



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กรส.ฟปป.(น๑) ถึง กอก.(น๑)
เลขที่ น.๑ กรส.(สร.) ๑๕๓ /๒๕๖๕ วันที่
เรื่อง ขอนำส่งผลการจัดจ้าง จ้างเหมาย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS
โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน เพื่อเผยแพร่ในศูนย์ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร กฟภ.
เรียน อก.อก.(น๑)

ตามที่ กรส.ฟปป.(น๑) ได้ดำเนินการจัดจ้าง จ้างเหมาย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์
ระบบ EFMS โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน เลขที่ น.๑กรส.(สร.)(จจ.)๙๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม
๒๕๖๕ นั้น

เพื่อให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารของราชการตามมาตรา ๙(๘) และเป็นไปตามมาตรฐาน
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโปร่งใส ๒.๐ กรส.(น๑) ขอนำส่งผลการจัดเข้าดังกล่าว (ตามเอกสารแนบ) เพื่อเผยแพร่
ในศูนย์ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายทิตติ ศักดิ์ศรีชัย)

ร.ร.ส. ปฏิบัติงานแทน อ.ร.ส.ฟปป.(น๑)

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๕

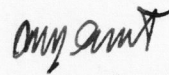
ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา จ้างย้ายอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน โดยเบิกจ่ายจากงบทำการ กรส.ฟปบ.(น๑) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้มีหนังสือเชิญชวนสำหรับ จ้างย้ายอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน โดยเบิกจ่ายจากงบทำการ กรส.ฟปบ.(น๑) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

การจ้างงาน(๙๓.๑๔.๑๘.๐๐) ย้ายอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน จำนวน ๑ รายการ ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (ขายปลีก,ให้บริการ) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๗,๐๐๐.๒๕ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทยี่สิบห้าสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายทิตติ ศักดิ์ศรีชัย)

รองผู้อำนวยการกองระบบสื่อสาร รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุง
รักษา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคเหนือ) จังหวัด
เชียงใหม่

ที่ น.๑ กรส.(สร.)(จจ.)๑๕๐ /๒๕๖๕ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งจ้างงานย้ายอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS
โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน

เรียน อ.ก.ร.ส. ฝ.ปป.(น๑) ผ่าน ร.ก.ร.ส. กรส.ฝ.ปป.(น๑)(ทิตติ)

ขอรายงานผลการพิจารณาจ้างย้ายอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ
INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน โดยเบิกจ่ายจากงบทำการ กรส.ฝ.ปป.(น๑) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือ จ้าง*
การจ้างงาน(๙๓.๑๔.๑๘.๐๐) ย้ายอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็ว สูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน จำนวน ๑ รายการ	บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	๑๖๗,๐๐๐.๒๕	๑๖๗,๐๐๐.๒๕
รวม			๑๖๗,๐๐๐.๒๕

* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

- อนุมัติตามเสนอ



(นายกฤษฎ จันทระโต)

อ.ก.ร.ส.ฝ.ปป.(น๑)

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๕



(นางสาวกรองทอง แก้วบุญเรือง)

ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง รักษาการแทน

หัวหน้าแผนกสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง กองระบบสื่อสาร

ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑

(ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการฯ

ถึง กรส.ฟปป.(น1)

เลขที่ น.1กรส.(สร.) 149 /2565

วันที่

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาจ้างเหมาย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS
โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน

เรียน อ.กรส. ฟปป.(น1) ผ่าน ร.กรส. กรส.ฟปป.(น1)(ทิตติ)

1. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติ อ.กรส.ฟปป.(น1) เลขที่ น.1กรส.(สร.)32/2565 ลงวันที่ 4 มกราคม 2565 ข้อ
3.2 อนุมัติหลักการจ้างเหมาย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ INMS
กฟจ.แม่ฮ่องสอน เป็นจำนวนเงิน 157,825.00 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) (ราคา
ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยเบิกจ่ายจากงบทำการ กรส.ฟปป.(น1) (กบข.จัดสรรและโอนงบประมาณให้) และข้อ
3.3.1 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดจ้าง ดังนี้ (เอกสารแนบ 1)

1) นายทิตติ ศักดิ์ศรีชัย	ร.กรส. กรส.ฟปป.(น1)	ประธานกรรมการ
2) นางนิชา สายปัญญา	ช.ร.ส. ผรส.กรส.ฟปป.(น1)	กรรมการ
3) นายสิทธิชัย พรหมแสน	พขง.5 ผคส.กรส.ฟปป.(น1)	กรรมการ

การจัดซื้อ/จ้าง/เช่า เลขที่ : น.1 กรส.(สร.)(จจ.)97/2565
(egp no. 65017195310)

แบบติดตั้งเลขที่ : PP34-015/640003

วงเงินงบประมาณ : 157,825.00 บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
✓ 168,872.75 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

ราคากลาง(ตาม พรบ.มาตรา4(5)) : 156,325.00 บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
✓ 167,267.75 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

(คำนวณราคากลาง ครั้งที่ 1 อนุมัติ อ.ฟ.ปป.(น1) ลงวันที่ 18 มกราคม 2565)

2. ข้อเท็จจริง

ผสร.กรส.ฟปป.(น1) ได้ดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง/เช่า โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตาม
รายละเอียด ดังนี้ (เอกสารแนบ 2)

- จ่าหน่าย/ให้เอกสาร : วันที่ 19 มกราคม 2565 ถึง 24 มกราคม 2565

- กำหนดเสนอราคาผ่านระบบ Egp/ : ภายในวันที่ 24 มกราคม 2565

ที่หน่วยงานจัดจ้าง

- มีผู้ซื้อ/ผู้รับเอกสารการจัดเข้าผ่านระบบ : จำนวน 3 ราย คือ

e-GP/ที่หน่วยงานจัดเข้า

- 1) บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
- 2) บริษัท มาสเตอร์ โปรเจค เอ็นจิเนียริง จำกัด
- 3) Comtech Association Co.,Ltd.

\\ - มีผู้เสนอราคา...

- มีผู้เสนอราคาที่หน่วยงาน : จำนวน 3 ราย คือ
- 1) บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
 - 2) บริษัท มาสเตอร์ โปรเจค เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - 3) Comtech Association Co.,Ltd.

3. การดำเนินการ

ผสร.กรส.ฟปป.(น1) ได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ของผู้เสนอราคาในวันที่ 25 มกราคม 2565 แล้ว สรุปได้ดังนี้

3.1 รายชื่อผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกกว่าไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

- 1) บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
- 2) บริษัท มาสเตอร์ โปรเจค เอ็นจิเนียริง จำกัด
- 3) Comtech Association Co.,Ltd.

3.2 รายชื่อผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกกว่าเป็นผู้ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

- ไม่มีผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกกว่าไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

3.3 รายละเอียดผลิตภัณฑ์ของผู้เสนอราคา

บริษัทฯ / ห้าง / ร้าน	ผลการตรวจสอบรายละเอียดเทคนิค (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	เหตุผลที่ผ่าน/ไม่ผ่าน
บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	ผ่าน	รายละเอียดถูกต้อง
บริษัท มาสเตอร์ โปรเจค เอ็นจิเนียริง จำกัด	ผ่าน	รายละเอียดถูกต้อง
Comtech Association Co.,Ltd.	ผ่าน	รายละเอียดถูกต้อง

3.4 หลักเกณฑ์การพิจารณา

X เกณฑ์ราคา

___เกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance)

3.5 สรุปผลการจัดลำดับผู้เสนอราคาตามหลักเกณฑ์การพิจารณา ข้อ 3.4 ที่มีรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขของ กฟผ. (เอกสารแนบ 3) :

ผู้เสนอราคาต่ำสุด ลำดับที่	ราคาที่เสนอรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	สูง(+)/ต่ำ(-) กว่าราคากลาง	
		บาท	%
1. บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	167,000.25	-267.50	-0.16
2. บริษัท มาสเตอร์ โปรเจค เอ็นจิเนียริง จำกัด	167,139.35	-128.40	-0.08
3. Comtech Association Co.,Ltd.	167,182.15	-85.60	-0.05

\\ 4. ข้อเสนอ...

4. ข้อเสนอ

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นควรดำเนินการ
ดังนี้

จ้างเหมาย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ INMS
กฟจ.แม่ฮ่องสอน จาก บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 รายการ ในราคา
หน่วยละ 156,075.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 10,925.25 บาท เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 167,000.25
บาท

- ต่ำกว่าวงเงินราคากลาง 267.50 บาท (สองร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทสตางค์) คิดเป็น
0.16 % (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

- ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณ 1,872.75 บาท(หนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบบาท
สตางค์) คิดเป็น 1.11 % (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

- เบิกจ่ายจากงบทำการ กรส.ฝปบ.(น1)

- กำหนดยื่นราคา 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

- สถานที่ส่งของ กฟจ.แม่ฮ่องสอน เลขที่ 286/3 ถนนแม่ฮ่องสอน-ปาย ตำบลปางหมู
อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

- กำหนดส่งของภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือยืนยันจ้างจาก กฟจ.

