

เอกสารประกอบการจ้างซ่อมพัสดุ

งานจ้างซ่อมระบบปรับอากาศ ชนิดน้ำยาทำความเย็น ขนาด ๕๐ ตัน ที่ ชุมชุมสัญญาณบัตร รร.การบิน จำนวน ๑ งาน

ลำดับ	ผนวก	รายการ	หมายเหตุ
๑	ก.	รายการข้อมูลประกอบการพิจารณาจ้างซ่อม	๑
๒	ข.	บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ	๓
๓	ค.	รายการประมาณการจ้างซ่อม	๑
๔	ง.	รายละเอียดการจ้างซ่อมวัสดุ	๑
๕	จ.	รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ	๒
๖	ฉ.	การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน	๑
๗	ช.	เงื่อนไขในการเสนอราคา	๑

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

งานจ้างซ่อมระบบปรับอากาศ ชนิดน้ำยาทำความเย็น ขนาด ๕๐ ตัน ที่ ชุมชุมสัญญาณตร รร.การบิน จำนวน ๑ งาน

๑. ชื่อพัสดุ เครื่องปรับอากาศ
๒. ยี่ห้อพัสดุ ขนาด ๕๐ ตัน จำนวน ๑ เครื่อง
๓. ระบบไฟฟ้า 380 V. 3 PH. 50 Hz
๔. สถานที่ติดตั้ง ชุมชุมสัญญาณตร รร.การบิน
๕. ติดตั้งใช้งานครั้งแรก ปี พ.ศ. อายุบริภัณฑ์ ปี
๖. ราคาปัจจุบัน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท
๗. เปรียบเทียบราคาจ้างกับราคาปัจจุบันคิดเป็นร้อยละ ๖๑.๗๐ %
๘. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) 4120-35-681-0000 ชย.ทอ. ๖๕๖
๙. สาเหตุการชำรุดเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๑๐. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา ไม่เคยซ่อม

ผู้ตรวจ

ร.ท.



นจ.ผจ.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ฝผก.ผจ.กรง.ชย.ทอ.

๓๑ ส.ค.๖๔

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจ.๖ ที่

เลขงาน

กรง.๖ ที่

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ที่

ชื่องาน งานจ้างซ่อมระบบปรับอากาศ ชนิดน้ำยาทำความเย็น ขนาด ๕๐ ตัน ที่ ชุมชุม
สัญญาบัตร รร.การบิน จำนวน ๑ งาน

ผอ.กรง.๖

น.อ.จรรุ จารุจันทร์

สถานที่ รร.การบิน

หน.ผจ.๖

น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ น.ท.เจริญศักดิ์ เจือกโวน

ลำดับ	หมายเลข	ชื่อ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1		Air Handling Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 50 TON. แบบต่อท่อส่งลม	SET	1	450,000.00	450,000.00	40,000.00	40,000.00	490,000.00	
2		CONDENSING UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 150,000 BTU.	SET	4	110,000.00	440,000.00	5,000.00	20,000.00	460,000.00	
3		ลวดเชื่อมเงิน 2 %	KG.	2	1,950.00	3,900.00			3,900.00	
4		ท่อทองแดง ขนาด 1 1/8" Type L ยาว 6 m.	EA	10	3,200.00	32,000.00			32,000.00	
5		ท่อทองแดง ขนาด 1/2" Type L ยาว 6 m.	EA	10	1,000.00	10,000.00			10,000.00	
6		ข้อต่อทองแดง ขนาด 1 1/8"	EA	40	75.00	3,000.00			3,000.00	
7		ข้อต่อทองแดง ขนาด 1/2"	EA	40	35.00	1,400.00			1,400.00	
8		ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ขนาด 1 1/8"หนา 3/4"	EA	40	190.00	7,600.00			7,600.00	
9		ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ขนาด 1/2"หนา 3/4"	EA	40	130.00	5,200.00			5,200.00	
10		สายไฟฟ้าหุ้มฉนวน IEC 01 (THW) มอก.11 เล่ม 3-2553 ขนาด 10 ตร.มม 450/750 โวลท์ สีดำ	m	200	50.00	10,000.00			10,000.00	
11		สายไฟฟ้าหุ้มฉนวน IEC 01 (THW) มอก.11 เล่ม 3-2553 ขนาด 4 ตร.มม 450/750 โวลท์ สีดำ	m	100	19.00	1,900.00			1,900.00	

ลำดับ	หมายเลข	ชื่อ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
12		สายไฟฟ้าหุ้มฉนวน IEC 01 (THW) มอก.11 เล่ม 3-2553 ขนาด 1.5 ตร.มม 450/750 โวลท์ สีดำ	m	200	6.40	1,280.00			1,280.00	
13		Star-Delta Starters 15 Hp. 380/3/50	EA	1	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
14		Navigator remote controllre	EA	1	5,600.00	5,600.00			5,600.00	
15		Amp Digital Panel Meter 3 Displays	EA	1	3,700.00	3,700.00			3,700.00	
16		Current Transformers 200/5A	EA	3	330.00	990.00			990.00	
17		Voltage Digital Panel Meter 3 Displays	EA	1	3,700.00	3,700.00			3,700.00	
18		Pilot Lamp ชนิด LED	EA	5	250.00	1,250.00			1,250.00	
19		บัสบาร์ทองแดง ขนาด 250 A	KG	2	1,600.00	3,200.00			3,200.00	
20		ตู้สวิตช์บอร์ด ขนาด (600+300) x (1200+300) x 250x 1.5 mm.	EA	1	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
21		3 Phase Supply Control Relays 380-500 V.	EA	1	9,900.00	9,900.00			9,900.00	
22		Circuit Breaker 200AT/250AF 36 KA. 3 Pole	EA	1	9,500.00	9,500.00			9,500.00	
23		Circuit Breaker 50AT/160AF 36 kA. 3 Pole	EA	4	3,050.00	12,200.00			12,200.00	
24		Circuit Breaker 40AT/160AF 36 kA. 3 Pole	EA	1	3,050.00	3,050.00			3,050.00	
25		Wiring Duct 40 mm x 60 mm.	EA	4	350.00	1,400.00			1,400.00	
26		Terminal Blocks	EA	20	44.00	880.00			880.00	
27		Fuse control (10 x 38) 4 A.	EA	4	120.00	480.00			480.00	
28		ฉนวนใยแก้ว มีฟอลต์ย 24K ขนาด 1" x 4' x 100'	EA	8	6,500.00	52,000.00			52,000.00	
29		แผ่นสังกะสีแผ่นเรียบ ขนาด 4' x 8' No.24	EA	40	850.00	34,000.00			34,000.00	
30		เหล็กฉาก ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 3 mm. x 6 m.	EA	15	320.00	4,800.00			4,800.00	
31		รางซีลิก 40 mm.x 40 mm.x 1200 mm.	EA	2	250.00	500.00			500.00	
32		IMC.Conduit 1" ยาว 8 ft.	EA	20	1,040.00	20,800.00			20,800.00	
33		Rain Flexible Connector 1"	EA	20	350.00	7,000.00			7,000.00	

ลำดับ	หมายเลข	ชื่อ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
34		Rain Flexible Conduit 1"	M	15	400.00	6,000.00			6,000.00	
35		แคลมป์ประกบ IMC. 1"	EA	30	26.00	780.00			780.00	
36		แท่นยาง ขนาด 4." x 4" x 1 1/2"	EA	20	68.00	1,360.00			1,360.00	
37		ค่าแรงงานรื้อถอนและส่งคืน	JOB	1			25,000.00	25,000.00	25,000.00	
38		ค่าแรงงานติดตั้งท่อส่งลมเย็น	JOB	1			30,000.00	30,000.00	30,000.00	
39		ค่าแรงงานตรวจสอบและติดตั้งท่อทองแดง	JOB	1			45,000.00	45,000.00	45,000.00	
40		ค่าแรงงานตรวจสอบและติดตั้งระบบไฟฟ้า	JOB	1			40,000.00	40,000.00	40,000.00	
จำนวน 40 รายการเป็นเงิน						1,184,370.00		200,000.00	1,384,370.00	

หมายเหตุ

รายการที่ 1 Air Handling Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 50 TON แบบต่อท่อส่งลม ประกอบด้วย

- Nominal Capacity ไม่น้อยกว่า 50 ตัน
- ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 15,000 cfm.
- มอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 HP 4 Pole 380/3/50 ,Blower ขับด้วยสายพาน ,710 pa
- ผนังแบบ Sandwich Panel 25 mm.
- ประตู Service จำนวน 1 บาน
- Marine Lamp 60 W พร้อม Switch 1 EA
- วงจรน้ำยา 4 วงจร

รายการที่ 2 CONDENSING UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 150,000 BTU ประกอบด้วย

- Nominal Capacity 150,000 BTU. Inverter Air Cooled System
- แผงระบายความร้อนเคลือบสาร PE Fin
- อุปกรณ์ลดแรงดัน EXV
- ปริมาณลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 250 M³/min
- Service Valve ทั้งสองด้าน
- สารทำความเย็น R-410a

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นาง.ผจง.กรง.ชย.ทอ. ทำการแทน

ทน.ผผก.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

17 ส.ค.๖๔

ผนวก ค.

