

ร่าง



ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องมือในการรักษาทางทันตกรรม จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องมือในการรักษาทางทันตกรรม จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖,๓๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ยูนิตทำฟัน	จำนวน	๓๓	ชุด
๒. ชุดดูดฝุ่นโต๊ะปฏิบัติการทางทันตกรรมพร้อมไฟส่องสว่าง	จำนวน	๓๐	ชุด
๓. ชุดโต๊ะปฏิบัติการพร้อมหุ่นและศีรษะทางทันตกรรม	จำนวน	๔	ชุด
๔. เครื่องดูดหินน้ำลายระบบเพียโซอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน	๒๐	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๘๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๖๗๓๗๗๘ 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

การซื้อเครื่องมือในการรักษาทางทันตกรรม จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ยูนิตทำฟัน	จำนวน	๓๓	ชุด
๒. ชุดดูดฝุ่นโต๊ะปฏิบัติการทางทันตกรรมพร้อมไฟส่องสว่าง	จำนวน	๓๐	ชุด
๓. ชุดโต๊ะปฏิบัติการพร้อมหุ่นและศิระทางทันตกรรม	จำนวน	๔	ชุด
๔. เครื่องดูดหินน้ำลายระบบเพียโซอิเล็กทริก	จำนวน	๒๐	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า 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 ยูนิตทำฟัน

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ ชุดชุดฟันโต๊ะปฏิบัติการทางทันตกรรมพร้อมไฟส่องสว่าง

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ ชุดโต๊ะปฏิบัติการพร้อมหุ่นและศีรษะทางทันตกรรม

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ เครื่องชุดหินน้ำลายระบบเพียโซอิเล็กทริก

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๗.๑) บริษัทผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๗.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

(๘) 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 อาคารวิทยาคาร ๒ เลขที่ ๘๗ ถนนระนอง ๒ แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยวลัยฯ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องมือในการรักษาทางพันธุกรรม จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยวลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว
เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว
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. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง
ล้านเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยวลัยฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยวลัยฯ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยวลัยฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยวลัยฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยวลัยฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อ เสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอ ราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหา วิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่ รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยวลัยฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยวลัยฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยวลัยฯ จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเรื่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยวลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยวลัยฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยวลัยฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ

จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยฯไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยฯ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยฯลัษณ์

ตุลาคม ๒๕๖๕



ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ชื่อรายการพัสดุ เครื่องมือในการรักษาทางทันตกรรม จำนวน 4 รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1. หลักการและเหตุผล หรือความจำเป็นที่ต้องซื้อ เพื่อรองรับการเรียนการสอนแก่นักศึกษาทันตแพทย์
ปริญญาตรี การให้บริการด้านคลินิกทันตกรรม ปริญญาโท และปริญญาเอก และการให้บริการด้านคลินิกทัน
ตกรรมแก่ประชาชนโดยทั่วไป

2. วงเงินงบประมาณ 26,310,000.00 (ยี่สิบหกล้านบาทสามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย

2.1 ยูนิตทำฟัน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 33 ชุด วงเงินงบประมาณ
21,450,000.00 บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

2.2 ชุดชุดฟันโต๊ะปฏิบัติการทางทันตกรรมพร้อมไฟส่องสว่าง แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร จำนวน 30 ชุด วงเงินงบประมาณ 2,100,000.00 บาท (สองล้านบาทหนึ่งแสนบาทถ้วน)

2.3 ชุดโต๊ะปฏิบัติการพร้อมหุ่นและศรีษะทางทันตกรรม แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
จำนวน 4 ชุด วงเงินงบประมาณ 1,800,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

2.4 เครื่องชุดหินน้ำลายระบบเพียโซอิเล็กทริก แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน
20 เครื่อง วงเงินงบประมาณ 960,000.00 บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

3. ราคากลาง 26,310,000.00 (ยี่สิบหกล้านบาทสามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย

3.1 ยูนิตทำฟัน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 33 ชุด ราคากลาง
21,450,000.00 บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

