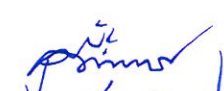

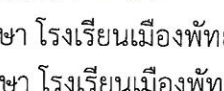

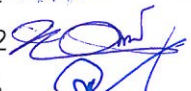
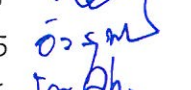
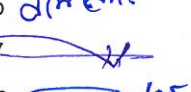

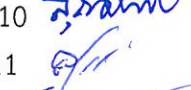





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อ/จัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและเพิ่มพูนทักษะ
ในการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล โรงเรียนในสังกัดเมืองพัทยา จำนวน 11 แห่ง ตำบลนาเกลือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 81,271,100 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน 70,439,808 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
- 4.1 โครงการพัฒนาเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและเพิ่มพูนทักษะ
ในการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล โรงเรียนในสังกัดเมืองพัทยา จำนวน 11 แห่ง ตำบลนาเกลือ
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นเงิน 70,439,808 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท บีซีคอม โปรเฟสชั่นแนล เน็ทเวิร์ค จำกัด
211/345 หมู่ 11 ซอยลาดพร้าว-วังหิน 78 ถนนลาดพร้าว-วังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพ 10230
 - 5.2 บริษัท ทูธิต้า เทคโนโลยี จำกัด
105/21 ม.7 ถนนบางชัน-คลองหลวง ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
 - 5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเอ็นซี คอมมูนิเคชั่น
215 ซอยวัดกัลป์ยาณ ถนนเทศบาลสาย 1 แขวงวัดกัลยาณ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10600
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายศิวัช บุญเกิด	รองปลัดเมืองพัทยา	
6.2 นายวิรัตน์ กุดถาวร	รองปลัดเมืองพัทยา	
6.3 นายนพสิทธิ์ชา ณ นคร	ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา	
6.4 นายพัทธนพงษ์ ตราชู	ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 1	
6.5 นายทนุพงศ์ ศรีแสนยงค์	ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2	
6.6 นางสาวสุรีย์ วรรณนา	ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเมืองพัทยา 3	
6.7 นางสาวอังศุมารินทร์ อนุติ	ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 5	
6.8 นางสาวสถาพร ละวีโรจน์	ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเมืองพัทยา 6	
6.9 นายสุเทพ คล้ายสีแก้ว	ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเมืองพัทยา 7	
6.10 นายมนตรี นามศิริ	ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 8	
6.11 นางภัทรวดี เข้มแข็ง	ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 9	
6.12 ว่าที่ร้อยเอกสุรกิจ กอมณี	ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 10	
6.13 นายศรชัย เข้มแข็ง	ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 11	
6.14 พจ.ชุมพล เทียงธรรมดี	ผู้อำนวยการส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ	
6.15 นางวราภรณ์ จิตวีวรรณ	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน	

บัญชีปริมาณงานและราคากลาง
โครงการพัฒนาเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและเพิ่มทุนทักษะในการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล โรงเรียนในสังกัดเมืองพัทยา จำนวน 11 แห่ง
ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		คำวัสดุอุปกรณ์	ค่าแรงงาน		รวมราคา คำวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	ข้อกำหนด (ข้อที่)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย		ราคา/หน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)			
โครงการพัฒนาเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและเพิ่มทุนทักษะในการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล โรงเรียนในสังกัดเมืองพัทยา									
1 โรงเรียนเมืองพัทยา 1-11 (จำนวน 16 ห้อง)									
1.1	กระดานอัจฉริยะ (Interactive whiteboard) ขนาดไม่น้อยกว่า 86" พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งแบบยึดผนัง	32	เครื่อง	297,460.00	9,518,720.00	-	9,518,720.00	5.1	สิบล้านจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	640	เครื่อง	24,000.00	15,360,000.00	-	15,360,000.00	5.2	เกณฑ์ราคากลางคอมพิวเตอร์กระทรวง MDES มี ค. 2566 หน้า.7 ข้อ.12
1.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบปฏิบัติการใช้งานประเภทตั้งโต๊ะจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	640	สิทธิ์	4,200.00	2,688,000.00	-	2,688,000.00	5.3	เกณฑ์ราคากลางคอมพิวเตอร์กระทรวง MDES มี ค. 2566 หน้า.24 ข้อ.70
1.4	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	640	สิทธิ์	4,500.00	2,880,000.00	-	2,880,000.00	5.4	เกณฑ์ราคากลางคอมพิวเตอร์กระทรวง MDES มี ค. 2566 หน้า.25 ข้อ.74
1.5	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส 1 ปี (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง)	640	สิทธิ์	700.00	448,000.00	-	448,000.00	5.5	เกณฑ์ราคากลางคอมพิวเตอร์กระทรวง MDES มี ค. 2566 หน้า.25 ข้อ.75
1.6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (2 Gigabit PoE Switch) 24 พอร์ต	48	เครื่อง	25,800.00	1,238,400.00	-	1,238,400.00	5.6	สิบล้านจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
1.7	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมเครื่องทำความเย็นและอุปกรณ์ประกอบ (Micro Data Center Rack)	16	ตู้	650,000.00	10,400,000.00	-	10,400,000.00	5.7	สิบล้านจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
1.8	โปรแกรมบริหารจัดการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	16	สิทธิ์	175,000.00	2,800,000.00	-	2,800,000.00	5.8	สิบล้านจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
1.9	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	16	เครื่อง	8,000.00	128,000.00	-	128,000.00	5.9	เกณฑ์ราคากลางคอมพิวเตอร์กระทรวง MDES มี ค. 2566 หน้า.19 ข้อ.51
1.10	ลำโพงกระจายเสียงประเภทสำหรับประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดเสียงออกทางชนิดติดตั้งภายในอาคาร (IP Wall Mount Speaker)	32	เครื่อง	28,100.00	899,200.00	-	899,200.00	5.10	สิบล้านจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย
1.11	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ (Hand-Held Transmitter UHF Wireless Microphone)	16	ตู้	12,400.00	198,400.00	-	198,400.00	5.11	สิบล้านจากบริษัท / ราคาค่า 3 ราย






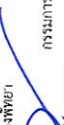




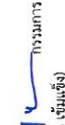




11.05.2566

บัญชีปริมาณงานและราคากลาง
โครงการพัฒนาเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและเพิ่มพูนทักษะในการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล โรงเรียนในสังกัดเมืองพัทยา จำนวน 11 แห่ง
ตำบลนาเกลือ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุอุปกรณ์			ค่าแรงงาน		รวมราคา ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน	ข้อกำหนด (ข้อที่)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)				
1.12	เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายชนิด UHF	16	เครื่อง	39,000.00	624,000.00	-	-	624,000.00	5.12	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.13	สิทธิ์การใช้งานสำหรับคำพูดแบบโอเพอ (SIP Speaker License)	32	สิทธิ์	5,600.00	179,200.00	-	-	179,200.00	5.13	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.14	สิทธิ์การใช้งานโปรแกรมบริหารจัดการและควบคุมระบบเครื่องเสียง ห้องปฏิบัติการ	16	สิทธิ์	12,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	5.14	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.15	ชุดตัวรับส่งไปแบบคู่มีกราด พร้อมกล่องยอย (AC Outlet)	672	ชุด	300.00	201,600.00	-	-	201,600.00	5.15	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.16	กล่องต่อเชื่อมการจ่ายสัญญาณเครือข่าย (RJ45 Modular Box) แบบ 2 ช่อง	368	ชุด	820.00	301,760.00	-	-	301,760.00	5.16	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.17	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	16	ชุด	21,000.00	336,000.00	-	-	336,000.00	5.17	เกณฑ์ราคาจากคอมพิวเตอร์กระทรวง ม.ค.2566 หน้า.15 ข้อ.37	
1.18	เครื่องสำรองไฟขนาด 10 KVA 3 เฟส	16	เครื่อง	270,000.00	4,320,000.00	-	-	4,320,000.00	5.18	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.19	อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าแรงดันเกิน (AC Line surge protection)	16	ชุด	20,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	5.19	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.20	โต๊ะคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	640	ชุด	8,500.00	5,440,000.00	-	-	5,440,000.00	5.20	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.21	ลิ้นชักเปลี่ยนกระดาษขนาด 15 ปอนด์	32	ถัง	9,500.00	304,000.00	-	-	304,000.00	5.21	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.22	สายสัญญาณ UTP CAT 6 ชนิดติดตั้งภายในอาคารพร้อมงานติดตั้ง	9920	เมตร	30.00	297,600.00	-	-	297,600.00	5.22	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.23	สายไฟฟ้า THW 4 Sqm. พร้อมงานติดตั้ง	21760	เมตร	23.50	511,360.00	-	-	511,360.00	5.23	ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือนกันยายน 2657 กทม	
1.24	สายไฟฟ้า THW 1.5 Sqm. พร้อมงานติดตั้ง	1600	เมตร	11.08	17,728.00	-	-	17,728.00	5.24	ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือนกันยายน 2657 กทม	
1.25	สวิทช์ไฟฟ้าขนาด 6 ตัว/ชุด พร้อมกล่องยอยและงานติดตั้ง	16	ชุด	500.00	8,000.00	-	-	8,000.00	5.25	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.26	ตู้คอมพิวเตอร์ 1 เฟส 2 สาย C3A 6 ช่อง พร้อมงานติดตั้ง	16	ตู้	5,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	5.26	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	
1.27	ตู้ไฟสด (3 เฟส) พร้อมงานติดตั้งและงานเดินสาย 30 เมตร	16	ตู้	60,000.00	960,000.00	-	-	960,000.00	5.27	สิบล้านจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย	

