

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ....จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอป่องทอง อ.ป่องทอง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี...
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔๒,๐๐๐,๐๐๐....บาท
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างสนามกีฬารายการกว้าง ๙๓.๗๔ เมตร ยาว ๑๗๖.๙๑ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 4 มี.ค. 2564เป็นเงิน...๔๐,๑๓๙,๘๑๑.๔๗.. บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ .รายงาน ปร.๔
 - ๖.๒ รายงาน ปร.๕
 - ๖.๓ รายงาน ปร.๖.
 - ๖.๔ รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ พ.อ.อ.พิรพงษ์ เวชบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	นักสหนาการชำนาญการ
๗.๒ นายประจวบ ชลวิริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๗.๓ นางสาววรรณกานต์ เอ็มอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง	นักสหนาการปฏิบัติการ
๗.๔ นายกฤษณ์พิพา ทองใย กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี (กท.)

โทร. 0-3845-5130

ที่ ขบ 51010/๑๗๙

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการจัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอบ่อทอง อำเภอบ่อทอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

นายก อบจ.
๐๐๗๐๙
๒ มี.ก. ๒๕๖๔
เวลา 14.45 น.

รอบจัด อบจ. (1)
1495
๑ มี.ก. ๒๕๖๔
เวลา ๐๐ น.

รองนายก อบจ.
0249
๒ มี.ก. ๒๕๖๔
เวลา 10:30 น.

ตามคำสั่ง อบจ.ขบ.ที่ 1702/2562 ลว. 22 ตุลาคม 2562, คำสั่ง อบจ.ขบ.ที่ 641/2563 ลว. 5 พฤษภาคม 2563 และคำสั่ง อบจ.ขบ.ที่ 686/2563 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการจัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง ตามแบบมาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย จำนวน 42,000,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.2563) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 อบจ.ขบ.อนุมัติเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563 ครั้งที่ 4 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 40,139,811.47 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(พ.อ.อ.พิรพงษ์ เวชบุตร)

นักสนทนากการชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรรณกานต์ เอมอ่อน)

นักสนทนากการปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฤทธิพนา ทองไย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนันต์ ๒๕ มี.ก. ๖๔
(นางดารัตน์ สุริยพงษ์)
ผู้อำนวยการกองการช่างและกีฬา

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.6

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง
 สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี
 ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร
 ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย จำนวน 48 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 32 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป งานอาคาร	31,792,546.97	
2	งานครุภัณฑ์	8,321,764.50	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	25,500.00	
รวมค่าก่อสร้าง		40,139,811.47	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		40,139,811.47	
(สีสืบล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(ท.อ.อ.พิรพงษ์ เวชบุตร)

ตำแหน่ง นักสันทนการชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางสาววรรณกานต์ เอมอ่อน)

ตำแหน่ง นักสันทนการปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายฤทธิพิณ ทอโย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง
 สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี
 ลักษณะงาน สนามกีฬานานาชาติกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร
 ประเภท งานอาคาร
 ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย จำนวน 48 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 32 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	26,031,726.00	1.2213	31,792,546.97	
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u> เงินล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			31,792,546.97	
	คิดเป็นเงิน			31,792,546.97	
	(สามสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบหกบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ท.อ.อ.พิรพงษ์ เวชบุตร)

ตำแหน่ง นักสันทนการชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาววรรณกานต์ เอมอ่อน)

ตำแหน่ง นักสันทนการปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายฤทธิพิณ ทองไย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/26

จำนวน 48 แผ่น

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

[illegible]

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาสีขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 2/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
1	สนามฟุตบอล								
	- ปรับพื้นที่ พร้อมกำจัดวัชพืช	1.00	งาน	-	0.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- ดินผสมปุ๋ยถมปรับระดับ	1,437.00	ลบ.ม.	190.00	273,030.00	63.00	90,531.00	363,561.00	
	- TOP SOIL หนาเฉลี่ย 1 ซม.	125.00	ลบ.ม.	350.00	43,750.00	63.00	7,875.00	51,625.00	
	- ปูหญ้าสนามฟุตบอล (หญ้าฉนวนน้อย)	8,312.00	ตร.ม.	30.00	249,360.00	5.00	41,560.00	290,920.00	
	- คูแถมสนาม พร้อมค่าปุ๋ย ค่าน้ำและค่าแรงงาน	2.00	เดือน	20,000.00	40,000.00	5,000.00	10,000.00	50,000.00	
	รวมรายการที่ 1 เป็นเงิน				606,140.00		199,966.00	806,106.00	
2	รางน้ำและขอบรอบคูใน								
	- ดินขุด	120.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,880.00	11,880.00	
	- คอนกรีต (f'c'=180 ksc.) ทรงกระบอก	12.00	ลบ.ม.	2,065.42	24,785.04	398.00	4,776.00	29,561.04	
	- คอนกรีต (f'c'=240 ksc.) ทรงกระบอก	20.00	ลบ.ม.	2,140.19	42,803.80	436.00	8,720.00	51,523.80	
	- รางน้ำพร้อมฝารางสำเร็จรูป ทาสีฝาราง	400.00	ม.	1,000.00	400,000.00	200.00	80,000.00	480,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เป็นเงิน				467,588.84		105,376.00	572,964.84	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬารูปวงรี กว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 3/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
3	ขอบคู่อรอบนอก พร้อมขอบกันลานกรีฑากับสนามฟุตบอล								
	- คอนกรีต (f'c'=180 ksc.) ทรงกระบอก	4.50	ลบ.ม.	2,065.42	9,294.39	398.00	1,791.00	11,085.39	
	- คอนกรีต (f'c'=240 ksc.) ทรงกระบอก	22.00	ลบ.ม.	2,140.19	47,084.18	436.00	9,592.00	56,676.18	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	349.00	ตร.ม.	200.00	69,800.00	133.00	46,417.00	116,217.00	
	- ตะปู	88.00	กก.	46.73	4,112.24	-	-	4,112.24	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 6 มม.	0.49	ตัน	21,980.06	10,770.23	4,100.00	2,009.00	12,779.23	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม.	1.23	ตัน	21,378.82	26,295.95	4,100.00	5,043.00	31,338.95	
	- ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	30.84	1,603.68	-	-	1,603.68	
	รวมรายการที่ 3 เป็นเงิน				168,960.67		64,852.00	233,812.67	
4	ผิวคู - ลานกรีฑาวัดศตยวงสังเคราะห์								
	ผิววงสังเคราะห์ พื้นที่วิ่งและพื้นที่อุปกรณ์ตีสนาม								
	- หินคลุก หมา 0.25 ม. บดอัดแน่น	2,052.00	ลบ.ม.	619.39	1,270,988.28	-	-	1,270,988.28	
	- แอสฟัลท์ หนา 7 ซม. (4+3)	6,600.00	ตร.ม.	235.48	1,554,168.00	-	-	1,554,168.00	
	- Synthetic ความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ชนิด MULTI LAYER (FULL PUR) พร้อมตีเส้นสนาม	6,440.00	ตร.ม.	1,350.00	8,694,000.00	250.00	1,610,000.00	10,304,000.00	
	- Synthetic ความหนา 20 มม. ชนิด MULTI LAYER (Full PUR)	62.00	ตร.ม.	1,920.00	119,040.00	260.00	16,120.00	135,160.00	
	- Synthetic ความหนา 25 มม. ชนิด MULTI LAYER (Full PUR)	98.00	ตร.ม.	2,300.00	225,400.00	280.00	27,440.00	252,840.00	
	- ผิววงสังเคราะห์ พื้นที่ SAFELIY ZONE						-	-	
	- หินคลุก หนา 0.25 ม. บดอัดแน่น	865.00	ลบ.ม.	619.39	535,772.35	-	-	535,772.35	
	- แอสฟัลท์ หนา 7 ซม. (4+3)	2,660.00	ตร.ม.	235.48	626,376.80	-	-	626,376.80	
	- Synthetic ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	2,660.00	ตร.ม.	460.00	1,223,600.00	125.00	332,500.00	1,556,100.00	
	รวมรายการที่ 4 เป็นเงิน				14,249,345.43		1,986,060.00	16,235,405.43	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 4/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
5	ท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก				-	-	-	-	
	- ดินซุด / ถมกลับ	188.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,612.00	18,612.00	
	- ท่อขนาด Ø 0.30 ม. ชนิดปากลิ้นราง ชั้น 3	56.00	ท่อน	285.00	15,960.00	60.00	3,360.00	19,320.00	
	- ท่อขนาด Ø 0.40 ม. ชนิดปากลิ้นราง ชั้น 3	40.00	ท่อน	434.63	17,385.20	60.00	2,400.00	19,785.20	
	- บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.40 ม.	4.00	ใบ	1,530.00	6,120.00	250.00	1,000.00	7,120.00	
	- บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.60 ม.	4.00	ใบ	1,680.00	6,720.00	250.00	1,000.00	7,720.00	
	รวมรายการที่ 5 เป็นเงิน				46,185.20		26,372.00	72,557.20	
6	อุปกรณ์ติดตั้งสนาม								
	6.1 บ่อทรายกระโดดไกล								
	- ดินซุด	70.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,750.00	8,750.00	
	- คอนกรีต (fc' = 180 ksc.) ทรงกระบอก	3.00	ลบ.ม.	2,065.42	6,196.26	398.00	1,194.00	7,390.26	
	- คอนกรีต (fc' = 240 ksc.) ทรงกระบอก	18.00	ลบ.ม.	2,140.19	38,523.42	436.00	7,848.00	46,371.42	
	ไม้แฉกหล่อคอนกรีต	112.00	ตร.ม.	449.49	50,342.88			50,342.88	
	- ไม้แฉกหล่อคอนกรีต	112.00	ตร.ม.	-	-	133.00	14,896.00	14,896.00	
	- เหล็ก RB ขนาด 9 มม.	0.23	ตัน	21,378.82	4,917.13	4,100.00	943.00	5,860.13	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	30.84	185.04	-	-	185.04	
	- ตะปู	28.00	กก.	46.73	1,308.44	-	-	1,308.44	
	- ทรายละเอียด (ทรายภายในบ่อ)	60.00	ลบ.ม.	630.85	37,851.00	60.00	3,600.00	41,451.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 4"	1.00	ท่อน	855.14	855.14	480.00	480.00	1,335.14	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2"	4.00	ท่อน	223.80	895.20	160.00	640.00	1,535.20	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 .

