



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กรส.ฟปป.(น1)

ถึง กอก.(น1)

เลขที่ น.1 กรส.(คส.) 1391 /2565

วันที่

เรื่อง ขอนำส่งประกาศผู้ชนะการเสนอราคา จ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์
สื่อสาร สฟฟ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container เพื่อเผยแพร่ในศูนย์ พ.ร.บ. ข้อมูล
ข่าวสาร กฟภ.

เรียน อก.อก.(น1)

ตามที่ กรส.ฟปป.(น1) ได้ดำเนินการงานจ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง
สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร สฟฟ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container ตามหนังสือ กรส.
เลขที่ น.1กรส.(คส.)(จจ.)1336/2565 ลงวันที่ 24 ส.ค. 2565 และ ผู้มีอำนาจอนุมัติตัดสินผลการจัดจ้าง
ดังกล่าวแล้วนั้น

เพื่อให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารของราชการตามมาตรา 9(8) และเป็นไปตามมาตรฐาน
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโปร่งใส 2.0 กรส.ฟปป.(น1) ขอนำส่งประกาศผลการจัดซื้อจัดจ้างฯ (ตามเอกสารแนบ)
เพื่อเผยแพร่ในศูนย์ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายคงบุญ จันทระโต)

อก.รต.ฟปป.(น๑)

๒๑ ส.ค. ๒๕๖๕



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา จ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร
สฟฟ.เชียงใหม่ ๓ จากห้อง Control ไปยังตู้ Container โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้มีโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้าย
อุปกรณ์สื่อสาร สฟฟ.เชียงใหม่ ๓ จากห้อง Control ไปยังตู้ Container โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

จ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร สฟฟ.เชียงใหม่ ๓ จากห้อง
Control ไปยังตู้ Container จำนวน ๑ งาน ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด (ให้
บริการ) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๙,๐๙๒.๙๒ บาท (หนึ่งแสนเก้าพันเก้าสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์) รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายคงบุญ จันทระโต)

ผู้อำนวยการกองระบบสื่อสาร

ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๑ (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคเหนือ) จังหวัด
เชียงใหม่

ที่ น.อ.กร.ส.(คส.) (จว) ๐๓๓๖/๒๕๖๕ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งจ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์
สื่อสาร สฟฟ.เชียงใหม่ ๓ จากห้อง Control ไปยังตู้ Container

เรียน อ.ร.ส.ส.บ.บ.(น๑) ผ่าน ร.ก.ร.ส.ส.บ.บ.(น๑)

ขอรายงานผลการพิจารณาจ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร
สฟฟ.เชียงใหม่ ๓ จากห้อง Control ไปยังตู้ Container โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือ จ้าง*
จ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใย แก้วนำแสง สำหรับงานย้าย อุปกรณ์สื่อสาร สฟฟ.เชียงใหม่ ๓ จากห้อง Control ไปยังตู้ Container จำนวน ๑ งาน	บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด	๑๐๙,๐๙๒.๙๒	๑๐๙,๐๙๒.๙๒
รวม			๑๐๙,๐๙๒.๙๒

* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสั่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

อนุมัติ

ดร.นพ. ธีรพงศ์

(นายคงบุญ จันทร์โต)

อ.ร.ส.ส.บ.บ.(น๑)
๒๕ ส.ค. ๒๕๖๕

Ch

(นางสาวชุตีวรรณ บุญรอด)

หัวหน้าแผนกโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง

กองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๑ (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่

บันทึกผลการพิจารณาแบบ

ใช้มติที่ประชุม

	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	รายการพิจารณา/รายชื่อผู้ยื่นเอกสาร	ผู้ผ่านการพิจารณา	ราคา	
				ที่เสนอ	ที่ตกลงซื้อหรือจ้าง
		จ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร สฟฟ.เชียงใหม่ ๓ จากห้อง Control ไปยังตู้ Container			
B1	0135552004506	บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด	✓	109,092.92	109,092.92 ,
B2	0185557000339	บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด		158,051.84	/
B3	0103551018218	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ประเสริฐ เจริญกิจ ก่อสร้าง (สำนักงานใหญ่)		166,860.08	/

กรณีต้องการกลับไปแก้ไขราคาให้กดปุ่ม(แก้ไขข้อมูลราคา)

หมายเหตุ

ยกเลิกผู้ชนะการเสนอราคา

แก้ไขข้อมูลราคา

ยืนยันผู้ชนะการเสนอราคา

กลับสู่หน้าหลัก

	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	ชื่อผู้ยื่นเอกสาร	ข้อมูลผู้ยื่นเอกสาร	วันที่ยื่นเอกสาร
✓	0103551018218	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ประเสริฐ เจริญกิจ ก่อสร้าง (สำนักงานใหญ่)	รายละเอียด/แก้ไข	10/08/2565
✓	0135552004506	บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด	รายละเอียด/แก้ไข	16/08/2565
✓	0185557000339	บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด	รายละเอียด/แก้ไข	10/08/2565

