

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง **สรุป 3/2566**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ขาดแคลน จำนวน ๓ รายการ /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสตูล การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๖,๖๔๔.๕๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบสี่บาทห้าสิบบสตางค์)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖

ที่	รหัสพัสดุ	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
๑.	๑-๐๒-๐๓๐-๐๑๐๒	พีจี. คอนเนคเตอร์สลักคู่ สำหรับสายอลูมิเนียม อลูมิเนียมอัลลอย และ อลูมิเนียมแกนเหล็ก ๒๕-๙๕ ต.มม.	๖๐๐ ชิ้น	๒๓.๐๐	๑๓,๘๐๐.๐๐
๒.	๑-๐๒-๐๔๔-๐๑๑๒	เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ ๒๒ เควี และ ๓๓ เควี	๑๗๕ ชิ้น	๑,๖๙๘.๐๐	๒๙๗,๑๕๐.๐๐
๓.	๑-๐๗-๐๐๑-๐๐๐๕	SET OF LUMINAIRE, FOR FLUORESCENT LAMP, TYPE ๖ OF DRG.	๑๔ ชุด	๓,๖๐๐.๐๐	๕๐,๔๐๐.๐๐
เป็นเงิน					๓๖๑,๓๕๐.๐๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%					๒๕,๒๙๔.๕๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบสี่บาทห้าสิบบสตางค์)					๓๘๖,๖๔๔.๕๐

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ ชุดอนุมัติราคากลางพัสดุหลัก-รอง และราคากลางผลิตภัณฑ์คอนกรีต ปี ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๒
- ๔.๒ ราคาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ตามใบเสนอราคาที่ ๖๖-๐๐๓ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
นางกัลยา จินเดหวา หัวหน้าแผนกคลังพัสดุสตูล

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION
AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET AND ACCESSORIES

Specification No.: RHDW-032/2564 | Approved date: 1 DEC 2021 | Rev. No.: 01 | Form No.: - | Page 1 of 4

C Material, equipment, and specifications for AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET AND ACCESSORIES

C1 General material and packing instructions
Additional to the general instructions, the following shall be observed:


1a Scope
These specifications describe the requirement of the aerial cable corner support bracket and accessories which used for 22 kV and 33 kV distribution systems.

1b Standards
The channel steel used for brackets shall be manufactured and tested in accordance with the following standard:
TIS 1227-2558 Hot rolled structural steel sections, Table 4
The steel plate used for brackets shall be manufactured and tested in accordance with the following standard:
TIS 1499-2563 Hot-rolled flat steel for welded structure, or
TIS 1479-2558 Hot-rolled flat steel for general structure
And all other relevant standards, unless otherwise specified in these specifications.
PEA will also accept the channel steel and steel plate manufactured and tested in accordance with the later edition of the above standards.

1c Principal requirement

1c.1 General
The aerial cable corner support bracket and messenger ground wire bayonet bracket shall be according to **Drawing No. SB3-015/64002** and **Drawing No. SB3-015/64003** respectively.

1c.2 Material
The channel steel and steel plate, used for brackets, shall be SM400 or SS400 grade. Certifications or test reports, from third party laboratories or from steel manufacturer, of the channel steel and steel plate used in each production batch or lot shall be submitted with the bid.
The aerial cable corner support bracket and messenger ground wire bayonet bracket shall be galvanized in accordance with ASTM A123. The Average thickness of galvanized on any part of the aerial cable corner support bracket and messenger ground wire bayonet bracket shall be not less than 85 µm.



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION
AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET AND ACCESSORIES

Specification No.: RHDW-032/2564 | Approved date: 1 DEC 2021 | Rev. No.: 01 | Form No.: - | Page 2 of 4


1c.3 Marking
Each aerial cable corner support bracket and messenger ground wire bayonet bracket shall be marked by mean of emboss on the body at least listed below. Except purchase order number shall be marked by means of engraving, stamping or laser marking on the body.
(1) Marking "PEA"
(2) Manufacturer's name or Trademark
(3) Steel grade
(4) Purchase order number

1d Packing
The aerial cable corner support bracket and messenger ground wire bayonet bracket shall be packed by the method and quantity which specified in **Table 1** below.

Table 1: Packing Detail

Item	Equipment	PEA's material No.	Packing method	Quantity per bundle (maximum)	Number of bundles per pallet (maximum)
1	Aerial cable corner support bracket, for 22 kV distribution system	1020440112	Bundle	25	2
2	Aerial cable corner support bracket, for 33 kV distribution system	1020440121	Bundle	25	2
3	Messenger ground wire bayonet bracket	1020440122	Bundle	25	2

Note:
1. Bundle packing by using galvanized steel wires with diameter of not less than 4 mm.
2. Pallets supplied to PEA shall have dimension not more than 1.1 m x 1.1 m (Width x Length) and the total height after containing the package/cases shall be less than 1.5 m



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION
AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET AND ACCESSORIES

Specification No.: RHDW-032/2564 | Approved date: 1 DEC 2021 | Rev. No.: 01 | Form No.: - | Page 3 of 4


C2 Material and packing data shall be submitted with the bid

2a A catalog or a detail drawing with the following details,
- Dimensions in mm
- Description of materials used for the component parts
- Surface finishing of the component parts
- Zinc coating in µm (1 µm = 0.001 mm)
- Weight in kg/set or piece
In case, the bidders use the PEA's drawing, the proposal will be rejected.

2b Certifications or test reports, from third party laboratories or from steel manufacturer, of the channel steel and steel plate used in each production batch or lot

2c Packing details, as least the following details,
- Packing method
- Number of sets or pieces in each package
- Dimensions of each package in cm
- Gross weight of each package in kg

Note: Critical documents of the aerial cable corner support bracket and accessories (See **Page 4 of 4**). The lists of documents shall be fulfilled and submitted with the bid.




PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION
AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET AND ACCESSORIES

Specification No.: RHDW-032/2564 | Approved date: 1 DEC 2021 | Rev. No.: 01 | Form No.: - | Page 4 of 4

Critical documents shall be submitted with the bid
(Please fill/check the boxes in each item)

No	Required technical document	Proposed technical document	Reference document (Folder/Page No.)
1	A catalog or a detail drawing with a specified detail (See 2a)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
2	Certifications or test reports, from third party laboratories or from steel manufacturer, of the channel steel and steel plate used in each production batch or lot	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
3	Packing details (see 2c)	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	

Note: All critical documents mentioned above shall be submitted with the bid; otherwise, the proposal will be rejected.





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

Specification No.: RHDW-032/2564: AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET AND ACCESSORIES

Page 1 of 1

C3 Schedule of detailed requirement

Invitation to Bid No.:

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
1	1020440112	set(s)	Aerial cable corner support bracket, for 22 kV distribution system, see Drawing No. SB3-015/64002.
2	1020440121	set(s)	Aerial cable corner support bracket, for 33 kV distribution system, see Drawing No. SB3-015/64002.
3	1020440122	set(s)	Messenger ground wire bayonet bracket, see Drawing No. SB3-015/64003.

Note:
Enclosed Drawing No. SB3-015/64002 and Drawing No. SB3-015/64003.