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬานาถกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 5/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- กล้องกำหนดจุดกระโดด (มาตรฐาน IAAF)								
	Aluminium Installation - ทำจากวัสดุ Aluminium	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	Take Off Borad - ทำจากวัสดุ Special timber	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	Aluminium Blanking Beam - ทำจากวัสดุ Aluminium	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	รวมรายการที่ 6.1 เป็นเงิน				301,074.51		38,351.00	339,425.51	
	6.2 ป่อน้ำวิ่งวิบาก								
	- ดินชุด	17.00	ตร.ม.	-	-	125.00	2,125.00	2,125.00	
	- คอนกรีต (fc'=240 ksc.) ทรงกระบอก	4.00	ลบ.ม.	2,140.19	8,560.76	436.00	1,744.00	10,304.76	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม.	0.05	กก.	21,378.82	1,068.94	4,100.00	205.00	1,273.94	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	18.00	ตร.ม.	449.49	8,090.82	-	-	8,090.82	
	- ค่าแรงไม้แบบ	18.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	30.84	154.20	-	-	154.20	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2"	1.00	ท่อน	223.80	223.80	160.00	160.00	383.80	
	- GATE VALVE ขนาด 2" (ผลิตจากทองเหลือง)	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	50.00	50.00	1,100.00	
	- ข้อต่อตรง	3.00	อัน	15.59	46.77	10.00	30.00	76.77	
	- หินคลุกบดอัดแน่น	2.50	ลบ.ม.	619.39	1,548.48	60.00	150.00	1,698.48	
	- รั้ววิ่งวิบากสำเร็จรูป (มาตรฐาน IAAF) สามารถปรับระดับได้	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	รวมค่าแรง
	รวมรายการที่ 6.2 เป็นเงิน				69,743.77		6,858.00	76,601.77	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาสีมาตรฐานกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 6/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	6.3 แท่นขว้างจักร ขว้างมี้อน พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	- คอนกรีต (fc'=240 ksc.) ทรงกระบอก	5.49	ลบ.ม.	2,140.19	11,749.64	436.00	2,393.64	14,143.28	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.65	ตร.ม.	449.49	1,640.64	-	-	1,640.64	
	- ค่าแรงไม้แบบ	3.65	ตร.ม.	-	-	133.00	485.45	485.45	
	- ตะปู	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	30.84	154.20	-	-	154.20	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม.	0.18	ตัน	21,378.82	3,848.19	4,100.00	738.00	4,586.19	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 1" ชั้น 8.5	1.00	ท่อน	67.76	67.76	30.00	30.00	97.76	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	1.00	ท่อน	163.56	163.56	160.00	160.00	323.56	
	- ข้อต่อ 90	4.00	อัน	22.99	91.96	10.00	40.00	131.96	
	- <u>วงขว้างจักร - ขว้างมี้อน พร้อมอุปกรณ์เสดงรอบ (มาตรฐาน IAAF)</u>								
	Velocity Discus Ring ทำจากวัสดุ Aluminum	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	Hammer Inlay Ring ทำจาก Fiberglass	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมรายการที่ 6.3 เป็นเงิน				62,762.68		3,847.09	66,609.77	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 7/26

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬารายการกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	6.4 วงกลมทุ่มน้ำหนักพร้อมอุปกรณ์								
	- คอนกรีต ($f_c' = 240$ ksc.) ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,140.19	2,140.19	436.00	436.00	2,576.19	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ตร.ม.	449.49	674.24	-	-	674.24	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1.50	ตร.ม.	-	-	133.00	199.50	199.50	
	- ตะปู	1.00	กก.	46.73	46.73	0.00	-	46.73	
	- เหล็ก RB ขนาด ϕ 9 มม.	0.03	ตัน	21,378.82	641.36	4,100.00	123.00	764.36	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	30.84	30.84	-	-	30.84	
	- ท่อ PVC ขนาด ϕ 1" ชั้น 8.5	1.00	ท่อน	67.76	67.76	30.00	30.00	97.76	
	- ท่อ PVC ขนาด ϕ 2" ชั้น 8.6	1.00	ท่อน	163.56	163.56	160.00	160.00	323.56	
	- ช้องอ 90	2.00	อัน	22.99	45.98	10.00	20.00	65.98	
	- วงทุ่มน้ำหนักพร้อมที่ยืนเท้า (มาตรฐาน IAAF)								
	Velocity Aluminium shot Put Ring ทำจาก Fiberglass หรือ Still หรือ Aluminium	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	Shot put stop board ทำจากวัสดุ special laminate timber	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมรายการที่ 6.4 เป็นเงิน				34,810.66		968.50	35,779.16	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬานาคนกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 8/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	6.5 ถาดกระโดดค้ำถ่อพร้อมฝา			-	-	-	-	-	
	- คอนกรีต (fc'=240 ksc.) ทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	2,140.19	1,070.10	436.00	218.00	1,288.10	
	- ถาดกระโดดค้ำถ่อ (มาตรฐาน IAAF) พร้อมฝาสำเร็จรูป				-		-	-	
	Velocity Pole Vault Trough ทำจากวัสดุ Stenless Steel หรือ Alumnum	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	Cover For pole Vault Box ทำจากวัสดุ Stenless Steel หรือ Aluminium	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	0.00	0.00	17,500.00	
	รวมรายการที่ 6.5 เป็นเงิน				47,570.10		218.00	47,788.10	
	รวมรายการที่ 6 เป็นเงิน				515,961.71		50,242.59	566,204.30	
7	รั้วเหล็กรอบคู								
	รั้วรั้วเหล็กเดิมพร้อมคันทัน	552.00	เมตร	0.00	-	125.00	69,000.00	69,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- ชุดคันทัน	100.00	ลบ.ม.	0.00	-	99.00	9,900.00	9,900.00	
	- คอนกรีต (fc'=180 ksc.) ทรงกระบอก	5.00	ลบ.ม.	2,065.42	10,327.10	398.00	1,990.00	12,317.10	
	- คอนกรีต (fc' 240 ksc.) ทรงกระบอก	25.00	ลบ.ม.	2,140.19	53,504.75	436.00	10,900.00	64,404.75	
	เหล็ก RB ขนาด Ø 6 มม.	0.32	ตัน	21,980.06	7,033.62	4,100.00	1,312.00	8,345.62	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม.	1.40	ตัน	21,378.82	29,930.35	4,100.00	5,740.00	35,670.35	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 12 มม.	0.32	ตัน	21,980.06	7,033.62	3,300.00	1,056.00	8,089.62	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	280.00	ตร.ม.	449.49	125,857.20	0.00	-	125,857.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	280.00	ตร.ม.	0	0	133.00	37,240.00	37,240.00	
	- สวดผูกเหล็ก	62.00	กก.	30.84	1,912.08	0.00	-	1,912.08	
	- ตะปู	70.00	กก.	46.73	3,271.10	0.00	-	3,271.10	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด Ø 2" ทน 3 มม.	490.00	เส้น	575.00	281,750.00	120.00	58,800.00	340,550.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด Ø 5/8" × 5/8"	1,052.00	เส้น	108.00	113,616.00	30.00	31,560.00	145,176.00	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 9/26

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- บูขประคอง ขนาด 2"	24.00	ชุด	150.00	3,600.00	30.00	720.00	4,320.00	
	- หัวขุณโลหะ ขนาด 2"	325.00	ชุด	80.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50×50×3.2 มม. ยาว 6 ม.	8.00	ท่อน	285.00	2,280.00	85.00	680.00	2,960.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 75×75×6 มม. ยาว 6 ม.	4.00	ท่อน	830.00	3,320.00	250.00	1,000.00	4,320.00	
	- ทาสีรั้วเหล็กรอบลู่วิ่ง	482.00	ม.	56.30	27,136.60	30.00	14,460.00	41,596.60	
	รวมรายการที่ 7 เป็นเงิน				696,572.42		244,358.00	940,930.42	
8	ระบบรดน้ำสนามฟุตบอล								
	โรงเก็บเครื่องปั้มน้ำพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
	- ขุดดิน	9.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	891.00	891.00	
	- ดินถมปรับระดับบดอัดแน่น	3.75	ลบ.ม.	252.34	946.28	99.00	371.25	1,317.53	
	- ทราดยาบบดอัดแน่น	22.00	ลบ.ม.	537.39	11,822.58	91.00	2,002.00	13,824.58	
	- คอนกรีต (f _c ' = 180 ksc.) ทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	2,065.42	1,032.71	398.00	199.00	1,231.71	
	- คอนกรีต (f _c ' = 240 ksc.) ทรงกระบอก	14.40	ลบ.ม.	2,140.19	30,818.74	498.00	7,171.20	37,989.94	
	- เหล็ก 18 ขนาด Ø 6 มม.	0.003	ตัน	21,980.06	65.94	4,100.00	12.30	78.24	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม.	0.01	ตัน	21,378.82	213.79	4,100.00	41.00	254.79	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 12 มม.	0.08	กก.	21,306.92	1,704.55	3,300.00	264.00	1,968.55	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14.10	ตร.ม.	449.49	6,337.81	-	-	6,337.81	
	- ค่าแรงไม้แบบ	14.10	ตร.ม.	0.00	-	133.00	1,875.30	1,875.30	
	- สวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	30.84	92.52	-	-	92.52	
	- ตะปู	2.00	กก.	46.73	93.46	-	-	93.46	
	- เหล็กกล่อง ขนาด Ø 2"×2" หนา 2 มม.	10.00	ท่อน	320.00	3,200.00	30.00	300.00	3,500.00	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 10/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- เหล็กกล่อง ขนาด $\varnothing$ 1"x1"หนา 2 มม.	21.00	ท่อน	131.00	2,751.00	26.00	546.00	3,297.00	
	- ก่อผนังทับ	4.80	ตร.ม.	196.00	940.80	120.00	576.00	1,516.80	
	- เสาคอนกรีต	6.50	ตร.ม.	77.65	504.73	44.00	286.00	790.73	
	- ท่อเหล็กดำ $\varnothing$ 1.5" หนา 2 มม.	6.00	ท่อน	351.00	2,106.00	100.00	600.00	2,706.00	
	- แปเหล็กรูป ขนาด 1"x1"	15.00	ท่อน	120.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ท่อ PVC ขนาด $\varnothing$ 1"	2.00	ท่อน	86.86	173.72	80.00	160.00	333.72	
	- ท่อ PVC ขนาด $\varnothing$ 2"	2.00	ท่อน	223.60	447.20	100.00	200.00	647.20	
	- บล็อกโพร่ง ชนิดช่องลม	32.00	ก้อน	120.88	3,868.16	5.00	160.00	4,028.16	
	- ผนังบล็อกทับ	17.76	ม ²	140.35	2,492.62	65.00	1,154.40	3,647.02	
	- ฉาบปูนเรียบ	17.76	ม ²	67.31	1,195.43	82.00	1,456.32	2,651.75	
	- กระเบื้องคอนกรีต	250.00	แผ่น	13.05	3,262.50	0.00	0.00	3,262.50	
	- ครอบสั้วทาง	1.00	ตัว	43.50	43.50	0.00	0.00	43.50	
	- ครอบสั้วไฟฟ้า	18.00	แผ่น	43.50	783.00	0.00	0.00	783.00	
	- ค่ามุงหลังคา ครอบบันได	13.00	ม.	0.00	0.00	30.00	390.00	390.00	
	- ค่ามุงหลังคา	37.00	ตร.ม.	0.00	0.00	32.00	1,184.00	1,184.00	
	- ไม้เชิงชาย ขนาด 0.1x4.0x0.016 ม.	3.00	แผ่น	13.05	39.15	5.00	15.00	54.15	
	- ไม้เชิงชาย ขนาด 0.2x4.0x0.016 ม.	3.00	แผ่น	130.00	390.00	5.00	15.00	405.00	
	- ติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมสวิตช์เปิดปิดควบคุม (H.L. 1x36 W.) พร้อมตัวรับกลมแบบ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง กระเบื้อง ไม้ฝาสำเร็จรูป ลวดเชื่อมงานโครงเหล็กต่าง ๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- ตู้ควบคุมมอเตอร์ปั๊มน้ำชนิดตู้กันน้ำ 2 ชั้น สตาร์ทเตอร์แบบ Star-Delta พร้อม Overload	1.00	ตู้	48,000.00	48,000.00	1,500.00	1,500.00	49,500.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 11/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	ติดตั้งระบบแบบอัตโนมัติด้วยสวิทช์แรงดัน และตัดการทำงานเมื่อปั้มน้ำสูบน้ำไม่ขึ้นด้วย Flow switch และอุปกรณ์ป้องกันไฟตกไฟเกิน Phase Protection และอุปกรณ์ Flow switch, Pressure switch								
	8.3 มาตรวัดน้ำ ขนาด 1 1/2"	1.00	ตัว	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
	8.4 คอนกรีต คสล. รองรับปั้ม, มอเตอร์, ถังน้ำแรงดัน	1.00	ลบ.ม.	1,915.89	1,915.89	436.00	436.00	2,351.89	
	8.5 สปริงรองแท่น INTETIA BASE ด้านปั้มน้ำ	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	8.6 สปริงรองแท่น INTETIA BASE ด้านมอเตอร์	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	0.00	0.00	4,400.00	
	8.7 เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 Hp	1.00	ชุด	208,000.00	208,000.00	2,000.00	2,000.00	210,000.00	
	8.8 ถังน้ำแรงดันขนาด 200 ลิตร ชนิดถังเหล็กชุบกัลวาไนซ์ พร้อมมาตรวัดแรงดัน ขนาด 2 1/2"	1.00	ใบ	18,500.00	18,500.00	1,500.00	1,500.00	20,000.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬานาถกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 12/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	8.9 ถึง คสล. ขนาด 120 ลบ.ม.								
	- ดินชุด	398.00	ลบ.ม.	-	0.00	99.00	39,402.00	39,402.00	
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	8.00	ลบ.ม.	537.39	4,299.12	91.00	728.00	5,027.12	
	- คอนกรีต (fc'=180 ksc.) ทรงกระบอก	7.00	ลบ.ม.	2,065.42	14,457.94	398.00	2,786.00	17,243.94	
	- คอนกรีต (fc'=240 ksc.) ทรงกระบอก	30.00	ลบ.ม.	2,140.19	64,205.70	436.00	13,080.00	77,285.70	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม.	2.09	ตัน	21,378.82	44,681.73	4,100.00	8,569.00	53,250.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	63.00	กก.	30.84	1,942.92	-	-	1,942.92	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	271.00	ตร.ม.	449.49	121,811.79	0.00	0.00	121,811.79	
	- ค่าแรงไม้แบบ	271.00	ตร.ม.	-	-	133.00	36,043.00	36,043.00	
	- ตะปู	68.00	กก.	46.73	3,177.64	0.00	0.00	3,177.64	
	- ฉาบปูนขัดมัน	90.00	ตร.ม.	58.00	5,220.00	82.00	7,380.00	12,600.00	
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 1 1/4"	2.00	ท่อน	648.60	1,297.20	190.00	380.00	1,677.20	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 1 3/4"	1.00	ท่อน	339.02	339.02	100.00	100.00	439.02	
	- ฝาเสตมเลส	2.00	ฝา	2,500.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- ติดตั้งแผ่นยางกันซึม (Water Stop) ชนิดไม่มีรูตรงกลาง	34.00	ม.	250.00	8,500.00	80.00	2,720.00	11,220.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ พร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 13/26

