

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้เก็บสารเคมีชนิดมีระบบระบายอากาศ จำนวน ๖ ตู้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นตู้เก็บสารเคมีชนิดมีระบบระบายอากาศ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตัวเครื่องภายนอก มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๘๐ x ๕๐๐ x ๒๐๐๐ มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง) ผลิตจากโลหะชนิดเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบไฟฟ้า (Electrogalvanized Steel; EG Steel) และเคลือบด้วยสารป้องกันการกัดกร่อน (Corrosion) หรือสารยับยั้งการเจริญเติบโต ของจุลินทรีย์
- ๒.๒ มีบานประตูด้านหน้าพร้อมกุญแจล็อกชนิด lockable Swing Handle
- ๒.๓ ประตูด้านหน้าใสผลิตจากอะคริลิก หรือ กระจก Tempered glass
- ๒.๔ มีชั้นวางขวดสารเคมีผลิตจากโพรลีน (Polypropylene) สามารถปรับระดับได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น
- ๒.๕ ภายในตู้ด้านบน มีชุดกรองอากาศหลักจำนวน ๑ ชุด และชุดกรองอากาศรองจำนวน ๑ ชุด
- ๒.๖ สามารถรองรับการใช้งานกับชุดกรองอากาศอย่างน้อย ๘ ชนิด ได้แก่
 - ๒.๖.๑ ชุดกรองอากาศชนิดมาตรฐาน (Standard Filter)
 - ๒.๖.๒ ชุดกรองอากาศสำหรับกรด (Acid Filter)
 - ๒.๖.๓ ชุดกรองอากาศสำหรับสารปรอท (Mercury Compounds Filter)
 - ๒.๖.๔ ชุดกรองอากาศสำหรับซัลเฟอร์ (Sulphur Compounds Filter)
 - ๒.๖.๕ ชุดกรองอากาศสำหรับสารฮาโลเจน (Halogen Compounds Filter)
 - ๒.๖.๖ ชุดกรองสำหรับอัลดีไฮด์ (aldehyde filter) หรือฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde filter)
 - ๒.๖.๗ ชุดกรองสำหรับแอมโมเนีย (ammonia filter) หรือ เอมีน (amines filter)
 - ๒.๖.๘ ชุดกรองสำหรับคลอโรฟอร์ม (chloroform filter) หรือ อีเธอร์ (ether filter)
- ๒.๗ มีมอเตอร์ติดตั้งอยู่ด้านบนตัวเครื่อง ทำหน้าที่ให้อากาศเกิดการไหลเวียน เพื่อนำพาไอสารเคมีที่อยู่ในตู้ในลอยขึ้นสู่ด้านบน ผ่านชุดกรองอากาศ (Filter) ที่ทำหน้าที่รอง ดักจับไอสารเคมีที่ปะปนมาพร้อมกับอากาศ
- ๒.๘ หน้าจอควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control ติดตั้งอยู่บริเวณด้านบน มีจอแสดงผลเป็นชนิด LCD
- ๒.๙ มีระบบแจ้งเตือนให้เปลี่ยนแผ่นกรองใหม่
- ๒.๑๐ สามารถแจ้งเตือนความผิดปกติ ได้ที่หน้าจอ ได้แก่
 - ๒.๑๐.๑ เมื่อชุดกรองอากาศเต็มหรืออุดตัน
 - ๒.๑๐.๒ เมื่อเปิดประตูตู้ค้างไว้ (Door Alarm)

๒.๑๐.๓ เมื่ออุณหภูมิภายในตู้สูงเกินกำหนด (High Temperature)

๒.๑๐.๔ เมื่อพัดลมหยุดการทำงาน (Fan failure หรือ No Press)

๒.๑๑ มีระบบการตั้งรหัสเพื่อความปลอดภัย (Password) ป้องกันการปรับเปลี่ยนการตั้งค่าของตู้

๒.๑๒ สามารถใช้กับไฟฟ้าตั้งแต่ ๒๒๐ ถึง ๒๔๐ โวลต์ และความถี่ ๕๐-๖๐ Hz

๒.๑๓ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๒.๑๔ มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Stabilizer) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVa จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๕ มีหลอดไฟให้แสงสว่าง จำนวน ๑ ชุด

๓. การรับประกันและการบริการ

๓.๑ บริษัทผู้ผลิตจะต้องมีใบรับรองมาตรฐานการผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ เทียบเท่า

๓.๒ ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ

๓.๓ ผู้ขายจะต้องติดตั้งตู้จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๓.๔ ผู้ขายจะต้องทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

๓.๕ รับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องที่มีความเสียหายมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๒ ปี

๓.๖ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เมื่อครบระยะเวลา ๑ ปี จำนวน ๑ ครั้ง และเมื่อครบระยะเวลา ๒ ปีจำนวน ๑ ครั้ง

๓.๗ มีคู่มือการใช้ภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๓.๘ ส่งมอบภายใน ๔๕ วัน

๔. เงื่อนไขการส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบสิ่งของไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ณ ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา อาคารห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ชั้น ๔ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ทั้งนี้ การส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ผู้ขายต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ๘๘/๒๑ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ในเวลาราชการก่อนวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่น ให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๖. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสินค้าของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๗. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญา หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

๘. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ

๑. เงื่อนไขและคุณสมบัติเพิ่มเติม

ผู้ขายสามารถดำเนินการส่งมอบสิ่งของ ในกรณีใดตามเงื่อนไขและคุณสมบัติเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

๑.๑ ในกรณีผู้ขายสามารถจัดหาและส่งมอบพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทยให้ผู้ซื้อ โดยบรรจุภัณฑ์หรือหีบห่อต้องระบุว่า ผลิตโดยบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลในประเทศไทย ในกรณีพัสดุไม่มีบรรจุภัณฑ์หรือหีบห่อให้แสดงหลักฐานการรองรับว่ามีการผลิตในประเทศไทย

๑.๒ ในกรณีผู้ขายไม่สามารถจัดหาและส่งมอบพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทยให้ผู้ซื้อ เนื่องจากผู้ขายไม่ได้จัดจำหน่ายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย หรือพัสดุดังกล่าวไม่เพียงพอต่อความต้องการ หรือผู้ขายไม่สามารถจัดหาให้ผู้ซื้อได้ หรือพัสดุไม่สามารถหาหลักฐานเพื่อแสดงการรับรองว่ามีการผลิตในประเทศไทยได้ ผู้ขายสามารถจัดหาและส่งมอบพัสดุที่ไม่ได้ผลิตในประเทศไทยแก่ผู้ซื้อได้

๑.๓ ในกรณีส่งเสริมสินค้าผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME แก่ผู้ซื้อด้วย

๒. วงเงินงบประมาณที่ใช้ดำเนินการ

วงเงินงบประมาณ ๑,๐๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รายการงบลงทุน (การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่องบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น)

๓. ราคาากลางในการจัดซื้อ

พิจารณาตามหลักเกณฑ์วิธีกำหนดราคาากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๕. รายละเอียดอื่น ๆ

สถานที่ติดต่อ : กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค เลขที่ ๘๘/๒๑ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๖๔ **โทรสาร :** ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๖๔