

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สำหรับจัดทำข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ จำนวน ๔ กลุ่ม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

กลุ่มที่ ๑ ประกอบด้วยครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา/หน่วย (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี)
๑.	ปิเปตอัตโนมัติ (AUTOMATIC PIPETTE) ขนาด ๐.๑ มิลลิลิตร	๙ อัน	๙,๖๓๐.-	๘๖,๖๗๐.-
๒.	ปิเปตอัตโนมัติ (AUTOMATIC PIPETTE) ขนาด ๑ มิลลิลิตร	๙ อัน	๙,๖๓๐.-	๘๖,๖๗๐.-
๓.	ปิเปตอัตโนมัติ (AUTOMATIC PIPETTE) ขนาด ๑๐ มิลลิลิตร	๙ อัน	๑๑,๗๗๐.-	๑๐๕,๙๓๐.-
๔.	เครื่องชั่งไฟฟ้า ชนิดทศนิยม ๒ ตำแหน่ง (PRECISION BALANCE) พร้อมโต๊ะหิน	๓ เครื่อง	๕๐,๒๙๐.-	๑๕๐,๘๗๐.-
๕.	เครื่องชั่งไฟฟ้า ชนิดทศนิยม ๔ ตำแหน่ง (ANALYTICAL BALANCE) พร้อมโต๊ะหิน	๙ เครื่อง	๑๖๐,๕๐๐.-	๑,๔๔๔,๕๐๐.-
๖.	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง ชนิดใช้ในงานสนาม (PORTABLE pH METER)	๑๐ เครื่อง	๒๙,๔๒๕.-	๒๙๔,๒๕๐.-
๗.	เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ ชนิดลำแสงคู่ (Double - Beam Spectrophotometer)	๓ เครื่อง	๔๖๐,๓๐๐.-	๑,๓๘๐,๙๐๐.-
๘.	ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติ (AUTO DESICCATOR)	๗ ตู้	๔๘,๑๕๐.-	๓๓๗,๐๕๐.-
รวมเป็นเงิน				๓,๘๘๖,๒๔๐.-

พริ้งพว วาพะฉัษ

กลุ่มที่ ๒ ประกอบด้วยครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา/หน่วย (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี)
๑.	กล้องจุลทรรศน์ชนิด ๓ กระบอกตา	๔ เครื่อง	๒๔๔,๙๒๓.-	๙๗๙,๖๙๒.-
๒.	เครื่องกวนสารละลายด้วยแท่งแม่เหล็ก ขนาด ๗" x ๗" (MAGNETIC STIRRER)	๑๐ เครื่อง	๑๖,๐๕๐.-	๑๖๐,๕๐๐.-
๓.	เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ (WATER SAMPLER)	๑ เครื่อง	๓๗,๔๕๐.-	๓๗,๔๕๐.-
๔.	เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์หาค่า DO	๓ เครื่อง	๓๗,๔๕๐.-	๑๑๒,๓๕๐.-
๕.	เครื่องจาร์เทสต์ ชนิด ๖ ใบพัด	๑ เครื่อง	๗๗,๐๔๐.-	๗๗,๐๔๐.-
๖.	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (THERMO-HYGRO METER)	๑ เครื่อง	๑๖,๐๕๐.-	๑๖,๐๕๐.-
๗.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๖ เครื่อง	๑๒,๘๔๐.-	๗๗,๐๔๐.-
๘.	ตู้แช่แข็ง (FREEZER) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔.๕ ลูกบาศก์ฟุต	๕ เครื่อง	๑๓๘,๑๐๐.-	๖๙๐,๕๐๐.-
๙.	เพลททำความร้อน (HOT PLATE)	๘ เครื่อง	๕๘,๘๕๐.-	๔๗๐,๘๐๐.-
๑๐.	รถเข็น ๔ ล้อ	๙ คัน	๙,๖๓๐.-	๘๖,๖๗๐.-
รวมเป็นเงิน				๒,๗๑๓,๐๙๒.-

