

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จ้างตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายความปลอดภัย
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง วิธีเชิญชวน วิธีคัดเลือก วิธีเฉพาะเจาะจง
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พป 013/2561 ลว. 2 พ.ค. 61)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 24 พฤษภาคม 2561 เป็นเงิน 248,980.08 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบท้าย) (ราคาดังกล่าวเป็นราคาเฉพาะราคาสินค้าเท่านั้น)
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ใบเสนอราคา บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 - ใบเสนอราคา บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 - ใบเสนอราคา บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายธรรณัฐ แสนโยธะกะ (..... Don M. ..)

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามา จำนวน 3 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

ราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (บาท)	ราคากลาง (บาท)/หน่วย
1	จ้างตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร รายละเอียดตามเอกสารแนบ	1	งาน	248,980.08	248,980.08
ราคาทั้งสิ้น (บาท)				248,980.08	248,980.08

รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

นายรณรัช แสนโยธะกะ (*R.M.*)



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดจ้างตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ดำเนินการให้บริการแสงซินโครตรอน และเครื่องมือที่ติดตั้ง ณ ห้องปฏิบัติการแสงสยาม เครื่องมือห้องปฏิบัติการสนับสนุน/งานบริการทางเทคนิคและวิศวกรรม และอื่นๆ แก่นักวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐ/สถาบันการศึกษา และหน่วยงานภาคเอกชน ซึ่งมีการใช้งานสารเคมีอันตราย วัตถุชีวภาพ ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย และการป้องกันการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพซึ่งอาจสืบเนื่องมาจากประสิทธิภาพการทำงานของระบบปรับอากาศในอาคาร จึงมีความจำเป็นต้องจัดจ้างตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร จำนวน 1 งาน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพอากาศภายในอาคาร เพื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานตามหลักวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อนำผลในข้อ 1 มาเสนอแนะแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขปรับปรุงสภาพหรือลักษณะงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานเนื่องจากการสัมผัสสิ่งคุกคามต่อสุขภาพของพนักงานกรณีที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
9. เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ที่ขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าเป็นผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศภายในอาคาร

เอกสารแนบท้ายจากคั่นเรื่อง

4. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร โดยมีตำแหน่งตรวจวัดตลอดจนดัชนีที่ทำการตรวจวัดตามเอกสารแนบท้ายนี้

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2561

6. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการตรวจวัดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

ดำเนินการส่งมอบรายงานการตรวจภายใน 30 วัน นับจากวันที่เข้าดำเนินการตรวจวัด

7. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)



รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุ จัดจ้างตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการที่ต้องการ ขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย นับ	รายละเอียดคุณสมบัติ	
				หัวข้อหลัก	คุณสมบัติ
1	จัดจ้างตรวจวัด คุณภาพอากาศ ภายในอาคาร	1	งาน	1) ตรวจวัดคุณภาพ อากาศภายใน อาคาร จำนวน 55 จุด 2) ตรวจวัดคุณภาพ อากาศนอกอาคาร จำนวน 1 จุด	ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ปริมาณจุล ชีพในอากาศ (เชื้อราและแบคทีเรีย) ค่า ความชื้น ตามมาตรฐานของ Institute of Environmental Epidemiology, Ministry of the Environment Singapore, 2009 โดยจุดตรวจตั้งตาราง รายการเครื่องปรับอากาศ อาคารสิรินธรวิช โชทัย ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 1 จุด ภายนอกอาคาร เพื่อนำผลต่างระหว่าง outdoor & indoor มาคำนวณ ตาม มาตรฐาน Singapore Standard SS 544 : 2009 (ICS 13.040.20 ; 91.040.01) : Code for Indoor air Quality for air- conditioned buildings (Incorporating Erratum No1, November 2009

