

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)**  
**และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะบริเวณสะพานข้ามคลองพระโขนง**  
**ซอยแสงทิพย์ ถนนปรีดีพนมยงค์ ๒ แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง**

---

**๑.ความเป็นมา**

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตวัฒนา ได้ดำเนินการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะบริเวณสะพานข้ามคลองพระโขนง ซอยแสงทิพย์ ถนนปรีดีพนมยงค์ ๒ แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา เนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วน โดยถัวจ่ายจากค่าซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะ งานบำรุงรักษาซ่อมแซม งบดำเนินงาน ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ค่าใช้สอย ค่าซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะ เพื่อเป็นค่าติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะบริเวณสะพานข้ามคลองพระโขนง ซอยแสงทิพย์ ถนนปรีดีพนมยงค์ ๒ แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา โดยเบิกจ่ายในลักษณะค่าใช้จ่ายจำนวน ๕๗,๖๐๐.-บาท (ห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีส่วนช่วยลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ ปัญหาการมั่วสุมของเยาวชน และจะต้องเผชิญกับสภาพดินฟ้าอากาศ เช่น แดด ลม ฝน ฯลฯ จึงจำเป็นต้องดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสาธารณะโดยสม่ำเสมอ

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้ถนนหนทางและพื้นที่สาธารณะมีแสงสว่างที่เพียงพอเหมาะสม
- ๒.๒ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้ถนนหนทาง
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มความปลอดภัย และช่วยลดปัญหาการก่ออาชญากรรมของโจรผู้ร้าย
- ๒.๔ เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศแวดล้อมให้น่าอยู่

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ
- ๓.๖ ไม่มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพ ดังกล่าว
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๑๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๔ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร

๓.๑๕ คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา

#### ๔. รายละเอียดและคุณสมบัติ

งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะบริเวณสะพานข้ามคลองพระโขนง ซอยแสงทิพย์ ถนนปรีดี พนมยงค์ ๒ แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา ประกอบด้วย

๔.๑ ติดตั้งตู้จ่ายไฟฟ้าสาธารณะที่บริเวณสะพานข้ามคลองพระโขนง จำนวน ๑ ตู้ ประกอบด้วยสวิทช์ ตัดตอนอัตโนมัติ ชนิด ๒ ขั้ว ขนาด ๑๖ แอมแปร์ จำนวน ๑ ตัว, แบบตัดไฟรั่วขนาด ๒๐ แอมแปร์ จำนวน ๑ ตัว และติดตั้งสายดิน จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ เดินสายเมนจากจุดบรรจุสายไฟฟ้าสาธารณะที่เสาไฟฟ้า(ของเดิม) บริเวณทางเดิน ถึงตู้จ่ายไฟฟ้า สาธารณะ (ตามข้อ ๑) ด้วยสายไฟฟ้ายี่ห้อชนิด IEC๐๑ ขนาด ๑-๑x๖ ตร.มม. และขนาด ๑-๑x๖ ตร.มม. (สายศูนย์) โดยจับยึดด้วยลูกถ้วยราว และเดินในท่อร้อยสายเป็นบางส่วน

๔.๓ เดินสายและติดตั้งโคมไฟชนิดหลอด LED (Led Tube Light) ขนาด ๒x๒,๑๐๐ ลูเมน จำนวน ๖ ชุด

#### ๕. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้านงานระบบไฟฟ้าให้เรียบร้อย สามารถใช้การได้ดีและถูกต้องตามกฎหมายของ การไฟฟ้านครหลวง

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทาวิศวกรไฟฟ้า ในการควบคุมการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ทั้งหมด รวมทั้งช่างฝีมือ ที่มีความรู้ความสามารถและชำนาญงานด้านวิศวกรรมไฟฟ้ามาควบคุมงาน เพื่อให้ถูกต้องตาม มาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง และกฎข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย ตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามชนิดและลักษณะที่แสดงในแบบ หรือผู้ออกแบบ เป็นผู้เลือก

#### ๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

#### ๗. ระยะเวลาในการส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการและส่งมอบงานติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะบริเวณสะพานข้ามคลองพระโขนง ซอยแสงทิพย์ ถนนปรีดีพนมยงค์ ๒ แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในใบสั่งจ้าง และได้รับแจ้งจากฝ่ายโยธา สำนักงานเขตวัฒนา ให้ดำเนินการ ส่งมอบ โดยคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานจ้างครบถ้วนทุกประการ

#### ๘. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง

งบงบดำเนินงาน ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ค่าใช้สอย ค่าซ่อมแซมไฟฟ้าสาธารณะ รายการค่าติดตั้ง ไฟฟ้าสาธารณะบริเวณสะพานข้ามคลองพระโขนง ซอยแสงทิพย์ ถนนปรีดีพนมยงค์ ๒ แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา โดยเบิกจ่ายในลักษณะใช้สอย จำนวน ๕๗,๖๐๐.-บาท (ห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๙. การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินโดยจ่ายให้ก่อนครั้งแรก จำนวน ๒๘,๘๐๐.-บาท (สองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) เพื่อให้ผู้รับจ้างเงินการ และส่วนที่เหลือ จำนวน ๒๘,๘๐๐.-บาท (สองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) จ่ายหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบงาน

๑๐. ค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้นแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

- เกณฑ์ราคา ราคารวมต่ำสุด



(นายยุทธภูมิ เศรษฐวัฒน์ธากร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตวัฒนา



(นางสาวชลาลัย สุวรรณศรี)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตวัฒนา



(นายกันต์ธร กัมปนาทเสนากุล)  
นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน  
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตวัฒนา