

ร่าง



ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง เครื่องมือในการถ่ายภาพเอกซเรย์และสแกนภาพในช่องปาก จำนวน ๓ รายการ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะเครื่องมือในการถ่ายภาพเอกซเรย์และสแกนภาพในช่องปาก จำนวน ๓ รายการ ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาท ห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดเครื่องถ่ายภาพแสงเอกซเรย์ กระโหลกศีรษะแบบดิจิตอลสามมิติ (๓D)	จำนวน	๑	ชุด
๒. เครื่องสแกนภายในช่องปากแทน การพิมพ์ฟัน	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. ชุดระบบวิเคราะห์และวางแผนการ ผ่าตัดกระดูกขากรรไกร ใบหน้า พร้อม อุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๑	ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๗๓๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์ดร.จรัญ บุญกาญจน์)

รักษาการแทนรองอธิการบดี

ปฏิบัติหน้าที่แทน

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่าง
เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องมือในการถ่ายภาพเอกซเรย์และสแกนภาพในช่องปาก จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดเครื่องถ่ายภาพแสงเอกซเรย์กระโหลกศีรษะแบบดิจิตอลสามมิติ (๓D)	จำนวน	๑	ชุด
๒. เครื่องสแกนภายในช่องปากแทนการพิมพ์ฟัน	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. ชุดระบบวิเคราะห์และวางแผนการผ่าตัดกระดูกขากรรไกร ใบหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๑	ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ฯลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อเสนอจะ ต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำ นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อเสนอ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำ ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดเครื่องถ่ายภาพแสงเอกซเรย์กระโหลกศีรษะแบบดิจิทัลสามมิติ (๓D)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ เครื่องสแกนภายในช่องปากแทนการพิมพ์ฟัน

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ ชุดระบบวิเคราะห์และวางแผนการผ่าตัดกระดูกขากรรไกรไบหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๖.๑) บริษัทผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๖.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติ อาครวิทยานคร ๑ และ ๒ เลขที่ ๗๓ ถนนพระราม ๖ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยวลัยฯ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องมือในการถ่ายภาพเอกซเรย์และสแกนภายในช่องปาก จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยวลัยฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยวลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยวลัยฯ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย วลัยฯจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะ พิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยวลัยฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระ สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยวลัยฯสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน

ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยวลัยฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยวลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยวลัยฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยวลัยฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยวลัยฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนค่าตีความได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยวลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยวลัยฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายใน ประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่า ตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยวลัยฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำ สัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยวลัยฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยวลัยฯ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยวลัยฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยฯ ได้

รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยวลัยฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยวลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยวลัยฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยวลัยฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยวลัยฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยวลัยฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยวลัยฯอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยฯไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยวลัยฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยวลัยฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยวลัยฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยวลัยฯ ไว้ชั่วคราว


