บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต ๒

ที่ ศธ ๐๔๑๑๐/- **วันที่** ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเวียงทอง(เวียงทองวิทยาคาร)

เรื่องเดิม

ตามที่โรงเรียนบ้านเวียงทอง(เวียงทองวิทยาคาร) มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน ๑ งาน งบประมาณ ๖๘๔,๓๐๐ บาท ข(หกแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) เพื่อปรับปรุงอาคารให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ตามปกติและยืดอายุการใช้งานของอาคารให้สามารถใช้งานได้ยาวนาน โดยใช้เงินงบประมาณจากสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน นั้น

ข้อเท็จจริง

โรงเรียนบ้านเวียงทอง(เวียงทองวิทยาคาร) ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางสำหรับการจัดจ้างดังกล่าว โดยพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ขอบเขตของงาน ปริมาณงาน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ทางราชการกำหนดแล้วผลการกำหนดราคากลาง มีรายละเอียดดังนี้

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น อาคารเรียนแบบ ๐๐๔ อาคารเรียนสองชั้น ๘ ห้องเรียน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘๔,๓๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

๓. ราคากลางที่กำหนด ๖๘๔,๘๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง สืบราคาจากดังต่อไปนี้

๔.๑ บริษัท วี เอ็น.สตีล อินเตอร์เทรด จำกัด

๔.๒ หจก. แพร่สุวรรณสตีล เหล็ก เมทัลชีส ทียูโฟม

๔.๓ บริษัท ชูไกรทองพาณิชย์ จำกัด

กฎหมาย/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ การจัดทำร่างขอบเขตของงาน

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๕ คณะกรรมการซื้อหรือจ้าง

ข้อพิจารณา/ข้อเสนอแนะ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ขอจัดส่งรายละเอียดการจัดจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น จำนวน ๑ งาน รายละเอียดดังนี้

/๑. เหตุผล...

๑. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้าง เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน
๒. วงเงินที่จะจ้าง ๖๘๔,๓๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)
๓. รายละเอียดพัสดุที่จะจ้าง ดังเอกสารแนบ จำนวน.....๔.....หน้า
๔. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ ๖๐ วัน
๕. เกณฑ์ในการพิจารณา ☐ เกณฑ์ราคา ☐ เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น
๖. พัสดุที่จัดจ้าง ☑ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย
☐ เป็นพัสดุที่ไม่มีผลิตในประเทศไทย
☐ มีพัสดุที่ผลิตภายในประเทศแต่ไม่ใช้เนื่องจาก.....
.....
.....
.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางรุ่งทิวา เจริญมงคลรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางปัทมาภรณ์ อุดทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพรประชา รัตนชมภู)

- เห็นชอบ

(นายมนัส วงค์ศรีชา)
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต ๒

(นางสาวอ้อนจันทร์ คำเพราะ)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น อาคารเรียน แบบ๐๐๔ อาคารเรียนสองชั้น ๘ ห้องเรียน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนบ้านเวียงทอง(เวียงทองวิทยาคาร) ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแพร่ เขต ๒

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๖๘๔,๓๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ผลผลิตผู้จบการศึกษาขั้นพื้นฐาน กิจกรรมการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเรียนและสิ่งก่อสร้างประกอบสำหรับโรงเรียนปกติงบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (รายการงบปีเดียว)
งานจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น

๓. ลักษณะงาน
รายละเอียดของงานจ้าง ดังนี้
๓.๑ ใช้แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์เคลือบสีหนารวมไม่น้อยกว่า ๐.๔๗ มม.
โดยใช้จำนวน ๑,๑๔๐.๐๐ ตารางเมตร
๓.๒ ใช้ครอบแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์เคลือบสีหนารวมไม่น้อยกว่า ๐.๔๗ มม. จำนวน ๙๔ เมตร
๓.๓ ยึดด้วยสกรูยิงแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์เคลือบสี ขนาดยาว ๒ นิ้ว จำนวน ๖,๘๔๐ ตัว
(ตามแบบรูปรายการที่โรงเรียนบ้านเวียงทอง(เวียงทองวิทยาคาร) กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๖๘๔,๘๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง
๕.๑ แบบ ปร. ๔
๕.๒ แบบ ปร. ๕
๕.๓ แบบ ปร. ๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นางรุ่งทิวา เจริญมงคลรัตน์ ตำแหน่งครูชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
๖.๒ นางปัทมาภรณ์ อุดทา ตำแหน่งครูชำนาญการ กรรมการ
๖.๓ นางพรประชา รัตนชมภู ตำแหน่งครูชำนาญการ กรรมการ

รายละเอียดแนบท้ายบันทึกข้อความขอจ้าง

รายการ ปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ ๐๐๔ อาคารเรียนสองชั้น ๘ ห้องเรียน

โรงเรียนบ้านเวียงทอง (เวียงทองวิทยาคาร) สพป./สพม. สพป.แพร่ เขต ๒

.....

ด้วยโรงเรียนโรงเรียนบ้านเวียงทอง (เวียงทองวิทยาคาร) มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. อาคารเรียน แบบ ๐๐๔ อาคารเรียนสองชั้น ๘ ห้องเรียน

<u>รายการรื้อถอน</u>

๑.รื้อถอนวัสดุมุงหลังคา กระเบื้องลอนคู่ ขนาด ๐.๕๐ x ๑.๒๐ ม. หนา ๕ มม. โดยทำการรื้อขนไป

<u>รายการปรับปรุงซ่อมแซมใหม่</u>

๑. ให้มุงหลังคาโดยใช้แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์เคลือบสีหนารวมไม่น้อยกว่า ๐.๔๗ มม. ใช้จำนวน ๑,๑๔๐.๐๐ ตารางเมตร ตลอดจนใช้ครอบแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์เคลือบสีหนารวม ไม่น้อยกว่า ๐.๔๗ มม. จำนวน ๙๔ เมตรและขอยึดด้วยสกรูยิงแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์เคลือบสี ขนาดยาว ๒ นิ้ว จำนวน ๖,๘๔๐ ตัว

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง – ซ่อมแซม หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง- ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ ปร. 6

งานปรับปรุง/ซ่อม อาคารเรียน แบบ004 อาคารเรียนสองชั้น 8 ห้องเรียน

สถานที่ โรงเรียนบ้านเวียงทอง(เวียงทองวิทยาคาร) ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

หน่วยงาน **สพป.แพร่ เขต** 2

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนค่างาน	684,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)	684,800.00	

.....ประธานกรรมการ

(นางรุ่งทิวา เจริญมงคลรัตน์)

.....กรรมการ

(นางปัทมาภรณ์ อุดทา)

.....กรรมการ

(นางพรประชา รัตนชมภู)

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง อาคารเรียน แบบ004 อาคารเรียนสองชั้น 8 ห้องเรียน

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเวียงทอง(เวียงทองวิทยาคาร) ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

☐ หน่วยงาน สพป.แพร่ เขต 2

☐ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน	523,192.00	1.3089	684,806.01	
			รวมค่าก่อสร้าง	684,806.01	
	(หกแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	684,800.00	

..... ประธานกรรมการ
(นางรุ่งทิวา เจริญมงคลรัตน์)

..... กรรมการ
(นางปัทมาภรณ์ อุดทา)

..... กรรมการ
(นางพรประชา รัตนชมภู)

รายการปริมาณงานและราคา แบบ ปร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ004 อาคารเรียนสองชั้น 8 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเวียงทอง(เวียงทองวิทยาคาร) ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ สพป./สพม. สพป.แพร่ เขต 2

ประมาณราคาโดย นางพรประชา รัตนชมภู ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนหลังคา						-	-	
	งานรื้อถอนวัสดุมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง) รื้อขนไป	1,140.00	ตร.ม.			50.00	57,000.00	57,000.00	รื้อขนไป
2	งานมุงหลังคา				-		-	-	
	2.1 แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์เคลือบสีหนารวมไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	1,140.00	ตร.ม.	307.00	349,980.00	70.00	79,800.00	429,780.00	หลังคาจั่ว
	2.2 ครอบแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์เคลือบสีหนารวมไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	94.00	เมตร	170.00	15,980.00	50.00	4,700.00	20,680.00	
	2.3 สกรูยิงแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์เคลือบสี ขนาดยาว 2 นิ้ว	6,840.00	ตัว	2.30	15,732.00		-	15,732.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวม				381,692.00		141,500.00	523,192.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางรุ่งทิวา เจริญมงคลรัตน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางปัทมาภรณ์ อุดทา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพรประชา รัตนชมภู)

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคารเรียน แบบ004 อาคารเรียนสองชั้น 8 ห้องเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านเวียงทอง(เวียงทองวิทยาคาร) ตำบลเวียงทอง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ จังหวัด แพร่

หน่วยงาน สพป.แพร่ เขต 2

เงื่อนไข		ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	≤0.5	1.3091
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.3020
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2960
		15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - { [(D - E) x (A - B)] / (C - B) }		20	1.2535
		25	1.2265
		30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 523,192.00		40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 500,000.00		50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1,000,000.00		60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3091		70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3067		80	1.2067
แทนค่า		90	1.2066
1.3091 - { (1.3091 - 1.3067) X (523,192.00 - 500,000.00) / (1,000,000.00 - 500,000.00) }		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน 523,192.00 บาท		250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ 1.3089		300	1.1969
		350	1.1884
		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805

หมายเหตุ: กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางรุ่งทิวา เจริญมงคลรัตน์) (นางปัทมาภรณ์ อุดทา) (นางพรประชา รัตนชมภู)