

ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหา บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานจัดซื้อหลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าสนามบิน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะซื้อหลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าสนามบิน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน 6 รายการ

2. มาตรฐานที่กำหนด

2.1 หลอดไฟรายการที่ 3.1 ถึง 3.6 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา, ประเทศญี่ปุ่น, สหราชอาณาจักร หรือกลุ่มประเทศยุโรป

2.2 หลอดไฟต้องเป็นของใหม่ 100% ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใช่นำของเก่าเก็บเกินกว่าระยะเวลา 2 ปี

3. ความต้องการ

| | | | |
|------------------------------------------------------------|-------|-----|------|
| 3.1 Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (Female) | จำนวน | 372 | หลอด |
| 3.2 Cold Mirror Prefocus Halogen Lamp 105w., 6.6A (Female) | จำนวน | 768 | หลอด |
| 3.3 Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (Male) | จำนวน | 180 | หลอด |
| 3.4 Halogen Lamp 30w., 6.6A, Bipin | จำนวน | 952 | หลอด |
| 3.5 Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (Male) | จำนวน | 168 | หลอด |
| 3.6 Halogen Lamp 45w., 6.6A, PK30D (Male) | จำนวน | 40 | หลอด |

4. ลักษณะทั่วไป

4.1 Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (Female)

4.1.1 หลอดไฟต้องสามารถนำไปใช้กับโคมไฟ Elevated Runway Edge Light รุ่น ZA163 ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้อ ATG ได้

4.1.2 มีสายไฟฟ้าต่อออกมาจากขั้วดวงไฟความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม.

4.1.3 ทางปลงต้องมีฉนวนหุ้มส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า และฉนวนต้องสามารถทนความร้อนที่เกิดจากความร้อนภายในดวงโคมได้

4.2 Cold Mirror Prefocus Halogen Lamp 105w., 6.6A (Female)

หลอดไฟต้องสามารถนำไปใช้กับโคมไฟดังนี้

4.2.1 โคมไฟ Runway Edge High Intensity Inset Light รุ่น FED ยี่ห้อ ADB

4.2.2 โคมไฟ Runway End and Thresholds Light ยี่ห้อ ADB

4.2.3 โคมไฟ PAPI (Precision Approach Path Indicator) รุ่น SPL ยี่ห้อ ADB

4.2.4 ทางปลงต้องมีฉนวนหุ้มส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า และฉนวนต้องสามารถทนความร้อนที่เกิดจากความร้อนภายในดวงโคมได้

4.3 Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (Male)

4.3.1 หลอดไฟต้องสามารถนำไปใช้กับโคมไฟ Approach Light รุ่น UEL ยี่ห้อ ADB ได้

4.3.2 ทางปลงต้อง...


Handwritten signature

4.3.2 ทางปลาดังต้องมีฉนวนหุ้มส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า และฉนวนต้องสามารถทนความร้อนที่เกิดจากความร้อนภายในดวงโคมได้

4.3.3 มีสายไฟฟ้าต่อออกมาจากขั้วดวงไฟความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม.

4.4 Halogen Lamp 30w., 6.6A, Bipin

หลอดไฟต้องสามารถนำไปใช้กับโคมไฟ Taxiway Edge Low Intensity Elevated Light ยี่ห้อ ADB ได้

4.5 Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (Male)

4.5.1 หลอดไฟต้องสามารถนำไปใช้กับโคมไฟ Turn Pad Elevated Light รุ่น BPE ยี่ห้อ ADB

4.5.2 ทางปลาดังต้องมีฉนวนหุ้มส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า และฉนวนต้องสามารถทนความร้อนที่เกิดจากความร้อนภายในดวงโคมได้

4.5.3 มีสายไฟฟ้าต่อออกมาจากขั้วดวงไฟความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม.

4.6 Halogen Lamp 45w., 6.6A, PK30D (Male)

4.6.1 หลอดไฟต้องสามารถนำไปใช้กับโคมไฟ Stop Bar and Intersection Inset Light รุ่น FTS/FTC ยี่ห้อ ADB ได้

4.6.2 ทางปลาดังต้องมีฉนวนหุ้มส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า และฉนวนต้องสามารถทนความร้อนที่เกิดจากความร้อนภายในดวงโคมได้

4.6.3 มีสายไฟฟ้าต่อออกมาจากขั้วดวงไฟความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม.

5. คุณสมบัติทางเทคนิค

5.1 Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (Female)

5.1.1 หลอดไฟชนิด Halogen Lamp

5.1.2 ขนาด 150w. 6.6A

5.1.3 ขั้วเป็นหลอดแบบ PK30d

5.1.4 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง

5.1.5 ปลาดสายไฟทั้งสองเส้นมีหางปลาดชนิดตัวเมียต่ออยู่ที่ปลายสาย ต่อออกมาจากขั้วดวงไฟความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม.

5.2 Cold Mirror Prefocus Halogen Lamp 105w., 6.6A (Female)

5.2.1 หลอดไฟชนิด Halogen with reflector Lamp

5.2.2 ขนาด 105w. 6.6A

5.2.3 Reflector มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านหน้าระหว่างช่วง 49 มม. ถึง 50.4 มม.

5.2.4 ความยาวด้านข้างของ Reflector ขนาดไม่เกิน 50 มม.

5.2.5 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง



5.2.6 ปลาดสายไฟ

นพพร

5.2.6 ปลายสายไฟทั้งสองเส้นมีหางปลานชนิดตัวเมียต่ออยู่ที่ปลายสาย ต่อกออกมาจากขั้วหลอด ความยาวไม่น้อยกว่า 120 มม.

