



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

กผค.ศอ.สพ.ทบ.	รับที่ ๒๕๕๒
วันที่ ๕ มิ.ย. ๖๗	เวลา ๑๕๑๕

ส่วนราชการ ผจท.ศอ.สพ.ทบ. (โทร. ๘๔๗๓๙)

ที่ ต่อ กท ๐๔๔๓.๑๔/๒๒๙/๖๙, ๕ มิ.ย. ๖๗ วันที่ ๕ มิ.ย. ๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางสำหรับการซื้อวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน

รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม ๒๒๗ รายการ

เรียน ผบ.ศอ.สพ.ทบ. (ผ่าน กผค.ศอ.สพ.ทบ.)

- อ้างถึง ๑. หนังสือ สพ.ทบ. ด่วนที่สุด ที่ กท ๐๔๔๓/๑๘๔๓ ลง ๒๐ เม.ย. ๖๗
๒. หนังสือ ผจท.ศอ.สพ.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๔๓.๑๔/๒๒๙ ลง ๕ พ.ค. ๖๗
๓. พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๔. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลง ๑ พ.ค. ๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทาง
การประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ของหน่วยงานของรัฐ
๕. คำสั่ง ศอ.สพ.ทบ. ที่ ๗๒/๒๕๖๙ ลง ๑๘ พ.ค. ๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือ ผจท.ศอ.สพ.ทบ. ด่วนมาก ที่ ต่อ กท ๐๔๔๓.๑๔/๒๒๙/๖๙, ๕ มิ.ย. ๖๗
ลง ๕ มิ.ย. ๖๗

๑. ผจท.ศอ.สพ.ทบ. จะดำเนินการซื้อวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน
รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม ๒๒๗ รายการ วงเงิน ๘,๘๒๓,๓๖๗.๔๒ บาท
ตามแผนจัดหา กลุ่มงานส่งกำลังและซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ (การผลิตเพื่อแจกจ่าย) ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๙ (ครั้งที่ ๖) รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย วงดการจัดหาที่ ๓ จำนวน ๒,๐๐๐ เล่ม
หน้า ๑ - ๓ ลำดับ ๒ รายการที่ ๑ - ๒๐, หน้า ๓ ลำดับ ๓ รายการที่ ๑ - ๖, ลำดับ ๔ รายการที่ ๑, หน้า ๔
ลำดับ ๕ รายการที่ ๑ - ๒, หน้า ๔ - ๕ ลำดับ ๖ รายการที่ ๑ - ๑๙, หน้า ๕ ลำดับ ๗ รายการที่ ๑ - ๔,
หน้า ๖ - ๘ ลำดับ ๘ รายการที่ ๑ - ๔๓, หน้า ๘ ลำดับ ๙ รายการที่ ๑ - ๕, หน้า ๙ - ๑๐ ลำดับ ๑๐
รายการที่ ๑ - ๓๓, หน้า ๑๑ ลำดับ ๑๑ รายการที่ ๑ - ๒ หน้า ๑๑ - ๑๔ ลำดับ ๑๒ รายการที่ ๑ - ๕๓,
หน้า ๑๔ ลำดับ ๑๓ รายการที่ ๑, หน้า ๑๗ - ๑๘ ลำดับ ๑๕ รายการที่ ๑ - ๑๓, หน้า ๑๘ ลำดับ ๑๖
รายการที่ ๑ - ๓, หน้า ๑๘ - ๑๙ ลำดับ ๑๗ รายการที่ ๑ - ๕, ๗ - ๘, หน้า ๑๙ ลำดับ ๑๘ รายการที่ ๑,
หน้า ๑๙ - ๒๐ ลำดับ ๑๙ รายการที่ ๑ - ๙, หน้า ๒๐ ลำดับ ๒๐ รายการที่ ๑, หน้า ๒๑ ลำดับ ๒๒ รายการที่ ๑ - ๒
และหน้า ๒๒ ลำดับ ๒๓ รายการที่ ๑ - ๒ หมวดประเภทเงิน ๙๐๐ ค่าวัสดุ รายละเอียดตามอ้างถึง ๑ และ
ได้รับอนุมัติให้ประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างแล้ว รายละเอียดตามอ้างถึง ๒

๓. ผจท.ศอ.สพ.ทบ. พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ความเห็นชอบราคากลาง ตามข้อ ๒ สำหรับการซื้อวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องยาทหารชนิดมีลวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม ๒๒๗ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๘๒๓,๓๖๗.๔๒ บาท ซึ่งสามารถนำไปใช้ดำเนินการ จัดหาได้จริง

พ.อ. 

หน.ผจท.ศอ.สพ.ทบ.

กผค.ศอ.สพ.ทบ. พิจารณาแล้ว เห็นควรอนุมัติตามที่
ผจท.ศอ.สพ.ทบ. เสนอในข้อ ๓

- ചെറിയ

ผอ.กผค.ศอ.สพ.ทบ.
มิ.ย. ๖๕

9/16.01.

Am. Zeeuw

භ්‍ය.ජා.භ්‍ය.භ්‍ය.

