



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กรส.น.๑

ถึง กอก.น.๑

เลขที่ น.๑ กรส.(คส.) ๕๖๖ /๒๕๖๔

วันที่

เรื่อง ขอนำส่งประกาศ จ้างเหมาติดตั้งและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า ๓ จุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เพื่อเผยแพร่ ในศูนย์ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร กฟภ.

เรียน อก.อก.น.๑

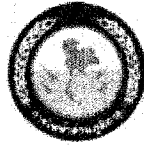
ตามที่ กรส.น.๑ จ้างเหมาติดตั้งและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า ๓ จุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามประกาศจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า เลขที่ น.๑ กรส.(คส.) (จจ.) ๒๔๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๙ เม.ย. ๒๕๖๔ และ ผู้มีอำนาจอนุมัติตัดสินใจผลการจัดจ้างดังกล่าวแล้วนั้น

เพื่อให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารของราชการตามมาตรา ๙(๘) และเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโปร่งใส ๒.๐ กรส.น.๑ ขอนำส่งประกาศผลการจัดซื้อจัดจ้างฯ (ตามเอกสารแนบ) เพื่อเผยแพร่ในศูนย์ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นางปาริชาติ พรหมเศรษฐ์)

อก.รส.ฝปป.น.๑  
๒๑ เม.ย. ๒๕๖๔



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา จ้างจ้างเหมาติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า ๓ จุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้มีโครงการ จ้างจ้างเหมาติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า ๓ จุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

สายเคเบิลใยแก้วนำแสง(๒๖.๑๒.๑๖.๐๗ ) จำนวน ๑ งาน ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ ห้างหุ้นส่วน ศศิเน็ตเวิร์ค 2018 (ให้บริการ) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๖,๑๑๐.๒๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบบาทยี่สิบสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางปาริชาติ พรหมเศรษฐี)

ผู้อำนวยการกองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุง  
รักษา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่

## ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่อง ผลการพิจารณาการจัดซื้อจัดจ้าง

เลขที่

น.1 กรส.(คส.)(จจ.) 242/2564

เลขที่โครงการในระบบ e-GP

64037031880

รายละเอียด

จ้างเหมาติดตั้งและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3 จุด

วันที่ประกาศผล

21 เมษายน 2564

สถานะ

อนุมัติจัดซื้อจัดจ้าง

หลักเกณฑ์การพิจารณา

ราคาต่ำสุด

รายชื่อผู้ซื้อแบบ/แจกแบบ

หจก.ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018 (สำนักงานใหญ่)

หจก.นิว เอส ที 2014 (สำนักงานใหญ่)

หจก.อชิรา เน็ตเวิร์ค

รายชื่อผู้เสนอราคาและราคาที่เสนอ

หจก.ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018 (สำนักงานใหญ่) ราคา 126,110.20 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หจก.นิว เอส ที 2014 (สำนักงานใหญ่) ราคา 132,369.70 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หจก.อชิรา เน็ตเวิร์ค ราคา 134,049.60 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ผู้ได้รับการคัดเลือก

หจก.ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018 (สำนักงานใหญ่) ราคา 126,110.20 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง

126,110.20 บาท

หมายเหตุ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา มีวิธีตัดสินแบบวงเงินรวมรายปีต่ำสุด

เหตุผล

ราคาต่ำสุด และถูกต้องตามเงื่อนไข

ไฟล์ประกาศผลการพิจารณา

ผู้ลงประกาศ : ยุพราช ลีเลี้ยง

อีเมล : yuparaj.lee@pea.co.th

วันที่ปรับปรุงข้อมูล : 21 เมษายน

2564



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคเหนือ) จังหวัด เชียงใหม่

ที่ น.อ กรส.(คส.) (จว) ๒๔๒/๒๕๖๔ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๔  
เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้างเหมารื้อถอนและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า ๓ จุด

เรียน อ.ร.ส.น๑ ผ่าน ร.ร.ส.น๑ ๑๗ เม.ย. ๖๔

ขอรายงานผลการพิจารณาจ้างจ้างเหมารื้อถอนและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า ๓ จุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

| รายการพิจารณา                                                                         | รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ            | ราคาที่เสนอ* | ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง* |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|
| จ้างเหมารื้อถอนและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3 จุด | ห้างหุ้นส่วน ศศิ เน็ตเวิร์ค ๒๐๑๘ | ๑๒๖,๑๑๐.๒๐   | ๑๒๖,๑๑๐.๒๐               |
| รวม                                                                                   |                                  |              | ๑๒๖,๑๑๐.๒๐               |

\* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสิ่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

(นางปาริชาติ พรหมเศรษฐ์)

อ.ร.ส.ฝปบ.น.๑

๑๗ เม.ย. ๒๕๖๔

  
(นายปริญญา กันทะหล้า)

ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง

กองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคเหนือ) จังหวัด  
เชียงใหม่

ที่ น.๑ กรส.(คส.)(จจ.) ๒๔๒/๒๕๖๔ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้างเหมารื้อถอนและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง  
กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า ๓ จุด

เรียน อก.รส.น๑ ผ่าน รก.รส.น๑

ขอรายงานผลการพิจารณาจ้างจ้างเหมารื้อถอนและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว -  
สฟฟ.เวียงป่าเป้า ๓ จุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

| รายการพิจารณา                                        | รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ            | ราคาที่เสนอ* | ราคาที่ตกลงซื้อหรือ<br>จ้าง* |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------------|
| สายเคเบิลใยแก้วนำ<br>แสง(๒๖.๑๒.๑๖.๐๗) จำนวน ๑<br>งาน | ห้างหุ้นส่วน ศศิ เน็ตเวิร์ค ๒๐๑๘ | ๑๒๖,๑๑๐.๒๐   | ๑๒๖,๑๑๐.๒๐                   |
| รวม                                                  |                                  |              | ๑๒๖,๑๑๐.๒๐                   |

\* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสิ่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

ปริญญากันทะหล้า

(นายปริญญากันทะหล้า)

ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง

กองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ถึง กรส.น.1

เลขที่ น.1 กรส.(คส.)(จจ.)242/2564

วันที่

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาจ้างเหมาติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พรวัว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3 จุด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน อก.รส.น.1 (ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจาก ผวก.) ผ่าน ทผ.คส.น.1 (หัวหน้าเจ้าหน้าที่)

### 1. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติ อก.รส.น.1 เลขที่ น.1 กรส.(คส.)(จจ.)242/2564 ลงวันที่ 4 มี.ค. 2564 ได้แต่งตั้งให้ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

|                                 |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การจัดซื้อ/จ้าง/เช่า เลขที่     | : เลขที่โครงการ e-GP 64037031880 ✓                                                                                                                       |
| รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เลขที่ | : CDD-OFC-FIG8-G652D (เอกสารแนบ 1) ✓                                                                                                                     |
| วงเงินงบประมาณ                  | : 145,258.92 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยเบิกจ่ายใช้งบลงทุนปี 2564 หมายเลข WBS : I-64-A-PHOXX.EK.5001 ✓                                                      |
| ราคากลาง                        | : 117,860.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 8,250.20 บาท ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 126,110.20 บาท (ตามอนุมัติ รฟ.ปป.น.1 รักษาการแทน อฟ.ปป.น.1 ลงวันที่ 2 มี.ค. 2564 ) |

### 2. ข้อเท็จจริง

กรส.น.1 ได้ดำเนินการจัดจ้างเหมาติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พรวัว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามรายละเอียดดังนี้

- จำหน่าย/ให้เอกสาร : วันที่ 12 มี.ค. 2564 – 19 มี.ค. 2564
- กำหนดการเสนอราคาผ่านระบบ e-GP/หน่วยงาน : วันที่ 19 มี.ค. 2564

#### ที่จัดซื้อ/จ้าง/เช่า

- |                                                                                                                  |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| - มีผู้ซื้อ/ผู้รับเอกสารการจัดซื้อ/จ้าง/เช่า ผ่านระบบ e-GP/หน่วยงานที่จัดซื้อ/จ้าง/เช่า                          | จำนวน 3 ราย คือ                           |
| (ตามเอกสารประกอบรายชื่อผู้ซื้อ/ผู้ดาวน์โหลดเอกสารจากระบบ e-GP/ลงทะเบียนรับเอกสารที่หน่วยงานที่จัดซื้อ/จ้าง/เช่า) | 1. หจก.นิว เอส ที 2014 (สำนักงานใหญ่)     |
|                                                                                                                  | 2. หจก.อชิรา เน็ตเวิร์ค                   |
|                                                                                                                  | 3. หจก.ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018 (สำนักงานใหญ่) |

- มีผู้เสนอราคาผ่านระบบ e-GP/หน่วยงานที่จัดซื้อ/จ้าง/เช่า  
(ตามเอกสารประกอบรายชื่อผู้ซื้อ/ผู้เสนอราคา จากระบบ e-GP/ยื่นเอกสารที่  
หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง/เช่า)

จำนวน 3 ราย คือ

1. หจก.นิว เอส ที 2014 (สำนักงานใหญ่)
2. หจก.อชิรา เน็ตเวิร์ค
3. หจก.ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018 (สำนักงานใหญ่)

### 3. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ของผู้เสนอราคาในวันที่ 19 มี.ค.2564 แล้วสรุป  
ได้ดังนี้.-

#### 3.1 รายชื่อผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกว่าไม่มีผู้ผลประโยชน์ร่วมกัน

1. หจก.นิว เอส ที 2014 (สำนักงานใหญ่)
2. หจก.อชิรา เน็ตเวิร์ค
3. หจก.ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018 (สำนักงานใหญ่)

#### 3.2 รายชื่อผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกว่าไม่มีผู้ผลประโยชน์ร่วมกัน

ไม่มีผู้ที่ไม่ผ่านการคัดเลือกว่าไม่มีผู้ผลประโยชน์ร่วมกัน

#### 3.3 รายละเอียดงานจ้างของผู้เสนอราคา

| บริษัท/ห้าง/ร้าน                             | รายละเอียดงานจ้าง | ผลการตรวจสอบ<br>รายละเอียดงานจ้าง | เหตุผลที่ผ่าน/ไม่ผ่าน                  |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1. หจก.นิว เอส ที 2014<br>(สำนักงานใหญ่)     | มี                | ผ่าน                              | รายละเอียดคุณ<br>ลักษณะเฉพาะตามที่ระบุ |
| 2. หจก.อชิรา เน็ตเวิร์ค                      | มี                | ผ่าน                              | รายละเอียดคุณ<br>ลักษณะเฉพาะตามที่ระบุ |
| 3. หจก.ศศิ เน็ตเวิร์ค<br>2018 (สำนักงานใหญ่) | มี                | ผ่าน                              | รายละเอียดคุณ<br>ลักษณะเฉพาะตามที่ระบุ |

#### 3.4 หลักเกณฑ์การพิจารณา

☒ เกณฑ์ราคา ต่ำสุด

☐ เกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance) โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

.....  
.....

3.5 สรุปผลการจัดลำดับผู้เสนอราคาตามหลักเกณฑ์การพิจารณา ข้อ 3.4 ที่มีรายละเอียดถูกต้องตาม

เงื่อนไข ของ กฟผ. :

| ผู้เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่                    | ราคาที่เสนอรวม<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(บาท) | ราคากลางรวม<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(บาท) | วงเงินที่จะจ้าง<br>รวม<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(บาท) | สูง (+) ต่ำ (-) กว่า ราคากลาง |        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|--------|
|                                              |                                            |                                         |                                                    | (บาท)                         | (%)    |
| 1. หจก.ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018<br>(สำนักงานใหญ่) | 126,110.20 /                               | 126,110.20 /                            | 145,258.92                                         | 0                             | 0 %    |
| 2. หจก.นิว เอส ที 2014<br>(สำนักงานใหญ่)     | 132,369.70 /                               | 126,110.20 /                            | 145,258.92                                         | 6,259.50                      | 4.96 % |
| 3. หจก.อชิรา เน็ตเวิร์ค                      | 134,049.60 /                               | 126,110.20 /                            | 145,258.92                                         | 7,939.40                      | 6.30 % |

3.6 ตามหนังสือเลขที่ SAS64/1001 ลงวันที่ 22 มี.ค.2564 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018(สนง.ใหญ่) ขอยืนยันตามราคาที่ได้เสนอเป็นจำนวนเงิน 126,110.20 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)(หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบบาทยี่สิบสตางค์)

**4. ข้อเสนอ**

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรดำเนินการดังนี้

จ้างเหมาติดตั้งและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3 จุด

จาก หจก.ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018 (สนง.ใหญ่) จำนวน 1 รายการ กำหนดระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง เป็นจำนวนเงิน 117,860.00 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 126,110.20 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบบาทยี่สิบสตางค์)(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

- ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณ 19,148.72 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

คิดเป็น 13.18 %

- เบิกจ่ายใช้งบลงทุนปี 2564 หมายเลข WBS : I-64-A-PHOXX.EK.5001

- สถานที่ส่งมอบงาน จ้างเหมาติดตั้งและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3 จุด

- กำหนดส่งมอบงานระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

- การรับประกันคุณภาพ 1 ปี นับแต่วันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับส่งมอบงาน

| รายละเอียด                                                                            | จำนวน (งวด) | ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(บาท) |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
|                                                                                       |             | ต่อหน่วย                       | รวม        |
| จ้างเหมาติดตั้งและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3 จุด | 1           | 117,860.00                     | 117,860.00 |
|                                                                                       |             | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                | 8,250.20   |
| รวมเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                         |             |                                | 126,110.20 |

(หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบบาทยี่สิบสตางค์)



## 5. สรุปผลการจัดหา

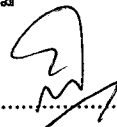
การจัดจ้าง เลขที่ น.1 กรส.(คส.)242/2564 ลงวันที่ 4 มี.ค.2564 จ้างเหมาซื้อรถถอนและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3 จุด จำนวน 1 รายการ

|                                   |                |                                         |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| - วงเงินจ้าง                      | 117,860.00 บาท | (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                 |
| - รวมวงเงินจัดจ้าง                | 126,110.20 บาท | (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                    |
| - วงเงินราคากลาง                  | 117,860.00 บาท | (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                 |
| - วงเงินงบประมาณจัดจ้าง           | 135,756.00 บาท | (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                 |
| - รวมวงเงินงบประมาณจัดจ้าง        | 145,258.92 บาท | (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                    |
| - วงเงินจ้างต่ำกว่าวงเงินงบประมาณ | 17,896.00 บาท  | (คิดเป็น 13.18 % ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) |
| - วงเงินจ้างต่ำกว่าวงเงินงบประมาณ | 19,148.72 บาท  | (คิดเป็น 13.18 % รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)    |
| - วงเงินจ้างเท่ากับวงเงินราคากลาง |                | (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                 |
| - วงเงินจ้างเท่ากับวงเงินราคากลาง |                | (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                    |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอขออนุมัติจัดซื้อ/จ้าง/เช่า พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดผลการเสนอราคามาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวณัฐชานันท์ ปักชีสุวรรณ)



..... กรรมการ  
(นายทวีเกียรติ ฟังอารมณ)



..... กรรมการ  
(นายจินตกร เชื้อนแก้ว)

อนุมัติ



(นางปาริชาติ พรหมเศรษฐ์)

อก.รส.ฝปบ.น.๑,

๕ ๗ เม.ย. ๒๕๖๔

Specifications No.: CDD-OFC-FIG8-G652D

TECHNICAL SPECIFICATION

1. General

This specification covers the requirement for the supply of the loose tube type , single mode optical fiber aerial cable (Figure 8 type) .The fibers are generally based on ITU-T Rec. G. 652.D

The cable shall retain the optical properties, detailed in the present specification, over the following condition.

Ambient air temperature : up to 50 °C  
Relative humidity, non-condensing : up to 95 %

2. CABLE specifications

2.1 Optical Fiber Characteristics

2.1.1 Physical characteristics

ZDUSSM requirements are defined :

| Fiber Description                    | Zero Dispersion Un-Shifted Single-Mode (ZDUSSM) (Dual Window) ITU-T G.652.D |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Optical Channel Capacity             | Not less than six                                                           |
| Mode Field Diameter (MFD) @ 1,310 nm | 8.6 - 9.5 $\mu\text{m}$ ( $\pm 0.7\mu\text{m}$ )                            |
| Cladding Design                      | Either matched or depressed                                                 |
| Cladding Diameter                    | 125.0 $\mu\text{m}$ ( $\pm 1 \mu\text{m}$ )                                 |
| Core concentricity error             | $\leq 0.8 \mu\text{m}$                                                      |
| Cladding non circularity             | 2 % maximum                                                                 |
| Core-Cladding Concentricity Error    | $< 0.6 \mu\text{m}$                                                         |
| Coating Diameter                     | 250 $\mu\text{m}$ ( $\pm 15 \mu\text{m}$ )                                  |
| Cladding-Coating Concentricity Error | $< 12 \mu\text{m}$                                                          |
| Cable Attenuation Coefficient        |                                                                             |
| @ 1,310 nm                           | $\leq 0.35 \text{ dB/km}$                                                   |
| @ 1,383 nm ( $\pm 3 \text{ nm}$ )    | $\leq 0.35 \text{ dB/km}$                                                   |
| @ 1,550 nm                           | $\leq 0.25 \text{ dB/km}$                                                   |
| @ 1,625 nm                           | $\leq 0.35 \text{ dB/km}$                                                   |
| Macrobend loss @ 1,625 nm            | $\leq 0.5 \text{ dB}$ (Radius 30 mm), (100 turns)                           |
| Temperature Dependence               | $\leq 0.05 \text{ dB}$ (-60 °C to +85 °C )                                  |
| Cable Cutoff Wavelength              | $\leq 1,260 \text{ nm}$                                                     |
| Chromatic Dispersion Coefficient     |                                                                             |
| Maximum @ 1,550 nm                   | 20 ps/nm x km                                                               |

|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Zero Dispersion Wavelength                 | 1,300 to 1,324 nm                                       |
| Zero Dispersion Slope                      | 0.093 ps/(nm <sup>2</sup> x km) maximum                 |
| Tensile Proof Test Level (minimum)         | 100 KPSI (nominal 1% strain or 0.70 GN/m <sup>2</sup> ) |
| PMD <sub>Q</sub> (M= 20 cables) (Q= 0.01%) | ≤ 0.2 ps/ km <sup>1/2</sup>                             |

### 2.1.2 Attenuation variation

The attenuation coefficient between 1,285 nm and 1,330 nm shall not exceed the attenuation coefficient at 1,310 nm by more than 0.1 dB/km.

The attenuation of the fiber shall be distributed uniformly throughout its length such that there are no point discontinuities in excess of 0.1 dB.

## 2.2 Optical fiber cable characteristics

The design of the Optical fiber cable shall account for the varying operating and environmental conditions that CABLE shall experience while in service.

### 2.2.1 Optical fiber identification

Fiber units shall be identifiable TIA/EIA-598-A color-coding scheme, as presented in Table 1 Optical Fiber Color Code. The color coding system shall be discernible throughout the design life of the cable.

**Table 1** Optical Fiber Color Code

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 1. Blue         | 7. Red          |
| 2. Orange       | 8. Black        |
| 3. Green        | 9. Yellow       |
| 4. Brown        | 10. Violet      |
| 5. Slate (Gray) | 11. Rose (Pink) |
| 6. White        | 12. Aqua        |

Coloring utilized for color coding optical fibers shall be integrated into the fiber coating and shall be homogenous. The color shall not bleed from one fiber to another and shall not fade during fiber preparation for termination or splicing.

Each cable shall have trace-ability of each fiber back to the original fiber manufacturer's fiber number and parameters of the fiber.

If more than the specified number of fibers are included in any cable, the spare fibers shall be tested by the cable manufacturer and any defective fibers shall be suitably bundled, tagged and identified at the factory by the vendor.



|                                      |                  |                                                           |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Cable core filling compound          | Material         | Water blocking yarn                                       |
| Outer protection                     | Material         | Water blocking tape or jelly                              |
| Ripcord 1                            | Material         | Polyester cord                                            |
| Inner sheath                         | Material         | Black polyethylene                                        |
|                                      | Diameter         | Min. 0.9 mm                                               |
| Ripcord 2                            | Material         | Aramid cord                                               |
| Armour                               | Material         | A corrugated steel tape coated with Polymer on both sides |
|                                      | Thickness        | Steel tape : Nom. 0.15 mm<br>Polymer : Nom. 0.05 mm       |
| Cable jacket                         | Material         | UV-proof high density black polyethylene                  |
| (On cable core)                      | Thickness        | Min. 1.5 mm                                               |
| Suspension wire                      | Material         | Stranded galvanized steel wire                            |
|                                      | No. of wire/dia. | Approx. 7 / 1.32 mm                                       |
| Cable jacket<br>(On suspension wire) | Material         | UV-proof high density black polyethylene                  |
|                                      | Thickness        | Min. 0.9 mm                                               |
| Cable diameter                       |                  | Approx. 13.0 mm      Approx. 14.0 mm                      |
| Cable height                         |                  | Approx. 21.5 mm      Approx. 22.5 mm                      |
| Cable weight                         |                  | Approx. 260 kg/km      Approx. 290 kg/km                  |

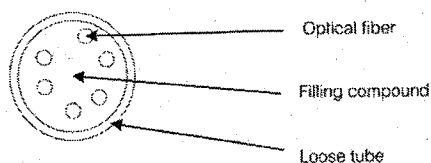


Fig. 1 Cross section of Loose tube

### Jacket construction

The jacket shall be black, smooth, concentric, and shall be free from holes, splits, blisters and other surface flaws. The jacket shall be extruded directly over the stranded buffer tube core and shall also be non-hygroscopic

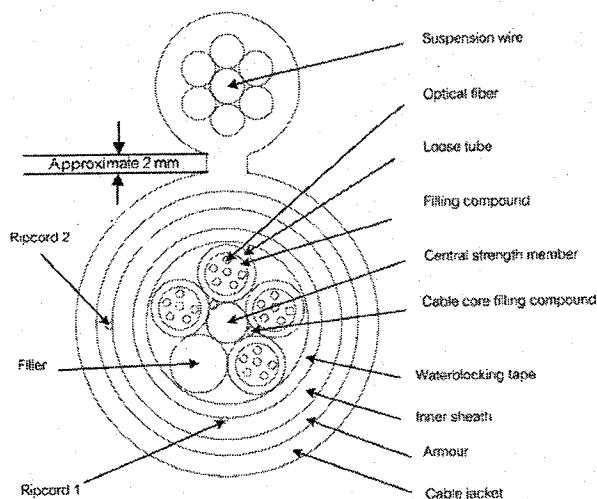


Fig . 2 Cross-section of optical fiber cable

Remarks: Shall be in accordance with Table 2 Cable Structure in 2.2.2

#### 2.2.4 Cable Characteristics

The cable characteristics shall be in accordance as following ;

##### ● Tensile Loading

|                 |   |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test Method     | : | IEC 60794 -1 - 2 - E1A                                                                                                                                                                             |
| Test Length     | : | 100 - 200 m                                                                                                                                                                                        |
| Tensile Loading | : | 7,000 N                                                                                                                                                                                            |
| Period          | : | 1 Hour                                                                                                                                                                                             |
| Criteria        | : | - Attenuation change before, during and after testing shall<br>- not exceed 0.05 dB @ 1550 nm and no physical damage.<br>- A fiber strain shall not be greater than 0.33% during and after testing |

##### ● Impact Resistance

|                       |   |                                                                                                              |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test Method           | : | TIA / EIA - 455 - 25B                                                                                        |
| Impact Energy         | : | According to Table 1 in TIA / EIA - 455 - 25B                                                                |
| Number of Cycle       | : | At least 20 cycle at the same place                                                                          |
| Radius of Hammer Head | : | 12.5 mm.                                                                                                     |
| Impact Rate           | : | ≤ 2 sec/cycle                                                                                                |
| Criteria              | : | - Attenuation change during and after testing shall<br>- not exceed 0.1 dB @ 1550 nm and no physical damage. |

### 2.2.2 Buffer tube

Loose tube buffer construction shall be implemented. Contractor shall provide documentation supporting their selection of buffer tube construction. The individually coated optical fiber(s) shall be surrounded by a buffer for protection from physical damage during fabrication, installation and operation of the cable. The fiber coating and buffer shall be strippable for splicing and termination.

- Buffer tubes:

A buffer tube shall be sleeved over multiple fibers forming a fiber unit. A fiber unit shall consist of fibers as table 2. Each fiber unit shall be individually identifiable utilizing the color code presented in Table 1. If loose tube buffer construction is provided, buffer tubes shall be filled with a water-blocking gel.

**Table 2** Cable Structure

| Number of Fibers       | 12 Cores | 24 Cores | 48 Cores |
|------------------------|----------|----------|----------|
| Number of loose tubes  | 2        | 4        | 4        |
| Fibers per loose tubes | 6        | 6        | 12       |
| Number of Filler(s)    | 3        | 1        | 1        |

- Fiber units:

All fibers contained in a fiber unit shall be identical in construction and optical performance. There shall be no mixture of ZDUSSM and NZDSSM type fibers within a fiber unit nor shall there be a significant range in their performance.

### 2.2.3 Cable materials

The materials used for CABLE construction, shall be in accordance with Table 3, Fig. 1 and Fig. 2.

**Table 3** Construction of Cable

| Number of fibers               |          | 12 / 24 Cores                      | 48 Cores |
|--------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| Loose tube                     | Material | PBT (Polybutylene Terephthalate)   |          |
| Filling compound in loose tube | Material | Thixotropic jelly                  |          |
| Filler                         | Material | Polyethylene                       |          |
| Central strength member        | Material | FRP (Fiberglass Reinforce Plastic) |          |

● **Compression/Crush Test**

|             |                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test Method | : IEC 60794 - 1 - 2 - E3                                                                                       |
| Test Length | : 100 mm                                                                                                       |
| Load        | : 4,400 N                                                                                                      |
| Position    | : At least 3 time at 3 places where not less than 500 mm apart                                                 |
| Period      | : At least 10 min. each                                                                                        |
| Criteria    | : - Attenuation change during and after testing shall<br>- not exceed 0.1 dB @ 1550 nm and no physical damage. |

● **Cable Bending Test**

|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test Method      | : IEC 60794 - 1 - 2 - E11B                                                                                     |
| Mandrel Diameter | : 20 x D ( D is outer cable diameter excluding messenger wire )                                                |
| Number of Cycles | : At least 10 cycle                                                                                            |
| Criteria         | : - Attenuation change during and after testing shall<br>- not exceed 0.1 dB @ 1550 nm and no physical damage. |

● **Twist/Torsion Test**

|                 |                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test Method     | : IEC 60794 - 1 - 2 - E7                                                                                       |
| Test Length     | : 1 m                                                                                                          |
| Number of Cycle | : At least 10 cycle                                                                                            |
| Twist Rate      | : $\leq 1$ min./cycle                                                                                          |
| Angle of Turn   | : $\pm 180^\circ$                                                                                              |
| Criteria        | : - Attenuation change during and after testing shall<br>- not exceed 0.1 dB @ 1550 nm and no physical damage. |

● **Water Penetration Test**

|                 |                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test Method     | : TIA / EIA - 455 - 82B or IEC 60794 - 1 - 2 - F5                                                 |
| Height of Water | : 1 m                                                                                             |
| Test Length     | : 1-3 m                                                                                           |
| Period          | : 1 Hour                                                                                          |
| Criteria        | : At the end of 1 hour period , no water shall have leaked from<br>the opposite end of the cable. |

● Temperature Cycling Test

- Test Method : IEC 60794 - 1 - 2 - F1
- Number of Cycles : At least 1 cycle
- Cycle and Temperature : 1 cycle consists of -10 °C for 16 hours and +70 °C for 16 hours excluding soaking time
- Criteria : Attenuation change during and after testing shall not exceed 0.1 dB/km @ 1550 nm and no physical damage.

● Flexing/Repeat Bending Test

- Test Method : IEC 60794 - 1 - 2 - E6
- Mandrel Diameter : 20 x D ( D is outer cable diameter excluding messenger wire )
- Load : 5 kg
- Number of Cycles : 10 cycles
- Flexing Rate : : ≤ 2 sec/cycle
- Criteria : Attenuation change during and after testing shall not exceed 0.1 dB @ 1550 nm and no physical damage.

### 3. Marking Packaging, and shipping

This clause describes the requirements for marking, packaging and shipping CABLE.

#### 3.1 Cable identification markings

CABLE shall be permanently marked in English and/or Thai at regular intervals, with the following information.

- (a) The words "Property of Provincial Electricity Authority "
- (b) Name of manufacturer
- (c) Year of manufacture
- (d) Type and size of cable
- (e) Fiber category
- (f) Contract No.

Example : PEA DDMMYYYY SMxxC G.652.D Contract No.

XX = cores of fiber

Identification markings shall repeat at intervals no greater than two meters.

#### 3.2 Cable length markings

CABLE jacket shall include environmental-resistant printing at intervals of one (1) meter indicating the length of the cable in meters, the number of fibers contained in the cable and the date of manufacture.



### 3.3 Cable drums

All optical fiber cabling shall be supplied on strong drums provided with lagging of adequate strength, constructed to protect the cabling against all damage and displacement during transit, storage and subsequent handling during installation. Both ends of the cable shall be sealed as to prevent the escape of filling compounds during shipment and handling.

Standard drum lengths shall be not less than 4,000 meters (with tolerance of 2 %) or any requested length.

## ข้อมูลโครงการ

รายละเอียดโครงการ ▼

### บันทึกผลการพิจารณาแบบ

#### ไข่มติที่ประชุม

|    | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร | รายการพิจารณา/รายชื่อผู้ยื่นเอกสาร | ผู้ผ่านการพิจารณา                   | ราคา       |                     |
|----|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------|
|    |                            |                                    |                                     | ที่เสนอ    | ที่ตกลงซื้อหรือจ้าง |
|    |                            | สายเคเบิลใยแก้วนำแสง(26.12.16.07 ) |                                     |            |                     |
| B1 | 0573561003210              | ห้างหุ้นส่วน ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018   | <input checked="" type="checkbox"/> | 126,110.20 | 126,110.20          |
| B2 | 0653557001088              | ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิว เอสที 2014   |                                     | 132,369.70 |                     |
| B3 | 0533560000195              | ห้างหุ้นส่วน อชิรา เน็ตเวิร์ค      |                                     | 134,049.60 |                     |

#### หมายเหตุ

กรณีต้องการกลับไปแก้ไขราคาให้กดปุ่ม(แก้ไขข้อมูลราคา)

ยกเลิกผู้ชนะการเสนอราคา

แก้ไขข้อมูลราคา

ยืนยันผู้ชนะการเสนอราคา

กลับสู่หน้าหลัก

## ข้อมูลโครงการ

รายละเอียดโครงการ ▼

|   | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร | ชื่อผู้ยื่นเอกสาร                | ข้อมูลผู้ยื่นเอกสาร                                                                                 | วันที่ยื่นเอกสาร |
|---|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ✓ | 0533560000195              | ห้างหุ้นส่วน อชิรา เน็ตเวิร์ค    |  รายละเอียด/แก้ไข | 18/03/2564       |
| ✓ | 0573561003210              | ห้างหุ้นส่วน ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018 |  รายละเอียด/แก้ไข | 15/03/2564       |
| ✓ | 0653557001088              | ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิว เอสที 2014 |  รายละเอียด/แก้ไข | 17/03/2564       |

หมายเหตุ

เครื่องหมาย ☒ หมายถึง ยื่นเอกสารแล้ว

ยกเลิกดำเนินการขั้นตอนต่อไป

ดำเนินการขั้นตอนต่อไป

ยื่นในนามกิจการร่วมค้า/คำร่วม

กลับสู่หน้าหลัก



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศคิ เน็ตเวิร์ค 2018 (สำนักงานใหญ่)

SASI NETWORK 2018 LIMITED PARTNERSHIP

20 หมู่ 1 ตำบลป่าแดด อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย 57190

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 5 7 3 5 6 1 0 0 3 2 1 0 โทร.09-4626-0936

E-mail : pppj\_aek@gmail.com

เลขที่ SAS64/1001

22 มีนาคม 2564

เรียน ผู้อำนวยการกองระบบสื่อสาร

ฝ่ายปฏิบัติการ และบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง ขอยืนยันราคางานจ้างเหมาร้อยถอน และติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3จุด

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ดำเนินการจ้างเหมา ให้ หจก. ศคิ เน็ตเวิร์ค 2018 เป็นผู้ดำเนินการ ร้อยถอนและติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3จุด

ทั้งนี้ หจก. ศคิ เน็ตเวิร์ค 2018 ได้พิจารณาแล้ว ขอยืนยันตามยอดที่เสนอราคาแล้ว จำนวน 126,110.20 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบบาทยี่สิบสองสตางค์) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
(นายพิษณุ จันทะคุณ)  
ผู้มีอำนาจลงนาม





**SASI NETWORK 2018**  
**LIMITED PARTNERSHIP**

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศศิ เน็ตเวิร์ค 2018 (สำนักงานใหญ่)

SASI NETWORK 2018 LIMITED PARTNERSHIP

20 หมู่ 1 ตำบลป่าแดด อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย 57190

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 5 7 3 5 6 1 0 0 3 2 1 0 โทร.09-4626-0936 E-mail : pppj\_aek@hotmail.com

## ใบเสนอราคา

### Quotation

| นามลูกค้า/Name การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ สาขาที่ 00320 |                                                                                         |               | วันที่/Date : 15/03/2564         |                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|
| ที่อยู่ลูกค้า/Address 208 ถ.เชียงใหม่-ลำพูน ต.วัดเกต อ.เมืองเชียงใหม่            |                                                                                         |               | เลขที่ใบเสนอราคา/No. : QU008/64  |                            |                     |
| จ.เชียงใหม่ 50000 สาขาที่ 00320                                                  |                                                                                         |               | ชื่องาน/Work : PEA               |                            |                     |
| เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000165501                                             |                                                                                         |               |                                  |                            |                     |
| ลำดับ<br>Item                                                                    | รายการ<br>Description                                                                   | หน่วย<br>Unit | จำนวน<br>Quantity                | ราคาต่อหน่วย<br>Unit Price | จำนวนเงิน<br>Amount |
|                                                                                  | งานจ้างเหมากรีดถอนและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3จุด |               |                                  |                            |                     |
| 1                                                                                | ค่าติดตั้ง OFC แบบ Fig-8 G.652D 24 Core                                                 | M             | 3,020.00                         | 18.00                      | 54,360.00           |
| 2                                                                                | ค่ากรีดถอน OFC แบบ ADSS G.652D 24 Core                                                  | M             | 2,780.00                         | 7.00                       | 19,460.00           |
| 3                                                                                | ค่า Splicing                                                                            | Core          | 144.00                           | 280.00                     | 40,320.00           |
| 4                                                                                | ค่าติดตั้ง Closure                                                                      | ชุด           | 6.00                             | 500.00                     | 3,000.00            |
| 5                                                                                | ค่าติดตั้ง Grounding on Pole                                                            | จุด           | 4.00                             | 180.00                     | 720.00              |
| หมายเหตุ /                                                                       |                                                                                         |               | รวมเป็นเงิน<br>Total Amount      |                            | 117,860.00          |
|                                                                                  |                                                                                         |               | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>VAT 7%        |                            | 8,250.20            |
| หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบบาทยี่สิบสตางค์                                 |                                                                                         |               | ยอดเงินสุทธิ<br>Net Total Amount |                            | 126,110.20          |

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นายพิษณุ จันทะคุณ)

วันที่ 15 / 03 / 64



ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิว เอส ที 2014 (สำนักงานใหญ่)

NEW ST 2014 Limited Partnership

234 หมู่ 8 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทร.08-6991-3507 E-mail : samrit.khao@gmail.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0653557001088

## ใบเสนอราคา

## Quotation

นามลูกค้า/Name การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ สาขาที่ 00320

วันที่/Date 17 มีนาคม 2564

ที่อยู่ลูกค้า/Address 208 ถ.เชียงใหม่-ลำพูน ต.วัดเกต อ.เมืองเชียงใหม่

เลขที่ใบเสนอราคา/No. NS64/020

จ.เชียงใหม่ 50000 สาขาที่ 00320

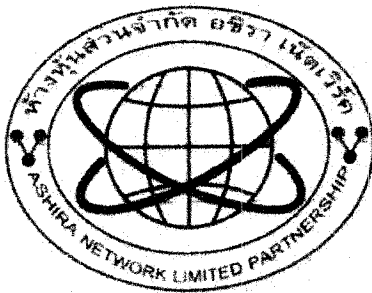
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000165501

| Item                                                   | Description                                                                             | Unit | Qty.     | Unit Price                       | Amount Baht |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------------------------|-------------|
|                                                        | งานจ้างเหมาร้อยถอนและติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3จุด |      |          |                                  |             |
| 1                                                      | ค่าติดตั้ง OFC แบบ Fig-8 G.652D 24 Core                                                 | M    | 3,020.00 | 18.50                            | 55,870.00   |
| 2                                                      | ค่าร้อยถอน OFC แบบ Fig-8 G.652D 24 Core                                                 | M    | 2,780.00 | 8.00                             | 22,240.00   |
| 3                                                      | ค่าติดตั้ง Closure                                                                      | ชุด  | 6.00     | 520.00                           | 3,120.00    |
| 4                                                      | ค่า Splicing                                                                            | Core | 144.00   | 290.00                           | 41,760.00   |
| 5                                                      | ค่าติดตั้ง Grounding on Pole                                                            | จุด  | 4.00     | 180.00                           | 720.00      |
|                                                        |                                                                                         |      |          | รวมเป็นเงิน<br>Total Amount      | 123,710.00  |
|                                                        |                                                                                         |      |          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>VAT 7%        | 8,659.70    |
| หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสตางค์ |                                                                                         |      |          | ยอดเงินสุทธิ<br>Net Total Amount | 132,369.70  |

ผู้มีอำนาจลงนาม

สมิททิพย์ แก้วจินตนา  
(นายสมิททิพย์ แก้วจินตนา)

วันที่ 14 / 03 / 64



ทางหุ้นส่วนจำกัด อชิรา เน็ตเวิร์ค

ASHIRA NETWORK LIMITED PARTNERSHIP

102 หมู่ 1 ตำบลไม้ลั่น อำเภอลำลูกขัน จังหวัดสุรินทร์ 53210

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0533560000195 โทร 093-1512415 email : ashira.network@gmail.com

## ใบเสนอราคา

นามลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) จังหวัดเชียงใหม่ สาขาที่ 00320

วันที่ 18/03/2564

ที่อยู่ลูกค้า 208 ถ.เชียงใหม่-ลำพูน ต.วัดเกต อ.เมืองเชียงใหม่

เลขที่ BY00013

จ.เชียงใหม่ 50000 สาขาที่ 00320

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000165501

| ลำดับ                                              | รายการ                                                                                   | หน่วย | จำนวน                            | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|--------------|------------|
| 1                                                  | งานจ้างเหมาติดตั้งและตัดแต่งเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟส.พร้าว - สฟฟ.เวียงป่าเป้า 3 จุด |       |                                  |              |            |
| 1                                                  | ค่าติดตั้ง OFC แบบ Fig-8 G.652D 24 Core                                                  | M     | 3,020.00                         | 19.00        | 57,380.00  |
| 2                                                  | ค่าติดตั้ง OFC แบบ ADSS G.652D 24 Core                                                   | M     | 2,780.00                         | 8.00         | 22,240.00  |
| 3                                                  | ค่า Splicing                                                                             | Core  | 144.00                           | 290.00       | 41,760.00  |
| 4                                                  | ค่าติดตั้ง Closure                                                                       | ชุด   | 6.00                             | 530.00       | 3,180.00   |
| 5                                                  | ค่าติดตั้ง Grounding on Pole                                                             | จุด   | 4.00                             | 180.00       | 720.00     |
|                                                    |                                                                                          |       | รวมเป็นเงิน Total Amount         |              | 125,280.00 |
|                                                    |                                                                                          |       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%           |              | 8,769.60   |
| หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าบาทหกสิบสองสตางค์ |                                                                                          |       | ยอดเงินสุทธิ<br>Net Total Amount |              | 134,049.60 |

ผู้มีอำนาจลงนาม

(นายเสกข นันตัง)

วันที่ 18/03/64