3.2 ชุดชุดฟันโต๊ะปฏิบัติการทางทันตกรรมพร้อมไฟส่องสว่าง แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร จำนวน 30 ชุด ราคากลาง 2,100,000.00 บาท (สองล้านบาทหนึ่งแสนบาทถ้วน)

3.3 ชุดโต๊ะปฏิบัติการพร้อมหุ่นและศรีษะทางทันตกรรม แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
จำนวน 4 ชุด ราคากลาง 1,800,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

3.4 เครื่องชุดหินน้ำลายระบบเพียโซอิเล็กทริก แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน
20 เครื่อง ราคากลาง 960,000.00 บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

4. สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ อาคารวิทยาคาร 2 เลขที่ 87 ถนนระนอง 2 แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่
ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



วรรณภรณ์ ไชยมาศ

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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 ยูนิตทำพื้น แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 33 ชุด

6.1.1 คุณสมบัติทั่วไป ประกอบด้วย

6.1.1.1 ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรองพื้น ระบบควบคุม ระบบดูตุน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนใช้



6.1.2 ระบบแสงสว่าง

6.1.2.1 แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อนและมีความเข้มแสงคงที่ มีพื้นที่ของแสงสว่างสม่ำเสมอ

6.1.2.2 เป็นหลอด LED ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัส สูงสุดไม่ต่ำกว่า 35,000 ลักซ์

6.1.2.3 ระยะโฟกัสที่จุดปฏิบัติงาน 70 เซนติเมตร

6.1.2.4 Color Temperature 5,000 K

6.1.2.5 มีสวิตช์ ปิด-เปิดไฟ อย่างน้อย 2 จุด คือที่ถาดวางเครื่องมือด้านทันตแพทย์ และสามารถเปิด - ปิดที่คอมไฟ โดยระบบ Waving the hand

6.1.2.6 Flexible Arm สำหรับยึดคอมไฟ มีคุณลักษณะดังนี้

6.1.2.6.1 ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม หรือโลหะเคลือบสารป้องกันสนิม

6.1.2.6.2 สามารถปรับระดับคอมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้ง และแนวระนาบ

6.1.3 ระบบเครื่องกรอฟัน

6.1.3.1 ด้ามกรอเร็ว (Air rotor) จำนวน 2 ด้ามกรอ มีคุณลักษณะดังนี้

6.1.3.1.1 เป็นชนิด Push Button ที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟัน ที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า 4 รู

6.1.3.1.2 ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Connecting หมุนได้โดยรอบและด้านท้าย เป็นแบบ 4 รู

6.1.3.1.3 สามารถนิ่งฆ่าเชื้อโรคได้โดยสามารถทนความร้อนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 134 องศาเซลเซียส

6.1.3.2 ด้ามกรอช้า (Low Speed Handpiece) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

6.1.3.2.1 เป็นชนิด Air Motor มีความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 20,000 รอบต่อนาที มีด้านท้าย เป็นแบบ 4 รู

6.1.3.2.2 มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ด้ามกรอ และด้ามต่อชนิดหักมุม (Contra-Angle) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ด้ามกรอ

6.1.3.2.3 หัวกรอสามารถนิ่งฆ่าเชื้อโรค (Autoclavable) ได้โดยสามารถทนความร้อนได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า 134 องศาเซลเซียส

6.1.3.3 Triple Syringe มีคุณสมบัติดังนี้

6.1.3.3.1 สามารถเป่าน้ำ หรือลม อย่างใดอย่างหนึ่งได้

6.1.3.3.2 สามารถเป่าน้ำ และลมพร้อมกันได้

6.1.3.3.3 สามารถถอดปลายทึบ ฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนิ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำได้ (Autoclavable)

6.1.3.4 สายด้ามกรอ และสาย Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน

6.1.3.5 ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ

6.1.3.5.1 การควบคุมปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัด จะต้องไม่ใช้วิธีการบีบ หรือหักพับสายในระบบ

- 6.1.3.5.2 มีที่วาง หรือใส่ด้ามกรอ ไม่น้อยกว่าดังนี้
 - 6.1.3.5.2.1 ด้ามกรอเร็ว 2 ที่
 - 6.1.3.5.2.2 ด้ามกรอช้า 1 ที่
 - 6.1.3.5.2.3 Triple Syringe 1 ที่
- 6.1.3.5.3 ที่ใส่ด้ามหัวกรอ และที่วางถอดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกันโดยสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้ง และคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ
- 6.1.3.6 สวิตช์เท้า มีคุณลักษณะดังนี้
 - 6.1.3.6.1 สามารถควบคุมการปรับระดับสูง-ต่ำ และปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้
 - 6.1.3.6.2 สามารถควบคุมการทำงานของด้ามกรอ
- 6.1.3.7 ระบบน้ำบ้วนปาก
 - 6.1.3.7.1 มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปาก
 - 6.1.3.7.2 มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงด้วยน้ำบ้วนปากโดยอัตโนมัติ แบบหน่วงเวลา
 - 6.1.3.7.3 อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ ผิวเรียบทำด้วยวัสดุที่คราบสกปรกไม่เกาะติด มีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง และมีที่กรองวัสดุอย่างหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้าง และทำความสะอาดได้
 - 6.1.3.7.4 สาย Triple Syringe เป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
- 6.1.3.8 เก้าอี้คนไข้เป็นชนิด Lift Type มีคุณสมบัติดังนี้
 - 6.1.3.8.1 สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน นิ่ง หรือนอน
 - 6.1.3.8.2 สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำ ของเก้าอี้
 - 6.1.3.8.3 Head Rest จะต้องเป็นที่รองรับศีรษะคนไข้ และสามารถปรับสูง - ต่ำได้ตามความต้องการตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้
 - 6.1.3.8.4 มีระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Automatic chair positions และเก้าอี้รองรับน้ำหนักคนไข้ได้ 185 กิโลกรัม
 - 6.1.3.8.5 โครงเก้าอี้ทำจากอลูมิเนียมและเคลือบสี Epoxy
- 6.1.3.9 อุปกรณ์ประกอบ
 - 6.1.3.9.1 เก้าอี้ทันตแพทย์ จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้
 - 6.1.3.9.1.1 ฐานมีล้อเลื่อนไม่ต่ำกว่า 5 ล้อ และปรับความสูง-ต่ำได้
 - 6.1.3.9.1.2 มี Lumbar Support
 - 6.1.3.9.2 เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้
 - 6.1.3.9.2.1 ฐานมีล้อเลื่อนไม่ต่ำกว่า 5 ล้อ และปรับความสูง-ต่ำได้ มี Lumbar Support

6.1.4 โปรแกรมปฏิบัติการ

- 6.1.4.1 มีโปรแกรมที่สามารถให้ทางคลินิกข้อมูลแบบในปัจจุบันของเครื่องต่าง ๆ ที่ได้ทำการเชื่อมต่อระบบแล้ว
- 6.1.4.2 มีโปรแกรมที่สามารถดูเวลาในการใช้งานยูนิตทำฟันและจำนวนการใช้งานของเครื่องถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ได้
- 6.1.4.3 สามารถจัดการเวลาในการใช้ยูนิตทำฟันได้
- 6.1.4.4 เป็นโปรแกรมที่สามารถบันทึกข้อมูลการใช้งานของเครื่องที่เชื่อมต่อได้
- 6.1.4.5 โปรแกรมปฏิบัติการต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับยูนิตทำฟัน

6.2 ชุดดูดฝุ่นโต๊ะปฏิบัติการทางทันตกรรมพร้อมไฟส่องสว่าง แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 30 ชุด

6.2.1 เครื่องดูดอนุภาคไม่แขวนลอยในอากาศพร้อมไฟส่องสว่าง

- 6.2.1.1 สามารถให้ระดับแรงดูดสูญญากาศสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 20 KPa
 - 6.2.1.2 ใช้มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง แบบไร้แปรงถ่าน (Brushless DC Motor)
 - 6.2.1.3 มีอัตราไหลของอากาศไม่ต่ำกว่า 1.30 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที
 - 6.2.1.4 มีตัวกรอง (Filter) อย่างน้อย 2 ส่วน คือ
 - 6.2.1.4.1 ตัวกรองที่สามารถกรองอนุภาคขนาดกลาง (Medium filter) ได้ตั้งแต่ 5 ถึง 25 ไมครอน
 - 6.2.1.4.2 ตัวกรองทางชีวภาพ (Bio Filter) เพื่อดักจับอนุภาคขนาดเล็กไม่แขวนลอยในอากาศตามมาตรฐานชนิด High Efficiency Particulate Air Filter (HEPA) ในระดับอย่างน้อย 0.3 ไมครอน ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า 99.97 %
 - 6.2.1.5 มีท่อดูด เป็นแขนแบบข้อต่อ 2 ระดับ (Two joint arm) สามารถปรับระดับและยึดในตำแหน่งที่ต้องการได้ ประกอบด้วยแขนแกนหลัก (Arm post) เชื่อมต่อกับตัวเครื่อง และแขนติดตั้งอุปกรณ์ครอบกันฟุ้งกระจายแบบใส (Clear hood) พร้อมไฟส่องสว่างชนิด LED กำลังไฟไม่ต่ำกว่า 1 วัตต์
 - 6.2.1.6 ตัวเครื่องทำจากวัสดุประเภท ABS, PP และ PETG
 - 6.2.1.7 ควบคุมการทำงานและแสดงสถานะ ที่หน้าเครื่องด้วยระบบสัมผัส สำหรับระดับการดูดการทำงานของมอเตอร์ และแจ้งเตือนการเปลี่ยนแผ่นกรองโดยใช้ตัวตรวจจับระบบนิวเมติก (Pneumatic sensor)
 - 6.2.1.8 ใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์
- ##### 6.2.2 เครื่องดูดอนุภาคแขวนลอยในอากาศแบบเสียงรบกวนต่ำและกล่องทำงานพร้อมไฟส่องสว่าง
- 6.2.2.1 สามารถให้ระดับแรงดูดสูญญากาศสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 23 KPa
 - 6.2.2.2 ใช้มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง แบบไร้แปรงถ่าน (Brushless DC Motor) มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 32,000 รอบต่อนาที

6.2.2.3 ให้อัตราไหลของอากาศได้ไม่น้อยกว่า 3,750 ลิตรต่อนาที

6.2.2.4 มีตัวกรอง (Filter) ไม่น้อยกว่า 3 ส่วน คือ

6.2.2.4.1 ตัวกรองชนิดถุงกรอง (Pocket filter) ภายในบรรจุแผ่นเนื้อกรองใยสังเคราะห์หลายชั้น เพื่อดักจับอนุภาคไม่แขวนลอยในอากาศ และสามารถปรับใช้กับตัวกรองทางชีวภาพชนิด HEPA ได้

6.2.2.4.2 ตัวกรองทางชีวภาพ (Bio Filter) เพื่อดักจับอนุภาคขนาดแขวนลอยในอากาศตามมาตรฐานชนิด Ultra-Low Particulate Air (ULPA) ในระดับ 0.12 ไมครอน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 99.999 %

6.2.2.4.3 ตัวกรอง Cleaning filter ก่อนปล่อยอากาศออกสู่สภาวะแวดล้อม

6.2.2.5 สามารถปรับระดับการดูดได้ตั้งแต่ 1 ถึง 9 ระดับ

6.2.2.6 ระดับเสียงรบกวน (Noise level) สูงสุดขณะทำงานไม่เกินกว่า 55 dB

6.2.2.7 ตัวเครื่องทำจากวัสดุประเภท ABS, PP และ PETG

6.2.2.8 ควบคุมการทำงานและแสดงสถานะ ที่หน้าเครื่องด้วยระบบสัมผัส สำหรับระดับการดูด การทำงานของมอเตอร์ และแจ้งเตือนการเปลี่ยนแผ่นกรองโดยใช้ตัวตรวจจับระบบนิวเมติก (Pneumatic sensor)

6.2.2.9 ใช้ไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 50/60 เฮิรซ์

6.2.2.10 กล่องสำหรับทำงานพร้อมไฟส่องสว่าง

6.2.2.10.1 ตัวกล่องทำจากวัสดุประเภท ABS, PP และ PETG

6.2.2.10.2 ฝาด้านบนเป็นพลาสติกแบบใส เปิด-ปิด ได้

6.2.2.10.3 ด้านข้างมีช่องสำหรับสอดมือเข้าทำงานภายในกล่องทำด้วยซิลิโคน (Silicone hand wrap)

6.2.2.10.4 ด้านหลังกล่องมีท่ออ่อนแบบยืด-หดได้ ยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร เชื่อมต่อกับเครื่องดูดอนุภาค

6.2.2.10.5 มีระบบส่องสว่างแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 วัตต์ ภายในกล่อง

6.3 ชุดโต๊ะปฏิบัติการพร้อมหุ่นและศีรษะทางทันตกรรม แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 4 ชุด

6.3.1 ชุดโต๊ะปฏิบัติการพร้อมหุ่นและศีรษะทางทันตกรรม ประกอบด้วย

6.3.1.1 ชุดปฏิบัติการทางทันตกรรมระบบกรอฟันพร้อมอุปกรณ์

6.3.1.1.1 Simulation Units สำหรับการปฏิบัติการจริง และขั้นตอนการจำลอง

วิธีการปฏิบัติงาน

6.3.1.1.1.1 มี ระบบน้ำดี ที่ใช้กับหัวกรอฟันใช้จากระบบน้ำที่บรรจุจากชุดกระป๋องน้ำภายในชุดปฏิบัติการ หรือระบบน้ำส่วนกลางได้

6.3.1.1.1.2 มีระบบดูดน้ำลาย พร้อมกระป๋องเพื่อรองรับการดูด หรือสามารถทิ้งลงท่อน้ำทิ้งของส่วนกลางได้

6.3.1.1.1.3 สามารถปรับความสูงต่ำในแนวตั้งของหุ่นจำลองได้

6.3.1.1.1.4 สามารถปรับเอนหุ่นจำลองในแนวหน้า/หลังได้

6.3.1.1.1.5 สามารถปรับตำแหน่งของหุ่นในแนวขึ้น และลง และหน้า และหลัง โดยระบบ Air operated

6.3.1.1.1.6 ส่วนหัวและตัวหุ่นสามารถพับเก็บได้

6.3.1.1.1.7 ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต

6.3.1.1.2 ระบบควบคุมการทำงาน

6.3.1.1.2.1 อุปกรณ์ด้านทันตแพทย์

6.3.1.1.2.1.1 ที่วางอุปกรณ์ (ด้ามกรอเร็ว 1 เส้น ด้ามกรอช้า 1 เส้น หัวฉีดน้ำ-ลม-สเปรย์ หรือสายดูดน้ำลาย) สามารถวางอุปกรณ์ได้อย่างน้อย 4 ช่อง

6.3.1.1.2.1.2 สามารถเลื่อนในแนวระนาบ เพื่อปรับระยะห่างจากทันตแพทย์ได้

6.3.1.1.2.1.3 มีสายสำหรับต่อกับด้ามกรอเร็ว มอเตอร์ลม ไม่น้อยกว่า 2 เส้น เป็นสายที่มองเห็นภายนอกเห็นเป็นเส้นเดี่ยว ผิวเรียบ ไม่ขดคล้ายสปริง

6.3.1.1.2.1.4 มีหัวฉีด น้ำ-ลม-สเปรย์ พร้อมสาย 1 ชุด

6.3.1.1.2.1.5 มีสวิตช์เท้าควบคุมการทำงานของด้ามกรอฟัน เป็นสวิตช์ลม มีแป้นเหยียบสามารถเหยียบได้ทุกมุม

6.3.1.1.2.1.6 มีสวิตช์ เปิด-ปิด น้ำ

6.3.1.2 โคมไฟปฏิบัติการทางทันตกรรม

6.3.1.2.1 หลอดไฟส่องสว่างเป็นชนิด LED แบบ 2 หลอด

6.3.1.2.2 มีอุณหภูมิของแสงไม่น้อยกว่า 5,000 องศาเควิน

6.3.1.2.3 สามารถปรับความเข้มของแสงได้ ตั้งแต่ 3,000 - 35,000 ลักซ์

6.3.1.2.4 Flexible arm สำหรับยึดโคมไฟ สามารถปรับระดับโคมไฟได้ทั้ง แนวตั้ง และแนวระนาบ

6.3.1.2.5 เสาโคมไฟสามารถติดตั้งจอแสดงภาพได้ และตัวประมวลผลกลางขนาดเล็ก (CPU) ที่เสาโคมไฟได้

