




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบผลิตน้ำประปา งป.๕๗ (วิธีพิเศษ) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๐,๙๕๘.๘๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๐ ส.ค.๕๖ เป็นเงิน ๔๙๐,๙๕๘.๘๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง เป็นราคาที่ใช้ทราบจากท้องตลาดในปัจจุบัน
(บริษัท โพรมิเนนท์ ฟลูอิด คอนโทรลส์ (ประเทศไทย) จำกัด)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ร.อ.  ร.น. น.ช่างเขียน ผชฝ.กสน.๗ ชรก.ผพธ.กสน.รร.ตท.
(เอกรินทร์ สุนทรโกคิน)
 - ๕.๒ ร.ท.  ประจำ ผชก.กสน.๗ ชรก.คลัง ผพธ.กสน.รร.ตท.
(ธรงค์ ขำวิเศษ)
 - ๕.๓ ร.ต.  น.ส่งกำลังและซ่อมบำรุง ผชส.กสน.รร.ตท.
(ณรงค์ศักดิ์ พ่วงปาน)

รายละเอียดการจ้างเหมาบริการ


๑. ชุดควบคุมค่า PH จำนวน ๒ ชุด
 - ๑.๑ ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดหัววัดค่า PH
 - ๑.๒ ทำความสะอาดและปรับแต่งชุด Inline Housing
 - ๑.๓ ทำการ Calibration ชุดหัววัดค่า PH
 - ๑.๔ ตรวจสอบชุด Electronic Board
 - ๑.๕ ตรวจสอบรอยรั่วชุดข้อต่อต่างๆ
 - ๑.๖ ตรวจสอบสัญญาณของชุดหัววัดและชุดควบคุม
๒. ชุดควบคุมค่าคลอรีนไดออกไซด์ จำนวน ๒ ชุด
 - ๒.๑ ตรวจสอบและทำความสะอาดชุดหัววัดคลอรีนไดออกไซด์
 - ๒.๒ เปลี่ยนน้ำยาอิเล็กโตรไลต์
 - ๒.๓ ทำความสะอาดและปรับแต่งชุด Inline Housing
 - ๒.๔ ทำการ Calibration ชุดหัววัดคลอรีนไดออกไซด์
 - ๒.๕ ตรวจสอบรอยรั่วชุดข้อต่อต่าง ๆ
 - ๒.๖ ตรวจสอบสายสัญญาณของชุดหัววัดและชุดควบคุม
๓. เครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ จำนวน ๒ ชุด
 - ๓.๑ ตรวจสอบชุดปั๊มกรด (Acid Pump)
 - ๓.๒ ตรวจสอบชุดปั๊มต่าง (Chlorine Pump)
 - ๓.๓ ตรวจสอบชุดวัดอัตราการไหลปั๊มกรดและปั๊มต่าง
 - ๓.๔ ตรวจสอบอุปกรณ์วัดระดับภายในถังกรดและถังต่าง
 - ๓.๕ ตรวจสอบสัญญาณควบคุม
 - ๓.๖ ตรวจสอบอุปกรณ์ท่อ, รอยรั่วต่าง ๆ
 - ๓.๗ ตรวจสอบชุด Pre Mixer
 - ๓.๘ ตรวจสอบวัดปริมาณคลอรีนไดออกไซด์ที่หลงเหลือ โดยใช้ชุด DPD No.#๑
 - ๓.๙ ปรับแต่ง Calibrate การสูบน้ำยา Sodium Chlorine Pump และกรด H.C.J.
๔. เครื่องจ่ายสารเคมีสารส้ม, ปูนขาวและโซดาไฟ รุ่น SmBAH๐๗๐๕๘๐PIV จำนวน ๒ ชุด


.....ประธานกรรมการ
ร.ท. ๗๕๖.....กรรมการ
ร.ท. ๐๗.....กรรมการ

รายละเอียดการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบและทำความสะอาด Foot Valve และตรวจสอบแผ่นไดอะแฟรม
- ๔.๒ ตรวจสอบรอยรั่วและอุปกรณ์ข้อต่อ
- ๔.๓ ตรวจสอบสภาพทั่วไปตามรายละเอียดใบบริการ
- ๔.๔ ตรวจสอบและปรับตั้งค่าของ Back Pressure Valve
- ๔.๕ ตรวจสอบและปรับตั้งค่าของ Relief Valve
- ๔.๖ ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าและกระแสขณะใช้งาน
๕. เครื่องจ่ายสารเคมีโซดาไฟและกรดเกลือ รุ่น GALA จำนวน ๒ ชุด รายละเอียดการตรวจสอบ
 - ๕.๑ ตรวจสอบและทำความสะอาด Foot Valve

