

ราคากลางงานจ้างเหมาตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศชนิดเคลื่อนย้าย Trailer Mobile ระยะเวลา 12 เดือน
ระยะเวลาเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 – เดือนกันยายน 2568 (365 วัน)

รายการ	จำนวน (เดือน)	ราคา/เดือนรวม Vat 7% (เดือน)	ราคารวม (บาท)
<p>1. ค่าจัดหาและดำเนินการตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศแบบ Real time โดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศชนิดเคลื่อนย้าย Trailer Mobile พร้อมแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่าฝุ่นขนาด PM₁,PM_{2.5},PM₁₀ และ TSP - ตรวจวัดก๊าซโอโซน (O₃) - ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) - ตรวจวัดก๊าซอินทรีย์ระเหย (VOC_s) - ตรวจวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา (Wind Speed,Wind Direction, Air Temp,RH,Air Pressure) - ตรวจวัดระดับเสียง Class 1 noise sensor 	12 เดือน	103,340	1,240,080
<p>2. ค่าจัดหาจอแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ชนิด LED Full Color เป็นแบบใช้งานนอกสถานที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จอแสดงผลชนิด LED Full Color (Outdoor) ขนาดจอ 1 ตารางเมตร - ความละเอียดของจอภาพ ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixels Pitch) 4 mm - ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Embedded pc สำหรับควบคุมการแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ดำเนินการประมวลผลค่า AQI ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index) แสดงผลผ่านจอ LED Full Color (Outdoor) 	1 งาน	148,000	148,000
3. ค่าบริการ Internet Cloud Service	12 เดือน	3,500	42,000
<p>4. ค่าดำเนินการจัดทำระบบติดตามคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนา Web Page แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการประชาสัมพันธ์ดัชนีคุณภาพอากาศ - ดำเนินการประมวลผลค่า AQI ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index) - จัดทำระบบดึงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก Cloud Server โดยใช้ Cloud API Protocol - ดำเนินการนำส่งข้อมูลเข้ากับเว็บไซต์เมืองพัทยา เพื่อการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 	1 งาน	265,900	265,900
5. ค่าดำเนินการรื้อถอน เคลื่อนย้ายพวงสาก หน่วยตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ 10 จุด	12 เดือน	6,660	79,920

Handwritten signature

รายการ	จำนวน (เดือน)	ราคา/เดือนรวม Vat 7% (เดือน)	ราคารวม (บาท)
6. ดำเนินการติดตั้ง (Installaing and Configulation) ตรวจสอบ ปรับแต่ง (Zero Adjust) และทดสอบระบบหน่วยตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ 10 จุด	12 เดือน	15,840	190,080 ✓
7. ดำเนินการติดตั้ง Setup ระบบจอแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศชนิด LED Full Color ระบบจ่ายไฟกระแสไฟฟ้า Solar Power และระบบกล้อง CCTV สำหรับหน่วยตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ 10 จุด	12 เดือน	6,660	79,920 ✓
8. ค่าเปลี่ยนชุดอุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลือง บำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	1 งาน	97,820	97,820 ✓
9. ค่าวิเคราะห์ผลข้อมูลตรวจวัด แสดงผลการตรวจวัด รูปแบบ Real time Monitoring เป็น รายงานที่ ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา 00.01 ถึง เวลา 24.00 น. ของทุกวัน ส่งมอบงานภายใน 5 วันทำการ หลังสิ้นสุดแต่ละงวดงานทุกเดือน รวมจำนวน 12 เดือน พร้อมจัดทำรายงานวิเคราะห์และสรุปผลการติดตามคุณภาพอากาศ เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา	12 เดือน	17,840	214,080 ✓
รวมทั้งสิ้น (รวมภาษี 7%)			2,357,800

(ตัวอักษร) (-สองล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

ราคากลางงานจ้างเหมาตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศชนิดเคลื่อนย้าย Trailer Mobile ระยะเวลา 12 เดือน
ระยะเวลาเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 - เดือนกันยายน 2568 (365 วัน)

รายการ	จำนวน (เดือน)	ราคา/เดือน รวม Vat 7% (เดือน)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
<p>1. ค่าจัดหาและดำเนินการตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศแบบ Real time โดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศชนิดเคลื่อนย้าย Trailer Mobile พร้อมแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่าฝุ่นขนาด PM₁, PM_{2.5}, PM₁₀ และ TSP - ตรวจวัดก๊าซโอโซน (O₃) - ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) - ตรวจวัดก๊าซอินทรีย์ระเหย (VOC_s) - ตรวจวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา (Wind Speed, Wind Direction, Air Temp, RH, Air Pressure) - ตรวจวัดระดับเสียง Class 1 noise sensor 	12 เดือน	103,340	1,240,080	<p>สืบราคาจาก 4 บริษัท</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท ขตา อินสทรูเมนต์ จำกัด 2. บริษัท เอ็มไวรอนเมนทอล ซิวเต็ม อินดิเกเตอร์ จำกัด 3. บริษัท ไทย-มาฮาล แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด 4. บริษัท ไอซีบี โซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)
<p>2. ค่าจัดหาจอแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ชนิด LED Full Color เป็นแบบใช้งานนอกสถานที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จอแสดงผลชนิด LED Full Color (Outdoor) ขนาดจอ 1 ตารางเมตร - ความละเอียดของจอภาพ ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixels Pitch) 4 mm - ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Embedded pc สำหรับควบคุมการแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ดำเนินการประมวลผลค่า AQI ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index) แสดงผลผ่านจอ LED Full Color (Outdoor) 	1 งาน	148,000	148,000	
3. ค่าบริการ Internet Cloud Service	12 เดือน	3,500	42,000	
<p>4. ค่าดำเนินการจัดทำระบบติดตามคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนา Web Page แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการประชาสัมพันธ์ดัชนีคุณภาพอากาศ - ดำเนินการประมวลผลค่า AQI ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index) - จัดทำระบบดึงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก Cloud Server โดยใช้ Cloud API Protocol - ดำเนินการนำส่งข้อมูลเข้ากับเว็บไซต์เมืองพัทยา เพื่อการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 	1 งาน	265,900	265,900	
5. ค่าดำเนินการรื้อถอน เคลื่อนย้ายฟวงลาก หน่วยตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ 10 จุด	12 เดือน	6,660	79,920	
6. ดำเนินการติดตั้ง (Installing and Configuration) ตรวจสอบ ปรับแต่ง (Zero Adjust) และทดสอบระบบหน่วยตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ 10 จุด	12 เดือน	15,840	190,080	

รายการ	จำนวน (เดือน)	ราคา/เดือน รวม Vat 7% (เดือน)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7. ดำเนินการติดตั้ง Setup ระบบจอแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศชนิด LED Full Color ระบบจ่ายไฟกระแสไฟฟ้า Solar Power และระบบกล้อง CCTV สำหรับหน่วยตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ 10 จุด	12 เดือน	6,660	79,920	
8. ค่าเปลี่ยนชุดอุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลือง บำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	1 งาน	97,820	97,820	
9. ค่าวิเคราะห์ผลข้อมูลตรวจวัด แสดงผลการตรวจวัด รูปแบบ Real time Monitoring เป็น รายงานที่ ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา 00.01 ถึง เวลา 24.00 น. ของทุกวัน ส่งมอบงานภายใน 5 วันทำการ หลังสิ้นสุดแต่ละงวดงานทุกเดือน รวมจำนวน 12 เดือน พร้อมจัดทำรายงานวิเคราะห์และสรุปผลการติดตามคุณภาพอากาศ เสนอคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา	12 เดือน	17,840	214,080	
รวมทั้งสิ้น (รวมภาษี 7%)			2,357,800	

(ตัวอักษร) (-สองล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

ใบปริมาณงานจ้างเหมาตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศชนิดเคลื่อนย้าย Trailer Mobile ระยะเวลา 12 เดือน
ระยะเวลาเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 – เดือนกันยายน 2568 (365 วัน)

รายการ	จำนวน (เดือน)	ราคา/เดือนรวม Vat 7% (เดือน)	ราคารวม (บาท)
<p>1. ค่าจัดหาและดำเนินการตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศแบบ Real time โดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศชนิดเคลื่อนย้าย Trailer Mobile พร้อมแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่าฝุ่นขนาด PM₁,PM_{2.5},PM₁₀ และ TSP - ตรวจวัดก๊าซโอโซน (O₃) - ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) - ตรวจวัดก๊าซอินทรีย์ระเหย (VOC_s) - ตรวจวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยา (Wind Speed,Wind Direction, Air Temp,RH,Air Pressure) - ตรวจวัดระดับเสียง Class 1 noise sensor 			
<p>2. ค่าจัดหาจอแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ชนิด LED Full Color เป็นแบบใช้งานนอกสถานที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จอแสดงผลชนิด LED Full Color (Outdoor) ขนาดจอ 1 ตารางเมตร - ความละเอียดของจอภาพ ระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixels Pitch) 4 mm - ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Embedded pc สำหรับควบคุมการแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ - ดำเนินการประมวลผลค่า AQI ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index) แสดงผลผ่านจอ LED Full Color (Outdoor) 			
<p>3. ค่าบริการ Internet Cloud Service</p>			
<p>4. ค่าดำเนินการจัดทำระบบติดตามคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนา Web Page แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการประชาสัมพันธ์ดัชนีคุณภาพอากาศ - ดำเนินการประมวลผลค่า AQI ดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index) - จัดทำระบบดึงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก Cloud Server โดยใช้ Cloud API Protocol - ดำเนินการนำส่งข้อมูลเข้ากับเว็บไซต์เมืองพัทยา เพื่อการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 			
<p>5. ค่าดำเนินการรื้อถอน เคลื่อนย้ายพ่วงลาก หน่วยตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ 10 จุด</p>			

รายการ	จำนวน (เดือน)	ราคา/เดือนรวม Vat 7% (เดือน)	ราคารวม (บาท)
6. ดำเนินการติดตั้ง (Installing and Configuration) ตรวจสอบ ปรับแต่ง (Zero Adjust) และทดสอบระบบหน่วยตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ 10 จุด			
7. ดำเนินการติดตั้ง Setup ระบบจอแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศชนิด LED Full Color ระบบจ่ายไฟกระแสไฟฟ้า Solar Power และระบบกล้อง CCTV สำหรับหน่วยตรวจวัดติดตามคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ 10 จุด			
8. ค่าเปลี่ยนชุดอุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลือง บำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ			
9. ค่าวิเคราะห์ผลข้อมูลตรวจวัด แสดงผลการตรวจวัด รูปแบบ Real time Monitoring เป็น รายงานที่ ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา 00.01 ถึง เวลา 24.00 น. ของทุกวัน ส่งมอบงานภายใน 5 วันทำการ หลังสิ้นสุดแต่ละงวดงานทุกเดือน รวมจำนวน 12 เดือน พร้อมจัดทำรายงานวิเคราะห์และสรุปผลการติดตามคุณภาพอากาศ เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา			
รวมทั้งสิ้น (รวมภาษี 7%)			

(ตัวอักษร) (-สองล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน-)