ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ ตำบลท่างิ้ว
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 ชุด

.....

1. ความเป็นมา

ด้วยโรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ได้รับจัดสรรอนุมัติงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ (โครงการที่ ๒๕) เพื่อจัดซื้อจัดซื้อชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ ตำบลท่างิ้ว อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 ชุด ด้วยงบประมาณทั้งสิ้น 1,971,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เกิดขึ้นจากความตระหนักถึงปัญหาและข้อจำกัดในการเรียนการสอนคณิตศาสตร์แบบดั้งเดิมที่เน้นการบรรยายและการคำนวณบนกระดาษ ทำให้ผู้เรียนจำนวนมากมองว่าคณิตศาสตร์เป็นวิชาที่เข้าใจยาก เป็นนามธรรม และน่าเบื่อหน่าย จากแนวคิดที่ว่าการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพควรเป็นการเรียนรู้ที่ผู้เรียนได้ ลงมือปฏิบัติ (Hands-on Learning) และมีการ สร้างความเข้าใจด้วยตนเอง โดยเฉพาะในสาขาที่ต้องอาศัยการคิดเชิงตรรกะและมโนทัศน์ (Conceptual Understanding) อย่างคณิตศาสตร์ จึงมีการพัฒนาชุดครุภัณฑ์และสื่อการเรียนรู้ที่เป็นรูปธรรม (Concrete Materials) ที่สามารถนำมาใช้ในการสาธิต การทดลอง และการสำรวจทางคณิตศาสตร์ เพื่อเปลี่ยนห้องเรียนคณิตศาสตร์ให้กลายเป็นห้องปฏิบัติการ (Laboratory) เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาคณิตศาสตร์ของโรงเรียน ทั้งระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะได้มีสื่อการเรียนรู้ที่ครบถ้วนทันสมัย ส่งเสริมให้นักเรียนได้เรียนรู้ด้วยการปฏิบัติจริง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสร้างเจตคติที่ดีของผู้เรียน ที่มีต่อรายวิชาคณิตศาสตร์ หลังได้รับการจัดเรียนการสอน ผ่านห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์

2.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านคณิตศาสตร์ของผู้เรียนผ่านการลงมือปฏิบัติจริง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นนิติบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นนิติบุคคลที่ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้แจ้งทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

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

3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

3.8 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.9 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.10 ผู้ยื่นเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.11 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.12 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

3.13.1 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้าอื่นทุกราย

3.13.2 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการค้าร่วมที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

3.13.3 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ ตำบลท่างิ้ว อำเภอเมืองนครศรีธรรมราชจังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 ชุด (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

5. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบ 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อคณะกรรมการตรวจรับการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานจ้างตามระเบียบ ฯ ไว้ครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

8. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งบประมาณทั้งสิ้น 1,971,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

9. ประมาณการราคากลาง

ราคากลางในการชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ ตำบลท่างิ้ว อำเภอเมืองนครศรีธรรมราชจังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 ชุด จำนวนเงิน 1,970,950.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

10. แหล่งที่มาราคากลาง

10.1 บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

10.2 บริษัท สเต็ม เซ็นเตอร์ จำกัด

10.3 บริษัท เอ พี เอ็ดดูเคชั่น จำกัด

11.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

12. วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

โครงการชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ ตำบลท่างิ้ว อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
โทร. 0-7584-5513 กด 2

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