

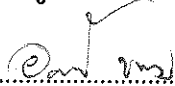
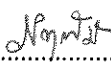
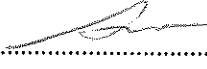
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง (Pulsed DC Power Supply) จำนวน 1 ชุด
 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สังกัดฝ่ายพัฒนาระบบเชิงและสาธารณูปโภค
 ..สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
 วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร1,450,000.00... บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พพ 067/62 ลว. 22 เม.ย. 62)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ...6 มิถุนายน 2562... เป็นเงิน 1,433,800.00 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ใบเสนอราคา บริษัท วิงซ์เซฟ เทคโนโลยี จำกัด เสนอราคา 1,433,800.00 บาท
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายอภิชัย ขวัญเกษม..... เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.2 นางสาวณมล ไหมทอง..... เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.3 นายสุพรรณ บุญสุยา..... เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

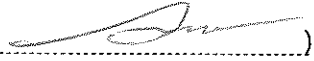
แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลางโดยพิจารณาจากใบเสนอราคาสืบราคาจาก
 ห้างตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด พิจารณาใบเสนอราคาผู้เสนอราคา

เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 
2. 
3. 

ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคา/หน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวม ทั้งสิ้น (บาท)
1	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง (Pulsed DC Power Supply)	1	ชุด	1,340,000.00	93,800.00	1,433,800.00
ราคากลางทั้งสิ้น						1,433,800.00 บาท

รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายสุพรรณ บุญสุยา ()

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

Pulsed DC Power Supply

1. คุณสมบัติทั่วไป

Pulsed DC Power Supply สำหรับจ่ายกำลังไฟฟ้าให้กับหัวเคลือบอลูมิเนียมของระบบเคลือบกระจก จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

ลำดับที่	รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
1	Pulsed DC Power Supply	- Rate output: 10 KW - Maximum Output Current: 33 A eff - Maximum Output Voltage: 1200 V eff - Normal Operating Frequency: 0 - 100 kHz - Maximum Arc Rate: 20000 1/s - Arc Energy: <0.3 mJ/kW - Arc Treatment Time: <0.1 μs - Ignition Voltage: 1250 V - Line Voltage: 3 x 380 V 50 Hz - Interfaces: RS-232, RS-485, Ethercat, - Cooling: Water - With output cable 20 meters length - With software	1	ชุด	

2. ด้านการรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันตัวเครื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (12 เดือน) นับตั้งแต่วันที่มีการส่งมอบ และหากพบว่าเครื่องมีความผิดปกติโดยมีการแจ้งจากผู้ใช้งาน ผู้ขายจะทำการแก้ไขจนเครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ลงชื่อผู้ขอซื้อ/จ้าง
(นายสุพรรณ บุญสุยา)



เอกสารแนบ

Pulsed DC Power Supply จำนวน 1 ชุด

ลำดับ ที่	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย นับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	โปรตระบุชื่อ ภาษาไทย	ประเภทพัสดุ ★	
						วัสดุ	ครุภัณฑ์
1	Pulsed DC Power Supply	1	ชุด	- Rate output: 10 KW - Maximum Output Current: 33 A eff - Maximum Output Voltage: 1200 V eff - Normal Operating Frequency: 0 - 100 kHz - Line Voltage: 3 x 380 V 50 Hz	เครื่องจ่ายไฟ กระแสตรงที่ สามารถปรับ การจ่ายไฟ เป็นช่วงตาม ความถี่ที่ กำหนดได้	6	
★หมายเหตุ โปรตระบุ : ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการบันทึกข้อมูล ส่วนงานแผนงาน พัสตุ การเงินบัญชี (งบประมาณ) และที่เกี่ยวข้อง 1:สำนักงาน 2:การศึกษา 3:ก่อสร้าง 4:การเกษตร 5:โรงงาน 6:ไฟฟ้าและวิทยุ 7:คอมพิวเตอร์ 8:โฆษณาและเผยแพร่ 9:วิทยาศาสตร์และการแพทย์ 10:งานบ้านงานครัว 11:กีฬา 12:ยานพาหนะและขนส่ง 13:สำรวจ 14:ประจำอาคารและเครื่องมือ 16:ระบบรักษาความปลอดภัย 17:เครื่องแต่งกาย 18:เชื้อเพลิงและหล่อลื่น							

ลงชื่อผู้ขอซื้อ/จ้าง
(นายสุพรรณ บุญสุยา)