



ด่วนที่สุด

ที่ ศธ ๐๔๓๒๕/๓๕๒๔



โรงเรียนหนองไผ่

วันที่ ๑๙๖๓

วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เวลา ๑๑:๑๕:๔๔

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์
๑๕๑ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านโคก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐

๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอรับความเห็นชอบในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองไผ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ สพฐ. ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/๔๑๗๓๗ ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่โรงเรียนหนองไผ่ได้ทำโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน
และบริหารจัดการระบบสารสนเทศภายในหน่วยงาน เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากผู้บริหารเทคโนโลยี
สารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO) นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แจ้งว่าคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีมติเห็นชอบในหลักการโครงการ ดังกล่าว และผู้บริหาร
เทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้ลงนาม
ในข้อเสนอโครงการดังกล่าวแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้อง

มอบงานวิชาการดำเนินการ
และประสานผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการ
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองไผ่
การขอรับความเห็นชอบในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน
ในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายแสนโฮม สันเพราะ)

(นางสาวอริรัตน์ ชูรวง)
ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองไผ่
๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

นางสมพิญ สุทธะ
๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

รองผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์

มอบงานคอมพิวเตอร์ (ครูรัชชัย แก้วยศ)
ดำเนินการตามหลักเกณฑ์

(นางสาวอุมรา ขอดตันเทียะ)
รองผู้อำนวยการโรงเรียนหนองไผ่
๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

กลุ่มส่งเสริมการศึกษาทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐-๕๖๐๒-๙๖๕๖

“เรียนดี มีความสุข”

	ข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงศึกษาธิการ	
	สำหรับการดำเนินการ ☐ ขอต้งงบประมาณประจำปี : ปีงบประมาณ ☒ ดำเนินการระหว่างปี : ปีงบประมาณ 2568 - 2569	ประเภทโครงการ ☐ จ้างพัฒนาระบบ ☐ จ้างพัฒนาแบบ Turnkey Project ☒ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน	โรงเรียนหนองไผ่		
สถานที่ตั้ง	700 หมู่ 6 ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์		
หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ-นามสกุล :	นางสาวอารีรัตน์ ชูรวง	
	ตำแหน่ง :	ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองไผ่	
	โทรศัพท์ :	08-6762-0079	โทรสาร : 056-781623
	e-mail:	areerut@nongphai.ac.th	
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงประจำส่วนราชการ (Department Chief Information Officer: DCIO)	ชื่อ-นามสกุล :		
	ตำแหน่ง :		
	โทรศัพท์ :		โทรสาร :
	e-mail:		
ผู้ควบคุมโครงการ	ผู้ควบคุมโครงการ (ผู้อำนวยการ กอง/สำนัก/ศูนย์/สถาบัน)		
	ชื่อ-นามสกุล :	นางสาวอารีรัตน์ ชูรวง	
	ตำแหน่ง :	ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองไผ่	
	โทรศัพท์ :	08-6762-0079	โทรสาร : 056-781623
e-mail:	areerut@nongphai.ac.th		
ผู้รับผิดชอบโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ		
	ชื่อ-นามสกุล :	นายราชัย แก้วยศ	
	ตำแหน่ง :	ครู	
	โทรศัพท์ :	08-6367-6960	โทรสาร : -
	e-mail:	rachai@nongphai.ac.th	
	ผู้รับผิดชอบโครงการ		
	ชื่อ-นามสกุล :		
	ตำแหน่ง :		
	โทรศัพท์ :		โทรสาร :
	e-mail:		

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการ

1. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของ (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ (พ.ศ. 2566 – 2570)

- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 1: พัฒนาระบบบริหารจัดการของหน่วยงานและสถานศึกษาให้ก้าวสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 2: สร้างโอกาส ความเสมอภาค และความเท่าเทียมทางการศึกษาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 3: สร้างความตระหนักรู้ด้านทักษะดิจิทัล
- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ 4: พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงรองรับการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการเรียนการสอน และการบริหารจัดการการศึกษาในยุคดิจิทัล

2. ชื่อโครงการ

[การตั้งชื่อโครงการ ต้องสอดคล้องกับสิ่งที่จะดำเนินการ และไม่ควรนำชื่อเทคโนโลยีมาตั้งเป็นชื่อโครงการ รวมถึงพิจารณาตั้งชื่อให้เหมาะสม เช่น พัฒนาระบบงานเล็ก ๆ ไม่ควรตั้งชื่อโครงการใหญ่เกินไป เป็นต้น]

