

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เครื่องประเมินรีร้อยและความหยาบละเอียดผิวหนังแบบ 3 มิติ

สถาบันโรคผิวหนัง แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยสถาบันโรคผิวหนังมีพันธกิจ ศึกษา วิจัย ประเมิน พัฒนา และเผยแพร่องค์ความรู้/เทคโนโลยีทางการแพทย์ด้านผิวหนัง ในระดับ นานาชาติ ตลอดจนถ่ายทอดและเพิ่มพูนทักษะบุคลากรทางการแพทย์ทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ รวมทั้งสนับสนุน วิชาการ ด้านผิวหนังแก่เครือข่ายเขตบริการสุขภาพ และประชาชน ซึ่งในปัจจุบันการศึกษาวิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้านผิวหนังจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีภาพถ่ายแบบ 3 มิติ เพื่อใช้วิเคราะห์รีร้อย ความหยาบของผิว ปริมาตรความลึก-พื้นที่นูน สีผิว ความแดง และเม็ดสีของผิวหนัง เพื่อทำการประเมินสภาพผิวก่อนและหลังการใช้ผลิตภัณฑ์ หรือวิธีการรักษา หรือการศึกษาวิจัย หรือการทดสอบแบบต่าง ๆ บนผิวหนัง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการวิเคราะห์รีร้อย, ความหยาบของผิว, ปริมาตรความลึก-พื้นที่นูน, สีผิว, ความแดง และเม็ดสีของผิวหนัง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันโรคผิวหนัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค(กวจ) ที่ 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ

บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ 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 เครื่องประเมินรีวรอยและความหยาบละเอียดผิวหนังแบบ 3 มิติ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายประจำประเทศไทย โดยจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายแนบมาในวันยื่นข้อเสนอราคา

4. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1. คุณลักษณะทั่วไป

4.1.1. เป็นกล้องถ่ายภาพที่สามารถแสดงภาพในรูปแบบ 2 มิติ และ 3 มิติได้ โดยสามารถพิจารณาลักษณะของผิว และสามารถติดตามผลการเปลี่ยนแปลงของลักษณะผิวได้ เช่น วัดลักษณะความหยาบละเอียดของผิว สีผิว ความลึก ความกว้างของริ้วรอย

4.1.2. โปรแกรมสามารถวิเคราะห์ค่า ต่างๆ ในบริเวณที่ทำการทดสอบ ได้ดังนี้

4.1.2.1. วิเคราะห์ค่าความเปลี่ยนแปลงของสี color variation ค่าสีในระบบ CIE L*a*b* และค่า ITA ในบริเวณที่เลือกทำการทดสอบได้

4.1.2.2. วิเคราะห์ค่าความเฉลี่ยความเข้มของสี (Pigmentation; Average) และค่าความไม่สม่ำเสมอ (Variation) ของสี ในบริเวณที่เลือกทำการทดสอบได้

4.1.2.3. วิเคราะห์ค่าความเฉลี่ยความเข้มของความแดง (Redness; Average) และค่าความไม่สม่ำเสมอ (Variation) ของความแดงในบริเวณที่เลือกทำการทดสอบได้

4.1.2.4. ความหยาบละเอียดผิวหนัง (Texture) บริเวณที่ทดสอบ เช่น ค่าความหยาบเฉลี่ย (Ra)

4.1.2.5. ริ้วรอย (Wrinkle, Folds & Fine Lines Analysis) เช่น ความยาวของริ้วรอย ค่าเฉลี่ยความลึกของริ้วรอย ค่าเฉลี่ยความกว้างของริ้วรอย จำนวนริ้วรอยในบริเวณที่เลือกวิเคราะห์

4.1.2.6. ปริมาตรของพื้นที่ (Volume) ที่นูนขึ้น (Elevations) หรือ เป็นหลุม (Depressions) ในบริเวณที่ทดสอบได้ และสามารถวิเคราะห์ความสูงของพื้นที่ที่นูนขึ้นหรือค่าความลึกของพื้นที่ที่เป็นหลุม

4.1.2.7. รูขุมขน (Pores) เช่น ปริมาตรของรูขุมขนทั้งหมด จำนวนรูขุมขน พื้นที่ของช่องเปิดของรูขุมขน

4.1.3. โปรแกรมใช้งานง่ายได้ สามารถจัดเก็บผลการทดสอบและแสดงภาพแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows

- 4.1.4. มีระบบการจัดเก็บข้อมูลอาสาสมัคร หรือผู้เข้ารับการถ่ายภาพ โดยสามารถสร้างเป็นแฟ้มงาน และเพิ่มรายชื่อผู้เข้าร่วมการทดสอบได้อย่างเป็นระบบ
- 4.1.5. สามารถเลือกถ่ายภาพแบบภาพเดี่ยว (single image) หรือถ่ายภาพเป็นชุด (set) ได้
- 4.1.6. ขณะถ่ายภาพ มีฟังก์ชันสำหรับช่วยหาตำแหน่ง โดยแสดงขึ้นทันทีขณะถ่ายภาพ และสามารถแสดงคำเตือนต่าง ๆ เมื่อภาพที่ถ่ายได้มีสภาพไม่เหมาะสมต่อการวิเคราะห์
- 4.1.7. สามารถเลือกบริเวณที่ต้องการวิเคราะห์ได้หลากหลาย เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในบริเวณที่สนใจ เช่น วงกลม สีเหลี่ยมจตุรัส สีเหลี่ยมผืนผ้า รูปหลายเหลี่ยม เส้นยาว หรือวาดแบบกำหนดเอง
- 4.1.8. มีสเกลกรอบภาพ แสดงขนาดกว้างและยาวของภาพ ซึ่งสามารถเลือกปิดเปิดได้
- 4.1.9. มีฟังก์ชันการปรับแสง โดยเลือกเป็นทิศทางของแสงที่ตกกระทบบนภาพ เพื่อให้ง่ายต่อการเลือกตำแหน่งที่ต้องการวิเคราะห์
- 4.1.10. มีโปรแกรม Auto Matching และ Manual Matching ภาพ สำหรับช่วยเลือกพื้นที่ผิวที่ต้องการวิเคราะห์ให้ได้ตำแหน่งใกล้เคียงกับพื้นที่ของภาพต้นแบบ
- 4.1.11. ผลการวิเคราะห์ สามารถแสดงในรูปแบบชุดข้อมูลตัวเลข หรือเป็นแผนภูมิ (เมื่อมีการวิเคราะห์ตั้งแต่ 2 ครั้งขึ้นไป) เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงได้
- 4.1.12. มีระบบบันทึกวันและเวลาที่ทำการถ่ายภาพโดยอัตโนมัติ และแสดงเวลาที่เปลี่ยนไปในแต่ละครั้งที่ทำการถ่ายภาพได้ (แสดงไว้ได้แผนภูมิ) โดยเทียบกับภาพแรก
- 4.1.13. โปรแกรมสามารถเปรียบเทียบภาพก่อน-หลัง การรักษาได้ และบันทึกผลในรูปแบบ PDF file ได้
- 4.1.14. สามารถบันทึกข้อมูลและส่งออกข้อมูลออกในรูปแบบไฟล์ที่สอดคล้องกับโปรแกรม MS office Excel และข้อมูลภาพ JPEGs ได้

4.2. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 4.2.1. ขนาดของภาพไม่น้อยกว่า 56 X 56 mm.
- 4.2.2. ค่าความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.1 mm.
- 4.2.3. ใช้กระแสไฟฟ้า 100 - 240 โวลต์ AC 50-60 เฮิรตซ์

4.3. อุปกรณ์ในชุด ประกอบด้วย

- | | | | |
|---|-------|---|-----|
| 4.3.1. กล้องวิเคราะห์สภาพผิวแบบ 3 มิติพร้อมสายเชื่อมต่อ | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.3.2. ซอฟต์แวร์เครื่องวิเคราะห์สภาพผิวแบบ 3 มิติ | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.3.3. กระเป๋าเก็บเครื่องมือ | จำนวน | 1 | ชุด |
| 4.3.4. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ตามข้อกำหนดของเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม | จำนวน | 1 | ชุด |

4.4. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 4.4.1. บริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง

4.4.2. บริษัทฯ จะมีการดูแลบริการอัปเดตซอฟต์แวร์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ตามเงื่อนไขดังนี้

4.4.2.1. ผู้ใช้สามารถเข้ารับการอัปเดต แก้ไข หรือปรับปรุงการทำงานของซอฟต์แวร์ของเครื่อง (Minor update) ได้ เมื่อมีการแจ้งอัปเดต ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการอัปเดตเปลี่ยนรุ่นของซอฟต์แวร์ และการอัปเดตซอฟต์แวร์ต่างๆ ที่มีผลทำให้ต้องเปลี่ยน แก้ไข หรือเพิ่มอุปกรณ์เสริม (Major update)

4.4.2.2. ในกรณีที่เครื่องทำงานได้ไม่สมบูรณ์ หรือเกิดความเสียหายของซอฟต์แวร์ โดยเกิดจากการทำงานของเครื่อง หรือซอฟต์แวร์ ผู้ใช้งานสามารถเข้ารับการแก้ไข ซ่อมแซม หรือปรับแต่งค่าต่างๆ ของซอฟต์แวร์ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

4.4.3. มีเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือ FDA

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์ราคา โดยผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

7. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงิน 1,059,300.-บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี

10.2 กรณีเครื่องมือเกิดปัญหาและชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้ขายจะต้องเข้ามาดำเนินการตรวจสอบซ่อมแซมหรือแก้ไขภายใน 48 ชั่วโมง นับแต่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน

10.3 กรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

10.4 ภายในระยะเวลาประกัน กรณีหากมีการซ่อมแซมในส่วนเดิมเกิน 2 ครั้ง และยังไม่สามารถใช้งานได้ติดเดิม ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ ภายใน 90 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

10.5 ในระยะประกันบริษัทต้องจัดหาผู้ชำนาญการ เข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่องทุกๆ 12 เดือน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยแจ้งให้หน่วยงานผู้ใช้ทราบล่วงหน้าก่อน 5 วันทำการ และหากพบว่าเครื่องมีความผิดปกติต้องแจ้งให้หน่วยงานทราบและประเมินเพื่อทำการแก้ไขซ่อมแซมทันที

11. อื่นๆ

11.1 การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบข้อกำหนด เงื่อนไข และรายละเอียดให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารนี้

ในการเสนอราคา ผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงที่ระบุรายละเอียดที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมทำเครื่องหมายและลงเลขหมายข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางสถาบันฯ ให้ชัดเจน และผู้เสนอราคา ต้องจัดทำเอกสารการยอมรับข้อกำหนด (Statement of Compliance) โดยเปรียบเทียบรายละเอียดทั้งหมดที่เสนอตามข้อกำหนดในข้อ 4, ข้อ 10 และข้อ 11.3 ที่สถาบันโรคผิวหนังกำหนดเป็นรายข้อทุกข้อ รวมทั้งข้อย่อยทั้งหมดตามตารางที่ 1 โดยต้องยื่นเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตัวอย่าง ตารางที่ 1 ตารางการยอมรับข้อกำหนด (Statement of Compliance)

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) สถาบันโรคผิวหนัง	คุณสมบัติ/รายละเอียด ที่เสนอ	ผลการเปรียบเทียบ	แคตตาล็อก/เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอก รายละเอียดคุณ ลักษณะเฉพาะ คุณสมบัติทาง เทคนิค และรายละเอียดอื่นๆ ที่สถาบันโรคผิวหนังกำหนด	ให้ระบุเงื่อนไขทั่วไป คุณสมบัติทาง เทคนิค และรายละเอียดอื่นๆ ที่ บริษัทฯ เสนอ	ระบุผลการเปรียบเทียบ	ระบุหมายเลขหน้า หัวข้อ ของเอกสารอ้างอิงของ บริษัทฯ

ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้ชัดเจนว่ารายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับคุณลักษณะอยู่ ณ ตำแหน่งใดในเอกสารข้อกำหนดทางเทคนิคโดยแสดงเลขอ้างอิง เช่น เล่มที่ บทที่ เลขหน้า เลขบรรทัด ไว้ในคอลัมน์ “แคตตาล็อก/เอกสารอ้างอิง” ของตารางแสดงการยอมรับข้อกำหนด และนอกจากนี้ จะต้องระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดของสถาบันโรคผิวหนังไว้ในเอกสารข้อกำหนดทางเทคนิค ณ ตำแหน่งที่มีรายละเอียดอธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดนั้นอยู่ให้เห็นชัดเจน

11.2 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

11.2.1 ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยสถาบันโรคผิวหนังไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

11.2.2 เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ


11.3 เงื่อนไขเฉพาะ

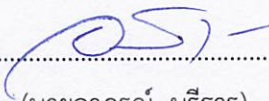
11.3.1 ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป


11.3.2 ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับสถาบันฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

11.3.3 ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่สถาบันฯ ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

11.3.4 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์ จำนวนอย่างละ 1 เล่ม มอบ
ให้ในวันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายชวลิต ทรัพย์ศรีสัญชัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอาภรณ์ บุรีธาร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอารีเยนา บุนนาค)