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	8.10ประตูสำหรับ เปิด-ปิด และท่อ PB.								
	- ประตูน้ำชนิด Gate Valve ขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,500.00	2,500.00	11,000.00	
	- ท่อ PB Class 200 PSI ขนาด Ø 2"	10.00	ม.	236.00	2,360.00	50.00	500.00	2,860.00	
	- ท่อ PB Class 200 PSI ขนาด Ø 3"	355.00	ม.	620.00	220,100.00	100.00	35,500.00	255,600.00	
	- ท่อ PB Class 200 PSI ขนาด Ø 4"	73.00	ม.	918.00	67,014.00	150.00	10,950.00	77,964.00	
	- อุปกรณ์ต่อท่อ ข้อต่อ, ข้องอ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- วาล์วสวมเร็วโยดรอกลิก ขนาด 2"	8.00	ชุด	16,500.00	132,000.00	350.00	2,800.00	134,800.00	
	- วาล์วบล็อกสำเร็จรูปขนาด 14"×19"	8.00	ชุด	1,350.00	10,800.00	350.00	2,800.00	13,600.00	
	- หัวสปริงเกอร์ พร้อมกัญแจวาล์ว	2.00	ชุด	78,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
	- วาล์วหยุดแรงดัน 4" (Bermad Pressre Sustaining Valve 4")	1.00	ตัว	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	- วาล์วระบายอากาศ ป้องกันการเกิด Pressure Surge และ Water Hammer	1.00	ตัว	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬานาถกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 14/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	8.11ไฟฟ้าเครื่องปั้มน้ำ								
	- เบรกเกอร์ 60A พร้อมกล่องยึด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	- แมกเนติก พร้อม OVERLOAD 50A	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- สวิตซ์ตั้งเวลา	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- สวิตซ์ป้องกันเฟส	1.00	ตัว	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	- ตู้คอนโทรล	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	- อุปกรณ์อื่น ๆ พร้อมสายไฟฟ้า 16 ตร.ม.	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมมิเตอร์	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	รวมรายการที่ 8 เป็นเงิน				1,343,749.12		199,293.77	1,543,042.89	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 15/26

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
9	งานเบ็ดเตล็ด								
	9.1 งานติดตั้งเสาธง								
	- เสาธงสูง 14 เมตร พร้อมฐาน	1.00	ต้น	58,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	รวมค่าแรง
	- เสาธงสูง 12 เมตร พร้อมฐาน	2.00	ต้น	31,800.00	63,600.00	-	-	63,600.00	รวมค่าแรง
	9.2 แท่นกรรมการจับเวลาวิ่ง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	9.3 งานทอร้อยสายไฟได้คู่								
	- ดินชุดถมกลับ	2.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	198.00	198.00	
	- บ่อพัก PVC สำเร็จรูป	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	100.00	400.00	5,200.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 4" ชั้น 8.5	6.00	ท่อน	365.50	2,193.00	190.00	1,140.00	3,333.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	1.00	ท่อน	103.20	103.20	80.00	80.00	183.20	
	- ข้อต่อ, ข้องอ พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาสีขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 16/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	9.4 งานระบบเมเทนประปา								
	- งานขุดลอกผิวดินฝังท่อ	72.00	ม ³	-	0.00	63.00	4,536.00	4,536.00	
	- ท่อ PB Ø 3" (ชั้น 160 PSI)	110.00	ม.	420.00	46,200.00	20.00	2,200.00	48,400.00	
	- Water Metal From NWA DIA 3"	1.00	ชุด	4,135.00	4,135.00	-	-	4,135.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมรายการที่ 9 เป็นเงิน				230,031.20		8,554.00	238,585.20	
10	งานโครงสร้างสทอร์บอร์ด								
	- เสาค้ำ คอ. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ตัน	10.00	ตัน	3,613.20	36,132.00	1,430.00	14,300.00	50,432.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำ	10.00	ตัน	0.00	0.00	250.00	2,500.00	2,500.00	
	- ทราดยา	1.60	ลบ.ม.	537.39	859.82	91.00	145.60	1,005.42	
	- คอนกรีต (f _c ' = 180 ksc.) ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,065.42	2,065.42	398.00	398.00	2,463.42	
	- คอนกรีต (f _c ' = 240 ksc.) ทรงกระบอก	15.91	ลบ.ม.	2,140.19	34,050.42	498.00	7,923.18	41,973.60	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 6 มม.	0.14	ตัน	21,980.06	3,077.21	4,100.00	574.00	3,651.21	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 9 มม.	0.29	ตัน	21,378.82	6,199.86	4,100.00	1,189.00	7,388.86	
	- เหล็ก DB ขนาด Ø 12 มม.	0.19	ตัน	21,306.92	4,048.31	3,300.00	627.00	4,675.31	
	- เหล็ก DB ขนาด Ø 16 มม.	0.05	ตัน	21,424.98	1,071.25	3,300.00	165.00	1,236.25	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 19 มม.	0.27	ตัน	21,158.88	5,712.90	2,900.00	783.00	6,495.90	
	- เหล็ก DB ขนาด Ø 20 มม.	0.75	ตัน	21,424.98	16,068.74	2,900.00	2,175.00	18,243.74	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 17/26

