



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๕๓๒๑ ๑๐๔๘ ต่อ ๒๑๗

ที่ ชม ๐๐๓๒.๐๐๑/๐๓๗

วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางรายการจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๕-๖ (๑ ครอบครัว)

เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๘.๐๘ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกัวแลหลวง ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ๗๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายการจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๕-๖ (๑ ครอบครัว) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๘.๐๘ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกัวแลหลวง ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ หลัง แบบเลขที่ ๕๓๓๗/๓๒ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานนั้นแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กำหนดงวดงาน ๕ งวด ตามที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด (เอกสาร ๑)

๒. ข้อพิจารณา/ข้อกฎหมาย

๒.๑ ในการนี้คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลาง รายการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๕-๖ (๑ ครอบครัว) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๘.๐๘ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกัวแลหลวง ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ หลัง ดังกล่าว เป็นเงิน ๑,๑๔๓,๓๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายละเอียดการประมาณการราคาก่อสร้าง ตามเอกสารที่แนบ คณะกรรมการได้คำนวณราคากลาง งานจ้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยใช้ราคากลางจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ และบางรายการไม่มีราคาจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ ได้กำหนดโดยการสืบราคาจากท้องตลาด ในจังหวัดเชียงใหม่ (เอกสาร ๒)

๒.๒ พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลาง เป็นราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง ที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด (เอกสาร ๓)

๒.๓ อำนาจในการให้ความเห็นชอบราคากลาง ครั้งนี้เป็นอำนาจของนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ตามคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ๕๐๓๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

๓. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางพร้อมงวดเงินงวดงาน รายการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๕-๖ (๑ ครอบครัว) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๘.๐๘ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกิ้วแลหลวง ตำบล ยู่หว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ หลัง ดังกล่าว เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายบุญส่ง สุวรรณโชติ)

นิติกรชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ เทียมทิพย์)

สาธารณสุขอำเภอ(นักวิชาการสาธารณสุข)ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวัชชีเนตร หมั่นसान)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

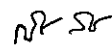
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ให้ใช้ราคากลางพร้อมงวดเงินงวดงาน รายการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๕-๖ (๑ ครอบครัว) เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๘.๐๘ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกิ้วแลหลวง ตำบลยู่หว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ๑ หลัง ในวงเงิน ๑,๑๔๓,๓๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

อนุมัติ



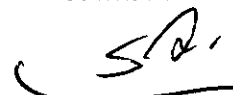
(นายจิตชัย มณีรัตน์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่



(นางณัฐภัฏฉัญญาณ์ สิตธิชัย)

เจ้าหน้าที่



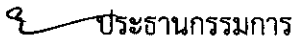

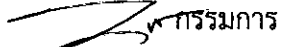
(นายสุรสิทธิ์ เทียมทิพย์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๕-๖ (๑ ครอบครัว) เป็นอาคาร
 คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๘.๐๘ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)
 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกัวแลหลวง ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขปเป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๘.๐๘ ตารางเมตร
 (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) แบบเลขที่ ๕๓๓๗/๗๒
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๑๔๓,๓๐๐.-บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ปร.๖ (ปร.๕ ก+ปร.๕ข) จำนวน ๑ แผ่น
 - แบบ ปร.๔ จำนวน ๕ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ๗๘/๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๓

(๑) นายบุญส่ง สุวรรณโชติ	ตำแหน่งนิติกรชำนาญการพิเศษ	 ประธานกรรมการ
(๒) นายสุรสิทธิ์ เทียมทิพย์	ตำแหน่งสาธารณสุขอำเภอ(นักวิชาการสาธารณสุข) ชำนาญการพิเศษ	 กรรมการ
(๓) นายวัชชีเนตร หมั่นसान	ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ	 กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	บ้านพักราชการระดับ 5-6 (1 ครอบครัว) (โครงสร้างอาคารด้านแผ่นดินไหว)		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกัวแลหลวง ต.ยุหว่า อ.สันป่าคอง จ.เชียงใหม่		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	5337/32 + อส.ข. 52/ก.พ./34 + ก.23/ม.ค./43 + ก.77/มิ.ย./61	พื้นที่อาคาร	88.08 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 5 แผ่น	จำนวนชั้น	2 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดเชียงใหม่	ประจำเดือน	ธันวาคม 2562
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน	ตุลาคม	2560
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	มกราคม พ.ศ. 2563	<input type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อเดือน	มกราคม 2563

