

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

ซื้อเครื่องดูดความชื้น จำนวน 4 เครื่อง

1. เหตุผลความจำเป็น

ตามที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาตอาชญาบัตรพิเศษสำรวจแร่ให้กับผู้ลงทุนสำรวจแร่โพแทช และที่ผ่านมารบริษัทที่ได้รับอาชญาบัตรพิเศษ ได้ดำเนินการเจาะสำรวจแร่แล้ว ตัวอย่างแร่ที่ได้จากการเจาะสำรวจบางส่วน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้นำมาเก็บไว้เพื่อศึกษาและจัดทำข้อมูลทางด้านวิชาการ โดยได้ทำการเก็บตัวอย่างที่อาคารอำนวยการพระประแดง แต่เนื่องจากห้องที่ใช้เก็บตัวอย่างแร่ต้องมีการควบคุมความชื้นเพื่อป้องกันไม่ให้ตัวอย่างแร่ละลาย ดังนั้น เพื่อเป็นการรักษาสภาพของตัวอย่างแร่ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์มากที่สุด จึงจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องดูดความชื้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ควบคุมความชื้นในห้องเก็บตัวอย่างแร่โพแทช

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทผู้แทนที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทน อย่างถูกต้องตามกฎหมาย จากผู้นำเข้า และผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐานสากล ISO 9001 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ที่ระบุถึงอุปกรณ์ที่จำหน่ายในการเสนอราคาครั้งนี้ รวมถึงมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายของรายการหลักแต่ละรายการ โดยแนบหนังสือดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- 3.9 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการขายพัสดุประเภทเดียวกับการประกวดราคาซื้อนี้ และเป็นผลงานคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ เอกชนในประเทศหรือเอกชนในต่างประเทศ ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เชื่อถือ โดยแนบสำเนาสัญญาซื้อขาย หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือใบสั่งซื้อสินค้ามาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องดูดความชื้น

4.1 คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องดูดความชื้น

- สามารถดูดความชื้นสะสมในอากาศด้วยระบบ Refrigeration
- สามารถดูดความชื้นได้ไม่น้อยกว่า 50 ลิตรต่อ 24 ชั่วโมง
- มีกำลังดูดอากาศเข้าตัวเครื่องได้ 300 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นอย่างน้อย

OK

- มีถังดักเก็บน้ำประกอบไว้ภายในตัวเครื่อง ขนาดความจุ 6 ลิตร เป็นอย่างน้อย
- ต้องสามารถทำงานได้ดีในห้องที่มีขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร เป็นอย่างน้อย
- สามารถทำงานภายใต้สภาวะแวดล้อมที่อุณหภูมิสูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 องศาเซลเซียส
- ทำงานภายใต้ความชื้นสะสมในอากาศได้ตั้งแต่ RH35% - RH95% หรือดีกว่า
- ใช้งานได้ดีกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทย
- เป็นชนิดเคลื่อนย้ายที่ได้ (mobile or portable unit) โดยมีล้อหมุนจำนวน

ไม่น้อยกว่า 2 ล้อเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

- ตัวถังบรรจุ (Housing) ต้องทำจากวัสดุโลหะเคลือบสี หรือ สแตนเลส เป็นอย่างน้อย

4.2 เงื่อนไขอื่น ๆ

4.2.1 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด และต้องมีการอบรมการใช้งาน และซ่อมบำรุงจนเป็นที่เข้าใจให้เจ้าหน้าที่

4.2.2 ผู้เสนอราคาต้องสามารถให้คำปรึกษา รายละเอียดข้อมูล และคำแนะนำการใช้เครื่องดูดความชื้นที่จัดซื้อในครั้งนี้ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ตลอดตั้งแต่เวลา 8.30-16.30 น. ในวันเวลาราชการ

4.2.3 ผู้เสนอราคาต้องมีบริการซ่อมบำรุงหลังการขาย

5. เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของที่ส่งมอบตามสัญญาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจรับพัสดุตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีบริการตรวจเช็คเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอย่างน้อย 1 ครั้ง ในระยะเวลาประกัน หากสิ่งของที่ส่งมอบตามสัญญาเกิดการเสียหายหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางโทรศัพท์

6. หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และกรมฯ พิจารณาราคารวม

7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบพัสดุ โดยครบถ้วนสมบูรณ์ตามเงื่อนไขการส่งมอบตามสัญญา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ผ่านการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

9. สถานที่ส่งมอบ

สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 6.พระราม 6 ราชเทวี

กทม. 10400

10. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักอุตสาหกรรมพื้นฐาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทรศัพท์ 0-2202-3901-2 โทรสาร 0-2644-8789

๑๕