รายการเครื่องปรับอากาศ อาคารสิรินธรวิซิปท์

เอกสารแนบภายในข้อ 1/1

รหัสห้อง	ชื่อห้อง / ผู้ใช้	ชั้น	อาคาร	รหัสเครื่อง	ขนาด BTUH	ชุดภายใน		ชนิด	ชุดภายนอก		อายุใช้งาน (ปี)	หมายเหตุ (จำนวนแอร์ ตรวจวัดประสิทธิภาพ)
						รุ่น	ชนิด		รุ่น	ชนิด		
01RM01	B103 (SUT- NANO)	1	B	FCU.A 1-5	48,000	MCD048DB	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	CDU	TTK048QD	7		
				FCU.A 1-6	48,000	MCD048DB	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	CDU	TTK048QD	7		
01RM02	ดร.สุกิจ, ดร.ประยูร	1	B	FCU.A 1-1	12,000	MCD012AA	คอยล์เปลือย	CDU	TTK512QB	7		
				FCU.A 1-2	18,000	MCD018AA	คอยล์เปลือย	CDU	TTK518QB	7		
01RM03	ห้องประชุม SUT-NANO	1	B	FCU.A 1-3	12,000	MCD012AA	คอยล์เปลือย	CDU	TTK512QB	7		
				FCU.A 1-4	18,000	MCD018AA	คอยล์เปลือย	CDU	TTK518QB	7		
01RM04	B101 ส่วนบริการผู้ใช้	1	B	FCU.A 1-11	30,000	MCD530EB0TBA	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	CDU	TTK530QB00AA	7	1	
				FCU.A 1-12	30,000	MCD530EB0TBA	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	CDU	TTK530QB00AA	7	2	
01RM05	ห้องประชุมส่วนบริการผู้ใช้	1	B	FCU.A 1-7	12,000	MCD012	คอยล์เปลือย	CDU	TTK512QB00AA	7		
				FCU.A 1-8	18,000	MCD018	คอยล์เปลือย	CDU	TTK018QB00AA	7		3
01RM06	ส่วนประชาสัมพันธ์ (เวกฤทธิ์, อร่าม)	1	B	FCU.A 1-9	30,000	HFCC-10	คอยล์เปลือย	Chiller	-	7		
				FCU.A 1-10	30,000	HFCC-10	คอยล์เปลือย	Chiller	-	7		4
01RM07	B105 ส่วนความปลอดภัย	1	B	FCU.A 1-14	30,000	HFCC10D0010B	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	Chiller	-	7		
				FCU/CDU S18	24,000	MUCF-T24PV-T1	ตั้งแขวน	CDU	-	13		ย้ายมาจากสุรพัฒน์ 3 (ก.ค.57)
01RM08	B107 (ห้องพัก User)	1	B	AH.U.A 1-7	96,000	BDHA-34	AHU	Chiller	-	7		
				FCU.A.N 1-1	18,000	FCEA-06(T)	ตั้งแขวน	Chiller	-	7		
01RM09	ห้องพยาบาลเก่า	1	B	AH.U.A 1-3	60,000	BDHA-20	AHU	Chiller	-	7		
				AH.U.A 1-4	60,000	BDHA-20	AHU	Chiller	-	7		
01RM10	ศูนย์การเรียนรู้	1	B	FCU.A 1-17	18,000	FTM18NV2S	ติดตั้ง	CDU	RM18NV2S	2		
				FCU.A 1-13	18,000	HFCC-06	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	Chiller	-	7		ติดตั้ง ต.ค. 59
01RM11	B111 (สโตร์ประชาสัมพันธ์)	1	B	FCU.A 1-15	24,000	HFCC-08	ตั้งแขวน	Chiller	-	7		
				FCU.A 1-16	54,000	HFCD18D001AA	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	Chiller	-	7		6
01RM12	B112 ปฏิบัติการ Magnet / RF	1	B	FCU.A 1-17	54,000	HFCD18D001AA	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	Chiller	-	7		
				FCU.A 1-18	42,000	HFCD14D001AA	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	Chiller	-	7		
01RM13	B112 ปฏิบัติการ Magnet / RF	1	B	FCU.A 1-19	54,000	HFCD18D001AA	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	Chiller	-	7		
				FCU.A 1-19	54,000	HFCD18D001AA	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	Chiller	-	7		

เอกสารประกอบการพิจารณาราคาากลาง

Code	Room/Location	Qty	Room/Location	Spec	Capacity	Spec	Capacity	Spec	Capacity	Spec	Capacity	Spec	Capacity	Spec	Capacity	Spec	Capacity	
01RM14	B113 (ปฏิบัติการ Vacuum)	1	AHU.A 1-8	CLCP008BS10W	132,000	AHU	-	Chiller	7									
01RM15	B113 (Air Lock)	1	FCU.A 1-20	CLCP004BS10W	36,000	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	-	Chiller	7									
01RM16	B114 ปฏิบัติการ พัฒนาระบบเชิงกล	1	FCU.A 1-21	HFCD18D001AA	54,000	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	-	Chiller	7									
			FCU.A 1-22	HFCD16D001AA	48,000	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	-	Chiller	7									
			FCU.A 1-23	HFCD16D001AA	48,000	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	-	Chiller	7									
			FCU.A 1-24	HFCD16D001AA	48,000	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	-	Chiller	7									
01RM17	B115	1	FCU.A 1-25	HFCD18D001AA	54,000	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	-	Chiller	7									
01RM17	ปฏิบัติการ ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์	1	FCU.A 1-26	HFCD14D001AA	42,000	ซ่อนฝ้าต่อท่อลม	-	Chiller	7									
01RM17	B115 (ต่อเติม) ส่วนระบบไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ B115 (ต่อเติม) สโตร์ ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์	1	FCU.A 1-13	SJ-W25B-A-ETGP1	25,000	ติดตั้ง	SJ-C25B-A-ETGP1	CDU	2									
			FCU.A 1-14	SJ-W25B-A-ETGP1	25,000	ติดตั้ง	SJ-C25B-A-ETGP1	CDU	2									
			FCU.A 1-15	SJ-W25B-A-ETGP1	25,000	ติดตั้ง	SJ-C25B-A-ETGP1	CDU	2									
			FCU.A 1-16	SJ-W25B-A-ETGP1	25,000	ติดตั้ง	SJ-C25B-A-ETGP1	CDU	2									
01RM18	B110 (RF-SUMO ลิฟต์โซด,เปรชญา)	1	AHU.A 1-6	BDHA-20	60,000	AHU	-	Chiller	7									
01RM19	B109 (กลุ่มงานวิจัย)	1	AHU.A 1-5	BDHA-25	72,000	AHU	-	Chiller	7									
01GL02	โถงทางเข้า	1	AHU.A 1-1	BDHA-34	96,000	AHU	-	Chiller	7									
01GL01	โถงทางเดิน	1	AHU.A 1-2	BDHA-34	96,000	AHU	-	Chiller	7									
01RM37	โรงพยาบาล	1	FCU.B 1-1	MCX536EB0TBA	36,000	ตั้งแขวน	TTK536QD00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-2	MCX536EB0TBA	36,000	ตั้งแขวน	TTK536QD00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-3	MCX536EB0TBA	36,000	ตั้งแขวน	TTK536QD00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-4	MCX536EB0TBA	36,000	ตั้งแขวน	TTK536QD00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-5	MCX536EB0TBA	36,000	ตั้งแขวน	TTK536QD00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-6	MCX536EB0TBA	36,000	ตั้งแขวน	TTK536QD00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-7	MCX536EB0TBA	36,000	ตั้งแขวน	TTK536QD00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-8	MCX536EB0TBA	36,000	ตั้งแขวน	TTK536QD00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-9	MCX518GB0TAA	18,000	ตั้งแขวน	TTK518QB00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-10	MCX518GB0TAA	18,000	ตั้งแขวน	TTK518QB00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-11	MCX512EBC0TBA	12,000	ตั้งแขวน	TTK512QB00AA	CDU	7									
			FCU.B 1-12	MCX518GB0TAA	18,000	ตั้งแขวน	TTK518QB00AA	CDU	7									
01RM42	ห้องพนักงานขับรถ	1	A															
01RM43	ห้องตรวจรับพัสดุ	1	A															
01RM44	ห้องแม่บ้าน	1	A															