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โรงเรียนหนองไผ่

วงเงินงบประมาณ	1,150,200	บาท
----------------	-----------	-----

ประเภทงบประมาณ เงินอุดหนุนรายหัวและเงินรายได้สถานศึกษา

3. หลักการและเหตุผล

[ระบุ หลักการทางวิชาการ กฎหมาย แนวปฏิบัติ นโยบายและยุทธศาสตร์]

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญ 5 ประการ ซึ่งความสามารถในการใช้เทคโนโลยี เป็นหนึ่งในสมรรถนะที่ต้องเกิดกับผู้เรียนโดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความสามารถในการเลือกและใช้เทคโนโลยีด้านต่าง ๆ และมีทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาตนเองและสังคมในด้านการเรียนรู้ การสื่อสาร การทำงาน การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง เหมาะสมและมีคุณธรรม มีทักษะของคนในศตวรรษที่ 21 ที่ทุกคนในประเทศและทั่วโลกจะต้องมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต ทั้งในด้านการเรียน การทำงาน ทักษะที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเป็นทักษะที่สำคัญที่จะช่วยให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต ทักษะด้านการสื่อสารสารสนเทศ และรู้เท่าทันสื่อ ทักษะการใช้งานด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทักษะอาชีพ และทักษะการเรียนรู้ รวมทั้งการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนการสอนให้เข้ากับสถานการณ์ปัจจุบันและที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

โรงเรียนหนองไผ่เป็นโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่ มีนักเรียนจำนวน 1,971 คน มีห้องเรียนจำนวน 51 ห้องเรียน โรงเรียนมีโครงการห้องเรียนคุณภาพซึ่งทุกห้องเรียนจะต้องมีคอมพิวเตอร์ มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต ครอบคลุมทุกอาคารเรียนและทุกห้องเรียน ซึ่งจะทำให้ครู นักเรียนทุกคนสามารถเข้าถึงสื่อการเรียนการสอนที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต รองรับการเรียนการสอนโดยสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงเรียนได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนรายวิชาเทคโนโลยีให้กับนักเรียนทุกคนทุกระดับชั้น โดยมีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 8 ห้อง โรงเรียนมีรูปแบบการบริหารจัดการเรียนที่หลากหลาย โดยสามารถปรับเปลี่ยนการจัดการเรียนการสอนไปเป็นระบบการเรียนการสอนทางไกล ได้เมื่อมีสถานการณ์ที่จำเป็นในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเรียนการสอน โรงเรียนมีห้องปฏิบัติการของครูเพื่อเตรียมการเรียนการสอน มีห้องปฏิบัติงานของฝ่ายงานต่าง ๆ เพื่อบริหารจัดการโรงเรียนซึ่งต้องใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพในการดำเนินการ

[ระบุปัญหา อุปสรรคที่เป็นอยู่ และความต้องการ ความจำเป็นในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมเหตุผล ประกอบ เช่น จัดหาเพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน 7 ปี หรือ ระบบงานเดิมไม่รองรับเทคโนโลยี ใหม่ จัดหาใหม่เนื่องจากการตั้งหน่วยงานใหม่ มีจำนวนบุคลากรเพิ่มขึ้น เป็นต้น]

โรงเรียนหนองไผ่จึงมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยรายการครุภัณฑ์รวบรวมจากรายการของโครงการประจำปีการศึกษา 2568 จากทุกโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปี 2568 ของโรงเรียนหนองไผ่ เพื่อให้สามารถดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องเรียน ห้องพักครูและห้องสำนักงานในโรงเรียนหนองไผ่ ให้สำเร็จตามเป้าหมายของโครงการ ให้ผู้บริหาร ครู นักเรียน ผู้ปกครอง สามารถดำเนินการจัดการเรียนการสอนได้ตามมาตรฐานการจัดการศึกษา

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

4.1 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องเรียน ห้องพักครูและห้องสำนักงาน

4.2 เพื่อจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในโรงเรียน

4.3 เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการ โครงสร้างพื้นฐาน เพื่อการศึกษาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

5. เป้าประสงค์ของโครงการ

[ระบุ สิ่งที่ต้องดำเนินการ และจำนวน ทั้งนี้ ควรเป็นเป้าประสงค์ระดับผลลัพธ์ ซึ่งเป็นเป้าหมายหลักที่สำคัญของโครงการอย่างแท้จริง]

5.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในโรงเรียนหนองไผ่เพียงพอ ร้อยละ 91

5.2 เชิงคุณภาพ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียน พึงพอใจต่อการจัดการศึกษาของสถานศึกษา ร้อยละ 91

6. กลุ่มเป้าหมายของโครงการ

[ระบุ กลุ่มเป้าหมายของโครงการ ผู้ได้รับประโยชน์โดยตรง เช่น พัฒนาระบบ/จัดหาครุภัณฑ์รองรับใคร เป็นต้น]

นักเรียนโรงเรียนหนองไผ่ จำนวน 1,971 คน ครูโรงเรียนหนองไผ่ จำนวน 103 คน

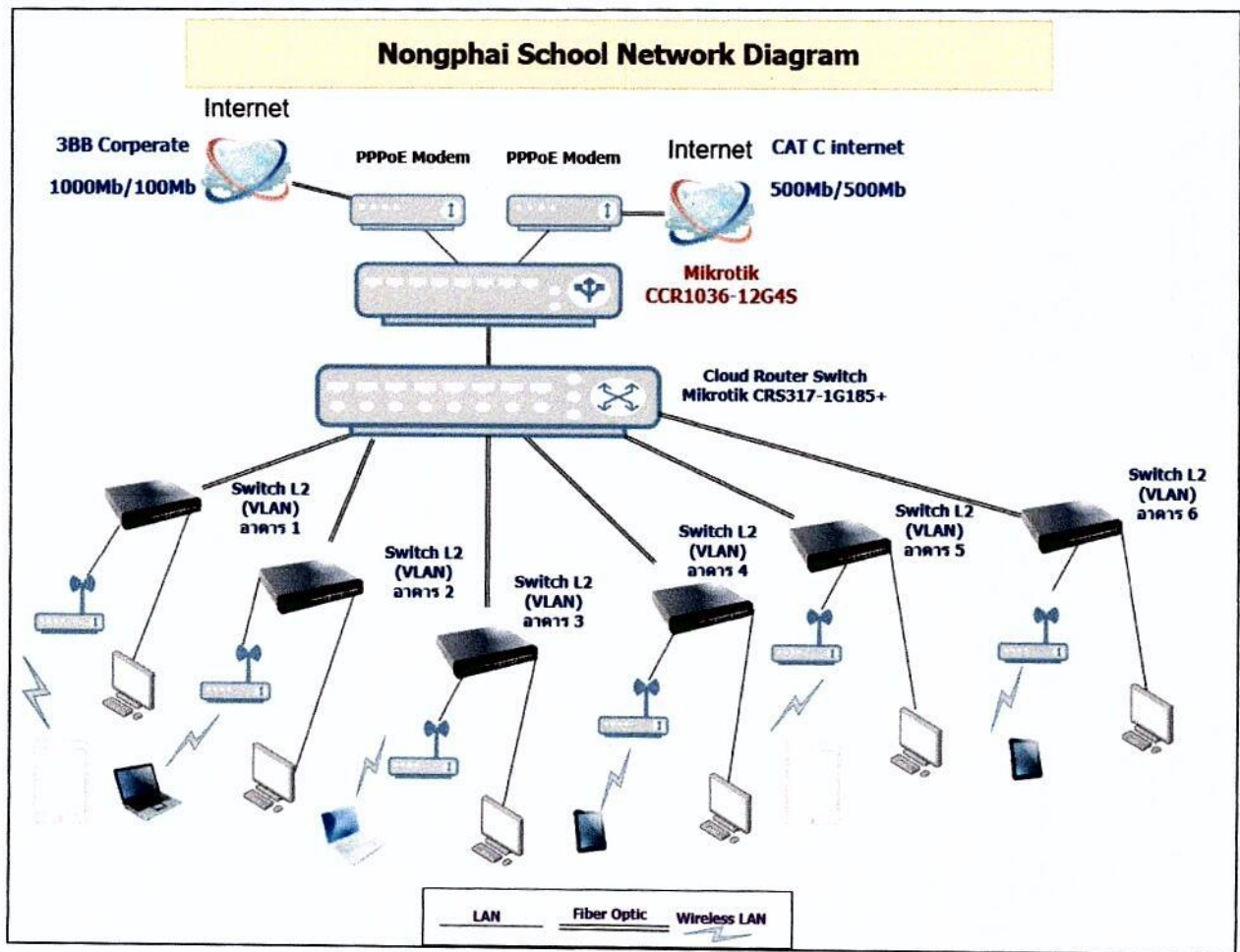
7. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน [ระบุรายการ Hardware/Software ปัจจุบันที่มีความเชื่อมโยงกับระบบ/รายการใหม่ที่จะจัดหา มีความสอดคล้องกันทำงานร่วมกันได้ ไม่ซ้ำซ้อนและพิจารณาการใช้ประโยชน์ของอุปกรณ์ที่มีอยู่]

