

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
เครื่องสแกนฟันในช่องปากสำหรับงานทันตกรรมจัดฟัน จำนวน 1 เครื่อง
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. ความเป็นมา

วัตถุประสงค์เพื่อให้บริการทางทันตกรรมที่มีประสิทธิภาพแก่ประชาชนทั่วไป

2. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องสแกนเนอร์ระบบดิจิทัลที่มีอุปกรณ์พร้อมจอภาพ, ซอร์ฟแวร์, และระบบจัดเก็บข้อมูล สำหรับใช้ในการบันทึกภาพฟันและช่องปาก ใช้ในงานทันตกรรมจัดฟัน และทันตกรรมบูรณะฟัน และสามารถทำงานร่วมกับ CAD/CAM ได้ ซึ่งให้ข้อมูลเสมือนจริงและความแม่นยำมากกว่าตรวจเช็คด้วยสายตาและเพื่อลดความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการพิมพ์ปากด้วยวัสดุพิมพ์ปากชนิดอื่น เช่น ผงพิมพ์ปาก, Alginate และ PVS และช่วยลดระยะเวลาในการเตรียมวัสดุพิมพ์ปาก และช่วยลดพื้นที่ในการจัดเก็บวัสดุขึ้นหล่อ (Cast)

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของผู้สัญญา

/กรณีที่...

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงนามมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

/(3) สำหรับ...

(3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(4.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(4.2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

/(6) กรณี...

(6) กรณีตาม ข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เครื่องสแกนพินในช่องปากสำหรับงานทันตกรรมจัดฟัน จำนวน 1 เครื่อง

4.1 คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

4.1.1 ตัวเครื่องตั้งอยู่บนขาตั้งชนิดล้อลาก 4 ล้อ ขนาด 0.27 ตารางเมตร ความสูงหลังติดตั้งมีขนาด 1.28 เมตร

4.1.2 จอภาพเทคโนโลยี LCD ความละเอียดสูงชนิด Full HD 1920x1080 จอภาพ Widescreen ขนาด 21.5 นิ้ว จอแสดงผลแบบ IPS (In Plane Switching) ซึ่งเป็น Panel ที่มีความแข็งแรงและมีเสถียรภาพสูง และให้สีคมชัดและมีค่าความสว่างของหน้าจอ 350 NIT พร้อมหน้าจอรระบบสัมผัส (Multi-Touch)

4.1.3 ที่ตัวเครื่องบรรจุอุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wireless LAN) รองรับการรับส่งข้อมูลผ่านระบบ Wi-Fi

4.1.4 ที่ตัวเครื่องบรรจุแบตเตอรี่ชนิด Li-ion ทำให้สามารถใช้งานสแกนต่อเนื่องได้น้อย 30 นาที ในกรณีแบตเตอรี่ชาร์จไฟเต็มและตัวเครื่องไม่ได้ถูกต่อเข้ากับปลั๊กไฟ (Integrated Battery for Uninterrupted Scanning) ระยะเวลาในการชาร์จไฟจนเต็มอยู่ที่ 2.5 ชั่วโมง

4.1.5 ด้ามสแกน (Wand) พร้อมชุดวางติดตั้ง (Cradle) อยู่บนเสารถเข็นด้านหน้า เพิ่มความสะดวกและเหมาะต่อการใช้งาน

4.1.6 มี Sleeve Basket สำหรับบรรจุปลอกหัวสแกน เพื่อสะดวกในการหยิบใช้ พร้อมติดตั้งที่ด้านหลังของตัวเครื่อง

4.1.7 หัวสแกนมี Protective Sleeve สำหรับปกป้อง Optical Surface และป้องกันฝุ่น

4.1.8 ปลอกสแกนแบบใช้แล้วทิ้ง (Disposable Sleeve) เพื่อเป็นการปลอดเชื้อ และช่วยลดระยะเวลาในการส่งเข้าเครื่องฆ่าเชื้อ สามารถรับคนไข้ได้เพื่อสแกนใหม่ได้ทันที และยังมีความปลอดภัยกับคนไข้

/4.1.9 ซอร์ฟแวร์...

4.1.9 ซอร์ฟแวร์พร้อมใช้งานถูกบรรจุไว้ที่ตัวเครื่อง

4.1.10 สามารถส่งออกไฟล์จากระบบออกเป็นไฟล์ STL หรือ PLY ได้

4.2 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.2.1 เทคโนโลยีการบันทึกรอยพิมพ์ดิจิทัลแบบ Multi-Direct Capture ที่ให้ความละเอียดของไฟล์สูง และสามารถสแกนได้ในระยะประชิดฟัน

4.2.2 แสดงภาพเป็น 3 มิติ แยกรายละเอียดระหว่างเหงือกและฟันได้ชัดเจน

4.2.3 มี Guidance เป็นการแสดงรายละเอียดวิธีการสแกนและทิศทางที่ถูกต้อง

4.2.4 มี Occlusal Clearance แสดงระยะการสบฟัน ด้วยเฉดสีมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร

4.2.5 สามารถบันทึกภาพของการบดเคี้ยวได้มากกว่า 1 แบบ (Multi-Bite)

4.2.6 มี AI Chip ที่ช่วยเพิ่มความคมชัดของภาพ ทั้งจาก 3D model และภาพจากกล้องสำหรับบันทึกภาพในช่องปาก (Intraoral camera)

4.2.7 มีการผสมผสานกล้องอยู่ในหัวสแกน สำหรับบันทึกภาพในช่องปาก (Intraoral camera) สามารถบันทึกภาพรอยพิมพ์ดิจิทัล (3D model) ไปพร้อมกับการสแกนได้

4.2.8 สามารถทำงานเข้ากันได้กับซอร์ฟแวร์ทางทันตกรรม (CAD/CAM) เพื่อออกแบบงานทันตกรรมบูรณะและทันตกรรมประดิษฐ์ได้อย่างครอบคลุม (Comprehensive Restorative)

4.2.9 มี Software สำหรับออกแบบทางทันตกรรม Chairside CAD software เพื่อใช้ออกแบบชิ้นงานประเภทต่างๆ เช่น Crown, Onlay, Veneer, Model, Bite Splint เป็นต้น

4.2.10 สามารถใช้สแกนในเคสฟันปลอมทั้งปาก (Edentulous) หรือบูรณะรากเทียมทั้งปาก (All on-4)

4.2.11 สามารถใช้งานร่วมกับระบบรากเทียม (Implant Workflow) ได้ทุกยี่ห้อในท้องตลาด

4.2.12 สามารถใช้ส่งงานทันตกรรมทางด้านการจัดฟันแบบใสโดยตรงได้ทุกยี่ห้อในท้องตลาด

4.2.13 การจัดเก็บข้อมูลด้วยระบบ CLOUD โดยไม่จำกัด

4.3 ประสิทธิภาพในการสแกน

4.3.1 มีความเที่ยงตรงสูง (Accuracy)

4.3.2 มีความเร็วในการสแกนสูง (Rapid Scan)

4.3.3 สแกนได้ทั้งระบบภาพสี (Color Mode) และสีเดียว (Monochrome Mode)

4.3.4 ซอร์ฟแวร์สามารถแสดงภาพเปรียบเทียบของฟันและช่องปากใน 2 ช่วงเวลาที่ต่างกัน เพื่อตรวจหาสถานะเหงือกกร่น, การเคลื่อนที่ของฟัน, และการสีกร่อนของฟัน (Time Lapse Visualization)

4.3.5 ซอร์ฟแวร์ Outcome Simulator แสดงภาพรวมผลลัพธ์ของการจัดฟันแบบใสได้ดี เพื่อช่วยในการวางแผนและประเมินการจัดฟันได้ด้วยคำสั่ง IPR (การเพิ่มช่องว่างระหว่างซี่ฟัน), Extraction (การถอนฟัน) และ Unmovable (การสั่งห้ามเคลื่อนฟัน)

4.3.6 ซอร์ฟแวร์ Outcome Simulator Pro แสดงภาพใบหน้าคนไข้ เพื่อประเมินผลลัพธ์หลังการจัดฟันแบบใส พร้อมด้วยโปรแกรมจำลองรอยยิ้ม (In-Face Virtualization)

/4.3.7 ซอร์ฟแวร์...

4.3.7 ซอร์ฟแวร์ Progress Assessment ที่ช่วยติดตามและประเมินผลการรักษาการจัดฟันแบบใส ให้เป็นไปตามแผนของการจัดฟันได้อย่างต่อเนื่อง

4.4 เงื่อนไขเฉพาะ

4.4.1 หากในอนาคตมีการอัปเดตซอฟต์แวร์ บริษัทต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้นตลอดระยะเวลาการรับประกัน

4.4.2 บริษัทต้องบริการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรับประกันพร้อมแนบใบตารางการตรวจเช็คมาด้วย

4.4.3 บริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน ทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

4.4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

4.4.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485 : 2016

4.4.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC60825

4.4.7 รับประกัน 5 ปี

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาจากราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,210,000.- บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของโรงพยาบาลทันตกรรม แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี โครงการเพิ่มศักยภาพการให้บริการทางด้านสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์

8. กวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าพัสดุ เมื่อคู่สัญญาได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

มหาวิทยาลัยจะคิดค่าปรับอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

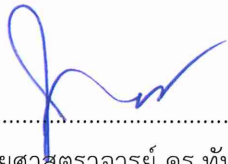
10. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง อย่างน้อย 5 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับมอบส่งของและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

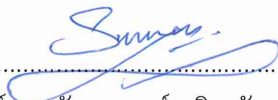
11. หน่วยงานรับผิดชอบ

งานพัสดุ โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เลขที่ 114 ซอยสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 02-649-5000
ต่อ 11224

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ



..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงกุลธิดา ปรคนธรรพ์)



..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงสร้อยญา เสรีรักษ์จุฑารังษี)



..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงกชกร เล็กวิจิตรธาดา)