



ขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)
จ้างเหมาบริการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิง
สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปีงบประมาณ 2559

1. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ จัดให้มีมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยฯ ซึ่งเป็นมาตรการที่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงาน และผู้มาติดต่อกันได้รับการดูแลคุ้มครองด้านความปลอดภัยและช่วยให้มีสุขภาพอนามัยที่ดีในการปฏิบัติงาน โดยกระทรวงแรงงานได้มอบหมายให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จัดทำคู่มือการปฏิบัติตามมาตรฐานการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานแห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยฯ รวมทั้งได้จัดทำแนวปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับทุกหน่วยงาน เพื่อความสะดวกในการดำเนินงานของหน่วยงาน

อ้างอิงแนวปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับทุกหน่วยงานตามที่กรมฯ จัดส่งให้นั้น เป็นข้อกำหนดเบื้องต้นที่หน่วยงานต้องดำเนินการ เช่น จัดให้มีสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ ที่เหมาะสมภายในหน่วยงาน เช่น สัญลักษณ์ทางหนีไฟ สัญลักษณ์อุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เป็นต้น

สถาบันฯ เห็นว่าปัจจุบันสถาบันฯ ได้จัดทำสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องไว้แล้วในระดับหนึ่ง แต่ยังคงขาดอุปกรณ์ดับเพลิงและยังไม่มีกิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับทุกหน่วยงานเบื้องต้น จึงเห็นควรจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้เพื่อป้องกันความเสียหาย พร้อมทั้งจัดให้เจ้าหน้าที่สถาบันฯ ได้รับการอบรมและฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างมาตรฐานด้านความปลอดภัยฯ เป็นการป้องกัน คุ้มครอง และดูแลความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินภายในสถาบันฯอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเตรียมความพร้อมในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เมื่อเกิดเหตุการณ์จะได้ดำเนินการได้ทันที

3. คุณสมบัติผู้เข้าเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานและต้องส่งเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลไทยที่ได้รับการจดทะเบียนประกอบธุรกิจในประเทศ

ไทย และเป็นผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการกับองค์กร หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักเชื่อถือได้

3.2 ประวัติการปฏิบัติงานกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน และหนังสือรับรองผลงาน

3.3 หนังสือรับรองการจดทะเบียนจัดตั้งห้างหุ้นส่วนบริษัท / หนังสือบริคณห์สนธิ

3.4 ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)

3.5 บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5) / บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมพร้อม

รับรองสำเนาถูกต้อง

3.6 หนังสือมอบอำนาจติดอากรแสตมป์ตามกฎหมายให้ครบถ้วนในกรณีที่ผู้เสนอราคา

มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน (ถ้ามี)

3.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้พ้นบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการ
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างในครั้งนี้

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 สามารถปฏิบัติตามความต้องการของผู้จ้างงานได้โดยทำงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต
มีความรับผิดชอบสูง และตรงต่อ

3.11 ไม่เคยกระทำความผิดทางกฎหมายไม่ว่ากรณีใดๆ

3.12 บริษัทของผู้เสนอราคามีความมั่นคงเชื่อถือได้ และจะต้องเสนอการรับประกันและ
การบริการหลังการขายให้แก่สถาบันฯ ด้วย

4. ข้อกำหนดอุปกรณ์หรือคุณลักษณะ

4.1 เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดยกหัว สีเขียว บรรจุน้ำยาดับเพลิงสารเหลวระเหย ที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ติดไฟ ไม่เป็นสื่อในการนำไฟฟ้า เมื่อฉีดออกจะเป็นไอสีขาวและระเหยไปเอง โดยไม่ทำให้วัสดุ-
อุปกรณ์ไฟฟ้าเสียหาย และไม่ทำให้เกิดความสกปรกต่อบริเวณที่มีการใช้งาน