7.1 รายการอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ/รายละเอียด	จำนวน	ปีที่จัดหา (ปีงบประมาณ)	ปีที่ ติดตั้ง (พ.ศ.)	สถานที่ติดตั้ง/ ชื่อระบบงานที่ใช้
1	Lenovo ThinkCentre Neo 50t	41	2566	2566	ห้องคอมพิวเตอร์ 1
2	SVOA HF-Pro-154460-G78	25	2557	2557	ห้องคอมพิวเตอร์ 2
3	Lenovo AIO 510-2275H	25	2560	2560	ห้องคอมพิวเตอร์ 3
4	DELL Vostro 3900	20	2559	2559	ห้องคอมพิวเตอร์ 4
5	Lenovo ThinkCentre M710t	23	2562	2562	ห้องคอมพิวเตอร์ 5
6	SVOA HF-Pro-15740-E29	20	2558	2558	ห้องคอมพิวเตอร์ 6
7	Dell OptiPlex 3280 AIO	54	2564	2564	ห้องคอมพิวเตอร์ 7
8	Lenovo V50a-21IMB AIO	28	2565	2565	ห้องคอมพิวเตอร์ 8
9	Lenovo AIO 510-2275H	20	2560	2560	ห้องสมุด
10	Computer PC คละรุ่น	10	2566	2566	ห้องเรียน
11	Computer PC คละรุ่น	41	2559	2559	ห้องเรียน
12	Computer PC คละรุ่น	30	2560	2560	ห้องพักครู
13	Computer PC คละรุ่น	2	2566	2566	ห้องพักครู
14	Computer PC คละรุ่น	15	2560	2560	ห้องสำนักงาน
15	Computer PC คละรุ่น	2	2566	2566	ห้องสำนักงาน
16	Computer Notebook Lenovo B40-80	4	2561	2561	ห้องสำนักงาน
17	Computer Notebook ACER	1	2564	2564	ห้องสำนักงาน
18	Asus All in One M3702WF	1	2566	2566	ห้องทะเบียน
19	Mikrotik CCR-1036-12G4S	1	2565	2565	ห้อง Server
20	Mikrotik CRS317-1G-16S+	1	2559	2559	ห้อง Server
21	Ubiquiti Unifi Switch	8	2561	2561	อาคารเรียน
22	Ubiquiti Unifi Switch	2	2564	2564	ห้อง Server
23	Ubiquiti Unifi Switch	2	2565	2565	อาคารเรียน
24	Ubiquiti Unifi Switch	2	2566	2566	อาคารเรียน
25	Linksys Switch 16 Ports	2	2563	2563	ห้อง Server
26	Linksys Switch 8 Ports	6	2564	2564	อาคารเรียน
27	Linksys Switch 16 Ports	5	2565	2565	อาคารเรียน
28	Linksys Switch 8 Ports	2	2564	2564	อาคารเรียน
29	TP-Link Switch 16 Ports	4	2565	2565	อาคารเรียน
30	TP-Link Switch 8 Ports	4	2566	2566	อาคารเรียน

ลำดับ	รายการ/รายละเอียด	จำนวน	ปีที่จัดหา (ปีงบประมาณ)	ปีที่ ติดตั้ง (พ.ศ.)	สถานที่ติดตั้ง/ ชื่อระบบงานที่ใช้
31	Access Point Ubiquiti Unifi	10	2562	2562	อาคารเรียน
32	Access Point Ubiquiti Unifi	10	2563	2563	อาคารเรียน
33	Access Point Ubiquiti Unifi	12	2564	2564	อาคารเรียน
34	Access Point Ubiquiti Unifi	5	2565	2565	อาคารเรียน
35	Access Point Ubiquiti Unifi	5	2566	2566	ห้องประชุม
36	ASUS RT-AX53U Wireless AX1800	27	2565	2565	ห้องสำนักงาน
37	Router TP-Link Wireless AX1800 Wifi6	5	2566	2566	ห้องสำนักงาน
38	Ruijie Access Point (ยี่ห้อ)	10	2565	2565	อาคารเรียน
39	3BB Corporate Solution	1	2562	2562	ห้อง Server
40	C internet (Fiber Optic)	1	2561	2561	ห้อง Server
41	Lenovo IdeaCentre AIO 24IRH9	21	2567	2567	ห้องคอมพิวเตอร์ 4
42	Lenovo IdeaCentre AIO 24IRH9	21	2567	2567	ห้องคอมพิวเตอร์ 6
43	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน	2	2567	2567	ห้องสำนักงาน
44	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล1	2	2567	2567	ห้องพัสดุ
45	เครื่องคอมพิวเตอร์ AIO งานประมวลผล	2	2567	2567	ห้องพัสดุ
46	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว	2	2567	2567	ห้องพัสดุ
47	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch)	4	2567	2567	อาคารเรียน
48	Access Point Ubiquiti Unifi	12	2567	2567	อาคารเรียน
49	Router TP-Link Wireless AX1800 Wifi6	2	2567	2567	ห้องพัสดุ

7.2 แผนภาพ (Diagram) ความเชื่อมโยง



ส่วนที่ 3 ระบบคอมพิวเตอร์/ระบบงาน/รายการ ที่เสนอขออนุมัติ

- ☐ จ้างพัฒนาระบบ (ระบุรายละเอียด ข้อ 9)
- ☐ จัดจ้างพัฒนาแบบ Turnkey Project (ระบุรายละเอียด ข้อ 9 ข้อ 10 และข้อ 11.1)
- ☒ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (ระบุรายละเอียด ข้อ 10 และ 11.1 – 11.2)

9. ชื่อระบบงาน

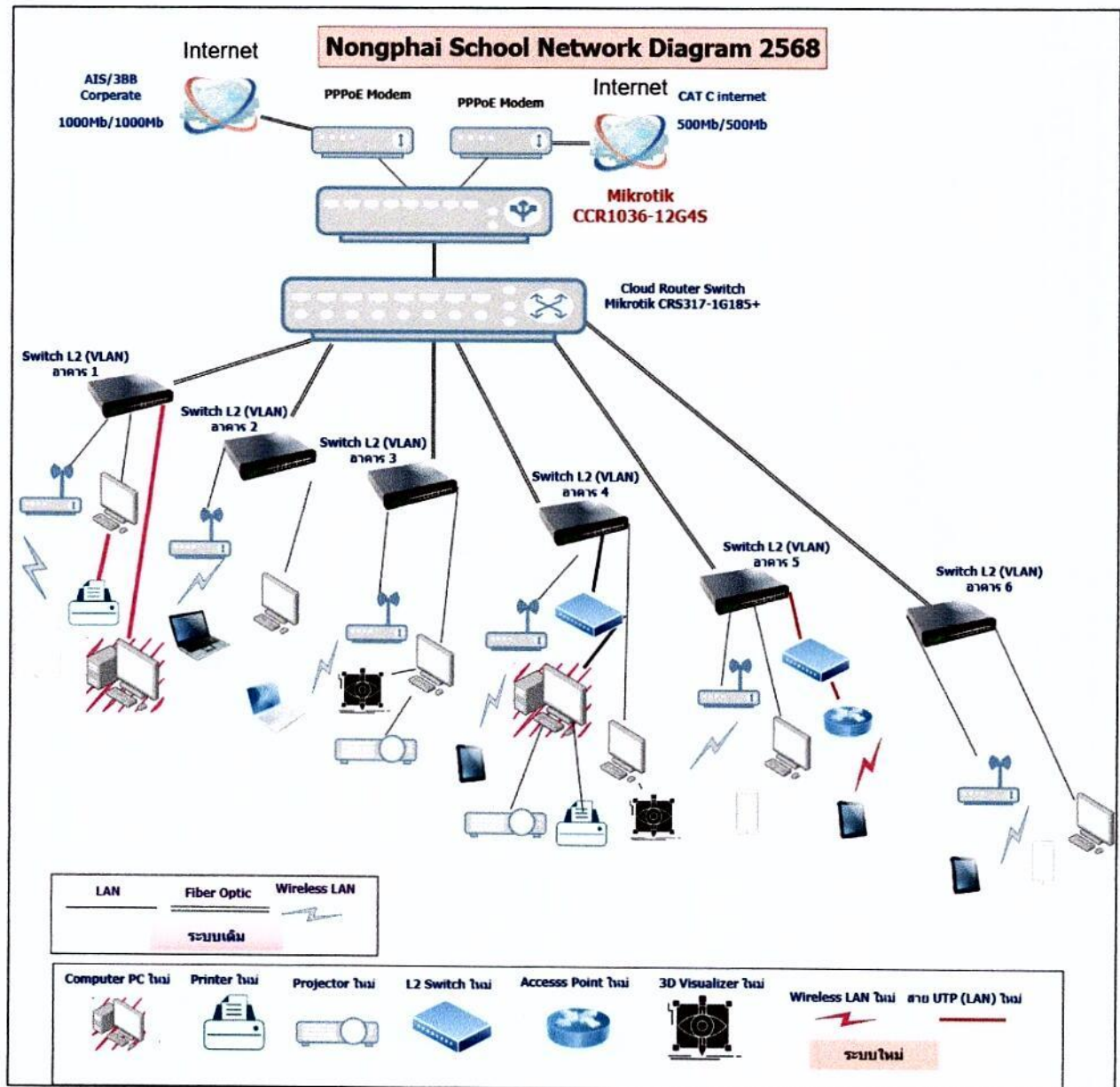
9.1 ขอบเขตของระบบงาน/โครงการ (Project/System Scope) [อธิบายถึงลักษณะเนื้องาน แต่ละ Function และ Module ทำอะไร รวมถึงผู้ใช้งานคือใคร จำนวนรายงาน จำนวน Database ขนาดของข้อมูล]

ที่	ฟังก์ชัน/โมดูล	ผู้ใช้งาน	จำนวน รายงาน	ขนาด (fields x Size)	จำนวน (record) ผู้รับบริการ	ขนาด ข้อมูล	หมายเหตุ

9.2 ค่าใช้จ่าย (ส่วนของการพัฒนาระบบ)

ลำดับที่	ฟังก์ชัน/ระบบงานย่อย	คุณสมบัติ	ค่าใช้จ่าย ในการพัฒนา	หมายเหตุ
	งบประมาณรวมทั้งสิ้น			

10. แผนภาพ (Diagram) การเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ [แสดงแผนภาพการเชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ รวมถึงระบบเครือข่าย (กรณีจัดหาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย) ที่ขออนุมัติจัดทำกับระบบปัจจุบัน โดยจำแนกสีหรือลักษณะของเส้นให้เห็นชัดเจน]



11. การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์/ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (อธิบายถึงที่มาของจำนวนที่จัดหา เช่น ได้มาจากการสำรวจข้อมูลความต้องการจากหน่วยงาน หรือจากข้อมูลทะเบียนครุภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งาน 7 ปี หรือจัดหาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานของหน่วยงาน เป็นต้น)

โรงเรียนหนองไผ่จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยรายการครุภัณฑ์รวบรวมจากรายการของโครงการประจำปีการศึกษา 2568 จากทุกโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปี 2568 ของโรงเรียนหนองไผ่ จำนวนที่จัดหาตรงตามต้องการของผู้บริหารครู และนักเรียน เพื่อให้สามารถดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องเรียน ห้องพักครูและห้องสำนักงานในโรงเรียนหนองไผ่ ให้เพียงพอ สำเร็จตามเป้าหมายของโครงการ ให้สามารถดำเนินการจัดการเรียนการสอนได้ตามมาตรฐานการจัดการศึกษา

11.1 รายการที่ขออนุมัติจัดหา

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วย นับ	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง ใช้ ไม่ได้ใช้	รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ได้เกณฑ์ราคากลางฯ (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน สำนักงาน *(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB	9	20,000	180,000	✓		ห้องพัสดุ/ ห้องสำนักงาน /ห้องเรียน

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วย นับ	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง ใช้ ไม่ใช้	รายละเอียดของรายการการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางฯ (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย						

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วย นับ	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง		รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางฯ (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
					ใช้	ไม่ใช้		
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณฟิสิกส์ได้โน - กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณฟิสิกส์สูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz - จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB	41	20,000	820,000	✓			ห้องเรียน

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วย นับ	ราคา ต่อ หน่วย	ราคา รวม	เกณฑ์ ราคากลาง ใช้ ไม่ใช้	รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลาง (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth						

การให้ความเห็นชอบ
แผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2568 โรงเรียนหนองไผ่
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์

ที่ประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนหนองไผ่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์ รายงานการประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนหนองไผ่ ครั้งที่ 4 /2568 เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ได้พิจารณาแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2568 โรงเรียนหนองไผ่ จำนวน 145 โครงการ งบประมาณ 19,747,920 บาท แล้ว

มีมติเห็นชอบอนุมัติทุกโครงการสามารถดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2568 โรงเรียนหนองไผ่ได้

(ลงชื่อ).....

(นายสิริชัย จันทร์ทัชรินทร์)

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน
โรงเรียนหนองไผ่

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอารีรัตน์ ชูรวง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองไผ่

ลำดับ	รายการและคุณสมบัติ	จำนวน/ หน่วย	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง		รายละเอียดของรายการการคุ้มครองพีเอชซีคอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางฯ (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
					ใช้	ไม่ใช้		
3	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล คุณสมบัติพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และมี 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณไฟฟ้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory) รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจำไม่น้อยกว่า	2	24,000	48,000	✓			ห้องประชุม

ลำดับ	รายการและคุณสมบัติ	จำนวน/ หน่วย นับ	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง ใช้ ไม่ใช้	รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางฯ (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
	1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว - มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p - มีช่องเชื่อมต่อ แบบ USB 2.0 หรือ ดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth						

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วย	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง		รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลาง (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
					ใช้	ไม่ใช้		
4	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว คุณสมบัติพื้นฐาน - มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว - รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1080 Pixel - มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz - มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1	3	4,500	13,500	✓			ห้องเรียน/ ห้องพักครู/ ห้องสำนักงาน
5	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) คุณสมบัติพื้นฐาน - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อย	4	4,100	16,400	✓			ห้องพักครู/ ห้องสำนักงาน

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วย นับ	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง		รายละเอียดของรายการการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางฯ (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
					ใช้	ไม่ใช้		
	กว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ สำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที - มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm) - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีภาคใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้							

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วย นับ	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง		รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลาง (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
					ใช้	ไม่ใช้		
6	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาว ดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้า อัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย	1	8,900	8,900	✓			ห้องสำนักงาน

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วย นับ	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง		รายละเอียดของรายการการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลาง (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
					ใช้	ไม่ใช่		
	กว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีอัตราใส่กระดาษรวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4 , Letter , Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้							
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง แบบที่ 1 <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 จำนวน 16 ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการ	5	2,400	12,000	✓			อาคารเรียน

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วย นับ	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง		รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลาง (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
					ใช้	ไม่ใช้		
	ทำงานเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ทุกช่อง							
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 คุณลักษณะพื้นฐาน - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดี น้อย - สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz - สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างดี น้อย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at	10	4,000	40,000	✓			อาคารเรียน

ลำดับ	รายการและคุณลักษณะ	จำนวน/ หน่วย นับ	ราคา ต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ ราคากลาง		รายละเอียดของรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดหา กรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางฯ (ระบุเหตุผล ความจำเป็น และการนำไปใช้)	สถานที่ติดตั้ง
					ใช้	ไม่ใช้		
	(Power over Ethernet) - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้							
9	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	2	5,700	11,400	✓			
	รวมทั้งสิ้น			1,150,200				

