

รายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR)

เครื่องวัดเสียง พร้อมอุปกรณ์

ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ ชุดและ

ตำบลคีลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖ และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.๒๕๔๘ และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.๒๕๕๓ ได้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้ ดังนั้น ศวก. ในฐานะผู้สนับสนุนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดในการกำกับดูแลโรงงาน ซึ่งเครื่องวัดเสียงที่มีอยู่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามประกาศนี้ จำเป็นต้องมีเครื่องมือสำหรับตรวจวัดเสียงที่มีประสิทธิภาพ


๒. วัตถุประสงค์


เพื่อใช้ตรวจวัดเสียงในบริเวณทำงานและในบรรยากาศ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


(นายณรงค์ ตรียงค์)
ประธานกรรมการ


(นางเนตรนภา ครโสิกา)
กรรมการ


(นางสาวจิตติดา มั่นส)
กรรมการและเลขานุการ

- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e- GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

งวดเดียว ภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินราคารวม

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ กลุ่มพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ชั้น ๑ (ห้อง ๑๐๑/๑) เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ฯ

โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๒-๓๙๗๙-๘๐

โทรสาร ๐-๒๓๕๔-๓๔๑๐

E-mail : neier@diw.mail.go.th

๑๐. สถานที่ส่งมอบของหรืองาน


๑๐.๑ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เลขที่ ๑๓๓ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา


๑๐.๒ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เลขที่ ๓๐๓/๑๑ หมู่ ๑๔ ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๑๑. การทำสัญญา

ขอสงวนสิทธิ์จะทำสัญญาเมื่อได้รับเงินประจำงวดปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น


(นายเนตรวรรต ตรีรงค์)
ประธานกรรมการ


(นางเนตรนภา ครโสเภา)
กรรมการ


(นางสาวธัญธิตา มั่นส)
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องวัดเสียง พร้อมอุปกรณ์
ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา จำนวน 1 ชุด และ
ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด

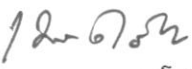
คุณลักษณะทั่วไป


เป็นเครื่องวัดเสียงแบบพกพา สามารถแยกความถี่ได้ทั้ง ระดับ Octave และ 1/3 Octave แสดงผลการวัดแบบอ่านค่าได้ทันที มีหน่วยความจำในตัวเครื่องสามารถบันทึกผลการวัดแบบต่อเนื่องและ จัดทำข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้ ใช้สำหรับงานเก็บข้อมูลภาคสนาม

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องวัดเสียง ชนิด Class 1 สามารถใช้งานได้ตรงตามมาตรฐาน IEC 61672 และ ANSI S1.4 พร้อมใบรับรองการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จำนวน 1 เครื่อง
2. สามารถวัดระดับความดังของเสียงตั้งแต่ 30 ถึง 140 dB หรือกว้างกว่า
3. มีหน้าจออ่านค่าเป็นแบบจอสี
4. สามารถเลือกวงจรถ่วงน้ำหนักในการตรวจวัดแบบ Fast, Slow และ Impulse (เสียงกระแทก) และสามารถเลือกการถ่วงความถี่แบบ A, C และ Z ได้
5. สามารถตั้งเวลาให้เครื่องเริ่มและหยุดการวัดได้แบบอัตโนมัติและสามารถตั้งเวลาการตรวจวัดได้ตั้งแต่ 5 วินาที ถึง 24 ชั่วโมง หรือดีกว่า
6. สามารถแยกความถี่เสียงระดับ Octave bands ในช่วงความถี่ตั้งแต่ 16Hz ถึง 16 kHz และระดับ 1/3 Octave bands ในช่วงความถี่ตั้งแต่ 12.5Hz ถึง 20kHz
7. สามารถวัดระดับความดังเสียงแบบ Leq , Lmax , Lmin , Ln (อย่างน้อย 6 Values) ได้
8. มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่อง สามารถเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 50 ชุดข้อมูล
9. สามารถบันทึกเสียงจริงของเหตุการณ์และสามารถเปิดฟังเสียงที่บันทึกได้
10. มีแบตเตอรี่ภายใน โดยเครื่องต้องสามารถทำงานโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ได้มากกว่า 8 ชั่วโมง และมี Adapter ที่สามารถใช้ร่วมกับไฟฟ้าขนาด 220 V ได้
11. มีไมโครโฟนแบบ Free Field Microphone ขนาด ½ นิ้ว มี Preamplifier ตัวเครื่องมีช่องทางสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
12. มีระบบป้องกันข้อมูลสูญหายเมื่อแบตเตอรี่หมดหรือไฟฟ้าดับขณะทำการตรวจวัด


(นายเนตรวรรค์ ตริยรงค์)
ประธานกรรมการ


(นางเนตรนภา ครโสภา)
กรรมการ


(นางสาวจัญญิตา มนัส)
กรรมการและเลขานุการ