- การรับประกันคุณภาพ 30 วัน

รายละเอียด	จำนวน (รายการ)	ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	
		ต่อหน่วย	รวม
จ้างเหมาย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูงและ อุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน	1	156,075.00	156,075.00
รวมเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	10,925.25
(หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทยี่สิบบาทสตางค์)			167,000.25

\\ 5. สรุปผล...

5. สรุปผลการจัดหา

รายงานขอจ้าง เลขที่ น.1กรส.(สร.)(จจ.) 97/2565 ลงวันที่ 18 มกราคม 2565 จ้างเหมา ย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน จาก บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 รายการ

- รวมเป็นเงิน 156,075.00 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 167,000.25 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
- ต่ำกว่า วงเงินงบประมาณ 1,872.50 บาท
(คิดเป็น 1.11% รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
- ต่ำกว่า วงเงินราคากลาง 267.50 บาท
(คิดเป็น 0.16% รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติจ้าง พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดผลการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายทิตติ ศักดิ์ศรีชัย)

ประธาน

รท.รส. กรส.ฟปป.(น1)



(นางนิชา สายปัญญา)

กรรมการ

ชผ.รส. ผรส.กรส.ฟปป.(น1)



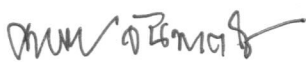
(นายสิทธิชัย พรหมเสน)

กรรมการ

พชง.5 ผคส.กรส.ฟปป.(น1)

เรียน คณะกรรมการฯ, ทผ.สร.กรส.ฟปป.(น1)

- อนุมัติและดำเนินการต่อไป



(นายคงบุญ จันทร์เดโช)

อกร.รส.ฟปป.(น๑)

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๕

ผสร.กรส.ฟปป.(น1) โทรศัพท์ 10571

A4 เลขที่โครงการ

65017195310

A5 ชื่อโครงการ

จ้างย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน โดยเบิกจ่ายจากงบทำการ กรส.ฟปป.(น1) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

บันทึกผลการพิจารณาแบบ

ใช้มติที่ประชุม

	เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	รายการพิจารณา/รายชื่อผู้ยื่นเอกสาร	ผู้ผ่านการพิจารณา	ราคา	
				ที่เสนอ	ที่ตกลงซื้อหรือจ้าง
		การจ้างงาน(93.14.18.00) ย้ายอุปกรณ์สื่อสัญญาณความเร็วสูงและอุปกรณ์ระบบ EFMS โครงการ INMS กฟจ.แม่ฮ่องสอน			
B1	0107564000219	บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	☒	167,000.25	167,000.25
B2	0135557002561	บริษัท มาสเตอร์ โปรเจค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด		167,139.35	
B3	0105553089653	บริษัท คอมเทค แอสโซซิเอชั่น จำกัด		167,182.15	

กรณีต้องการกลับไปแก้ไขราคาให้กดปุ่ม(แก้ไขข้อมูลราคา)

หมายเหตุ

ยกเลิกผู้ชนะการเสนอราคา

แก้ไขข้อมูลราคา

ยืนยันผู้ชนะการเสนอราคา

กลับสู่หน้าหลัก



บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
Turnkey Communication Services Public Company Limited

เลขที่ 44/44 ซอย วัชรวิภาศิริ 60 แขวง 18-1-2 ถนน วัชรวิภาศิริ แขวง คลาดบางเขน เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
44/44 Vibhavadi-Rangsit 60 Yake 18-1-2, Talad Bang Khen, Laksi, Bangkok 10210 Thailand
Tel: (+66) 0-2401-8222 Fax: (+66) 0-2940-9868 http://www.tkc-services.com E-mail: dititit.u@tkc-services.com
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107564000219

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กรต.ฝปบ.น.๑

วันที่ ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๕

ที่รับ ๓๕๖/๒๕๖๕

เวลา ๑๓:๓๐

QUOTATION
ใบเสนอราคา

ชื่อลูกค้า (Customer Name): การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่
ที่อยู่ (Address): 208 ต.เชียงใหม่-สาทร ต.วัดเกต อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000165501

เลขที่ (Quotation No.): 65003
วันที่ (Date): 24-Jan-22

โทรศัพท์ (Tel): 084-1500432
แฟกซ์ (Fax): 053-091918
อีเมล (Email): oon11esedline@gmail.com

ติดต่อ (Contact Person): คุณเจสันต์ รัชชัยแสน

ทางบริษัทมีความยินดีที่จะยื่นใบเสนอราคาตามความต้องการของท่านดังตารางข้างล่างนี้

ลำดับที่	รายละเอียด	QTY	UOM	UNIT PRICE (BAHT)	TOTAL PRICE (BAHT)
1	งานจ้างเหมาขุดลอกคูคลองสายสัญญาณความถี่สูง กฟภ. จังหวัดแม่ฮ่องสอน				
	งานรื้อถอน				
	1.1 งานรื้อถอนและนำกลับมาใช้				
	1.1.1 ขุดลอกคูคลองสายสัญญาณ				
	-SDH	1	Lot	10,000.00	10,000.00
	-DWDM	-	Lot		
	-IPA (Access)	1	Lot	43,500.00	43,500.00
	-INMS	1	Lot	30,000.00	30,000.00
	1.1.2 ขุดลอกประกอบ				
	-AC PDB	1	Lot	1,750.00	1,750.00
	-Ground Bar	1	Lot	1,250.00	1,250.00
	-สาย Patch Cord (F)		เส้น		
	1.2 งานรื้อถอนและนำขุดลอกกลับคืนมาคืน กรส.				
	1.2.1 ขุดลอกคูคลองสายสัญญาณ				
	-SDH	-	Lot		
	-DWDM	-	Lot		
	-IPA (Access)	-	Lot		
	-IPA (PE)	-	Lot		
	1.2.2 ขุดลอกประกอบ				
	-AC PDB	-	Lot		
	-Ground Bar	-	Lot		
	-สาย Patch Cord	-	เส้น		
	-สาย LAN		เส้น		
	-สายไฟ AC		เส้น		
	-Ladder 400	3	เส้น	2,500.00	7,500.00
	-Ladder 200	-	เส้น		
2	งานติดตั้งใหม่				
	2.1 งานติดตั้ง Ladder พร้อมขุดลอกประกอบ				
	-Ladder 400 (เส้นละ 3 m.)	7	set	3,000.00	21,000.00
	-Ladder 200 (เส้นละ 3 m.)		set		
	-ขุดลอกประกอบ	1	Lot	15,000.00	15,000.00
	2.2 งานติดตั้งระบบไฟฟ้า				
	-Mold Case + CB 63A	1	Lot	6,000.00	6,000.00
	-AC PDB (8 Slot) + CB 32A x 2, CB 20A x 1, CB 16A x 1	1	Lot	5,000.00	5,000.00
	2.3 งานติดตั้งระบบกราวด์สื่อสาร				
	-ระบบกราวด์ Delta-Ground Bar	-	Lot		

QOC
TKC
11,71,000.25

2.4 งานติดตั้งสายไฟฟ้า				
- (A) Main AC to Mold Case (THW 16 mm.2)	50	เมตร	135.00	6,750.00
- (B) Mold Case AC-PDB THW 16 mm.2)	15	เมตร	135.00	2,025.00
- (C) AC-PDB to IP Access (NYY 3x10 mm.2)	10	เมตร	235.00	2,350.00
2.5 งานติดตั้งสายกราวด์ THW 10 mm.2				
- (D) Ground Bar-ODF	10	เมตร	90.00	900.00
- (C) Ground Bar-IPA	10	เมตร	90.00	900.00
- (D) Ground Bar-PABX	10	เมตร	90.00	900.00
- (E) Ground Bar-SWITCH L3	10	เมตร	90.00	900.00
2.6 งานติดตั้งสายสัญญาณ				
2.6.1 สาย E1 (BNC connector)				
- (G) IPA-PABX		เส้น		0.00
2.6.1 สาย LAN CAT6				
- (H) IPA-MARS Master (ความยาว 5 เมตร)		เมตร		
- (I) IPA-IT Router	10	เมตร	35.00	350.00

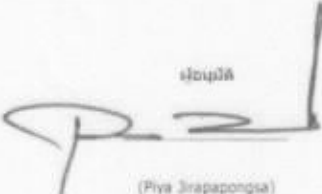
(หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทยี่สิบห้าสตางค์)

TOTAL	156,075.00
VAT 7%	10,925.25
GRAND TOTAL	167,000.25

Term and condition
Delivery: 60 days
Validity: 60 Days
Payment: 30 วัน หลังได้รับสินค้าบริการเรียบร้อยแล้ว

ผู้เสนอราคา

(Dittita Udomsilp)
Sales Manager

ผู้ตอบกลับ

(Piya Jirapapongsa)
Deputy Managing Director

confirm to purchase all quoted items

Date _____
Authorized Signature with Company Stamp



ใบเสนอราคา / QUOTATION

Comtech Association Co., Ltd.