รายการประมาณการจ้างซ่อม

งานจ้างซ่อมระบบปรับอากาศ ชนิดน้ำยาทำความเย็น ขนาด ๕๐ ตัน ที่ ชุมชุมสัญญาบัตร รร.การบิน จำนวน ๑ งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าอะไหล่ วัสดุอุปกรณ์และพัสดุสิ้นเปลือง	1,184,370.00	
๒	ค่าแรงงาน	200,000.00	
	รวมเป็นเงิน	1,384,370.00	
๓	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	96,905.90	
	รวมเป็นเงิน	1,481,275.90	
	คิดเป็นราคา	1,481,000.00	

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นาง.ผจง.กรง.ชย.ทอ. ทำการแทน

หน.ฝผก.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๗๖ ส.ค.๖๔

รายละเอียดการจ้างซ่อมพัสดุ

งานจ้างซ่อมระบบปรับอากาศ ชนิดน้ำยาทำความเย็น ขนาด ๕๐ ตัน ที่ ชุมชุมสัญญาบัตร รร.การบิน จำนวน ๑ งาน

- ประเภท เครื่องปรับอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง
- ชื่อ ขนาด ๕๐ ตัน หมายเลข ชย.ทอ.
- ใช้งานที่ ชุมชุมสัญญาบัตร รร.การบิน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ดังนี้-

๑. การซ่อม

- ๑.๑ เปลี่ยนชุด CONDENSING UNIT ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เปลี่ยนชุด FAN COIL UNIT และต่อท่อส่งลมให้สามารถใช้งานได้ตามเกณฑ์
- ๑.๓ ติดตั้งระบบท่อทองแดงและหุ้มฉนวนทั้งสองด้าน
- ๑.๔ เปลี่ยนอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ ตามบัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

๒. การทดลองและการตรวจรับงาน

๒.๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมเครื่องปรับอากาศเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการเดินเครื่องปรับอากาศเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมงติดต่อกัน

๒.๒ ให้ติดหมายเลข ชย.ทอ.ที่ชุด CONDENSING UNIT และชุด FAN COIL UNIT ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๒.๓ ให้ผู้ควบคุมการซ่อมต้องจัดบันทึกหลักฐานการทดลองไว้เพื่อตรวจสอบ

๒.๔ ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรายงานสรุปผลการดำเนินการซ่อม พร้อมถ่ายภาพขณะทำการประกอบชิ้นอะไหล่ที่สำคัญระหว่างปฏิบัติงานซ่อม ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และกองโรงงาน กรมช่างโยธาทหารอากาศ ทราบ จำนวน ๕ ชุด

ผู้ตรวจ

ร.ท.



นจ.ผจ.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ผผก.ผจ.กรง.ชย.ทอ.

MDส.ค.๖๔

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

งานจ้างซ่อมระบบปรับอากาศ ชนิดน้ำยาทำความเย็น ขนาด ๕๐ ตัน ที่ ชุมชุมสัญญาบัตร รร.การบิน จำนวน ๑ งาน

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ดังนี้

๑. ผู้รับจ้างต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน , รายชื่อนายงานของผู้รับจ้างและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน และแผนการปฏิบัติงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผ่านนายทหารควบคุมงานทราบภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๒. ต้องมีวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ควบคุมการซ่อมโดยใกล้ชิด

๓. อะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อม ต้องผ่านการตรวจสอบและเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นลายลักษณ์อักษร

๔. รายการใดไม่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดการจ้างซ่อมพัสดุ หรือรายการอะไหล่ และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมพัสดุตามบัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ แต่มีความจำเป็นต้องทำการเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง และสามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมให้ โดยไม่คิดมูลค่ากับ ทางราชการ

๕. รายการใดที่ระบุไว้ในรายละเอียดการจ้างซ่อมพัสดุ หรือรายการอะไหล่ และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมพัสดุตามบัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ หากเกิดเหตุสุดวิสัยไม่สามารถทำได้ ให้ผู้รับจ้าง ซ่อม สร้าง คัดแปลง ให้ใช้งานได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แต่ทั้งนี้ต้องมีใช้อะไหล่หลัก

๖. ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดลอง รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ ตลอดจนวัสดุสิ้นเปลือง ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง เว้นในกรณีที่ผู้ว่าจ้างอนุมัติให้ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และอื่นๆ ของทางราชการ

๗. ต้องทำบัญชีรายการและนำพัสดุส่งคืน กองพัสดุช่างโยธา กรมช่างโยธาทหารอากาศ โดยผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้เสร็จสิ้นในวันตรวจรับพัสดุชำระ รายการใดไม่สามารถส่งคืนได้ ให้อยู่ภายใต้การวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๘. กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน และรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า ๒๔ เดือน

๙. การทดลองต้องเป็นไปตามเกณฑ์การใช้งาน (ตามรายละเอียดการจ้างซ่อมพัสดุ ผนวก ง)

๑๐. การชำรุดเสียหายในระหว่างสัญญาค้ำประกัน ซึ่งเกิดจากการอันมิใช่ความผิดพลาดของ จนท.ผู้ใช้งาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ดังนี้

๑๐.๑ กรณีชำรุดหรือขัดข้องไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ หรืออุปกรณ์ประกอบ ผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติดังนี้

๑๐.๑.๑ ณ ที่ตั้งคอนเมือง ผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้สามารถใช้งานตามปกติ ภายใน ๓ วัน นับจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๐.๑.๒ ณ ที่ตั้งต่างจังหวัด ผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้สามารถใช้งานตามปกติ ภายใน ๗ วัน นับจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๐.๒ กรณีชำรุดหรือขัดข้อง เนื่องจากอะไหล่หรืออุปกรณ์ประกอบที่ระบุไว้ในรายการอะไหล่ และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อม (ตามบัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ) ต้องดำเนินการดังนี้

๑๐.๒.๑ ใช้อะไหล่ภายในประเทศต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ ตามปกติภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๐.๒.๒ สั่งซื้ออะไหล่...

๑๐.๒.๒ สั่งซื้ออะไหล่จากต่างประเทศ

- ติดต่อซื้ออะไหล่ ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์

อักษร

- ดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่อะไหล่ส่งถึง

ประเทศไทย

๑๑. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้พัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๒. กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามรายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ทำบันทึกเป็นเอกสารทางราชการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาตัดสินคดีของผู้รับจ้างในการเสนอราคาครั้งต่อไป

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นจ.ผจ.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ผผก.ผจ.กรง.ชย.ทอ.

๗๖ ส.ค.๖๔

ผนวก ฉ.

แนบท้ายรายการ ทอ.กบ.๐๑๒/๑

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

งานจ้างซ่อมระบบปรับอากาศ ชนิดน้ำยาทำความเย็น ขนาด ๕๐ ตัน ที่ ชุมชุมสัญญาบัตร รร.การบิน จำนวน ๑ งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานออกเป็น ๒ งวด ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

งานงวดที่	จำนวนเงินเป็นอัตรา ร้อยละของงานทั้งหมด	งานที่ส่งมอบ	กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน(วัน) นับตั้งแต่วันเริ่ม สัญญา
๑	๖๐%	ผู้รับจ้างดำเนินการส่งอะไหล่เครื่องปรับอากาศตาม บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ (ผนวก ข) เพื่อใช้ ซ่อมเครื่องปรับอากาศ ที่ ชุมชุมสัญญาบัตร รร.การ บิน และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจ รับอะไหล่ตามบัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ (ผนวก ข) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	๙๐ (เก้าสิบ)
๒	๔๐%	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมเครื่องปรับอากาศ ชนิด น้ำยาทำความเย็น ขนาด ๕๐ ตัน ให้แล้วเสร็จและ ติดตั้งใช้งาน ที่ ชุมชุมสัญญาบัตร รร.การบิน เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว	๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ)

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นจ.ผจ.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

ทน.ผผก.ผจ.กรง.ชย.ทอ.

๓๑ ส.ค.๖๔

เงื่อนไขการเสนอราคาที่ ๑๑/๖๐
งานจ้างซ่อมเครื่องปรับอากาศ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาจ้างซ่อมเครื่องปรับอากาศ ดังนี้

๑.๑ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมค่าแรง วัสดุ และอุปกรณ์ที่ต้องเปลี่ยน รายละเอียด
ตามผนวก ข.

๑.๒ ต้องแยกรายละเอียดราคา วัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน และภาษี รวมไว้ในใบประมาณการ
ตามผนวก ค.

๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันเปิด
ซองสอบราคา หรือวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา และเป็นผลงานซ่อม หรือติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ที่มีขนาด
ต่อเนื่องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของเครื่องปรับอากาศขนาดทำความเย็นใหญ่ที่สุดในงานที่ซ่อม จากส่วนราชการ
หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่กรมช่างโยธาทหารอากาศตรวจสอบรับรอง

น.อ. 

(กิรติ ปิงเมือง)

หัวหน้าคณะเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเงื่อนไขและข้อกำหนด

ในการจัดซื้อจัดจ้าง ชย.ทอ.

✓ พ.ย.๖๐

อนุมัติ

พล.อ.ต. 

(สุรพล พุทธิมนต์)

จก.ชย.ทอ.

✓ พ.ย.๖๐

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. 

(ศุภชัย ทองโสม)

รรท.นธน.ชย.ทอ.

✓ พ.ย.๖๐