

**ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จ้างเหมาสร้างห้องสืบค้นข้อมูลและประชุมระบบออนไลน์ อาคาร ๕ ชั้น ๒**  
**โดยวิธีเฉพาะเจาะจง**

.....

**๑. ชื่อโครงการ**

จ้างเหมาสร้างห้องสืบค้นข้อมูลและประชุมระบบออนไลน์ อาคาร ๕ ชั้น ๒

**๒. ความเป็นมา**

ด้วยกลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนนครสวรรค์ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาสร้างห้องสืบค้นข้อมูลและประชุมระบบออนไลน์ อาคาร ๕ ชั้น ๒ ที่มีบรรยากาศเอื้อกับการส่งเสริมการเรียนรู้ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสื่อสาร เพื่อรองรับการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงสำหรับงานประมวลผลระบบออนไลน์

**๓. วัตถุประสงค์**

๓.๑ เพื่อสร้างห้องสืบค้นข้อมูลและระบบออนไลน์

๓.๒ เพื่อรองรับการจัดประชุม และการแข่งขันทักษะทางวิชาการด้วยระบบออนไลน์

**๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการผลิต หรือจำหน่ายผลิตภัณฑ์ประเภทที่ตรงกับความต้องการของหน่วยงาน

๔.๗ ผู้เสนอต้องเป็นนิติบุคคลหรือกิจการร่วมค้า ซึ่งมีสถานที่ตั้งของสำนักงานอยู่ในประเทศไทย

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้ที่กระทำการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

## ๕. หลักฐานเอกสารประกอบการเสนอราคา

### ๕.๑ ใบเสนอราคา

### ๕.๒ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๓ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

๕.๔ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

## ๖. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรูปแบบรายการ

## ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณเหลือจ่ายปีการศึกษา ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๓๔๗,๔๘๑.๔๓ บาท (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์)

## ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาและส่งมอบงานให้หน่วยงานตามเวลาที่กำหนดในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวันของราคาทั้งหมดที่อยู่ในสัญญาจ้าง

๙.๒ หากถูกปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา หน่วยงานมีสิทธิยกเลิกสัญญา และให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ดำเนินการแทน

## ๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๖๐ ระยะเวลา ๒๐ วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานปรับปรุงงานไฟฟ้าและแสงสว่าง งานวอลล์เปเปอร์ ผนัง/ฝ้าเพดาน เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดสุดท้าย ร้อยละ ๔๐ ระยะเวลา ๑๐ วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานพื้น งานผ้าม่าน และทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างตามสัญญาข้อ ๑๘

## ๑๑. เงื่อนไขการดำเนินงาน

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่หน่วยงานกำหนดอย่างเคร่งครัดในระหว่างดำเนินการ

๑๑.๒ วัสดุที่ไม่ใช่แล้วในส่วนที่เป็นของผู้ขายจะต้องนำออกนอกเขตอาคารของหน่วยงานและส่วนที่เป็นของหน่วยงานจะต้องนำไปกองไว้อย่างเป็นระเบียบและปลอดภัย ณ จุดที่หน่วยงานกำหนด

๑๑.๓ ในการดำเนินการตามสัญญานี้หากเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของหน่วยงานเสียหาย ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมหรือดีกว่า โดยเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างและเครื่องกล

๑๑.๕ การดำเนินงานจะต้องไม่กระทบต่อการใช้พื้นที่ของหน่วยงานและงานที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในระดับที่เกินกว่ามาตรฐานกำหนดจะต้องดำเนินการนอกเวลาราชการ

## ๑๒. ระยะเวลาประกัน

๑๒.๑ ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องรับประกันความเสียหายเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่หน่วยงานตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย

๑๒.๒ ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน โดยมีให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้ได้รับการคัดเลือก ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

ลงชื่อ

(นางธิชาพร ยอดกัณหา)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายสมัย จันทร์เหลือง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายธนพงศ์ หมี่ทอง)

กรรมการ

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ พร.5

งานก่อสร้าง สร้างห้องสืบค้นข้อมูลและประชุมระบบออนไลน์ อาคาร 5 ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนนครสวรรค์ อำเภอ/เขต เมืองนครสวรรค์

หน่วยงาน สพม.นว.

