

เครื่องย้อมสไลด์ทางเซลล์วิทยาอัตโนมัติ Autostainer จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา


เนื่องด้วยปัจจุบันเครื่องย้อมสไลด์อัตโนมัติที่ใช้งานอยู่มีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี จึงเกิดการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ทำให้เกิดปัญหาบ่อยระหว่างการดำเนินงาน

2. วัตถุประสงค์


เป็นเครื่องย้อมสไลด์ สามารถใช้ในห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาเพื่อตรวจวินิจฉัยโรค

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้


- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(1) นางสาวปณณร ศิริเวช
(.....)

ประธานกรรมการ

(2) นางสาวรัชณัน กองพันธ์
(.....)

กรรมการ

(3) นายปองสันต์ สรรพวานิชกิจ
(.....)

กรรมการ

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

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 เป็นเครื่องย้อมสไลด์อัตโนมัติที่สามารถใช้ได้ทั้งงาน Histology และ Cytology มีระบบแขนกลที่สามารถเคลื่อนที่ได้ในแนวตั้งหรือแนวนอน
- 1.2 ควบคุมการทำงานผ่านระบบหน้าจอสีแบบสัมผัส (Touch screen color monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และสามารถแสดงตำแหน่งและขั้นตอนระหว่างการทำงานของแต่ละตะกร้าได้
- 1.3 สามารถตั้งโปรแกรมการย้อมสไลด์ได้ไม่น้อยกว่า 50 โปรแกรม และสามารถตั้งความเร็ว ความถี่ และระยะขึ้นและลง (amplitude) ในการยกตะกร้าใส่สไลด์ขณะย้อมสีได้
- 1.4 สามารถวางโถสำหรับย้อมสไลด์ขนาดไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 36 ตำแหน่ง และมีโถน้ำล้างทำความสะอาดขนาดไม่น้อยกว่า 850 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 4 ตำแหน่ง
- 1.5 มีภาตสแตนเลสพร้อมฝาปิดสำหรับวางโถน้ำยาไม่น้อยกว่า 6 ชุด
- 1.6 สามารถปรับตำแหน่งใส่ตะกร้าเข้าเพื่อเริ่มการทำงานได้ 1-3 ตำแหน่ง และมีที่รองรับตะกร้าออกเมื่อเสร็จงานได้ 1-5 ตำแหน่ง
- 1.7 แต่ละตะกร้าใส่แผ่นสไลด์ได้อย่างน้อย 20 แผ่น และย้อมสไลด์ต่อเนื่องกันได้ไม่น้อยกว่า 11 ชุด
- 1.8 มีช่องอบสไลด์ไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง พร้อมถาดรองรับเศษพาราฟิน โดยสามารถตั้งอุณหภูมิได้ในช่วง 30 - 65 องศาเซลเซียส
- 1.9 มีระบบกรองกลิ่นไอระเหยจากสารเคมีภายในเครื่อง โดยใช้แผ่น Activated carbon filter
- 1.10 ฝาครอบเครื่องเป็นแบบวัสดุใส เพื่อให้สามารถมองเห็นขั้นตอนการทำงานภายในเครื่อง
- 1.11 มีระบบแจ้งเตือนส่งสัญญาณเสียงและปรากฏข้อความบนหน้าจอ เมื่อสิ้นสุดการทำงานและเมื่อเครื่องเกิดการขัดข้อง
- 1.12 มีระบบควบคุมคุณภาพน้ำยา พร้อมการแจ้งเตือนเมื่อถึงเวลาเปลี่ยนน้ำยา
- 1.13 สามารถรองรับการเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องปิดแผ่นสไลด์อัตโนมัติยี่ห้อเดียวกันได้ เพื่อให้ปิดแผ่นสไลด์โดยอัตโนมัติหลังจากย้อมสีเสร็จแล้ว
- 1.14 ใช้ไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์

2. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

2.1 ตะกร้าใส่แผ่นสไลด์	จำนวน	10	อัน
2.2 โถน้ำยาขนาดไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร	จำนวน	40	ใบ
2.3 โถใส่น้ำล้างแผ่นสไลด์ขนาดไม่น้อยกว่า 850 มิลลิลิตร	จำนวน	4	ใบ
2.4 แผ่นกรองกลิ่นไอระเหยชนิด Activated carbon filter	จำนวน	1	ชุด
2.5 เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 KVA	จำนวน	1	เครื่อง
2.6 ชุดกรองน้ำ RO ก่อนเข้าเครื่องย้อมสไลด์อัตโนมัติ	จำนวน	1	ชุด

(1) นางสาวปณณร ศิริเวช
(.....)

ประธานกรรมการ

(2) นางสาวรัชฌัน กองพันธ์
(.....)

กรรมการ

(3) นายปองสันต์ สรรพวานิชกิจ
(.....)

กรรมการ

26/6/68

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบ 120 วัน

6. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ 1,819,000 บาท

7. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง 3 ปี

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

9. เกณฑ์การพิจารณา (เกณฑ์ราคา)

1. รับประกันคุณภาพ 3 ปี และมีการบำรุงรักษาทุก 6 เดือน ในระยะเวลารับประกัน
2. ส่งมอบพร้อมติดตั้งและจัดอบรมผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้
3. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
4. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 เล่ม
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485

10. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ งบค่าเสื่อม ประจำปีงบประมาณ 2568

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. กรณีเป็นพัสดุที่สามารถแยกตรวจรับในแต่ละรายการได้
ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อคณะแพทยศาสตร์สามารถแยกตรวจรับพัสดุในแต่ละรายการเฉพาะในส่วนที่ส่งมอบถูกต้องได้
2. กรณีเป็นพัสดุที่ไม่สามารถแยกตรวจรับได้
ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อจะต้องทำการส่งมอบและตรวจรับทุกรายการพร้อมกัน

(1) นางสาวปณณร ศิริเวช

(.....)

ประธานกรรมการ

(2) นางสาวธัชณัน กองพันธ์

(.....)

กรรมการ

(3) นายปองสันต์ สรรพวานิชกิจ

(.....)

กรรมการ

26/6/68