

จัดซื้อ ผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำนวน 57 รายการ
และตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 3 เลขที่ N2.EB.(จท)-25-2567

รายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวน (แผ่น)	เลขหน้า
รายการปริมาณผลิตภัณฑ์คอนกรีต และจุดจัดส่ง (C3)	3	2 - 4
เงื่อนไขการเสนอราคาและจัดส่งผลิตภัณฑ์	1	5
รายการที่ 1-2 : Specification No.1	17	6 - 22
รายการที่ 3-4 : Specification No.2	17	23 - 39
รายการที่ 5-6 : Specification No.3	7	40 - 46
รายการที่ 7-8 : Specification No.4	5	47 - 51
รายการที่ 9 : Specification No.5	13	52 - 64
รายการที่ 10 : Specification No.6	14	65 - 78
รายการที่ 11 : Specification No.7	14	79 - 92
		รวม 92 หน้า

หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา
- กำหนดส่งมอบ ตามจุดจัดส่งตาราง (C3) และเป็นไปตามเงื่อนไขการเสนอราคา และจัดส่งผลิตภัณฑ์ (ข้อ 11)
- กำหนดรับรองคุณภาพไว้ใช้งาน 1 ปี
- หลักเกณฑ์การพิจารณา

ราคา การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

ราคาต่อหน่วย ราคาต่อรายการ ราคารวม



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

Specification No : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

C3 Schedule of detailed requirement

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ : N2.EB (จท)-25-2567

Item	PEA Material No.	Quantity		Description
				เงื่อนไขและข้อมูลประกอบการพิจารณา
1	1000010002	94	EA	POLE 9 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิษณุโลก
2	1000010002	317	EA	POLE 9 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.สุโขทัย
3	1000010002	4	EA	POLE 9 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ตาก
4	1000010002	137	EA	POLE 9 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิจิตร
5	1000010002	92	EA	POLE 9 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.แม่สอด
6	1000010004	39	EA	POLE 12 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิษณุโลก
7	1000010012	227	EA	POLE 12.2 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิษณุโลก
8	1000010012	658	EA	POLE 12.2 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.สุโขทัย
9	1000010012	180	EA	POLE 12.2 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ตาก
10	1000010012	431	EA	POLE 12.2 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิจิตร
11	1000010012	195	EA	POLE 12.2 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.อุตรดิตถ์
12	1000010012	275	EA	POLE 12.2 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.แม่สอด
13	1000010012	90	EA	POLE 12.2 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ขานูวรรักษ์บุรี
14	1000010013	19	EA	POLE 14.3 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.สุโขทัย
15	1000010013	31	EA	POLE 14.3 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ตาก
16	1000010013	359	EA	POLE 14.3 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิจิตร
17	1000010013	30	EA	POLE 14.3 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.แม่สอด
18	1000010013	16	EA	POLE 14.3 M. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ขานูวรรักษ์บุรี
19	1000020400	14	EA	STUB 0.36X0.36 M. 4.5 M.LONG จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิษณุโลก
20	1000020400	95	EA	STUB 0.36X0.36 M. 4.5 M.LONG จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.สุโขทัย
21	1000020400	198	EA	STUB 0.36X0.36 M. 4.5 M.LONG จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิจิตร
22	1000020400	4	EA	STUB 0.36X0.36 M. 4.5 M.LONG จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.แม่สอด
23	1000020500	209	EA	STUB 0.41X0.41 M. 5.5 M.LONG จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิจิตร
24	1000110000	3	EA	CROSSARM 100X100X1,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิษณุโลก



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

Specification No : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

C3 Schedule of detailed requirement

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ : N2.EB (จท)-25-2567

Item	PEA Material No.	Quantity		Description
				เงื่อนไขและข้อมูลประกอบการพิจารณา
25	1000110000	384	EA	CROSSARM 100X100X1,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.สุโขทัย
26	1000110000	2	EA	CROSSARM 100X100X1,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ตาก
27	1000110000	567	EA	CROSSARM 100X100X1,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิจิตร
28	1000110000	2	EA	CROSSARM 100X100X1,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.อุตรดิตถ์
29	1000110000	33	EA	CROSSARM 100X100X1,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.แม่สอด
30	1000110000	255	EA	CROSSARM 100X100X1,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ขามเฒ่าลักษ์บุรี
31	1000110001	91	EA	CROSSARM 100X100X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิษณุโลก
32	1000110001	530	EA	CROSSARM 100X100X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.สุโขทัย
33	1000110001	7	EA	CROSSARM 100X100X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ตาก
34	1000110001	251	EA	CROSSARM 100X100X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิจิตร
35	1000110001	9	EA	CROSSARM 100X100X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.อุตรดิตถ์
36	1000110001	172	EA	CROSSARM 100X100X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.แม่สอด
37	1000110001	48	EA	CROSSARM 100X100X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ขามเฒ่าลักษ์บุรี
38	1000110004	116	EA	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิษณุโลก
39	1000110004	354	EA	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.สุโขทัย
40	1000110004	184	EA	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ตาก
41	1000110004	542	EA	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิจิตร
42	1000110004	78	EA	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.อุตรดิตถ์
43	1000110004	264	EA	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.แม่สอด
44	1000110004	178	EA	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2,500 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ขามเฒ่าลักษ์บุรี
45	1000040001	33	EA	CONC. ANCHOR PLATE 550X550X150 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิษณุโลก
46	1000040001	116	EA	CONC. ANCHOR PLATE 550X550X150 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.สุโขทัย
47	1000040001	21	EA	CONC. ANCHOR PLATE 550X550X150 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ตาก
48	1000040001	72	EA	CONC. ANCHOR PLATE 550X550X150 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิจิตร



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
TECHNICAL SPECIFICATION DIVISION

Specification No : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

C3 Schedule of detailed requirement

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ : N2.EB (จท)-25-2567

Item	PEA Material No.	Quantity		Description
				เงื่อนไขและข้อมูลประกอบการพิจารณา
49	1000040001	6	EA	CONC. ANCHOR PLATE 550X550X150 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.อุตรดิตถ์
50	1000040001	38	EA	CONC. ANCHOR PLATE 550X550X150 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.แม่สอด
51	1000040003	105	EA	CONC. ANCHOR PLATE 600X600X180 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิษณุโลก
52	1000040003	303	EA	CONC. ANCHOR PLATE 600X600X180 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.สุโขทัย
53	1000040003	42	EA	CONC. ANCHOR PLATE 600X600X180 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ตาก
54	1000040003	285	EA	CONC. ANCHOR PLATE 600X600X180 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.พิจิตร
55	1000040003	36	EA	CONC. ANCHOR PLATE 600X600X180 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.อุตรดิตถ์
56	1000040003	109	EA	CONC. ANCHOR PLATE 600X600X180 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.แม่สอด
57	1000040003	96	EA	CONC. ANCHOR PLATE 600X600X180 MM. จัดส่งที่ คลังพัสดุ กฟฟ.ขามเฒ่าลักษ์บุรี
	รวม	9046	EA	
				เงื่อนไขและข้อมูลประกอบการพิจารณา
				ผู้ที่ได้รับการสั่งซื้อ จะต้องระบุเลขที่สัญญาซื้อขาย หรือเลขที่ใบสั่งซื้อของบริษัท/ห้าง/ร้าน
				ไว้ที่บรรจุหีบห่อบรรจุภัณฑ์ หรือใช้แผ่นป้ายติดบอกไว้ให้ชัดเจน

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ : เลขที่ น.2 N2.EB.(จท)-25-2567

สเปคเลขที่ : Specification No.1 – 7

เงื่อนไขการเสนอราคาและการจัดส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต

1. ผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่จะเสนอขายต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตใหม่ ไม่เคยนำไปใช้งานมาก่อน
2. ในการซื้อขายไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าจากที่ได้จัดทำสัญญาซื้อขายแล้ว
3. การจ่ายเงินค่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อย โดยจ่ายตามงวดของการส่งมอบของผู้ขาย หรือข้อตกลงการจ่ายเงินตามสัญญาที่ระบุไว้
4. ให้เสนอราคาผลิตภัณฑ์คอนกรีต แต่ละขนาด ณ จุดจัดส่งนั้นๆ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับจากวันกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
5. ให้ผู้ขายรายผลิตภัณฑ์คอนกรีต ให้ภายในรัศมี 50 กม. จากจุดจัดส่งที่กำหนดให้ โดยไม่คิดมูลค่า
6. ผู้ขายสามารถเสนอราคาขายผลิตภัณฑ์คอนกรีต เพียงรายการเดียว หรือหลายรายการได้ แต่ในแต่ละรายการต้องครบตามจำนวน เสนอราคาไม่ครบตามจำนวนที่ต้องการซื้อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่พิจารณารับซื้อ
7. ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ที่ผู้ขายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับรองแต่ละครั้ง จะต้องดำเนินการผลิตที่ต่อเนื่องกัน
8. ให้ผู้ขายแจ้งรายชื่อวิศวกรพร้อมทั้งรูปถ่ายจริงคือ
 - 8.1 วิศวกรผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์คอนกรีต อย่างต่ำต้องเป็นสามัญวิศวกร
 - 8.2 วิศวกรผู้ควบคุมโรงงาน ซึ่งต้องอยู่ในโรงงานเต็มเวลาปฏิบัติงานอย่างต่ำต้องเป็นภาคีวิศวกร
9. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่พร้อมที่จะผลิต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตได้ทันทีในวันกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
10. ผู้เสนอราคาต้องลงนามในแบบฟอร์มข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) เพื่อใช้ประกอบในการเสนอราคากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค **มิเช่นนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณาในเงื่อนไขต่าง ๆ**
11. กำหนดการจัดส่ง ผลิตภัณฑ์คอนกรีต แต่ละรายการ กำหนดส่งมอบ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และสามารถทยอยจัดส่งได้
 - สถานที่ส่งมอบ แผนกคลังพัสดุ/จุดกองเสาในพื้นที่ ตามรายละเอียดสเปคระบุ
12. กำหนดรับรองคุณภาพไว้ใช้งาน 1 ปี

หมายเหตุ ระยะเวลาในการส่งมอบผลิตภัณฑ์คอนกรีต อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามข้อตกลงในรายละเอียดของสัญญา

Specification No.1

POLE 9 M.

POLE 12 M.

ประกวดราคาเลขที่ :

ผู้ผลิต.....

สเปกเลขที่ :

ประเทศ.....

ใบเสนอราคา

เครื่องหมายการค้า.....

วันที่.....

ข้าพเจ้าขอเสนอขาย เสาคอร์. ตามราคาในรายการข้างล่างนี้ และจะปฏิบัติตามเงื่อนไขทุกประการ กำหนด
ยื่นราคา120วัน นับตั้งแต่วันที่ประมูลราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ).....

บริษัท/ห้าง/ร้าน.....

โทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

รายการ ที่	รหัสพัสดุ	สถานที่จัดส่ง	เสาคอร์. ขนาด (เมตร)	จำนวน (ต้น)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

ประกวดราคาเลขที่ :

สเปคเลขที่ :

เงื่อนไขการเสนอราคาและการจัดส่งเสาไฟฟ้า คอร.

1. ผลิตภัณฑ์ เสา คอร. ที่จะเสนอขายต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และจะต้องเป็นเสาที่ผลิตใหม่ไม่เคยนำไปใช้งานมาก่อน
2. ในการซื้อขายไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าจากที่ได้จัดทำสัญญาซื้อขายแล้ว
3. การจ่ายเงินค่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อย ให้จ่ายตามงวดของการส่งมอบของผู้ขาย
4. ให้เสนอราคาเสา คอร. ณ จุดจัดส่งนั้นๆ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ประมูลราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
5. ให้ผู้ขายรายเสา คอร. แต่ละขนาดให้ภายในรัศมี 50 กม. จากจุดจัดส่งที่กำหนดให้โดยไม่คิดมูลค่า
6. ผู้ขายสามารถเสนอราคาขายเสา คอร. เพียงประเภทเดียวได้ แต่ต้องครบตามจำนวนของจุดจัดส่งนั้นๆ หากเสนอราคาไม่ครบตามจำนวนที่ต้องการซื้อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่พิจารณารับซื้อ
7. เสา คอร. ที่ผู้ขายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับรองแต่ละครั้งจะต้องดำเนินการผลิตที่ต่อเนื่องกัน
8. ให้ผู้ขายแจ้งรายชื่อวิศวกร พร้อมทั้งรูปถ่ายจริง คือ
 - 8.1 วิศวกรผู้ออกแบบเสา คอร. อย่างต่ำต้องเป็นสามัญวิศวกร
 - 8.2 วิศวกรผู้ควบคุมโรงงาน ซึ่งต้องอยู่ในโรงงานเต็มเวลาปฏิบัติอย่างต่ำต้องเป็นภาคีวิศวกร
9. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอ ผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่พร้อมที่จะผลิต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตได้ทันทีในวันประมูลราคา
10. กำหนดส่งมอบ เสาไฟฟ้า คอร. แต่ละรายการ ให้นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายและภายในงวดสามารถทยอยการจัดส่งได้ ดังนี้

