ผนวก ก. ๗

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อพัสดุ เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน ๓ เครื่อง

๒. ขนาด แรงม้า / กิโลวัตต์ ขนาด ๔ kW

๓. ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ Volt ๕๐ Hz

๔. ติดตั้งใช้งานครั้งแรก โรงสูบน้ำที่ ๑ ,๒ และ ๓ สร.ขข.

๕. ราคาปัจจุบัน ๑๑๐,๐๐๐ บาท / เครื่อง
(พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปั๊มสูบน้ำ, มอเตอร์, ท่อด้านดูด-ส่ง และตู้ควบคุม)

๖. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาซื้อใหม่คิดเป็น ๒๖.๗๒ %

๗. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุคลังใหญ่ (กพย.ฯ) ป.๐๒๒๙๒ ,ป.๐๒๒๙๗ และ ป.๐๒๒๙๙

๘. สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๙. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา - ไม่เคยซ่อมระดับโรงงาน

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ. และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ค.๖๙

ผนวก ก. ๘

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อพัสดุ เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน ๑ เครื่อง

๒. ขนาด แรงม้า / กิโลวัตต์ ขนาด ๔ kW

๓. ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ Volt ๕๐ Hz

๔. ติดตั้งใช้งานครั้งแรก หอถังสูง สร.ขข.

๕. ราคาปัจจุบัน ๗๘,๐๐๐ บาท / เครื่อง

(พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปั๊มสูบน้ำ, มอเตอร์, ท่อด้านดูด-ส่ง และตู้ควบคุม)

๖. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาซื้อใหม่คิดเป็น ๓๘.๐๐ %

๗. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุคลังใหญ่ (กพย.ฯ) ป.๐๒๓๐๙

๘. สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๙. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา - ไม่เคยซ่อมระดับโรงงาน

ผู้ตรวจ

น.อ. [signature]

ประจำ ชย.ทอ. และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ค.๖๙

ผนวก ก. ๙

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อพัสดุ เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ขนาด แรงม้า / กิโลวัตต์ ขนาด ๐.๗๕ kW
๓. ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ Volt ๕๐ Hz
๔. ติดตั้งใช้งานครั้งแรก โรงสูบน้ำดิบ สร.ภข.
๕. ราคาปัจจุบัน ๕๓,๐๐๐ บาท / เครื่อง
(พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปั๊มสูบน้ำ, มอเตอร์, ท่อด้านดูด-ส่ง และตู้ควบคุม)
๖. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาซื้อใหม่คิดเป็น ๕๕.๗๖ %
๗. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุคลังใหญ่ (กพย.ฯ) ป.๐๑๕๘๙
๘. สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๙. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา - ไม่เคยซ่อมระดับโรงงาน

ผู้ตรวจ
น.อ.
ประจำ ชย.ทอ. และรักษาราชการ
หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.
๒๖ พ.ค.๖๙

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๕๕ kW จำนวน ๑ เครื่อง

หมายเลข ป.๐๐๐๓๐

สถานที่ โรงสูบน้ำดิบ บน.๑

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	1	35,000	35,000			35,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	1	8,200	8,200			8,200	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	2,300	2,300			2,300	
4			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	1	8,500	8,500			8,500	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	2	5,500	11,000			11,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			12,000	12,000	12,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	5,500	11,000			11,000	
8			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			12,000	12,000	12,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 95A 2NO 2NC 380V	EA	3	5,500	16,500			16,500	
10			OVERLOAD ขนาด 34-50A	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			3,500	3,500	3,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			4,000	4,000	4,000	
			รวม				93,500		31,500	125,000	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		8,750.00
									รวมเป็นเงิน		133,750.00

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ค.๖๙

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๒๒ kW จำนวน ๖ เครื่อง หมายเลข ป.๐๐๓๒๔ , ป.๐๐๗๔๔ ,ป.๐๐๒๙๗ ,ป.๐๐๔๓๙ ,ป.๐๐๓๗๘ และ ป.๐๐๕๐๖

สถานที่ โรงสูบน้ำประปา บน.๑ ,โรงสูบน้ำประปาที่ ๑ บน.๒๑, โรงกรองน้ำที่ ๒ บน.๒๑ และโรงสูบน้ำประปา บน.๒๓

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	6	6,500	39,000			39,000	
2			ซีลเชิงกล (MECHANICAL SEAL)	SET	6	4,700	28,200			28,200	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	6	1,800	10,800			10,800	
4			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	6	6,000	36,000			36,000	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	12	2,500	30,000			30,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	6			5,000	30,000	30,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	12	3,200	38,400			38,400	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์น้ำ	SET	6			4,500	27,000	27,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 50A 2NO 2NC 380V	EA	18	2,700	48,600			48,600	
10			OVERLOAD ขนาด 34-50A	EA	6	1,000	6,000			6,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	6			2,500	15,000	15,000	
12			ค่าทำสี	SET	6			3,000	18,000	18,000	
			รวม				237,000		90,000	327,000	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	22,890.00	
									รวมเป็นเงิน	349,890.00	

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ค.๖๙