

ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดซื้อของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งตู้ทำน้ำดื่ม แบบต่อท่อประปา จำนวน 1 งาน

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจัดซื้อตู้ทำน้ำดื่ม แบบต่อท่อประปา เพื่อให้บริการกับผู้โดยสารที่อาคารผู้โดยสารและอาคารเทียบเครื่องบิน ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน 158 ชุด รวม 1 งาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2. มาตรฐานที่กำหนด

- 2.1 ตู้ทำน้ำดื่ม ต้องเป็นของใหม่ 100% ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เป็ผลิตภัณฑ์เก่าเก็บ
- 2.2 ตู้ทำน้ำดื่ม ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน NSF/ANSI 61 และ 372
- 2.3 ตู้ทำน้ำดื่ม ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน UL399 หรือมาตรฐาน CE
- 2.4 ตู้ทำน้ำดื่ม ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ADA
- 2.5 ตู้ทำน้ำดื่ม ต้องมีระบบการกรองน้ำตามมาตรฐาน NSF 42 และ 53 และสามารถกรองน้ำดื่มได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- 2.6 ใส่กรองต้องได้มาตรฐาน NSF/ANSI หรือ WQA (Water Quality Association)
- 2.7 ท่อ Polypropylene Random Copolymer (PPR) มาตรฐาน DIN 8077 – 8078
- 2.8 ท่อ Polypropylene Pipe (PP) มาตรฐาน BS 4991
- 2.9 โรงงานผู้ผลิตตู้ทำน้ำดื่มต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 หรือเวอร์ชันที่ใหม่กว่า

3. ลักษณะทั่วไป

- 3.1 ต้องเป็นตู้ทำน้ำดื่มแบบต่อท่อน้ำประปาเข้าเครื่อง ชนิดแขวนผนัง โดยใน 1 ชุดจะมีหัวจ่ายน้ำดื่มจำนวน 2 หัวจ่ายต่างระดับกัน เพื่อให้บริการได้ทั้งผู้ใช้งานที่เป็นผู้ใหญ่ เด็ก รวมถึงผู้พิการที่ใช้รถเข็น
- 3.2 ต้องมีชุดจ่ายน้ำดื่มด้วยระบบเซนเซอร์ สำหรับใช้ขวดน้ำในการกรอกน้ำดื่มจำนวน 1 ชุด ประกอบติดตั้งรวมมาด้วยในชุด และมีตะแกรงรับน้ำพร้อมต่อท่อไปยังท่อน้ำทิ้ง เพื่อมิให้น้ำส่วนเกินไหลลงพื้น
- 3.3 ต้องเป็นตู้ทำน้ำดื่มที่มีระบบการกรองน้ำและระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบอัลตราไวโอเลต (UV) เพื่อให้ น้ำดื่มได้มาตรฐานตามข้อ 2.5
- 3.4 ต้องเป็นตู้ทำน้ำดื่มที่ทำความเย็นได้ โดยสามารถทำความเย็นได้ตามคุณสมบัติข้อ 4.4

