

ใบปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศชนิดเคลื่อนย้าย Trailer Mobile ระยะเวลา 12 เดือน
ระยะเวลาเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2569 – เดือนกันยายน 2570 (365 วัน)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/เดือน (บาท)	ราคารวม (บาท)
สถานีตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศชนิดเคลื่อนที่ Trailer Mobile จำนวน 1 สถานี				
1	ค่าจัดหาและดำเนินการตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศแบบ Real time โดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศชนิดเคลื่อนที่ Trailer Mobile พร้อมแสดงผลการตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 เดือน ได้แก่			
1.1	ตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาด PM_{10} , $PM_{2.5}$, PM_{10} และ TSP			
1.2	ตรวจวัดก๊าซโอโซน (O_3)			
1.3	ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)			
1.4	ตรวจวัดก๊าซอินทรีย์ระเหย (VOC_s)			
1.5	ตรวจวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา (Wind Speed ,Wind Direction, Air Temp ,RH ,Air Pressure)			
1.6	ตรวจวัดค่าระดับเสียง Class 1 noise sensor			
2	ค่าจัดหาจอแสดงผลตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศ ชนิด LED Full Color เป็นแบบใช้งานนอกสถานที่ ได้แก่			
2.1	งานจอแสดงผลชนิด LED Full Color (Outdoor) ขนาดจอ 1 ตารางเมตร ความละเอียดของจอภาพระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixels Pitch) 4 mm			
2.2	งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Embedded pc สำหรับควบคุมการแสดงผลตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศ			
2.3	งานประมวลผลค่า AQI ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index) แสดงผลผ่านจอ LED Full Color (Outdoor)			
3	ค่าบริการ Internet Cloud Service จำนวน 1 สถานี จำนวนไม่น้อยกว่า 12 เดือน			
4	ค่าดำเนินการจัดทำระบบตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศ และนำส่งข้อมูลเชื่อมบนเว็บไซต์เมืองพัทยา https://pattaya.go.th ได้แก่			
4.1	งานพัฒนาเว็บไซต์แสดงผลการตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศ และการประชาสัมพันธ์ดัชนีคุณภาพอากาศ			
4.2	งานประมวลผลค่า AQI ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index)			
4.3	งานจัดทำระบบดึงข้อมูลผลการตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศจาก Cloud Server โดยใช้ Cloud API Protocol			
4.4	งานนำส่งข้อมูลเชื่อมกับเว็บไซต์เมืองพัทยา https://pattaya.go.th เพื่อประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศให้ประชาชนทราบ			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/เดือน (บาท)	ราคารวม (บาท)
5	ค่าดำเนินการรื้อถอน เคลื่อนย้ายพวงลาก สถานีตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศ เคลื่อนที่ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 จุด			
6	ค่าดำเนินการติดตั้ง (Installaing and Configulation) ตรวจสอบ ปรับแต่ง (Zero Adjust) และทดสอบระบบของสถานีตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 จุด			
7	ค่าดำเนินการติดตั้ง Setup ระบบจอแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศชนิด LED Full Color ระบบจ่ายไฟกระแสไฟฟ้า Solar Power และระบบกล้อง CCTV สำหรับสถานีตรวจวัดติดตาม คุณภาพอากาศเคลื่อนที่ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 จุด			
8	ค่าเปลี่ยนชุดอุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลือง บำรุงรักษาสถานีตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศ			
9	ค่าวิเคราะห์ผลข้อมูลแสดงผลการตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศ รูปแบบ Real time Monitoring เป็น รายงานที่ ชั่วโมงและ 24 ชั่วโมง ตั้งแต่วันที่ 00.01 ถึง เวลา 24.00 น. ของทุกวัน ส่งมอบงานภายใน 5 วันทำการ หลังสิ้นสุดแต่ละงวดงานทุกเดือน จำนวนไม่น้อยกว่า 12 เดือน พร้อมจัดทำรายงานวิเคราะห์และสรุปผลการตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศ เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษี 7%)				