



ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)
ซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ของ คณะวิทยาศาสตร์
เลขที่ B81/2562
(เลขที่โครงการในระบบ e-GP : 62057062159)

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ของคณะวิทยาศาสตร์ ตามประกาศเลขที่ B81/2561 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 กำหนดยื่นข้อเสนอและราคา ในวันที่ 7 มิถุนายน 2562 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอและราคา จำนวน 2 ราย

บัดนี้ ผลการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาได้แก่ บริษัท เมทเลอร์ – โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด โดยเสนอรายละเอียดคุณสมบัติถูกต้องตามประกาศประกวดราคา และเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น 6,634,000.00 บาท (หกล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ทั้งนี้รายละเอียดผลการพิจารณาประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ของคณะวิทยาศาสตร์ สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.finance.ku.ac.th/ หัวข้อข่าวงานพัสดุ ประกาศผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ประกาศ พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสาร

ประกาศ ณ วันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

(นายจรงค์ วัชรินทร์รัตน์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Mettler-Toledo (Thailand)Limited

Address 272 Soi Saonvijai 4, Rama 9 Road,
Bangkok, Huay Kwong, Bangkok 10320 Thailand.
272 ซอยศูนย์วิจัย 4 ถนนพระราม 9
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
Telephone 02 723 0300
Fax. 02 719 6479 (Center)
02 723 0303 (Service) 02 723 0333 (Lab)
Internet www.mt.com

ที่ MTL-RK1/19-06-001

วันที่ 8 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอยืนยันราคาสินค้า
เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ B 81/2562

ตามที่ทางบริษัท เมทเลอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยื่นเสนอราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล ต่อมลงสู่สุขภาพ
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ตามประกาศเลขที่ B 81/2562 เป็นจำนวนเงิน 6,634,000 บาท(ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)
ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แล้วนั้น ทางบริษัทขอยืนยันราคาตามเดิม ให้กับ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เมทเลอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด

วิศกรฝ่ายขาย

(นางสาวรัตติกานต์ กาญจนกั้ววาฬกุล)
วิศกรฝ่ายขาย

METTLER TOLEDO

Mettler-Toledo (Thailand) Limited
บริษัท เมทเลอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด

METTLER TOLEDO



บันทึกข้อความ

เลขที่โครงการ 62057062159

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานพัสดุ โทร. 0-2942-8200-45 ภายใน 4307-9

ที่ ศธ 0513.10105/1๙7๕

วันที่ 3 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขออนุมัติซื้อตามผลการพิจารณาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2)

เรียน รักษาการแทนอธิการบดี

ตามที่ งานพัสดุ กองคลัง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา ภายในวงเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๖,๗๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) แผนงานบูรณาการพื้นที่ภาคตะวันออก ผลผลิต โครงการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก เอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ B81/2562 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 7 มิถุนายน 2562 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ในการพิจารณา คณะกรรมการได้พิมพ์เอกสารการยื่นข้อเสนอในวันที่ 11 มิถุนายน 2562 มีผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน 2 ราย


คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาคัดเลือกตามหลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) แล้ว สรุปคะแนนได้ดังนี้

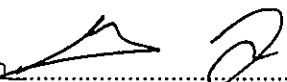
| รายการพิจารณา | | บริษัท / ห้าง / ร้าน |
|---|---|---|
| การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) | | บริษัท เมทเลอร์ – โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด |
| ผ่านระบบ e-GP | ราคาที่ยื่น (บาท) | 6,634,000.00 |
| | ราคาที่ยื่นราคา (ตัวแปรหลัก) (น้ำหนัก 20) | 100 คะแนน |
| คณะกรรมการพิจารณาผลฯ | คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อ หน่วยงาน (น้ำหนัก 80) | 83.80 คะแนน |
| รวม | | 183.80 คะแนน |
| คำนวณผ่านระบบ e-GP | คะแนนที่ได้จากการถ่วงน้ำหนัก | 87.04 คะแนน |


/บริษัท เมทเลอร์.....


