

ข้อกำหนดการจ้าง (TOR)

งานจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประจำปี 2569 โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โรงงานที่ 2 (20 ตัน)

1. ความเป็นมา

ตามที่ บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ซึ่งในกระบวนการเดินระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของ โรงงานที่ 2 (20 ตัน) จำเป็นต้องใช้ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า ที่กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

บริษัทฯ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาผู้รับจ้างที่มีความเชี่ยวชาญมาดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าของสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สิน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี 2569 ของ โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โรงงานที่ 2 (20 ตัน) ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมและข้อกำหนดทางกฎหมาย

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติ...

ข้อกำหนดการจ้าง (TOR)

งานจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประจำปี 2569 โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โรงงานที่ 2 (20 ตัน)

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงาน

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 มีบุคลากรที่เป็น วิศวกรไฟฟ้าควบคุม (ระดับวุฒิวิศวกร) ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และ ไม่เป็นผู้ถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาต เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและเซ็นรับรองเอกสาร (แนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ)

3.11 ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการการตามขอบเขตการดำเนินงานนี้ ที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (แนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ)

3.12 ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ พร้อมแนบผลงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง (แนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ)

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ผู้ว่าจ้างมีหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ดังนี้

4.1.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

4.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น อันมีผลมาจากการไม่ปฏิบัติตามขอบเขตการดำเนินงานตาม (TOR) ฉบับนี้ หรือตามสัญญาหรือตามที่กฎหมายได้บัญญัติไว้

4.1.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับร่างกาย และชีวิต สุขภาพอนามัย รวมถึงทรัพย์สิน ทั้งบุคคลของผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง และบุคคลภายนอกในกรณีเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งภายในและภายนอกโรงงาน โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างเอง

4.1.4 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิตรวจสอบการดำเนินงานตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของผู้รับจ้าง ในระหว่างที่ดำเนินการตลอดจนกว่าการดำเนินการจะแล้วเสร็จ

4.1.5 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่าย และค่าดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นในระหว่างที่ดำเนินการจนกว่าการดำเนินการจะแล้วเสร็จ โดยมีให้ตัดขาดหรือเกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง

4.1.6 ผู้รับจ้าง...

ข้อกำหนดการจ้าง (TOR)

งานจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประจำปี 2569 โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โรงงานที่ 2 (20 ตัน)

4.1.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน มาตรการฉุกเฉิน แนวทางการแก้ไขปัญหา กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเกิดเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง (แนบเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ)

4.1.7 กรณีผู้รับจ้างหยุดชะงักหรือไม่สามารถดำเนินงานได้ตามสัญญาและ/หรือแผนการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ว่าจ้างทันทีและผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

4.1.8 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับร่างกาย และชีวิต สุขภาพอนามัย รวมถึงทรัพย์สิน รวมทั้งบุคคลภายนอกในกรณีเกิดอุบัติเหตุ จากการดำเนินงานตามขอบเขตงานนี้

4.1.9 กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ประกอบการเพียงอย่างเดียวอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยมีได้ประกอบกิจการครบทั้งหมดตามขอบเขตงานนี้ ผู้รับจ้างสามารถร่วมกับผู้ประกอบการอื่นในการยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ครอบคลุมงานตามขอบเขตงานได้ โดยจะต้องแสดงหลักฐานการเข้าร่วมงานกันให้ชัดเจน รวมทั้งต้องจัดทำเอกสารในการยื่นข้อเสนอให้ครบถ้วน

4.1.10 ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ว่าจ้างให้ทราบล่วงหน้า และเข้าร่วมวางแผนกับทีมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเริ่มงาน

4.1.11 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้า รวมถึงป้ายเตือน "ห้ามสับสวิตช์" หรือเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายเพื่อติดตั้งในบริเวณปฏิบัติงาน

4.1.12 ผู้รับจ้างและวิศวกรผู้ตรวจสอบจะต้องคำนึงถึงอันตรายต่าง ๆ และดำเนินการ ให้เกิดความปลอดภัยส่วนบุคคลในขณะที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ในเรื่องดังต่อไปนี้

- ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอต่อการใช้งานและต้องระมัดระวังอันตรายต่างๆ ผู้รับจ้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาปฏิบัติงาน เช่น ถุงมือหนัง, ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า, หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยหุ้มข้อ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในระหว่างการปฏิบัติงานต่อผู้ปฏิบัติงานและบุคคลที่เกี่ยวข้องรอบๆด้าน

- ต้องจัดให้มีการป้องกันการเริ่มทำงานของไฟฟ้า โดยการจัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์ (Safety Lock) และติดป้ายแสดงเครื่องหมายห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อตัดแยกระบบพลังงาน ป้องกันอันตรายจากการจ่ายพลังงานไฟฟ้า ที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้ตรวจสอบและบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องในระหว่างการตรวจสอบ

- การขนย้ายสิ่งกีดขวางที่เกี่ยวกับการดำเนินงานให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง เมื่อแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายกลับที่เดิมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

- เมื่อจบงานผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมถึงจัดเก็บเศษวัสดุและรอยเปื้อนที่เกิดจากการทำงาน

4.1.17 รายการตรวจ...

ข้อกำหนดการจ้าง (TOR)

งานจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประจำปี 2569 โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โรงงานที่ 2 (20 ตัน)

4.1.17 รายการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า วิศวกรผู้ตรวจสอบต้องดำเนินการดังนี้

4.1.17.1 การตรวจสอบอุปกรณ์แรงสูง

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพทางกายภาพของเสาไฟฟ้า, การประกอบอุปกรณ์หัวเสา และสายยึดโยง ให้มีความมั่นคงแข็งแรง, รวมถึงตรวจสอบสภาพสายไฟ ระยะหย่อนยาน และระยะห่างของสายไฟกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง หรือต้นไม้ให้เป็นไปตามระยะที่ปลอดภัย

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ล่อฟ้า, ตรวจสอบสภาพของจุดต่อสาย และการต่อลงดิน ของระบบแรงสูงให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) ได้แก่ ครอบฟิวส์คัทเอาท์ (Drop-out Fuse), สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) หรือชุด Ring Main Unit (RMU) เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถปลดวงจรได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

4.1.17.2 การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า (Electrical Transformer)

- ผู้รับจ้างต้องทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (Insulation and Oil Test) ขนาด 22 KV จำนวน 1 เครื่อง ประกอบด้วยการทดสอบค่าความบริสุทธิ์ของน้ำมัน (Dielectric Strength Oil) ตามมาตรฐาน ASTM D 877A-02 เพื่อตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าที่น้ำมันทนได้ (kV) โดยต้องระบุผลการตรวจสอบว่าอยู่ในเกณฑ์ปกติหรือสมควรกรองหรือเปลี่ยนน้ำมันใหม่

- ผู้รับจ้างต้องทดสอบค่าฉนวนขดลวด (Coil Insulation Resistance Test) โดยวัดค่าความต้านทานฉนวนระหว่างขดลวดแรงสูง-แรงต่ำ, ขดลวดแรงสูง-ดิน และขดลวดแรงต่ำ-ดิน ตามมาตรฐาน NETA หรือ IEC เพื่อประเมินสภาพการเสื่อมสภาพของขดลวด

- ผู้รับจ้างต้องตรวจเช็คสภาพกายภาพ ตรวจสอบความสะอาดและจุดต่อสาย, สภาพบุขั้ว, ปะเก็นยาง, ระบบระบายความร้อน, ระดับน้ำมัน และชุดกรองความชื้นให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

4.1.17.3 การตรวจสอบและทดสอบระบบไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Equipment)

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบตู้เมนสวิตช์ (Main Distribution Board - MDB) และตู้เมนสวิตช์ฉุกเฉิน (Emergency MDB) ทั้งหมดภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้าของโรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โรงงานที่ 2 (20 ตัน) โดยการตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง, ฐานรอง, หลอดไฟสัญญาณและมิเตอร์วัดค่าต่าง ๆ รวมถึงการทำความสะอาดและกวดขันจุดต่อบัสบาร์ให้แน่นหนา เพื่อป้องกันการลัดวงจร

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบตู้ DB Controller PLC ทั้งหมดภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้าของโรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โรงงานที่ 2 (20 ตัน) โดยดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม PLC รวมถึงตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสายสัญญาณและสายไฟฟ้าภายในตู้ให้มีความมั่นคงแข็งแรง

-ผู้รับจ้าง...

ข้อกำหนดการจ้าง (TOR)

งานจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประจำปี 2569 โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โรงงานที่ 2 (20 ตัน)

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแผงย่อย (Local Panel - LP) ทั้งหมดภายในห้องควบคุมระบบไฟฟ้าของโรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โรงงานที่ 2 (20 ตัน) โดยการทดสอบค่าความต้านทานฉนวน (Insulation Resistance Test) และตรวจสอบสภาพกายภาพของอุปกรณ์ป้องกันภายในแผงย่อยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบเซอร์กิตเบรกเกอร์อากาศ (Air Circuit Breaker - ACB) ยี่ห้อ "ABB" โดยการทดสอบกลไกการทำงาน, วัดค่าความต้านทานหน้าสัมผัสและทดสอบชุดควบคุมการตัดวงจรเมื่อกระแสเกิน ทั้งระบบ Long Time และ Short Time Tripping เพื่อยืนยันการตัดวงจรที่แม่นยำ

- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบคาปาซิเตอร์แบงก์ (Capacitor Bank) โดยตรวจสอบค่าเก็บประจุและค่า Reactive Power (kVAr) ในแต่ละขั้นตอนรวมถึงตรวจสอบสภาพการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์และฟิวส์ หากพบอุปกรณ์เสื่อมสภาพต้องแจ้งเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที

4.1.17.4 การตรวจสอบระบบสายดิน (Grounding System)

- ผู้รับจ้างต้องวัดค่าความต้านทานดิน (Earth Resistance Test) โดยดำเนินการวัดค่าความต้านทานหลักดินของหม้อแปลง, ตู้ MDB และแผงย่อยต่าง ๆ โดยอ้างอิงตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (EIT-022001-22) ซึ่งค่าที่วัดได้ต้องไม่เกิน 5 โอห์ม

4.1.17.5 การตรวจวัดความร้อนด้วยกล้องอินฟราเรด (Infrared Thermo Scan)

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการถ่ายภาพความร้อนด้วยกล้องอินฟราเรด (Thermoscan Before PM) ในขณะที่ระบบยังจ่ายกระแสไฟฟ้าปกติ เพื่อวิเคราะห์จุดสัมผัสที่อุณหภูมิสูงผิดปกติก่อนที่จะทำการตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อบำรุงรักษา

- ผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์จุดสัมผัสความร้อน เพื่อเปรียบเทียบค่าความต่างอุณหภูมิ (ΔT) ตามเกณฑ์มาตรฐาน NETA หากพบจุดที่มีความร้อนสูงผิดปกติต้องระบุแนวทางแก้ไขและตรวจสอบซ้ำจนกว่าจะปลอดภัย

4.1.18 ผู้รับจ้างและวิศวกรต้องจัดทำรายงานบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าตามแบบที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด โดยวิศวกรผู้ตรวจทดสอบจะต้องกรอกรายละเอียดที่ได้จากการตรวจทดสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตรงตามความเป็นจริง ต้องระบุข้อมูลทั่วไป รายการตรวจสอบ (ใช้ได้/ควรปรับปรุง/ต้องแก้ไข) พร้อมคำแนะนำวิธีการแก้ไขข้อบกพร่องและความไม่สมบูรณ์นั้น โดยวิศวกรให้แก่ผู้ว่าจ้าง รวมถึงวิศวกรผู้ตรวจสอบต้องลงลายมือชื่อรับรองความปลอดภัยและสภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้า

4.1.19 ผู้รับจ้างต้องเนบใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือวัด (Calibration Test Equipment) ทุกชิ้นที่ใช้ในงานตรวจสอบ เพื่อยืนยันความถูกต้องของข้อมูลในรายงาน

4.1.20 ผู้รับจ้าง...

ข้อกำหนดการจ้าง (TOR)

งานจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประจำปี 2569 โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โรงงานที่ 2 (20 ตัน)

4.1.20 ผู้รับจ้างและวิศวกรผู้ตรวจสอบจะต้องผูกพันในผลการตรวจสอบที่ตนเองตรวจสอบหรือมีส่วนร่วมในการตรวจสอบภายในระยะเวลาที่กำหนด แล้วแต่กรณี และจะยกเลิกความผูกพันในผลการตรวจสอบดังกล่าวก่อนสิ้นระยะเวลามีได้ เว้นแต่จะยกเลิกโดยการตรวจสอบระบบไฟฟ้านั้นใหม่ก่อนสิ้นระยะเวลา แล้วพบว่าระบบไฟฟ้าไม่ปลอดภัย หรือยกเลิก โดยมีการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยโดยวิศวกรอื่นก่อนสิ้นระยะเวลา

4.1.20 วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เครื่องมือวัดทดสอบที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานต้องนำเสนอผู้ว่าจ้างก่อนเริ่มดำเนินงาน ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มีคุณภาพ ตามลักษณะงานและความปลอดภัย

4.1.21 ในระหว่างการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบบริเวณและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับตามขอบเขตการดำเนินงานให้เกิดความปลอดภัย ไม่เป็นอุปสรรค ปัญหาต่อบุคคล สถานที่สาธารณะข้างเคียงให้เกิดผลกระทบตามมาต่อผู้ว่าจ้างหรือได้รับผลกระทบหลังการดำเนินงานต้องแก้ไข ปรับปรุงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิม

4.1.22 พนักงานทั้งหมดของผู้รับจ้างเข้าที่เข้าดำเนินงานตามขอบเขตงานนี้ ในโรงงานและภายนอกโรงงาน รวมถึงบริเวณพื้นที่ต่างๆ ที่เข้าดำเนินงานของผู้ว่าจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอที่แสดงราคา รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว รวมทั้งเอกสารหลักฐานเพื่อแสดงถึงคุณสมบัติและประสบการณ์ที่กำหนดไว้ตามขอบเขตการดำเนินงานในข้อ 4. จำนวน 3 ชุด โดยนำเอกสารทั้งหมดใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อย บริษัทจะพิจารณาและให้คะแนนในการคัดเลือกตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

หมวด	หลักเกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
1	วัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการ ใบอนุญาตต่างๆ ความพร้อมในการดำเนินงาน ผลงานและประสบการณ์ของผู้เสนอราคา	40
2	แผนการดำเนินงานและระยะเวลา	30
3	ความพร้อมของบุคลากรและเครื่องมือ	30
รวม		100

ผู้เสนอที่ผ่านเกณฑ์จะต้องได้คะแนนในแต่ละหมวดไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 และได้คะแนนรวมทุกหมวดไม่น้อยกว่า 65 คะแนน จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัทจะ...

ข้อกำหนดการจ้าง (TOR)

งานจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประจำปี 2569 โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โรงงานที่ 2 (20 ตัน)

บริษัทจะพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ตามวรรคที่แล้วทุกราย โดยบริษัทจะต่อรองกับผู้
ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นลำดับแรก เมื่อเจรจาตกลงกันเรียบร้อยแล้ว จึงจะถือเป็นผู้ชนะการประกวดราคา

6. งบประมาณ

งบประมาณการจ้างงานจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำปี 2569
โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช (โรงงานที่ 2 ขนาด 20 ตัน) ภายในวงเงินงบประมาณไม่
เกิน 120,000.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง
ปวงด้วยแล้ว

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาหรือนับจากวันที่บริษัทแจ้งให้
เริ่มดำเนินการหรือนับจากวันที่เริ่มดำเนินงาน

8. การส่งมอบงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง

8.1 บริษัทจะจ่ายค่าจ้างให้กับผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และบริษัทได้ตรวจรับงาน
ตามที่ได้กำหนดไว้ในสัญญา

8.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี 2569 ให้แล้วเสร็จภายใน 10 วัน นับ
จากวันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน และเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งรายงานผลการ
ดำเนินงานภายใน 20 วัน นับจากวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ

8.3 กำหนดการส่งมอบงานภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน
(ยกเว้น กรณี โรงงานไม่พร้อมให้ตรวจ เลื่อนกำหนดการ หรือไม่สามารถตรวจได้ ให้แจ้งเป็นลายลักษณ์
อักษรต่อผู้ว่าจ้างทันที)

8.4 ให้ผู้รับจ้างกำหนดงวดงานและงวดเงิน พร้อมรายละเอียดงาน โดยระบุในใบเสนอราคาและใน
สัญญาให้ครบถ้วน ทางบริษัทจะจ่ายค่าจ้างให้กับผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานในแต่ละงวดงานแล้วเสร็จ
พร้อมทั้งส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้าง และทางบริษัทได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

8.5 การส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานตั้งแต่เริ่มงานจนแล้วเสร็จเป็นภาพสีและอื่น ๆ
ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ชุด พร้อมนำข้อมูลลงใน USB เก็บข้อมูล 1 ชุด

9. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง บริษัทจะหักเงินอัตราร้อยละ 10 เพื่อเป็นเงินประกันผลงาน โดย
บริษัทจะคืนเงินประกันผลงานดังกล่าวโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อพ้นกำหนดระยะเวลา 3 เดือน นับจากวันที่
ผู้ว่าจ้างหักเงินประกันผลงาน และผู้รับจ้างได้ส่งหนังสือแสดงเจตนาขอรับเงินประกันผลงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

10.หลักประกัน...

ข้อกำหนดการจ้าง (TOR)

งานจ้างตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประจำปี 2569 โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โรงงานที่ 2 (20 ตัน)

10. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันจำนวน ร้อยละ 5 ของค่าจ้างตามสัญญาไว้แก่บริษัท เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยนับแต่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญา และผู้รับจ้างได้มีหนังสือขอคืนหลักประกันสัญญาแล้ว

11. ค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ต่อวัน ของจำนวนค่าจ้างตามสัญญา

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการพิจารณาจัดหาพัสดุฯ
(นายธนารักษ์ แผงเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการพิจารณาจัดหาพัสดุฯ
(นายปิยะพงษ์ ปรีชาลัย)

ลงชื่อ..........กรรมการพิจารณาจัดหาพัสดุฯ
(นางสาวอรอนงค์ มาสขาว)