



คณะกรรมการการอุดมศึกษา
เลขที่ ๑๗๑
วันที่ ๒๒/๐๓/๖๗
เวลา ๑๗.๒๗

ที่ ยธ ๐๗๑๗/๗๕๕

ทบสสถานบำบัดพิเศษสงขลา
๒๐๐ ตำบลเกาะแก้ว
อำเภอเมืองสงขลา
จังหวัดสงขลา ๙๐๐๐๐

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ด้วย กรมราชทัณฑ์ ได้แจ้งกรอบงบประมาณประเภทงบลงทุน ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการสิ่งก่อสร้าง ให้แก่ ทบสสถานบำบัดพิเศษสงขลา ประกอบด้วย ปรับปรุงรั้วไฟฟ้าแรงสูงเสริมความมั่นคง ทบสสถานบำบัดพิเศษสงขลา ๑๔,๐๓๓ เมตร กรอบวงเงิน ๘,๗๔๒,๐๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ทบสสถานบำบัดพิเศษสงขลา พิจารณาแล้วเห็นว่า ทบสสถานฯ ขาดแคลนบุคลากรผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านระบบไฟฟ้าแรงสูง ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เพื่อประโยชน์ของทางราชการ จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน ได้โปรดให้ความอนุเคราะห์ จัดเจ้าหน้าที่ผู้มีความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า เพื่อร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อร่วมพิจารณารายละเอียดและตรวจสอบการจัดจ้างดังกล่าวให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดประโยชน์สูงสุด ผลเป็นประการใด ได้โปรดแจ้งให้ทบสสถานฯ ทราบด้วย และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

ทบสสถานบำบัดพิเศษสงขลา ขอความอนุเคราะห์

บุคลากรผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านระบบไฟฟ้าแรงสูง

เพื่อร่วมเป็นคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง และ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อร่วมพิจารณารายละเอียดและตรวจสอบการจัดจ้าง

สอการจ้าง

-เห็นควรมอบงานบริการวิชาการดำเนินการประสานไปยังสาขา

วิศวกรรมไฟฟ้าเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพร ชาญณรงค์)

ผู้อำนวยการทบสสถานบำบัดพิเศษสงขลา

22/3/2567

22 มีนาคม 2567

ฝ่ายบริหารทั่วไป

งานพัสดุฯ

โทร. ๐-๗๔๓๓-๗๕๑๔ ต่อ ๑๐๒

ทราบ และมอบ หน.สาขาฯ ไฟฟ้า / หน.สาขาวิชาฯ ไฟฟ้า
ให้ความอนุเคราะห์บุคลากร สำหรับเป็นคณะกรรมการชุด
ต่างๆ และแจ้งคณะฯ เพื่อดำเนินการต่อไป

22 มี.ค. 67

**โครงการปรับปรุงระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูงเสริมความมั่นคง
ทัศนสถานบำบัดพิเศษสงขลา**

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูงเสริมความมั่นคง ทัศนสถานบำบัดพิเศษสงขลา

๒. หน่วยงาน

ฝ่ายรักษาการณ์ ส่วนปกครองผู้ต้องขัง ทัศนสถานบำบัดพิเศษสงขลา

๓. แหล่งที่มางบประมาณขอรับการสนับสนุน (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)

๑. ☒ ค่าขอตั้งงบประมาณประจำปี ๒๕๖๗

๒. ☐ ค่าขอระหว่างปีงบประมาณ

☐ งบรองอธิบดี(ระบุชื่อ.....) ☐ งบผู้ตรวจราชการกรม ☐ งบตามนโยบาย

๓. ☐ ค่าเงินนอกงบประมาณ

☐ เงินทุนฝึกวิชาชีพ ๔ ส่วน(สพน.) ☐ สวัสดิการผู้ต้องขัง ๖ ส่วน ☐ โครงการใช้งบร้าน
สงเคราะห์ผู้ต้องขัง

๔. ความสำคัญของโครงการ

ลำดับที่ ๑ ของหน่วยงาน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วัน

๖. ความสอดคล้อง กับนโยบาย/แผน/แผนงาน/ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ผลผลิต/โครงการ ของกรมราชทัณฑ์

แผนปฏิบัติราชการกรมราชทัณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๓ แผนปฏิบัติราชการกรมราชทัณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

ข้อที่ ๓.๒.๑ ประเด็นที่ ๑ : ด้านประสิทธิผลตามพันธกิจองค์กร (SI1)

๑.๑ กลยุทธ์: ควบคุมผู้ต้องขังอย่างมีคุณภาพมาตรฐานสากล (SI11)

๑.๑.๑ แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาระบบการควบคุมดูแลผู้ต้องขัง (SI111) โดยพัฒนาเรือนจำให้

เหมาะสมกับการควบคุมผู้ต้องขังแต่ละประเภท พัฒนา ปรับปรุง ก่อสร้างเรือนจำ พัฒนาระบบสาธารณูปโภค และนำเทคโนโลยีมาช่วยเสริมประสิทธิภาพการควบคุมผู้ต้องขังให้ได้ตามมาตรฐานสากล การกำหนดรูปแบบ มาตรการในการดูแลผู้ต้องขังทั้งชาวไทย และชาวต่างชาติ หลักเกณฑ์การควบคุมดูแลผู้ต้องขัง และดำเนินการ เกี่ยวกับระบบเสริมความมั่นคง มีเครื่องมือและมีแผนในการป้องกันภัยพิบัติและระงับเหตุร้าย การพัฒนาระบบ บริการสาธารณสุขสำหรับผู้ต้องขังในเรือนจำ สร้างความสมดุลการบริหารบังคับโทษ

๗. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยพันทสสถานบำบัดพิเศษสงขลา เป็นพันทสสถานที่มีอำนาจหน้าที่ควบคุมผู้ต้องขังเกี่ยวกับยาเสพติดในเขตจังหวัดสงขลาและบริเวณใกล้เคียง ซึ่งมีผู้ต้องขังจำนวนมากเมื่อเทียบกับจำนวนเจ้าหน้าที่ ดังนั้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันผู้ต้องขังแหกหักหลบหนีออกนอกอาณาเขตพันทสสถานบำบัดพิเศษสงขลา อีกทั้งบริเวณโดยรอบพันทสสถานยังเป็นพื้นที่ป่าห้วยรกทึบ เมื่อเกิดกรณีผู้ต้องขังแหกหักหลบหนีออกจากภายในจะสามารถซ่อนตัวเพื่อหลบหนีได้โดยง่าย ดังนั้นพันทสสถานบำบัดพิเศษสงขลาควรได้รับการติดตั้งอุปกรณ์ระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูงบริเวณบนแนวกำแพงพันทสสถานฯเพิ่ม จำนวน ๑ ระบบ

๘. วัตถุประสงค์

๘.๑ เพิ่มประสิทธิภาพป้องกันการแหกหักหลบหนีของผู้ต้องขัง

๘.๒ ชะลอและยับยั้งการแหกหักหลบหนีของผู้ต้องขัง

๘.๓ ผู้ต้องขังไม่สามารถหลบหนีโดยการปีนข้ามแนวกำแพงพันทสสถานฯทั้งด้านในและบนแนวกำแพงอย่างสะดวกได้ อีกทั้งต้องใช้เวลาในการหลบหนีนานมากขึ้น ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าจับกุมระงับเหตุ และแก้ไขเหตุการณ์ได้ทันท่วงที

๙. เป้าหมาย

ปรับปรุงระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูงบนแนวกำแพงพันทสสถานฯ จำนวน ๑ ระบบ

๑๐. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณบนแนวกำแพงรอบพันทสสถานบำบัดพิเศษสงขลา

๑๑. ประเภทบรายจ่าย

☒ งบดำเนินงาน ☐ งบลงทุน ☐ งบเงินอุดหนุน ☐ งบรายจ่ายอื่น

๑๒. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒,๑๔๘,๘๐๐.๓๕ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทสามสิบห้าสตางค์) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นต่างๆ ไว้เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดปรากฏดังแบบปร.๕ และ ปร.๕ แนบท้ายโครงการ)

๑๓. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม/รายการ	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ				หมายเหตุ
	ไตรมาส ๑	ไตรมาส ๒	ไตรมาส ๓	ไตรมาส ๔	
๑. สำรวจปัญหาและเขียนโครงการ		↔			
๒. ขออนุมัติโครงการ		↔			
๓. ดำเนินโครงการ					ข้อ ๓ - ๕ ดำเนินการ หลังจากอนุมัติ โครงการ
๔. ประเมินโครงการ					
๕. รายงานผลโครงการ					

๑๓.๑ วิธีการดำเนินงาน

☒จ้างเหมา ☐ใช้แรงงานผู้ต้องขัง ระบุ ☐กันเงิน ☐ไม่กันเงินเป็นค่าแรงผู้ต้องขัง

๑๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถชะลอและยับยั้งผู้ต้องขังที่พยายามแหกหักหลบหนีออกจากแนวกำแพงทัณฑสถานฯ โดยการป็นกำแพงได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่ระบบฯ จะไม่ทำอันตรายผู้ต้องขังให้ถึงแก่ชีวิต รวมถึงเกิดผลด้านจิตวิทยาต่อผู้ต้องขังเกี่ยวกับระบบป้องกันการแหกหักที่ได้มีการใช้เทคโนโลยีเข้าช่วย ทำให้ยากต่อการแหกหักหลบหนีของผู้ต้องขังภายในทัณฑสถานบำบัดพิเศษสงขลาและเสริมความมั่นคงในการควบคุมผู้ต้องขังอีกทางหนึ่ง

๑๕. ตัวชี้ความสำเร็จของโครงการ

เชิงปริมาณ : ระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูงบนแนวกำแพงทัณฑสถานฯ จำนวน ๑ ระบบ

เชิงคุณภาพ : มีระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูงบนแนวกำแพงทัณฑสถานฯ สามารถป้องกันการแหกหักหลบหนี และมีประสิทธิภาพในการควบคุมผู้ต้องขัง

๑๖. รายละเอียดประกอบโครงการ

๑๖.๑ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ แห่ง
๑๖.๒ รูปแสดงแผนผังทัณฑสถานบำบัดพิเศษสงขลา	จำนวน ๑ ฉบับ
๑๖.๓ แบบประมาณราคา ปร.๔	จำนวน ๑ ฉบับ
๑๖.๔ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)	จำนวน ๑ ฉบับ

ผู้เขียนโครงการ

ลงชื่อ


(นายศราวุฒิ ชนะภัย)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

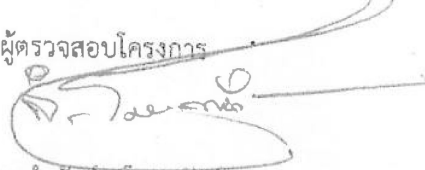
ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ


(นายปรีชา ชนะพาล)
หัวหน้าฝ่ายรักษาการณ์

ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ


(นายสำพันธ์ โมราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนปกครองผู้ต้องขัง

ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ


(นายบุญฤทธิ์ บุญญาริการ)
ผู้อำนวยการทัณฑสถานบำบัดพิเศษสงขลา

ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(.....)

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ ชื่อ นายศราวุฒิ ชนะภัย ตำแหน่ง นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ
ส่วน ประธานราชการ.....ฝ่าย.....รักษาการณ์ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐ ๗๔๓๓ ๗๕๑๔-๕.....

ประมาณราคา : โครงการปรับปรุงระบบเสริมความมั่นคง วิทยาลัยเกษตรสูง

แบบ ปจ.4
หน้าที่ 1/1

สถานที่ติดตั้ง : วิทยาลัยการบับัติพิเศษสงขลา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ทั้งหมดสถานบับัติพิเศษสงขลา

กรมราชทัณฑ์

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- ระบบควบคุมและประมวลผล	12	โชน	67,800.00	813,600.00	-	-	813,600.00	
	- ลวดตัวนำไฟฟ้าแรงสูง High Tension Wire	14,033	เมตร	58.00	813,928.50	-	-	813,928.50	
	- วัสดุประกอบงาน								
	- Post สำหรับติดตั้งบนเสาและลวดนำไฟฟ้า	364	ชุด	850.00	309,474.38	-	-	309,474.38	
	- ขนบมกึ่งไฟ	3,520	จิป	65.00	228,791.06	-	-	228,791.06	
	- Clamp	694	จิป	55.00	38,142.50	-	-	38,142.50	
	- อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	1	งาน	774,647.00	774,647.00	-	-	774,647.00	
	- ชุดแสดงผล	1	งาน	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- งานติดตั้ง	1	งาน	-	-	535,317.30	535,317.30	535,317.30	
2	ระบบจ่ายไฟฟ้า และเครื่องสำรองไฟฟ้า								
	- ตู้ไฟฟ้าช้อย และเครื่องสำรองไฟฟ้า 2 xVA.	2	งาน	54,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
	- เครื่องป้องกันไฟฟ้ากระชกสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแรงสูง	7	เครื่อง	27,000.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
	- งานติดตั้ง	1	งาน	-	-	61,500.00	61,500.00	61,500.00	
3	งานติดตั้งตู้ร้อยสาย และร้อยสายไฟฟ้า สบสัญญาณ								
	- ตู้ร้อยสาย และสายสัญญาณ	1	งาน	875,952.80	875,952.80	-	-	875,952.80	
	- งานติดตั้ง	1	งาน	-	-	349,595.10	349,595.10	349,595.10	
4	งานรื้อถอนหมอนกับเพลงเก่า และติดตั้งหมอนกับเพลงใหม่								
	- สบหมอนกับเพลง	1	งาน	341,718.75	341,718.75	-	-	341,718.75	
	- งานรื้อถอน และติดตั้งใหม่	1	งาน	-	-	251,875.00	251,875.00	251,875.00	
ยอดรวม								5,746,542.39	5,746,542.39
								VAT	402,257.97
								TOTAL	6,148,800.35

ประเภทงานอาคาร ปรับปรุงระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูงเสริมความมั่นคง หัสนพสถานบำบัดพิเศษสงขลา

เจ้าของอาคาร กรมราชทัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง หัสนพสถานบำบัดพิเศษสงขลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ กันยายน 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาราคากลางโดยอ้างอิงราคาวัสดุสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัด และคิดปริมาณงานและราคาที่ได้มาจาก 1. การคำนวณตามหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

2.ฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของกรมบัญชีกลาง 3.ราคารมาตรฐานของสำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่น 4.สืบราคาจากท้องตลาด

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน	6,148,800.35	1.2926	7,947,939.33	
	เงื่อนไข			-	
	ประมาณการล่วงหน้า 10 %			794,793.93	
				-	
				-	
				-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,742,733.27	
	คิดเป็นเงินประมาณ			8,742,733.27	
	ตัวอักษร (แปดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ม.

ลงชื่อ..... ผู้เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายบุญญรักษ์ บุญญธิการ)

ผู้อำนวยการหัสนพสถานบำบัดพิเศษสงขลา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นางกัลยา ไชยภูมิ)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

บริษัทแฟคซิลิตี้ แมนเจนเมนต์ จำกัด ผู้ประมาณราคา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ประเภทงานอาคาร ปรับปรุงระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูงเสริมความมั่นคง ทัดตงสถานบำบัดพิเศษสงขลา

เจ้าของอาคาร กรมราชทัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง ทัดตงสถานบำบัดพิเศษสงขลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.1 ปร.2 ปร.3 ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ กันยายน 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาราคากลางโดยอ้างอิงราคาวัสดุสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัด

และคิดปริมาณงานและราคาที่ได้มาจาก 1. การคำนวณตามหลักเกณฑ์ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

2.ฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของกรมบัญชีกลาง 3.ราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณหรือหน่วยงานอื่น 4.สืบราคาจากท้องตลาด

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบรั้วไฟฟ้าแรงสูงเสริมความมั่นคง	8,742,733.27	จ้างเหมา
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	8,742,733.27	
	คิดเป็นเงินประมาณ	8,742,000.00	
	ตัวอักษร (แปดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)		
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.	
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ม.	

ลงชื่อ..... ผู้เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายบุญฤทธิ์ บัญญัติการ)

ผู้อำนวยการทัณฑสถานบำบัดพิเศษสงขลา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นางกัลยา ไชยภูมิ)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญการ

บริษัทแฟคซิลิตี้ แมนเจนเมนต์ จำกัด ผู้ประมาณราคา