



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟอ.ปลวกแดง
เลขที่ ก.๒ ปลด.(กส)-...../๒๕๖๖ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง)
ชื่องาน: นายอนันต์ สุวดิษฐ์ หมายเลขงาน WBS : C-๖๖-H-PLDCS.๐๒๑๑.๐๓.๑,๐๒.๑
เรียน ผจก.กฟอ.ปลด.

ตามคำสั่ง กฟภ.ที่ พ.(ม.) ๒๐/๒๕๕๗ มอบอำนาจให้ผจก.กฟพ.ชั้น ๑,๒ และ ๓ หรือผู้รักษาการแทนมีอำนาจอนุมัติราคากลางงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางไว้ บันทึกเลขที่ กคค.(กร)๑๘/๒๕๖๐ ลว.๖ ม.ค.๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานธุรกิจเสริม ประจำปี ๒๕๖๐ ตามอนุมัติ ผวก.ลว.๑๕ พ.ค. ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าตามสูตร ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ราคากลาง} &= (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) + \text{ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าใช้จ่ายอื่นๆ(ถ้ามี)} \\ &= (\text{ค่าอุปกรณ์+ค่าแรง} \times \text{ค่า Factor F}) + \text{ค่าใช้จ่าย} \end{aligned}$$

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง เลขที่ กค๐๔๐๕.๓/๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ ก.ย.๒๕๕๙ เรื่องการปรับปรุงตาราง Factor F โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งถือปฏิบัติตามประกาศกรมบัญชีกลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าไปด้วยความเรียบร้อยสอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่องาน : นายอนันต์ สุวดิษฐ์..... หมายเลขงาน WBS : C-๖๖-H-PLDCS.๐๒๑๑.๐๓.๑,๐๒.๑
อนุมัติประมาณการที่ : ก.๒ ปลด.นค./.....๑๑๕๔..... ลงวันที่ : ๒๔ เม.ย. ๒๕๖๖..... แบบเลขที่: RD๒๗-๐๑๑/๖๖๐๒๑๑
ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

เงินล่วงหน้าจ่าย๐..... % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ต่อปี

เงินประกันผลงาน๐..... % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)๗%

ค่า Factor = ๑.๒๒๑๙ ค่างานต้นทุน ๘๑,๐๐๑.๙๗

ราคากลาง = ๘๑,๐๐๑.๙๗ x ๑.๒๒๑๙

= ๙๘,๙๕๑.๑๑ บาท

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม = ๑๐๕,๘๗๗.๖๙ บาท (หนึ่งแสนห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบเก้าสตางค์)

- อนุมัติตามเสนอ
- ลงนามแล้วให้ดำเนินการต่อไปได้ตามระเบียบ

(นายชัยชัย นวมดี)
รจก.(ท.) รช.ผจก.กฟอ.ปลด.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....
.....ประธานกรรมการ
(นายบุญชอบ สุขสมพร). นทน. ระดับ ๘

ลงชื่อ.....
.....กรรมการ
(นายชัยยงค์ แซ่ลิ้ม) พชง.๖ ผจก.กฟอ.ปลด.

ลงชื่อ.....
.....กรรมการ
(นายวิฑูรย์ จึงสุนทรกุล) พชง.๖ ผปบ.กฟอ.ปลด.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

๑.ชื่อโครงการ **จ้างเหมาก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายงาน นายอนันต์ สุวดีชัย**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
 ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐.๕ ล้านบาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบกบาทสตางค์) **รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%**
 ๓.ลักษณะงาน เป็นการก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า ประกอบด้วย **แบบแปลนราคาภายนอก ๕๐% , แบบเพื่อแปลนราคาอื่น, แบบงบร่างจำหน่ายออก**
 ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๐๕,๓๗๖.๑๓ บาท **รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%**
 ๕.บัญชีประมาณการราคากลาง แบบเลขที่ **FD๒๗๕-๐๘๗/๒๖๐๒๐๓ จำนวน ๓ หน้า**
 ๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๖.๑ นายบุญชอบ สุขสมพร **นักปฏิบัติงานเทคนิคระดับ ๘**
 ๖.๒ นายชัยยงค์ แจ่มลิ้ม **พนักงานช่างระดับ ๖ แผนกก่อสร้าง**
 ๖.๓ นายวิฑูรย์ จิ่งสุนทรกุล **พนักงานช่างระดับ ๖ แผนกปฏิบัติการ**

ที่	รายการ	วงเงินตามประมาณการ				ราคากลาง อุปกรณ์ + (ค่าแรง *๑.๒๒๑๙)		
		จำนวน	หน่วยนับ	ราคารวมค่าแรง (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/หน่วย *๑.๒๒๑๙	ราคารวม *๑.๒๒๑๙	ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๑	แบบร่างสูงภายนอก ๕๐% (๐.๑)	WBS.	C-๖๖-H-PLDCS.๐๒๑๑.๐๓.๑	๘๐๐๘๓๗๖๖๖๓	กิจกรรม	๐๐๓๐		
๑.๑	พาดสายเคเบิลอากาศทอกลูมิเนียม ๒๒ KV ๕๗๕๐ ฟ.ม.	๓๖๖.๐๐	เมตร	๒,๐๖๐.๗๐	๒.๗๐	๓.๕๔	๒,๕๘๘.๘๐	๒,๗๖๓.๒๒
๑.๒	ติดตั้งเบร็พอร์มเข้าปลายสาย SAC ๒๒ KV ๕๐ ต.ม.	๑๗.๐๐	ชิ้น	๒,๕๓๖.๐๐	๑๔๘.๐๐	๑๖๕.๓๕	๒,๗๐๑.๓๐	๓,๑๗๖.๙๔
๑.๓	ติดตั้งเหล็กคานเคเบิลอากาศทรงโค้ง ๒๒ KV	๓.๐๐	อัน	๒,๖๓๐.๐๐	๒๓๐.๐๐	๒๘๑.๐๓	๒,๘๑๑.๒๗	๒,๗๖๖.๓๒
๑.๔	ชุดหลุมฝังแนบคอนกรีต ประกอบอุปกรณ์ยึดโยง	๑.๐๐	อัน	๑,๖๐๕.๐๐	๑,๖๐๕.๐๐	๑,๙๖๓.๑๔	๑,๙๖๓.๑๔	๒,๐๙๘.๕๒
๑.๕	ติดตั้งเหล็กรูปร่าง	๓.๐๐	อัน	๒๖๐.๐๐	๘๖.๖๖	๒๘๑.๐๓	๘๘๓.๐๙	๙๐๒.๑๑
๑.๖	ติดตั้งเหล็กคานรับสายล่อฟ้าพาดกร	๘.๐๐	อัน	๑,๘๘๐.๐๐	๒๓๖.๐๐	๒๘๑.๐๓	๒,๒๔๘.๒๔	๒,๔๐๕.๖๒
๑.๗	พาดสายลวดเหล็กตีเกลียว ๒๕ มม.	๒๗๖.๓๐	เมตร	๕๖๔.๖๐	๒.๐๔	๒.๕๒	๖๘๕.๖๙	๗๓๓.๖๙
๑.๘	พาดสายลวดเหล็กตีเกลียว ๓๕ มม.	๓๓.๐๐	เมตร	๑๕๓.๕๗	๔.๖๕	๕.๖๘	๑๗๒.๒๖	๑๘๕.๐๒
๑.๙	ติดตั้งคานสมอบคแบบหัวกรวย 1/๒๖	๑.๐๐	ชิ้น	๖๕.๐๐	๖๕.๐๐	๗๙.๕๒	๗๙.๕๒	๘๔.๙๘
๑.๑๐	ติดตั้งสายทึบเบ็ด สีขาวสายยึดโยง ๕๐-๕๕ ต.ม.	๙.๐๐	อัน	๘๘๕.๐๐	๙๘.๓๓	๒๘๒.๒๕	๒๖๖.๐๐	๒๘๑.๘๒
๑.๑๑	ติดตั้งหัวกรวด	๑.๐๐	แท่ง	๘๗๐.๐๐	๘๗๐.๐๐	๕๗๖.๒๙	๕๗๖.๒๙	๖๑๔.๔๙
๑.๑๒	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน	๔.๐๐	อัน	๒๒๐.๐๐	๕๕.๐๐	๖๓.๒๐	๒๖๖.๘๐	๒๘๓.๖๒
๑.๑๓	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอนแบบหัววงแหวน	๓.๐๐	อัน	๓๖๕.๐๐	๑๒๑.๖๖	๑๒๖.๒๙	๓๘๘.๘๗	๔๑๓.๘๑
๑.๑๔	ติดตั้งลูกถ้วยพินโลหะไฟฟ้า ๒๒ KV	๔๕.๐๐	ลูก	๖,๐๗๕.๐๐	๑๓๕.๐๐	๑๖๕.๙๕	๗,๔๒๒.๗๕	๗,๙๖๒.๒๔
๑.๑๕	ติดตั้งลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ ๕๒-๕)	๗๒.๐๐	ลูก	๒,๕๓๖.๐๐	๓๕.๓๕	๔๑.๒๓	๒,๙๖๖.๕๖	๓,๑๗๖.๒๖
๑.๑๖	ชุดหลุม ปีกเสา คยว. ๓ เมตร	๑.๐๐	อัน	๑,๓๓๐.๐๐	๑,๓๓๐.๐๐	๑,๖๐๐.๖๘	๑,๖๐๐.๖๘	๑,๗๑๒.๓๓
๑.๑๗	ชุดหลุม ปีกเสา คยว. ๓.๖ เมตร	๑.๐๐	อัน	๑,๖๖๐.๐๐	๑,๖๖๐.๐๐	๑,๙๘๖.๒๘	๑,๙๘๖.๒๘	๒,๑๑๒.๙๐
๑.๑๘	ชุดหลุม ปีกเสา คยว. ๓.๖๒๐ เมตร	๑.๐๐	อัน	๑,๗๖๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	๒,๐๘๙.๔๔	๒,๐๘๙.๔๔	๒,๒๒๕.๙๐
๑.๑๙	ติดตั้งคอน กอร. สบับ ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม.	๘.๐๐	ท่อน	๖,๘๘๐.๐๐	๘๖๐.๐๐	๒๘๑.๐๓	๒,๒๕๘.๒๔	๒,๔๐๕.๖๒
๑.๒๐	เทคอนกรีตโคนเสา	๓.๐๐	ลูก	๖,๒๒๕.๐๐	๒,๐๗๕.๐๐	๒,๕๓๕.๔๔	๗,๖๖๖.๓๒	๘,๑๓๘.๗๖
๑.๒๑	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง ๒๒ KV ๕ KA	๓.๐๐	อัน	๘๖๕.๐๐	๒๘๕.๐๐	๑๖๕.๙๕	๔๙๔.๘๕	๕๒๓.๘๙
รวม (๑)				๔๗,๘๘๑.๘๗	๑๐,๓๐๖.๑๓	๑๒,๕๙๒.๓๓	๕๔,๔๗๔.๒๗	๖๒,๕๘๗.๙๔
๒	แบบเพื่อแปลนราคาอื่น (๐.๒)	WBS.	C-๖๖-H-PLDCS.๐๒๑๑.๐๒.๑	๘๐๐๘๓๗๖๖๖๒	กิจกรรม	๐๐๒๐		
๒.๑	ติดตั้งหัวกรวด	๗.๐๐	แท่ง	๓,๒๓๐.๐๐	๔๖๐.๐๐	๕๗๖.๒๙	๔,๐๒๐.๐๓	๔,๓๐๑.๕๓
๒.๒	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน	๔.๐๐	อัน	๒๒๐.๐๐	๕๕.๐๐	๖๓.๒๐	๒๖๖.๘๐	๒๘๓.๖๒
๒.๓	ติดตั้งลูกถ้วยแบบโพลี ๓๕ KV (TP-๒๑๒)	๓.๐๐	ลูก	๔๐๕.๐๐	๑๓๕.๐๐	๑๖๕.๙๕	๔๙๔.๘๕	๕๒๓.๘๙
๒.๔	ติดตั้งคอน กอร. สบับ ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม.	๒.๐๐	ท่อน	๔๖๐.๐๐	๒๓๐.๐๐	๒๘๑.๐๓	๕๖๒.๐๖	๖๐๑.๔๐
๒.๕	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง ๒๒ KV ๕ KA	๓.๐๐	อัน	๘๐๕.๐๐	๒๖๘.๐๐	๑๖๕.๙๕	๔๙๔.๘๕	๕๒๓.๘๙
๒.๖	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ ๒๕๐-๕๐๐ V. ๒.๕-๕.๐ KA	๖.๐๐	อัน	๗๕๐.๐๐	๑๒๕.๐๐	๑๕๖.๓๓	๙๑๖.๓๓	๙๘๐.๕๓
๒.๗	ติดตั้ง ANIMAL BARRIER	๓.๐๐	อัน	๑๓๕.๐๐	๔๕.๐๐	๕๖.๒๖	๒๓๘.๒๖	๒๕๕.๙๔
๒.๘	ติดตั้ง CUTOUT BRACKET	๓.๐๐	อัน	๒๖๐.๐๐	๘๖.๖๖	๑๐๖.๕๖	๒๗๖.๒๖	๒๙๕.๕๕
๒.๙	ติดตั้งทรอพเพอร์ที่หัวสาย ๑๐๐ A	๓.๐๐	อัน	๗๕๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๒๙๙.๓๖	๘๙๘.๐๘	๙๖๖.๙๔
๒.๑๐	ติดตั้ง LT. ๑x๕๐๑ A ๕๐๐ V	๖.๐๐	อัน	๓๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๖๒.๕๕	๓๗๕.๓๐	๓๙๘.๙๘
๒.๑๑	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๑๐๐ KVA	๑.๐๐	เครื่อง	๕,๑๐๕.๐๐	๕,๑๐๕.๐๐	๖,๒๓๗.๗๙	๖,๒๓๗.๗๙	๖,๖๗๕.๔๔
๒.๑๒	ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันทรอพเพอร์	๓.๐๐	อัน	๓๓๕.๐๐	๑๑๕.๐๐	๑๔๓.๖๖	๘๙๘.๐๘	๙๖๖.๙๔
รวม (๒)				๑๗,๓๒๐.๐๐	๗,๐๑๕.๐๐	๘,๕๗๑.๕๖	๑๖,๒๗๕.๘๗	๑๗,๑๑๔.๗๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

๑.ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายงาน นายอนันต์ สุวดีชัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปรุกแดง จังหวัดระยอง
 ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐.๕,๘๗๗,๖๘๘ (หนึ่งแสนห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบลึงเก้าสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
 ๓.ลักษณะงาน เป็นการก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า ประกอบด้วย แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐% , แผนกหม้อแปลงภายนอก, แผนกแรงต่ำภายนอก
 ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๐.๕,๘๗๗,๖๘๘ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
 ๕.บัญชีประมาณการราคากลาง แบบเลขที่ RD๒๗-๐๑๑/๖๖๐๒๑๑ จำนวน ๑ แผ่น
 ๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๖.๑ นายบุญชอบ สุขสมพร นักปฏิบัติงานเทคนิคระดับ ๘
 ๖.๒ นายชัยงค์ แซ่ลิ้ม พนักงานช่างระดับ ๖ แผนกก่อสร้าง
 ๖.๓ นายวิฑูรย์ จิ่งสุนทรกุล พนักงานช่างระดับ ๖ แผนกปฏิบัติการ

ที่	รายการ	วงเงินตามประมาณการ				ราคากลาง อุปกรณ์ + (ค่าแรง *๑.๒๒๑๙)		
		จำนวน	หน่วยนับ	ราคารวมค่าแรง (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/หน่วย *๑.๒๒๑๙	ราคารวม *๑.๒๒๑๙	ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๓	แผนกแรงต่ำภายนอก (๑๒.๑)	WBS.	C-๖๖-H-PLDCS.๐๒๑๑.๐๒.๑	๘๐๐๘๓๗๑๖๖๓		กิจกรรม	๐๐๓๐	
๓.๑	ทาดสายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน ๕๐ ต.มม.	๗๐๐.๐๐	เมตร	๑,๕๙๓.๖๐	๒.๒๗	๒.๗๗	๑,๙๓๙.๐๐	๒,๐๗๔.๗๓
๓.๒	ทาดสายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน ๙๕ ต.มม.	๗๕๐.๐๐	เมตร	๒,๓๑๑.๕๐	๓.๐๘	๓.๗๖	๒,๘๒๐.๐๐	๓,๐๑๗.๕๐
๓.๓	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย ๕๐-๓๐ ต.มม.	๔๐.๐๐	อัน	๕,๔๐๐.๐๐	๑๓๕.๐๐	๑๖๕.๙๕	๖,๕๙๘.๐๐	๗,๐๕๙.๘๖
๓.๔	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย ๙๕-๓๐ ต.มม.	๓๖.๐๐	อัน	๒,๓๖๐.๐๐	๑๓๕.๐๐	๑๖๕.๙๕	๒,๖๓๙.๒๐	๒,๘๒๓.๙๔
๓.๕	ติดตั้งฟิวร์การ์ด	๒.๐๐	แผง	๙๔๐.๐๐	๔๗๐.๐๐	๕๗๒.๒๙	๑,๑๔๘.๕๘	๑,๒๒๘.๘๘
๓.๖	ติดตั้งแบริค ๔x๒๐๐ มม.	๕๒.๐๐	ก้าน	๗,๐๒๐.๐๐	๑๓๕.๐๐	๑๖๕.๙๕	๘,๕๗๗.๔๐	๙,๑๗๗.๘๒
๓.๗	ติดตั้งส่วฟ้าแรงต่ำ ๒๕๐-๕๐๐ V. ๒.๕-๕.๐ KA	๓.๐๐	ชิ้น	๓๗๕.๐๐	๑๒๕.๐๐	๑๕๒.๗๓	๔๕๘.๑๙	๔๙๐.๒๖
รวม (๓)				๑๙,๘๐๐.๑๐	๑,๐๐๕.๓๕	๑,๒๒๖.๘๐	๒๔,๑๘๐.๓๗	๒๕,๘๗๓.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(๑)+(๒)+(๓)+(๔)+(๕)+(๖)				๘๑,๐๐๑.๙๗	๑๘,๓๒๖.๔๘	๒๒,๓๔๒.๘๙	๙๘,๗๕๑.๑๑	๑๐๕,๘๗๗.๖๙

หนึ่งแสนห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบลึงเก้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (.....)
 นายบุญชอบ สุขสมพร ประธานกรรมการ
 (.....)
 นายชัยงค์ แซ่ลิ้ม กรรมการ
 (.....)
 นายวิฑูรย์ จิ่งสุนทรกุล กรรมการ