

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อเครื่องทดสอบการซึมผ่านของยา จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดฝ่ายสถานีวิจัย
.....สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☒ วิธีตกลงราคา ☐ วิธีสอบราคา ☐ วิธีพิเศษ ☐ วิธี E-Auction
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร2,500,000.00.....บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 307/60 ลว. 1 พ.ค. 60)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)17 กรกฎาคม 2560.....เป็นเงิน.....2,452,440.00.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....2,452,440.00.....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
4.1 ใบเสนอราคา บริษัท แมค แอนด์ เคมิ อินเตอร์เนชั่นแนล (1994) จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 ดร.เรีงรุจ.....	รุ่งนะไกรกานต์.....	ประธานกรรมการ
5.2 นายบอมเบย์.....	บุ๋นวรรณ.....	กรรมการ
5.3 นายอนุชิต.....	เรืองวิทยานนท์.....	กรรมการ
5.4 นางสาวชลดา.....	ชานด่อน.....	เลขานุการ

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

นางสาวมาลี อัดดาภิบาล
หัวหน้าส่วนพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

21 ก.ค. 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

ข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ เครื่องทดสอบการซึมผ่านของยา จำนวน 1 ชุด

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบความสามารถในการซึมผ่าน หรือการปลดปล่อยของสารสำคัญทางยา และเครื่องสำอาง และรองรับการทดสอบตัวอย่างประเภท ครีม, โลชั่น, ซีฟิง, และแผ่นแปะ

2. เงื่อนไขผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเตรียมตัวอย่างมาในวันทันของดังรายการต่อไปนี้

- 2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอ กับ คุณสมบัติกลางเพื่อประกอบการพิจารณา
- 2.2 การขอเทียบเท่าผลิตภัณฑ์ผู้เสนอราคามีสิทธิขอเทียบเท่า เพื่อเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายละเอียดประกอบแบบได้ ในหลักการคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า และมีราคาเท่ากันหรือสูงกว่าผู้เสนอ ราคาจะขอเทียบเท่าได้ ในกรณีใดกรณีหนึ่งและต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้ มีระบุในรายการว่า “หรือคุณภาพเทียบเท่า” “หรือเทียบเท่า”
- 2.3 ให้จัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของรายการวัสดุอุปกรณ์การขอ เทียบเท่าผลิตภัณฑ์ การพิจารณาตัดสินวัสดุให้ใช้วัสดุอุปกรณ์รายการ เทียบเท่า ให้อยู่ในดุลยพินิจผู้ว่าจ้างและถือเป็นที่สุด
- 2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดส่งเอกสารให้ครบถ้วนในการเสนองาน ถ้าจัดส่งเอกสารไม่ครบถ้วนในการเสนองานครั้งนี้ ถือว่าผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติ
- 2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำเสนอคุณลักษณะเฉพาะให้คณะกรรมการได้รับฟังและสอบถามในวันทีเสนอคุณสมบัติเฉพาะ

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 มีระบบให้ความร้อนแก่ Cells ด้วยการหมุนเวียนน้ำ (Circulating water bath) สามารถควบคุมอุณหภูมิของ Cells ได้อย่างน้อยในช่วง อุณหภูมิห้อง ถึง 45 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า และมีค่าความถูกต้องของอุณหภูมิในช่วง ± 0.5 องศาเซลเซียส หรือแคบกว่า
- 3.2 สามารถติดตั้ง Cells ได้พร้อมกันอย่างน้อย 6 ชิ้น
- 3.3 มีชุด Cells สามารถบรรจุสารละลายได้สูงสุด 12 มิลลิลิตร
- 3.4 Cells ทำจาก Borosilicate Glass
- 3.5 Cells มี Bubble Trap อยู่ภายใน
- 3.6 Cells มีแยกช่อง Sampling Port และ Media Port
- 3.7 มีชุดสำหรับหนีบ (Cell Clamp) ระหว่าง Cell Donor กับ Cell Body อย่างแน่นหนา มีจำนวนอย่างน้อยเท่ากับจำนวน Cells

- 3.8 สามารถควบคุมการหมุนวนของสารที่ใส่ลงใน Cells ที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า 500 รอบต่อนาที เครื่องควบคุมการหมุน (Stirring Control) มีหน้าจอแสดงตัวเลข และปุ่มกด เพิ่ม-ลดความเร็วรอบ
- 3.9 มีระบบการหมุนวนสารโดยใช้แท่งแม่เหล็ก (magnetic stirring)
- 3.10 มีระบบการเก็บตัวอย่างอัตโนมัติของแต่ละ Cell ภายในเครื่อง
- 3.11 มีอุปกรณ์การเก็บตัวอย่าง มีจำนวนเท่ากับจำนวน Cells
- 3.12 มี Media Replacement Beaker ต่อร่วมกับระบบอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ
- 3.13 ใช้ไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 3.14 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศญี่ปุ่น หรือประเทศในทวีป ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
- 3.15 ติดตั้งโดยวิศวกรที่ได้รับการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต
- 3.16 มีคู่มือการใช้งาน ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่า อย่างละ 2 ชุด
- 3.17 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบจากการใช้งานปกติ และมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งค่าแรง/ค่าอะไหล่/อุปกรณ์ซ่อมแซม หากอะไหล่หรืออุปกรณ์ชำรุดในสภาพใช้งานปกติ ทางผู้ขายจะส่งช่างมาซ่อมแซมและดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่/อุปกรณ์ให้ใหม่จนสามารถใช้งานได้ดีภายในระยะเวลา 7 วันทำการ (ยกเว้นมีเหตุจำเป็นที่สมควร เช่น ต้องรออะไหล่นำเข้าจากต่างประเทศ) โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 3.18 ระหว่างการรับประกันคุณภาพเครื่อง ในสภาพการใช้งานปกติ หากมีกรณีพบกพร่อง ไม่สามารถใช้งานได้ และผู้ขายได้ทำการแก้ไข หรือทำการซ่อม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่เครื่องยังสามารถใช้งานได้ตามข้อบ่งชี้ของเครื่อง ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ โดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 3.19 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งเครื่องมือจนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่รบกวนอุปกรณ์อื่น
- 3.20 ผู้ขายต้องมีการจัดอบรมการใช้เครื่องมือที่ถูกต้องให้เจ้าหน้าที่ อย่างน้อย 5 คน จนสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างดี
- 3.21 สามารถส่งมอบเครื่องภายในระยะเวลาไม่เกิน 120 วันหลังจากลงนามในสัญญา
- 3.22 กรณีรายละเอียดในการเสนอราคาไม่ตรงตามรายละเอียดในแคตตาล็อกของบริษัทผู้ผลิต จะยึดถือรายละเอียดในแคตตาล็อกของบริษัทผู้ผลิตในการพิจารณา

สมานันต์ สันตบุตร