เอกสารประกอบการพิจารณาภาคกลาง

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

| 01RM46 | ห้อง ปรก. | 1 | A | FCU.B 1-14 | 18,000 | MCX518GV5W | ตั้งแขวน | TTK518LB50FA | CDU | 7 | ติดตั้งใหม่ ก.ค. 2553 |
|------------------|---------------------------------------|---|---|------------|---------|--------------|-----------------|--------------|---------|---|----------------------------|
| 01GL15 | โรงพ่นลิฟต์ | 1 | A | FCU.B 1-13 | 60,000 | MCD060DPOBA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK060QD00CA | CDU | 7 | |
| ชั้นที่ 2 | | | | | | | | | | | |
| 02RM02 | B209 ส่วนพลศาสตร์ | 2 | B | FCU.A 2-3 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เปลือย | TTK518QB00AA | CDU | 7 | เอกสารแนบท้ายใบขอซื้อ/จ้าง |
| 02RM03 | B208 นักวิจัย (ดร. นิลเพชร) | 2 | B | FCU.A 2-1 | 24,000 | MCD024AA00CA | คอยล์เปลือย | TTK524QB00AA | CDU | 7 | 11 |
| 02RM04 | B216 ส่วนเดินเครื่องและซ่อมบำรุง SUMO | 2 | B | FCU.A 2-2 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เปลือย | TTK518QB00AA | CDU | 7 | |
| 02RM05 | B207 ส่วนตรวจสอบภายใน | 2 | B | FCU.A 2-14 | 30,000 | MCD036EBPOBA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK530QB00AA | CDU | 7 | 12 |
| 02RM06 | B206 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (สำเร็จ) | 2 | B | FCU.A 2-15 | 30,000 | MCD036EBPOBA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK530QB00AA | CDU | 7 | 13 |
| 02RM07 | B205 หัวหน้าฝ่ายกลยุทธ์ | 2 | B | FCU.A 2-7 | 24,000 | MCD024AA00CA | คอยล์เปลือย | TTK524QB00AA | CDU | 7 | 14 |
| 02RM08 | B204 Mr. Gorge Garnet Hoyes | 2 | B | FCU.A 2-8 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เปลือย | TTK518QB00AA | CDU | 7 | 15 |
| 02RM09 | B203 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (เมธี) | 2 | B | FCU.A 2-9 | 24,000 | MCD024AA00CA | คอยล์เปลือย | TTK524QB00AA | CDU | 7 | 16 |
| 02RM10 | B202 หัวหน้าฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกล | 2 | B | FCU.A 2-10 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เปลือย | TTK518QB00AA | CDU | 7 | 17 |
| 02RM11 | B201 (ว่าง) | 2 | B | FCU.A 2-11 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เปลือย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | 18 |
| 02RM12 | B211 ส่วนระบบควบคุม | 2 | B | FCU.A 2-12 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เปลือย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | 19 |
| 02RM13 | B212 ส่วนระบบไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ | 2 | B | FCU.A 2-13 | 30,000 | HFCC10D0010B | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | |
| 02RM14 | B213 นักวิจัยเครื่องเร่ง | 2 | B | FCU.A 2-25 | 30,000 | HFCC10D0010B | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | |
| 02RM15 | B214 ห้องประชุม | 2 | B | FCU.A 2-26 | 30,000 | HFCC10D0010B | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | 20 |
| 02RM16 | B215 ห้องพัก | 2 | B | FCU.A 2-22 | 30,000 | HFCC10D0010B | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | 21 |
| 02RM18 | B219 ส่วนระบบไฟฟ้า&อิเล็กทรอนิกส์ | 2 | B | FCU.A 2-21 | 30,000 | HFCC10D0010B | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | |
| 02RM19 | B218 ส่วนระบบเชิงกล | 2 | B | FCU.A 2-16 | 24,000 | 40KMT030X-12 | สี่ทิศทาง | 38RGT024S110 | CDU | 2 | ติดตั้ง ม.ค. 2559 |
| 02RM20 | B217 ส่วนอาคาร | 2 | B | FCU.A 2-18 | 42,000 | HFCD-14 | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | 22 |
| 02RM21 | A201 ส่วนพัด | 2 | A | FCU.A 2-16 | 54,000 | HFCD-18 | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | |
| | | 2 | B | FCU.A 2-23 | 36,000 | HFCC-12 | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | |
| | | 2 | B | FCU.A 2-24 | 36,000 | HFCC-12 | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | |
| | | 2 | B | FCU.A 2-19 | 36,000 | HFCC-12 | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | 23 |
| | | 2 | B | FCU.A 2-20 | 36,000 | HFCC-12 | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | |
| | | 2 | B | FCU.A 2-17 | 36,000 | HFCC12C0010B | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | - | Chiller | 7 | |
| | | 2 | A | AHU. B2-1 | 240,000 | TWE240BD00AA | AHU | TTA240BD00PA | CDU | 7 | 24 |

เอกสารประกอบการพิจารณาภาคกลาง

| 02RM25 | A202 ห้องสมุด | 2 | A | AHU. B2-2 | 200,000 | TWE240BD00AA | ห้องAHU | TTA200BD00PA | CDU | 7 | 25 |
|--------|------------------------------------|---|---|------------|---------|--------------|----------------|--------------|-----|---|----|
| 02RM26 | A203 รองผู้อำนวยการ | 2 | A | AHU. B2-3 | 100,000 | TTH100BD00BA | AHU | TTA100BD00PA | CDU | 7 | 26 |
| หน้า 3 | | | | | | | | | | | |
| 03RM01 | B310 ห้องนักวิจัย | 3 | B | FCU.A 3-5 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM02 | B309 ห้องนักวิจัย | 3 | B | FCU.A 3-3 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM03 | B308 ห้องนักวิจัย | 3 | B | FCU.A 3-4 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM04 | ส่วนสภารบรณและเลขานุการกิจ | 3 | B | FCU.A 3-1 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | |
| | | | | FCU.A 3-2 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | |
| | | | | FCU.A 3-14 | 30,000 | MCD036EBP0BA | ฟอนผ้าท่อพอลม | TTK030QB00DA | CDU | 7 | 27 |
| | | | | FCU.A 3-15 | 30,000 | MCD036EBP0BA | ฟอนผ้าท่อพอลม | TTK030QB00DA | CDU | 7 | |
| 03RM05 | B307 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (ดร.สมชาย) | 3 | B | FCU.A 3-7 | 24,000 | MCD024AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK024QB00AA | CDU | 7 | 28 |
| 03RM06 | B306 ห้องนักวิจัย (ดร.ยิ่งยศ) | 3 | B | FCU.A 3-8 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | 29 |
| 03RM07 | B305 ห้องนักวิจัย (ดร.วันวิสา) | 3 | B | FCU.A 3-9 | 24,000 | MCD024AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK024QB00AA | CDU | 7 | 30 |
| 03RM08 | B304 ห้องนักวิจัย (ดร.วันทนา) | 3 | B | FCU.A 3-10 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | 31 |
| 03RM09 | B303 ห้องนักวิจัย (ดร.นภาพร) | 3 | B | FCU.A 3-11 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | 32 |
| 03RM10 | B302 ห้องนักวิจัย (ดร.ศุภกร) | 3 | B | FCU.A 3-12 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | 33 |
| 03RM11 | B301 ห้องนักวิจัย (ดร.ชมพูนุช) | 3 | B | FCU.A 3-13 | 18,000 | MCD018AA00CA | คอยล์เป็ด้อย | TTK018QB00AA | CDU | 7 | 34 |
| 03RM12 | B311 ห้องนักวิจัย | 3 | B | FCU.A 3-26 | 18,000 | MCX518EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK018QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM13 | B312 ห้องนักวิจัย (ดร. บัณฑิต) | 3 | B | FCU.A 3-27 | 18,000 | MCX518EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK018QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM14 | B313 ห้องประชุมพิเศษ | 3 | B | FCU.A 3-28 | 18,000 | MCX518EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK018QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM15 | B314 ห้องประชุม | 3 | B | FCU.A 3-24 | 12,000 | MCX512EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK012QB00AA | CDU | 7 | 35 |
| 03RM16 | B315 ห้องพัก | 3 | B | FCU.A 3-25 | 18,000 | MCX518EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK018QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM17 | ห้องเก็บของธุรการ | 3 | B | FCU.A 3-22 | 18,000 | MCX518EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK018QB00AA | CDU | 7 | |
| | | | | FCU.A 3-23 | 12,000 | MCX512EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK012QB00AA | CDU | 7 | 36 |
| | | | | FCU.A 3-20 | 24,000 | MCX524EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK524QB00AA | CDU | 7 | |
| | | | | FCU.A 3-21 | 24,000 | MCX524EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK524QB00AA | CDU | 7 | |
| | | | | FCU.A 3-16 | 60,000 | MCD0600DB | ซ่อนผ้าท่อพอลม | TTK060QD | CDU | 7 | |
| | | | | FCU.A 3-29 | 24,000 | MCX524EB(T) | ตั้งแขวน | TTK524QB | CDU | 7 | |

