

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการท่องเที่ยวและกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,591,000.00.....บาท
4. วันที่กำหนดขอบเขตการดำเนินงานและกำหนดราคากลาง ณ วันที่.....28 เมษายน 2565
เป็นเงิน.....1,591,000.00.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)-..... บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง สำนักปลัด ได้สืบราคา จำนวน 3 ราย
.....บริษัท สยาม เรมิตี จำกัด.....เสนอราคา.....1,591,090.-บาท
.....บริษัท เอ็ม ซี แอล เอ็นจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด.....เสนอราคา 1,671,875.-บาท
บริษัท เอิร์ท อินเตอร์พิน จำกัด เสนอราคา 1,638,705.-บาท
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ
 - 1.นายประจวบ ชลวิริยะกุล หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา ประธานกรรมการ
 - 2.นายกฤษณ์พนา ทองโย วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 - 3.นางสาววิมลรัตน์ สบาย นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ



บันทึกข้อความ

เลขที่... 3 อบจ.	รูปปลัด อบจ.(1)
1593	ที่ 1944.
๒๘ เม.ย. ๒๕๖๕	
เวลา 14.15 น.	เวลา ๑๐.๐๐ น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี กองการท่องเที่ยวและกีฬา ฝ่ายการท่องเที่ยว โทร. ๐-๓๘๓๙-๘๐๓๙-๕๐ ต่อ ๑๑๕

ที่ ขบ ๕๑๐๑๐/ว.ล/๕

วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการงานตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพ
โครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ ๕๓๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการงานตรวจสอบ วิเคราะห์
ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) งบประมาณ ๑,๕๕๑,๐๙๐.- บาท

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง จัดทำรายละเอียด
ราคางานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ของกรมบัญชีกลาง โครงการดังกล่าว
เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๑,๐๙๐.- บาท รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ เห็นควรเสนอ
ผู้บริหารเพื่อให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตาม
ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายประจวบ-ชลวิริยะกุล)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ)

(นายกฤษณ์ ทุ่งไ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการ

(นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
28 เม.ย. 2565

เห็นชอบ

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัตถา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒๘ เม.ย. ๒๕๖๕

(นางฉวีรัตน์ สุรักษณะ)
ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

(นางสมพิศ ทองดารา)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน

27 เม.ย. 2565

(นางวิธานุรักษ์ บุญคุ้ม)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

27 เม.ย. 2565

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ งานตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน อ.เมืองชลบุรี

สถานที่ ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน มหาวิทยาลัยบูรพา อ.เมืองชลบุรี

ลักษณะงาน สำรวจ ตรวจสอบ โครงสร้างอาคาร ฯลฯ

ตามแบบ ตามขอบเขตงาน Term of Reference : TOR

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี


แบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

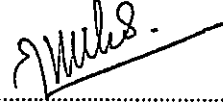
กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 25 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป งานตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้ โลกใต้ทะเลบางแสน	1,591,090.00	
รวมค่าก่อสร้าง		1,591,090.00	
สรุปราคาเป็นเงินทั้งสิ้น		1,591,090.00	
(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบาทถ้วน)			

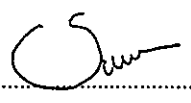
คณะกรรมการทบทวนขอบเขตการดำเนินงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นายกฤษณ์พนา ทองใย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

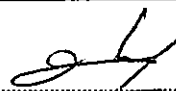
โครงการ งานตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกไร้พรมแดน อ.เมืองชลบุรี
 สถานที่ ศูนย์เรียนรู้โลกไร้พรมแดน มหาวิทยาลัยบูรพา อ.เมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน สำรอง ตรวจสอบ โครงสร้างอาคาร ฯลฯ
 ตามแบบ ตามขอบเขตงาน Term of Reference : TOR
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบแปลนเลขที่ -

กำหนดราคากลางตาม แบบ ปจ.4 จำนวน 3 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 25 เมษายน พ.ศ.2565

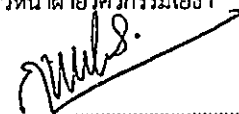
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานจ้างที่ปรึกษา	1,487,000.00	1.0700	1,591,090.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์				
3	ประเภทงานทาง				
4	ประเภทงานสะพานท่อเหลี่ยม เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,591,090.00	
	ปรับเป็น			1,591,090.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบาทถ้วน)			

คณะกรรมการทบทวนขอบเขตการดำเนินงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

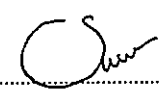
(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายกฤษณ์ หนา ทองใย)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ งานตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน อ.เมืองชลบุรี

ลักษณะงาน สํารวจ ตรวจสอบ โครงสร้างอาคาร ฯลฯ

แผ่นที่ 1/3

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน มหาวิทยาลัยบูรพา อ.เมืองชลบุรี

ตามแบบ

ตามขอบเขตงาน Term of Reference : TOR

ประเภท งานอาคาร

กำหนดราคาเมื่อ วันที่

25 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
		หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานจ้างที่ปรึกษา งานสำรวจ ตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินโครงสร้างอาคาร		223,000.00		1,264,000.00	1,487,000.00	
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น		223,000.00		1,264,000.00	1,487,000.00	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ งานตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน อ.เมืองชลบุรี

ลักษณะงาน สำหรับ ตรวจสอบ โครงสร้างอาคาร ฯลฯ

แผ่นที่2/3

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน มหาวิทยาลัยบูรพา อ.เมืองชลบุรี

ตามแบบ

ตามขอบเขตงาน Term of Reference : TOR

ประเภท

งานอาคาร

กำหนดราคาเมื่อ

วันที่

25 เมษายน พ.ศ.2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานสำรวจอาคารด้านวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานตรวจสอบความเสียหายของโครงสร้างอาคาร	22,000.00	ตร.ม.	-	-	20.00	440,000.00	440,000.00	
	งานตรวจสอบทางกายภาพของอาคาร	22,000.00	ตร.ม.			18.00	396,000.00	396,000.00	
	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	งานตรวจสอบตำแหน่งและขนาดของเหล็กเสริมด้วยวิธี Ferro Scan	80.00	จุด	850.00	68,000.00	400.00	32,000.00	100,000.00	
	งานทุบพื้น ขุดดิน สำหรับฐานราก พร้อมซ่อมคืน	2.00	จุด	5,000.00	10,000.00	15,000.00	30,000.00	40,000.00	
	ตรวจสอบประเมินความยาวของเสาเข็ม Side echo Test	2.00	จุด	3,500.00	7,000.00	2,500.00	5,000.00	12,000.00	
	งานทดสอบกำลังโครงสร้างคอนกรีต เสา คาน						-	-	
	วิธี Core sampling (Diameter 2"-3")	10.00	จุด	2,500.00	25,000.00	800.00	8,000.00	33,000.00	
	วิธี Rebound hammer Test	50.00	จุด	100.00	5,000.00	400.00	20,000.00	25,000.00	
	งานทดสอบกำลังของเหล็กเสริม Hardness Test	10.00	จุด	100.00	1,000.00	400.00	4,000.00	5,000.00	
	งานทดสอบการรุกรานของเหล็กเสริม Half Cell Cell Potential	10.00	จุด	1,500.00	15,000.00	600.00	6,000.00	21,000.00	
	งานทดสอบอื่นๆ						-	-	
	- ทดสอบ Carbonation (1จุด/ 3 ตัวอย่าง) จำนวน 5 จุด	15.00	จุด	-	-	400.00	6,000.00	6,000.00	
	- ทดสอบ Chloride (1จุด/ 3 ตัวอย่าง) จำนวน 10 จุด	30.00	จุด	900.00	27,000.00	400.00	12,000.00	39,000.00	
	ค่าขนส่ง ค่าเดินทาง	1.00	งาน			50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์	1.00	งาน			30,000.00	30,000.00	30,000.00	

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคาร
ศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน

๑. หลักการและเหตุผล

อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน เป็นอาคารจัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำเค็มคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ๓ ชั้น มีชั้นใต้ดิน พื้นที่ใช้สอยรวม ๑๗,๐๖๕.๑๔ ตารางเมตร ประกอบด้วย ตู้จัดแสดงตู้จัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำเค็มถึงแก่น้ำจืดและน้ำเค็ม ลิฟท์ ทางเลื่อน อุโมงค์ ฯลฯ ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จมาเป็นเวลานาน ทำให้มีสภาพเสื่อมโทรมและเกิดความชำรุดเสียหายตามกาลเวลา ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ร่วมกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ได้สำรวจและประเมินสภาพโครงสร้างของอาคารเบื้องต้น พบว่า งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ชำรุด แตกกร้าว เหล็กเสริมเป็นสนิมในหลายจุด ควรต้องได้รับการตรวจสอบและประเมินเสถียรภาพของโครงสร้างอาคารดังกล่าวอย่างเร่งด่วน ว่าองค์อาคารมีความมั่นคง แข็งแรง มีความปลอดภัยเพียงพอต่อการใช้งานหรือไม่อย่างไร จากหน่วยงานหรือผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสำคัญทางกายภาพของโครงสร้างปัจจุบันที่จำเป็นอย่างถูกต้องและครบถ้วน ซึ่งจะทำการวิเคราะห์เสถียรภาพขององค์อาคารและปัญหาที่เกิดกับโครงสร้าง ตลอดจนการแก้ไขปัญหา และการดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุงโครงสร้างเกิดประสิทธิภาพมากที่สุดและมีความปลอดภัยในระยะยาว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อดำเนินการตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคาร และโครงสร้างผนังคอนกรีตของตู้จัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำต่างๆ ในปัจจุบันของอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ในส่วนที่พบความเสียหาย และสภาพอาคารโดยรวมด้วยกระบวนการและวิธีการทางวิศวกรรม

