



คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ เครื่องติดฉลากเพื่อจำแนกสิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๔ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ห้องปฏิบัติการศูนย์เทคนิคการแพทย์ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการแก่ผู้รับบริการ ณ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก หน่วยวิจัย และผู้รับบริการจากโรงพยาบาลอื่นๆทั้งรัฐบาลและเอกชน ในช่วง ๒-๓ ปีที่ผ่านมา มีผู้รับบริการเพิ่มขึ้นและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่องจากการขยายบริการของศูนย์การแพทย์ ดังนั้นเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงในการระบุตัวผู้ป่วยผิดคนและเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการเจาะเลือด ส่งผลถึงการลดระยะเวลาในการรอคอย และได้รับผลการตรวจวิเคราะห์เร็วขึ้น ห้องปฏิบัติการฯ จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่องด้วยการวิเคราะห์กระบวนการ เพื่อลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น รวมทั้งการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ ห้องปฏิบัติการฯ จึงมีความประสงค์ นำเครื่องติดฉลากเพื่อจำแนกสิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติมาใช้แทนคน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ป่วยและเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการเจาะเลือดเพื่อรองรับการให้บริการที่เพิ่มขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ลดความเสี่ยงในการระบุตัวผู้ป่วยผิดคนและการลงทะเบียนผิดรายการทดสอบ

๒.๒ นำเทคโนโลยีมาใช้แทนคนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในลงทะเบียนและกระบวนการเจาะเลือด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย
ในประเทศไทย พร้อมยื่นสำเนาเอกสารหลักฐาน

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องติดฉลากเพื่อจำแนกสิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ จำนวน ๔ เครื่อง

- ๔.๑.๑ เครื่องติดฉลากเพื่อจำแนกสิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติแบบตั้งโต๊ะ
- ๔.๑.๒ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์บาร์โค้ดสำรอง และ
อุปกรณ์เสริมที่ห้องปฏิบัติการศูนย์เทคนิคการแพทย์ฯ ใช้งานอยู่เดิมได้
- ๔.๑.๓ สามารถเชื่อมต่อกับระบบบริหารจัดการคิวสำหรับการลงทะเบียนและการเจาะเลือด
ที่ห้องปฏิบัติการศูนย์เทคนิคการแพทย์ฯ ใช้งานอยู่เดิมได้
- ๔.๑.๔ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ HIS หรือ LIS ได้ ภายหลังการเชื่อมต่อแล้วสามารถใช้งาน
ได้ง่าย
- ๔.๑.๕ มีโปรแกรมบริหารจัดการปริมาณคงเหลือของหลอดเลือด
- ๔.๑.๖ สามารถเติมหลอดเลือดใหม่เข้าไปเพิ่มได้อย่างต่อเนื่อง
- ๔.๑.๗ สามารถติดฉลากเพื่อจำแนกสิ่งส่งตรวจได้อย่างน้อย ๕ ชนิดของหลอดที่เตรียมเก็บ
สิ่งส่งตรวจ
- ๔.๑.๘ สามารถรองรับหลอดที่เตรียมเก็บสิ่งส่งตรวจที่มีขนาดตั้งแต่ ความกว้างไม่น้อยกว่า
๑๒ ถึง ๑๖ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ ถึง ๑๐๐ มิลลิเมตร และรองรับ
จุกปิดที่เป็นแบบยาง ฟิล์มและพลาสติก หรือไม่ใช่จุกปิดได้
- ๔.๑.๙ สามารถบรรจุหลอดที่เตรียมเก็บสิ่งส่งตรวจได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ชิ้นต่อ ๑ ช่อง
และมีทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๕ ช่องเก็บหลอด
- ๔.๑.๑๐ มีอัตราเร็วในการติดฉลากไม่เกิน ๔ วินาทีต่อ ๑ หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจ
- ๔.๑.๑๑ สามารถพิมพ์บาร์โค้ดได้หลายรูปแบบ
- ๔.๑.๑๒ สามารถเคลื่อนย้ายเครื่องไปใช้ในที่ต่างๆ ได้สะดวก

๕. เงื่อนไขการบริการ

- ๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบ HIS หรือ LIS ที่ศูนย์เทคนิคการแพทย์ฯ ใช้งานอยู่เดิม โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ
- ๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบบริหารจัดการคิวสำหรับการลงทะเบียนและการเจาะเลือด ที่ศูนย์เทคนิคการแพทย์ฯ ใช้งานอยู่เดิม โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ
- ๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีช่างผู้ชำนาญการและเชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์มาติดตั้งและทดสอบการใช้งาน พร้อมสาธิตการใช้งานเครื่อง และมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือเมื่อมีปัญหา และมีช่างที่มีความชำนาญบริการตรวจสอบซ่อมโดยด่วนภายใน ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- ๕.๖ กรณีไม่สามารถซ่อมแซมให้เครื่องใช้งานได้ปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องมาทดแทน ให้สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง
- ๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าดูแลบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี
- ๕.๘ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย (รูปแบบเอกสารตามหน่วยงาน) และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบหรืองาน

ภายใน ๙๐ วันหลังลงนามในสัญญา

๗. กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน นับจากวันที่มีการเสนอราคา

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา ๓,๕๙๕,๒๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กนก มณี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสุมนา มัสอูดี)
หัวหน้าศูนย์เทคนิคการแพทย์ และรังสีเทคนิคนานาชาติ
ประธานกรรมการ

พัชรา

(นางสาวทัศนียา ชัยสถิตย์)
ผู้ช่วยหัวหน้าศูนย์เทคนิคการแพทย์
และรังสีเทคนิคนานาชาติ
กรรมการ

กฤทธิ์ อนันต์ศิลป์

(นายกรฤทธิ์ อนันต์ศิลป์)
นักเทคนิคการแพทย์
กรรมการ

อริษา

(นางสาวมณีนุช ทองสว่าง)
นักเทคนิคการแพทย์
กรรมการ

ปริญญ์

(นายประภาส วิเศษพานิช)
นักเทคนิคการแพทย์
กรรมการ