

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อโมดูลขยายกำลังคลื่นวิทยุความถี่ 118 MHz (RF Module 118 MHz 2 x 2.8kW)
จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...ฝ่ายเครื่องเรือนภาค...
...สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
2. วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีประกาศเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 660,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 075/64 ลว. 19 พ.ค. 64)
4. วันที่กำหนดราคากลาง ราคาอ้างอิง 11 มิถุนายน 2564 เป็นเงิน EUR 16,670.00 บาท
(ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น) คิดเป็นเงินไทยเป็นจำนวนเงินประมาณ 642,295.10 บาท
ตามอัตราแลกเปลี่ยน บมจ.ไทยพาณิชย์ ลว. 11 มิ.ย. 64 (1 EUR = 38.53 บาท)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบ)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา บริษัท Cryoelectra GmbH ประเทศเยอรมัน
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายสกล วิปราบงูเหลือม เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.2 นางสาวณัฐมล ไม้ทอง เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.3 นายชัชภูมิ ธรรมทอง เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคา จำนวน 1 ราย โดยผู้เสนอราคามีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

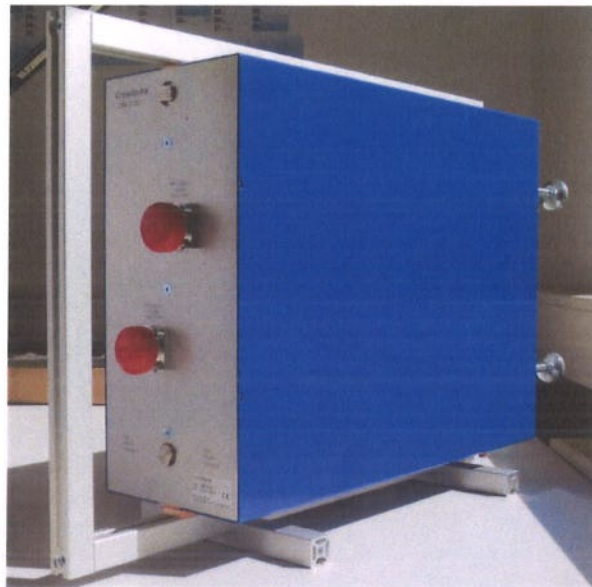
ตารางราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคา/หน่วย (EUR)	ราคารวม ทั้งสิ้น (EUR)
1	โมดูลขยายกำลังคลื่นวิทยุความถี่ 118 MHz (RF Module 118 MHz 2 x 2.8kW)	1	EACH	16,670.00	16,670.00
ราคากลางรวมทั้งสิ้น					16,670.00



รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ
เอกสารแนบใบขอจัดซื้อ/จ้าง

โมดูลขยายกำลังคลื่นวิทยุความถี่ 118MHz (RF Module 118 MHz 2x2.8kW)



1. Part Number: 317B-1-V1_O

2. RF-Module Specifications

Specification	Condition	Unit	Value	Comment
Data links to PLC System				
Connectors For Sub-Module 1: SM1 RS485 xxx.1 For Sub-Module 2: SM2 RS485 xxx.2			RJ45 IP20 Cat6 PFT	Data to PLC System
Specification	Condition	Unit	Value	Comment
VHF Interface Specifications				
Center frequency		[MHz]	118	
Connectors "RF Input"	Input (50 Ohm)		type N female	
Connectors "RF Output "	Output (50 Ohm)		type 7- 1/16" female	

interface specification: DC supply				
DC input voltage		[VDC]	+38 to 50	
DC input Current		[ADC]	<120	
Connectors "DC Supply in A" and "DC Supply in B"	+38 to 50Vdc Imax: 120A		600V CAT III 125A	
Specification of the cooling water interface				
Cooling medium	Contact only with copper and stainless steel		H2O, de-ionized	
Flowrate, operational		[l/min]	8	
Connector: "Water Inlet "			Swagelok quick connects SS-QC-B-4PM	
Connector: "Water Outlet "			Swagelok quick connects SS-QC-B-4PM	

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(ภาวิณี ธรรมทอ)