உ.ப.வ

9N.9.

der der

วทศ.ผบ.ปช.สท.ทศ. (9)

✓ दि. ११. ११. २०२०



ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ผจท.ศอ.สพ.ทบ. (โทร. ๙๔๗๓๙)

ที่ ต่อ กท ๐๔๔๓.๑๔/๒๒๙/๖๙, ๕ มิ.ย. ๖๙ วันที่ ๕ มิ.ย. ๖๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน ผบ.ศอ.สพ.ทบ. (ผ่าน ผจท.ศอ.สพ.ทบ)

อ้างถึง คำสั่ง ศอ.สพ.ทบ. ที่ ๗๒/๒๕๖๙ ลง ๑๘ พ.ค. ๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบเสนอราคา บริษัท, ห้าง, ร้าน จำนวน ๓ ราย
๒. บัญชีตรวจสอบราคากลาง สป. จำนวน ๑ ชุด

๑. ตามอ้างถึง ให้กระผม พ.อ. ยุทธภูมิ ภูสุข, ร.อ. ภาณุเวท สุขนันท์ และ ร.ต. พันธุ์ศักดิ์ เทพหนู เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง รายการซื้อวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีสวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม ๒๒๗ รายการ ตามแผนจัดหา กลุ่มงานส่งกำลัง และซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ (การผลิตเพื่อแจกจ่าย) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ครั้งที่ ๖) รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีสวดลาย วงดการจัดหาที่ ๓ จำนวน ๒,๐๐๐ เล่ม

๒. ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ได้กำหนดความหมายของราคากลาง ว่าเป็นราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังนี้-

๒.๑ ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกลางกำหนด

๒.๒ ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลอ้างอิงของพัสดุกรมบัญชีกลางจัดทำ

๒.๓ ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

๒.๔ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๒.๕ ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๒.๖ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ในกรณีที่มียุทธวิธีตามข้อ ๒.๑ ให้ใช้ราคาตามข้อ ๒.๑ ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตามข้อ ๒.๑ แต่มีราคาตามข้อ ๒.๒ หรือ ๒.๓ ให้ใช้ราคาตามข้อ ๒.๒ หรือ ๒.๓ ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตามข้อ ๒.๒ หรือ ๒.๓ ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตามข้อ ๒.๑ , ๒.๒ และ ๒.๓ ให้ใช้ราคาตามข้อ ๒.๔ , ๒.๕ หรือ ๒.๖ โดยจะใช้ราคาใดตามข้อ ๒.๔ , ๒.๕ หรือ ๒.๖ ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐเป็นสำคัญ

๓. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการสืบราคา รายการวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม ๒๒๗ รายการ โดยเป็นการซื้อ วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย โดยได้ดำเนินการสืบราคา จากบริษัท, ห้าง, ร้าน ต่างๆ และประกาศเชิญชวน ทางเว็บไซต์ของ กรมสรรพาวุธทหารบก www.procureordrta.com ปรากฏว่า มีผู้เสนอราคามา จำนวน ๓ ราย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ได้แก่

๓.๑ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด

๓.๒ บริษัท มหานครธนภัณฑ์ จำกัด

๓.๓ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด

๔. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคากลาง รายการวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม ๒๒๗ รายการ ปรากฏว่าไม่มีราคาตาม พ.ร.บ. ข้อ ๒.๑ - ๒.๓ จึงได้ตรวจสอบราคาตาม พ.ร.บ. ข้อ ๒.๔ - ๒.๖ พบว่าไม่เคยมีการจัดหามาก่อน ในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ และ จากผลการสืบราคาจากท้องตลาด ตามข้อ ๓ ปรากฏว่า มีผู้เสนอราคาต่ำสุด จำนวน ๑ ราย ได้แก่ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด โดยราคาที่เสนอ เป็นราคารวม ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว กำหนดวันส่งมอบพัสดุ ลำดับ ๓ รายการที่ ๑ - ๖, ลำดับ ๖ รายการที่ ๑ - ๑๙, ลำดับ ๗ รายการที่ ๑ - ๔, ลำดับ ๘ รายการที่ ๑ - ๔๓, ลำดับ ๙ รายการที่ ๑ - ๕, ลำดับ ๑๒ รายการที่ ๑ - ๕๓, ลำดับ ๑๓ รายการที่ ๑, ลำดับ ๑๕ รายการที่ ๑ - ๑๓, ลำดับ ๑๖ รายการที่ ๑ - ๓, ลำดับ ๑๗ รายการที่ ๑ - ๕, ๗ - ๘ และ ลำดับ ๒๒ รายการที่ ๑ - ๒ ไม่เกิน ๓๐ วัน, ลำดับ ๕ รายการที่ ๑ - ๒, ลำดับ ๑๙ รายการที่ ๑ - ๙ และ ลำดับ ๒๓ รายการที่ ๑ - ๒ ไม่เกิน ๖๐ วัน, ลำดับ ๒ รายการที่ ๑ - ๒๐, ลำดับ ๔ รายการที่ ๑, ลำดับ ๑๐ รายการที่ ๑ - ๓๓, ลำดับ ๑๑ รายการที่ ๑ - ๒ และ ลำดับ ๒๐ รายการที่ ๑ ไม่เกิน ๗๐ วัน และ ลำดับ ๑๘ รายการที่ ๑ ไม่เกิน ๙๐ วัน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๕. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาตามข้อ ๔ เรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ การกำหนดราคากลางเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเพื่อให้สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงโดยคำนึงถึง ประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญและเป็นไปตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ จึงเห็นควรใช้ราคา ส. สืบราคา เป็นราคากลาง เพื่อนำไปประกอบ รายการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหาร ชนิดมีลวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม ๒๒๗ รายการ ตามแผนจัดหา กลุ่มงานส่งกำลังและซ่อมบำรุง