๑๓๓

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 สามารถจ่ายน้ำดื่มที่ทำความเย็นได้ตามข้อ 4.4 ได้ตั้งแต่ 30 ลิตรต่อชั่วโมง
- 4.2 ตู้ทำน้ำดื่มต้องใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220-240 V, 50/60 Hz
- 4.3 Compressor มีขนาดไม่น้อยกว่า ¼ แรงม้า ใช้กำลังไฟไม่เกิน 500 วัตต์
- 4.4 สามารถทำความเย็นของน้ำเย็นได้ต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส
- 4.5 ตัวโครงสร้างภายนอกทำจาก Stainless Steel
- 4.6 ระบบทางเดินน้ำเป็นท่อแบบปลอดสารตะกั่ว (lead free) ผ่านการรับรองมาตรฐาน NSF/ANSI 61 และ 372 และมีส่วนผสมของเงิน (Silver) ในการป้องกันและยับยั้งแบคทีเรีย (Antimicrobial)
- 4.7 ระบบจ่ายน้ำดื่มแบบน้ำพุ เป็นระบบ Manual ใช้มือกดอยู่ด้านหน้าหรือด้านข้างของตัวเครื่อง
- 4.8 ระบบจ่ายน้ำดื่มแบบใช้ขวดน้ำในการกรอกน้ำดื่ม เป็นระบบอัตโนมัติ โดยใช้เซ็นเซอร์ในการสั่งการ ระบบเซ็นเซอร์จะเริ่มทำงานเมื่อตรวจจับวัตถุได้ และระบบเซ็นเซอร์จะหยุดทำงานเมื่อตรวจจับไม่พบวัตถุ
- 4.9 ระบบกรองน้ำดื่ม ซึ่งระบบการกรองน้ำดื่มอย่างน้อยต้องประกอบไปด้วย
 - 4.9.1 ส่วนที่ 1 เป็นไส้กรองชนิด PP ทำมาจากเส้นใย Polypropylene ที่มีขนาดเล็ก มีความละเอียดของรูอยู่ที่ 1-10 ไมครอนใช้กรองสิ่งสกปรกขนาดใหญ่ที่ปนมากับน้ำ เช่น หิน กรวด ทราย สารแขวนลอย สนิมเหล็ก ตะไคร่ และฝุ่น มาตรฐาน NSF/ANSI 42
 - 4.9.2 ส่วนที่ 2 เป็นไส้กรอง Carbon ชนิดเกล็ด ทำหน้าที่ดักจับ สี กลิ่น สารอินทรีย์ สารพิษ เช่น ยาฆ่าแมลง โลหะหนักไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
 - 4.9.3 ส่วนที่ 3 เป็นไส้กรองชนิดเรซิน ปรับความกระด้างของน้ำ ดูดซับสารละลายทางเคมี โลหะหนัก เช่น แคลเซียม แมกนีเซียม สาเหตุที่ทำให้เกิดนิ่ว และสารก่อมะเร็งไส้กรองทั้ง 3 ชนิดต้องได้รับมาตรฐาน NSF/ANSI หรือ WQA และเป็นไส้กรองชนิดที่สามารถหาซื้อในประเทศไทยได้ตลอดเวลา โดยมีต้องมีการสั่งซื้อจากต่างประเทศ
- 4.10 มีระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบแสงอัลตราไวโอเลตอย่างน้อยต้องมีความสามารถในการใช้งานดังนี้
 - 4.10.1 มีอัตราการไหลในการฆ่าเชื้อโรคตั้งแต่ 4 ลิตรต่อนาทีขึ้นไป
 - 4.10.2 ทนแรงดันน้ำสูงสุดในการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 บาร์
 - 4.10.3 ใช้ไฟฟ้า 100-240 V, 50/60 Hz 12 VDC โดยต้องมีตัวแปลงเพื่อให้ใช้งานในประเทศไทยได้
 - 4.10.4 กำลังไฟฟ้าของหลอดอัลตราไวโอเลต (UV) อยู่ในช่วง 6-15 วัตต์
 - 4.10.5 หลอด UV ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์สิ้นเปลือง ต้องสามารถหาซื้อในประเทศไทยได้ตลอดเวลา
- 4.11 ตู้ทำน้ำดื่มต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน UL399 มาตรฐานสำหรับการออกแบบเครื่องทำความเย็นเพื่อรักษาความปลอดภัยในการใช้งาน และ CAN/CSA 22.2 No.120 มาตรฐานรับรองการออกแบบติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตู้เย็น
- 4.12 ตู้ทำน้ำดื่มต้องใช้สารทำความเย็น Tetrafluoroethane R134a หรือสารทำความเย็นประเภทอื่นที่ได้รับการรับรองว่าไม่เป็นอันตรายต่อชั้นบรรยากาศ

อุทัย ✓

4.13 ตู้ทำน้ำดื่มต้องมีอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องที่สามารถปรับแรงดันน้ำได้อย่างอัตโนมัติ เพื่อให้ น้ำที่ออกมา มีแรงดันสม่ำเสมอ โดยอาจจะติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่องหรือติดตั้งเพิ่มเติมโดยใช้วาล์วลดแรงดันอัตโนมัติ (Pressure Reducing Valve)

