

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ

ของตู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำของตู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,599,640.48 บาท

tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ แท่นวางเครื่อง อุปกรณ์รองรับ อุปกรณ์ท่อ วาล์ว

และงานเบ็ดเตล็ดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 4 เม.ย. 2568 เป็นเงิน 17,580,663.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นวพล นามบุตดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

7.2 วิมลรัตน์ วิจิต กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

7.3 ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

7.4 อีรชาติ คงหอม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 อำพล จ๊ะสา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเครื่องกลอาวุโส



บันทึกข้อความ

กองพัสดุและทรัพย์สิน
เลขที่รับ..... ๒๒๔
วันที่..... 31 มี.ค. 2568
เวลา..... น.

ส่วนราชการ อบจ.ชบ (กองท่องเที่ยวและกีฬา) โทร.๐-๓๘๓๙-๘๐๓๘-๔๐ ต่อ ๑๑๐๑๐๒

ที่ ขบ ๕๑๐๑๐/๕๖๙

วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำของตู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big-tank, ตู้ Tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน

เรียน นายก อบจ.ชบ. (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

รองปลัด อบจ. (2)
๗๗๘
1 เม.ย. 2568
เวลา ๗.๐๐ น.

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ ๑๗๖๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำของตู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big-tank, ตู้ Tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง เมื่อ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ประชุมได้กำหนดราคากลาง โดยการสืบราคาจากราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี บัญชีค่าแรงกรมบัญชีกลางและสืบราคาผู้ประกอบการที่ประกอบกิจการงานก่อสร้างดังกล่าวในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง รวมทั้งสืบราคาจากอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ยึดราคาต่ำสุดแต่ละรายการเป็นเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง ปรากฏได้ราคากลาง เป็นเงิน ๑๗,๕๘๐,๖๖๓.๒๖ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นหกกร้อยหกสิบสามบาทยี่สิบหกสตางค์) ตามรายการบัญชีกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง แนบท้ายนี้

ปลัด อบจ.
๗๘๗๒
๒ เม.ย. ๒๕๖๘
เวลา 13.39 น.
รองนายก อบจ. (๒)
547
3 เม.ย. 25
เวลา 14.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และขอให้พัสดุฯ เร่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จตามระเบียบ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเนพล นามบุตดี)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน)

นายอำพล จีระสา

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาววิมลรัตน์ สะบาย)

(นายธีรชาติ คงหอม)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพจนกร ไกรครวญ)

(นางดารัตน์ สุรักษะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(นางสมพิศ ทองดารา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

- ๕ เม.ย. ๒๕๖๘

(นายอภิชาติ จันทร์หอม)

(นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์)

(นางวิราณัฐ บัญฑิตวามิ)

หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

ผู้อำนวยการกองการท่องเที่ยวและกีฬา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

- 1 เม.ย. 2568

- ๒ เม.ย. ๒๕๖๘

- 1 เม.ย. 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี		
แบบเลขที่	01/2568 ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร จำนวน 1.000 หลังละ 17,580,663.26 บาท	17,580,663.26	
สรุป	ราคากลาง	17,580,663.26	
	ราคากลาง (..... สิบเจ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นหกกร้อยหกสิบสามบาทยี่สิบหกสตางค์))		

นวพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 11:51:42

หน้า 1 จาก 1

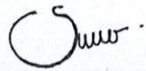
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี			
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน			
แบบเลขที่	01/2568			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			



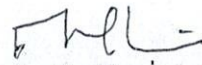
(นวพล นามบุตดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



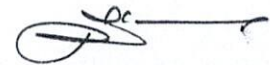
(วิมลรัตน์ สะบาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จีรชาติ คงหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นวพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 11:51:42

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน		
สถานที่ก่อสร้าง	01/2568		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(อำพล จีระสา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
แบบเลขที่	01/2568
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 52 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	13,852,858.93	1.2691	17,580,663.26	
รวมค่าก่อสร้าง				17,580,663.26	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 17,065.14 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,030.20 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,580,663.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
แบบเลขที่	01/2568
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 52 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				17,580,663.26	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 17,065.14 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,030.20 บาท/ตารางเมตร

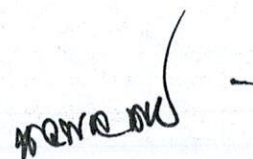
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,580,663.26 บาท ต่อ 1 หน่วย

นवल นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 11:51:29

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของตู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำของตู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder	ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี	จังหวัดชลบุรี
แบบเลขที่	01/2568		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	52	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



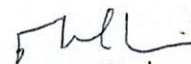
(นवल นามบุตตี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิมลรัตน์ สะบาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



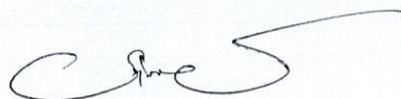
(ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อีร์ชาติ คงหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อ่ำพล จี๊สา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นवल นามบุตตี

18 มีนาคม 2568 11:51:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แสนสุข
	ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลนางาซากิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชลบุรี	
	แบบเลขที่ 01/2568	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder	
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี	
	ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลนางาซากิ	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบยังชีพสัตว์น้ำ ตู้ Big Tank, ชั้นใต้ดิน		รวม					2,589,060.84	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,852,858.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

นพพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล แสนสุข ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลนางแสง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
แบบเลขที่	01/2568
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder
	ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลนางแสง อำเภอเมืองชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบยังชีพสัตว์น้ำ ตู้ Big Tank, ชั้น 3		รวม					3,583,535.96	
3	งานปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบยังชีพสัตว์น้ำ ตู้ Cylinder ชั้น 3		รวม					604,991.94	
4	งานก่อสร้างโครงสร้างทางเดินบำรุงรักษารอบถังโปรตีนสกินเมอร์ บริเวณถัง Big Tank		รวม					2,292,859.64	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,852,858.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

นพพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของตู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล แสนสุข ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลนางแสง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำของตู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลนางแสง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานไฟแสงสว่าง บริเวณ โซนเครื่องสูบน้ำ ชั้นใต้ดิน และ ชั้นดาดฟ้า		รวม					584,738.57	
6	งานระบบศูนย์รวม Supervisory Control and Data Acquisition : SCADA		รวม					4,197,671.98	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								13,852,858.93	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,852,858.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

นवल นามบุตตี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ ระบบยังชีพสัตว์น้ำ ตู้ Big Tank, ชั้นใต้ดิน งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-8 งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m³/h / Head 40 m - ซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m³/h / Head 40 m งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ไขมาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า - สลักย่อย - บูชยาง เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า) - ขนาด 8 นิ้ว	1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
		8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
		8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
		1.000	ชุด	27,700.00	27,700.00	8,310.00	8,310.00	36,010.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 10 นิ้ว	1.000	ชุด	35,900.00	35,900.00	10,770.00	10,770.00	46,670.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	12.000	ชุด	509.17	6,110.04	30.00	360.00	6,470.04	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M22 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	12.000	ชุด	799.17	9,590.04	30.00	360.00	9,950.04	
	เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65								
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล(ใช้ทางเข้ารวม 1 ชุด ทางออก 2 ชุด (TP 8-9-10)								
	- เครื่องวัดอัตราการไหล/อุลตราโซนิก/รัดท่อ	3.000	ชุด	40,500.00	121,500.00	3,500.00	10,500.00	132,000.00	
	ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve)								
	- ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz.	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-9								
	งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 40 m								
	- งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 40 m	1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	

นวพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ใช้มาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า								
	- สลักย่อย	8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
	- บูชยาง	8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint) (เทียบเท่าหรือดีกว่า)								
	- ขนาด 8 นิ้ว	1.000	ชุด	27,700.00	27,700.00	8,310.00	8,310.00	36,010.00	
	- ขนาด 10 นิ้ว	1.000	ชุด	35,900.00	35,900.00	10,770.00	10,770.00	46,670.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	12.000	ชุด	509.18	6,110.16	30.00	360.00	6,470.16	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M22 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	12.000	ชุด	799.17	9,590.04	30.00	360.00	9,950.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65								
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	
	ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve)								
	- ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz.	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-10								
	งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m³/h / Head 40 m								
	- งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m³/h / Head 40 m	1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
	งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ใช้มาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า								
	- สลักย่อย	8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
	- บูชยาง	8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint) (เทียบเท่าหรือดีกว่า)								
	- ขนาด 8 นิ้ว	1.000	ชุด	27,700.00	27,700.00	8,310.00	8,310.00	36,010.00	
	- ขนาด 10 นิ้ว	1.000	ชุด	35,900.00	35,900.00	10,770.00	10,770.00	46,670.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	12.000	ชุด	509.18	6,110.16	30.00	360.00	6,470.16	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M22 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	12.000	ชุด	799.17	9,590.04	30.00	360.00	9,950.04	
	เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65								
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า) ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve) - ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz. งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-11 งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 40 m - งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 40 m งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ไขมาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า - สลักย่อย - บุชยาง	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	
		2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
		1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
		8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
		8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	

นวพล นามบุคดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint) (เทียบเท่าหรือดีกว่า)								
	- ขนาด 8 นิ้ว	1.000	ชุด	27,700.00	27,700.00	8,310.00	8,310.00	36,010.00	
	- ขนาด 10 นิ้ว	1.000	ชุด	35,900.00	35,900.00	10,770.00	10,770.00	46,670.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	12.000	ชุด	509.18	6,110.16	30.00	360.00	6,470.16	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M22 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	12.000	ชุด	799.17	9,590.04	30.00	360.00	9,950.04	
	เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65								
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.), 1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	อัน	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล (ใช้ทางเข้ารวม 1 ชุด ทางออก 2 ชุด (ใช้กับ TP 11-12-13))								
	- เครื่องวัดอัตราการไหล/อุลตราโซนิก/รัดท่อ ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve)	3.000	ชุด	40,500.00	121,500.00	3,500.00	10,500.00	132,000.00	
	- ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz.	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-12								

นพพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 40 m								
	- งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 40 m	1.000	เครื่อง	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
	งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ไขมาตฐานเดิมหรือเทียบเท่า								
	- สลักย่อย	8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
	- บูชยาง	8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint) (เทียบเท่าหรือดีกว่า)								
	- ขนาด 8 นิ้ว	1.000	ชุด	27,700.00	27,700.00	8,310.00	8,310.00	36,010.00	
	- ขนาด 10 นิ้ว	1.000	ชุด	35,900.00	35,900.00	10,770.00	10,770.00	46,670.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด	12.000	ชุด	509.17	6,110.04	30.00	360.00	6,470.04	
	สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)								

นวพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M22 x 100mm. (หรือเทียบเท่า) เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65	12.000	ชุด	799.17	9,590.04	30.00	360.00	9,950.04	
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	

นวพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve) - ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz. งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-13 งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 40 m	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
	- งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 250 X 200 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 40 m	1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
	งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ใช้มาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า								
	- สลักย่อย	8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
	- บูชยาง	8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint) (เทียบเท่าหรือดีกว่า)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 8 นิ้ว	1.000	ชุด	27,700.00	27,700.00	8,310.00	8,310.00	36,010.00	
	- ขนาด 10 นิ้ว	1.000	ชุด	35,900.00	35,900.00	10,770.00	10,770.00	46,670.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	12.000	ชุด	509.17	6,110.04	0.00	0.00	6,110.04	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M22 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	12.000	ชุด	799.17	9,590.04	0.00	0.00	9,590.04	
	เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65								
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	

นวพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	อัน	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนดสแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	119.50	478.00	0.00	0.00	478.00	
	ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve)								
	- ชุดควบคุมสถานีวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz.	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
	รวมค่างานปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ ระบบยังชีพสัตว์น้ำ ตู้ Big Tank, ชั้นใต้ดิน	-	-	1,669,535.07	2,178,780.84	386,530.00	410,280.00	2,589,060.84	
	งานปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบยังชีพสัตว์น้ำ ตู้ Big Tank, ชั้น 3								
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-14								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เปลี่ยนมอเตอร์ไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำทะเล - ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 37 kW. 4-Pole, ความเร็วรอบมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1470 min ¹ ชนิด Mount Foot type. งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m	1.000	เครื่อง	63,042.00	63,042.00	15,760.50	15,760.50	78,802.50	
	- งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m	1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
	งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ใช้มาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า								
	- สลักย้อย	8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
	- บูชยาง	8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint)								
	- ขนาด 4 นิ้ว	1.000	ชุด	10,140.00	10,140.00	3,042.00	3,042.00	13,182.00	

นพพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 6 นิ้ว	1.000	ชุด	14,400.00	14,400.00	4,320.00	4,320.00	18,720.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M16 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	347.68	2,781.44	30.00	240.00	3,021.44	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	509.18	4,073.44	30.00	240.00	4,313.44	
	เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65								
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล (ใช้ทางเข้า 1 ชุด (TP14)								
	- เครื่องวัดอัตราการไหล/อุลตราโซนิก/รัดท่อ ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve)	1.000	ชุด	40,500.00	40,500.00	3,500.00	3,500.00	44,000.00	
	- ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz.	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
	- FOOT VALVE (Lift Type-Ball Valve) ขนาด 10 นิ้ว (รายละเอียดตามแบบ)	1.000	ชุด	110,000.00	110,000.00	1,500.00	1,500.00	111,500.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-15 เปลี่ยนมอเตอร์ไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำทะเล								

นวพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-- ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 37 kW. 4-Pole, ความเร็วรอบมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1470 min ¹ ชนิด Mount Foot type.	1.000	เครื่อง	63,042.00	63,042.00	15,760.50	15,760.50	78,802.50	
	งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m								
	- งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m	1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
	งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ไข้มาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า								
	- สลักย่อย	8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
	- บุชยาง	8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint)								
	- ขนาด 4 นิ้ว	1.000	ชุด	10,140.00	10,140.00	3,042.00	3,042.00	13,182.00	
	- ขนาด 6 นิ้ว	1.000	ชุด	14,400.00	14,400.00	4,320.00	4,320.00	18,720.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M16 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	347.68	2,781.44	30.00	240.00	3,021.44	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	509.17	4,073.36	30.00	240.00	4,313.36	
	เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65								
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	

นवल นามบุตตี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า) เครื่องวัดอัตราการไหล (ใช้ทางเข้า 1 ชุด (TP15))	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	
	- เครื่องวัดอัตราการไหล/อุลตราโซนิก/รัดท่อ ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve)	1.000	ชุด	40,500.00	40,500.00	3,500.00	3,500.00	44,000.00	
	- ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz.	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
	- FOOT VALVE (Lift Type-Ball Valve) ขนาด 10 นิ้ว (รายละเอียดตามแบบ)	1.000	ชุด	110,000.00	110,000.00	1,500.00	1,500.00	111,500.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-16 เปลี่ยนมอเตอร์ไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำทะเล								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 37 kW. 4-Pole,ความเร็วรอบมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1470 min ¹ ชนิด Mount Foot type. งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m	1.000	เครื่อง	63,042.00	63,042.00	15,760.50	15,760.50	78,802.50	
	- ซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m	1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
	งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วนชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ใช้มาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า								
	- สลักย่อย	8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
	- บูชยาง	8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	เปลี่ยนชุดท่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint)								
	- ขนาด 4 นิ้ว	1.000	ชุด	10,140.00	10,140.00	3,042.00	3,042.00	13,182.00	
	- ขนาด 6 นิ้ว	1.000	ชุด	14,400.00	14,400.00	4,320.00	4,320.00	18,720.00	

นวพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M16 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	347.68	2,781.44	30.00	240.00	3,021.44	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	509.17	4,073.36	30.00	240.00	4,313.36	
	เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65								
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล (ใช้ทางเข้า 1 ชุด (TP16) ทางออก 2 ชุด (TP 14-15-16)								
	- เครื่องวัดอัตราการไหล/วาล์วโซลินอยด์/รัดท่อ ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve)	3.000	ชุด	40,500.00	121,500.00	3,500.00	10,500.00	132,000.00	
	- ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz.	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
	- FOOT VALVE (Lift Type-Ball Valve) ขนาด 10 นิ้ว (รายละเอียดตามแบบ)	1.000	ชุด	110,000.00	110,000.00	1,500.00	1,500.00	111,500.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-17 เปลี่ยนมอเตอร์ไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำทะเล								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 37 kW. 4-Pole,ความเร็วรอบมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1470 min ¹ ชนิด Mount Foot type. งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m	1.000	เครื่อง	63,042.00	63,042.00	15,760.50	15,760.50	78,802.50	
	- ซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m	1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
	งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วนชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ใช้มาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า								
	- สลักย่อย	8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
	- บูชยาง	8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint)								
	- ขนาด 4 นิ้ว	1.000	ชุด	10,140.00	10,140.00	3,042.00	3,042.00	13,182.00	
	- ขนาด 6 นิ้ว	1.000	ชุด	14,400.00	14,400.00	4,320.00	4,320.00	18,720.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M16 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	347.68	2,781.44	30.00	240.00	3,021.44	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	509.17	4,073.36	30.00	240.00	4,313.36	
	เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65								
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหล(ทางเข้า TP 17)								
	- เครื่องวัดอัตราการไหล อุลตราโซนิก รัศมีท่อ	1.000	ชุด	40,500.00	40,500.00	3,500.00	3,500.00	44,000.00	
	ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve)								
	- ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz.	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
	- FOOT VALVE (Lift Type-Ball Valve) ขนาด 10 นิ้ว (รายละเอียดตามแบบ)	1.000	ชุด	110,000.00	110,000.00	1,500.00	1,500.00	111,500.00	
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-18								
	เปลี่ยนมอเตอร์ไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำทะเล								
	- ขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 37 kW. 4- Pole,ความเร็วรอบมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1470 min ¹ ชนิด Mount Foot type.	1.000	เครื่อง	63,042.00	63,042.00	15,760.50	15,760.50	78,802.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m								
	- ซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m	1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
	งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ใช้มาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า								
	- สลักย่อย	8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
	- บูชยาง	8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint)								
	- ขนาด 4 นิ้ว	1.000	ชุด	10,140.00	10,140.00	3,042.00	3,042.00	13,182.00	
	- ขนาด 6 นิ้ว	1.000	ชุด	14,400.00	14,400.00	4,320.00	4,320.00	18,720.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M16 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	347.68	2,781.44	30.00	240.00	3,021.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 100mm. (หรือเทียบเท่า) เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65	8.000	ชุด	509.18	4,073.44	30.00	240.00	4,313.44	
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	

นวพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องวัดอัตราการไหล(ทางเข้า TP 18)								
	- เครื่องวัดอัตราการไหล อุลตราโซนิก รัศมีท่อ	1.000	ชุด	40,500.00	40,500.00	3,500.00	3,500.00	44,000.00	
	ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve)								
	- ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด)	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
	กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz.								
	- FOOT VALVE (Lift Type-Ball Valve) ขนาด	1.000	ชุด	110,000.00	110,000.00	1,500.00	1,500.00	111,500.00	
	10 นิ้ว (รายละเอียดตามแบบ)								
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข. TP-19								
	เปลี่ยนมอเตอร์ไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำทะเล								
	- ขนาดกำลังไฟไม่น้อยกว่า 37 kW. 4-	1.000	เครื่อง	63,042.00	63,042.00	15,760.50	15,760.50	78,802.50	
	Pole,ความเร็วรอบมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1470 min ¹								
	ชนิด Mount Foot type.								
	งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F								
	PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล Model 150 X 100 F PSM ,Capacity 250 m ³ /h / Head 30 m งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ไขมาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า	1.000	ชุด	142,000.00	142,000.00	42,600.00	42,600.00	184,600.00	
	- สลักย่อย	8.000	ชุด	182.00	1,456.00	0.00	0.00	1,456.00	
	- บุชยาง	8.000	ชุด	130.00	1,040.00	0.00	0.00	1,040.00	
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint)								
	- ขนาด 4 นิ้ว	1.000	ชุด	10,140.00	10,140.00	3,042.00	3,042.00	13,182.00	
	- ขนาด 6 นิ้ว	1.000	ชุด	14,400.00	14,400.00	4,320.00	4,320.00	18,720.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M16 x 160mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	347.68	2,781.44	30.00	240.00	3,021.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M20 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	509.17	4,073.36	30.00	240.00	4,313.36	
	เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65								
	- หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	1.000	ชุด	15,580.00	15,580.00	500.00	500.00	16,080.00	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	1.000	ชุด	350.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	1.000	ชุด	386.00	386.00	0.00	0.00	386.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	1.000	ชุด	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	119.50	478.00	30.00	120.00	598.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	เครื่องวัดอัตราการไหล(ทางเข้า TP 19 - ทางออก ท่อรวม TP17-18-19)								
	- เครื่องวัดอัตราการไหล/อุลตราโซนิก/รัดท่อ ชุดวาล์วควบคุม (Motor Valve)	3.000	ชุด	40,500.00	121,500.00	3,500.00	10,500.00	132,000.00	
	- ชุดควบคุมสถานะวาล์ว (ปิด-เปิด) กำลังไฟไม่น้อย 25 วัตต์ 220 AC./50Hz.	2.000	ชุด	40,940.00	81,880.00	1,000.00	2,000.00	83,880.00	
	- FOOT VALVE (Lift Type-Ball Valve) ขนาด 10 นิ้ว (รายละเอียดตามแบบ)	1.000	ชุด	110,000.00	110,000.00	1,500.00	1,500.00	111,500.00	
	- เครื่องวัดระดับน้ำ(Ultrasonic level transmitter) Bigtank รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.000	ชุด	34,000.00	34,000.00	1,000.00	1,000.00	35,000.00	
	รวมค่างานปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบยังชีพสัตว์น้ำ ตู้ Big Tank, ชั้น 3	-	-	2,666,718.12	3,125,600.96	434,875.00	457,935.00	3,583,535.96	
	งานปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ ระบบยังชีพสัตว์น้ำ ตู้ Cylinder ชั้น 3								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล TP-26 เปลี่ยนมอเตอร์ไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำทะเล no. TP-26 - ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 5.5 KW 2- Pole,ความเร็วรอบมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 2890 min ¹ ชนิด Mount Foot type. งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล หมายเลข.TP-26 Model 50 X 40 F PSM , Cap 25 m ³ /h / Head 30 m - ซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล หมายเลข.TP-26 Model 50 X 40 F PSM , Cap 25 m ³ /h / Head 30 m งานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำทะเล TP-27 เปลี่ยนมอเตอร์ไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำทะเล no. TP-27	1.000	เครื่อง	10,715.56	10,715.56	3,214.67	3,214.67	13,930.23	
		1.000	ชุด	83,700.00	83,700.00	25,110.00	25,110.00	108,810.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 5.5 KW 2-Pole, ความเร็วรอบมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 2890 min ¹ ชนิด Mount Foot type. งานซ่อมแซมปั้มน้ำทะเล หมายเลข.TP-27	1.000	เครื่อง	10,715.56	10,715.56	3,214.67	3,214.67	13,930.23	
	- Model 50 X 40 F PSM , Cap 25 m ³ /h / Head 30 m งานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ และชิ้นส่วน ชุดคัปปลิงปั้มน้ำ ใช้มาตรฐานเดิมหรือเทียบเท่า	1.000	เครื่อง	83,700.00	83,700.00	25,110.00	25,110.00	108,810.00	
	- สลักย่อย TP 26-27	12.000	ชุด	107.00	1,284.00	0.00	0.00	1,284.00	
	- บุขยาง TP 26-27	12.000	ชุด	75.00	900.00	0.00	0.00	900.00	
	เปลี่ยนชุดท่ออ่อนยางลอนคู่ (Twin flex Flexible Rubber Joint)								
	- ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	4,634.00	9,268.00	1,390.20	2,780.40	12,048.40	
	- ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	5,684.00	11,368.00	1,705.20	3,410.40	14,778.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M16 x 120mm. (หรือเทียบเท่า) ฟุตวาล์ว UPVC / EPDM แบบ FLANGE JIS 10K หรือ TS SOCKET - ขนาด 3 นิ้ว	12.000	ชุด	347.68	4,172.16	30.00	360.00	4,532.16	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M16 x 120mm. (หรือเทียบเท่า)	1.000	ชุด	27,400.00	27,400.00	8,220.00	8,220.00	35,620.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M16 x 120mm. (หรือเทียบเท่า) เซนเซอร์วัดความดัน (Pressure Transmitter) IP65 - หน้าจอแสดงผล (Display LCD) (0-10 Bar (140 Psi.),1/2 NPT (ไม่น้อยกว่าระบุไว้)	8.000	ชุด	347.68	2,781.44	30.00	240.00	3,021.44	
	- สนับเบอร์ป้องกันแรงดันกระชาก (Pressure Snubber)	2.000	ชุด	15,580.00	31,160.00	500.00	1,000.00	32,160.00	
		2.000	ชุด	350.00	700.00	0.00	0.00	700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บอลวาล์วทองเหลือง Class 400P ขนาด 1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	386.00	772.00	0.00	0.00	772.00	
	- ปะเก็นยาง EPDM	2.000	ชุด	160.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	- เปลี่ยนสตัดเกลียวตลอด/น็อต /แหวน กำหนด สแตนเลส เกรด 316 ขนาดไม่น้อยกว่า M12 x 100mm. (หรือเทียบเท่า)	8.000	ชุด	119.50	956.00	30.00	240.00	1,196.00	
	ท่อ UPVC								
	- ท่อ UPVC ขนาด 1-1/2" (4 เมตรต่อเส้น)	8.000	เมตร	1,770.00	14,160.00	30.00	240.00	14,400.00	
	- ท่อ UPVC ขนาด 2" (4 เมตรต่อเส้น)	12.000	เมตร	2,619.00	31,428.00	40.00	480.00	31,908.00	
	- ท่อ UPVC ขนาด 3" (4 เมตรต่อเส้น)	20.000	เมตร	5,373.00	107,460.00	75.00	1,500.00	108,960.00	
	- วัสดุเบ็ดเตล็ดประกอบท่อ UPVC	1.000	เหมาจ่าย	22,957.20	22,957.20	0.00	0.00	22,957.20	
	วาล์วน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ								
	- Ball Valve True Union PVC/EPDM ขนาด 2 นิ้ว	2.000	ชุด	1,612.00	3,224.00	400.00	800.00	4,024.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Butterfly Valve ขนาด 2-1/2 นิ้ว	2.000	ชุด	4,780.00	9,560.00	500.00	1,000.00	10,560.00	
	- Y-STAIRNER PVC/EPDM ขนาด 3 นิ้ว	1.000	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	- งานชุดจับยึดวัสดุงานระบบท่อส่งน้ำ ทั้งหมด	1.000	งาน	17,600.52	17,600.52	0.00	0.00	17,600.52	
	งานรื้อฐานเครื่องสูบน้ำ คสล. เดิมและจัดสร้างใหม่ หมายเลข TP-26,27								
	- งานสกัดรื้อย้ายแทนเดิม เครื่องสูบน้ำทะเล หมายเลข TP-26,27	1.000	งาน	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- ไม้แบบ หน้า 15-20 มม.	1.050	ลบ.ฟ.	450.00	472.50	0.00	0.00	472.50	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1.050	ลบ.ฟ.	0.00	0.00	139.00	145.95	145.95	
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย DB12 (SD40)	.044	ตัน	30,560.75	1,344.67	3,600.00	158.40	1,503.07	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.000	กก.	56.78	56.78	0.00	0.00	56.78	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	.450	ลบ.ม.	2,102.80	946.26	532.00	239.40	1,185.66	
	- น้ำยาผสมนาคอนกรีต	2.000	ลิตร	100.00	200.00	30.00	60.00	260.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- พุกเคมีเจาะเสียบเหล็ก	1.000	งาน	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- ปูนนอนซริงเกร้าท์ สามารถรับกำลังอัดได้ถึง 800 KSC	1.000	ถุง	348.00	348.00	104.40	104.40	452.40	
	- งานทาสีอีพ็อกซี่	8.100	ตร.ม.	500.00	4,050.00	30.00	243.00	4,293.00	
	รวมค่างานปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ ระบบยังชีพสัตว์น้ำ ตู้ Cylinder ชั้น 3	-	-	364,852.03	523,720.65	77,435.14	81,271.29	604,991.94	
	งานก่อสร้างโครงสร้างทางเดินบำรุงรักษา รอบถังโปรตีนสกินเมอร์ บริเวณถัง Big Tank								
	ถังโปรตีนสกินเมอร์ หมายเลข 1								
	- เหล็กทรงน้ำ 150x75x6.5x10 มม. / ชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	669.600	กก.	104.00	69,638.40	14.00	9,374.40	79,012.80	
	- เหล็กทรงน้ำ 100x50x5x7.5 มม. / ชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	449.200	กก.	68.75	30,882.50	14.00	6,288.80	37,171.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กสแตนเลส 304 ขนาด ไม่น้อยกว่า 1-1/2 นิ้ว หนา ไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	37.200	ม.	293.33	10,911.87	225.00	8,370.00	19,281.87	
	- เหล็กเหลี่ยม 250x250 mm. หนา 5.0 mm.	5.000	ชิ้น	580.00	2,900.00	14.00	70.00	2,970.00	
	- น็อต-โบลท์ ยึดโครงสร้าง	1.000	เหมารวม	13,720.61	13,720.61	0.00	0.00	13,720.61	
	- แผ่นทางเดิน FRP grating (Heavy Duty Mesh)	15.530	ตร.ม.	17,500.00	271,775.00	780.00	12,113.40	283,888.40	
	ถังโปรตีนสกินเมอร์ หมายเลข 2								
	- เหล็กฉากน้ำ 150x75x6.5x10 มม. / ซุบกลวไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	669.600	กก.	104.00	69,638.40	14.00	9,374.40	79,012.80	
	- เหล็กฉากน้ำ 100x50x5x7.5 มม. / ซุบกลวไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	449.280	กก.	68.75	30,888.00	14.00	6,289.92	37,177.92	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส 304 ขนาด ไม่น้อยกว่า 1-1/2 นิ้ว หนา ไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	37.200	ม.	293.33	10,911.87	225.00	8,370.00	19,281.87	
	- เหล็กแผ่น (Steel Plate 250x250mm thk.5.0mm)	5.000	ชิ้น	580.00	2,900.00	14.00	70.00	2,970.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- นี้อต-โบลท์ ยึดประกอบโครงสร้างเหล็ก	1.000	เหมารวม	13,720.61	13,720.61	0.00	0.00	13,720.61	
	- แผ่นทางเดิน FRP Grating (Heavy Duty Mesh)	15.530	ตร.ม.	17,500.00	271,775.00	780.00	12,113.40	283,888.40	
	ถังโปรตีนสกินเมอร์ หมายเลข 3								
	- เหล็กรางน้ำ 150x75x6.5x10 มม. / ชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	669.600	กก.	104.00	69,638.40	14.00	9,374.40	79,012.80	
	- เหล็กรางน้ำ 100x50x5x7.5 มม. / ชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	449.280	กก.	68.75	30,888.00	14.00	6,289.92	37,177.92	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส 304 ขนาด ไม่น้อยกว่า 1- 1/2 นิ้ว หนา ไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	37.200	ม.	293.33	10,911.87	225.00	8,370.00	19,281.87	
	- เหล็กแผ่น (Steel Plate 250x250mm thk.5.0mm)	5.000	ชิ้น	580.00	2,900.00	14.00	70.00	2,970.00	
	- นี้อต-โบลท์ ยึดประกอบโครงสร้างเหล็ก	1.000	เหมารวม	13,720.61	13,720.61	0.00	0.00	13,720.61	
	- แผ่นทางเดิน FRP Grating (Heavy Duty Mesh)	15.530	ตร.ม.	17,500.00	271,775.00	780.00	12,113.40	283,888.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ถังโปรตีนสกินเมอร์ หมายเลข 4								
	- เหล็กฉาก 150x75x6.5x10 มม. / ชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	446.400	กก.	104.00	46,425.60	14.00	6,249.60	52,675.20	
	- เหล็กฉาก 100x50x5x7.5 มม. / ชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	561.600	กก.	68.75	38,610.00	14.00	7,862.40	46,472.40	
	- เหล็กฉาก 50x50x4 มม. / ชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	43.350	กก.	53.00	2,297.55	14.00	606.90	2,904.45	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส ขนาด ไม่น้อยกว่า 1-1/2 นิ้ว หนา ไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	49.600	ม.	293.33	14,549.16	225.00	11,160.00	25,709.16	
	- เหล็กแผ่น (Steel Plate 250x250mm thk.5.0mm)	4.000	ชิ้น	580.00	2,320.00	14.00	56.00	2,376.00	
	- น็อต-โบลท์ ยึดโครงสร้างเหล็ก	1.000	เหมารวม	5,210.12	5,210.12	0.00	0.00	5,210.12	
	- แผ่นทางเดิน FRP Grating (Heavy Duty Mesh)	19.530	ตร.ม.	17,500.00	341,775.00	780.00	15,233.40	357,008.40	
	ถังโปรตีนสกินเมอร์ หมายเลข 5								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉาก 150x75x6.5x10 มม. / ชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	446.400	กก.	104.00	46,425.60	14.00	6,249.60	52,675.20	
	- เหล็กฉาก 100x50x5x7.5 มม. / ชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)	561.600	กก.	68.75	38,610.00	14.00	7,862.40	46,472.40	
	- เหล็กฉาก 50x50x4 มม. / ชุบกัลวาไนซ์ (Hot- Dip Galvanized)	43.350	กก.	53.00	2,297.55	14.00	606.90	2,904.45	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส ขนาด ไม่น้อยกว่า 1-1/2 นิ้ว หนา ไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	49.600	ม.	293.33	14,549.16	225.00	11,160.00	25,709.16	
	- เหล็กแผ่น (Steel Plate 250x250mm thk.5.0mm)	4.000	ชิ้น	580.00	2,320.00	14.00	56.00	2,376.00	
	- น็อต-โบลท์ ยึดประกอบโครงสร้างเหล็ก	1.000	เหมารวม	5,210.12	5,210.12	0.00	0.00	5,210.12	
	- แผ่นทางเดิน FRP Grating (Heavy Duty Mesh)	19.530	ตร.ม.	17,500.00	341,775.00	780.00	15,233.40	357,008.40	
	รวมค่างานก่อสร้างโครงสร้างทางเดินบำรุงรักษา รอบถังโปรตีนสกีเมอร์ บริเวณถัง Big Tank	-	-	144,418.47	2,101,871.00	5,263.00	190,988.64	2,292,859.64	

นพพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานไฟแสงสว่าง บริเวณ โชนเครื่องสูบน้ำ ชั้นใต้ดิน และ ชั้นดาดฟ้า งานโคมไฟแสงสว่าง - โคม High Bay 150 วัตต์ (LED) - โคมกันน้ำกันฝุ่น 1x18 วัตต์. (LED) - โคมไฟฉุกเฉิน ขนาด 2 x 9 วัตต์. LED สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม. - ป้ายสัญญาณทางออก ขนาด 1 x10 วัตต์ LED สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม. - เบรคเกอร์ย่อย ขนาด 1 Pole 16 แอมป์ งานท่อร้อยสายไฟ (CONDUIT) - ท่อ IMC ขนาด 1/2 นิ้ว - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ งานท่อ IMC	 23.000 8.000 8.000 7.000 6.000 1,725.000 1.000	 ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด เมตร งาน	 2,890.00 1,275.00 2,400.00 2,550.00 100.32 65.80 14,188.13	 66,470.00 10,200.00 19,200.00 17,850.00 601.92 113,505.00 14,188.13	 650.00 115.00 135.00 200.00 0.00 26.00 0.00	 14,950.00 920.00 1,080.00 1,400.00 0.00 44,850.00 0.00	 81,420.00 11,120.00 20,280.00 19,250.00 601.92 158,355.00 14,188.13	

นวพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟ (Cable and Wire)								
	- สายไฟ IEC01 ขนาด 1C-4 ตร.มม.	1,215.500	เมตร	13.00	15,801.50	10.00	12,155.00	27,956.50	
	- สายไฟ IEC01 ขนาด 1C-2.5 ตร.มม.	2,345.040	เมตร	9.00	21,105.36	7.00	16,415.28	37,520.64	
	งานย้ายระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำ TP-3 และ TP-4								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า (MCCB)	1.000	ชุด	48,890.00	48,890.00	1,500.00	1,500.00	50,390.00	
	- สายไฟ CV ขนาด 1C-16 Sq.mm.	819.000	เมตร	74.00	60,606.00	25.00	20,475.00	81,081.00	
	- สายไฟ IEC01 ขนาด 6 Sq.mm.	409.500	เมตร	23.49	9,619.15	12.00	4,914.00	14,533.15	
	- ท่อ IMC ขนาด 1 1/4"	273.000	เมตร	152.37	41,597.01	38.00	10,374.00	51,971.01	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.000	เหมารวม	16,071.22	16,071.22	0.00	0.00	16,071.22	
	รวมค่างานไฟแสงสว่าง บริเวณ โชนเครื่องสูบน้ำ ชั้นใต้ดิน และ ชั้นดาดฟ้า	-	-	88,702.33	455,705.29	2,718.00	129,033.28	584,738.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบศูนย์รวม Supervisory Control and Data Acquisition : SCADA ห้องปฏิบัติการควบคุม งานติดตั้งระบบควบคุม Automation / Process Control/Monitoring / Alarm / Local / Internet/Control Cabinet SCADA (Floor Standing)								
	- Modify Exsiting Enclosure	1.000	ชุด	197,600.00	197,600.00	0.00	0.00	197,600.00	
	- Solenoid Valve Box	1.000	ชุด	170,300.00	170,300.00	0.00	0.00	170,300.00	
	- PLC Panel	1.000	ชุด	417,300.00	417,300.00	0.00	0.00	417,300.00	
	- Remote IO #1 Panel	1.000	ชุด	228,800.00	228,800.00	0.00	0.00	228,800.00	
	- Remote IO #2 Panel	1.000	ชุด	159,900.00	159,900.00	0.00	0.00	159,900.00	
	- SCADA License	1.000	ชุด	269,100.00	269,100.00	0.00	0.00	269,100.00	
	PLC Station System								

นพพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PLC (Programmable Logic Controller) Modular type	1.000	ชุด	179,400.00	179,400.00	0.00	0.00	179,400.00	
	- Programming Software	1.000	ชุด	448,500.00	448,500.00	0.00	0.00	448,500.00	
	- Card i/o & lot Gateway	1.000	ชุด	585,000.00	585,000.00	0.00	0.00	585,000.00	
	- Computer Sever & Engineering-System	1.000	ชุด	158,600.00	158,600.00	0.00	0.00	158,600.00	
	- Display Monitor 55"	1.000	ชุด	185,000.00	185,000.00	0.00	0.00	185,000.00	
	- UPS 2000VA	1.000	ชุด	31,200.00	31,200.00	0.00	0.00	31,200.00	
	- Printer	1.000	ชุด	12,500.00	12,500.00	0.00	0.00	12,500.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ ,ค่าติดตั้งงานและ Communing Test & Co-ordination	1.000	งาน	0.00	0.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00	
	งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร								
	สายไฟ (Cable and Wire)								
	- Low Capacitance Cable Single Shield 1P 22AWG	691.200	เมตร	24.00	16,588.80	20.00	13,824.00	30,412.80	

นพพล นามบุตดี

18 มีนาคม 2568 14:31:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CVV-S ขนาด 2C-1.5 Sq.mm.	2,197.600	เมตร	40.30	88,563.28	10.00	21,976.00	110,539.28	
	- CVV-f ขนาด 3C-1.5 Sq.mm.	2,948.000	เมตร	49.30	145,336.40	12.00	35,376.00	180,712.40	
	- CVV-f ขนาด 6C-1.5 Sq.mm.	1,264.000	เมตร	92.25	116,604.00	19.00	24,016.00	140,620.00	
	- CVV-s ขนาด 2C-1.5 Sq.mm.	966.000	เมตร	73.20	70,711.20	10.00	9,660.00	80,371.20	
	- CT-G ขนาด 4Cx1.5 Sq.mm.	758.800	เมตร	98.80	74,969.44	10.00	7,588.00	82,557.44	
	- Fiber Optic Cable (Indoor/Outdoor) LSZH ขนาด 4 Core	500.000	เมตร	21.00	10,500.00	21.00	10,500.00	21,000.00	
	ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)								
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	90.400	เมตร	65.80	5,948.32	26.00	2,350.40	8,298.72	
	- ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	197.600	เมตร	87.48	17,286.04	28.00	5,532.80	22,818.84	
	- ท่อ IMC ขนาด 1 นิ้ว	113.600	เมตร	118.07	13,412.75	32.00	3,635.20	17,047.95	
	- ชุดจับยึดท่อสายไฟและ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.000	งาน	3,585.09	3,585.09	0.00	0.00	3,585.09	
	รางไฟ (Wireway)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รางวายเวย์(Wireway) ขนาด 100x100 มม. พร้อมฝาปิดราง (H.D.G)	65.520	เมตร	676.23	44,306.58	45.00	2,948.40	47,254.98	
	- รางวายเวย์(Wireway) ขนาด 150x100 มม. พร้อมฝาปิดราง (H.D.G)	80.000	เมตร	840.16	67,212.80	55.00	4,400.00	71,612.80	
	- รางวายเวย์(Wireway) ขนาด 200x100 มม. พร้อมฝาปิดราง (H.D.G)	64.800	เมตร	983.61	63,737.92	60.00	3,888.00	67,625.92	
	- รางวายเวย์(Wireway) ขนาด 300x100 มม. พร้อมฝาปิดราง (H.D.G)	53.600	เมตร	1,270.49	68,098.26	75.00	4,020.00	72,118.26	
	- รางวายเวย์(Wireway) ขนาด 400x100 มม. พร้อมฝาปิดราง (H.D.G)	29.600	เมตร	1,598.36	47,311.45	85.00	2,516.00	49,827.45	
	- ชุดจี้บียีตรางไฟ และ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.000	งาน	28,068.85	28,068.85	0.00	0.00	28,068.85	
	รวมค่างานระบบศูนย์รวม Supervisory Control and Data Acquisition : SCADA	-	-	3,080,892.99	3,925,441.18	120,508.00	272,230.80	4,197,671.98	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								13,852,858.93	



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๕๘๐,๖๖๓.๒๖ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นหกร้อยหกสิบสามบาทยี่สิบหกสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงและซ่อมแซม	จำนวน	๑	โครงการ
เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับ			
ระบบยังชีพสัตว์น้ำของผู้จัดแสดง			
ขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้			
tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์			
เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

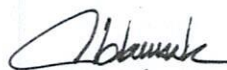
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๔๕-๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง
โครงการ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ _____ โดยองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chon.go.th และ
www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์น้ำ ของ
ผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่

เมษายน ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความ
ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์สำหรับระบบยังชีพสัตว์
น้ำ ของผู้จัดแสดงขนาดใหญ่ ตู้ Big tank, ตู้ tunnel, ตู้ Cylinder ภายในศูนย์เรียนรู้โลกใต้ทะเลบางแสน ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อ
กำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ งวดงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า

หลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า

ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ 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 ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย

ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๘๗๙,๙๘๓.๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ

ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอันใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรายละเอียดตามแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรายละเอียดตามแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรายละเอียดตามแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรายละเอียดตามแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

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

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปัฒระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรเครื่องกล ระดับภาคีวิศวกรเครื่องกลขึ้นไป จำนวน ๑ ราย

๑๓.๒ วิศวกรไฟฟ้า ระดับภาคีวิศวกร ขึ้นไปจำนวน ๑ ราย

๑๓.๓ วิศวกรโยธา ระดับ ภาคีวิศวกร จำนวน ๑ ราย

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

