

CENTRAL GROUP

หนังสือเชิญและเงื่อนไขในการประกวดราคาจัดซื้อ โครงการจัดซื้อสินค้าส่องสว่าง LED Lighting สำหรับบริษัทในเครือกลุ่มเซ็นทรัล (Central Group) ประจำปี 2025

เงื่อนไขการประกวดราคา

1. ขอบเขตของงานที่ประกวดราคา

งานที่ผู้ว่าจ้างประสงค์จะจัดหาคือ งานจัดซื้อสินค้าส่องสว่าง LED Lighting สำหรับบริษัทในเครือกลุ่มเซ็นทรัล (Central Group) ประจำปี 2025 ตามที่ปรากฏในแบบแสดงโคมไฟ (Drawings), รายการประกอบแบบ (Specifications & Cut Sheet), บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาต่อหน่วย (Bill of Quantities) ที่ผู้ซื้อได้มอบ ให้แก่ผู้เสนอราคาพร้อมกับเอกสารการประกวดราคาฉบับนี้

1.1 รายละเอียดขอบเขตงาน

- จัดหาโคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบ, หลอดไฟที่ได้ตามมาตรฐานเป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ (Specifications & Cut Sheet)
- ต้องเป็นโคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบ, หลอดไฟใหม่ที่ไม่เคยนำไปใช้งานจากที่ใดมาก่อน
- จัดส่งหรือขนส่งโคมไฟและอุปกรณ์ประกอบ, หลอดไฟ โครงการตามที่ระบุในเอกสารคำสั่งซื้อ ในตำแหน่งที่โครงการ จัดเตรียมเป็นพื้นที่สำหรับเก็บ (Stock) ภายในตัวอาคาร (แบบสมบูรณ์)
- รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายส่วนการจัดการโคมไฟไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบตัวอย่างเพื่อติดตั้งและทดสอบแสง (Mockup) ให้กับผู้ซื้อ (โครงการ) อนุมัติก่อนแจ้งอนุมัติคำสั่งซื้อ (Order)
- ประสานงานให้คำแนะนำ และรวมถึงให้การแก้ไขงานสำหรับการติดตั้งโคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดแก่ผู้รับจ้างงานระบบประกอบอาคารของโครงการ
- ทำการตรวจวัดแสงค่าความส่องสว่าง และส่งผลรายการค่าความส่องสว่างทั้งหมดในพื้นที่ที่ต้องทำตัวอย่าง (Mockup) ตามความเหมาะสม และตามความต้องการของผู้ซื้อพร้อมวิเคราะห์ทางด้านเทคนิคต่างๆ เทียบกับ ค่าที่ได้จากการคำนวณโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้จำหน่ายได้จัดส่งให้ผู้ซื้อในช่วงการประกวดราคาหรือช่วงงานติดตั้ง (ถ้ามี)
- จัดหา และนำส่งหลอดไฟสำรอง สำหรับใช้เป็นอะไหล่ในการเปลี่ยนกรณีชำรุดหรือถูกฉีกเป็นจำนวนร้อยละของจำนวนทั้งหมดในแต่ละรุ่นหลอดไฟที่ผู้ซื้อกำหนดแบบขั้นบันได ดังนี้
 - จำนวนไม่เกิน 100 หลอด ให้นำส่งหลอดไฟสำรองจำนวนร้อยละ 5% ของจำนวนในช่วงดังกล่าว
 - จำนวนตั้งแต่ 101-500 หลอด ให้นำส่งหลอดไฟสำรองจำนวนร้อยละ 4% ของจำนวนในช่วงดังกล่าว

