

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออัตรากำลังสำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพันเกินได้

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครลำปาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๔,๘๔๘,๐๐๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เกรทดีล จำกัด

ราคา ๔,๘๔๘,๐๐๐ บาท

๕.๒ บริษัท ยินดี สปอร์ต จำกัด

ราคา ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิธิ

ราคา ๖,๐๖๐,๐๐๐ บาท

๕.๔ หจก. สามชัยก่อสร้าง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด

ราคา ๖,๖๖๖,๐๐๐ บาท

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวสุกัลยา เรืองรุ่ง ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษา (ประธานกรรมการ)

๖.๒ ว่าที่ ร.ต.จารุภาส หมอมูล นายช่างไฟฟ้าอาวุโส (กรรมการ)

๖.๓ นายมณเฑียร ยารังษี นายช่างไฟฟ้าอาวุโส (กรรมการ)

๖.๔ นายชัชวาลย์ อุ่มทอบ นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ (กรรมการ)

๖.๕ นางสาวธิมา ศรีนา นักสันทนการปฏิบัติการ (กรรมการและเลขานุการ)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธิมา ศรีนา)

นักสันทนการปฏิบัติการ

รายละเอียดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
และราคากลาง อัมจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้
สำหรับอาคารอเนกประสงค์เทศบาลนครลำปาง

1. หลักการและเหตุผล

เทศบาลนครลำปางได้ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ซึ่งเป็นอาคารที่จะรองรับการจัดกิจกรรมทางด้านกีฬา เพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาทักษะทางด้านกีฬาและกิจกรรมนันทนาการต่าง ๆ และมีนโยบายทางด้านส่งเสริมกีฬาและนันทนาการ ให้เป็น “นครลำปาง เมืองกีฬา” โดยมีการบริหารจัดการทรัพยากรวัสดุอุปกรณ์ทางด้านกีฬาได้อย่างเหมาะสม พอเพียงต่อความต้องการของประชาชน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชากรในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดี ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ ซึ่งการเล่นกีฬาการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ และประกอบกิจกรรมนันทนาการต่าง ๆ โดยใช้เวลารว่างให้เกิดประโยชน์ ตามความถนัดและความสนใจ ห่างไกลจากยาเสพติด เป็นพื้นฐานในการพัฒนาศักยภาพด้านร่างกาย อารมณ์ สังคมและสติปัญญา

เทศบาลนครลำปาง ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ประโยชน์ของอาคารอเนกประสงค์ อย่างคุ้มค่า อัมจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ เป็นการให้บริการจัดการพื้นที่ภายในอาคารอเนกประสงค์เทศบาลนครลำปางให้สามารถรองรับการจัดกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาทักษะทางด้านกีฬาและกิจกรรมนันทนาการต่าง ๆ ได้อย่างหลากหลาย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาอัมจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ สำหรับติดตั้งภายในอาคารอเนกประสงค์เทศบาลนครลำปาง

3. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน

4. งบประมาณในการดำเนินการ

จำนวน 4,900,000 บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

5. ขอบเขตของงาน

การติดตั้งอัมจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ จำนวน 1 ชุด โดยผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อดำเนินการติดตั้งอัมจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ เติมน้ำมันไฟฟ้า ควบคุมด้วยรีโมท เชื่อมต่อกับอัมจันทร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 400 ที่นั่ง ติดตั้งภายในอาคารอเนกประสงค์เทศบาลนครลำปาง จำนวน 1 ชุด ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ตามขอบเขตงาน ดังนี้

5.1 โครงสร้างหลักอัมจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ ที่นั่งจำนวนไม่น้อยกว่า 400 ที่นั่ง

5.2 การควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมรีโมทควบคุม

สำเนาถูกต้อง

(นางศุภมาส ศรีนา)
นักสหวิทยาการปฏิบัติการ

6. ความต้องการทั่วไป

6.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์นั้นภายในประเทศ (ฉบับจริง)

6.2 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทที่เป็นสาขาของผู้ผลิต ว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีการสนับสนุนด้านเทคนิครวมทั้งการบริการหลังจก ติดตั้งระบบเสร็จแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

6.3 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องแนบแคตตาล็อก พร้อมทั้งเปรียบเทียบรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ ที่นำเสนอกับรายละเอียดตามข้อกำหนดของเทศบาลนครลำปางให้เห็นอย่างชัดเจน

6.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดการติดตั้งอัจฉริยะสำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้

7. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

7.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายสินค้าตามที่เทศบาลนครลำปางกำหนด

7.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ

7.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มี ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

7.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

7.5 ระบบไฟฟ้าต้องต่อเชื่อมกับอัจฉริยะให้สามารถใช้งานได้ ทางตัวแทนหรือผู้ที่จัดจำหน่าย ในประเทศไทย ต้องมีการรับรองและยืนยันการรับประกันอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อมาแสดงยืนยันในวันที่ยื่น เอกสารขอเสนอราคา

7.6 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการผลิตอัจฉริยะสำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

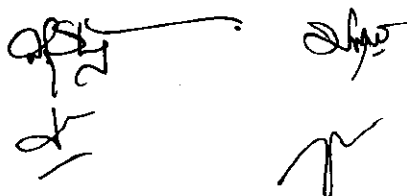
7.7 ผู้เสนอราคาต้องมีบริษัทที่ผ่านการรับรองการเชื่อมโยงหลัก จากหน่วยงานที่ยอมรับได้ใน ระบบสากล มายืนยันวันเสนอราคา

7.8 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต และบริษัทตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการรับรองบริหารจัดการคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015 มายืนยันวันเสนอราคา

7.9 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต เรื่องความพร้อมด้านบุคลากร โดยมีบุคลากร ที่ผ่านการอบรมด้านการติดตั้งแก้อัจฉริยะพับเก็บได้จากบริษัทผู้ผลิต โดยแสดงหลักฐานการผ่านการอบรม จากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงด้วย

7.10 ผู้เสนอราคาต้องมีผลทดสอบการรับน้ำหนักของอัจฉริยะและมีผลการทดสอบการรับ น้ำหนักจร (Uniform live load) ต้องมีเอกสารแสดงผลการทดสอบ

สำเนาถูกต้อง



(นางศุภมาส ตรีนา)
นักสันทนการปฏิบัติกา

7.11 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับงานทั้งหมดตามสัญญา เป็นตัวแทนของผู้รับจ้าง โดยมีหน้าที่ดูแลการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้างให้ได้มาตรฐานและเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างนี้ ดังนี้

7.11.1 ต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาช่างไฟฟ้า จากสถาบันการศึกษาในกระทรวงศึกษาธิการ

7.11.2 มีความรู้เพียงพอในด้านวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิธีป้องกันอุบัติเหตุ

7.11.3 มีความรู้ความเข้าใจในมาตรฐานการปฏิบัติงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

7.12 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญงานในด้านต่าง ๆ ให้ครบถ้วน และเพียงพอที่จะปฏิบัติงานให้ได้มาตรฐานของงาน ตามรายการคุณลักษณะที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งต้องมีอย่างน้อย 1 คน

8. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะของอฒจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้

8.1 โครงสร้างหลักอฒจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ ที่นั่งจำนวนไม่น้อยกว่า 400 ที่นั่ง

8.1.1 โครงสร้างยึดตัวกับผนัง เมื่อประกอบแล้ว ขนาดของอฒจันทร์ขณะที่กาง มีความลึกไม่น้อยกว่า 5 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 25 เมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ระยะห่างจากผนังขณะพับเก็บไม่เกิน 1.5 เมตร

8.1.2 จำนวนชั้นของอฒจันทร์ ไม่น้อยกว่า 7 ชั้น มีไม่น้อยกว่า 400 ที่นั่ง

8.1.3 เสาหลักเป็นระบบเสาเอียง พร้อมระบบยึดชุดด้านบน และชุดด้านล่างของแต่ละเสาเข้าด้วยกัน

8.1.4 โครงสร้างหลักเป็นเหล็กรับแรงดึงดัด (High-Tensile Steel Boxed Channel) โดยเหล็กที่ใช้ทำต้องผ่านมาตรฐานสากล ASTM ซึ่งเหล็กแต่ละชนิดจะต้องมีมาตรฐานในการผลิต ดังนี้

8.1.4.1 เหล็กกล่อง เกรด ASTM A 500 ไม่น้อยกว่า Grade B หรือ Grade B และ C หรือเทียบเท่า

8.1.4.2 เหล็กแผ่น เกรด ASTM A653 ไม่น้อยกว่า Grade 40 หรือเทียบเท่า

8.1.4.3 ชิ้นส่วนที่เป็นโครงสร้างหลัก เกรด ASTM A1011 ไม่น้อยกว่า Grade 33,40,45 หรือ 50 ประเภท hot roll strip หรือเทียบเท่า

8.1.5 ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องเคลือบกันสนิม 2 ชั้นตอน ด้วยระบบสีพ่น และอบด้วยความร้อน

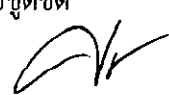
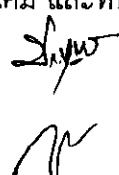
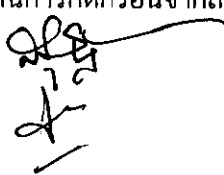
8.1.6 ระบบโครงสร้างชุดล่าง เป็นระบบแกนนำอยู่ด้านบนกล่องลูกล้อยาวตลอด โดยมีระบบราง interlock ระหว่างเสาหลักเข้าด้วยกัน และคลายล็อกแกว้อัตโนมัติในตัว

8.1.7 พื้นทางเดินวัสดุเป็นไม้อัดมีความหนาไม่น้อยกว่า 16 มม. เคลือบด้วย Polyurethane ความสูงของแต่ละชั้น ไม่น้อยกว่า 20 ซม. ความกว้างของแต่ละชั้น ไม่น้อยกว่า 60 ซม. และมีแถบกันลื่นยางสีดำ

8.1.8 ช่องทางเดินขึ้นลง กว้างไม่น้อยกว่า 90 ซม. ขึ้นบันไดขนาดครึ่งความสูงของแต่ละชั้น ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม.

8.1.9 ราวกันตก ไม่น้อยกว่า 2 ด้าน ทำด้วยเหล็ก พ่นเคลือบด้วยสีระบบ epoxy powder coat เพื่อความคงทนของสี ป้องกันการกัดกร่อนจากสารเคมี และทนต่อรอยขีด

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวธิมา ศรีนิยา)
นักสหนาการปฏิบัติการ

8.1.10 ม้านั่ง ทำด้วยพลาสติก (HDPE) ที่มีคุณภาพอย่างหนา เป็นวัสดุทนไฟ มีความแข็งแรงมั่นคง ขึ้นรูปขึ้นเดียว ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม. ลึกไม่น้อยกว่า 25 ซม. ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ มีตัวอักษรหรือหมายเลขกำกับแต่ละชั้น

8.1.11 ลูกล่อ ผลิตจากเหล็ก หรือ ผลิตจากพลาสติกในล่อนพิเศษ เป็นระบบตลับ ลูกปืนคู่หล่อทับด้วยยาง

8.1.12 มีจุ่มกบ้นไคกันสั่น ผลิตจากอะลูมิเนียม

8.1.13 ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารรูปแบบแปลนด้านหน้า และแบบแปลนรูปตัดด้านข้าง ซึ่งอย่างน้อยต้องแสดงข้อมูลระยะการกางและพับเก็บอัมจันทร์ พร้อมทั้งแสดงรายการคำนวณการรับน้ำหนักต่อล้อ ในกรณีที่มีอัมจันทร์มีผู้ขม่นั่งอยู่ และไม่มีผู้ขม่นั่งอยู่

8.2 การควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมรีโมทควบคุม

8.2.1 ชุดควบคุมระบบไฟฟ้า สามารถขับเคลื่อนอัมจันทร์ด้วยระบบไฟฟ้า ในการกางอัมจันทร์และการพับเก็บ โดยทำระบบไฟฟ้าภายในอัมจันทร์ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

8.2.1.1 ระบบกลไกอัมจันทร์ ขับเคลื่อนโดยมอเตอร์ไฟฟ้า ไม่ต่ำกว่า 220 โวลต์ หรือ 380 โวลต์ / 50 Hz ที่มีแรงหมุนเร็วและสั่งหยุดได้ทันที

8.2.1.2 มีสวิตช์คอนโทรลการใช้งานมาพร้อมตัวอัมจันทร์

8.2.2 รีโมทควบคุม สามารถใช้รีโมทในการควบคุม เพื่อใช้ในการเปิดและปิดอัมจันทร์ด้วย ระบบไฟฟ้า ถอดเก็บได้ง่ายเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกมาใช้งาน

8.2.3 มีระบบป้องกันไฟดูด และจะต้องมีระบบกราวด์สายดิน (ground) เพื่อป้องกันไฟดูด ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8.3 ข้อกำหนดการติดตั้ง และการฝึกอบรม

8.3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีการออกแบบ จัดทำ และติดตั้งอัมจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด สำหรับอัมจันทร์สำเร็จรูปที่นำเสนอ และต้องเป็นของใหม่ทั้งหมดมีมาตรฐานรองรับการเป็นตัวแทนจัดจำหน่าย

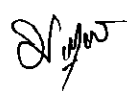
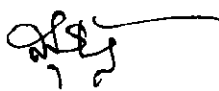
8.3.2 ผู้ยื่นเสนอมามีหน้าที่รับผิดชอบจัดสายไฟจากตู้คอนโทรลสำหรับอัมจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า โดยหน้างานจะเป็นผู้เดินสายไฟเมนที่ตามสเปคการอยู่ที่ตู้คอนโทรล ตามตำแหน่งบล็อกสวิตของอัมจันทร์ที่ได้กำหนดไว้

8.3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการติดตั้งอัมจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้าให้ใช้งานอยู่ได้อย่างสมบูรณ์ และผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งอัมจันทร์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ ตามที่เสนอทั้งหมดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8.3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องอธิบายรายการต่าง ๆ และอบรมการใช้งานผู้เกี่ยวข้อง พร้อมรับการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับตามรายละเอียดการตรวจรับและทดสอบใช้งาน และมีคู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน 2 เล่ม

8.3.5 ระบบไฟฟ้าต้องต่อเชื่อมกับอัมจันทร์ให้สามารถใช้งานได้ ทางตัวแทนหรือผู้ที่จัดจำหน่ายในประเทศไทยต้องมีการรับรองและยืนยันการรับประกันอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อมาแสดงยืนยันในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

8.3.6 การควบคุมการกางออกและพับเก็บได้ ทั้งที่ผู้ควบคุมติดตั้งที่อัมจันทร์ และรีโมทควบคุม สำเนาถูกต้อง



(นางศานิมา ศรีนา)

นักสหนาการปฏิบัติการ

8.3.7 ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต และบริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับการรับรองบริหารจัดการคุณภาพ มาตรฐาน ISO 9001:2015 โดยยื่นแสดงเอกสารตามที่กำหนดด้วย

8.3.8 บริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยมีบุคลากรที่ผ่านการอบรมด้านการติดตั้งแก๊สอัดจันท์พับเก็บได้จากบริษัทผู้ผลิต โดยแสดงหลักฐานการผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงด้วย

8.3.9 ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกค้าของผู้เสนอราคา รวมถึง การดำเนินคดีแตกต่าง หรือ ว่าต่าง ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง ถูกบุคคลที่สามารถเรียกรถหรือฟ้องคดีอื่นเนื่องมาจากอุบัติเหตุ หรือ ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นดังกล่าวด้วย

8.3.10 ในระหว่างการติดตั้งอัดจันท์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติงานตามมาตรฐาน ดังนี้

8.3.10.1 ประกาศเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องใช้ไฟฟ้าของกระทรวงมหาดไทย

8.3.10.2 มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

8.3.10.3 มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8.4 การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการซ่อมแซมแก้ไข

8.4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอัดจันท์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

8.4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเข้าดูแล ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือบกพร่องใช้งานไม่ได้ หลังจากที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลนครลำปางหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเทศบาลนครลำปาง ภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน โดยต้องชี้แจงสาเหตุและการแก้ไขซ่อมแซมให้ทางผู้รับผิดชอบของเทศบาลนครลำปางทราบ หลังดำเนินการเข้าตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

8.4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีการเข้าตรวจเช็คอัดจันท์สำเร็จรูประบบไฟฟ้า แบบพับเก็บได้ เป็นประจำทุก 6 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน 2 ปี หรือตามที่เทศบาลนครลำปางกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา เรืองรุ่ง)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการศึกษา
ศาสนาและวัฒนธรรม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต.จรรุภาส หมอมูล)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัชวาลย์ อุ่มหอบ)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมนต์เตียร ยารังษี)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางศาริมา ศรีนา)
นักสันทนากการปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นางศาริมา ศรีนา)
นักสันทนากการปฏิบัติการ