5. ความต้องการ

5.1 จัดซื้อพร้อมติดตั้งตู้ทำน้ำดื่ม แบบต่อท่อน้ำประปา ชนิดแขวนผนัง โดย 1 ชุดจะประกอบด้วยหัวจ่ายน้ำดื่ม จำนวน 2 หัวจ่ายต่างระดับกัน รวมถึงต้องมีชุดจ่ายน้ำดื่มระบบเซนเซอร์สำหรับใช้ขวดน้ำในการกรอกน้ำดื่มจำนวน 1 ชุด พร้อมระบบทำความสะอาด ระบบกรองน้ำดื่ม ไส้กรองและระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยหลอดยูวีในตัวเครื่อง อุปกรณ์ท่อน้ำและ อุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อให้บริการผู้โดยสารที่เข้ามาใช้บริการท่าอากาศยาน ติดตั้งใช้งานที่อาคารผู้โดยสารและอาคารเทียบเครื่องบิน ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ รวมจำนวนทั้งสิ้น 158 ชุด

5.2 หลอดยูวีสำรอง คุณสมบัติเช่นเดียวกับที่ติดตั้งในตัวเครื่องและสามารถหาซื้อได้ในประเทศไทย จำนวน 30 หลอด

6. การติดตั้ง

6.1 รื้อถอนตู้ทำน้ำดื่มเดิม, อุปกรณ์การติดตั้งเดิม, ท่อน้ำประปาจากจุดติดตั้งจนถึงจุดเชื่อมต่อท่อน้ำประปา ของเดิมและท่อน้ำทิ้งเดิม (ถ้ามี) โดยวัสดุอุปกรณ์ที่รื้อถอน หรือถอดเปลี่ยน ผู้ขายจะต้องทำบัญชีรายละเอียดส่งผ่าน เจ้าหน้าที่ควบคุมงานเพื่อส่งคืนคลังพัสดุ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

6.2 เดินท่อน้ำประปาโดยใช้ท่อ PPR (Polypropylene Random Copolymer pipe) ขนาด ½ นิ้ว PP-R (80) ชั้น PN 10 แรงดันใช้งาน (Working Pressure) 10 บาร์ สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่มและท่อน้ำประปา (Cold water pipe) ซึ่งผลิตภัณฑ์ต้องได้มาตรฐาน DIN 8077/DIN 8078 และผ่านการทดสอบจากสถาบัน WRAS โดยเชื่อมต่อกับจุดต่อ ท่อน้ำประปาเดิม และติดตั้งสต่อปลวาล์วทองเหลืองชนิดบอลวาล์ว เพื่อให้ง่ายต่อการซ่อมบำรุง

6.3 เดินท่อน้ำทิ้งโดยใช้ท่อ PP (Polypropylene Pipe) Class B (6 bar) พร้อมติดตั้งช่องอดับกลิ่น (U-Trap) โดยมีขนาดไม่น้อยกว่าท่อน้ำทิ้งของตู้ทำน้ำดื่ม และเดินท่อไปจนถึงจุดที่กำหนดไว้

6.4 เปลี่ยนสายไฟฟ้าหลักพร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์ในตู้ควบคุมและเบรกเกอร์กันดูดที่เหมาะสมกับขนาดของ ตู้ทำน้ำดื่มทดแทนของเดิมพร้อมเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าให้เรียบร้อยและเป็นไปตามมาตรฐานไฟฟ้า โดยมีวิศวกรไฟฟ้าของ ผู้ขายเป็นผู้รับรอง

6.5 ติดตั้งวาล์วลดแรงดันอัตโนมัติ (Pressure Reducing Valve) (ถ้ามี) ในตำแหน่งที่เหมาะสม

6.6 ติดตั้งตู้ทำน้ำดื่มใหม่ยังจุดที่กำหนดตามภาคผนวก ก. โดยต้องมีวาล์วตั้งน้ำก่อนเข้าตู้ทำน้ำดื่มและทำบัญชี แนบท้ายรายการครุภัณฑ์ตามที่ ทอท. กำหนด

6.7 การติดตั้ง ให้ติดตั้งที่ละ 1 ชุด เมื่อติดตั้งเสร็จให้ทดสอบและตรวจสอบตามข้อ 7.1 และ 7.2 และเมื่อติดตั้ง ครบทั้ง 158 ชุด จึงตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มตามข้อ 7.3

