

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ และราคากลาง การจัดซื้อคอมพิวเตอร์สำนักงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๑. หลักการและเหตุผล

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จัดซื้อคอมพิวเตอร์สำนักงาน จำนวนเงิน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-หกแสนบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า และช่วยลดค่าใช้จ่ายในการใช้กระแสไฟฟ้าในส่วนที่เกินสิทธิการใช้ไฟฟ้าสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามระเบียบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒.๒ เพื่อเปลี่ยนโคมไฟถนนทดแทนของเดิมที่เสื่อมคุณภาพ เพิ่มปริมาณแสงสว่างบนพื้นผิวถนนให้มากขึ้นกว่าเดิม และติดตั้งเพิ่มเติมตามจุดเสี่ยงบางจุด เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ผู้ที่สัญจรบนถนน

๒.๓ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อ อีวีลูด ไฟฟ้าในการซ่อมแซมบำรุงรักษาโคมไฟถนนสาธารณะ และลดพลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าแรงงานนอกเวลาราชการ เป็นต้น

๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่าง จุดเสี่ยงแหล่งมั่วสุมที่อาจก่อให้เกิดอาชญากรรมแหล่งอบายมุข และแหล่งแพร่ระบาดของยาเสพติดในชุมชน

๒.๕ เพื่อส่งเสริมนวัตกรรมไทย ตามปรัชญาชีวิตกรรมไทยโดยสำนักงานงบประมาณ และส่งเสริมหรือสนับสนุน

พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการทำงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรืว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้เป็นบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล คลองสี่ ณ วันประกาศผลการคัดเลือกหรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจบงกชีสิทธิไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันแล้ว

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัท นิติบุคคล บุคคลผู้มีอาชีพขายตามปรัชญาชีวิตกรรมไทยของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๖ คำนไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วิสดูและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๒๙ โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light) ตามข้อ (๔)

๓.๑๑ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) (ถ้ามี)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจัดซื้อนั้น โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ เสนอให้ผู้สั่งซื้อภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันที่ตกลงนามสัญญา

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการเสนอราคาจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) หนังสือนำเสนอหรือหนังสือหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาชื่อตกตั้งแสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีต่อสัญญาไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (ระบุเอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้างเห็นสมควร

กำหนด) เช่น

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓)ฯลฯ.....

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาทะเบียนรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๑ เท่านั้น)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (ระบุเอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้างเห็นสมควรกำหนด) เช่น

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาทะเบียนรับรองสินค้า Made in Thailand

(๔.๓)ฯลฯ.....

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป

โคมไฟถนนแอลอีดี พร้อมเลนส์แบบควบคุมแสงและความสว่าง (LED Street light) ขนาดกำลังไฟฟ้า ๖๐ วัตต์ จำนวน ๖๐ โคม โดยมีรายชื่อขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงานพลังงานไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม วิสตุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมอยู่ในช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียนโดยไม่หมดอายุถึง ณ วันเสนอราคา และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๕.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๒.๑ โคมไฟถนนแอลอีดี ใช้วัสดุคุณภาพดี ประกะบด้วย ชุดแผงหลอดไฟแอลอีดี (LED Module) ที่มีแผ่นครอบแผงหลอดไฟเพื่อบังคับแสง และก่ล้องควบคุม (Driver)

๕.๒.๒ โคมไฟถนนแอลอีดี มีการระบายความร้อนของตัวโคมเป็นแบบ Passive Cooling โดยไม่มีส่วนการระบายความร้อนแบบ Active Cooling ใด ๆ

๕.๒.๓ โคมไฟถนนแอลอีดี มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า [P๖๕]

๕.๒.๔ โคมไฟถนนแอลอีดี รองรับการใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ – ๒๔๐ V/๑ Phase/๕๐ Hz

๕.๒.๕ การวัดทางไฟฟ้า อ้างอิงหวัข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ LM-๗๙ – ๐๘ จากหน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบที่เชื่อถือได้

๕.๒.๖ ใช้กำลังไฟฟ้ารวม (Lamp Factor) และมีค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ดังนี้

- รุ่น MCD-๖๐W ใช้กำลังไฟฟ้ารวม (Lamp Factor) ประมาณ ๖๐ วัตต์ (Watt) มีค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ประมาณ ๖,๐๐๐ ลูเมน (Lumen) $\pm 10\%$

- มีค่าประกอบกำลังเริ่มต้น (Power Factor) โดยประมาณไม่น้อยกว่า ๐.๙๕

- มีประสิทธิภาพการส่องสว่าง โดยประมาณไม่น้อยกว่า ๙๖.๐๐ ลูเมน/วัตต์ (Lumen/Watt)

๕.๒.๗ การวัดค่าสี อ้างอิงหวัข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ LM-๗๙-๐๘ จากหน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบที่เชื่อถือได้

- มีค่าดัชนีการทำให้เกิดสีหวัไปเริ่มต้น (Color Rendering Index : CRI) (ค่าดัชนีความถูกต้องของสี) ไม่น้อยกว่า ๗๐

- มีค่าอุณหภูมิสีสัมมูล (Correlated Color Temperature : CCT) ประมาณ $[๖,๕๐๐ \pm ๓๕๐ \text{ K}]$

อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC๖๒๔๗๑

๕.๒.๘ โคมไฟถนนแอลอีดี ผลิตโดยผู้ที่ได้รับใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๙๕๕ –ฉบับล่าสุด

๕.๒.๑๐ พร้อมกิ่งเคเบิล เหล็กชุบกลปั๋วในหวัความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร , พิวส์ , สายไฟ , อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้าและอุปกรณ์ยึดเกาะกับเสาไฟถนน

๖. การติดตั้งและการดำเนินงาน

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องส่งหนังสือแจ้งขอส่งมอบพัสดุก่อนการติดตั้งและแผนงานดำเนินการติดตั้งรวมทั้งรายชื่อบุคลากรผู้ควบคุมการปฏิบัติงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ ส่งก่อนการติดตั้งไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ เมื่อได้รับแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จึงจะนำพัสดุ (ของจริง) ทั้งหมดทั้งสิ้น ไปติดตั้งตามที่กำหนดไว้

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องติดตั้งโคมไฟฯ ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี กำหนดไว้เป็นภายในเขตตำบลคลองสี ที่มีสายเคเบิลไฟฟ้าสาธารณะพาดผ่าน

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสาร จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการนวัตกรรมไทย

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลาเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. การชำระเงิน

ชำระเงิน ๑๐๐% (งวดเดียว) แบ่งเป็นงวดเดียว คือจ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้ว เสร็จเรียบร้อยตามสัญญาซื้อ และคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ทำการตรวจรับงานไม่ถูกต้องแล้ว

๑๐. การปรับ

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ซื้อยังไม่ได้ออกเอกสารสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ นั้น

๑๑. การรับประกัน

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันพัสดุเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับงานงวดสุดท้ายถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์

๑๑.๒ กรณีที่พัสดุชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ ตามปกติ หรือกรณีไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาโคมไฟถนนที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามของเดิมหรือดีกว่ามาเปลี่ยนทดแทนชั่วคราว และนำโคมไฟถนนที่ชำรุดไปซ่อมแซมแก้ไขต่อไป หากซ่อมแซม แก้ไขแล้วเสร็จ ให้นำพัสดุดังกล่าวมากลับมาติดตั้งให้ใช้งานได้ตามปกติดังเดิมภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับจากที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับแจ้งเป็นหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลลองสี่

๑๒. วงเงินในการจัดซื้อ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ปรากฏในแผนงานอุดสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดรายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จัดซื้อโคมไฟสาธารณะ งบประมาณจำนวนเงิน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-หกแสนบาทถ้วน-)

๑๓ ที่มาของราคากลาง

หนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑๒/ว ๑๔๕ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย ตำบลไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๒๙ โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light) ลำดับที่ ๑๓ ตามข้อ (๔)

๑๔. สถานที่ดำเนินการ

จุดดำเนินการติดตั้ง โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street light) จำนวน ๖๐ จุด ตามบัญชีแนบท้ายนี้

๑๕. ผู้รับผิดชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และราคากลาง

ลงชื่อ).....	(นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล)	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ	(ลงชื่อ).....
(นายสีบศักดิ์ จันท่าง)		(นางสาววนิดยา หลังยิ้ม)

บัญชีแบบท่าย
จุดดำเนินการติดตั้ง โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) จำนวน ๖๐ จุด
(หมู่ที่ ๑๒ และ หมู่ที่ ๑๔)

ลำดับที่	พิกัดจุดติดตั้งไฟฟ้า	
	N	E
๑	๑๔.๑๒๓๔๖๗	๑๐๐.๖๘๖๓๔๙
๒	๑๔.๑๒๓๔๕๐	๑๐๐.๖๘๖๑๘๔
๓	๑๔.๑๒๓๔๖๘	๑๐๐.๖๘๕๕๕๓
๔	๑๔.๑๒๓๔๗๐	๑๐๐.๖๘๕๕๔๘
๕	๑๔.๑๒๓๔๓๗	๑๐๐.๖๘๕๐๖๓
๖	๑๔.๑๒๓๔๑๕	๑๐๐.๖๘๔๗๐๙
๗	๑๔.๑๒๓๔๒๘	๑๐๐.๖๘๔๓๖๖
๘	๑๔.๑๒๓๔๐๙	๑๐๐.๖๘๔๐๕๖
๙	๑๔.๑๒๓๔๑๒	๑๐๐.๖๘๓๖๓๖
๑๐	๑๔.๑๒๓๔๘๘	๑๐๐.๖๘๓๒๒๗
๑๑	๑๔.๑๒๓๔๙๙	๑๐๐.๖๘๒๘๘๙
๑๒	๑๔.๑๒๓๔๒๙	๑๐๐.๖๘๒๔๙๑
๑๓	๑๔.๑๒๓๔๖๒	๑๐๐.๖๘๒๐๘๖
๑๔	๑๔.๑๒๓๔๐๕	๑๐๐.๖๘๑๖๙๙
๑๕	๑๔.๑๒๓๔๒๒	๑๐๐.๖๘๑๓๘๙
๑๖	๑๔.๑๒๓๔๕๐	๑๐๐.๖๘๑๐๔๑
๑๗	๑๔.๑๒๓๔๓๙	๑๐๐.๖๘๐๖๑๒
๑๘	๑๔.๑๒๓๔๓๕	๑๐๐.๖๘๐๒๙๒
๑๙	๑๔.๑๒๓๔๒๘	๑๐๐.๖๗๙๘๖๘
๒๐	๑๔.๑๒๓๔๔๕	๑๐๐.๖๗๙๔๖๐
๒๑	๑๔.๑๒๓๔๕๐	๑๐๐.๖๗๙๑๐๖
๒๒	๑๔.๑๒๓๔๐๓	๑๐๐.๖๗๘๗๐๓
๒๓	๑๔.๑๒๓๔๔๒	๑๐๐.๖๗๘๓๔๔
๒๔	๑๔.๑๒๓๔๕๖	๑๐๐.๖๗๘๐๒๗
๒๕	๑๔.๑๒๓๔๒๓	๑๐๐.๖๗๗๗๒๒
๒๖	๑๔.๑๒๓๔๔๐	๑๐๐.๖๗๖๖๔๑
๒๗	๑๔.๑๒๓๔๓๖	๑๐๐.๖๗๕๙๔๕
๒๘	๑๔.๑๒๓๔๕๕	๑๐๐.๖๗๕๕๗๙
๒๙	๑๔.๑๒๓๔๔๔	๑๐๐.๖๗๕๑๗๗
๓๐	๑๔.๑๒๓๔๔๔	๑๐๐.๖๗๕๑๗๗
๓๑	๑๔.๑๔๕๖๓๐	๑๐๐.๖๘๘๕๗๐

พิกัดจุดติดตั้งไฟฟ้า

ลำดับที่		
	N	E
๓๒	๑๔.๑๔๕๖๓๐	๑๐๐.๖๙๘๕๗๐
๓๓	๑๔.๑๔๕๖๐๓	๑๐๐.๖๙๘๖๐๕
๓๔	๑๔.๑๔๕๖๑๔	๑๐๐.๖๙๗๖๑๒
๓๕	๑๔.๑๔๕๕๙๑	๑๐๐.๖๙๗๓๒๑
๓๖	๑๔.๑๔๕๖๒๑	๑๐๐.๖๙๖๘๐๒
๓๗	๑๔.๑๔๕๖๑๕	๑๐๐.๖๙๖๓๗๓
๓๘	๑๔.๑๔๕๕๗๘	๑๐๐.๖๙๕๕๔๙
๓๙	๑๔.๑๔๕๕๖๖	๑๐๐.๖๙๔๘๘๑
๔๐	๑๔.๑๔๕๕๔๘	๑๐๐.๖๙๔๐๓๗
๔๑	๑๔.๑๔๕๕๖๒	๑๐๐.๖๙๓๒๘๑
๔๒	๑๔.๑๔๕๕๔๒	๑๐๐.๖๙๒๗๕๔
๔๓	๑๔.๑๔๕๕๕๔	๑๐๐.๖๙๒๕๗๗
๔๔	๑๔.๑๔๕๕๕๓	๑๐๐.๖๙๑๘๘๕
๔๕	๑๔.๑๔๕๕๓๓	๑๐๐.๖๙๑๑๐๘
๔๖	๑๔.๑๔๕๕๓๘	๑๐๐.๖๙๐๓๔๘
๔๗	๑๔.๑๔๕๕๕๙	๑๐๐.๖๘๙๖๒๕
๔๘	๑๔.๑๔๕๕๓๐	๑๐๐.๖๘๘๘๗๔
๔๙	๑๔.๑๔๕๕๔๖	๑๐๐.๖๘๗๕๔๗
๕๐	๑๔.๑๔๕๕๒๑	๑๐๐.๖๘๗๐๕๘
๕๑	๑๔.๑๔๕๕๒๑	๑๐๐.๖๘๖๙๐๒
๕๒	๑๔.๑๔๓๒๒๗	๑๐๐.๖๘๖๑๙๙
๕๓	๑๔.๑๔๓๒๓๘	๑๐๐.๖๘๕๙๕๗
๕๔	๑๔.๑๔๓๒๔๘	๑๐๐.๖๘๕๕๖๙
๕๕	๑๔.๑๔๖๑๐๓	๑๐๐.๖๘๖๖๘๐
๕๖	๑๔.๑๔๖๑๐๘	๑๐๐.๖๘๗๕๖๐
๕๗	๑๔.๑๔๖๑๐๔	๑๐๐.๖๘๗๘๒๔
๕๘	๑๔.๑๔๖๐๙๓	๑๐๐.๖๘๘๖๒๙
๕๙	๑๔.๑๔๖๑๐๓	๑๐๐.๖๘๘๘๕๖
๖๐	๑๔.๑๔๖๐๘๖	๑๐๐.๖๘๘๘๙๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล)



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสืบศักดิ์ จันท้าง)



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนันทยา หลั่งยม)