

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**วัสดุทางการแพทย์ จำนวน ๓๘ รายการ**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วย ตึกผ่าตัด ๑ และตึกผ่าตัด ๓ มีการให้บริการผ่าตัด โสต ศอ นาสิก ศัลยกรรมระบบทางเดินปัสสาวะ และการผ่าตัดเพื่อเตรียมเส้นเลือดในการล้างไต (AVF) รวมถึงการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ผ่าตัดเข้าไป ส่องกล้อง โดยวิธีส่องกล้องเข้าไปในโครงสร้าง ที่เป็นโพรง หรืออวัยวะภายในร่างกาย ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๕๗๔ ราย และ ๕๒๙ ราย ตามลำดับ รวมทั้งได้มีการให้บริการผ่าตัดเพื่อเตรียมเส้นเลือดในการล้างไต (AVF) ในปี ๒๕๖๖ จำนวน ๖๖๙ ราย ทำให้เกิดปัญหาของอุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัด ชำรุด เสียหาย และเสื่อมสภาพตามระยะเวลาของการใช้งาน ส่งผลให้การหมุนเวียน ของเครื่องมือผ่าตัดในแต่ละครั้ง ไม่เพียงพอ เกิดความล่าช้า และไม่ปลอดภัยต่อผู้ป่วยได้ เพื่อให้การผ่าตัดสำเร็จลุล่วง ไปได้ด้วยดี อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุทางการแพทย์ดังกล่าวเพิ่มเติม และทดแทนของเดิม

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้เพียงพอสำหรับใช้งาน
- ๒.๒ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด เสียหายไป
- ๒.๒ เพื่อให้ได้มาตรฐานในการรักษาผู้ป่วย
- ๒.๓ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับหน่วยงาน

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑. สินทรัพย์ ๑๖๖๖๖๖

(นางสาวชนินทรธิดา สมบัติมาก)

๒. สินทรัพย์ ๑๖๖๖๖๖๖๖

(นางสาวชุตินันท์ ชาญวานิชบริการ)

๓. เบญจมาภรณ์

(นางสาวเบญจมาภรณ์ สวนทอง)

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย นวมิน  
ทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

**๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ** อุปกรณ์ผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก จำนวน ๓ รายการ ได้แก่

- |  |              |
|--|--------------|
| ๔.๑ ปากคิปปัดเนื้อเยื่อแบบตัดย้อนหลัง ( back word cutting ) แผลขึ้นด้านบน  | จำนวน ๒ ชิ้น |
| - ปากขนาด ๒.๕ มม. ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑.๕ ซม.                    |              |
| ๔.๒ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อเฮาส์ เบนรูชี ปลายตรง                               | จำนวน ๒ ชิ้น |
| - ใบตัดขนาดไม่เกิน ๔.๕ มิลลิเมตร ยาว ๓ ๑/๘ นิ้ว                            |              |
| ๔.๓ ปากคิปปัดเนื้อเยื่อแบบ Fisch   | จำนวน ๑ ชิ้น |
| - ขนาดปากตรง ๐.๖ x ๔ มม.ความยาวไม่มากกว่า ๘ มม.                            |              |
| ๔.๔ ปากคิปปัดเนื้อเยื่อทอลซิลแบบ SCHNIDT-SAWTELL                           | จำนวน ๘ ชิ้น |
| - ปลายโค้ง ยาวไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม.   |              |
| ๔.๕ ปากคิปปัดเนื้อเยื่อแบบ DeBakey ปลายตรง                                 | จำนวน ๒ ชิ้น |
| - ขนาด ๑.๕ มม. ยาวไม่มากกว่า ๒๔ ซม.  |              |
| ๔.๖ คิปปัดเนื้อเยื่อแบบ จีราล์ด  | จำนวน ๔ ชิ้น |
| - ปลายปากขนาด ๑ มิลลิเมตร มีหยักเรียบหยาบ แบบไดมอลด์ ความยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว |              |
| ๔.๗ กรรไกรตัดเส้นเลือดแบบ Potts-Smith                                      | จำนวน ๓ ชิ้น |
| - ปลายหักมุม ๔๐ องศา ยาวไม่น้อยกว่า ๗ ๑/๒ นิ้ว                             |              |
| ๔.๘ คีมจับเข็มเย็บเส้นเลือดแบบ RYDER ปากตรง                                | จำนวน ๒ ชิ้น |
| - ขนาด ๑.๕ มม. ยาวไม่มากกว่า ๒๓ ซม. ด้ามทอง                                |              |
| ๔.๙ ที่หนีบเส้นเลือดแบบ DeBakey Bulldog ปลายโค้ง                           | จำนวน ๔ ชิ้น |
| - ปากขนาด ๓๐ มม. ยาวทั้งหมดไม่เกิน ๗๕ มม. แบบบังคับหนีบสปริง               |              |
| ๔.๑๐ แท่งโลหะขยายท่อทางเดินปัสสาวะขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ เฟรนซ์                | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๑๑ แท่งโลหะขยายท่อทางเดินปัสสาวะขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ เฟรนซ์                | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๑๒ แท่งโลหะขยายท่อทางเดินปัสสาวะขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ เฟรนซ์                | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๑๓ แท่งโลหะขยายท่อทางเดินปัสสาวะขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ เฟรนซ์                | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๑๔ แท่งโลหะขยายท่อทางเดินปัสสาวะขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ เฟรนซ์                | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๑๕ แท่งโลหะขยายท่อทางเดินปัสสาวะขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ เฟรนซ์                | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๑๖ แท่งโลหะขยายท่อทางเดินปัสสาวะขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ เฟรนซ์                | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔.๑๗ แท่งโลหะขยายท่อทางเดินปัสสาวะขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ เฟรนซ์                | จำนวน ๑ ชิ้น |

๑. นันทพร งาม

(นางสาวชนันท์ธัญดา สมบัติมาก)

๒. ชุติมา งาม

(นางสาวชุติมาชนันท์ ชานวนิชบริการ)

๓. เบญจมา งาม

(นางสาวเบญจมาภรณ์ สวนทอง)

๔.๑๘ แห้งโลหะขยายท่อทางเดินปัสสาวะขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ เฟรนช์	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๑๙ แห้งโลหะขยายท่อทางเดินปัสสาวะขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ เฟรนช์	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒๐ ปากคิบบจับเนื้อหรือเส้นเลือดแบบเดอร์แบคกี ปากตรง	จำนวน ๒ ชิ้น
- กว้าง ๒.๐ มิลลิเมตร ยาวไม่มากกว่า ๙ ๑/๒ นิ้ว	
๔.๒๑ ข้อต่อแบบ ลัวล๊อค	จำนวน ๒๐ ชิ้น
๔.๒๒ คีมจับหนีบแบบ GEMINI มีพื้นหยักด้านในเต็ม	จำนวน ๒ ชิ้น
- ยาวไม่น้อยกว่า ๒๓ ซม.	
๔.๒๓ ปากคิบบจับไมโคร ปลายปากตรง	จำนวน ๒ ชิ้น
- ขนาด ๐.๓ มิลลิเมตรด้ามจับแบน กว้าง ๙ มิลลิเมตร ความยาวไม่เกิน ๑๑ เซนติเมตร	
๔.๒๔ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Castroviejo ด้ามทอง	จำนวน ๒ ชิ้น
- ปากเรียบ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม.	
๒.๒๕ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Castroviejo ด้ามทอง	จำนวน ๒ ชิ้น
- ปากเรียบ ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.	
๔.๒๖ ปากคิบบจับเนื้อหรือเส้นเลือดแบบเดอร์แบคกี ปากตรง	จำนวน ๒ ชิ้น
- กว้าง ๑.๕ มิลลิเมตร ยาวไม่มากกว่า ๖ ๑/๔ นิ้ว	
๔.๒๗ ตัวเซ็คควัดแผล คาสโตรวิสโจ สามารถปรับได้ ๐-๒๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๒ ชิ้น
๔.๒๘ ท่อดูดของเหลวแบบเฟอร์กูลสัน	จำนวน ๒ ชิ้น
- ขนาด ๑๐ เฟนส์ ยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว	
๔.๒๙ ท่อดูดของเหลวแบบเฟอร์กูลสัน	จำนวน ๒ ชิ้น
- ขนาด ๘ เฟนส์ ยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว	
๔.๓๐ ปากคิบบจับเนื้อเยื่อ Castroviejo	จำนวน ๒ ชิ้น
- ปลายปากขนาดไม่เกิน ๐.๕ มิลลิเมตร มีเขี้ยว ๑x๒ ยาว ๔ ๑/๓ นิ้ว	
๔.๓๑ ที่แซะแยกเนื้อเยื่อแบบ Joseph ปลายโค้ง	จำนวน ๒ ชิ้น
- ขนาด ๔ มิลลิเมตรยาวไม่น้อยกว่า ๖ ๑/๔ นิ้ว	
๔.๓๒ ปากคิบบจับเนื้อเยื่อจีแบบไบโพลาร์แบบ Nonstick ปลายปากตรง	จำนวน ๔ ชุด
- ขนาด ๐.๒๕ มม. ปลายเสียบเข้าสายไฟแบบ ๒ ขั้ว(๒pin) ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ ซม.	
-สายไบโพลาร์แบบ ๒ พิน	
๔.๓๓ ที่ขบตัดกระดูกแบบ Lempert ตัวรูปถั่วรีตรง	จำนวน ๒ ชิ้น
- ยาวไม่มากกว่า ๑๖ ซม.	
๔.๓๔ ที่จัดยกเนื้อเยื่อแบบ Freer ปลาย คม/ทุ่	จำนวน ๒ ชิ้น
- กว้าง ๕ มิลลิเมตรยาวไม่มากกว่า ๗ ๑/๔ นิ้ว	

๑ ศุภพร ๕๓ ๑๒๑๖๓

๒ ศุภพร ๕๓ ๑๒๑๖๓

๓ เบญจมา ๑๒๑๖๓

(นางสาวชนินทร์ฤดา สมบัติมาก)

(นางสาวสุติมณฑา ชาญวานิชบริการ)

(นางสาวเบญจมาภรณ์ สวนทอง)

- ๔.๓๕ ที่ถ่างแยกเนื้อเยื่อแบบ Ragnell- Davis ปลายข้างหนึ่งมีฟันคม จำนวน ๔ ซี่น  
- ยาวไม่น้อยกว่า ๕ ๑/๒ นิ้ว
- ๔.๓๖ ท่อดูดของเหลวแบบเฟอร์กูสัน จำนวน ๔ ซี่น  
- ขนาด ๕ เฟนส์ ยาวไม่เกิน ๗ นิ้ว
- ๔.๓๗ ปากคีบจีแบบไบโพล่า แบบเนื้อเยื่อไม่ติดปลายปาก จำนวน ๖ ชุด  
- ขนาดปลายปาก ๐.๒๕ มิลลิเมตร แบน ยาวไม่เกิน ๑๑๐ มิลลิเมตร  
- สายไฟฟ้าไบโพลาร์ต่อหัวจี ยาว ๓ เมตร ปลายแบบ ๒ Banana แบน รูปสี่เหลี่ยม
- ๔.๓๘ ฆัดยงเนื้อเยื่อแบบ Freer ปลาย คม/ทุ่ จำนวน ๔ ซี่น  
- กว้าง ๔.๕ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกันทั้งหมดและต้องมีเอกสารรับรองจากอย.  
๕.๒ มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๑๒ ปี  
๕.๓ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

## ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

## ๗. กำหนดเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

## ๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน ๙๔๒,๑๖๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)

## ๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

การชำระเงินครั้งเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวัน ๐.๒๐% ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

## ๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๑ รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑.๒ กรณีสินค้าชำรุดในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๗ วันทำการหลังจากได้รับแจ้ง

๑๑.๓ หากสินค้าขัดข้องใช้เวลาซ่อมเกิน ๗ วันทำการ บริษัทต้องหาสินค้ามาทดแทนให้ใช้ได้ทันทีภายใน ๗ วันทำการ หากบริษัทไม่สามารถนำสินค้ามาทดแทนในวันที่กำหนด จะถูกปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวันของราคาซื้อขาย

## 12. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

ทาง E-mail : INV@NMU.AC.TH

๑. ผิณห์ธนา จ.สมบัติ

(นางสาวชนินทรธิดา สมบัติมาก)

๒. ประนอม งามนิมิต

(นางสาวชุติมณฑน์ ขาววานิชบริการ)

๓. เบญจมา งามนิมิต

(นางสาวเบญจมาภรณ์ สวนทอง)