

ขอบเขตของงาน (Time Of Reference : TOR)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : งานจัดซื้อเครื่องมือเครื่องใช้ประจำชุดปฏิบัติงาน สังกัด กรม.ต.2 (ผกร.)

2. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

2.1 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพดังกล่าว

2.2 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสารสิทธิ์ค้ำประกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความค้ำประกันเช่นนั้น

2.4 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในฐานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

2.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงรายรับรายจ่าย หรือแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.6 คู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3. วงเงินที่ประมาณว่าจะซื้อ/จ้าง และเงื่อนไขการเสนอราคา

3.1 วงเงินงบประมาณ 449,400.00 บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

3.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อ/จ้าง

3.3 ราคาที่เสนอ ต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3.4 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

4. คุณสมบัติเฉพาะหรือขอบเขตของงานที่จะซื้อ/จ้าง

ที่	รายการที่ซื้อ/จ้าง	จำนวน	สเปค กพท. เลขที่
1	เครื่องมือทดสอบแรงดัน (Voltage Detector)	4 ชุด	RTES-005/2561
2	ชุดช็อตกราวด์ (Grounding Shorting Unit 22-33 Kv.)	4 ชุด	RHOT-016/2562
3	ไม้ชักฟิวส์ (Spliced Disconnect Stick)	4 ชุด	RHOT-001/2547

5. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา (พิจารณาราคารวม)

6. เงื่อนไขการส่งมอบงานซื้อ/จ้าง และการรับประกันงานซ่อม

6.1 กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 30 วัน

6.2 ระยะเวลาในการรับประกันคุณภาพพัสดุ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

6.3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบงานซื้อ/จ้างเกินกำหนดเวลา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันอัตรา ร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) บาท ของราคาพัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

6.4 ผู้ได้รับการคัดเลือกทำข้อตกลงเป็นใบสั่งซื้อ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนด นับถัดจากวันที่ กพท. ได้รับมอบงานซื้อ/จ้าง และผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องของพัสดุ

W-102C

กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา

โทรศัพท์ 0-7537-8430 ถึง 7 ต่อ (42)10159

โทรสาร 0-7537-8426



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อ/จ้าง งบไม่ใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : งานจัดซื้อเครื่องมือเครื่องใช้ประจำชุดปฏิบัติงาน สังกัด ทราย.ต.2 (ผกร.)
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 449,400.00 บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 4. วันที่กำหนดราคากลาง : 11 เมษายน 2567
- เป็นเงิน : 449,400.00 บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) :

ที่	รายการพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวน (หน่วย)	ราคา (บาท/หน่วย)	ราคากลาง (บาท)
1	เครื่องมือทดสอบแรงดัน (Voltage Detector)	4 ชุด	35,000.00	140,000.00
2	ชุดช็อตกราวด์ (Grounding Shorting Unit 22-33 Kv.)	4 ชุด	40,000.00	160,000.00
3	ไม้ซ็อกพีวส์ (Spliced Disconnect Stick)	4 ชุด	30,000.00	120,000.00
รวมราคาค่าพัสดุ				420,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				29,400.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				449,400.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 (4) “เป็นราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด”

5.1 : บริษัท ทีพี เอ็นจิเนียริ่ง พูลส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

5.2 : บริษัท ทวิน แอดวานซ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

5.3 : บริษัท เรฟเซนส์ จำกัด

.....
N-LIN



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

COPY

Specification No. : RTES-005/2561 : VOLTAGE DETECTOR

Page 1 of 2

C3 Schedule of detailed requirement

Invitation to Bid No. :

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
1	-	set (s)	<p>Voltage detector, use with pole, consist of :</p> <p>Application : outdoor</p> <p>For conductor, type : bare conductor and insulate conductor (PIC and SAC)</p> <p>For system voltage : 22 kV to 33 kV</p> <p>Measuring range (phase to phase) : not less than 4 ranges (not more than 1 kV, 15 kV, 25 kV and 35 kV)</p> <p>Operating voltage</p> <ul style="list-style-type: none"> range not more than 1 kV : 480 V to 900 V, or better range 15 kV : 12 kV to 17 kV, or better range 25 kV : 21 kV to 29 kV, or better range 35 kV : 35 kV to 50 kV, or better <p>Indication signal : visible (flashing LED's) and audible</p> <p>Operating temperature : up to 40 °C, or more</p> <p>Power supply : battery operated</p> <p>Complete with checker or tester for testing the voltage detector before and after use, universal fitting for use with universal head insulating pole, and carrying case or bag (The universal head insulating pole will be supplied by PEA).</p>
2	-	set (s)	<p>Ditto as item 1, but complete with universal head insulating pole of telescopic type or spliced type, with :</p> <p>Pole, withstand voltage : made of Epoxiglas or equivalent insulation material, having withstand voltage not less than 100 kV per foot for 5 minutes</p> <p>Overall length : not less than 2.0 m</p>

TSP
PEA

II



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

Specification No. : RTES-005/2561 : VOLTAGE DETECTOR

Page 2 of 2

C3 Schedule of detailed requirement

Invitation to Bid No. :

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
3	-	set (s)	<p>Voltage detector, use with pole, consist of :</p> <p>Application : outdoor</p> <p>For conductor, type : bare conductor</p> <p>For system voltage : 69 kV to 115 kV</p> <p>Measuring range (phase to phase) : not less than 3 ranges (69 kV, 115 kV and 230 kV)</p> <p>Operating voltage</p> <p> range 69 kV : 50 kV to 109 kV, or better</p> <p> range 115 kV : 110 kV to 149 kV, or better</p> <p> range 230 kV : 200 kV to 299 kV, or better</p> <p>Indication signal : visible (flashing LED's) and audible</p> <p>Operating temperature : up to 40 °C, or more</p> <p>Power supply : battery operated</p> <p>Complete with checker or tester for testing the voltage detector before and after use, universal fitting for use with universal head insulating pole, and carrying case or bag (The universal head insulating pole will be supplied by PEA).</p>
4	-	set (s)	<p>Ditto as item 3, but complete with universal head insulating pole of telescopic type or spliced type, with :</p> <p>Pole, withstand voltage : made of Epoxiglas or equivalent insulation material, having withstand voltage not less than 100 kV per foot for 5 minutes</p> <p>Overall length : not less than 3.0 m</p> <p>Note :</p> <p>1. The bidder shall be sole distributor or authorized representative; otherwise shall not be accepted.</p> <p>2. The bidder has to supply one (1) complete set as sample, within five (5) working days, counted from the bid closing date. The sample will be returned after consideration.</p>

TSP
PEA

II



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

COPY

Specification No. : RTES-005/2561 : VOLTAGE DETECTOR

Page 1 of 6

C4 Price schedule

Invitation to Bid No. :

Manufacturer :
Trade-mark :
Country of origin :

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & Condition attached)	Total Cost (See details & Condition attached)
1			<p>Voltage detector, use with pole, consist of :</p> <p>Application : outdoor</p> <p>For conductor, type :</p> <p>For system voltage : 22 kV to 33 kV</p> <p>Measuring range (phase to phase) :</p> <p>Operating voltage</p> <p>range not more than 1 kV :</p> <p>range 15 kV :</p> <p>range 25 kV :</p> <p>range 35 kV :</p> <p>Indication signal :</p> <p>Operating temperature : °C</p> <p>Power supply :</p> <p>Complete with checker or tester for testing the voltage detector before and after use, universal fitting for use with universal head insulating pole, and carrying case or bag</p> <p>(The universal head insulating pole will be supplied by PEA).</p>	set(s)		





**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION**

Specification No. : RTES-005/2561 : VOLTAGE DETECTOR

Page 2 of 6

C4 Price schedule
Invitation to Bid No. :

Manufacturer :
Trade-mark :
Country of origin :

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & Condition attached)	Total Cost (See details & Condition attached)
2			Voltage detector, use with pole, consist of : Application : outdoor For conductor, type : For system voltage : 22 kV to 33 kV Measuring range (phase to phase) : Operating voltage range not more than 1 kV : range 15 kV : range 25 kV : range 35 kV : Indication signal : Operating temperature : °C Power supply :	set(s)		





**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION**

Specification No. : RTES-005/2561 : VOLTAGE DETECTOR

Page 3 of 6

C4 Price schedule
Invitation to Bid No. :

Manufacturer :
Trade-mark :
Country of origin :

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & Condition attached)	Total Cost (See details & Condition attached)
			<p>Complete with checker or tester for testing the voltage detector before and after use, universal fitting for use with universal head insulating pole, carrying case or bag and universal head insulating pole of telescopic type or spliced type, with :</p> <p>Pole, withstand voltage :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Overall length :m</p>			

TSP
PEA



**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION**

Specification No. : RTES-005/2561 : VOLTAGE DETECTOR

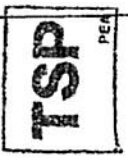
Page 4 of 6

C4 Price schedule

Invitation to Bid No. :

Manufacturer :
Trade-mark :
Country of origin :

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & Condition attached)	Total Cost (See details & Condition attached)
3			<p>Voltage detector, use with pole, consist of :</p> <p>Application : outdoor</p> <p>For conductor, type :</p> <p>For system voltage : 69 kV to 115 kV</p> <p>Measuring range (phase to phase) :</p> <p>Operating voltage</p> <p>range 69 kV :</p> <p>range 115 kV :</p> <p>range 230 kV :</p> <p>Indication signal :</p> <p>Operating temperature : °C</p> <p>Power supply :</p> <p>Complete with checker or tester for testing the voltage detector before and after use, universal fitting for use with universal head insulating pole, and carrying case or bag (The universal head insulating pole will be supplied by PEA).</p>	set(s)		





**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION**

Specification No. : RTES-005/2561 : VOLTAGE DETECTOR

Page 5 of 6

C4 Price schedule

Invitation to Bid No. :

Manufacturer :
Trade-mark :
Country of origin :

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & Condition attached)	Total Cost (See details & Condition attached)
4			<p>Voltage detector, use with pole, consist of :</p> <p>Application : outdoor</p> <p>For conductor, type :</p> <p>For system voltage : 69 kV to 115 kV</p> <p>Measuring range (phase to phase) :</p> <p>Operating voltage range 69 kV :</p> <p>range 115 kV :</p> <p>range 230 kV :</p> <p>Indication signal :</p> <p>Operating temperature : °C</p> <p>Power supply :</p>	set(s)		





**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION**

Specification No. : RTES-005/2561 : VOLTAGE DETECTOR

Page 6 of 6

C4 Price schedule
Invitation to Bid No. :

Manufacturer :
Trade-mark :
Country of origin :

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & Condition attached)	Total Cost (See details & Condition attached)
			<p>Complete with checker or tester for testing the voltage detector before and after use, universal fitting for use with universal head insulating pole, carrying case or bag and universal head insulating pole of telescopic type or spliced type, with :</p> <p>Pole, withstand voltage :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Overall length : m</p>			



Invitation to Bid No.:

Specification No.: RHOT-106/2562

C3 Schedule of detailed requirement

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
1	-	set(s)	<p>1.1.....set(s) Shorting circuit earthing set (shorting unit), for voltage up to 33 kV, three-phase, three-wire system, having short circuit current not less than 8 kA for 1 sec., in accordance with ASTM, IEC or equivalent.</p> <p>The shorting circuit earthing set consists of :</p> <p>Grounding clamp : 3 units with parking rod and 5 units without parking rod, for cluster bar, earthing rod and aluminium conductor size 35 mm² to 240 mm² (diameter range of 9.0 mm to 20.25 mm)</p> <p>Ferrule or compression lug : made of copper, and tin plated if necessary. Crimping both conductor and jacket flared shrouded (or equivalent method) to eliminated conductor damage</p> <p>Cluster bar : chain type</p> <p>Earthing rod : T-shape, screw type, copper clad iron, 16 mm (5/8") in diameter and 1,000 mm long, or better</p> <p>1.2.....set(s) Clear jacket ground cable , with :</p> <p>Insulated cable between grounding clamp (clear jacket type) : extra flexible copper cable area not less than 35 mm², length 2.0 m and 2.5 m, or better</p> <p>Earthing insulated cable (clear jacket type) : extra flexible copper cable area not less than 35 mm², length 5 m and 15 m, or better</p> <p>Complete with steel carrying case for shorting circuit earthing set , clear jacket ground cable , operation instruction and accessories</p>

