

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องเตรียมชิ้นเนื้อแบบอัตโนมัติ แบบหมุนเป็นวงกลมเพื่อใช้ในงานเตรียมเนื้อเยื่อสำหรับงานทางด้านจุลพยาธิวิทยา

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๑ สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานได้ ไม่น้อยกว่า ๙ โปรแกรม และสามารถตั้งเวลาการทำงานล่วงหน้าได้ ไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๔.๒.๒ ระหว่างการทำงาน มีระบบให้ชิ้นเนื้อสามารถสัมผัสน้ำยาได้ทั่วถึง เพื่อให้ได้คุณภาพที่ดี

๔.๒.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยา เป็นภาชนะที่ทนทานต่อน้ำยาสารเคมีที่ใช้ ความจุไม่น้อยกว่า ๑.๘ ลิตร จำนวนอย่างน้อย ๑๐ ชุด

๔.๒.๔ ภาชนะอุณหพาธาพิน มีจำนวน ๒ ชุด มีระบบป้องกันความปลอดภัยเมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลงเกินกว่าที่ตั้งไว้ โดยสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ไม่เกิน ๗๐ องศาเซลเซียส

๔.๒.๕ มีระบบป้องกันชิ้นเนื้อแห้งเสีย เมื่อกระแสไฟฟ้าเกิดขัดข้อง และสามารถทำงานต่อจนจบโปรแกรม เมื่อกระแสไฟฟ้ามาตามปกติ

๔.๒.๖ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียงและอักษร เมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ

๔.๒.๗ มีระบบป้องกันไอระเหยน้ำยาเคมี เพื่อสุขภาพที่ดีของบุคลากร

๔.๒.๘ มีระบบยกตะกร้าชิ้นเนื้อออกจากเครื่อง เมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

๔.๒.๙ ระบบลดการปนเปื้อนน้ำยาจากภาชนะหนึ่งไปอีกภาชนะหนึ่ง ในขณะที่เปลี่ยนตำแหน่งตะกร้าชิ้นเนื้อ

๔.๒.๑๐ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ - ๒๔๐ V. ๕๐/๖๐ HZ

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ พาราฟินบริสุทธิ์ จำนวน ๔๐ กิโลกรัม

๔.๓.๒ Stainless mold ขนาดกลาง, ใหญ่ อย่างละ ๒ โหล

๔.๓.๓ ภาชนะบรรจุน้ำยา จำนวน ๒ โถ

๔.๓.๔ ใบมีด High-profile Blades จำนวน ๕ กล่อง

๔.๓.๕ มีหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด

๔.๔ การส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายและการรับประกันความชำรุดบกพร่อง


๔.๔.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

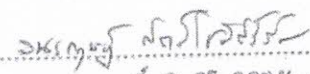
๔.๔.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของที่ขายเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้

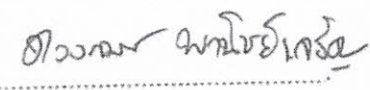
๔.๔.๓ ผู้ขายต้องส่งสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเครื่องมือแพทย์ที่ซื้อขายได้รับการพิจารณาตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ ได้แก่ ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๔.๔.๔ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ทางโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

๔.๔.๕ ผู้ขายต้องส่งใบรับรองการ Calibrate ของสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาพร้อมกับวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๑. 
(นายภานพ สิมส์ัจกร)

๒. 
(นายชนะภักดิ์ กิตติโชติศิริรัตน์)

๓. 
(นางดวงสมร พานิชย์เจริญ)

๔.๔.๖ ในกรณีการใช้เรือไทย ผู้ขายต้องส่งใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading), หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าบรรทุกโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ ในกรณีนำเข้าทางอากาศ ผู้ขายต้องส่งหลักฐานนำเข้าทางอากาศ (Air waybill) หรือใบกำกับสินค้า (Invoice) และหรือใบรายการสินค้า (Packing list) ในกรณีที่นำเข้าโดยวิธีอื่น ผู้ขายต้องส่งเอกสารหลักฐานที่นำเชื่อถือมาพร้อมกับวันที่ส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย

๔.๔.๗ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลาน้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใ้การใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

กรณีเครื่องเกิดปัญหาและชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใ้การใช้งานได้ดีดังเดิมเกินกว่า ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องนำสิ่งของสำรองมาให้ใช้งานโดยต้องเป็นรุ่นเดิม ยี่ห้อเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นและไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นกับกรุงเทพมหานคร

๔.๔.๘ ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง กรณีสิ่งของเกิดการชำรุดเสียหายในอาการเดิมมีผลกระทบต่อการใช้งานอย่างมากและผู้ขายได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเกิน ๓ ครั้ง สิ่งของนั้นยังไม่สามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนสิ่งของให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นกับกรุงเทพมหานคร ภายในระยะเวลา ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อเมื่อครบกำหนด หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของตามที่ได้รับแจ้ง ผู้ขายยินยอมและต้องชดใช้ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดขึ้นเป็นรายวัน ในอัตราวันละ ๕๐๐.-บาท นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

๔.๔.๙ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาสิ่งของปีละ ๒ ครั้ง และ Calibrate ปีละ ๑ ครั้ง เพื่อให้สิ่งของอยู่ในมาตรฐานเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งออกใบรับรองหลังการ Calibrate และการบำรุงรักษาแต่ละครั้งให้กับหน่วยงานผู้ใช้งาน

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

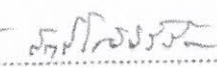
๖. เงื่อนไขเฉพาะการเสนอราคา

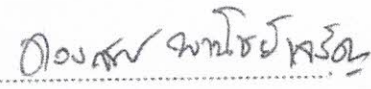
๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทั้งหมดตามข้อ ๔ ที่กำหนดไว้ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายช่วง และรับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

ทั้งนี้ ตัวแทนจำหน่ายช่วงจะต้องแนบเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายช่วงจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตและเอกสารหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หากยื่นไม่ครบถ้วนคณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๑. 
.....
(นายภานพ ลิ้มสิัญจร)

๒. 
.....
(นายธนະภษุณี กิตติโชติศิริรัตน์)

๓. 
.....
(นางดวงสมร พานิชย์เจริญ)

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานต่างๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ที่ได้ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขแล้ว เช่น ใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ แบบแจ้งรายการละเอียด หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์แล้วแต่กรณีที่ยังไม่หมดอายุ และรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงการรับรองว่ามีเจ้าหน้าที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตหรือมีหลักฐานรับรองการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๙๐๐๑ หรือ EC หรือ IEC โดยแนบเอกสารแสดง มาตรฐานดังกล่าว มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๗.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลกลาง (ฝ่ายพัสดุ)

สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๑๔ ถนนหลวง แขวงป้อมปราบ

เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๐๐

๗.๒ ทางเว็บไซต์ www.klanghospital.go.th

๗.๓ ทาง e-mail : klangpsd@klanghospital.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภานพ ลิมล์ญกร) นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนะภุชฎี กิตติโชติศิริรัตน์) เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางดวงสมร พานิชย์เจริญ) เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน