



กองนโยบายและแผน  
25 เม.ย. 2567  
เลขที่รับ 738  
ผู้รับ

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์  
เลขที่รับ ๑๑๖๕ เวลา ๑๗.๐๓ น.  
วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๗  
ผู้รับ

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ อ.เมือง  
จ.นราธิวาส ๙๖๐๐๐ โทร. ๐๗๓ ๕๑๖๒๖๙

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์  
เลขที่รับ 430 เวลา 13.00  
วันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗  
ผู้รับ

ที่ อว ๐๖๐๘.๑๑.๐๑.๕/๒๐๖ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้กำหนดขอบเขตงานโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โครงการช่วยความเร็วสูง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ด้วย วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จะดำเนินการโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โครงการช่วยความเร็วสูง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เพื่อจัดทาสถาปัตยกรรมศาสตร์ และสื่อการศึกษาประกอบการเรียนการสอน ให้มีความพร้อมในการจัดการบริหารหลักสูตรให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ ถูกต้อง และครบถ้วนแล้ว จึงขออนุมัติใช้กำหนดขอบเขตงานเพื่อประกอบการจัดซื้อตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติ

*[Handwritten signature]*

(อาจารย์ณัฐพงศ์ ทองจันทร์)  
หัวหน้างานพัสดุ

*[Handwritten signature]*

(อาจารย์ ดร.วิชชุพล จริยะมาการ)  
ประธานกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โตมร นุ่นแก้ว)  
รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ  
29 เม.ย. 2567

เรียนเสนออธิการบดี มนร.

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควร.....

เรียนคณบดี  
เรียนคณบดี  
เรียนคณบดี

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา สะแลแม)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์  
๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗



กำหนดขอบเขตของงาน (TOR)  
ครุภัณฑ์โครงข่ายความเร็วสูง  
วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์  
ปีงบประมาณ 2567

1. ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โครงข่ายความเร็วสูง ประจำปีงบประมาณ 2567 วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

2. ความเป็นมา

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดทำแผนด้านการอุดมศึกษา เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564 - 2570 ขึ้นตามหน้าที่และอำนาจในกฎหมายมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้ใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานด้านการผลิตและพัฒนาากำลังคนให้ประเทศไทยได้ทรัพยากรบุคคลที่ตรงกับความต้องการทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ มีความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์เติบโตท่ามกลางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ พ.ศ. 2564 - 2570 ฉบับสมบูรณ์จัดทำขึ้นภายใต้วิสัยทัศน์ “อุดมศึกษาสร้างคนสร้างปัญญา เพื่อพัฒนาสังคมไทยอย่างยั่งยืน” โดยเน้นใน 3 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ 1. พัฒนาศักยภาพผลเฉพาะ (Capacity Building) 2. ส่งเสริมระบบนิเวศน์วิจัยอุดมศึกษา (Research Ecosystem Building) 3. จัดระบบอุดมศึกษาใหม่ (Higher Education Transformation) ให้คนไทยเป็นคนดี เก่ง มีทักษะแห่งอนาคต แวดล้อมด้วยสภาพแวดล้อมที่สนับสนุนให้ทุกคนสามารถเข้าถึงการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้ในทุกช่วงของชีวิต มีระบบภาครัฐที่โปร่งใสปลอดทุจริตและคล่องตัวทันต่อเหตุการณ์เปลี่ยนแปลง ซึ่งทั้งหมดนี้จะเป็นรากฐานสำคัญที่จะทำให้ประเทศไทยมีศักยภาพในการแข่งขันกับนานาประเทศได้มากขึ้นเศรษฐกิจและสังคมเติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการด้านอุดมศึกษาที่ผลิตกำลังคนเพื่อพัฒนาประเทศชาติ ภายใต้วิสัยทัศน์ ดังกล่าวข้างต้น วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ซึ่งเปิดหลักสูตรใหม่ไปแล้ว คือหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคมในอนาคตต่อไป

การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรนั้น จำเป็นต้องอาศัยสื่อหรือการเรียนการสอนที่ทันสมัยตอบ  
โจทย์ของผู้เรียน ผู้สอน สถานประกอบการ และสังคมออนไลน์ ทำให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ สาระของการเรียน

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ซึ่งมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เล็งเห็นความสำคัญของการจัดการเรียนสอน จึงจัดทำโครงการนี้ เพื่อเตรียมพร้อมด้านการจัดการเรียนการสอน

### 3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์โครงการข่ายความเร็วสูง ประจำปีงบประมาณ 2567 วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส ในการจัดการเรียนการสอนให้แก่ นักศึกษาหลักสูตรหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
2. ใช้ในการวิจัยและบริการวิชาการด้านสารสนเทศให้แก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอก
3. เพื่อให้รองรับระบบสารสนเทศที่เพิ่มขึ้นของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

### 4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/เงื่อนไข

#### คุณสมบัติ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

12. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ /

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท /

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกันธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก

..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบหมายจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีตามข้อ (1) – (4) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561