Invitation to Bid No.:

Specification No.: RHOT-106/2562

C3 Schedule of detailed requirement

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
			<p>1.3.....pc(s) Insulated operating rod(s), shall be made of Epoxiglas or equivalent insulation material, suitable for use with the grounding clamps, with :</p> <p>Standard : ASTM F711, or equivalent</p> <p>Diameter : 32 mm(1 1/4")</p> <p>Leakage current : not more than 6 μA</p> <p>Withstand voltage : not less than 100 kV per foot for 5 minutes</p> <p>Overall length : approximately 2 m</p> <p>Complete with carrying bag.</p> <p><u>Note :</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Enclosed drawings No. SA2-015/38003.2. The bidder has to quote the unit costs.3. PEA shall purchase the shorting circuit earthing set in 1.1, clear jacket ground cable in 1.2 and the insulated operating rod (s) in 1.3 from one (1) bidder and/or one (1) manufacturer.4. The shorting circuit earthing set in 1.1, clear jacket ground cable in 1.2 and the insulated operating rod (s) in 1.3 shall be use together.5. The bidder has to supply one (1) complete set as sample, within fifteen (15) days, counted from the Committee's request.

Invitation to Bid No. : Specification

No. : RHOT-106/2562

Manufacturer :

Trade-mark

Country of origin :

Bidder :

Bid No. :

Date :

C4 Price schedule

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & condition attached)	Total Cost (See details & conditions attached)
I	-		1.1 Shorting circuit earthing set (shorting unit), for voltage up to 33 kV, three-phase, three-wire system, having short circuit current kA for 1 sec., consists of : Grounding clamps : for cluster bar, earthing rod and aluminium conductor size mm ² to mm ² Cluster bar : Earthing rod :	set(s)		
	II					

Invitation to Bid No. : Specification

No. : RHOT-106/2562

Manufacturer :

Trade-mark

Country of origin :

Bidder :

Bid No. :

Date :

C4 Price schedule

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & condition attached)	Total Cost (See details & conditions attached)
			1.2 Clear jacket ground cable, with : Insulated cable between : grounding clamp : Earthing insulated cable : : : Complete with steel carrying case for shorting circuit earthing set , clear jacket ground cable , operation instruction and accessories.	set(s)		