เอกสารประกอบการพิจารณาราคากลาง

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา/ร่าง

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|---|------------|--------|--------------|---------------|--------------|------|---|------------------------------------|
| 03RM18 | กลุ่มนักวิจัย
สถาบันส่วนพัฒนาธุรกิจ | 3 | B | FCU.A 3-58 | 30,000 | MCX530HB50AA | ตั้งแขวน | TTK530KB50FA | CDU | 5 | ติดตั้ง พ.ย. 2555 (37) |
| 03RM19 | กลุ่มนักวิจัยผู้ช่วย | 3 | B | FCU.A 3-59 | 30,000 | MCX530HB50AA | ตั้งแขวน | TTK530KB50FA | CDU | 5 | ติดตั้ง พ.ย. 2555 |
| 03RM20-21 | นักวิจัยโครงการศึกษาอัญมณีไทย | 3 | B | FCU.A 3-60 | 30,000 | MCX530HB50AA | ตั้งแขวน | TTK530KB50FA | CDU | 5 | ติดตั้ง พ.ย. 2555 (38) |
| 03RM22 | นักวิจัยโครงการกระจกเกรียบ | 3 | B | FCU.A 3-61 | 30,000 | MCX530HB50AA | ตั้งแขวน | TTK530KB50FA | CDU | 5 | ติดตั้ง พ.ย. 2555 |
| 03RM23-24 | | 3 | B | FCU.A 3-19 | 36,000 | MCD036EB | ซ่อนฝ้าท่อกลม | TTK536QB | CDU | 7 | 39 |
| 03RM25 | | 3 | B | FCU.A 3-17 | 24,000 | MCX524EB(T) | ตั้งแขวน | TTK524QB | CDU | 7 | |
| 03RM26 | | 3 | B | FCU.A 3-18 | 24,000 | MCX524EB(T) | ตั้งแขวน | TTK524QB | CDU | 7 | |
| 03RM29 | | 3 | B | FCU.A 3-30 | 30,000 | MCD036EBP0BA | ซ่อนฝ้าท่อกลม | TTK530QB00BA | CDU | 7 | |
| 03RM30 | | 3 | B | FCU.A 3-31 | 30,000 | MCD036EBP0BA | ซ่อนฝ้าท่อกลม | TTK530QB00DA | CDU | 7 | |
| 03RM31 | | 3 | B | FCU.A 3-32 | 30,000 | MCD036EBP0BA | ซ่อนฝ้าท่อกลม | TTK530QB00DA | CDU | 7 | |
| 03RM32 | | 3 | B | FCU.A 3-42 | 42,000 | MCD048BP0BA | ซ่อนฝ้าท่อกลม | TTK042QD00AA | CDU | 7 | |
| 03RM33 | | 3 | B | FCU.A 3-43 | 42,000 | MCD048BP0BA | ซ่อนฝ้าท่อกลม | TTK042QD00AA | CDU | 7 | |
| 03RM34 | | 3 | B | FCU.A 3-33 | 24,000 | MCX524EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK024QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM35 | | 3 | B | FCU.A 3-34 | 24,000 | MCX524EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK024QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM36 | | 3 | B | FCU.A 3-35 | 30,000 | MCX530EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK030QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM37 | | 3 | B | FCU.A 3-44 | 24,000 | MCX524EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK524QB00AA | CDU | 7 | |
| 03RM38 | | 3 | B | FCU.A 3-62 | 18,000 | FTK18NV2S | ติดตั้ง | RKC18NV2S | INV. | 2 | -DAIKIN / R32 ติดตั้ง ก.ย.2558 |
| 03RM39 | | 3 | B | FCU.A 3-63 | 18,000 | FTK18NV2S | ติดตั้ง | RKC18NV2S | INV. | 2 | DAIKIN / R32 ติดตั้ง ก.ย.2558 |
| 03RM40 | | 3 | B | FCU.A 3-45 | 24,000 | MCX524EB(T) | ตั้งแขวน | TTK524QB | CDU | 7 | |
| 03RM41 | | 3 | B | FCU.A 3-46 | 24,000 | MCX524EB(T) | ตั้งแขวน | TTK524QB | CDU | 7 | |
| 03RM42 | | 3 | B | FCU.A 3-47 | 24,000 | MCX524EB(T) | ตั้งแขวน | TTK524QB | CDU | 7 | |
| 03RM43 | | 3 | B | FCU.A 3-48 | 24,000 | MCX524EB(T) | ตั้งแขวน | TTK524QB | CDU | 7 | |
| 03RM44 | | 3 | B | FCU.A 3-36 | 12,000 | MCD012AA | ซ่อนฝ้าท่อกลม | TTK012QB | CDU | 7 | |
| 03RM45 | | 3 | B | FCU.A 3-37 | 30,000 | MCX530EB(T) | ตั้งแขวน | TTK030QB | CDU | 7 | |
| 03RM46 | | 3 | B | FCU.A 3-64 | 24,000 | MSY-GK24VA | ติดตั้ง | MUY-GK24VA | INV. | 2 | MITSUBISHI / R410A ติดตั้ง 6.ค.255 |
| 03RM47 | | 3 | B | FCU.A 3-38 | 30,000 | MCX530EB(T) | ตั้งแขวน | TTK030QB | CDU | 7 | |
| 03RM48 | | 3 | B | FCU.A 3-39 | 18,000 | MCX518EB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 | |
| 03RM49 | | 3 | B | FCU.A 3-40 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 | |
| 03RM50 | | 3 | B | FCU.A 3-41 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 | |

