

แบบสรุปผลการประมาณราคา

ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสนามบิน ๒๖ ท่าอากาศยาน

สถานที่ดำเนินงาน ท่าอากาศยาน ๒๖ แห่ง (ทกบ. ทอด. ทสฎ. ทอบ. ทนศ. ทชก. ทตง. ทพล. ทตก. ทมด. ทมส. ทพย. ทลป. ทพช. ทพร. ทนน. ทนม. ทรอ. ทลย. ทสน. ทนพ. ททท. ทขพ. ทรน. ทปร. ทนธ.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มเครื่องช่วยการเดินอากาศ กองเครื่องช่วยการเดินอากาศและเครื่องกล กรมท่าอากาศยาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ที่แนบ ๓ แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๙ ส.ค. ๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% (บาท)	รวมราคาทั้งหมด เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	จ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสนามบิน ๒๖ ท่าอากาศยาน	๘,๙๕๖,๐๐๐.๐๐	๖๒๖,๒๒๐.๐๐	๙,๕๘๒,๒๒๐.๐๐	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๙,๕๘๒,๒๒๐.๐๐	บาท
	กำหนดเป็นราคากลาง			๙,๕๗๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	ตัวอักษร	(เก้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วิริยะ จิตวิริยวัฒน์
.....
(นายวิริยะ จิตวิริยวัฒน์)

ประธานกรรมการ

จักรกร โภมพิชานนท์
.....
(นายจักรกร โภมพิชานนท์)

กรรมการ

ชัยศิริ สิงห์กุล
.....
(นายชัยศิริ สิงห์กุล)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคา จ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสามบิน ๒๖ ท่าอากาศยาน

สถานที่ ท่าอากาศยาน ๒๖ แห่ง (ทกบ. ทอด. ทอสฎ. ทอป. ทนศ. ทตง. ทพล. ทตค. ทตค. ทมส. ทบย. ทอบ. ทพช. ทพร. ทนบ. ทนม. ทรอ. ทลย. ทสน. ทนท. ททพ. ททร. ทนบ. ทนร. ทนธ.) รายการอยู่ที่

กลุ่มงาน เครื่องช่วยการบินอากาศ กองเครื่องช่วยการบินอากาศและเครื่องกล กรมท่าอากาศยาน กรมท่าอากาศยาน

ประมาณการโดย กลุ่มเครื่องช่วยการบินอากาศ

เมื่อวันที่ ๐๙/๑๑/๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ค่าวัสดุและแรงงานรวม/บาท
				ราคาค่าวัสดุของ	จำนวนเงิน	
๑	จ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสามบิน ๒๖ ท่าอากาศยาน (ทกบ. ทอด. ทอสฎ. ทอป. ทนศ. ทตง. ทพล. ทตค. ทมส. ทบย. ทอบ. ทพช. ทพร. ทนบ. ทนม. ทรอ. ทลย. ทสน. ทนท. ททพ. ททร. ทนบ. ทนร. ทนธ.)	๑	ระบบ			๘,๙๔๖,๐๐๐.๐๐
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%					
	รวมราคาทั้งสิ้น					๘,๙๕๓,๕๑๒.๐๐

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคา จ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสวมบิน ๒๖ ทำอากาศยาน

สถานที่ ทำอากาศยาน ๒๖ แห่ง (ทกบ. ทอด. ทสฎ. ทอบ. ทนค. ททก. ทตง. ทพล. ทตค. ทมด. ทมส. ทปย. ทลป. ทพพ. ทพร. ทนบ. ทนม. ทรอ. ทอย. ทสน. ทนพ. ทชพ. ทธรม. ทนร. ทนธ.)
 กลุ่มงาน เครื่องช่วยการเดินอากาศ กองเครื่องช่วยการเดินอากาศและเครื่องกล กรมทำอากาศยาน
 ประมาณการโดย กลุ่มเครื่องช่วยการเดินอากาศ