4.2 คุณสมบัติพิเศษ น้ำยาดับเพลิงสารเหลวระเหยที่บรรจุในถังดับเพลิงสีเขียว จะไม่มี
ส่วนผสมของสาร CFC ซึ่งมีส่วนช่วยในการรักษาสิ่งแวดล้อมและชั้นบรรยากาศหลังจากได้ใช้งาน หลักการ
ทำงานของสารดับเพลิงสารเหลวระเหย BF 2000 คือจะเข้าไปแทนที่ออกซิเจน หรือตัดอากาศ ในบริเวณที่เกิด
การลุกไหม้

4.3 การใช้งาน ใช้งานโดยดึงสลักตรงมือจับให้ขาดแล้วดึงสายฉีดดับเพลิงออกจากที่เก็บ
พร้อมเล็งไปที่ฐานไฟ จากนั้นกดคันปั๊มให้สุด ซึ่งมีประสิทธิ ภาพในการดับไฟ ประเภท ดังนี้

- Class A ได้แก่ เชื้อเพลิงที่เกิดจาก ไม้ ผ้า ยาง กระดาษ พลาสติก ฯ เป็นต้น

- Class B ได้แก่ เชื้อเพลิงที่เกิดจาก ก๊าซ น้ำมันเชื้อเพลิงต่างๆ

- Class C ได้แก่ เชื้อเพลิงที่เกิดจากแผงวงจรไฟฟ้า , กระแสไฟฟ้า จุดติดตั้ง เหมาะ

สำหรับ ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องเซฟเวอร์ ห้องไฟฟ้า อาคาร สำนักงาน รถยนต์ โรงงานอุตสาหกรรม, หอพักอ
พาร์ทเมนท์ บ้าน ที่พักอาศัย

4.4 มีเกจวัดความดัน เพื่อแสดงสถานะปกติของเครื่องดับเพลิง ถ้าเข็มวัดแรงอยู่ในแถบสี
เขียว แสดงว่า ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพปกติ พร้อมใช้งาน แต่ถ้าเข็มวัดแรงดัน ไม่อยู่ในแถบสีเขียว ควรนำเครื่อง
ดับเพลิงไปตรวจทดสอบ หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที

5. เงื่อนไขการติดตั้งและส่งมอบงาน

- ผู้เสนอราคาจะต้องถึงระดับเพลิงชนิดยกหัว ชนิดน้ำยาดับเพลิงสารเหลวระเหยที่บรรจุในถังดับเพลิงสีเขียว จะไม่มีส่วนผสมของสาร CFC ซึ่งมีส่วนช่วยในการรักษาสิ่งแวดล้อมและชั้นบรรยากาศขนาด 10 ปอนด์ ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน จำนวน 15 ชุด
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีฐานติดตั้งของถังดับเพลิงให้เรียบร้อยพร้อมมีป้าย บ่งชี้ ให้ชัดเจน
- ผู้เสนอราคามีการแนะนำอบรมให้ความรู้การใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ผู้เสนอราคาจะส่งคู่มือการใช้งานและรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับถังดับเพลิง
- อุปกรณ์ที่วางถังดับเพลิงแบบยกหัว
- อุปกรณ์ถังดับเพลิงจะต้องเป็นเหล็กแอสแตนเลส และมีความคงทน ตามมาตรฐาน
- บริการตรวจเช็คอุปกรณ์ ทุก 6 เดือน เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- รับประกันคุณภาพอุปกรณ์เป็นระยะ เวลา 5 ปี

6. ระยะเวลาดำเนินการ

- เริ่มดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน

7. งบประมาณ 150,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

8. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ส่วนงานพัสดุและอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหาร (ติดต่อกับชั้น 6) สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เลขที่ 140, 140/1-3, 140/5 อาคารไอทีเอฟ-ทาวเวอร์ ชั้น 1-4 และชั้น 6 ถนนสีลม แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ : 0 2634 4999 ต่อ 618 โทรสาร: 0 2634 4970

สถาบันสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาได้ตามความเหมาะสม
