

1. **ชื่อโครงการ** จ้างซ่อมแซมปรับปรุงรถบันไดгүйแบบบันไดเลื่อน หมายเลขทะเบียน บบ-6264 สระบุรี
เลขรหัสพัสดุ 039-51-0001 ให้กับฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล
2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองสระบุรี
3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)
4. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2569
เป็นเงิน 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
5. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** สืบราคาจากท้องตลาด
 - 5.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิมพ์ศรี 2515
 - 5.2 บริษัท 222 เพอร์เฟคไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด
 - 5.3 บริษัท เอ็มเทค กรุ๊ป จำกัด
6. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

6.1 นายกัณท์ธอเนก เรียบร้อย	เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
6.2 นายชัยยุทธ ศรีเชื้อ	เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน	กรรมการ
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า	
6.3 นายมนูญ นิลสนธิ	เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

ร่างขอบเขตของงานจ้าง กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และราคากลาง
การจ้างซ่อมแซมปรับปรุงรถบันไดгүйบบันไดเลื่อน หมายเลขทะเบียน บบ-6264 สระบุรี
เลขรหัสพัสดุ 039-51-0001 ให้กับฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล
งบประมาณในการจัดจ้างตั้งไว้เป็นเงินทั้งสิ้น 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)
ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ตั้งไว้เป็นเงินทั้งสิ้น 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)

1. ความเป็นมา

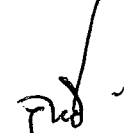
ด้วยฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล ได้จัดตั้งงบประมาณในการจัด
จ้างซ่อมแซมและปรับปรุงรถบันไดгүйบบันไดเลื่อน หมายเลขทะเบียน บบ-6264 สระบุรี เลขรหัส
พัสดุ 039-51-0001 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน) ตามรายงานการประชุมสภา
เทศบาลเมืองสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ 2 ประจำปี พ.ศ.2568 ระเบียบวาระที่ 6.1 เรื่อง ขออนุมัติโอนเงิน
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 โอนตั้งจ่ายรายการใหม่ แผนงานการรักษาความสงบ
ภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงครุภัณฑ์
โครงการซ่อมแซมปรับปรุงรถบันไดгүйบบันไดเลื่อน ทะเบียน บบ-6264 สระบุรี โดยกำหนดวัตถุประสงค์
รถบันไดгүйบบันไดเลื่อนได้รับการปรับปรุงให้สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ เพื่อใช้ในการงานป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย ในการระงับเหตุอัคคีภัยต่างๆ ในเขตเทศบาลเมืองสระบุรี ได้อย่างทันทั่วทั้งที่ ซึ่งเป็นอำนาจ
หน้าที่ ตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 14 พ.ศ. 2562 มาตรา 50 (1)
รักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน (5) ให้มีเครื่องใช้ในการดับเพลิง

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้รถบันไดгүйบบันไดเลื่อนสามารถใช้งานได้ตามปกติ รวมทั้งปรับปรุงให้ใช้
งานได้มากยิ่งขึ้น
2. เพื่อให้มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย และเหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบัน
3. เป็นการปรับปรุงรถบันไดгүйบบันไดเลื่อนที่มีอยู่เดิมให้ดีขึ้น เกิดประโยชน์สูงสุดแก่
หน่วยงาน และสอดคล้องกับหลักการคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามนัยพระราชบัญญัติการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 8 (1) และ (3) ประหยัดงบประมาณที่จะจัดซื้อใหม่

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


(นายกัณฑ์เอนก เรียบร้อย)
ประธานกรรมการ


(นายชัยยุทธ ศรีเชื้อ)
กรรมการ


(นายมนู นิลสิน)
กรรมการ/เลขานุการ

4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(นายกันต์อนงก์ เรียบร้อย)
ประธานกรรมการ

(นายชัยยุทธ ศรีเชื้อ)
กรรมการ

(นายมนูญ นิลสนธิ)
กรรมการ/เลขานุการ

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

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

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

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

(5.1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

4. ขอบเขตของงานที่จะจ้าง

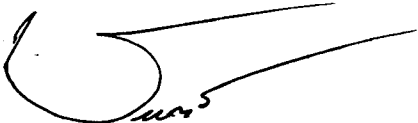
4.1 ชุดควบคุมการทำงานหลัก (Programmable Logic Controller : PLC กล่อง CPU) ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 2,100,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยรายการดังนี้

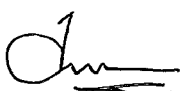
4.1.1 รับคำสั่งการทำงานเชื่อมโยงควบคุมต่อเนื่องกัน

- การทำงานของกล่อง CPU สามารถสื่อสารข้อมูลผ่าน CAN Interface ได้

4.1.2 ใช้ตัวประมวลผลกลาง ประมวลผลได้ไม่น้อยกว่า 32-bit


(นายกัณท์เอนก เรียบร้อย)
ประธานกรรมการ


(นายชัยยุทธ ศรีเชื้อ)
กรรมการ


(นายมนูญ นิลสินธ์)
กรรมการ/เลขานุการ

4.1.3 ชุดควบคุมการทำงาน รองรับการสื่อสารแบบ

- CAN Interface ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Channels และมี Communications

Profile รองรับ

- CANOpen, CiA DS 301 V4.2, CiA DS 401 V 1.4, SAE J1939 หรือเทียบเท่า

- แบบ RS-232 ได้ไม่น้อยกว่า 1 Port

- แบบ Ethernet ได้ไม่น้อยกว่า 2 Ports และมี Protocols TCP/IP, UDP/IP

4.1.4 ชุดควบคุมการทำงานรองรับแรงดันแหล่งจ่ายไฟตั้งแต่ 8 ถึง 32 V DC

4.1.5 มีระบบป้องกันไฟย้อนกลับ

4.1.6 รองรับสัญญาณอินพุตและสัญญาณเอาต์พุต โดยรองรับสัญญาณอินพุตแบบ

Digital, Analog Voltage 0.10/32 V, และ Analog Current 0.20 mA สัญญาณเอาต์พุตเป็นแบบ Digital , PWM Output และ PWM, Output

4.1.7 ต้องสามารถรองรับมาตรฐาน CODESYS version 3.5 (IEC 61131-3) ในการเขียนโปรแกรม

4.1.8 สามารถทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่อุณหภูมิ -40 ถึง 85 องศาเซลเซียส หรือช่วงกว้างกว่า

4.1.9 มีมาตรฐานการป้องกัน IP67 หรือดีกว่า

4.1.10 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ CE marking: EN 61000-6-4 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.1.11 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ E1 marking: UN/ECE-R10 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.1.12 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ Electrical tests : ISO 7637-2 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.1.13 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ Climatic tests : EN 60068-2-52 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.1.14 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ Mechanical tests : EN 60068-2-6 Vibration หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.2 จอควบคุมการทำงานและการแสดงผล ประกอบด้วย จอขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว (CR1200) ราคาถัวตั้งไว้เป็นเงิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยรายการดังนี้

4.2.1 หน้าจอเป็นแบบ TFT LCD Colour หรือดีกว่า

4.2.2 มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 800x480 pixels มีความเข้มของการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 400 cd/m²

4.2.3 ความละเอียดของสีไม่น้อยกว่า 18 bits

4.2.4 จอควบคุมการทำงานรองรับการสื่อสารแบบ

- CAN Interface ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Channels และมี Communications

Profile รองรับ

- CANOpen, CiA DS 301 V4.2, CiA DS 401 V 1.4, SAE J1939 หรือเทียบเท่า

หรือดีกว่า

- แบบ Ethernet ได้ไม่น้อยกว่า 1 Port

(นายกัณฑ์เอนก เรียบร้อย)
ประธานกรรมการ

(นายชัยยุทธ ศรีเชื้อ)
กรรมการ

(นายมนูญ นิลสินธุ์)
กรรมการ/เลขานุการ

4.2.5 จอควบคุมการทำงานและการแสดงผลรองรับแรงดันแหล่งจ่ายไฟตั้งแต่ 10 ถึง 32 V DC หรือช่วงกว้างกว่า

4.2.6 ต้องสามารถรองรับมาตรฐาน IEC 61131-3 หรือเทียบเท่า ในการเขียนโปรแกรม

4.2.7 สามารถทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่อุณหภูมิ -30 ถึง 65 องศาเซลเซียส หรือช่วงกว้างกว่า

