

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศชนิดอ่านผลได้ทันที จำนวน ๑ เครื่อง
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๙๐๓,๓๓๓.๓๓ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑ บริษัท อินโนเวทีฟ อินสทรูเมนต์ จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กมล เทคโนโลยี แอนด์ ชายนัน
 - ๕.๓ บริษัท ทีซี โซเลนซ์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางสาวศันศนีย์ ผลประเสริฐ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
 - ๖.๒ นายคณาวุฒิ มีชัยสกุล เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
 - ๖.๓ ว่าที่ ร.ต.หญิงลัดดาวัลย์ ไชยวงษ์วัฒน์ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศชนิดอ่านผลได้ทันที จำนวน ๑ เครื่อง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศ วัดปริมาณฝุ่นในอากาศได้ทั้งแบบ LIQUID และ DRY RESPIRABLE PARTICLES ตรวจวัดฝุ่นขนาด PM_{๒.๕} ได้ และมีช่วงการวัดที่เหมาะสมสำหรับใช้งานทั้งด้านคุณภาพอากาศภายในและนอกอาคาร และมีหน่วยบันทึกความจำภายในเครื่อง

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ใช้หลักการ Detector ชนิด LIGHT SCATTERING
- สามารถวัดฝุ่นละอองตั้งแต่ขนาด ๐.๑ ถึง ๑๐ MICRON โดยสามารถเลือก Size Impactor ที่ต้องการได้ทั้ง PM_๑, PM_{๒.๕}, PM_๔ และ PM_{๑๐}
- มีระบบการจับเก็บข้อมูลพร้อมจอแสดงผลการทำงาน โดยแสดงผลเป็นตัวเลขและกราฟิกทางหน้าจอ VGA Color touch-screen รวมทั้งสามารถแสดงผลการตรวจวัดทันที
- สามารถแสดงหน่วยในการตรวจวัดเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีช่วงการตรวจวัดตั้งแต่ ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ถึง ๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- มีปุ่มสำหรับดูอากาศภายในตัวเครื่อง และสามารถปรับอัตราการไหลของอากาศ ได้ตั้งแต่ ๑.๐ ถึง ๒.๐ ลิตรต่อนาที
- ความแม่นยำในการตรวจวัดมากกว่า ± 0.001 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรต่อ ๒๔ ชั่วโมง และสามารถตั้งค่าช่วงเวลาในการตรวจวัดได้ (TIME CONSTANT)
- สามารถปรับตั้งค่าการตรวจวัดต่างๆ เลือกช่วงเวลาในการในการตรวจวัด (TIME CONSTANT) ได้ตั้งแต่ ๑ วินาที ถึง ๖๐ วินาที. และสามารถปรับช่วงเวลาในการเก็บข้อมูลได้
- การทำงานของเครื่อง สามารถทำงานได้ตั้งแต่อุณหภูมิ ๐ - ๕๐ องศาเซลเซียส และความชื้น ๐-๙๕%RH (non-condensing)
- ตัวเครื่องมีหน่วยความจำภายใน สามารถเก็บข้อมูลได้นานมากกว่า ๓๐ วัน มีอัตราการบันทึกข้อมูลทุก ๆ ๑-๕ นาที และมีโปรแกรมแสดงผลที่สามารถถ่ายโอนข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ได้
- รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี และมีบริการสอนการใช้เครื่องให้กับผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้
- บริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าอย่างถูกต้อง มีเอกสารแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-------------|
| ๑. ชุดซอฟต์แวร์พร้อมสายเชื่อมต่อข้อมูลกับคอมพิวเตอร์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. โปรแกรมสำหรับตั้งค่าและแสดงผลการตรวจวัด | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. คู่มือการใช้งานภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. หนังสือรับรองการสอบเทียบกับมาตรฐาน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ | จำนวน ๑ ชุด |

๔. เงื่อนไขการส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบสิ่งของไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ณ กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี

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

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของ เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๖. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญานี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๗. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญา หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่สูงขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

๘. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน ระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ

๑. เงื่อนไขและคุณสมบัติเพิ่มเติม

ผู้ขายสามารถดำเนินการส่งมอบสิ่งของ ในกรณีใดก็ตามเงื่อนไขและคุณสมบัติเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

๑.๑ ในกรณีผู้ขายสามารถจัดหาและส่งมอบพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทยให้ผู้ซื้อ โดยบรรจุภัณฑ์หรือหีบห่อต้องระบุว่า ผลิตโดยบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลในประเทศไทย ในกรณีพัสดุไม่มีบรรจุภัณฑ์หรือหีบห่อให้แสดงหลักฐานการรองรับว่ามีการผลิตในประเทศไทย

๑.๒ ในกรณีผู้ขายไม่สามารถจัดหาและส่งมอบพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทยให้ผู้ซื้อ เนื่องจากผู้ขายไม่ได้จัดจำหน่ายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย หรือพัสดุดังกล่าวไม่เพียงพอต่อความต้องการ หรือผู้ขายไม่สามารถจัดหาให้ผู้ซื้อได้ หรือพัสดุไม่สามารถหาหลักฐานเพื่อแสดงการรับรองว่ามีการผลิตในประเทศไทยได้ ผู้ขายสามารถจัดหาและส่งมอบพัสดุที่ไม่ได้ผลิตในประเทศไทยแก่ผู้ซื้อได้

๑.๓ ในกรณีส่งเสริมสินค้าผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME แก่ผู้ซื้อด้วย

๒. วงเงินงบประมาณที่ใช้ดำเนินการ

วงเงินงบประมาณ ๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณกองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รายการงบลงทุน (การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่องบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น)

๓. ราคากลางในการจัดซื้อ

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

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๕. รายละเอียดอื่น ๆ

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

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