หมายเหตุ

1. รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จะจัดหาต้องอ้างอิงเกณฑ์ราคากลางพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หากเป็นอุปกรณ์เฉพาะให้แนบเอกสารอ้างอิงที่มาของราคาในรายการอุปกรณ์เฉพาะที่จะดำเนินการจัดหามาในแต่ละรายการ โดยเปรียบเทียบราคาอุปกรณ์ที่จะจัดซื้อจากกลไกการสืบราคาจากห้องตลาด หรือเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง หากครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อไม่มีคุณสมบัติที่สูงกว่าเกณฑ์ราคากลาง ต้องมีรายละเอียดเพิ่มเติมว่าสูงกว่าคุณลักษณะพื้นฐานของเกณฑ์ราคากลางอย่างไร พร้อมเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อ
2. กรณีการจัดหาเพื่อทดแทนของเดิม ต้องมีอายุการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี

11.2 รายละเอียดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่ขอทดแทน [แสดงรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิม ที่จะทดแทน พร้อมระบุหมายเลขครุภัณฑ์]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ปีที่จัดหา (ปีงบประมาณ)	สถานที่ ติดตั้ง	หมายเลขครุภัณฑ์ (สำหรับรายการที่จะทดแทน)

หมายเหตุ กรณีมีการจัดหาทดแทนหลายรายการ ให้จัดทำเป็นเอกสารประกอบ แนบท้ายข้อเสนอโครงการ โดยระบุข้อมูลในช่องรายการเป็น “เอกสารประกอบ หมายเลข....”

12. ระยะเวลาดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน [ให้แสดงรายละเอียด และระยะเวลาดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมการจัดหา ติดตั้ง และใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ ตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอโครงการ]

12.1 แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี พ.ศ./กำหนดดำเนินการ (เดือนที่)												หมายเหตุ	
	2568										2569			
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
กิจกรรมที่ 1 ขออนุมัติโครงการ และรายละเอียดค่าใช้จ่าย	→													
กิจกรรมที่ 2 ขอความเห็นชอบ ดำเนินโครงการและแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขต งาน (TOR)			→											
กิจกรรมที่ 3 ดำเนินการตาม ขั้นตอนจัดซื้อจัดจ้าง			→											
กิจกรรมที่ 4 บริษัทที่ได้รับเลือก ดำเนินตามสัญญา				→										
กิจกรรมที่ 5 ดำเนินการตรวจรับ พัสดุ				→										

12.2 ค่าใช้จ่ายในอนาคต (ถ้ามี)

ลำดับ ที่	รายการ	งบประมาณต่อปี (บาท)		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
	ระบุค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นหลังการจัดหา เช่น			
1	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์	30,000	30,000	30,000
รวมทั้งสิ้น		30,000	30,000	30,000

หมายเหตุ การบำรุงรักษาระบบงาน กำหนดให้บำรุงรักษาได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดหา

13. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางแก้ไข

ความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข
การจัดหาผู้รับจ้างอาจมีผู้สนใจเข้ามาเสนอราคา จำนวนน้อยราย หรือมีอุปกรณ์ไม่เพียงพอ และมีการ ปรับเปลี่ยนราคาตามกลไกของตลาด	1. ประชาสัมพันธ์ข่าวการจัดซื้อจัดจ้างผ่านช่องทางต่าง ๆ มากขึ้น 2. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ อย่างเคร่งครัด

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. โรงเรียนหนองไผ่มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องเรียน ห้องพักครูและ
ห้องสำนักงาน
2. โรงเรียนหนองไผ่มีอุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับพัฒนาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในโรงเรียน
3. โรงเรียนหนองไผ่ มีระบบบริหารจัดการ โครงสร้างพื้นฐาน เพื่อการศึกษาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ส่วนที่ 4 การลงนามรับรองโครงการ

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอารีรัตน์ ชูรวง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน

หน่วยงาน โรงเรียนหนองไผ่

2. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางธัญญลักษณ์ เกียรติกุลไทย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

มัธยมศึกษาเพชรบูรณ์

หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเพชรบูรณ์

3. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง
ประจำส่วนราชการ

ลงชื่อ.....

(นางเกศทิพย์ ศุภวานิช)

ตำแหน่ง รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

หน่วยงาน.....