4.2.8 มีมาตรฐานการป้องกัน IP67 หรือดีกว่า

4.2.9 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ E1 mark : UN/ECE-R10 หรือ มอก. หรือเทียบเท่า

4.2.10 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ Climatic tests

: EN 60068-2-52 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

: EN 60068-2-78 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.2.11 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ Mechanical tests : EN 60068-2-6 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.2.12 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ Electrical tests : ISO 7637-2 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.2.13 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ CE marking: EN 61000-6-4 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.2.14 โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้วยระบบ

อิเล็กทรอนิกส์

4.3 ปรับปรุงระบบเซ็นเซอร์บนชุดกระเช้าและตัวกระเช้า ราคากลางตั้งไว้ 280,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายการดังนี้

4.3.1 ปรับโครงสร้างกระเช้าใหม่

4.3.2 เพิ่มระบบเซ็นเซอร์ป้องกันตัวกระเช้าขณะทำงาน

4.4 เซนเซอร์วัดระยะแบบ 3D หรือดีกว่า ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยมีรายการดังนี้

4.4.1 กล้องมี 2 ตัว 2D หรือดีกว่า

4.4.2 มีความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 64 x 16 Pixels

4.4.3 มุมตอบสนองการวัดความเอียงไม่น้อยกว่า 70 x 23 องศา

4.4.4 รองรับแรงดันแหล่งจ่ายไฟตั้งแต่ 9 ถึง 32 V DC หรือช่วงกว้างกว่า

4.4.5 การทำงานรองรับการสื่อสารแบบ

- Communications Interface CAN : Ethernet

- CANopen, J1939, Ethernet UDP/IP

4.4.6 สามารถทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่อุณหภูมิ -40 ถึง 85 องศาเซลเซียส หรือช่วงกว้างกว่า

4.4.7 มีมาตรฐานการป้องกัน IP69K หรือดีกว่า

4.4.8 ผ่านมาตรฐานการทดสอบ Vibration resistance : DIN EN 60068-2-6 หรือเทียบเท่า

4.5 ระบบ CAFS โฟม ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 2,250,000 บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายการดังนี้

4.5.1 เครื่องอัดอากาศแบบสกรู ขนาดไม่น้อยกว่า 10 แรงม้า

4.5.2 มีปั๊มโฟมไฟฟ้า

4.5.3 มีชุดท่อทางระบบ CAFS โฟม ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

