

ร่าง

1

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

คู่แข่งตัวอย่างน้ำ

ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

คู่แข่งตัวอย่างน้ำ สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย ที่ใช้งานในปัจจุบัน มีอายุการใช้งานมานาน เริ่มสึกหรอ ต้องซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่บ่อยครั้ง ส่งผลให้เกิดการปฏิบัติงานล่าช้า

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเก็บตัวอย่างน้ำจากการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน ภาคใต้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริการ ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



นายณเรศวร์ ดริยงค์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ว่าที่ ร.ต. หญิง



ปวีณรัตน์ บุรพันธ์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ



นายอริวัฒน์ หยงสตาร์

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

งวดเดียว ภายใน 90 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

เป็นงบประมาณ 605,000 บาท (หกแสนห้าพันบาทถ้วน)

8. หลักเกณฑ์ และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

นายนเรศวร์ ตริยงค์

สถานที่ติดต่อ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เลขที่ 133 ถนนกาญจนวนิช

ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000


โทรศัพท์ 074-325029-30 โทรสาร 074-325031

E-mail : triyong@hotmail.com

10. คณะกรรมการจะพิจารณาการจ้างภายใน 15 วัน

11. สงวนสิทธิ์ จะทำสัญญาเมื่อได้รับเงินประจำงวด ปีงบประมาณ 2564 แล้วเท่านั้น


นายนเรศวร์ ตริยงค์
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ว่าที่ ร.ต. หญิง 
ปวีณรัตน์ ยุธพันธ์
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ


นายอิวัฒน์ หงสตาตร์
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
รายละเอียดคุณลักษณะตู้แช่ตัวอย่างน้ำ
ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

ตู้แช่ตัวอย่างน้ำ สามารถควบคุมอุณหภูมิในช่วง 0-6 องศาเซลเซียส มีความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร
วัสดุมีความทนทาน ทำความสะอาดง่าย

จำนวน 1 เครื่อง


คุณลักษณะเฉพาะ

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นตู้เย็นแบบเย็น มีความจุขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร ที่อุณหภูมิ 0-6 องศาเซลเซียส
- 1.2 ติดตั้งจนใช้งานได้ และรับประกันคุณภาพ 1 ปี
- 1.3 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

2. รายละเอียดเฉพาะ

- 2.1 โครงสร้างของตู้ทำด้วยเหล็กเคลือบสีกันสนิม (rust - corrosion - proof material) และสาร
ป้องกันการเจริญเติบโตของจุลชีพ (bacteriostatic activity) หรือระบบป้องกันสนิมอื่นที่ดีกว่า
- 2.2 ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor พร้อมจอ LCD แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขมีความละเอียด
ทศนิยม 1 ตำแหน่ง สามารถมองเห็นได้ในความมืด (backlit)
- 2.3 มีฉนวน (Insulation) เป็น Foam ชนิด CFC Free หรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร
- 2.4 วัสดุเป็นล๊อคแบบล๊อคได้ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายตู้
- 2.5 ประตูเปิด-ปิดบานทึบ จำนวน 2 บาน พร้อมระบบที่ช่วยให้ปิดได้สนิทได้ดี มีระบบกักน้ำแข็งเพื่อ
ความปลอดภัย


นายณรงค์ ตรียงค์
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ว่าที่ ร.ต. หญิง 
ปวีณ์รัตน์ ยुरพันธ์
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ


นายอริวัฒน์ หงงสตาร์
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

- 2.6 มีชั้นภายในสำหรับวางทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม แข็งแรง สามารถปรับเลื่อนขึ้นลงได้สะดวกตามความต้องการ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชั้น
 - 2.7 มีระบบไหลเวียนของอากาศภายในตู้ (Air Circulation) เป็นแบบ Top mounted forced air และมีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติและระเหยน้ำ (Automatic Defrosting and evaporation of condensate water)
 - 2.8 มีระบบสัญญาณเตือน (Automatic Alarm System) ทั้งระบบแสงและเสียง (visual / acoustic) กรณีระบบความเย็นผิดปกติ (Alarm for high and low temperature) พร้อมสัญญาณเตือนกรณีเปิดประตูค้างไว้ (Door Open)
3. ตัวเครื่องจะต้องเป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และรับประกันตัวเครื่อง ส่วนควบคุม และอุปกรณ์ ประกอบจากการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับฯ
 4. คู่มือการใช้งานภาษาไทย และอังกฤษ อย่างละจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
 5. ต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในวันที่ยื่นซองเสนอราคา เพื่อการรับประกันบริการหลังการขาย
 6. ต้องเสนอแคตตาล็อก รูปภาพหรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดสินค้าทั้งหมดในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
 7. ติดตั้ง และส่งมอบ พร้อมสาธิตการใช้งาน ณ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 133 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000
 8. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา


 นายณเรศวร์ ดริยงค์
 นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ว่าที่ ร.ต. หญิง 
 ปวีณรัตน์ ยूरพันธ์
 นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ


 นายอริวัฒน์ หยงสตาร์
 นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