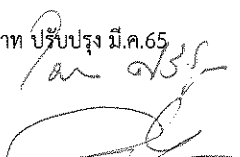
มหาวิทยาลัยวลัยฯ

ตุลาคม ๒๕๖๕



ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ชื่อรายการพัสดุ เครื่องมือในการถ่ายภาพเอกซเรย์และสแกนภาพในช่องปาก จำนวน 3 รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1. หลักการและเหตุผล หรือความจำเป็นที่ต้องซื้อ เพื่อรองรับการเรียนการสอนของนักศึกษาทันตแพทย์
ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก และการให้บริการด้านคลินิกทันตกรรมแก่ประชาชนโดยทั่วไป
2. วงเงินงบประมาณ 6,050,000.00 บาท (หกล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย
 - 2.1 ชุดเครื่องถ่ายภาพแสงเอกซเรย์กะโหลกศีรษะแบบดิจิตอลสามมิติ (3D) แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด วงเงินงบประมาณ 2,800,000.00 บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
 - 2.2 เครื่องสแกนภายในช่องปากแทนการพิมพ์ฟัน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1
เครื่อง วงเงินงบประมาณ 1,750,000.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 - 2.3 ชุดระบบวิเคราะห์และวางแผนผ่าตัดกระดูกขากรรไกร ใบหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขวงถนนนครไชย
ศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด วงเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
3. ราคากลาง 6,050,000.00 บาท (หกล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย
 - 3.1 ชุดเครื่องถ่ายภาพแสงเอกซเรย์กะโหลกศีรษะแบบดิจิตอลสามมิติ (3D) แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด ราคากลาง 2,800,000.00 บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
 - 3.2 เครื่องสแกนภายในช่องปากแทนการพิมพ์ปาก แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1
เครื่อง ราคากลาง 1,750,000.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 - 3.3 ชุดระบบวิเคราะห์และวางแผนผ่าตัดกระดูกขากรรไกร ใบหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขวงถนนนครไชย
ศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด ราคากลาง 1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ
 - 4.1 ชุดเครื่องถ่ายภาพแสงเอกซเรย์กะโหลกศีรษะแบบดิจิตอลสามมิติ (3D) จำนวน 1 ชุด อาคารวิทยาคาร 2
เลขที่ 87 ถนนระนอง 2 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 - 4.2 เครื่องสแกนภายในช่องปากแทนการพิมพ์ปาก จำนวน 1 เครื่อง ศูนย์สุขภาพช่องปากขั้นสูง
วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติ อาคารวิทยาคาร 1 เลขที่ 73 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร
 - 4.3 ชุดระบบวิเคราะห์และวางแผนผ่าตัดกระดูกขากรรไกร ใบหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด
ศูนย์สุขภาพช่องปากขั้นสูง วิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์นานาชาติ อาคารวิทยาคาร 1 เลขที่ 73 ถนนพระราม 6
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร


วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง มี.ค.65
วิธีประกวด 

5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย
- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องแสดงผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- 5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 5.12 สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- 5.13 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)
- 5.14 บริษัทผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

6. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

6.1 ชุดเครื่องถ่ายภาพแสงเอกซเรย์กะโหลกศีรษะแบบดิจิตอลสามมิติ (3D) แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด

6.1.1 คุณสมบัติทั่วไป ประกอบด้วย

6.1.1.1 เครื่องถ่ายภาพรังสี (X-ray unit) พร้อมแผงควบคุม แบบ Color Touch Screen

6.1.1.2 ชุดคอมพิวเตอร์

6.1.1.3 โปรแกรมพิเศษต่าง ๆ สำหรับใช้งานในการตรวจผู้ป่วย, การวิเคราะห์ และวัดค่าต่าง ๆ

6.1.1.3.1 โปรแกรมการประมวลผลข้อมูลเพื่อการสร้างภาพ โดยสามารถสร้างภาพได้ทั้งในแนวแกนต่าง ๆ (Axial , Sagittal , Coronal)

6.1.1.3.2 โปรแกรมการวางแผนรากเทียม (Implant Planning)

6.1.1.3.3 โปรแกรมการวิเคราะห์ภาพด้าน Panoramic / Cephalometric

6.1.1.3.4 โปรแกรมพื้นฐานการวัดค่าต่าง ๆ ตามมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

6.1.1.3.5 โปรแกรมวิเคราะห์ภาพสามมิติ

6.1.1.3.6 โปรแกรมที่จะใช้งานจะต้องเป็นของบริษัทผู้ผลิตเครื่องเอกซเรย์ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด และให้ความรวดเร็ว และง่ายต่อการใช้งาน

6.1.2 คุณลักษณะเฉพาะเครื่องถ่ายภาพรังสี มีคุณสมบัติดังนี้

6.1.2.1 ขนาดของจุดโฟกัสไม่น้อยกว่า 0.5 x 0.5 มิลลิเมตร ตามมาตรฐาน IEC60336

6.1.2.2 แรงดันไฟฟ้าที่ใช้กำเนิดรังสีอยู่ในช่วง 60-90 kV

6.1.2.3 แผ่นกรองรังสีก่อนออกจากหัวเอกซเรย์สำหรับ Panoramic และ Cephalometry เป็นอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 2.5 mm และสำหรับ 3D เป็นอลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 2.5 mm พร้อมทองแดงหนาไม่น้อยกว่า 0.5 mm

6.1.2.4 มีระบบหรืออุปกรณ์ที่ทำให้สามารถจัดตำแหน่งผู้ป่วยเพื่อถ่ายภาพ Panoramic ได้ดังต่อไปนี้

6.1.2.4.1 สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้


6.1.2.4.2 มีลำแสงเลเซอร์ที่มีลักษณะเป็นเส้นในแนว Mid-Sagittal Plane, Frankfort และ Layer Light

6.1.2.4.3 สามารถจัดตำแหน่งคนไข้แบบ Face to Face

6.1.2.4.4 มีอุปกรณ์บังคับศีรษะผู้ป่วยไม่ให้เอียงซ้าย-ขวา และหน้าขณะถ่ายภาพรังสี

6.1.2.4.5 มีอุปกรณ์สำหรับให้ผู้ป่วยกัดหรือค้ำได้จุ่มกในกรณีไม่มีฟันหน้า และชุดฐานรองคาง

6.1.2.4.6 มีระบบหรืออุปกรณ์ที่ทำให้สามารถจัดตำแหน่งผู้ป่วย เพื่อถ่ายภาพ Cephalometric และ 3D หรือ CT Scan


วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง มี.ค.65
บรรณ เอ็งมจก

- 6.1.2.4.7 อุปกรณ์รับภาพถ่ายรังสี (Sensor) เป็นชนิดปรับเปลี่ยนอัตโนมัติ มีคุณสมบัติใช้ถ่ายภาพรังสีแบบ 3D หรือ CT Scan เป็นชนิด Flat Panel
- 6.1.2.4.8 ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องผ่านหน้าจอควบคุมระบบหน้าจอสัมผัส Touchscreen
- 6.1.2.4.9 ข้อมูลของภาพที่ได้ มีความเข้ากันได้ (Compatible) กับระบบ Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM)
- 6.1.2.4.10 สามารถเชื่อมต่อระบบ PACS (Picture Archiving and Communication System)
- 6.1.3 คุณลักษณะเฉพาะ โปรแกรมถ่ายภาพรังสีของเครื่องเอกซเรย์ มีคุณสมบัติดังนี้
 - 6.1.3.1 สามารถเลือกโปรแกรมการถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ได้ทั้ง CT Scan หรือ 3D, Panoramic, Cephalometric, TMJ
 - 6.1.3.2 สามารถเลือกขนาดของบริเวณการถ่ายภาพรังสี (Field of view; FOV) ได้ไม่น้อยกว่า 5 ขนาด สำหรับ CT Scan หรือ 3D ดังนี้ 11x8, 8x8, 8x5, 5x8, 5x5 เซนติเมตร และ Cephalometric มีขนาดภาพใหญ่สูงสุดไม่ต่ำกว่า 30 x 27 เซนติเมตร
 - 6.1.3.3 สามารถขยายภาพเพื่อตรวจสอบก่อน บันทึกภาพ เข้าฐานข้อมูล
 - 6.1.3.4 มีค่าขนาดพิกเซล (Pixel size)
 - 6.1.3.4.1 Cephalometric 139 μm
 - 6.1.3.4.2 Panoramic 48 μm
 - 6.1.3.4.3 สามมิติ 3D 127 μm
 - 6.1.3.5 มี Voxel Size ที่ละเอียดอยู่ระหว่าง 100 - 400 μm
 - 6.1.3.6 มีโปรแกรมถ่ายภาพอัตโนมัติ ดังนี้
 - 6.1.3.6.1 มีระบบการถ่ายภาพรังสีที่กำหนดขนาดของผู้ป่วย หรือเลือกขนาดคนไข้ตามสัญลักษณ์ที่เครื่อง ระบุได้ 5 ขนาดดังนี้ Child, S, M, L, XL
 - 6.1.3.6.2 มีระบบการถ่ายภาพรังสีโดยที่กำหนดเวลาในการยิงรังสี (Exposure Times) ค่าแรงดันไฟฟ้า (kV) และค่ากระแสไฟฟ้า (mA)
 - 6.1.3.7 มีโปรแกรมสำหรับถ่ายภาพ Panoramic สามารถถ่ายภาพได้ดังนี้
 - 6.1.3.7.1 Panoramic
 - 6.1.3.7.2 Standard
 - 6.1.3.7.3 Temporomandibular joint (TMJ) Program
 - 6.1.3.7.4 Double lateral
 - 6.1.3.7.5 Sinus Programs
 - 6.1.3.7.6 Posteroanterior

6.1.3.8 มีโปรแกรมสำหรับถ่ายภาพ Cephalometric สามารถถ่ายภาพได้ไม่น้อยกว่า 6 แบบ ดังนี้

6.1.3.8.1 ภาพด้านข้างของใบหน้า โดยแสดงภาพของ Soft Tissue ให้เห็นได้ (Lateral)

6.1.3.8.2 ภาพกะโหลกศีรษะและขากรรไกรล่าง โดยรังสีผ่านจากด้านหลังไปด้านหน้า (Posterior-Anterior)

6.1.3.8.3 ภาพกะโหลกศีรษะและขากรรไกรล่าง โดยรังสีผ่านจากด้านหน้าไปด้านหลัง (Anterior-Posterior)

6.1.3.8.4 Oblique

6.1.3.8.5 Submento-vertex

6.1.3.8.6 water' view

6.1.4 โปรแกรมสำหรับปฏิบัติงานมีคุณสมบัติดังนี้

6.1.4.1 มีระบบฐานข้อมูลรองรับภาษาไทย และสามารถป้อนข้อมูลผู้ป่วยได้ เช่น ชื่อ นามสกุล วัน เดือน ปี และรหัสผู้ป่วยได้

6.1.4.2 การค้นหาเพื่อเปิดแฟ้มข้อมูลของผู้ป่วย สามารถหาได้ทั้งการพิมพ์ ชื่อ หรือนามสกุล หรือรหัสผู้ป่วยได้

6.1.4.3 มีระบบปรับแต่งภาพได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

6.1.4.3.1 ย่อหรือขยายภาพ

6.1.4.3.2 หมุนภาพได้

6.1.4.3.3 สามารถปรับความเข้มความสว่างของภาพได้

6.1.4.3.4 สามารถกลับมายังภาพดั้งเดิมก่อนการแก้ไขปรับเปลี่ยน กรณีที่ยังไม่ได้บันทึกข้อมูลทับข้อมูลเดิม

6.1.4.4 มีระบบสนับสนุนช่วยในการวินิจฉัยภาพรังสี ดังต่อไปนี้

6.1.4.4.1 สามารถวัดระยะระหว่างจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งได้

6.1.4.4.2 สามารถวัดมุมต่าง ๆ ได้

6.1.4.4.3 สามารถวัดความหนาแน่นของกระดูกเป็นช่วงหรือเฉพาะจุดได้

6.1.4.4.4 สามารถวาดเส้นประสาท (Nerve) ได้

6.1.4.4.5 สามารถจำลองรากเทียม (Implant) ได้

6.1.4.4.6 สามารถเพิ่มฐานข้อมูล Implant แต่ละยี่ห้อได้โดยผู้ผลิต

6.1.4.4.7 มีระบบชื่อกำกับแสดงชื่อคนไข้บนเมนูบาร์

6.1.4.5 การนำเข้าและส่งออกภาพ

6.1.4.5.1 สามารถนำภาพเข้านามสกุล Dicom, Stl, Ply, Obj, Jpg, Tiff จากแหล่งอื่น เข้ามาในโปรแกรม

6.1.4.5.2 สามารถนำภาพออกไปภายนอกโปรแกรมนามสกุล Dicom, Stl, Ply, Obj, Jpg, Tiff ได้

6.1.4.5.3 สามารถนำข้อมูลผู้ป่วย ภาพเอกซเรย์บันทึกลงแผ่นซีดีพร้อมโปรแกรมสำหรับเปิดดูจากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นได้

6.1.4.5.4 สามารถสร้างรายงานภาพคนไข้ โดยมีข้อมูลที่อยู่สถานที่ ข้อมูลคนไข้ และสามารถเพิ่มภาพ ในรายงานได้หลายภาพตามความเหมาะสม

6.1.5 ระบบปฏิบัติการ Software

6.1.5.1 สามารถวัดค่าต่าง ๆ และปรับแต่งภาพทั้ง 2D และ 3D รวมไปถึงการวางแผนการรักษา รากเทียมได้

6.1.5.2 สามารถทำ Image Processing สำหรับภาพ CT และสามารถปรับค่า Brightness และ Contrast และ slice thickness และสามารถวัดระยะ วัดมุมบริเวณที่สนใจได้

6.1.5.3 มีโปรแกรมรองรับในการทำ Implant Planning สามารถออกแบบวางแผนการรักษา รากเทียม ด้วยภาพ 3 มิติ และเอาต์พุตไฟล์เป็น DICOM FILE

6.1.5.4 สามารถเชื่อมต่อข้อมูลและสัญญาณภาพในระบบ PACS ของโรงพยาบาลได้โดยรองรับการทำงานได้อย่างน้อยดังนี้ DICOM storage, DICOM print เป็นอย่างน้อย

6.1.5.5 มี Software สำหรับวางแผนภาพสามมิติ (3D) และแสดงข้อมูลคนไข้ (Patient Detail) และรายละเอียดภาพ Coronal, Sagittal และ Axial plane ได้

6.1.5.6 สามารถแสดงภาพแบบพร้อมกัน (MultiPanel Division) ได้

6.1.5.7 สามารถแสดงภาพแบบพร้อมกัน (MultiPanel Division) ซึ่งสามารถย่อขยายภาพ Cross sectional และ Panoramic view ได้

6.1.5.8 สามารถสร้าง Mandibular canal และสามารถเปลี่ยนแกนองศาในการแสดง ภาพตัดขวางได้ (Oblique Projection)

6.1.6 คอมพิวเตอร์เครือข่ายสำหรับควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง คุณสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

6.1.6.1 CPU ไม่ต่ำกว่า Intel Core i7

6.1.6.2 RAM ขนาด 32 GB

6.1.6.3 Hard disk 1 TB SSD

6.1.6.4 Graphics card ไม่ต่ำกว่า GTX 1060

6.1.6.5 หน้าจอคอมพิวเตอร์ (Monitor) ขนาดไม่ต่ำกว่า 27 นิ้ว 4K (3840x2160)

6.1.6.6 Network card ขนาด 100/1000 Mbps ชนิด Ethernet ไม่ต่ำกว่า 1 พอร์ต

6.1.6.7 Operating system เป็นแบบ Windows 10 Pro (64 bit)

6.1.6.8 มีระบบ CD R/W และ DVD R/W drive

6.1.6.9 เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA.

วิธี e-bidding ชื่องเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง มี.ค.65

6.1.7 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

6.1.7.1 Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 5 KVA จำนวน 1 เครื่อง

6.1.7.2 เสื้อตะกั่วป้องกันรังสี จำนวน 2 ตัว

6.2 เครื่องสแกนภายในช่องปากแทนการพิมพ์ฟัน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 เครื่อง

6.2.1 เป็นเครื่องมือพร้อมซอฟต์แวร์และจอภาพคุณภาพสูงสำหรับงานทางทันตกรรมทางด้านทันตกรรมจัดฟัน โดยเครื่องจะทำงานด้วยระบบออฟติก และเลเซอร์ที่ให้ข้อมูลเสมือนจริงที่เที่ยงตรงเหมือนการตรวจเช็คละเอียดด้วยสายตาแทนการพิมพ์ฟัน

6.2.2 เป็นระบบสแกนโดยอัตโนมัติติดต่อกันโดยไม่ต้องกดปุ่มควบคุมเป็นจังหวะในการสแกน

6.2.3 มีซอฟต์แวร์ควบคุมจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดการสแกนโดยอัตโนมัติเมื่อเลื่อนการสแกนแต่ละเซ็กเมนต์

6.2.4 มีระบบ Stitches อัตโนมัติจัดเรียงภาพต่อเนื่องเมื่อสิ้นสุดการสแกน

6.2.5 มีระบบตัดเนื้อเยื่อ Soft Tissue ออกจากภาพพิมพ์ฟัน

6.2.6 แสดงภาพ 2D และ 3D ที่แยกรายละเอียดระหว่างเหงือก และฟันได้ชัดเจน

6.2.7 บันทึกภาพลงระบบ Hard Disk อัตโนมัติ ทุก ๆ 2 วินาที ป้องกันภาพหาย กรณีไฟฟ้าดับเฉียบพลัน

6.2.8 ค้ำสแกนแบบ Plug และ Play มีขนาดเล็ก และเบา พร้อมปุ่มควบคุม มีระบบโจโรควบคุมทิศทาง เพื่อการหมุนภาพบนจอ มีระบบป้องกันไอ ฝ้า จับหน้ากล้องโดยไม่ต้องใช้ลมเป่าหรือความร้อนไล่ ฝ้า

6.2.9 จอแสดงภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ความคมชัดสูง ระบบ Multi-Touch Display ควบคุมการปรับภาพได้ในขณะสวมถุงมือยางหรือไว้นิล

6.2.10 สามารถแสดงภาพ 3 มิติ เสมือนการตรวจดูภายในช่องปากด้วยตาแบบ Real Time Color Scanning แสดงภาพสีเสมือนจริง เพื่อแยกแยะระหว่างเหงือก และฟันเพื่อความเที่ยงตรงในการ ประเมินค่าทางเทคนิค

6.2.11 สามารถเชื่อมต่อข้อมูลสนับสนุนหน่วยงาน Third Party Treatment เช่น Treatment Planning, Implant Abutment, Milling และ CAD/CAM System ได้

6.2.12 สามารถเชื่อมข้อมูลกับระบบรากเทียมได้เกือบทุกยี่ห้อในท้องตลาดรวมทั้ง Zimmer

6.2.13 มีประสิทธิภาพการสแกนที่แม่นยำสแกนด้วยระบบภาพสี (Color Scan) และสามารถปรับความเที่ยงตรงอัตโนมัติ

6.2.14 สามารถสรุปรวมการซ่อมแซม และสายงานรากเทียม (Comprehensive Restorative and Implant Workflows)

6.2.15 สามารถสนับสนุนให้ความช่วยเหลือในการทำ CAD และ Milling ได้ที่ตำแหน่งเก้าอี้คนไข้ (Chairside CAD and Milling Collaborations)

วิธี e-bidding ชื่อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง มี.ค.65

วิมลมาศ เจริญมาศ

6.2.16 มีระบบวิเคราะห์ และสร้างภาพด้วยแถบรังสีใกล้อินฟราเรด (Near Infrared Imaging Technology, NIRI Technology)

6.2.17 สามารถขยายสายงานร่วมกับ LAB ทั่วโลก (Expansive Global Laboratory Network)

6.2.18 สามารถแสดงสถานะภายในช่องปากเปรียบเทียบ 2 ช่วงเวลาได้ (Time Lapse Visualization)

6.2.19 จอภาพระบบทัชสกรีนขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว (Expanded 21.5 นิ้ว Touch Widescreen)

6.2.20 มีระบบ Intraoral photograph functionality

6.2.21 มีระบบแบตเตอรี่สำรองไฟสำหรับการใช้งานต่อเนื่องเมื่อระบบไฟฟ้าขัดข้อง (Integrated battery for uninterrupted scanning)

6.2.22 เงื่อนไขเฉพาะ

6.2.22.1 โดยจะต้องประกันอะไหล่ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.3 ชุดระบบวิเคราะห์และวางแผนผ่าตัดกระดูกขากรรไกร ใบหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ชุด

6.3.1 คุณลักษณะทั่วไป

เป็นโปรแกรมที่สามารถการวิเคราะห์ลักษณะทางกายวิภาค craniofacial จากข้อมูลภาพถ่ายรังสีทางการแพทย์, ระบบกล้อง 3 มิติ บนใบหน้า และเครื่องสแกน 3 มิติในช่องปาก สำหรับวินิจฉัย และวางแผนการผ่าตัดแบบ 3 มิติ เพื่อการผ่าตัดมีประสิทธิภาพและแม่นยำ