- ๕.๒ ตรวจสอบรอยรั่วและอุปกรณ์ข้อต่อ
- ๕.๓ ตรวจสอบสภาพทั่วไปตามรายละเอียดใบบริการ
- ๕.๔ ตรวจสอบและปรับแต่งค่าของ Back Pressure Valve
- ๕.๕ ตรวจสอบและปรับแต่งค่าของ Relief Valve
๖. ระบบตกตะกอนและถังกรองทราย จำนวน ๒ ชุด
 - ๖.๑ ตรวจสอบระดับตะกอนภายในถังตกตะกอน
 - ๖.๒ ตรวจสอบปริมาณการจ่ายสารเคมีเข้าภายในถังตกตะกอน
 - ๖.๓ ตรวจสอบการทำงานของชุดมอเตอร์และเกียร์เครื่องกวตตะกอนและปริมาณน้ำมันเกียร์
 - ๖.๔ ทดสอบอุปกรณ์การระบายตะกอน (วาล์วระบายตะกอน)
 - ๖.๕ ตรวจสอบระบบจ่ายลม
 - ๖.๖ ทดสอบระบบการล้างย้อนกลับของถังกรองทราย
๗. รายละเอียดการซ่อมบำรุงปั้มสูบน้ำขึ้นถังสูง (Grundfod) ขนาด ๓๐ kw. (ในวงรอบ ๑ ปี)
จำนวน ๔ ชุด
 - ๗.๑ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและตู้ไฟฟ้า
 - ๗.๒ ตรวจสอบสายไฟฟ้า
 - ๗.๓ ตรวจสอบลูกลอยไฟฟ้า
 - ๗.๔ ตรวจสอบระบบท่อทางดูดและทางส่ง
 - ๗.๕ ตรวจสอบระบบวาล์ว (ประตูปิด - เปิดน้ำ)
๘. เครื่องวัดความชุ่มน้ำดิบ จำนวน ๒ ชุด
 - ๘.๑ ตรวจสอบทำความสะอาด
 - ๘.๒ ทำการปรับตั้งค่า Calibration ชุดวัดความชุ่ม
 - ๘.๓ ตรวจสอบสายสัญญาณของชุดหัววัดค่าและชุดควบคุม
๙. ปั้มสูบน้ำแบบจุ่ม ปั้มสูบน้ำดิบเข้าระบบผลิตน้ำประปา ขนาด ๑๕ Kw. จำนวน ๒ ตัว
 - ๙.๑ ตรวจสอบสายไฟฟ้า
 - ๙.๒ ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่น
 - ๙.๓ ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั้ม ใบพัด และท่อดูดของปั้ม
 - ๙.๔ ตรวจสอบตู้ควบคุมและตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า


.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

/หมายเหตุ...

หมายเหตุ วงเงิน ปี ๕๖ ๔๔๘,๑๕๘.๘๐ บาท วงเงิน ปี ๕๗ ๔๙๐,๙๕๘.๘๐ บาท
สาเหตุที่วงเงินเพิ่มขึ้น เนื่องจากเมื่อปี ๕๕ ทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำดิบเข้าระบบผลิตน้ำประปา
ขนาด ๑๕ kw. จำนวน ๒ ตัว ซึ่งหมดการประกันแล้ว

ตรวจถูกต้อง

ร.ต. *hmt* *oim-vr*

(นราธิป สิบบริสุทธิ)

นายทหารสุขาภิบาล ผยย.กสน.ฯ ปฏิบัติหน้าที่

หน.ผยย.กสน.รร.ตท.

ส.อ. *[Signature]* ๙๗.ประธานกรรมการ
ร.ท. *[Signature]* กรรมการ
ร.ต. *[Signature]* กรรมการ