

ข้อกำหนดรายละเอียดงานจ้างของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคารจอดรถยนต์ (Car Park) จำนวน 1 งาน

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)(ทอท) มีความประสงค์จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคารจอดรถยนต์ (Car Park) จำนวน 1 งาน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

2. มาตรฐานที่กำหนด

2.1 โคมไฟแสงสว่าง ที่ติดตั้งต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งดังนี้ IEC หรือ CE หรือ UL หรือ หรือ มอก.

2.2 โรงงานผลิตโคมไฟแสงสว่าง LED ต้องได้รับการรับรองตามอนุกรมมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001

2.3 หลอดไฟแสงสว่าง LED ที่นำมาใช้ทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน มอก.1955-2551 บริษัท์ส่องสว่างและบริษัท์ที่คล้ายกัน-ขีดจำกัดสัญญากรบกวานวิทย์

2.4 หลอดไฟแสงสว่าง LED ต้องได้รับการทดสอบหรือรับรองตามมาตรฐานที่กำหนด และลงนามยืนยันรายงานผล โดยสถาบันทดสอบหรือสถาบันรับรองที่ ทอท.เชื่อถือ โดยมียรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

2.4.1 IEC หรือ EN 55015 (Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment)

2.4.2 IEC หรือ EN 61547 (Equipment for general lighting purposes-EMC immunity requirements)

2.4.3 IEC หรือ EN 61000-3-2 Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 3-2 : Limits-Limits for harmonic current emissions (equipment input current น้อยกว่าหรือเท่ากับ 16 A per phase)


2.4.4 IEC หรือ EN 61000-3-3 Electromagnetic compatibility (EMC)-Part 3-3 : Limits-Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current น้อยกว่าหรือเท่ากับ 16A per phase and not subject to conditional connection

2.4.5 IEC หรือ EN 62471 Photobiological safety of lamp and lamp systems โดยต้องมีผลการทดสอบจัดในกลุ่มระดับความเสี่ยง (Risk Group) 0 หรือ 1

2.5 หากไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น โคมไฟ, หลอดไฟแสงสว่าง LED และอุปกรณ์ประกอบไฟฟ้าอื่นๆ ที่ใช้งานต้องมีคุณสมบัติได้รับการรับรองตามมาตรฐานอย่างน้อย 1 มาตรฐาน ดังต่อไปนี้

2.5.1 NEMA (National Electrical Manufacturers Association)

2.5.2 IEC...

.....


2.5.2 IEC (International Electrotechnical Commission)

2.5.3 UL (Underwriter's Laboratories Inc)

2.5.4 ASTM (American Society for Testing and Materials)

2.5.5 ANSI (American National Standards Institute)

2.5.6 EN (European Standard)

2.5.7 JIS (Japanese Industrial Standards)

2.5.8 IES (Illuminating Engineering Society)

2.6 วัสดุอุปกรณ์ที่ติดตั้งต้องเป็นของใหม่ 100 % ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. ลักษณะทั่วไป

3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาพร้อมติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ โคมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามที่ได้แสดงไว้ในแบบและระบุในข้อกำหนดนี้ทุกประการ

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจพื้นที่ติดตั้ง, วางแผนการติดตั้งและแก้ไขอุปสรรคต่างๆ ในการติดตั้งให้สำเร็จลุล่วง

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 โคมไฟ ชนิดติดลอยกันน้ำกันฝุ่น (Weather Proof Lighting) T8 LED ขนาดไม่เกิน 1x18 วัตต์ มีคุณสมบัติดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| 4.1.1 Housing | : Stainless 304 หรือดีกว่า |
| 4.1.2 Clips | : Stainless 304 หรือดีกว่า |
| 4.1.3 ขั้วหลอด | : G13 |
| 4.1.4 Cover | : Polycarbonate or Glass |
| 4.1.5 IP Rated | : \geq IP 65 |
| 4.1.6 ขนาดโดยประมาณสามารถ ($\pm 15\%$) (mm.) (WxLxH) : | 140 x 1300 x 100 mm. |

