



งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

โทร. 4409-10

งานคลังและพัสดุ
รับที่ ๑๐๖๖
วันที่ 22 ก.ย. 2565
เวลา 13.๒๐

ที่ -- ๒๘ / ๒๕๖๕

วันที่ 13 กันยายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือขอแจ้งงบประมาณแผ่นดิน (งบลงทุน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตามที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับจัดสรรงบประมาณครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง วงเงินงบประมาณ 450,000 บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จากงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

ทั้งนี้ งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล ได้จัดทำร่างรายชื่อคณะกรรมการชุดต่าง ๆ เพื่อดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ 2566 เรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจักได้ให้หน่วยพัสดุดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นางชุตติธร มุลทองน้อย)

หัวหน้างานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

เรียน คณบดี

- เห็นชอบรายชื่อคณะกรรมการตามที่เสนอ
 - เห็นควรแก้ไข/เพิ่มเติม
- รายชื่อคณะกรรมการ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.จัตทอง อรุณเลิศอารีย์)

รองคณบดี

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

เพื่อโปรดพิจารณา ขออนุมัติ จัดหา เตาเผา ๑ จำนวน ๑ เครื่อง งบเงิน 450,000 บาท และ ระบุรายชื่อคณะกรรมการ เพื่อดำเนินการจัดหาวัสดุ, วันที่ ๒๒/๙/๖๕

เรียนคณบดี


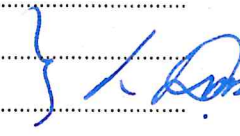

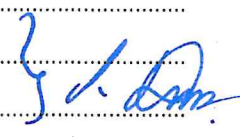
เห็นชอบตามที่

๒3 กย ๖๕

อนุมัติ

ร่างรายชื่อคณะกรรมการชุดต่างๆ เพื่อดำเนินการจัดการ

รายการครุภัณฑ์ เต่าเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง
 ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการ /เจ้าหน้าที่	รายชื่อคณะกรรมการ /เจ้าหน้าที่	ลงนามรับทราบ	ตำแหน่ง	ความเห็น รองคณบดี ที่กำกับดูแล
1. กำหนด TOR	1. ผศ.ดร.ปรมिता พันธุ์วงศ์ 2. นางสาวนภารัตน์ ขนนันท์ 3. นางจิรวีรัฐ แสงทอง		ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ	
2. ตรวจสอบพัสดุ	1. ผศ.ดร.ปรมिता พันธุ์วงศ์ 2. นางสาวนภารัตน์ ขนนันท์ 3. นางสาวลัดดา เสียงอ่อน		ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ	

ที่ กพ. 0495/๒๕๖๕ ลงวันที่ 22 ก.ย. 2565.

อนุมัติ

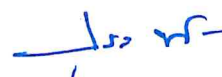
งานคลังและพัสดุ ได้ตรวจสอบรายชื่อคณะกรรมการฯ ที่เสนอแล้ว

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

เนื่องจาก.....

ลงชื่อ ศศิภา พิธีเทศเจ้าหน้าที่พัสดุ

22/9/65
 23/9/65
 23/9/65



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
 คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
 มหาวิทยาลัยมหิดล



คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง

โทร. 4409

ที่ --

วันที่ 20 ตุลาคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เต่าเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี, ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ตามคำสั่งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 187/2565 สั่ง ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เต่าเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เต่าเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ในวงเงินงบประมาณ 450,000.00 บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ เต่าเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ 2566 ในวงเงินงบประมาณ 450,000.00 บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....*ปรีดา พันธวงศ์*.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรีดา พันธวงศ์)

ลงชื่อ.....*นางสาวภาวรัตน์ ขนนกหยั*.....กรรมการ
(นางสาวภาวรัตน์ ขนนกหยั)

ลงชื่อ.....*นางจิรวิฐ์ แสงทอง*.....กรรมการ
(นางจิรวิฐ์ แสงทอง)

[Handwritten signature]

อนุมัติ
[Signature]
.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฯ)
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะและราคากลาง รายการ เต่าเผา ๑ เครื่อง
450,000 บาท
วันที่ 21/10/65
[Signatures]
วันรับ
26/10/65
[Signatures]

27 ต.ค 2565



คำสั่ง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ที่ 187 / 2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
รายการ เต่าเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง

.....