Invitation to Bid No. :

Specification No. :

C3 Schedule of Detailed requirement

Note :

ภายใน 1 (หนึ่ง) ปี นับจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประกาศบังคับใช้ระเบียบการลงทะเบียนรายชื่อ บริษัทผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists) กับพัสดุประเภท ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ที่การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคได้อนุมัติรับขึ้นทะเบียนฯ ตั้งแต่ 3 (สาม) รายขึ้นไปซึ่งได้ประกาศบังคับใช้ระเบียบการลงทะเบียนแล้ว ให้ผู้เสนอราคาปฏิบัติ ดังนี้

- ผู้เสนอราคาที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อนุมัติรับขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัทผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และ ผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists) ตามรายการที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประกาศบังคับใช้แล้ว ให้ เสนอราคาได้โดยไม่ต้องแนบรายละเอียดทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ ในประกวดราคาหรือ สอบราคาครั้งนี้ แต่ต้องแจ้งไว้ในการเสนอราคาว่ามีรายละเอียดทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ เป็นไปตามทะเบียน Vendor Lists ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ PEA-MAT. NO _____ VL. NO _____ / _____ (ตามแบบฟอร์ม V.L.1) และให้แนบสำเนาหนังสือแจ้ง การอนุมัติรับขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัทผู้ขาย/ ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists) และ ตารางรายการที่ได้รับขึ้นทะเบียนฯ มาพร้อมกับการเสนอราคาครั้งนี้ด้วย และการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาค จะใช้เอกสารทางด้านเทคนิคชุดที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ประกอบการจัดทำสัญญา หากได้รับการสั่งซื้อ / สั่งจ้าง ฯลฯ
- ผู้เสนอราคาที่ยังไม่ได้ผ่านการลงทะเบียนรายชื่อ บริษัทผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists) ตามรายการที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคประกาศบังคับใช้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยังให้สิทธิในการเข้ายื่นของเสนอราคาได้ ตามวิธีการสอบราคา หรือประกวดราคาที่เคย ปฏิบัติ และให้ผู้เสนอราคา มีบันทึกแจ้งการยังไม่ได้ขึ้นทะเบียน Vendor Lists กับการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค (ตามแบบ V.L.2) ยื่นมาพร้อมกับซองเสนอราคา
- เมื่อครบกำหนด 1 (หนึ่ง) ปี นับจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประกาศบังคับใช้ระเบียบการ ลงทะเบียนรายชื่อ บริษัทผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists) จนถึงวันประกาศ เชิญชวนให้เข้าประกวดราคา/สอบราคา ผู้ที่ยังไม่ได้รับอนุมัติขึ้นทะเบียนฯ จาก การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค จะไม่มีสิทธิรับแบบสอบราคาหรือซื้อแบบประกวดราคา โดยจะต้องดำเนินการ ยื่นคำร้องขอลงทะเบียนฯและได้รับอนุมัติขึ้นทะเบียนฯ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก่อน จึงจะ มีสิทธิรับแบบสอบราคา หรือซื้อแบบประกวดราคาเพื่อเข้าเสนอราคาได้

บันทึกแจ้งเรื่องการขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัทผู้ขาย/ผู้รับจ้างและผลิตภัณฑ์
(Vendor Lists) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ _____