ยุทธโธปกรณ์ (การผลิตเพื่อแจกจ่าย) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ครั้งที่ ๖) รายการผลิตกระป๋องอาหาร
ชนิดมีลวดลาย งวดการจัดหาที่ ๓ จำนวน ๒,๐๐๐ เล่ม เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๘๒๓,๓๖๗.๔๒ บาท

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาดำเนินการต่อไป

พ.อ. 
(ยุทธภูมิ ภูสุข)

ประธานกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ร.อ. 
(ภาณุเวท สุขนันท์)

กรรมการร่างขอบเขตของงาน

ร.ต. 
(พันธศักดิ์ เทพหนู)

กรรมการร่างขอบเขตของงาน

บัญชีตรวจสอบราคากลาง วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ
ตามแผนจัดหา กลุ่มงานส่งกำลังและซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ (การผลิตเพื่อแจกจ่าย) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ครั้งที่ 6)
รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย วงดการจัดหาที่ 3 จำนวน 2,000 เล่ม

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณท์ จก.	บ.กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์				
			ราคาหน่วยละ						
2	รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย จำนวน 2,000 เล่ม								
	1. ทองเหลือง คณ. สาย สพ. 9530-O-66-P-0339	กิโลกรัม	645.00	740.00	775.00	120	645.00	77,400.00	ส.
	2. หัวข้างกิ่งสำเร็จรูป คณ. สาย สพ. 9540-O-61-P-0044	ชิ้น	400.00	470.00	480.00	2,120	400.00	848,000.00	ส.
	3. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ (ขนาดหนา 0.8 มม. X กว้าง 15 ซม. X ยาว 65 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	790.00	920.00	940.00	123	790.00	97,170.00	ส.
	4. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ (แผ่นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู) (ขนาด หนา 1.2 มม. X (คู่ขนานด้านบนกว้าง 40 มม., ด้านล่างกว้าง 61 มม.) X ยาว 813 มม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	630.00	740.00	760.00	2,050	630.00	1,291,500.00	ส.
	5. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ (ขนาดหนา 2.0 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	980.00	1,130.00	1,150.00	60	980.00	58,800.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธณภัณ์ท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์				
			ราคาหน่วยละ						
2	6. ท่อเหล็กผสมชนิดแผ่นเรียบ (ขนาดหนา 3.0 มม. X กว้าง 8 นิ้ว X ยาว 12 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	1,650.00	1,930.00	1,980.00	750	1,650.00	1,237,500.00	ส.
	7. ท่อเหล็กผสมชนิดแผ่นเรียบ (ขนาดหนา 3.0 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	1,465.00	1,700.00	1,730.00	125	1,465.00	183,125.00	ส.
	8. ท่อเหล็กผสมชนิดแผ่นเรียบ (ขนาดหนา 3.7 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	1,850.00	2,150.00	2,200.00	200	1,850.00	370,000.00	ส.
	9. หลอดท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว และขนาดอื่นๆ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8 นิ้ว X ยาวท่อนละ 2 เมตร (หนา 3 มม.)) คณ. สาย สพ. 9530-O-61-P-0043	ท่อน	3,450.00	4,000.00	4,100.00	50	3,450.00	172,500.00	ส.
	10. หลอดท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว และขนาดอื่นๆ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8 นิ้ว X ยาวท่อนละ 2 เมตร (หนา 1.5 มม.)) คณ. สาย สพ. 9530-O-61-P-0043	ท่อน	1,660.00	1,920.00	1,980.00	75	1,660.00	124,500.00	ส.
	11. หลอดท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว และขนาดอื่นๆ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว X ยาวท่อนละ 2 เมตร) คณ. สาย สพ. 9530-O-61-P-0043	ท่อน	300.00	350.00	360.00	88	300.00	26,400.00	ส.
	12. ลวดสปริง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 9505-O-66-P-0337	กิโลกรัม	640.00	750.00	760.00	15	640.00	9,600.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
2	13. เหล็กกล้าคาร์บอนสำหรับทำใบกระบี่ คณ. สาย สพ. 9510-O-66-P-0263	เล่ม	285.00	320.00	300.00	2,100	285.00	598,500.00	ส.
	14. เหล็กกล้า (ขนาด 1 มิลลิเมตร X 16 มิลลิเมตร X 1 เมตร) คณ. สาย สพ. 9515-O-66-P-0335	กิโลกรัม	625.00	730.00	740.00	25	625.00	15,625.00	ส.
	15. ด้ามกระบี่สำเร็จรูป คณ. สาย สพ. 9340-O-66-P-0395	อัน	32.00	37.00	39.00	2,030	32.00	64,960.00	ส.
	16. แผ่นธาตุงานชุบโครเมียม (ขนาด 8 ซม. X 60 ซม. X 1/2 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0397	แผ่น	6,390.00	7,500.00	7,650.00	5	6,390.00	31,950.00	ส.
	17. กล่องบรรจุกระบี่นายทหาร (กระบี่พร้อมฝักยาว 37 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 8115-O-66-P-0334	กล่อง	80.00	92.00	95.00	2,030	80.00	162,400.00	ส.
	18. แผ่นยางรองฝักกระบี่ (ขนาดหนา 1/8 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0394	ตารางเมตร	950.00	1,100.00	1,150.00	4	950.00	3,800.00	ส.
	19. ถูผ้าใส่ลูกกล่องงานชุบโลหะ คณ. สาย สพ. 8105-O-66-P-0312	ใบ	220.00	255.00	260.00	15	220.00	3,300.00	ส.
	20. กรดโครมิก คณ. สาย สพ. 6850-O-68-P-0256	กิโลกรัม	580.00	660.00	700.00	50	580.00	29,000.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนท์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
3	1. ปูนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน คณ. สาย สพ. 9410-O-66-P-0321 2. ซีลีโคนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0316 3. เบ้าหลอมทองเหลืองสำหรับงานหล่อชิ้นงาน คณ. สาย สพ. 9540-O-66-P-0323 4. เบ้าหล่อปูนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน คณ. สาย สพ. 9540-O-66-P-0317 5. ฐานยางจุกกรวย (ขนาด 5 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0320 6. อะลูมิเนียมแท่ง คณ. สาย สพ. 9515-O-68-P-0080	กิโลกรัม กิโลกรัม ชุด เบ้า อัน กิโลกรัม	<u>58.00</u> <u>960.00</u> <u>4,800.00</u> <u>3,500.00</u> <u>250.00</u> <u>350.00</u>	65.00 1,050.00 5,500.00 4,200.00 300.00 420.00	70.00 1,130.00 6,000.00 4,000.00 270.00 400.00	400 3 10 2 10 10	58.00 960.00 4,800.00 3,500.00 250.00 350.00	<u>23,200.00</u> <u>2,880.00</u> <u>48,000.00</u> <u>7,000.00</u> <u>2,500.00</u> <u>3,500.00</u>	ส. ส. ส. ส. ส. ส.
4	1. 00080400244 FILM DITR 591* 794 (mm.) (30 SHEETS/BOX) ใช้ชื่อและหมายเลขชิ้นส่วนซ่อมแทนคุณลักษณะเฉพาะ	box	<u>40,000.00</u>	40,000.00	48,500.00	1	40,000.00	<u>40,000.00</u>	ส.
5	1. ขดลวดทำความร้อน (HEATER) (ชนิดหลอดแก้ว Ø 1" X 80 ซม. ขนาด 2 KW. 380 V. 3P. (No.445)) คณ. สาย สพ. 4520-O-61-P-0042	ชุด	<u>11,000.00</u>	11,000.00	13,100.00	1	11,000.00	<u>11,000.00</u>	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนียน จก.	บ.มหานคร ธณภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
5	2. ใส่กรองน้ำยา (ใช้กรองน้ำยานิกเกิลและน้ำยาทองแดง เบอร์ 18R112487 ชนิดละเอียด) คณ. สาย สพ. 4940-O-66-P-0313	อัน	1,100.00	1,100.00	1,320.00	5	1,100.00	5,500.00	ส.
6	1. เงินแท่ง (15.2 กรัม เท่ากับ 1 บาท) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0338	บาท	840.00	960.00	1,000.00	5	840.00	4,200.00	ส.
	2. ดอกกัตชนิดหัวเตี้ยหัวตรง 4 ร่องเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร คณ. สาย สพ. 5133-O-66-P-0281	อัน	600.00	700.00	725.00	3	600.00	1,800.00	ส.
	3. ทองแดงแผ่น (ขนาด 6 X 24 X 1/2 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0340	แผ่น	9,700.00	11,200.00	11,500.00	4	9,700.00	38,800.00	ส.
	4. ยางทาสายพานกันลื่น คณ. สาย สพ. 9160-O-66-P-0309	กระป๋อง	330.00	380.00	400.00	1	330.00	330.00	ส.
	5. ยางปาดสี (ขนาด 50 X 250 X 9 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 9320-O-69-S-0008	อัน	1,000.00	1,150.00	1,200.00	5	1,000.00	5,000.00	ส.
	6. ใบเลื่อยฉลุ เบอร์ 1 คณ. สาย สพ. 3405-O-66-P-0279	โหล	90.00	105.00	107.00	4	90.00	360.00	ส.
	7. ผ้าสกรีน เบอร์ 100 ที (100T) คณ. สาย สพ. 8305-O-66-P-0310	เมตร	1,900.00	2,200.00	2,260.00	20	1,900.00	38,000.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
6	8. เบ้ายางสำหรับผสมปูน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 23.3 เซนติเมตร X สูง 19.2 เซนติเมตร) คณ. สาย สพ. 9320-O-65-P-0399	อัน	1,900.00	2,200.00	2,260.00	3	1,900.00	5,700.00	ส.
	9. ฟลักเชื่อมเงิน (ขนาด 8 ออนซ์) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0314	กระป๋อง	680.00	780.00	820.00	10	680.00	6,800.00	ส.
	10. ฟลักประสานทอง (ขนาด 8 ออนซ์) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0308	กระป๋อง	350.00	400.00	420.00	10	350.00	3,500.00	ส.
	11. ลวดเชื่อมเงิน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.6 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0307	กิโลกรัม	28,000.00	32,000.00	33,000.00	1	28,000.00	28,000.00	ส.
	12. สกรูหัวผ่าเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว (ความยาวเกลียวสกรู 1 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5305-O-66-P-0336	กล่อง	75.00	86.00	90.00	20	75.00	1,500.00	ส.
	13. สกรูหัวผ่าเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว (ความยาวเกลียวสกรู 1/4 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5305-O-66-P-0392	กล่อง	45.00	52.00	54.00	40	45.00	1,800.00	ส.
	14. สกรูหัวแฉกเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร (กล่องละ 1,000 ตัว) คณ. สาย สพ. 5305-O-68-P-0097	กล่อง	324.00	370.00	390.00	5	324.00	1,620.00	ส.
	15. เฟืองกัดคมกระบี่ด้านซ้าย คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0529	อัน	8,950.00	10,300.00	11,000.00	10	8,950.00	89,500.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์				
			ราคาหน่วยละ						
