

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference: TOR)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ

รายการที่ ๑ เครื่องมือสำหรับวิเคราะห์เยื่อกระดาษ จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องมือวัดขนาดและรูปร่างของเส้นใยเยื่อกระดาษ แบบอัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ตามมาตรฐาน ISO ๑๖๐๖๕-๒ ค่าที่วัดได้ประกอบด้วย Fiber Length, Fiber Width, Fine, Curl, Kink เป็นต้น
๒. แสดงภาพถ่ายของเส้นใยที่วิเคราะห์และบันทึกภาพเส้นใยได้
๓. มีระบบป้อนตัวอย่างอัตโนมัติ สามารถใส่ตัวอย่างได้อย่างน้อย ๕ ตัวอย่าง
๔. มีความสามารถหลักในการวัดดังนี้
 - ๔.๑ สามารถวัดค่าความยาวของเส้นใยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร
 - ๔.๒ สามารถวัดค่าความกว้างของเส้นใยได้ไม่น้อยกว่า ๗๕ ไมโครเมตร
๕. อุปกรณ์ประกอบด้วย
 - ๕.๑ เครื่องกรองน้ำ และไล่ฟองอากาศ
 - ๕.๒ บีกเกอร์พลาสติก จำนวน ๖ ใบ
 - ๕.๓ อุปกรณ์สำหรับตีเยื่อ
 - ๕.๔ ซอฟต์แวร์สำหรับคำนวณค่าทางกายภาพของกระดาษจากฐานข้อมูลเยื่อกระดาษ
๖. การติดตั้งและการรับประกัน
 - ๖.๑ ติดตั้งเครื่องมือจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี พร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้
 - ๖.๒ มีคู่มือประกอบการใช้เครื่องมือเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
 - ๖.๓ สอนเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องมือ ให้สามารถใช้เครื่องมือได้
 - ๖.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป หรืออเมริกา ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
 - ๖.๕ ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์/๕๐ เฮิร์ตซ์
 - ๖.๖ มีการรับประกัน อย่างน้อย ๑ ปี หลังการติดตั้งพร้อมใช้งาน

การส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือตามที่กรมกำหนด


การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งบประมาณ

การจัดซื้อครั้งนี้ใช้เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ภายในวงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

กพ.



1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อหรือใช้พัสดุ

ตามที่ได้มีการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยภาษีสรรพสามิต และตราเป็นพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ให้มีผลบังคับใช้ในวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ส่งผลให้กลุ่มวิเคราะหฺ์สินค้า และของกลาง ซึ่งเป็นหน่วยงานตรวจวิเคราะหฺ์สินค้าและของกลาง เพื่อสนับสนุนงานด้านการบริหารจัดการเก็บภาษี สรรพสามิตและสนับสนุนงานในด้านการป้องกันและปราบปราม ต้องเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นต่อสินค้าสรรพสามิตไม่ว่าจะเป็นสุรา ยาสูบ ไฟ น้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน เครื่องดื่ม และ สินค้าอื่น ๆ โดยเฉพาะสุรา ยาสูบและไฟ มีการเปลี่ยนแปลงมากที่สุด ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติงานสามารถ ดำเนินการไปได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ได้มีการปรับปรุงกฎหมาย สรรพสามิตให้ทันสมัย ห้องปฏิบัติการทดสอบของกลุ่มวิเคราะหฺ์สินค้าและของกลางจึงมีความจำเป็นต้องมีการ จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน และจัดซื้อ เครื่องมือวิเคราะหฺ์เครื่องใหม่ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นต่อสินค้าสรรพสามิต

๒. รายละเอียดหรือคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์จำนวน ๑ รายการ คือ เครื่องมือสำหรับวิเคราะห์เยื่อกระดาษ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

๓. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒

๔. วงเงินที่จะซื้อ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ

เป็นเงินจำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุโดยประมาณ เม.ย. - ส.ค. ๒๕๖๑

