




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	.....	.....
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	.....	.....
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๗๗๖,๐๐๐ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)	..... บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	- 9 มิ.ย. 2569	.....
	เป็นเงิน	๑,๗๗๖,๐๐๐ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)	..... บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	-	..... บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	๕.๑ บริษัท อภิภู เมเนจเม้นท์ จำกัด	.....	
	๕.๒ บริษัท ทรัพย์ไพศาล 9171 จำกัด	.....	
	๕.๓ ร้าน วี.เค. คอมเมอร์ซ	.....	
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง		
	๖.๑ น.อ.ไพฑูริย์ ว่องเจริญ	.....	
	๖.๒ ร.อ.สันติ สักการะ	.....	
	๖.๓ ร.ท.ธัญญา พันคะวะ	.....	

รับเอกสารเสนอราคา

จ้างซ่อมแซมอาคารนอน ๒ กรม.นนร.รอ.รร.นร. เพื่อพิงการณากำหนดราคากลาง


ลำดับที่	ชื่อผู้ยื่นเสนอราคา	ลงชื่อ	ยื่นใบเสนอราคา		หมายเหตุ
			วัน / เดือน / ปี	เวลา	
	บริษัท อีโก้ เอนจิเนียริ่ง จำกัด		๕/๖/๖๙	๐๘:๓๐	
	รศ.ท. วิ.เตจ. ตอมเมธีร์ . พลตย. สังข		๕ มี.ค. ๖๙	11:๐๐	
	บริษัท อริวิศวะ ๑๖๐, ๑๖๑ จำกัด		๕/๖/๖๙.	14:๒๐	

น.อ. 

(ใหญ่ลย์ รองเจริญ)

ประธานคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน

หรือ รายละเอียดคุณลักษณะพิเศษๆ และกำหนดราคากลาง

 น.ย.๖๘

# บริษัท อภิก เมเนจเม้นท์ จำกัด

32 หมู่ 1 ตำบล รั้งตะกูด อำเภอ เมืองนครปฐม

จังหวัด นครปฐม 73000

Email: [APIPHU.NU@GMAIL.COM](mailto:APIPHU.NU@GMAIL.COM)

Tel. 062-940-7009

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0745564002303

ต้นฉบับ

เลขที่ N1505062025

ใบเสนอราคา

วันที่ 5 มิถุนายน 2569

ลูกค้า ประธานกรรมการกำหนด TOR และ ราคาากลาง

ที่อยู่ โรงเรียนนายเรือ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ

จ.สมุทรปราการ 10270

เสนองาน

งานจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นลาดฟ้า

อาคาร บก. ร้อย รปภ.ที่ 6

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)
1	<b>งานซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมลาดฟ้า มีดังนี้</b> <b>งานหลังคา</b> 1.1 สืบสวนและซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาเดิมตามรายละเอียดที่กำหนด 1.2 ติดตั้งแผ่น Methal Sheet ตามแบบและรายละเอียดที่กำหนด 1.3 ติดตั้งครอบสัน และครอบข้าง ด้วยแผ่นเหล็กรีดลอน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงตามรายละเอียดที่กำหนด <b>งานระบบกันซึม</b> 2.1 ขัดล้างทำความสะอาดพื้นลาดฟ้าตามรายละเอียดที่กำหนด 2.2 ซ่อมแซมรอยแตกร้าวพื้นลาดฟ้าตามรายละเอียดที่กำหนด 2.3 ทำระบบกันซึมลาดฟ้าและรางระบายน้ำ เสริมด้วย Fiber Glass ตามรายละเอียดที่กำหนด	1	งาน	1,657,943.93	1,657,943.93
			ราคา		1,657,943.93
			VAT 7 %		116,056.07
	<b>หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน</b>		<b>ราคารวม VAT</b>		<b>1,774,000.00</b>

เงื่อนไข

- กำหนดยื่นราคา 90 วัน

**APIPHU**  
MANAGEMENT CO.,LTD

.....  
นางวาทรี อภิก หนูจ่าย

Managing Director

5, 6, 2026  
.....



บริษัท ทรัพย์ไพศาล 9171 จำกัด ( สำนักงานใหญ่ )  
Sapphaisan 9171 Company Limited

ที่อยู่ : 15/482 หมู่ที่ 10 ตำบลลำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10270  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0115566029352 โทรศัพท์ 064-973-3050 , 063-637-1714  
E - Mail : Sapphaisan9171@gmail.com

ใบเสนอราคา / Quotation

ชื่อลูกค้า/ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง และ TOR เลขที่ 204 ถนนสุขุมวิท ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10270		เลขที่ใบเสนอราคา SPS2606-0006 วันที่ 5/6/2026 เงื่อนไขการชำระเงิน ชำระผ่านบัญชีธนาคาร สำหรับ งานจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นลาดฟ้า กำหนดวันเครดิต วัน			
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	งานซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมลาดฟ้า งานซ่อมแซมหลังคา - สกัดและซ่อมแซมกระเบื้องหลังคา ตามที่กำหนดไว้ - ติดตั้งแผ่นหลังคา Methal Sheet ตามที่กำหนดไว้ - ติดตั้งครอบสันและครอบข้าง ตามที่กำหนดไว้ งานระบบกันซึมลาดฟ้า - ชัดล้างทำความสะอาดพื้นลาดฟ้า ตามที่กำหนดไว้ - ซ่อมแซมรอยแตกร้าวพื้นลาดฟ้า ตามที่กำหนดไว้ - ทำระบบกันซึมลาดฟ้าและวางระบายน้ำ ตามที่กำหนดไว้	1	งาน	1,654,205.61	1,654,205.61
				รวมเงิน	1,654,205.61
				ส่วนลดพิเศษ	-
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	115,794.39
				รวมราคาทั้งสิ้น	1,770,000.00
ตัวอักษร (		หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน )			

หมายเหตุ บริการงานตรวจเช็คระบบ ติดตั้ง งานแก้ไขซ่อมแซม เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบเครื่องปรับอากาศ ภายใน และภายนอกอาคารด้วย  
ทีมช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์ ทางบริษัทฯ ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความสนใจในบริการของเรา ขอขอบคุณครับ

ผู้จัดทำ / บริษัท ทรัพย์ไพศาล 9171 จำกัด

ผู้อนุมัติ / โรงเรียนนายเรือ

.....  
.....

(.....)

วันที่...../...../.....

.....

(.....)

วันที่...../...../.....



บริษัท ทรัพย์ไพศาล 9171 จำกัด

เลขที่ ๒๔ ซอยเทวีรญาติ แขวงวัดเทพศิรินทร์

เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๑๑๐๑๔๐๒๐๕๖๐๙๒

เบอร์โทรศัพท์: ๐๒-๒๒๑-๔๖๒๒

แฟกซ์: (+๖๖)๐๒-๐๔๗-๒๔๘๒

อีเมล: vasana.k@vkcommerce2018.com

วันที่ 15 มิถุนายน 2569

## ใบเสนอราคา

เรียน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง และ สืบราคากลาง

### ขอเสนองาน

งานจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นดาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ 6

ยอดรวม VAT 1,778,000.00บาท(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)


### งานจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นดาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ 6

- สำรวจกระเบื้องหลังคา ทำการซ่อมทำถ้ามีรอยแตกร้าว หรือรอยรั่วซึมตามหัวสกรู พื้นที่ 1056 ตรม.
- ติดตั้งหลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.ทับหลังคากระเบื้องเดิม พื้นที่ 1056 ตรม.
- ติดตั้งครอบสัน ครอบข้าง Flashing แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีโชนเดียวกับหลังคา หนา 0.4 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึด ยาว 90 เมตร
- ขัดล้างทำความสะอาดพื้นดาดฟ้าและซ่อมแซมรอยแตกร้าวพื้นดาดฟ้า พื้นที่ 1270 ตรม. ด้วย Polyurethane Sealant. 450 ตรม.
- ทำระบบกันซึมดาดฟ้าและรางระบายน้ำ ประเภท Acrylic Polymer เสริมแรงด้วย Fiberglass 5 ชั้น พื้นที่ 1270 ตรม.



ผู้เสนอราคา

## รายชื่อผู้ประกอบการที่เข้ารับเอกสารเชิญเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณากำหนดราคากลาง

ลำดับ	ผู้ประกอบการ	ผู้รับเอกสาร	วัน/เวลา รับเอกสาร	หมายเหตุ
1	บริษัท อภินู เมเนจเม้นท์ จำกัด		2/2/69.	
2	บริษัท ทรัพย์ไพศาล 9171 จำกัด	ศรชัย. ปรานะเว	2 สิงหาคม 69	
3	ร้าน จี.เค. คอมเมิร์ซ	อานัน. งาม	2 มิ.ย. 69 14.35	

น.อ. 

(ใหญ่สุดย์ ว่องเจริญ)

ประธานคณะกรรมการร่างขอบเขตงาน หรือ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สุด และกำหนดราคากลาง

๒ มิ.ย.๖๙

ที่



คณะกรรมการ ฯ  
โรงเรียนนายเรือ ปากน้ำ  
จังหวัดสมุทรปราการ  
๑๐๒๗๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๙


เรื่อง ขอให้เสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาราคากลางของพัสดุ

เรียน ผู้จัดการ ร้าน วี.เค. คอมเมิร์ซ

ตามที่ รร.นร. แต่งตั้งให้ กระผม น.อ.ไพบุลย์ ว่องเจริญ เป็นประธานคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง นั้น คณะกรรมการฯ ขอความกรุณาให้ท่านเสนอราคาจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นดาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๖ จำนวน ๑ งาน เพื่อมาประกอบการพิจารณาราคากลางของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป รายละเอียดขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และกรุณามาติดต่อกลับหากท่านไม่สามารถติดต่อมาดำเนินการได้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาดำเนินการตามความเห็นสมควรต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นาวาเอก   
(ไพบุลย์ ว่องเจริญ)

ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)  
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

โทร ๐ ๒๔๗๕ ๓๘๘๘

ที่



คณะกรรมการ ฯ  
โรงเรียนนายเรือ ปากน้ำ  
จังหวัดสมุทรปราการ  
๑๐๒๗๐

๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๙


เรื่อง ขอให้เสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาราคากลางของพัสดุ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อภิภู เมเนจเม้นท์ จำกัด

ตามที่ รร.นร. แต่งตั้งให้ กระผม น.อ.ไพบุลย์ ว่องเจริญ เป็นประธานคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง นั้น คณะกรรมการฯ ขอความกรุณาให้ท่านเสนอราคาจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นลาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๖ จำนวน ๑ งาน เพื่อมาประกอบการพิจารณาราคากลางของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป รายละเอียดขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และกรุณามาติดต่อกลับหากท่านไม่สามารถติดต่อมาดำเนินการได้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาดำเนินการตามความเห็นสมควรต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นาวาเอก   
(ไพบุลย์ ว่องเจริญ)

ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)  
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

โทร ๐ ๒๔๗๕ ๓๘๘๘

ที่



คณะกรรมการ ฯ  
โรงเรียนนายเรือ ปากน้ำ  
จังหวัดสมุทรปราการ  
๑๐๒๗๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอให้เสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาราคากลางของพัสดุ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทรัพย์ไพศาล 9171 จำกัด

ตามที่ รร.นร. แต่งตั้งให้ กระผม น.อ.ไพบุลย์ ว่องเจริญ เป็นประธานคณะกรรมการจัดทำร่าง  
ขอบเขตงาน (TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง นั้น คณะกรรมการฯ  
ขอความกรุณาให้ท่านเสนอราคาจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นลาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๖  
จำนวน ๑ งาน เพื่อมาประกอบการพิจารณาราคากลางของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป  
รายละเอียดขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และกรุณามาติดต่อกลับหากท่านไม่สามารถติดต่อมาดำเนินการได้  
คณะกรรมการฯ จะพิจารณาดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นาวาเอก   
(ไพบุลย์ ว่องเจริญ)

ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)  
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

โทร ๐ ๒๔๗๕ ๓๘๘๘

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**งานจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นดาดฟ้า**  
**อาคาร บก.ร้อย รพท.ที่ ๖**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยอาคารกองบังคับการ ร้อย รพท.ที่ ๖ ซึ่งใช้ประโยชน์เป็นอาคารสำนักงาน และกราบพักทหาร ได้มีการก่อสร้างและใช้ประโยชน์ มาตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๒๐ จนถึงปัจจุบัน มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลา ๔๙ ปี หลังคากระเบื้องลอนคู่เกิดการเสื่อมสภาพตามกาลเวลา แตกชำรุดเสียหาย เมื่อฝนตก เกิดน้ำท่วมขังบนพื้นดาดฟ้า ไหลซึมสู่ด้านล่าง เกิดความเดือดร้อนเสียหายต่ออาคาร และทรัพย์สินของทางราชการและผู้พักอาศัย ในอาคาร จึงต้องมีการซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นดาดฟ้า อาคารกองบังคับการ ร้อย รพท.ที่ ๖ ทั้งนี้ พื้นที่ อาคารกองบังคับการ ร้อย รพท.ที่ ๖ ถือเป็นพื้นที่หวงห้ามของทางราชการ

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เป็นการซ่อมแซมปรับปรุงหลังคาและระบบกันซึมพื้นดาดฟ้าเพื่อป้องกันมิให้น้ำรั่วซึมลงสู่ด้านล่าง ซึ่งเป็นกราบพักทหาร และห้องสำนักงานได้

๒.๒ เพื่อเสริมโครงสร้างของหลังคาให้สามารถใช้งานได้อย่างความมั่นคงแข็งแรงสืบต่อไป

๒.๓ เพื่อลดความเสี่ยงต่อความเสียหายของทรัพย์สินทางราชการ

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในวัตถุประสงค์ประกอบกิจการในการรับเหมาก่อสร้าง ไว้กับกระทรวงพาณิชย์

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนนายเรือ ณ วันยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ กิจการร่วมค้าที่เสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ำ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๕.๒/ว ๑๒๔ ลง ๑ มี.ค.๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่กำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

เงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย

(๕) ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ ๓.๑๒ (๑) - ข้อ ๓.๑๒ (๔) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๕.๔) งานก่อสร้างบำรุงทาง หมายถึง งานก่อสร้างในกรณีที่มีทางมีความชำรุดในลักษณะเป็นหลุมเป็นบ่อจึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือบูรณะผิวทางโดยการปะซ่อมจุดที่ชำรุด หรือกรณีที่ผิวทางชำรุดหรือหลุดร่อนจึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงผิวทางใหม่

(๕.๕) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๕.๖) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๕.๗) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

#### ๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๔.๑ ซ่อมแซมหลังอาคาร อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๖

จำนวน ๑ (หนึ่ง) งาน

๔.๒ ทำระบบกันซึมหลังคา อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๖

จำนวน ๑ (หนึ่ง) งาน ✓

รายละเอียดของงานเป็นไปตามผนวก ที่แนบ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้างภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

๕.๒ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ โรงเรียนนายเรือจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงเรียนนายเรือ จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง ตามกำหนดในหนังสือเชิญชวนฯ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอ ของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงเรียนนายเรือกำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ โรงเรียนนายเรือสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการเสนอราคา ของโรงเรียนนายเรือ

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจคัดเลือกหรือการทำสัญญา คณะกรรมการฯ หรือโรงเรียนนายเรือ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงเรียนนายเรือมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ โรงเรียนนายเรือ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการจัดจ้างโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ โรงเรียนนายเรือ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง โรงเรียนนายเรือ จะพิจารณายกเลิกการจัดจ้างและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทนเป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Term Of Reference : TOR) ได้ โรงเรียนนายเรือ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Term Of Reference : TOR) ให้สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงเรียนนายเรือ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงเรียนนายเรือ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา โรงเรียนนายเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้าง หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเสนอราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๗๗๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตลอดจนค่าดำเนินการอื่น ๆ และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙

## ๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

โรงเรียนนายเรือ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ โดยเมื่อส่งมอบงานจะจ่ายในอัตราร้อยละตามที่กำหนดในแต่ละงวดงานของค่าจ้าง และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานและขอเบิกเงินค่าจ้างข้ามงวดได้ หากงานไม่ต่อเนื่องกันและกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ (สอง) งวดเงิน ระยะเวลา ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จดังนี้

- จัดทำแผนการดำเนินงาน ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

- จัดทำบัญชีโครงการและส่งหนังสือขออนุมัติเข้าทำงานต่อหน่วยงานเจ้าของสถานที่และสำเนาหนังสือฯ ส่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- ส่งเอกสารขออนุมัติ วัสดุอุปกรณ์ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ

- ซ่อมแซมหลังอาคาร อาคาร บก.ร้อย รพภ.ที่ ๖ ตามข้อ ๔.๑ แล้วเสร็จให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ (สี่สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง ปฏิบัติงานดังนี้

- ทำระบบกันซึมหลังคา อาคาร บก.ร้อย รพภ.ที่ ๖ ตามข้อ ๔.๒ แล้วเสร็จ

- งานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการและตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ซ่อมแซมให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

หมายเหตุ: ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานและขอเบิกเงินค่าจ้างข้ามงวดได้หากงานไม่ต่อเนื่องกัน

## ๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท นับถัดจากวันครบกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และหากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของราคารวมตามสัญญาทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ ทางราชการ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างที่ทางราชการยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา หากเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ทางราชการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร่องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาได้ และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ทางราชการมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันงานซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นลาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รพภ.ที่ ๖ จำนวน ๑ (หนึ่ง) งาน ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับแต่วันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง

หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากทางราชการ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้อง เรียบร้อยภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ให้ทางราชการมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่าย

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ และข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาซึ่งทางราชการ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ทางราชการอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๒ ทางราชการ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๓ ทางราชการ ขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อ โรงเรียนนายเรือ ได้รับอนุมัติงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง แล้วเท่านั้น

๑๒.๓ สิ่งใดที่มีได้ระบุหรือกำหนดไว้ในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องตามหลักหลักวิชาและรวดเร็ว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและเวลาเพิ่ม

๑๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบวัดระยะสถานที่จริงก่อนดำเนินการเสนอราคา หากมีปัญหาให้สอบถามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ ให้เป็นที่เข้าใจก่อนเสนอราคา

๑๑.๕ สิ่งใดที่กำหนดรายการหรือรายละเอียดแล้ว แต่อาจจะระบุไว้ไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ เสนอขออนุมัติจากผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็น ลายลักษณ์อักษร

๑๑.๖ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในระหว่างดำเนินการซ่อมแซม เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าทดสอบคุณสมบัติวัสดุฯ หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา และใช้วัสดุซ่อมแซมเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานใดมาก่อนมีคุณภาพดีครบถ้วนตามรายการที่กำหนดทุกประการและต้องจัดหามาให้ครบถ้วนทันเวลา ในกรณีที่ต้องสั่งจากต่างประเทศ หรือมีจำหน่ายอย่างจำกัด ผู้รับจ้างจะต้องซื้อหรือจัดหาเพื่อให้ทันกับระยะเวลาในการซ่อมแซม และจะนำมาเป็นข้ออ้างภายหลังว่าวัสดุนั้นขาดตลาดเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ หรือลดเนื้องาน หรือขอเพิ่มเวลามีได้

๑๑.๘ วัสดุ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ได้รับรอง ให้ผู้รับจ้างจัดทำบัญชีส่งมอบให้กับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และขนย้ายวัสดุที่สามารถใช้งานได้ดีไปยังสถานที่จัดเก็บตามที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่งานซ่อมแซม

