

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อ
เครื่องย่อยตัวอย่างด้วยเทคนิคไมโครเวฟ พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

กลุ่มตรวจสอบแหล่งประมงและสิ่งแวดล้อมทางทะเล กองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการติดตามคุณภาพแหล่งประมง ตรวจสอบด้านมลพิษ การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเล และสัตว์ทะเลในแหล่งทำการประมง เพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคอาหารทะเล แม้ว่าจะพบปริมาณน้อย แต่ถ้าได้รับเข้าสู่ร่างกายเป็นประจำมีการสะสมมากขึ้นเรื่อยๆ จนถึงระดับที่ทำให้เกิดของโรคได้ ซึ่งในปัจจุบันมีรายงานการปนเปื้อนของโลหะหนักและสารพิษในอาหารต่างๆ รวมถึงสัตว์ทะเลหลายชนิดมีความสามารถในการสะสมโลหะหนักที่เป็นพิษ โดยเฉพาะสารปรอท แคดเมียม ตะกั่ว ทองแดง และสังกะสี ที่มักพบในหอย กุ้ง และปลา ซึ่งการวิเคราะห์ทำการปนเปื้อนสารมลพิษในสัตว์ทะเล จำเป็นต้องมีอุปกรณ์เสริมที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพในขบวนการย่อยสูง และมีความปลอดภัยต่อผู้ทำการวิเคราะห์ โดยเฉพาะเครื่องย่อยตัวอย่างด้วยเทคนิคไมโครเวฟ พร้อมอุปกรณ์ เป็นอุปกรณ์เสริมที่มีความจำเป็นสำหรับการย่อยตัวอย่างเนื้อเยื่อของสัตว์ทะเลในการวิเคราะห์ปริมาณการปนเปื้อนของโลหะหนักดังกล่าว เพื่อให้การปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และเสร็จทันตามเวลาที่กำหนด

เครื่องย่อยตัวอย่างด้วยเทคนิคไมโครเวฟ พร้อมอุปกรณ์ เป็นอุปกรณ์ที่มีความจำเป็นต่อการย่อยตัวอย่าง ก่อนนำตัวอย่างที่ผ่านการย่อยแล้วไปทำการวิเคราะห์ด้วยเครื่องวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักต่อไป การจัดหาเครื่องย่อยตัวอย่างฯ ดังกล่าวเป็นการทดแทนเครื่องเก่า ที่เกิดการชำรุด ทำให้ประสิทธิภาพในการย่อยตัวอย่างต่ำ ทำให้มีปัญหาเกิดความล่าช้าในการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการทดแทนเครื่องย่อยตัวอย่างเครื่องเก่าที่ใช้งานมาเป็นเวลานาน และไม่สามารถหาอะไหล่มาทดแทนได้

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการย่อยตัวอย่าง ให้เกิดการย่อยตัวอย่างที่สมบูรณ์มากขึ้น

๒.๓ เพื่อลดความคลาดเคลื่อนของผลการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในเนื้อเยื่อสัตว์น้ำที่เกิดจากการย่อยตัวอย่างที่ไม่สมบูรณ์

๒.๔ เพื่อลดการปนเปื้อน และการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักที่มีปริมาณน้อยในเนื้อเยื่อสัตว์น้ำได้แม่นยำมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

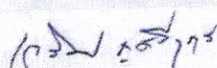
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

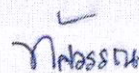
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง รวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย







๓.๖ มีคุณ...

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม ประกอบด้วย

๔.๓.๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมระบบรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า (True On-line Double Conversion Design) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐๐VA หรือ ๕ KVA เพื่อป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าได้ทุกรูปแบบ เช่น ไฟฟ้าดับ ไฟตก ไฟเกิน ไฟกระชาก และแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ และมีระบบป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง (Overload) และไฟฟ้าลัดวงจร (Short circuit) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓.๒ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต

๔.๓.๒ มีอุปกรณ์เปิด-ปิดฝา Vessel ที่สามารถสลับระดับแรงได้ หรือ อุปกรณ์เปิด - ปิดฝาธรรมดา จำนวนอย่างน้อย ๑ ชิ้น

๔.๓.๓ มีภาชนะสำหรับใส่ Vessel จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชิ้น

๔.๓.๔ ใต้หินที่รองรับน้ำหนักเครื่องย้อยตัวอย่างด้วยไมโครเวฟได้ จำนวน ๑ ตัว

๕. การบริการหลังการขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๕.๑ ผู้ขายต้องมีทีมงานซ่อมบำรุงที่มีใบรับรองการฝึกอบรมช่างจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อประโยชน์สำหรับการดูแลรักษาและการซ่อมบำรุงเครื่องมือ

๕.๒ ผู้ขายต้องนำเครื่องย้อยตัวอย่างด้วยไมโครเวฟและอุปกรณ์ประกอบมาติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ พร้อมทั้งรับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ในระหว่างช่วงประกันหากมีสิ่งใดสิ่งหนึ่งของเครื่องฯ เกิดการขัดข้องหรือชำรุดตามปกติวิสัยของการใช้งาน ผู้ขายต้องแก้ไขหรือปรับเปลี่ยนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕.๓ ในกรณีที่เครื่องชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาประกันเครื่องฯ ผู้ขายต้องส่งช่างมาทำการตรวจซ่อม ณ ที่ติดตั้งเครื่องฯ โดยต้องเข้ามาตรวจสอบภายใน ๓ วันหลังจากที่ได้รับแจ้ง และแก้ไขให้แล้วเสร็จหลังจากวันที่การตรวจสอบภายใน ๗ วัน กรณีอะไหล่ที่ต้องใช้ในการแก้ไข หากเป็นอะไหล่ที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งมีระยะเวลาให้นำเอกสารการนำเข้าอะไหล่มาแจ้งกับผู้ซื้อพร้อมกับกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานแก้ไขให้แล้วเสร็จเร็วที่สุด

๕.๔ ในกรณีที่เครื่องชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาประกันเครื่องฯ และผู้ขายได้ทำการแก้ไขหรือทำการซ่อม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องฯ ให้ใหม่ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่เครื่องฯ ชำรุด โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๕ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญในการใช้งานอุปกรณ์ที่จัดซื้อ เพื่ออบรมการใช้งานเครื่องดังกล่าว ให้เจ้าหน้าที่ของทางราชการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน พร้อมเอกสารประกอบการอบรมภายใน ๗ วัน หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

๕.๖ ผู้ขายต้องเข้ามาตรวจสอบ รวมถึงสอบเทียบและปรับเทียบเครื่องฯ ให้กับผู้ซื้ออย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง เป็นระยะเวลา ๑ ปีหรือมากกว่า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๗. ค่าปรับ

ในกรณี ถ้าทางผู้ขายไม่สามารถดำเนินการได้ในเวลาที่กำหนดในสัญญา ทางผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับเป็นรายวันให้กับกรมประมงเป็นอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าราคาที่จัดซื้อเครื่องฯ

๘. การจ่ายเงินและสถานที่ส่งมอบ

ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายเครื่องย้อยตัวอย่างด้วยเทคนิคไมโครเวฟ พร้อมอุปกรณ์ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด พร้อมคู่มือการใช้งานและคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องย้อยตัวอย่างด้วยไมโครเวฟทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด ใช้งบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ โดยผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้ขายเป็นงวดเดียวเมื่อผู้ขายดำเนินการครบถ้วนตามรายละเอียดในสัญญาซื้อ

๙. ระยะ...

๙. ระยะเวลาในการส่งมอบ

เครื่องย่อยตัวอย่างด้วยไมโครเวฟเครื่องใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นที่จัดส่ง มีการบรรจุหีบห่อบรรจุภัณฑ์ที่สมบูรณ์และแห้งสนิทตลอดการขนส่ง โดยใช้ระยะเวลาในการส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พร้อมเกณฑ์การให้คะแนน

๑๐.๑ คณะกรรมการฯ ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ตัวแปร	น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ)
๑. ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอ (price)	๕๐
๒. ตัวแปรรอง : มาตรฐานสินค้าหรือบริการ	๖๐
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐

๑๐.๒ การพิจารณาให้คะแนนตัวแปรหลัก (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) ซึ่งระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา

๑๐.๓ การพิจารณาให้คะแนนตัวแปรรอง (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ตัวแปรรอง	น้ำหนักคะแนน
๑. เกณฑ์มาตรฐานสินค้าหรือบริการ	๑๐๐ คะแนน
รวมทั้งหมด	๑๐๐ คะแนน

๑๐.๔ รายละเอียดของแต่ละตัวแปรรอง (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ตัวแปรรอง	น้ำหนักคะแนน
๑. เกณฑ์มาตรฐานสินค้าหรือบริการ (๑๐๐ คะแนน)	
๑.๑ มีระบบการตรวจวัดอุณหภูมิ (IR Sensor ภายใน vessel) (๕๐ คะแนน)	
- มีมากกว่า ๑ ตำแหน่งวัดได้ทุก vessel	๕๐ คะแนน
- มี ๑ ตำแหน่ง วัดได้ทุก vessel	๔๐ คะแนน
- มี ๑ ตำแหน่ง วัดได้เฉพาะ vessel ควบคุม	๓๐ คะแนน
๑.๒ มีระบบควบคุมความปลอดภัยในตัวตู้ ได้แก่ ระบบตรวจสอบอุณหภูมิ ระบบตรวจสอบแรงดัน และระบบตรวจสอบการสันเสียเทียน (๕๐ คะแนน)	
- มีครบทั้ง ๓ ระบบ	๕๐ คะแนน
- มี ๒ ระบบ	๔๐ คะแนน
- มี ๑ ระบบ	๓๐ คะแนน

๑๑. สถานที่รับและส่งมอบ

ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลสมุทรปราการ เลขที่ ๔๔ หมู่ที่ ๑ ซอยพระราชวிரยาภรณ์ ๑๖ ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐

๑๒. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

จำนวนเงิน ๒,๐๓๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ใช้งบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมพัฒนาคุณภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐาน



๑๐/๖/๒๕๖๔

ศิริวรรณ