

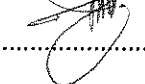
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดจ้างสร้างห้องป้องกันรังสี จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเครื่องเร่งอนุภาค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☒ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร850,000.00.....บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 107/61 ลว. 23 เม.ย. 61)
3. ลักษณะงาน งานสร้างห้องป้องกันรังสี ขนาด 8 x 4.5 x 2.4 เมตร รวมถึงงานโครงสร้างและผนังงานระบบไฟฟ้าพร้อมราง (ไม่รวมแผ่นตะกั่ว) แผ่นเหล็กพันสีย่นหนา 5 มม. ประกอบแผ่นตะกั่ว 2 ด้าน แผ่นมัม และแผ่นขอบประตู
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 22 มิถุนายน 2561 เป็นเงิน 846,786.50 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาตาม (ปร.4) เลขที่ 006/2561 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2561
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายพยงค์ อิมพระราช ประธานกรรมการ
 - 6.2 ดร.กฤษดา กิตติมานะพันธ์ กรรมการ
 - 6.3 นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 

2. 

3. 



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดจ้างเพื่อสร้างห้องป้องกันรังสี จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนได้ริเริ่มโครงการสร้างป็นยิงอิเล็กตรอนกั้นต้นแบบ เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคในอนาคต ดังนั้นเพื่อเตรียมความพร้อมในด้านนี้ ทางโครงการจึงมีความจำเป็นในการเตรียมสถานที่เพื่อใช้ในการทดสอบป็นยิงอิเล็กตรอน ดังกล่าว

2. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อป้องกันรังสีที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบป็นยิงอิเล็กตรอน ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

3. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างห้องป้องกันรังสีสำหรับการทดสอบป็นยิงอิเล็กตรอน

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

มีประสบการณ์ในการสร้างห้องป้องกันรังสี

5. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

สร้างกำแพงห้องป้องกันรังสีขนาด $8 \times 4.5 \times 2.4$ ม. ด้วยแผ่นโลหะและตะกั่ว รวมถึงงานโครงสร้างและผนัง พร้อมราง (ไม่รวมแผ่นตะกั่ว) แผ่นเหล็กพ่นสี หนา 5 มม. ประกบแผ่นตะกั่ว 2 ด้าน แผ่นมุม และแผ่นขอบประตู งานระบบไฟฟ้ารวมงานติดตั้งปลั๊ก และงานเดินรางไฟฟ้า

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 30 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

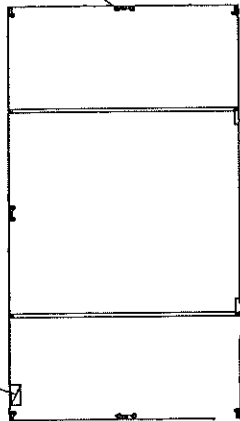
- 850,000 บาท

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(ดร.กฤษฎา กิตติมานะพันธ์)

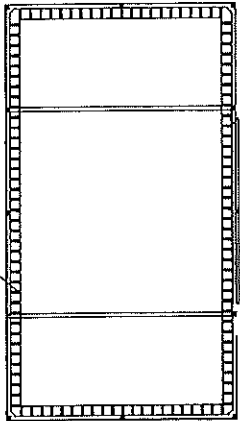


DIRECTION ELEVATION

ตู้ไฟฟ้า Load Center ขนาด 48
ตู้ Main 100A



ปลั๊กบอร์ดขนาด 2x4 นิ้ว



Cable Basket แบบตะแกรง 200mm
2 ชั้น

Cable Basket แบบตะแกรง 200mm
2 ชั้น



Elevation - 3



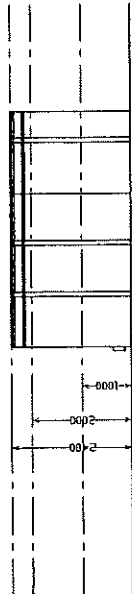
Elevation - 2



Elevation - 1



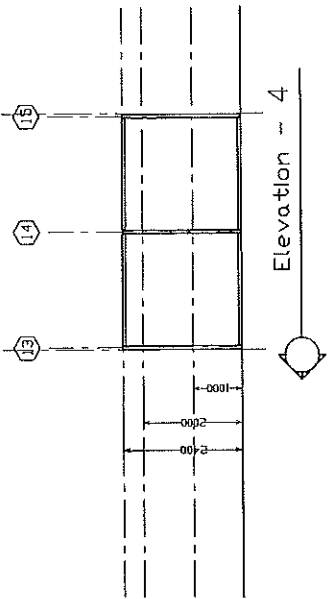
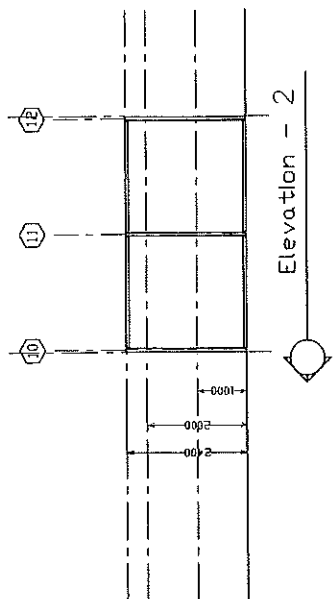
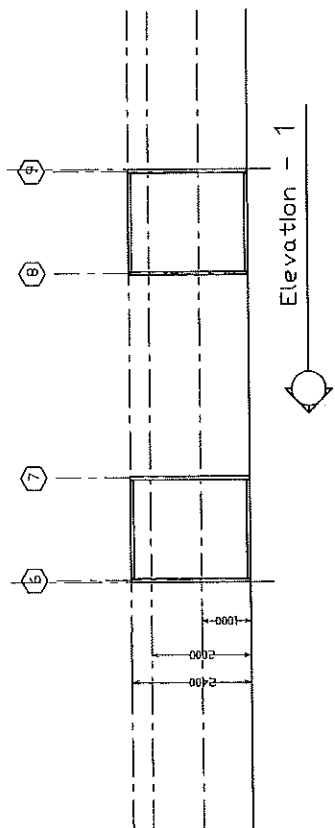
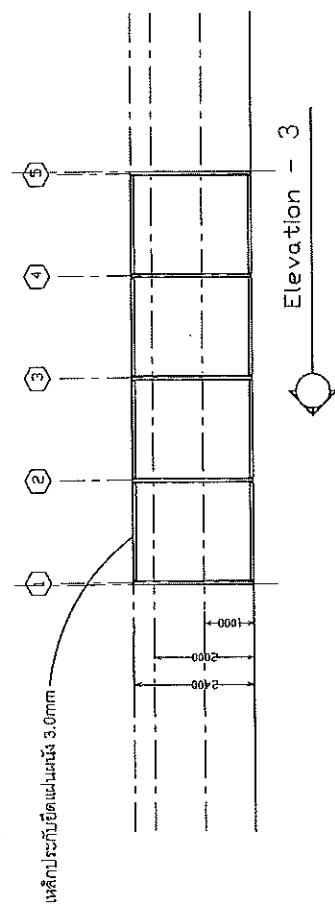
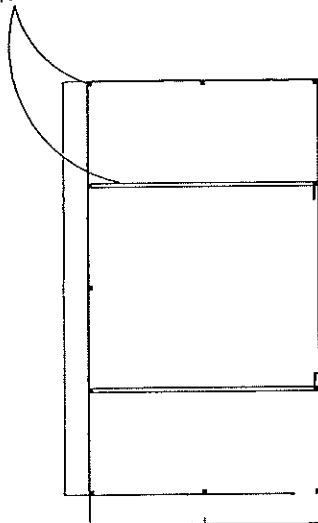
Elevation - 4





DIRECTION ELEVATION

แผ่นเหล็ก SQUARE BOX
75x75x3.2 mm.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน เครื่องแรงขนาด
ชื่อโครงการ พัฒนากันอิเล็กทรอนิกส์ งาน ห้องกันรังสี
สถานที่ อาคารสิรินธรวิทยโชติชัย wing B
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเครื่องแรงขนาด

แบบเลขที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง/หน่วย ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานเตรียมสถานที่และกันพื้นที่ก่อสร้าง	งาน	1	-	-	-	-	-	
2	งานโครงสร้างและผนัง	แผ่น	32	-	-	-	-	-	
	2.1 เหล็กแผ่นหนา5มม. ฟันสับร้อน(แผ่นเต็ม)	แผ่น	8	-	-	-	-	-	
	2.2 เหล็กแผ่นหนา5มม. ฟันสับร้อน(แผ่นมุม)	แผ่น	4	-	-	-	-	-	
	2.3 เหล็กแผ่นหนา5มม. ฟันสับร้อน(แผ่นขอบประตู)	เมตร	25	-	-	-	-	-	
	2.4 Flat bar steel 12"								
	รวม								
	ค่าแรงติดตั้งและวัสดุอุปกรณ์ติดตั้งยึดติด								
	รวม1								
3	งานระบบไฟฟ้า								
	3.1 งานติดตั้งเต้ารับ (รูปแบบตามเอกสารแนบ)	Lot	1	-	-	-	-	-	
	3.1 งานติดตั้งรางสายไฟฟ้า (รูปแบบตามเอกสารแนบ)	Lot	1	-	-	-	-	-	
	ค่าแรงติดตั้งและวัสดุอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	-	-	-	-	-	
	รวม2(งานโครงสร้าง+งานระบบไฟฟ้า)								
	รวมสุทธิ								