

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการซ่อมหม้อแปลง ๒,๕๐๐ kVA ๒๒/๖.๖ KV หมายเลขเครื่อง ๔๒๐๐๙๔๐ จำนวน ๑ งาน
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สังกัด ฝ่ายปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๗๒๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๖๙๒,๕๘๙.๖๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๖๙๒,๕๘๙.๖๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน).....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวิเวก ภาชีรักษ์.....
 - ๖.๒ นายสมเกียรติ วิสัยเพียร.....
 - ๖.๓ นายสิทธิพร แฉวเพชร.....

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคาและใบเสนอราคามาจำนวน ๑ ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด



ขอบเขตของงาน

จ้างเหมาบริการซ่อมหม้อแปลง 2,500 kVA 22/6.6 KV หมายเลขเครื่อง 4200940 จำนวน 1 งาน

1. เหตุผลและความจำเป็น

หม้อแปลงไฟฟ้า 2,500 kVA 22/6.6 KV หมายเลขเครื่อง 4200940 เป็นหม้อแปลงที่จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบแม่เหล็กของบูสเตอร์ซินโครตรอน ปัจจุบันหม้อแปลงดังกล่าวนี้มีอายุการใช้งานมานานกว่า 20 ปี ส่งผลให้ปะเก็นยางและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของหม้อแปลงเริ่มเสื่อมสภาพ และมีน้ำมันฉนวนไฟฟ้ารั่วซึม เนื่องจากหม้อแปลงมีขนาดใหญ่และมีการซ่อมหลายรายการที่ต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เฉพาะทางที่ไม่สามารถทำการซ่อมที่สถาบันฯ ได้ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องส่งหม้อแปลงดังกล่าวไปทำการซ่อมที่โรงงานของผู้ผลิตโดยตรง

2. ขอบเขตของงานที่จ้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์และเปลี่ยนอะไหล่หรือแก้ไขชิ้นส่วน รวมถึงดำเนินการทดสอบแปลงไฟฟ้า 2,500 kVA 22/6.6 KV หมายเลขเครื่อง 4200940 ตามรายการดังต่อไปนี้

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	Routine test (Before - After)	1	รายการ
2	water content test (Before - After)	1	รายการ
3	Breakdown test (Before - After)	1	รายการ
4	DGA test (Before - After)	1	รายการ
5	เปลี่ยนปะเก็นยาง bushing	1	ชุด
6	อบสูญญากาศ	1	งาน
7	เปลี่ยน butterfly valve "ACME"DN80+Studset+Gasket	16	ชุด
8	เปลี่ยน butterfly valve type EE-W80	2	ชุด
9	เปลี่ยน pressure relief device 8 psi QUALITROL(P/N208-6)	1	ชุด
10	เปลี่ยน Liquid level gage NFG Type ANR1AC2N01" CEDASPE	2	ชุด
11	เปลี่ยน Buchholz relay type EB050L20N	1	ชุด
12	เปลี่ยน โกลฟวาล์ว 2 นิ้ว / ปลั๊ก 2 นิ้ว	1	ชุด
13	เปลี่ยน โกลฟวาล์ว 1/2 นิ้ว / ปลั๊กอุด 1/2 นิ้ว	12	ชุด
14	Flex Conduit, SILVYNRILLPA 616/16.5X21.2BK	1	ชุด
15	Thermo. with contact CEDASPE, (TESS-Y100PM)	1	ชุด
16	Name plate Yd1(OLTC ขนาด 0.9x160x250 มม. พิเศษ	1	ชุด
17	แผ่นป้ายเอกรัฐ/มอก. No ขนาด 240x480 มม.	2	ชุด
18	กุญแจล็อกประตู A-140-2	4	ชุด
19	เปลี่ยน Cable box type 1	1	ชุด
20	เปลี่ยนปะเก็นยาง On LOAD	1	ชุด
21	น้ำมัน tap on load	1	รายการ
22	หม้อกรองอากาศ 1 KG	3	ชุด

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
23	ทำสีหม้อแปลงสำเร็จรูป	1	งาน
24	แก้ไขหน้าแปลนระดับน้ำมัน	2	รายการ
25	อุปกรณ์ส่งชุด	1	ชุด
26	กรองน้ำมันหม้อแปลง	2,515	ลิตร

หมายเหตุ : หากจำเป็นต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือรายการอื่นใดนอกเหนือจากที่กล่าวไว้ในข้อ 2 ให้ถือเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

3. กำหนดส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมหม้อแปลงตามขอบเขตงานในข้อ 2 และติดตั้งกลับคืนเข้ากับระบบไฟฟ้าของอาคารปฏิบัติการแสงสยาม พร้อมทั้งทดสอบการทำงานและจ่ายกระแสไฟฟ้าให้โหลดตามปกติ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2568

4. วงเงินงบประมาณ

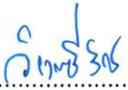
จำนวนเงิน 720,000.00 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

5. การจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายภายใน 30 วัน นับถัดจากสถาบันฯ ได้รับมอบพัสดุและตรวจรับครบถ้วนแล้ว

6. ระยะเวลารับประกัน

ผู้รับต้องรับประกันการซ่อมและการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตามขอบเขตงานนี้ นับจากวันตรวจรับเป็นเวลา 6 เดือนและกรณีอุปกรณ์ที่ติดตั้งตามขอบเขตงานข้อ 2 เกิดการชำรุดในระยะเวลาประกัน ต้องทำการตรวจเช็คและซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หากไม่สามารถซ่อมเสร็จ ต้องนำอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่ามาให้ใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)..... ผู้จัดทำข้อกำหนดขอบเขตงานจ้าง
(นายวิเวก ภาชีรักษ์)

รูปหม้อแปลงไฟฟ้า 2,500 kVA 22/6.6 KV หมายเลขเครื่อง 4200940

