



ประกาศกรมควบคุมโรค

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมควบคุมโรค โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๒,๓๓๔.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

| | | | |
|---|-------|---|---------|
| ๑. เครื่องวัดระดับเสียง พร้อม วิเคราะห์ความถี่ของเสียง สำนักงาน ป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัด ขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๒. เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัดขอนแก่น | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๓. บีมเก็บตัวอย่างอากาศ พร้อม อุปกรณ์ประกอบ สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัด ขอนแก่น | จำนวน | ๓ | เครื่อง |
| ๔. เครื่องวัดความเข้มของแสง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัดขอนแก่น | จำนวน | ๒ | เครื่อง |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

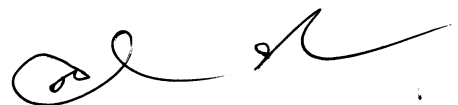
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://ODPC๗.ddc.moph.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๒๒ ๒๘๑๘-๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔



(นายสมาน พุตระกูล)

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๕

การซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศ กรมควบคุมโรค โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

กรมควบคุมโรค โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

| | | | |
|--|-------|---|---------|
| ๑. เครื่องวัดระดับเสียง พร้อมวิเคราะห์ ความถี่ของเสียง สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบล ในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๒. เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัดขอนแก่น | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๓. บีมเก็บตัวอย่างอากาศ พร้อม อุปกรณ์ประกอบ สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบล ในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น | จำนวน | ๓ | เครื่อง |
| ๔. เครื่องวัดความเข้มของแสง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัดขอนแก่น | จำนวน | ๒ | เครื่อง |

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีขอ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (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 เครื่องวัดระดับเสียง พร้อมวิเคราะห์ความถี่ของเสียง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ ป้มเก็บตัวอย่างอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ เครื่องวัดความเข้มของแสง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๗) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs)

(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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ๗ จังหวัดขอนแก่น

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุรายการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑ ถึง รายการที่ ๔ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก

ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรรมการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ
ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการที่ ๑
ถึง รายการที่ ๔ ที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดย
ต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.
๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบ
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ
เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ 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
ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายใน
เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ
ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตาม
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ
เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก

ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมควบคุมโรค โดยสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดระดับเสียง พร้อมวิเคราะห์ความถี่ของเสียง

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

รายการ : เครื่องวัดระดับเสียง พร้อมวิเคราะห์ความถี่ของเสียง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ เครื่องวัดระดับเสียง พร้อมวิเคราะห์ความถี่ของเสียง จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ เป็นครุภัณฑ์ที่ใช้ในการตรวจประเมินระดับความเข้มเสียงและความถี่ของเสียงในสภาพแวดล้อมการทำงาน

๓. รายละเอียดและคุณลักษณะทั่วไปของเครื่องวัดระดับเสียง พร้อมวิเคราะห์ความถี่ของเสียง

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงมาตรฐาน Type ๒ หรือ Class ๒ สามารถวัดระดับเสียงและวิเคราะห์ความถี่ในลักษณะ Real Time ได้

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๑ เครื่องได้รับมาตรฐาน Type ๒ หรือ Class ๒ หรือดีกว่า ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๕๑,

IEC ๖๐๘๐๔, IEC ๖๑๖๗๒, IEC ๖๑๒๖๐, ANSI S๑.๔, ANSI S๑.๑๑ และ ANSI S๑.๔๓

๓.๒.๒ เครื่องสามารถตั้งค่าการตอบสนอง Time Weighting ได้ทั้ง Fast, Slow, Impulse

๓.๒.๓ เครื่องสามารถวัดค่า Frequency Weighting ได้แบบ A, C, Z

๓.๒.๔ มีช่วงการตรวจวัด Measurement range ๒๕ – ๑๓๗ dBA, มี Peak สูงสุด ๑๔๐dB หรือดีกว่า ๓.๒.๕ สามารถวัดค่า Parameter ได้ดังนี้ SPL, Leq, Lmax, Lmin, LE, Lpeak และ Ln statistical ได้พร้อมกัน ๘ ค่า หรือดีกว่า

๓.๒.๖ เครื่องสามารถวิเคราะห์ความถี่ได้ในลักษณะ Real-Time ๑/๑ Octave Band (๘ Hz-๑๖K Hz) และ ๑/๓ Octave Band (๖.๓ Hz – ๒๐,๐๐๐ Hz) หรือดีกว่า

๓.๒.๗ ตัวเครื่องมีหน่วยความจำภายในเครื่องที่สามารถเก็บข้อมูลได้ถึง ๒.๕ ล้าน Values หรือดีกว่า

๓.๒.๘ เครื่องสามารถเก็บข้อมูลตามช่วงเวลาที่กำหนด (Interval Time) ได้ ตั้งแต่ ๑ วินาที ถึง ๒๔ ชั่วโมง หรือดีกว่า

๓.๒.๙ มีอุปกรณ์ต่อออกภายนอกทาง USB ๒.๐ interface, AC Output

๓.๒.๑๐ เครื่องใช้พลังงานจาก แบตเตอรี่ ชนิด AA จำนวน ๔ ก้อน ใช้งานต่อเนื่องมากกว่า ๘ ชั่วโมง และใช้ไฟฟ้าจากภายนอกได้

๓.๒.๑๑ มีโปรแกรมประมวลผล NorVirtual ใช้สำหรับ แสดงค่าเสียงและควบคุมเครื่องวัดเสียง ผ่านทางหน้าจอ คอมพิวเตอร์

๓.๒.๑๒ มีโปรแกรม NorXfer ใช้สำหรับ Download ข้อมูลจากเครื่องวัดเสียงและแปลงไฟล์ไปใช้งานได้ทั้งแบบ Excel หรือ Text file

๓.๒.๑๓ อุปกรณ์ประกอบมีดังนี้

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| ๑. ฟองน้ำกันลม | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๒. คู่มือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ | จำนวน ๑ ใบ |

๓.๒.๑๔/...



๓.๒.๑๔ มีชุดปรับเทียบเครื่องวัดเสียง มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) เครื่องกำเนิดเสียงมาตรฐาน (Sound Calibrator) ประเภท Class ๒
- (๒) ได้ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๙๔๒, ANSI S๑.๔๐
- (๓) สามารถให้กำเนิดเสียงที่ความดังประมาณ ๙๔ และ ๑๑๔ dB ที่ความถี่ ๑๐๐๐ Hz
- (๔) มีค่าความถูกต้องของระดับความดันเสียง (Accuracy of sound pressure level) ที่ +/- ๐.๕ dB
- (๕) สามารถใช้งานได้ในสภาวะแวดล้อมอุณหภูมิช่วง ๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส ที่ความชื้นสัมพัทธ์ ๑๐% ถึง ๙๐% และที่ความดันบรรยากาศ ๖๕๐ ถึง ๑๐๘๐ hpa
- (๖) ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ที่ใช้งานได้ต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ชั่วโมง

๔.ราคากลาง โดยใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด กรณีการจัดหาที่มีประกาศเชิญชวน ให้ใช้เฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิง สืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- (๑) บริษัท วี.แอนด์ วี. เพาเวอร์ อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด เสนอราคา ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- (๒) บริษัท วินไทย เมทัลฟอร์ม จำกัด เสนอราคา ๒๖๒,๔๐๐.๐๐ บาท
- (๓) บริษัท กรีน บรริยณ จำกัด เสนอราคา ๒๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท

กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๒๕๗,๑๓๔.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

๕.วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาตัดสินโดยการใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาต่อรายการ

๗. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

๘. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๑ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี
๒. บริษัทต้องสาริตและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบให้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ
- ๓ บริษัทฯ ต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย ภายในประเทศ

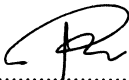
๙. เงื่อนไขการส่งมอบและตรวจรับ

๑. ผู้ขายจะต้องส่งมอบสินค้า ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น
๒. ผู้ขายต้องนัดหมายแจ้งล่วงหน้าให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ทราบก่อน ส่งมอบสินค้า ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ


๓. หากสินค้า/...

ค.พ.ส.



๓. หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบหรือตรวจรับ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว
ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาวพิรพรรณ วังอุบิดชา)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวปวีณา จังภูเขียว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)...............กรรมการ

(นางสาวอรรทัย ปรีดีย์)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

รายการ : เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ เป็นครุภัณฑ์ที่ใช้ในการตรวจประเมินระดับความเข้มเสียงสะสมตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานแบบติดตัวบุคคล

๓. รายละเอียดและคุณลักษณะทั่วไปของเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมชนิด Cable-free และสามารถตรวจวัดเสียงตามมาตรฐานต่างๆ ตั้งค่าการตรวจวัดได้ ๓ Profile ในเครื่องเดียวกัน ตัวเครื่องมีระบบเก็บข้อมูลในการตรวจวัดปริมาณเสียง และสามารถต่อใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ เพื่อประมวลผลข้อมูลได้

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๑ เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม Class ๒ ตามมาตรฐาน IEC ๖๑๒๕๒ และ ANSI S๑.๒๕

๓.๒.๒ เครื่องสามารถตั้งค่าการตรวจวัดได้ ๓ Profile ในเครื่องเดียวกัน

๓.๒.๓ มีช่วงในการตรวจวัดเสียงตั้งแต่ ๖๐ dBA RMS - ๑๔๐.๑ dBA Peak โดยมีความละเอียดในการตรวจวัด ๐.๑ dB

๓.๒.๔ สามารถเลือกค่า Filter Weighting A, C, Z หรือมากกว่า

๓.๒.๕ สามารถเลือกค่า Time Constant ได้ดังนี้ Slow, Fast, Impulse

๓.๒.๖ สามารถเลือกค่า Exchange Rate ได้ดังนี้ ๒, ๓, ๔, ๕, ๖ dB.

๓.๒.๗ แสดงผลการตรวจวัดค่าต่างๆ ดังนี้ Leq, Lmax, Lmin, Lpeak, SEL๘, PSEL, LEPd, Dose (%), TWA, E_{๘h}, Run Time, Upper Limit Time (ULT), L(C-A), Projected Dose (D_{๘h})

๓.๒.๘ Microphone เป็นชนิด Class ๒, ๑/๒" MEMS microphone

๓.๒.๙ หน้าจอแสดงผล เป็นแบบหน้าจอสีชนิด OLED

๓.๒.๑๐ สามารถบันทึกผลการตรวจวัดลงในหน่วยความจำความจุ ๘ GB ได้ โดยสามารถตั้งเวลาการเก็บข้อมูลได้ตั้งแต่ ๑ วินาที

๓.๒.๑๑ มีโปรแกรมสำหรับการตั้งค่าการตรวจวัดต่างๆ และจัดการข้อมูลการตรวจวัดในคอมพิวเตอร์ พร้อมสายเชื่อมต่อชนิด USB

๓.๒.๑๒ ฟองน้ำกันลม (Windscreen) ออกแบบใหม่ ให้ติดกับเครื่องมือ ป้องกันการหลุดหาย

๓.๒.๑๓ แหล่งพลังงานเป็นแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟใหม่ได้ ระยะเวลาในการใช้งาน ๔๐ ชั่วโมง

๓.๒.๑๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีดังนี้

- | | |
|--|--------------|
| ๑. ฟองน้ำกันลม | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๒. คู่มือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ | จำนวน ๑ ใบ |
| ๔. อุปกรณ์ประมวลผลข้อมูลพร้อมระบบซอฟต์แวร์, สายต่อ USB | จำนวน ๑ ชุด |

๔.ราคากลาง/...

TR dn ดพช นพช

๔.ราคากลาง โดยใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด กรณีการจัดหาที่มีประกาศเชิญชวน ให้ใช้เฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิง สืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- (๑) บริษัท วี.แอนด์ วี. เพาเวอร์ อินเทอร์เน็ต จำกัด เสนอราคา ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- (๒) บริษัท วินไทย เมทัลฟอร์ม จำกัด เสนอราคา ๒๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท
- (๓) บริษัท กรีน บรริอัน จำกัด เสนอราคา ๒๓๔,๖๐๐.๐๐ บาท

กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๒๔๑,๒๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๕.วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาตัดสินโดยการใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาต่อรายการ

๗. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

๘. เงื่อนไขอื่นๆ

๑ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี

๒. บริษัทต้องสาธิตและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบให้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง

๙. เงื่อนไขการส่งมอบและตรวจรับ

๑. ผู้ขายจะต้องส่งมอบสินค้า ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงาน ป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

๒. ผู้ขายต้องนัดหมายแจ้งล่วงหน้าให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ทราบก่อน ส่งมอบสินค้า ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๓. หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบหรือตรวจรับ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพิรพรรณ วังอุปัตตา)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปวีณา จังภูเขียว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรทัย ปรีดิษฐ์)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

รายการ : ปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๓ เครื่อง

๑. ความต้องการ ปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ เป็นครุภัณฑ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างก๊าซในสภาพแวดล้อมการทำงาน

๓. รายละเอียดและคุณลักษณะทั่วไปของปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

ปั๊มเก็บตัวอย่างก๊าซชนิดเคลื่อนย้ายง่าย และมีช่วงการทำงานทั้ง High flow และ Low flow ในเครื่องเดียวกันพร้อมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมใช้ในการเก็บตัวอย่าง

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๑ มีช่วงอัตราการไหลในช่วง ๕ - ๕๐๐๐ ml/min และมีการทำงานชนิดอัตราการไหลคงที่

๓.๒.๒ มีระบบชดเชยแรงดันอากาศ (Compensation) ในช่วง

- ๑๐๐๐ - ๒๕๐๐ ml/min - ๔๐ นิ้วน้ำ

- ๓๐๐๐ ml/min - ๓๕ นิ้วน้ำ

- ๔๐๐๐ ml/min - ๒๐ นิ้วน้ำ

๓.๒.๓ มีระบบหยุดการเก็บตัวอย่างชั่วคราว และสามารถเก็บตัวอย่างต่อหลังจากที่หยุดชั่วคราวแล้ว โดยที่นาฬิกาจับเวลาจะจับเวลาเฉพาะในช่วงที่เก็บตัวอย่าง และแสดงเวลารวมที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง ตั้งแต่ต้นจนหยุด ไม่กระทบต่อค่าข้อมูลที่ได้และไม่เสียเวลาในการ restart เครื่องใหม่

๓.๒.๔ มีระบบควบคุมแรงดันสำหรับการเก็บตัวอย่างอากาศในช่วง Low flow ซึ่งทำให้สามารถเก็บตัวอย่างก๊าซผ่านหลอดเก็บได้

๓.๒.๕ ตัวเครื่องจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ ในกรณีที่ระดับแบตเตอรี่ต่ำ หรือเกิดการอุดตันในระบบ

๓.๒.๖ สามารถทำการตั้งเวลาในการเก็บตัวอย่างเป็นช่วง ๆ ในลักษณะการเก็บตัวอย่างตามค่า Time Weighted Average (TWA) ได้

๓.๒.๗ สามารถทำการตั้งเวลาในการเริ่มทำงานได้ล่วงหน้าและตั้งเวลาในการปิดการทำงานอัตโนมัติได้

๓.๒.๘ รองรับการใช้งานในการเก็บตัวอย่างอากาศได้ ๔ ลักษณะ คือ Filter , Sorbent ; Tube , Impinger และ Sampling Bag

๓.๒.๙ มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ควบคุมการทำงานด้วยระบบกดปุ่ม โดยจอภาพสามารถแสดง Pump run time, Total Elapsed time, Delay start time ได้

๓.๒.๑๐ ตัวเครื่องมีแผ่นพลาสติกโปร่งแสง ซึ่งสามารถป้องกันหน้าจอ และการกดปุ่มโดยไม่ตั้งใจ

๓.๒.๑๑ ตัวเครื่องมีระบบป้องกันคลื่นวิทยุ/คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ารบกวน (RFI/EMI) และสามารถใช้งานในพื้นที่อันตรายได้ (Intrinsically Safe)

๓.๒.๑๒ สามารถทำงานได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า ๘ ชั่วโมงที่ ๔๐๐๐ ml/min ระบบชดเชยแรงดันอากาศที่ ๒๐ นิ้วน้ำ (ขึ้นอยู่กับ media ที่ใช้)

๓.๒.๑๓/...

Pr dr อนันต์ ทรัพย์

๓.๒.๑๓ ใช้แบตเตอรี่ชนิดอัดประจุไฟใหม่ได้

๓.๒.๑๔ มีระบบลูกลอย (Rotameter) ติดตั้งภายในสำหรับวัดอัตราการไหลของอากาศในช่วง ๑,๒,๓,๔ และ ๕ ลิตร/นาที โดยมีค่าความละเอียด ๒๕๐ มิลลิลิตร

๓.๒.๑๕ มีระบบควบคุมอัตราการไหล ที่ค่าความคลาดเคลื่อนน้อยกว่า $\pm 5\%$ ของค่าอัตราการไหลคงที่ ที่กำหนดไว้

๓.๒.๑๖ อุปกรณ์ประกอบ มีดังนี้

๑. หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและเชื้อโรคมมาตรฐาน EN๑๔๙ FFP๒ โดยหน้ากากเป็นทรงพับได้ แนวตั้ง และมีแถบโลหะปรับกระชับหน้าและมีสายรัดศีรษะเป็นแบบวนลูปเส้นเดียวสามารถปรับให้พอดีกับศีรษะแบบคาดเป็น ๒ เส้นบนล่าง โดยต้องมีเอกสารรับรองการทดสอบ การซึมผ่านของของเหลว (SYNTHETIC BLOOD PENETRATION RESISTANCE) และ การทดสอบการป้องกันไวรัส (VFE) จาก Nelson Labs ของหน้ากากในรุ่นที่นำเสนอ จำนวน ๒๐ ชิ้น
๒. กระเป๋าสุญญากาศสำหรับเก็บตัวอย่างอากาศ จำนวน ๑ ชุด
๓. ถุงเก็บตัวอย่างขนาด ๕ ลิตร จำนวน ๑ ใบ
๔. อุปกรณ์สำหรับปรับอัตราการดูดต่ำ (Low flow holder) จำนวน ๑ ชุด
๕. อุปกรณ์สำหรับใส่หลอดดูดก๊าซ (Protective tube cover) จำนวน ๑ ชุด
๖. ชุดใส่ตลับแผ่นกรองฝุ่น (Filter cassette holder) จำนวน ๑ ชุด
๗. อุปกรณ์ประจุไฟสำหรับประจุไฟให้ปั๊ม จำนวน ๑ ชุด
๘. กระเป๋าใส่อุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ

๔.ราคากลาง โดยใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด กรณีการจัดหาที่มีประกาศเชิญชวน ให้ใช้เฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิง สืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- (๑) บริษัท วี.แอนด์ วี. เพาเวอร์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด เสนอราคา ๓๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท
- (๒) บริษัท วินไทย เมทัลฟอร์ม จำกัด เสนอราคา ๔๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- (๓) บริษัท กรีน บรรายณ์ จำกัด เสนอราคา ๔๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท

กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๓๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าพันบาทถ้วน)

๕.วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

เป็นเงิน ๓๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาต่อรายการ

๗. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

๘.เงื่อนไข/...

คห.ย

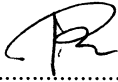
พ.๖๕๖

๘. เงื่อนไขอื่นๆ

๑. รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี
๒. บริษัทต้องสาธิตและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบให้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง
๓. ผู้จำหน่ายมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศของปั๊มเก็บตัวอย่างอากาศและหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองและเชื้อโรคเพื่อการบริการหลังการขาย การรับประกันคุณภาพและการอบรมการใช้งานได้อย่างถูกต้อง


๙. เงื่อนไขการส่งมอบและตรวจรับ

๑. ผู้ขายจะต้องส่งมอบสินค้า ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น
๒. ผู้ขายต้องนัดหมายแจ้งล่วงหน้าให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ทราบก่อนส่งมอบสินค้า ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ
๓. หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบหรือตรวจรับ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาวพิรพรรณ วังอุปัตตา)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวปวีณา จังภูเขียว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอรทัย ปรีดีย์)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความเข้มของแสง

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

รายการ : เครื่องวัดความเข้มของแสง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๒ เครื่อง

๑. ความต้องการ เครื่องวัดความเข้มของแสง จำนวน ๒ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์ เป็นครุภัณฑ์ที่ใช้ในการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานที่ทำงานและในสถานประกอบการ

๓. รายละเอียดและคุณลักษณะทั่วไปของเครื่องวัดความเข้มของแสง

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มของแสงในสถานที่ทำงานและในสถานประกอบการ

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๒.๑ เป็นเครื่องมือวัดแสงสว่างในสิ่งแวดล้อมการทำงาน

๓.๒.๒ สามารถตรวจวัดแสงสว่างได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ lux ถึง ๒๐๐,๐๐๐ lux

๓.๒.๓ หัวตรวจวัดเป็นชนิด Silicone Photodiode

๓.๒.๔ สามารถเลือกช่วงการตรวจวัดได้ดังนี้ ๒๐ lux, ๒๐๐ lux, ๒,๐๐๐ lux, ๒๐,๐๐๐ lux, ๒๐๐,๐๐๐ lux

๓.๒.๕ มีค่าการตอบสนองการตรวจวัดภายใน ๒ วินาที

๓.๒.๖ มีค่าความถูกต้อง (Accuracy) หรือ ค่า Linearity อยู่ในช่วง + ๒% หรือดีกว่า

๓.๒.๗ สามารถเลือกโหมดการตรวจวัดได้ ๒ แบบคือ แบบ Manual และแบบ Auto

๓.๒.๘ มีฟังก์ชัน Timer Hold เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนของการตรวจวัดจากเงาและการสะท้อนกลับ

๓.๒.๙ แสดงค่าบนหน้าจอ LCD และมีไฟส่องสว่างในที่มืด

๓.๒.๑๐ สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจวัดในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ ข้อมูล

๓.๒.๑๑ สามารถส่งผ่านข้อมูลเข้าสู่คอมพิวเตอร์ได้ผ่านช่อง USB โดยสามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบ text file.

๓.๒.๑๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ ขนาด AA ที่สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๔๐ ชั่วโมง

๓.๒.๑๓ มีฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติภายใน ๑๐ นาทีเมื่อไม่มีการใช้งานเพื่อการประหยัดพลังงาน

๓.๒.๑๔ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักไม่เกิน ๕๐๐ กรัม

๓.๒.๑๕ ตัวเครื่องได้มาตรฐาน JIS C๑๖๐๙-๑ : ๒๐๐๖ general AA Class, EN ๖๑๐๑๐, EN ๖๑๓๒๖, EN๖๐๕๒๙ (IP๔๐)

๓.๒.๑๖/...



๓.๒.๑๖ อุปกรณ์ประกอบ มีดังนี้

๑. แวนตานิรภัยป้องกันแสงสว่างแบบใช้งานทั้งภายในและภายนอกอาคาร แบบขาปรับขึ้นลง และยึดหดได้ ได้มาตรฐาน EN๑๖๖ หรือ ANSI Z๘๗.๑-๒๐๑๐ จำนวน ๒ ชิ้น
๒. แวนครอบตาชนิดมีวาล์วระบายอากาศ ๔ วาล์ว สำหรับสวมใส่กรณีผู้สวนแวนตาปกติได้ โดยมีสายรัดศีรษะชนิดซิลิโคน ได้มาตรฐาน EN๑๖๖ จำนวน ๒ ชิ้น
๓. แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ขนาด AA จำนวน ๑ ชุด
๔. โปรแกรมและสายต่อชนิด USB จำนวน ๑ ชุด
๕. กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด
๖. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
๗. ใบรับรองการปรับเช็คความถูกต้องประจำเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

๔.ราคากลาง โดยใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด กรณีการจัดหาที่มีประกาศเชิญชวน ให้ใช้เฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิง สืบราคาท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- (๑) บริษัท วี.แอนด์ วี. เพาเวอร์ อินเทอร์เน็ต จำกัด เสนอราคา ๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- (๒) บริษัท วินไทย เมทัลฟอร์ม จำกัด เสนอราคา ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- (๓) บริษัท กรีน บรริยณ จำกัด เสนอราคา ๗๗,๘๐๐.๐๐ บาท

กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาตัดสินโดยการใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาต่อรายการ

๗. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

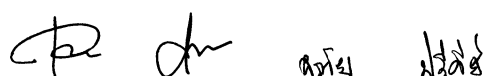
๘. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๑ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี
๒. บริษัทต้องสาธิตและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง
๓. ผู้ขายมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ


๙. เงื่อนไขการส่งมอบและตรวจรับ


๑. ผู้ขายจะต้องส่งมอบสินค้า ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานป้องกัน ควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น
๒. ผู้ขายต้องนัดหมายแจ้งล่วงหน้าให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น ทราบก่อนส่งมอบสินค้า ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ


๓. หากสินค้า/...



๓. หากสินค้าเสียหายระหว่างการส่งมอบหรือตรวจรับ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวพิรพรรณ วังอุปัตตา)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวปวีณา จังภูเขียว)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอรทัย, ปรีดิย์)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