6.8 ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาและประสานงานกับ ฝ่ายการทำอากาศยาน (ฝทอ.ทสภ.) และฝ่ายปฏิบัติการเขตการบิน (ฝปข.ทสภ.) เพื่อขอติดตั้งในเวลาที่ไม่กระทบกับการ ให้บริการผู้โดยสาร

6/กวิ ✓

6.9 ผู้ขายจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. เห็นว่าผู้ขายเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสติที่จะยับยั้งและให้ผู้ขายปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการข้างที่ตี ทั้งนี้ผู้ขายจะถือเป็นข้ออ้างในการปฏิบัติงานไม่ทันเพื่อขอต่ออายุสัญญา และ/หรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก ทอท.มิได้

6.10 ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมเครื่องจักรอุปกรณ์ให้สมบูรณ์พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ หมายความว่าถึงชนิดและจำนวนซึ่งจะต้องสมบูรณ์พร้อมและเพียงพอเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปได้อย่างต่อเนื่อง

6.11 ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมจำนวนพนักงานและจำนวนแรงงานไว้ให้พร้อมสำหรับงานทุกด้าน

6.12 เวลาทำงานของผู้ควบคุมงานของ ทอท. คือในระหว่างเวลา 08.00 – 17.00 น.ของวันทำการ ดังนั้น หากผู้ขายมีความประสงค์จะติดตั้งในวันและเวลาที่นอกเหนือจากข้างต้น ผู้ขายจะต้องชำระเงินค่าปฏิบัติงานล่วงเวลาของผู้ควบคุมงาน โดยจ่ายให้อัตราตามข้อกำหนดของ ทอท. ว่าด้วยวันทำการ เวลาทำงาน วันหยุด และค่าทำงานล่วงเวลา

6.13 วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่มีได้ปรากฏในแบบรูป แบบขยายหรือรายการ หากเป็นส่วนหนึ่งหรือเป็นองค์ประกอบหรือสิ่งจำเป็นต้องทำ หรือเป็นวิสัยที่ควรจะต้องทำเพื่อให้ได้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วดีและถูกต้องตามหลักการข้างที่ตี ผู้ขายจะต้องกระทำการทุกอย่างโดยเต็มที่และถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏในรายการนั้นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆทั้งสิ้น ผู้ขายต้องเชื่อฟังคำสั่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่จะกำหนดให้แก่ผู้ขายเมื่อเกิดปัญหาตามที่กล่าวมาข้างต้นทุกประการ

7. การทดสอบ

ผู้ขายจะต้องทดสอบการทำงานของตู้ทำน้ำดื่ม หลังจากที่ได้ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ โดยต้องมีผู้ควบคุมงานและหน่วยงานผู้ดูแลและใช้งาน เข้าร่วมทดสอบการทำงานของตู้ทำน้ำดื่มให้ใช้งานได้สมบูรณ์ ก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทำการตรวจรับ โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้

7.1 ความเย็นของน้ำดื่มต้องไม่เกิน 15 องศาเซลเซียส (เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จแต่ละจุด)

7.2 ความเรียบร้อยของการติดตั้ง โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญเรื่องระบบท่อจากส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนามบินและอาคารร่วมตรวจสอบ (เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จแต่ละจุด)

7.3 สุ่มตรวจตู้ทำน้ำดื่มและคุณภาพน้ำดื่มตามมาตรฐานข้อ 2.5 จำนวน 16 ตัวอย่าง (16 เครื่อง) เมื่อติดตั้งครบทั้งหมด โดยผลการตรวจต้องผ่านมาตรฐานตามข้อ 2.5 ทั้ง 16 เครื่อง (ร้อยละ 10 ของการติดตั้งทั้งหมด)

8. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาตู้ทำน้ำดื่มให้กับเจ้าหน้าที่ของ ทอท. ทั้งระบบเครื่องกลและไฟฟ้า โดยมีเอกสารประกอบการฝึกอบรม โดยผู้ขายต้องเสนอแผนการฝึกอบรม ระยะเวลาการฝึกอบรมให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 7 วัน ทั้งนี้ การฝึกอบรมจะต้องเสร็จเรียบร้อยภายใน 15 วัน หลังส่งมอบงานงวดสุดท้าย ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการฝึกอบรมเป็นหน้าที่ของผู้ขายทั้งหมด

๑๖

9. หนังสือคู่มือหรือเอกสารที่ต้องส่งมอบในวันส่งมอบสิ่งของตามสัญญา

- 9.1 หนังสือคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุง โดยจัดทำเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 3 ชุด
- 9.2 คู่มือในการสั่งซื้ออะไหล่ จำนวน 3 ชุด
- 9.3 แบบรายละเอียดชิ้นส่วนของตู้ทำน้ำดื่ม จำนวน 3 ชุด
- 9.4 บัญชีแนบท้ายรายการครุภัณฑ์ในรูปแบบ Excel ส่งเป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และจัดทำในรูปแบบ CD/DVD-ROM หรือ USB flash drive จำนวน 1 ชุด

หมายเหตุ – หนังสือคู่มือตามข้อ 9.1, 9.2 และ 9.3 อาจรวมในเล่มเดียวกันได้ โดยจัดส่งในรูปแบบเอกสาร จำนวน 1 ชุด และ CD/DVD-ROM หรือ USB flash drive จำนวน 1 ชุด

10. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องทำการส่งมอบตู้ทำน้ำดื่ม แบบต่อท่อน้ำประปา และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมติดตั้งตามรายละเอียดข้อ 2, 3, 4, 5, 6, 7 และ 9 ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

11. การจ่ายเงิน

ทอท. จะจ่ายเงินให้ผู้ขายเป็น 2 งวดดังนี้

งวดที่ 1 ทอท. จะจ่ายเป็นจำนวนร้อยละ 50 ของมูลค่างานซื้อพร้อมติดตั้งตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบ ตู้ทำน้ำดื่ม ให้ ทอท. จำนวน 158 ชุดพร้อมอุปกรณ์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 ทอท. จะจ่ายเป็นจำนวนร้อยละ 50 ของมูลค่างานซื้อพร้อมติดตั้งตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการติดตั้งตู้ทำน้ำดื่มครบถ้วนตามสัญญา พร้อมทั้งดำเนินการทดสอบตามข้อ 7 ดำเนินการฝึกอบรมตามข้อ 8 และส่งมอบเอกสารตามข้อ 9 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้งไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าสิ่งของพร้อมติดตั้งตามสัญญาทั้งหมด

13. การรับประกัน

13.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพและความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิธีสั เป็นเวลา 2 ปี โดยผู้ขายจะต้องส่งใบรับประกันสินค้าในวันส่งมอบสิ่งของ

13.2 ผู้ขายจะต้องทำการตรวจสอบตามรอบการบำรุงรักษาของตู้ทำน้ำดื่ม ซึ่งถูกระบุอยู่ในคู่มือการบำรุงรักษาซึ่งแนะนำโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ ภายในระยะเวลาการรับประกัน 2 ปี โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ยกเว้นอะไหล่สิ้นเปลือง (Consumable Part) ซึ่งได้แก่ ไส้กรองและหลอดยูวี

13.2 กรณีเกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งาน ภายหลังจากส่งมอบงานไปแล้วผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่หรือช่างที่มีความชำนาญเข้ามาดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมให้ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากวันเวลาที่ได้รับแจ้ง และต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 วันทำการ หลังจากที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

อุทวิท ✓

13.3 ในกรณีความเสียหายเกิดจากความประมาทเลินเล่อของ ทอท. ผู้ขายจะต้องแจ้งสาเหตุ และเหตุผลให้ ทอท. ทราบภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความเสียหาย หากพ้นกำหนดให้ถือว่าความเสียหายอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขาย

13.4 หากผู้ขายละเลย ล่าช้า เพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามข้อ 13.2 ทอท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการเองหรือให้ผู้หนึ่งผู้ใดดำเนินการแทน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามที่ ทอท. เรียกร้อง รวมทั้งสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาผู้ขายเป็นผู้ละทิ้งงาน

14. เงื่อนไขทั่วไป

14.1 ความปลอดภัยในการทำงาน

ผู้ขายจะต้องวางแผนปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัยตามกฎหมายระเบียบความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานจ้ำๆ นี้ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มีการดำเนินงานเพื่อการควบคุมดูแลผู้ทำงาน และรับเฝ้าระวังให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดดังต่อไปนี้