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬานานาชาติกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	76.00	ม ²	449.49	34,161.24	-	-	34,161.24	
	- ค่าแรงไม้แบบ	76.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	10,108.00	10,108.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	51.00	กก.	30.84	1,572.84	-	-	1,572.84	
	- ตะปู	19.00	กก.	46.73	887.87	-	-	887.87	
	- ท่อ PVC Ø 2"	1.00	อัน	223.60	223.60	160.00	160.00	383.60	
	- ฝาตะแกรงกรองผง ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	830.00	830.00	58.00	58.00	888.00	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 2" หน้า 2 มม. (ราวกันตก)	2.00	ท่อน	459.00	918.00	130.00	260.00	1,178.00	
	- เหล็ก RB ขนาด Ø 19 มม. (บันไดเหล็ก)	0.01	ตัน	21,158.88	211.59	2,900.00	29.00	240.59	
	- ประตูเหล็ก ขนาด 0.90×1.90 ม. พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกโปร่งกันฝน 0.09 × 0.19 × 0.40 ม.	6.00	ม ²	160.37	962.22	75.00	450.00	1,412.22	
	- ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	36.00	ม ²	290.00	10,440.00	86.00	3,096.00	13,536.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	90.00	ม ²	67.31	6,057.90	95.00	8,550.00	14,607.90	
	- ผนังทาสี	90.00	ม ²	46.77	4,209.30	50.00	4,500.00	8,709.30	
	- งานสายไฟ AC และงานระบบสายสัญญาณ Fiber Optic	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	
	รวมรายการที่ 10 เป็นเงิน				226,541.11		77,870.78	304,411.89	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 18/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
11	งานระบบไฟส่องสว่าง								
	ขุดดิน+ดินถม(ขุดดินฐานราก)	75.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	7,425.00	7,425.00	
	เสาเข็ม คอ.ชนิดสี่เหลี่ยมตัน ขนาด0.30x0.30x6.00 เมตร เหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 16 มม.	12.00	ต้น	2,400.00	28,800.00	320.00	3,840.00	32,640.00	
	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	537.39	1,612.17	91.00	273.00	1,885.17	
	คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,303.80	3,911.40	398.00	1,194.00	5,105.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง	20.00	ลบ.ม.	2,140.19	42,803.80	391.00	7,820.00	50,623.80	
	เหล็กเสริม								
	RB 6 มม. SR24	0.10	ต้น	21,980.06	2,198.01	4,100.00	410.00	2,608.01	
	RB 9 มม. SR24	0.20	ต้น	21,378.82	4,275.76	4,100.00	820.00	5,095.76	
	DB 12 มม. SD40	0.20	ต้น	21,306.92	4,261.38	3,300.00	660.00	4,921.38	
	DB 16 มม. SD40	0.79	ต้น	21,540.25	17,016.80	3,300.00	2,607.00	19,623.80	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 19/26

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	DB 20 มม. SD40	0.80	ตัน	21,424.98	17,139.98	2,900.00	2,320.00	19,459.98	
	ลวดผูกเหล็ก	51.00	กก.	30.84	1,572.84	-	-	1,572.84	
	น๊อตขนาด 1 นิ้ว ยาว 0.70 เมตร	48.00	ตัว	200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบ 60%	39.00	ตร.ม.	449.49	17,530.11	-	-	17,530.11	
	ค่าแรงไม้แบบ	65.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	8,645.00	8,645.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	ท่อเหล็กดำ ขนาด 100 มม. หนา 4.5 มม.	4,177.00	กก.	21.25	88,761.25	10.00	41,770.00	130,531.25	
	ท่อเหล็กดำ ขนาด 65 มม. หนา 3.65 มม.	4,000.00	กก.	21.25	85,000.00	10.00	40,000.00	125,000.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาด 50 มม. หนา 3.5 มม.	2,400.00	กก.	21.25	51,000.00	10.00	24,000.00	75,000.00	
	เหล็กฉาก 100x100x6 มม.	768.00	กก.	18.79	14,430.72	10.00	7,680.00	22,110.72	
	ตะแกรงเหล็กฉีก หนา 3.2 มม.ชนิดทำพื้นทางเดิน	10.00	ตร.ม.	1,200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	เหล็กแผ่นขนาด 0.36x0.36 ม. หนา 16 มม.	24.00	แผ่น	380.00	9,120.00	-	-	9,120.00	
	งานทาสี								
	ทาสีกันสนิมโครงสร้าง + สีน้ำมัน	323.00	ตร.ม.	56.30	18,184.90	38.00	12,274.00	30,458.90	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 20/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	ระบบไฟส่องสว่าง								
	ตู้ MDB	1.00	ตู้	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ตู้ใส่ BALLAST	4.00	ตู้	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	ตู้ใส่อุปกรณ์ควบคุมหลอด	4.00	ตู้	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	NFB 3P,250 AT,380 V,IC ≥ 10 K	1.00	ตัว	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	NFB 3P,100 AT,380 V,IC ≥ 10 KA	8.00	ตัว	6,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	NFB 3P,40 AT,380 V,IC ≥ 10 KA	16.00	ตัว	5,100.00	81,600.00	-	-	81,600.00	
	NFB 3P,250 AT,380 V,IC ≥ 10 KA	2.00	ตัว	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00	
	NFB 3P,20 AT,380 V,IC ≥ 5 KA	48.00	ตัว	1,300.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
	AMMETER พร้อม CT & SELECTOR SWITCH	1.00	ชุด	560.00	560.00	-	-	560.00	
	VOLTMETER พร้อม SELECTOR SWITCH	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
	PILOT LAMP	19.00	ชุด	150.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
	DISTRIBUTION (No) × (No)	32.00	ชุด	300.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	THREE PHASE MAGNETIC CONTACTOR/VOL	16.00	ชุด	1,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	Bush bar ,สาย CONTROL พร้อมอุปกรณ์	1.00	L.S.	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	Ground Rod 3/4" x10"	17.00	ชุด	500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	สาย NYY 1/C 50 SQ.MM	1,800.00	ม.	235.00	423,000.00	-	-	423,000.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 21/26

