



# บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์  
 เลขที่รับ.....๑๓๕.....เวลา ๑๑.๓๓ น.  
 วันที่.....๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔.....  
 ผู้รับ.....

ส่วนราชการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา ๓๖๐๐๐  
 โทร ๐ ๗๓๗๐ ๙๐๓๐ ต่อ ๓๙๐๐  
 ที่ อว ๐๖๐๘.๑๒/ ๓๙ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

นโยบายและแผน  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์  
 เลขที่รับ ๘๒ เวลา 15.12  
 วันที่ 15 มี.ค. ๒๕๖๔ ผู้รับ เกตุศักดิ์

เรื่อง ขออนุมัติใช้ขอบเขตของงาน (TOR) โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา (สาขากายวิภาคศาสตร์)  
 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
 จำนวน ๒ รายการ

งานพัสดุกลาง  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์  
 เลขที่รับ 58 เวลา 9.20 น.  
 วันที่ 22 มี.ค. ๒๕๖๔ ผู้รับ งามนิตย์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

ตามที่ ได้มีคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ที่ ๒๑๕๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา (สาขากายวิภาคศาสตร์) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๒ รายการ ผลผลิตอุดหนุนโครงการผลิตแพทย์เพิ่ม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เพื่อใช้เป็นคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประกอบการจัดซื้อตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ ดังเอกสารที่แนบมาด้วยแล้ว จึงใคร่ขออนุญาตใช้ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา (สาขากายวิภาคศาสตร์) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๒ รายการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และดำเนินการต่อไป

- ทน  
 - งามนิตย์

*(Signature)*

(อาจารย์ ดร.โตมร นุ่นแก้ว) (นายธีรศักดิ์ อติชัยศักดิ์)

เรียนเสนออธิการบดี มนร.

- เพื่อโปรดทราบ

- เห็นควร *สมควรอนุมัติ*

*๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔*

สำนักงานอธิการบดี

ประธานกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้างานพัสดุ

22 มี.ค. 2564

*(Signature)*

*(Signature)*

*สีมน อติภรณ์*

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควร *สมควรอนุมัติ*

*๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔*

(อาจารย์พิเชษฐ สุรวลลภ)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔

*(Signature)*

(รองศาสตราจารย์ ดร.รสสุคนธ์ แสงมณี)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)  
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา สาขากายวิภาคศาสตร์  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์  
ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 2 รายการ

1. ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา สาขากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 2 รายการ

2. ความเป็นมา

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงสาธารณสุข และแพทยสภาเห็นชอบให้โครงการจัดตั้งคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เริ่มรับนักศึกษาตั้งแต่ปี 2550 เพื่อผลิตให้เป็นแพทย์ที่มีความรู้ความสามารถในการให้บริการทางการแพทย์ และการสาธารณสุขแบบองค์รวมแก่ชุมชน นั้น เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนของคณะฯ มีประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นศูนย์กลางการศึกษาที่มุ่งเน้นวิชาชีพบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่มีคุณภาพและสามารถพร้อมเข้าสู่อาชีพ การผลิตผลงานวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม ภายใต้พันธกิจของมหาวิทยาลัยฯ

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อรองรับและสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติในภาควิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3.2 สนับสนุนงานวิจัยแก่บุคลากร

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 คุณสมบัติ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดหา ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นคู่กรณีการอันเป็นกรณีขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ๒. กรรมการ  
..... ๓. กรรมการ  
..... ๔. กรรมการ  
..... ๕. กรรมการและเลขานุการ

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### 4.2 เงื่อนไข

1. ผู้เสนอราคาต้องยื่น catalog พร้อมกับใบเสนอราคาและผู้เสนอราคา ต้องลงนามรับรองเอกสารทุกแผ่น

2. ถ้าอุปกรณ์ใดไม่สามารถใช้งานได้ตามหน้าที่ในวันส่งมอบ ต้องนำเครื่องใหม่มาส่งมอบทดแทนในทันที โดยไม่ทำการซ่อมแซมภายใน 30 วัน

3. ผู้ขายต้องแสดงเอกสารการนำเข้า และเอกสารเพื่อแสดงการผ่านกระบวนการของศุลกากรประกอบการส่งมอบสินค้า

### 5. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

#### 5.1 ชุดจำลองระบบภาพกายวิภาคเสมือนจริง

จำนวน 2 ชุด

##### รายละเอียดทั่วไป

ชุดจำลองระบบภาพกายวิภาคเสมือนจริง สามารถแสดงภาพร่างกาย ผู้ชายหรือผู้หญิงขนาดเท่าคนจริงและภาพของระบบอวัยวะภายในโดยแสดงเป็นภาพสีบนจอภาพระบบสัมผัสนักศึกษาสามารถฝึกการ Dissection ผิวน้ำหรือชิ้นเนื้อแบบเส้นตรง แบบเส้นโค้ง และบริเวณที่ต้องการ เพื่อศึกษาอวัยวะต่างๆ โดยสัมผัสกับจอภาพ สามารถนำข้อมูลคนไข้หรือข้อมูลบทเรียนภายในเครื่องมาแสดงภาพในรูปแบบ 2D, 3D, X-ray, CT หรือ MRI ได้ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ หรือ บุคลากรทางการแพทย์

##### ประกอบด้วย

5.1.1 ชุดจำลองระบบภาพกายวิภาคเสมือนจริงพร้อมจอแสดงผลชนิดสัมผัส






จำนวน 1 ชุด

##### รายละเอียดเฉพาะ

ลักษณะของชุดจำลองระบบภาพกายวิภาคเสมือนจริงเป็นโต๊ะที่ผ่าตัดจำลองแบบ Dissection เสมือนจริง สามารถปรับได้ทั้งแนวนอนหรือแนวตั้ง

1. เมื่อปรับแนวนอนขนาดประมาณไม่น้อยกว่า

(กว้าง x ยาว x สูง) 87 x 216x 85 เซนติเมตร

  
..... ๑. ประธานกรรมการ  
  
..... ๒. กรรมการ  
  
..... ๓. กรรมการ  
  
..... ๔. กรรมการ  
  
..... ๕. กรรมการและเลขานุการ

2. เมื่อปรับตั้งขนาดประมาณไม่น้อยกว่า  
(กว้าง x ยาว x สูง) 87 x 140 x 218 เซนติเมตร
3. สามารถเคลื่อนย้ายได้โดยที่ฐานของเตียงมีล้อ 4 ล้อ
4. มีจากระบบสัมผัสอยู่ส่วนบนของเตียง ขนาดไม่น้อยกว่า 84 นิ้ว เพื่อแสดงภาพ  
ร่างกายของมนุษย์ที่มีขนาดใกล้เคียงคนจริง
5. มี PORT RJ 45 เพื่อต่อกับระบบ Internet
6. ใช้ไฟ 100-240 โวลต์ ที่ 50/60 เฮิรตซ์, 10 แอมป์

5.1.2 ชุดคอมพิวเตอร์

จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดเฉพาะ

1. ใช้หน่วยประมวลผลชนิด Intel Core i7
2. มีความจุ Hard disk ไม่น้อยกว่า 100 จิกะไบต์ (GB)
3. มี USB port ไม่น้อยกว่า 3 port
4. ช่องเชื่อมต่อเพื่อแสดงผลออกจอภาพอย่างน้อย 1 ช่อง
5. สามารถเชื่อมต่อเครื่องฉาย Projector ได้
6. สามารถเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ 3 มิติ ได้

5.1.3 ซอฟแวร์สำหรับใช้งาน

จำนวน 1 ระบบ

รายละเอียดเฉพาะ

1. เครื่องทำงานโดยใช้โปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows
2. สามารถบันทึกภาพโดย Screen capture หรือ VDO Clip
3. ใน Quiz mode สามารถล๊อคข้อมูล และตั้งรหัสผ่านได้
4. สามารถนำภาพ SCAN 3D DICOM จาก CT หรือ MRI มาแสดงได้
5. สามารถทำเป็น Radiological workstation ได้
6. สามารถใช้สอน
  - 6.1 Gross anatomy
  - 6.2 Embryology
  - 6.3 Histology
  - 6.4 Veterinary
  - 6.5 Clinical case
7. มี Icon เพื่อเลือกดังนี้
  - 7.1 สามารถ Calibrate ความถูกต้องของตำแหน่งที่สัมผัสบนจอภาพได้
  - 7.2 โปรแกรมเพื่อทำการแสดงภาพเสมือนจริง ได้แก่
    - Open file
    - Male Full Body Scan (Caucasian และ Asia)
    - Female Full Body Scan
    - Female Full Body CT Models
    - High Resolution Regional Scan
    - Image library
    - Curriculum
    - Minimize

..... *Tom* ..... ๑. ประธานกรรมการ  
 ..... *อ.อ.* ..... ๒. กรรมการ  
 ..... *อ.* ..... ๓. กรรมการ  
 ..... *อ.อ.* ..... ๔. กรรมการ  
 ..... *อ.* ..... ๕. กรรมการและเลขานุการ

- 7.3 เลือกแสดงภาพในตำแหน่งต่างๆ เช่น Axial View, Sagittal View, Coronal View และ Flip View
- 7.4 ปรับการแสดงตำแหน่งภาพเช่น Spin, Zoom และสามารถเลือกคุณภาพ โดยการ Adjust colors หรือ Quality ของ Volume rendering
- 7.5 แสดงภาพของอวัยวะของ Male Full Body Scan ตามที่ต้องการ เช่น การปรับ Slide bar การแสดงภาพในแบบต่างๆ อย่างน้อย 4 แบบ สามารถเลือกแสดงภาพ System หรือ Category หรือ Structure และสามารถเลือกจะแสดง Annotation
- 7.6 แสดงภาพของ Female Full Body CT with models ตามที่ต้องการ สามารถแสดงภาพได้อย่างน้อย 5 แบบ และสามารถปรับ Volume rendering ได้ เช่น Gray Scale, X-ray, Custom, Transparent soft tissue, Transparent soft + hard tissue และ Opaque soft tissue, Opaque hard tissue และ Opaque soft+hard
- 7.7 ใบมีด Scalpel จำลอง เพื่อทำการผ่าตัดจำลองแบบDissectionเสมือนจริงได้ถึง 6 ครั้ง
- 7.8 สามารถเลือกชนิดของใบมีดในการตัดแบบเส้นตรง แบบเส้นโค้ง และการตัดบางส่วนได้ตามต้องการ และตัดแบบ Craniotomy ได้
- 7.9 สามารถปรับ Scale ภาพคนในอัตราส่วน 1:1
- 7.10 สามารถนำภาพจาก CT หรือ MRI ของผู้ป่วยผ่านระบบ DICOM มาแสดงภาพบนจอเพื่อการเรียนการสอนได้
- 7.11 สามารถแสดง Annotations ของอวัยวะต่าง ๆ ได้ โดยการเลือกแสดงทั้งหมด หรือแสดงบางส่วน และสามารถเขียนเพิ่มได้
- 7.12 สามารถใช้เครื่องมือ Explore เพื่อค้นหาอวัยวะที่จะเลือกดู
- 7.13 สามารถวัดความยาว หรือวัดมุมของอวัยวะที่ต้องการได้
- 7.14 ผู้สอนสามารถเตรียมบทเรียน(Curriculum) ล่วงหน้าได้
- 7.15 ในกรณีทำ High Resolution Regional Anatomy สามารถเลือกแสดงภาพของอวัยวะต่างๆได้ดังนี้
  - Brain, eyes, Ear, Dental, Heart, Lungs, Pancreas, Reproductive, Knee, Abdomen, Kidney, Spine, Shoulder, Upper arm and hand, Pelvis, Thigh และ Leg and foot
- 7.16 สามารถให้ผู้สอนเลือกปากกาเขียนบนจอภาพได้ไม่น้อยกว่า 4 สี
- 7.17 มีหมวดจำลองหลายแบบ เพื่อเลือกใช้ในการทดสอบบทเรียน
- 7.18 มี icon ของ Image library เพื่อเลือกแสดงบทเรียนทางคลินิก
- 7.19 มี Curriculum icon เพื่อเลือกบทเรียนที่จะสอน เช่น Head and neck, Thorax, Abdomen and pelvic, Upper limb และ Lower limb

### รายละเอียดอื่นๆ

1. รับประกันคุณภาพการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 2 ปี
2. ผู้เสนอราคาต้องสาธิตการใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ ตลอดจนข้อปฏิบัติสำหรับการบำรุงรักษา เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ถูกต้องให้กับกลุ่มผู้ใช้งานจนผู้ใช้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ

..... ๒. กรรมการ  
 ..... ๓. กรรมการ  
 ..... ๔. กรรมการ  
 ..... ๕. กรรมการและเลขานุการ

3. ต้องรับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับเครื่องมือ ในระหว่างนี้หาก สิ่งหนึ่งสิ่งใดของเครื่องเกิดขัดข้องตามปกติวิสัยการใช้งาน บริษัทต้อง ดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดมูลค่า
4. บริษัทมีใบรับรองตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
5. ต้องมีคู่มือประกอบการทดลองหรือคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพโดยมีเอกสารแสดงเป็น หลักฐาน (ถ้ามี)
7. อุปกรณ์ทุกชุดต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
8. อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุม ต้องมีข้อมูลทางเทคนิคและวิธีการบำรุงรักษา

## 5.2 เลื่อยไฟฟ้าตัดกระดูก

จำนวน 1 เครื่อง

### รายละเอียดทั่วไป

เลื่อยไฟฟ้าตัดกระดูก (autopsy saw) ใช้ในงานปฏิบัติการทางด้านพยาธิวิทยา และใช้ในงาน ปฏิบัติการทางด้านกายวิภาคศาสตร์ สำหรับนักศึกษาแพทย์ นักวิจัย และบุคลากรทางการแพทย์

### รายละเอียดเฉพาะ

1. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์
2. การทำงานของเลื่อยไฟฟ้าทำงานโดยการสั่นของใบเลื่อยมีอัตราความถี่ในช่วง 12000 - 21000 รอบต่อนาที
3. มีสวิตช์เปิด - ปิด
4. มอเตอร์ใช้กำลังไฟ ไม่น้อยกว่า 240 วัตต์
5. น้ำหนักตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 1800 กรัม
6. มีระดับเสียงดังอยู่ในช่วงไม่เกิน 68-82 เดซิเบล
7. สายไฟยาวไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร
8. ได้รับมาตรฐาน CE
9. อุปกรณ์ประกอบ
  - ใบเลื่อย Double segment sawblade 1 ใบ
  - ใบเลื่อย Single segment sawblade 1 ใบ
  - เครื่องมือสำหรับถอดเปลี่ยนใบเลื่อย 1 ชุด

..... ๑. ประธานกรรมการ  
 ..... ๒. กรรมการ  
 ..... ๓. กรรมการ  
 ..... ๔. กรรมการ  
 ..... ๕. กรรมการและเลขานุการ

### รายละเอียดอื่น ๆ

1. ต้องมีคู่มือประกอบการทดลองหรือคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
2. ต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี หากสิ่งหนึ่งสิ่งใดของเครื่องเกิดการ ขัดข้องตามปกติวิสัยการใช้งาน บริษัทต้องดำเนินการแก้ไข โดยไม่คิดมูลค่า
3. บริษัทมีใบรับรองตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพโดยมีเอกสารแสดงเป็น

หลักฐาน (ถ้ามี)

5. อุปกรณ์ทุกชุดต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

6. อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุม ต้องมีข้อมูลทางเทคนิคและวิธีการบำรุงรักษา

#### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบงานภายในระยะเวลา 150 วัน

#### 7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ กำหนดเวลาการส่งมอบงานรายการ แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 8. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการดำเนินการจากเงิน อุดหนุนโครงการผลิตแพทย์เพิ่ม ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 8,710,000 บาท (แปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

#### 9. สถานที่ส่งมอบงาน

งานพัสดุ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

#### 10. เงื่อนไขการชำระเงิน

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จะจ่ายเงินจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา (สาขากายวิภาคศาสตร์) จำนวน 2 รายการ ตามกำหนดระยะเวลาของสัญญาและจะเบิกจ่ายค่าพัสดุเฉพาะรายการที่มีการส่งมอบครบถ้วนแล้วเท่านั้น

#### 11. ค่าปรับ

ในกรณีที่ไม่สามารถส่งมอบได้ตามกำหนดเวลา มหาวิทยาลัยฯ กำหนดค่าปรับในอัตราตายตัวร้อยละ 0.2 ของราคาครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบ เว้นแต่ครุภัณฑ์ที่ประกอบเป็นชุด ให้ปรับเต็มราคาของทั้งชุดตามระเบียบฯ ข้อ 162

#### 12. ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

งานพัสดุ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000

โทรศัพท์ : 073 709030 ต่อ 4448

Email : medpnu@gmail.com

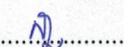
Website : <http://med.pnu.ac.th>

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.โตมร นุ่นแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(อาจารย์ มนัสนันท์ สันติภรากร)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(อาจารย์ ดร.สมฤดี ยอศิลป์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อาміна เบญจมานะ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์ คอลิฟ ปะหยังหลี)