

**เครื่องรักษาโรคความผิดปกติของเม็ดสี ริ้วรอย หลุมสิว และลบรอยสัก
(picosecond laser) สถาบันโรคผิวหนัง แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง**

.....

1. ความเป็นมา

สถาบันโรคผิวหนัง เป็นสถาบันการแพทย์เฉพาะทางด้านโรคผิวหนัง ระดับตติยภูมิ และเป็นศูนย์กลาง การศึกษาวิจัย และสนับสนุนการถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ด้านเลเซอร์ผิวหนัง ซึ่งใน ปัจจุบัน มีผู้เข้ารับบริการที่มีความกังวลเกี่ยวกับ เรื่องเม็ดสีจำนวนมาก เช่น กระดั้น กระสิ๊ก ปานโอตะ รวมถึง การลบรอยสักที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ผลการรักษาที่แม่นยำในเชิงการรักษาปัญหาโรคที่เกิดจาก เม็ดสีโดยเฉพาะ รองรับบริการด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยมีมาตรฐานความปลอดภัยสูงและเพื่อให้บริการด้าน หัตถการมีประสิทธิภาพ เพิ่มความหลากหลายของแผนการรักษาที่มีอยู่ในปัจจุบัน จึงจะดำเนินจัดซื้อ เครื่อง รักษาโรคความผิดปกติของเม็ดสี ริ้วรอย หลุมสิว และลบรอยสัก (picosecond laser)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการรักษาโรคผิวหนังที่มีความผิดปกติของเม็ดสีในระดับชั้นหนังกำพรั้า (Epidermis) และ หนังแท้ (Dermis) เช่น ปาน กระ (Pigmented Lesions) ลบรอยสักสีต่างๆ (MultiColor Tattoo Removal) การฟื้นฟูปรับสภาพผิว กระตุ้นการสร้างคอลลาเจน (Skin rejuvenation)

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อีเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันโรคผิวหนัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(2.1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2.2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(2.3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(2.4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1)-(4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับ เครื่องรักษาโรคความผิดปกติของเม็ดสี ริวรอย หลุมสิว และลบริรอยสัก (picosecond laser) หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายประจำประเทศไทย โดยจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา แนบมาในวันยื่นข้อเสนอราคา

4. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ตัวเครื่องและหัว

4.1 เป็นเครื่องมือที่ให้กำเนิดแสงเลเซอร์ชนิด Nd:YAG ที่มีความยาวคลื่น 1064 และ 532 นาโนเมตร (nm)

4.2 มีโหมดการใช้งานตามช่วงเวลาในการปล่อยแสงให้เลือกไม่น้อยกว่า 2 โหมด คือ Picosecond และ Millisecond

4.3 ให้ค่าพลังงานได้สูงสุด (Maximum Energy) ไม่น้อยกว่า 600 มิลลิจูล (mJ) ที่ความยาวคลื่น 1064 นาโนเมตร (nm) ไม่น้อยกว่า 300 มิลลิจูล (mJ) ที่ความยาวคลื่น 532 นาโนเมตร (nm) ในโหมด Picosecond และ ไม่น้อยกว่า 2000 มิลลิจูล (mJ) ที่ความยาวคลื่น 1064 นาโนเมตร ในโหมด Millisecond

4.4 มีช่วงเวลาในการปล่อยแสงในโหมด Picosecond ไม่เกิน 450 พิโควินาที (ps) ที่ความยาวคลื่น 1064 นาโนเมตร (nm) ไม่เกิน 370 พิโควินาที (ps) ที่ความยาวคลื่น 532 นาโนเมตร (nm)

4.5 สามารถตั้งความถี่การยิง (Repetition Rate) สูงสุด ไม่น้อยกว่า 10 ครั้งใน 1 วินาที (10 Hz) ที่ความยาวคลื่น 1064 และ 532 นาโนเมตร

4.6 ขนาดหัวยิงเลเซอร์มีให้เลือกใช้ ดังนี้

4.6.1 หัวยิงเลเซอร์แบบกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง อย่างน้อย 3 ขนาด ในช่วง 2-8 มิลลิเมตร

4.6.2 หัวยิงเลเซอร์ ชนิด Fractional แบบกลมหรือเหลี่ยม ผ่านเลนส์ชนิด Micro-lens array ได้ทั้งความยาวคลื่น 1064 และ 532 นาโนเมตร มีคุณสมบัติในการแบ่งลำแสงได้อย่างน้อยดังนี้

4.6.2.1 หัวยิงเลเซอร์ ชนิด Fractional ขนาดไม่เกิน 9 มิลลิเมตร ให้ความหนาแน่นของจุดย่อย (Microdot) ไม่เกิน 5% โดยมีขนาดจุดย่อย (Microdot) ไม่เกิน 200 ไมครอน

4.6.2.2 หัวยิงเลเซอร์ ชนิด Fractional ขนาดไม่เกิน 9 มิลลิเมตร ให้ความหนาแน่นของจุดย่อย (Microdot) ไม่เกิน 25% โดยมีขนาดจุดย่อย (Microdot) ไม่เกิน 500 ไมครอน

4.7 ใช้กระแสไฟฟ้า 200-240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์

4.8 ใช้ระบบส่งลำแสงเลเซอร์แบบ Articulated Arm

4.9 ควบคุมการทำงานของเครื่องโดยใช้ Footswitch แบบ Ready/Standby ที่เป็นเหยียบได้

4.10 มีหน้าจอร์บบสัมผัสที่สามารถทำงานได้แม้ใส่ถุงมือ

อุปกรณ์การใช้งาน

4.11 แว่นตากันแสงเลเซอร์สำหรับแพทย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 6 อัน ต่อเครื่อง

4.12 แว่นตากันแสงเลเซอร์สำหรับคนไข้ จำนวน 2 อัน ต่อเครื่อง

4.13 กุญแจสำหรับเปิดปิดเครื่อง จำนวน 2 ดอก ต่อเครื่อง

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์ราคา โดยผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

7. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงิน 17,300,000.-บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567

8. กวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสั่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสั่งของเต็มทั้งชุด

10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี

10.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากมีการซ่อมแซมในส่วนเดิมเกิน 2 ครั้ง จะต้องเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

10.3 ในระหว่างการซ่อมแซม ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องสำรอง โดยต้องนำเครื่องสำรองมาให้สถาบันฯ ภายในกำหนด 10 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ในกรณีที่ไม่สามารถส่งมอบเครื่องสำรองได้ตามกำหนด สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์การปรับในอัตราร้อยละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบเครื่องสำรอง

10.4 ในระยะประกันบริษัทต้องจัดหาผู้ชำนาญการ เข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่องทุกๆ 3 เดือน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

10.5 ผู้ขายต้องเสนอและยืนยันราคาบำรุงรักษาครุภัณฑ์นี้ เป็นเวลา ๕ ปี นับจากวันหมดสัญญารับประกันครุภัณฑ์ (full warranty) เป็นวงเงินไม่เกินร้อยละ ๖ ของราคาซื้อขาย โดยต้องยื่นเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

11. อื่นๆ

11.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

11.1.1 ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยสถาบันโรคผิวหนังไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

11.1.2 เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

11.2 เงื่อนไขทั่วไป

11.2.1 ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มิผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

11.2.2 ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับสถาบันฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

11.2.3 ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่สถาบันฯที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

11.2.4 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์ จำนวนอย่างละ 1 เล่ม

11.2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล CE หรือ FDA

11.2.6 มีหนังสือหรือเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต ว่ามีการสำรองจำหน่ายอะไหล่ไม่น้อยกว่า 10 ปี

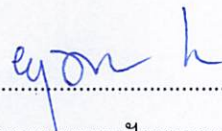
11.2.7 ตัวเครื่องได้รับการติดตั้งระบบมาจากทางโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

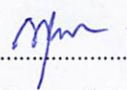
11.2.8 บริษัทผู้ผลิตได้การรับรองมาตรฐาน ISO13485

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอรยา กว้างสุขสถิตย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปณวิศ สุทธิกุลณเศรษฐ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนันทยา วรวิฑูรินนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางยุพาพร ปัญญาคม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางพุทธิกาญจน์ กิจจาบัญชา)