



งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล  
โทร. 4409-10

งานคลังและพัสดุ  
รับที่ 1023  
วันที่ 22 ก.ย. 2565  
เวลา 13.20

ที่ 154/2565

วันที่ 13 กันยายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือขอแจ้งงบประมาณแผ่นดิน (งบลงทุน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตามที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับจัดสรรงบประมาณครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว วงเงินงบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) จากงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

ทั้งนี้ งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล ได้จัดทำร่างรายชื่อคณะกรรมการชุดต่าง ๆ เพื่อดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว ประจำปีงบประมาณ 2566 เรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจักได้ให้หน่วยพัสดุดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นางชุตติธร มูลทองน้อย)

หัวหน้างานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

เรียน คณบดี

เห็นชอบรายชื่อคณะกรรมการตามที่เสนอ

เห็นควรแก้ไข/เพิ่มเติม

รายชื่อคณะกรรมการ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)

รองคณบดี

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

เพื่อไม่ขอพิจารณาอนุมัติสอณา 10 เครื่องวัดความเร็วอากาศ  
จำนวน 2 ตัว วงเงิน 100,000 บาท และเครื่องวัดความเร็วลม

เพื่อดำเนินการผลิตพัสดุ, ลักโหม ๒๒/๙/๖๓

เรียนคณบดี




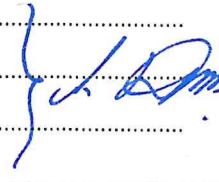


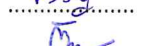
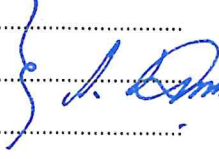
เห็นชอบตามที่เสนอ

๒3 ๙/๖

อนุมัติ  
  
28 ก.ย. 2565

ร่างรายชื่อคณะกรรมการชุดต่างๆ เพื่อดำเนินการจัดทำ

รายการครุภัณฑ์ เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว  
 ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้


คณะกรรมการ /เจ้าหน้าที่	รายชื่อคณะกรรมการ /เจ้าหน้าที่	ลงนาม รับทราบ	ตำแหน่ง	ความเห็นรองคณบดี ที่กำกับดูแล
1. กำหนด TOR	1. นางชุตินธร มุลทองน้อย 2. นางสาวลัดดา เสียงอ่อน 3. นายต้องชนะ สุกุลเกียรติปัญญา	 .....  .....  .....	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ	.....  .....
2. ตรวจสอบพัสดุ	1. นางสาวนภารัตน์ ขนนกขัย 2. นางจิรวีร์ฐ์ แสงทอง 3. นายต้องชนะ สุกุลเกียรติปัญญา	 .....  .....  .....	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ	.....  .....

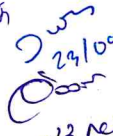
ที่ งพ. ๐๔๑/๖๕ ลงวันที่ 22 ก.ย. 2565

งานคลังและพัสดุ ได้ตรวจสอบรายชื่อคณะกรรมการฯ ที่เสนอแล้ว


- (✓) เป็นไปตามพรบ. และระเบียบฯ การจัดซื้อจัดจ้าง  
 ( ) ไม่เป็นไปตามพรบ. และระเบียบฯ การจัดซื้อจัดจ้าง

เนื่องจาก.....

ลงชื่อ..........เจ้าหน้าที่พัสดุ

๒๒/๑/๖๕  
  
 ๒๓/๑/๖๕

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล



คำสั่ง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ 186 / 2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
รายการ เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 2 ตัว

ด้วยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะดำเนินการ  
จัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล  
จังหวัดนครปฐม 2 ตัว ประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามความประสงค์ของคณะสิ่งแวดล้อมและ  
ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21 จึงแต่งตั้งผู้มีรายนามดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนด  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. นางชุตินธร มุลทองน้อย        | ประธานกรรมการ       |
| 2. นางสาวลัดดา เสียงอ่อน        | กรรมการ             |
| 3. นายต้องชนะ สุกุลเกียรติปัญญา | กรรมการและเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าว มีหน้าที่ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ  
ราคากลาง ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ประธานกรรมการได้รับทราบคำสั่ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)  
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล



งานคลังและพัสดุ  
 รับที่ 0345/65  
 วันที่ 14 พ.ย. 65  
 เวลา 15.00 ชม.

งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล  
 โทร. 4410

ที่ -027/2565

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เครื่องวัดความเร็วอากาศ  
 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว


เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี, ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)


ตามคำสั่งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 186/2565 สั่ง ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการเครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว

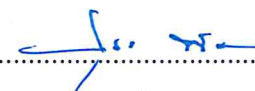
บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว ในวงเงินงบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว ประจำปีงบประมาณ 2566 ในวงเงินงบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 (นางชุตินธร มุลทองน้อย)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นางสาวลัดดา เสียงอ่อน)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
 (นายต้องชนะ สกุลเกียรติปัญญา)

อนุมัติ  
  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)  
 คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)  
 เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
 รายการเครื่องวัดความเร็วอากาศ จำนวน 2 ตัว ในวงเงิน 100,000 บาท  
 สำเนา 14/11/65  
 วันที่ 14/11/65  
  
 15/11/65

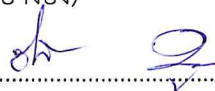
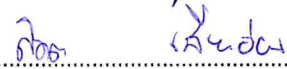

## รายละเอียดคุณลักษณะ

เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว

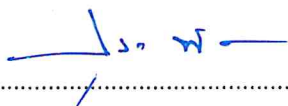
รายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

1. เครื่องวัดความเร็วลม อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์อากาศแบบพกพา
2. หน้าจอแสดงผลแบบ LCD Dual display พร้อมปุ่ม Mode/Unit และปุ่ม Hold ที่หน้าเครื่อง
3. สามารถวัดค่าความเร็วลมได้ในช่วง 0.8 ถึง 72 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และมีค่าความแม่นยำ  $\pm 5\%$
4. สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง 0 ถึง 55 องศาเซลเซียส และมีค่าความแม่นยำ  $\pm 1$  องศาเซลเซียส
5. สามารถวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์ได้ในช่วง 5 ถึง 95%RH และมีค่าความแม่นยำ  $\pm 3\%$
6. ใช้กำลังไฟฟ้าในการทำงานจากแบตเตอรี่ ชนิด Lithium CR2032
7. มีใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ ของแต่ละเครื่อง
8. มีคู่มือการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ฉบับ
9. รับประกันสินค้า 1 ปี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... 16 มิ.ย. 2565 .....  
เป็นเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 บริษัท เคพีวาย เทรดดิง กรุป จำกัด
  - 5.2 บริษัท มิกซ์ แล็บ จำกัด
  - 5.3 บริษัท เจ เค กรุปเทรดดิง จำกัด
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 6.1 นางชุตินธร มุลทองน้อย ..... 
  - 6.2 นางสาวลัดดา เสียงอ่อน ..... 
  - 6.3 นายต้องชนะ สกกุลเกียรติปัญญา ..... 

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระพัฒนเกียรติ)  
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล



# บริษัท เคพีวาย เทรคดิง กรุ๊ป จำกัด (สำนักงานใหญ่)

39/169 หมู่บ้านซิกเนเจอร์ กัลปพฤกษ์  
ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Tel : 02 458 2334 Fax : 02 458 2335  
Email : salekpy@gmail.com, patrawadee.kpy@gmail.com  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105557017088

ใบเสนอราคาเลขที่ : QT-P6511001  
วันที่เอกสาร : 4 พฤศจิกายน 2565  
พนักงานขาย : ภัทราวดี วิเศษสิงห์  
เบอร์ติดต่อ : 095 963 9249  
เอกสารอ้างอิง :

## ใบเสนอราคา

เรียน :	คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	กำหนดยื่นราคา :	ตามงบประมาณปี 2566
หน่วยงาน :	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	กำหนดส่งมอบ :	90-120 นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
ที่อยู่ :	999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170		
โทรศัพท์ :	02-441-5000 ต่อ 4409, 086-990-1770	Email :	chutintorn.moo@mahidol.ac.th

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคา ตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

ลำดับ Item	รหัสสินค้า Product Code	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
1		เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	2	46,728.97	93,457.94
หมายเหตุ / Remark :			รวมราคาสินค้า / Sub Total		93,457.94
** สำหรับงบประมาณ ปี 2566 **			ส่วนลด / Discount		
			คงเหลือ / Net		93,457.94
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%		6,542.06
หนึ่งแสนบาทถ้วน			เงินรวมทั้งสิ้น / Grand Total		100,000.00

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอยืนยันการสั่งซื้อสินค้า  ทุกรายการ  เฉพาะรายการ .....

ลงชื่อ ..... ผู้สั่งซื้อ

(.....)

วันที่ ...../...../.....

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท เคพีวาย เทรคดิง กรุ๊ป จำกัด  
**PATRAWADEE W.**  
ภัทราวดี วิเศษสิงห์  
Sales Executive

10/95 อาคาร เดอะเทรนด์ดี้ ชั้นที่ 6 ซอยสุขุมวิท 13 (แสงจันทร์) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

10/95 The Trendy Office Building Floor 6, Sukhumvit Soi13 Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110

Tel : 097-190-3336, Email : info.mixlab@gmail.com, Tax ID : 0105559176949

เลขที่/Quotation No.	ML005-11-65	rev.		วันที่/Date	11 พฤศจิกายน 2565
Company Name :	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	Atten :	คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม		
ที่อยู่/Address :	999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170	E-mail :	chutintorn.moo@mahidol.ac.th		
Tel No. :	02-441-5000 ต่อ 4409, 086-990-1770	Fax No. :			
Sales name :	พัสวี บุตรสาธุทธิ์ / 097-190-3336			E-mail :	info.mixlab@gmail.com

Item ลำดับ	Part No. รหัสสินค้า	Description รายการ	Qty จำนวน	Unit หน่วย	Unit Price ราคาต่อหน่วย	Amount จำนวนเงิน
1		เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	2	ตัว	50,000.00	100,000.00

หมายเหตุ/Remark: \* ราคาที่เสนอเป็นราคาสำหรับตั้งงบประมาณ ปี 2566 \*

Amount in letter: หนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน

Total	100,000.00
Vat % 7	7,000.00
Grand Total	107,000.00

กำหนดคืนราคา/Validity	ตั้งงบ ปี 2566
กำหนดชำระเงิน/Payment Term	
กำหนดส่งสินค้า/Delivery Term	120 วัน
ผลิตภัณฑ์ของ/Product of	

ขอยืนยันการสั่งซื้อสินค้า (\*ประทับตรา\*)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้สั่งซื้อ

วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท มิกซ์ แล็บ จำกัด



พัสวี บุตรสาธุทธิ์

Sale Representative

**บริษัท เจ เค กรุปเทรดดิ้ง จำกัด**

90/80 หมู่ที่ 2, ถนนติวานนท์ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

90/80 Moo 2, Tiwanon Road Tambon Ban Mai, Pak Kret. Nonthaburi 11120

Tel : ((+6685)293 7499 , Line id: jk4420672 , Email: jkgrouptrad@gmail.com

เลขที่/Quotation No.	JK025-11-65	rev.	วันที่/Date	11-Nov-2022
Company Name :	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	Atten :	คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
ที่อยู่/Address :	999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170	E-mail :	chutintom.moo@mahidol.ac.th	
Tel No. :	02-441-5000 ต่อ 4409, 086-990-1770	Fax No.:		
Sales name :	Werapong /085-2937499	E-mail :	jkgrouptrad@gmail.com	

Item ลำดับ	Part No. รหัสสินค้า	Description รายการ	Qty จำนวน	Unit Price ราคาต่อหน่วย	Amount จำนวนเงิน
1		เครื่องวัดความเร็วอากาศตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	2 ตัว	52,000.00	104,000.00
<b>หมายเหตุ/Remark:</b>				<b>Sub Total</b>	<b>104,000.00</b>
** ราคาสำหรับจัดซื้อประมาณปี 2566 **				<b>Vat 7%</b>	<b>7,280.00</b>
<b>Amount in letter: หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน</b>				<b>Grand Total</b>	<b>111,280.00</b>