บริษัท เมทเลอร์ – โทเลโด (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้ได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาสูงสุด โดยคะแนนที่ได้จากการถ่วงน้ำหนักผ่านระบบ e-GP 87.04 คะแนน เสนอราคา 6,634,000.00 บาท (หกล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เป็นราคาที่ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณที่กำหนด และได้ต่อรองราคาแล้วและบริษัทยืนยันราคาเดิม คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าราคาที่เสนอมีความเหมาะสม จึงขอเสนออนุมัติซื้อ จาก บริษัท เมทเลอร์ – โทเลโด (ไทยแลนด์) จำกัด ในราคา 6,634,000.00บาท (หกล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ 135,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
(นายปัญญา แชน้ำแก้ว)

ลงชื่อ.......... กรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
(นายเกริก วงศ์สอนธรรม)

ลงชื่อ.......... กรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
(นางสาวพนอ รวยสูงเนิน)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
(นางสมพิศ ชยันโต)

ลงชื่อ.......... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
(นายปาโมช บุญยะตุลานนท์)

สรุปตารางการพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักเกณฑ์และน้ำหนัก
 ประเมินราคาซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด

| ลำดับ | รายการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) | | บริษัท เมทเลอร์ โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด |
|-------|--|--------------------------------|--|
| 1 | ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักร้อยละ 20 | | ระบบ e-GP |
| 2 | คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางหน่วยงาน กำหนดน้ำหนักร้อยละ 80 | ระดับคะแนนรวม 100 | 83.80 |
| 2.1 | มีการระบุคุณลักษณะของเครื่องซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดที่ทางหน่วยงานกำหนด หรือดีกว่า | 90 (เกณฑ์ให้คะแนนตามเอกสารแนบ) | 73.80 |
| 2.2 | มีการออกแบบและระบุสภาพแวดล้อมที่ควบคุมตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เป็นไปตามข้อกำหนดที่ทางหน่วยงานกำหนด หรือดีกว่า | 10 | 10 |
| | รวม | 100 | |

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนนตามคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางหน่วยงาน
ประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด

2.1 มีการระบุคุณลักษณะของเครื่องซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดที่ทางหน่วยงานกำหนด หรือดีกว่า

เกณฑ์พิจารณาการให้คะแนน: ยี่นคุณสมบัติต่างกับเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 1 คะแนน, ยี่นคุณสมบัติตีดีกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 2 คะแนน โดยมีระดับคะแนนรวม 100 คะแนน
(กำหนดร้อยละ 90)

| ลำดับ | รายการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพ | บริษัท เมทเลอร์ โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด |
|-------|---|---|
| 2.1 | มีการระบุคุณลักษณะของเครื่องซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดที่ทาง หน่วยงานกำหนด หรือดีกว่า | ระดับคะแนนรวม 100 |
| 2.1.1 | เครื่องซึ่งสอบเทียบมวล ความละเอียด 1 ไมโครกรัม ตลอดพิทักัด การชั่ง จำนวน 1 เครื่อง | |
| | 1) ชั่งน้ำหนัก (Weighing Capability) ได้ 30 กรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 2) สอบเทียบตุ้มน้ำหนักที่มีค่าผลผิดไม่เกินมาตรฐาน OIML Class F1 ตั้งแต่ 1 มิลลิกรัม ถึง 20 กรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 3) มีช่วงการประมวลผลน้ำหนักเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ตลอด พิทักัดการชั่ง โดยสามารถอ่านค่าละเอียด (Readability) 0.001 มิลลิกรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 4) ความแม่นยำในการชั่งซ้ำ (Repeatability) ที่ชั่งน้ำหนัก ทดสอบ 0 ถึง 1 กรัม มีค่า 0.015 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 5) ค่าความแม่นยำในการชั่งซ้ำ (Repeatability) ที่ชั่งน้ำหนัก ทดสอบ 1 ถึง 20 กรัม มีค่า 0.006 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |

| ลำดับ | รายการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพ | บริษัท เมทเลอร์ โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด |
|-------|---|---|
| | 6) ความคลาดเคลื่อนเชิงเส้น (Linearity) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 1 มิลลิกรัม ถึง 20 กรัม มีค่า 0.02 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 7) ความผิดพลาดที่เกิดจากการวางน้ำหนักไม่ตรงกลางงานซึ่ง (Eccentric Load Deviation) ที่น้ำหนักทดสอบ 20 กรัม มีค่า 0.015 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 8) มีผู้รอบรู้คนขนาดใหญ่ สำหรับครอบคลุมตัวเครื่องซึ่งเพิ่มเติมอีกหนึ่งชิ้น จำนวน 1 ชุด | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 2.1.2 | เครื่องซึ่งสอบเทียบมวล ความละเอียด 10 ไมโครกรัม ตลอดพิสัยการชั่ง จำนวน 1 เครื่อง | |
| | 1) ชั่งน้ำหนัก (Weighing Capability) ได้ 220 กรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 2) สอบเทียบตุ้มน้ำหนักที่มีค่าผลิตไม่เกินมาตรฐาน OIML Class F1 ตั้งแต่ 50 มิลลิกรัม ถึง 200 กรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 3) มีช่วงการประมวลผลน้ำหนักเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ตลอดพิสัยการชั่ง โดยสามารถอ่านค่าละเอียด (Readability) 0.01 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 4) ความแม่นยำในการชั่งซ้ำ (Repeatability) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 50 มิลลิกรัม ถึง 10 กรัม มีค่า 0.015 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 5) ค่าความแม่นยำในการชั่งซ้ำ (Repeatability) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 10 ถึง 200 กรัม มีค่า 0.03 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |

| ลำดับ | รายการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพ | บริษัท เมทเธอร์ โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด |
|-------|--|---|
| | 6) ค่าความคลาดเคลื่อนเชิงเส้น (Linearity) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 50 มิลลิกรัม ถึง 200 กรัม มีค่า 0.1 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 7) ความผิดพลาดที่เกิดจากการวางน้ำหนักไม่ตรงกลางงานซึ่ง (Eccentric Load Deviation) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 50 มิลลิกรัม ถึง 100 กรัม มีค่า 0.15 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 2.1.3 | เครื่องซึ่งสอบเทียบมวล ความละเอียด 0.1 มิลลิกรัม ตลอดพิสัยการชั่ง จำนวน 1 เครื่อง | |
| | 1) ช่วงน้ำหนัก (Weighing Capability) ได้ 2300 กรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 2) สอบเทียบตุ้มน้ำหนักที่มีค่าผลผลิตไม่เกินมาตรฐาน OIML Class F1 ตั้งแต่ 200 กรัม ถึง 2 กิโลกรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 3) มีช่วงการประมวลผลน้ำหนักเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ตลอดพิสัยการชั่ง โดยสามารถอ่านค่าละเอียด (Readability) 0.1 มิลลิกรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 4) ความแม่นยำในการชั่งซ้ำ (Repeatability) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 50 ถึง 100 กรัม มีค่า 0.1 มิลลิกรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 5) ความแม่นยำในการชั่งซ้ำ (Repeatability) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 10 กรัม ถึง 2 กิโลกรัม มีค่า 0.25 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 6) ความคลาดเคลื่อนเชิงเส้น (Linearity) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 50 กรัม ถึง 2 กิโลกรัม มีค่า 1 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |

| ลำดับ | รายการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพ | บริษัท เมทเลอร์ โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด |
|-------|--|---|
| 7) | ความผิดพลาดที่เกิดจากการวางน้ำหนักไม่ตรงกลางงานซึ่ง (Eccentric Load Deviation) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 50 กรัม ถึง 2 กิโลกรัม มีค่า 0.03 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 2.1.4 | เครื่องซึ่งสอบเทียบมวล ความละเอียด 1 มิลลิกรัม ตลอดพิทักการ ซึ่ง จำนวน 1 เครื่อง | |
| 1) | ซึ่งน้ำหนัก (Weighing Capability) ได้ 40 กิโลกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 2) | สอบเทียบต่อน้ำหนักที่มีค่าผลิตไม่เกินมาตรฐาน OIML Class F1 ตั้งแต่ 5 กิโลกรัม ถึง 20 กิโลกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 3) | มีช่วงการประมวลผลน้ำหนักเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ตลอด พักการซึ่ง โดยสามารถอ่านค่าละเอียด (Readability) 5 มิลลิกรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 4) | ความแม่นยำในการซ้ำ (Repeatability) ที่ช่วงน้ำหนัก ทดสอบ 1 ถึง 2 กิโลกรัม มีค่า 5 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 5) | ความแม่นยำในการซ้ำ (Repeatability) ที่ช่วงน้ำหนัก ทดสอบ 2 กิโลกรัม ถึง 20 กิโลกรัม มีค่า 8 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 6) | ความคลาดเคลื่อนเชิงเส้น (Linearity) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 2 ถึง 20 กิโลกรัม มีค่า 50 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 7) | ความผิดพลาดที่เกิดจากการวางน้ำหนักไม่ตรงกลางงานซึ่ง (Eccentric Load Deviation) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 2 ถึง 20 กิโลกรัม มีค่า 3.5 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |

| ลำดับ | รายการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพ | บริษัท เมทเธอร์ โพลีโต (ประเทศไทย) จำกัด |
|-------|--|---|
| | 8) มีผู้รอบรู้คนขนาดใหญ่มาก จำนวน 1 ชุด | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 2.1.5 | เครื่องซึ่งสอบเทียบมวลของเครื่องแก้วเชิงปริมาตร ความละเอียด 1 ไมโครกรัม ตลอดพิสัยการชั่ง จำนวน 1 เครื่อง | |
| | 1) ชั่งน้ำหนัก (Weighing Capability) ได้ 22 กรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 2) มีช่วงการประมวลผลน้ำหนักเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ตลอด พิกัดการชั่ง โดยสามารถอ่านค่าละเอียด (Readability) 0.001 มิลลิกรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 3) ความแม่นยำในการชั่งซ้ำ (Repeatability) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 1 กรัม มีค่า 0.0015 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 4) ความคลาดเคลื่อนเชิงเส้น (Linearity) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 20 กรัม มีค่า 0.015 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 5) ความผิดพลาดที่เกิดจากการวางน้ำหนักไม่ตรงกลางจานชั่ง (Eccentric Load Deviation) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 10 กรัม มีค่า 0.02 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 2.1.6 | เครื่องซึ่งสอบเทียบมวลของเครื่องแก้วเชิงปริมาตร ความละเอียด 0.1 มิลลิกรัม ตลอดพิสัยการชั่ง จำนวน 1 เครื่อง | |
| | 1) ชั่งน้ำหนัก (Weighing Capability) ได้ 220 กรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 2) มีช่วงการประมวลผลน้ำหนักเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ตลอด พิกัดการชั่ง โดยสามารถอ่านค่าละเอียด (Readability) 0.1 มิลลิกรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |


| ลำดับ | รายการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพ | บริษัท เมทเลอร์ โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด |
|-------|---|--|
| | 3) ความแม่นยำในการซ้ำ (Repeatability) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 10 กรัม มีค่า 0.07 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 4) ความคลาดเคลื่อนเชิงเส้น (Linearity) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 200 กรัม มีค่า 0.2 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 5) ความผิดพลาดที่เกิดจากการวางน้ำหนักไม่ตรงกลางงานซึ่ง (Eccentric Load Deviation) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 100 กรัม มีค่า 0.3 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| 2.1.7 | เครื่องชั่งสอบเทียบมวลของเครื่องแก้วเชิงปริมาตร ความละเอียด 1 มิลลิกรัม ตลอดพิทกการชั่ง จำนวน 1 เครื่อง | |
| | 1) ช่วงน้ำหนัก (Weighing Capability) ได้ 5.0 กิโลกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 2) มีช่วงการประมวลผลน้ำหนักเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ตลอดพิทกการชั่ง โดยสามารถอ่านค่าละเอียด (Readability) 1 มิลลิกรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 3) ความแม่นยำในการซ้ำ (Repeatability) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 2 กิโลกรัม มีค่า 1.5 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 4) ความคลาดเคลื่อนเชิงเส้น (Linearity) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 5 กิโลกรัม มีค่า 6 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 5) ความผิดพลาดที่เกิดจากการวางน้ำหนักไม่ตรงกลางงานซึ่ง (Eccentric Load Deviation) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 2 กิโลกรัม มีค่า 10 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |


| ลำดับ | รายการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพ | บริษัท เมทเธอร์ โพลีโต (ประเทศไทย) จำกัด |
|-------|---|---|
| 2.1.8 | เครื่องชั่งเพื่อการพัฒนาทักษะในการสอบเทียบมวล ความละเอียด 0.1 มิลลิกรัม ตลอดพิสัยการชั่ง จำนวน 4 เครื่อง | |
| | 1) ชั่งน้ำหนัก (Weighing Capability) ได้ 220 กรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 2) มีช่วงการประมวลผลน้ำหนักเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ตลอด พิกัดการชั่ง โดยสามารถอ่านค่าละเอียด (Readability) 0.1 มิลลิกรัม | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 3) ความแม่นยำในการชั่งซ้ำ (Repeatability) ที่ช่วงน้ำหนัก ทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 200 กรัม มีค่า 0.1 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 4) ความคลาดเคลื่อนเชิงเส้น (Linearity) ที่ช่วงน้ำหนักทดสอบ 0 มิลลิกรัม ถึง 200 กรัม มีค่า 0.2 มิลลิกรัม | <input type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | 5) มีโต๊ะสำหรับวางเครื่องชั่งขนาด 100x50x75 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง) จำนวน 2 ตัว | <input checked="" type="checkbox"/> เท่ากับเกณฑ์ <input type="checkbox"/> ดีกว่าเกณฑ์ |
| | รวม | 82 |


2.2 มีการออกแบบและระบุสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบควบคุมตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เป็นไปตามข้อกำหนดที่ทางหน่วยงานกำหนด หรือดีกว่า หรือดีกว่า

เกณฑ์พิจารณาการให้คะแนน: ยื่นคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือดีกว่า ได้ 5 คะแนน, ไม่ยื่นคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ 0 คะแนน โดยมีระดับคะแนนรวม 10 คะแนน (กำหนดร้อยละ 10)

| ลำดับ | รายการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพ | บริษัท เมทเลอร์ โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด |
|-------|--|---|
| 2.2 | มีการออกแบบและระบุสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบควบคุมตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เป็นไปตามข้อกำหนดที่ทางหน่วยงานกำหนด หรือดีกว่า | ระดับคะแนนรวม 10 |
| | 1) การออกแบบตามข้อกำหนดและระบุสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการสอบเทียบควบคุมตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 เป็นไปตามข้อกำหนด | <input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี |
| | 2) สามารถดำเนินการให้สภาพแวดล้อมภายในห้องปฏิบัติการ ณ สถานที่จริงสอดคล้องตามมาตรฐานในการสอบเทียบตุน้ำหนัก Class F1 และข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ข้อกำหนดได้ | <input type="checkbox"/> ไม่มี <input checked="" type="checkbox"/> มี |
| | รวม | 10 |

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ

ลงชื่อ.....  กรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ

ลงชื่อ.....  กรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานพัสดุ โทร. 0-2942-8200-45 ภายใน 4307-9

ที่ ศธ 0513.10105(พส)/458

วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2)

1) เรียน รักษาการแทนอธิการบดี

ตามที่ งานพัสดุ กองคลัง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการ
สอบเทียบมวล ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา ภายในวงเงินงบประมาณแผ่นดิน
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๖,๗๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) แผนงานบูรณาการพื้นที่
ภาคตะวันออก ผลผลิต โครงการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก เอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ B81/2562 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2562 กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 7 มิถุนายน 2562 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.
และได้ตรวจสอบระบบ มีผู้รับประกาศ จำนวน 2 ราย พร้อมจัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย
ในวันที่ 11 มิถุนายน 2561 นั้น

ปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน 2 ราย ดังนี้

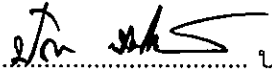
1. บริษัท ไชแอนติฟิค โปรโมชัน จำกัด
2. บริษัท เมทเลอร์ – โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด

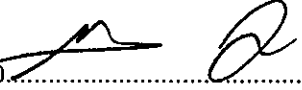
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ได้ตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว
ปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสองราย ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันและไม่ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมผ่านคุณสมบัติ
ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งสองราย เมื่อพิจารณาคุณสมบัติทางด้านเทคนิค ตามเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพ
ต่อราคา (Price Performance) โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้ (1) ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลัก)
กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20 (2) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนัก
เท่ากับร้อยละ 80 และคณะกรรมการพิจารณาตามเกณฑ์แล้ว มีผู้ผ่านเพียงรายเดียวคือ บริษัท เมทเลอร์ – โทเลโด
(ประเทศไทย) จำกัด และผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค คือ บริษัท ไชแอนติฟิค โปรโมชัน จำกัด ซึ่งยื่นข้อเสนอ
ไม่ถูกต้องครบถ้วนตรงตาม ข้อ 1.4 (1.4.4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นที่จับตัมน้ำหนักสำหรับยกขนาด 2 กิโลกรัม
จำนวน 3 ชิ้น แต่บริษัทฯ ยื่นข้อเสนอที่จับตัมน้ำหนักสำหรับยกขนาด 2 กิโลกรัม มาจำนวน 1 ชิ้น

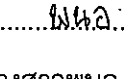
เนื่องจากมีความจำเป็นต้องซื้อชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล สำหรับการพัฒนาระบบอุตสาหกรรม
พร้อมทั้งสร้างเสริมขีดความสามารถของระบบอุตสาหกรรมเพื่อเป็นฐานเศรษฐกิจชั้นนำของเอเชียที่มุ่งเน้นส่งเสริม
การให้บริการการศึกษา การเรียนการสอน การวิจัย ของนิสิต คณาจารย์ ดังนั้นเพื่อประโยชน์ต่อทางมหาวิทยาลัยฯ
คณะกรรมการฯ จึงเห็นสมควรดำเนินการ โดยไม่ต้องยกเลิกการเสนอราคา และเมื่อตรวจสอบรายละเอียดข้อกำหนดแล้ว
จะได้นำผลการพิจารณานบันทึกในระบบจัดซื้อจัดจ้างในระบบของกรมบัญชีกลางเพื่อจะได้จัดพิมพ์ใบเสนอราคาต่อไป


/จึงเรียนมาเพื่อโปรด.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบผลการพิจารณาเบื้องต้น

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
(นายปัญญา แชน้ำแก้ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
(นายเกริก วงศ์สอนธรรม)

ลงชื่อ.....  กรรมการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
(นางสาวพนอ รวยสูงเนิน)


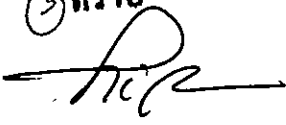
ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
(นางสมพิศ ชยันโต)

ลงชื่อ.....  กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการพิจารณาผลประกวดราคาฯ
(นายปาโมช บุญยะตุลานนท์)

๑) ตาม มอ. กอวคส
ขอผลสัมฤทธิ์ของโครงการประกวดราคา
อสังหาริมทรัพย์ สู่ระบบไอทีของ อ.รพ.อ.รพ.อ.รพ.อ.
กรุงเทพมหานคร 15 พฤศจิกายน 2562
โดย นาย ปาโมช บุญยะตุลานนท์ กรรมการและเลขานุการ
โครงการประกวดราคา อ.รพ.อ.รพ.อ.รพ.อ.
2562-06-06 2562-06-06-06-06

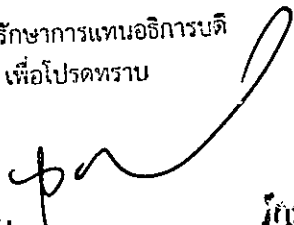
๓) เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการเงิน
เพื่อโปรดพิจารณาเสนอรักษาการแทน
อธิการบดีทราบ

๔) เรียน รักษาการแทนอธิการบดี
เพื่อโปรดทราบ


1 ก.ค. ๖๒
จ.ทราบ


(นายจรงค์ วัชรินทร์รัตน์)

๓๗๓๓ ๓๗๓๓ (๓๗๓๓)
= 2 ก.ค. 2562


ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุชาต มิ่งศรี
รองอธิการบดีฝ่ายการเงิน

๓๗๓๓ ๓๗๓๓ (๓๗๓๓)
= 2 ก.ค. 2562
การแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3 ก.ค. 2562