



คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ เครื่องติดตามาส่งตรวจแบบ mobile unit

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

ห้องปฏิบัติการศูนย์เทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคนานาชาติ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการแก่ผู้รับบริการ ณ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก หน่วยวิจัย และผู้รับบริการจากโรงพยาบาลอื่นๆทั้งรัฐบาลและเอกชน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป จะเปิดขยายบริการในอาคารส่วนต่อขยายทำให้รองรับผู้ป่วยได้เพิ่มมากขึ้น และมีการขยายขอบข่ายการให้บริการทางการแพทย์สาขาต่างๆ เช่น หน่วยอุบัติเหตุและผู้ป่วยฉุกเฉิน หน่วยไตเทียม การขยายบริการของคลินิกเฉพาะโรคต่างๆ ซึ่งส่งผลทำให้ผู้รับบริการเจาะเลือดเพื่อตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งผู้ป่วยที่เข้ารับบริการเจาะเลือดประเภทร่นั่ง เพลนอนและผู้ป่วยเด็ก ซึ่งให้บริการในจุดบริการที่จัดแยกไว้เพื่อความสะดวกในการเจาะเลือดและความปลอดภัยของผู้ป่วย ห้องปฏิบัติการฯจึงมีความประสงค์ นำเครื่องติดตามาส่งตรวจแบบอัตโนมัติชนิดเคลื่อนที่ มาใช้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงในการระบุด่วนผู้ป่วยผิดคนและเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการเจาะเลือด ส่งผลถึงการลดระยะเวลาในการรอคอย และได้รับผลการตรวจวิเคราะห์เร็วขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ลดความเสี่ยงในการระบุด่วนผู้ป่วยผิดคนและการลงทะเบียนผิดพลาดของผู้ป่วยประเภทร่นั่ง เพลนอน และผู้ป่วยเด็ก

๒.๒ นำเทคโนโลยีมาใช้แทนคนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในลงทะเบียนและกระบวนการเจาะเลือด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องติดฉลากสิ่งส่งตรวจแบบ mobile unit จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๑ เป็นเครื่องติดฉลากแยกชนิดหลอดเลือดอัตโนมัติ โดยมีชุดอุปกรณ์เสริมเพื่อให้บริการแบบ เคลื่อนที่ได้
- ๔.๒ สามารถบรรจุหลอดที่เตรียมเก็บสิ่งส่งตรวจได้ ๑๔๐ หลอด สามารถบรรจุหลอดที่เตรียมเก็บ สิ่งส่งตรวจขนาด ๑๓x๗๕ มิลลิเมตร ได้ ๒๐ หลอดต่อ ๑ ช่อง / หลอดขนาด ๑๖x๑๐๐ มิลลิเมตร ได้ ๑๘ หลอดต่อ ๑ ช่อง
- ๔.๓ ปริมาณการผลิตหลอด ไม่น้อยกว่า ๑,๔๔๐ หลอด
- ๔.๔ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ HIS หรือ LIS ได้ และมีระบบปฏิบัติการที่ใช้งานง่าย
- ๔.๕ สามารถเชื่อมกับอุปกรณ์เสริม เครื่องพิมพ์บาร์โค้ดสำรอง และเครื่องคอมพิวเตอร์ ได้
- ๔.๖ สามารถรองรับหลอดตัวอย่างได้หลายชนิด ที่มี เส้นผ่านศูนย์กลางในช่วง ๑๑-๑๘ มิลลิเมตร และมีความยาวในช่วง ๗๕ -๑๒๕ มิลลิเมตร
- ๔.๗ มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๒.๕ วินาทีต่อหลอด
- ๔.๘ สามารถเชื่อมต่อกับระบบจัดการคิวสำหรับห้องเจาะเลือดได้
- ๔.๙ มีเครื่องผสมหลอดเลือดแบบหมุนไม่น้อยกว่า ๔ หลอด
- ๔.๑๐ สามารถติดฉลากอัตโนมัติได้ต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ หลอด
- ๔.๑๑ มีจำนวนช่องเพื่อเติมหลอดเลือดแบบต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๗-๑๔ ช่อง
- ๔.๑๒ มีระบบตรวจสอบตำแหน่งในการติดฉลาก
- ๔.๑๓ สามารถเคลื่อนย้ายได้โดยรถเข็นมีขนาด กว้าง ๗๐๐ มิลลิเมตร ยาว ๔๐๐ มิลลิเมตร สูง ๑๑๐๐ มิลลิเมตร โดยรถเข็นมีที่วางแขนสำหรับเจาะเลือดแบบพับได้ ขนาด ยาว ๗๐๐ มิลลิเมตร ลึก ๒๐๐ มิลลิเมตร

#### ๕. เงื่อนไขการบริการ

๕.๑ บริษัทฯ ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือที่จัดซื้อต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนและ มีการรับประกันคุณภาพของชุดเครื่องมือเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หากมีอุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดความขัดข้องใน สภาพใช้งานปกติ ทางผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้เครื่องสามารถ กลับมาใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม ตลอดระยะเวลารับประกัน

๕.๒ บริษัทฯ ต้องดำเนินการเชื่อมต่อเครื่องกับระบบ HIS หรือ LIS เดิมของหน่วยงานให้สามารถ ทำงานได้เป็นอย่างดี

๕.๓ บริษัทฯ ต้องดำเนินการเชื่อมต่อเครื่องกับระบบจัดการคิวสำหรับห้องเจาะเลือดของหน่วยงานให้สามารถทำงานได้เป็นอย่างดี

๕.๔ บริษัทฯ ต้องทำการติดตั้งและเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและทดสอบการใช้งาน จนสามารถทำงานได้เป็นอย่างดี

๕.๕ บริษัทฯ ต้องอบรมการใช้งานเครื่องจนกว่าผู้ปฏิบัติงานจะใช้งานได้เป็นอย่างดี

๕.๖ คู่มือการใช้งานภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบหรืองาน ภายใน ๙๐ วันหลังลงนามในสัญญา

๗. กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน นับจากวันที่มีการเสนอราคา

๘. วงเงินในการจัดหา วงเงินในการจัดหา ๙๔๓,๗๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๙. ราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๙๔๓,๗๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.สุมนา มัสสูติ)

หัวหน้าศูนย์เทคนิคการแพทย์ และรังสีเทคนิคนานาชาติ

ประธานกรรมการ



(นางสาวทัศนียา ชัยสถิตย์)

ผู้ช่วยหัวหน้าศูนย์เทคนิคการแพทย์

กรรมการ



(นางสาวมณีนุช ทองสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์

กรรมการ