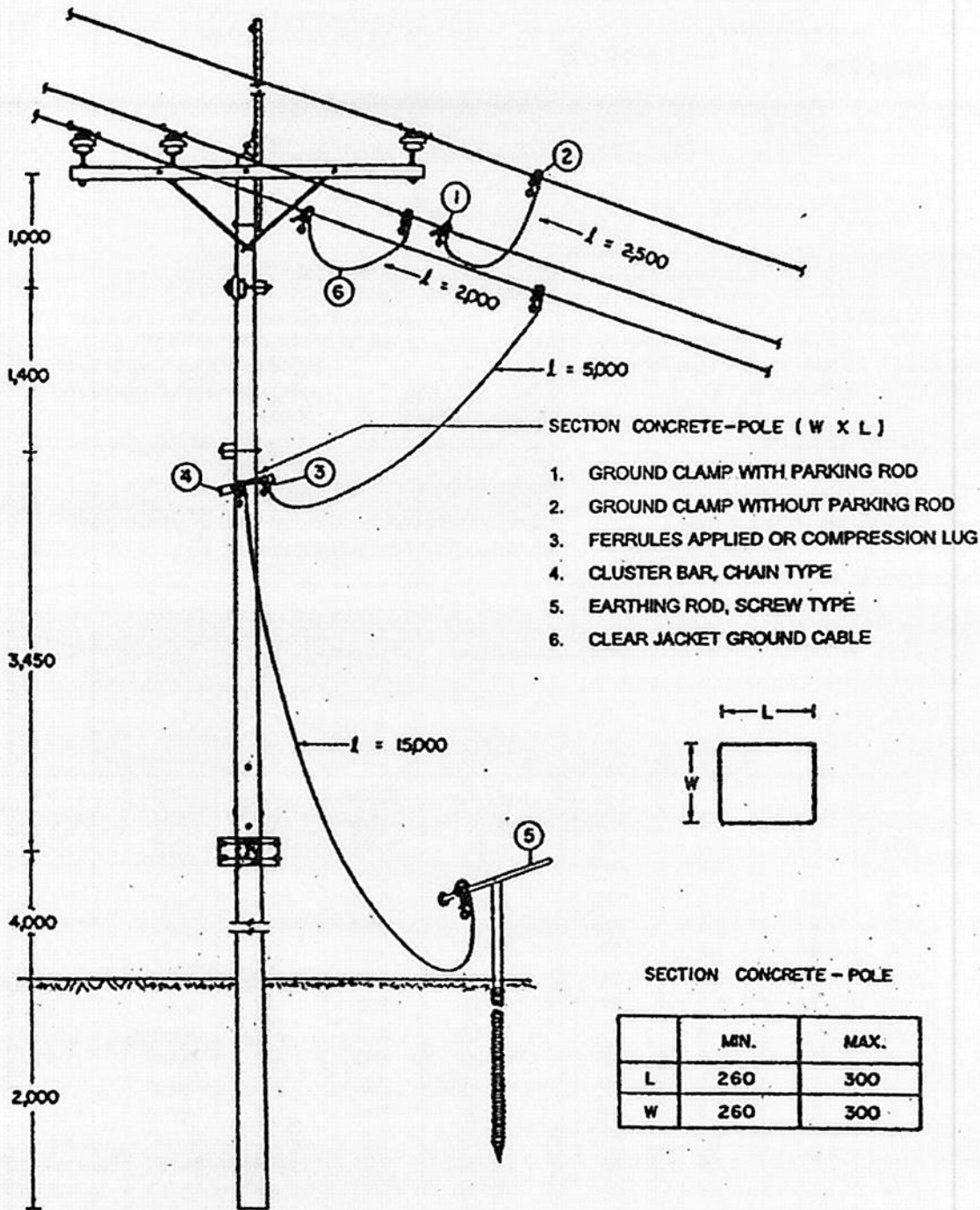
Invitation to Bid No. : Specification
 No. : RHOT-106/2562

Manufacturer :
 Trade-mark
 Country of origin :
 Bidder :
 Bid No. :
 Date :

C4 Price schedule

Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & condition attached)	Total Cost (See details & conditions attached)
	-		1.3 Insulated operating rod(s), shall be made of Epoxiglas or equivalent insulation material, suitable for use with the grounding clamps, with : Standard : Diameter : Leakage current :µA Withstand voltage : Overall length : Complete with carrying bag.	pc(s)		
II.					Total of Item I	

PRELIMINARY



กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า
ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย

ผู้เขียน..... อาณัติ
ผู้สำรวจ.....
วิศวกร.....
หัวหน้าแผนก.....
ผู้อำนวยการกอง.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

SHORTING CIRCUIT EARTHING SET, 33 kV
WITH CLEAR JACKET GROUND CABLE

ใช้แทนแบบ.....
ถูกแทนโดยแบบ.....
เขียนเสร็จวันที่.....
แก้แบบวันที่ 3 ธ.ค. 2551
มิติเป็น... มิลลิเมตร
มาตราส่วน.....
แบบเลขที่ SA2-015/38003

Invitation to Bid No. :