หมายเหตุ เครื่องหมาย ✓ หมายถึง ยื่นเอกสารแล้ว

ยกเลิกดำเนินการขั้นตอนต่อไป

ดำเนินการขั้นตอนต่อไป

ยื่นในนามกิจการร่วมค้า/คำร่วม

กลับสู่หน้าหลัก

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เรื่อง ผลการพิจารณาการจัดซื้อจัดจ้าง

เลขที่	: น.1 กรส.(คส.)(จจ.)1233/2565
เลขที่โครงการในระบบ e-GP	: 65087048512
วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	: วิธีเฉพาะเจาะจง
รายละเอียด	: จ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร สฟฟ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container
วันที่ประกาศผล	: 24 สิงหาคม 2565
สถานะ	: อนุมัติจัดซื้อจัดจ้าง
หลักเกณฑ์การพิจารณา	: ราคาต่ำสุด
รายชื่อผู้ซื้อแบบ/แจกแบบ	: 1.บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด ✓ 2.บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด 3.หจก.ทรัพย์ประเสริฐ เจริญกิจ ก่อสร้าง (สนง.ใหญ่)
รายชื่อผู้เสนอราคาและราคาที่เสนอ	: 1.บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด ราคา 109,092.92 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2.บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด ราคา 158,051.84 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 3.หจก.ทรัพย์ประเสริฐ เจริญกิจ ก่อสร้าง (สนง.ใหญ่) ราคา 166,860.08 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ผู้ได้รับการคัดเลือก	: 1.บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด ราคา 109,092.92 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง	: 109,092.92 บาท ✓
หมายเหตุ	: พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา มีวิธีตัดสินแบบวงเงินรวมรายปีต่ำสุด
เหตุผล	: ราคาต่ำสุด และถูกต้องตามเงื่อนไข
ไฟล์ประกาศผลการพิจารณา	:

ผู้ลงประกาศ : ยุพราช ลีเสียง

อีเมล : yuparaj.lee@pea.co.th

วันที่ปรับปรุงข้อมูล : 23 สิงหาคม 2565



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ถึง กรส.ฟปบ.(น1)

เลขที่ น.1 กรส.(คส.)(จจ.) 1335/2565

วันที่

เรื่อง รายงานผลพิจารณาจ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร สฟพ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน อ.กรส.ฟปบ.(น1) ผ่าน รก.กรส.ฟปบ.(น1)

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือ กรส.เลขที่ น.1 กรส.(คส.)(จจ.) 1233/2565 ลงวันที่ 3 ส.ค. 2565 ได้แต่งตั้งให้ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ,

การจัดซื้อ/จ้าง/เช่า เลขที่ : เลขที่โครงการ e-GP 65087048512 ✓

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เลขที่ : CDD-MAN-ADSS-004 (เอกสารแนบ 1) ✓

วงเงินงบประมาณจัดจ้าง : 137,369.81 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ✓

งบทำการ กบข. รหัสบัญชี 53051110 ✓

ราคากลาง : 128,383.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 8,986.81 บาท ราคารวม
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 137,369.81 บาท (ตามอนุมัติ เลขที่ น.1 กรส.
(คส.) 1227/2565 ลงวันที่ 1 ส.ค.2565)

2. ข้อเท็จจริง

กรส.ฟปบ.(น1) ได้ดำเนินการจัดจ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร สฟพ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามรายละเอียดดังนี้

- จำหน่าย/ให้เอกสาร : วันที่ 9 ส.ค. 2565 – 17 ส.ค. 2565 ✓

- กำหนดการเสนอราคาผ่านระบบ e-GP/หน่วยงาน : วันที่ 17 ส.ค. 2565 ✓

ที่จัดซื้อ/จ้าง/เช่า

- ทำการเชิญชวนให้เสนอราคา จำนวน 3 ราย ✓

1.บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด ✓

2.บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด ✓

3.หจก.ทรัพย์ประเสริฐ เจริญกิจ ก่อสร้าง (สนง.ใหญ่) ✓

- มีผู้ซื้อ/ผู้รับเอกสารการจัดซื้อ/จ้าง/เช่า ผ่านระบบ e-GP/ จำนวน 3 ราย
หน่วยงานที่จัดซื้อ/จ้าง/เช่า
(ตามเอกสารประกอบรายชื่อผู้ซื้อ/ผู้ดาวน์โหลดเอกสารจากระบบ e-GP/
ลงทะเบียนรับเอกสารที่หน่วยงานที่จัดซื้อ/จ้าง/เช่า)
- 1.บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด ✓
 - 2.บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด ✓
 - 3.หจก.ทรัพย์ประเสริฐ เจริญกิจ ก่อสร้าง (สนง.ใหญ่) ✓
- มีผู้เสนอราคาผ่านระบบ e-GP/หน่วยงานที่จัดซื้อ/จ้าง/เช่า จำนวน 3 ราย
(ตามเอกสารประกอบรายชื่อผู้ซื้อ/ผู้เสนอราคา จากระบบ e-GP/ยื่นเอกสารที่
หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง/เช่า)
- 1.บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด ✓
 - 2.บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด ✓
 - 3.หจก.ทรัพย์ประเสริฐ เจริญกิจ ก่อสร้าง (สนง.ใหญ่) ✓

3. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ของผู้เสนอราคาในวันที่ 17 ส.ค. 2565 แล้วสรุป
ได้ดังนี้:-

- 3.1 รายชื่อผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกกว่าไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- 1.บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด ✓
 - 2.บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด ✓
 - 3.หจก.ทรัพย์ประเสริฐ เจริญกิจ ก่อสร้าง (สนง.ใหญ่) ✓
- 3.2 รายชื่อผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกกว่าไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
ไม่มีผู้ที่ไม่ผ่านการคัดเลือกกว่าไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- 3.3 รายละเอียดงานจ้างของผู้เสนอราคา

บริษัท/ห้างฯ/ร้าน	รายละเอียดงานจ้าง	ผลการตรวจสอบ รายละเอียดงานจ้าง	เหตุผลที่ผ่าน/ไม่ผ่าน
1.บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด	มี	ผ่าน	รายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะตามที่ระบุ
2.บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด	มี	ผ่าน	รายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะตามที่ระบุ
3.หจก.ทรัพย์ประเสริฐ เจริญกิจ ก่อสร้าง (สนง.ใหญ่)	มี	ผ่าน	รายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะตามที่ระบุ

3.4 หลักเกณฑ์การพิจารณา

☒ เกณฑ์ราคา ต่ำสุด ✓

☐ เกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

.....
.....

3.5 สรุปผลการจัดลำดับผู้เสนอราคาตามหลักเกณฑ์การพิจารณา ข้อ 3.4 ที่มีรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไข ของ กฟภ. :

ผู้เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่		ราคาที่เสนอรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคากลางรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	วงเงินงบประมาณ จัดจ้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	สูง (+) ต่ำ (-) กว่า ราคากลาง	
					(บาท)	(%)
1.	1.บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด	109,092.92	137,369.81	137,369.81	-28,276.89	-20.58 %
2.	2.บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด	158,051.84	137,369.81	137,369.81	20,682.03	15.06 %
3.	3.ทจก.ทรัพย์ประเสริฐ เจริญกิจก่อสร้าง (สนง.ใหญ่)	166,860.08	137,369.81	137,369.81	29,490.27	21.47 %

3.6 ตามหนังสือเลขที่ 65/0801 ลงวันที่ 18 ส.ค. 2565 บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด (สนง.ใหญ่) ขอยืนยันตามราคาที่ได้เสนอเป็นจำนวนเงิน 109,092.92 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)(หนึ่งแสนเก้าพันเก้าสิบบสองบาทเก้าสิบบสองสตางค์)

4. ข้อเสนอ

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรดำเนินการดังนี้

จ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร สฟฟ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container จำนวน 1 รายการ กำหนดระยะเวลา 45 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง เป็นจำนวนเงิน 101,956.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7,136.92 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 109,092.92 บาท (หนึ่งแสนเก้าพันเก้าสิบบสองบาทเก้าสิบบสองสตางค์)(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณจัดจ้าง 28,276.89 บาท (สองหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบบบาทแปดสิบบสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- โดยเบิกจ่ายใช้งบทำการ กบข. รหัสบัญชี 53051110
- สถานที่ส่งมอบงาน สฟฟ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container
- กำหนดส่งมอบงานระยะเวลา 45 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง
- การรับประกันคุณภาพ 1 ปี นับแต่วันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับส่งมอบงาน

รายละเอียด	จำนวน (งวด)	ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(บาท)	
		ต่อหน่วย	รวม
จ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร สฟฟ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container	1	101,956.00	101,956.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7,136.92
รวมเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (หนึ่งแสนเก้าพันเก้าสิบบสองบาทเก้าสิบบสองสตางค์)			109,092.92

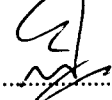
5. สรุปผลการจัดทำ

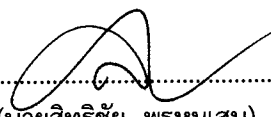
การจัดจ้าง เลขที่ น.1 กรส.(คส.)(จจ.) 1233/2565 ลงวันที่ 3 ส.ค. 2565 จ้างเหมาปรับปรุงแก้ไข เคเบิลใยแก้วนำแสงสำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสารสฟพ.เชียงใหม่3จากห้องControlไปยังตู้Containerจำนวน 1รายการ

- วงเงินจ้าง	101,956.00 บาท	✓	(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- รวมวงเงินจัดจ้าง	109,092.92 บาท	✓	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- วงเงินราคากลาง	128,383.00 บาท	✓	(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- วงเงินราคากลาง	137,369.81 บาท	✓	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- วงเงินงบประมาณจัดจ้าง	128,383.00 บาท	✓	(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- วงเงินงบประมาณจัดจ้าง	137,369.81 บาท	✓	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

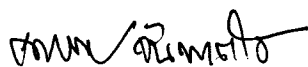
จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอขออนุมัติจัดซื้อ/จ้าง/เช่า พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดผลการเสนอราคามาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


..... ประธานกรรมการ
(นายทรงเดช คามพันธ์)
วศก.8 กรส.ฝปบ.(น1)


..... กรรมการ
(นายทวีเกียรติ พิงอาร์มณ)
พขง.6 ผสร.กรส.ฝปบ.(น1)


..... กรรมการ
(นายสิทธิชัย พรหมเสน)
พขง.5 ผคส.กรส.ฝปบ.(น1)

อนุมัติ



(นายคงบุญ จันทรเดโช)
อก.รต.ฝปบ.(น๑)
๒๔ ส.ค. ๒๕๖๕



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Manual No: CDD-MAN-ADSS-004

คู่มือมาตรฐานการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

แบบ ADSS

ADSS Optical Fiber Cable Installation Standards Manual



จัดทำโดย

แผนกออกแบบระบบสื่อสาร กองออกแบบระบบสื่อสาร

ฝ่ายสื่อสารและโทรคมนาคม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

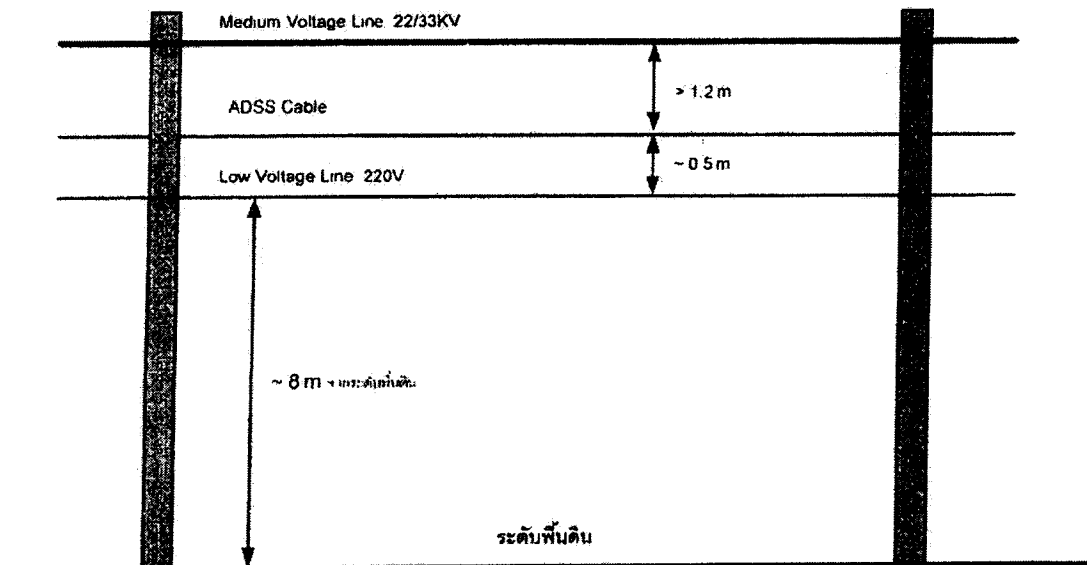
โทร. 9023



1. แนวทางการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงตอนนอก

1.1 แบบแสดงระดับความสูงในการติดตั้งสายเคเบิล

การติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงแบบ All-Dielectric Self-Supporting Cable (ADSS) ให้ติดตั้งระดับความสูงประมาณ 8.5 เมตร และอยู่ต่ำกว่าระบบจำหน่ายแรงสูง (22/33 kV) มากกว่า 1.2 เมตร เพื่อป้องกันการเหนี่ยวนำของกระแสไฟฟ้า และอยู่สูงกว่าระบบจำหน่ายแรงต่ำ (220V) ประมาณ 0.5 เมตร (ตามรูปที่ 1)

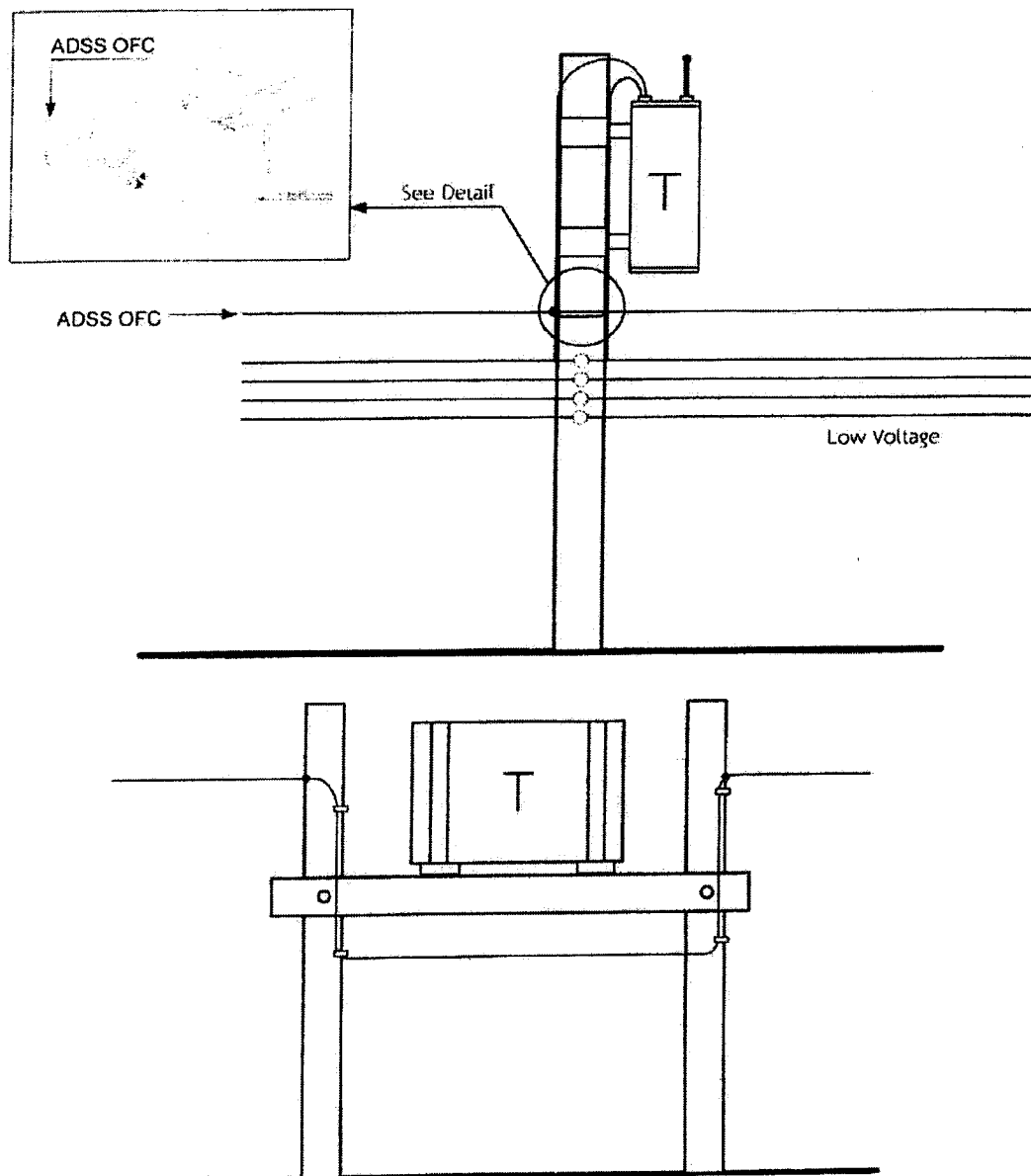


รูปที่ 1 แสดงระดับความสูงในการติดตั้งสายเคเบิล



1.2 แบบแสดงการติดตั้ง Extension Arm ที่เสาหม้อแปลงเดี่ยวและหม้อแปลงคู่และหม้อแปลงคู่

การติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงแบบ ADSS ในเสาดันที่มีหม้อแปลงเดี่ยวและหม้อแปลงคู่ การติดตั้งในแบบปกติกับเสาไฟฟ้าจะทำให้ผู้ติดตั้งทำงานลำบากและเสี่ยงต่ออันตราย รวมถึงบางครั้งในเวลาที่ มีฝนตกฟ้าคะนอง อาจทำให้เกิดการเหนี่ยวนำของกระแสไฟฟ้าจากหม้อแปลงมาสู่ผู้ที่ดำเนินการติดตั้งสาย เคเบิลใยแก้วนำแสง การติดตั้ง Extension Arm (Cross Arm Type C) สามารถลดปัญหาดังกล่าวได้ อีกทั้ง ยังสะดวกและปลอดภัยต่อการติดตั้งและการซ่อมบำรุงอีกด้วย (ตามรูปที่ 2)

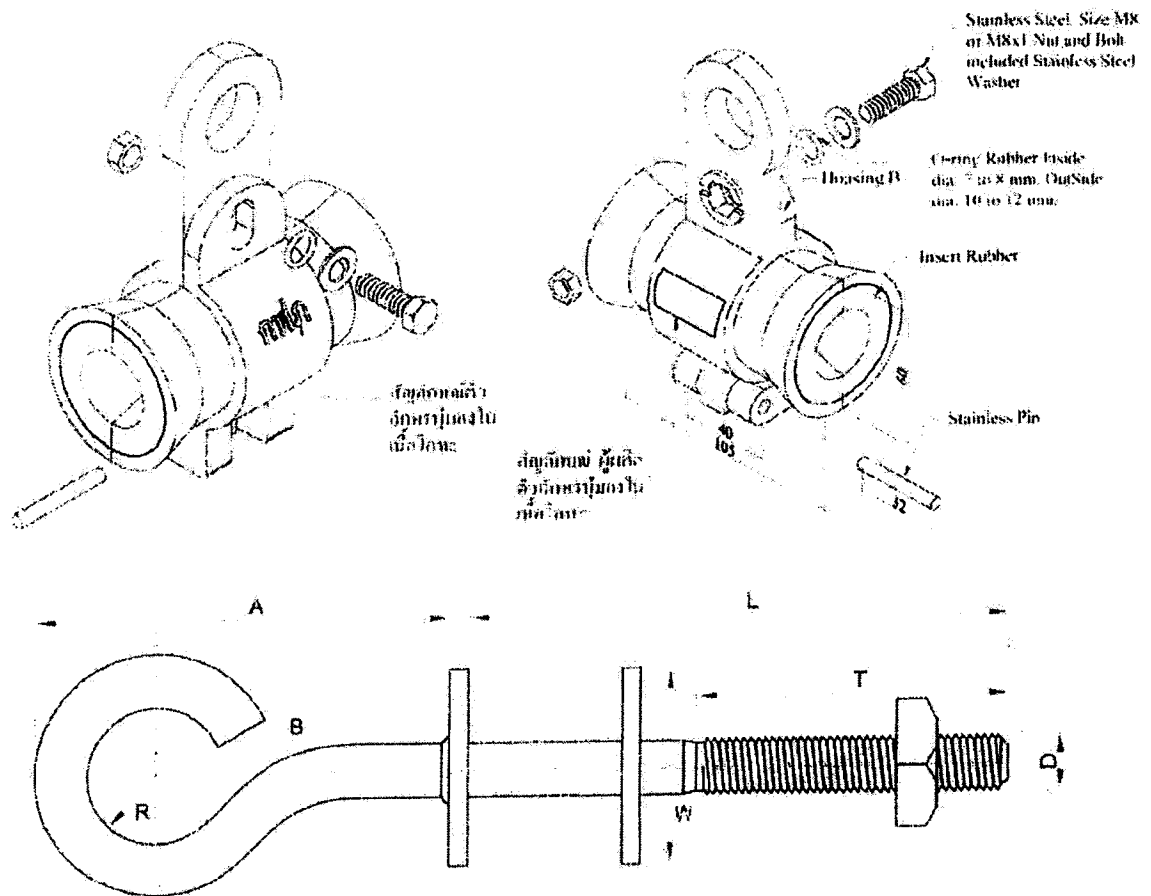


รูปที่ 2 แสดงการติดตั้ง Extension Arm ที่เสาหม้อแปลงเดี่ยวและหม้อแปลงคู่



1.3 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง SUSPENSION CLAMP & Hook Bolt 5/8"

การติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงแบบ ADSS จะใช้ SUSPENSION CLAMP ในการจับยึดสายเคเบิล แล้วนำไปแขวนติดตั้งกับ Hook Bolt 5/8" ขนาด 12", 14", 16", 18" ยึดติดกับเสาไฟฟ้า (ตามรูปที่ 3)



Description	Dimension Of Bolt						
	D	L	T	R	A	B	W
	(Inch)	(Inch)	(Inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
OFC Hook Bolt 5/8" x 12"	5/8	12	6	19.5	130	11.5	57
OFC Hook Bolt 5/8" x 14"	5/8	14	6	19.5	130	11.5	57
OFC Hook Bolt 5/8" x 16"	5/8	16	6	19.5	130	11.5	57
OFC Hook Bolt 5/8" x 18"	5/8	18	6	19.5	130	11.5	57
Tolerance	± 5%	± 5%	± 10%	± 10%	± 5%	± 5%	± 5%