๒.๒ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดวิธีการซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน เพื่อให้เกิดความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยแก่ผู้ใช้อาคารและผู้เข้ารับบริการต่อไป

๓. ขอบเขตงาน

ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอาคาร และโครงสร้างผนังคอนกรีตของตู้จัดแสดงพันธุ์สัตว์น้ำต่างๆ ในปัจจุบันของอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ว่ามีความมั่นคง แข็งแรงตามมาตรฐานทางด้านวิศวกรรมหรือไม่ ด้วยกระบวนการวิธีการทางด้านวิศวกรรม พร้อมแนวทางการกำหนดมาตรการในการซ่อมแซม พร้อมประมาณการราคาในรูปแบบบัญชีแสดงปริมาณงาน (BOQ) โดยการตรวจสอบอย่างน้อยประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางดารัตน์ สุรักชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิมลรัตน์ สบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรภัทร จอมประโคน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุมาลี อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจวบ ชลวิจิตรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เป็งสาย)

สำเนาถูกต้อง

พีรภัทร จอมประโคน
ประธานกรรมการ

๓.๑ การตรวจสอบด้วยกระบวนการและวิธีการทางด้านวิศวกรรม ดังนี้

๓.๑.๑ การตรวจสอบสภาพภายนอกอาคาร เป็นการสำรวจตรวจสอบอาคารทางกายภาพ พร้อมแนวทางวิธีการซ่อมแซมและปรับปรุงการเสริมกำลังของโครงสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงมีความปลอดภัยในการใช้งานและประเมินมูลค่าการซ่อมแซมปรับปรุงนั้นด้วย

(๑) การสำรวจมิติต่างๆ ทางกายภาพของอาคาร

การสำรวจมิติต่างๆ ทางกายภาพของอาคาร เป็นการสำรวจสภาพภายนอกและภายในอาคารที่สามารถมองเห็น สำรวจสภาพการใช้พื้นที่อาคาร ทำการบันทึกตรวจวัดความยาว ความกว้าง ของอาคาร ตำแหน่งและขนาดพร้อมหน้าตัดของโครงสร้างอาคาร เป็นต้น เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการจัดทำแบบแปลนของอาคารขึ้นใหม่

(๒) การตรวจสอบบันทึกสภาพแตกร้าวของอาคารที่มองเห็น (Visual Inspection)

การตรวจสอบบันทึกสภาพการแตกร้าว ของอาคารที่มองเห็น เนื่องจากสภาพการใช้งาน ความชำรุดเสียหายตามสภาพของอาคาร เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นประกอบการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคารต่อไป เนื่องจากรอยร้าวเป็นสัญญาณเริ่มแรกที่บ่งชี้ว่าโครงสร้างเริ่มลดความแข็งแรง และบอกถึงสาเหตุการแตกร้าวได้ การตรวจสอบแยกเป็น ขนาดของรอยร้าว (ความลึก ความกว้าง และความยาว) ทิศทาง (ตามขวาง ตามยาว ตามแนวตั้ง ตามแนวทแยง หรือมีการกระจายทั่วไป) และตำแหน่งรอยร้าว เป็นต้น

๓.๑.๒ การสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลชั้นดิน (Soil Testing & Survey)

เป็นการเจาะสำรวจดินบริเวณที่ตั้งอาคาร เพื่อรวบรวมข้อมูลชั้นดินและคุณสมบัติของชั้นดินที่รองรับฐานรากของอาคาร เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการแบ่งเป็น ๔ ส่วนคือ (๑) เครื่องมือเจาะดิน (๒) เครื่องมือเก็บตัวอย่างดิน (๓) เครื่องมือทดสอบดินในสนาม และ (๔) เครื่องมือทดสอบดินในห้องปฏิบัติการ โดยเครื่องมือที่ใช้ในงานขุดเจาะเป็นชนิด Rotary Boring หรือ Rotary Drilling เป็นการใช้ใบมีดหรือหัวเจาะหมุนลงไปดินโดยอาศัยกำลังจากเครื่องยนต์

ตัวอย่างดินที่เก็บจากสนามทั้งที่เป็นตัวอย่างคงสภาพและตัวอย่างแปรสภาพควรได้รับการขนส่งและรักษาด้วยความระมัดระวัง ทดสอบในห้องปฏิบัติการทันทีหรือเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น การเจาะสำรวจชั้นดินให้ดำเนินการ ๑ หลุมเจาะโดยมีความลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร หรือเมื่อถึงชั้นดินแข็งมีค่า SPT มากกว่า ๕๐

๓.๑.๓ การตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร เพื่อหาความสามารถในการรับกำลังและคุณสมบัติของวัสดุโครงสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางดารัตน์ สุรักขกะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรภัทร จอมประโคน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมาลี อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ลงชื่อ.....
(นายณัฐพงศ์ เป็งสาย)

(นายพีรภัทร จอมประโคน)
.....

