

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..งานปรับปรุงพื้นลาดฟ้าอาคารแหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็กซินโครตรอน จำนวน 1 งาน

(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..สังกัดฝ่ายเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค

..สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

วิธีจัดซื้อจัดจ้าง

☒ วิธีตกลงราคา ☐ วิธีสอบราคา ☐ วิธีพิเศษ ☐ วิธี E-Auction

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..190,000.00.. บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 112/59 ลว 21 เม.ย. 59)

(ทั้งนี้ในการจัดซื้อ/จัดจ้างจริง กรณีเกินวงเงินงบประมาณ สถาบันฯ อาจจัดหางบประมาณในส่วนอื่นมาเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการจัดซื้อ/จัดจ้างตามความจำเป็น)

ลักษณะงาน..รื้อพื้นกันซึมเดิมออกก่อน และปูด้วยเหล็กวายเป็น และทำการเทด้วยคอนกรีตผสมน้ำยากันซึม หลังจากคอนกรีตแห้งแล้วให้ทาทับด้วยสีอะคริลิกกันน้ำรั่วซึมอีกครั้ง

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..24 พฤษภาคม 2559.. เป็นเงิน ..191,998.13.. บาท

4. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาตาม (ปร.4) เลขที่ 006/2559 ลงวันที่ 21 เมษายน 2559