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐405.3/๖83 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคขนิต		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	840,170	875,056	
	ราคารวมค่า Factor F	1,3066	1,143,349	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0	0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
		0	0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		1,097,766	1,143,349	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		1,097,800	1,143,300	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 88.08 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	12,463	12,981 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ-ค่า Factor F คำนวณจาก ค่างานต้นทุนฐานราคขนิตตอกเสาเข็ม

คณะกรรมการกำหนดครุภัณฑ์กลาง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายบุญส่ง สุวรรณโชติ)

ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ เทียมทิพย์)

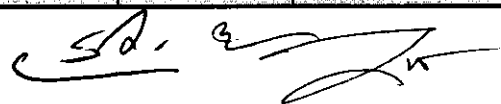
ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชรินทร์ หมั่นสาร)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร				
โครงการก่อสร้าง	บ้านพักราชการระดับ 5-6 (1 ครอบครัว) (โครงสร้างอาคารด้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	5337/32 + อส.ข. 52/ก.พ./34	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกัวแลหลวง ต.อุทว่า อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่	0		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคาคง		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	211,721	246,608	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	58,048	58,048	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 วัสดุผนังหลังคา	40,933	40,933	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	59,122	59,122	
	1.2.3 งานผนัง - ฝ้าผนัง	117,816	117,816	
	1.2.4 งานพื้น และผิวพื้น	65,926	65,926	
	1.2.5 งานวงกบ - กระฉาก - เหล็กค้ำ - มุ้งลวด	48,174	48,174	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	64,890	64,890	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์	22,009	22,009	
	1.2.8 งานทาสี	48,054	48,054	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	20,105	20,105	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	44,152	44,152	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	39,220	39,220	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	-	-	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	-	-	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	840,170	875,056	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0	0	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	840,170	875,056	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	-	-	
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0	
	ส่วนที่ 3 ค่าขนส่ง			
	3.1 หมวดค่าขนส่ง	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	



บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักราชการระดับ 5-6 (1 ครอบครัว) (โครงสร้างอาคารดินแม่ดินไหว)			แบบเลขที่	5337/32 + อส.ช. 52/ก.พ./34
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกัวแลหลวง ต.อุทว่า อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่				+ ก.23/ม.ค./43 +ก.77/ม.ย./61
ผู้ประมาณราคา	นายวีชรินทร์ หมั่นสาร	มกราคม	2563	พื้นที่อาคาร	88.08 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	มกราคม	2563	จำนวนชั้น	2 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ					