(๑) การตรวจสอบตำแหน่งและขนาดของเหล็กเสริมด้วยวิธี Ferro Scan

การตรวจสอบตำแหน่งและขนาดของเหล็กเสริมด้วยวิธี Ferro Scan เป็นการสำรวจเพื่อหาตำแหน่งและระยะขนาดของเหล็กเสริมในโครงสร้าง โดยใช้เครื่องมือที่เรียกว่า "COVER METER" ซึ่งอาศัยหลักการที่เหล็กเสริมที่อยู่ในเนื้อคอนกรีตจะมีผลกระทบทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสนามแม่เหล็กที่เครื่องมือทดสอบสร้างขึ้น ซึ่งจะมีค่าสูงสุดเมื่ออยู่ตรงตำแหน่งเหล็กเสริมพอดี ทำให้สามารถระบุความลึก (Cover Depth) และขนาดของเหล็กเสริม (Bar Size) โดยการสุมตำแหน่งเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๐ ตำแหน่งที่เสา คาน และพื้น

(๒) การทดสอบ Rebound number Test หรือ Schmidt Hammer Test

การทดสอบ Rebound number Test หรือ Schmidt Hammer Test ตามมาตรฐาน ASTM C ๘๐๕ เป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตแบบไม่ทำลาย เพื่อประเมินค่ากำลังอัดสูงสุด (Maximum Compressive Strength) หรือค่า f_c' ของคอนกรีต โดยอาศัยหลักการวัดค่าดัชนีสะท้อนกลับ (Rebound Number) ที่เกิดจากการกดแกนทดสอบ (Plunger) และกระบอกทดสอบ (Housing) ให้ตั้งฉากกับผิวคอนกรีต การกระแทกของแกนทดสอบจากแรงของสปริงภายในที่ผิวคอนกรีต จะทำให้แกนทดสอบเกิดการสะท้อนกลับมีค่าดัชนี ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๑๐๐ ขึ้นอยู่กับความสามารถในการดูดซับพลังงานของผิวคอนกรีต ผิวคอนกรีตที่มีความแข็งแรงมากกว่าจะมีค่าดัชนีสะท้อนกลับสูงกว่า เครื่องมือและอุปกรณ์การทดสอบประกอบด้วยชุดทดสอบ Schmidt Hammer Type N. ให้พลังงานกระแทก ๒.๒๐๗ Nm. ซึ่งเป็นชนิดที่ใช้สำหรับทดสอบคอนกรีตโครงสร้างอาคารทั่วไป โดยการสุมตำแหน่งเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๐ ตำแหน่ง

(๓) การเจาะเก็บแท่งตัวอย่าง Core Sampling

การเจาะเก็บแท่งตัวอย่าง Core Sampling ตามมาตรฐาน ASTM C ๔๒ And C ๓๙ เป็นการเจาะเก็บตัวอย่างคอนกรีตด้วยเครื่องเจาะ (Core Drilling Machine) ที่โครงสร้างคานและเสา เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดสูงสุด ด้วยเครื่องทดสอบกำลังอัดในห้องทดลอง โดยการสุมตำแหน่งเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐ ตำแหน่ง

(๔) การตรวจสอบกำลังของเหล็กเสริมด้วยวิธี Hardness Test

การตรวจสอบกำลังของเหล็กเสริมด้วยวิธี Hardness Test ตามมาตรฐาน ASTM E๑๐ และ ASTM E๑๘ เป็นการทดสอบในลักษณะเดียวกับการทดสอบ Schmidt Hammer Test ในคอนกรีต โดยการทดสอบนี้จะประเมินค่าความแข็ง (Hardness) ของผิวเหล็กเสริม การทดสอบด้วยวิธีนี้จะต้องมีการกำหนดตำแหน่งของเหล็กเสริมก่อน หลังจากนั้นทำการเจาะผิวคอนกรีตด้วยสว่านไฟฟ้า ทำความสะอาดผิวเหล็กเสริมแล้วจึงเริ่มดำเนินการทดสอบ โดยการสุมตำแหน่งเพื่อตรวจสอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ตำแหน่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางดารัตน์ สุรักขกะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรภัทร จอมประโคน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมาลี อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจวบ สรวีรยชาติ)

ลงชื่อ.....
(นายณัฐพงศ์ เบ็งสาย)

