



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
 เลขที่รับ.....๕๐๒๐..... เวลา ๑๗.๓๐
 วันที่.....๒๗ มิ.ย. ๕๖๕.....
 ผู้รับ.....

ส่วนราชการ สำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ กองนโยบายและแผน
 โทร. ๐๘-๖๔๘๘-๒๖๑๖ โทรสาร ๐-๗๓๗๐-๙๐๓๐ ต่อ ๓๒๐๓
 มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ที่ อว ๐๖๐๘.๐๖/ ๑๒๔๗ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๔
 เลขที่รับ 2140 เวลา 15.25
 วันที่รับ ๒๕ มิ.ย. ผู้รับ ทวีศักดิ์

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง โครงการจัดซื้อชุดครุภัณฑ์สาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง งานฟลุตกลาง
 มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
 เลขที่รับ 3 เวลา 9.50
 วันที่ 6/1/5

ตามที่ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้มอบหมายให้ ข้าพเจ้า อาจารย์ ดร.ยรรยง สุรัตน์ และคณะ
 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ที่ ๓๗๐๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ ดำเนินการกำหนดราคากลาง
 ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อใช้เป็นราคากลางประกอบการจัด
 จำตามระเบียบพัสดุฯ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการราคากลางได้คำนวณราคากลางครุภัณฑ์ในโครงการดังกล่าวตาม
 ระเบียบที่เกี่ยวข้องเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดแสน
 บาทถ้วน) จำนวน ๑๒ รายการดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	งบประมาณ
๑	ชุดฝึกปฏิบัติการทำงานของเครื่องจักรกลไฟฟ้าในงานระบบราง	๑ ชุด	๘,๐๐๐,๐๐๐
๒	ชุดฝึกปฏิบัติการซ่อมบำรุงล้อรถไฟ	๑ ชุด	๒,๙๐๐,๐๐๐
๓	ชุดฝึกการถอดประกอบและศึกษาการทำงานของชุดต่อพ่วงรถไฟ	๑ ชุด	๒,๘๐๐,๐๐๐
๔	ชุดฝึกจำลองระบบห้ามล้อโบกี้รถไฟ	๑ ชุด	๓,๐๐๐,๐๐๐
๕	ชุดฝึกวงจรอิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าใน ระบบราง	๑ ชุด	๔,๐๐๐,๐๐๐
๖	ชุดฝึกจำลองห้องโดยสารรถไฟความเร็วสูงแบบเสมือนจริง	๑ ชุด	๕,๐๐๐,๐๐๐
๗	ชุดฝึกโบกี้รถไฟแบบเสมือนจริงพร้อมชุดโครงแคร์	๑ ชุด	๔,๕๐๐,๐๐๐
๘	ชุดฝึกปฏิบัติการรางและระบบสับรางของรถไฟ	๑ ชุด	๗,๓๐๐,๐๐๐
๙	ชุดฝึกถอดประกอบรางขนาดมาตรฐาน	๑ ชุด	๒,๘๐๐,๐๐๐
๑๐	ชุดทดสอบคุณสมบัติของหมอนรางรถไฟตามมาตรฐานขนส่งทางราง	๑ ชุด	๕,๐๐๐,๐๐๐
๑๑	ชุดฝึกการตรวจการวัดมิติของรางรถไฟ	๑ ชุด	๓,๙๐๐,๐๐๐
๑๒	ชุดฝึกปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในงานระบบขนส่งทางราง	๑ ชุด	๒,๕๐๐,๐๐๐

- น.ย.ดร.ยรรยง
 และ รองคณบดี

ขอเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ และดำเนินการต่อไป

(อาจารย์ทวิชญ์ สุวัลลภ)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

- เพื่อโปรดทราบ ๒๔ มิ.ย. ๕๖๕
 - เห็นควร... มอบกองช่างภาคกลาง

(อาจารย์ ดร.ยรรยง สุรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนักงานอธิการบดี

เลี่ยม ศิริภคจรมดี

- ใ้เพื่อโปรดทราบ / เห็นชอบจัดซื้อครุภัณฑ์ตามบันทึกข้อความนี้

(รองศาสตราจารย์ ดร.รสสุคนธ์ แสงมณี)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

Handwritten signatures and notes on the right side of the page.

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สาขาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..51,700,000..บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตุลาคม 2564 .. เป็นเงิน 51,700,000 ..บาท
 - 4.1 ชุดฝึกปฏิบัติการทำงานของเครื่องจักรกลไฟฟ้าในงานระบบราง จำนวน 1 ชุด ราคา 8,000,000 บาท
 - 4.2 ชุดฝึกปฏิบัติการซ่อมบำรุงล้อรถไฟ จำนวน 1 ชุด ราคา 2,900,000 บาท
 - 4.3 ชุดฝึกการถอดประกอบและศึกษาการทำงานของชุดต่อฟ่วงรถไฟ จำนวน 1 ชุด
ราคา 2,800,000 บาท
 - 4.4 ชุดฝึกจำลองระบบห้ามล้อโบกี้รถไฟ จำนวน 1 ชุด ราคา 3,000,000 บาท
 - 4.5 ชุดฝึกวงจรอิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าในระบบราง จำนวน 1 ชุด
ราคา 4,000,000 บาท
 - 4.6 ชุดฝึกจำลองห้องโดยสารรถไฟความเร็วสูงแบบเสมือนจริง จำนวน 1 ชุด ราคา 5,000,000 บาท
 - 4.7 ชุดฝึกโบกี้รถไฟแบบเสมือนจริงพร้อมชุดโครงแคร์ จำนวน 1 ชุด ราคา 4,500,000 บาท
 - 4.8 ชุดฝึกปฏิบัติการรางและระบบสับรางของรถไฟ จำนวน 1 ชุด ราคา 7,300,000 บาท
 - 4.9 ชุดฝึกถอดประกอบรางขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด ราคา 2,800,000 บาท
 - 4.10 ชุดทดสอบคุณสมบัติของหมอนรางรถไฟตามมาตรฐานขนส่งทางราง จำนวน 1 ชุด
ราคา 5,000,000 บาท
 - 4.11 ชุดฝึกการตรวจการวัดมิติของรางรถไฟ จำนวน 1 ชุด ราคา 3,900,000 บาท
 - 4.12 ชุดฝึกปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในงานระบบขนส่งทางราง จำนวน 1 ชุด ราคา 2,500,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. บริษัทเพอร์เฟค ไดแท็กติก จำกัด
12/25 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10600
โทร 02-9544113 โทรสาร 02-6544112
 2. บริษัท สกาน่า เอ็นจิเนียริง จำกัด
95/153 ถ.บรมราชชนนี แขวงอรุณอมรินทร์
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
โทรศัพท์ 02-2243453 , 02-2210479
 3. บริษัท ฟาสซิเนท จำกัด
18/3 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางละมุง
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
โทร. 08-0202-1234

..... ๑. ประธานกรรมการ

..... ๒. กรรมการ

..... ๓. กรรมการ

..... ๔. กรรมการ

..... ๕. กรรมการเลขานุการ

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| 6.1 อาจารย์ ดร.ยรรยง สุรัตน์ | ประธานกรรมการ |
| 6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษกร ไชยยาว | กรรมการ |
| 6.3 อาจารย์วิเชษฐ์ สุวรรณศรี | กรรมการ |
| 6.4 อาจารย์ ดร.นิโอะ ปุชู | กรรมการ |
| 6.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิศักดิ์ ชัตติยวรรณ | กรรมการและเลขานุการ |

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