



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

(สำเนา)

ประกาศบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจวัดควันดำ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจวัดควันดำ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๘๕,๒๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชื่อเครื่องตรวจวัดควันดำ	จำนวน	๑	ชุด
--------------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็น...

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.airportthai.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๓๕-๒๓๔๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ผ่านทางอีเมล supply.dmk@airportthai.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.airportthai.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

สุภัทรา ศรีเกต

(นางสาวสุภัทรา ศรีเกต)

รองผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการท่าอากาศยานดอนเมืองปฏิบัติงานแทน

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง



(นายพีระ อากาศไชย)

ผู้อำนวยการส่วนพัสดุ ฝ่ายอำนวยการท่าอากาศยานดอนเมือง

ข้อกำหนดและรายละเอียดของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานจัดซื้อเครื่องตรวจวัดควันดำ จำนวน 1 ชุด

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)(ทอท.) มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องตรวจวัดควันดำ จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้งาน ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ทดม.)

2. มาตรฐานที่กำหนด

- 2.1 เครื่องตรวจวัดควันดำต้องเป็นของใหม่ 100% ไม่เคยใช้งานมาก่อนซึ่งผลิตในปีที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป
- 2.2 ต้องได้รับมาตรฐาน SAE J1667 (Society of Automotive Engineering)

3. ลักษณะทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ในการตรวจวัดควันดำ ที่ระบายออกมาจากท่อไอเสียของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด
- 3.2 เป็นเครื่องมือตรวจวัดระบบความทึบแสง ที่ออกแบบสำหรับการตรวจวัดควันดำจากเครื่องยนต์ เก็บค่าควันดำที่ผ่านชุด Sensor อย่างต่อเนื่อง ไหลผ่านช่องตรวจวัด โดยใช้ความยาวคลื่นแสงตรวจวัดควันดำเป็นตัวเลขได้อย่างต่อเนื่อง และบันทึกค่าสูงสุดได้

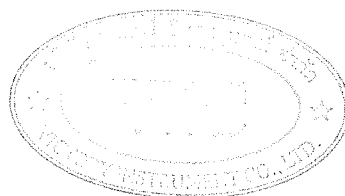
4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 ช่วงการตรวจวัดเป็นค่าร้อยละของความทึบแสง (Smoke Opacity) อยู่ในระหว่าง 0 – 100 เปอร์เซ็นต์
- 4.2 ความเที่ยงตรงในการอ่าน (accuracy) $\pm 1.0\%$
- 4.3 ชนิดของแบตเตอรี่เป็นแบบ Lead acid
- 4.4 จอแสดงผลแบบ Color หรือ LED หรือ LCD

5. ความต้องการ

- 5.1 มีอุปกรณ์หรือแผ่นกรองแสงมาตรฐาน (Filter) ที่ใช้สำหรับสอบเทียบ (Calibration) หรือใช้ตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือได้ จำนวน 1 ชุด
- 5.2 มีกระเป๋าบรรจุเครื่องมือตรวจวัดพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเคลื่อนย้ายสะดวก จำนวน 1 ชุด
- 5.3 มีอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องมือประกอบด้วยเครื่องเป่าลม (Blower) ขนาดไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ จำนวน 1 ตัว และชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดในภาคสนาม (เช่น ลูกยางเป่าลม แปรงขนอ่อน สำลีก้าน แอลกอฮอล์ ฯลฯ) จำนวน 1 ชุด

ผู้ซื้อ วันที่



6. การทดสอบ.....

[Signature]

6. การทดสอบ

ผู้ขายต้องทำการทดสอบการทำงาน และสมรรถนะของเครื่องตรวจวัดควันดำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ หากพบว่ามีความผิดพลาด ไม่เป็นไปตามปกติวิสัย ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทดสอบทั้งหมด

7. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องฝึกอบรมวิธีการใช้งานเครื่องตรวจวัดควันดำ ให้กับพนักงานของ ทอท. จนเป็นที่เข้าใจดีและสามารถควบคุมการทำงานอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดีเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ ณ ส่วนซ่อมบำรุง ฝ่ายสนามบินและอาคาร ท่าอากาศยานดอนเมือง โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการฝึกอบรมทั้งหมด

8. หนังสือคู่มือหรือเอกสารที่ต้องส่งมอบในวันส่งมอบสิ่งของตามสัญญา

8.1 หนังสือคู่มือแนะนำการใช้งาน

8.2 หนังสือคู่มือแนะนำการซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัดควันดำ

8.3 หนังสือคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่

8.4 บัญชีแนบท้ายครุภัณฑ์ในรูปแบบ Excel file ส่งเป็นเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และจัดทำในรูปแบบ Flash Drive จำนวน 1 ชุด

หมายเหตุ หนังสือคู่มือตามข้อ 8.1 - 8.3 อาจรวมในเล่มเดียวกันได้โดยการจัดส่งให้ส่งในรูปแบบเอกสารจำนวน 2 ชุด และ Flash Drive จำนวน 1 ชุด (สำหรับหน่วยงาน สขบ.ฝสอ.ทตม.)

9. การส่งมอบ

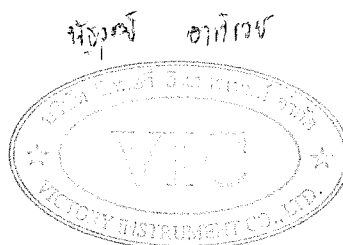
ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องตรวจวัดควันดำ จำนวน 1 ชุด ตามรายละเอียด ข้อ 2 - 8 ภายใน 90 วัน ณ ส่วนซ่อมบำรุง ฝ่ายสนามบินและอาคาร ท่าอากาศยานดอนเมือง

10. การจ่ายเงิน

ทอท. จะจ่ายเงินหลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งผู้ขายต้องส่งข้อมูลครุภัณฑ์ตามแบบที่แนบ

11. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของไม่ครบถ้วนตาม (ข้อ 9.) ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ



12. การรับประกัน.....

[Signature]

12. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องตรวจวัดควันดำ เนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นเวลา 365 วัน และผู้ขายต้องทำการสอบเทียบเครื่องตรวจวัดควันดำ โดยสถาบันที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 17025 จำนวน 1 ครั้ง ก่อนครบกำหนดการรับประกันของเครื่องวัดควันดำ ภายใน 30 วัน

13. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

13.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

13.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

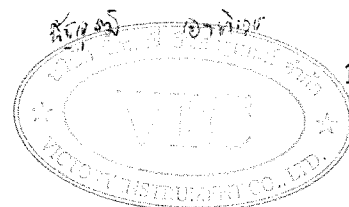
14. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชนดูแลสิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบถึงชุมชน และสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

15. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในการเสนอราคา

15.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) ซึ่งจะต้องแสดงข้อมูลคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อ 4 โดยทำเครื่องหมายกำกับและระบุชื่อให้ชัดเจน ทอท. จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) เท่านั้น กรณีคุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ หรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Manufacturer's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงกันในกรณีการรับรองคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) และไม่มีข้อขัดแย้งที่มีเหตุผลเพียงพอถึงเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อก หรือหนังสือคู่มือหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet)

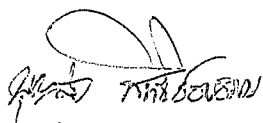
15.2 ในกรณีแคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และหรือ OPTION ไດ



16. หลักเกณฑ์.....

16. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

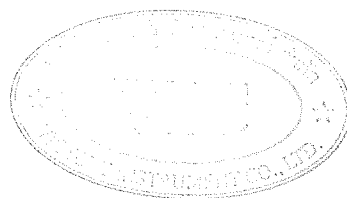
ทอท. พิจารณาคัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น


(นายบุญส่ง สิทธิชอบธรรม)

จทบ.7 สชบ.ฝสอ.ทดม.

ผู้ออกข้อกำหนดรายละเอียด

ผู้ควบคุม ๑๐/๑๐๔



..เลขที่สัญญา..

บัญชีแบบทายรายการคู่กัน

1. แผนภาพถ่ายטרูมพ์ที่ตรงกับลำดับที่ในแบบฟอร์มพร้อม File รูปถ่าย จำนวน 1 ชุด
2. กรณีส่งของไม่ตรงตาม Spec, จำนวน, ราคา ให้แจ้งเหตุผลในแบบฟอร์ม
3. กรณีเป็นระบบต้องแยกรายละเอียดพร้อมจำนวนและราคา
4. กรณีเป็น Partition ให้แจ้งจำนวนเป็นรายชิ้น