6.3.1.2.6 สามารถเลื่อนในแนวระนาบ เพื่อปรับระยะห่างจากทันตแพทย์ได้

6.3.1.2.7 มีสายสำหรับต่อกับด้ามกรอเร็ว, มอเตอร์ลม ไม่น้อยกว่า 2 เส้น เป็นสายที่มองเห็นภายนอกเห็นเป็นเส้นเดี่ยว ผิวเรียบ ไม่ขดคล้ายสปริง

6.3.1.3 หุ่นจำลองและศีรษะจำลองทางทันตกรรม มีคุณสมบัติดังนี้

6.3.1.3.1 หุ่นจำลอง

6.3.1.3.1.1 ส่วนที่เป็นลำตัวผู้ป่วยจำลองมีตั้งแต่ระดับคอถึงระดับบอก ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงทน

6.3.1.3.1.2 สามารถยึดติดกับส่วนศีรษะจำลองได้อย่างมั่นคง

6.3.1.3.2 ศีรษะจำลอง (Patient skull)

6.3.1.3.2.1 เป็นแบบจำลองเต็มศีรษะทั้งด้านหน้า และด้านหลัง

6.3.1.3.2.2 มีใบหูเพื่อใช้ประกอบกับ facebow ได้

6.3.1.3.2.3 มีอุปกรณ์ปลดล็อคขากรรไกรเทียม

6.3.1.3.2.4 สามารถนำส่วนหน้ากาก (face mask) มายึดติดได้

6.3.1.3.2.5 ส่วนขากรรไกรเทียม (Jaw simulator)

6.3.1.3.2.6 สามารถยึดติดกับศีรษะจำลองและทำงานได้

6.3.1.3.2.7 มีฐานสำหรับยึดโมเดล และDentoform เพื่อใช้ในการฝึกงานภาคปฏิบัติ

6.3.1.3.2.8 ยึดติด และDentoform ด้วยระบบแม่เหล็ก

6.3.1.3.2.9 ขากรรไกร สามารถทำให้อ้าปากค้างได้

6.3.1.3.3 ส่วนหน้ากาก (Face mask)

6.3.1.3.3.1 สามารถยึดกับส่วนศีรษะจำลองได้อย่างมั่นคง

6.3.1.3.3.2 สามารถรองรับน้ำระหว่างการทำงานโดยไม่มีรั่ว

6.3.1.3.4 แบบจำลองฟันบน และล่าง (Dental study models)

6.3.1.3.4.1 แบบจำลองฟันบน และล่างพร้อมฟันจำลองชนิดฟันถาวรแบบมาตรฐาน จำนวน 28 ซี่

6.3.1.3.4.2 แบบจำลองฟันบน และล่างสามารถยึดติดกับฐานขากรรไกรเทียมด้วยระบบแม่เหล็ก

6.3.1.3.4.3 มีระบบยึดติดฟันกับโมเดล หรือDentoform เป็นแบบ Click-in system โดยไม่ต้องใช้ไขควง

6.3.1.3.4.4 เหยือกเทียมสามารถถอดเปลี่ยนได้

6.3.1.4 โต๊ะแลบทันตกรรมพร้อมเก้าอี้ มีคุณสมบัติดังนี้

6.3.1.4.1 โต๊ะสูงจากพื้นประมาณ 862 มิลลิเมตร กว้างประมาณ 675 มิลลิเมตร ยาวประมาณ 945 มิลลิเมตร

6.3.1.4.2 มีเต้าเสียบปลั๊กไฟอย่างน้อย 2 ตำแหน่ง

6.3.1.4.3 เก้าอี้ทางทันตกรรมสำหรับทันตแพทย์นั่งทำงาน มีล้อเลื่อน และปรับความสูงต่ำได้

6.3.1.4.4 มี lumbar support

6.3.1.4.5 ฐานเก้าอี้ทำด้วยวัสดุไร้สนิม

6.3.1.5 อุปกรณ์ประกอบ

6.3.1.5.1 ชุดด้ามกรอฟัน

6.3.1.5.1.1 ด้ามกรอฟันความเร็วสูงชนิดตลับลูกปืน (ball bearing) มีความเร็วไม่น้อยกว่า 300,000 รอบ ต่อนาที

6.3.1.5.1.2 มอเตอร์ลมความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 20,000 รอบ/นาที

6.3.1.5.1.3 ด้ามกรอฟันสำหรับต่อกับมอเตอร์ลมชนิดปลายหักมุม ใส่ - ถอดก้านกรอแบบ Push button ด้ามกรอฟันสำหรับต่อกับมอเตอร์ลมชนิดปลายตรง

6.4 เครื่องชุดหินน้ำลายระบบเพียโซอิเล็กทริก แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 20 เครื่อง

6.4.1 เครื่องชุดหินน้ำลายไฟฟ้าชนิดมีกระบอกน้ำในตัว

6.4.1.1 เครื่องต้องใช้กับระบบไฟฟ้าแรงดันไฟสลับ 115/230 โวลท์ 50/60 เฮิทซ์ กำลังไฟฟ้า 30 VA

6.4.1.2 เป็นเครื่อง ULTRASONIC ความถี่ในการสั่น 28 ถึง 36 กิโลเฮิทซ์

6.4.1.3 ด้ามจับ (Handpiece) สามารถใส่ - ถอดออกจากข้อต่อสายได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ มีไฟส่องสว่าง LED 100,000 Lux และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการ Autoclave มากกว่า 134 องศา เป็นต้นไป

6.4.1.4 มีปุ่มปรับที่สามารถปรับความแรงได้ แสดงเห็นได้ชัดเจนตัวเครื่องมีตัวเลขที่สามารถบอกระดับความแรงตั้งแต่ 1 ถึง 20 และสามารถถอดปุ่มปรับความแรงออกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

6.4.1.5 ตัวเครื่องต้องเป็นวัสดุที่แข็งแรง สามารถทนต่อการทำความสะอาดได้ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ

6.4.1.6 มีปุ่มปรับแหล่งจ่ายน้ำด้านบน เลือกระดับความแรงตามความเหมาะสมของการทำงาน แต่ละงาน โดยมีอัตราการความแรง 5-40 มล. / นาที

6.4.1.7 สามารถถอดหัวทึบโดยการไขตัวไขได้

6.4.1.8 มีกระบอกน้ำที่มีความจุ 300 มิลลิลิตรเชื่อมต่อตรงมาที่ Handpiece ได้ และสามารถใส่น้ำกรองหรือผสมน้ำยาฆ่าเชื้อได้

6.4.1.9 ที่วาง Handpiece ทำจากวัสดุซิลิโคนทนทานต่อการใช้งาน ถอดเข็ดทำความสะอาดได้ง่าย

6.4.1.10 ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณลักษณะตามเงื่อนไข / มาตรฐาน ที่ได้รับการยอมรับ ISO13485 และ Devices Guideline 93/42/EEC

6.4.2 อุปกรณ์ประกอบ

6.4.2.1 เครื่องชุดหินน้ำลายไฟฟ้าชนิดมีกระบอกน้ำในตัว 1 เครื่อง

6.4.2.2 กระบอกน้ำ 30 มิลลิลิตร 1 ชิ้น

ชื่อวิธี e-bidding วงเงินเกิน 500,000 บาท ปรับปรุง มี.ค.65

วรรณภม ใจจงจว

6.4.2.3 ด้ามจับ (HANDPIECE) 1 ด้าม

6.4.2.4 หัวไขหัวทึบ 1 หัว

7. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. การรับประกัน

8.1 ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี

8.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องในกรณีที่ไม่ต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ

9. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา (พิจารณาราคาต่อรายการ)

10. อื่น ๆ

10.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

- 1) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- 2) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

10.2 เงื่อนไขทั่วไป

- 1) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
- 2) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
- 3) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

11. การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว และกรณีที่มีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้าง ในครั้งนี้สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

