

ภาคผนวก ข. แบบฟอร์มเสนอราคา

จัดทำห้องบัญชาการยุทธศาสตร์พลังงานของ
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room)
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

ML
—

ใบเสนอราคา (BOQ)

จัดทำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
1	งานรื้อถอนวัสดุเดิมห้อง 603 ชั้นที่ 6 อาคาร 7					
	1.1 งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบพร้อมโครงเคร่าชุบสังกะสี (นำไปทิ้งนอกพื้นที่)	146.00	ตร.ม			
	1.2 งานรื้อถอนคางโครงฟลูออเรสเซนส์/ปลั๊ก/สวิตช์ (นำไปเก็บรักษา)	50.00	ชุด			
	1.3 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยางและความสะอาดพื้นที่ (นำไปทิ้งนอกพื้นที่)	146.00	ตร.ม			
	1.4 งานรื้อถอนคานเคอร์รีตะปูระชุม จัดเก็บเป็นชุด (นำไปเก็บรักษา)	50.00	ม.			
	รวมเป็นเงิน					
2	งานปรับปรุงห้อง					
	2.1 งานพื้นโครงเหล็กกล่องขนาด 12.5*7.5 ซม.หนา 2.3 มม. 60x60 ปูไม้ไผ่ยางเกรด A ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 20 มม.	120.00	ตร.ม			
	2.2 งานพื้นกระเบื้องยาง DYNOFLEX รุ่น ANTI-STATIC ขนาด 60 x 60 หรือเทียบเท่า ยางรอบขอบ และรอยต่อมุมที่เป็น STEP ขนาดความหนา 2 มม. พร้อมด้วยปรับพื้นผิวและจุ่มก	120.00	ตร.ม			
	2.3 งานพื้นกระเบื้องยาง ARMSTRONG รุ่น Excelon รหัส 51903 ขนาด 30 x 30 หรือเทียบเท่า	26.00	ตร.ม.			
	ยางรอบขอบและรอยต่อมุมที่เป็นSTEPขนาดความหนา 3 มม. พร้อมปรับพื้นผิวและจุ่มก					
	2.4 งานฝ้าเพดาน CL-01 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี - ติดตั้งวัสดุซับเสียง ZOUNDBLOCK	72.00	ตร.ม.			
	รุ่น SO50 ขนาด .60 x 1.2 ม.-ปิดด้วยแผ่นยิปซัมกันชื้น ขนาด 1.2 x 240 ม. หนา 9 มม.					
	2.5 งานฝ้าเพดาน CL-02 โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง - ติดตั้งวัสดุซับเสียง ZOUNDBLOCK รุ่น SO50 ขนาด .60 x 1.2 ม.	28.00	ตร.ม.			
	กรุไม้ไผ่ยางเกรด A หนา 10 มม. พร้อมตกแต่งผิวและปิดทับผิวด้วยแผ่นลามิเนตประเภทผิวลายไม้ ขนาด 1220 x 2440 มม.					
	หนา 0.8 มม.					

152

ใบเสนอราคา (BOQ)

จัดทำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
2.6	งานฝ้าเพดาน CL-03 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะ - ติดตั้งวัสดุซับเสียง ZOUNDBLOCK รุ่น SO50 ขนาด .60 x 1.2 ม.	26.00	ตร.ม.			
	ปิดทับด้วย แผ่นยิปซัม Echo Bloc รุ่น R-8 ขนาด 1220 x 2440 มม. หน้า 12 มม.					
2.7	งานฝ้าเพดาน CL-04 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะ - ติดตั้งวัสดุซับเสียง ZOUNDBLOCK	25.00	ตร.ม.			
	รุ่น SO50 ขนาด .60 x 1.2 ม กรุด้วยแผ่นยิปซัม Echo Bloc รุ่น R-8					
2.8	งานฝ้าเพดานยกระดึบซ่อนดวงโคม	25.00	ม.			
2.9	งานติดตั้งวัสดุกันเสียง ZOUND BLOCK รุ่น S110 หน้า 10 ซม.	197.00	ตร.ม.			
2.10	งานผนัง W-03,W-08 โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดยางเกรด A หน้า 10 มม.	42.00	ตร.ม.			
	ปิดทับด้วยลามิเนทรหัส 4105 EM ขนาด 1220 x 2440 มม. หน้า 0.8 มม					
2.11	งานผนัง W-01,W-02,W-07 โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดยางเกรด A หน้า 10 มม.	25.00	ตร.ม.			
	ปิดทับด้วยลามิเนทรหัส 8123 EM ขนาด 1220 x 2440 มม. หน้า 0.8 มม					
2.12	งานผนัง W-04 โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดยางเกรด A หน้า 10 มม.	10.00	ตร.ม.			
	ปิดทับด้วยลามิเนทรหัส 8125 TX ขนาด 1220 x 2440 มม. หน้า 0.8 มม					
2.13	งานผนัง W04 โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวก กรุไม้อัดยางเกรด A หน้า 10 มม.	27.00	ตร.ม.			
	ปิดทับด้วยแผ่นอะคูสติก CYLENCE รุ่น ZANDERA					
2.14	งานผนัง W05 โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวกกรุไม้อัดยางเกรด A 2 ด้าน หน้า 10 มม.และปิดทับด้วยลามิเนต 1 ด้าน	35.00	ตร.ม.			
2.14.1	งานผนัง W05 โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งทาน้ำยากันปลวกกรุไม้อัดยางเกรด A 1 ด้านหน้า 10 มม.	36.00				

15-1

ใบเสนอราคา (BOQ)

จัดทำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
2.15	งานผนัง W-06 ผนังเดิมทำความสะอาดทาสีใหม่	84.00	ตร.ม.			
2.16	งานบัวสแตนเลส 4" พร้อมติดตั้ง	52.00	ตร.ม.			
2.17	งานบัวไม้เนื้อแข็งย้อมสีพร้อมติดตั้ง	95.00	ตร.ม.			
2.18	งานประตู D1 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสีทึบด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด			
2.19	งานประตู D2 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสีทึบด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด			
2.20	งานประตู D3 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสีทึบด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด			
2.21	งานประตู D4 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสีทึบด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด			
2.22	งานประตู D5 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสีทึบด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด			
2.23	งานประตู D6 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสีทึบด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด			
2.24	งานประตู D7 วงกบไม้เนื้อแข็ง + กรอบบานไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้อัดสีทึบด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด			
2.25	งานหน้าต่าง W-01 กระดาษ ONE WAY หน้า 8 มม พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด			
2.26	งานบานประตู BL-03 TOP หินแกรนิตดำรายละเอียดตามใบระบุในแบบ	1	ชุด			

1-1

ใบเสนอราคา (BOQ)

จัดทำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	2.27 งานตู้เก็บของ Built-in BL-04	2	ใบ			
	รวมเป็นเงิน					
3	งานไฟฟ้า					
	3.1 วงจรโคมฝังฝ้าเพดาน DOWNLIGHT พิลิปส์รุ่น QBS105-08 ปรับมุมได้ 35 องศา	38	ชุด			
	3.2 วงจรโคมฝังฝ้าเพดานสำหรับหลอด LED พิลิปส์รุ่น TMS -122 1x28 W พร้อมอุปกรณ์	28	ชุด			
	3.3 สวิตช์ทางเดียว (ปิดมีไฟ) รุ่น WE5151-851+ฝาครอบลายไม้รุ่น WEG6802T	10	ชุด			
	3.4 เต้ารับคู่มีกราวด์รุ่น WEG1592K+ฝาครอบลายไม้รุ่น WEG6802T	42	ชุด			
	3.5 งานเดินสายวงจรโคม	66	จุด			
	3.6 งานเดินสายสวิตช์	10	จุด			
	3.7 งานเดินสายไฟเต้ารับคู่มีกราวด์	42	ชุด			
	3.8 งานเต้ารับโทรศัพท์ 6P-4C พร้อมอุปกรณ์รวมติดตั้ง (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	3	ชุด			
	3.9 งานตู้ Load Center 3 เฟส 4 สาย 100 A 24 ช่องและตู้เกอริกิต 24 ตัว	1	ชุด			
	3.10 เทปที่สวิตช์ 3 เฟส 4 สาย 250 A	1	ชุด			
	รวมเป็นเงิน					
4	งานจัดหาและติดตั้งชุดประชุม					
	4.1 โต๊ะประชุมแบบ Built-in ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.10 * 0.60 ม. ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	8	ชุด			
	4.2 โต๊ะประธานแบบ Built-in ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.10 * 0.70 ม. ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด			
	4.3 เก้าอี้ประธานแบบหนังแท้ Demise รหัส PNO-2265	1	ตัว			

12-1

ใบเสนอราคา (BOQ)

จัดทำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังงาน ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (War Room) แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน บาท
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	4.4 แก้วโพรเซซึ่มแบบหนึ่ง PU B25A 063 รุ่น FTS-FSF-723	30	ตัว			
	รวมเป็นเงิน					
รวมราคาค่าแรง+วัสดุงานปรับปรุงและติดตั้งจัดทำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังงาน						
FACTOR F + VAT = 1.2726						
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น งานปรับปรุงและติดตั้งจัดทำห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พลังงาน						
ตัวอักษร ()						

1-1