ข้าพเจ้า (บริษัท / ห้าง ฯ) _____ ทราบข้อความ และ
เงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเลขที่ _____ ทั้งหมดแล้ว และขอแจ้ง
ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบว่า บริษัท ฯ / ห้าง ฯ และผลิตภัณฑ์ที่เสนอครั้งนี้มีรายละเอียดทางเทคนิค
ของผลิตภัณฑ์เป็นไปตามทะเบียน Vendor Lists ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้

รายการที่ (Item)	รหัสวัสดุ (PEA Material No.)	ทะเบียน Vendor Lists กฟภ. เลขที่
		PEA-MAT.NO. _____ -VL.NO. _____ / _____ .
		PEA-MAT.NO. _____ -VL.NO. _____ / _____ .
		PEA-MAT.NO. _____ -VL.NO. _____ / _____ .
		PEA-MAT.NO. _____ -VL.NO. _____ / _____ .
		PEA-MAT.NO. _____ -VL.NO. _____ / _____ .
		PEA-MAT.NO. _____ -VL.NO. _____ / _____ .
		PEA-MAT.NO. _____ -VL.NO. _____ / _____ .
		PEA-MAT.NO. _____ -VL.NO. _____ / _____ .
		PEA-MAT.NO. _____ -VL.NO. _____ / _____ .
		PEA-MAT.NO. _____ -VL.NO. _____ / _____ .

และให้ใช้เอกสารทางด้านเทคนิคดังกล่าว ประกอบการจัดทำสัญญา หากได้รับการสั่งซื้อ / สั่งจ้าง
จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงชื่อ _____ ผู้เสนอราคา
(_____)

ตำแหน่ง _____
(ประทับตราบริษัท / ห้าง ฯ)

บันทึกแจ้งเรื่องยังมีได้ขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัทผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์
(Vendor Lists) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ _____

ข้าพเจ้า (บริษัท / ห้าง ฯ) _____ ทราบข้อความ และ
เงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเลขที่ _____ ทั้งหมดแล้ว และขอแจ้ง
ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบว่า บริษัท ฯ / ห้าง ฯ และผลิตภัณฑ์ที่เสนอครั้งนี้รายการที่ _____
ยังมีได้รับอนุมัติขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัทผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists) จากการไฟฟ้าส่วน
ภูมิภาค ดังนั้น เอกสารทางค่านเทคนิคมีรายละเอียด ตามที่ได้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาในครั้งนี้

ลงชื่อ _____ ผู้เสนอราคา

(_____)

ตำแหน่ง _____

(ประทับตราบริษัท / ห้าง ฯ)

Invitation to Bid No :

Specification No :

C3 Schedule of detailed requirement

Item	PEA Material No	Quantity	Description
			<p><u>เงื่อนไขและข้อมูลประกอบการพิจารณา</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตัดสินจาก <ol style="list-style-type: none"> 1.1 <input type="checkbox"/> ราคาต่อหน่วย <input type="checkbox"/> ราคาต่อรายการ <input type="checkbox"/> ราคารวม 1.2 กรณีเป็นการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) จะกำหนดวิธีพิจารณาราคาและการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารหน้า 10 2. ผู้เสนอราคาพัสดุที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก. และ/หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ(ISO) หรือจดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมที่ยังคงสถานะการได้รับอยู่ ต้องถ่ายสำเนาเอกสารดังกล่าวและรับรองสำเนาแนบมาพร้อมกับการเสนอราคาทุกครั้งด้วย 3. ผู้ที่ได้รับการสั่งซื้อ จะต้องระบุเลขที่สัญญาซื้อขาย หรือ เลขที่ใบสั่งซื้อชื่อบริษัท/ห้าง/ร้านไว้ที่บรรจุหีบห่อบรรจุภัณฑ์ หรือใช้แผ่นป้ายติดบอกไว้ให้ชัดเจน 4. ในกรณีพัสดุที่ต้องซื้อเป็นพัสดุที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก. และ/หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ(ISO) หรือเป็นพัสดุที่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้วในเบื้องต้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาพัสดุที่ทำในประเทศไทย 5. ผู้เสนอราคาพัสดุที่อยู่ในระหว่างขอการรับรองระบบคุณภาพหรือการขอรับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน หรือการขอจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมโดยแนบใบรับมาพร้อมกับใบเสนอราคาหากพัสดุนั้นได้รับการรับรองระบบคุณภาพ หรือใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานหรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมภายใน 10 วันทำการนับจากจากวันเสนอราคา แต่ทั้งนี้จะต้องก่อนการพิจารณาตัดสินราคาของคณะกรรมการให้ถือเสมือนเป็นผู้เสนอราคาพัสดุที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพหรือได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานหรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้วแต่กรณี

