

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อวาล์วสุญญากาศแบบมือหมุน จำนวน ๕ ตัว.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
ฝ่ายปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๑๙,๘๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ (ใบขอซื้อ/จ้าง พชจ ๑๔๗/๒๕๖๗
สว. ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗) เป็นเงิน ๙๐๙,๕๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๘๑,๙๐๐.๐๐ บาทต่อตัว
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคา บริษัท นิวแม็ก จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายนิลเพชร.....รัศมี.....เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๒ นายศรัณยู.....ไชยช่วย.....เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๓ นายสรวุฒ.....ชิตโรสง.....เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

หมายเหตุ :

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

พิจารณาราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ข้อ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคา เพียงรายเดียว ซึ่งเสนอตรงตามคุณสมบัติ ข้อกำหนดที่สถาบันฯ ต้องการใช้งาน

ตารางแนบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วยรวม VAT ๗% (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	Programmable DC Power Supply with Ethernet Interface for model ๖๒๐๐๐H Series	๒	ชุด	๕๗๐,๐๐๐.๐๐	๖๐๙,๙๐๐.๐๐	๑,๑๑๒,๘๐๐.๐๐
ราคากลางรวม (บาท)						๑,๒๑๙,๘๐๐.๐๐



ขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)
การจัดซื้อแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้ากระแสตรงขนาด 250แอมแปร์ 100โวลต์
จำนวน 2 ชุด

1. ที่มาและความสำคัญ

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มีโครงการจัดสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 ระดับพลังงาน 3 GeV จึงมีความจำเป็นต้องมีห้องปฏิบัติการด้านต่างๆ เพื่อรองรับการพัฒนาและทดสอบส่วนประกอบที่สำคัญ ได้แก่ ห้องปฏิบัติการแม่เหล็กห้องปฏิบัติการสุญญากาศ และห้องปฏิบัติการความถี่คลื่นวิทยุ เป็นต้น ในส่วนของห้องปฏิบัติการแม่เหล็กนั้น จำเป็นต้องมีแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับทดสอบต้นแบบแม่เหล็กไฟฟ้าที่พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องใหม่

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้ในการทดสอบต้นแบบแม่เหล็กไฟฟ้าที่พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV
- 2.2 เพื่อรองรับการพัฒนาและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับระบบแม่เหล็กที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

3. คุณสมบัติเฉพาะ

Input Power	380Vac $\pm$ 10%, 3phase, 50Hz
DC Output	250A, 100V
Operation Mode	Constant Current Mode
Output Current Stability	$\leq \pm 50$ ppm (8 hours)
Output Current Ripple	$\leq \pm 100$ mA (rms)
Remote Control Interface	Ethernet
Current setting resolution	at least 0.002% of I _{max}
Current reading resolution	at least 0.002% of I _{max}
Front Panel meters	5 digits or better
Connections	AC power, DC output, Earth, Remote monitoring, Digital I/O, Safety interlock

4. เงื่อนไขการส่งมอบสินค้า

ภายใน 150 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

5. วงเงินงบประมาณ

1,219,800 บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

6. ระยะเวลาการรับประกัน

มีการรับประกันอย่างน้อย 1 ปี