แบบ พร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน	324,749.00	1.0700	347,481.43	
รวมค่าก่อสร้าง				347,481.43	
(สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์)				ยอดสุทธิ 347,481.43	

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางธิชาพร ยอดกัณหา)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสมัย จันทรเหลือง)

ครู

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายชนพงศ์ หมีทอง)

ครู

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม

สร้างห้องสืบค้นข้อมูลและประชุมระบบออนไลน์ อาคาร 5 ชั้น 2

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนนครสวรรค์

ประมาณราคาโดย

นางธิชาพร ยอดกัญญา นายสมัย จันทร์เหลือง นายธนพงศ์ ทมิทอง

สพป./สพม.

สพม.นว.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564

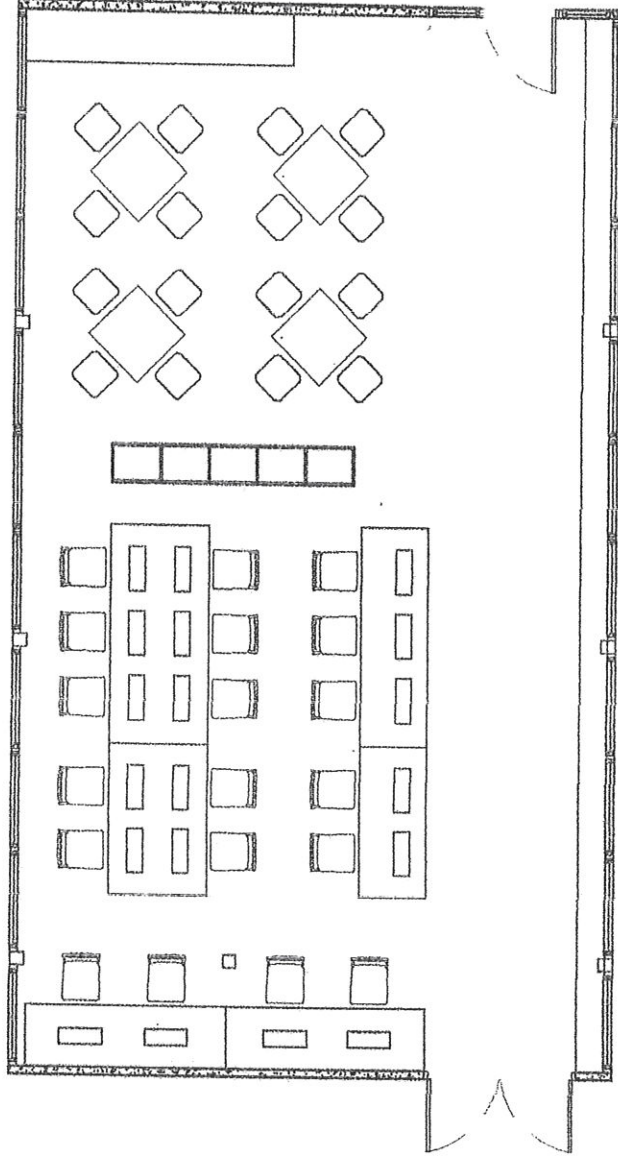
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานกรุฝ้า/ผนัง/พื้น								
1	พื้นกระเบื้องยาง PVC	118.80	ตร.ม.	480.00	57,024.00	100.00	11,880.00	68,904.00	
2	วอลเปเปอร์ผนัง	29.00	ม้วน	1,200.00	34,800.00	200.00	5,800.00	40,600.00	
3	วอลเปเปอร์เพดาน	30.00	ม้วน	1,650.00	49,500.00	250.00	7,500.00	57,000.00	
4	ผ้าม่านกัน UV	71.00	หลา	320.00	22,720.00	100.00	7,100.00	29,820.00	
5	ฝ้าโป่ง	71.00	หลา	220.00	15,620.00	100.00	7,100.00	22,720.00	
6	รางม่านอลูมิเนียม	46.40	เมตร	380.00	17,632.00	50.00	2,320.00	19,952.00	
	หมวดงานปรับปรุง								
1	เพิ่มเติมปรับปรุงฝ้าเพดาน	1	งาน	17,400.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
2	งานร้อยเพอร์นิเจอร์เก้าอี้ทั้งหมด	1	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง								
1	สายไฟฟ้า VAF-GRD ขนาด 2x2.5/1.5 (3 เส้น)	2	ม้วน	4,200.00	8,400.00	1,600.00	3,200.00	11,600.00	
2	สายไฟฟ้า VAF-GRD ขนาด 2x2.5/1.0	2	ม้วน	3,050.00	6,100.00	1,400.00	2,800.00	8,900.00	
3	ลวดซีพีฟ้าทางเดียว 16A 250V	4	ชุด	52.00	208.00	80.00	320.00	528.00	
4	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ชักลม-เบน 16A 250V มีกราวด์	32	ชุด	130.00	4,160.00	90.00	2,880.00	7,040.00	
5	โคนไฟดาวน์ไลท์ฝังเพดาน กลม 6"	13	ชุด	280.00	3,640.00	115.00	1,495.00	5,135.00	
6	โคนไฟดาวน์ไลท์	10	ชุด	1,200.00	12,000.00	115.00	1,150.00	13,150.00	
รวม					271,204.00		53,545.00	324,749.00	



