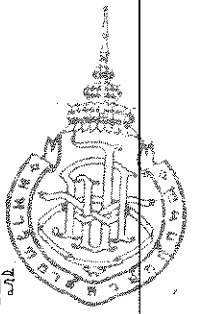


รายการครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐



ชื่อรายการจัดหา (ไทย) โตะตัดชิ้นเนื้อ จำนวน ๑ เครื่อง
ชื่อรายการจัดหา (อังกฤษ) (ถ้ามี) Grossing trimming station
สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลสัตว์เล็ก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี
อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- ๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๑.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๑.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๑.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๑.๘ เป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต ซึ่งแสดงหนังสือแต่งตั้งที่มีการลงนามโดยบริษัทผู้ผลิตในกรณีแรกหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งในกรณีหลัง

๒. คุณสมบัติเฉพาะ

เป็นโตะตัดชิ้นเนื้อ (Grossing Station) สำหรับงานวินิจฉัยทางพยาธิวิทยาภาคชันเนื้อ ที่มีระบบดูดกลืนไอสารเคมี อาทิ สารละลายฟอร์มาลิน เป็นต้น ที่เป็นอันตราย เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

- ๒.๑ มีระบบดูดซับกลิ่นไอสารเคมีอันตรายจากพื้นที่ใช้งานบนโตะ
- ๒.๒ โครงสร้างทั้งหมดทำด้วยสแตนเลส สตีล เกรด ANSI๓๐๔ หรือ AISI๓๐๔ มีพื้นผิวเรียบและมีการลบมุมโครงสร้างโตะตัดชิ้นเนื้อ (กว้างxลึกxสูง) ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ x ๗๔๐ x ๑๑๐๐ มม.
- ๒.๓ มีระบบไฟให้แสงสว่าง แบบ LED
- ๒.๔ มีขาตั้งเครื่องที่สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ ให้เหมาะสมต่อการทำงานของผู้ใช้
- ๒.๕ มีสายฉีดล้างทำความสะอาดเครื่องและมีหัวจ่ายน้ำ (ก๊อคน้ำ)
- ๒.๖ มีระบบล้างทำความสะอาดภายในอ่างน้ำ
- ๒.๗ พื้นี่ทำงานของโตะตัดชิ้นเนื้อมีอ่างหลุมขนาดเล็กสำหรับทิ้งฟอร์มาลินตาข่ายกรองเศษเนื้อ



๒.๘ ติดตั้งระบบท่อจ่ายน้ำเข้า-น้ำทิ้ง ระบบกรองกากท่อน้ำทิ้งและระบบท่อลมสำหรับขจัดกลิ่น

๒.๙ มีชุดถังเก็บสารละลายฟอร์มาลิน สำหรับแบ่งจ่าย formalin

๒.๑๐ มีระบบแผ่นกรองอากาศก่อนปล่อยสู่ภายนอก และสามารถเปลี่ยนได้ตามอายุการใช้งาน หรือความเสื่อมของแผ่นกรองอากาศ

๒.๑๑ มีแผ่นรองตัดชิ้นเนื้อ อย่างน้อย ๑ แผ่น แผ่นแม่เหล็กสำหรับยึดติดอุปกรณ์ผ่าตัดขนาดเล็ก (Magnetic instrument holder) มีตำแหน่งใส่ฟอร์มการตรวจ (Form holder/Document holder) มีขวดจ่ายน้ำยาล้างมือ (Hands soap-liquid)

๒.๑๒ ระบบเปิดต้องมี Cover glass box หรือ Glass enclosure หรือ หากเป็นรูปแบบตู้ laminar flow ต้องมีระบบกระจกเปิดขึ้น-ลงได้

๒.๑๓ มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๒.๑๓.๑ ขายึดจับกล้องพร้อมกล้องถ่ายภาพชิ้นเนื้อทางพยาธิวิทยาระบบดิจิทัล

๒.๑๓.๒ กล้องถ่ายภาพดิจิทัลความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖ ล้านพิกเซลซึ่งคุณภาพของกล้องเป็นยี่ห้อ Nikon หรือ Olympus หรือเทียบเท่าหรือดีกว่านี้

๒.๑๓.๓ มีโต๊ะแสดงแลสเพื่อติดตั้งเครื่องมือพร้อมเก้าอี้

๓. กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปีโดยที่

๔.๑ ระหว่างรับประกันผู้ขายจะต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก ๖ เดือน โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ และหากพบว่าเครื่องมีความผิดปกติต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน ๑๔ วันทำการ

๔.๒ ระหว่างรับประกันหากเครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้และผู้ขายได้ทำการแก้ไข หรือทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้วแต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องและได้ส่งเครื่องทดแทนมาให้ใช้งานเกินกว่า ๒ เดือน ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๓ มีการสำรองอะไหล่ อย่างน้อย ๕ ปี

๕. เงื่อนไขการตรวจรับ

๕.๑ ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการ และจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติมและผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๕.๒ เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการจึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

๖. เงื่อนไขทั่วไป

๖.๑ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิตไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

๖.๒ ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

๖.๓ ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

๖.๔ ผู้ขายจะต้องมีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฉบับย่ออย่างละ ๑ ชุด/เครื่อง (เคลือบพลาสติก)

๖.๕ ผู้ขายจะต้องมีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์ อย่างละ ๑ ชุด/เครื่อง

๖.๖ ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์/๕๐ เฮิร์ต หรือ ๓๘๐ โวลต์ พร้อมมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วโดยใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตาม ข้อกำหนด ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๖.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ของกลุ่มประเทศในทวีปยุโรป หรืออเมริกาเหนือหรือทวีปออสเตรเลีย

๖.๘ รายละเอียดนี้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำสุด คณะกรรมการจะพิจารณารายละเอียดที่เทียบเท่าหรือดีกว่าและเป็นประโยชน์ต่อโรงพยาบาลสัตว์เล็ก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

หมายเหตุ พิจารณาจัดซื้อจัดจ้างด้วยการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (price performance)



๑๖๕๗
๕๑๗๕
๑๕๒