

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑๖ เครื่อง
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑ บริษัท วี. แอนด์ วี. เพาเวอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท กรีน บรเรย์ณ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท วินไทย เมทัลฟอร์ม จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางสาวศันศนีย์ ผลประเสริฐ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
 - ๖.๒ นางสาวจุฑารัตน์ ช่างสลัก นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
 - ๖.๓ ว่าที่ ร.ต.หญิงลัดดาวัลย์ ไชยวงษ์วัฒน์ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑๖ เครื่อง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับเก็บตัวอย่างอากาศในสถานประกอบการได้แก่ ฝุ่นละออง ก๊าซหรือไอของสารเคมี เพื่อนำไปวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของตัวอย่างเทียบกับมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศสำหรับใช้ในการเก็บตัวอย่างอนุภาคของฝุ่นละอองและสารเคมี
๒. มีช่วงอัตราการดูดอากาศ ๕ ถึง ๕๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที
๓. มีค่าชดเชยแรงดันอากาศ (Compensation) ในช่วงต่าง ๆ ดังนี้
 - ๑๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ค่าแรงดัน ๕๐ นิ้วน้ำ
 - ๒๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ค่าแรงดัน ๕๐ นิ้วน้ำ
 - ๓๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ค่าแรงดัน ๔๐ นิ้วน้ำ
 - ๔๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ค่าแรงดัน ๓๐ นิ้วน้ำ
 - ๕๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ค่าแรงดัน ๒๐ นิ้วน้ำ
๔. มีหน้าจอแสดงผลเป็นหน้าจอสีแบบสัมผัส (Color Touch Screen) ชนิด LCD เพื่อให้ง่ายต่อการตั้งค่าการทำงาน
๕. มีระบบควบคุมแรงดันสำหรับการเก็บตัวอย่างอากาศในช่วง Low flow ที่อัตราการดูดอากาศ ๕ ถึง ๕๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที
๖. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนแบบอัดประจุไฟใหม่ได้
๗. สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒๐ ชั่วโมงที่อัตราการดูดอากาศ ๒๐๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที
๘. มีค่าความถูกต้อง (Accuracy) ของอัตราการไหลที่ +/- ๕% หรือดีกว่า
๙. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีดังนี้
 - ๙.๑ ชุดอัดประจุไฟให้ปั๊ม จำนวน ๑ ชุด
 - ๙.๒ ชุดใส่ตลับกรอง (Filter Cassette Holder) จำนวน ๑ ชุด
 - ๙.๓ ชุดป้องกันสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองมาตรฐาน N๙๕, แวนครอบตา ชนิดสายรัดซิลิโคนมาตรฐาน EN๑๖๖ แบบมีวาล์วระบายอากาศ ๔ วาล์ว และถุงมือยางไนไตร จำนวน ๑ ชุด
 - ๙.๔ อุปกรณ์สำหรับปรับอัตราการดูดต่ำ (Tube Holder) จำนวน ๑ ชุด
 - ๙.๕ อุปกรณ์สำหรับใส่หลอดดูดก๊าซ (protective tube cover) จำนวน ๑ ชุด
 - ๙.๖ กระเป๋าบรรจุปั๊มและอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ
 - ๙.๗ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๓. เงื่อนไขการรับประกันและการบริการ

๓.๑ ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้เครื่องแก่ผู้ใช้งานเป็นอย่างดี ณ กองโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อม ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี และศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยไม่จำกัดจำนวนคน จนกว่าจะใช้งานได้ พร้อมออกใบรับรองผ่านการอบรมการใช้งานเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๒ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้า ๒ ปี นับตั้งแต่ผู้ซื้อได้รับมอบในกรณีที่เครื่องมือเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ว่าเครื่องชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการสอบเทียบ (Calibration) ตามกระบวนการจากโรงงานผู้ผลิต ให้ปีละ ๑ ครั้ง เป็นเวลา ๒ ปี พร้อมออกใบรับรองผลการสอบเทียบ โดยช่างผู้ชำนาญงานซึ่งได้ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง และจะมีเครื่องสำรองให้ใช้ในระหว่างสอบเทียบเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑ ผู้ขายต้องหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนภายในประเทศ

๔.๒ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองจาก ISO ๙๐๐๑

๕. เงื่อนไขการส่งมอบ

๕.๑ กำหนดเวลาส่งมอบสิ่งของไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

๕.๑.๑ กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง อำเภอมืองนนทบุรี จำนวน ๘ เครื่อง

๕.๑.๒ ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมือง จังหวัดระยอง จำนวน ๘ เครื่อง

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

๕.๒ มีคู่มือพร้อมซีดีการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๒ ชุด

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเองหรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๗. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดเวลาส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๘. การบอกเลิกสัญญา

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

๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระได้ทันที

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 ๑,๗๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) 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

จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๕. รายละเอียดอื่น ๆ

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

โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๕๐ ๓๘๖๔

โทรสาร : ๐ ๒๕๕๐ ๓๘๖๔