Specification No. : RHOT-001/2547

COPY

C3 Schedule of detailed requirement

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
1	09130004	set(s)	<p>Spliced disconnect stick, light – weight, NEMA standard head or equivalent, see Drawing No. SA2-015/31037, with :</p> <p>Head, yield strength : switch stick head, made of bronze having minimum yield strength not less than 1,400 kg/cm² (20,000 psi)</p> <p>Pole, made of Epoxiglas or equivalent insulation material with Unicellular plastic foam core, with :</p> <ul style="list-style-type: none"> - standard : ASTM F711, or equivalent - leakage current : not more than 6 µA for 1¼" diameter pole, and not more than 8 µA for 1½" diameter pole - withstand voltage : not less than 100 kV per foot for 5 minutes <p>Deflection, by gravity : not more than 1,400 mm</p> <p>Disconnect sticks : 2 sections</p> <p>Complete with waterproof carrying case or bag.</p> <p>The spliced disconnect stick shall conform to :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CHANCE, U.S.A.; or - RITZ, Brazil; or - Other products, which use the poles made of Epoxiglas or RITZGLAS; or - Other products approved by PEA.
2	09130005	set(s)	<p>Ditto as Item 1, but :</p> <p>Head, yield strength : disconnect head, made of bronze having minimum yield strength not less than 1,400 kg/cm² (20,000 psi)</p>
3	09130000	set(s)	<p>Ditto as Item 1, but :</p> <p>Disconnect sticks : 3 sections</p>
4	09130006	set(s)	<p>Ditto as Item 1, but :</p> <p>Head, yield strength : disconnect head, made of bronze having minimum yield strength not less than 1,400 kg/cm² (20,000 psi)</p> <p>Disconnect sticks : 3 sections</p>

II

Invitation to Bid No. :

Specification No. : RHOT-001/2547

C3 Schedule of detailed requirement

Item	PEA Material No.	Quantity	Description
	II		<p><u>Note</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Each joint of spliced disconnect stick shall carry the name of manufacturer affixed legibly and durably to the item in a manner which does not affect the performance.2. Not less than three (3) years warranty3. Enclosed Drawing No. SA2-015/31037

Invitation to Bid No. :
 Specification No. : RHOT-001/2547

Manufacturer :
 Trade-mark :
 Country of origin :
 Bidder :
 Bid No. :
 Date :

C4 Price schedule

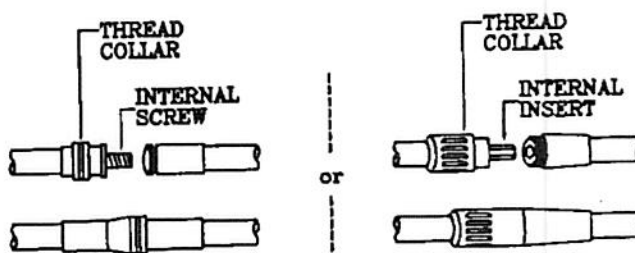
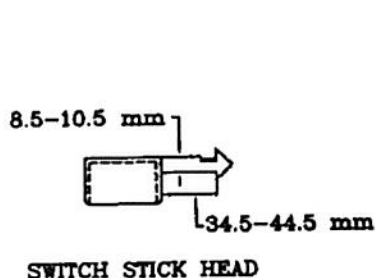
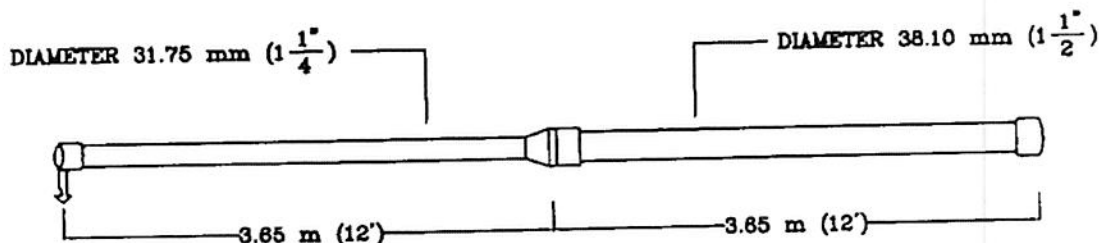
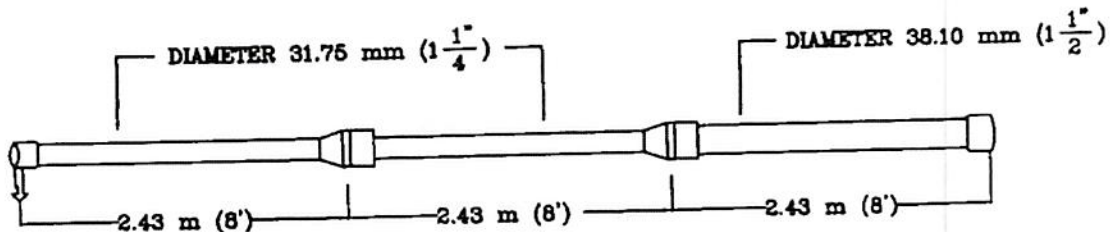
Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & condition attached)	Total Cost (See details & conditions attached)
3	09130000		Spliced disconnect stick, light-weight, NEMA standard head or equivalent, with : Switch stick head, yield strength :kg/cm ² Pole - standard : - leakage current for 1 1/4" diameter pole :µA for 1 1/2" diameter pole :µA - withstand voltage :kV/R Deflection, by gravity :mm Disconnect sticks : 3 sections Weight :kg Complete with waterproof carrying case or bag.	set(s)		
						II