14.1.1 ให้ผู้ขายปฏิบัติงานอยู่เฉพาะในขอบเขตพื้นที่ๆ ที่ ทอท. กำหนดให้เท่านั้น ไม่ล่วงล้ำเข้าไปในเขตพื้นที่อื่นนอกเหนือจากขอบเขตของงาน

14.1.2 ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ผู้ขายจะต้องเผื่อช่องทางสำหรับอพยพหนีไฟและกู้ภัย และสามารถใช้ได้ตลอดเวลา

14.1.3 ผู้ขายต้องควบคุมฝุ่นละอองที่เกิดจากการปฏิบัติงานให้อยู่ในสถานที่น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ อนึ่ง ในขณะดำเนินการงานฯ หากผู้ควบคุมงานของ ทอท. พิจารณาว่ามีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จนคาดว่าจะมีผลกระทบกระเทือนต่อสิ่งข้างเคียง ผู้ควบคุมงานมีสิทธิ์ที่จะให้ผู้ขายหยุดงานทันที และผู้ขายจะสามารถดำเนินการต่อไปได้ เมื่อได้ทำการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจนเป็นที่พอใจ และผู้ควบคุมงานของ ทอท. เห็นชอบ

14.1.4 การเข้า-ออกสถานที่ปฏิบัติงาน ให้ใช้เฉพาะช่องทางที่ ทอท. กำหนดให้เท่านั้น ผู้ควบคุมงานของ ทอท. จะเป็นผู้กำหนดให้ในขณะปฏิบัติงาน

14.1.5 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน และบริเวณใกล้เคียงอย่างเพียงพอ โดยที่ผู้ขายจะต้องปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง ไม่เป็นอุปสรรคหรือขัดขวางต่อการดำเนินงานของ ทอท.

14.2 ข้อกำหนดเบื้องต้นที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติก่อนเข้าดำเนินงาน

14.2.1 ผู้ขายต้องส่งแผนการดำเนินงาน แคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือรายการสินค้าที่แสดงคุณสมบัติของพัสดุที่ส่งมอบ แผนภาพแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ตามคำแนะนำของผู้ผลิต ระยะเวลาในการดำเนินการ และอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง

14.2.2 จัดทำบัญชีรายชื่อพร้อมเอกสารของพนักงานและคนงานที่จะเข้าปฏิบัติงาน เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง เพื่อขอให้ทำอาภาศยานสุรธรรมภูมิออกใบอนุญาตบุคคลให้เข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่หวงห้าม

14.2.3 จัดทำบัญชีเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกประเภทซึ่งจะนำมาใช้ในการปฏิบัติงานพร้อมหลักฐานเอกสารเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. เพื่อให้ ทสภ. ออกใบอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เขตหวงห้าม

14.2.4 จัดเตรียมเรื่องอื่นๆที่จำเป็นตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. แจ้งให้ผู้ขายทราบก่อนเข้าดำเนินการ

อุ๊แก้ว

15. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

15.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

15.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

16. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายตู้ทำน้ำดื่มยี่ห้อที่เสนอราคาจากผู้ผลิตในประเทศหรือต่างประเทศ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ มาให้ ทอท. พิจารณา

17. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นเสนอราคา

17.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายตู้ทำน้ำดื่มยี่ห้อที่เสนอราคาจากผู้ผลิตในประเทศหรือต่างประเทศ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ มาให้ ทอท. พิจารณา

17.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือมาให้พิจารณาด้วย ซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติตามข้อ 2.2-2.4, 2.6-2.9 และข้อ 4 โดยทำเครื่องหมายกำกับและระบุข้อให้ถูกต้องชัดเจน ทอท. จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ Specification ที่ปรากฏในแคตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือเท่านั้น ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacture's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติที่ขาดหายไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรง ในกรณีการยืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือมาแล้วไม่มีเหตุผลเพียงพอสาเหตุเพราะความขัดแย้งกัน ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ

18. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาคัดเลือกด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

อยู่แล้ว ✓