CENTRAL GROUP

- จำนวนตั้งแต่ 501-1,000 หลอด ให้นำส่งหลอดไฟสำรองจำนวนร้อยละ 3% ของจำนวนในช่วงดังกล่าว
- จำนวนเกิน 1,000 หลอด ให้นำส่งหลอดไฟสำรองจำนวนร้อยละ 2% ของจำนวนในช่วงดังกล่าว
- สำหรับหลอดไฟที่นำมาติดตั้ง หากเกิดความเสียหาย หรือเสื่อมสภาพเร็วกว่าอายุการใช้งานที่แสดงในข้อมูลทางด้านเทคนิค (Technical Data) ผู้ขายจะต้องนำมาเปลี่ยนให้โดยทันทีไม่เกิน 3 (สาม) วันทำการนับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ทั้งนี้ผู้ซื้อจะขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 1 (หนึ่ง) ต่อวัน ตามมูลสินค้าที่ขาดส่งของราคาโคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบรวมกันกับหลอดไฟดังกล่าวข้างต้น จนกระทั่งได้รับสินค้าครบถ้วน
- ให้ผู้ขายที่ได้รับการเลือกต้องเตรียมโคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบ, หลอดไฟทั้งหมด และส่งมอบเพื่อติดตั้งตามแผนงานอย่างเพียงพอ โดยสำรองอุปกรณ์สำหรับส่วนที่คาดว่าจะเสียหายตามความเหมาะสม
- การตรวจเช็คอุปกรณ์ให้ผู้รับจ้างงานระบบประกอบอาคาร ที่ติดตั้งตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมดก่อนรับมอบ และถ้ามีอุปกรณ์ที่เสียหายก่อนการติดตั้งหรือขณะติดตั้งให้ผู้ควบคุมงานของโครงการ เป็นผู้วินิจฉัยว่าความเสียหายที่เกิดขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้ใด
- กรณีผู้ขายโคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบ นำส่งอุปกรณ์ล่าช้ากว่ากำหนดจะถูกปรับจากผู้ซื้อ และผู้รับจ้างงานระบบประกอบอาคาร ต้องเร่งงานติดตั้งโคมไฟ เนื่องจากส่งอุปกรณ์ล่าช้ากว่ากำหนดผู้รับจ้างงานระบบประกอบอาคาร มีสิทธิ์เรียกค่าทำงานล่วงเวลา (OT) จากผู้ขายได้ โดยผู้ควบคุมของโครงการจะเป็นผู้พิจารณา (OT)
- กรณีโคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบเสียหายหลังจากติดตั้ง ผู้รับจ้างงานระบบประกอบอาคารสามารถเรียกเก็บค่าติดตั้งกับผู้ขาย โดยทางผู้ควบคุมของโครงการ จะเป็นผู้พิจารณาค่าติดตั้งเมื่อพิสูจน์ได้ว่าค่าเสียหายดังกล่าวเสียหายเนื่องจากตัวอุปกรณ์เองไม่ได้เกิดจากการติดตั้ง
- กรณีมีอุปกรณ์ประกอบเสียหายเกิน 10% ของอุปกรณ์ที่เลือกใช้ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้โดยผู้ซื้อจะเป็นผู้เลือกอุปกรณ์ใหม่

1.2 ความต้องการทางด้านเทคนิค

นอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดของโคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบ (Specifications & Cut Sheet) ผู้ขายต้องพิจารณารายละเอียดดังต่อไปนี้ ให้ครอบคลุม

- การเดินสาย (Wiring) ในโคมไฟ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และหรือความต้องการของโครงการเป็นผู้เลือก

CENTRAL GROUP

- สายไฟที่ใช้ภายในโคมไฟ ให้ใช้สายอ่อน (Flexible Wire) หุ้มฉนวนที่ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 70°C หรือ 75°C ขนาดไม่เล็กกว่า 1.5 ตารางมิลลิเมตร เฉพาะสายไฟในโคมไฟที่ใช้หลอดมีความร้อนสูง เช่น หลอด Incandescent ให้ใช้สายหุ้มฉนวนทนความร้อนสูง เช่น หุ้มฉนวนใยหิน ฯลฯ
- การประกอบโคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบให้สำเร็จรูปก่อนที่จะให้ผู้รับจ้างงานระบบประกอบอาคาร ติดตั้งยกเว้นหลอดไฟให้ติดตั้งภายหลังได้
- ความหนาเหล็กที่จะนำมาประกอบโคมไฟ ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 0.8 มิลลิเมตร สำหรับโคมไฟ ประเภท Downlight (รวม Bare Type ชนิดหลอด LED)
- ขั้วหลอดและ Capacitor ของโคมไฟทุกชนิดให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศเช่น ผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ Vossloh, BTB, GE, National , Osram , Philips , Bridgelux หรือตามกำหนดในข้อกำหนด (Specifications & Cut Sheet) หรือเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับผลิตภัณฑ์โคมไฟนั้นๆ
- Capacitor ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับค่าสูงสุดที่ Ballast กำหนด
- Ballast ทั้งหมดใช้เป็น Electronic Ballast (Preheat) ใช้แบบ Electrical Ballast 1 ชุดต่อหลอด
- โคมไฟ ทุกชนิด ต้องเสนอแบบมีจุดต่อกราวด์และต่อสายไฟฟ้า (Terminal Kit) ครบถ้วน
- กล่อง Remote Control Gear ใช้วัสดุหรือตามข้อกำหนดระบุ
 - Flood Light ใช้วัสดุ Aluminium
 - Downlight ใช้วัสดุ Steel
- หลอดไฟ เป็นชนิด Long Life และแนบตารางสรุปอายุการใช้งานของหลอดไฟ แยกตามชนิด เช่น
 - หลอด LED อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ 50,000 ชั่วโมง
- โคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor Type) ต้องทนอุณหภูมิได้ $\geq 90^{\circ}\text{C}$
- ค่า Harmonic ต้องน้อยกว่า 10

1.3 มาตรฐานการจัดหาและติดตั้งงานไฟแสงสว่างชนิด LED

1.3.1 มาตรฐานหลอด LED (ติดตั้งที่ฝ้า – Downlight / Track Light/ Surface Light)

- ค่าความสว่างไม่ต่ำกว่า 100 lm/W. และที่ระยะเวลาใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ค่าความสว่างไม่ต่ำกว่า 90% ของค่าความสว่างเริ่มต้นหรือลดลงไม่เกินปีละ 2%
- ค่าความใกล้เคียงกับแสงธรรมชาติ (CRI)
 - ไม่ต่ำกว่า 90% สำหรับไฟ Down Light, Track Light ใน พื้นที่ขาย
 - ไม่ต่ำกว่า 80% สำหรับไฟ Back of House, สำนักงาน, ห้อง Stock, ไฟหนีบ
- อายุการใช้งานตาม SPEC เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 40,000 ชั่วโมง และรับประกันไม่ต่ำกว่า 5 ปี

CENTRAL GROUP

- ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตจาก มอก.
- กำหนดค่า COLOR TEMPERATURE
 - 3500K สำหรับ Down Light, Surface Light ไฟทึบ และ Track Light ในพื้นที่ขาย
 - 4000K สำหรับไฟ Back of House, สำนักงาน และไฟ Stock
- ค่า EMC / EMI ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- สามารถทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 55°C

1.3.2 มาตรฐานหลอดไฟ LED ชนิด Strip Light

- ค่าความสว่างไม่ต่ำกว่า 100 lm./W. และที่ระยะเวลาใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ค่าความสว่างไม่ต่ำกว่า 90% ของค่าความสว่างเริ่มต้นหรือลดลงไม่เกินปีละ 2%
- ค่าความสว่างไม่ต่ำกว่า 1,200 lm/m. และที่ระยะเวลาใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ค่าความสว่างไม่ต่ำกว่า 90% ของค่าความสว่างเริ่มต้นหรือลดลงไม่เกินปีละ 2%
- ค่าความใกล้เคียงกับแสงธรรมชาติ (CRI) ไม่ต่ำกว่า 90%
- อายุการใช้งานตาม SPEC เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 20,000 ชั่วโมง และรับประกันไม่ต่ำกว่า 3 ปี
- ค่า COLOR TEMPERATURE ให้กำหนด 3500K เหมาะสำหรับตู้โชว์เครื่องประดับทอง 4000K เหมาะสำหรับตู้โชว์นาฬิกา, 5000K เหมาะสำหรับตู้โชว์เพชร
- ค่า EMC / EMI ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตจาก มอก.
- สามารถทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 55°C
- ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าขนาด 12 VDC.

