

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรือนนอนแดนชายและอาคารสุทกรรม จำนวน ๑ งาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๔๓๐,๖๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๔๓๐,๕๐๓.๘๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าร้อยสามบาทแปดสิบบสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี ที่ ๑๒๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๘

๗.๑ นายวะสันติ ธรรมาเจริญราช	นักทฤษฎีวิทยาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนิรันดร์ แสงคำ	เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายไอศุรีย์ ปราศรัย	เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน	กรรมการ

อนุมัติ



(นายณรินทร์ กันสิทธิ์)

ผู้อำนวยการสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference: TOR)

ขอบเขตของงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรือนนอนแดนชาย และอาคารสุทกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี มีภารกิจหลักในการควบคุมผู้ต้องกักขังตามคำสั่งของศาล พร้อมทั้ง สถานกักขังฯ มีนโยบายให้ความสำคัญเกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรฐานสิ่งจำเป็นขั้นพื้นฐานสำหรับผู้ต้องกักขัง ซึ่งเป็นตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการในระดับกรม และใช้ประเมินผลการปฏิบัติงานของสถานกักขังฯ ซึ่งสถานกักขังฯ ตั้งอยู่ในเขตอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ที่มีประชากรอาศัยอยู่หนาแน่นมาก ซึ่งสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี เป็นสถานที่คุมขังผู้ต้องกักขังที่สร้างมาเป็นระยะเวลานาน ทำให้สภาพสายไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าต่าง ๆ ใช้งานไม่เต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากความเสื่อมของสภาพอุปกรณ์ เช่น สายไฟ อุปกรณ์เต้ารับไฟฟ้า เบรกเกอร์ จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงระบบไฟฟ้า สายไฟฟ้าต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ ป้องกันความเสียหายจากอัคคีภัย หากเกิดขึ้นจะเกิดความสูญเสียแก่ชีวิตและทรัพย์สิน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการจัดสวัสดิการขั้นพื้นฐานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้ต้องกักขัง
- ๒.๒ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในสถานกักขังฯ
- ๒.๓ เพื่อเป็นไปตามนโยบายอธิบดีกรมราชทัณฑ์ นโยบาย รวมพลังขับเคลื่อน ๘ มิติ (ยกกำลัง ๒) มิติที่ ๘ มุ่งสู่องค์กรใหม่อย่างยั่งยืน
- ๒.๔ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ซึ่งหากเกิดเหตุแล้วจะสร้างความสูญเสียแก่ชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคล/บุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี คำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่น เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

๔. ขอบเขตของงาน

จัดซื้อจัดจ้างงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรือนนอนแดนชายและอาคารสุทกรรม จำนวน ๑ งาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าเมน

- | | |
|---|--------------|
| - Load Panel ๑๐ Circuit Main Circuit Breaker Type | จำนวน ๒ ชุด |
| - MCB ๒P ๑๐๐AT IC=๑๐KA | จำนวน ๒ ชุด |
| - CB ๑P ๑๖-๓๒AT IC=๖KA | จำนวน ๒๐ ชุด |
| - Connection Material Accessory | จำนวน ๑ งาน |

๒. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ภายในอาคาร

- สวิตช์ไฟ	จำนวน ๑๖ ชุด
- กล่อง/หน้ากาก	จำนวน ๑๖ ชุด
- เต้ารับปลั๊ก ไฟ	จำนวน ๑๐ ชุด
- กล่อง/หน้ากาก	จำนวน ๑๐ ชุด
- สวิตช์เปิด-ปิด พัดลม	จำนวน ๒๖ ชุด
- สายไฟ THW ๔.๕q.mm.	จำนวน ๖๐๐ เมตร
- สายไฟ THW ๒.๕q.mm.	จำนวน ๔๐๐ เมตร
- รานเดินสายไฟ uPVC ๒๐-๒๕mm.	จำนวน ๑๕๐ เมตร
- Fitting Hanger Support Material	จำนวน ๑ งาน

๓. งานทาสีเก็บงาน ภายใน

- ทาสีภายใน (เฉพาะบริเวณที่ทำการแก้ไขเท่านั้น)	จำนวน ๑ งาน
--	-------------

๔. งานระบบกราด+Test

จำนวน ๑ งาน

๕. งานรื้อถอน

จำนวน ๑ งาน

๖. งาน Test and Commissioning

จำนวน ๑ งาน

๕. มาตรฐานและกฎบังคับ

วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงาน พร้อมภาพถ่ายก่อนและหลังที่ได้งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรือนนอนแดนชายและอาคารสุทกรรม ลงในกระดาษขาว (A๔) จำนวน ๒ ชุด โดยส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานหากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนดปีนับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้วและต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี ไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ...๗ (เจ็ด) ... วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากสถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี จะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน ๔๓๐,๖๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

๑๒. ราคาากลาง

จำนวนเงิน ๔๓๐,๕๐๓.๘๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าร้อยสามบาทแปดสิบบสตางค์)

๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

สถานกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี เลขที่ ๘ หมู่ ๒ ถนนรังสิต - นครนายก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๑๐ โทร. ๐ - ๒๕๗๗ - ๑๗๙๔ ต่อ ๑๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางและกำหนดขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวะสันติ ธรรมาเจริญราช)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิรันดร์ แสงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไอศุรย์ ปราศรัย)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ประเภทงานอาคาร

เจ้าของอาคาร กรมราชทัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง สถานีกักขังกลางจังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 (ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรือนนอนแดนชายและอาคารสุทกรรม)

จำนวน 1 แผน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาราคากลางโดยอ้างอิงราคาวัสดุสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัด

และคิดปริมาณงานและราคาที่ได้มาจาก 1. การคำนวณตามหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

2.ฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของกรมบัญชีกลาง 3.ราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณหรือหน่วยงานอื่น 4.สืบราคาจากท้องตลาด

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้าง	402,340.00		402,340.00	
				-	
	เงื่อนไข			-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	28,163.80		28,163.80	
	ภาษี + ตั้งงบล่วงหน้า 10 %			-	
	ค่าแรงงานผู้ต้องขัง 10 % ของราคารวมวัสดุ			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			430,503.80	
	คิดเป็นเงินประมาณ			430,503.80	
	ตัวอักษร (สีแสดสามหมื่นห้าร้อยสามบาทแปดสิบสตางค์)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ม.

ลงชื่อ.....

(นายวะสันติ ธรรมาเจริญราช)

นักพัฒนาวิทยาชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายนิรันดร์ แสงคำ)

เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายไศสุรย์ ปราศรัย)

เจ้าพนักงานราชทัณฑ์ชำนาญงาน

กรรมการ

ประเภทงาน : ใช้สำหรับปริมาณงานแต่ละประเภท									
แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 1									
สถานที่ปรับปรุง : สถานีกึ่งกลางจังหวัดปทุมธานี									
รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรือนนอนแดนชายและอาคารสุทกรรม									
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง									
เมื่อวันที่ : 12 กันยายน 2568									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรือนนอนแดนชายและอาคารสุทกรรม	1	งาน						
1.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าเมน								
	Load Panel 10 Circuit Main Circuit Breaker Type	2	ชุด	17,700.00	35,400.00	4,200.00	8,400.00	43,800.00	
	MCB 2P 100AT IC=10KA	2	ชุด	2,183.00	4,366.00	420.00	840.00	5,206.00	
	CB IP 16-32AT IC=6KA	20	ชุด	177.00	3,540.00	276.00	5,520.00	9,060.00	
	Connection Material Accessory	1	งาน	11,010.00	11,010.00	5,040.00	5,040.00	16,050.00	
1.2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ภายในอาคาร								
	สวิตช์ไฟ	16	ชุด	72.00	1,152.00	180.00	2,880.00	4,032.00	
	กล่อง/หน้าก	16	ชุด	42.00	672.00	66.00	1,056.00	1,728.00	
	เต้ารับปลั๊กไฟ	10	ชุด	300.00	3,000.00	188.40	1,884.00	4,884.00	
	กล่อง/หน้าก	10	ชุด	42.00	420.00	72.00	720.00	1,140.00	
	สวิตช์เปิด-ปิด พัดลม	26	ชุด	2,655.00	69,030.00	480.00	12,480.00	81,510.00	
	สายไฟ THW 4.5q.mm.	600	เมตร	21.60	12,960.00	20.40	12,240.00	25,200.00	
	สายไฟ THW 2.5q.mm.	400	เมตร	19.20	7,680.00	16.80	6,720.00	14,400.00	
	รางเดินสายไฟ uPVC 20-25mm.	150	เมตร	336.00	50,400.00	48.00	7,200.00	57,600.00	
	Fitting Hanger Support Material	1	งาน	29,500.00	29,500.00	10,800.00	10,800.00	40,300.00	
1.3	งานพาสีเก็บงาน ภายใน								
	พาสีภายใน (เฉพาะบริเวณที่ทำการแก้ไขเท่านั้น)	1	งาน	11,800.00	11,800.00	10,800.00	10,800.00	22,600.00	
1.4	งานระบบกราวด์+Test	1	งาน	10,030.00	10,030.00	18,000.00	18,000.00	28,030.00	
1.5	งานรื้อถอน	1	งาน			16,800.00	16,800.00	16,800.00	
1.6	งาน Test and Commissioning	1	งาน			30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมราคา		-	-	-			402,340.00	



ถนนด้านหน้าสถานกงกกลางจังหวัดปทุมธานี

ถนน รังสิต - นครนายก

ไป...นครนายก

คลองรังสิต

ภาพถ่ายพื้นที่ดำเนินการตามโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเรือนนอนแดนชายและสุทกรรม



ภาพถ่ายพื้นที่ดำเนินการตามโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเรือนนอนแดนชายและสุทกรรม