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ส่วนที่ 1 ค่าแรงดินถม (คำนวณในราคาคุม)								
1. กลุ่มงานที่ 1								
1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป								
1) งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิด ก. ไม้คอกเสาเข็ม)								
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	1	16,500	16,500	-	-	16,500
2	ขุดดิน/ถมดิน	ลบ.ม.	46	-	-	125	5,750	5,750
3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	9	370	3,330	91	819	4,149
4	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.(ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	24	1,791.12	42,987	485	11,640	54,627
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (70%)	ตร.ม.	136	280	38,080	-	-	38,080
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	41	260	10,660	-	-	10,660
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	195	-	-	133	25,935	25,935
6	ตะปู	กก.	49	37.38	1,832	-	-	1,832
7	เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลม SR-24							
	- Dia 6 มม.	กก.	436	20.57	8,970	4.10	1,788	10,758
	- Dia 9 มม.	กก.	741	21.29	15,779	4.10	3,038	18,817
	- Dia 12 มม.	กก.	422	21.55	9,095	3.30	1,393	10,487
	- Dia 15 มม.	กก.	503	20.75	10,436	3.30	1,660	12,096
8	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	63	32.24	2,031	-	-	2,031
	รวม 1)				159,699		52,022	211,721
2) งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิด ค. คอกเสาเข็ม คอก)								
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	1	16,500	16,500	-	-	16,500
2	เสา คอก. □ 0.15x0.15x6.00 ม.	ต้น	59	666	39,294	120	7,080	46,374
3	ค่าแรงสกัดหัวเข็ม	ต้น	59	-	-	100	5,900	5,900
4	ขุดดิน/ถมดิน	ลบ.ม.	10	-	-	148	1,480	1,480
5	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	10	370	3,700	91	910	4,610
6	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ซม.(ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	22	1,791.12	39,405	485	10,670	50,075
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (70%)	ตร.ม.	128	280	35,840	-	-	35,840
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	38	260	9,880	-	-	9,880
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	183	-	-	133	24,339	24,339
8	ตะปู	กก.	46	37.38	1,719	-	-	1,719
9	เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลม SR-24							
	- Dia 6 มม.	กก.	406	20.57	8,353	4.10	1,665	10,018
	- Dia 9 มม.	กก.	779	21.29	16,588	4.10	3,194	19,782
	- Dia 12 มม.	กก.	291	21.55	6,271	3.30	960	7,232
	- Dia 15 มม.	กก.	457	20.75	9,481	3.30	1,508	10,989
10	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	58	32.24	1,870	-	-	1,870
	รวม 2)				188,902		57,706	246,608

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ	(ลงชื่อ).....กรรมการ	(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายบุญส่ง สุวรรณโชติ)	(นายสุรสิทธิ์ เทียมทิพย์)	(นายวีชรินทร์ หมั่นสาร)
ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการพิเศษ	ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอชำนาญการพิเศษ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา								
1	โครงหลังคา							
	- เหล็ก [150 x 65 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	35	925.23	32,383	0	0	32,383
	- เหล็ก [100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	4	803.74	3,215	0	0	3,215
2	แผ่นเหล็กหนา 6 มม.							
	- ขนาด 150 x 150 มม.	แผ่น	28	40	1,120	0	0	1,120
	- ขนาด 200 x 150 มม.	แผ่น	16	53	848	0	0	848
	- เชื่อมยึดจับขึ้นพื้นและคั้งเหล็ก	แผ่น	3	40	120	0	0	120
3	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคา	กก.	1,045	0	0	10	10,450	10,450
4	ทาสีโครงหลังคา	ตร.ม.	118.00	46	5,428	38	4,484	9,912
	รวม 1.1.2)				43,114		14,934	58,048
1.2 งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1 วัสดุผนัง								
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	242	48.60	11,761	0	0	11,761
2	ครอบปรับมุมลอนคู่	คู่	18	55	990	0	0	990
3	สลักเกลียว	ตัว	278	2.50	695	0	0	695
4	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	112	0	0	45	5,040	5,040
5	เชิงชาย, ปิดลอน ไม้สังเคราะห์ 200 + 150x20 มม.	ม.	59	220	12,980	73	4,307	17,287
6	ครอบ ค.ส.ล. ทับนวกระเบื้อง	ม.	12	320	3,840	110	1,320	5,160
	รวม 1.2.1)				30,266		10,667	40,933
1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน							
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @0.60 ม. #	ตร.ม.	51	365	18,615	97	4,947	23,562
2	กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.							
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @0.60 ม. #	ตร.ม.	58	396	22,968	94	5,452	28,420
3	ไม้บัวพื้นแนวฝ้า	ม.	102	25	2,550	45	4,590	7,140
	รวม 1.2.2)				44,133		14,989	59,122
1.2.3 งานผนัง - ฝ้าเพดาน								
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	144	255	36,720	89	12,816	49,536
2	ฉาบปูนเรียบผนัง	ตร.ม.	255	60	15,300	82	20,910	36,210
3	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	69	70	4,830	100	6,900	11,730
4	เอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	86	55	4,730	44	3,784	8,514
5	บุกระเบื้องเซรามิกเคลือบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"x8"	ตร.ม.	27	217	5,859	166	4,482	10,341
6	รั้ว ไม้ระแนงสำเร็จรูป สูง 1.00 ม.	ม.	3	400	1,200	95	285	1,485
	รวม 1.2.3)				68,639		49,177	117,816
1.2.4 งานพื้น ผนังฝ้าเพดาน								
1	คก.รับคก. ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	19	738.32	14,028	0	0	14,028
2	บล็อกยึดไม้คก.	ตัว	48	12	576	0	0	576
3	พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1"x6" หรือ 1"x4"	ตร.ม.	31	738.32	22,888	0	0	22,888
4	ค่าแรงติดตั้ง คก., พื้นไม้, จัดพื้นไม้	ตร.ม.	31	0	0	258	7,998	7,998
5	ฉาบซีเมนต์เรียบ	ตร.ม.	41	98	4,018	82	3,362	7,380
6	ฉาบบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"x8"	ตร.ม.	9	352	3,168	174	1,566	4,734
7	ฉาบซีเมนต์เรียบ	ตร.ม.	31	-	-	30	930	930
8	บัวเชิงผนังสำเร็จรูป	ม.	63	67.33	4,242	50	3,150	7,392
	รวม 1.2.4)				48,920		17,006	65,926
<p style="text-align: center;">คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ</p> <p>(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ</p> <p>(นายบุญส่ง สุวรรณชัยดี) (นายสุรสิทธิ์ เทียมทิพย์) (นายวัชรินทร์ หมั่นสาร)</p> <p>ตำแหน่ง บัณฑิตชำนาญการพิเศษ ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอชำนาญการพิเศษ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>								

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.5 งานผนัง - กระจก - เหล็กดัด - อลูมิเนียม								
1	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ม.	168	150	25,200	40	6,720	31,920
2	กระจกฝ้าหนา 5 มม.	ตร.พ.	72	26	1,872	10	720	2,592
3	เกล็ดกระจกฝ้าหนา 5 มม.4" x 0.70 ม.							
	- ขนาด 4" x 450 มม.	เกล็ด	108	18	1,944	0	0	1,944
	- ขนาด 4" x 500 มม.	เกล็ด	30	20	600	0	0	600
	- ขนาด 4" x 700 มม.	เกล็ด	6	28	168	0	0	168
4	เหล็กดัด	ตร.ม.	9	400	3,600	0	0	3,600
5	น๊อตกรวยอลูมิเนียมถอดได้	ตร.ม.	21	350	7,350	0	0	7,350
	รวม (1.2.5)				40,734		7,440	48,174
1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง หรืออุปกรณ์								
1	- ป1 ประตูบานเปิดไม้อัด ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,820	3,640	220	440	4,080
2	- ป2 ประตูบานเปิดไม้อัด ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1	1,500	1,500	220	220	1,720
3	- ป3 ประตูบานเปิดไม้อัดกรวยทอร์ไมท์ ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,960	3,920	200	400	4,320
4	- ป4 ประตูบานเปิดไม้อัด ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	3	1,620	4,860	220	660	5,520
5	- ป5 ประตูบานเปิดน๊อตกรวยอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1	780	780	0	0	780
6	- น1, น1', น2 หน้าต่างบานเปิดคู่ ลูกบิดไม้สัก เขาชะต๋าวี							
	ขนาด 2-0.45 x 1.10 ม.	ชุด	11	3,950	43,450	115	1,265	44,715
7	- น3 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม กรอบเหล็กอบสี							
	12 เกล็ด พร้อมมือหมุน	ชุด	8	340	2,720	60	480	3,200
8	- บานเปิดช่องท่อ บานไม้อัดเปิดคู่ ขนาด 2-0.30 x 0.70 ม.	ชุด	1	480	480	75	75	555
	รวม (1.2.6)				61,350		2,940	64,290
1.2.7 งานตุ๊กกักน้ำ								
1	โถส้วมนั่งราบ ชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	3,060	3,060	450	450	3,510
2	โถส้วมนั่งยอง ชนิดมีฐานในตัว	ชุด	1	1,121.50	1,122	150	150	1,272
3	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง 20"x16"	ชุด	2	2,670	5,340	450	900	6,240
4	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	2	240	480	120	240	720
5	ชั้นวางของพลาสติก ยาว 20"	ชุด	2	180	360	70	140	500
6	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม 14"x20"	ชุด	2	270	540	70	140	680
7	ขอแขวนผ้าชุบโครเมียมแบบ 2 ขอ.	ชุด	4	80	320	35	140	460
8	ราวแขวนผ้า ยาว 0.60 ม.	ชุด	2	210	420	70	140	560
9	ฝักบัวกันแข็ง	ชุด	2	2,210	4,420	170	340	4,760
10	ที่ใส่สบู่	ชุด	2	233.64	467	120	240	707
11	ก๊อกน้ำโลหะชุบโครเมียม	ชุด	2	350	700	25	50	750
12	ก๊อกน้ำก้านยาวมือหมุน	ชุด	2	900	1,800	25	50	1,850
	รวม (1.2.7)				19,029		2,980	22,009
1.2.8 งานทาสี								
1	ทาสีน้ำมันทาไม้	ตร.ม.	161	47	7,567	38	6,118	13,685
2	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน - ภายนอก	ตร.ม.	433	42	18,186	30	12,990	31,176
3	เชลครองพื้น + วานิชทับหน้า	ตร.ม.	31	53	1,643	50	1,550	3,193
	รวม (1.2.8)				27,396		20,658	48,054
1.2.9 งานปิดเหล็ก								
1	รางระบายน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 26	ม.	6	280	1,680	50	300	1,980
2	ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 27	ชุด	5	175	875	50	250	1,125
3	บันไดพร้อมราวลูกกรง ไม้เนื้อแข็ง	ชุด	1	11,000	11,000	6,000	6,000	17,000
	รวม (1.2.9)				13,555		6,550	20,105
คณะกรรมการกวดตรวจสอบ								
(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ			(ลงชื่อ).....กรรมการ			(ลงชื่อ).....กรรมการ		
