

ร่างขอบเขตของงาน(Term Of Reference:TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรายการที่ ๓ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์จำนวน ๑ รายการ

รายการที่ ๓ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องระบายอากาศและบำบัดสารพิษในอากาศ จำนวน ๒ เครื่อง

๑. เป็นเครื่องดูดกลิ่นและไอสารเคมีแบบใช้แผ่นกรองอากาศและทำงานร่วมกับพัดลมดูดอากาศ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๒. ตัวเครื่องมีล้อทำจากวัสดุโพลีเทน และมีด้ามจับสำหรับเข็นเพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
๓. มีแผงควบคุมการทำงานอยู่ด้านบนของเครื่อง โดยมีปุ่ม เปิด-ปิดการทำงานของพัดลมดูดอากาศ และปุ่มปรับระดับความแรงในการดูด เป็นต้น
๔. สามารถปรับอัตราการไหลของอากาศ (Flow Speed) ไม่น้อยกว่า ๙ เมตรต่อวินาที
๕. ท่อดูดอากาศมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร
๖. ท่อดูดอากาศสามารถปรับตำแหน่งความโค้งงอได้ไม่น้อยกว่า ๓ จุดพร้อมอุปกรณ์ชั้นล๊อค เพื่อสะดวกในการปรับใช้นอกสถานที่
๗. ฝาครอบดูดอากาศเป็นแบบโดมพลาสติก (Dome) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร เพื่อครอบคลุมบริเวณที่เกิดไอสารเคมี
๘. มีท่อระบายอากาศที่ผ่านการพอกกลิ่นหรือไอสารเคมีเพื่อระบายอากาศสู่ภายนอกได้
๙. สามารถเลือกใช้แผ่นกรองได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น เพื่อให้เหมาะสมกับไอสารเคมีที่เกิดขึ้น
 - แผ่นกรองหยาบแบบ Anti-Bacterial Pre Filter
 - แผ่นกรองละเอียดแบบสามชั้นประกอบด้วย Nano Ceramic Filter, Activated Carbon และ HEPA Filter เพื่อให้เหมาะสมต่อการใช้งานและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอก
๑๐. มีไฟบอกสถานะของแผ่นกรองเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน
๑๑. เมื่อเครื่องเปิดใช้งานมีเสียงขณะเครื่องทำงานไม่เกิน ๖๐ เดซิเบล เพื่อให้ไม่รบกวนต่อผู้ปฏิบัติงาน
๑๒. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐V, ๕๐Hz และมีสายไฟฟ้าพ่วงต่อมาให้ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
๑๓. รับประกันคุณภาพเครื่องพร้อมค่าบริการและอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๑๔. มีแผ่นกรองที่เหมาะสมต่อการใช้งานให้เปลี่ยนโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๑๕. อบรมการใช้งานและการดูแลแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่ผู้ใช้งานกว่าสามารถใช้งานได้
๑๖. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่าอย่างละ ๒ ชุด

การส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือตามที่กรมกำหนด

การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งบประมาณ

การจัดซื้อครั้งนี้ใช้เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ภายในวงเงิน ๓๙๑,๘๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)