4.2 โคมไฟ ชนิดติดลอยกันน้ำกันฝุ่น (Weather Proof Lighting) T8 LED ขนาดไม่เกิน 2x18 วัตต์ มีคุณสมบัติดังนี้

- | | |
|--|----------------------------|
| 4.2.1 Housing | : Stainless 304 หรือดีกว่า |
| 4.2.2 Clips | : Stainless 304 หรือดีกว่า |
| 4.2.3 ขั้วหลอด | : G13 |
| 4.2.4 Cover | : Polycarbonate or Glass |
| 4.2.5 IP Rated | : \geq IP 65 |
| 4.2.6 ขนาดโดยประมาณสามารถ ($\pm 15\%$) (mm.) (WxLxH) : | 200 x1300 x 100 mm. |

4.3 หลอด...



4.3 หลอดไฟ T8 LED มีคุณสมบัติดังนี้

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 4.3.1 ชนิดของหลอด (Lamp Type) | : T8 LED |
| 4.3.2 กำลังไฟฟ้ารวม (Power Consumption) ต่อหลอด | : 14-18 วัตต์ |
| 4.3.3 อุณหภูมิสี (CCT-Kelvin) | : 6500K ตามมาตรฐาน ANSI |
| 4.3.4 ดัชนีเทียบสี (CRI) | : ≥ 80 |
| 4.3.5 ฟลักซ์การส่องสว่างรวม (System Luminous Flux - lm) | : ≥ 2100 lm |
| 4.3.6 อายุการใช้งาน | : ≥ 50000 ชม. |
| 4.3.7 สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าพิกัด | : $230 \pm 10\%$ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์ |

5. ความต้องการทั่วไป

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนโคมไฟเดิม บริเวณชั้น 1-6 ในอาคารจอดรถยนต์ ทำอากาศยานภูเก็ท
- 5.2 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งโคมไฟชนิดติดลอยกันน้ำกันฝุ่น (Weather Proof Lighting) โดยมีรายละเอียดจำนวน และแบบการติดตั้งโคมไฟ ตามแบบเลขที่ สฟค.ฝปร.ทกท./63/0002

6. การติดตั้ง

- 6.1 รื้อถอนโคมไฟแต่ละชั้นของอาคารจอดรถยนต์ ทำอากาศยานภูเก็ทโดยไม่ให้กระทบต่อการให้บริการผู้โดยสาร,ผู้ประกอบการ และสายการบิน
- 6.2 ทำความสะอาดพื้นที่ และตรวจสอบทำการจับยึดดวงโคม (Support) ใหม่ เพื่อสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยคุณภาพของอุปกรณ์ที่นำมาทดแทนต้องเทียบเท่าของเดิมหรือดีกว่าเท่านั้น
- 6.3 ตรวจสอบกล่องต่อเชื่อมกระแสไฟฟ้า (Junction Box) และช่องทางสำหรับให้สายไฟเข้าโคมไฟหากตรวจสอบแล้วพบว่าชำรุดหรือเสียหาย ให้ทำการแก้ไขหรือทำใหม่ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- 6.4 ติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง LED (ของใหม่) ชนิดต่างๆ โดยมีรายละเอียดจำนวน และแบบการติดตั้งโคมไฟ ตามแบบเลขที่ สฟค.ฝปร.ทกท./63/0002
- 6.5 อุปกรณ์ที่รื้อถอนตามข้อ 6.1 นั้น ผู้รับจ้างต้องนำโคมไฟส่งคืนให้แก่ ทอท. ยังสถานที่ที่กำหนด (ณ คลังพัสดุ ทำอากาศยานภูเก็ท) โดยให้ผู้รับจ้างจัดทำรายงานหรือบัญชีพัสดุที่จะส่งคืนดังกล่าว นำเสนอให้ผู้ควบคุมงาน ทอท.
- 6.6 อุปกรณ์ที่รื้อถอนตามข้อ 6.1 นั้น ผู้รับจ้างต้องนำหลอดไฟ และอุปกรณ์ประกอบที่รื้อถอน ไปทำลายโดยโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตตามกฎหมาย หรือตามหลักเกณฑ์การกำจัดวัสดุที่มีพิษ ตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยค่าใช้จ่ายในการทำลายผู้รับจ้างจะต้องเป็นคนออกค่าใช้จ่าย ทั้งสิ้น ต้องมีการจัดทำรายการหรือบัญชีพัสดุที่ระบุชนิดและจำนวนนำเสนอให้ผู้ควบคุมงาน ทอท.

แจ้ง...



แจ้งให้เจ้าหน้าที่พัสดุของหน่วยงานที่ครอบครองพัสดุนั้นทราบด้วย

6.7 หากพื้นที่หน่วยงานเปลี่ยนแปลง และคอมไฟไม่มีพื้นที่ติดตั้งให้ผู้รับจ้างนำคอมเก็บคืนไว้ในคลังพัสดุของ สฟค.ฝปร.ทภก.

6.8 หากวงจรเมนไฟฟ้าชำรุดไม่มีกระแสไฟฟ้ามายังคอมไฟ ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมเมนไฟฟ้าโดยไม่คิด ค่าจ้างเพิ่มเติม

7. การทดสอบ

7.1 ผู้รับจ้าง ต้องทดสอบคุณภาพของแสงสว่างก่อน และ หลังติดตั้ง โดยใช้เกณฑ์ของค่ามาตรฐานความส่องสว่างของกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ฉบับปรับปรุงล่าสุด

7.2 เครื่องมือ อุปกรณ์ในการตรวจสอบคุณภาพของแสงสว่าง และตรวจสอบการใช้กำลังไฟฟ้าและพลังงาน ไฟฟ้าของอุปกรณ์ตามแนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลจะต้องผ่านการสอบเทียบ (Calibration) โดยมีอายุการ สอบเทียบไม่เกิน 1 ปี

8. เอกสารที่ต้องส่งมอบในวันส่งมอบงาน

8.1 รายงานผลการทดสอบตามข้อ 7.1

8.2 รายงานการทดสอบอุปกรณ์ตามข้อ 7.2

8.3 เอกสารหนังสือรับประกันคุณภาพความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องตามสัญญา

8.4 เอกสารรับรองวัสดุ ทดสอบ Stainless Steel 304 หรือดีกว่า ที่ใช้ผลิตคอมไฟ ชนิดติดลอยกันน้ำกัน ฝุ่น (Weather Proof Lighting)

9. การส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามสัญญาทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

10. เงื่อนไขทั่วไป

10.1 การดำเนินงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของ ทอท.

10.2 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการปฏิบัติงาน Work Schedule ของการติดตั้งคอมไฟเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

10.3 ผู้รับจ้าง...



10.3 ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดและทำความเข้าใจในข้อกำหนดตลอดจนปัญหาขัดแย้งหรือข้อความที่ไม่ชัดเจนต่างๆ ให้ถูกต้องเสียก่อนเมื่อผู้รับจ้างเริ่มดำเนินการแล้วเกิดมีปัญหาจากข้อขัดแย้งหรือคลาดเคลื่อนไม่ชัดเจนก็ตาม แต่เป็นสิ่งจำเป็นที่จะต้องมีการดำเนินการตามหลักเทคนิค ผู้รับจ้างจะต้องทำทุกอย่างให้ถูกต้องเต็มที่ และจะไม่เรียกร้องขอต่อสัญญาตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดเพิ่มขึ้นทั้งสิ้น

10.4 งานใดที่มีได้กำหนดในข้อกำหนดรายละเอียดแต่จะต้องเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของระบบงาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

10.5 จัดทำแนวกัน บริเวณพื้นที่ด้านล่างที่ทำการ พร้อมปิดประกาศ “เขตอันตราย พื้นที่กำลังปรับปรุง” และ “DANGEROUS ZONE DON'T ENTRY” โดยรอบ หากมีความจำเป็นที่ต้องทำงานในเวลาากลางคืนและแสงสว่างไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมไฟแสงสว่างให้เพียงพอต่อการดำเนินงานพร้อมทั้งติดสัญญาณไฟสีแดงซึ่งมีความเข้มของการส่องสว่างเหมาะสม สามารถมองเห็นและแยกแต่ละพื้นที่ได้อย่างชัดเจน