1.3.3 มาตรฐานหลอดไฟ LED สำหรับงานป้าย (Light Box)

- ค่าความสว่างไม่ต่ำกว่า 100 lm./W. และที่ระยะเวลาใช้งาน 20,000 ชั่วโมง ค่าความสว่างไม่ต่ำกว่า 90% ของค่าความสว่างเริ่มต้นหรือลดลงไม่เกินปีละ 2%
- ค่าความใกล้เคียงกับแสงธรรมชาติ (CRI) ไม่ต่ำกว่า 80%
- อายุการใช้งานตาม SPEC เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 20,000 ชั่วโมง และรับประกันไม่ต่ำกว่า 3 ปี
- ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตจาก มอก.
- ค่า COLOR TEMPERATURE ให้กำหนดใช้ 3000K – 5000K ขึ้นอยู่กับผู้ออกแบบงาน Interior
- ค่า EMC / EMI ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- สามารถทนความร้อนได้ไม่ต่ำกว่า 55°C

CENTRAL GROUP

1.3.4 มาตรฐานอุปกรณ์ประกอบ

- LED Driver / Switching Transformer ขนาดแรงดัน 12 /24 VDC. รับประกันไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- ค่า Total Harmonics Distortion Current (%THDi) ต้องไม่เกิน 10%
- ค่า Total Harmonics Distortion Voltage (%THDv) ต้องไม่เกิน 10%
- ค่า EMC / EMI ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- สายไฟให้ใช้ชนิด VCT หรือ IEC10 ร้อยในท่อโลหะ พร้อมแยกสีสายไฟขั้วบวก (+), ขั้วลบ (-) และสายดิน (G) อย่างชัดเจน
- จุดต่อสาย (Terminal & Socket) ต้องสามารถหาซื้อได้ง่าย และไม่สามารถสลักขั้วเสียบได้

1.3.5 ผู้จัดจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายไฟ LED

- จะต้องเป็นผู้จัดจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่ายที่มีสถานประกอบการอยู่ในประเทศไทย
- จะต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์บริการในด้านนี้เป็นที่น่าเชื่อถือมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.3.6 รายการอุปกรณ์มาตรฐาน

- LED Chip ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ CREE, NICHIA, SAMSUNG, LG, PHILLIP, OSRAM, Bridgelux เท่านั้น
- Electronic Control Driver ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ PHILLIPS, OSRAM, MEANWELL, ENDO, L&E, ECONOWATT, DYNOW ELECTRIC เท่านั้น

2. คุณสมบัติผู้เข้าประกวดราคา

2.1 ผู้ประกวดราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทยและเปิดกิจการประเภทค้าขายอุปกรณ์ส่องสว่าง เช่น หลอดไฟ โคมไฟ อุปกรณ์ด้านแสงสว่าง เป็นต้น และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี จนถึงวันที่เสนอราคา

2.2 ผู้ประกวดราคาไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการและรัฐวิสาหกิจหรือ ผู้ต้องห้ามเข้าประกวดราคากับ บริษัท เซ็นทรัลรีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2.3 ผู้ประกวดราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประกวดราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

CENTRAL GROUP

2.4 ผู้ประกวดราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประกวดคารายอื่นที่เข้าประกวดราคาให้แก่บริษัท เช่น ทรูลีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

2.5 ผู้ประกวดราคาต้องมีทุนจดทะเบียนและชำระแล้วมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมทะเบียนการค้า ออกให้หรือรับรองไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันที่ยื่นซองเสนอราคา

2.6 บริษัท เช่น ทรูลีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้ที่ไม่มียุทธศาสตร์ประกวดราคากับบริษัท เช่น ทรูลีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

2.7 ผู้ประกวดราคาต้องมีสถานที่จัดเก็บสินค้าและสามารถให้ทางคณะกรรมการบริษัท เช่น ทรูลีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เข้าตรวจสอบสถานที่จัดเก็บสินค้าได้

3. เอกสารประกอบการเสนอราคา

3.1 เอกสารประกอบเสนอราคาฉบับนี้ จำนวน 1 ชุด (สเปคสินค้าโดยละเอียด)

3.2 รายการข้อกำหนดโคมไฟแสงสว่าง จำนวน 1 ชุด (TOR ฉบับนี้)