(นายบุญส่ง สุวรรณโชติ)			(นายสุรสิทธิ์ เทียมทิพย์)			(นายวิจิตรเนตร หมั่นสาร)		
ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการพิเศษ			ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอชำนาญการพิเศษ			ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง								
1	ท่อประปา GS CLASS B							
	- Dia. 1/2"	ท่อน	1	327	327	180	180	507
	- Dia. 3/4"	ท่อน	2	437	874	210	420	1,294
	- Dia. 1"	ท่อน	2	600	1,200	300	600	1,799
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	1,201	1,201	360	360	1,561
2	ท่อส้วม PVC ชั้นคุณภาพ 8.5							
	- Dia. 4"	ท่อน	4	542	2,168	400	1,600	3,766
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	1,084	1,084	325	325	1,409
3	ท่อน้ำทิ้ง PVC ชั้นคุณภาพ 8.5							
	- Dia. 2"	ท่อน	3	153	459	160	480	939
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	1	241	241	200	200	441
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	350	350	105	105	455
4	ท่อระบายอากาศ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5							
	- Dia. 1 1/4"	ท่อน	2	70	140	120	240	380
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	70	70	21	21	91
5	ประตุน้ำ Dia 1"	ชุด	1	384	384	200	200	584
6	บ่อเกรอะ-บ่อซึม ขนาด 1.20 ลบ.ม.	ชุด	1	14,600	14,600	6,650	6,650	21,250
7	ช่องทำความสะอาดท่อ Dia 4" (CO)	ชุด	1	240	240	200	200	440
8	ตะแกรงดักกลิ่นขุบโครเมียม (FD)	ชุด	2	470	940	200	400	1,340
9	ท่อ ค.ส.ล. Dia 0.30 ม.	ม.	6	273	1,638	100	600	2,238
10	บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	บ่อ	2	1,450	2,900	400	800	3,700
11	มาตรวัดน้ำ Dia 1"	ชุด	1	1,758	1,758	200	200	1,958
	รวม (1.3)				30,574		13,581	44,152
1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
1	โคมเปลือยติดเพดาน LED T8 ขนาด 10 W.	ชุด	11	540	5,940	115	1,265	7,205
2	LED BULB 7 W.ครอบแก้วติดเพดาน	ชุด	2	650	1,300	115	230	1,530
3	LED BULB 7 W. โคมโถงติดผนัง	ชุด	5	650	3,250	165	825	4,075
4	สวิตช์มีมมิ่ง							
	- 1S	ชุด	12	70	840	80	960	1,800
	- 2S	ชุด	2	100	200	90	180	380
	- S2	ชุด	4	95	380	85	340	720
5	ตัวรับมีมมิ่งแบบคู่(มีสายดิน)	ชุด	12	180	2,160	90	1,080	3,240
6	แผงควบคุมไฟฟ้า PB-A+SAFT SWITCH	ชุด	1	3,290	3,290	300	300	3,590
7	เดินสายไฟฟ้าแบบลอย	จุด	30	300	9,000	100	3,000	12,000
8	สาย MAIN ไฟฟ้า THW 2x10 Sq.mm.	ม.	30	70	2,100	32	960	3,060
9	มิเตอร์ไฟฟ้า 10(30) A	ชุด	1	1,500	1,500	120	120	1,620
	รวม (1.4)				29,960		9,260	39,220
คณะกรรมการควบคุมการประกวดราคา								
(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ			(ลงชื่อ).....กรรมการ			(ลงชื่อ).....กรรมการ		
(นายบุญส่ง สุวรรณโชติ)			(นายสุรสิทธิ์ เทียมทิพย์)			(นายวีรชิตเรศ หมั่นสาร)		
ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการพิเศษ			ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอบ้านนาถาวรพิเศษ			ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
หมายเหตุ	- ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาคงเสนอตามรูปแบบ และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด							
	- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น							
	- ราคาวัสดุ สำนักจัดซื้อจัดจ้างการเคหะฯ กรุงเทพมหานคร จังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือน					ธันวาคม	2562	
	- ราคาวัสดุ เสนอราคามาตรฐานต่อหน่วย กองแบบแผน 2556							
	- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคากรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน							



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๕๓๒๑ ๑๐๔๙-๕๐ ต่อ ๒๒๔

ที่ ชม ๐๐๓๒.๐๐๑/

วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางบ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖ (๑ ครอบครัว) (โครงสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหว)

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

ตามคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ๗๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง บ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖ (๑ ครอบครัว) (โครงสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหว) จำนวน ๑ หลัง ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกัวแลหลวง ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแบบและบัญชีรายการวัสดุของบ้านพักดังกล่าวแล้วมีวัสดุที่ต้องเปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. กระเบื้องโมเสกผิวด้านปูพื้นห้องน้ำ ขนาด ๒ x ๒ นิ้ว , กระเบื้องเคลือบขาวผนังห้องน้ำ ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว ไม่มีขายในท้องตลาดหรือเลิกผลิตแล้ว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาในการก่อสร้างภายหลัง เห็นควรเปลี่ยนกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำเป็นกระเบื้องเซรามิคขนาดไม่น้อยกว่า ๘ x ๘ นิ้ว ซึ่งมีขายตามท้องตลาด

๒. ไม้เชิงชาย,ปิดลอน ไม้เนื้อแข็ง ๑ x ๘ นิ้ว ทับ ๓/๔ x ๖ นิ้ว เห็นควรเปลี่ยนเป็นไม้เฌอร่าหรือไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป ขนาดเหมือนเดิม ซึ่งมีความคงทน ติดตั้งสะดวกและสวยงามกว่าไม้จริง ซึ่งไม้จริงมีการโค้งงอเมื่อใช้เป็นระยะเวลานาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญส่ง สุวรรณโชติ)

ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ เทียมทิพย์)

ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอ(นักวิชาการสาธารณสุข)ชำนาญการพิเศษ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชชีเนตร หมั่นसान)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