(นายสมัย จันทร์เหลือง)  
ครู



(นายธนพงศ์ ทมิทอง)  
ครู



- แปลนเฟอร์นิเจอร์

ID1-01      มาตราส่วน      1 : 50

(นายสมชัย จันทร์หัตถ์)

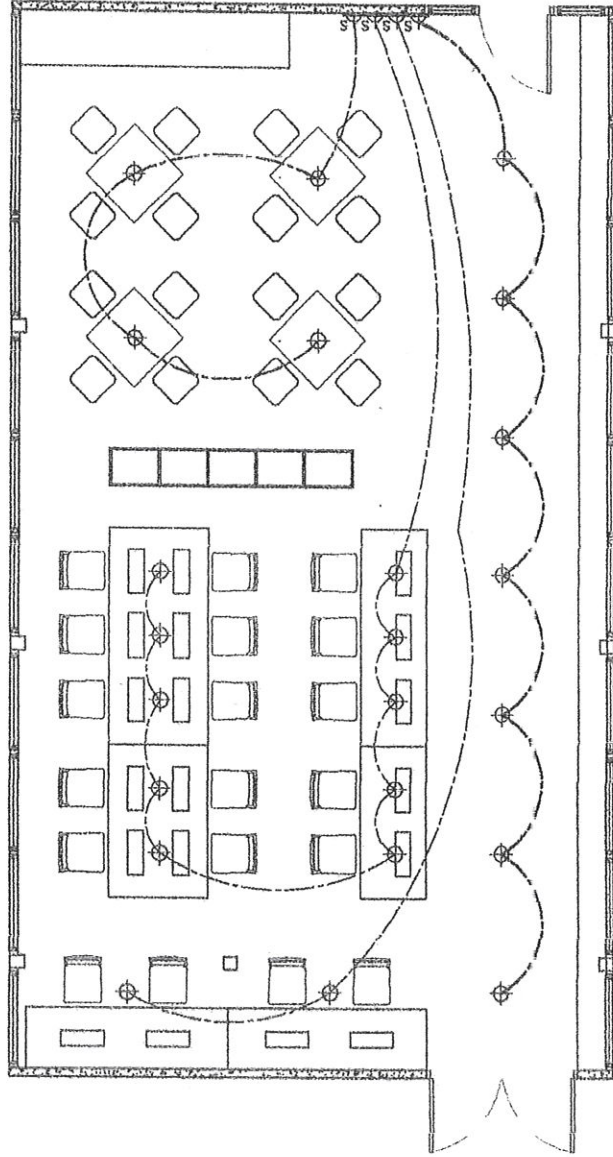
ครู

(นางจิราพร ยอดกัณฑ์)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน

(นายชนพงศ์ หนีทอง)

ครู



- แผนแสดงสว่าง

ID1-01

มาตราส่วน

1 : 50

*[Signature]*

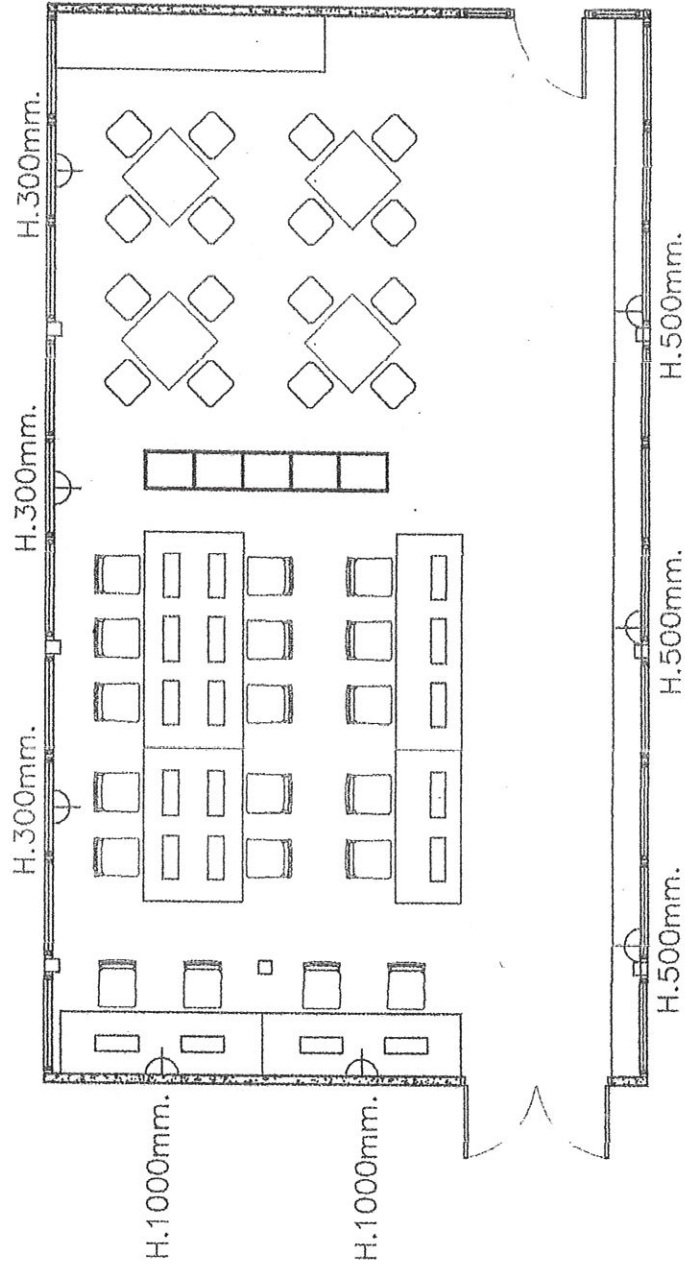
(นางธิชาพร ยอดกัณหา)  
รองผู้อำนวยการโรงเรียน

*[Signature]*

(นายสมัย จันทร์เหลือง)  
ครู

*[Signature]*

(นายธนพงศ์ ทิมทอง)  
ครู



- แปลนปลั๊กไฟ  
 ID1-01 มาตรฐาน 1 : 50

*(Handwritten signature)*

(นายสมชัย จันทร์เหลือง)  
 くり

*(Handwritten signature)*

(นางธิชาพร ยอดกัณหา)  
 รองผู้อำนวยการโรงเรียน

*(Handwritten signature)*

(นายชนพงศ์ หมิงทอง)  
 くり