

เอกสารประกอบการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถปั่นจั่นกู้ บ. GROVE หมายเลขทะเบียนปิกกั๊บดาว ๕๘๗๐๑ จำนวน ๑ คัน /

| ลำดับ | ผนวก | รายการ | จำนวน (แผ่น) |
|-------|------|--------------------------------|--------------|
| ๑ | ก. | รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา | ๑ |
| ๒ | ข. | บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ | ๕ |
| ๓ | ค. | รายการประมาณการจ้างซ่อม | ๑ |
| ๔ | ง. | รายละเอียดการจ้างซ่อมพัสดุ | ๓ |
| ๕ | จ. | รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ | ๒ |
| ๖ | ฉ. | การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน | ๑ |
| ๗ | ช. | เงื่อนไขการเสนอราคา | ๑ |

รายการข้อมูลประกอบการพิจารณา

๑. ชื่อพัสดุ รถป็นจันท์ บ. จำนวน ๑ คัน
๒. ยี่ห้อ GROVE RT525 หมายเลขทะเบียนปึกกับดาว ๕๘๗๐๑
๓. ขนาด ๒๕ ตัน
๔. ปีประจำการ พ.ศ.๒๕๕๖ อายุบริภัณฑ์ ๑๘ ปี
๕. สถานที่ใช้งาน กสน.ชย.ทอ.
๖. ราคาซื้อ ปัจจุบัน ๑๑,๘๘๗,๗๐๐ บาท
๗. เปรียบเทียบราคาจ้างซ่อมกับราคาปัจจุบันคิดเป็น ๒๑.๐๓ %
๘. หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.๑) ๓๘๑๐-๓๕-๖๘๐-๕๐๒๖
๙. สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๑๐. ประวัติการซ่อมบำรุงระดับโรงงานที่ผ่านมา - เคยซ่อมระดับโรงงาน ปี ๕๕

ผู้ตรวจ

ร.ท.



นจ.ผจ.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ผผก.ผจ.กรง.ชย.ทอ.

๒๐ ก.ย.๖๔

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจ.ฯ ที่
กรง.ฯ ที่
ชย.ทอ.

เลขงาน

ประเภทงาน

ชื่องาน

จ้างซ่อม
จ้างซ่อมรถปั่นหญ้า B. GROVE

หมายเลขทะเบียนรถ ๕๘๗๐๑ จำนวน ๑ คัน

ผ.กรง.ฯ น.อ.จาร์ จารุจันทร

หน.ผจ.ฯ น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์

สัญลักษณ์

จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ น.ท.เดชนัน เตชะสุรังกุล

รอง หน.ผจ.

| ลำดับ | หมายเลข | รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง | หน่วย นับ | จำนวน | ค่าวัสดุ(บาท) | | ค่าแรง(บาท) | | รวม เป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---------------|---------------------|---|--------------|-------|---------------|--------|-------------|--------|-----------------|----------|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | | |
| ENGINE SYSTEM | | | | | | | | | | |
| 1 | 90022859 | KIT,SEAL(BRAKE ASSEMBLY-PARKING) | SET | 1 | 20,000 | 20,000 | | | 20,000 | |
| 2 | 9926105109 | KIT,REPAIR(CYLINDER ASSEMBLY-THROTTLE) | SET | 1 | 22,000 | 22,000 | | | 22,000 | |
| 3 | 9437100309 | ELEMENT ,AIR CLEANER | EA | 1 | 1,950 | 1,950 | | | 1,950 | |
| 4 | 2910NL 3903640 | FILTER, FUEL | EA | 1 | 1,500 | 1,500 | | | 1,500 | |
| 5 | 2910NL 3903410 | FILTER, FUEL | EA | 1 | 1,800 | 1,800 | | | 1,800 | |
| 6 | 2910NL 3908615 | OIL FILTER | EA | 1 | 1,500 | 1,500 | | | 1,500 | |
| 7 | 2930NL 3913432 | PUMP WATER | EA | 1 | 25,000 | 25,000 | | | 25,000 | |
| 8 | 2940NL 7-390-881538 | CARTRIDGE, LUB OIL FILTER | EA | 1 | 800 | 800 | | | 800 | |
| 9 | 2940NL 9-390-8615 | CARTRIDGE, LUB OIL FILTER | EA | 1 | 1,000 | 1,000 | | | 1,000 | |
| 10 | 2940NL 9-414-100805 | PRIMARY FUEL FILTER | EA | 1 | 1,200 | 1,200 | | | 1,200 | |
| 11 | 2940NL 9-414-100804 | SECONDARY FUEL FILTER | EA | 1 | 1,450 | 1,450 | | | 1,450 | |
| 12 | 2940NL 7-437-000183 | FILTER FUEL | EA | 1 | 900 | 900 | | | 900 | |
| 13 | | ตรวจซ่อมระบบ ENGINE SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน | SET | 1 | | | 20,000 | 20,000 | 20,000 | |