3.3 จดหมายรับประกันสินค้า ระยะเวลาการรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ 50,000 ชั่วโมง

พร้อมระบุรายละเอียดวิธีการทดสอบ

3.4 ขั้นตอน (Flow Chart) การรับประกันหรือเคลมสินค้า กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย หรือใช้งานไม่ได้

3.5 Company Profile, Reference Customer ผลงานที่ผ่านมาต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

3.6 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

3.7 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. 20)

3.8 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประกวดราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนในการเสนอราคา

3.9 เอกสารใบอนุญาตนำเข้าสินค้าและจัดจำหน่ายสินค้าหลอดไฟ อุปกรณ์ส่องสว่างที่ออกโดยภาครัฐ

3.10 เอกสารมอก. สำหรับสินค้าที่เสนอราคา

3.11 นำส่งแผนที่โกดังเก็บสินค้าและหลักการดูแลสินค้าคงคลังในสต็อก

เอกสารทางด้านเทคนิค (Specifications & Cut Sheet)

- รายละเอียดข้อมูลโคมไฟที่แสดง Dimension ต่างๆ, วัสดุที่ใช้ทำโคมไฟ และอุปกรณ์ประกอบ, ค่าระบบการป้องกัน (Index of Protection) และค่าประสิทธิภาพของแผ่นสะท้อนแสง
- รายละเอียด Photo Matric Data โคมไฟ, ชนิดหลอดไฟ, ค่าอุณหภูมิของหลอดไฟ, ชนิดของลำแสง (กรณีที่เป็นโคมไฟ Floodlight)
- รายละเอียดของอุปกรณ์ประกอบที่สำคัญของโคมไฟ ได้แก่ หลอดไฟ, Control Gear, Ballast, Capacitor

Central Retail Corporation Public Company Limited
2nd floor, Central Silom Tower, 306 Silom Road, Suriyawong, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand.

ประทับตราบริษัท

CENTRAL GROUP

4. การทำความเข้าใจในเอกสารการประกอบการเสนอราคา

4.1 ก่อนการยื่นประกวดราคาผู้เสนอราคาจะต้องทำความเข้าใจในเอกสารการประกวดราคา และเอกสารอื่นๆ ที่ผู้ว่าจ้าง มอบให้ เพื่อใช้ในการประกวดราคาโดยแจ้งชัด

4.2 ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีข้อสงสัยใดๆ อันเกี่ยวกับการประกวดราคาให้ผู้เสนอราคาสอบถามเพิ่มเติมเพื่อประกอบการเสนอราคา โดยให้ส่งคำถามภายใน 1 สัปดาห์หลังยื่น TOR

4.3 ไม่ว่าจะป็นกรณีใดๆ ก็ตาม ผู้เสนอราคาจะเปลี่ยนแปลงข้อความใดๆ ในเอกสารที่ได้ยื่นประกวดราคาต่อ ผู้ว่าจ้างแล้วไม่ได้ไม่ว่าจะเป็นเพราะเหตุที่ไม่เข้าใจหรือผิดในเอกสารประกวดราคาและเอกสารอื่นๆ

4.4 ผู้เสนอราคาต้องนำส่งคำถามสุดท้ายภายในวันที่ระบุไว้ในข้อกำหนดเงื่อนไข ประกอบการเสนอราคา

5. วิธีการเสนอราคา

5.1 ในการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาระบุราคาวัสดุเป็นราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat)

5.2 ปริมาณวัสดุอาจมีการเปลี่ยน +, - 15% จากที่แสดงไว้ใน BOQ (Bill of Quantities)

5.3 ในกรณีที่ราคาแสดงใน BOQ (Bill of Quantities) แตกต่างจากใบเสนอราคา ให้ถือราคาที่แสดง และให้ถือเอาราคาที่ต่ำสุดเป็นราคาที่เสนอ

5.4 ผู้เสนอราคาจะอ้างไม่ทราบข้อมูลอันเพียงพอในการเสนอราคามีได้

5.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารเพิ่มเติมประกอบ ได้แก่ Drawing /Specification ของโคมไฟแสงสว่างที่นำเสนอ รวมทั้งรายละเอียดเพิ่มเติม เช่น ประเภทของแสง ค่า lux และค่า lumen / watt / Chip , Driver อัตราการกินไฟต่อปี (ข้อมูลการใช้งาน 16 ชั่วโมงต่อวัน ค่าไฟที่ 4.18 บาท/หน่วย)