เอกสารประกอบบัญชีการณาราคากลาง

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|---|---|------------|---------|--------------|-----------------|--------------|-----|---|
| 03RM43 | LAB | 3 | B | FCU.A 3-49 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 |
| 03RM44 | LAB | 3 | B | FCU.A 3-50 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 |
| 03RM45 | LAB | 3 | B | FCU.A 3-51 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 |
| 03RM46 | LAB | 3 | B | FCU.A 3-52 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 |
| 03RM47 | LAB | 3 | B | FCU.A 3-53 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 |
| 03RM48 | LAB | 3 | B | FCU.A 3-54 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 |
| 03RM49 | LAB | 3 | B | FCU.A 3-55 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 |
| 03RM50 | LAB | 3 | B | FCU.A 3-56 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK018QB | CDU | 7 |
| 03RM51 | ห้องพักนักวิจัย | 3 | B | FCU.A 3-57 | 60,000 | MCD060EB | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK060QD | CDU | 7 |
| 03RM52 | หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป | 3 | A | FCU. BN3-1 | 48,000 | MCD048DBP0BA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK048QB00BA | CDU | 7 |
| 03RM53 | A301 ฝ่ายบริหารทั่วไป | 3 | A | AHU. B3-1 | 200,000 | TWE240BD00AA | AHU | TTA200BD00PA | CDU | 7 |
| 03RM54 | ห้องประชุมฝ่ายบริหารทั่วไป | 3 | A | AHU. BN3-2 | 75,000 | TTH075BD00BA | AHU | TTA075RD00PA | CDU | 7 |
| 03RM55 | A302 ห้องประชุม | 3 | A | AHU. B3-2 | 75,000 | TTH075BD00BA | AHU | TTA075RD00PA | CDU | 7 |
| 03RM56 | A303 หน้าห้องผู้อำนวยการสถาบัน | 3 | A | AHU. B3-3 | 75,000 | TTH075BD00BA | AHU | TTA075RD00PA | CDU | 7 |
| 03RM57 | ผู้อำนวยการสถาบัน | 3 | A | FCU.B 3-5 | 48,000 | MCD048DBP0BA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK048QD00BA | CDU | 7 |
| 03RM58 | ห้องประชุม (ผู้อำนวยการสถาบัน) | 3 | A | FCU. B3-6 | 18,000 | MCW518AB5BC | ติดตั้ง | TTK518QB00AA | CDU | 7 |
| 03RM59 | ห้องทำงานรับรอง VIP | 3 | A | FCU. B3-7 | 30,000 | MCD030EB | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK030QB00AA | CDU | 7 |
| 03RM60 | ห้องพักผู้อำนวยการสถาบัน | 3 | A | FCU. B3-8 | 48,000 | MCD048DBP0BA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK048QD00BA | CDU | 7 |

ชั้นที่ 4

| | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|---|---|------------|--------|----------|-----------------|----------|-----|---|
| 04RM01 | ส่วนนโยบายและแผน | 4 | B | FCU.A 4-3 | 18,000 | MCD018AA | คอยล์เปลี่ย | TTK018QB | CDU | 7 |
| 04RM02 | | 4 | B | FCU.A 4-4 | 18,000 | MCD018AA | คอยล์เปลี่ย | TTK018QB | CDU | 7 |
| 04RM03 | ส่วนพัฒนาธุรกิจ | 4 | B | FCU.A 4-5 | 12,000 | MCD018AA | คอยล์เปลี่ย | TTK012QB | CDU | 7 |
| 04RM04 | | 4 | B | FCU.A 4-6 | 18,000 | MCD018AA | คอยล์เปลี่ย | TTK018QB | CDU | 7 |
| | | 4 | B | FCU.A 4-1 | 24,000 | MCD024AA | คอยล์เปลี่ย | TTK024QB | CDU | 7 |
| | | 4 | B | FCU.A 4-2 | 24,000 | MCD024AA | คอยล์เปลี่ย | TTK024QB | CDU | 7 |
| | | 4 | B | FCU.A 4-9 | 30,000 | MCD036EB | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK030QB | CDU | 7 |
| | | 4 | B | FCU.A 4-10 | 30,000 | MCD036EB | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK030QB | CDU | 7 |
| | | 4 | B | FCU.A 4-7 | 24,000 | MCD024AA | คอยล์เปลี่ย | TTK024QB | CDU | 7 |
| | | 4 | B | FCU.A 4-8 | 24,000 | MCD024AA | คอยล์เปลี่ย | TTK024QB | CDU | 7 |

เอกสารประกอบการพิจารณาราคาากลาง

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------|---|--------------|---------|----------------|-----------------|--------------|-----|----|-----------------------------------|
| 04RM05 | | 4 | B | FCU.A 4-11 | 24,000 | MCD024AA | คอยล์เปลือย | TTK024QB | CDU | 7 | |
| | | 4 | B | FCU.A 4-12 | 18,000 | MCD018AA | คอยล์เปลือย | TTK018QB | CDU | 7 | |
| 04RM06 | ห้องเรียน/ประชุม | 4 | B | FCU.A 4-13 | 18,000 | MCD018AA | คอยล์เปลือย | TTK018QB | CDU | 7 | |
| | | 4 | B | FCU.A 4-14 | 18,000 | MCD018AA | คอยล์เปลือย | TTK018QB | CDU | 7 | |
| | | 4 | B | FCU.A 4-15 | 18,000 | MCD018AA | คอยล์เปลือย | TTK018QB | CDU | 7 | |
| 04RM07 | ห้อง Server | 4 | B | FCU.A 4-22-1 | 24,000 | MCX524EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK524QB00AA | CDU | 7 | |
| | | 4 | B | FCU.A 4-22-2 | 24,000 | MCX524EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK524QB00AA | CDU | 7 | |
| | | | | FCU/CDU S48 | 24,000 | - | ตั้งแขวน | 38RC024G | CDU | 13 | ย้ายมาจากห้อง Serverเก่า สุรพัฒน์ |
| 04RM09 | ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร | 4 | B | FCU.A 4-20 | 24,000 | MCX524EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK524QB00AA | CDU | 7 | 52 |
| | | | | FCU.A 4-21 | 24,000 | MCX524EB0TBA | ตั้งแขวน | TTK524QB00AA | CDU | 7 | |
| 04RM10 | B407 ห้องประชุม | 4 | B | FCU.A 4-17 | 60,000 | MCD060DBP0BA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK060QD00BA | CDU | 7 | |
| | | | | FCU.A 4-18 | 60,000 | MCD060DBP0BA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK060QD00BA | CDU | 7 | 53 |
| | | | | FCU.A 4-19 | 48,000 | MCD048DBP0BA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK048QD00BA | CDU | 7 | |
| 04RM11 | ห้องพัก | 4 | B | FCU.A 4-16 | 48,000 | MCD048DB | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK048QD | CDU | 7 | |
| 04RM12 | หน้าห้องประชุม VIP | 4 | A | FCU.B 4-2 | 36,000 | MCD036EBB0P0BA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK036QD00CA | CDU | 7 | |
| 04RM13 | ห้องประชุม VIP | 4 | A | FCU.B 4-3 | 24,000 | MCD024AA00CA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK024QB00AA | CDU | 7 | |
| 04RM14 | ห้องพัก VIP | 4 | A | AHU. B4-1 | 75,000 | TTH075BD00BA | AHU | TTA075RD00PA | CDU | 7 | |
| 04RM15 | ห้องทำงาน VIP | 4 | A | FCU.B 4-1 | 36,000 | MCD036EDBP0BA | ซ่อนฝ้าต่อท่อลม | TTK036QD00CA | CDU | 7 | |
| 04RM16 | A401
ห้องประชุม | 4 | A | AHU. B4-2 | 75,000 | TTH075BD00BA | AHU | TTA075BD00PA | CDU | 7 | 54 |
| | | | | AHU. B4-3 | 75,000 | TTH075BD00BA | AHU | TTA075BD00PA | CDU | 7 | |
| 04RM18 | อดีตห้องเรียน 150 ที่นั่ง | 4 | A | AHU.B.4-4 | 240,000 | TWE240BD00AA | ห้องAHU | TTA240BD00PA | CDU | 7 | 55 |
| R1RM01 | ห้องควบคุมโสตทัศนูปกรณ์ | 4 | A | FCU.B 4-4 | 18,000 | MCX518GB(T) | ตั้งแขวน | TTK518QB | CDU | 7 | |
| R1ME01 | ห้องควบคุมลิฟต์ No.1 | Roof | B | FCU.RF.A-1 | 24,000 | MCX524GB0TAA | ตั้งแขวน | TTK524QB00AA | CDU | 7 | |
| | | | | FCU.RF.B-1 | 24,000 | MCX524GB0TAA | ตั้งแขวน | TTK524QB00AA | CDU | 7 | ชำรุด |
| R1ME03 | ห้องควบคุมลิฟต์
No. 2-3 | Roof | A | FCU/CDU S35 | 24,000 | MCX524GB0TAA | ตั้งแขวน | TTK524QB00AA | CDU | 13 | ย้ายมาจากสุรพัฒน์ 3 |

เอกสารแนบหน้าบนของเอกสาร

เอกสารประกอบกิจการอาคารกลาง