10.6 ผู้รับจ้างต้องจัดให้พนักงานของผู้รับจ้างใส่เสื้อสะท้อนแสงหรือ เครื่องแบบของผู้รับจ้างและ รองเท้า Safety โดยผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ ขณะปฏิบัติงานและ จะต้องแต่งเครื่องแบบดังกล่าวให้ถูกต้อง สะอาด ป้องกันอุบัติเหตุและเรียบร้อยอยู่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้เครื่องแบบดังกล่าวต้องแตกต่างจากเครื่องแบบของพนักงานของผู้ว่าจ้าง

10.7 ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอทำบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลชนิดถาวร และ/หรือชนิดชั่วคราวให้แก่พนักงานของผู้รับจ้างล่วงหน้า โดยเสียค่าใช้จ่ายตามระเบียบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้พนักงานของผู้รับจ้างมีบัตรรักษาความปลอดภัยเป็นหลักฐานแสดงตนในการปฏิบัติงานในพื้นที่หวงห้าม กรณีพนักงานของผู้ว่าจ้างตรวจพบว่าพนักงานของผู้รับจ้างลาออก หรือถูกไล่ออก หรือเปลี่ยนตัวพนักงาน ผู้รับจ้างต้องส่งคืนบัตรรักษาความปลอดภัยชนิดถาวรให้ผู้ว่าจ้างทันที พร้อมทั้งมีหนังสือแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างทราบ

10.8 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐานตามความเหมาะสมให้กับผู้ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 2541 และต้องดูแลให้สวมใส่อยู่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

10.9 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม “ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา” ในส่วนที่ผู้รับจ้างเกี่ยวข้อง

10.10 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ในความผิดพลาดเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งานและบุคคลและทรัพย์สินในระหว่างการปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญาด้วยการชดเชยค่าเสียหายซ่อมแซมให้ใหม่หรือรื้อถอนและนำของใหม่มาติดตั้งตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

10.11 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อพนักงานของผู้รับจ้างให้ถูกต้อง ตามกฎหมายแรงงาน ทั้งที่บัญญัติไว้ในปัจจุบันหรือที่จะบังคับในโอกาสต่อไป รวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่กำหนดไว้ หรือจะบังคับใช้ในโอกาสต่อไปที่รัฐพึงมีให้แก่ลูกจ้าง

10.12 ผู้รับ...

10.12 ผู้รับจ้างต้องเข้าใจในข้อกำหนดรายละเอียดตลอดจนปัญหาข้อขัดแย้ง หรือไม่ชัดเจนต่างๆ ให้ถูกต้องเสียก่อน เมื่อผู้รับจ้างเริ่มดำเนินการแล้วเกิดมีปัญหามาจากข้อขัดแย้ง หรือไม่ชัดเจนก็ตามแต่เป็นสิ่งที่จำเป็นจะต้องมีตามหลักเทคนิค ผู้รับจ้างจะต้องทำทุกอย่างให้ถูกต้องเต็มที่และจะไม่เรียกร้องเวลาตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดเพิ่มขึ้นทั้งสิ้น

10.13 งานใดที่มีได้กำหนดในแบบและรายการละเอียด แต่จะต้องเพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของระบบงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น

10.14 แบบแสดงพื้นที่ติดตั้งระบบไฟฟ้า ในเอกสารแนบเป็นแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบสถานที่จริงก่อนการดำเนินการ

10.15 ในขณะที่ปฏิบัติงานจะต้องไม่กีดขวางการจราจร และการปฏิบัติหน้าที่ อีกทั้งจะต้องควบคุมคนงานของผู้รับจ้าง มิให้เข้าไปในเขตหวงห้ามต่าง ๆ ของ ทอท. โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นอันขาด