5.6 ระบุจำนวนปีที่มีการรับประกันการไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ 50,000 ชั่วโมง

6. รายละเอียดข้อกำหนดสำหรับหลอดไฟ LED

มาตรฐานการรับรอง (ให้แนบ Certificate, ผลการทดสอบ หรือเอกสารที่แสดงว่าผ่านการทดสอบ)

6.1 หลอดไฟ LED ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001

6.2 ผลการทดสอบหลอด LED และอุปกรณ์ประกอบต้องมาจากห้องทดสอบที่ได้มาตรฐาน ISO/IEC 17025

6.3 ต้องผ่านมาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ตาม “มอก.1955-2551” บริษัทที่ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน : ซีตจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ หรือ IEC CISPR15

6.4 ต้องผ่านมาตรฐาน RoHS (Restriction of Hazardous Substance)

6.5 ต้องผ่านมาตรฐาน ด้านความปลอดภัย IEC 62471 : Photobiological Safety of Lamp Systems

6.6 มีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-79-08 “Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting Devices”

CENTRAL GROUP

6.7 มีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-80-08 “Approved Method for Measuring Lumen Depreciation of LED Light Sources”

6.8 มีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES TM-21 “Projecting Long-Term Lumen Maintenance of LED Light Sources”

7. การกรอกราคา

7.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มของบริษัท โดยในรายละเอียดใบเสนอราคาจะต้องแสดงคุณลักษณะ ของพัสดุ หรืออุปกรณ์ประกอบ พร้อมทั้งลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่ระบุต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่งด้วย ส่งมาเป็น (hard copy 1 ชุด พร้อมลายเซ็นต์)/ และ excel file BOQ ผ่านทาง E-Mail (ห้ามปรับแต่งบรรทัดใน excel file)

7.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท โดยเสนอราคารวม และราคาต่อหน่วย ต่อรายการ ทั้งนี้ราคาที่ยื่นเสนอต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคาที่ยื่นเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ หากผู้เสนอราคามีได้ระบุเวลายื่นราคา บริษัทจะถือว่าผู้เสนอราคามีเจตนายื่นราคาตามจำนวนวันที่กำหนด

7.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรืออุปกรณ์นำเข้า ไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับเอกสารใบสั่งซื้อ (Purchase Order) หากผู้เสนอราคามีได้ระบุเวลาส่งมอบ พัก หรืออุปกรณ์ บริษัท จะถือว่าผู้เสนอราคามีเจตนาส่งมอบตามเวลาที่กำหนด ในกรณีที่มีการกำหนดวันจัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว แต่ผู้จำหน่ายไม่สามารถส่งของได้ จะมีการปรับล่าช้าจนกว่ากำหนดการแล้วเสร็จ ในอัตราวันละ 1% (หนึ่ง) ของมูลค่างานทั้งหมดที่ค้างส่ง (และในกรณีที่เป็นการส่งสินค้าทั่วไป ที่มีขายตามท้องตลาดจะต้องส่งสินค้าภายใน 3 – 7 วัน หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อ)

7.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและสินค้าตัวอย่าง สำหรับการติดตั้งทดสอบ ซึ่งจะมีการกำหนดสถานที่หรือบริษัทในเครือและรายการที่ต้องการทดสอบอีกครั้ง

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

8.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ บริษัท จะพิจารณาตัดสินด้วยราคาแยกเป็นรายอุปกรณ์และตัวอย่างสินค้าที่นำเสนอ โดยต้องผ่านการทดสอบจากผู้เกี่ยวข้อง

8.2 หากผู้เสนอการรายใดมีคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุ หรืออุปกรณ์ ไม่ถูกต้อง ครบถ้วน บริษัท จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทเท่านั้น

CENTRAL GROUP

8.3 บริษัท จะไม่พิจารณาใบเสนอราคาที่มีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ว เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