273/63 Predika Vile, Rachpathana Rd, Saphanboon, Bangkok Thailand 10240.
273/63 ม.พหลโยธิน ถนนราชวิถี แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กทม. 10240
Tel./Fax : 02-043 7661 Mobile 086 660 0448 Email teerawut.w@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553089653

เขียน
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภาคเหนือเขต 1

เรื่อง ขอเสนอราคาจ้างงานย้ายอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูง
กฟภ. จังหวัดแม่ฮ่องสอน

Quotation No. CA2022/01002

Date. 24 Jan 2022

ลำดับที่/Item	รายละเอียด/Description	จำนวน/Qty	หน่วย/Unit	ราคา/Unit Price (BAHT)	รวม/Total Price (BAHT)
1	งานจ้างเหมาย้ายอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูง กฟภ. จังหวัดแม่ฮ่องสอน				
	งานติดตั้ง				
1.1	งานติดตั้งและนำสายไฟ				
1.1.1	อุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ				
	-SDH	1	Lot	10,000.00	10,000.00
	-DWDM	-	Lot		
	-IPA (Access)	1	Lot	43,500.00	43,500.00
	-INMS	1	Lot	30,000.00	30,000.00
1.1.2	อุปกรณ์ประกอบ				
	-AC PDB	1	Lot	1,750.00	1,750.00
	-Ground Bar	1	Lot	1,250.00	1,250.00
	-สาย Patch Cord (P)		เส้น		
1.2	งานติดตั้งและนำอุปกรณ์ขึ้นลงสินค้า กฟภ.				
1.2.1	อุปกรณ์สื่อสารสัญญาณ				
	-SDH	-	Lot		
	-DWDM	-	Lot		
	-IPA (Access)	-	Lot		
	-IPA (PE)	-	Lot		
1.2.2	อุปกรณ์ประกอบ				
	-AC PDB	-	Lot		
	-Ground Bar	-	Lot		
	-สาย Patch Cord	-	เส้น		
	-สาย LAN		เส้น		
	-สายไฟ AC		เส้น		
	-Ladder 400	3	เส้น	2,500.00	7,500.00
	-Ladder 200	-	เส้น		
2	งานติดตั้งใหม่				
2.1	งานติดตั้ง Ladder พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				
	-Ladder 400 (เส้นละ 3 m.)	7	เส้น	3,000.00	21,000.00
	-Ladder 200 (เส้นละ 3 m.)		เส้น		
	-อุปกรณ์ประกอบ	1	Lot	15,000.00	15,000.00
2.2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า				
	-Mold Case = CB 63A	1	Lot	6,000.00	6,000.00
	-AC PDB (8 Slot) + CB 32A x 2, CB 20A x 1, CB 16A x 1	1	Lot	5,000.00	5,000.00
2.3	งานติดตั้งระบบกราวด์สื่อสาร				
	-ระบบกราวด์ Delta-Ground Bar	-	Lot		
2.4	งานติดตั้งสายไฟ				
	- Main AC to Mold Case (THW 16 mm.2)	50	เมตร	135.00	6,750.00
	- Mold Case AC-PDB THW 16 mm.2)	15	เมตร	135.00	2,025.00
	- AC-PDB to IP Access (NYF 3x10 mm.2)	10	เมตร	240.00	2,400.00
2.5	งานติดตั้งสายกราวด์ THW 10 mm.2				
	- Ground Bar-ODF	10	เมตร	92.00	920.00
	- Ground Bar-IPA	10	เมตร	92.00	920.00
	- Ground Bar-PABX	10	เมตร	92.00	920.00
	- Ground Bar-SWITCH L3	10	เมตร	92.00	920.00
2.6	งานติดตั้งสายสัญญาณ				
2.6.1	สาย E1 (BNC connector)				
	- IPA-PABX		เส้น		0.00
2.6.2	สาย LAN CAT6				
	- IPA-MARS Master (ความยาว 5 เมตร)		เมตร		
	- IPA-IT Router	10	เมตร	39.00	390.00

รวมราคาค่าจ้าง Total amount	156,245.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%	10,937.15
จำนวนเงินรวม GRAND TOTAL	167,182.15

(หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทสิบห้าสตางค์)

Term of Payment:
Payment: 30 % ภายใน 15 วันทำการนับฟรี

Name: Mr Teerawut Chumtong
Position: Sales & Marketing Manager
Comtech Association Co.,Ltd.
(...24/1/2022...)

800
CTA
167,182.15