5.3 Halogen Lamp 150w., 6.6A, PK30D (Male)

5.3.1 หลอดไฟชนิด Halogen Lamp

5.3.2 ขนาด 150w. 6.6A

5.3.3 ขั้วหลอดเป็นแบบ PK30d

5.3.4 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง

5.3.5 ปลายสายไฟทั้งสองเส้นมีหางปลานชนิดตัวผู้ต่ออยู่ที่ปลายสาย ต่อกออกมาจากขั้วหลอด ความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม.

5.4 Halogen Lamp 30w., 6.6A, Bipin

5.4.1 หลอดไฟชนิด Halogen Lamp

5.4.2 ขนาด 30w. 6.6A

5.4.3 ขั้วหลอดเป็นแบบ Bipin GY9.5 หรือ GZ(GY)9.5

5.4.4 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง

5.5 Halogen Lamp 100w., 6.6A, PK30D (Male)

5.5.1 หลอดไฟชนิด Halogen Lamp

5.5.2 ขนาด 100w. 6.6A

5.5.3 ขั้วหลอดเป็นแบบ PK30d

5.5.4 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง

5.5.5 ปลายสายไฟทั้งสองเส้นมีหางปลานชนิดตัวผู้ต่ออยู่ที่ปลายสาย ต่อกออกมาจากขั้วหลอด ความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม.

5.6 Halogen Lamp 45w., 6.6A, PK30D (Male)

5.6.1 หลอดไฟชนิด Halogen Lamp

5.6.2 ขนาด 45w. 6.6A

5.6.3 ขั้วหลอดเป็นแบบ PK30d

5.6.4 อายุการใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง

5.6.5 ปลายสายไฟทั้งสองเส้นมีหางปลานชนิดตัวผู้ต่ออยู่ที่ปลายสาย ต่อกออกมาจากขั้วหลอด ความยาวไม่น้อยกว่า 100 มม.


5. การส่งมอบ...



5. การส่งมอบ

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบอะไหล่ตามรายละเอียดในข้อ 3 ภายในระยะเวลา 90 วัน ณ ส่วนไฟฟ้าและเครื่องกลฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต นับตั้งแต่วันที่ ทอท.ระบุในหนังสือแจ้งยืนยันตกลงซื้อ

6.2 เอกสารรับประกันความชำรุดบกพร่อง

6.3 เอกสารรับรอง วัน/เดือน/ปี ที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิต

6. การจ่ายเงิน

ทอท.จะจ่ายเงินหลังจากที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุ ตามจำนวนครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของไม่ครบถ้วนตามสัญญา ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

8. การรับประกัน

7.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ การใช้งานอุปกรณ์หากเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน นับตั้งแต่วันที่ซื้อได้รับมอบ

9. เงื่อนไขทั่วไป

ถ้า ทอท. ตรวจรับพัสดุดูปรณ์ จากผู้ขายแล้ว หรือตรวจสอบภายหลังพบว่าผู้ขายส่งของไม่ถูกต้องตามสัญญา ผู้ขายต้องนำพัสดุดูปรณ์มาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก ทอท. ทั้งนี้ ทอท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาตให้มีการลดหรือเพิ่มจำนวน เพื่อเป็นการชดเชยกรณีที่ผู้ขายส่งมอบไม่ถูกต้อง

10. เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช.

8.1 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ ทอท.ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศของทางราชการ

8.2 คู่สัญญากับ ทอท.ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

8.3 คู่สัญญากับ ทอท.ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายของงานตามสัญญาและยื่นต่อกรมสรรพากร รวมทั้งดำเนินการอื่น ๆ ตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช.เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

11. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายหลอดไฟและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสนามบินที่เสนอราคาจากผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

12. เงื่อนไขที่...

นพพร...

10. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นซองเสนอราคา

10.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารกรที่ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในการจำหน่ายหลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าสนามบินยี่ห้อที่เสนอจากผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือเป็นผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศมาให้ ทอท. พิจารณา

10.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) ซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติตามข้อ 2.1 และ 5 โดยทำเครื่องหมายหรือป้ายแถบสีพร้อมเลขข้อให้ถูกต้องชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา ทอท. จะพิจารณาคูสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) เท่านั้น กรณีคุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (Manufacture's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงข้ามข้อกำหนด ในกรณีที่ผู้เสนอราคายืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อก หรือเอกสารแสดงในรายละเอียด (Data Sheet) และไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงสาเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียด (Data Sheet)

10.3 ในกรณีที่แคตตาล็อกเป็นภาษาต่างประเทศ ยกเว้นภาษาอังกฤษ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีคำแปลเป็นภาษาไทย และผู้เสนอราคาต้องรับรองความถูกต้องของคำแปลดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจ

10.4 ในกรณีที่แคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือ OPTION ไດ

11. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

11.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับกิจกรรมคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าจะ โดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

11.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่ หรือส่งผลกระทบต่อความดำเนินงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคารวม

..... ผู้จัดทำร่าง ฯ 1

(นายธนทวัฒน์ อ่องแสนคำ)

วิศวกร 3 สฟค.ฝปร.ทกค.

17 เม.ย.61

..... ผู้จัดทำร่าง ฯ 2

(จ.อ.ฉัฐพงษ์ กมลเวทิน)

ชทน.2 สฟค.ฝปร.ทกค.

17 เม.ย.61