

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ งานจ้างขยายเสาไฟฟ้าแรงสูงสำหรับผังบริเวณและอาคารชุดพักอาศัย สำหรับอาจารย์
เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย – หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์พัฒนาและส่งเสริมศิลปาชีพ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
จ้างขยายเสาไฟฟ้าแรงสูงสำหรับผังบริเวณและอาคารชุดพักอาศัย สำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียน
ศิลปาชีพชาย – หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ประกอบด้วย
- งานระบบไฟฟ้าแรงสูงเคเบิลอากาศ
- งานระบบไฟฟ้าแรงสูงเคเบิลใต้ดิน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๑,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา แบบ ปร.๔
๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕
๕.๓ แบบสรุปผลราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.๖
๕.๔ แบบสรุปรายการ ตามแบบเลขที่ GA๔-Am/๖๐๐๐๓
๕.๕ ข้อกำหนดงานก่อสร้าง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ๖.๑ นายสมศักดิ์ การเจริญกุลวงศ์ | ตำแหน่งวิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ |
| ๖.๒ นายปัญญา วงษ์จันทร์ | ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลชำนาญงาน |
| ๖.๓ นายธานินทร์ จุฑะพันธ์ | ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลชำนาญงาน |
| ๖.๔ นายสมชาย ทองดีเจริญ | ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงสร้าง/งานก่อสร้าง งานจ้างขยายเสาไฟฟ้าแรงสูงสำหรับฝั่งบริเวณและอาคารชุดพักอาศัย สำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

แบบเลขที่ GA4-A3/60003

รายการเลขที่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ตามแบบ ปร.5 และ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	อัตราค่า ดำเนินการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทของอาคาร				
	สรุปผลดังนี้				
1	งานจ้างขยายเสาไฟฟ้าแรงสูงสำหรับฝั่งบริเวณอาคารชุดพักอาศัยสำหรับ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ตำบลโพธิ์แดง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	8,262,140.00	1.2062	9,965,793.27	
2	งานทดสอบระบบ			233,644.86	
3	ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟ			251,869.19	
4	ภาษีมูลค่าเพิ่ม อัตราร้อยละ 7			731,591.51	
	รวมค่าก่อสร้าง			11,182,898.83	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			11,180,000.00	
	(สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ การเจริญกุลวงศ์)

ปฏิรูปที่ดินจังหวัดอ่างทอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปัญญา วงษ์จันทร์)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธำนิษฐ์ จุฑะพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ติตราชการ.....กรรมการ

(นายสมชาย ทองดีเจริญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

สรุปผลค่าก่อสร้าง

- ☐ โครงสร้าง/งานจ้างขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงสำหรับผังบริเวณและอาคารชุดพักอาศัย สำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา
- ☐ สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- ☐ แบบเลขที่ GA4-A3/60003 รายการเลขที่.....
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
- ☐ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	อัตราค่าดำเนินการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานจ้างขยายเสาไฟฟ้าแรงสูงสำหรับผังบริเวณอาคารชุดพักอาศัยสำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ตำบลโพธิ์แดง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	8,262,140.00	1.2062	9,965,793.27	
2	งานทดสอบระบบ			233,644.86	
3	ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟ			251,869.19	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 50.00 %			5,590,000.00	
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %			731,591.51	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,182,898.83	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)			11,180,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ การเจริญกุลวงศ์)

ปฏิรูปที่ดินจังหวัดอ่างทอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปัญญา วงษ์จันทร์)

นายช่างเครื่องกลชลประทาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนาธิปไตย จุฑะพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ติตราการ.....กรรมการ

(นายสมชาย ทองดีเจริญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ่ายเขตไฟฟ้าแรงสูงสำหรับบริเวณและอาคารชุดพักอาศัย สำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ. บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ GA4-A3/60003