ด้วยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะดำเนินการ
จัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เต่าเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง
ประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

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

- | | |
|--|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรมिता พันธวงศ์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวนภารัตน์ ชนนทัย | กรรมการ |
| 3. นางจิรวีฐ์ แสงทอง | กรรมการและเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าว มีหน้าที่ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ
ราคากลาง ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ประธานกรรมการได้รับทราบคำสั่ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

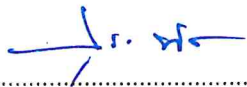
สั่ง ณ วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ 450,000.00 บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... 27 ต.ค 2565
เป็นเงิน 450,000.00 บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด
 - 5.2 บริษัท แลบบีกิน จำกัด
 - 5.3 บริษัท ไชเอนซ์แอนด์เมตคอลลซัพพลาย จำกัด
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรมิตา พันธุ์วงศ์ 2/25 26
 - 6.2 นางสาวนภารัตน์ ชนนทัย HNK 26
 - 6.3 นางจิรวีร์ แสงทอง จิรวีร์ 26

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

27 ต.ค 2565

คู่เทียบ

2



บริษัท แล็บ บีกิน จำกัด
LAB, BEGIN Co., Ltd
177 หมู่ 2 ต.ธงชัยเหนือ อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา 30150
โทรศัพท์ 081-3406363 , 088-5991299 Email: yukujung@hotmail.com

ใบเสนอราคา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105558007141

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาเขตศาลายา
999 หมู่ 5 ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม 73170
ผู้ติดต่อ กณบดี
เบอร์โทร 0 2441 5000

เลขที่ QUT20201723

เงื่อนไข ชำระเงิน 90 วัน

บริษัทมีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	<u>เครื่องเตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล</u> <u>จังหวัดนครปฐม</u> Carbolite, England	1	เครื่อง	465,000.00	465,000.00
หมายเหตุ ราคาที่เสนอรวมค่าติดตั้งและสอนการใช้งานแล้ว รับประกันคุณภาพ 2 ปี ราคาที่เสนอสำหรับตั้งงบประมาณปี 2566					
จำนวนเงิน	สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน		รวม		465,000.00
			ส่วนลด		0.00
			รวมเงิน		434,579.44
			จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม		30,420.56
			รวมเงินสุทธิ		465,000.00

กำหนดส่งของ 90 วัน
กำหนดยื่นราคา วัน
หมายเหตุ : ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว



นางสาวยุพิน แก้วการไถ
กรรมการผู้จัดการ

2/25/66



Science and Medical Supply Co., Ltd.

บริษัท ไชเอนซ์แอนด์เมดิคอลซัพพลาย จำกัด

คู่เทียบ (3)

23/173 หมู่ที่ 3 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลลำผักกูด อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทร, แฟกซ์ :+66(2) 905-4860

23/173 Moo 3, Rangsit-Nakornnayok Road, Lampakud, Thanyaburi District, Phatumthani 12110 Tel, fax : +66(2) 905-4860

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0135558021488

ใบเสนอราคา/QUOTATION

เรียน คณบดี

เลขที่/Ref.no.: QT20113317

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยาเขตศาลายา

999 หมู่5 ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล

จังหวัดนครปฐม 73170

โทรศัพท์ : 0 2441 5000

อ้างถึง

โทรสาร : 0 2441 9509

บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาสินค้าดังรายละเอียดต่อไปนี้ :

ลำดับ Item	จำนวน Qty.	รายการ Discription	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย Unit price	ราคารวม Amount
1	1	เครื่องเตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัด นครปฐม ผลิตภัณฑ์ Carbolite ประเทศ England ราคาสุทธิ ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT (7%) หมายเหตุ ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว รับประกันคุณภาพ 2 ปี (เฉพาะตัวเครื่อง) ราคาที่เสนอสำหรับตั้งงบประมาณปี 2566	เครื่อง	440,000.00	440,000.00
					440,000.00
					30,800.00
		สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน		ราคาทั้งสิ้น	470,800.00