8.4 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือออกใบสั่งซื้อ บริษัทมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ บริษัทมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือยกเลิกใบสั่งซื้อ หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

8.5 บริษัททรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนและขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของบริษัทเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของบริษัทเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆไม่ได้ รวมทั้งบริษัทจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่นการเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลอื่นหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

8.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการสอบราคาว่าผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม บริษัทมีสิทธิที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว

9. การทำสัญญาซื้อขาย

กรณีมูลค่าของพัสดุ อุปกรณ์ที่ทำกรการสอบราคาซื้อมีมูลค่าตั้งแต่ 300,000 (สามแสน) บาทขึ้นไป ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก จะต้องทำสัญญาซื้อขาย กับบริษัทโดยใช้แบบฟอร์มสัญญาซื้อขายที่บริษัทเป็นผู้กำหนด

10. การรับประกันความบกพร่อง

ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลง หรือทำสัญญาซื้อขายจะต้องรับประกันความชำรุด บกพร่องของสิ่งของที่ซื้อและการงานติดตั้งดังนี้

10.1 สำหรับหลอด LED รับประกันไม่น้อยกว่า 50,000 (ห้าหมื่น) ชั่วโมง หรือ 5 (ห้า) ปีนับจากวันที่บริษัทได้รับมอบ สิ่งของ พัดลม อุปกรณ์ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ว หรือนำสิ่งของ พัดลม อุปกรณ์ ที่ทำการซื้อขายมาเปลี่ยนให้กับสาขานั้นๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับเอกสารแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10.2 รับประกันโคมไฟและอุปกรณ์ประกอบเป็นระยะเวลา 5 ปี

10.3 รับประกันงานติดตั้งเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ติดตั้งสินค้าแล้วเสร็จ (มีการหัก Retention 5% ของมูลค่างานติดตั้ง โดยจะคืน Retention หลังหมดระยะเวลาการรับประกันงานติดตั้ง 2 ปี)

10.4 หากผู้ขาย ไม่สามารถดำเนินการแก้ไข เพื่อให้สิ่งของ พัดลม อุปกรณ์ ที่ซื้อขาย ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ บริษัทมีสิทธิที่จะคืนสิ่งของ พัดลม อุปกรณ์ ที่ซื้อขาย คืนให้กับผู้ขายและเรียกร้องเงินคืน

CENTRAL GROUP

จากผู้ขายตามมูลค่าที่ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง พร้อมดอกเบี้ยและค่าปรับ ความเสียหายต่อเนื่องอันเกิดจากความบกพร่องของผู้ขายหรือสิ่งของ พัสดุ อุปกรณ์ ที่ซื้อขาย ทางผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว

11. ระยะเวลาในการยื่นราคา

1 ปี นับจากวันได้ลงนามในหนังสือยืนยันผลการคัดเลือก ในกรณีที่ราคาและการบริการเป็นที่น่าพอใจ อาจได้รับการพิจารณาต่อสัญญาอีก 6 เดือน

12. เงื่อนไขในการพิจารณาราคาพิเศษกรณีสั่งซื้อสินค้าเกินจำนวน

กรณีมีการสั่งซื้อสินค้าเกินจำนวนที่ได้แจ้งไว้ใน BOQ เกิน 10 % ของจำนวนสินค้า ทางบริษัทมีสิทธิ์เรียกสอบราคากับผู้ชนะการประกวดราคาอีกครั้งหนึ่ง หรือขอส่วนลดพิเศษจากผู้ชนะการประมูลรายเดิม

13. การยื่นเอกสารการประกวดราคา / เสนอราคา

ให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารประกวดผ่านทาง E-Mail : Busasitorn@Central.co.th และสำเนา (CC) คณะกรรมการตามแจ้ง ในวัน **จันทร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567 ก่อนเวลา 16.00 น.** สำหรับเอกสารฉบับจริงให้นำส่งที่ แผนก CG Procurement อาคารสีลมทาวเวอร์ ตึก A ชั้น 2 เลขที่ 306 ถนนสีลม แขวง สุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 และสำหรับผู้ที่ยื่นราคาแล้วอยู่ในระดับที่น่าสนใจและคุณภาพเป็นที่ยอมรับได้ จะได้รับการเชิญเข้าเจรจาต่อรอง ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะแจ้งผลการประกวดราคาให้เฉพาะผู้ได้รับการคัดเลือกเท่านั้น