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาสีขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	สาย NYY 1/C 35 SQ.MM	600.00	ม.	177.00	106,200.00	-	-	106,200.00	
	สาย NYY 1/C 16 SQ.MM	800.00	ม.	87.00	69,600.00	-	-	69,600.00	
	สาย NYY 1X3C-2.5 SQ.MM	1,800.00	ม.	67.40	121,320.00	-	-	121,320.00	
	สาย THW 1/C 6 SQ.MM	50.00	ม.	30.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	สาย THW 1/C 10 SQ.MM	100.00	ม.	49.30	4,930.00	-	-	4,930.00	
	ท่อ IMC Dia 2" (สำหรับสาย Power)	38.00	ท่อน	1,096.00	41,648.00	-	-	41,648.00	
	ท่อ IMC Dia 1 1/2" (สำหรับสายควบคุม)	53.00	ท่อน	802.00	42,506.00	-	-	42,506.00	
	ท่อ IMC Dia 1" (สำหรับสายกราวด์)	10.00	ท่อน	506.00	5,060.00	-	-	5,060.00	
	ท่อโลหะอ่อนกันน้ำ ขนาด 1" (ชนิดกันน้ำ)	120.00	ม.	100.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ท่อ PVC ไฟฟ้า ขนาด dia 1"	30.00	ท่อน	104.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	ตู้สวิตช์ควบคุม	1.00	ตู้	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	AIR TERMINAL + BAR COPPER พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	KWIL-METER 3P,4W,X/5A	1.00	ตัว	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ค่าแรงงานติดตั้งสายไฟ คัด 30% ของราค่าวัสดุ	1.00	งาน	0.00	0	-	364,951.20	364,951.20	
	ค่าวัสดุปิดทับสายไฟ	1.00	งาน	0.00	0.00		12,000.00	12,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบชุดล่อฟ้า	1.00	งาน	0.00	0.00		12,000.00	12,000.00	
	ดวงโคมพร้อมหลอด 2000 วัตต์ ขนาด 380 โวลต์	48.00	ชุด	29,000.00	1,392,000.00	1,200.00	57,600.00	1,449,600.00	
	รวมรายการที่ 11 เป็นเงิน				3,037,723.13		608,289.20	3,646,012.33	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬานาตกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 22/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
12	งานก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วม								
	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานรื้อถอนห้องน้ำเดิม พร้อมขนทิ้ง	1.00	งาน	0.00	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	ดินชุด-ถมกลับ	24.21	ลบ.ม.	0.00	-	125.00	3,026.25	3,026.25	
	ทรายหยาบ	0.90	ลบ.ม.	537.39	483.65	91.00	81.90	565.55	
	คอนกรีตหยาบ	1.46	ลบ.ม.	1,406.76	2,053.87	398.00	581.08	2,634.95	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 KSC (Cylinder)	21.10	ลบ.ม.	2,102.80	44,369.08	391.00	8,250.10	52,619.18	
	ไม้แบบ(80%)	106.00	ตร.ม.	449.49	47,645.94	-	-	47,645.94	
	ค่าไม้คร่าว (30%)	31.80	ลบ.ฟุต.	416.78	13,253.60	-	-	13,253.60	
	ค่าแรงไม้แบบ	132.50	ตร.ม.	-	-	133.00	17,622.50	17,622.50	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม (SR-24) RB 6 มม.	0.30	ตัน	21,980.06	6,594.02	4,100.00	1,230.00	7,824.02	
	เหล็กเส้นกลม (SR 24) RB 9 มม.	0.07	ตัน	21,378.82	1,496.52	4,100.00	287.00	1,783.52	
	- เหล็กข้ออ้อย (SD-40) UB 12 มม.	1.84	ตัน	21,306.92	39,204.73	3,300.00	6,072.00	45,276.73	
	- เหล็กข้ออ้อย (SD-40) DB 16 มม.	0.84	ตัน	21,540.25	18,093.81	3,300.00	2,772.00	20,865.81	
	ลวดผูกเหล็ก	90.60	กก.	30.84	2,794.10	-	-	2,794.10	
	ตะปู	26.10	กก.	46.73	1,219.65	-	-	1,219.65	
	wire mesh 4 mm.@0.20 m.	16.86	ตร.ม.	46.73	787.87	5.00	84.30	872.17	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 23/26

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬานาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	หมวดงานโครงหลังคา+วัสดุผนังหลังคา				-		-	-	
	เหล็กกล่อง 25x25x2.0 มม. 1.36 กก./เมตร	646.02	กก.	21.25	13,727.93	10.00	6,460.20	20,188.13	
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. 3.34 กก./เมตร	233.92	กก.	21.25	4,970.80	10.00	2,339.20	7,310.00	
	เหล็กกล่อง 75x38x3.2 มม. 5.15กก./เมตร	102.21	กก.	21.25	2,171.96	10.00	1,022.10	3,194.06	
	เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. 7.01 กก./เมตร	64.95	กก.	21.25	1,380.19	10.00	649.50	2,029.69	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. 7.01 กก./เมตร	1,465.71	กก.	21.25	31,146.34	10.00	14,657.10	45,803.44	
	เหล็กกล่อง 125x50x3.2 มม. 8.26 กก./เมตร	930.72	กก.	21.25	19,777.80	10.00	9,307.20	29,085.00	
	Plate ขนาด 200x200x9 mm.	10.00	แผ่น	220.78	2,207.80	66.23	662.30	2,870.10	
	Bolt M16	40.00	ตัว	66.00	2,640.00	10.50	420.00	3,060.00	
	หลังคา Metal sheet หนา 0.40 (BMT) เคลือบสี	91.00	ตร.ม.	315.00	28,665.00	70.00	6,370.00	35,035.00	
	Flashing Metal sheet	28.00	ม.	260.00	7,280.00	50.00	1,400.00	8,680.00	
	หลังคาโปร่งแสงลอนเล็ก	13.28	ตร.ม.	403.16	5,353.96	45.00	597.60	5,951.56	
	หมวดงานผนัง								
	งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	141.27	ตร.ม.	289.90	40,954.17	89.00	12,573.03	53,527.20	
	งานก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 9x19x19 ซม.	1.30	ตร.ม.	162.64	211.43	86.00	111.80	323.23	
	เสาเอ็น + คานทับหลัง	63.00	ม.	77.62	4,890.06	44.00	2,772.00	7,662.06	
	งานฉาบปูนภายใน	49.98	ตร.ม.	67.31	3,364.15	82.00	4,098.36	7,462.51	
	งานฉาบปูนภายนอก	53.40	ตร.ม.	67.31	3,594.35	95.00	5,073.00	8,667.35	
	งานกรุกระเบื้องผนัง 12"x12"	138.84	ตร.ม.	250.33	34,755.82	166.00	23,047.44	57,803.26	
	ระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ กว้าง 3" พร้อมทาสี	17.22	ตร.ม.	55.69	958.98	92.00	1,584.24	2,543.22	
	คิ้ว PVC สำเร็จรูป	60.00	ม.	19.00	1,140.00	-	-	1,140.00	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปว.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬามีสถาปัตยกรรมกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 24/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	หมวดงานพื้น								
	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง 12"X 12" ผิวด้าน ภายในห้องน้ำ	50.27	ตร.ม	324.21	16,298.04	158.00	7,942.66	24,240.70	
	พื้น คสล. ปูกระเบื้อง 12"X 12" ผิวด้าน พื้นภายนอก	27.06	ตร.ม	324.21	8,773.12	158.00	4,275.48	13,048.60	
	พื้น คสล.ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	7.39	ตร.ม.	40.00	295.60	40.00	295.60	591.20	
	หมวดงานทาสี								
	สีน้ำอะคริลิค ภายใน	49.98	ตร.ม.	46.77	2,337.56	30.00	1,499.40	3,836.96	
	สีน้ำอะคริลิค ภายนอก	53.40	ตร.ม.	46.77	2,497.52	34.00	1,815.60	4,313.12	
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	167.58	ตร.ม.	56.30	9,434.75	38.00	6,368.04	15,802.79	
	หมวดงานประตูหน้าต่าง								
	ป.1 ประตูบานเปิดเหล็กกล่อง รายละเอียดตามแบบ	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	รวมค่าแรง
	ป.2 ประตูบานเปิดไม้สังเคราะห์ขนาด 0.70x2.00 m.	11.00	ชุด	4,100.00	45,100.00	-	-	45,100.00	รวมค่าแรง
	น.1 หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวอะลูมิเนียม รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	รวมค่าแรง
	หมวดงานไฟฟ้า								
	แผงควบคุม Load center 6 ช่อง พร้อมตู้เหล็กกันน้ำ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	400.00	400.00	6,400.00	
	สวิทช์ติดตั้งสูงจากพื้น 1.30 ม. (แบบเดี่ยว)	7.00	ชุด	52.00	364.00	80.00	560.00	924.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมสายดิน ติดตั้ง สูง 1.10 ม.พร้อมตู้กันน้ำ	1.00	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	โคมไฟชนิดติดลอย พร้อมหลอด LED T8 1x9 w.	5.00	ชุด	520.00	2,600.00	115.00	575.00	3,175.00	
	โคมไฟชนิดติดลอย พร้อมหลอด LED T8 1x18 w.	6.00	ชุด	590.00	3,540.00	115.00	690.00	4,230.00	
	สายไฟฟ้าสำหรับวงจรแสงสว่าง ชนิด VAF.ขนาด 2X1.5 Sq.mm	90.00	ม.	13.31	1,197.90	12.00	1,080.00	2,277.90	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบไฟฟ้า	1.00	LS	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	1.00	LS	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