พิธีสาร นาทะวัชร

กลุ่มที่ ๓ ประกอบด้วยครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๖ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา/หน่วย (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี)
๑.	เครื่องกลั่นน้ำชนิดกลั่นครั้งเดียว	๒ เครื่อง	๑๘๑,๙๐๐.-	๓๖๓,๘๐๐.-
๒.	เครื่องกวนสารละลายด้วยแท่งแม่เหล็ก (MAGNETIC STIRRER) สำหรับใช้กับเครื่อง pH meter	๑๐ เครื่อง	๑๐,๗๐๐.-	๑๐๗,๐๐๐.-
๓.	เครื่องกำจัดไอสารเคมี	๔ เครื่อง	๖๙,๕๕๐.-	๒๗๘,๒๐๐.-
๔.	เครื่องเขย่าตะแกรงร่อน (SIEVE SHAKER)	๓ เครื่อง	๑๙๒,๖๐๐.-	๕๗๗,๘๐๐.-
๕.	เครื่องฟอกอากาศ	๑ เครื่อง	๖๔,๒๐๐.-	๖๔,๒๐๐.-
๖.	เครื่องหมุนปั่นรอบตัวเอง (Centrifuge)	๔ เครื่อง	๑๒๔,๑๒๐.-	๔๙๖,๔๘๐.-
๗.	ชุดกรอง ๓ ทางพร้อมเครื่องทำสุญญากาศ	๒ ชุด	๑๐๗,๐๐๐.-	๒๑๔,๐๐๐.-
๘.	ชุดดูดควันและกำจัดไอระเหยจากสารเคมี (FUME HOOD WITH SCRUBBER)	๒ ชุด	๕๓๕,๐๐๐.-	๑,๐๗๐,๐๐๐.-
๙.	ตู้เก็บสารเคมี ชนิดมีระบบระเหยไอระเหยสารเคมี	๓ ตู้	๑๐๗,๐๐๐.-	๓๐๗,๐๐๐.-
๑๐.	ตู้บีโอดี ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๖๕ ลิตร	๒ เครื่อง	๔๖,๓๐๐.-	๙๒,๖๐๐.-
๑๑.	ตู้เย็นขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลูกบาศก์ฟุต	๑ เครื่อง	๓๑,๙๙๓.-	๓๑,๙๙๓.-
๑๒.	ตู้อบเพาะเชื้อ (INCUBATOR) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๓ ลิตร	๕ เครื่อง	๘๕,๖๐๐.-	๔๒๘,๐๐๐.-
๑๓.	โถปฏิกิริยาออกซิเจน (ANAEROBIC JAR)	๑ อัน	๑๓,๙๑๐.-	๑๓,๙๑๐.-
๑๔.	หม้อนึ่งอัตโนมัติ (AUTOCLAVE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร	๒ เครื่อง	๒๖๗,๕๐๐.-	๕๓๕,๐๐๐.-
๑๕.	หม้ออ่างไอน้ำ (WATER BATH) ชนิด ๘ หลุม	๑๐ เครื่อง	๓๒๘,๔๐๐.-	๓,๒๘๔,๐๐๐.-
๑๖.	อ่างล้างเครื่องมือโดยใช้คลื่นความถี่สูง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๘ ลิตร (ULTRASONIC CLEANER)	๓ เครื่อง	๑๖๐,๕๐๐.-	๔๘๑,๕๐๐.-
รวมเป็นเงิน				๖,๒๔๕,๔๘๓.-

ทวิรัฐา ภาทธีร

กลุ่มที่ ๔ ประกอบด้วยครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา/หน่วย (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี)
๑.	เครื่องมือวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำชนิดใช้ในงานสนาม (PORTABLE DISSOLVED OXYGEN METER)	๑๐ เครื่อง	๗๔,๙๐๐.-	๗๔๙,๐๐๐.-
๒.	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง (COLORIMETER)	๒ เครื่อง	๘๐,๒๕๐.-	๑๖๐,๕๐๐.-
๓.	เครื่องวัดความชื้น ชนิดใช้ในห้องปฏิบัติการ	๑ เครื่อง	๑๓๙,๑๐๐.-	๑๓๙,๑๐๐.-
๔.	เครื่องวัดความชื้นชนิดใช้ในงานสนาม	๒ เครื่อง	๖๔,๒๐๐.-	๑๒๘,๔๐๐.-
๕.	เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้าชนิดใช้ในงานสนาม (PORTABLE CONDUCTIVITY METER)	๙ เครื่อง	๔๑,๗๓๐.-	๓๗๕,๕๗๐.-
๖.	เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ชนิดใช้ในงานสนาม (PORTABLE SPECTROPHOTOMETER)	๑ เครื่อง	๒๑๔,๐๐๐.-	๒๑๔,๐๐๐.-
๗.	เตาให้ความร้อนหาค่า ซีโอดี (COD REACTOR)	๗ เครื่อง	๔๘,๓๕๐.-	๓๓๗,๐๕๐.-
๘.	เตาอบลมร้อน (HOT AIR OVEN) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ลิตร	๖ เครื่อง	๓๓๓,๒๘๐.-	๖๖๗,๖๘๐.-
รวมเป็นเงิน				๒,๗๗๑,๓๐๐.-

พริ้งภา ฤาภาจักร

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙

กลุ่มที่ ๑ ประกอบด้วยครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา/หน่วย (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี)
๑.	ปิเปตอัตโนมัติ (AUTOMATIC PIPETTE) ขนาด ๐.๓ มิลลิลิตร	๙ อัน	๙,๖๓๐.-	๘๖,๖๗๐.-
๒.	ปิเปตอัตโนมัติ (AUTOMATIC PIPETTE) ขนาด ๑ มิลลิลิตร	๙ อัน	๙,๖๓๐.-	๘๖,๖๗๐.-
๓.	ปิเปตอัตโนมัติ (AUTOMATIC PIPETTE) ขนาด ๑๐ มิลลิลิตร	๙ อัน	๑๑,๗๗๐.-	๑๐๕,๙๓๐.-
๔.	เครื่องชั่งไฟฟ้า ชนิดทศนิยม ๒ ตำแหน่ง (PRECISION BALANCE) พร้อมโต๊ะหิน	๓ เครื่อง	๕๐,๒๙๐.-	๑๕๐,๘๗๐.-
๕.	เครื่องชั่งไฟฟ้า ชนิดทศนิยม ๔ ตำแหน่ง (ANALYTICAL BALANCE) พร้อม โต๊ะหิน	๙ เครื่อง	๑๖๐,๕๐๐.-	๑,๔๔๔,๕๐๐.-
๖.	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง ชนิดใช้ในงานสนาม (PORTABLE pH METER)	๑๐ เครื่อง	๒๙,๔๒๕.-	๒๙๔,๒๕๐.-
๗.	เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ ชนิดลำแสงคู่ (Double - Beam Spectrophotometer)	๓ เครื่อง	๔๖๐,๑๐๐.-	๑,๓๘๐,๓๐๐.-
๘.	ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติ (AUTO DESICCATOR)	๗ ตู้	๔๘,๑๕๐.-	๓๓๗,๐๕๐.-
รวมเป็นเงิน				๓,๘๘๖,๒๔๐.-

พิธีกร ภาณุ วัชร

กลุ่มที่ ๒ ประกอบด้วยครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา/หน่วย (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี)
๑.	กล้องจุลทรรศน์ชนิด ๓ กระบอกตา	๔ เครื่อง	๒๔๔,๙๒๓.-	๙๗๙,๖๙๒.-
๒.	เครื่องกวนสารละลายด้วยแท่งแม่เหล็ก ขนาด ๗" x ๗" (MAGNETIC STIRRER)	๑๐ เครื่อง	๑๖,๐๕๐.-	๑๖๐,๕๐๐.-
๓.	เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ (WATER SAMPLER)	๑ เครื่อง	๓๗,๔๕๐.-	๓๗,๔๕๐.-
๔.	เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์ค่า DO	๓ เครื่อง	๓๗,๔๕๐.-	๑๑๒,๓๕๐.-
๕.	เครื่องจาร์เทสต์ ชนิด ๖ ใบพัด	๑ เครื่อง	๗๗,๐๔๐.-	๗๗,๐๔๐.-
๖.	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (THERMO-HYGRO METER)	๑ เครื่อง	๑๖,๐๕๐.-	๑๖,๐๕๐.-
๗.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๖ เครื่อง	๑๒,๘๔๐.-	๗๗,๐๔๐.-
๘.	ตู้แช่แข็ง (FREEZER) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔.๕ ลูกบาศก์ฟุต	๕ เครื่อง	๑๓๙,๑๐๐.-	๖๙๕,๕๐๐.-
๙.	เพลททำความร้อน (HOT PLATE)	๘ เครื่อง	๕๘,๘๕๐.-	๔๗๐,๘๐๐.-
๑๐.	รถเข็น ๔ ล้อ	๙ คัน	๙,๖๓๐.-	๘๖,๖๗๐.-
รวมเป็นเงิน				๒,๗๑๓,๐๙๒.-

พิริฎฐา

จากะจัน

กลุ่มที่ ๓ ประกอบด้วยครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๖ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา/หน่วย (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี)
๑.	เครื่องกลั่นน้ำชนิดกลั่นครั้งเดียว	๒ เครื่อง	๑๘๑,๙๐๐.-	๓๖๓,๘๐๐.-
๒.	เครื่องกวนสารละลายด้วยแท่งแม่เหล็ก (MAGNETIC STIRRER) สำหรับใช้กับเครื่อง pH meter	๑๐ เครื่อง	๑๐,๗๐๐.-	๑๐๗,๐๐๐.-
๓.	เครื่องกำจัดไฮดรอกไซด์	๔ เครื่อง	๖๙,๕๕๐.-	๒๗๘,๒๐๐.-
๔.	เครื่องเขย่าตะแกรงร่อน (SIEVE SHAKER)	๓ เครื่อง	๑๙๒,๖๐๐.-	๕๗๗,๘๐๐.-
๕.	เครื่องฟอกอากาศ	๑ เครื่อง	๖๔,๒๐๐.-	๖๔,๒๐๐.-
๖.	เครื่องหมุนปั่นรอบตัวเอง (Centrifuge)	๔ เครื่อง	๑๒๔,๑๒๐.-	๔๙๖,๔๘๐.-
๗.	ชุดกรอง ๓ ทางพร้อมเครื่องทำสุญญากาศ	๒ ชุด	๑๐๗,๐๐๐.-	๒๑๔,๐๐๐.-
๘.	ชุดดูดควันและกำจัดไอระเหยจากสารเคมี (FUME HOOD WITH SCRUBBER)	๒ ชุด	๕๓๕,๐๐๐.-	๑,๐๗๐,๐๐๐.-
๙.	ตู้เก็บสารเคมี ชนิดมีระบบระเหยไอระเหยสารเคมี	๑ ตู้	๑๐๗,๐๐๐.-	๑๐๗,๐๐๐.-
๑๐.	ตู้บีโอดี ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๖๕ ลิตร	๒ เครื่อง	๙๖,๓๐๐.-	๑๙๒,๖๐๐.-
๑๑.	ตู้เย็นขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลูกบาศก์ฟุต	๑ เครื่อง	๓๓๑,๙๙๓.-	๓๓๑,๙๙๓.-
๑๒.	ตู้อบเพาะเชื้อ (INCUBATOR) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๓ ลิตร	๕ เครื่อง	๘๕,๖๐๐.-	๔๒๘,๐๐๐.-
๑๓.	โถบ่มไร้ออกซิเจน (ANAEROBIC JAR)	๑ อัน	๑๓,๙๑๐.-	๑๓,๙๑๐.-
๑๔.	หม้อนึ่งอัตโนมัติ (AUTOCLAVE) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร	๒ เครื่อง	๒๖๗,๕๐๐.-	๕๓๕,๐๐๐.-
๑๕.	หม้ออังไอน้ำ (WATER BATH) ชนิด ๘ หลุม	๑๐ เครื่อง	๑๒๘,๔๐๐.-	๑,๒๘๔,๐๐๐.-
๑๖.	อ่างล้างเครื่องมือโดยใช้คลื่นความถี่สูง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๘ ลิตร (ULTRASONIC CLEANER)	๓ เครื่อง	๑๖๐,๕๐๐.-	๔๘๑,๕๐๐.-
รวมเป็นเงิน				๖,๒๔๕,๔๘๓.-

พินิจสุภา ภาณุรักษ์

กลุ่มที่ ๔ ประกอบด้วยครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคา/หน่วย (รวมภาษี)	ราคารวม (รวมภาษี)
๑.	เครื่องมือวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำชนิดใช้ในงานสนาม (PORTABLE DISSOLVED OXYGEN METER)	๑๐ เครื่อง	๗๔,๙๐๐.-	๗๔๙,๐๐๐.-
๒.	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง (COLORIMETER)	๒ เครื่อง	๘๐,๒๕๐.-	๑๖๐,๕๐๐.-
๓.	เครื่องวัดความขุ่น ชนิดใช้ในห้องปฏิบัติการ	๑ เครื่อง	๑๓๙,๑๐๐.-	๑๓๙,๑๐๐.-
๔.	เครื่องวัดความขุ่นชนิดใช้ในงานสนาม	๒ เครื่อง	๖๔,๒๐๐.-	๑๒๘,๔๐๐.-
๕.	เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้าชนิดใช้ในงานสนาม (PORTABLE CONDUCTIVITY METER)	๙ เครื่อง	๔๑,๗๓๐.-	๓๗๕,๕๗๐.-
๖.	เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ชนิดใช้ในงานสนาม (PORTABLE SPECTROPHOTOMETER)	๑ เครื่อง	๒๑๔,๐๐๐.-	๒๑๔,๐๐๐.-
๗.	เตาให้ความร้อนหาค่า ซีโอดี (COD REACTOR)	๗ เครื่อง	๔๘,๑๕๐.-	๓๓๗,๐๕๐.-
๘.	เตาอบลมร้อน (HOT AIR OVEN) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ลิตร	๖ เครื่อง	๑๑๑,๒๘๐.-	๖๖๗,๖๘๐.-
รวมเป็นเงิน				๒,๗๗๑,๓๐๐.-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- สืบราคาจากท้องตลาด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ปิรฐา วาทะวัชร
 (นางสาวปิรฐา วาทะวัชร)
 นักวิทยาศาสตร์ ๒
 กองควบคุมคุณภาพน้ำ