รายการเลขที่

เมื่อวันที่ ๑ มี.ค.๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
						รวม/บาท	รวม/บาท
๑	งานดูแลซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสวมบิน ๒๖ ทำอากาศยาน						
๑.๑	ทำอากาศยานกระบี่	๑	ระบบ	-	๖๔๐,๐๐๐.๐๐	๖๔๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๒	ทำอากาศยานขอนแก่น	๑	ระบบ	-	๓๙๐,๐๐๐.๐๐	๓๙๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๓	ทำอากาศยานศรีสะเกษ	๑	ระบบ	-	๔๓๐,๐๐๐.๐๐	๔๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๔	ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช	๑	ระบบ	-	๔๐๕,๐๐๐.๐๐	๔๐๕,๐๐๐.๐๐	
๑.๕	ทำอากาศยานพิษณุโลก	๑	ระบบ	-	๒๙๐,๐๐๐.๐๐	๒๙๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๖	ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี	๑	ระบบ	-	๓๒๒,๕๐๐.๐๐	๓๒๒,๕๐๐.๐๐	
๑.๗	ทำอากาศยานอุดรธานี	๑	ระบบ	-	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	
๑.๘	ทำอากาศยานอุบลราชธานี	๑	ระบบ	-	๒๓๕,๐๐๐.๐๐	๒๓๕,๐๐๐.๐๐	
๑.๙	ทำอากาศยานชุมพร	๑	ระบบ	-	๓๗๓,๐๐๐.๐๐	๓๗๓,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๐	ทำอากาศยานนครพนม	๑	ระบบ	-	๖๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๑	ทำอากาศยานราษีไศล	๑	ระบบ	-	๕๓๐,๐๐๐.๐๐	๕๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๒	ทำอากาศยานน่านนคร	๑	ระบบ	-	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๓	ทำอากาศยานบุรีรัมย์	๑	ระบบ	-	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๔	ทำอากาศยานแม่สอด	๑	ระบบ	-	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๕	ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน	๑	ระบบ	-	๓๘๐,๐๐๐.๐๐	๓๘๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๖	ทำอากาศยานร้อยเอ็ด	๑	ระบบ	-	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๗	ทำอากาศยานระนอง	๑	ระบบ	-	๓๔๖,๐๐๐.๐๐	๓๔๖,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๘	ทำอากาศยานแพร่	๑	ระบบ	-	๑๓๒,๐๐๐.๐๐	๑๓๒,๐๐๐.๐๐	
๑.๑๙	ทำอากาศยานลำปาง	๑	ระบบ	-	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๒๐	ทำอากาศยานเลย	๑	ระบบ	-	๔๓๐,๐๐๐.๐๐	๔๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๒๑	ทำอากาศยานสกลนคร	๑	ระบบ	-	๔๔๗,๐๐๐.๐๐	๔๔๗,๐๐๐.๐๐	
๑.๒๒	ทำอากาศยานตาก	๑	ระบบ	-	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๒๓	ทำอากาศยานบึง	๑	ระบบ	-	๖๗,๕๐๐.๐๐	๖๗,๕๐๐.๐๐	
๑.๒๔	ทำอากาศยานเพชรบูรณ์	๑	ระบบ	-	๑๙๗,๕๐๐.๐๐	๑๙๗,๕๐๐.๐๐	
๑.๒๕	ทำอากาศยานนครราชสีมา	๑	ระบบ	-	๑๘๕,๕๐๐.๐๐	๑๘๕,๕๐๐.๐๐	
๑.๒๖	ทำอากาศยานหัวหิน	๑	ระบบ	-	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมรายการที่ ๑						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม						
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๙,๕๗๒,๒๒๐.๐๐

dm
 ๑๕๓
 จกบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคา งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสนามบิน ๒๖ ท่าอากาศยาน

สถานที่ ท่าอากาศยาน ๒๖ แห่ง (ทบ. ทอด. ทสจ. ทอบ. ทนศ. ทชก. ทคก. ทนค. ทนด. ทนย. ทปย. ทพช. ทพช. ทนบ. ทนร. ทนอ. ทอย. ทสน. ทนพ. ทนท. ทนท. ทนพ. ทนร. ทนร. ทนร.)

กลุ่มงาน เครื่องช่วยการเดินอากาศ กองเครื่องช่วยการเดินอากาศและเครื่องกล กรมท่าอากาศยาน

ประมาณการโดย กลุ่มเครื่องช่วยการเดินอากาศ

เมื่อวันที่ ๑๙ ส.ค.๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน รวม/บาท
๒	การบำรุงรักษาประกอบด้วยการบำรุงรักษาแบบป้องกัน - (Preventive Maintenance) และบำรุงรักษาแบบแก้ไข - (Corrective Maintenance) โดยใช้วิศวกรและช่างชำนาญงาน มีประสบการณ์ที่ผ่านการอบรมเรื่องระบบไฟฟ้าสนามบิน และปฏิบัติตามมาตรฐาน องค์การการบินระหว่างประเทศ (ICAO) โดยสอดคล้องกับมาตรฐานของผู้ผลิต					
๓	การบริการบำรุงรักษาได้แก่ ๓.๑ อุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษาได้แก่ - Approach, Runway, Stopway, Threshold/end, Wing bar, และ Taxiway Lights แบบตั้ง และแบบฝังพื้น - ระบบไฟ PAPI LIGHTS - Taxiway Guidance Sign , Distance marker sign - Constant Current Regulator (CCR) - Wind Direction Indicator - ระบบควบคุมไฟฟ้าสนามบิน (Control and Monitoring) - สายไฟและอุปกรณ์ประกอบที่จ่ายให้กับระบบไฟฟ้าสนามบิน - เสาค้ำสายลานจ่อเครื่องบิน ๓.๒ อุปกรณ์ที่รวมกันไม่ถึง - ค่าบริการที่ไม่รวมค่าอะไหล่ และหลอดไฟ แต่ได้รวมค่าแรงและค่าวัสดุสิ้นเปลือง เช่น น้ำมันทำความสะอาดจารบี สี เทปพันสายไฟแรงสูง เทปพันสายไฟแรงต่ำ ผ้าทำความสะอาด ไร่แล้ว - ค่าบริการที่ไม่รวมค่า Flight Check แต่จะมีพนักงานของบริษัทฯ ช่วยดำเนินการปรับมุมในระหว่าง Flight Check - ค่าบริการที่ไม่รวมการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสำรอง เช่น เครื่องจ่ายกระแสไฟแบบต่อเนื่อง (LPS) - ค่าบริการที่ไม่รวมการบำรุงรักษา Signal Light Gun และ Rotating Beacon ๓.๓ โดยทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าสนามบิน ปรับแต่งที่ความสะอาด ทดสอบและไปบริการกรณีอุปกรณ์ชำรุดฉุกเฉิน ดังนี้ - บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสนามบิน ๑๕ แห่ง (กระบี่ ขอนแก่น ตรัง นครศรีธรรมราช อุตรดิตถ์ ชุมพร นครพนม นราธิวาส น่านนคร แม่สอด แม่ฮ่องสอน ระนอง ลำปาง เลย และ สกลนคร) ๒ ครั้ง/สัญญาจ้าง - บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสนามบิน ๑๑ แห่ง (พิษณุโลก สุราษฎร์ธานี อุบลราชธานีบุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด แพร่ ตาก ปาย เพชรบูรณ์ นครราชสีมา และ ทั่วถิ่น) ๑ ครั้ง/สัญญาจ้าง (ถ้าด้านหน้าเห็นจุดหม่นส่องรัยยี่สิบบาทถ้วน)					๙,๕๗๒,๒๒๐.๐๐

dn
55m
9/10/77