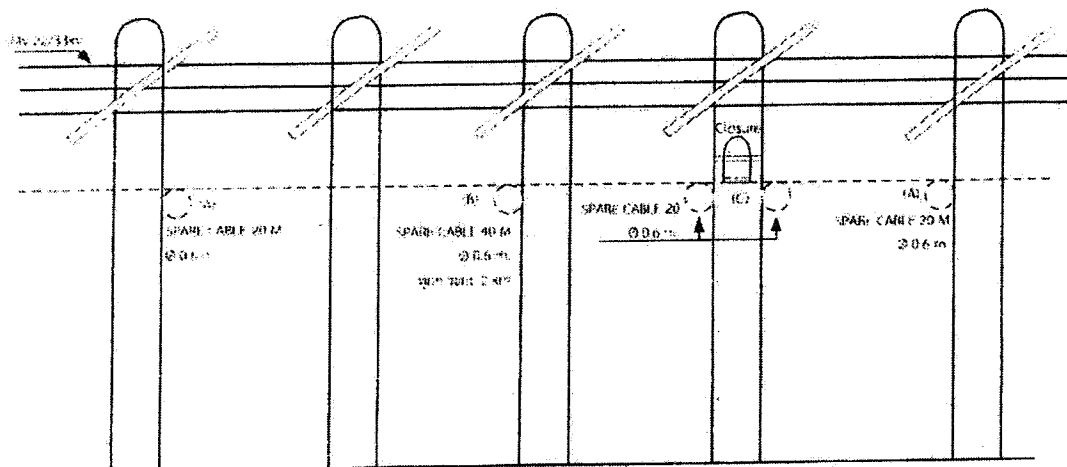
รูปที่ 3 SUSPENSION CLAMP & Hook Bolt 5/8"



1.4 ข้อกำหนดการติดตั้งสาย Spare Cable

เพื่อให้การติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงแบบ ADSS มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสะดวกต่อการบริหารจัดการสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟผ. ตามข้อกำหนดการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสงแบบ ADSS (ตามรูปที่ 4) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตำแหน่ง	ลักษณะ	ความยาว Loop	หมายเหตุ
A	จุดปลายสาย Dead End ก่อนเข้าอาคาร	20 เมตร	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Loop ประมาณ 0.60 เมตร
B	ทุกๆ ระยะ 2 กม.	40 เมตร	
C	จุดหัวต่อ (Closure) ให้ Loop ทั้ง 2 ด้าน	20 เมตร	



รูปที่ 4 ข้อกำหนดการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง



บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด สำนักงานใหญ่

MAHAAMNAJ DATANET CO.,LTD.

57/115 หมู่ 2 หมู่บ้านบางหลวง ตำบลบ้านหลวง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

โทร.089-9024043 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135552004506

แจ้งพยาน

65/0801

วันที่ 19 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอยืนยันราคางานจ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร
สฟฟ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container

เรียน ประธานกรรมการพิจารณา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) เชียงใหม่

ตามที่ บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด ได้รับงานจ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงาน
ย้ายอุปกรณ์สื่อสารสฟฟ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container พร้อมทำการเชื่อมต่อสาย
เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณระหว่างสถานีควบคุมไฟฟ้า

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้พิจารณาแล้วขอยืนยันตามยอดที่เสนอราคาแล้ว จำนวนเงิน 109,092.92 บาท
(หนึ่งแสนเก้าพันเก้าสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

นายกานต์ ปาลวัฒน์

นายกานต์ ปาลวัฒน์

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด



บริษัท มหาอำนาจ ดาต้าเน็ต จำกัด

MAHAAMNAJ DATANET CO.,LTD.

57/115 หมู่ 2 หมู่บ้านบางหลวง ตำบลบ้านขาว อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 (สำนักงานใหญ่)

โทร.089-9024043

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135552004506

ใบเสนอราคา

ชื่อ/ที่อยู่ ลูกค้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต1(ภาคเหนือ)