| ลำดับ | หมายเลข | รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง | หน่วย นับ | จำนวน | ค่าวัสดุ(บาท) | | ค่าแรง(บาท) | | รวม เป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------|--------------------------------|--------------|-------|---------------|---------|-------------|-----|-----------------|----------|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | | |
| | | TRANSMISSION ASSEMBLY | | | | | | | | |
| 14 | 9904109563 | CASE GASKET | EA | 1 | 3,000 | 3,000 | | | 3,000 | |
| 15 | 9904109566 | CASE GASKET | EA | 1 | 4,100 | 4,100 | | | 4,100 | |
| 16 | 9904105957 | RING SEAL | EA | 1 | 8,500 | 8,500 | | | 8,500 | |
| 17 | 9904106400 | RING RETAINING | EA | 1 | 4,500 | 4,500 | | | 4,500 | |
| 18 | 9904109669 | KIT DRIVE PLATE | EA | 1 | 55,000 | 55,000 | | | 55,000 | |
| 19 | 9904103527 | ORING | EA | 1 | 1,000 | 1,000 | | | 1,000 | |
| 20 | 9904103988 | DISC CLUTCH | EA | 1 | 3,000 | 3,000 | | | 3,000 | |
| 21 | 9904103635 | DISC CLUTCH | EA | 8 | 1,800 | 14,400 | | | 14,400 | |
| 22 | 9904110465 | RING PISTON | EA | 7 | 1,500 | 10,500 | | | 10,500 | |
| 23 | 9904110466 | DRUM AND PLUG ASSY | EA | 1 | 292,000 | 292,000 | | | 292,000 | |
| 24 | 9904108934 | PISTON CLUTCH | EA | 2 | 17,000 | 34,000 | | | 34,000 | |
| 25 | 9904102281 | BEARING | EA | 1 | 12,000 | 12,000 | | | 12,000 | |
| 26 | 9904109603 | LOS SHAFT,HUB & DRUM VALVE | EA | 1 | 351,000 | 351,000 | | | 351,000 | |
| 27 | 9904103637 | SEAL PISTON | EA | 1 | 3,000 | 3,000 | | | 3,000 | |
| 28 | 9904103638 | SEAL PISTON | EA | 1 | 2,700 | 2,700 | | | 2,700 | |
| 29 | 9904108795 | RING PISTON | EA | 1 | 1,900 | 1,900 | | | 1,900 | |
| 30 | 9904110468 | SHAFT THIRD CLUTCH | EA | 1 | 166,000 | 166,000 | | | 166,000 | |
| 31 | 9904108979 | HUB CLTCH DISC | EA | 1 | 72,000 | 72,000 | | | 72,000 | |
| 32 | 9904109648 | BEARING REAR | EA | 1 | 8,500 | 8,500 | | | 8,500 | |
| 33 | 9904105307 | SEAL | EA | 1 | 400 | 400 | | | 400 | |
| 34 | 7755126000 | ORING | EA | 1 | 400 | 400 | | | 400 | |
| 35 | 7755110000 | O-RING | EA | 1 | 400 | 400 | | | 400 | |