กำหนดยื่นราคา/Validity	ตามงบประมาณปี 2566
กำหนดชำระเงิน/Payment Term	
กำหนดส่งสินค้า/Delivery Term	120 วัน
ผลิตภัณฑ์ของ/Product of	

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท เจ เค กรุปเทรดดิ้ง จำกัด

**Werapong Hk.**

Werapong Hongsakornpasert  
Sales Manager

ขอยืนยันการสั่งซื้อสินค้า(\*ประทับตรา\*)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้สั่งซื้อ

วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ งพ.๐๑๑๑/๒๕๖๖

วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอซื้อขอจ้าง

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลมีความประสงค์จะ ซื้อเครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๒ ตัว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

## ๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องซื้อ

สำหรับการเรียนการสอน การทำโครงการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี การทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก และการทำวิจัยของคณาจารย์ ตลอดจนการให้บริการตรวจวิเคราะห์และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่บุคคลภายนอก

## ๒. รายละเอียดของพัสดุ

เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๒ ตัว (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๓. ราคาของพัสดุที่จะซื้อ (ราคาอ้างอิง) ตาม บจก.เคพีวาย เทคดิง กรุ๊ป / บจก.มิคซ์ แล็บ / บจก.เจ เค กรุ๊ปเทคดิง จำนวน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

## ๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

## ๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผลที่ต้องซื้อ

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

## ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

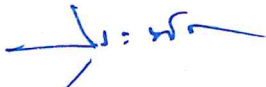
## ๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอซื้อดังกล่าวข้างต้น
๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ

อนุมัติ/ลงนามแล้ว



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

พิชญ์มาพร ชื่นชื่น

(นางสาวพิชญ์มาพร ชื่นชื่น)

นักวิชาการพัสดุ

คำพิ 12/11/66

จ.บุรีรัมย์  
12/11/66

(เป็นต้นมา)

เย็นดวงจันทร์

12/11/66



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ งพ.๐๑๑๙/๒๕๖๖

วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ขอรายงานผลการพิจารณาซื้อเครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๒ ตัว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง*
เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๒ ตัว	บริษัท เคพีวาย เทคดิง กรุ๊ป จำกัด	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
		รวม	๑๐๐,๐๐๐.๐๐

\* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

มหาวิทยาลัยมหิดลพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดซื้อจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสิ่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

ทัศนัยพร ชัยมรรค์  
(นางสาวทัศนัยพร ชัยมรรค์)

นักวิชาการพัสดุ

วันที่ 21/11/65

วันที่ 22/11/65

ทัศนัยพร

ทราบ/อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล



ประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ซื้อเครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด  
นครปฐม ๒ ตัว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีโครงการ ซื้อเครื่องวัดความเร็ว  
อากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๒ ตัว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๒ ตัว ผู้ได้รับการ  
คัดเลือก ได้แก่ บริษัท เคพีวาย เทคดิง กรุ๊ป จำกัด (ขายส่ง,ขายปลีก,ให้บริการ) โดยเสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น  
จำนวน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่าย  
จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

ค่าหนังสือ ๑๐ บาท

P.1๓



คำสั่ง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ ๒๕๖/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อเครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธ  
มณฑล จังหวัดนครปฐม ๒ ตัว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะ ซื้อเครื่องวัด  
ความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๒ ตัว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไป  
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไป  
นี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อเครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล  
จังหวัดนครปฐม ๒ ตัว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ผู้ตรวจรับพัสดุ

- |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| ๑. นางชุตินธร มุลทองน้อย          | ประธานกรรมการฯ      |
| นักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ) |                     |
| ๒. นางสาวลัดดา เสี่ยงอ่อน         | กรรมการ             |
| นักวิทยาศาสตร์                    |                     |
| ๓. นายต้องชนะ สกกุลเกียรติปัญญา   | กรรมการและเลขานุการ |
| นักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ) |                     |

อำนาจและหน้าที่

โดยให้คณะกรรมการดำเนินการตรวจรับพัสดุตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕ พร้อมรายงานผลการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๕ วัน  
ทำการนับจากวันที่ประธานกรรมการได้ทราบการส่งมอบพัสดุ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล



ส่วนงาน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์  
โทรศัพท์ 02-441-5000 โทรสาร 02-441-9508  
วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2566

✓ รหัสใบขอจัดหา 1150006554 ✓  
เรื่อง ขออนุมัติซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

เรียน คณบดี

เนื่องด้วยหน่วยงานมีความประสงค์จะจัดหา ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์  
เพื่อสำหรับการเรียนการสอน การทำโครงงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา ระดับ ป.ตรี การทำวิทยานิพนธ์และการทำวิจัย  
ด้วยวิธี เฉพาะเจาะจง เนื่องจาก เป็นการจัดซื้อ/จ้างสินค้า/งานบริการ และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงิน 500,000 บาท ตามพร.บ.การจัด  
ซื้อจัด  
จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 55 (3), 56 (2)(ข) และกฎกระทรวง ลงวันที่ 23 ต.ค. 60  
มีราคากลาง เป็นเงิน 100,000 บาท โดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา ทั้งนี้ ขอดำเนินการจัดซื้อกับ บจก.  
เคพีวาย เทคคิง กรุ๊ป (สำนักงานใหญ่) เนื่องจาก เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด  
ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ รหัสวัสดุ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่ำสุด	วงเงินที่จะจัดหา
1	เครื่องวัดความเร็วอากาศ (เครื่องที่ 1/2) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1 EA		50,000.00	-	50,000.00
2	เครื่องวัดความเร็วอากาศ (เครื่องที่ 2/2) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1 EA		50,000.00	-	50,000.00
(หนึ่งแสนบาทถ้วน)					มูลค่าจัดหาสุทธิ	100,000.00

รวม 2 รายการ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุหรืองานจ้างให้แล้วเสร็จภายใน 22 มีนาคม พ.ศ. 2566

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1 นางชุตินทร มุลทองน้อย	นักวิทยาศาสตร์(ผู้อำนวยการพิเศษ)	ประธานกรรมการ
2 นางสาวลัดดา เสียงอ่อน	นักวิทยาศาสตร์	กรรมการ
3 นายต้องชนะ สกุลเกียรติปัญญา	นักวิทยาศาสตร์(ผู้อำนวยการพิเศษ)	กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรด อนุมัติจัดหา และอนุมัติแต่งตั้งผู้ตรวจรับ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามรายชื่อที่เสนอมาพร้อมนี้

ทศพร อดิศักดิ์  
นางสาวทิมมพร ช้อนฝั้น  
นักวิชาการพัสดุ  
13 ม.ค. 2566  
ล.น  
16/1/66

จ.มณี  
นางสาวยุพา วิระยาลัย  
หัวหน้างานคลังและพัสดุ  
16 / 01 / 66

อนุมัติ

. 1150000066 ✓  
16 ม.ค. 2566

อ.อรรถพร ชำโสภา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพร ชำโสภา  
รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ  
16 / 01 / 66



# ต้นฉบับ

## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ C6/2566(EN)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 22 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ขำโสภา ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากคณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เคพีวาย เทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 39/169 หมู่บ้านซิกเนอเจอร์ กัลปพฤกษ์ ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวภัทราวดี วิเศษสิงห์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E10091220529074 ลงวันที่ 11 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว เป็นราคาทั้งสิ้น 100,000.00 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 6,542.06 บาท (หกพันห้าร้อยบาทสี่สิบสองบาทหกสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ 2. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

### ข้อ 3. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

3.1	ผนวก 1 รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	1	หน้า
3.2	ผนวก 2 แค็ตตาล็อก	จำนวน	4	หน้า
3.3	ผนวก 3 ใบเสนอราคา	จำนวน	1	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุดและผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น



  
บริษัท เคพีวาย เทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด  
ข้อ 4. การส่งมอบ.../  
  
KPY Trading Group Co., Ltd.

## ข้อ 4. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ภายในวันที่ 22 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 5 (ห้า) วันทำการของผู้ซื้อ

## ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้เพื่อให้ผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้นในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

## ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

## ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา 1 (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



ข้อ 8. หลักประกัน.../

### ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นแคชเชียร์เช็คของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา เดอะมอลล์ บางแค เลขที่ 00513612 ลงวันที่ 20 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 และตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 00834-052 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2565 เป็นจำนวนเงิน 5,000.00 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 3 (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

### ข้อ 10. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (0.10%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา



บริษัท เคทีวาย เทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด  
KPY  
KPY Trading Group Co., Ltd.  
การคิดค่าปรับ.../

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอปกกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอปกส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ 11. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อแล้วผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

#### ข้อ 12. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนแจ้งหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ 13. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าว



บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่ากระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของ ตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้นซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



(ลงชื่อ).....*อ. อัจฉราพร ขำโสภณ*.....ผู้ซื้อ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉราพร ขำโสภณ)



(ลงชื่อ).....*กมลทิพย์ วิเศษสิงห์*.....ผู้ขาย  
(นางสาวกมลทิพย์ วิเศษสิงห์)

(ลงชื่อ).....*ช. ชุตินธร มุลทองน้อย*.....พยาน  
(นางชุตินธร มุลทองน้อย)

(ลงชื่อ).....*กมลทิพย์ ขันจตุร*.....พยาน  
(นางสาวกมลทิพย์ ขันจตุร)



**บริษัท เคพีวาย เทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด**  
 สำนักงานใหญ่ : 39/169 หมู่บ้านซิกเนเจอร์ กัลปพฤกษ์ ถนนกัลปพฤกษ์  
 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160  
 TEL : 0-2458-2334 FAX : 0-2458-2335 E-mail : salekpy@gmail.com

**ต้นฉบับ**

(ต้นฉบับ)  
 (ORIGINAL)

**ใบกำกับภาษี/ใบส่งของ/ใบแจ้งหนี้**  
**TAX INVOICE/DELIVERY ORDER/STATEMENT**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร  
**0105557017088**

ชื่อลูกค้า	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	เลขที่ใบกำกับภาษี	66/03/005
ที่อยู่	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 999 ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	วันที่	16/3/2566
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี	0994000158678	เดือนใบลาจ่าเงิน	30 วัน
		เลขที่ใบสั่งซื้อ	C6/2566(EN)

ลำดับ Item	รหัสสินค้า Product Code	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
1		เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	2	46,728.97	93,457.94

หมายเหตุ / Remark :	รวมราคาสินค้า / Sub Total	93,457.94
สำหรับโอนเงิน ธนาคารยูโอบี/สาขาบางพลี บัญชีกระแสรายวัน 947-3-63051-2	ส่วนลด / Discount	-
	สุทธิ / Net	93,457.94
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	6,542.06
<b>หนึ่งแสนบาทถ้วน</b>	เงินรวมทั้งสิ้น / Grand Total	100,000.00

ได้ตรวจรับสินค้าตามรายการข้างต้นไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว  
 - Received above goods in good order and condition.

ในนาม บริษัท เคพีวาย เทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด  
 For KPY Trading Group Co., Ltd.

ผู้รับของ/Receiver

วันที่ 20/3/66

ผู้ส่งของ/Delivered

วันที่ 20/3/66

บริษัท เคพีวาย เทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด

**KPY**  
 KPY Trading Group Co., Ltd.

โปรดจ่ายเช็คใบนี้ผ่าน บริษัท เคพีวาย เทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด เท่านั้น การชำระเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว  
 Please Pay crossed cheque to KPY Trading Group Co., Ltd. Only Payment by cheque not valid till the cheque in honoured.



ใบเสร็จรับเงิน / RECEIPT

เล่มที่ / NO.

00834

เลขที่ / Vol. 52

มหาวิทยาลัยมหิดล / MAHIDOL UNIVERSITY

999 กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ถ.พุทธมณฑลสาย4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170  
999 DIVISION OF FINANCE, OFFICE OF THE PRESIDENT, PHUTTAMONTHON 4 ROAD, SALAYA, NAKHON PATHOM 73170, THAILAND

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ได้รับเงินจาก / RECEIVED FROM บริษัท เคพีวาย เทคคิง กรุ๊ป จำกัด

ที่อยู่ / ADDRESS

เป็นค่า / BEING FOR เงินประกันสัญญาซื้อขาย เครื่องวัดความเร็วอากาศ จำนวน 2 ตัว

จำนวนเงิน / THE SUM OF 5,000 บาท / BAHT 00 สตางค์ / SATANG

(ตัวอักษร / BAHT TEXT =ห้าพันบาทถ้วน= ) ใต้เป็นการถูกต้องแล้ว

ชำระ โดย เช็ค / CHEQUE เลขที่ ลว. / /

ผู้รับเงิน / RECEIVING OFFICER  
( นิตาภรณ์ เจริญศิลป์ )

นักวิชาการเงินและบัญชี ตำแหน่ง / POSITION

เลขกำกับเอกสาร  
Library Document No.

OP

00834-052

กรณีชำระด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อ เรียกเก็บเงินได้ตามเช็คเรียก  
If paying by cheque, a receipt will be completed upon receipt of the cheque co



# บริษัท เคพีวาย เทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด (สำนักงานใหญ่)

39/169 หมู่บ้านซีกเนอเจอร์ กัลปพฤกษ์  
 ถนนกัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Tel : 02 458 2334 Fax : 02 458 2335  
 Email : salekpy@gmail.com, pattrawadee.kpy@gmail.com  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105557017088

ใบเสนอราคาเลขที่ : QT-P6511001  
 วันที่เอกสาร : 4 พฤศจิกายน 2565  
 พนักงานขาย : ภัทราวดี วิเศษสิงห์  
 เบอร์ติดต่อ : 095 963 9249  
 เอกสารอ้างอิง :

## ใบเสนอราคา

เรียน :	คณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	กำหนดยื่นราคา :	ตามงบประมาณปี 2566
หน่วยงาน :	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	กำหนดส่งมอบ :	90-120 นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
ที่อยู่ :	999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170		
โทรศัพท์ :	02-441-5000 ต่อ 4409, 086-990-1770	Email :	chutintorn.moo@mahidol.ac.th

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคา ตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

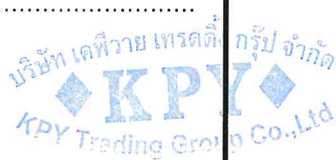
ลำดับ Item	รหัสสินค้า Product Code	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน (บาท) Amount (Baht)
1		เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	2	46,728.97	93,457.94
หมายเหตุ / Remark :			รวมราคาสินค้า / Sub Total		93,457.94
** สำหรับงบประมาณ ปี 2566 **			ส่วนลด / Discount		
			คงเหลือ / Net		93,457.94
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%		6,542.06
หนังสือแนบมาถ้วน			เงินรวมทั้งสิ้น / Grand Total		100,000.00



บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอยืนยันการสั่งซื้อสินค้า  ทุกรายการ  เฉพาะรายการ .....

ลงชื่อ ..... ผู้สั่งซื้อ  
 (.....)  
 วันที่ ..../...../.....



ขอแสดงความนับถือ  
 บริษัท เคพีวาย เทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด  
  
 ภัทราวดี วิเศษสิงห์  
 Sales Executive

## รายละเอียดคุณลักษณะ

เครื่องวัดความเร็วอากาศ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 2 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

1. เครื่องวัดความเร็วลม อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์อากาศแบบพกพา
2. หน้าจอแสดงผลแบบ LCD Dual display พร้อมปุ่ม Mode/Unit และปุ่ม Hold ที่หน้าเครื่อง
3. สามารถวัดค่าความเร็วลมได้ในช่วง 0.8 ถึง 72 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และมีค่าความแม่นยำ  $\pm 5\%$
4. สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง 0 ถึง 55 องศาเซลเซียส และมีค่าความแม่นยำ  $\pm 1$  องศาเซลเซียส
5. สามารถวัดค่าความชื้นสัมพัทธ์ได้ในช่วง 5 ถึง 95%RH และมีค่าความแม่นยำ  $\pm 3\%$
6. ใช้กำลังไฟฟ้าในการทำงานจากแบตเตอรี่ ชนิด Lithium CR2032
7. มีใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ ของแต่ละเครื่อง
8. มีคู่มือการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ฉบับ
9. รับประกันสินค้า 1 ปี



บริษัท เคพีวาย เทรดดิ้ง กรุ๊ป จำกัด  
**KPY**  
KPY Trading Group Co., Ltd.

Oh