๑. ชื่อโครงการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการการจ้างเหมาดูแลระบบ ข้อมูลการตรวจวัด และซ่อมบำรุงรถยนต์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗

รายละเอียดแจกแจงงบประมาณโครงการจ้างเหมาดูแลระบบ ข้อมูลการตรวจวัด และซ่อมบำรุงรถยนต์ตรวจวัดคุณภาพอากาศ

งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ ล้านบาท

รายการ	งบประมาณ	หมายเหตุ
๑. ค่าตอบแทนบุคลากร	๙๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าบุคลากรหลัก (ประสบการณ์ในวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๓ ปี การศึกษาขั้นต่ำ ปริญญาตรี)	๓๖๐,๐๐๐	
๑. วิศวกร	๓๖๐,๐๐๐	- ค่าตอบแทน (๓๐,๐๐๐ บาท/คน x ๑ คน x ๑๒ เดือน)
๑.๒ ค่าบุคลากรสนับสนุน	๕๔๐,๐๐๐	
๑. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	๑๘๐,๐๐๐	- ค่าตอบแทน (๑๕,๐๐๐ บาท/คน x ๑ คน x ๑๒ เดือน)
๒. เจ้าหน้าที่เทคนิค	๓๖๐,๐๐๐	- ค่าตอบแทน (๑๕,๐๐๐ บาท/คน x ๒ คน x ๑๒ เดือน)
๒. ค่าใช้สอย และวัสดุ	๔๙๐,๙๐๐	
๒.๑ ค่าอะไหล่ และวัสดุสิ้นเปลือง	๓๓๘,๕๐๐	
๑. เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศแบบอัตโนมัติ	๒๐,๐๐๐	
- BAM Filter Tape	๒๐,๐๐๐	- (๕,๐๐๐ บาท/ม้วน/x ๕ ม้วน)
๒. เครื่องตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	๔๓,๐๐๐	
- Disposable Filter Unit	๕,๐๐๐	- (๕,๐๐๐ บาท/ชิ้น)
- Desiccant, ๕ gram pack	๑๐,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้นx ๕ ชิ้น)
- O-ring, orifice and filter	๕,๐๐๐	- (๕,๐๐๐ บาท/ชิ้น)
- Filter Assy Scrubber, Charcoal, ๑lb	๕,๐๐๐	- (๕,๐๐๐/ชุด)
- Sintered filter	๕,๐๐๐	- (๕,๐๐๐/ชุด)
- Filter Element, ๕ Micron , Consumable	๙,๐๐๐	- (๙,๐๐๐ บาท/กล่อง-๕๐ ชิ้น)
- Assy,UV Lamp	๔,๐๐๐	- (๔,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๑ ชิ้น)
๓. เครื่องตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	๕๔,๕๐๐	
- Sintered Filter	๖,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้นx ๓ ชิ้น)
- Disposable Filter Unit	๕,๐๐๐	- (๕,๐๐๐ บาท/ชิ้น)
- O- Ring, Orifice and Filter	๑๒,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้นx ๖ ชิ้น)
- Desiccant, ๕ gram pack	๘,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้นx ๔ ชิ้น)
- Filter Assy Scrubber, Charcoal ๑lb	๕,๐๐๐	- (๕,๐๐๐ บาท/ชิ้น)
- Filter Element, ๕ Micron , Consumable	๙,๐๐๐	- (๙,๐๐๐ บาท/กล่อง-๕๐ ชิ้น)
- Assy,Molycon (NO๒ to NO Converter)	๙,๕๐๐	- (๙,๕๐๐ บาท/ชิ้น x ๑ ชิ้น)
๔. เครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	๓๔,๐๐๐	
- O-Ring, Reaction Cell Tube	๔,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้น x๒ ชิ้น)
- O-Ring, Orifice and Filter	๒,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๑ ชิ้น)
- Filter Assy Scrubber, Charcoal, ๑ lb	๕,๐๐๐	- (๕,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๑ ชิ้น)
- Filter Element, ๕ Micron	๙,๐๐๐	- (๙,๐๐๐ บาท/กล่อง-๕๐ ชิ้น)
- Sintered Filter	๖,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๓ ชิ้น)
- Assy, Ozone Filter Scrubber	๔,๐๐๐	- (๔,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๑ ชิ้น)
- Assy, UV Lamp (Ozone Measuring)	๔,๐๐๐	- (๔,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๑ ชิ้น)



รายการ	งบประมาณ	หมายเหตุ
๕. เครื่องตรวจวัดก๊าซโอโซน	๓๓,๐๐๐	
- O-Ring, Reaction Cell Tube	๔,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๒ ชิ้น)
- O-Ring, Orifice and Filter	๔,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๒ ชิ้น)
- Filter Assy Scrubber, Charcoal ๑lb	๔,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๒ ชิ้น)
- Sintered Filter	๔,๐๐๐	- (๒,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๒ ชิ้น)
- Filter Element, ๕ Micron	๙,๐๐๐	- (๙,๐๐๐ บาท/กล่อง-๕๐ ชิ้น)
- Assy. Ozone Filter Scrubber	๔,๐๐๐	- (๔,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๑ ชิ้น)
- Assy. UV Lamp (Ozone Measuring)	๔,๐๐๐	- (๔,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๑ ชิ้น
๖. เครื่อง Zero Air	๑๒,๐๐๐	
- Filter, Inline Filter (DFU)	๘,๐๐๐	- (๘,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๑ ชิ้น)
- Pump	๔,๐๐๐	- (๔,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๑ ชิ้น)
๗. เครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย	๑๖,๐๐๐	
- Inline Filter set with activated carbon	๘,๐๐๐	- (๔,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๒ ชิ้น)
- Preconcentration tube Tenax	๘,๐๐๐	- (๔,๐๐๐ บาท/ชิ้น x ๒ ชิ้น)
๘. ชุดอุตุนิยมวิทยา	๑๒,๐๐๐	
- Bearing	๑๒,๐๐๐	- (๒๐๐ บาท/ชิ้น x ๖ ชิ้น)
๙. รถยนต์	๑๘,๐๐๐	
- เข้าศูนย์บริการ เช็คระยะ เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน	๑๐,๐๐๐	- (๕,๐๐๐ บาท/ครั้ง x ๒ ครั้ง)
- ล้างแอร์	๘,๐๐๐	- (๔,๐๐๐ บาท/ครั้ง x ๒ ครั้ง)
๑๐. ก๊าซมาตรฐาน	๙๖,๐๐๐	
- Mix Gas Standard	๘๐,๐๐๐	- (๘๐,๐๐๐ บาท/ถัง)
- H๒ Gas Standard	๑๖,๐๐๐	- (๘,๐๐๐ บาท/ถัง x ๒ ถัง)
๒.๒ ค่าดำเนินงาน	๑๕๒,๔๐๐	
- ค่าเดินทาง (น้ำมันรถยนต์)	๖๐,๐๐๐	- (๒,๕๐๐ บาท/ครั้ง x ๒๔ ครั้ง)
- ค่าดูแลรถยนต์บริการ	๕๔,๐๐๐	- (๙,๐๐๐ บาท/ครั้ง x ๖ ครั้ง)
- ค่าที่พัก	๓๘,๔๐๐	- (๘๐๐ บาท/ครั้ง/ห้อง/x ๒ ห้อง x ๒๔ ครั้ง)
๓. ค่าวัสดุสำนักงาน	๙๖,๐๐๐	
- ค่าจัดทำรายงาน	๙๖,๐๐๐	- (๔,๐๐๐ บาท/ครั้ง x ๒๔ ครั้ง)
๔. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑๓,๑๐๐	
- ค่าส่ง Calibrate sensor Temp & Humid	๕,๐๐๐	(๕,๐๐๐ บาท/ครั้ง ๑ ปีครั้ง)
- ค่าส่ง Calibrate Sound Level Meter	๘,๐๐๐	(๘,๐๐๐ บาท/ครั้ง ๑ ปีครั้ง)
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑๐๐	
รวม	๑,๕๐๐,๐๐๐	

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จำกัด

๔.๒ บริษัท ฮอลลีวู้ดอินเตอร์เนชั่นแนล

๔.๓ บริษัท อินเทลเลคท์ จำกัด

๔.๔ บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล ซิสเต็ม อินติเกรเตอร์ จำกัด

๔.๕ บริษัททาร์เล้น เทคโนโลยี จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางนุชนารถ ลีลาคหกิจ	ตำแหน่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๖ว	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางศุภลักษณ์ มงคลฉัตร	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ๕	กรรมการ
๕.๓ นางสาวโสภา เกษมแสง	ตำแหน่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ๔	กรรมการ

