

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จัดจ้างตรวจวัดสภาพแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...ส่วนความปลอดภัย สำนักผู้อำนวยการ
...สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☒ วิธีเฉพาะเจาะจง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...155,000.00...บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พป 022/60 ลว. 21 ส.ค. 60)
วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง ...26 กันยายน 2560...เป็นเงิน ...153,652.00 บาท...
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ...ราคา 153,652.00 บาท...
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
...ใบเสนอราคา บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) นายรณรัช แสนโยธะกะ (...*RomAt*...)

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามา จำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

๒๒ ต.ค. ๒๕๖๐
ลงวันที่ประกาศ

เอกสารแนบ 1 รายละเอียดคุณสมบัติ

1. เป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรา 9 หรือ มาตรา 11 แห่ง พ.ร.บ. ความปลอดภัยฯ 2554
2. หน่วยงานมีเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
3. สามารถตรวจวัดได้ตามพารามิเตอร์ตามเอกสารแนบ 2 รายการจุดตรวจสภาพแวดล้อม 2560 สช.
4. เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจวัดมีความเชี่ยวชาญในการเก็บตัวอย่าง
5. มีรายงานผลเทียบค่ามาตรฐานตามกฎหมายหรือเทียบเท่าและมีวิธีการวิเคราะห์ที่ได้มาตรฐานตามแต่ละพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
6. มีใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือทุกชิ้นที่ใช้ในการตรวจวัด
7. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์และแนะนำแนวทางแก้ไข
8. การจัดเรียงเอกสาร จัดรูปแบบ เช่น สารบัญ เอกสารแนบ สามารถสืบค้นง่าย ไม่สับสน
9. แนบ Lay Out จุดตรวจวัด และมีรูปภาพประกอบการตรวจวัดพอสังเขปในเล่มรายงาน
10. ส่งรายงานผลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับ รวมทั้งไฟล์ข้อมูลบันทึกลงบน CD-R จำนวน 1 แผ่น
11. ส่งผลการตรวจวัดภายใน 30 วันหลังการตรวจวัด

เอกสารแนบ 2 รายการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2560 สข.

ตารางที่ 1 รายละเอียดรายการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุด
1	โรงเครื่องมือกล 1.1 Machine Room	- Noise 8 hr, Lmax - Total Dust - Iron oxide Fume - Lead Fume - Aluminium Fume - Copper Fume - Oil mist	3 2 1 1 1 1 2
	1.2 ห้องตัดพลาสมา	- Iron oxide Fume - Lead Fume - Aluminium Fume - Copper Fume - Oil mist	1 1 1 1 1
	1.3 ห้องพ่นสี	- Methanol - Toluene - Xylene - Acetone	1 1 1 1
	1.4 จุดเชื่อมอุปกรณ์สุญญากาศ	- Iron oxide Fume - Lead Fume - Aluminium Fume - Copper Fume	1 1 1 1
	1.5 ห้อง CNC	- Oil mist - Total dust - Noise 8 hr, Lmax	1 1 1
	1.6 ห้องล้างชิ้นงานและทดสอบชิ้นงาน	- Iron oxide Fume - Lead Fume - Aluminium Fume - Copper Fume - Total dust	1 1 1 1 1
	1.7 ห้อง CNC ด้านใน	- Oil mist - Noise 8 hr, Lmax - Total dust	1 1 1
	1.8 ห้องล้างชิ้นงาน (ห้องใหม่)	- Noise 8 hr, Lmax	1
	1.9 ห้องพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานชิ้นงานด้านการเชื่อมแผ่นประสานโลหะ (ห้องใหม่)	- Heat WBGT - Noise 8 hr, Lmax	1 1
	1.10 QC Room (ห้องใหม่)	- Noise 8 hr, Lmax	1