4.5.4 แนบบรูปแบบมาแสดงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

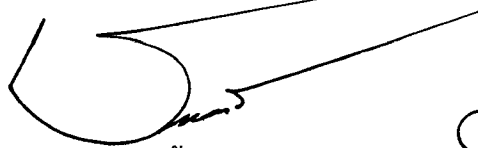
(นายกำธร ธิริชัย)
ประธานกรรมการ

(นายชัยยุทธ ศรีเชื้อ)
กรรมการ

(นายมนูญ นิลสินธุ์)
กรรมการ/เลขานุการ

- 4.6 ระบบเท้าช้าง ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายการดังนี้
- 4.6.1 ตรวจเช็คระบบเซ็นเซอร์เท้าช้าง
 - 4.6.2 เชื่อมระบบไฮดรอลิกเท้าช้าง
- 4.7 ติดตั้งวัสดุกันลื่นของชุดบันได ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 35,000 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- 4.8 สัญญาณไฟฉุกเฉินสีแดงบนหัวเก๋ง ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายการดังนี้
- 4.8.1 ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 250x1,200x100 มิลลิเมตร (รวมฐานหรือขา)
 - 4.8.2 ประกอบด้วยสัญญาณไฟ LED ปรับจังหวะกะพริบได้
 - 4.8.3 หลอดไฟมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 3W และมีจำนวนไม่น้อยกว่า 100 หลอด
 - 4.8.4 รับกำลังไฟได้ระหว่าง 12-24 V
 - 4.8.5 ได้รับรองมาตรฐาน ECE R65 หรือ ECE R10 หรือ CE หรือ RoH หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม
 - 4.8.6 โครงสร้างทำจากอลูมิเนียม
 - 4.8.7 ระดับกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP55 และมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ 513-2553
 - 4.8.8 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน
 - 4.8.9 ต้องมีหนังสือทดสอบมาตรฐานกันฝุ่นและน้ำจากสถาบันทดสอบที่น่าเชื่อถือ
- ภายในประเทศมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 4.9 ไฟกะพริบด้านหน้ารถ จำนวน 2 ดวง ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 60,000 บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายการดังนี้
- 4.9.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 6x3 นิ้ว
 - 4.9.2 โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลส หรือ PC
 - 4.9.3 ใช้ไฟได้ตั้งแต่ 12 หรือ 24 VDC หรือดีกว่า
 - 4.9.4 หลอด LED มีขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 3 WATT LEDs
 - 4.9.5 ได้รับรองมาตรฐาน CE หรือ ECE หรือ ROHS หรือ EN หรือ NFPA หรือมาตรฐานอุตสาหกรรม
 - 4.9.6 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 หรือสูงกว่า
 - 4.9.7 ไฟกะพริบสามารถปรับรูปแบบได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ (PATTERNS)
 - 4.9.8 ติดรอบคันไม่น้อยกว่า 12 จุด
- 4.10 ไฟกะพริบด้านท้ายรถ จำนวน 4 ดวง ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 25,000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- 4.10.1 โคมไฟมีขนาดไม่น้อยกว่า 9x7 นิ้ว
 - 4.10.2 โคมไฟผลิตจากวัสดุไม่เป็นสนิม
 - 4.10.3 โคมไฟมีสีแดงและหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3 WATTS
 - 4.10.4 โคมไฟได้รับรองมาตรฐาน CE หรือ ECE หรือ ROHS
 - 4.10.5 โคมไฟผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือ 9002


(นายกันต์เอนก เรียบร้อย)
ประธานกรรมการ


(นายชัยยุทธ ศรีเชื้อ)
กรรมการ


(นายมนูญ นิลสิน)
กรรมการ/เลขานุการ

4.11 ระบบกล้องเสียงและลำโพง ราคากลางตั้งไว้ 60,000 บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายการดังนี้

4.11.1 กล้องเสียงใช้สำหรับลำโพงไม่น้อยกว่า 100 วัดต์

4.11.2 กล้องเสียงปรับแบบเสียงได้ไม่น้อยกว่า 6 แบบ

4.11.3 กล้องเสียงได้มาตรฐาน J1849 หรือ SAE หรือดีกว่า

4.11.4 ลำโพงมีขนาดเสียงไม่น้อยกว่า 120 เดซิเบล

4.11.5 ลำโพงได้มาตรฐาน J1849 หรือ SAE หรือดีกว่า

4.11.6 ลำโพงต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับกล้องเสียง (SIREN)

4.11.7 ผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 หรือสูงกว่า ในขอบข่ายที่เกี่ยวข้องกับ

ผลิตภัณฑ์

4.11.8 ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง

4.12 เชื่อมประยอรั้งถึงน้ำดับเพลิง พร้อมทำสี และติดสติ๊กเกอร์ ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 150,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายการดังนี้

4.12.1 ทำสีรถยนต์ใหม่ทั้งคัน

4.12.2 เชื่อมประยอรั้งถึงน้ำดับเพลิงรอบถัง

4.12.3 ติดแถบสะท้อนแสงตามกรมขนส่งกำหนด

4.12.4 ให้มีตราเครื่องหมายประจำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลเมืองสระบุรี)

ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลเมืองสระบุรี) ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หรือชื่อย่อ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 7.5 เซนติเมตร ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง พร้อมเลขครุภัณฑ์ พันด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

4.13 ตรวจเช็คระบบเครื่องยนต์ ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายการดังนี้

4.13.1 เช็คระบบของเหลวของรถยนต์

4.13.2 เช็คระบบลม

4.13.3 เช็คระบบเบรก

4.13.4 เช็คระบบคลัทช์

4.13.5 เช็คระบบเกียร์

4.14 โรลม้วนสาย ราคากลางตั้งไว้เป็นเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยมีรายการดังนี้

