

ขอบเขตของงาน (TOR)

การจ้างซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่และตรวจสอบสมรรถนะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
เครื่องวิเคราะห์โลหะหนักในกากอุตสาหกรรม รหัสครุภัณฑ์ ๖๖๙๕-๐๑๘-๐๐๐๑ สวส.กรอ. ๐๐๖/๕๔

๑. เหตุผลและความจำเป็น

เนื่องด้วยเครื่องวิเคราะห์โลหะหนักในกากอุตสาหกรรม รหัสครุภัณฑ์ ๖๖๙๕-๐๑๘-๐๐๐๑ สวส.กรอ. ๐๐๖/๕๔ ยี่ห้อ Agilent รุ่น 7700 มีอุปกรณ์บางส่วนชำรุด (Smart Card) ทำให้เครื่องมือดังกล่าวไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องได้ รวมถึงอะไหล่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนพร้อมตรวจสอบสมรรถนะเพื่อรักษาสภาพการใช้งานให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑. ซ่อมพร้อมเปลี่ยนอะไหล่เครื่องวิเคราะห์โลหะหนักในกากอุตสาหกรรม

๑) G3170-61430 Smart Card 3.2	จำนวน ๑ อัน
๒) G3280-80008 Spray chamber double pass (Quartz)	จำนวน ๑ อัน
๓) G3280-67040 ICP-MS sampler cone, Nickel, 1/pk	จำนวน ๑ แพ็ค
๔) G3280-67041 77/78/8800 skimmer cone, Ni, x-lens, 1/pk	จำนวน ๑ แพ็ค

๒.๒ ตรวจสอบสมรรถนะ

จำนวน ๑ งาน

๓. ระยะเวลาดำเนินงานและส่งมอบงาน

ส่งมอบภายใน ๙๐ วัน

๔. สถานที่ดำเนินงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างงานจนกว่าที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องและครบถ้วน

๖. เงื่อนไขอื่นๆ

ไม่มี

จิวิตรา

(นางสาวจิวิตรา ประสมทอง)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