บัญชีปริมาณงานและราคากลาง
โครงการพัฒนาพื้นที่ศึกษาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและเพิ่มพูนทักษะในการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล โรงเรียนในสังกัดเมืองพัทยา จำนวน 11 แห่ง
ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		คำวัดอุปกรณ์		คำแรงงาน		รวมราคา คำวัดอุปกรณ์ คำแรงงาน	ข้อกำหนด (ข้อที่)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมคำวัดอุปกรณ์ (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)			
1.28	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมติดตั้ง	96	ตัว	480.00	46,080.00	-	-	46,080.00	5.28	สีราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
1.29	ท่อร้อยสาย PVC สีขาว 20 มม. สำหรับโคมไฟ พร้อมติดตั้ง	128	เส้น	95.00	12,160.00	-	-	12,160.00	5.29	สีราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
1.30	ราง UPVC สีขาว ขนาด 100x100 มม.	480	เมตร	270.00	129,600.00	-	-	129,600.00	5.30	สีราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
1.31	งานปรับพื้นที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	16	ห้อง	450,000.00	7,200,000.00	-	-	7,200,000.00	5.31	สีราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
1.32	งานติดตั้งระบบควบคุมและบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย และงานต่อเชื่อมสัญญาณเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	16	งาน	-	-	150,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	5.37	สีราคาจากบริษัท / ร้านค้า 3 ราย
รวมราคางาน (1) งานโครงการพัฒนาพื้นที่ศึกษาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการเรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล โรงเรียนเมืองพัทยา 1-11								70,439,808.00		
ราคารวมโครงการรวมภาษีค่าเพิ่มแล้ว								70,439,808.00		

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายวิรัช บุญเกิด) รองปลัดเมืองพัทยา			(นายวิวัฒน์ ภูมเดช) รองปลัดเมืองพัทยา			(นายอภิสิทธิ์ งามนคร)			(นายพิทักษ์ ศรีเสนา)			(นายทพคุณ ศรีเสนา)	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางสาวสุวิทย์ วรรณษา)			(นางสาวสุวิทย์ วรรณษา)			(นางสาวสุวิทย์ วรรณษา)			(นายสุเทพ ศรีสวัสดิ์)			(นายมนตรี นานศิริ)	
ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 3		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 5		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 6		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 11		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 1		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 7		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 8		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายวิรัช วัฒนศิริ)			(นายวิรัช วัฒนศิริ)			(นายวิรัช วัฒนศิริ)			(นายวิรัช วัฒนศิริ)			(นายวิรัช วัฒนศิริ)	
ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 9		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 10		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 11		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 1		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 7		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 8		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2		ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเมืองพัทยา 2