

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อวัสดุเครื่องดับเพลิง (อุปกรณ์ดับเพลิง)

1. ความเป็นมา

ตามบันทึกข้อความสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ที่ ชย 51001.1/- ลงวันที่ 31 มกราคม 2567 เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุเครื่องดับเพลิง (อุปกรณ์ดับเพลิง) เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21 จึงขอกำหนดร่างขอบเขตงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การจัดซื้อวัสดุเครื่องดับเพลิง (อุปกรณ์ดับเพลิง) จำนวน 5 รายการ เพื่อใช้ในราชการสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล หรือบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- 3.2 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.3 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.4 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.6 ไม่เป็นบุคคลถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานขอหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.7 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4. รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุเครื่องดับเพลิง (อุปกรณ์ดับเพลิง)

จำนวน 5 รายการ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

4.1 หัวฉีดน้ำดับเพลิง ชนิดด้ามปืน จำนวน 1 หัว

คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- วัสดุทำจากอลูมิเนียมอัลลอย
- ขนาด 1.2 นิ้ว - 2.5 นิ้ว
- ปรับน้ำได้ 4 ระดับ
- สามารถปรับปริมาณน้ำได้ 4 ระดับ 30 - 60 - 95 - 125 แกลลอน/นาที
- มีคันโยก เปิด - ปิดน้ำได้ (แบบบอลวาล์ว) ได้ตามความต้องการ
- สามารถปรับชนิดของน้ำได้ 3 ระดับ ลำตรง/กึ่งลำพวย/ม่านน้ำ

- ได้มาตรฐาน...

- ได้มาตรฐาน NFPA 1964 หรือ FM

4.2 สายส่งน้ำดับเพลิง ชนิดยางสังเคราะห์ ขนาด 1.5 นิ้ว x 20 เมตร จำนวน 4 เส้น

คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

1. เป็นสายส่งน้ำดับเพลิง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว สีเหลือง
2. หัวสายส่งน้ำดับเพลิง ไม่มีตะเข็บ มี 3 ชั้น ประกอบด้วยวัสดุ ดังต่อไปนี้
 - ชั้นนอก เป็นยางสังเคราะห์ NITRILE/PVC ชั้นสั้นนูน ตลอดเส้น มีความคงทนต่อการขีดสีสูง
 - ชั้นกลาง ถักทอจากใยสังเคราะห์ POLYESTER/NYLON มีความเหนียวสูง ยืดหยุ่นและแข็งแรง
 - ชั้นในสุด เป็นยางสังเคราะห์ NITRILE/PVC มีความเรียบสูง แรงเสียดทานต่ำ ทนต่อแรงกระแทกของน้ำ
3. ทั้ง 3 ชั้น ยึดติดกันแน่น เสมือนเนื้อเดียวกัน
4. มีคุณสมบัติ ไม่ทำปฏิกิริยากับน้ำทะเล และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทุกชนิด ทนต่อสภาพอากาศ โอโซน ความร้อน ความเย็น การขีดสี และการบิดงอ ได้อย่างดีเยี่ยม
5. สายส่งน้ำดับเพลิงไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดได้ง่าย และสามารถม้วนเก็บได้โดยไม่ต้องทำให้แห้งก่อน
6. ช่วงอุณหภูมิใช้งาน -30° ถึง + 100° c
7. ความสามารถในการใช้งาน ทดแรงดันน้ำได้ตั้งแต่ Working Pressure หรือแรงดันสูงสุดในระบบ Application หรือของไหลในระบบ 350 PSI / TEST 500 PSI / BURSTING 800 PSI
8. ข้อต่อสายดับเพลิง แบบลูมิเนียม/แบบทองเหลือง
9. มาตรฐานสายส่งน้ำดับเพลิงได้มาตรฐานตามท้องตลาด ใช้งานได้เกิน 1 ปี

4.3 ข้อแยก 3 ทางวาล์ว 2 ตัว จำนวน 1 อัน

คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- ทำจากทองเหลือง
- มีวาล์วปิด-เปิดน้ำ (สามารถสลับปิด-เปิดได้)
- ทางน้ำเข้าเป็นระบบสามเร็ว 2.5 นิ้ว
- ทางน้ำออกเป็นระบบสามเร็ว 2.5 นิ้ว หรือ 1.5 นิ้ว 2 ทาง

4.4 ไฟฉายสปอร์ตไลท์ มือถือ ชาร์จไฟได้ จำนวน 2 อัน

คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- ความสว่าง 1,250 ลูเมน ระยะลำแสง 650 ม.
- หัวปรับหมุนได้ 198°
- โหมดไฟส่องสว่าง 4 โหมด ส่องเฉพาะจุด / ส่องพื้นที่ / ส่องพื้นที่และเฉพาะจุด / ไฟกระพริบ
- ส่องเฉพาะจุด ได้ต่อเนื่องสูงสุด 7 ชม. (ใช้ร่วมกับแบตเตอรี่ 5 แอมป์)

/- ส่องพื้นที่...