4.14.1 โครงสร้างชุดโรลม้วนสายทำจากสแตนเลสหรือมาตรฐานผู้ผลิต

4.14.2 โรลม้วนสาย เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้วและความยาวของสาย HOSE REEL ไม่น้อยกว่า 20 เมตร

4.14.3 สายฉีดสามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 60 บาร์

4.14.4 ชุดโรลม้วนสายผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน

4.14.5 ชุดโรลม้วนสายได้รับรองมาตรฐาน CE หรือ EN หรือ FM หรือ NFPA หรือมาตรฐาน

อุตสาหกรรม

(นายกัมภ์เอนก เรียบร้อย)

ประธานกรรมการ

(นายชัยยุทธ ศรีเชื้อ)

กรรมการ

(นายมนูญ นิลสนิท)

กรรมการ/เลขานุการ

5. เงื่อนไขและการรับประกัน

5.1 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.9001-2559 / ISO 9001:2015 หรือสูงกว่าในขอบข่ายการออกแบบ, การพัฒนาการผลิต และการบริการซ่อมบำรุงตัวถังยานพาหนะ ที่ให้การรับรองโดยหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน และใบ รง.4 หรือเทียบเท่าที่ได้รับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม(ตาม พรบ.โรงงานฉบับใหม่ พ.ศ.2563 ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2563 ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวง) และ ใบแจ้งประกอบกิจการโรงงาน มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานรับจ้างซ่อมรถยนต์แบบบันไดเลื่อน รถดับเพลิงกู้ภัยบันไดเลื่อน หรือรถยนต์ที่มีลักษณะเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาทมาแสดงวันยื่นข้อเสนอด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามแนวทางที่กำหนดไว้ในหนังสือส่วนที่ 3 ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 214 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ การกำหนดผลงาน การระบุคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือยี่ห้อของพัสดุ และการพิจารณาคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอของหน่วยงานของรัฐ กรณีการกำหนดสิ่งที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ข้อ 1.2 งานซื้อหรืองานจ้างที่มีใช้ก่อสร้าง ข้อ 1.2.4 ห้ามมิให้กำหนดผลงานในงานซื้อหรืองานจ้างที่มีใช้ก่อสร้าง แต่หากหน่วยงานของรัฐ มีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดผลงาน ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดผลงานได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณ หรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนั้น

6. ระยะเวลาดำเนินการ เดือนเมษายน 2569 - กันยายน 2569

7. กำหนดยื่นราคาและระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอกำหนดระยะเวลายื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา และระยะเวลาส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลเมืองสระบุรี จะชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานจ้างดังกล่าวให้กับเทศบาลเมืองสระบุรี โดยถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

9. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการจัดจ้างตั้งไว้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน) โอนตั้งจ่ายรายการใหม่ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงครุภัณฑ์ โครงการซ่อมแซมปรับปรุงรถบันไดกู้ภัยแบบบันไดเลื่อน ทะเบียน บบ-6264 สระบุรี รายละเอียดปรากฏตามรายละเอียดปรากฏตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ 2 ประจำปี พ.ศ.2568 ระเบียบวาระที่ 6.1 เรื่อง ขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 (กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ)

(นายกันต์เอนก เรียบร้อย)
ประธานกรรมการ

(นายชัยยุทธ ศรีเชื้อ)
กรรมการ

(นายมนูญ นิลสินท์)
กรรมการ/เลขานุการ

10. ที่มาของราคากลางและราคากลาง ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน) ตามมาตรา 4 (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

12. ระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้เสนอราคา หรือคู่สัญญาต้องรับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่องของระบบชุดควบคุมการทำงานหลักของบันไดและกระเช้า อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุ โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หากมีการชำรุด หรือเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมให้โดยไม่คิดมูลค่าให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

13. ค่าปรับ อัตราร้อยละ 0.10 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

14. ผู้รับผิดชอบโครงการ ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองสระบุรี 511 ถนนพิชัยณรงค์สงคราม ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000 โทร 0-3621-1447โทรสาร 0-3621-1448

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกันต์เอนก เรียบร้อย)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยยุทธ ศรีเชื้อ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายมนูญ นิลสนิท)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน