



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒

ที่ .....วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดร่างขอบเขตของงานและราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒

**๑. เรื่องเดิม** ตามคำสั่ง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒ ที่ ๕๕๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า กรณีติดตั้งขยายเขตระบบไฟฟ้า ประจำสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒ นั้น

**๒. ข้อเท็จจริง** ในการนี้ คณะกรรมการตามคำสั่ง ฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานและราคากลาง ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว ปรากฏตามรายละเอียดดังนี้

**๓. ระเบียบ/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง** ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

**๔. ประเด็นเรียนเสนอ** เห็นควรอนุมัติร่างขอบเขตของงานและราคากลาง ค่าปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า กรณีติดตั้งขยายเขตระบบไฟฟ้า ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒ ดังกล่าว เพื่อให้กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางวันดี ละศรีจันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวุฒิชัย ดามา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอัชนันท์ ยอดแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสันติพงษ์ วงศ์ด้วง)

( ☒ ) อนุมัติ

( ☐ ) ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....(นายอัครชัย จันทร์ผาง)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒



## ขอบเขตของงาน และราคากลาง

การปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า กรณีติดตั้งขยายเขตระบบไฟฟ้า สำหรับอาคารหอประชุมพราชรัลิก  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒

### ๑. ความเป็นมา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒ ได้เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อขยายเขตไฟฟ้า สำหรับอาคารหอประชุมพราชรัลิก ให้มีกระแสไฟฟ้าเพียงพอต่อการใช้งานที่เพิ่มขึ้น และครอบคลุมอาคารอเนกประสงค์ ที่ได้รับการปรับปรุงเป็นอาคารหอประชุมสำนักงานและมีอาคารสำนักงานที่ใช้กระแสไฟฟ้าหลายหลัง จึงมีความจำเป็นต้องขยายขอบเขตไฟฟ้า สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒ พิจารณาถึงประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นสำคัญ โดยถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ.2561 และระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ.2562 กอปรหลักเกณฑ์ว่าด้วยการใช้งบประมาณรายจ่ายการโอนเงินจัดสรรหรือการเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรร พ.ศ.2562 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 พระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ.2561 รวมทั้ง กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และแนวทางการพิจารณาสิ่งของที่จัดเป็นวัสดุและครุภัณฑ์ ตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณอย่างเคร่งครัด

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีกระแสไฟฟ้าเพียงพอต่อการใช้งานที่เพิ่มขึ้น
- ๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๓ เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรไฟฟ้า ตาม พรบ.วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕ ประเภท ภาควิศวกรในการควบคุมการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ทั้งหมดถูกต้องตามมาตรฐาน PEA, NEC, IEC และกฎหมายข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย เพื่อแสดงถึงความสามารถของบุคคลที่มีประสบการณ์และความชำนาญงานและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง



/๓.๘ ผู้ที่.....



๓.๘ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญา ต้องปฏิบัติดังนี้

๓.๘.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. ขอบข่ายงานทั่วไป

การปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า กรณีติดตั้งขยายเขตระบบไฟฟ้า ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒

##### ๔.๑ แผนกแรงสูงภายนอก

-ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร	จำนวน ๔ ต้น
-ปักเสา เสา คอร. ขนาด ๑๔ เมตร	จำนวน ๑ ต้น
-พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ ตร.มม. ระยะทาง ๑๔๐ เมตร	จำนวน ๓ สาย

##### ๔.๒ แผนกแรงสูงภายใน

-ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร	จำนวน ๓ ต้น
-เพ็โคนเสา คสร. ขนาด ๑๒ เมตร	จำนวน ๓ ต้น
-พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ ตร.มม. ระยะทาง ๓๐ เมตร	จำนวน ๓ สาย

##### ๔.๓ แผนกหม้อแปลงภายใน

-ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ขนาด ๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

##### ๔.๔ แผนกแรงต่ำภายใน

-ปักเสา คอร. ขนาด ๙ เมตร	จำนวน ๑ ต้น
-ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ ๓ เฟส ๔ สาย	จำนวน ๑ ชุด

##### ๔.๕ แผนกแรงต่ำภายนอก

-ติดตั้งอุปกรณ์หัวเสา แร็ค บนเสา คอร.๑๒ เมตร	จำนวน ๓ ชุด
-ติดตั้งอุปกรณ์หัวเสา แร็ค บนเสา คอร.๑๔ เมตร	จำนวน ๑ ชุด
-ติดตั้งอุปกรณ์หัวเสา แร็ค DE บนเสา คอร.๑๒ เมตร	จำนวน ๑ ชุด
-ติดตั้งอุปกรณ์หัวเสา แร็ค DE บนเสา คอร.๑๔ เมตร	จำนวน ๑ ชุด

##### ๔.๖ แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก

- รื้อถอนเสา คอร.ขนาด ๘ เมตร	จำนวน ๔ ต้น
- รื้อถอนเสา คอร.ขนาด ๙ เมตร	จำนวน ๑ ต้น

๔.๗ ค่าธรรมเนียม ๔ รายการ ประกอบด้วย (๑) ค่าสหบทการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒) ค่าตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ฯ ในระบบไฟฟ้า (๓) ค่าบริการ HL.ฮอทสติก (ไม่พัก) ผขฟ.ป.๑ (๔) ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.HT๒๒-๓๓KV๓P๓W&ATOU จะรวมอยู่ในงานติดตั้งขยายเขตนี้ จนพร้อมจ่ายไฟเพื่อให้สามารถใช้งานไฟฟ้าได้ตามปกติ



#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า กรณีติดตั้งขยายเขตระบบไฟฟ้า ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา กำหนดยืนยันราคา ๑๘๐ วัน รับประกันงาน ๒ ปี

#### ๖. กำหนดวันส่งมอบงาน

ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า กรณีติดตั้งขยายเขตระบบไฟฟ้า ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑ จ่ายเงินล่วงหน้า ๕๐ % แรก จำนวน ๘๓๑,๖๕๓.๗๕ บาท (แปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยห้าสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

และจ่ายเงิน ๕๐ % สุดท้าย จำนวน ๘๓๑,๖๕๓.๗๕ บาท (แปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยห้าสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) เมื่อทำการส่งมอบงานเสร็จสิ้น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานทั้งหมด

#### ๗. วงเงินในการจัดหา

๗.๑ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๖๓,๓๐๗.๕๑ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์) ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ ไว้ด้วยแล้ว

๗.๒ ราคากลาง ๑,๖๖๓,๓๐๗.๕๑ (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)

#### ๘. วิธีจัดซื้อจัดจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ บัญญัติมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง(๒) บัญญัติ “กรณีดังต่อไปนี้ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง (ข) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง” ซึ่งกฎกระทรวงกำหนดพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนและกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ โดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๗ พัสดส่งเสริมความมั่นคงด้านพลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติข้อ ๒๓ (๓) กำหนดให้ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และรัฐวิสาหกิจ จัดจ้างพัสดุตาม ข้อ ๒๕ (๓) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จากการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง และการประปาส่วนภูมิภาค จึงใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

#### ๙. สถานที่ติดต่อ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒

ถนนตระการ - พนา ต.ขุหลุ อ.ตระการพืชผล จ.อุบลราชธานี ๓๔๑๓๐

โทรศัพท์ ๐๔๕-๔๘๒๔๑๐

โทรสาร ๐๔๕-๔๘๑๒๔๕



รายการปริมาณงานและราคา

งานขยายเขตไฟฟ้า สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๒

สถานที่ สพป.อุบลราชธานี เขต ๒

สพป./สพม. สพป.อุบลราชธานี เขต ๒

ชื่อแบบ (ตามระบบข้อมูลสินทรัพย์ สพฐ.)

ประเภทสิ่งก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและราคากลาง

๑๑ กันยายน ๒๕๖๘

อายุการใช้งานของระบบไฟฟ้า ประเภท ที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ปี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	ค่าร้อยถนนแฉกแรงต่ำภายนอก	๑	AU	-	-	-	-	๕,๘๑๖.๐๐	
๒	ค่าก่อสร้างแฉกแรงต่ำภายนอก	๑	AU	-	-	-	-	๔,๓๒๙.๐๐	
๓	ค่าก่อสร้างแฉกแรงสูงภายนอก	๑	AU	-	-	-	-	๙๖,๘๔๐.๐๐	
๔	ค่าก่อสร้างแฉกแรงสูงภายใน	๑	AU	-	-	-	-	๙๙,๑๓๙.๖๐	
๕	ค่าก่อสร้างแฉกหม้อแปลงภายใน	๑	AU	-	-	-	-	๑,๒๑๙,๓๘๘.๗๐	
๖	ค่าก่อสร้างแฉกแรงต่ำภายใน	๑	AU	-	-	-	-	๑๑,๕๐๓.๗๐	
๗	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	๑	AU	-	-	-	-	๕๐,๐๐๐.๐๐	
๘	ค่าตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ฯ ในระบบไฟฟ้า	๑	AU	-	-	-	-	๒,๐๐๐.๐๐	
๙	ค่าบริการ HL-ฮอตลิต (ไม่พัก) ผพ.ป.๑	๑	AU	-	-	-	-	๕๐,๐๓๖.๐๐	
๑๐	ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.HT๒๒-๓๓KV๓P๓W๕ATOU	๑	AU	-	-	-	-	๑๕,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับปรุง/ซ่อมแซม									๑,๕๕๔,๔๙๓.๐๐