

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์อะไหล่สำหรับระบบคลื่นวิทยุสำหรับพัฒนาห้องปฏิบัติการระบบคลื่นวิทยุเพื่อการเร่งอนุภาค จำนวน 1 ชุด (15 รายการ) (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเครื่องเร่งอนุภาค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีตกลงราคา ☐ วิธีสอบราคา ☒ วิธีพิเศษ ☐ วิธี E-Auction
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,600,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 040/60 ลว. 17 พ.ย. 60)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง 22 มีนาคม 2560 เป็นเงิน EUR 64,881.00 บาท
(ตามอัตราแลกเปลี่ยนธนาคารไทยพาณิชย์ ณ วันที่ EUR 1 = 37.79125 บาท คิดเป็นเงินไทยประมาณ 2,451,934.00 บาท) (ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น)
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบท้ายราคากลาง)
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา บริษัท Cryoelectra GmbH ประเทศเยอรมนี
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายวิเวก	ภาชีรักษ์	ประธานกรรมการ
5.2 นายสมศักดิ์	เรืองพูนวิทยา	กรรมการ
5.3 นายศรัณยู	ไชยช่วย	กรรมการ
5.4 นางสาวชลดา	ชานด่อน	เลขานุการ

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงที่สถาบันฯ กำหนด

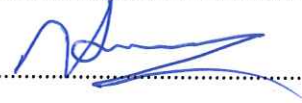
๔

นางสาวมาลี อัดดาภิบาล
หัวหน้าส่วนพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

22 มี.ค. 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 
2. 
3. 
4. 

ตารางราคากลาง

ลำดับ	ชื่อรายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (EUR)
1	Backplane Interface	1	Ea.	960.00	960.00
2	PFOR Measurement Module	1	Ea.	2,200.00	2,200.00
3	PFER Measurement Module	1	Ea.	2,155.00	2,155.00
4	RF Gate Module	1	Ea.	2,625.00	2,625.00
5	Micro Controller Module	1	Ea.	2,135.00	2,135.00
6	Interlock Module	1	Ea.	2,235.00	2,235.00
7	Power Supply	1	Ea.	1,675.00	1,675.00
8	Pre-driver chain	1	Ea.	2,804.00	2,804.00
9	Interlock Board	1	Ea.	6,650.00	6,650.00
10	RF Module 18 MHz	1	Ea.	14,795.00	14,795.00
11	RF Unit	8	Ea.	1,875.00	15,000.00
12	RF Power Transistor	20	Ea.	195.00	3,900.00
13	APR Module	10	Ea.	500.00	5,000.00
14	Rectifier Controller	1	Ea.	875.00	875.00
15	Programmable power supply	1	Ea.	1,872.00	1,872.00
ราคากลาง (USD)					64,881.00



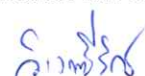
นางสาวมาลี อัตตาภิบาล

หัวหน้าส่วนพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

22 มี.ค. 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 
 2. 
 3. 
 4. 

เอกสารแนบท้ายใบขอใบ/จ้าง

รายการขอซื้ออะไหล่สำรองระบบคลื่นวิทยุสำหรับวงกักเก็บอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์สำหรับพัฒนาห้องปฏิบัติการระบบ
คลื่นวิทยุเพื่อการเร่งอนุภาค

ลำดับ ที่	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	โปรดระบุชื่อภาษาไทย	ประเภทวัสดุ ★	
						วัสดุ	ครุภัณฑ์
1	Backplane Interface	1	Ea.	P/N: CRE-312C-6.1.0	บอร์ดเชื่อมต่อโมดูล	6	
2	PFOR Measurement Module	1	Ea.	P/N: CRE-312C-6.1.1	โมดูลวัดกำลังคลื่นวิทยุ	6	
3	PREF Measurement Module	1	Ea.	P/N: CRE-312C-6.1.2	โมดูลวัดกำลังคลื่นสะท้อน	6	
4	RF Gate Module	1	Ea.	P/N: CRE-312C-6.1.3	โมดูลควบคุมประตู คลื่นวิทยุ	6	
5	Micro Controller Module	1	Ea.	P/N: CRE-312C-6.1.4	โมดูลไมโครคอนโทรลเลอร์	6	
6	Interlock Module	1	Ea.	P/N: CRE-312C-6.1.5	โมดูลอินเตอร์ล๊อค	6	
7	Power Supply (DC/DC Converter) Module	1	Ea.	P/N: CRE-312C-6.1.6	โมดูลพาวเวอร์ซัพพลาย	6	
8	Pre-driver Chain	1	Ea.	P/N: CRE-312C-6.6	วงจรขยายคลื่นวิทยุลำดับ แรก	6	
9	Interlock Board	1	Ea.	P/N: CRE-209C-5.1	แผงวงจรอินเตอร์ล๊อค สำหรับ DLLRF	6	
10	RF Module 18 MHz 2x2.8kW	1	Ea.	P/N: CRE-317B-1	โมดูลขยายกำลังคลื่นวิทยุ ความถี่ 118MHz, 2x2.8 กิโลวัตต์	6	
11	RF Unit 118MHz,700W	8	Ea.	P/N: CRE-317B-1.1.1	วงจรขยายกำลังคลื่นวิทยุ 118MHz, 700วัตต์	6	
12	RF Power Transistor	20	Ea.	เทียบเท่า Ampleon BLF188XR	ไอซีขยายคลื่นวิทยุ 1400W, 10-600MHz	6	
13	APR Module 3G	10	Ea.	EATON P/N: APR48-3G	โมดูลชุดจ่ายไฟฟ้า กระแสตรง 48โวลต์	6	
14	Rectifier Controller SC200	1	Ea.	EATON P/N: IES-SYS-544-V1	โมดูลควบคุมชุดจ่ายไฟฟ้า กระแสตรง	6	
15	Programmable power supply 50V 1000W	1	Ea.	Camtec P/N: SEUreg10001.50T	แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง 50โวลต์ 1000วัตต์	6	

★หมายเหตุ โปรดระบุ : ข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการบันทึกข้อมูล ส่วนงานแผนงาน พัสด 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

ลงชื่อ _____

(นายชัชฎาภรณ์ ธรรมทอง)

ตำแหน่ง จนท.เดินเครื่องฯ

วันที่ 17 ม.ย. 53