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นางสาวสุไพลิน..ชัยสิทธิ์


นางสาวชลดา ขานด่อน

ผู้จัดทำ

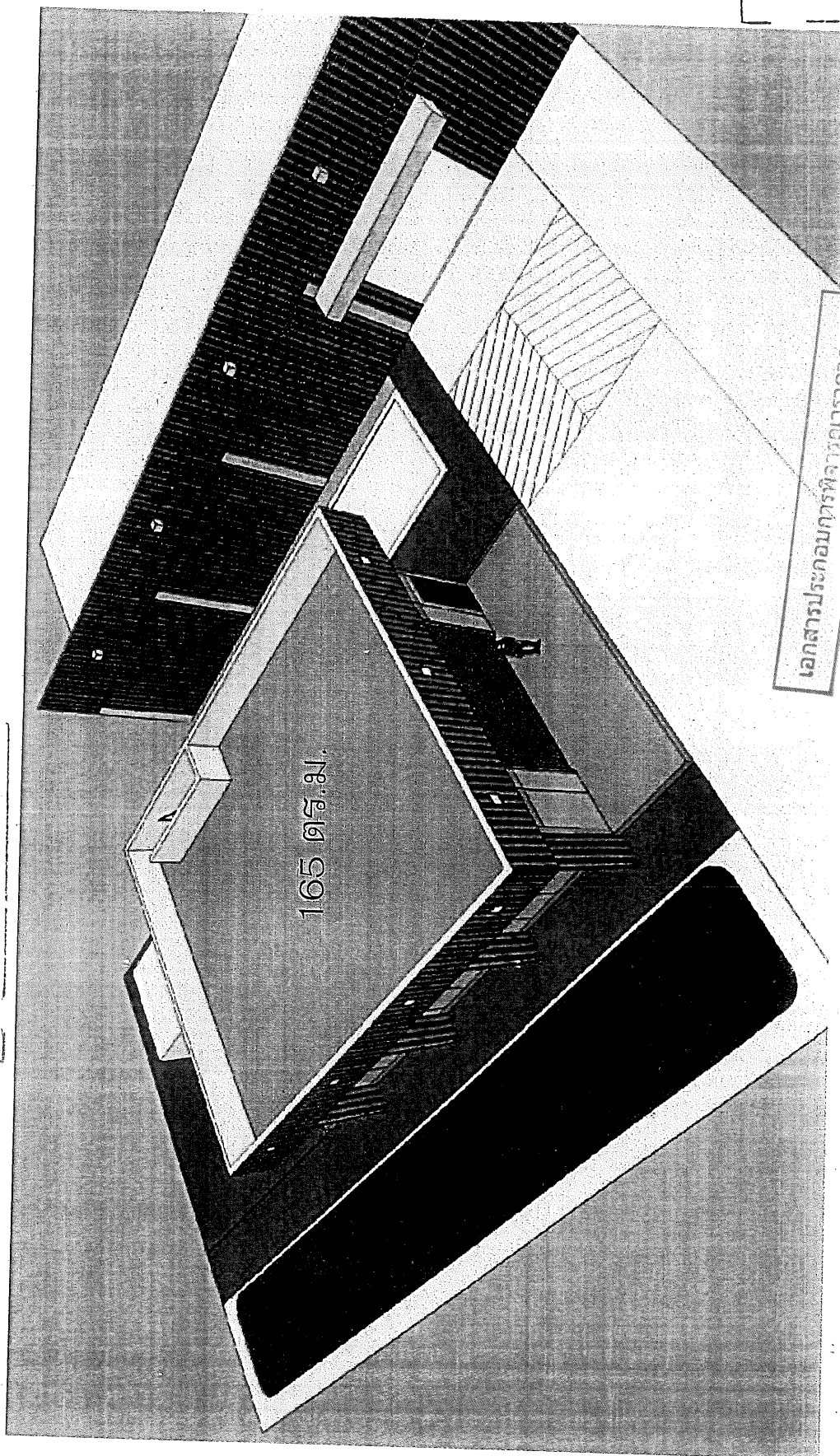

นางสาวมาลี อัดตาภิบาล

หัวหน้าส่วนงานพัสดุ

24 พ.ค. 2559

ลงวันที่ประกาศ

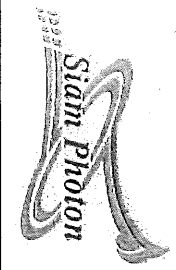
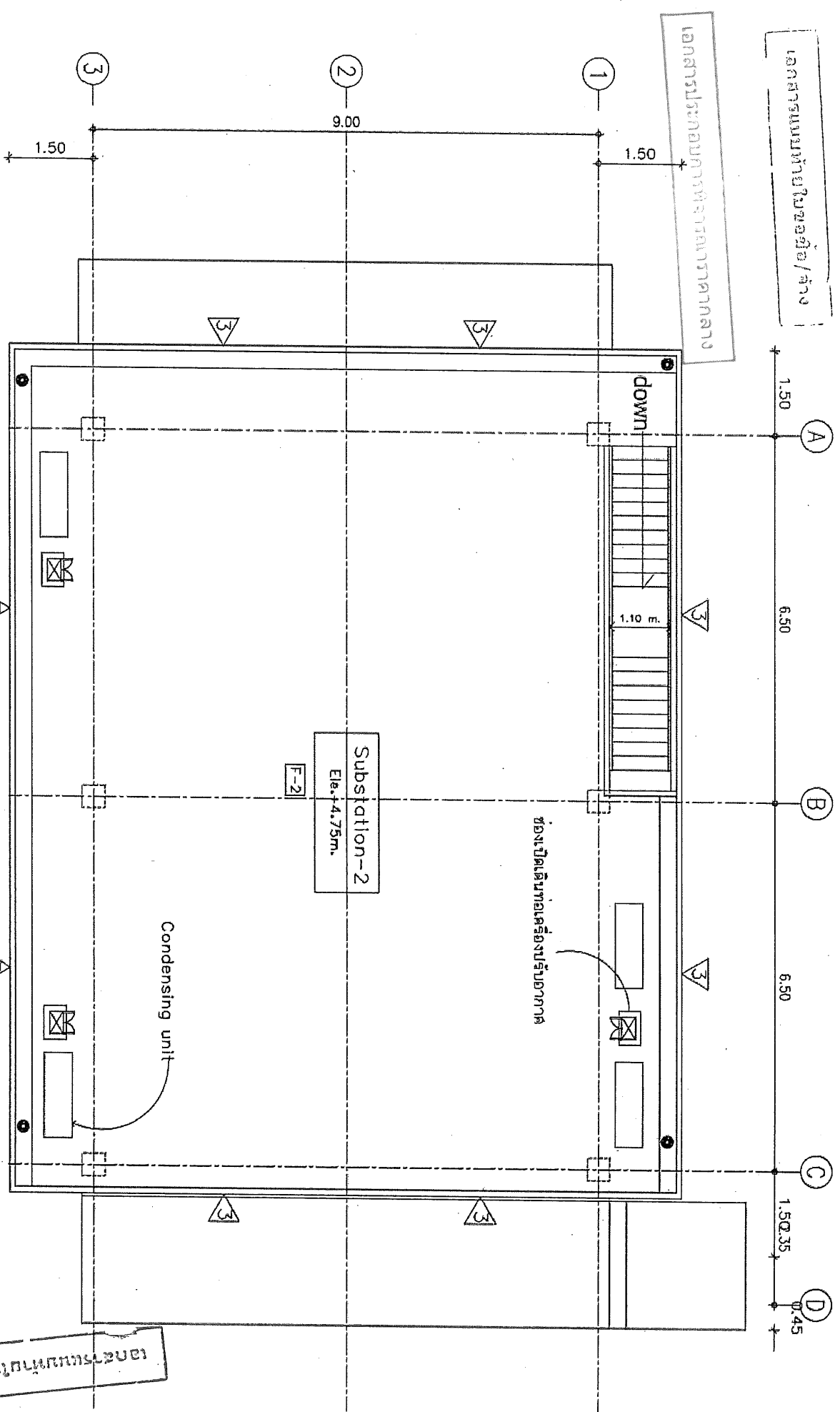
เอกสารแนบท้ายใบขอซื้อ/จ้าง



เอกสารแนบท้ายใบขอซื้อ/จ้าง



ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงพื้นลาดฟ้าอาคารแหล่งถ่ายทำลงแม่เหล็กขึ้นโครตรอน	ว/ด/ป	21 เม.ย. 2559
เขียนแบบโดย	นายณัฐวุฒิ ที่จันทัก	มาตราส่วน	-
ตรวจสอบโดย		แผ่นที่	1/2



ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงพื้นที่อาคารแหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็กซินโครตรอน	ว/ด/ป	21 เม.ย. 2559
เขียนแบบโดย	นายณัฐวุฒิ จิรันดร์	มาตราส่วน	-
ตรวจสอบโดย		แผ่นที่	2/2

อาคารแบบท้ายในซอย/ข้าง

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference TOR) ภาระงานในข้อ ๑/จ้าง

งานจ้างเหมาปรับปรุงพื้นลาดฟ้าอาคารแหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็กซินโครตรอน

1 ความต้องการทั่วไป

ทางสถาบัน ฯ มีความประสงค์จะจ้างเหมาปรับปรุงพื้นลาดฟ้าของอาคารติดตั้งแหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็กเครื่องเร่งซินโครตรอนใหม่ ซึ่งพบปัญหาพื้นลาดฟ้าเดิมมีรอยร้าว ทำให้น้ำฝนรั่วซึมลงไปภายในห้องได้

ดังนั้น ทางสถาบัน ฯ จึงมีความต้องการที่จ้างเหมาปรับปรุงพื้นลาดฟ้าดังกล่าว ซึ่งมีขนาดของพื้นที่ ลาดฟ้าโดยประมาณ 165 ตารางเมตร จำนวน 1 งาน

2 ขอบเขตงานทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อพื้นกันซึมเดิมออกก่อน และปูด้วยเหล็กวางเมทขนาดไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร แล้วทำการเทด้วยคอนกรีตผสมน้ำยากันซึมมีความหนาไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ CPAC หลังจากพื้นคอนกรีตแห้งแล้วให้ทาทับด้วยสีกะลิคกันน้ำรั่วซึมอีกครั้ง โดยให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA โดยมีขอบเขตของงานตามแบบร่างประกอบที่แนบมาด้วย จำนวน 2 แผ่น

3 ข้อมูลทางเทคนิค วัสดุ และอุปกรณ์

1) คอนกรีตกันซึมซีแพค (CPAC Waterproof Concrete)

- ทนกำลังอัดรูปทรงลูกบาศก์ (Cube) ได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
- สัมประสิทธิ์การซึมผ่านของน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร/วินาที
- ระยะการซึมผ่านของน้ำไม่เกิน 50 มิลลิเมตร

2) สีกะลิคกันน้ำรั่วซึมลาดฟ้า ทีโอเอ รูฟซีล ซันบล็อก (TOA Roofseal Sunblock)

- ค่าความหนาแน่น @25 °C : 1.06-1.08 กิโลกรัมต่อลิตร
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง @25 °C : 8.5-10
- ค่าความสะท้อนแสง UV : JIS R3106, 95%
- ค่าดูดกลืนรังสี UV : JIS R3106, 5%
- ค่าการยืดตัวสูงสุด : ASTM D412, >500%
- ความต้านทานแรงดึง : ASTM D412, 2.6Mpa
- ค่าการยึดเกาะกับพื้นผิว : BS 1881, >15kgf/cm²
- การดูดซึมน้ำ : ASTM D471, 1.3%

3) ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูปไวร์เมช (Wire Mesh) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

4 การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากส่งมอบงาน