จังหวัดเชียงใหม่ สาขาที่ 00320

208 ก.เชียงใหม่-สาทร น.วัดเกต

ถ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000165501



REF No.16-8-65/009

DATE: 16 สิงหาคม 2565

โครงการ

ขอเสนองานจ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร

สฟฟ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ส่วนแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ส่วนรื้อถอนหรือถอน							
1	ส่วนรื้อถอนสายADSS G.652D 24 Core	350 /	เมตร	-	-	10.00/	3,500.00	3,500.00
2	ส่วนรื้อถอนสายFig-8 G.652D 24 Core	220 /	เมตร	-	-	10.00/	2,200.00	2,200.00
3	ส่วนรื้อถอนODF	2 /	ชุด	-	-	150.00/	300.00	300.00
4	ส่วนรื้อถอน Rack 19"	1 /	ชุด	-	-	600.00/	600.00	600.00
	ส่วนแรงงานติดตั้งและค่าวัสดุตั้งของ							
1	ค่าติดตั้งสายOptic Fiber ADSS, Fig-8 G.652D 24 Core	650 /	เมตร	-	-	20.00	13,000.00,	13,000.00
2	ค่าSplice/Terminate Fiber ADSS G.652D 24 Core	168 /	Core	-	-	300.00	50,400.00	50,400.00
3	ค่า Splice For OPGW	24 /	Core	-	-	400.00	9,600.00	9,600.00
4	ค่าติดตั้ง Joint Box 2 Way For OPGW	1 /	ชุด	-	-	800.00	800.00	800.00
5	ค่าติดตั้ง Closure	3 /	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00
6	ส่วนรื้อติดตั้ง ODF	2 /	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00
7	ค่าติดตั้ง 19" Rack 42U	1 /	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	ค่าอุปกรณ์ซื้อเข้างาน							
1	Protective Sleeve	96 /	ชิ้น	3.50	336.00	-	-	336.00
2	Pigtail FC/PC 1.5m.	96 /	ชิ้น	90.00	8,640.00	-	-	8,640.00
3	FC - FC Adapters	96	ชิ้น	105.00	10,080.00	-	-	10,080.00

สองแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบเก้าสตางค์

มูลค่าสินค้า / บริการ Sub Total 101,956.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% / VAT 7% 7,136.92

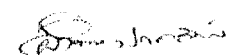
รวมเงิน Grand Total 109,092.92

PURCHASE APPROVED IN ACCORDANCE WITH THIS QUATION

อนุมัติสั่งซื้อตามใบเสนอราคานี้

ลงชื่อ _____ ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ

ขอแสดงความนับถือ



นายอำนาจ วัลวัฒน์

(ผู้จัดการโครงการ)



บริษัท เคไอที คอมมูนิเคชั่น จำกัด

KIT COMMUNICATION CO.LTD

67 หมู่ 6 ต.เขาท่าพระ อ.เมือง จ.ชัยนาท 17000

โทร 081-3511564

Email.kit_itcom@outlook.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0185557000339(สำนักงานใหญ่)

ฉบับ

ใบเสนอราคา

QUATATION

ชื่อลูกค้า / Customer Name : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ สาขาที่ 00320 ที่อยู่ / Address : 208 ถ.เชียงใหม่-ลำพูน ต.วัดเกต อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0994000165501	เลขที่ / No. : 65/08/001 วันที่ / Date : 16/8/2565 งานอ้างอิง :
--	---

เรื่อง ขอเสนองานจ้างเหมาปรับปรุงแก้ไขเคเบิลใยแก้วนำแสง สำหรับงานย้ายอุปกรณ์สื่อสาร
สฟฟ.เชียงใหม่ 3 จากห้อง Control ไปยังตู้ Container

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ค่าแรงงานรื้อถอน							
1	ค่าแรงรื้อถอนสายADSS G.652D 24 Core	350	เมตร	-	-	25.00	8,750.00	8,750.00
2	ค่าแรงรื้อถอนสายFig-8 G.652D 24 Core	220	เมตร	-	-	25.00	5,500.00	5,500.00
3	ค่าแรงรื้อถอนODF	2	ชุด	-	-	350.00	700.00	700.00
4	ค่าแรงรื้อถอน Rack 19"	1	ชุด	-	-	1,599.00	1,599.00	1,599.00
	ค่าแรงงานติดตั้งและค่าวัสดุของ							
1	ค่าติดตั้งสายOptic Fiber ADSS, Fig-8 G.652D 24 Core	650	เมตร	-	-	40.00	26,000.00	26,000.00
2	ค่าSplice/Terminate Fiber ADSS G.652D 24 Core	168	Core	-	-	360.00	60,480.00	60,480.00
3	ค่า Splice For OPGW	24	Core	-	-	360.00	8,640.00	8,640.00
4	ค่าติดตั้ง Joint Box 2 Way For OPGW	1	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
5	ค่าติดตั้ง Closure	3	ชุด	-	-	900.00	2,700.00	2,700.00
6	ค่าแรงติดตั้ง ODF	2	ชุด	-	-	1,900.00	3,800.00	3,800.00
7	ค่าติดตั้ง 19" Rack 42U	1	ชุด	-	-	2,295.00	2,295.00	2,295.00
	ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อใช้งาน							
1	Protective Sleeve	96	ชิ้น	13.00	1,248.00	-	-	1,248.00
2	Pigtail FC/PC 1.5m.	96	ชิ้น	110.00	10,560.00	-	-	10,560.00
3	FC - FC Adapters	96	ชิ้น	140.00	13,440.00	-	-	13,440.00
สองแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบเก้าสตางค์					มูลค่าสินค้า / บริการ Sub Total			147,712.00
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% / VAT 7%			10,339.84
					รวมเงิน Grand Total			158,051.84



กิตติชน ภาณุวัฒน์

ผู้สั่งซื้อ

วันที่...../...../.....

ผู้มีอำนาจ

วันที่...../...../.....

๑