กำหนดส่งของ/Delivery Time: 90 วันหลังได้รับใบสั่งซื้อ/Days after receiving purchase order

ราคาที่เสนอนี้ยืนอยู่ได้/Price Validity: วันนับแต่วันเสนอราคา/Days from quotation date

กำหนดชำระเงิน/Payment Term: 90 วันนับจากวันที่ส่งของ/Days after delivery

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้บริการท่านในเร็ววันนี้

SMS Science and Medical Supply Co., Ltd.
บริษัท ไชเอนซ์แอนด์เมดิคอลซัพพลาย จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

ผู้เสนอราคา

(นางสาวนุชจรินทร์ สังข์วัฒน์)

ผู้จัดการ

Handwritten signature

Handwritten signature

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการ เตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเตาเผาที่ให้อุณหภูมิสูง 1100 องศาเซลเซียส โดยมีขดลวดให้ความร้อน (Free Radiating Wire Wound Element) ฝังอยู่ทางด้านข้างของผนังเตาทั้ง 2 ด้าน ซึ่งสามารถมองเห็นได้ เพื่อให้ความร้อนส่งถึงตัวอย่างได้โดยตรง และสามารถถอดเปลี่ยนได้สะดวกในกรณีขดลวดชำรุด
2. เตามีขนาดภายนอกไม่เกิน 705 x 505 x 675 มิลลิเมตร (สูง x กว้าง x ลึก)
3. ขนาดของช่องเผาภายในไม่น้อยกว่า 235 x 245 x 400 มิลลิเมตร (สูง x กว้าง x ลึก) และมีความจุประมาณ 23 ลิตร
4. โครงสร้างภายนอกทำจากเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี (Zinc Coated Steel) และเคลือบด้วย Epoxy/Polyester
5. โครงสร้างของเตาเป็น 2 ชั้น (Double Shell) โดยมีโพรงอากาศ (Air Gap) อยู่ระหว่างชั้น เพื่อช่วยให้การถ่ายเทอากาศดีขึ้น ซึ่งส่งผลให้อุณหภูมิภายนอกของเตาไม่ร้อนเกินไปขณะใช้งาน
6. ผนังเตาและพื้นด้านล่างภายในเตาเป็นวัสดุชนิดอลูมินาที่มีความแข็งแรง จึงมีอายุการใช้งานยาวนาน
7. ฉนวนกันความร้อนเป็นแบบ Low Thermal Mass Ceramic Fibre ซึ่งช่วยทำให้การเพิ่มอุณหภูมิ (Heat-Up) และอัตราการกลับสู่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ (Recovery Rates) เร็วขึ้น ทำให้ประหยัดพลังงาน
8. ประตูเป็นแบบเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน (Vertical Lift Closing Door) ช่วยป้องกันความร้อนภายในเตาไม่ให้ปะทะกับผู้ใช้ขณะเปิดประตู และมีระบบ Positive Break Safety Switch ซึ่งจะตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อประตูเปิด เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้งาน
9. หัววัดอุณหภูมิ (Temperature Sensor) เป็น Thermocouple Type R
10. ระยะเวลาในการเพิ่มอุณหภูมิ (Heat-Up Time) จากอุณหภูมิปกติถึง 1000 องศาเซลเซียส ใช้เวลาไม่เกิน 40 นาที
11. มีปล่องระบายควัน (Chimney) ที่เกิดจากการเผาสารตัวอย่าง บริเวณด้านบนของตัวเครื่อง
12. มีไฟแสดงสถานะการทำงานของขดลวดให้ความร้อน
13. ใช้ไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ หรือ 380 - 415 โวลต์ กำลังไฟฟ้า 7 กิโลวัตต์
14. ส่วนควบคุมอุณหภูมิ ซึ่งมีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 14.1. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ PID Microprocessor แสดงผลเป็นตัวเลขแบบ LED สามารถแสดงค่าของอุณหภูมิจริงภายในเตา และเลือกดูค่าที่ตั้งไว้ได้
 - 14.2. สามารถตั้งค่าอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ และตั้งค่าอุณหภูมิในการทำงานแบบคงที่ได้ 1 ขั้นตอน
 - 14.3. สามารถตั้งเวลาสำหรับควบคุมการทำงานสูงถึง 99 ชั่วโมง
 - 14.4. สามารถเลือกการจับเวลาได้ 5 แบบ ดังนี้
 - 14.4.1. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน เมื่อเครื่องมีอุณหภูมิเข้าใกล้อุณหภูมิที่กำหนดไว้ เครื่องจะจับเวลา และหยุดการทำงานเมื่อครบเวลาที่กำหนด
 - 14.4.2. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน โดยเมื่อเครื่องเริ่มทำงานจะจับเวลาทันที และจะหยุดการทำงานเมื่อครบเวลาที่กำหนด

21/5/2564

- 14.4.3. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน โดยเครื่องจะเริ่มทำงานทันที หลังจากครบเวลาที่กำหนดไว้
- 14.4.4. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน เมื่อโดยเครื่องจะจับเวลาเมื่ออุณหภูมิเข้าใกล้อุณหภูมิที่กำหนดไว้ และเครื่องจะรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้จนครบเวลาที่กำหนด
- 14.4.5. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน โดยเครื่องจะเริ่มจับเวลาทันที และเครื่องจะรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้จนครบเวลาที่กำหนด

15. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้

- 15.1. ชั้นวางตัวอย่างภายในเตาเผา 2 ชั้น พร้อมตะขอสำหรับดึงชั้นวางตัวอย่างเข้า-ออก จำนวน 1 อัน
 - 15.2. รถเข็นสำหรับวางตัวอย่าง 2 ชั้น (มีขอบกั้น) จำนวน 2 คัน
 - 15.3. ถุงมือกันความร้อน จำนวน 2 คู่
 - 15.4. ถ้วย Crucible ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มิลลิลิตร จำนวน 20 ใบ
 - 15.5. ที่คีบ Crucible จำนวน 2 อัน
 - 15.6. โถดูดความชื้น (Desiccator) จำนวน 2 โถ
 - 15.7. ซิลิกาเจล จำนวน 10 กิโลกรัม
16. ตัวเครื่องต้องได้รับการสอบเทียบจำนวน 2 ครั้ง ภายในระยะเวลารับประกัน ที่ช่วงสอบเทียบ 2 ช่วงอุณหภูมิ (550 องศาเซลเซียส และ 950 องศาเซลเซียส)
17. ตัวเครื่องต้องได้รับการตรวจเช็คประสิทธิภาพ (Preventive maintenance) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ภายในระยะเวลาการรับประกัน
18. บริษัทมีความพร้อมในการให้บริการด้านอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
19. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001
20. รับประกันคุณภาพ 2 ปี โดยบริษัทมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง พร้อมทั้งบริษัทฯ ได้การรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 ทั้งระบบ เพื่อให้บริการด้านอะไหล่ และการดูแลรักษาเครื่อง
21. บริษัทมีใบรับรองผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาเครื่องของบุคลากร จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา และสามารถให้บริการต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ

20/5/25



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ งพ.๐๐๘๗/๒๕๖๖

วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอซื้อขอจ้าง

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลมีความประสงค์จะ ซื้อเตาเผา ตำบลศาลา
ยา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อใช้สำหรับการเรียน การสอน งานวิจัย และกิจกรรมอื่น ๆ ของคณะ

๒. รายละเอียดของพัสดุ เตาเผา ตำบลศาลา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง

(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๓. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อจำนวน (ราคากลางอ้างอิง) ตาม บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด/
บริษัท แลบบีท จำกัด/ บริษัท ไฮเอนซ์แอนด์เมคคานิคอลซัพพลาย จำกัด จำนวน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่น
บาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผลที่ต้องซื้อ

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้
บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการต่าง ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