๑๑.๙ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นว่าผู้รับจ้างใช้ วัสดุ/พัสดุ อุปกรณ์ หรือกรรมวิธีการทำงานที่ไม่ถูกต้อง ไม่เหมาะสม หรือไม่ครบถ้วนตามสัญญา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดงานเป็นลายลักษณ์อักษรในเบื้องต้น เพื่อให้ผู้รับจ้างรื้อถอน แก้ไข หรือทำใหม่โดยใช้ วัสดุ/พัสดุ อุปกรณ์ หรือกรรมวิธีการทำงานใหม่ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเสนอความเห็นให้หน่วยงานทางราชการออกหนังสือแจ้งผู้รับจ้างอย่างเป็นทางการต่อไป

๑๑.๑๐ ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นทั้งปวงที่เกิดขึ้นในระหว่างคำสั่งหยุดงานอย่างเป็นทางการของหน่วยงานทางราชการที่ใช้ในการรื้อถอน และแก้ไขความชำรุดเสียหายที่เป็นข้อบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้ วัสดุ/พัสดุ อุปกรณ์ หรือกรรมวิธีการทำงานที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามหลักวิชานั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้เองทั้งสิ้น และผู้รับจ้างจะใช้เป็นเหตุผลในการขอขยายระยะเวลาการทำงานตามสัญญามีได้

๑๑.๑๑ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดงาน ตามข้อ ๑๓.๙ หากผู้รับจ้างเห็นว่าได้ใช้ วัสดุ อุปกรณ์ หรือกรรมวิธีทำงานถูกต้องเหมาะสม ควบคุมตามสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงหน่วยงานทางราชการเพื่อให้พิจารณาวินิจฉัย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นเกิด หากเหตุดังกล่าวมิได้เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอขยายสัญญาออกไปเป็นระยะเวลาเท่ากับเวลาที่ได้หยุดงานไปตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๑.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการโยกย้ายระบบสาธารณูปโภค และสิ่งกีดขวางอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดำเนินการตามสัญญาได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังและดูแลอาคารสถานที่ ที่มีอยู่เดิม หรือใกล้เคียงบริเวณที่ปฏิบัติงานรวมทั้งทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดีดังเดิมทุกประการ ซึ่งหากผู้รับจ้างจะทำการรื้อถอนหรือย้าย สิ่งใด จะต้องประสานกับหน่วยงานเจ้าของสถานที่ และได้รับความยินยอมให้ดำเนินการได้ก่อน

๑๑.๑๓ การขนย้ายสิ่งของ ของทางราชการในพื้นที่ หรือพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งกีดขวางทางการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง นั้น เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องนำสิ่งของนั้นกลับมาไว้ที่เดิมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบ ซึ่งความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยความประมาทเลินเล่อ หรืออุบัติเหตุ หรือบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหายให้กับทางราชการทุกกรณี และจะต้องจัดหาหรือซ่อมแซมให้คืนสภาพจนสามารถใช้ราชการได้ดีเหมือนเดิมทุกประการ

๑๑.๑๔ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในระหว่างดำเนินการติดตั้ง เช่น ค่าน้ำประปา ไฟฟ้า การประกันภัยต่าง ๆ การป้องกัน การบำรุงรักษาพื้นที่ ซ่อมแซมสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงาน เป็นต้น

๑๑.๑๕ หน่วยงานทางราชการจะแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นผู้แทนในการตรวจสอบและควบคุมงานจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นลาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รพท.ที่ ๖ ให้เป็นไปตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ กรรมการตรวจรับพัสดุมีอำนาจเข้าไปตรวจการดำเนินงานในพื้นที่ของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา โดยผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควร ✓

น.อ. 

(ไพบุลย์ ว่องเจริญ)

ร.อ.



(สันติ สักการะ)

ร.ท.



(ธัญญา พันคะวะ) ✓

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและ

กำหนดราคากลาง ✓

## ผนวก

### รายละเอียดงานจ้างจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้น ดาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๒

#### ๑. ซ่อมแซมหลังอาคาร อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๒

๑.๑ ให้ทำการสำรวจกระเบื้องหลังคา หากมีการรั่วซึมจากรอยต่อของแผ่นหลังคาหรือ รอยแตกร้าว ให้ใช้ เทปกาวบิวทิล ปิดบริเวณรอยรั่วซึม ส่วนการรั่วซึมบริเวณหัวสกรู เนื่องจากยางรอง หมุดสภาพ ให้ทำการถอน สกรูยึดแผ่นหลังคาเดิมออก แล้วปิดทับบริเวณรูสกรูด้วยเทปกาวบิวทิล และใช้สกรูตัวใหม่ยิงยึดแผ่นหลังคา ตามแนวรูเดิม (ห้ามใช้ซิลิโคนอุด เนื่องจากซิลิโคนไม่สามารถ ทนแดดและฝนได้)

๑.๒ ให้ทำการติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (Metal Sheet) หนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ มิลลิเมตร วัสดุได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 2753-2567) โดยติดตั้งแปหลังคาสำเร็จรูป กัลป์วาโนซ์ หนาไม่น้อยกว่า ๐.๗๐ มิลลิเมตร วัสดุได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 2228-2565) มุงทับหลังคากระเบื้องเดิม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ของพื้นที่หลังคาทั้งหมด

๑.๓ ติดตั้งครอบสันหลังคา , ครอบข้าง (Flashing) ด้วยแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (Metal Sheet) หนาไม่ น้อยกว่า ๐.๕๐ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ความยาวประมาณ ๕๐ เมตร

๑.๔ หลักการติดตั้งหลังคาเมทัลชีท แผ่นหลังคาเหล็กเมทัลชีทแต่ละแผ่น จะซ้อนทับต่อกันไปตามแนวนอน ตามความยาวของตัวอาคาร โดยจะปูจากด้านล่างสุดไปจนจรด หรือจบที่อีกด้านหนึ่ง ในการมุงหลังคาแบบการ เรียงต่อด้านข้างในแนวนอน หรือแนวยาวของตัวอาคารแผ่นหลังคาเหล็กที่วางถัดไปต่อจากแผ่นก่อนหน้านั้น จะปูทับข้างบนไปเรื่อย ๆ หากแผ่นหลังคาเมทัลชีทไม่ได้มีความยาวพอดลอดแนว เอียงลาดของหลังคา จำเป็นต้องมีการต่อแผ่นให้ยาวออกไป ต้องมุงแนวใหม่ที่สูงขึ้นไปจากแนวเดิมเพื่อต่อแผ่นหลังคาเหล็กให้ยาว ตลอดแนวลาดเอียงของหลังคาแนวใหม่ที่อยู่ด้านบนจะวางซ้อนทับไปบนแนว ด้านล่างก่อนหน้าโดยการต่อแผ่น ไปตามความยาวของแผ่น ต้องต่อกันบนบริเวณแปที่รองรับข้างล่างเพื่อความแข็งแรงโดยมีการต่อแผ่นไปตาม แนวนอนหรือแนวยาวของตัวอาคารโดยการซ้อนทับที่บริเวณสันลอนยึดแผ่นหลังคาและเหล็กด้วยสกรูที่บริเวณ สันลอนซึ่งจะเห็นได้ว่าเป็นลักษณะคล้ายกับการเรียงแผ่นกระเบื้อง โดยให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม

#### ๒. ทำระบบกันซึมหลังคา อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๒

๒.๑ ให้ทำการขุดลอก, ขัดล้างทำความสะอาดพื้นดาดฟ้า ค.ส.ล. ทั้งหมด

๒.๒ ซ่อมแซมผิวโครงสร้างพื้นดาดฟ้าที่มีรอยแตกร้าว ให้ทำการกรีดขยายรอยร้าว แนวร่อง รูปตัว V กว้าง ประมาณ ๑ - ๒ ซม. ใช้ Polyurethane Sealant เติมให้เต็มร่องรอยแล้วปาดให้เรียบ

