจัดซื้อจัดจ้าง e-GP

21.อุปกรณ์ประจํารถ

- ข้อแยกตัว Y หูกระต่ายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 65 มม. (ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว) จำนวน 2 ตัว
- ขวานหงอน (PICK HEAD) ขนาด 6 ปอนด์ จำนวน 1 คํ้า
- ตะแกรงโลหะสวมปลายท่อดูด จำนวน 1 อัน
- ตะกร้าหว่ายสวมปลายท่อดูด จำนวน 1 อัน
- ท่อดูดตัวหนอน ขนาด 3.0 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 3 ท่อน
- กุญแจประปาชนิดหัวเล็ก ,ใหญ่ จำนวน อย่างละ 2 อัน
- หัวฉีดดับเพลิงชนิดยาวพร้อมมือถือ ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 30 นิ้ว มีปลายหัวฉีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว
- หัวฉีดดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว สามารถปรับเป็นลำตรง และเป็นฝอยมันน้ำได้ จำนวน 1 ชุด
- สะพานข้ามสายสูบล้อ จำนวน 1 ชุด
- ประแจบล็อกถอดล้อ จำนวน 1 ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิก จำนวน 1 ชุด
- เครื่องมือประจํารถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- ชุดอัดจารบี จำนวน 1 ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน 1 ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์ จำนวน 1 ชุด

22.สัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบแฟงสั้น ชนิด LED

- ใช้หลอดไฟชนิด LED ขนาด ยาว/กว้าง /สูง 120 x 30x 15 เซนติเมตร
- ถูกออกแบบมาเพื่อให้ลดการต้านกระแสลมได้ดี
- ฝาครอบโพลีคาร์บอเนต สีขาวและน้ำเงิน ตามความต้องการของหน่วยงาน
- เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ลำโพงขนาด 200 วัตต์ พร้อมไมโครโฟนสำหรับประกาศ
- ประกอบด้วยโคมไฟรูปลีเหลี่ยม ด้านหน้า 4 โคม ด้านหลัง 4 โคม แต่ละโคมมีหลอดไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า
- สามารถเลือกการกระพริบของแสงได้ 4 รูปแบบสลับกันไปมา และไฟหรีด้นข้างซ้ายและขวา
- ควบคุมโดยสวิทช์ เปิด-ปิด
- เลือกเสียงไซเรนแบบต่างๆได้ไม่น้อยกว่า 6 เสียง พร้อมไมโครโฟนสำหรับประกาศสามารถตัดเสียงไซเรนได้ ลำโ
- ใช้กระแสไฟ 24V.
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกไฟฉุกเฉินโดยแนบแคตตาล็อก (ฉบับจริง)มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดย
- ใ้พาวับผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 14001 โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอ

23.การพนสี

- การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิม อีพอกซีสำหรับงานทั่วไปอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

- เป็นสีที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก.691-2547 สีทับหน้าพ่นด้วยสีโพลียูรีเทนชนิดแยกส่วนผสมสองส่วนไม่น้อยกว่าสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบจัด
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารผลทดสอบการยึดเกาะสีรองพื้นสีจริงที่ได้มาตรฐาน ASTM D3359 และผ่านม (ไทย) พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้าง e-GP
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง มอก.สีอีพอกซี และมอก.สีทับหน้า และมาตรฐาน ISO ของโรงงานผู้ผลิตสี

24.หน่วยงานขอสงวนสิทธิในการตรวจสอบของผู้ผลิตสินค้า

- ผู้ผลิตแท่นป็นฉัดน้ำ ผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง ผู้ผลิตสายส่งน้ำดับเพลิง ผู้ผลิตเครื่องขยายเสียง ผู้ผลิตเครื่องผลิตเดียวกันหรือตัวแทนจำหน่ายเดียวกันกับผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการบรรจุทุกน้ำ เพื่อป้องกันสินค้าเก่าหรือสินค้า
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุงเฉพาะทาง ถึงบรรจุทุกน้ำ ระบบท่อทางส่งน้ำ เกียร์ฟลัก P.T.O. แท่นป็นฉัดฉุกฉิน และอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมทำสีตัวรถและตัวถังบรรจุทุกน้ำภายในศูนย์บริการเดียวกัน ที่ได้มาตรฐาน IS โรงงานภายในระยะทางไม่เกิน 300 กิโลเมตร เพื่อความสะดวกของหน่วยงานในการนำรถเข้าตรวจเช็คซ่อมบำรุงรักษาในสถานประกอบการหรือโร มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้าง e-GP และหากคณะกรรมการพิจารณาคุณสมบัติ พิจารณาผลการจัดซื้อจัดจ้าง และเพื่อให้ได้ผู้เสนอราคาต่อหน่วยงานที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

25.เงื่อนไข

- ผู้เสนอราคาจะต้องมีโรงงานผลิตและประกอบตัวถังบรรจุทุกน้ำและติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ส่วนควบ ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ หากไม่ใช่ผู้ผลิตโดยตรงจะต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตที่มีที่ตั้ง: บำรุงเฉพาะทาง ถึงบรรจุทุกน้ำ ระบบท่อทางส่งน้ำ เกียร์ฟลัก P.T.O. แท่นป็นฉัดน้ำแรงดันสูง เครื่องน้ำดับเพลิง ศูนย์บริการเดียวกันที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 เพื่อความสะดวกของหน่วยงานในการนำรถเข้าตรวจเช็คซ่อมบำรุง มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้าง e-GP
- ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางของคณะกรรมการเพื่อเข้าตรวจสอบขั้นตอน
 - ช่วงที่ 1. เข้าตรวจสอบหัวรถบรรทุก เครื่องยนต์ ที่อยู่ในโรงงานเพื่อประกอบและติดตั้งถังบรรจุพร้อม
 - ช่วงที่ 2. เข้าตรวจสอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ท่อทางส่งน้ำ ระบบบอลลวาล์ว แท่นป็นฉัดน้ำ
 - ช่วงที่ 3. เข้าตรวจสอบการทดสอบระบบสูบน้ำดับเพลิงพร้อมตรวจสอบขั้นตอนเชื่อมในจุดต่างๆ และทดสอบ
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหัวรถบรรทุก แคตตาล็อกแท่นป็นฉัดน้ำ แคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำดับเพลิง แคตตาล็อกสัญญาณไฟวับวาบ (ฉบับจริง) ที่มีข้อมูลด้านเทคนิคจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือ ข้อมูลด้านเทคนิคที่ตรงกัน มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้าง e-GP
- ผู้เสนอราคาห้ามแก้ไขข้อมูลด้านเทคนิคหรือรายละเอียดย่อ หรือรุ่นของสินค้า พร้อมแนบเอกสารยืนยันจาก
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และสายส่งน้ำดับเพลิง หรือได้รับแต่งตั้ง: ซื้อจัดจ้าง e-GP
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตแท่นป็นฉัดน้ำแรงดันสูง บอลลวาล์ว หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจ (จริง) มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้าง e-GP
- ถังบรรจุทุกน้ำดับเพลิงผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง. 4 ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้

กิโลเมตร หรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงที่มีที่ตั้งโรงงานภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง สามารถเข้าตรวจสอบศูนย์ซ่อมบำรุงสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้เสนอราคาที่ได้รับมาตรฐาน ISC ที่ได้มาตรฐาน พร้อมแนบภาพถ่ายสำนักงานและสถานประกอบการจริงของศูนย์บริการและหนังสือแต่งตั้ง (ฉ. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และรวมภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดอื่นและหลักฐานไม่ถูกต้องครบถ้วนตามประกาศและเงื่อนไข ที่กำหนดค

***** หมายเหตุ*****

ค่าใช้จ่ายต่างๆและการรับประกัน

- ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระภาษีอากร ค่าธรรมเนียมอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายรถยนต์ครั้งนี้ทั้งสิ้น
- ผู้ขายจะต้องพันทราบเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์หน่วยงานวงกลมขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ชาย/ขวา พร้อมเลขครุภัณฑ์โดย(ผู้ซื้อ) เป็นผู้กำหนดโดยพินด้วยสีขาว หรือสีที่มองเห็นชัดเจน ตามระเบียบกระทรวง ตำบลศรีวิชัยกำหนด
- ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ ดังกล่าวในนาม องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย และต่อรถยนต์ และทำประกันภัยรถดับเพลิง ไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติไม่น้อย
- ผู้ขายซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งขอจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
- กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลาไม่เกิน 45 วัน ยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานตรวจงานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ

ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น