ประมาณราคาโดย สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิบัติการที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานส่วนที่ 1 : ค้างงาน (ราคาทุน)								
	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงเคเบิ้ลอาภาศ								
	อุปกรณ์ประกอบต้นบักอาร์ม	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,500.00	1,500.00	10,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบต้นติดตั้งมิเตอร์	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	1,500.00	1,500.00	76,500.00	
	สายเคเบิ้ลอาภาศแรงสูง 95 ตร.มม.	90	เมตร	160.00	14,400.00	15.00	1,350.00	15,750.00	
	สายอะลูมิเนียมแกนเหล็ก 25 ตร.มม.	20	เมตร	15.00	300.00	15.00	300.00	600.00	
	รวมรายการ 1							103,350.00	
2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงเคเบิ้ลใต้ดิน								
2.1	งานโยธา								
	เสา คอ. ขนาด 12.00 ม. พร้อมคอนกรีตโคนเสา	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	2,000.00	8,000.00	48,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้น Riser Pole พร้อม Steel Guard	4	ชุด	60,000.00	240,000.00	15,000.00	60,000.00	300,000.00	
	Duct Bank Type 2x2 HDPE dia.125mm. PN8 PE80	90	เมตร	3,360.00	302,400.00	1,500.00	135,000.00	437,400.00	
	Duct Bank Type 2x1 HDPE dia.125mm. PN8 PE81	270	เมตร	2,650.00	715,500.00	1,200.00	324,000.00	1,039,500.00	
	Manhole 2C-5	2	บ่อ	180,000.00	360,000.00	55,000.00	110,000.00	470,000.00	
	Manhole 2T-8	1	บ่อ	235,000.00	235,000.00	80,000.00	80,000.00	315,000.00	
	แผ่นคอนกรีตสำหรับ RMU พร้อมรั้วล้อม	2	ชุด	100,000.00	200,000.00	50,000.00	100,000.00	300,000.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	52,323.00	52,323.00	-	-	52,323.00	

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ่ายสายเตไฟฟ้าแรงสูงสำหรับฝั่งบริเวณและอาคารชุดพักอาศัย สำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร

สถานีก่อสร้าง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ GA4-A3/60003

ประมาณราคาโดย สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	คำดำเนินการด้านความปลอดภัย	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมรายการ 2.1							2,987,223.00	
2.2	งานไฟฟ้า								
	สาย XLPE/PE ขนาด 95 ตร.มม. 22 kv	1695	เมตร	740.00	1,254,300.00	90.00	152,550.00	1,406,850.00	
	Termination kit Outdoor for XLPE/PE ขนาด 95 ตร.มม.	12	ชุด	10,000.00	120,000.00	5,000.00	60,000.00	180,000.00	
	Ring Main Unit 4 Function with Arc Proof Housing	2	ชุด	1,645,000.00	3,290,000.00	50,000.00	100,000.00	3,390,000.00	
	งานระบบกราวด์	3	ชุด	20,000.00	60,000.00	5,000.00	15,000.00	75,000.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	119,717.00	119,717.00	-	-	119,717.00	
	รวมรายการ 2.2							5,171,567.00	
	รวมรายการ 2.1-2.2							8,158,790.00	
	รวมรายการที่ 1-2							8,262,140.00	

ข้อกำหนดงานก่อสร้าง

โครงการงานจ้างขยายเสาไฟฟ้าแรงสูงสำหรับผังบริเวณ และอาคารชุดพักอาศัยสำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ได้รับงบประมาณก่อสร้างงานผังบริเวณและกลุ่มอาคารชุดพักอาศัยสำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ตำบลโพธิ์แดง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งานก่อสร้างดังกล่าวไม่มีระบบจำหน่ายไฟฟ้า จึงมีความจำเป็นต้องทำการขยายเขตไฟฟ้าจำหน่ายให้กลุ่มอาคารชุดพักอาศัยฯ ดังกล่าวอย่างเพียงพอและปลอดภัยต่อการใช้งาน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม โดยศูนย์ศิลปาชีพบางไทร เห็นควรดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า มีรายละเอียดตามแบบรูปและรายการประกอบแบบ ดังนี้

๑. แบบเลขที่ GA๔-Am/๖๐๐๐๓	จำนวน	๓	หน้า
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน	๑	หน้า
๓. แบบสรุปค่าก่อสร้าง	จำนวน	๑	หน้า
๔. แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา	จำนวน	๓	หน้า
๕. แบบมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
๕.๑ MANHOLE แบบ ๒T-๘	จำนวน	๒	หน้า
๕.๒ MANHOLE แบบ ๒C-๕	จำนวน	๓	หน้า
๕.๓ รูปหน้าตัด DUCT BANK ได้ดินสำหรับ เคเบิลใต้ดินแรงสูงและแรงต่ำ	จำนวน	๙	หน้า
๕.๔ ข้อกำหนดในการก่อสร้าง DUCT BANK สำหรับระบบเคเบิลใต้ดินแรงสูงและแรงต่ำ	จำนวน	๓	หน้า
๕.๕ การติดตั้งหัวเคเบิลที่เสาต้นสุดท้ายระบบ ๒๒KV	จำนวน	๖	หน้า

๒. วัตถุประสงค์

โครงการงานจ้างขยายเสาไฟฟ้าแรงสูงสำหรับผังบริเวณ และกลุ่มอาคารชุดพักอาศัยสำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ตำบลโพธิ์แดง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดังนี้

๒.๑ เพื่อขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงให้กับกลุ่มอาคารชุดพักอาศัยฯ

๒.๒ ระบบจำหน่ายไฟฟ้ามีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการใช้งานของผู้พักอาศัยและผู้ให้บริการ

๒.๓ อำนวยความสะดวกต่อการพักอาศัยสำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง และผู้ให้บริการอย่างเพียงพอ

๓. ขอบเขตงาน

เป็นงานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า พร้อมจัดหาอุปกรณ์ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อจ่ายไฟให้กลุ่มอาคารชุดพักอาศัยสำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ในลักษณะฝังใต้พื้นดิน พร้อมเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับกลุ่มอาคารชุดพักอาศัยฯ ให้สามารถใช้งานได้ดียังสมบูรณ์และปลอดภัย โดยมีรายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ดังนี้

๓.๑ แผนกแรงสูง-สายเคเบิลอากาศ

- พาดสายเคเบิลอากาศแรงสูง 3 เฟส 3 สาย ขนาด 95 ตร.มม. ระยะทางประมาณ 30 เมตร (รวมความสูงเสาไฟฟ้า)

๓.๒ แผนกแรงสูง-สายเคเบิลใต้ดิน

งานโยธา

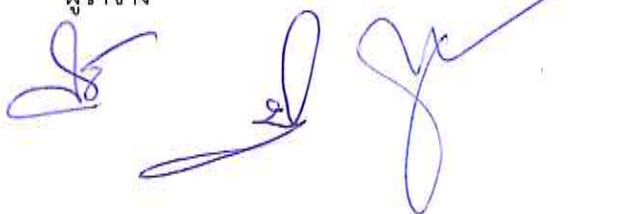
- ปักเสา คอ. ขนาด 12.00 ม. จำนวน 4 ต้น พร้อมเทคอนกรีตโคนเสา
- ก่อสร้างบ่อพักสายแรงสูง จำนวน 3 บ่อ
- ก่อสร้าง Duct bank ชนิด 2x2 ท่อ HDPE PN8 PE80 ขนาด ๑ 125 มม. ระยะทางประมาณ 80 เมตร (ท่อสำรอง 2 ท่อ)
- ก่อสร้าง Duct bank ชนิด 2x1 ท่อ HDPE PN8 PE80 ขนาด ๑ 125 มม. ระยะทางประมาณ 270 เมตร (ท่อสำรอง 1 ท่อ)
- ก่อสร้างแท่นคอนกรีตพร้อมรั้วล้อม สำหรับติดตั้ง Ring Main Unit จำนวน 2 ชุด