๒.๓ ปรับเอียงน้ำข้าง (เฉพาะจุด) ด้วยปูนปรับระดับสำเร็จรูป หรือ Cement Self - Leveling ผสมน้ำยา ประสานคอนกรีต

๒.๔ ทาน้ำยากันซึม ACRYLIC COATING ด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง เป็นชั้นที่ ๑

๒.๕ ทาน้ำยากันซึม ACRYLIC COATING ด้วยแปรงหรือลูกกลิ้ง ทาทับ เป็นชั้นที่ ๒

๒.๖ ปูแผ่นผ้าใยสังเคราะห์เสริมแรง ชั้นที่ ๓ (FIBERGLASS CLOTH MESH) เพื่อเสริมแรงและป้องกันการ ฉีกขาด ทำการรีดผ้าใยสังเคราะห์ (FIBERGLASS CLOTH MESH) ให้เรียบติดกับน้ำยากันซึมและพื้นผิว ดาดฟ้า

๒.๗ เมื่อน้ำยากันซึมเริ่มเซ็ทตัวเข้ากับแผ่นเสริมแรง ให้ทาน้ำยากันซึม ACRYLIC COATING ทับอีก ในชั้นที่ ๔ และ ๕ โดยแต่ละชั้นทิ้งไว้ให้แห้ง โดยทิ้งระยะเวลาการทาชั้นละ ๑ - ๓ ชั่วโมง

๒.๘ ผู้รับจ้างต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม คือ ทาหน้ายากันซึม ACRYLIC COATING ได้รับรอง มอก. 2321-2564 และแผ่นผ้าใยสังเคราะห์เสริมแรง ได้รับรอง EN ISO 12958 หรือ ASTM D7931 หรือ เทียบเท่า

### ๓. การเตรียมงานซ่อมแซมหลังคา

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำนั่งร้าน เพื่อให้การปฏิบัติงานในส่วนหลังคามีสภาพความสะดวกและปลอดภัย

๓.๒ ทำสิ่งปิดอาคาร ให้ส่วนที่ปฏิบัติงานให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการ ปฏิบัติงานฟุ้งรบกวนผู้พักอาศัยในอาคาร

### ๔. ข้อควรระวัง

๔.๑ ในการทำงาน ไม่ควรทานน้ำยากันซึม ในขณะที่มีแนวโน้มว่าฝนจะตก หรือในขณะที่ฝนตก

๔.๒ ก่อนการดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องพิจารณาหรือดำเนินการจัดเตรียมป้องกันความสกปรก หรือความเสียหายเนื่องจากการปฏิบัติงาน

๔.๓ จุดต่างๆ ที่ผู้รับจ้างต้องซ่อมทำเจ้าของหน่วยงานจะนำชี้เพิ่มเติมเมื่อเริ่มปฏิบัติงาน

ตรวจถูกต้อง

น.อ. 

(ไพบุลย์ ว่องเจริญ)



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนนายเรือ

ที่ ๒/ค.พต./๖๙

วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลาง สำหรับ  
จ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นดาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๖ โดยวิธีคัดเลือก

เรียน ผบ.รร.นร.

ด้วย โรงเรียนนายเรือ มีความประสงค์จะจ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นดาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๖ โดยวิธีคัดเลือก เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

โรงเรียนนายเรือ ได้จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลาง สำหรับ จ้างซ่อมแซมหลังคาและระบบกันซึมพื้นดาดฟ้า อาคาร บก.ร้อย รปภ.ที่ ๖ โดยวิธีคัดเลือกเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในคำสั่งที่แนบมาพร้อมนี้

ธนิจ ไชยสิทธิ์  
( นาวาเอกธนิจ ไชยสิทธิ์ )  
หัวหน้าฝ่ายบริการ โรงเรียนนายเรือ  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ โรงเรียนนายเรือ