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุด
2	โถงทดลอง ได้แก่		
	2.1 บริเวณ BL1.1 MXT	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.2 บริเวณ BL1.2 XTM	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.3 บริเวณ BL 1.3 SAXS	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.4 บริเวณ BL2.2 TRXAS	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.5 บริเวณ BL3.2a PES	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.6 บริเวณ BL3.2b PEEM	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.7 บริเวณ BL4.1 IR	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.8 บริเวณ BL 5 XAS	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.9 บริเวณ BL 6a DXL	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
		- Cyanide	1
		- Nickel	1
	2.10 บริเวณ BL 6b XRF	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.11 บริเวณ BL7.2 MX	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.12 บริเวณ BL8 XAS	- Total Dust	1
		- Noise 8 hr, Lmax	1
	2.13 ห้องเตรียมตัวอย่าง	- Nitric acid	1
		- Phosphoric acid	1
		- Total Dust	1
	2.14 ห้องสโตร์ ส่วนออกแบบฯ	- Total Dust	1
	2.15 จุดเครื่องถ่ายเอกสาร BL 5	- Total Dust	1
	2.16 จุดเครื่องถ่ายเอกสาร BL 1.3	- Total Dust	1

ร.ร.			
3	ห้องปฏิบัติการทำกระจกเกรียบและห้องเตา	- Total Dust - Silica - Iron oxide Fume - Aluminium Fume - Copper Fume - Mercury Fume - Heat WBGT	2 2 1 1 1 1 1
4	ห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	- Lead Fume - Total Dust	1 1
5	ห้องปฏิบัติการระบบเชิงกล	- Total Dust - Noise 8 hr, Lmax	1 1
6	ห้องปฏิบัติการแม่เหล็ก	- Total Dust - Noise 8 hr, Lmax	1 1
7	ห้องปฏิบัติการ 6a:DXL (ห้องชั่วคราว อาคาร สุรพัฒน์ 3 ชั้น 2)	- Total Dust - Nitric acid - Hydrochloric acid - Hydrofluoric acid - Cyanide - Nickel - Copper - Acetone - Ethanol	1 1 1 1 1 1 1 1 1
8	กลุ่มห้องปฏิบัติการส่วนวิจัยประยุกต์ฯ		
	8.1 ห้องปฏิบัติการ 1	- Methanol - Total dust	1 1
	8.2 ห้องปฏิบัติการ 2	- Hydrochloric acid - Hydrofluoric acid - Acetone	1 1 1
	8.3 ห้องเตรียมตัวอย่าง	- Acetone - Ethanol	1 1
	8.4 ห้อง FTIR – RAMAN	- Total dust	1
	8.5 ห้อง SEM & AFM	- Total dust	1
	8.6 ห้อง LA-ICP-MS & UV-Vis-NIR	- Nitric acid - Hydrochloric acid - Hydrofluoric acid - Total dust	1 1 1 1
	8.7 ห้อง XRD & XRF	- Total dust	1
	8.8 ห้องเก็บสารเคมี	- Nickel - Hydrochloric acid - Hydrofluoric acid - Nitric acid	1 1 1 1
	8.9 ห้องปฏิบัติการนาโน	- Total dust	1
	8.10 ห้องปฏิบัติการ Xtal	- Total dust	1
	8.11 ห้องปฏิบัติการวัดรังสี	- Total dust	1
	8.12 ห้องปฏิบัติการ RF	- Total dust	1

เอกสารประกอบการพิจารณาราคากลาง

ใช้กลางแบบทำงบในของอ.ร.ร.

8	ห้องสมุด	- Total Dust - Respirable dust	1 1
10	จุดถ่ายเอกสารและเครื่องพิมพ์ 10.1 จุดเครื่องถ่ายเอกสาร ชั้น 2 Wing A 10.2 จุดเครื่องถ่ายเอกสาร ชั้น 2 Wing B 10.3 จุดเครื่องถ่ายเอกสาร ชั้น 3 หน้าห้องผอ. 10.4 จุดเครื่องถ่ายเอกสาร ชั้น 1 Wing B	- Total Dust - VOCs - Total Dust - VOCs - Total Dust - Total Dust - VOCs	1 1 1 1 1 1 1
11	สำนักงาน 11.1 ห้องส่วนงานพัสดุ 11.2 ห้องฝ่ายบริหารทั่วไป 11.3 ห้องเลขานุการ ผสช. 11.4 ห้อง ผสช.	- Total Dust - Total Dust - Total Dust - Total Dust	1 1 1 1
	และการวัดแสงแบบเฉพาะจุด ประมาณ 200 จุด		