

ข้อกำหนดและรายละเอียดในการจัดซื้อของ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานจัดซื้อน้ำยาดับเพลิงโฟม AFFF 3%
ฝ้ายดับเพลิงและกู้ภัย ทำอากาศยานภูเก็ต

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจัดซื้อน้ำยาดับเพลิงโฟมชนิด Aqueous Film Forming Foam Concentrate (AFFF 3%) จำนวน 300 ถัง (300 x 5 us gallon) เพื่อใช้ในกิจการดับเพลิงและกู้ภัย ณ ทำอากาศยานภูเก็ต

2. มาตรฐานที่กำหนด

- 2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน U.L. (Underwriters Laboratories)
- 2.2 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตของประเทศสหรัฐอเมริกา, แคนาดา, สหภาพยุโรป, อิสราเอล หรือทวีปออสเตรเลีย
- 2.3 ต้องเป็นของใหม่ 100% ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน โดยผลิตขึ้นตั้งแต่ปี ค.ศ. 2018 เป็นต้นมา

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นน้ำยาดับเพลิงโฟมชนิด Aqueous Film Forming Foam Concentrate (AFFF 3%)

4. คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 มีสีเหลืองอำพัน (Pale Yellow) หรือสีใส (Clear amber liquid)
- 4.2 ใช้ดับเพลิงที่ลุกไหม้สารเชื้อเพลิงประเภท Hydrocarbon ได้ดี
- 4.3 อัตราการขยายตัวของโฟม (Expansion ratio) ไม่น้อยกว่า 6 เท่า
- 4.4 ค่าของความเป็นกรด เป็นด่าง (PH) อยู่ระหว่าง 6.0-8.5
- 4.5 ค่าความหนืดของโฟม (Viscosity) ที่อุณหภูมิต่ำสุด ไม่เกิน 200 mm/s
- 4.6 การตกตะกอน (Sedimentation) ไม่เกินกว่า 0.5%
- 4.7 สามารถใช้ร่วมกับผงเคมีแห้งได้
- 4.8 มีจุดเยือกแข็งต่ำกว่า -2°C
- 4.9 สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิอยู่ในระหว่าง $1.7 - 49^{\circ}\text{C}$ หรือดีกว่า
- 4.10 มีอายุการใช้งานตามที่บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์กำหนดและต้องไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 4.11 น้ำยาดับเพลิงโฟมไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถย่อยสลายทางชีวภาพ

5. ความต้องการ

น้ำยาดับเพลิงโฟมชนิด Aqueous Film Forming Foam Concentrate (AFFF 3%) จำนวน 300 ถัง (300 x 5 us gallon)

6. การส่งมอบและการตรวจรับ

- 6.1 ต้องส่งมอบพัสดุภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายที่ทำไว้กับบริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
- 6.2 ต้องส่งพัสดุ ณ ทำอากาศยานภูเก็ต

7. การทดสอบ

7.1 ผู้ขายต้องทำการทดลอง สาธิต ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามดุลยพินิจของกรรมการ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามสมรรถนะขีดความสามารถตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ตามคำแนะนำการใช้งานของผู้ผลิต และตามข้อกำหนดของ ทอท.

7.2 การทดลอง สาธิต ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามดุลยพินิจของกรรมการ หากเกิดความเสียหาย หรือได้รับอันตรายใด ๆ ในระหว่างการทดลองสาธิต ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

8. การจ่ายเงิน

ทอท. จะจ่ายเงินให้ผู้ขายหลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคางานแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.-บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

10. การรับประกัน

ต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการ ได้ทำการตรวจรับไว้ใช้งานเรียบร้อยแล้ว

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาคัดสินด้วยเกณฑ์ราคา

12. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

12.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายและบริการหลังการขาย นํ้ายาคับเพลิงชนิด Aqueous Film Forming Foam Concentrate (AFFF 3%) ยี่ห้อที่เสนอราคา จากผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

12.2 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่า นํ้ายาคับเพลิงชนิด Aqueous Film Forming Foam Concentrate (AFFF 3%) ที่นำมาเสนอกับ ทอท. ใช้ดับเพลิงที่ลูกใหม่สารเชื้อเพลิงประเภท Hydrocarbon ได้ดีและมีคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4

12.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีเอกสารแสดงผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่างสารดับเพลิงชนิดนํ้ายาคับเพลิง โฟม (Certificate Of Analysis : CofA)

13. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นเสนอราคา

13.1 เอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายและบริการหลังการขาย ตามข้อ 12.1

13.2 เอกสารใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต ตามข้อ 12.2

13.3 เอกสารแสดงผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่างสารดับเพลิงชนิดนํ้ายาคับเพลิง โฟม

(Certificate Of Analysis : CofA)

13.4 เอกสาร...

13.4 เอกสารใบรับรองแสดงผลการทดสอบดังบรรจุโฟม และเอกสารใบรับรองจากโรงงานผลิตดังบรรจุโฟมที่ได้มาตรฐาน ISO 9001:2015

13.5 เอกสารแคตตาล็อก แสดงคุณสมบัติ ตามข้อ 2-4 ทอท.จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (SPECIFICATION) ที่ปรากฏในแคตตาล็อกเท่านั้น กรณีคุณลักษณะเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาต้องยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงตามคุณสมบัติเฉพาะ (SPECIFICATION) หากในกรณีที่ผู้เสนอราคายืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อกมาแล้วไม่มีเหตุผลเพียงพอ สาเหตุเพราะความขัดแย้งกัน ทอท. จะถือตามแคตตาล็อก และในแคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ OPTION ไດ

ในกรณีที่แคตตาล็อกเป็นภาษาต่างประเทศ ยกเว้นภาษาอังกฤษ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีคำแปลเป็นภาษาไทย และผู้เสนอราคาต้องรับรองความถูกต้องของคำแปลดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจ

14. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

14.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

14.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อความดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

ลงชื่อ

(นายบุญส่ง แสงคง)

ผู้ออกข้อกำหนด