Invitation to Bid No. :
 Specification No. : RHOT-001/2547

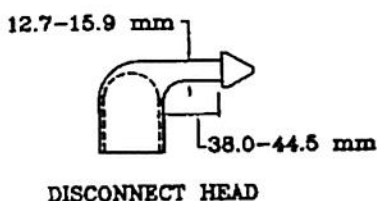
Manufacturer :
 Trade-mark :
 Country of origin :
 Bidder :
 Bid No. :
 Date :

C4 Price schedule

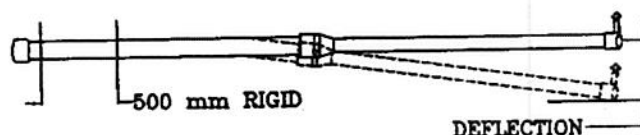
Item	PEA Material No.	Catalogue No.	Description	Quantity	Unit Cost (See details & condition attached)	Total Cost (See details & conditions attached)
4	09130006		Spliced disconnect stick, light-weight, NEMA standard head or equivalent, with : Disconnect head, yield strength :kg/cm ² Pole - standard : - leakage current for 1 1/4" diameter pole :µA for 1 1/2" diameter pole :µA - withstand voltage :kV/ft Deflection, by gravity :mm Disconnect sticks : 3 sections Weight :kg Complete with waterproof carrying case or bag.	set(s)		
						II



SPLICES



NEMA-HEAD



DETAIL "A"

PRELIMINARY

NOTE :

1. THE SPLICES SHALL BE DESIGNED FOR HEAVY-DUTY USE; SIMILAR TO THE SPLICES SHOWN ABOVE OR EQUIVALENT.
2. DEFLECTION; SEE DETAIL "A", BY GRAVITY, SHALL NOT BE MORE THAN 1,400 mm.
3. THE SPLICES DISCONNECT STICK SHALL BE LIGHT-WEIGHT.

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ..... ถูกแทนโดยแบบ.....
ผู้เขียน..... ผู้สำรวจ..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... ผู้อำนวยการกอง..... ผู้อำนวยการฝ่าย.....	ผู้ว่าการ.....	เขียนเสร็จวันที่ 10 พย. 2531. แก้นับวันที่ 9 กย. 2547. ผลิตเป็น..... มาตรฐานส่วน.....
รองผู้ว่าการ	ไม่ชักพิวส์	แบบเลขที่ SA2-015/31037 แผ่นที่ 1. ของจำนวน 1. แผ่น
.....	SPLICE, DISCONNECT STICK (2 & 3 SECTIONS)