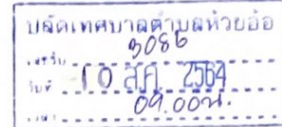




บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยอ้อ กองช่าง งานธุรการ.....

ที่ พร.๕๒๗๐๓/..... วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔.....

เรื่อง ขอส่งราคากลางโครงการก่อสร้างโครงการ โครงตาข่ายเหล็กคลุมอาคารโรงกรองน้ำประปาหน้าที่ว่ากรม
อำเภอคลอง.....

เรียน นายเทศมนตรีตำบลห้วยอ้อ

ด้วยเทศบาลตำบลห้วยอ้อ จะดำเนินโครงการก่อสร้างโครงการ โครงตาข่ายเหล็กคลุมอาคาร
โรงกรองน้ำประปาหน้าที่ว่ากรมอำเภอคลอง หมู่ที่ ๖ โดยมีความกว้าง ๘.๗๐ เมตร ยาว ๑๔.๗๐ เมตร พร้อม
ติดตั้งบันไดเหล็ก จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนและบัญชีประมาณราคาทีเทศบาลตำบลห้วยอ้อ
กำหนด ตั้งไว้ ๓๐๐,๐๐๐.-บาท(สามแสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยอ้อ ที่ ๒๒๑/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่
๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ได้ดำเนินการสืบราคาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และกำหนดราคากลาง เป็นเงินจำนวน
๒๒๘,๑๐๐.-บาท (สองแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

พร้อมนี้ ได้แนบรายละเอียดการแบ่งงวดงานและค่า K กรณีของโครงการที่ปรับราคาได้
มาด้วยแล้ว

การแบ่งงวดงาน

๑. โครงการก่อสร้างโครงตาข่ายเหล็กคลุมอาคารโรงกรองน้ำประปาหน้าที่ว่ากรมอำเภอคลอง
หมู่ที่ ๖ โดยมีความกว้าง ๘.๗๐ เมตร ยาว ๑๔.๗๐ เมตร พร้อมติดตั้งบันไดเหล็ก จำนวน ๑ ชุด รายละเอียด
ตามแบบแปลนและบัญชีประมาณราคาทีเทศบาลตำบลห้วยอ้อกำหนด เป็นเงินจำนวน ๒๒๘,๑๐๐.-บาท
(สองแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน

๑.๑ การแบ่งงวดงาน

งวดที่ ๑ ค่าก่อสร้างเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง
ดำเนินการก่อสร้างงานแล้วเสร็จ ดังนี้

(๑) งานโครงเหล็กหลังคาคลุมโรงกรองน้ำประปาติดตั้งแล้วเสร็จ

- งานบันไดเหล็กขึ้นถังกรอง

(๒) งานปรับปรุงไฟฟ้า

- ตู้กันน้ำ ขนาด ๓๐x๒๕x๒๐ ซม. (พร้อมเบรกเกอร์ ๓๐ A ๓๘๐ V)

- สายไฟฟ้า VCT ๔x๔ Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง

ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างและทำความสะอาดให้แล้วเสร็จพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ
ตามรูปแบบรายการสัญญาและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑.๒ สูตร สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)

/หมวดที่ ๑...

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพืช โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบ พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร

$$K = 0.๒๕ + 0.๑๕ \text{ lt/lo} + 0.๑๐ \text{ Ct/Co} + 0.๔๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๑๐ \text{ St/So}$$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีรศักดิ์ แจ่มใจ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เรียน นายเทศมนตรีตำบลห้วยอ้อ

- ครรภ์พร้อมที่สด กอ.ค.ค.

.....

.....

.....

(นางวนิดา ยั้ววัฒนพันธ์)

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยอ้อ

10 ส.ค. 64

คำสั่ง

.....

.....

(นายสมชาย จารุวิชต์)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยอ้อ

วนพัศฯ กอ.ค.ค. เทศบาลตำบลห้วยอ้อ
เลขรับที่ ๒๐ ส.ค. ๖๔
วันที่ 20 ส.ค. 64
เวลา 16.30 น.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงตาข่ายเหล็กคลุมอาคารโรงกรองน้ำประปาหน้าที่ว่าการอำเภอลอง หมู่ที่ ๖ ตำบลห้วยอ้อ อำเภอลอง จังหวัดแพร่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยอ้อ อำเภอลอง จังหวัดแพร่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(สามแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน พอสั่งเขป

ก่อสร้างโครงตาข่ายเหล็กคลุมอาคารโรงกรองน้ำประปา สำหรับกันนก ขนาดกว้าง ๘.๗๐ เมตร ยาว ๑๔.๗๐ เมตร พร้อมบันได ๑ ชุด ของเทศบาลตำบลห้วยอ้อ อำเภอลอง จังหวัดแพร่ รายละเอียดตาม ปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวน ๒๒๘,๑๐๐ บาท

(สองแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

๕.๒ ราคาต้นทุน (รายละเอียดแนบท้าย)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวีรศักดิ์	แจ้ใจ	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวเบญจมาศ	เป็กกันใจ	นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายสิบกพรพัล	กิตวงศ์	เจ้าพนักงานป้องกันภัย	กรรมการ

ราคากลางงานก่อสร้าง
สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างโครงตาข่ายเหล็กคลุมอาคารโรงกรองน้ำประปาหน้าท่าว่าการอำเภอ

รายการก่อสร้าง ก่อสร้างโครงตาข่ายเหล็กคลุมอาคารโรงกรองน้ำประปา ขนาด กว้าง 8.70 เมตร ยาว 14.70 เมตร พร้อมติดตั้งบันไดเหล็ก 1 ชุด
สถานที่ โรงกรองน้ำประปาหน้าท่าว่าการอำเภอ หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยอ้อ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการ วันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

แบบเลขที่ /2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน (บาท-สต.)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท-สต.)	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	174,752.04	1.3056	228,156.26	
2	งานติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	0.00		0.00	อยู่ในรูป FACTOR F
	คิดเป็นเงินประมาณ			228,156.26	
	ตัวอักษร			228,100.00	
					(สองแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ

- คำนวณอัตราดอกเบี้ย 5เปอร์เซ็นต์
- ราคาวัสดุและค่าแรงงานให้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัดหรือราคาท้องถิ่นเป็นเกณฑ์
- ราคาวัสดุประจำเดือนมิถุนายน 2564
- ดอกเบี้ยเงินกู้ร้อยละ 5

๑) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำแบบตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยต้องแสดงให้หน่วยงานกำหนด โดยต้องแสดงให้หน่วยงานทราบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องจัดทำแบบตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยต้องแสดงให้หน่วยงานทราบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวีรศักดิ์ แจ่มใจ)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ

ลงชื่อสืบเอก.....กรรมการ
(พีรพล กิตวงศ์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานป้องกัน ชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเบญจมาศ เป็กกันใจ)

ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

**ราคากลางงานก่อสร้าง
รายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง**

โครงการ ก่อสร้างโรงบำบัดน้ำเสียเหล็กอุตสาหกรรมโรงกรองน้ำประปาพื้นที่ว่าการอำเภอ
รายการก่อสร้าง ก่อสร้างเครื่องช่วยเหล็กอุตสาหกรรมโรงกรองน้ำประปา ขนาด กว้าง 8.70 เมตร ยาว 14.70 เมตร พร้อมติดตั้งบันไดเหล็ก 1 ชุด
สถานที่ โรงกรองน้ำประปาพื้นที่ว่าการอำเภอ หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยอ้อ อำเภออลอง จังหวัดแพร่
เจ้าของ เทศบาลตำบลห้วยอ้อ

แบบเลขที่2564

ประมาณการ วันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุ และ ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างเหล็กคานุกรองน้ำประปา								
	1.1.1 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-S คก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร (คาดเหลือ)	50.00	ท่อน	675.00	33,750.00	-	-	33,750.00	
	1.1.2 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-S คก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร (คาดเหลือ)	56.00	ท่อน	965.00	54,040.00	-	-	54,040.00	
	1.1.3 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-S คก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร (คาดเหลือ)	8.00	ท่อน	1575.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	1.1.4 เหล็กแผ่นเรียบค้ำ ขนาด 0.10 x 0.10 หนา 5.0 มม.	10.00	แผ่น	35.00	350.00	-	-	350.00	
	1.1.5 เหล็กแผ่นเรียบค้ำ ขนาด 0.15 x 0.15 หนา 5.0 มม.	18.00	แผ่น	65.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	1.1.6 ผันสวดตาข่ายขนาด 2 นิ้ว โครงสร้างเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 1 1/2"	255.00	ตร.ม.	150.00	38,250.00	-	-	38,250.00	
	1.1.7 ฟล็กเหล็ก ขนาด 4 หลุต	50.00	ตัว	55.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
	1.1.8 สีสองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร	1.00	กระป๋อง	347.00	347.00	-	-	347.00	
	1.1.9 สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	1.00	กระป๋อง	420.56	420.56	-	-	420.56	
	1.1.10 ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	1.00	กระป๋อง	144.86	144.86	-	-	144.86	
	1.1.11 ค่าประกอบเหล็กปูพรมโครงสร้างเหล็กคานุกรองน้ำประปา	255.00	ตร.ม.	-	-	80.00	20,400.00	20,400.00	
	1.1.12 บันไดเหล็กขึ้นถังกรอง	1.00	ชุด	4,000.00	-	-	-	4,000.00	
	1.1.13 กลองลงพื้น 8" x 1/2"	3.00	ตัว	250.00	750.00	-	-	750.00	
	1.1.14 ค่าทาสีกันสนิม	26.81	ตร.ม.	56.00	1,501.30	35.00	938.32	2,439.62	
	1.1.15 กุญแจชุด ขนาด 3.5 มม.	3.00	ชุด	180.00	540.00	-	-	540.00	
2	งานปรับปรุงไฟฟ้า								
	2.1.1 ตู้กันน้ำ ขนาด 30x25x20 ซม (พร้อมเบรกเกอร์ 30 A 380 V)	1.00	ชุด	1,200.00	-	100.00	100.00	1,300.00	
	2.1.2 สายไฟฟ้า VCT 4X4 Sq. mm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	ชุด	1000.00	-	500.00	500.00	1,500.00	
	รวม							174,752.04	