แผ่นที่ 25/26

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาสีมาตรฐานกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล				-		-	-	
	ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว + ข้อต่อ + อุปกรณ์ยึด ชั้น 13.5	50.00	เมตร	10.89	544.50	30.00	1,500.00	2,044.50	
	ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว + ข้อต่อ + อุปกรณ์ยึด ชั้น 13.5	42.00	เมตร	13.16	552.72	30.00	1,260.00	1,812.72	
	ท่อ PVC Ø 1 1/2 นิ้ว + ข้อต่อ + อุปกรณ์ยึด ชั้น 13.5	30.00	เมตร	36.14	1,084.20	30.00	900.00	1,984.20	
	ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว + ข้อต่อ + อุปกรณ์ยึด ชั้น 8.5	15.00	เมตร	37.01	555.15	25.00	375.00	930.15	
	ท่อ PVC Ø 2 1/2 นิ้ว + ข้อต่อ + อุปกรณ์ยึด ชั้น 8.5	42.00	เมตร	58.60	2,461.20	25.00	1,050.00	3,511.20	
	ท่อ PVC Ø 4 นิ้ว + ข้อต่อ + อุปกรณ์ยึด ชั้น 8.5	32.00	เมตร	136.25	4,360.00	54.00	1,728.00	6,088.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ ความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	2.00	ชุด	13,590.00	27,180.00	2,310.00	4,620.00	31,800.00	
	ขอบบ่อซีเมนต์ ขนาด Ø 1.00 ม. สูง 0.30 ม.จำนวน 6 ขอบ	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	-	-	3,400.00	รวมค่าแรง
	F.D. ท่อระบายน้ำทิ้ง ขนาด Ø 4" พร้อมตะแกรงดักกกลิน	11.00	ชุด	300.00	3,300.00	75.00	825.00	4,125.00	
	CLEANOUT Ø 2 นิ้ว	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	120.00	240.00	1,500.00	
	รางน้ำแอสตันเลสกว้าง 0.10 ม. หนา 1.0 มม.	13.20	ม.	750.00	9,900.00	150.00	1,980.00	11,880.00	
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	1.00	ชุด	13,457.00	13,457.00	1,500.00	1,500.00	14,957.00	
	ตะแกรงครอบบึงน้ำ	1.00	ชุด	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	STOP VALVE	4.00	ชุด	274.50	1,098.00	35.00	140.00	1,238.00	
	ถังเก็บน้ำใต้ดินชนิดไฟเบอร์กลาส ความจุไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	ชุด	15,847.00	15,847.00	2,500.00	2,500.00	18,347.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปว.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ลักษณะงาน สนามกีฬาสีขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

แผ่นที่ 26/26

สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ประเภท งานอาคาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	หมวดงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	โถส้วมนั่งยอง ชนิดชักราด (สีขาว)	11.00	ชุด	2,650.00	29,150.00	150.00	1,650.00	30,800.00	
	ก๊อกน้ำติดตั้งสูงจากพื้น 0.50 ม.	11.00	ชุด	90.00	990.00	25.00	275.00	1,265.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,470.00	9,880.00	450.00	1,800.00	11,680.00	
	โถปัสสาวะชาย แบบflushแขวงค์(สีขาว) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	6,230.00	31,150.00	450.00	2,250.00	33,400.00	
	ตะขอแขวนผ้า	11.00	ชุด	180.00	1,980.00	70.00	770.00	2,750.00	
	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม (อบขาว) หนา 1" ขนาด 0.90x3.40 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	70.00	70.00	4,570.00	
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	1,460.00	5,840.00	25.00	100.00	5,940.00	
	ถังหินขัดสีเหลี่ยมสำเร็จรูป	11.00	ชุด	350.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	หมวดงานอื่นๆ				-		-	-	
	ป้ายตัวอักษรชนิด ทาสีวัด ตามแบบ	2.00	ป้าย	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมรายการที่ 12 เป็นเงิน				679,215.86		192,476.98	871,692.84	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง
 สถานที่ก่อสร้าง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี
 ลักษณะงาน สนามกีฬานาถกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร
 ประเภท งานอาคาร
 ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย จำนวน 48 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง
2	งานครุภัณฑ์	7,777,350.00	1.07	8,321,764.50
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,321,764.50
	เป็นเงิน			8,321,764.50
	(แปดล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยหกสิบสี่บาทห้าสิบสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(พ.อ.อ.พิรพงษ์ เวชบุตร)

ตำแหน่ง นักสันทนการชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางสาววรรณกานต์ เอ็มอ่อน)