6	16. เฟืองกัดคมกระบี่ด้านขวา คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0530	อัน	8,950.00	10,300.00	11,000.00	10	8,950.00	89,500.00	ส.
	17. เฟืองกัดร่องกระบี่ คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0531	อัน	6,250.00	7,200.00	7,600.00	10	6,250.00	62,500.00	ส.
	18. ใบเลื่อยสายพาน (ขนาด 1/4 นิ้ว X 10 ฟัน/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 3405-O-66-P-0280	กล่อง	5,500.00	6,300.00	6,600.00	1	5,500.00	5,500.00	ส.
	19. ใบเลื่อยสายพาน (ขนาด 1/4 นิ้ว X 18 ฟัน/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 3405-O-66-P-0280	กล่อง	5,500.00	6,300.00	6,600.00	1	5,500.00	5,500.00	ส.
7	1. เอนมิลคาร์ไบด์ สำหรับกัดขึ้นรูปใบกระบี่ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. รัศมีมุมมีด 5 มม. ความยาว 75 มม.) คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0404	ชิ้น	1,320.00	1,400.00	1,500.00	25	1,320.00	33,000.00	ส.
	2. เอนมิลคาร์ไบด์ สำหรับกัดขึ้นรูปใบกระบี่ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. รัศมีมุมมีด 4 มม. ความยาว 60 มม.) คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0404	ชิ้น	820.00	1,000.00	900.00	18	820.00	14,760.00	ส.
	3. ตลับลูกปืนเม็ดกลม (Ball Bearing) เบอร์ 626 - 2 RSI คณ. สาย สพ. 3130-O-65-P-0425	ตลับ	250.00	290.00	295.00	2	250.00	500.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธณภัณ์ท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
7	4. จานทรายเรียงซ้อนหลังแข็ง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เบอร์ 60) คณ. สาย สพ. 5350-O-66-P-0393	อัน	110.00	126.00	132.00	150	110.00	16,500.00	ส.
8	1. ทองเหลืองเส้น (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มิลลิเมตร X 1 เมตร) คณ. สาย สพ. 4710-E-66-S-0025	กิโลกรัม	495.00	580.00	600.00	30	495.00	14,850.00	ส.
	2. ทองเหลืองเส้น (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 4710-E-66-S-0025	กิโลกรัม	1,100.00	1,260.00	1,320.00	100	1,100.00	110,000.00	ส.
	3. ลวดทองเหลือง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0004	กิโลกรัม	650.00	740.00	780.00	25	650.00	16,250.00	ส.
	4. ลวดทองแดง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	1,500.00	1,800.00	1,725.00	3	1,500.00	4,500.00	ส.
	5. ลวดทองแดง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	980.00	1,150.00	1,100.00	3	980.00	2,940.00	ส.
	6. ลวดทองแดง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	980.00	1,150.00	1,100.00	7	980.00	6,860.00	ส.
	7. ลวดทองแดง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	920.00	1,060.00	1,100.00	2	920.00	1,840.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธณภัณ์ท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
8	8. ลวดทองแดง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	920.00	1,060.00	1,100.00	4	920.00	3,680.00	ส.
	9. ลวดออบสังกะสี (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0006	กิโลกรัม	120.00	140.00	145.00	10	120.00	1,200.00	ส.
	10. กรรไกรตัดโลหะ (ขนาดยาว12 นิ้ว ทดแรง) คณ. สาย สพ. 5120-E-66-S-0007	อัน	560.00	670.00	650.00	1	560.00	560.00	ส.
	11. ชุดสลักเกลียวพร้อมหางปลา (ชนิดหัวผ่าขนาด เกลียว 3/16นิ้ว X ยาว 2 1/2 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5306-E-66-S-0008	ชุด	5.00	5.50	6.00	200	5.00	1,000.00	ส.
	12. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2,5 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032	ดอก	60.00	70.00	73.00	12	60.00	720.00	ส.
	13. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032	ดอก	80.00	93.00	96.00	12	80.00	960.00	ส.
	14. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3,8 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032	ดอก	90.00	105.00	109.00	12	90.00	1,080.00	ส.
	15. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032	ดอก	90.00	105.00	109.00	12	90.00	1,080.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนท์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
8	16. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032	ดอก	120.00	140.00	143.00	12	120.00	1,440.00	ส.
	17. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032	ดอก	100.00	115.00	120.00	12	100.00	1,200.00	ส.
	18. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7.5 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032	ดอก	220.00	250.00	260.00	12	220.00	2,640.00	ส.
	19. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032	ดอก	430.00	490.00	520.00	12	430.00	5,160.00	ส.
	20. ตีแปเกลียวตัวเมีย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว X 24 เกลียว/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5136-E-66-S-0026	อัน	670.00	760.00	790.00	2	670.00	1,340.00	ส.
	21. แท้ปเกลียวตัวผู้ ชนิดเกลียวสว่าน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว X 40 เกลียว/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5136-E-66-S-0032	ชุด	3,800.00	4,400.00	4,500.00	1	3,800.00	3,800.00	ส.
	22. แท้ปเกลียวตัวผู้ ชนิดเกลียวสว่าน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว X 24 เกลียว/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5136-E-66-S-0032	ชุด	3,800.00	4,400.00	4,500.00	1	3,800.00	3,800.00	ส.
	23. ใบเลื่อยเลื่อยเหล็ก (ขนาด 1/2 นิ้ว X 12 นิ้ว X 18 ฟัน/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 3455-E-62-S-0006	ใบ	65.00	74.00	79.00	3	65.00	195.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
8	24. ใบเลื่อยเลื่อยเหล็ก (ขนาด 1/2 นิ้ว X 12 นิ้ว X 24 ฟัน/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 3455-E-62-S-0006	ใบ	65.00	74.00	79.00	3	65.00	195.00	ส.
	25. สายพานผ้าใบ (ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 4 ชั้น) คณ. สาย สพ. 3030-E-66-S-0009	เมตร	150.00	175.00	180.00	20	150.00	3,000.00	ส.
	26. สายพานผ้าใบ (ขนาด 2 นิ้ว X 4 ชั้น) คณ. สาย สพ. 3030-E-66-S-0009	เมตร	180.00	200.00	215.00	20	180.00	3,600.00	ส.
	27. แผ่นขัดไฟเบอร์ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-S-0031	แผ่น	50.00	59.00	59.00	100	50.00	5,000.00	ส.
	28. แวนตาข้างเชื่อม คณ. สาย สพ. 4240-E-63-S-0005	อัน	250.00	290.00	300.00	10	250.00	2,500.00	ส.
	29. แปรงแบน (ขนาด 3 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 8020-E-63-S-0029	อัน	55.00	66.00	70.00	24	55.00	1,320.00	ส.
	30. แปรงทาสีน้ำมันชนิดขนสัตว์ (แปรงทาเซลแลคชนิด 12 ซี่) คณ. สาย สพ. 8020-E-66-S-0010	อัน	69.55	80.00	84.00	48	69.55	3,338.40	ส.
	31. คีมคีบเข้าหลอม (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-66-S-0011	อัน	340.00	390.00	400.00	1	340.00	340.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนียน จก.	บ.มหานคร ธนภัณท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนต์				
			ราคาหน่วยละ						
8	32. คีมคิบบ้าปูน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.6 เซนติเมตร ยาว 100 เซนติเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-66-S-0012	อัน	750.00	870.00	900.00	1	750.00	750.00	ส.
	33. ปะเก็นชนิดทนความร้อน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว รูใน 4 3/4 นิ้ว หนา 1/8 นิ้ว ใช้กับเครื่องดูดเข้าสุญญากาศ) คณ. สาย สพ. 5330-E-66-S-0013	อัน	280.00	340.00	310.00	40	280.00	11,200.00	ส.
	34. ลวดเชื่อมทองเหลืองผสม (ขนาด 0.8 มิลลิเมตร ม้วนละ 15 กิโลกรัม) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0108	ม้วน	45,500.00	52,800.00	55,000.00	5	45,500.00	227,500.00	ส.
	35. แกนประคองลวดเชื่อม (ความยาว 79 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0102	อัน	1,050.00	1,200.00	1,250.00	3	1,050.00	3,150.00	ส.
	36. ปลอกเซรามิคควบคุมทิศทางการก๊าซ (ความยาว 21 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0106	อัน	860.00	1,000.00	1,030.00	20	860.00	17,200.00	ส.
	37. ปลอกทองเหลือง (ความยาว 39 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0107	อัน	960.00	1,100.00	1,160.00	5	960.00	4,800.00	ส.
	38. แกนหัวเชื่อม (ความยาว 45 มม ขนาดรูใน 0.9 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0103	อัน	390.00	450.00	460.00	20	390.00	7,800.00	ส.
	39. หัวเชื่อมควบคุมก๊าซ (ความยาว 73 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0110	อัน	955.00	1,100.00	1,150.00	6	955.00	5,730.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธณัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์				
			ราคาหน่วยละ						
8	40. ขดลวดสปริงประกอบลวดเชื่อม (ความยาว 200 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0104	เส้น	2,925.00	3,400.00	3,500.00	1	2,925.00	2,925.00	ส.
	41. คอปปีนเชื่อม (ความยาว 190 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0105	อัน	4,750.00	5,500.00	5,750.00	1	4,750.00	4,750.00	ส.
	42. สเปรย์กันสะเก็ดหัวเชื่อม (ขนาด 400 มิลลิตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0109	กระป๋อง	575.00	670.00	700.00	30	575.00	17,250.00	ส.
	43. ลูกกลิ้งยาง (ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 3 1/2 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 8020-E-69-S-0011	อัน	125.00	150.00	140.00	3	125.00	375.00	ส.
9	1. ทินเนอร์สำหรับสีพ่นรถยนต์แห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส (บรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ข. 8010-E-63-P-0384	กระป๋อง	506.00	510.00	530.00	510	506.00	258,060.00	ส.
