การประมาณราคา (BOQ)

โครงการจ้างเหมาบริการจัดการศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะเวลา 60 เดือน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	รวม(บาท)
1. ค่าบุคลากร										
1	ผู้จัดการศูนย์	1.00	12.00	70,000.00	840,000.00	840,000.00	840,000.00	840,000.00	840,000.00	4,200,000.00
2	ผู้เชี่ยวชาญ	1.00	12.00	30,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	1,800,000.00
3	ช่างเทคนิค	4.00	12.00	35,000.00	1,680,000.00	1,680,000.00	1,680,000.00	1,680,000.00	1,680,000.00	8,400,000.00
4	นักวิทยาศาสตร์	4.00	12.00	30,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00	7,200,000.00
5	โปรแกรมเมอร์	1.00	12.00	35,000.00	420,000.00	420,000.00	420,000.00	420,000.00	420,000.00	2,100,000.00
6	เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์	1.00	12.00	30,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	360,000.00	1,800,000.00
7	ธุรการ/เลขานุการ	1.00	12.00	20,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	240,000.00	1,200,000.00
8	พนักงานปฏิบัติการเฝ้าระวัง	6.00	12.00	35,000.00	2,520,000.00	2,520,000.00	2,520,000.00	2,520,000.00	2,520,000.00	12,600,000.00
	ค่าฝึกอบรมพนักงาน สวัสดิการ ประกัน ชุดพนักงาน และอื่นๆ	19.00	12.00	8,770.00	1,999,560.00	1,999,560.00	1,999,560.00	1,999,560.00	1,999,560.00	9,997,800.00
									รวมรายการที่ 1	49,297,800.00
2. วัสดุสิ้นเปลือง										
1	AQMS (6 สถานี)	1.00	งาน	1,170,000.00	1,170,000.00	1,170,000.00	1,170,000.00	1,170,000.00	1,170,000.00	5,850,000.00
2	WQMS (2 สถานี)	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	1,000,000.00
									รวมรายการที่ 2	6,850,000.00
3. ค่าจ้างเหมาจัดหาและเปลี่ยนอะไหล่										
1	AQMS (6 สถานี)	6.00	ระบบ	680,000.00	4,080,000.00	4,080,000.00	4,080,000.00	4,080,000.00	4,080,000.00	20,400,000.00
2	อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบพกพา	7.00	ชุด	76,000.00	532,000.00	532,000.00	532,000.00	532,000.00	532,000.00	2,660,000.00
3	WQMS (2 สถานี)	2.00	ระบบ	110,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00	1,100,000.00
									รวมรายการที่ 3	24,160,000.00
4. ค่าการตรวจสอบ										
1	ค่าตรวจสอบ (Audit) AQMS (3 ครั้ง) (6 สถานี)	6.00	ระบบ	92,000.00	552,000.00	552,000.00	552,000.00	552,000.00	552,000.00	2,760,000.00
2	วิเคราะห์คุณภาพน้ำ (1 ครั้ง/เดือน) (2 สถานี)	24.00	ครั้ง	14,000.00	336,000.00	336,000.00	336,000.00	336,000.00	336,000.00	1,680,000.00
									รวมรายการที่ 4	4,440,000.00
5. สารเคมีมาตรฐาน										
1	AQMS (STANDARD GAS) (6 สถานี)	6.00	ระบบ	172,400.00	1,034,400.00	1,034,400.00	1,034,400.00	1,034,400.00	1,034,400.00	5,172,000.00
									รวมรายการที่ 5	5,172,000.00
6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ										
1	ยานพาหนะ 3 คัน น้ำมัน ซ่อมบำรุง	1.00	งาน	1,360,000.00	1,360,000.00	1,360,000.00	1,360,000.00	1,360,000.00	1,360,000.00	6,800,000.00
2	ค่าจัดทำรายงาน	12.00	งวด	12,000.00	144,000.00	144,000.00	144,000.00	144,000.00	144,000.00	720,000.00
3	ค่าอบรม	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	500,000.00
4	สื่อประชาสัมพันธ์	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	500,000.00
5	ระบบ Video Wall 6 ชุด	1.00	งาน	180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00	900,000.00
6	UPS 15 kVA 1 ชุด	1.00	งาน	114,800.00	114,800.00	114,800.00	114,800.00	114,800.00	114,800.00	574,000.00
7	จอ Smart Whiteboard 1 ชุด	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	40,000.00	200,000.00
8	เครื่องมืออุปกรณ์อื่นๆ									
	อุปกรณ์สำนักงาน โต๊ะ เก้าอี้	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	400,000.00
	Computer/Notebook	13.00	ชุด	30,000.00	390,000.00	390,000.00	390,000.00	390,000.00	390,000.00	1,950,000.00
	เครื่องพิมพ์มัลติฟังค์ชั่น 2 เครื่อง (รวมค่าหมึก และกระดาษ)	2.00	ชุด	390,000.00	780,000.00	780,000.00	780,000.00	780,000.00	780,000.00	3,900,000.00
	โทรศัพท์เคลื่อนที่	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	120,000.00
9	License software ต่างๆ	1.00	เหมา	900,000.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00	4,500,000.00
10	อุปกรณป้องกันส่วนบุคคล	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	500,000.00
11	อุปกรณ์ฉุกเฉินสำหรับปฏิบัติงาน	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	500,000.00
12	Canister ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 2 จุด	2.00	ครั้ง	60,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	600,000.00
13	Internet ศูนย์ฯ	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	450,000.00
14	ข้อมูลทางด้านอุตุนิยมวิทยา	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00
15	Website re-design	1.00	เหมา	300,000.00	300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300,000.00
									รวมรายการที่ 6	23,464,000.00
	รวม 1,2,3,4,5,6									113,383,800.00
	ค่าดำเนินการ									5,669,190.00
	รวมทั้งสิ้น									119,052,990.00
7. ค่างบประมาณทางการเงินค่าใช้จ่ายอื่นๆ										
	กำไร ผลตอบแทนในการลงทุน									11,905,299.00
	ราคารวม									130,958,289.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									9,167,080.23
	ราคารวมทั้งสิ้น									140,125,369.23