| ลำดับ | หมายเลข | รายการอะไหล่แล้ววัสดุต้นเบื่อง | หน่วย นับ | จำนวน | ค่าวัสดุ(บาท) | | ค่าแรง(บาท) | | รวม เป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-------|------------|--|--------------|-------|---------------|---------|-------------|--------|-----------------|----------|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | | |
| 36 | 9904105302 | SEAL | EA | 1 | 800 | 800 | | | 800 | |
| 37 | 9904107179 | ORING | EA | 1 | 900 | 900 | | | 900 | |
| 38 | 9904109706 | PUMP CHARGING | EA | 1 | 320,000 | 320,000 | | | 320,000 | |
| 39 | 9904103887 | GASKET | EA | 1 | 2,800 | 2,800 | | | 2,800 | |
| 40 | 9904103500 | O-RING | EA | 1 | 650 | 650 | | | 650 | |
| 41 | | ตรวจซ่อมระบบ TRANSMISSION SYSTEM พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน | SET | 1 | | | 35,000 | 35,000 | 35,000 | |
| 42 | | ตรวจซ่อมระบบรับอากาศ | SET | 1 | | | 20,000 | 20,000 | 20,000 | |
| | | <u>CAB GROUP</u> | | | | | | | | |
| 43 | 9333103892 | DISPLAY ASSY. | EA | 1 | 366,000 | 366,000 | | | 366,000 | |
| 44 | | ตรวจซ่อมระบบ CAB GROUP | SET | 1 | | | 15,000 | 15,000 | 15,000 | |
| | | <u>TURNTABLE GROUP & DRIVE TRAIN GROUP</u> | | | | | | | | |
| 45 | | ตรวจซ่อมระบบ TURNTABLE & DRIVE TRAIN GROUP พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน | SET | 1 | | | 30,000 | 30,000 | 30,000 | |
| | | <u>AXLE GROUP</u> | | | | | | | | |
| 46 | 9049112786 | SEAL,OIL | EA | 2 | 19,500 | 39,000 | | | 39,000 | |
| 47 | 9049112781 | SEAL ASSEMBLY,OIL | EA | 4 | 6,400 | 25,600 | | | 25,600 | |
| 48 | 9049111761 | KIT,SEAL(DISC BRAKE ASSEMBLY) | SET | 2 | 16,800 | 33,600 | | | 33,600 | |
| 49 | 9372102745 | KIT,SEAL(CYLINDER ASSEMBLY-2 1/2" STEER) | SET | 4 | 8,100 | 32,400 | | | 32,400 | |
| 50 | 9752100676 | KIT,SEAL(CYLINDER ASSEMBLY-5"LOCKOUT) | SET | 2 | 23,700 | 47,400 | | | 47,400 | |
| 51 | | ตรวจซ่อมระบบ AXLE AND BRAKE พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน | SET | 1 | | | 25,000 | 25,000 | 25,000 | |
| | | <u>HYDRAULIC GROUP</u> | | | | | | | | |
| 52 | | ซ่อม MAIN PUMP HYDRAULIC | SET | 1 | 15,000 | 15,000 | | | 15,000 | |
| 53 | | สายอ่อนไฮดรอลิกทั้งหมดทุกระบบ | SET | 1 | 30,000 | 30,000 | | | 30,000 | |

| ลำดับ | หมายเลข | รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลือง | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ(บาท) | | ค่าแรง(บาท) | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|----------|------------|--|----------|-------|---------------|--------|-------------|--------|-------------|----------|
| | | | | | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | | |
| 54 | | ตรวจซ่อม HYDRAULIC GROUP & ซักค้ำยัน | SET | 1 | | | 20,000 | 20,000 | 20,000 | |
| 55 | | น้ำมันไฮดรอลิก (ฟิทที ดี-3 ไฮดรอลิก เบอร์ ISO VG 68) | ลิตร | 340 | 100 | 34,000 | | | 34,000 | |
| 56 | | ตรวจซ่อมระบบ FRAME GROUP | SET | 1 | | | 20,000 | 20,000 | 20,000 | |
| 57 | 7581001361 | LIGHT,WORK | EA | 4 | 2,000 | 8,000 | | | 8,000 | |
| 58 | 6581100007 | LIGHT ASSEMBLY -TURN SIGNAL | EA | 2 | 1,800 | 3,600 | | | 3,600 | |
| 59 | 6581100008 | LIGHT ASSEMBLY -STOP | EA | 2 | 1,500 | 3,000 | | | 3,000 | |
| 60 | | BATTERY 120 Ah. 12 V. | EA | 2 | 6,500 | 13,000 | | | 13,000 | |
| 61 | | ตรวจสอบความรั่วของหลอดไฟ | SET | 1 | 4,000 | 4,000 | 1,500 | 1,500 | 5,500 | |
| 62 | | ติดตั้งกั๊สรีดพันคัน | SET | 1 | | | 30,000 | 30,000 | 30,000 | |
| 63 | | ค่าขนส่ง ไป - กลับ พร้อมทดสอบระบบรถ | SET | 1 | | | 20,000 | 20,000 | 20,000 | |
| หมายเหตุ | | | | | 2,107,150 | | 236,500 | | 2,343,650 | |

- รายการลำดับที่ 60 ต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน 6 เดือน (นับจากวันตรวจรับอะไหล่)

- รายการที่ 1 - 19, 23 - 42, 44 - 63 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

- รายการที่ 20 - 22, 43 เป็นพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นาง.ผจง.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ผผก.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

ก.ย.๖๔

ผนวก ค.

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมรถปั่นจักรยาน บ. GROVE หมายเลขทะเบียนปิกกั๊วดาว ๕๘๗๐๑ จำนวน ๑ คัน

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------|----------------|----------|
| 1 | ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ | 2,107,150.00 | |
| 2 | ค่าแรงงาน | 236,500.00 | |
| | รวม | 2,343,650.00 | |
| 3 | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | 164,055.50 | |
| | รวมทั้งสิ้น | 2,507,705.50 | |
| | คิดเป็นราคากลาง | 2,500,000.00 | |

ผู้ตรวจ

ร.ท.

LL

นาง.ผจง.กรง.ชย.ทอ.ทำการแทน

หน.ผผก.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๐ ก.ย.๖๔