13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

14. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

15. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

### เงื่อนไข

1. ผู้จำหน่ายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนของผลิตภัณฑ์ที่มาเสนอขายจากบริษัทผู้ผลิต
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
3. ผู้เสนอราคาต้องยื่น catalog พร้อมรูปภาพของชุดทดลองมาพร้อมกับใบเสนอราคา และ ผู้เสนอราคาต้องรับรองเอกสารทุกแผ่น
4. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมยืนยันความสามารถในการซ่อมแซมและบริการอะไหล่หลังการขายโดยโรงงานผู้ผลิตหรือจากตัวแทนในประเทศโดยมีเอกสารประกอบ
5. ต้องมีคู่มือประกอบการทดลองหรือคู่มือการใช้งานจำนวน 3 ชุด
6. อุปกรณ์ทุกชุดต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพโดยมีเอกสารแสดงเป็นหลักฐาน
8. อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุม ต้องมีข้อมูลทางเทคนิคและวิธีการบำรุงรักษา
9. มีการรับประกันคุณภาพและมีบริการหลังการขายไม่น้อยกว่า 1 ปี จากผู้จำหน่าย
10. ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานของครุภัณฑ์เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบบน้ำ ตลอดจนสาริตการใช้งาน สอนใช้งานและฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยฯ จนสามารถใช้งานได้ถูกต้อง
11. ถ้าอุปกรณ์ใดไม่สามารถใช้งานได้ตามที่ในวันส่งมอบ ต้องนำเครื่องใหม่มาส่งมอบทดแทนในทันที โดยไม่ทำการซ่อมแซม ภายใน 30 วัน
12. กำหนดส่งมอบสินค้า ภายใน 90 วัน นับจากวันทำสัญญา
13. ผู้ขายต้องแสดงเอกสารการนำเข้า และเอกสารเพื่อแสดงการผ่านกระบวนการของผู้ประกอบการประกอบการส่งมอบสินค้า

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ

14. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

15. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งไม่ใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

16. มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาทำสัญญาเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเท่านั้น

## 5. รูปแบบรายการ คุณลักษณะเฉพาะ

รูปแบบรายการ คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์โครงข่ายความเร็วสูง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา มหาวิทยาลัยนครราชสีมา ราชนครินทร์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยรายการดังนี้

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1. การ์ดประมวลผลสำหรับอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก                        | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. การ์ดสำหรับพอร์ตเชื่อมต่อความเร็วสูงสำหรับอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก | จำนวน 1 ชุด     |
| 3. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก   | จำนวน 1 เครื่อง |

## 6. ระยะเวลาโครงการ

25 มีนาคม 2567 - 30 กันยายน 2567

## 7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา

## 8. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน 2,819,000บาท (สองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

## 9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

งานพัสดุกลาง มหาวิทยาลัยนครราชสีมาราชนครินทร์

โทรศัพท์ 0-73-709-030 ต่อ 2052 โทรสาร 0-73-709-030 ต่อ 1112

ลงชื่อ .....	ประธานกรรมการ	(อาจารย์ ดร.วิษุพล จริยะมาการ)
ลงชื่อ .....	กรรมการ	(อาจารย์อภิญา บุรีศรี)
ลงชื่อ .....	กรรมการ	(อาจารย์สุมาลี เรืองธนู)
ลงชื่อ .....	กรรมการ	(นายชาธิฟ จิตต์ปราณี)
ลงชื่อ .....	กรรมการและเลขานุการ	(อาจารย์ณัฐภัทร แก้วบุญ)

ข้อมูลประกอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

กรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

(✓) ตามคำสั่ง มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ที่ 533/2567 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

- |                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. อาจารย์ ดร.วิชชุพล จริยะมาการ | ประธานกรรมการ       |
| 2. อาจารย์อภิญญา บุรีศรี         | กรรมการ             |
| 3. อาจารย์สุมาลี เรืองธนู        | กรรมการ             |
| 4. นายซาร์ฟ จิตต์ปราณี           | กรรมการ             |
| 5. อาจารย์ณัฐภัทร แก้วบุญ        | กรรมการและเลขานุการ |

**บริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่เสนอราคา**

- บริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ส่วนขายและบริการลูกค้า นราธิวาส  
เลขที่ 147/6 หมู่ 10 ตำบลลำภู อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107564000014 สาขา 00400
- บริษัท 24 คอมมูนิเคชั่น จำกัด 16 ถนนสายเอเชีย ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110  
โทรศัพท์ : 074-536-824, โทรสาร : 074-536-834  
เลขทะเบียนนิติบุคคล : 0905556000311
- บริษัท เจ็น คอนเน็คท์ จำกัด 7/1 ถนนกาญจนาภิเษก003  
แขวงบางบอนเหนือ เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150  
โทรศัพท์: 02-8996979

ลงชื่อ .....

ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.วิชชุพล จริยะมาการ)

ลงชื่อ .....

กรรมการ

(อาจารย์อภิญญา บุรีศรี)

ลงชื่อ .....

กรรมการ

(อาจารย์สุมาลี เรืองธนู)

ลงชื่อ .....

กรรมการ

(นายซาร์ฟ จิตต์ปราณี)

ลงชื่อ .....

กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์ณัฐภัทร แก้วบุญ)