Invitation to Bid No :

Specification No :

C3 Schedule of detailed requirement

Item	PEA Material No	Quantity	Description
			<p>6. “โรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ” หมายความว่าถึง โรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก.9001 หรือ มอก.9002 ในกิจการ และขอขยายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ไอ เอส โอ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรม ให้การรับรองระบบงาน(accreditation)</p> <p>7. พลาสติกที่ต้องการซื้อ เป็นพลาสติกที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดซื้อเฉพาะพลาสติกซึ่งผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพที่ทำในประเทศไทยเท่านั้น</p>

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง

1. เหล็กเสริม

1.1 เหล็กยึดแรงกำลังสูง (Prestressing Bar) ใช้ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง (Steel Wires for Prestressed Concrete) ชนิดคลายความเค้น แบบมีรอยหยัก ความทนแรงดึงระบุ 1,770 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร ประเภทความอ่อนคลายต่ำ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง มอก.95

1.2 เหล็กปลอก (Surrup) ใช้ลวดเหล็กกลมขนาด ϕ 2.8 มม. ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมลวดเหล็ก มอก.194

2. คอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีตเมื่อทดสอบตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอก (Cylinder) ที่มีอายุครบ 28 วัน แรงยึดประลัย (Ultimate Compressive Strength) ต้องไม่น้อยกว่าข้อกำหนดในการออกแบบ (Design Assumption) ของผู้ผลิต โดยกำหนดให้ค่าแรงยึดประลัยของคอนกรีตในการออกแบบต้องไม่มากกว่า 500 กก./ตร.ซม.

3. ขนาดและความต้านทานโมเมนต์

ความยาวของเสา	หน้าตัดรูปตัดที่ปลาย	หน้าตัดรูปตัดที่โคน	ระดับปักดิน	ต้านทานโมเมนต์ที่ระดับดินไม่น้อยกว่า	การเจาะรูตามแบบเลขที่	หมายเหตุ
ม.	ซม. x ซม.	ซม. x ซม.	ม.	กก.-ม.		
8.00	12x12	20x20	1.50	760	IB1-021/23021	ก. ขนาดหน้าตัดเสาภาคเกลืออนได้ไม่เกิน ± 0.5 ซม. ข. ความยาวค้ำองไม่เกินกว่า + 5 ซม.
9.00	12x12	21x21	1.50	1,070		
12.00	18x15	27x24	2.00	2,550		
14.00	20x16	30.5x30	2.00	3,590		
16.00	20x16	34x34	2.20	5,300		
18.00	20x20	36.2x36.2	2.50	6,300	IO5-021/17088	

4. การเจาะรู

4.1 รูที่อยู่ใต้ระดับผิวดินเป็นรูขนาด ϕ 32 มม. จำนวน 6 รู สำหรับเสา 8,9,12,14,16 ม. และจำนวน 8 รู สำหรับเสา 18 ม. และรูที่อยู่เหนือระดับดินเป็นรูขนาด ϕ 19 มม. จำนวน 44 รู สำหรับเสา 8 ม. จำนวน 48 รู สำหรับเสา 9 ม. ϕ 19 มม. จำนวน 66 รู และ ϕ 22 มม. จำนวน 3 รู สำหรับเสา 12 เมตร ϕ 19 มม. จำนวน 81 รู และ ϕ 22 มม. จำนวน 4 รู สำหรับเสา 14 ม. ϕ 19 มม. จำนวน 92 รู สำหรับเสา 16 ม. และจำนวน 95 รู สำหรับเสา 18 ม.

อนุมัติ

ถว. 29 กค. 2542