(๕) การตรวจสอบความยาวและความสมบูรณ์ของตัวเสาเข็ม โดยวิธี Side Echo Test

การตรวจสอบความยาวและความสมบูรณ์ของตัวเสาเข็ม โดยวิธี Side Echo Test ตามมาตรฐาน ASTM D ๕๘๘๒-๙๕ เป็นการตรวจสอบความสมบูรณ์ของตัวเสาเข็มโดยส่งคลื่นความถี่สะท้อนลงไปบนเนื้อคอนกรีตของตัวเสาเข็มที่ต้องการตรวจสอบ โดยคลื่นความถี่จะเกิดการสะท้อนกลับขึ้นมาที่ผิวคอนกรีต ทำให้สามารถตรวจสอบ สภาพความต่อเนื่องหรือความบกพร่องที่อาจเกิดขึ้นกับตัวเสาเข็มได้ ทั้งยังประมาณความลึกของเสาเข็มได้อีกด้วยโดยการสุ่มตำแหน่งเพื่อตรวจสอบไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง

(๖) การทดสอบคุณภาพเนื้อคอนกรีต ด้วยวิธี Carbonation Test

การทดสอบคุณภาพเนื้อคอนกรีต ด้วยวิธี Carbonation Test เป็นการตรวจสอบสภาพความเป็นกรด - ด่างของผิวคอนกรีต ทำได้หลายวิธีเช่น โดยใช้สารละลาย phenolphthalein เจือจางฉีดพ่นลงบนผิวคอนกรีตเพื่อดูการเปลี่ยนสีซึ่งสัมพันธ์กับค่า pH หรืองานทดสอบในห้องปฏิบัติการโดยเจาะเก็บผกอนกรีตที่ระยะความลึกต่างๆกัน ผสมกับน้ำกลั่นและทดสอบหาค่า pH โดยการสุ่มตำแหน่งเพื่อตรวจสอบไม่น้อยกว่า ๕ ตำแหน่ง

(๗) การทดสอบคุณภาพเนื้อคอนกรีต ด้วยวิธี Chloride Content

การทดสอบคุณภาพเนื้อคอนกรีต ด้วยวิธี Chloride Content ตามมาตรฐาน ASTM C๓๑๔ ปริมาณของ Chloride เป็นส่วนสำคัญที่ทำให้เกิดการผุกร่อนเป็นสนิมของเหล็กเสริม ถ้ามีปริมาณมากพอในระหว่างการผสมคอนกรีตอาจมีผลทำให้ Passivity Film ที่ผิวของเหล็กเสริม ไม่เกิดขึ้น หรือถ้าเกิดการแทรกซึมเข้ามาภายหลังจากน้ำทะเลหรือน้ำที่มี Chloride จนถึงตำแหน่งเหล็กเสริม เหล็กเสริมก็จะเกิดเป็นสนิมอย่างรวดเร็ว การตรวจสอบปริมาณ Chloride เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่าง ระยะความลึก และปริมาณของ Chloride ทำได้โดยนำผงคอนกรีตที่ระดับความลึกต่างๆ มาทดสอบในห้องปฏิบัติการ โดยการสุ่มตำแหน่งเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐ ตำแหน่ง

(๘) การตรวจสอบแนวโน้มการผุกร่อนเป็นสนิมของเหล็กเสริม โดยวิธี Half Cell Potential

การตรวจสอบแนวโน้มการผุกร่อนเป็นสนิมของเหล็กเสริม โดยวิธี Half Cell Potential ตามมาตรฐาน ASTM C๘๗๖ เป็นการทดสอบสภาวะการเป็นสนิม (Corrosion) ณ ตำแหน่งต่างๆ ในองค์อาคาร และรายงานในรูปแบบ Contour Map ที่แสดงแนวโน้มความเสี่ยงต่อการเกิดการเป็นสนิมโดยการสุ่มตำแหน่งเพื่อตรวจสอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ตำแหน่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางดารัตน์ สุรักขกะ)

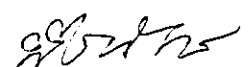
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรภัทร จอมประโคน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมาลี อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจวบ ชลวิชัยกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เบ็งสาย) **สำเนาถูกต้อง**



นางสาววิมลรัตน์ สะบาย

กรรมการ

๓.๑.๔ การวิเคราะห์ความแข็งแรงของโครงสร้างเชิงลึก

เป็นการวิเคราะห์เสถียรภาพของโครงสร้างเชิงลึก ตามมาตรฐาน ACI ๓๑๘ โดยทำการสร้างแบบจำลองคณิตศาสตร์ของโครงสร้าง โดยวิธีการไฟไนต์อีลิเมนต์ (Finite Element Method) แบบ ๓ มิติ โดยใช้โปรแกรม วิเคราะห์โครงสร้างที่ได้รับการยอมรับในสากล เช่น โปรแกรม ETABS, SAP ๒๐๐๐ หรือโปรแกรมอื่น ที่มีความสามารถเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อศึกษาพฤติกรรมของโครงสร้างภายใต้สภาวะการใช้งานและรับรองผลการวิเคราะห์โดยวิศวกร

