



ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๓๐,๑๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑. กล้องจุลทรรศน์ ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ ๘.๑ อุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	จำนวน	๑	กล้อง
๒. เครื่องตรวจวัดไอระเหยของสารอินทรีย์และอนินทรีย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบภายนอกอาคาร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องตรวจวัดก๊าซพร้อมกัน ๕ ชนิด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. หัวตรวจวัดก๊าซออกซิเจน สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	จำนวน	๑	ชิ้น/piece

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อีเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัด ขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นขอ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

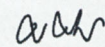
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอีเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอีเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอีเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอีเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://odpc๘.ddc.moph.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๒๑๙๑๖๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕



(นางศศิธร ตั้งสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี
รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์ทรงคุณวุฒิด้านเวชกรรม
ป้องกัน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๕

การซื้อซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ รายการ

ตามประกาศ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี

ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. กล้องจุลทรรศน์ ศูนย์ควบคุมโรค ติดต่อฯ โดยแมลงที่ ๘.๑ อุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	จำนวน	๑	กล้อง
๒. เครื่องตรวจวัดไอระเหยของสารอิน ทรีย์และอนินทรีย์ สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานีตำบล สามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัด อุดรธานี	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบ ภายนอกอาคาร สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ตำบล สามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัด อุดรธานี	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องตรวจวัดก๊าซพร้อมกัน ๕ ชนิด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัด อุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง อุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. หัวตรวจวัดก๊าซออกซิเจน สำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	จำนวน	๑	ชิ้น/piece

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ กล้องจุลทรรศน์ ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ ๘.๑ อุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ เครื่องตรวจวัดไอระเหยของสารอินทรีย์และอนินทรีย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบภายนอกอาคาร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ เครื่องตรวจวัดก๊าซพร้อมกัน ๕ ชนิด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) รายการพิจารณาที่ ๕ หัวตรวจวัดก๊าซออกซิเจน สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี เลขที่ ๕๙๑ หมู่๑๒ ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้ แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ทกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกธำนาจค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ธำนาจเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมิ

ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี

๕ มกราคม ๒๕๖๕



ขอบเขตของงาน
งานจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ รายการ
วงเงินงบประมาณจำนวน ๒,๙๓๐,๑๐๐.-บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
ราคากลางเป็นเงินจำนวน ๒,๙๓๐,๑๐๐.-บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. ความเป็นมา

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่เฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ ซึ่งในงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้รับแจ้งข้อมูลรายการงบลงทุน ตาม (ร่าง) พ.ร.บ. ๒๕๖๕ รายการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ รายการ ได้แก่

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. กล้องจุลทรรศน์ ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ ๘.๑ อุดรธานี | จำนวน ๑ กล้อง |
| ๒. เครื่องตรวจวัดไอระเหยของสารอินทรีย์และอนินทรีย์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบภายนอกอาคาร | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. เครื่องตรวจวัดก๊าซพร้อมกัน ๕ ชนิด | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕. หัวตรวจวัดก๊าซออกซิเจน | จำนวน ๑ ชิ้น |

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อ ใช้ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคและภัยสุขภาพจากมลพิษอากาศ และจากภาวะอับอากาศ และการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร
๒. เพื่อสนับสนุนการสอบสวนโรค ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ของหน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๖๒
๓. เพื่อทำให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานหากมีความจำเป็นต้นเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
๔. เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานหากมีความจำเป็นต้นเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ตลอดการ

แจ้งเตือนความปลอดภัยให้กับประชาชน

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ..... <u>อภิ อินท</u>	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... <u>[Signature]</u>	กรรมการ	ลงชื่อ..... <u>ปรีดา</u>	กรรมการและเลขานุการ
-----------------------------------	---------------	--------------------------------------	---------	--------------------------------	---------------------

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP)

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ รายการ (ตามเอกสารแนบท้าย)

- | | |
|---|-----------------|
| ๕.๑ กล้องจุลทรรศน์ ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ ๘.๑ อุดรธานี | จำนวน ๑ กล้อง |
| ๕.๒ เครื่องตรวจวัดไอระเหยของสารอินทรีย์และอนินทรีย์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕.๓ เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบภายนอกอาคาร | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕.๔ เครื่องตรวจวัดก๊าซพร้อมกัน ๕ ชนิด | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕.๕ หัวตรวจวัดก๊าซออกซิเจน | จำนวน ๑ ชิ้น |

๖. การเสนอราคา การส่งมอบ

๖.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี เลขที่ ๕๙๑ หมู่ ๑๒ ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

๖.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๖.๓ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญากับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘. การจ่ายเงิน

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี จะชำระเงินให้แก่ผู้ขายร้อยละ ๑๐๐ เมื่อสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ได้รับมอบพัสดุไว้โดยครบถ้วน ถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานีได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ... <u>ดร. อินท</u> ...ประธานกรรมการ	ลงชื่อ... <u>[ลายเซ็น]</u> ...กรรมการ	ลงชื่อ... <u>ป/ศ</u> ...กรรมการและเลขานุการ
--	---------------------------------------	---

๑๑. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๑๒. การใช้งบประมาณ

งบประมาณจากงบลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๓. การรับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี เลขที่ ๕๕๑ หมู่ ๑๒ ตำบลสามพร้าว

อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๔๒๒๑ ๙๑๖๘, ๐๘ ๒๓๑๗ ๕๔๖๙

e-mail : dpc8udonthani@gmail.com

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานีทราบด้วย

ลงชื่อ..... <u>ดร. อโศก</u> ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... <u>[ลายเซ็น]</u> กรรมการ	ลงชื่อ..... <u>๐๕๕๕</u> กรรมการและเลขานุการ
---	--	---

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องจุลทรรศน์ ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ ๘.๑ อุดรธานี
ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ความต้องการ

กล้องจุลทรรศน์ จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ ตา

คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ หัวกล้อง

๑.๑.๑ เป็นชนิด ๒ กระบอกตา พร้อมเคลือบสารป้องกันเชื้อรา

๑.๑.๒ มีกระบอกตาคู่เอียงไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

๑.๑.๓ สามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้ในช่วง ๕๒ ถึง ๗๕ มิลลิเมตร หรือช่วงกว้างกว่า

๑.๑.๔ มีระบบล็อกหัวกล้อง ๒ จุด จากโรงงานผู้ผลิตเพื่อป้องกันหัวกล้องตกหล่น

๑.๒ เลนส์ตา

๑.๒.๑ เป็นชนิดเห็นภาพกว้าง มีขนาดกำลังขยาย ๑๐ เท่า จำนวน ๑ คู่

๑.๒.๒ มีค่า Field number ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๓ มีการเคลือบสารป้องกันเชื้อรา

๑.๓ แบนบรรจุเลนส์วัตถุ

๑.๓.๑ เป็นแบบหันเข้าหาหัวกล้อง (Inward) สามารถบรรจุเลนส์วัตถุได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๑.๔ เลนส์วัตถุเป็นแบบระยะแสงอนันต์ ชนิด Plan achromat พร้อมเคลือบสารป้องกันเชื้อรา

๑.๔.๑ ขนาดกำลังขยาย ๔ เท่า มีค่า N.A. ๐.๑๐ มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า ๒๗.๘ มิลลิเมตร

๑.๔.๒ ขนาดกำลังขยาย ๑๐ เท่า มีค่า N.A. ๐.๒๕ มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า ๘.๐ มิลลิเมตร

๑.๔.๓ ขนาดกำลังขยาย ๔๐ เท่า มีค่า N.A. ๐.๖๕ มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร

๑.๔.๔ ขนาดกำลังขยาย ๑๐๐ เท่า มีค่า N.A. ๑.๒๕ มีระยะการทำงานไม่น้อยกว่า ๐.๑๓ มิลลิเมตร (oil)

๑.๕ แท่นวางตัวอย่าง

๑.๕.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ x ๘๐ มิลลิเมตร ไม่มีแกนยื่นออกมาจากรูฐาน สามารถเลื่อนสไลด์ในแนวแกน X และแกน Y ได้

๑.๖ เลนส์รวมแสง

๑.๖.๑ เป็นชนิด Abbe มีค่า N.A. ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ สามารถปรับขนาดของรูรับแสงได้

ลงชื่อ..... <u>อภิสิทธิ์</u>ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... <u>[Signature]</u>กรรมการ	ลงชื่อ..... <u>กวี</u>กรรมการและเลขานุการ
---	---	---

๑.๗ ระบบปรับภาพชัด

๑.๗.๑ มีปุ่มปรับภาพละเอียดและปรับภาพหยาบชนิดแกนร่วม อยู่ทั้งสองข้างของกล้องจุลทรรศน์ มีระบบป้องกันเลนส์วัตถุกระทบกับตัวอย่าง สามารถปรับความผิดเบ้าของปุ่มปรับภาพหยาบได้

๑.๘ ระบบแสงสว่าง

๑.๘.๑ ใช้หลอดไฟชนิด LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๑.๘.๒ มีปุ่มเปิด-ปิด และปุ่มปรับความสว่างแยกออกจากกัน

๑.๘.๓ สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับได้ ๑๐๐-๒๔๐V, ๕๐/๖๐Hz

๑.๙ มีช่องสำหรับเก็บชุดแปลงไฟอยู่ใต้ฐานกล้องพร้อมช่องสำหรับเก็บสายไฟอยู่ที่ตัวกล้อง เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการเคลื่อนย้าย

๑.๑๐ อุปกรณ์อื่นๆ ประกอบด้วย

๑.๑๐.๑ กระจกกล้อง จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๐.๒ Immersion oil จำนวน ๑ ขวด

๑.๑๐.๓ สายไฟ (Power cord) สามารถใช้ได้กับไฟ ๑๑๐-๒๔๐ โวลต์

๑.๑๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ลงชื่อ..... <u>อภิสิทธิ์</u>	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... <u>[Signature]</u>	กรรมการ	ลงชื่อ..... <u>ก/คค</u>	กรรมการและเลขานุการ
------------------------------------	---------------	--------------------------------------	---------	-------------------------------	---------------------

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจวัดไอระเหยของสารอินทรีย์และอนินทรีย์ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี
ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ความต้องการ

เครื่องตรวจวัดไอระเหยของสารอินทรีย์และอนินทรีย์ จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป :

เป็นเครื่องตรวจวัดสารระเหยอินทรีย์ในบรรยากาศชนิดอ่านค่าได้ทันที โดยมีมาตรฐาน EPA Methode ๒๑

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องมือสำหรับตรวจวัดไอระเหยของสารอินทรีย์ และอนินทรีย์ในบรรยากาศ อิงตามมาตรฐาน EPA Methode ๒๑
๒. ตัวเครื่องใช้ระบบการตรวจวัดแบบ Flame Ionization Detector (FID) และระบบตรวจวัดแบบ Photo Ionization Detector (PID)
๓. มีช่วงในการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๑ ถึง ๓๐,๐๐๐ ppm ในระบบ FID หรือดีกว่า โดยมีค่าความถูกต้อง +/- ๑๐% หรือดีกว่า
๔. มีช่วงการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๐.๕ ถึง ๒,๐๐๐ ppm ในระบบ PID หรือดีกว่า โดยมีค่าความถูกต้อง +/- ๒๐% หรือดีกว่า
๕. ตัวเครื่องมีระยะเวลาในการตอบสนองการตรวจวัดภายใน ๓.๕ วินาที หรือดีกว่า
๖. ตัวเครื่องมีระบบปั๊มดูดอากาศภายในตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร / นาที หรือดีกว่า
๗. ตัวเครื่องสามารถทำงานด้วยแบตเตอรี่ชนิดอัดประจุไฟใหม่ได้ โดยทำงานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง
๘. ตัวเครื่องได้รับรองให้สามารถใช้งานในพื้นที่อันตรายระดับ Class ๑, Div ๑ Group A-D ได้
๙. ชุดอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - ๙.๑ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและเชื้อโรคมาตรฐาน EN๑๔๙ FFP๒ โดยหน้ากากเป็นทรงพับได้แนวตั้ง และมีแถบโลหะปรับกระชับหน้าและมีสายรัดศีรษะเป็นแบบวนลูปเส้นเดียวสามารถปรับให้พอดีกับศีรษะแบบคาดเป็น ๒ เส้นบนล่าง โดยต้องมีเอกสารรับรองการทดสอบ การซึมผ่านของของเหลว (SYNTHETIC BLOOD PENETRATION RESISTANCE) และ การทดสอบการป้องกันไวรัส (VFE) จาก Nelson Labs ของหน้ากากในรุ่นที่นำเสนอ จำนวน ๑ กล่อง

ลงชื่อ..... <u>อภิสิทธิ์</u> ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... <u>[ลายเซ็น]</u> กรรมการ	ลงชื่อ..... <u>กสค</u> กรรมการและเลขานุการ
--	--	--

- ๙.๒ ชุดป้องกันอันตรายจากอนุภาคของฝุ่นละอองและสารเคมีแบบมีพัดลมส่งผ่านอากาศ สามารถปรับระดับอัตราการไหลได้ ๓ ระดับ ที่อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๑๗๐, ๑๙๐, ๒๑๐ ลิตร/นาที ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน ใช้งานได้ประมาณ ๔ ชั่วโมง มีสัญญาณเตือนทั้งแบบเสียง แสง และการสั่นสะเทือน เมื่อมีการอุดตันของตลับกรอง และแบตเตอรี่ใกล้หมด โดยมีสัญลักษณ์เตือนที่ตัวเครื่อง พร้อมชุดคลุมศีรษะสำหรับป้องกันสารเคมี แบบสวมคลุมป้องกันตั้งแต่ส่วนของศีรษะ ใบหน้า ลำคอ ไหล่ทั้งสองข้างจนถึงบริเวณหน้าอก ได้รับการรับรองมาตรฐาน TH๓ จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๓ ชุดโพรบตรวจวัด สำหรับเครื่องวัดสารระเหย จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๔ ชุดอัดประจุไฟ จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๕ คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๖ กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ จำนวน ๑ ใบ
๑๐. ผู้ขายอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง
๑๑. ผู้ขายมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนภายในประเทศของตรวจวัดไอระเหยของสารอินทรีย์ และอนินทรีย์และอุปกรณ์ครบทุกรายการ
๑๒. ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี

ลงชื่อ..... <u>ดร. อินท</u>	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... <u>[ลายเซ็น]</u>	กรรมการ	ลงชื่อ..... <u>ก/ค/ค</u>	กรรมการและเลขานุการ
-----------------------------------	---------------	------------------------------------	---------	--------------------------------	---------------------

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบภายนอกอาคาร สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี
ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ความต้องการ

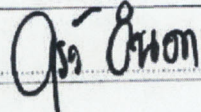
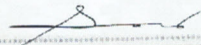
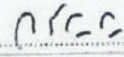
เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบภายนอกอาคาร จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดตรวจวัดมลพิษในบรรยากาศภายนอกอาคาร ประกอบด้วย ก๊าซพิษ ฝุ่นละอองที่มีผลต่อสุขภาพของประชาชน พร้อมเครื่องมือวัดก๊าซ และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานภาคสนาม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดเครื่องมือสำหรับตรวจวัดคุณภาพอากาศภายนอกอาคาร แบบ Real Time ที่มีระบบการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ สามารถตรวจวัดคุณภาพอากาศได้ตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO) ได้ต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. เครื่องสามารถตรวจวัดฝุ่นขนาด PM_{๑๐} และ PM_{๒.๕} ได้โดยใช้หลักการ Electrostatic และสามารถตรวจวัดก๊าซได้โดยใช้หลักการ Electrode
๓. เครื่องมีขนาดกะทัดรัด สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ใช้พื้นที่ในการติดตั้งน้อย เพื่อความสะดวกในการใช้งานที่สามารถตรวจวัดในสถานที่ต่างๆ ได้
๔. เครื่องสามารถตรวจวัดก๊าซชนิดต่าง ๆ ได้ ดังนี้
 - ๔.๑ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_๒) มีช่วงการตรวจวัด ๐ ถึง ๑๐๐๐ ppb หรือดีกว่า
 - ๔.๒ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_๒) มีช่วงการตรวจวัด ๐ ถึง ๒๕๐ ppb หรือดีกว่า
 - ๔.๓ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีช่วงการตรวจวัด ๐ ถึง ๒๐ ppm หรือดีกว่า
๕. สามารถตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศได้ดังนี้
 - ๕.๑ ฝุ่นละอองขนาด PM_{๒.๕} มีช่วงการตรวจวัด ๐-๕๐๐๐ µg/m^๓ หรือดีกว่า
 - ๕.๒ ฝุ่นละอองขนาด PM_{๑๐} มีช่วงการตรวจวัด ๐-๕๐๐๐ µg/m^๓ หรือดีกว่า
๖. ตัวเครื่องสามารถเพิ่มหัวตรวจวัดก๊าซชนิดต่าง ๆ อาทิ ก๊าซโอโซน (O_๓), ก๊าซอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC), ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_๒S), ก๊าซแอมโมเนีย (NH_๓) ได้เพิ่มเติมในภายหลังได้
๗. ตัวเครื่องมีระบบปฏิบัติการ (Software) ที่ตั้งค่าการทำงาน ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องจากระยะไกลได้โดยผ่านระบบไร้สายได้
๘. สามารถเรียกดูค่าการตรวจวัดได้ในแบบตารางและแบบกราฟชนิด Real Time ทุก ๑ นาที หรือกว้างกว่า เช่น ทุก ๆ ๑ ชั่วโมง หรือ ๒๔ ชั่วโมง ได้
๙. สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ที่มีสภาพแวดล้อมในช่วง ๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส

ลงชื่อ...  ...ประธานกรรมการ	ลงชื่อ...  ...กรรมการ	ลงชื่อ...  ...กรรมการและเลขานุการ
--	--	--

๑๐. มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานดังนี้

- ๑๐.๑ ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลสำหรับเรียกดูค่าพารามิเตอร์ของเครื่องวัดคุณภาพอากาศ
ภายนอกอาคาร จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๒ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและเชื้อโรคมาตรฐาน EN๑๔๙ FFP๒ โดยหน้ากากเป็นทรงพับได้
แนวตั้ง และมีแถบโลหะปรับกระชับหน้าและมีสายรัดศีรษะเป็นแบบวนลูปเส้นเดียวสามารถปรับให้
พอดีกับศีรษะแบบคาดเป็น ๒ เส้นบนล่าง โดยต้องมีเอกสารรับรองการทดสอบ การซึมผ่านของ
ของเหลว (SYNTHETIC BLOOD PENETRATION RESISTANCE) และ การทดสอบการป้องกัน
ไวรัส (VFE) จาก Nelson Labs ของหน้ากากในรุ่นที่นำเสนอ จำนวน ๒ กล่อง
- ๑๐.๓ แวนครอบตาชนิดสายรัดซิลิโคนแบบมีวาล์วระบายอากาศมาตรฐาน EN๑๖๖ จำนวน ๔ ชิ้น
- ๑๐.๔ คู่มือประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
๑๑. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศของ
เครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบภายนอกอาคารและหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองเพื่อการบริการหลังการขาย
การรับประกันคุณภาพ และการอบรมการใช้งานได้อย่างถูกต้อง
๑๒. ผู้ขายต้องทำการอบรมการใช้งานเครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง
๑๓. ผู้ขายรับประกันคุณภาพเครื่องมือเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

ลงชื่อ... <u>อรุณี อินท</u> ...ประธานกรรมการ	ลงชื่อ... <u>[ลายเซ็น]</u> ...กรรมการ	ลงชื่อ... <u>ก/ค</u> ...กรรมการและเลขานุการ
--	---------------------------------------	---

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจวัดก๊าซพร้อมกัน ๕ ชนิด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี
ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ความต้องการ

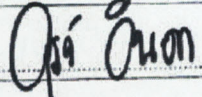

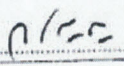
เครื่องตรวจวัดก๊าซพร้อมกัน ๕ ชนิด จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องสำหรับตรวจวัดก๊าซพร้อมกัน ๕ ชนิด ได้แก่ เครื่องสามารถตรวจวัดก๊าซออกซิเจน, ก๊าซหรือไอสารไวไฟ, สารระเหยอินทรีย์รวม (VOCs), ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ สำหรับตรวจวัดก๊าซในบรรยากาศหรือบริเวณที่มีการรั่วไหล

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องสามารถตรวจวัดก๊าซออกซิเจน, ก๊าซหรือไอสารไวไฟ, สารระเหยอินทรีย์รวม (VOCs), ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยสามารถอ่านค่าได้พร้อมกัน
๒. สามารถตรวจวัดก๊าซออกซิเจนได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๐ - ๓๐% สามารถตรวจวัดก๊าซหรือไอสารไวไฟในช่วง ๐-๑๐๐%LEL, สามารถตรวจวัดสารระเหยอินทรีย์รวมได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ PPM, ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ PPM, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ PPM
๓. หัวตรวจวัดของก๊าซออกซิเจนและก๊าซพิษ (Toxic Gas) เป็นแบบ Electrochemical Sensors
๔. หัวตรวจวัดของก๊าซหรือไอสารไวไฟเป็นแบบ Catalytic LEL
๕. หัวตรวจวัดของสาร VOCs เป็นแบบ Photo-ionization (PID) ที่ระดับพลังงาน ๑๐.๖ eV
๖. มีหน้าจอแสดงผลเป็นหน้าจอสีชนิด LCD และมีไฟส่องสว่างสำหรับทำงานในที่มืด
๗. มีระบบปั๊มดูดอากาศภายในตัวเครื่อง
๘. มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) เป็นแบบ เสียงและแสง
๙. การทำงานโดยใช้แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน (Li-Ion) สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง
๑๐. มีมาตรฐานในการนำเครื่องไปใช้งานในพื้นที่อันตราย ระดับ Class ๑ Division ๑ Group A, B, C, D
๑๑. สามารถใช้งานได้ในสภาวะอากาศที่มีอุณหภูมิ -๒๐ ถึง ๕๕ องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ ๑๕ ถึง ๙๕% RH (Non-Condensing)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
--	--	--

๑๒. มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานดังนี้

๑๒.๑ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและเชื้อโรคมมาตรฐาน EN๑๔๙ FFPI๒ โดยหน้ากากเป็นทรงพับได้
แนวตั้ง และมีแถบโลหะปรับกระชับหน้าและมีสายรัดศีรษะเป็นแบบวนลูปเส้นเดียวสามารถปรับ
ให้พอดีกับศีรษะแบบคาดเป็น ๒ เส้นบนล่าง โดยต้องมีเอกสารรับรองการทดสอบ การซึมผ่าน
ของของเหลว (SYNTHETIC BLOOD PENETRATION RESISTANCE) และ การทดสอบการ
ป้องกันไวรัส (VFE) จาก Nelson Labs ของหน้ากากในรุ่นที่นำเสนอ จำนวน ๑ กล่อง

๑๒.๒ หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดยางครอบตลับผลิตจากวัสดุชนิดซิลิโคน ได้มาตรฐาน EN๑๔๐
มีลิ้นวาล์วหายใจออกทางด้านข้าง ๒ ข้าง และมีฝาครอบลิ้นวาล์ว มีสายรัดศีรษะด้านบนรูปตัว
วี ทำด้วยยางยืดพิเศษ พร้อมแผ่นรองที่มีรูปรับกระชับ พร้อมตลับกรองสารเคมีชั้นคุณภาพ A๑
จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๓ แวนครอบตานิรภัยแบบสายรัดศีรษะซิลิโคน มาตรฐาน EN ๑๖๖ จำนวน ๒ ชิ้น

๑๒.๔ แบตเตอรี่พร้อมชุดชาร์จไฟ จำนวน ๑ ชุด

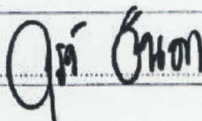
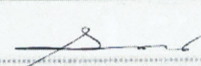
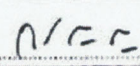
๑๒.๕ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๖ กระจาบบรรจุเครื่องมือ จำนวน ๑ ใบ

๑๓. บริษัทฯ สารถการใช้เครื่องให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง

๑๔. บริษัทฯ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๑๕. บริษัทฯ ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย
ภายในประเทศของตัวเครื่องมือตรวจวัดก๊าซ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและหน้ากากป้องกันสารเคมี
เพื่อรับรองการฝึกอบรมการใช้งานอย่างถูกต้อง การรับประกันคุณภาพสินค้า และการจัดหาอะไหล่
ให้กับหน่วยงาน

ลงชื่อ..... 	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... 	กรรมการ	ลงชื่อ..... 	กรรมการและเลขานุการ
---	---------------	---	---------	---	---------------------

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หัวตรวจวัดก๊าซออกซิเจน สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๘ จังหวัดอุดรธานี
ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ความต้องการ

หัวตรวจวัดก๊าซออกซิเจน จำนวน ๑ ชิ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. หัวตรวจวัดก๊าซออกซิเจนสำหรับเครื่องตรวจวัดก๊าซยี่ห้อ ISC
๒. ใช้หลักการตรวจวัดแบบ Electrochemical Sensor
๓. สามารถตรวจวัดก๊าซออกซิเจนได้ในช่วง ๐ % ถึง ๓๐ %
๔. ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี

ลงชื่อ..... <i>ดร. อินท</i>	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	กรรมการ	ลงชื่อ..... <i>ป/๕๕</i>	กรรมการและเลขานุการ
-----------------------------------	---------------	--------------------------------------	---------	-------------------------------	---------------------