

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เวชภัณฑ์มีไข้ยาและวัสดุการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ
งานเวชภัณฑ์มีไข้ยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลลพบุรี

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลลพบุรี มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไข้ยา จำนวน ๖ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลลพบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีไข้ยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไข้ยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ดังนั้น ทางโรงพยาบาลลพบุรี จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีไข้ยาดังกล่าว

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑.๑ น้ำยาล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ผสมเอนไซม์ | ประมาณการจะซื้อ ๓๕๐ แกลลอน |
| ๑.๒ ตัวบ่งชี้ทางเคมีภายในหีบห่อ Type ๔
สำหรับการนั่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ | ประมาณการจะซื้อ ๓๓๐ กล่อง |
| ๑.๓ น้ำยาไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ ๕๘% | ประมาณการจะซื้อ ๘๐ กล่อง |
| ๑.๔ ตัวทดสอบประสิทธิภาพการล้างเครื่องมือ
ด้วยเครื่องล้างอัตโนมัติ | ประมาณการจะซื้อ ๕๐ กล่อง |
| ๑.๕ ตัวทดสอบประสิทธิภาพการล้างด้วยเครื่องอัลตราโซนิก | ประมาณการจะซื้อ ๔ กล่อง |
| ๑.๖ ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องซีลของ Seal check | ประมาณการจะซื้อ ๑๐ กล่อง |

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ใช้สำหรับทำความสะอาดอุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ที่ล้างด้วยเครื่องล้างอัตโนมัติ เหมาะสำหรับเครื่องมือแพทย์ทุกชนิด เช่น เครื่องมือผ่าตัด, เครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้อง, เครื่องมือไมโคร, เครื่องมือทันตกรรม, กล้องเอนโด สโคป, อุปกรณ์ดมยาชุดเครื่องช่วยหายใจ, กล้องใส่เครื่องมือแพทย์ และอุปกรณ์การแพทย์อื่นๆ

๒.๒ ตัวชี้วัดทางเคมีภายใน เพื่อตรวจสอบการฆ่าเชื้อด้วยเครื่องนั่งไอน้ำ

๒.๓ สำหรับใช้กับเครื่องอบฆ่าเชื้อ เพื่อการทำให้ปราศจากเชื้อในระบบอุณหภูมิต่ำ

๒.๔ ตัวชี้วัดทางเคมีภายใน เพื่อตรวจสอบการฆ่าเชื้อด้วยเครื่องนั่งไอน้ำ เพื่อใช้ในการตรวจสอบและชี้วัดประสิทธิภาพของกระบวนการล้างทำความสะอาดของเครื่องล้างอัตโนมัติ(WD) รวมทั้งเครื่องล้าง Ultrasonic ที่ความถี่มากกว่าหรือเท่ากับ ๓๕ KHz และอุณหภูมิระหว่าง ๒๐°C - ๖๕°C

๒.๕ สำหรับทดสอบประสิทธิภาพการล้างทำความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ ของเครื่องอัลตราโซนิก ในกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ

๒.๖ สำหรับทดสอบประสิทธิภาพรอยปิดผนึกของเครื่องซีลของแบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบการตั้งค่าของเครื่องว่าถูกต้องและเหมาะสม รวมทั้งเป็นการป้องกันการรั่วซึมและการปนเปื้อนเชื้อโรคจากภายนอก


นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ


นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ


นางชฎาพร เขตนิมิตร
กรรมการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง


นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ


นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ


นางชฎาพร เชตนิมิตร
กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีไข้ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๑. น้ำยาล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ผสมเอนไซม์ ประมาณการจะซื้อ ๓๕๐ แกลลอน
คุณลักษณะทั่วไป

๑. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE Medicas Devices Directive ๙๓/๔๒/ EEC. โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๒. เป็นสารทำความสะอาดชนิดฟองน้อย (Low Foaming) เหมาะกับการล้างด้วยเครื่องอัตโนมัติ

๓. สามารถจัดคราบต่างๆ เช่น คราบเลือดที่แห้งกรัง ไขมัน สารคัดหลั่ง และคราบ Biofilms ได้

๔. สามารถย่อยสลายได้เองในธรรมชาติ (Biodegradable)

๕. ไม่ทำลายเครื่องมือ เหมาะกับการใช้ล้างเครื่องมือที่ทำจากสแตนเลสสตีล, ไทเทเนียม, ทองแดง, ทองเหลืองวัสดุชุบโครเมียม, แก้ว, วัสดุเซรามิก, วัสดุสังเคราะห์ทั่วไป, อลูมิเนียม, อะโวนไดซ์ อลูมิเนียม, ซิลิโคน และยาง

๖. มีคุณสมบัติในการทำให้เครื่องมือเงางาม

๗. สามารถใช้ได้กับน้ำทุกสภาพรวมถึงน้ำกระด้าง (Compatible with hard water)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีส่วนผสมของ Surfactant substances, Enzymes (Proteases), Complexing agents, Solubilizer, Sequestering agent และ Preservatives

๒. ไม่มีส่วนผสมของ EDTA (EDTA-free) และ NTA (NTA-Free)

๓. สำหรับล้างด้วยน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบ RO หรือ DI มีอัตราการใช้งาน ที่ไม่เกิน ๕ มล./ล. ที่อุณหภูมิ ๕๐-๖๐ องศาเซลเซียส ที่ระยะเวลา ๕-๑๐ นาที

๔. สำหรับล้างด้วยน้ำที่ไม่ผ่านการบำบัด มีอัตราการใช้ไม่เกิน ๑๐ มล./ล. ที่อุณหภูมิ ๕๐-๖๐ องศาเซลเซียสที่ระยะเวลา ๕-๑๐ นาที

๕. มีค่า PH ที่ใกล้เคียงกับความเป็นกลาง Mildly Alkaline

๖. น้ำยามีสีใส ไม่มีสารตกค้าง

๗. มีขนาดความจุอย่างน้อย ๕ ลิตร ในแกลลอนพลาสติก

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปอเมริกา ยุโรป หรือเอเชีย สหรัฐอเมริกา หรือประเทศไทย และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานในประเทศเดียวกัน

๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อที่เสนอโดยตรง (Original product) ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ ที่ว่าจ้างโรงงานอื่นผลิตให้ (OEM.)

๓. ผู้ขายมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตและได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๕. ผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าให้ทันทีในกรณีที่สินค้าชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติอันเกิดจากการบรรจุหีบห่อหรือการขนส่ง ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่มีข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น

๖. สินค้าที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบสินค้า

นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ

นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ

นางชฎาพร เขตนิมิตร
กรรมการ

๒. ตัวบ่งชี้ทางเคมีภายในหีบห่อ Type ๔ สำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ประสิทธิภาพการจะซื้อ ๓๓๐ กล่อง
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้ตรวจสอบตัวแปรที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำที่อุณหภูมิตั้งแต่ ๑๒๑ - ๑๓๔ องศาเซลเซียส
๒. เป็นแผ่นทดสอบทางเคมีในระดับ ๔ (Type ๔) ที่มีความไวในการตรวจสอบตัวแปรที่กำหนด ตามมาตรฐาน ISO ๑๑๑๔๐-๑:๒๐๑๔
๓. สำหรับใส่ในห่อ/ชุดอุปกรณ์
๔. เมื่อผ่านกระบวนการนึ่ง ฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแล้วแผ่นทดสอบทางเคมีจะเปลี่ยนสีอย่างชัดเจน ง่ายต่อการอ่านผล
๕. สามารถเก็บแผ่นตัวชี้วัดทางเคมีไว้เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการควบคุมคุณภาพ โดยที่สับนตัวชี้วัดไม่เปลี่ยนแปลงได้ง่าย
๖. สัญลักษณ์หรืออักษรบนแผ่น แจ้งรายละเอียดให้เห็นง่ายและชัดเจน ดังนี้
 - ชื่อผลิตภัณฑ์
 - ข้อความที่บอกสีเริ่มต้นและสีสุดท้ายที่เปลี่ยน (final reference color)
 - รหัสสินค้าและระดับ (Type ๔) ของตัวบ่งชี้ทางเคมี
 - หมายเลขการผลิต (Lot.) และ เดือน ปี ที่หมดอายุ
 - ชื่อบริษัทผู้ผลิต และเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

๗. ขนาดบรรจุ ๕๐๐ ชิ้น ต่อ ๑ กล่อง

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีมาตรฐานรับรองควบคุมระบบคุณภาพการผลิต ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ / NS-EN ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๒. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๑๑๔๐-๑:๒๐๑๔ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๓. ผ่านการรับรองโดยองค์การอาหารและยา โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๔. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕. มีรายละเอียดการเก็บรักษา และวิธีการใช้งานอยู่ในบรรจุภัณฑ์

๓. น้ำยาไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ ๕๘ % ประสิทธิภาพการจะซื้อ ๘๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นน้ำยาไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ชนิดเข้มข้น ๕๘%
๒. มีขนาดบรรจุ ๑๒ ml. ต่อรอบการใช้งาน
๓. ใช้สำหรับเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์ ขนาดบรรจุ ๑๖๐ ลิตร
๔. บรรจุอยู่ในหลอด Single shot ซึ่งเหมาะสมกับการใช้งานต่อรอบการอบฆ่าเชื้อ
๕. หลอดบรรจุมีการปิดผนึกที่ดี สามารถป้องกันการรั่วไหลของน้ำยาได้
๖. มีระบบสำหรับตรวจสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อด้วยสปอร์เทสต์ (หลอดทดสอบทางชีวภาพ) ที่ทราบผลได้ภายใน ๓๐ นาที

๗. ขนาดบรรจุ ๒๔ หลอด ต่อ ๑ กล่อง

นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ

นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ

นางชฎาพร เขตนิมิตร
กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อายุของผลิตภัณฑ์ต้องเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในวันที่รับมอบผลิตภัณฑ์
๒. ผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่ายต้องแสดงหนังสือที่ได้รับการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ เพื่อจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๔. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง จากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔. ตัวทดสอบประสิทธิภาพการล้างเครื่องมือด้วยเครื่องล้างอัตโนมัติ ประมาณการจะซื้อ ๕๐ กล้อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีประสิทธิภาพในการซั้วัดการล้างทำความสะอาดในระดับที่มีคราบปนเปื้อนมากและล้างออกยาก
๒. ใช้ตรวจสอบตัวแปรที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของกระบวนการล้างทำความสะอาด
๓. ตัวซั้วัดมีสีแดงหรือสีเทียบเคียงเลือด ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ mm x ๓๐ mm
๔. วัสดุของตัวซั้วัดสามารถทนต่ออุณหภูมิสูง
๕. ขนาดบรรจุ ๒๐๐ ชิ้น ต่อ ๑ กล้อง

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้หมักพิมพ์ปลอดสารตะกั่วและปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
๒. เมื่อผ่านกระบวนการการล้างทำความสะอาดแล้ว ตัวซั้วัดบนแผ่นซั้วัดจะจางหายไป ไม่พบคราบของตัวซั้วัดบนแผ่นซั้วัด
๓. สัญลักษณ์หรืออักษรบนแผ่นตรวจสอบประสิทธิภาพการล้างทำความสะอาด CDWA๔
แจ้งรายละเอียดให้เห็นง่ายและชัดเจน ดังนี้
 - ๓.๑ ชื่อหรือรหัสผลิตภัณฑ์
 - ๓.๒ กระบวนการสำหรับการใช้งานของตัวตรวจสอบ
 - ๓.๓ หมายเลขการผลิต (Lot.) และ เดือน ปี ที่หมดอายุ
 - ๓.๔ เครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
 - ๓.๕ เหมาะสำหรับใช้ตรวจสอบในอุตสาหกรรมสุขภาพ อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมยาและการแพทย์

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีมาตรฐานรับรองควบคุมระบบคุณภาพการผลิต ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖/
NS-EN ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๒. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO/TS ๑๕๘๘๓-๕:๒๐๐๕ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. มีรายละเอียดการเก็บรักษา และวิธีการใช้งานอยู่ภายในบรรจุภัณฑ์

.....
นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ

.....
นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ

.....
นางชฎาพร เขตนิมิตร
กรรมการ

๕. ตัวทดสอบประสิทธิภาพการล้างด้วยเครื่องอัลตราโซนิก ประสิทธิภาพการจะซื้อ ๔ กล้อง
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดทดสอบทางเคมี ที่ใช้สำหรับควบคุมประสิทธิภาพการล้างทำความสะอาดของเครื่องอัลตราโซนิก
๒. มีลักษณะเป็นขวดมีเม็ดสารเคมีบรรจุอยู่ภายในขวด สะดวกในการใช้งาน
๓. สามารถเปรียบเทียบดูการเปลี่ยนแปลงของสีชัดเจนได้ภายหลังการทดสอบ
๔. เป็นชุดทดสอบทางเคมี ที่สามารถใช้งานได้กับเครื่องอัลตราโซนิกที่มีช่วงความถี่คลื่นตั้งแต่ ๓๕ กิโลเฮิร์ตซ์ ขึ้นไป และช่วงอุณหภูมิ ๑๘ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส
๕. ขวดบรรจุทำจากแก้วใสมีขนาดความสูงและเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๓๑ x ๑๑ มิลลิเมตร
๖. ขวดบรรจุทำจากแก้วใสปิดด้วยจุกยางและซีลหีบป้องกันด้วยฝาลูมิเนียม
๗. สามารถมองเห็นการเปลี่ยนแปลงของสีได้ชัดเจนได้ภายหลังการทดสอบ โดยก่อนทดสอบมีสีน้ำเงินใสและภายหลังการทดสอบเปลี่ยนเป็นสีเหลืองใส
๘. มีระดับการทดสอบความยากในระดับสูง (Challenge level:high)
๙. มีอายุการใช้งาน (Shelf-life) ไม่น้อยกว่า ๑๘ เดือน
๑๐. สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ระหว่าง ๑๐ ถึง ๓๐ องศาเซลเซียส
๑๑. ขนาดบรรจุ ๓๐ ชิ้น ต่อ ๑ กล้อง

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่ายต้องแสดงหนังสือที่ได้รับการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ เพื่อจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. ผู้จะขายจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน ผู้จะขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง จากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๖. ตัวตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องซีลของ Seal check ประสิทธิภาพการจะซื้อ ๑๐ กล้อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นแผ่นทดสอบสำเร็จรูปตามมาตรฐาน EN ISO ๑๑๖๐๗ - ๒:๒๐๐๖
๒. เป็นแผ่นทดสอบมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ x ๑๗๕ มม. (กว้าง x ยาว)
๓. สามารถใช้ทดสอบของซีลแบบปกติ (กระดากทางการแพทย์และฟิล์ม)
๔. สีของแผ่นทดสอบจะเป็นแถบสีดำสม่ำเสมอตลอดแนวนบนแผ่นทดสอบ
๕. สามารถทดสอบและแปลผลได้ครอบคลุมดังนี้
 - รอยซีลที่ไม่ติด (Channels or open seals)
 - รอยรั่วที่เกิด (Punctures or tears)
 - รอยการซีลที่มีอุณหภูมิต่ำ (Temperature or contact pressure too low)
 - รอยการซีลที่มีอุณหภูมิสูง (Temperature or contact pressure too high)

นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ

นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ

นางชฎาพร เขตนิมิตร
กรรมการ

๖. สามารถใช้ร่วมกับระบบสแกนบาร์โค้ดเพื่อเก็บเป็นประวัติการทดสอบเครื่อง
๗. บนแผ่นทดสอบมีช่องสำหรับกรอกบันทึกข้อมูลวันเวลา, สถานที่ซื้อของ, เจ้าหน้าที่ผู้ซื้อของ และ เครื่องที่ทำการทดสอบ
๘. บนแผ่นทดสอบมีการระบุชื่อผลิตภัณฑ์, เครื่องหมายการค้า, Lot Number และเดือนปีที่ทำการผลิต
๙. บนกล่องผลิตภัณฑ์มีการระบุ Lot Number วันผลิต และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน DIN EN ๑๑๖๐๗-๒:๒๐๐๖ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๒. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตและบริษัทผู้เสนอขายจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ และ ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ และได้รับการรับรองมาตรฐาน CE โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
๓. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. รับประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อจะขายฯ และส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๒,๙๘๕,๖๖๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น


นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ


นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ


นางชฎาพร เขตนิมิตร
กรรมการ