14. การชำระค่าจัดซื้อคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ประกอบ

- งวดที่ 1 : 70% เมื่อส่งอุปกรณ์เข้าโครงการฯ ในแต่ละงวดการส่งอุปกรณ์ในแต่ละครั้ง
- งวดที่ 2 : 15% เมื่อสินค้า ถูกนำไปติดตั้งในพื้นที่จริงและติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ครบ 100%
- งวดที่ 3 : 15% เมื่อติดตั้งงานแล้วเสร็จ 100% และเปิดใช้งานหรือเปิดใช้โครงการไป 30 วัน

15. การป้องกันอุบัติเหตุ

15.1 ผู้ขายมีหน้าที่ปฏิบัติตามประกาศ คำสั่งของทางราชการ และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงกฎระเบียบของศูนย์/โครงการที่ได้วางไว้

15.2 ผู้ขายต้องรับผิดชอบถนนหรือทางเข้า-ออกสถานที่ ถ้ามีความเสียหายจากการขนส่งวัสดุ- อุปกรณ์ (คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ)

CENTRAL GROUP

16. ระยะเวลาดำเนินการ

1. ส่งจดหมายเชิญและ TOR เพื่อ Supplier ประกวราคา	30 สิงหาคม พ.ศ. 2567
2. ผู้เสนอราคายื่นซองประกวดราคาผ่านทาง E-Mail	16 กันยายน พ.ศ. 2567 (16.00 น.)
3. วันเปิดซองเสนอราคาโดยคณะกรรมการ	16 กันยายน พ.ศ. 2567 (17.00 น.)
4. ดำเนินการทดสอบสินค้า	ภายในเดือนกันยายน - ตุลาคม พ.ศ. 2567
5. เสร็จต่อรองราคา (Short List Supplier)	ภายในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567
6. สรุปการคัดเลือกและประกาศผลการคัดเลือก	ภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567

หลังจากเปิดซองเสนอราคาแล้ว ทาง บริษัท เซ็นทรัลรีเทล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาและเงื่อนไขที่ดีที่สุด (Short List Supplier) เพื่อเจรจาราคากันอีกครั้งหนึ่ง

ข้าพเจ้า _____ ผู้มีอำนาจ/ตัวแทนผู้รับมอบอำนาจของ _____
ซึ่งได้เข้าร่วมการประกวดราคาครั้งนี้ เข้าใจและตกลงที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดการประกวดราคาฉบับนี้ทุกประการ

ผู้ริเริ่มการประมูล

ผู้เข้าร่วมเสนอราคา

ลงนาม _____

ลงนาม _____

(คุณกลอรี ปทุมรังษี)

(_____)

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567

ประธานคณะกรรมการจัดซื้อและจัดจ้าง

ผู้มีอำนาจ/ตัวแทน

เครือข่ายบริษัท กลุ่มเซ็นทรัล จำกัด

ประทับตราบริษัท

CENTRAL GROUP

รายละเอียดผู้ติดต่อ สำหรับเข้าร่วมประกวดราคา โครงการจัดซื้อสินค้าส่องสว่าง LED Lighting
สำหรับ บริษัทในเครือกลุ่มเซ็นทรัล (Central Group) ประจำปี 2025

1. คุณศศิธร บัวกลม, E-mail : BuSasitorn@central.co.th, Tel : 02-103-8875
2. คุณวรินนาถ ทองคง, E-mail : ThWarinnart@central.co.th, Tel : 02-103-8873

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการท่านใดสนใจเข้าร่วมประกวดราคาและได้รับทราบข่าวจากทางเว็บ Central group สามารถติดต่อขอรายละเอียดรายการสินค้าและเงื่อนไข, วันและเวลายื่นข้อเสนอที่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างกลาง ตามชื่อผู้ติดต่อทั้ง 2 ท่านผ่านทาง Email หรือเบอร์โทรศัพท์