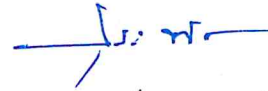
๑. อนุมัติให้ดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานขอซื้อดังกล่าวข้างต้น
๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ลำไผ่ โพธิ์เข็ม
(นางสาวลำไผ่ โพธิ์เข็ม)

นักวิชาการพัสดุ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)

จ.บุรีรัมย์
4/4/65
11 เม.ย. 65

อนุมัติ/ลงนามแล้ว



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ กพ.๐๑๐๗/๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ขอรายงานผลการพิจารณาซื้อเตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาที่เสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง*
เตาเผาสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ (๔๑.๑๐.๒๔.๐๓) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ เครื่อง	บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
รวม			๔๕๐,๐๐๐.๐๐

* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

มหาวิทยาลัยมหิดลพิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดซื้อจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสิ่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

ลัดดา โพธิ์เข็ม
(นางสาวลำไพ โพธิ์เข็ม)

นักวิชาการพัสดุ (ผู้อำนวยการพิเศษ)

ทราบ/อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๕/๑๑/๖๕
17/11/65



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ซื้อเตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดย
วิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีโครงการ ซื้อเตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑
เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เตาเผาสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ (๔๑.๑๐.๒๔.๐๓) ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
จำนวน ๑ เครื่อง ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด (ขายปลีก, ให้บริการ) โดยเสนอราคา
เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจัด
ทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล



คำสั่ง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ ๒๒๕/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อเตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะ ซื้อเตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อเตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรมिता พันธวงศ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นางสาวนภารัตน์ ชนนทัย
นักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ) | กรรมการ |
| ๓. นางสาวลัดดา เสียงอ่อน
นักวิทยาศาสตร์ | กรรมการและเลขานุการ |

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕ โดยให้ตรวจรับและรายงานผลการตรวจรับพัสดุ ภายใน ๕ วันทำการ นับจากวันที่ประธานกรรมการได้ทราบการส่งมอบพัสดุ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็น

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ 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 1150006593 ✓

เรื่อง ขออนุมัติซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เตาเผา

เรียน คณบดี

เนื่องด้วยหน่วยงานมีความประสงค์จะจัดหา ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เตาเผา เพื่อใช้สำหรับการเรียน การสอน งานวิจัย และกิจกรรมอื่น ๆ ของคณะ ด้วยวิธี เฉพาะเจาะจง เนื่องจาก เป็นการจัดซื้อ/จ้างสินค้า/งานบริการ และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่ง ไม่เกินวงเงิน 500,000 บาท ตามพรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 55 (3), 56 (2)(ข) และกฎกระทรวง ลงวันที่ 23 สค. 60 โดยมีราคากลางเป็นเงิน 450,000 บาท และขอจัดหาจาก บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด เนื่องจากเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ รหัสวัสดุ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาล่าสุด	วงเงินที่จะจัดหา
1	เตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1	AU	450,000.00	-	450,000.00
(สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				มูลค่าจัดหาสุทธิ		450,000.00

รวม 1 รายการ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุหรืองานจ้างให้แล้วเสร็จภายใน 26 มีนาคม พ.ศ. 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบ โปรด อนุมัติจัดหา และอนุมัติแต่งตั้งผู้ตรวจรับ/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามรายชื่อที่เสนอมาพร้อมนี้

ลำไพ โปธิ์เข้ม

นางสาวลำไพ โปธิ์เข้ม
นักวิชาการพัสดุ
..... 13 / 1 / 66

วิระยาชัย

นางสาววิภา วิระยาชัย
หัวหน้างานคลังและพัสดุ
..... 16 / 01 / 66

อนุมัติ

อรรถพร ชำใส

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพร ชำใส
รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ
..... 16 / 10 / 66

✓ PO : A1500000 bs ✓

ลจ. 16/1/66



มหาวิทยาลัยมหิดล

ใบจองงบประมาณ ปีงบประมาณ : 2566 (2023)
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

เลขที่เอกสารจองงบประมาณ 1500013675 หน้า 1 / 1
ประเภทเอกสาร Fund Reservation
เอกสารอ้างอิง (Doc.Text) สัญญาเช่า (9/2566/NS)
วันที่เอกสาร (Doc.Date) 12/01/2023

ลำดับ	ศูนย์เงินทุน (Fund Center)	รายการการผูกพัน (Commitment item)		กองทุน (Fund)	ผลิตผล/รายการ (Functional area)	ใบสั่งงานภายใน (Internal Order)	จำนวนเงิน (Amount)	อ้างอิงเอกสาร เลขที่เดิม	Done						
		รหัส	หมวด												
1	1501	1599050010	G600	20101002	0220001	76615004	450,000.00		<input type="checkbox"/>						
						สถานที่พร้อมใช้รอโอน	ค่าครูอัตรา	เงินงบชุดทุนนทั่วไป	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีNS	เดบิต 1 เครื่อง					
							รวมทั้งสิ้น	450,000.00							

805000004472

หมายเหตุ : 805000004472

บันทึกในระบบโดย นางสง

(นางปราณีตา เจริญสุข)

วันที่ผ่านรายการ 12/01/2023

ต้นฉบับ

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ C9/2566(EN)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 หมู่ 5 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 26 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 ระหว่าง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ขำโสภา ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ ผู้ได้รับมอบอำนาจจากคณบดี คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2533 ถนนสุขุมวิท แขวง บางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร โดย นายภานุมาศ รัตนมโนชัย และนายสมชัย ชาครศิริ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.5 009781 ลงวันที่ 18 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยมอบอำนาจให้ นายอดิศักดิ์ ตั้งธีระสุนันท์ กระทำการลงนามผูกพันนิติบุคคลแทน ตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ DKSH-TEC-SS0472/65 ลงวันที่ 21 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ เต้าเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น 450,000.00 บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน จำนวน 29,439.25 บาท (สองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์) 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 | 2 | หน้า |
| 3.2 | ผนวก 2 แค็ตตาล็อก | จำนวน | 24 | หน้า |
| 3.3 | ผนวก 3 ใบเสนอราคา | จำนวน | 1 | หน้า |



ความใดในเอกสาร.../

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุดและผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ 4. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ภายในวันที่ 26 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้เพื่อให้ผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้นในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา 2 (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่



ได้รับแจ้งจาก.../

ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารดอยซ์แบงก์ สาขากรุงเทพฯ เลขที่ 783BG52201712 ลงวันที่ 21 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 เป็นจำนวนเงิน 22,500.00 บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญาฯ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา.../



ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 1 (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (0.20%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 11. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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



หากมีเงินค่าส่งของ.../

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ 12. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 13. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของ ตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้นซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขาย.../



ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาที่สร้างขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉราพร ขำโสภา)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายอดิศักดิ์ ตั้งธีระสุนันท์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางชุตินธร มุลทองน้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวลำไพ โพธิ์เข็ม)

เลขที่โครงการ 65117172429

เลขคูมสัญญา 651101009790

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการ เตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเตาเผาที่ให้อุณหภูมิสูง 1100 องศาเซลเซียส โดยมีขดลวดให้ความร้อน (Free Radiating Wire Wound Element) ฝังอยู่ทางด้านข้างของผนังเตาทั้ง 2 ด้าน ซึ่งสามารถมองเห็นได้ เพื่อให้ความร้อนส่งถึงตัวอย่างได้โดยตรง และสามารถถอดเปลี่ยนได้สะดวกในกรณีขดลวดชำรุด
2. เตามีขนาดภายนอกไม่เกิน 705 x 505 x 675 มิลลิเมตร (สูง x กว้าง x ลึก)
3. ขนาดของช่องเผาภายในไม่น้อยกว่า 235 x 245 x 400 มิลลิเมตร (สูง x กว้าง x ลึก) และมีความจุประมาณ 23 ลิตร
4. โครงสร้างภายนอกทำจากเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี (Zinc Coated Steel) และเคลือบด้วย Epoxy/Polyester
5. โครงสร้างของเตาเป็น 2 ชั้น (Double Shell) โดยมีโพรงอากาศ (Air Gap) อยู่ระหว่างชั้น เพื่อช่วยให้การถ่ายเทอากาศดีขึ้น ซึ่งส่งผลให้อุณหภูมิภายนอกของเตาไม่ร้อนเกินไปขณะใช้งาน
6. ผนังเตาและพื้นด้านล่างภายในเตาเป็นวัสดุชนิดอลูมินาที่มีความแข็งแรง จึงมีอายุการใช้งานยาวนาน
7. ฉนวนกันความร้อนเป็นแบบ Low Thermal Mass Ceramic Fibre ซึ่งช่วยทำให้การเพิ่มอุณหภูมิ (Heat-Up) และอัตราการกลับสู่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ (Recovery Rates) เร็วขึ้น ทำให้ประหยัดพลังงาน
8. ประตูเป็นแบบเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน (Vertical Lift Closing Door) ช่วยป้องกันความร้อนภายในเตาไม่ให้ปะทะกับผู้ใช้ขณะเปิดประตู และมีระบบ Positive Break Safety Switch ซึ่งจะตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อประตูเปิด เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้งาน
9. หัววัดอุณหภูมิ (Temperature Sensor) เป็น Thermocouple Type R
10. ระยะเวลาในการเพิ่มอุณหภูมิ (Heat-Up Time) จากอุณหภูมิปกติถึง 1000 องศาเซลเซียส ใช้เวลาไม่เกิน 40 นาที
11. มีปล่องระบายควัน (Chimney) ที่เกิดจากการเผาสารตัวอย่าง บริเวณด้านบนของตัวเครื่อง
12. มีไฟแสดงสถานะการทำงานของขดลวดให้ความร้อน
13. ใช้ไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ หรือ 380 - 415 โวลต์ กำลังไฟฟ้า 7 กิโลวัตต์
14. ส่วนควบคุมอุณหภูมิ ซึ่งมีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 14.1. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ PID Microprocessor แสดงผลเป็นตัวเลขแบบ LED สามารถแสดงค่าของอุณหภูมิจริงภายในเตา และเลือกค่าที่ตั้งไว้ได้
 - 14.2. สามารถตั้งค่าอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิ และตั้งค่าอุณหภูมิในการทำงานแบบคงที่ได้ 1 ขั้นตอน
 - 14.3. สามารถตั้งเวลาสำหรับควบคุมการทำงานสูงถึง 99 ชั่วโมง
 - 14.4. สามารถเลือกการจับเวลาได้ 5 แบบ ดังนี้
 - 14.4.1. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน เมื่อเครื่องมีอุณหภูมิเข้าใกล้อุณหภูมิที่กำหนดไว้ เครื่องจะจับเวลา และหยุดการทำงานเมื่อครบเวลาที่กำหนด
 - 14.4.2. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน โดยเมื่อเครื่องเริ่มทำงานจะจับเวลาทันที และจะหยุดการทำงานเมื่อครบเวลาที่กำหนด



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- 14.4.3. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน โดยเครื่องจะเริ่มทำงานทันที หลังจากครบเวลาที่กำหนดไว้
- 14.4.4. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน เมื่อโดยเครื่องจะจับเวลาเมื่ออุณหภูมิเข้าใกล้อุณหภูมิที่กำหนดไว้ และเครื่องจะรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้จนครบเวลาที่กำหนด
- 14.4.5. สามารถตั้งเวลาในการทำงาน โดยเครื่องจะเริ่มจับเวลาทันที และเครื่องจะรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้จนครบเวลาที่กำหนด

15. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้

- | | |
|---|-------------------|
| 15.1. ชั้นวางตัวอย่างภายในเตาเผา 2 ชั้น พร้อมตะขอสำหรับดึงชั้นวางตัวอย่างเข้า-ออก | จำนวน 1 อัน |
| 15.2. รถเข็นสำหรับวางตัวอย่าง 2 ชั้น (มีขอบกัน) | จำนวน 2 คัน |
| 15.3. ถังมือกันความร้อน | จำนวน 2 คู่ |
| 15.4. ถ้วย Crucible ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มิลลิลิตร | จำนวน 20 ใบ |
| 15.5. ที่คีบ Crucible | จำนวน 2 อัน |
| 15.6. โถดูดความชื้น (Desiccator) | จำนวน 2 โถ |
| 15.7. ซิลิกาเจล | จำนวน 10 กิโลกรัม |

16. ตัวเครื่องต้องได้รับการสอบเทียบจำนวน 2 ครั้ง ภายในระยะเวลารับประกัน ที่ช่วงสอบเทียบ 2 ช่วงอุณหภูมิ (550 องศาเซลเซียส และ 950 องศาเซลเซียส)

17. ตัวเครื่องต้องได้รับการตรวจเช็คประสิทธิภาพ (Preventive maintenance) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ภายในระยะเวลาการรับประกัน

18. บริษัทมีความพร้อมในการให้บริการด้านอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

19. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001

20. รับประกันคุณภาพ 2 ปี โดยบริษัทมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง พร้อมทั้งบริษัทฯ ได้การรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 ทั้งระบบ เพื่อให้บริการด้านอะไหล่ และการดูแลรักษาเครื่อง

21. บริษัทมีใบรับรองผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาเครื่องของบุคลากร จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา และสามารถให้บริการต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2533 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 2 6397000 โทรสาร +66 2 3331026
2533 Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Tel. +66 2 6397000 Fax +66 2 3331026
Website : www.dksh.com E-mail : adisak.at@dksh.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105550014547 สำนักงานใหญ่

เรียน/Attention :

ใบเสนอราคา/QUOTATION

เลขที่/Ref.no.: QSPR2103127

กมลบดี

12 ตค 2555

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

ผู้เสนอราคา : คุณ อติศักดิ์ ตั้งธีระสุนันท์

มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา [07910]

เบอร์ติดต่อ : 09-0678-2626

999 หมู่ 5 ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

เบอร์มือถือ : 090-678-2626

โทรศัพท์: 02-441-5000 #4409, 086 877 9530 โทรสาร: 0-2441-9509

Email : adisak.at@dksh.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี\Tax ID. : 0994000158378

Email : ladda.sea@mahidol.ac.th

บริษัทฯ มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์แก่ท่านตามราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

We are pleased to submit you the following quotation and offer to sell the products described herein at price, items, and terms stated.

ลำดับ Item	จำนวน Qty.	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
			บาท	บาท
1	1 เครื่อง	เครื่องเตาเผา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ราคาสุทธิ ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT (7%)	420,560.75	420,560.75 420,560.75 29,439.25
หมายเหตุ/Remark: - ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว - ราคาที่เสนอรวมค่าติดตั้งและสอนการใช้งานแล้ว - รับประกันคุณภาพ 2 ปี (เฉพาะตัวเครื่อง) - บริการสอบเทียบฟรี 2 ณ สถานที่ใช้งาน (ภายในระยะเวลารับประกัน) - ราคาที่เสนอรวมบริการบำรุงรักษาเครื่อง Preventive maintenance (PM) จำนวน 2 ครั้ง ภายในระยะเวลารับประกัน - ราคาที่เสนอสำหรับตั้งงบประมาณปี 2566				
สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน			ราคารวมทั้งสิ้น	450,000.00

กำหนดส่งของ / Delivery time: 90 วัน หลังได้รับใบสั่งซื้อ / Days after receiving purchase order

ราคายืนอยู่ได้ / Price Validity: - วัน นับจากวันที่ใบเสนอราคานี้ / Days from quotation date

กำหนดชำระเงิน / Credit Term: 90 วัน นับจากวันที่ส่งของ / Days after delivery

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้บริการท่านในเร็ววันนี้

ขอแสดงความนับถือ

Sincerely Yours,

We look forward to giving you our best service.

ผู้ยืนยันการสั่งซื้อ

ตกลงให้ดำเนินการตามใบเสนอราคา



ผู้เสนอราคา:

(คุณ อติศักดิ์ ตั้งธีระสุนันท์)

ผู้แทนขายอาวุโส

This Quotation has been automatically issued by computer system. Hence there is no authorized signature.

จดหมายนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่มีลายมือชื่อจาก บริษัทฯ จึงขออภัยมา ณ ที่นี้