- ส่องพื้นที่ ได้ต่อเนื่องสูงสุด 4 ชม. (ใช้ร่วมกับแบตเตอรี่ 5 แอมป์)
- ส่องพื้นที่และเฉพาะจุด ได้ต่อเนื่องสูงสุด 4 ชม. (ใช้ร่วมกับแบตเตอรี่ 5 แอมป์)
- ไฟกระพริบ ได้ต่อเนื่องสูงสุด 5 ชม. (ใช้ร่วมกับแบตเตอรี่ 5 แอมป์)
- สีเสมือนจริง TRUEVIEW™ ให้เห็นสีที่ถูกต้องและเป็นธรรมชาติ
- สัญญาณเตือนแบตเตอรี่อ่อนจะกระพริบเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด
- กันฝุ่นและน้ำมาตรฐาน IP54 สำหรับใช้งานในทุกสภาพอากาศ

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

- ค่าลูเมนสูงสุด ไฟส่องพื้นที่ 1,200 / 600 / 1,250 / 1,20
- ระยะเวลาใช้งาน (แบตเตอรี่ 5.0 AH) ไฟส่องพื้นที่ : 4 / 7 / 4 / 5
- โครงสร้างแข็งแรงและทนทานต่อแรงกระแทก
- ลักษณะการใช้งาน ใช้มือจับ สายคล้องไหล่
- ระดับความสว่าง ไฟส่องพื้นที่ : พลัด / สบต / ไฮบริด / ไฟกะพริบ
- แบตเตอรี่ ลิเทียมไอออน M18™ REDLITHIUM™
- กันฝุ่นและน้ำมาตรฐาน IP54 สำหรับใช้งานในทุกสภาพอากาศ
- แบตเตอรี่แพลตฟอร์ม 2.2 (5.0 แอมป์อาว์)

4.5 หน้ากากกันสารเคมี จำนวน 10 อัน

- หน้ากากครึ่งหน้าพอลิเมอร์ NORTH รุ่น 7700 ผลิตจาก Liquid Silicone Medical Grade ที่ปลอดภัยกับผู้สวมใส่ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ อ่อนนุ่ม น้ำหนักเบา สวมใส่อย่างต่อเนื่อง
- วาล์วหายใจออก ทิศทางลงด้านล่างไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- การระบายอากาศช่วยลดอุณหภูมิในหน้ากาก ให้ผู้สวมใส่รู้สึกสบาย
- ถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย มีชิ้นส่วนน้อย

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. ราคาากลาง แหล่งที่มาของราคากลาง

1. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค เมติคอล แอนด์ เซอร์วิส
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไพศาล อิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ เซอร์วิส
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสิงห์ทอง

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

8.1 วงเงินงบประมาณ 97,000.- บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

8.2 โดยเบิกจ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2567 แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุเครื่องดับเพลิง งบประมาณตั้งไว้ 200,000.-บาท (สองแสนบาทถ้วน) หน้า 297 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 2562 หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว 7509 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2565 (สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด)

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

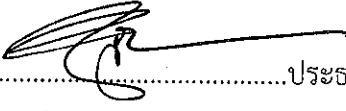
- ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน 30 วัน นับถัดจากวันทำสัญญา โดยให้ส่งมอบจำนวน 1 งวดให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน 1 งวด

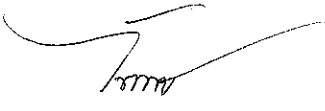
10. อัตราค่าปรับ

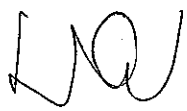
- โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพตามการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หากเกิดความเสียหายหรือขัดข้องประการใดที่เกิดจากการใช้งานปกตินับตั้งแต่วันรับมอบผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่จนใช้งานได้ดีภายใน 7 วัน หากล่าช้ากว่ากำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะดำเนินการแก้ไขเองโดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการนี้ทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอุลัษวรรณ สำราญสม)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิจิตร ท้าวนิล)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายปราบ พิเศษชีพ)
นิติกรปฏิบัติการ

เรียน นายกองค้การบรหการส่วนจังหวัดชัยภูมิ

- เพื่อโปรดทราบ

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้ร่างขอบเขตของงานฯ
เพื่อใช้ในการจัดซื้อ/จัดจ้างต่อไป

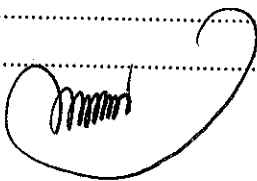


ว่าที่ ร.ต.

(กรัสนัย ผลสนอง)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

.....
.....


(นายวัลลภ ไชยคาน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

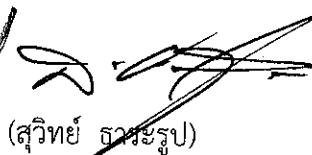
คำสั่งนายกองค้การบรหการส่วนจังหวัดชัยภูมิ

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

.....

พล.ร.อ.



(สุวิทย์ ไชยวงษ์)

รองนายกองค้การบรหการส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค้การบรหการส่วนจังหวัดชัยภูมิ