

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : เครื่อง Picosecond laser

สำหรับใช้รักษาความผิดปกติของเม็ดสี (Pigmented) จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบันหัตถการจากเครื่อง Picosecond laser กำลังเป็นที่นิยมสำหรับผู้มารับบริการของโครงการ จัดกิจกรรมสถานบริการทางการแพทย์ ศูนย์ผิวหนัง มศว ทำให้เครื่องเลเซอร์ในปัจจุบันที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และเพื่อไม่ให้เป็นโอกาสในการให้บริการสำหรับผู้ที่ต้องการรักษาด้วยเครื่องเลเซอร์ชนิดนี้ ที่ประชุม คณะกรรมการบริหารโครงการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้รักษาโรคผิวหนังที่เกิดจากความผิดปกติของเม็ดสีผิว (Pigmented Lesions) เช่น ปาน, ฝ้า, กระ, ลมรอยสัก (Tattoo), หลุมสิว (Acne scar) และ Skin Rejuvenation ได้

2.2 เพื่อเพิ่มทางเลือกในการรักษาให้กับแพทย์และผู้มารับบริการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว กรณีที่ มูลค่าไม่ถึง 1 ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคล เท่านั้น
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า1..... ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

4.1 คุณลักษณะทั่วไปของเครื่อง

4.1.1 เป็นเครื่องกำเนิดแสงเลเซอร์ชนิด Picosecond ให้แสงเลเซอร์ ไม่น้อยกว่า 2 ความยาวคลื่น

4.1.2 มีล้อที่ฐานของตัวเครื่อง 4 ล้อ สามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก และสามารถล็อกล้อได้

4.1.3 ใช้กระแสไฟฟ้า 220-230 โวลต์ 50/60 เฮิร์ต

4.2 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.2.1 สามารถเลือกความยาวคลื่นแสงและความกว้างของช่วงคลื่นดังนี้

1. ความยาวคลื่น 1064 นาโนเมตร โดยมีความกว้างของช่วงคลื่นไม่กว้างกว่า 450 พิโควินาที

2. ความยาวคลื่น 532 นาโนเมตร โดยมีความกว้างของช่วงคลื่นไม่กว้างกว่า 450 พิโควินาที

4.2.2 สามารถเลือกปรับความถี่ของการยิงเลเซอร์ได้ไม่น้อยกว่า 10 นัดต่อวินาที

4.2.3 สามารถเลือก Spot size สำหรับใช้ยิงเลเซอร์ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร และมี

Fractional handpiece

4.2.4 มีระบบนำแสง (Beam Delivery) โดย Articulate Arm ที่มีด้ามจับ (Handpiece)

4.2.5 มีระบบแสงเลเซอร์ชี้เป้า (Aiming Beam) และสามารถปรับความเข้มของแสงได้

4.2.6 มีหน้าจอแสดงผลภาพสีเป็นระบบสัมผัส (Touch screen)

4.2.7 สามารถส่งกำลังงานของเลเซอร์ ดังนี้

1. ความยาวคลื่น 1064 นาโนเมตร สามารถปรับพลังงานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 800 มิลลิจูล

2. ความยาวคลื่น 532 นาโนเมตร สามารถปรับพลังงานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 300 มิลลิจูล

4.2.8 มีระบบระบายความร้อนภายในเครื่อง โดยใช้การหมุนเวียนของอากาศเพื่อลดความร้อนของตัวกำหนดแสงเลเซอร์

4.3 ส่วนประกอบและอุปกรณ์มาตรฐานประจำเครื่อง

4.3.1 อุปกรณ์ควบคุมการยิงเลเซอร์ด้วยเท้า (Foot Switch)	จำนวน	1	ชิ้น
4.3.2 ด้ามจับพร้อมระบบนำแสงชนิด Articulate arm	จำนวน	1	ชุด
4.3.3 แว่นตากันแสงเลเซอร์ที่ความยาวคลื่น 1064 nm และ 532nm สำหรับแพทย์	จำนวน	2	ชิ้น
4.3.4 แว่นตากันแสงเลเซอร์สำหรับคนใช้	จำนวน	1	ชิ้น

4.4 เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นเครื่องเลเซอร์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานและมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และได้รับมาตรฐานจากอเมริกา (US FDA)
- 5.2 เครื่องเลเซอร์ฯ ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิต ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือนำไปสาธิตการใช้งานมาก่อน
- 5.3 บริษัทฯ ต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลา.....90.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณประจำปี.....2568.....จำนวนทั้งสิ้น.....5,000,000.00.....บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

ชำระเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....2.....ปี

11. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์)
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอและวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เลขที่ 62 หมู่ 7 ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120

2. E-mail: passadu_med@hotmail.com

3. โทรศัพท์ : 0-3739-5457 หรือ 0-3739-5451 ต่อ 60258-59

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



.....
(รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสาลิณี ไรจน์หิรัญสกุล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โครงการจัดกิจกรรมสถานบริการทางการแพทย์ ศูนย์ผิวหนัง มศว
2. ชื่อโครงการ และวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

รายการ	จำนวน/หน่วย	วงเงินงบประมาณ
เครื่อง Picosecond laser สำหรับใช้รักษาความผิดปกติของเม็ดสี (Pigmented lesions)	1 ชุด	5,000,000.00 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วันที่ **17 ม.ค. 2568**

เป็นเงินจำนวน 5,000,000.00 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

No.	สืบราคา
4.1	บริษัท เลเซอร์ เอ็นจิเนีย จำกัด
4.2	บริษัท อาร์ม เอเชีย จำกัด
4.3	บริษัท แกรนด์ นีโอเมต จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

No.	รายชื่อ - นามสกุล
5.1	รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงสาลิณี โรจนดิษฐ์สกุล

หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง เช่น ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ ราคามาตรฐานกระทรวง เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารราคาเคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน 2 ปีงบประมาณ หรือราคาตลาดโดยสืบจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง