



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๖ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๖ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| ๑. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดคงที่ แบบพื้นฐาน | จำนวน ๔๐ ชิ้น |
| ๒. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันคงที่ แบบมีระบบทำความชื้น | จำนวน ๑๐ ชิ้น |
| ๓. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ รุ่นมาตรฐาน | จำนวน ๖๕ ชิ้น |
| ๔. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ
พร้อมเครื่องทำความชื้น | จำนวน ๖๕ ชิ้น |
| ๕. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ
พร้อมเครื่องทำความชื้น พร้อมระบบรายงานผลทางไกล | จำนวน ๒๕ ชิ้น |
| ๖. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ
แบบมีระบบทำความชื้น รองรับระบบ Home Sleep Test | จำนวน ๒๐ ชิ้น |

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท
(ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗
เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ รด.๙๑/๒๕๖๙ (เลขที่โครงการ ๖๘๑๐๙๓๗๘๗๖๘) ลงวันที่
๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึง
วันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุ พุทธวงศ์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๙๑/๒๕๖๙ (เลขที่โครงการ ๖๘๑๐๙๓๗๘๗๖๘)

การซื้อเวชภัณฑ์ที่มีไซยา จำนวน ๖ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีไซยา จำนวน ๖ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| ๑. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดคงที่ แบบพื้นฐาน | จำนวน ๔๐ ชิ้น |
| ๒. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันคงที่ แบบมีระบบทำความชื้น | จำนวน ๑๐ ชิ้น |
| ๓. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ รุ่นมาตรฐาน | จำนวน ๖๕ ชิ้น |
| ๔. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ
พร้อมเครื่องทำความชื้น | จำนวน ๖๕ ชิ้น |
| ๕. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ
พร้อมเครื่องทำความชื้น พร้อมระบบรายงานผลทางไกล | จำนวน ๒๕ ชิ้น |
| ๖. เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ
แบบมีระบบทำความชื้น รองรับระบบ Home Sleep Test | จำนวน ๒๐ ชิ้น |

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งทหริมทรัพย์และการเช่าสิ่งทหริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) แค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อเป็นคราวๆ ไป เพื่อทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ (ทั้งนี้ไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ที่มีขายไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากกรเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การ
ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มี
สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา
ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ
อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ
ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม
หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ
บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้
ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อ
เสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ
ค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ
คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้
ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ
๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี

๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่าง

ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้
รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นขอ
เสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวตราค่าซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใ้ยา จำนวน 6 รายการ ของคณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 5,674,000.-บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ วันที่ 18 มี.ค. 2569 เป็นเงิน 5,674,000.-บาท
โดยมีราคากลาง/หน่วย ดังนี้

4.1 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดคงที่ แบบพื้นฐาน	จำนวน 40 ชิ้น	ราคา/หน่วย 20,000.- บาท
4.2 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันคงที่ แบบมีระบบทำความชื้น	จำนวน 10 ชิ้น	ราคา/หน่วย 20,000.- บาท
4.3 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ รุ่นมาตรฐาน	จำนวน 65 ชิ้น	ราคา/หน่วย 20,000.- บาท
4.4 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ พร้อมเครื่องทำความชื้น	จำนวน 65 ชิ้น	ราคา/หน่วย 18,100.- บาท
4.5 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ พร้อมเครื่องทำความชื้น พร้อมระบบรายงานผลทางไกล	จำนวน 25 ชิ้น	ราคา/หน่วย 49,900.- บาท
4.6 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ แบบมีระบบทำความชื้น รองรับระบบ Home Sleep Test	จำนวน 20 ชิ้น	ราคา/หน่วย 47,500.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 4 ราย ดังนี้
 - 5.1 บริษัท เฮลท์ เมดิแคร์ จำกัด
 - 5.2 บริษัท เมติคอลอินเทนซีฟแคร์ จำกัด
 - 5.3 บริษัท เอสเอ็มดี สปีปายะ จำกัด
 - 5.4 บริษัท เบรทซ์-ซีแพพ ฐานเพชรพาณิชย์ จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงมณฑนา ประกาศสิทธิ์ธรรม	ประธานกรรมการ
6.2 นางวรรณมา พิมพานุวัตร	กรรมการ
6.3 นางสาวณฤมล เกิดวาระ	กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายการที่ 1 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดคงที่ แบบพื้นฐาน

จำนวน 40 ชิ้น

1. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการรักษาโรคหยุดหายใจขณะหลับจากการอุดกั้น

2. คุณลักษณะทั่วไป


- 2.1 เป็นเครื่องอัดอากาศแรงดันบวกต่อเนื่องแบบคงที่
- 2.2 น้ำหนักเครื่องไม่มากกว่า 2 กิโลกรัม
- 2.3 มีหน่วยความจำในตัวเครื่องและมี SD card สำหรับบันทึกข้อมูล
- 2.4 สามารถเพิ่มชุดอุปกรณ์ทำความชื้นภายหลังได้
- 2.5 ใช้กับไฟฟ้า 100-240 V AC, 50-60 Hz

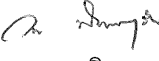
3. คุณสมบัติทางเทคนิค


- 3.1 สามารถตั้งค่าแรงดันในช่วง 4-20 cmH₂O สามารถแสดงค่าความดันและปรับแรงดันที่ตัวเครื่องได้
- 3.2 มีระบบผ่อนลมหายใจ
- 3.3 สามารถปรับตั้งเวลาห้วง (Ramp time) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 45 นาที
- 3.4 มีระบบเตือนหรือหยุดการทำงาน เมื่อหน้ากากหลุดหรือไม่ได้ใส่หน้ากาก
- 3.5 สามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานผ่านหน้าจอเครื่อง
- 3.6 สามารถเก็บและดูข้อมูลการใช้งานเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 365 sessions หรือ 1 ปี
- 3.7 สามารถรายงานผล และประมวลผลเป็นกราฟได้ ได้แก่
 - 3.7.1 รายงานค่าการหายใจ (Respiratory events) ได้แก่ Apnea hypopnea index, Apnea index, Central apnea index
 - 3.7.2 รายงานค่าการรั่วของหน้ากาก (Leak)
 - 3.7.3 รายงานค่าการใช้เครื่อง (Compliance) ได้แก่ Days of usage, average day of use, % used more than 4 hr.
 - 3.7.4 สามารถวิเคราะห์และรายงานผลค่าแรงดันเครื่อง ได้แก่ mean pressure, max pressure และไม่น้อยกว่า 90th percentile pressure ได้
- 3.8 ระดับเสียงไม่เกิน 30 dB
- 3.9 มีระบบคำนวณการจ่ายแรงดันเครื่องไปถึงผู้ป่วยในกรณีใช้สายช่วยหายใจและหน้ากากที่แตกต่างกัน

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ 1 เครื่อง

4.1 หน้ากากช่วยหายใจ (Nasal Mask)	1	ชุด
4.2 สายช่วยหายใจ (Tubing)	1	เส้น
4.3 แผ่นกรองอากาศ	1	ชิ้น
4.4 SD card ความจำไม่น้อยกว่า 4 GB	1	ชิ้น
4.5 สายไฟและ Adapter	1	ชุด
4.6 กระเป๋าใส่เครื่องและอุปกรณ์	1	ใบ
4.7 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย	1	ชุด


(ผศ.พญ.มันทนา ประกาศสัจธรรม)
ประธานกรรมการ



(นางวรรณณา พิมพานุวัตร์)
กรรมการ



(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ




5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยของ FDA หรือผ่าน CE mark for medicine device และต้องผ่านสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ของประเทศไทยทุกเครื่อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น ISO 13485 หรือ ISO 9001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.3 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์การจัดจำหน่ายเครื่องชนิดเดียวกันกับหน่วยงานภาครัฐ หรือโรงพยาบาล อย่างน้อย 3 แห่งในรอบ 3 ปี และผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเสนอราคา
- 5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อให้บริการหลังการขาย
- 5.7 ผู้จะขายต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำการใช้งานเริ่มต้นแก่คนไข้และมีบริการเปลี่ยนหน้ากาก กรณีไม่เหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.8 ผู้จะขายต้องมีเครื่องสำรองใช้ในกรณีเครื่องชำรุดภายในระยะเวลารับประกัน ภายใน 5 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง และต้องรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 2 ปี หากพบปัญหาจากการผลิตต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และกรณีเครื่องชำรุด ผู้จะขายต้องมีอะไหล่บริการไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- 5.9 ผู้จะขายต้องมีระบบซ่อมบำรุง และเข้าตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน
- 5.10 ผู้จะขายต้องมีเครื่องรุ่นที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน 5 เครื่อง และหน้ากากที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ให้ผู้ป่วยทดลองใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยต้องเปลี่ยนสายรัดหน้ากากทุก 6 เดือนและเปลี่ยนแผ่นกรองเครื่องทุก 1 เดือน หรือเมื่อโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรแจ้งชำรุด
- 5.11 ผู้จะขายต้องมีตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) ติดที่เครื่องทดลองใช้ทุกเครื่องหรืออบฆ่าเชื้อด้วยโอโซน ทุกครั้งหลังใช้งานที่มีผู้ป่วยยืมเครื่อง
- 5.12 ผู้จะขายต้องมีหน้ากาก ตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) สายรัดคาง (Chin strap) ท่อหายใจให้ทดลองใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวนอย่างละ 5 ชุด
- 5.13 ทางคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวรสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจะซื้อจะขายกับผู้ขายได้ทันทีในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา


(ผศ.พญ.มัทนา ประภาสัจธรรม)
ประธานกรรมการ


(นางวรรณมา พิมพานูวัตร์)
กรรมการ


(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ



รายการที่ 2 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันคงที่ แบบมีระบบทำความชื้น

จำนวน 10 ชิ้น

1. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการรักษาโรคหยุดหายใจขณะหลับจากการอุดกั้น

2. คุณลักษณะทั่วไป


- 2.1 เป็นเครื่องอัดอากาศแรงดันบวกต่อเนื่องแบบปรับแรงดันคงที่
- 2.2 น้ำหนักเครื่องรวมชุดอุปกรณ์ทำความชื้น ไม่มากกว่า 2 กิโลกรัม
- 2.3 มีหน่วยความจำในตัวเครื่องและมี SD card สำหรับบันทึกข้อมูล
- 2.4 มีอุปกรณ์ทำความชื้น (Humidifier)
- 2.5 ใช้กับไฟฟ้า 100-240 V AC, 50-60 Hz

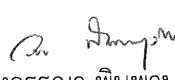
3. คุณสมบัติทางเทคนิค


- 3.1 สามารถตั้งค่าแรงดันในช่วง 4-20 cmH₂O สามารถแสดงค่าความดันและปรับแรงดันที่ตัวเครื่องได้
- 3.2 มีระบบผ่อนลมหายใจ
- 3.3 สามารถปรับตั้งเวลาห้วง (Ramp time) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 45 นาที
- 3.4 มีระบบเตือนหรือหยุดการทำงาน เมื่อหน้ากากหลุดหรือไม่ได้ใส่หน้ากาก
- 3.5 สามารถตั้งค่าระดับตัวทำความชื้นได้ ในกรณีต่อกับเครื่องทำความชื้น
- 3.6 สามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานผ่านหน้าจอเครื่อง
- 3.7 สามารถเก็บและดูข้อมูลการใช้งานเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 365 sessions หรือ 1 ปี
- 3.8 สามารถรายงานผล และประมวลผลเป็นกราฟได้ได้แก่
 - 3.8.1 รายงานค่าการหายใจ (Respiratory events) ได้แก่ Apnea hypopnea index, Apnea index, Central apnea index
 - 3.8.2 รายงานค่าการรั่วของหน้ากาก (Leak)
 - 3.8.3 รายงานค่าการใช้เครื่อง (Compliance) ได้แก่ Days of usage, average day of use, % used more than 4 hr.
 - 3.8.4 สามารถวิเคราะห์และรายงานผลค่าแรงดันเครื่อง ได้แก่ mean pressure, max pressure และ ไม่น้อยกว่า 90th percentile pressure ได้
- 3.9 ระดับเสียงไม่เกิน 30 dB
- 3.10 มีระบบคำนวณการจ่ายแรงดันจากเครื่องไปถึงผู้ป่วยในกรณีใช้สายช่วยหายใจและหน้ากากที่แตกต่างกัน

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ 1 เครื่อง

4.1 หน้ากากช่วยหายใจ (Nasal Mask)	1	ชุด
4.2 สายช่วยหายใจ (Tubing)	1	เส้น
4.3 แผ่นกรองอากาศ	1	ชิ้น
4.4 SD card ความจำไม่น้อยกว่า 4 GB	1	ชิ้น
4.5 สายไฟและ Adapter	1	ชุด
4.6 กระเป๋าใส่เครื่องและอุปกรณ์	1	ใบ
4.7 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย	1	ชุด


(ผศ.พญ. มั่นทนา ประภาศสังขธรรม)
ประธานกรรมการ


(นางวรรณณา พิมพานุวัตร์)
กรรมการ


(น.ส. นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ



5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยของ FDA หรือผ่าน CE make for medicine device และต้องผ่านสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ของประเทศไทยทุกเครื่อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น ISO 13485 หรือ ISO 9001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.3 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์การจัดจำหน่ายเครื่องชนิดเดียวกันกับหน่วยงานภาครัฐ หรือโรงพยาบาล อย่างน้อย 3 แห่งในรอบ 3 ปี และผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเสนอราคา
- 5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อให้บริการหลังการขาย
- 5.7 ผู้จะขายต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำการใช้งานเริ่มต้นแก่คนไข้และมีบริการเปลี่ยนหน้ากาก กรณีไม่เหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.8 ผู้จะขายต้องมีเครื่องสำรองใช้ในกรณีเครื่องชำรุดภายในระยะเวลารับประกัน ภายใน 5 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง และต้องรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 2 ปี หากพบปัญหาจากการผลิตต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และกรณีเครื่องชำรุด ผู้จะขายต้องมีอะไหล่บริการไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- 5.9 ผู้จะขายต้องมีระบบซ่อมบำรุง และเข้าตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน
- 5.10 ผู้จะขายต้องมีเครื่องรุ่นที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน 5 เครื่อง และหน้ากากที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ให้ผู้ป่วยทดลองใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยต้องเปลี่ยนสายรัดหน้ากาก ทุก 6 เดือนและเปลี่ยนแผ่นกรองเครื่องทุก 1 เดือน หรือเมื่อโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรแจ้งชำรุด
- 5.11 ผู้จะขายต้องมีตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) ติดที่เครื่องทดลองใช้ทุกเครื่องหรืออบฆ่าเชื้อด้วยโอโซน ทุกครั้งหลังใช้งานที่มีผู้ป่วยยิมเครื่อง
- 5.12 ผู้จะขายต้องมีหน้ากาก ตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) สายรัดคาง (Chin strap) ท่อหายใจให้ทดลองใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวนอย่างละ 5 ชุด
- 5.13 ทางคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวรสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจะซื้อจะขายกับผู้ขายได้ทันทีในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา



(Signature)

(ผศ.ผญ.มณฑนา ประกาศิจธรรม)
ประธานกรรมการ

(Signature)

(นางวรรณภา พิมพานุวัตร์)
กรรมการ

(Signature)

(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ

รายการที่ 3 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ รุ่นมาตรฐาน

จำนวน 65 ชิ้น

1. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการรักษาโรคหยุดหายใจขณะหลับจากการอุดกั้น

2. คุณสมบัติทั่วไป


- 2.1 เป็นเครื่องอัดอากาศแรงดันบวกต่อเนื่องแบบปรับแรงดันอัตโนมัติ
- 2.2 น้ำหนักเครื่องไม่มากกว่า 2 กิโลกรัม
- 2.3 มีหน่วยความจำในตัวเครื่องและมี SD card สำหรับบันทึกข้อมูล
- 2.4 สามารถเพิ่มชุดอุปกรณ์ทำความชื้นภายหลังได้
- 2.5 ใช้กับไฟฟ้า 100-240 V AC, 50-60 Hz

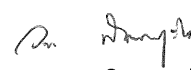
3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1 สามารถเลือกโหมดการช่วยหายใจ 2 โหมด ได้แก่ แรงดันอัตโนมัติ (APAP) และ แรงดันคงที่ (CPAP)
- 3.2 สามารถตั้งค่าแรงดันในช่วง 4-20 cmH₂O สามารถแสดงค่าความดันและปรับแรงดันที่ตัวเครื่องได้
- 3.3 มีระบบผ่อนลมหายใจ
- 3.4 สามารถปรับตั้งเวลาหน่วง (Ramp time) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 45 นาที
- 3.5 มีระบบเตือนหรือหยุดการทำงาน เมื่อหน้ากากหลุดหรือไม่ได้ใส่หน้ากาก
- 3.6 สามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานผ่านหน้าจอเครื่อง
- 3.7 สามารถเก็บและดูข้อมูลการใช้งานเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 365 sessions หรือ 1 ปี
- 3.8 สามารถรายงานผล และประมวลผลเป็นกราฟได้ ได้แก่
 - 3.8.1 รายงานค่าการหายใจ (Respiratory events) ได้แก่ Apnea hypopnea index, Apnea index, Central apnea index
 - 3.8.2 รายงานค่าการรั่วของหน้ากาก (Leak)
 - 3.8.3 รายงานค่าการใช้เครื่อง (Compliance) ได้แก่ Days of usage, average day of use, % used more than 4 hr.
 - 3.8.4 สามารถวิเคราะห์และรายงานผลค่าแรงดันเครื่อง ได้แก่ mean pressure, max pressure และไม่น้อยกว่า 90th percentile pressure ได้
- 3.9 ระดับเสียงไม่เกิน 30 dB


4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ 1 เครื่อง

4.1 หน้ากากช่วยหายใจ (Nasal Mask)	1	ชุด
4.2 สายช่วยหายใจ (Tubing)	1	เส้น
4.3 แผ่นกรองอากาศ	1	ชิ้น
4.4 SD card ความจำไม่น้อยกว่า 4 GB	1	ชิ้น
4.5 สายไฟและ Adapter	1	ชุด
4.6 กระเป๋าใส่เครื่องและอุปกรณ์	1	ใบ
4.7 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย	1	ชุด


(ผศ.พญ.มณฑนา ประกาศสัจธรรม)
ประธานกรรมการ


(นางวรรณณา พิมพานูวัตร์)
กรรมการ




(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยของ FDA หรือผ่าน CE make for medicine device และต้องผ่านสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ของประเทศไทยทุกเครื่อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น ISO 13485 หรือ ISO 9001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.3 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์การจัดจำหน่ายเครื่องชนิดเดียวกันกับหน่วยงานภาครัฐ หรือโรงพยาบาล อย่างน้อย 3 แห่งในรอบ 3 ปี และผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเสนอราคา
- 5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อให้บริการหลังการขาย
- 5.7 ผู้จะขายต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำการใช้งานเริ่มต้นแก่คนไข้และมีบริการเปลี่ยนหน้ากาก กรณีไม่เหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.8 ผู้จะขายต้องมีเครื่องสำรองใช้ในกรณีเครื่องชำรุดภายในระยะเวลารับประกัน ภายใน 5 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง และต้องรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 2 ปี หากพบปัญหาจากการผลิตต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และกรณีเครื่องชำรุด ผู้จะขายต้องมีอะไหล่บริการไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- 5.9 ผู้จะขายต้องมีระบบซ่อมบำรุง และเข้าตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน
- 5.10 ผู้จะขายต้องมีเครื่องรุ่นที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน 5 เครื่อง และหน้ากากที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ให้ผู้ป่วย ทดลองใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยต้องเปลี่ยนสายรัดหน้ากาก ทุก 6 เดือนและเปลี่ยนแผ่นกรองเครื่องทุก 1 เดือน หรือเมื่อโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรแจ้งชำรุด
- 5.11 ผู้จะขายต้องมีตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) ติดที่เครื่องทดลองใช้ทุกเครื่องหรืออบฆ่าเชื้อด้วยโอโซน ทุกครั้งหลังใช้งานที่มีผู้ป่วยยืมเครื่อง
- 5.12 ผู้จะขายต้องมีหน้ากาก ตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) สายรัดคาง (Chin strap) ท่อหายใจให้ทดลอง ใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวนอย่างละ 5 ชุด
- 5.13 ทางคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวรสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจะซื้อจะขายกับผู้ขายได้ทันทีในกรณี ที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา



(ผศ.พญ.มณฑนา ประกาศสัจธรรม)
ประธานกรรมการ



(นางวรรณมา พิมพ์านูวัตร)
กรรมการ



(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ

รายการที่ 4 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ พร้อมเครื่องทำความชื้น จำนวน 65 ชิ้น

1. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการรักษาโรคหยุดหายใจขณะหลับจากการอุดกั้น

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องอัดอากาศแรงดันบวกต่อเนื่องแบบปรับแรงดันอัตโนมัติ
- 2.2 น้ำหนักเครื่องรวมชุดอุปกรณ์ทำความชื้น ไม่มากกว่า 2 กิโลกรัม
- 2.3 มีหน่วยความจำในตัวเครื่องและมี SD card สำหรับบันทึกข้อมูล
- 2.4 มีชุดอุปกรณ์ทำความชื้น (Humidifier)
- 2.5 ใช้กับไฟฟ้า 100-240 V AC, 50-60 Hz

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1 สามารถเลือกโหมดการช่วยหายใจ 2 โหมด ได้แก่ แรงดันอัตโนมัติ (APAP) และ แรงดันคงที่ (CPAP)
- 3.2 สามารถตั้งค่าแรงดันในช่วง 4-20 cmH₂O สามารถแสดงค่าความดันและปรับแรงดันที่ตัวเครื่องได้
- 3.3 สามารถปรับค่าแรงดัน และค่าผ่อนลมได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของเครื่องขณะใช้งาน
- 3.4 มีระบบผ่อนลมหายใจ
- 3.5 สามารถปรับตั้งเวลาห้วง (Ramp time) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 45 นาที
- 3.6 มีระบบเตือนหรือหยุดการทำงาน เมื่อหน้ากากหลุดหรือไม่ได้ใส่หน้ากาก
- 3.7 สามารถตั้งค่าระดับตัวทำความชื้นได้ ในกรณีต่อกับเครื่องทำความชื้น
- 3.8 สามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานผ่านหน้าจอเครื่อง
- 3.9 สามารถเก็บและดูข้อมูลการใช้งานเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 365 sessions หรือ 1 ปี
- 3.10 สามารถรายงานผล และประมวลผลเป็นกราฟได้ ได้แก่
 - 3.10.1 รายงานค่าการหายใจ (Respiratory events) ได้แก่ Apnea hypopnea index, Apnea index, Central apnea index
 - 3.10.2 รายงานค่าการรั่วของหน้ากาก (Leak)
 - 3.10.3 รายงานค่าการใช้เครื่อง (Compliance) ได้แก่ Days of usage, average day of use, % used more than 4 hr.
 - 3.10.4 สามารถวิเคราะห์และรายงานผลค่าแรงดันเครื่อง ได้แก่ mean pressure, max pressure และ ไม่น้อยกว่า 90th percentile pressure ได้
- 3.11 ระดับเสียงไม่เกิน 30 dB



(Signature)

(ผศ.พญ.มัณฑนา ประกาศสังธรรม)
ประธานกรรมการ

(Signature)

(นางวรรณิษา พิมพานุวัต)
กรรมการ

(Signature)

(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ 1 เครื่อง

4.1 หน้ากากช่วยหายใจ (Nasal Mask)	1	ชุด
4.2 สายช่วยหายใจ (Tubing)	1	เส้น
4.3 แผ่นกรองอากาศ	1	ชิ้น
4.4 SD card ความจำไม่น้อยกว่า 4 GB	1	ชิ้น
4.5 สายไฟและ Adapter	1	ชุด
4.6 กระเป๋าใส่เครื่องและอุปกรณ์	1	ใบ
4.7 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย	1	ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยของ FDA หรือผ่าน CE make for medicine device และต้องผ่านสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ของประเทศไทยทุกเครื่อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น ISO 13485 หรือ ISO 9001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.3 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์การจัดจำหน่ายเครื่องชนิดเดียวกันกับหน่วยงานภาครัฐ หรือโรงพยาบาล อย่างน้อย 3 แห่งในรอบ 3 ปี และผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเสนอราคา
- 5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อให้บริการหลังการขาย
- 5.7 ผู้จะขายต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำการใช้งานเริ่มต้นแก่คนไข้และมีบริการเปลี่ยนหน้ากาก กรณีไม่เหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.8 ผู้จะขายต้องมีเครื่องสำรองใช้ในกรณีเครื่องชำรุดภายในระยะเวลารับประกัน ภายใน 5 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง และต้องรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 2 ปี หากพบปัญหาจากการผลิตต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และกรณีเครื่องชำรุด ผู้จะขายต้องมีอะไหล่บริการไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- 5.9 ผู้จะขายต้องมีระบบซ่อมบำรุง และเข้าตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน
- 5.10 ผู้จะขายต้องมีเครื่องรุ่นที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน 5 เครื่อง และหน้ากากที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ให้ผู้ป่วยทดลองใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยต้องเปลี่ยนสายรัดหน้าอกทุก 6 เดือนและเปลี่ยนแผ่นกรองเครื่องทุก 1 เดือน หรือเมื่อโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรแจ้งชำรุด



(ผศ.พญ.มณฑนา ประกาศสัจธรรม)
ประธานกรรมการ



(นางวรรณภา พิมพานูวัตร)
กรรมการ



(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ



- 5.11 ผู้จะขายต้องมีตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) ติดที่เครื่องทดลองใช้ทุกเครื่องหรืออบฆ่าเชื้อด้วยโอโซน
ทุกครั้งหลังใช้งานที่มีผู้ป่วยยืมเครื่อง
- 5.12 ผู้จะขายต้องมีหน้ากาก ตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) สายรัดคาง (Chin strap) ท่อหายใจให้ทดลอง
ใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวนอย่างละ 5 ชุด
- 5.13 ทางคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวรสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจะซื้อจะขายกับผู้ขายได้ทันทีในกรณี
ที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา

(ผศ.พญ.มันทนา ประกาศสังธรรม)
ประธานกรรมการ

(นางวรรณณา พิมพานูวัต)
กรรมการ



(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ

รายการที่ 5 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ พร้อมเครื่องทำความชื้น จำนวน 25 ชิ้น พร้อมระบบรายงานผลทางไกล

1. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการรักษาโรคหยุดหายใจขณะหลับจากการอุดกั้น

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องอัดอากาศแรงดันบวกต่อเนื่องแบบปรับแรงดันอัตโนมัติ
- 2.2 น้ำหนักเครื่องรวมชุดอุปกรณ์ทำความชื้น ไม่มากกว่า 2 กิโลกรัม
- 2.3 มีหน่วยความจำในตัวเครื่องและมี SD card สำหรับบันทึกข้อมูล
- 2.4 มีชุดอุปกรณ์ทำความชื้น (Humidifier)
- 2.5 ใช้กับไฟฟ้า 100-240 V AC, 50-60 Hz
- 2.6 มีระบบปรับแรงดันเครื่อง ความชื้น และรายงานผลผ่านระบบไร้สายทางไกลได้

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1 สามารถเลือกโหมดการช่วยหายใจ 2 โหมด ได้แก่ แรงดันอัตโนมัติ (APAP) และ แรงดันคงที่ (CPAP)
- 3.2 สามารถตั้งค่าแรงดันในช่วง 4-20 cmH₂O สามารถแสดงค่าความดันและปรับแรงดันที่ตัวเครื่องได้
- 3.3 มีระบบผ่อนลมหายใจ
- 3.4 สามารถปรับตั้งเวลาหน่วง (Ramp time) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 45 นาที
- 3.5 มีระบบเตือนหรือหยุดการทำงาน เมื่อหน้ากากหลุดหรือไม่ได้ใส่หน้ากาก
- 3.6 สามารถตั้งค่าระดับตัวทำความชื้นได้ ในกรณีต่อกับเครื่องทำความชื้น
- 3.7 สามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานผ่านหน้าจอเครื่อง
- 3.8 สามารถเก็บและดูข้อมูลการใช้งานเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 365 sessions หรือ 1 ปี
- 3.9 สามารถรายงานผล และประมวลผลเป็นกราฟได้ ได้แก่
 - 3.9.1 รายงานค่าการหายใจ (Respiratory events) ได้แก่ Apnea hypopnea index, Apnea index, Central apnea index, Cheyne-Stokes respiration detection
 - 3.9.2 รายงานค่าการรั่วของหน้ากาก (Leak)
 - 3.9.3 รายงานค่าการใช้เครื่อง (Compliance) ได้แก่ Days of usage, average day of use, % used more than 4 hr.
 - 3.9.4 สามารถวิเคราะห์และรายงานผลค่าแรงดันเครื่อง ได้แก่ mean pressure, max pressure และ ไม่น้อยกว่า 90th percentile pressure ได้
- 3.10 ระดับเสียงไม่เกิน 30 dB
- 3.11 สามารถปรับแรงดันเครื่อง ความชื้น และรายงานผลผ่านระบบไร้สาย (wireless)



At No

(ผศ.พญ.มัณฑนา ประกาศสัจธรรม)
ประธานกรรมการ

Dr. Pimpan

(นางวรรณ พิมพานุวัตร์)
กรรมการ

หมพ


(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ

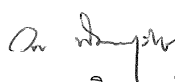
4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ 1 เครื่อง

4.1 หน้ากากช่วยหายใจ (Nasal Mask)	1	ชุด
4.2 สายช่วยหายใจ (Tubing)	1	เส้น
4.3 แผ่นกรองอากาศ	1	ชิ้น
4.4 SD card ความจำไม่น้อยกว่า 4 GB	1	ชิ้น
4.5 สายไฟและ Adapter	1	ชุด
4.6 กระเป๋าใส่เครื่องและอุปกรณ์	1	ใบ
4.7 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย	1	ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยของ FDA หรือผ่าน CE make for medicine device และต้องผ่านสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ของประเทศไทยทุกเครื่อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น ISO 13485 หรือ ISO 9001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.3 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์การจัดจำหน่ายเครื่องชนิดเดียวกันกับหน่วยงานภาครัฐ หรือโรงพยาบาล อย่างน้อย 3 แห่งในรอบ 3 ปี และผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเสนอราคา
- 5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อให้บริการหลังการขาย
- 5.7 ผู้จะขายต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำการใช้งานเริ่มต้นแก่คนไข้และมีบริการเปลี่ยนหน้ากาก กรณีไม่เหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.8 ผู้จะขายต้องมีเครื่องสำรองใช้ในกรณีเครื่องชำรุดภายในระยะเวลารับประกัน ภายใน 5 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง และต้องรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 2 ปี หากพบปัญหาจากการผลิตต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และกรณีเครื่องชำรุด ผู้จะขายต้องมีอะไหล่บริการไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- 5.9 ผู้จะขายต้องมีระบบซ่อมบำรุง และเข้าตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน
- 5.10 ผู้จะขายต้องมีเครื่องรุ่นที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน 5 เครื่อง และหน้ากากที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ให้ผู้ป่วยทดลองใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยต้องเปลี่ยนสายรัดหน้าากทุก 6 เดือนและเปลี่ยนแผ่นกรองเครื่องทุก 1 เดือน หรือเมื่อโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรแจ้งชำรุด


(ผศ.พญ.มณฑนา ประกาศัสธรรม)
ประธานกรรมการ


(นางวรรณณา พิมพานุวัต)
กรรมการ


(น.ส.นงมล เกิดวาระ)
กรรมการ

- 5.11 ผู้จะขายต้องมีตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) ติดที่เครื่องทดลองใช้ทุกเครื่องหรืออบฆ่าเชื้อด้วยโอโซน
ทุกครั้งหลังใช้งานที่มีผู้ป่วยยืมเครื่อง
- 5.12 ผู้จะขายต้องมีหน้ากาก ตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) สายรัดคาง (Chin strap) ท่อหายใจให้ทดลอง
ใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวนอย่างละ 5 ชุด
- 5.13 ทางคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวรสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจะซื้อจะขายกับผู้ขายได้ทันทีในกรณี
ที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา



(ผศ.พญ.มณฑนา ประกาศาสัจธรรม)
ประธานกรรมการ



(นางวรรณภา พิมพานูวัต)
กรรมการ



(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ



รายการที่ 6 เครื่องอัดอากาศแรงดันบวกชนิดปรับแรงดันอัตโนมัติ แบบมีระบบทำความชื้น จำนวน 20 ชิ้น
รองรับระบบ Home Sleep Test

1. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการรักษาโรคหยุดหายใจขณะหลับจากการอุดกั้น


2. คุณลักษณะทั่วไป

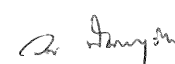
- 2.1 เป็นเครื่องอัดอากาศแรงดันบวกต่อเนื่องแบบปรับแรงดันอัตโนมัติ
- 2.2 น้ำหนักเครื่องรวมชุดอุปกรณ์ทำความชื้น ไม่มากกว่า 2 กิโลกรัม
- 2.3 มีหน่วยความจำในตัวเครื่องและมี SD card สำหรับบันทึกข้อมูล
- 2.4 มีชุดอุปกรณ์ทำความชื้น (Humidifier)
- 2.5 ใช้กับไฟฟ้า 100-240 V AC, 50-60 Hz


3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1 สามารถเลือกโหมดการช่วยหายใจ 2 โหมด ได้แก่ แรงดันอัตโนมัติ(APAP) และ แรงดันคงที่ (CPAP)
- 3.2 สามารถตั้งค่าแรงดันในช่วง 4-20 cmH₂O สามารถแสดงค่าความดันและปรับแรงดันที่ตัวเครื่องได้
- 3.3 มีระบบผ่อนลมหายใจ
- 3.4 สามารถปรับตั้งเวลาห้วง (Ramp time) ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 45 นาที
- 3.5 มีระบบเตือนหรือหยุดการทำงาน เมื่อหน้ากากหลุดหรือไม่ได้ใส่หน้ากาก
- 3.6 สามารถตั้งค่าระดับตัวทำความชื้นได้ ในกรณีต่อกับเครื่องทำความชื้น
- 3.7 สามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานผ่านหน้าจอเครื่อง
- 3.8 สามารถเก็บและดูข้อมูลการใช้งานเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 365 sessions หรือ 1 ปี
- 3.9 สามารถรายงานผล และประมวลผลเป็นกราฟได้ ได้แก่
 - 3.9.1 รายงานค่าการหายใจ (Respiratory events) ได้แก่ Apnea hypopnea index, Apnea index, Central apnea index, Cheyne Stokes Respiration.
 - 3.9.2 รายงานค่าการรั่วของหน้ากาก (Leak)
 - 3.9.3 รายงานค่าการใช้เครื่อง (Compliance) ได้แก่ Days of usage, average day of use, % used more than 4 hr.
 - 3.9.4 สามารถวิเคราะห์และรายงานผลค่าแรงดันเครื่อง ได้แก่ mean pressure, max pressure และไม่น้อยกว่า 90th percentile pressure ได้
 - 3.9.5 ตัวระบบเครื่องสามารถเชื่อมต่อเครื่อง Home Sleep Test (ชุด Home Sleep test เป็นอุปกรณ์แยกต่างหาก)
- 3.10 ระดับเสียงไม่เกิน 30 dB
- 3.11 มีระบบตรวจสอบการทำงานภายในตัวเครื่อง ว่าสามารถใช้งานได้ตามปกติหรือไม่




(ผศ.พญ.มัทนา ประภาสัจธรรม)
ประธานกรรมการ


(นางวรรณมา พิมพานูวัตร์)
กรรมการ


(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ 1 เครื่อง

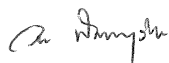
4.1 หน้ากากช่วยหายใจ (Nasal Mask)	1	ชุด
4.2 สายช่วยหายใจ (Tubing)	1	เส้น
4.3 แผ่นกรองอากาศ	1	ชิ้น
4.4 SD card ความจำไม่น้อยกว่า 4 GB	1	ชิ้น
4.5 สายไฟและ Adapter	1	ชุด
4.6 กระเป๋าใส่เครื่องและอุปกรณ์	1	ใบ
4.7 คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย	1	ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยของ FDA หรือผ่าน CE make for medicine device และต้องผ่านสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ของประเทศไทยทุกเครื่อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น ISO 13485 หรือ ISO 9001 โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.3 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์การจัดจำหน่ายเครื่องชนิดเดียวกันกับหน่วยงานภาครัฐ หรือโรงพยาบาล อย่างน้อย 3 แห่งในรอบ 3 ปี และผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารใบรับประกันรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันยื่นเสนอราคา
- 5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อให้บริการหลังการขาย
- 5.7 ผู้จะขายต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำการใช้งานเริ่มต้นแก่คนไข้และมีบริการเปลี่ยนหน้ากาก กรณีไม่เหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.8 ผู้จะขายต้องมีเครื่องสำรองใช้ในกรณีเครื่องชำรุดภายในระยะเวลารับประกัน ภายใน 5 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง และต้องรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 2 ปี หากพบปัญหาจากการผลิตต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และกรณีเครื่องชำรุด ผู้จะขายต้องมีอะไหล่บริการไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- 5.9 ผู้จะขายต้องมีระบบซ่อมบำรุง และเข้าตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุการใช้งาน
- 5.10 ผู้จะขายต้องมีเครื่องรุ่นที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน 5 เครื่อง และหน้ากากที่เหมาะสมกับผู้ป่วย ให้ผู้ป่วยทดลองใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยต้องเปลี่ยนสายรัดหน้ากกทุก 6 เดือนและเปลี่ยนแผ่นกรองเครื่องทุก 1 เดือน หรือเมื่อโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรแจ้งชำรุด



(ผศ.พญ.มณฑนา ประภาสจรรย์ธรรม)
ประธานกรรมการ



(นางวรรณณา พิมพานูวัตร์)
กรรมการ



(น.ส.ณฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ



- 5.11 ผู้จะขายต้องมีตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) ติดที่เครื่องทดลองใช้ทุกเครื่องหรืออบฆ่าเชื้อด้วยโอโซน
ทุกครั้งหลังใช้งานที่มีผู้ป่วยยืมเครื่อง
- 5.12 ผู้จะขายต้องมีหน้ากาก ตัวกรองแบคทีเรีย (Bacterial Filter) สายรัดคาง (Chin strap) ท่อหายใจให้ทดลอง
ใช้โดยวางไว้ที่ศูนย์ตรวจการนอนหลับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวนอย่างละ 5 ชุด
- 5.13 ทางคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวรสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจะซื้อจะขายกับผู้ขายได้ทันทีในกรณี
ที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา

(ผศ.พญ.มันทนา ประภาสัจธรรม)
ประธานกรรมการ

(นางวรรณภา พิมพานวัตร)
กรรมการ



(น.ส.นฤมล เกิดวาระ)
กรรมการ