6.3.2 คุณลักษณะเฉพาะ

6.3.2.1 สามารถนำเข้า ชุดข้อมูล รูปแบบ 3D ได้หลากหลาย

6.3.2.2 การแสดงผล 3D คุณภาพสูง และรวดเร็ว

6.3.2.3 สามารถตัด Cross section ได้

6.3.2.4 สามารถใช้ภาพถ่าย 2D รวมกับ 3D ได้

6.3.2.5 สามารถวิเคราะห์เส้นประสาท 3D และ TMJ

6.3.2.6 สร้าง กะโหลกศีรษะ และ พาโนรามา ภาพรังสี

6.3.2.7 วัดระยะทาง มุม และ พื้นที่ 2D 3D

6.3.2.8 สร้าง ภาพเคลื่อนไหว ภาพยนตร์ ด้วย automated scripts

6.3.2.9 สามารถออกแบบ ภาพ รูปแบบ และ รายงาน

6.3.2.10 สามารถการวางแผน และจำลองการผ่าตัดแบบ 3D

6.3.3 มี Mode การวิเคราะห์ผลต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

6.3.3.1 Digital Study model: การแสดงผล ดิจิตอล 3 มิติ เช่น การจำลองการสบฟัน การวัดระยะในภาพ 3D และการแสดงมุมมองต่าง ๆ

6.3.3.2 วิเคราะห์ทางเดินหายใจ: สามารถเลือกวิเคราะห์บริเวณที่ต้องการสแกนได้โดยสามารถคำนวณปริมาณ และแสดงพื้นที่ทางเดินหายใจ และบอกปริมาณของพื้นที่ทางเดินหายใจเป็นหน่วยลูกบาศก์ มิลลิเมตร

วิธี e-bidding ชื้อวงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง มี.ค.65

6.3.3.3 การวาดเส้นประสาทในภาพ 3D

6.3.3.4 การวิเคราะห์ TMJ ที่สามารถเลือกดูเฉพาะบริเวณที่สนใจ เลือก slice thickness ขนาด และจำนวน slice ได้

6.3.3.5 การสร้างผิวหน้าแบบ 2D วางไปบนภาพ 3D

6.3.3.6 การสร้างภาพยนตร์ 2D สามารถสร้างสคริปภาพยนตร์ โดยอัตโนมัติสร้างภาพยนตร์ แอนิเมชัน จากการวางแผนการรักษา

6.3.4 อุปกรณ์ประกอบ

6.3.4.1 ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับใช้โปรแกรม

6.3.4.1.1 ขนาดจอแสดงผล (Monitor) ไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว

6.3.4.1.2 ระบบปฏิบัติการ Intel Core i5 หรือ ดีกว่า

6.3.4.1.3 ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ไม่น้อยกว่า 512 GB Ram ไม่น้อยกว่า 8GB

6.3.4.1.4 ระยะเวลาแก้ไขกรณีเกิดปัญหาการใช้งานโปรแกรมภายใน 2 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง

6.3.5 เงื่อนไขในการฝึกอบรม

6.3.5.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดการอบรมให้กับบุคลากรวิทยาลัยทันตแพทยศาสตร์ นานาชาติทุกปี เป็นจำนวนปีละ 2 ครั้ง

7. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. การรับประกัน

8.1 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี

8.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา (พิจารณาแยกตามรายการ)

10. อื่น ๆ

10.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

- 1) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะโดยมหาวิทยาลัย วิทยาลัยลักษณะไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- 2) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

10.2 เงื่อนไขทั่วไป



- 1) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
- 2) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
- 3) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงาน

วิธี e-bidding ชื่อวงเงิน 500,000 บาท ยี่สิบแปด มี.ค.65

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

- 4) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษฉบับย่ออย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง (เคลือบพลาสติก)
- 5) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์ อย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง
- 6) มีคู่มือการใช้งาน ภาษาอังกฤษฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม/เครื่อง

11. การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว และกรณีที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้



 มรทว เอ็มดา