ผนวก ก. ๙

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อพัสดุ เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ขนาด แรงม้า / กิโลวัตต์ ขนาด ๗.๕ kW
๓. ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ Volt ๕๐ Hz
๔. ติดตั้งใช้งานครั้งแรก สถานี กม.5+200 สร.สม.
๕. ราคาปัจจุบัน ๑๓๕,๐๐๐ บาท / เครื่อง
(พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปั๊มสูบน้ำ, มอเตอร์, ท่อด้านดูด-ส่ง และตู้ควบคุม)
๖. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาซื้อใหม่คิดเป็น ๓๕.๔๓ %
๗. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุคลังใหญ่ (กพย.ฯ) ป.๐๐๖๖๓
๘. สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๙. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา - ไม่เคยซ่อมระดับโรงงาน

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

ผนวก ก. ๑๐

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อพัสดุ เครื่องกวน - จ่ายสารเคมี จำนวน ๒ เครื่อง

๒. ขนาด แรงม้า / กิโลวัตต์ ขนาด ๐.๕ kW

๓. ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt ๕๐ Hz

๔. ติดตั้งใช้งานครั้งแรก สถานี กม.5+200 และ สถานีขนถ่าย สร.สม

๕. ราคาปัจจุบัน ๖๘,๐๐๐ บาท / เครื่อง
(พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ปั๊มสูบน้ำ, มอเตอร์, ท่อด้านดูด-ส่ง และตู้ควบคุม)

๖. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาซื้อใหม่คิดเป็น ๔๓.๙๐ %

๗. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) หมายเลข ป.๐๐๖๖๒ และ ป.๐๐๖๖๗

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 ๒๘ kW จำนวน ๑ เครื่อง

หมายเลข ป.๐๐๗๘๘

สถานที่ โรงสูบที่ ๒ บน.๗

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	19,500	19,500			19,500	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	1	6,500	6,500			6,500	
3			ซีลเชิงกล (MECHANICAL SEAL)	SET	1	4,700	4,700			4,700	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,800	1,800			1,800	
5			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	1	6,500	6,500			6,500	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	2	2,500	5,000			5,000	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			5,000	5,000	5,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	3,500	7,000			7,000	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์น้ำ	SET	1			7,000	7,000	7,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
10			MAGNETIC CONTACTORS 65A 2NO 2NC 380V	EA	2	3,000	6,000			6,000	
11			OVERLOAD ขนาด 43-65A	EA	1	1,000	1,000			1,000	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
13			ค่าทำสี	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			รวม				58,000		17,500	75,500	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		5,285.00
									รวมเป็นเงิน		80,785.00

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๖ พ.ค.๖๙

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๑๕ kW จำนวน ๑ เครื่อง

หมายเลข ป.๐๐๗๘๖

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบที่ ๓ บน.๗

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา 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	1	5,800	5,800			5,800	
2			ซีลเชิงกล (MECHANICAL SEAL)	SET	1	4,500	4,500			4,500	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,400	1,400			1,400	
4			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	1	5,000	5,000			5,000	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	2	2,500	5,000			5,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			4,800	4,800	4,800	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	2,800	5,600			5,600	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์น้ำ	SET	1			4,000	4,000	4,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 65A 2NO 2NC 380V	EA	3	3,000	9,000			9,000	
10			OVERLOAD ขนาด 43-65A	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			รวม				37,300		14,300	51,600	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		3,612.00
									รวมเป็นเงิน		55,212.00

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ค.๖๙