

ข้อกำหนดรายละเอียด บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องดักขยะอัตโนมัติ

ขนาดความกว้างตะแกรง $1,400 \times 6,500$ มิลลิเมตร และ $1,800 \times 6,500$ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องดักขยะอัตโนมัติ ขนาดความกว้างตะแกรง $1,400 \times 6,500$ มิลลิเมตร และ $1,800 \times 6,500$ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน เพื่อทดแทนการใช้งาน ณ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (ทสภ.) รายละเอียดดังนี้

1.1 เครื่องดักขยะ แบบ ROTARY DRUM ขนาดความกว้างตะแกรง $1,400 \times 6,500$ มิลลิเมตร จำนวน 1 เครื่อง พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ ติดตั้งใช้งานที่บ่อดักขยะที่อาคาร เฟส 1 จำนวน 1 เครื่อง

1.2 เครื่องดักขยะ แบบ ROTARY DRUM ขนาดความกว้างตะแกรง $1,800 \times 6,500$ มิลลิเมตร จำนวน 1 เครื่อง พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ ติดตั้งใช้งานที่บ่อดักขยะที่อาคาร เฟส 2 จำนวน 1 เครื่อง

2. มาตรฐานที่กำหนด

2.1 พัส্তুที่นำมาส่งต้องเป็นของใหม่ 100% ที่มีสภาพสมบูรณ์ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.2 เครื่องดักขยะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จ ภายใต้ลิขสิทธิ์ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตจากกลุ่มสหภาพยุโรป หรือญี่ปุ่น หรือออสเตรเลีย หรือสหรัฐอเมริกา หรือสหราชอาณาจักร หรือเกาหลี

2.3 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 หรือใหม่กว่า

3. ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องดักขยะ แบบ ROTARY DRUM ซึ่งติดตั้งเอียงทำมุม 35 องศา โดยขยะที่จะผ่านเข้ามาติดด้านในของชุด Rotary Drum Screen ซึ่งหมุน และ ขับโดยมอเตอร์ไฟฟ้า จะทำการลำเลียงขยะไปที่ด้านหลังของเครื่อง โดยในชุดลำเลียงต้องประกอบไปด้วยส่วนบีบน้ำออกจากขยะ (Squeeze Drum)

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เครื่องดักขยะ แบบ ROTARY DRUM ขนาดความกว้าง 1,400 มิลลิเมตร ความยาวตัวเครื่องไม่เกิน 6,500 มิลลิเมตร เพื่อให้มีขนาดเหมาะสมและสามารถติดตั้งในอาคารรวบรวมน้ำเสียได้

4.1.1 ชีตความสามารถและสมรรถนะเครื่องดักขยะและมอเตอร์

4.1.1.1 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาด 380-450 โวลต์ 50 เฮิร์ต 3 เฟส

4.1.1.2 มอเตอร์ไฟฟ้ามีขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 กิโลวัตต์

4.1.1.3 ระดับการป้องกัน (Degree of Protection) ไม่น้อยกว่า IP55 หรือดีกว่า

4.1.1.4 มีระบบฉีดน้ำทำความสะอาดได้

4.1.1.5 มีขีดความสามารถรับน้ำ (ธรรมดา) ได้ไม่น้อยกว่า 310 ลิตร ต่อวินาที

4.1.1.6 ระยะห่างของตะแกรงมีขนาด 3 มิลลิเมตร

500.1)

4.1.2 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตเครื่องดัชชเย แบบ ROTARY DRUM

4.1.2.1 ตัวเครื่องเป็น Stainless Steel SUS 304 หรือ AISI 304 หรือ SS304 หรือดีกว่า

4.1.2.2 ตะแกรงเป็น Stainless Steel SUS 304 หรือ AISI 304 หรือ SS304 หรือดีกว่า

4.1.2.3 สกรูกวดชเยเป็น Stainless Steel SUS 304 หรือ AISI 304 หรือ SS304 หรือดีกว่า

4.1.2.4 ท่อลำเลียง เป็น Stainless Steel SUS 304 หรือ AISI 304 หรือ SS304 หรือดีกว่า

4.2 เครื่องดัชชเย แบบ ROTARY DRUM ขนาดความกว้าง 1,800 มิลลิเมตร ความยาวตัวเครื่องไม่เกิน 6,500 มิลลิเมตร เพื่อให้มีขนาดเหมาะสมและสามารถติดตั้งในอาคารรวบรวมน้ำเสียได้

4.2.1 ชีตความสามารถและสมรรถนะเครื่องดัชชเยและมอเตอร์

4.2.1.1 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาด 380-450 โวลต์ 50 เฮิร์ต 3 เฟส

4.2.1.2 มอเตอร์ไฟฟ้ามีขนาดไม่ต่ำกว่า 2.2 กิโลวัตต์

4.2.1.3 ระดับการป้องกัน (Degree of Protection) ไม่น้อยกว่า IP55 หรือดีกว่า

4.2.1.4 มีระบบฉีดน้ำทำความสะอาดได้

4.2.1.5 มีขีดความสามารถรับน้ำ (ขรรคมดา) ได้ไม่น้อยกว่า 560 ลิตร ต่อ วินาที

4.2.1.6 ระยะห่างของของตะแกรงมีขนาด 3 มิลลิเมตร

4.2.2 คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิตเครื่องดัชชเย แบบ ROTARY DRUM

4.2.2.1 ตัวเครื่องเป็น Stainless Steel SUS 304 หรือ AISI 304 หรือ SS304 หรือดีกว่า

4.2.2.2 ตะแกรงเป็น Stainless Steel SUS 304 หรือ AISI 304 หรือ SS304 หรือดีกว่า

4.2.2.3 สกรูกวดชเยเป็น Stainless Steel SUS 304 หรือ AISI 304 หรือ SS304 หรือดีกว่า

4.2.2.4 ท่อลำเลียง เป็น Stainless Steel SUS 304 หรือ AISI 304 หรือ SS304 หรือดีกว่า

5. ความต้องการ

5.1 ผู้ขายต้องทำการ รื้อถอน เครื่องจักรเดิม ด้วยความระมัดระวัง พร้อมทำความสะอาด และส่งมอบคืนให้แก่ผู้ซื้อ

5.2 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งเครื่องดัชชเยแบบ Rotary Drum ขนาดความกว้างตะแกรง 1,400 มม. ความยาวตัวเครื่องไม่เกิน 6,500 มม. และ 1,800 มม. ความยาวตัวเครื่องไม่เกิน 6,500 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ รวมทั้งเดินสายไฟจากตู้จ่ายไฟมายังแต่ละเครื่อง และอุปกรณ์ประกอบติดตั้งซึ่งจะต้องถูกออกแบบและติดตั้งให้เป็นไปตามคำแนะนำและมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิต

5.3 ผู้ขายต้องทำการรื้อถอน ตู้ควบคุมเดิม และ ติดตั้งตู้ควบคุมใหม่ เพื่อรองรับอุปกรณ์ในข้อ 5.4 โดยคุณสมบัติของตู้ควบคุมต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

5.3.1 ผลิตจากวัสดุ สแตนเลส 304 โดยมีกระจกที่บริเวณด้านหน้าให้มองเห็นสภาพภายในตู้ได้

5.3.2 ระดับการป้องกันได้มาตรฐาน IP 54 หรือ ดีกว่า

5.3.3 ต้องเป็นตู้แบบ 2 ชั้น ชนิดติดตั้งภายนอก (Outdoor type) และมีพัดลมระบายอากาศ

5.3.4 มีขนาดเหมาะสมกับอุปกรณ์ โดยสามารถทำการบำรุงรักษาได้โดยง่าย

5.3.5 ติดตั้งป้ายแสดงการทำงานของสวิตช์แต่ละตัวให้ชัดเจน

500.6

5.4 ทำการติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุม โดยให้มีขนาดเหมาะสมกับขนาดมอเตอร์ และ อุปกรณ์โดยอุปกรณ์ประกอบมีอย่างน้อยมีดังนี้

5.4.1 เบรกเกอร์	จำนวน	2	ตัว
5.4.2 แอมป์มิเตอร์ และ โวลต์มิเตอร์	จำนวน	2	ชุด
5.4.3 มิเตอร์แสดงชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร	จำนวน	2	ตัว
5.4.4 หลอดไฟแสดงสถานะฯ	จำนวน	2	ชุด
5.4.5 อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน	จำนวน	2	ชุด
5.4.6 Phase Protection	จำนวน	2	ชุด
5.4.7 Magnetic Contactor	จำนวน	2	ชุด
5.4.8 General Relay	จำนวน	2	ชุด
5.4.9 Time Relay	จำนวน	2	ชุด
5.4.10 ฟิวส์	จำนวน	2	ชุด
5.4.11 ปุ่มควบคุมการทำงาน	จำนวน	2	ชุด
5.4.12 สัญญาณเตือนด้วยแสง	จำนวน	1	ชุด

ทั้งนี้ผู้ขายต้องนำส่งแบบการติดตั้งระบบสายไฟฟ้า และ ตู้คอนโทรล โดยมีวิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพในสาขาที่รับรองเป็นผู้ออกแบบ และ นำเสนอเพื่ออนุมัติก่อนการติดตั้ง

5.5 ทำการติดตั้งระบบสตาร์ทให้เป็นแบบ Direct Start โดยต้องสามารถเลือกทิศทางหมุนได้

5.6 ทำการติดตั้งระบบที่สามารถส่งสัญญาณเตือนแบบแสง ในกรณีที่เครื่องเกิดการทำงานที่ผิดปกติ โดยจะต้องมองเห็น ได้ชัดเจน เมื่อมีการแจ้งเตือน

5.7 ทำการติดตั้งระบบการเดินเครื่องอัตโนมัติที่ควบคุมการทำงานด้วย อุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำ กำหนดให้ต้องมี ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำสำรองในกรณีที่ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำชุดแรกไม่ทำงานโดยให้เป็นแบบลูกลอย 2 ระดับ ติดตั้งสำหรับเครื่องดัคขยะในแต่ละเครื่อง เครื่องละ 2 ชุด

5.8 ในการใช้งาน ทอท. ต้องสามารถปรับเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ ได้อย่างอิสระ หากการดำเนินการดังกล่าวมีลิขสิทธิ์ หรือมีการเข้ารหัสในการใช้งาน ผู้ขายต้องส่งมอบให้ทาง ทอท. เพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

5.9 ทำการร้อยท่อนสายไฟจากตู้จ่ายไฟมายังเครื่องจักร และติดตั้งของใหม่ทดแทนโดยต้องมีขนาดและชนิดเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน

6. การติดตั้ง

6.1 ก่อนดำเนินการติดตั้ง ให้ผู้ขายส่งแผนการดำเนินงานติดตั้ง อย่างน้อยประกอบไปด้วยรายการพัสดุทั้งหมดที่ส่งมอบ, เอกสารรับรองมาตรฐานวัสดุที่ใช้ผลิต, การออกแบบและคำนวณอุปกรณ์สายไฟและระบบควบคุม โดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม, เกิดดัดลอกหรือหนังสือคู่มือรายการสินค้า ที่แสดงคุณสมบัติของพัสดุที่ส่งมอบ, แผนภาพแสดงการติดตั้ง อุปกรณ์ ตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต, Shop Drawing, ระยะเวลาในการดำเนินการติดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ

500.65

6.2 รื้อถอนเครื่องดัคกยะ พร้อมอุปกรณ์ชุดประกอบ การติดตั้งเดิมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดด้วยความระมัดระวัง ไม่ทำให้เครื่องจักร และอุปกรณ์เสียหายโดยไม่จำเป็น พร้อมทั้งทำความสะอาด พัสตุที่จะส่งมอบคืนให้กับผู้ซื้อ ณ คลังพัสดุ ทสก.

6.3 คิดตั้งทดสอบการใช้งานเครื่องดัคกยะ จำนวน 2 เครื่องพร้อมอุปกรณ์ชุดประกอบ การติดตั้ง ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทดแทนอุปกรณ์เดิม ตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยการติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง และไม่มี ความสั่นสะเทือนที่เห็นได้ชัดเจน จนอาจจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างหรือเครื่องจักร

6.4 รื้อถอนและติดตั้ง อุปกรณ์ สายไฟ และ ระบบควบคุม สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องจักร

6.5 อุปกรณ์ใดหรือสิ่งหนึ่งสิ่งใด ที่มีได้ปรากฏในรายการรายละเอียด หากเป็นส่วนหนึ่งหรือองค์ประกอบ หรือสิ่งที่จำเป็นต้องทำ หรือ วัสดุที่ควรจะต้องทำ เพื่อให้ได้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และ ถูกต้อง ตามหลักการช่างที่ดี ผู้ขายจะต้องกระทำการทุกอย่างโดยเต็มที่ และ ถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏ ในรายการนั้น ๆ

6.6 ภายหลังจากการติดตั้งผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการ เริ่มเดินเครื่องจักร (Commissioning) โดยการดำเนินการดังกล่าวผู้รับเหมาต้องทำให้เป็นไปอย่างเรียบร้อย จึงจะส่งมอบงานให้ผู้ซื้อ โดยกำหนดวันในการทดสอบเดินเครื่องไว้ที่ 15 วัน โดยผู้รับเหมาจะต้องแก้ปัญหาใดใดที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบดังกล่าวให้เรียบร้อยก่อนทำการส่งมอบ

6.7 ผู้ขายต้องเก็บกวาดทำความสะอาดอาคารและบริเวณ รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เรียบร้อยและปรับ ตกแต่งพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้ ทอท.สามารถใช้งานได้ทันทีหลังจากตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

6.8 วัสดุอุปกรณ์ที่รื้อถอน หรือถอดเปลี่ยน ผู้ขายจะต้องทำบัญชีรายละเอียดส่งผ่านผู้ควบคุมงาน เพื่อส่งคืน คลังพัสดุ ทสก.

7. การทดสอบ

ผู้ขายจะต้องทดสอบการทำงานของเครื่องจักรดังกล่าวข้างต้น ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โดยทำการเดินเครื่องด้วยระบบอัตโนมัติเป็นเวลา 24 ชั่วโมง และไม่มีปัญหาใดใดเกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าว โดยผู้ขายจะต้องส่ง แผนการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติ และมีผู้ควบคุมงานของ ทอท. เข้าร่วมการทดสอบด้วย ก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทำการตรวจรับ ในกรณีที่ทดสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ผ่าน ตามฟังก์ชันของ วัตถุประสงค์การใช้งาน ผู้ขายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชุดใหม่ทดแทน โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทดสอบผู้ขาย ต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น

8. การฝึกอบรม

ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้กับเจ้าหน้าที่ของ ทอท. ทั้งระบบ เครื่องกลและไฟฟ้า โดยมีเอกสารประกอบการฝึกอบรม โดยผู้ขายต้องเสนอแผนการฝึกอบรม ระยะเวลาการ ฝึกอบรมให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนทำการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 7 วัน ทั้งนี้ การฝึกอบรม จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานซื้อพร้อมติดตั้ง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการฝึกอบรมเป็นหน้าที่ ของผู้ขายทั้งหมด

9. เอกสารที่ต้องส่งมอบให้ในวันส่งมอบสิ่งของตามสัญญา

9.1 หนังสือคู่มือ

5-1165

9.1.1 หนังสือคู่มือการใช้งาน (Operating Manual) ฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย ในรูปแบบเอกสาร และ CD-ROM จำนวนอย่างละ 3 ชุด

9.1.2 หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) ฉบับภาษาอังกฤษ ซึ่งแสดงรายละเอียดการ แก้ไขปัญหาข้อขัดข้อง (Trouble Shooting), ชิ้นส่วนอะไหล่ (Part List), วงจรไฟฟ้า (Schematic Diagram) และ ขั้นตอนในการปรับแต่ง (Adjustment) ในรูปแบบเอกสาร และ CD-ROM จำนวนอย่างละ 3 ชุด

หมายเหตุ หนังสือคู่มือตามข้อ 9.1.1 และ 9.1.2 อาจรวมในเล่มเดียวกันได้ โดยในรูปแบบเอกสาร และ CD-ROM จำนวนอย่างละ 3 ชุด

9.2 แบบและวงจรไฟฟ้าติดตั้งงานจริง (As Built Drawing) ที่เขียนด้วยโปรแกรม Auto CAD Version 2007 โดยส่งมอบเป็น CD-ROM จำนวน 3 ชุด แบบต้นฉบับกระดาษขนาด A1 จำนวน 3 ชุด โดยต้องมีวิศวกรสาขาที่เกี่ยวข้องลงนามรับรองแบบ

9.3 เอกสารรายงานผลการติดตั้ง และทดสอบเครื่องจักร (Commissioning Report) ซึ่งแสดงรายละเอียด ผลลัพธ์การติดตั้ง และการตรวจวัดค่าต่าง ๆ ที่แสดงให้เห็นว่าการติดตั้งเป็นไปอย่างเรียบร้อย

9.4 แผนการซ่อมบำรุงแสดงจำนวน และชนิดชิ้นส่วนที่เป็นอะไหล่สิ้นเปลือง

10. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้ง รายละเอียดตามข้อ 1- 6 รวมทั้งทำการทดสอบตามข้อ 7 , ฝึกอบรมตาม ข้อ 8 และส่งมอบเอกสาร ตามข้อ 9 ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

11. การจ่ายเงิน

ทอท.จะจ่ายเงินหลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้งไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่างานซื้อพร้อมติดตั้งตามสัญญา

13. การรับประกัน

13.1 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เนื่องจากการใช้งาน ตามปกติวิสัย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

13.2 ในกรณีที่เครื่องดักขยะและระบบควบคุมเกิดปัญหา ผู้ขายต้องเข้ามาตรวจสอบสภาพเบื้องต้นได้ ภายใน 5 วัน เพื่อประเมินความเสียหายและแนวทางแก้ไข

13.3 กรณีที่ความเสียหายที่เกิดขึ้น มีความจำเป็นต้องทำการเปลี่ยนชิ้นส่วน ผู้ขายจะต้องทำการเปลี่ยน ชิ้นส่วนดังกล่าว เพื่อให้เครื่องสามารถกลับมาอยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติภายใน 30 วัน เมื่อได้รับแจ้งจาก ทอท. เป็นลายลักษณ์อักษร

5 ๓ ๑ ๖ ๑

13.4 หากผู้ขายละเลย ล่าช้า เพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามข้อ 13.1 – 13.3 ทอท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการเอง หรือให้ผู้หนึ่งผู้ใดดำเนินการแทน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

14. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้ขายต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาในส่วนที่ผู้ขาย เกี่ยวข้อง ตามเอกสารแนบท้ายข้อกำหนด

15. เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช.

15.1 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ ทอท. ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศของทางราชการ

15.2 คู่สัญญากับ ทอท. ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกิน 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

15.3 คู่สัญญากับ ทอท. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายเงินของงานตามสัญญาและยื่นต่อกรมสรรพากร รวมทั้งดำเนินการอื่นๆ ตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์ และ วิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือ นิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ

16. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

16.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้าน คอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

16.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

17. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

17.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทยก่อนวันยื่นซองเสนอราคา ไม่น้อยกว่า 2 ปี

17.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ ในการจำหน่ายเครื่องดักขยะยี่ห้อ ที่เสนอราคาจากผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศ

17.3 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการติดตั้งหรืองานซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,500,000.- บาท นับย้อนหลังจากวันยื่นซองเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมาย บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่ ทอท. เชื่อถือ

๕๓๐.๖

17.4 กรณีเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” หรือ “นิติบุคคลร่วมลงทุน” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

17.4.1 คุณสมบัติการเป็นตัวแทนจำหน่าย (ตามข้อ 17.2)

สำหรับคุณสมบัติการเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องคัดขยะยี่ห้อที่เสนอราคาของผู้ร่วมค้า หรือ นิติบุคคลร่วมลงทุนให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของผู้เสนอราคา

17.4.2 คุณสมบัติด้านผลงาน (ตามข้อ 17.3)

- กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

- กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

18. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นของเสนอราคา

18.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายเครื่องคัดขยะ ยี่ห้อที่เสนอราคาจากผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือ เป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ มาให้ ทอท. พิจารณา

18.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งหรืองานซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,500,000.- บาท นับย้อนหลังจากวันยื่นของเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่ ทอท. เชื้อถือมาให้ ทอท. พิจารณา กรณีที่ผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น โดยต้องสำเนาสัญญาและสำเนานหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย หรือสำเนาใบเสร็จรับเงิน หรือสำเนาใบกำกับภาษีของสัญญาที่เสนอมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

18.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ มาให้พิจารณาด้วย ซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติตามข้อ 4 โดย ทอท. จะพิจารณาเฉพาะคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือเท่านั้น กรณีคุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacturer's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรง ในกรณีการรับรองคุณสมบัติมีข้อมูลขัดแย้งกับ

52.16

คุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือมาแล้ว ไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ

18.4 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารแสดงว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

19. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท.พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

5/10/16

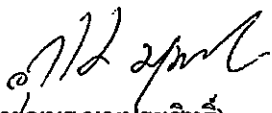
คณะทำงานภายใน สสท.ฟสอ. เพื่อตรวจสอบข้อกำหนดและรายละเอียดการจัดจ้าง

ที่ สสท.ฟสอ. เป็นเจ้าของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2560

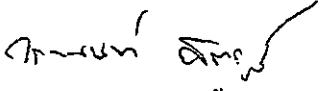
งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องคัดขยะอัตโนมัติ

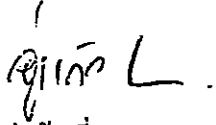
ขนาดความกว้างตะแกรง 1,400 × 6,500 มม.และ 1,800 × 6,500 มม.

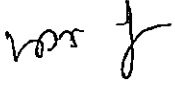
พร้อมอุปกรณ์จำนวน 1 งาน

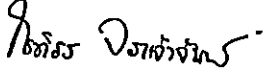

(นายอนุธ นูญประสิทธิ์)
หัวหน้าคณะกรรมการ

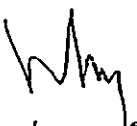

(นายอัศรพงศ์ อุ่มไพบ)
ผู้ทำงาน


(นายวรานนท์ คัตรูลี)
ผู้ทำงาน


(น.ส.อุแก้ว เอี่ยมสำอาง)
ผู้ทำงาน


(น.ส.นวลศิริ สุกติพันธ์)
ผู้ทำงาน


(น.ส.ไชตริศ จรแจ้งจันทร์)
ผู้ทำงาน


(นายพรประสาธ ศรีไชติ)
ผู้ทำงาน


(นายชวลิต เปรมอ่อน)
ผู้ทำงาน


(นายกุลธรา ฤทธาคนี)
ผู้ทำงาน