

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อปั๊มสุญญากาศชนิดโอออนปั๊ม สำหรับ ASEAN BeamLine จำนวน 3 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดฝ่ายสถานีวิจัย
.....สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☒ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร2,100,000.00.....บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 118/2561 ลว 31 ม.ค. 61)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....7 มีนาคม 2561.....เป็นเงิน.....2,054,400.00.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)(ตามตารางแนบท้าย).....(ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ใบเสนอราคา บริษัท วิงซ์เซฟ เทคโนโลยี จำกัด
 - 4.2 ใบเสนอราคา บริษัท ออกัส เทคโนโลยี จำกัด
 - 4.3 ใบเสนอราคา บริษัท โปรเฟสชั่นแนลแวกคัมพาร์ทเนอร์ส จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายปรีชา.....กุลธนสมบัติ.....	เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
5.2 นายสุรัชย์.....ผ่องอำไพ.....	เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
5.3 นายมงคล.....ผานาค.....	เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลางโดยเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง พิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 3 ราย โดยพิจารณาราคาต่ำสุด มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด (มาตรา 4 ราคากลาง (4) โดยใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้อง และให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐ เป็นสำคัญ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1.

2.

3.

ราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)/ หน่วย
1	Ion pump without Titanium Sublimation Combination Pumps (TSP)	2	ชุด	941,600.00	470,800.00
2	Ion pump with Titanium Sublimation Combination Pumps (TSP)	1	ชุด	513,600.00	513,600.00
3	Controller (220V, 50Hz), 2 HV channel with power cable	2	ชุด	449,400.00	224,700.00
4	High voltage cable with safety interlock ความยาวไม่น้อยกว่า 20 m.	4	เส้น	149,800.00	37,450.00
ราคาทั้งสิ้น (บาท)				2,054,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 

2. 

3. 



เอกสารแนบการจัดซื้อชุดปั๊มสุญญากาศ Ion pump

1. Ion pump without Titanium Sublimation Combination Pumps (TSP) จำนวน 2 ชุด

Pumping Speed, U/s	
Nitrogen (N_2)	≥ 400
Ultimate / Base pressure, mbar	$< 10^{-11}$
Starting pressure, mbar :	$\leq 5 \times 10^{-2}$
HV feedthrough	Fischer Interlock
Life time	$\geq 50,000$ hours @ e-6 mbar
MAXIMUM BAKE TEMP:	≥ 350 without magnets Deg C
Inlet Flange, ConFlat®, mm (inches OD)	DN160 CF-F (8") / DN150 CF-F (8") / ICF203

2. Ion pump with Titanium Sublimation Combination Pumps (TSP) จำนวน 1 ชุด

Pumping Speed, U/s	
Nitrogen (N_2)	≥ 400
Ultimate / Base pressure, mbar	$< 10^{-11}$
Starting pressure, mbar :	$\leq 5 \times 10^{-2}$
HV feedthrough	Fischer Interlock
Life time	$\geq 50,000$ hours @ e-6 mbar
MAXIMUM BAKE TEMP:	≥ 350 without magnets Deg C
Inlet Flange, ConFlat®, mm (inches OD)	DN160 CF-F (8") / DN150 CF-F (8") / ICF203
Include Titanium Sublimation Combination Pumps (TSP) installed in second port	

3. Controller (220V, 50Hz), 2 HV channel with power cable จำนวน 2 ชุด

4. High voltage cable with safety interlock ความยาวไม่น้อยกว่า 20 m.

หมายเหตุ ต้องมี Instruction Manual (Paper, CD or USB drive) อย่างน้อย 3 ชุด