ตำแหน่ง นักสันทนการปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายฤกษ์ภูพานา ทองใย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย จำนวน 48 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	อุปกรณ์ประจำสนาม		รวม		4,460,850.00		-	4,460,850.00	
	ครุภัณฑ์ประจำสนาม		รวม		776,500.00		-	776,500.00	
	เครื่องจับเวลา และให้คะแนนการแข่งขัน (LED SCORE BOARD)		รวม		2,540,000.00		-	2,540,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงิน				7,777,350.00		-	7,777,350.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน สนามกีฬานาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ อุปกรณ์ประจำสนาม - อุปกรณ์มาตรฐาน IAAF Certificate - เบาะรองรับกระโดดค้ำความหนาไม่น้อยกว่า 80 ซม. มาตรฐาน IAAF - เบาะรองรับกระโดดสูงความหนาไม่น้อยกว่า 70 ซม. มาตรฐาน IAAF - ชุดคลุมกันฝนเบาะกระโดดค้ำ - ชุดคลุมฐานเบาะกระโดดค้ำ - ชุดคลุมกันฝนเบาะกระโดดสูง - ชุดคลุมฐานเบาะกระโดดสูง - กรงขวางรั้วแบบเคลื่อนย้ายได้ มาตรฐาน IAAF - แหวนชาย อลูมิเนียม ขนาด 700 กรัม ยาว 2.30 ม. - แหวนชาย อลูมิเนียม ขนาด 800 กรัม ยาว 2.60 ม. - แหวนหญิง อลูมิเนียม ขนาด 600 กรัม ยาว 2.20 ม. - รีววิ่งวิบาก (1 ชุด มี 4 อัน) - ไม้พาดกระโดดค้ำ - เสากะโดดค้ำ - อุปกรณ์วัดกระโดดค้ำ								
		1.00	ชุด	900,000.00	900,000.00	-	-	900,000.00	
		1.00	ชุด	470,000.00	470,000.00	-	-	470,000.00	
		1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
		1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
		1.00	ชุด	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
		1.00	ชุด	67,000.00	67,000.00	-	-	67,000.00	
		1.00	ชุด	600,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
		3.00	ชุด	32,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
		3.00	ชุด	31,500.00	94,500.00	-	-	94,500.00	
		6.00	ชุด	35,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
		1.00	ชุด	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
		3.00	ชุด	7,800.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
		1.00	ชุด	725,000.00	725,000.00	-	-	725,000.00	
		1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ พร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน สนามกีฬานาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้พาดกระโดดสูง	3.00	ชุด	7,600.00	22,800.00	-	-	22,800.00	
	- เสาคกระโดดสูง	1.00	ชุด	107,000.00	107,000.00	-	-	107,000.00	
	- บล็อกสตาร์ท	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	- อุปกรณ์มาตรฐาน IAAF								
	- ไม้กระโดดค้ำ	3.00	ชุด	29,500.00	88,500.00	-	-	88,500.00	
	- ก่อตั้งประจำตู้	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- จักรขา ย ขนาด 2 กก.	6.00	ชุด	5,900.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
	- จักรหญิง 1 กก.	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ลูกทุ่มน้ำหนักชาย ขนาด 7.25 กก.	6.00	ชุด	830.00	4,980.00	-	-	4,980.00	
	- ลูกทุ่มน้ำหนักหญิง ขนาด 4.00 กก.	6.00	ชุด	430.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
	- อุปกรณ์มาตรฐานผลิตภายในประเทศ								
	- เสาคกระโดดมาตรฐานพร้อมตาข่าย	1.00	คู่	33,600.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
	- หลักชัยพร้อมเทพีผ้า	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- จรมสนามฟุตบอล	4.00	ชุด	1,935.00	7,740.00	-	-	7,740.00	
	- รั้วกระโดด	90.00	ชุด	1,800.00	162,000.00	-	-	162,000.00	
	- กรวยจราจรกลาง (เทรนเนอร์โคน 40 ซม.)	30.00	ชุด	195.00	5,850.00	-	-	5,850.00	
	- ป้ายกระตั้งบอกรอบ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- แท่นปล่อยตัวนักกีฬา	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมรายการอุปกรณ์ประจำสนาม เป็นเงิน				4,460,850.00	-	-	4,460,850.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน สนามกีฬาขนาดกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์ประจำสนาม								
	- ที่นั่งนักกีฬาสำรองแบบมีหลังคาขนาด 8 ที่นั่ง	4.00	ชุด	120,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
	- รถตัดหญ้าแบบนั่งขับ ขนาด 24 HP (ที่ 3,600 รอบ/นาที รัศมีการตัดหญ้า 1.2 เมตร) พร้อมกล่องเก็บหญ้า 300 ลิตร สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ในการตัดหญ้าได้ 12 ระดับ เครื่องยนต์เบนซิน 2 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยอากาศ	1.00	คัน	220,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
	- รถตัดเส้น (ชนิดดีเส้นสี) ขนาด 5 นิ้ว	1.00	คัน	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง + สายไฟ + สายยาง	1.00	เครื่อง	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	รวมรายการครุภัณฑ์ประจำสนาม เป็นเงิน				776,500.00	-	-	776,500.00	
	เครื่องจับเวลา และให้คะแนนการแข่งขัน (LED SCORE BOARD)								
	- สกอร์บอร์ดแบบ LED Full Color Display								
	LED Full Color ขนาด 6.4×3.84 ม. แบบ P10 DIP Outdoor (1R1F1B)	1.00	ชุด	2,540,000.00	2,540,000.00	-	-	2,540,000.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมป้ายสกอร์บอร์ด								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมจอมอนิเตอร์	1.00	ชุด						
	VDO Processor	1.00	ชุด						
	Software Microsoft Windows Licence	1.00	ชุด						
	Software LED Management	1.00	ชุด						
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1,000 VA	1.00	ชุด						
	รวมรายการเครื่องจับเวลา และให้คะแนนการแข่งขัน เป็นเงิน				2,540,000.00			2,540,000.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน สนามกีฬานาถกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย จำนวน 48 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ								แผ่นที่ 1/2
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ		รวม		-		25,500.00	25,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				-		25,500.00	25,500.00	

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ จัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน สนามกีฬานาถกว้าง 93.74 เมตร ยาว 176.91 เมตร

ประเภท งานอาคาร

ตามแบบ มาตรฐานการกีฬาแห่งประเทศไทย

จำนวน 48 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ 3.1 ยกเสาไฟส่องสนาม - รถเครน	3.00	วัน	-	-	8,500.00	25,500.00	25,500.00	แผ่นที่ 2/2
	รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		25,500.00	25,500.00	



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐,๑๓๙,๘๑๑.๔๗ บาท (สี่สิบล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก

มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๔๕๕๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chon.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวิทยา คุมปรีม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา

(เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการจัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการจัดสร้างสนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง ณ สนามกีฬาประจำอำเภอ อำเภอบ่อทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ งดงาน
- ๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

(ตามผนวก ๒,๓)

..... ๗๓.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ ผลิตภายในประเทศ

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สอง ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทราบดีว่าซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๙ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒ ของค่าจ้าง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒ ของค่าจ้าง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๓ ของค่าจ้าง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๙ ของค่าจ้าง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๖ ของค่าจ้าง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๑ ของค่าจ้าง ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ตามเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๘

ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งงานข้ามงวดได้ของงบประมาณแต่ละปี

การแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน ประกอบด้วย

๑. วิศวกรโยธา ระดับภาควิศวกรขึ้นไป จำนวน ๑ คน

๒. สถาปนิก ระดับภาคีสถาปนิกขึ้นไป จำนวน ๑ คน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และก่องหน้าผูกพันงบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ.๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และก่องหน้าผูกพันงบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ.๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย

จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัณฑิตระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ผู้มีวุฒิบัณฑิตไม่ต่ำกว่า ปวส.สาขาโยธา หรือก่อสร้าง หรือเทียบเท่า

๑๓.๒ วิศวกรโยธา

๑๓.๓ สถาปนิก

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระจัดการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