10.16 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง เห็นว่าผู้รับจ้างเร่งรัดงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีสิทธิยับยั้งและให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการข้างที่ตี ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญา และ/หรือเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างมิได้

10.17 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งาน และบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงานจนหมดพันธะแห่งสัญญา ด้วยการชดเชยค่าเสียหาย ซ่อมแซมหรือรื้อถอน ทำให้ใหม่ตามควรแก่กรณี ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

10.18 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหากทำให้อาคาร หรือทรัพย์สินข้างเคียงของผู้ว่าจ้างหรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้างเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว และจัดทำหรือหาทำให้ใหม่เหมือนของเดิม โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

10.19 ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน และบริเวณข้างเคียงให้สะอาดตลอดเวลา ระหว่างการดำเนินการ และก่อนส่งมอบงาน

10.20 เวลาทำงานของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง คือ ในระหว่างเวลา 08.00 - 17.00 น. ของวันทำการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะทำงานนอกเวลาหรือทำงานในวันหยุด ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขออนุญาตเสนอต่อประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ และจะต้องรับผิดชอบต่อค่าปฏิบัติงานล่วงเวลา ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานในอัตราตามข้อบังคับของ ทอท.

11. การจ่ายเงิน

ทอท. จะจ่ายเงินค่าสิ่งของพร้อมติดตั้งตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้งครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

12. อัตรา...



12. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ทอท. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1(ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาจ้างตามสัญญาแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

13. การรับประกัน

13.1 ผู้รับจ้างต้องประกันคุณภาพการใช้งานอุปกรณ์ หากเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัย (เปิดใช้งาน 24 ชั่วโมง) เป็นเวลา 3 ปี 1,095 (หนึ่งพันเก้าสิบห้า) วัน และ หลอดไฟแสงสว่าง LED เป็นเวลา 5 ปี หรือ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

13.2 หากอุปกรณ์เกิดชำรุด ชัดข้องในระหว่างรับประกันผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 14 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

14. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาผู้ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

15. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

15.1 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวกับการติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้ามูลค่างานตั้งแต่ 800,000.- บาท (แปดแสนบาทถ้วน) เป็นสัญญาฉบับเดียวกัน นับย้อนหลังจากวันที่ยื่นซองเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ

15.2 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการให้มีสิทธิในการจำหน่ายและบริการหลังการขาย ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายของชุดคอมพิวเตอร์ LED จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่นำเสนอสำหรับงานนี้ โดยให้ระบุชื่อโครงการที่น่าเสนอให้ชัดเจน

16. เงื่อนไข...



16. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นซองเสนอราคา

16.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานเกี่ยวกับการติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้ามูลค่างานตั้งแต่ 800,000.- บาท (แปดแสนบาทถ้วน) เป็นสัญญาฉบับเดียวกัน นับย้อนหลังจากวันที่ยื่นซองเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ กรณีที่มีผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น โดยต้องสำเนาสัญญาและสำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่ายของสัญญาที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

16.2 ผู้เสนอราคาต้องนำส่งเอกสารการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการให้มีสิทธิในการจำหน่ายและบริการหลังการขายในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมายของชุดโคมไฟ LED จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่นำเสนอสำหรับงานนี้ โดยให้ระบุชื่อโครงการที่นำเสนอให้ชัดเจน

16.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก, Data Sheet หรือหนังสือคู่มือ ซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติตามข้อ 2.1-2.4 และข้อ 4 โดยทำเครื่องหมายกำกับและระบุชื่อให้ชัดเจน ทอท. จะพิจารณาคูณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือเท่านั้น กรณีที่คุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Manufacture's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงกัน ในกรณีที่ผู้เสนอราคายืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ และไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ

ในกรณีที่อุปกรณ์มีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่า จะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ไດ

17. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาคัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

.....ผู้จัดทำร่างฯ
(นายนนทวัฒน์ อ่องแสนคำ)
วิศวกร 4 สพค.ฝปร.ททก.