งานไฟฟ้า

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้น Riser pole จำนวน 4 ชุด
- วางสายเคเบิลใต้ดินแรงสูง 3 เฟส 3 สาย จำนวน 2 และ 1 วงจร ด้วยสาย XLPE 12/20(24) เควี ขนาด 95 ตร.มม. ระยะทางประมาณ 80 และ 265 เมตร
- ติดตั้ง Ring Main Unit 4 Function (2In 2Out) จำนวน 2 ชุด

๓.๓ อื่นๆ

๑. ปรับภูมิทัศน์กลับคืนสู่สภาพเดิมหลังจากงานเสร็จสิ้น
๒. ผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายละเอียดของวัสดุ และอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการติดตั้ง เสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการสั่งซื้ออุปกรณ์
๓. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบก่อสร้าง (Shop Drawing) เสนอขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการสั่งซื้ออุปกรณ์หรือติดตั้ง
๔. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบตามที่ก่อสร้างจริง (As-built Drawing) เอกสารข้อกำหนดทางเทคนิค คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องอุปกรณ์ระบบต่างๆ เสนอต่อผู้ว่าจ้างเมื่อดำเนินการติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว พร้อมจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง



๕. การติดตั้งทั้งหมดต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ/หรือ มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย
๖. งานในรายการที่แสดง เป็นงานที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำและจะต้องรับผิดชอบติดต่อ และประสานงาน เพื่อให้งานเชื่อมโยงถึงกัน และใช้งานได้โดยสมบูรณ์
๗. การดับไฟเพื่อการติดตั้งอุปกรณ์แรงสูง จัดทำโดยการไฟฟ้าส่วนท้องถิ่น
๘. การขุด วางท่อเคเบิลใต้ดิน หากพบว่ามีระบบท่อน้ำดี น้ำเสีย และงานอื่นๆ ที่กีดขวางการทำงาน การวางสายเคเบิลใต้ดิน ผู้รับจ้างจะดำเนินการรื้อถอน และต่อเชื่อมให้กลับใช้งานได้ดังเดิม ก่อนที่จะส่งมอบงานให้ ส.ป.ก. โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ
๙. ในการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ในระหว่างการก่อสร้างอาจจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบ เพื่อความเหมาะสมมั่นคงแข็งแรงหรือเพื่อให้ใช้ประโยชน์จากสิ่งก่อสร้างให้ได้ตามความมุ่งหมาย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔. การดำเนินงาน

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องสำรวจพื้นที่ พร้อมจัดทำแผนการทำงานเสนอคณะกรรมการตรวจตรวจรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากการลงนามในสัญญา อย่างน้อยประกอบด้วย

๔.๑.๑) แผนปฏิบัติงานในรูปแบบ C.P.M. (Critical Path Method) หรือตารางดำเนินงาน (Work Schedule) แสดงระยะเวลาและลำดับการดำเนินงานในแต่ละประเภทงาน

๔.๑.๒) แผนการขออนุมัติใช้วัสดุ และแบบก่อสร้าง Shop drawing

๔.๑.๓) หนังสือแต่งตั้งบุคลากรตัวแทนประจำหน่วยงานส่วนหลัก ประกอบด้วย วิศวกรไฟฟ้า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร วิศวกรโครงการ โพรแมน ช่างไฟฟ้า และอื่นๆ (ถ้ามี) อย่างน้อยอย่างละ ๑ คน พร้อมแนบเอกสารการศึกษาประกอบการพิจารณาด้วย

๔.๑.๔) เสนอแบบฟอร์มการขออนุมัติเพื่อใช้ในการประสานงานก่อสร้างดังกล่าว เช่น

- RFA (Request For Approval) Meterail , Shop Drawing , Inspection
- RFI (Request For Information)
- อื่นๆ ถ้ามี

๔.๑.๕) เสนอแบบฟอร์มการรายงานการปฏิบัติงานก่อสร้างประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน (Daily , Weekly , Monthly Report)

๔.๒ ในกรณีที่แบบแนบท้ายสัญญานี้หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดไม่มีรายละเอียดหรือมีรายละเอียดไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างจะจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๔.๓ งานอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบก่อสร้างหรือในรายละเอียดปริมาณงานและราคา หรือในเอกสารสัญญา แต่ต้องดำเนินการก่อนเพื่อให้โครงการนั้นสามารถเริ่มดำเนินการก่อสร้างได้ หรือต้องดำเนินการเพื่อให้ลักษณะวิชาช่างที่ดี ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง โดยถือเป็นภาระและค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้รายละเอียดดังกล่าวต้องอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ โดยจะนำมาอ้างเพื่อขอขยายระยะเวลาก่อสร้างมิได้

๔.๔ การดำเนินงานในโครงการนั้น ส่งผลกระทบกับงานอื่นข้างเคียงในลักษณะใดๆ ก็ตาม ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ผู้รับจ้างจะตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าวแล้วแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเสนอแนวทางการแก้ไขเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป

๔.๕ การติดต่อประสานงาน

๔.๕.๑) ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนท้องถิ่น เพื่อดับไฟในการติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูง จากแหล่งจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฯ ถึงหม้อแปลงจำหน่าย

๔.๕.๒) ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานกับ หน่วยงานดูแลระบบประปาของศูนย์ศิลปาชีพบางไทร เพื่อประสานงานในการก่อสร้างระบบใต้ดิน

๔.๕.๓) ค่าใช้จ่าย และค่าธรรมเนียมต่างๆ ที่จะต้องจ่ายให้กับหน่วยงานของรัฐบาล และรัฐวิสาหกิจ ตามขอบเขตของงาน ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ชำระให้ทั้งหมด

๔.๕.๔) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีห้องประชุม พร้อมอุปกรณ์ สำหรับใช้เป็นที่พักประชุมระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้คุมงานและผู้รับจ้าง มีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตารางเมตร ประกอบด้วยเครื่องปรับอากาศ โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และสิ่งจำเป็นอื่นๆ ตามความเหมาะสม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทั้งนี้พื้นที่จัดทำห้องประชุมต้องได้รับอนุญาตจากศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ก่อนดำเนินการ และต้องคืนพื้นที่กลับมายังเจ้าของพื้นที่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิม

๔.๖ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ หรือเทียบเท่า ทั้งนี้ต้องได้รับการอนุมัติใช้วัสดุ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนนำมาติดตั้ง

๔.๗ ข้อขัดแย้งใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในงานปรับปรุงดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้วินิจฉัยอนุมัติและถือเป็นที่สุด

๔.๘ ในระหว่างการก่อสร้าง อาจมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง หรือมีเหตุต้องทำการรื้อถอดเชื่อมต่อใหม่เพื่อให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์และปลอดภัย ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้วินิจฉัย ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง

๕. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

๖. สถานที่ก่อสร้าง

งานรายนี้ให้ดำเนินการงานจ่ายสายไฟฟ้าแรงสูง และอาคารชุดพักอาศัยสำหรับอาจารย์เจ้าหน้าที่ นักเรียนศิลปาชีพชาย-หญิง ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ตำบลโพธิ์แดง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๗. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญา และทำการทดสอบการทำงานในระบบไฟฟ้า จัดทำผลการทดสอบ และผ่านการลงนามผลการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงาน (RPA Inspection) และแต่ละส่วนงาน พร้อมจัดทำ As-built Drawing รวมทั้งทำความสะอาดเก็บเศษวัสดุ และขยะโดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สะอาด พร้อมใช้การได้เป็นอย่างดี ภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ภายในบังคับแห่งสัญญาผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ดังต่อไปนี้
ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อมีการส่งมอบงานและรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ใน ข้อ ๗

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงินไม่เกินร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างร้องขอ

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

งานนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญาและส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๐. ค่าปรับความล่าช้า

หากผู้รับจ้างดำเนินการทำงานตามสัญญาไม่แล้วเสร็จหรือล่าช้าไปกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ ส.ป.ก. ได้รับมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการ และสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปัตรีระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรไฟฟ้า ระดับภาคขึ้นไป

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๓ ช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง