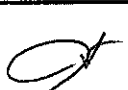

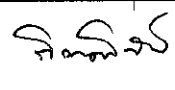


บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	โครงการจัดทำระบบออกซิเจนและสุญญากาศไปป์ไลน์	ตามแบบเลขที่ HSS8-7/2566						
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลนาด้วง จังหวัดเลย						พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	
ผู้ประมาณการ	กลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8						จำนวน (ชั้น)	
ผู้ปรับราคา								
ผู้ตรวจสอบ								
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาต้นทุน)							
1	งานระบบก๊าซทางการแพทย์							
1.1	ชุดศูนย์จ่ายก๊าซออกซิเจน ชนิด FULLY AUTOMATIC ขนาด 10x10 ท่อ	ชุด	1.00	250,000.00	250,000.00	2,000.00	2,000.00	252,000.00
1.2	เครื่องผลิตสุญญากาศตามชนิด DUPLEX พร้อมอุปกรณ์ ถังรับสุญญากาศขนาด 500 ลิตร	ชุด	1.00	380,000.00	380,000.00	5,000.00	5,000.00	385,000.00
1.3	เอาเลทติดผนัง							
	- ชุดเอาท์เลทชนิดเสียบเร็วของออกซิเจน	ชุด	66.00	2,200.00	145,200.00	80.00	5,280.00	150,480.00
	- ชุดเอาท์เลทชนิดเสียบเร็วของออกซิเจน (เฉพาะ O ₂)	ชุด	3.00	2,200.00	6,600.00	80.00	240.00	6,840.00
	- ชุดเอาท์เลทชนิดเสียบเร็วของซีกชั้น	ชุด	66.00	2,200.00	145,200.00	80.00	5,280.00	150,480.00
	- ชุดแขวนขวดซีกชั้น	ชุด	66.00	178.00	11,748.00	50.00	3,300.00	15,048.00
1.4	วาล์วเมนและโซน							
	ชุดโซนวาล์วบรรจุในกล่อง	ชุด	3.00	14,000.00	42,000.00	200.00	600.00	42,600.00
	- O ₂ ขนาด 3/4"							
	- Vacuum ขนาด 1 1/2 "							
	ชุดโซนวาล์วบรรจุในกล่อง	ชุด	1.00	16,000.00	16,000.00	200.00	200.00	16,200.00
	- O ₂ ขนาด 1 "							
	- Vacuum ขนาด 2 "							
1.5	ระบบสัญญาณควบคุม							
	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียงและเสียงเตือน สำหรับช่างและพยาบาล	ชุด	1.00	40,000.00	40,000.00	300.00	300.00	40,300.00
	เครื่องควบคุมสัญญาณแสงและเสียงเตือน สำหรับช่างและพยาบาล แบบ Line Alarm 2 Gas	ชุด	2.00	50,000.00	100,000.00	300.00	600.00	100,600.00
1.6	วัสดุติดตั้ง							
	ท่อทองแดง ASTM-L B-88							
	- ขนาด 2 "	เมตร	20.00	1,439.00	28,780.00	50.00	1,000.00	29,780.00
	- ขนาด 1 1/2 "	เมตร	83.00	962.00	79,846.00	50.00	4,150.00	83,996.00
	- ขนาด 1"	เมตร	96.00	534.00	51,264.00	50.00	4,800.00	56,064.00
	- ขนาด 3/4"	เมตร	188.00	386.00	72,568.00	50.00	9,400.00	81,968.00
	- ขนาด 1/2 "	เมตร	62.00	240.00	14,880.00	50.00	3,100.00	17,980.00
	- ขนาด 3/8 "	เมตร	78.00	167.00	13,026.00	20.00	1,560.00	14,586.00
	- ขนาด 1/4 "	เมตร	68.00	106.00	7,208.00	20.00	1,360.00	8,568.00
	- ข้อต่อ, ข้องอท่อทองแดงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	เหมา	1.00	30,000.00	30,000.00	2,500.00	2,500.00	32,500.00
	- ปลั๊กหล่อติดกับคอนกรีต พร้อมसानทรกจับยึด	เหมา	1.00	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
	- อุปกรณ์เชื่อมทองแดง ลวดเชื่อม แก๊สเชื่อมไนโตรเจนไล่เขม่า และตรวจสอบรอยรั่ว	เหมา	1.00	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
	- น้ำยาล้างท่อ , โค้ดสี , ทดสอบระบบ และวัสดุสิ้นเปลือง	เหมา	1.00	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00

(นายประจักษ์ วัฒนชัย) (นายประจักษ์ วัฒนชัย) (นายประจักษ์ วัฒนชัย)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	โครงการจัดทำระบบออกซิเจนและสุญญากาศไปป์ไลน์	ตามแบบเลขที่ HSS8-7/2566							
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลนาด้วง จังหวัดเลย					พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)			
ผู้ประมาณการ	กลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8					จำนวน (ชั้น)			
ผู้ปรับราคา									
ผู้ตรวจสอบ									
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.7	กล่องครอบ คอลัมน์								
	- กล่องคอลัมน์อลูมิเนียม(แนวนอน)	เมตร	66.00	850.00	56,100.00	50.00	3,300.00	59,400.00	
	- อลูมิเนียมครอบท่อทองแดง(แนวตั้ง)	เมตร	45.00	150.00	6,750.00	50.00	2,250.00	9,000.00	
	- กล่องแอสตันเลสครอบโซนวาล์วและอะลาม	ชุด	3.00	5,000.00	15,000.00	300.00	900.00	15,900.00	
1.8	อุปกรณ์ใช้กับคนใช้								
	- ถังออกซิเจนทางการแพทย์ Size G ขนาด 6 คิว	ถัง	20.00	4,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- ชุดออกซิเจนโพลีเมเตอร์ 0-15 ลิตรต่อนาที พร้อมกระป๋องน้ำเพิ่มความชื้น	ชุด	30.00	2,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ชุดปรับแรงดูดของชักขึ้นพร้อมกระป๋องเก็บเสมหะ	ชุด	30.00	11,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	รวม				2,012,170.00		60,120.00	2,072,290.00	
	Factor F 1.3034							628,780.22	
	รวมทั้งสิ้น							2,701,070.22	
	ปรับลดเหลือ					(สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)		2,700,000.00	
หมายเหตุ :	- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด								
	- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาล ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								
	- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								
	- การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงรายการประกอบแบบ และแบบแปลนการติดตั้งต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ออกแบบ หรือกรรมการผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจการจ้าง								
	- รายการประมาณการประกอบแบบแปลนอาจมีการเปลี่ยนแปลงหากระยะเวลาเกิน 6 เดือนหลังการประมาณการ								
									
	(นายบุษเขต สีทาพรหม) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ	(นายรัชชัย เดชบุรีรัมย์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ	(นายกิตติชัย นามบุญมี) วิศวกรโยธา กรรมการ						