๓.๑.๕ การจัดทำแบบอาคาร รายงานผลพร้อมข้อเสนอแนะ

โดยอาศัยข้อมูลจากการสำรวจต่างๆ ข้างต้น มาจัดทำแบบโครงสร้างประกอบรายงานจัดทำรายงานผลพร้อมข้อเสนอแนะ โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- ผลการทดสอบกำลังของโครงสร้างคอนกรีตด้วยวิธี Schmidt Hammer Test (ASTM C๘๐๕)
- ผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต ด้วยวิธี Core Sampling (ASTM C๔๒)
- ผลการทดสอบกำลังของเหล็กเสริมด้วยวิธี Hardness Test (ASTM E๑๐, ASTM E๑๘)
- ผลการทดสอบแนวโน้มการเป็นสนิมของเหล็กเสริม ด้วยวิธี Half Cell Potential (ASTM C๘๗๖)
- ผลการทดสอบคุณภาพเนื้อคอนกรีต ด้วยวิธี Carbonation Test
- ผลการทดสอบคุณภาพเนื้อคอนกรีต ด้วยวิธี Chloride Content (ASTM C๑๑๔)
- ผลการตรวจสอบขนาดทางกายภาพของฐานราก
- ผลการทดสอบประเมินความยาวของเสาเข็ม Side Echo Test
- ผลเจาะสำรวจคุณสมบัติของชั้นดิน (Soil Testing & Survey)
- ผลการทดสอบตำแหน่งและขนาดของเหล็กเสริม ด้วยวิธี Ferro Scan
- ผลการสำรวจตำแหน่งความเสียหายของโครงสร้าง
- ผลการวิเคราะห์โครงสร้าง (Structural Analysis)
- รายงานข้อเสนอแนะและวิธีการซ่อมแซมปรับปรุงโครงสร้างอาคารให้มีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางดารัตน์ สุรักษะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรภัทร จอมประโคน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมาลี อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เป็งสาย)

๑๑๕๗๗
(นายพีรภัทร จอมประโคน)
ผู้อำนวยการ

๓.๒ การดำเนินการในข้อ ๓.๑ จะต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกร และจะต้องมีเจ้าหน้าที่ประกอบด้วย

๓.๒.๑ วิศวกรที่เชี่ยวชาญที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพระดับสามัญวิศวกรโยธา (สย.) ขึ้นไป ซึ่งจะต้องมีคุณวุฒิไม่น้อยกว่าระดับปริญญาโทในสาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (Structural Engineering) โดยตรง และมีประสบการณ์ทำงานในลักษณะเดียวกันในประเทศไทยมาแล้ว เป็นผู้ควบคุมการดำเนินการและวินิจฉัยผล จากกระบวนการตรวจสอบทางวิศวกรรมและงานเชิงเทคนิคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ทั้งนี้ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญตาม ข้อนี้จะต้องบูรณาการกระบวนการทางวิศวกรรมทั้งหมด ร่วมกับผู้ว่าจ้าง ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานตาม สัญญาจ้าง และให้คำปรึกษาพร้อมแนวทางการซ่อมแซมหลังจากสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญาจ้างแล้ว ๒ ปี ซึ่งมีผล ต่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยของงานโดยรวม

๓.๒.๒ วิศวกรซึ่งประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรโยธา (ภย.) ขึ้นไป ซึ่งเป็น พนักงานประจำเต็มเวลาของผู้รับจ้าง และมีอายุการทำงานกับผู้รับจ้างไม่น้อยกว่า ๑ ปี เป็นผู้รับผิดชอบควบคุม การปฏิบัติการทางเทคนิคตามที่ระบุในข้อกำหนด

๓.๒.๓ วิศวกรซึ่งประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับวุฒิวิศวกรโยธา (วย.) เป็นผู้รับรองความ ถูกต้องของกระบวนการตรวจสอบและรายงานผลการทดสอบทางวิศวกรรม

๓.๒.๔ บุคลากรชำนาญการในข้อ ๓.๒.๑ - ๓.๒.๓ จะต้องแสดงหลักฐานคุณวุฒิที่ถูกต้องตาม ข้อกำหนดเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาตรวจสอบก่อนจะเริ่มดำเนินการในข้อ ๓.๑

๓.๓ เครื่องมือพิเศษในการตรวจสอบและประเมินโครงสร้าง

๓.๓.๑ เครื่องมืออุปกรณ์ตรวจตำแหน่งเหล็กเสริม

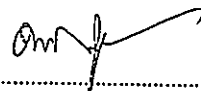
- วัตถุที่ตรวจจับได้ โลหะที่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก เช่น เหล็ก, โลหะที่ไม่มีคุณสมบัติ แม่เหล็ก เช่น ทองแดง, สายที่มีกระแสไฟฟ้า, สายที่ไม่มีกระแสไฟฟ้า, ท่อพลาสติกเปล่า, ท่อพลาสติกที่มีน้ำเต็มท่อ, โครงสร้างเสริมที่เป็นไม้

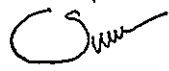
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโลหะที่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก : ๑๕๐ มม.

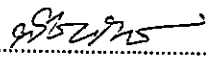
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโลหะที่ไม่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก : ๑๕๐ มม.

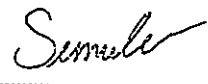
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาสายไฟที่มีกระแสไฟฟ้า : ๖๐ มม.

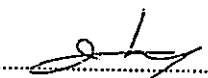
- ความลึกสูงสุดของการตรวจหาโครงสร้างเสริมที่เป็นไม้ : ๔๐ มม.

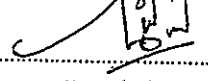
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางดารัตน์ สรภักชกะ)

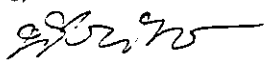
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววิมลรัตน์ สบาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพีรภัทร จอมประโคน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสมาลี อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประจวบ อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เบ็งสาย)


(นายพีรภัทร จอมประโคน)
ตำแหน่งประธานกรรมการ

ผนังสำเร็จรูป

- ความแม่นยำ : ± ๕ มม.* (*ความถูกต้องแม่นยำขึ้นอยู่กับการใช้งาน)
- ประเภทผนัง : ผนังกระเบื้อง, คอนกรีตระยะแรก, คอนกรีต, ระบบทำความร้อนที่แผ่นผนัง,

- ระบบป้องกันการกระเด็นและฝุ่น : IP ๕๔
- การระบุงูวัสดุ : สายไฟที่มีกระแสไฟฟ้า, โลหะ
- ฟังก์ชันเพิ่มเติม : มีโหมด Signal view และระบบการวัดค่าในคอนกรีตชั้นที่เชื่อถือได้

๓.๓.๒ เครื่องมืออุปกรณ์ตรวจสอบกำลังของเหล็กเสริม

- Specifications Hardness scale HL, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS
- Memory ๔๘ ~ ๖๐๐ groups (impact times: ๓๒ -- ๑)
- Measuring range HLD (๑๗๐-๙๖๐)
- Accuracy ±๔HLD (๗๖๐ ±๓๐HLD) error of displayed value<๔HLD (๗๖๐±๓๐HLD)

repeatability of displayed value

- Standard Impact Device D
- Optional Impact Devices DC/D+๑๕/G/C/DL

Max. Workpiece Hardness ๙๙๖HV (For Impact Devices D/DC/DL/D+๑๕/C)

๖๔๖HB (For Impact Device G)

Min. Radius of Workpiece Rmin = ๕๐ mm (with special support ring

Rmin= ๑๐mm)

๐.๐๕-๒kg with compact coupling

Min. Workpiece thickness ๕mm (Impact Devices D/DC/DL/D+๑๕)

๑mm (Impact Device C)

๕mm (Impact Devices D/DC/DL/D+๑๕)

๑๐mm (Impact Device G)

Min. thickness of hardened surface ๐.๘mm

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางดารัตน์ สุรักษณะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิมลรัตน์ สบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรภัทร จอมประโคน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมาลี อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจวบ ชรวินิชกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เบ็ญสาย) สำเนาถูกต้อง

ค/ร/น

นายพีรภัทร จอมประโคน

ตำแหน่งกรรมการ

๓.๓.๓ เครื่องเจาะเก็บแท่งคอนกรีต

- Diamond coring tool DD ๑๒๐ COMBO #๓๖๑๓๐๖๔
- ช่วงเส้นผ่าศูนย์กลาง : ๑๖ - ๑๖๒ mm
- อัตราแรงดันไฟฟ้าขาเข้า : ๒๓๐ V
- โหมดการทำงาน : ระบบการเจาะแท่นชุดเจาะ
- จำนวนของเกียร์ : ๒
- ไม่มีโหลด RPM : เกียร์ ๑: ๗๔๐ รอบ/นาที; เกียร์ ๒: ๑๕๘๐ รอบ/นาที
- น้ำหนักตามขั้นตอน EPTA-๐๑/๒๐๐๓ : ๑๐.๕ kg
- น้ำหนักของระบบที่สมบูรณ์ : ๑๑ kg
- ขนาด (LxWxH) : ๓๒๗ x ๑๔๗ x ๓๓๐ mm
- ปล่องก๊าซในระดับความดันเสียง : ๘๙ dB (A) ๑
- ค่าการสั่นสะเทือนสำหรับงานเจาะเข้าไปในคอนกรีต (เบี่ยง) เทพเรน A (อา DD) : ๒.๕ m/s²
- ค่าการสั่นสะเทือนสำหรับเจาะลงไปในคอนกรีต (เบี่ยง) (ah, DD) - แกนดอกเจาะ B : PS/PL
- การเข้าถึงมุม : ๔๙ mm

๓.๓.๔ เครื่องทดสอบหาค่าการสึกกร่อนของเหล็กเสริม

- หลักการทำงาน : ซี-มอส, ใช้ผลึกเป็นตัวควบคุมเวลา
- จอภาพแสดงผล : แบบผลึกเหลว, ขนาด ๔ ½ ตัวอักษร และ ความสูง ½ นิ้ว
- ขอบเขตแรงดันไฟ DC : ๐-๔๐๐ โวลท์ (ความละเอียด ๐.๐๑ โวลท์)
- ความเที่ยงตรง : DCV - ๑% ของการอ่านค่า ±๑ ตัวอักษร
- การปฏิเสธ DC : ๖๐๐ vdc
- การตรวจสอบขั้ววัดไฟฟ้า : อัตโนมติ - แสดงผลด้วยสัญลักษณ์เครื่องหมายลบ, ค่าบวกสมมติ
- การป้องกันไฟเกิน : สามารถทนต่อการทำงานเกินขนาดได้อย่างปลอดภัย จากแรงดันไฟฟ้า

ที่เกินจากการทดสอบสมมติโดยปกติ

- ความต้านทานขาเข้า : ๑๐ มิลลิโอห์ม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางดารัตน์ สุรักขกะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรภัทร จอมประโคน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมาลี อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจวบ ชลวรวิฑูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เบ็งสาย)

สำเนาถูกต้อง

๑๑/๑๒/๒๕

นางสาววิมลรัตน์ จอมประโคน

งวดที่ ๒ จ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๕๐ ของเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๑๖๕ วัน นับแต่วันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ผลการตรวจสอบบันทึกสภาพแต่กร้าวของอาคารที่มองเห็น (Visual Inspection)
- ผลการทดสอบตำแหน่งและขนาดของเหล็กเสริม ด้วยวิธี Ferro Scan
- การวิเคราะห์โครงสร้าง (Structural Analysis) แล้วเสร็จ
- การประเมินสภาพโครงสร้างจากผลการทดสอบและแนะนำวิธีการซ่อมแซมแก้ไขโครงสร้าง แล้วเสร็จ
- งานจัดทำรายงานการดำเนินการทางวิศวกรรม แล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ส่วนที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ถูกต้อง ครบถ้วนตาม แล้วเสร็จ
- รายงานผลการตรวจสอบโครงสร้างอาคารฯ พร้อมข้อเสนอแนะ และประมาณการราคาในรูปแบบบัญชีแสดงปริมาณงาน (BOQ) จำนวน ๕ เล่ม

๖. งบประมาณ

งบประมาณองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จำนวน ๑,๕๙๑,๐๐๐ บาท

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายการท่องเที่ยว กองการท่องเที่ยวและกีฬา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๘. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว และจะต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร เนื่องจากเป็นงานที่เข้าข่ายงานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของราชการและประชาชนส่วนรวม

๘.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลงานในการตรวจสอบโครงสร้างและวิเคราะห์ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยกระบวนการทางวิศวกรรม ในลักษณะเดียวกันกับงานตามสัญญานี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางดารัตน์ สุรักษณะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรภัทร จอมประโคน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมาลี อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจวบ สุทธิรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ เป็งสาย) **สำเนาถูกต้อง**

(ลายเซ็น)
นายณัฐพงศ์ เป็งสาย
กรรมการ

- ๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๘.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๘.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ในการพิจารณายื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม

๑๐. การจ่ายเงิน

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายเงินเป็น ๒ งวดงาน เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลาแล้วเสร็จ ๑๖๕ วัน

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกจัดหาในครั้งนี้ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการจัดจ้าง และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุผลที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต หรือเมื่อองค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีพิจารณาแล้วเห็นว่า การจ้างผู้ที่ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวจะไม่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการเท่าที่ควร ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ของผู้เสนอราคาเข้ารับการคัดเลือกที่เกิดขึ้นจากการนี้ เป็นค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคาเข้ารับการคัดเลือก โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางดารัตน์ สุรภักษะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีรภัทร จอมประโคน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสมาลี อัครวิจิตรกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการผู้ว่าราชการจังหวัด
(นายณัฐพงศ์ เป็งสาย)

(นายพีรภัทร จอมประโคน)

(นายณัฐพงศ์ เป็งสาย)



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

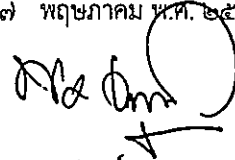
๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๕๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chon.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายพนธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘๘/๒๕๖๕

การจ้างโครงการตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการตรวจสอบ วิเคราะห์ ประเมินสภาพโครงสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ อาคารศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
 - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
 - ๑.๘ ตารางแสดงวงเงินและงวดงาน
 - ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาด

ย่อม(SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคา

ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ

โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ

สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียด

ตามข้อ ๑.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๒ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗

วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือ ข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบหลักประกันการยื่น ข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ ทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

