



บันทึกข้อความ

สำนักปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวระเหว

ที่ ๕๓๙๐๑/ ๙๒๒

ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (รายการใช้เงินเหลือจ่าย) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวระเหว (ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง)

เรื่องเดิม

๑. ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (รายการใช้เงินเหลือจ่าย) ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ในการประชุมคณะกรรมการฯ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ แล้วนั้น นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวระเหว มีคำสั่งให้คณะกรรมการทบทวนราคากลางใหม่ เนื่องจาก การพิจารณาในราคาร่วงเลยเวลาที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจึงสั่งการให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางใหม่ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

๒.ตาม คำสั่งเทศบาลตำบลหนองบัวระเหว ที่ ๑๙๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เพิ่มความปลอดภัยทางถนนและป้องกันอาชญากรรมทางถนน บ้านหนองบัวระเหว หมู่ที่ ๙ เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณจำนวน ๖๙๓,๐๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| (๑) นางนิรพิชญ์ สรภูมิ | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด |
| (๒) นายสวรรค์ ฝักรักษา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| (๓) นายวิกรม เทียสจตุรัส | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา |

ข้อเท็จจริง

บัดนี้คณะกรรมการฯตามรายนามท้ายนี้ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยได้ร่วมประชุมพิจารณาร่วมกัน ซึ่งเป็นเงินงบประมาณ ๖๙๓,๐๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยใช้ราคาตามสำนักงบประมาณบัญชีนวัตกรรมฉบับเพิ่มเติมเดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ ที่คำนวณราคาไว้ในมาตรฐานแล้ว ซึ่งแบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวด ระยะเวลา ๓๐ วัน

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงมีความเห็นว่า แจ้งเรียนนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองบัวระเหว ในการดำเนินการโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (รายการใช้เงินเหลือจ่าย) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ดังนี้

๑. เพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ ราคากลางงานก่อสร้าง ของโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว

/ จังหวัดชัยภูมิ...

จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งเป็นเงินงบประมาณ ๖๙๓,๐๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (รายการใช้เงินเหลือจ่าย) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. การกำหนดจุดติดตั้งเสาไฟฟ้าเป็นพื้นที่ชุมชนที่ไม่มีไฟฟ้าสาธารณะให้แสงสว่างในการใช้เส้นทางของประชาชน และสามารถเชื่อมพื้นที่สนามกีฬาเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณได้

๓. ถนนที่ติดตั้งเสาไฟฟ้าไม่มีต้นไม้บัง สามารถรับแสงอาทิตย์ได้ดี ทำให้ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานอาทิตย์ทำงานได้มีประสิทธิภาพ

๔. หากหมดระยะเวลารับประกันเทศบาลตำบลหนองบัวระเหวจะต้องสำรองงบประมาณเพื่อซื้ออะไหล่ซ่อมแซม เพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม ซึ่งราคาสูงกว่าเสาไฟโซล่าเซลล์ทั่วไปในท้องตลาด โคมไฟดับทั้งร่างใช้งานไม่ได้

๕. พิจารณาเห็นเป็นอย่างอื่น โปรดพิจารณาสั่งการเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อจกได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาสั่งการ

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการฯ

(นางนิรพิญญา สรภูมิ)

หัวหน้าสำนักงานปลัดฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายสุวรรณ ผิวกษา)

นายช่างโยธานาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายวิกรม เทียสจตุรัส)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวปัทมาพร อโนพลัน)

นักวิชาการเงินและบัญชี รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวระเหว

(ลงชื่อ).....

(นางนิรพิญญา สรภูมิ)

รักษาราชการแทนปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวระเหว

/ความเห็น...

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวระเหว

☒ อนุมัติ ดำเนินการต่อไป

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

(ลงชื่อ).....

(นายมานิต ชาติชนะ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวระเหว

การประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบชุดเดียวกัน
(Intergrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เพิ่มความปลอดภัยทางถนนและป้องกันอาชญากรรมทางถนน

หมู่ที่ ๙ ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕

ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๘ จำนวน ๑๑ ชุด (รายการใช้เงินเหลือจ่าย)

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องปฏิบัติงานกองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางนิรพิชญ์ สรภูมิ	หัวหน้าสำนักปลัด		
๒	นายสวรรณค์ ผิวรักษา	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
๓	นายวิกรม เทียมจัตุรัส	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

รายงานการประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

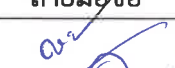
โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๘)

เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องปฏิบัติงานกองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางนิรพิชญ์ สรภูมิ	หัวหน้าสำนักปลัด		
๒	นายสวรรค์ ผิวรักษา	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
๓	นายวิกรม เทียมจัตุรัส	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		

ผู้ไม่มาประชุม -ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

นางนิรพิชญ์ ฯ ๑.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (รายการใช้เงินเหลือจ่าย) ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ ในการประชุมคณะกรรมการฯ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ แล้วนั้น นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวระเหว มีคำสั่งให้คณะกรรมการทบทวนราคากลางใหม่ เนื่องจาก การพิจารณาในราคาร่วงเลยเวลาที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจึงสั่งการให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางใหม่ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

๑.๒ ตามที่เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อาศัยอำนาจตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ข้อ ๒๘ ประกอบหลักเกณฑ์ว่าด้วยการใช้งบประมาณรายจ่าย การโอนเงินจัดสรรหรือการเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร พ.ศ.๒๕๖๒ ข้อ ๘ วรรคสอง อนุมัติเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่เหลือจ่ายจากการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๗๖๔,๓๐๐ บาท ไปใช้จ่ายเป็นงบเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อนำไปใช้จ่ายตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองบัวระเหว ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรรดังกล่าวไม่ทำให้เป้าหมายการให้บริการหน่วยงานที่กำหนดไว้ตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ลดลงในสาระสำคัญ นั้น

โดย นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวระเหว ได้มีคำสั่งเทศบาลตำบลหนองบัวระเหว ที่ ๑๙๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด บ้านหนองบัวระเหว หมู่ที่ ๙ เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณจำนวน ๖๙๓,๐๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่ง ประกอบด้วย

(๑) นางนิรพิชญ์ สรภูมิ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

(๒) นายสวรรค์ ผิวรักษา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

/๓) นายวิกรม เทียมจัตุรัส

(๓) นายวิกรม เทียสจตุรัส ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ทั้งนี้ รายการที่ประกอบการพิจารณาในการประชุมครั้งนี้ ระบุว่าเป็น “นวัตกรรม” จะต้องเป็นรายการที่ขึ้นทะเบียนไว้ในบัญชีนวัตกรรมไทยของสำนักงานงบประมาณ ซึ่งหน่วยงานสามารถใช้วิธีเฉพาะเจาะจงในการจัดซื้อจัดจ้างได้ตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องมองหลักความคุ้มค่าในการติดตั้งเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์กับการขยายเขตไฟฟ้าทั่วไป รวมทั้งการซ่อมบำรุง การดูแลรักษา เนื่องจากแบตเตอรี่เสื่อมและคอมไฟชาร์จ

ที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๙

ที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๘) เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

๑.ตามประกาศหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง มาตรการป้องกันหรือลดโอกาสการสมยอมในการเสนอราคาตามรายการบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๘ ฉบับเพิ่มเติมสิงหาคม ๒๕๖๘ ด้านครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม โดยสำนักงานงบประมาณ คิดคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานราคาตามรายการบัญชีนวัตกรรมไทยฉบับเพิ่มเติมเดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ และใช้ราคาตามรายการบัญชีนวัตกรรมไทยฉบับเพิ่มเติมสิงหาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามรายการแนบท้ายนี้

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคา โครงการและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๘) โดยสำนักงานงบประมาณได้คำนวณและตั้งราคาตามบัญชีนวัตกรรมไทย เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณจำนวน ๖๙๓,๐๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ราคากลางที่กำหนดได้ ๖๙๓,๐๐๐ บาท(หกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด

โดยคิดคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติมสิงหาคม ๒๕๖๘

ตามประกาศหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางของบัญชีนวัตกรรม และใช้ราคาวัสดุตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ

จากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติมสิงหาคม ๒๕๖๘ ที่แนบมาพร้อมนี้ เห็นควรเสนอนายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวระเหว พิจารณาให้ความเห็นชอบ ราคากลางงานก่อสร้าง และดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว. ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ ต่อไป

/ระเบียบวาระที่ ๔....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ
-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

(ลงชื่อ)



ผู้จัดรายการประชุม

(นายวิกรม เทียมจัตุรัส)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(สืบทอด)



ผู้ตรวจรายการประชุม

(นางนิรพิชญ์ สรภูมิ)

หัวหน้าสำนักปลัด



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงานงบประมาณ

(นางนิรปิญญ์ สรภูมิ
หัวหน้าสำนักปลัด)

ฉบับเพิ่มเติม
สิงหาคม 2568



2

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ทรัพย์สินทางปัญญา อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020018

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เศรษฐีธาดา กรู๊ป จำกัด
2. บริษัท นีโอ ทราฟฟิค เอ็นจิเนียริง จำกัด
3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยชนะ 99
4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มงคล (9898)
5. บริษัท อาคเนย์ทราฟฟิค จำกัด
6. บริษัท โชคดีพลังงาน จำกัด
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อธิษฐ์ 2009
8. บริษัท สยาม ซีเอฟ จำกัด
9. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิจิตรวิศวกรรม
10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปอเจริญวิศว์รับเหมาก่อสร้าง
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สว่างชัยโชคเจริญยิ่ง
12. บริษัท พรหมไทรคุณ จำกัด
13. บริษัท พิทูเอ็น เทค เอ็นจิเนียริง จำกัด
14. บริษัท ชัดชม จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2571 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ออกแบบมาเพื่อให้สะดวกและง่ายต่อการติดตั้ง เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ลดจำนวนการติดตั้งโคมไฟ และยังคงประสิทธิภาพการส่องสว่างตามมาตรฐาน โดยชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันนี้ ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก คือ 1) เสาไฟโคมประกอบกระจก 2) ฐานรากแบบหลายเข็ม และ 3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบรวมชุดโคมไฟ กล้องควบคุมพร้อมแบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์เข้าไว้ด้วยกัน เสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันนี้ถูกออกแบบให้ตัวเสาสามารถยกขึ้น และโน้มลงได้ ทำให้ง่ายและสะดวกทั้งการติดตั้งและซ่อมบำรุง พร้อมฐานรากแบบหลายเข็ม สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ ไม่จำเป็นต้องใช้ฐานรากแบบคอนกรีต และสามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ ทั้งถนน ทางเดินเท้า รวมถึงพื้นที่ที่เสียหายน้อย เช่น สวนสาธารณะ สนามกีฬา ตรอกซอยแคบ ๆ อีกทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ได้แก่ รถชุด/รถเจาะ/รถเครน/รถกระเช้า ในส่วนของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังไฟ 35 วัตต์ มีประสิทธิภาพส่องสว่าง 185 ลูเมน/วัตต์ แบตเตอรี่สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานนานถึง 25 ชั่วโมง และมีค่าความสม่ำเสมอของการกระจายแสง (Uniformity of illumination) เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง/กรมทางหลวงชนบท ซึ่งเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันนี้ได้รับการทดสอบและรับรองโดยสถาบัน/วิศวกรโยธา ที่มีใบอนุญาต

คุณสมบัติเฉพาะ

เสาไฟถนนอเนกประสงค์และฐานรากแบบหลายเข็ม

1. เสาไฟถนนอเนกประสงค์ทำจากเหล็ก ความสูง 6 เมตร $\pm 0.6\%$ เคลือบสังกะสี แบบ Hot-Dip Galvanized
2. เสาไฟถนนอเนกประสงค์ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มาตรฐานเลขที่ มอก. 2316 - 2549) เสาเหล็กเคลือบสังกะสีสำหรับไฟฟ้าแสงสว่าง)
3. เสาไฟถนนอเนกประสงค์สามารถยกขึ้นและโน้มลงได้เพื่อความสะดวก ง่ายต่อการติดตั้งและบำรุงรักษา
4. เสาไฟถนนอเนกประสงค์สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 60 กิโลกรัม
5. ฐานรากแบบหลายเข็มมีความแข็งแรง ติดตั้งง่าย ไม่ต้องใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ เช่น รถเครน/รถกระเช้า รถขุด รถเจาะ เป็นต้น
6. ฐานรากแบบหลายเข็มสามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมถึงพื้นที่ที่มีข้อจำกัดของการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ หรือพื้นที่ที่เสียหายง่าย เช่น ตรอก ซอย ถนนแคบ สวนสาธารณะ สนามกีฬา เป็นต้น
7. ฐานรากแบบหลายเข็มสามารถทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีตได้

โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ รุ่น RCSOS35L - 190CW50

1. โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ทำจากอะลูมิเนียม ประกอบด้วย ชุดโคมไฟฟ้าแอลอีดี กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ที่ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
2. โคมไฟถนน มีขนาดประมาณ $1,330 \times 540 \times 50$ มิลลิเมตร (ยาว $\times$ กว้าง $\times$ หนา) ± 10 มิลลิเมตร มีน้ำหนักรวมต่อโคมประมาณ 23 กิโลกรัม $\pm 10\%$
3. การวัดค่าทางไฟฟ้า อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-79-08
 - ค่ากำลังไฟฟ้าวรวม (Lamp Power) ประมาณ 35 วัตต์ (Watt) $\pm 10\%$
 - ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ประมาณ 6,475 ลูเมน (lumen) $\pm 10\%$
 - ค่าประสิทธิภาพการส่องสว่างโดยประมาณ 185 ลูเมน/วัตต์ (lumen/Watt) $\pm 10\%$
4. การวัดค่าสี อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-79-08
 - ค่าดัชนีการทำให้เกิดสีทั่วไปเริ่มต้น (Color Rendering Index : CRI) (ค่าดัชนีความถูกต้องของสี) ≥ 70
 - ค่าอุณหภูมิสีสัมมูล (Correlated Color Temperature : CCT) ประมาณ 5,000K (5028 ± 283)
5. มีการระบายความร้อนของตัวโคมเป็นแบบ Passive Cooling โดยไม่มีส่วนการระบายความร้อนแบบ Active Cooling ใด ๆ
6. มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP65 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN60598 - 1
7. โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ผ่านการทดสอบมาตรฐานเลขที่ มอก. 1955-2551 (หัวข้อ การแพร่สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า ที่แผ่กระจายเป็นคลื่น)
8. เซลล์แสงอาทิตย์ ที่นำมาประกอบเป็นชุดเดียวกับโคมไฟถนน เป็นชนิดผลึกซิลิคอน ให้กำลังสูงสุด 120 วัตต์ (Watt) $\pm 5\%$ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล IEC61215-1-1 : 2016
9. แบตเตอรี่ที่นำมาประกอบเป็นชุดเดียวกับโคมไฟถนน เป็นชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนฟอสเฟต (LiFePO4) ขนาด 12.8 V 49Ah ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน IEC62619
10. โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งสามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง 25 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุดที่ประมาณ 35 วัตต์ ในช่วง 0 - 3.5 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 15 lux และส่องสว่างในโหมดพลังงานต่ำสุดที่ประมาณ 21 วัตต์ ในช่วง 3.5 - 25 ชั่วโมง ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 10 lux

11. ความส่องสว่างเฉลี่ยอ้างอิงรายงานผลการทดสอบที่การติดตั้งระยะห่างระหว่างโคมประมาณ 30 เมตร ความสูงผิวถนนถึงจุดกึ่งกลางช่องแสงของโคมประมาณ 6.5 เมตร ทำมุมประมาณ 15 องศา กับแนวราบความกว้างถนนประมาณ 8 เมตร เมื่อใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่
 - 11.1 ความส่องสว่างเฉลี่ยในแนวราบ (Average Illuminance) ไม่น้อยกว่า 15 lux และ 10 lux
 - 11.2 ค่าความสม่ำเสมอความส่องสว่าง (Uniformity of Illuminance) $E_{min}/E_{av} \geq 0.4$ และ $E_{min}/E_{max} \geq 0.167$
12. ระยะเวลาการอัดประจุแบตเตอรี่ จะใช้เวลาไม่เกิน 5 ชั่วโมง ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานภายใน 1 วัน (ประมาณ 12 ชั่วโมง)

หมายเหตุ :

ข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์

1. ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายจะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ
2. จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้วกัน ป้ายทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายจะแจ้งหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ซื้อทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขดังกล่าว โดยผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการแก้ไขสิ่งที่บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งสิ้น หากผู้ซื้อไม่ดำเนินการแก้ไข และ/หรือ ยืนยันที่ติดตั้งในจุดดังกล่าว จะถือว่าจุดติดตั้งนั้นไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน และผู้จำหน่ายจะออกหนังสือให้ผู้ซื้อยืนยันการติดตั้งจุดที่ยื่นนอกเหนือเงื่อนไขการรับประกันและลงนามโดยผู้มีอำนาจของผู้ซื้อ
3. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากที่มีการยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกันแล้ว ผู้ซื้อต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าขนย้าย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง
4. หลังจากผู้จำหน่ายส่งมอบงานแล้ว ผู้ซื้อเป็นผู้รับผิดชอบในดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ค่าใช้จ่าย และ/หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้จำหน่าย อาทิเช่น อุบัติเหตุรถชน ต้นไม้ กิ่งไม้ล้มทับ/หล่นใส่ผลิตภัณฑ์ ต้นไม้บดบังแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ก๊วยพิบัติ โจรกรรม ฯลฯ

เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์

1. ผลิตภัณฑ์มีระยะเวลาการรับประกัน 2 ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน
2. ผู้จำหน่ายรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิธี หรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต
3. ผู้จำหน่ายไม่รับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้หนึ่งผู้ใดเจตนาทำให้สินค้าเสียหาย หรือผู้หนึ่งผู้ใดที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้จำหน่าย เข้าดำเนินการกระทำจนเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย หรือเสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเฉี่ยวชน กิ่งไม้หัก เป็นต้น

การบริการหลังการขาย

1. ผู้ซื้อสามารถติดต่อรับบริการขายได้ที่ บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
2. กรณีการแจ้งซ่อมบำรุง ให้ผู้ซื้อทำหนังสือแจ้งซ่อมมายังผู้จำหน่ายโดยระบุเลขจุดติดตั้ง ภาพถ่าย ช่วงกลางวันและกลางคืนของจุดนั้น ๆ และชื่อและเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกลับ โดยผู้จำหน่ายจะรับแจ้งซ่อมบำรุง เมื่อได้รับข้อมูลครบถ้วนแล้ว

(นางนิรพิญญา สรภูมิ)

หัวหน้าสำนักงานผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2563 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2564
2. เพิ่มรายการลำดับที่ 2) รุ่น KELLI - 23506 แก๊โซลูชันลักษณะ และเพิ่มหมายเหตุ ข้อกำหนดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์ และบริการหลังการขาย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2564
3. แก๊โซลูชันละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อ 8 และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 5 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2564
4. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2564
5. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 6 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2565
6. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2565
7. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2566
8. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567 แก๊โซลูชันละเอียด ดังนี้
 - 8.1 แก๊โซลูชันหมายเหตุเงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์ จาก ระยะเวลาประกัน 1 ปี เป็น ระยะเวลาประกัน 2 ปี
 - 8.2 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย
 - 8.3 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย 11 ราย
9. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2568 แก๊โซลูชันละเอียด ดังนี้
 - 9.1 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย
 - 9.2 ได้รับการปรับปรุง ทบทวนราคาตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานปรมาน

+++++

การประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๘)
เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องปฏิบัติงานกองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ



(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการฯ

(นางนิรพิชญ์ สรภูมิ)

หัวหน้าสำนักปลัด ฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายสวรรณค์ ผิวรักษา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายวิกรม เทียสจตุรัส)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการ
โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบชุดเดียวกัน
(Intergrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)
เพื่อพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เพิ่มความปลอดภัยทางถนนและป้องกันอาชญากรรมทางถนน
หมู่ที่ ๙ ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕
ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๘ จำนวน ๑๑ ชุด (รายการใช้เงินเหลือจ่าย)
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
ณ ห้องปฏิบัติงานกองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (รายการใช้เงินเหลือจ่าย) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว

ที่ ขย ๕๓๙๐๑/ ๕๒๑

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.๒๗-๐๘๕ จำนวน ๑๑ ชุด (รายการใช้เงินเหลือจ่าย) ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ในการประชุมคณะกรรมการฯ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ แล้วนั้น นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัวระเหว มีคำสั่งให้คณะกรรมการทบทวนราคากลางใหม่ เนื่องจาก การพิจารณาในราคาร่วงเลยเวลาที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจึงสั่งการให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางใหม่ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป ประกอบคำสั่งเทศบาลตำบลหนองบัวระเหว ที่ ๑๙๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) เพื่อความปลอดภัยทางถนน และป้องกันอาชญากรรมทางถนน หมู่ที่ ๙ ถนนเทศบาล ๔ ซอย ๒ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขย.ถ.๒๗-๐๘๕ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๘ จำนวน ๑๑ ชุด เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัว ระเหว จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณจำนวน ๖๙๓,๐๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามระเบียบฯ ของทางราชการ จึงขอเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องปฏิบัติงานกองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัวระเหว อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย

(ลงชื่อ)

(นางนิรปิญญ์ สรภูมิ)
ประธานกรรมการฯ