	2. ไวต์สปีดสำหรับสีและวาร์นิช (บรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ข. 8010-E-63-P-0104	กระป๋อง	296.00	350.00	330.00	30	296.00	8,880.00	ส.
	3. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีแดงมัน บรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ข. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	862.00	1,000.00	970.00	5	862.00	4,310.00	ส.
	4. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีดำมัน บรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ข. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	862.00	1,000.00	970.00	5	862.00	4,310.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
9	5. สีทนกรด (ชนิดสีดำ) คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0014	กระป๋อง	950.00	1,100.00	1,130.00	30	950.00	28,500.00	ส.
10	1. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 4 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	600.00	690.00	720.00	6	600.00	3,600.00	ส.
	2. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	540.00	630.00	640.00	6	540.00	3,240.00	ส.
	3. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	570.00	660.00	690.00	6	570.00	3,420.00	ส.
	4. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	480.00	550.00	570.00	6	480.00	2,880.00	ส.
	5. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	900.00	1,050.00	1,080.00	6	900.00	5,400.00	ส.
	6. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	560.00	640.00	650.00	24	560.00	13,440.00	ส.
	7. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	880.00	1,000.00	1,050.00	24	880.00	21,120.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์				
			ราคาหน่วยละ						
10	8. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	2,250.00	2,520.00	2,650.00	24	2,250.00	54,000.00	ส.
	9. ตะไบสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0016	อัน	650.00	750.00	790.00	6	650.00	3,900.00	ส.
	10. ตะไบสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0016	อัน	480.00	580.00	690.00	6	480.00	2,880.00	ส.
	11. ตะไบสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0016	อัน	740.00	900.00	850.00	6	740.00	4,440.00	ส.
	12. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	440.00	510.00	530.00	12	440.00	5,280.00	ส.
	13. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	580.00	660.00	690.00	12	580.00	6,960.00	ส.
	14. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	490.00	560.00	600.00	12	490.00	5,880.00	ส.
	15. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	1,150.00	1,350.00	1,380.00	60	1,150.00	69,000.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธณภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนท์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
10	16. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 4 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	520.00	590.00	630.00	12	520.00	6,240.00	ส.
	17. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	450.00	520.00	530.00	12	450.00	5,400.00	ส.
	18. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	550.00	640.00	660.00	12	550.00	6,600.00	ส.
	19. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	600.00	690.00	710.00	12	600.00	7,200.00	ส.
	20. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	855.00	1,000.00	1,020.00	60	855.00	51,300.00	ส.
	21. ตะไบสี่เหลี่ยม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	890.00	1,040.00	1,080.00	12	890.00	10,680.00	ส.
	22. ตะไบสี่เหลี่ยม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	745.00	850.00	880.00	12	745.00	8,940.00	ส.
	23. ตะไบสี่เหลี่ยม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	985.00	1,150.00	1,200.00	12	985.00	11,820.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธณภัณ์ท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
10	24. ตะใบเสี้ยวกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	1,400.00	1,600.00	1,680.00	60	1,400.00	84,000.00	ส.
	25. ตะใบเสี้ยวกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	840.00	980.00	1,000.00	12	840.00	10,080.00	ส.
	26. ตะใบเสี้ยวกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	1,000.00	1,150.00	1,200.00	12	1,000.00	12,000.00	ส.
	27. ตะใบเสี้ยวกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	1,400.00	1,600.00	1,700.00	12	1,400.00	16,800.00	ส.
	28. ตะใบเสี้ยวกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	1,500.00	1,750.00	1,770.00	60	1,500.00	90,000.00	ส.
	29. หินเจียรนัย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว X 3/8 นิ้ว X 3/4 นิ้ว เอ 36 พีวีบีอี) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	1,000.00	1,170.00	1,200.00	30	1,000.00	30,000.00	ส.
	30. หินเจียรนัย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว X 3/4 นิ้ว X 1 1/4 นิ้ว เอ 60) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	1,200.00	1,400.00	1,450.00	2	1,200.00	2,400.00	ส.
	31. หินเจียรนัย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว X 3/4 นิ้ว X 1 1/4 นิ้ว เอ 36) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	1,200.00	1,400.00	1,450.00	2	1,200.00	2,400.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนียน จก.	บ.มหานคร ธณภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
10	32. หินเจียรนัย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว X 1 นิ้ว X 1 นิ้ว ละเอียด) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	1,380.00	1,600.00	1,670.00	10	1,380.00	13,800.00	ส.
	33. หินเจียรนัย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว X 1 นิ้ว X 1 นิ้ว หยาบ) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	1,380.00	1,600.00	1,670.00	10	1,380.00	13,800.00	ส.
11	1. ลูกแปรงเสี้ยนตาล คณ. สาย พร. 7920-Q-66-P-0085	อัน	900.00	1,035.00	1,060.00	600	900.00	540,000.00	ส.
	2. แปรงทำความสะอาด แบบที่ 2 คณ. สาย พร. 7920-Q-66-S-0015	อัน	450.00	540.00	605.00	60	450.00	27,000.00	
12	1. กาวหนัง คณ. สาย พร. 8010-Q-66-S-0001	กิโลกรัม	390.00	450.00	460.00	30	390.00	11,700.00	ส.
	2. ผงขัดโลหะ คณ. สาย พร. 7930-Q-66-S-0031	กิโลกรัม	200.00	230.00	240.00	200	200.00	40,000.00	ส.
	3. ยาขัดแท่งกลม คณ. สาย พร. 7930-Q-66-S-0002	แท่ง	14.00	16.00	17.00	150	14.00	2,100.00	ส.
	4. ยาขัดแท่งกลมเบอร์ต่างๆ (เบอร์ 500) คณ. สาย พร. 7930-Q-66-S-0030	แท่ง	440.00	510.00	520.00	30	440.00	13,200.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
12	5. ยาขัดเหล็กสแตนเลส คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0016	แท่ง	150.00	170.00	180.00	100	150.00	15,000.00	ส.
	6. ยาขัดมันโลหะผ่านการชุบนิเกิล คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0017	แท่ง	250.00	285.00	300.00	20	250.00	5,000.00	ส.
	7. ยาขัดเงาทองเหลือง ชนิดครีมขัดเงา คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0003	ตลับ	160.00	185.00	190.00	36	160.00	5,760.00	ส.
	8. ยาดับกลิ่นโครเมียม คณ. สาย พธ. 6850-Q-68-S-0008	ลิตร	900.00	1,050.00	1,100.00	10	900.00	9,000.00	ส.
	9. ลูกแปรงผ้าขนาดต่าง ๆ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว) คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0018	ลูก	400.00	450.00	480.00	50	400.00	20,000.00	ส.
	10. ลูกแปรงหนังขนาดต่าง ๆ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว X 1 1/2 นิ้ว) คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0004	ลูก	250.00	290.00	300.00	100	250.00	25,000.00	ส.
	11. ลูกแปรงลวดขัดสนิมขนาดต่างๆ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว X หนา 1 นิ้ว) คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0024	อัน	540.00	620.00	650.00	20	540.00	10,800.00	ส.
	12. แปรงลวดทองเหลือง (ทองเหลือง 7 แฉว มีด้ามจับทำด้วยไม้) คณ. สาย พธ. 7920-Q-62-P-1645	อัน	100.00	115.00	120.00	100	100.00	10,000.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีคิว เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
12	13. ผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์ (เบอร์ 0) คณ. สาย พธ. 3625-Q-66-S-0032	โหล	140.00	160.00	180.00	70	140.00	9,800.00	ส.
	14. ผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์ (เบอร์ 1) คณ. สาย พธ. 3625-Q-66-S-0032	โหล	160.00	185.00	190.00	70	160.00	11,200.00	ส.
	15. พายไม้ (ชนิดด้ามยาว) คณ. สาย พธ. 7330-Q-68-S-0007	เล่ม	900.00	1,040.00	1,080.00	1	900.00	900.00	ส.
	16. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 30) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	93.00	108.00	110.00	3	93.00	279.00	
	17. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 32) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	90.00	105.00	107.00	1	90.00	90.00	ส.
	18. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 34) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	95.00	115.00	114.00	1	95.00	95.00	ส.
	19. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 38) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	160.00	184.00	192.00	1	160.00	160.00	ส.
	20. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 45) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	170.00	195.00	200.00	3	170.00	510.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนท์				
			ราคาหน่วยละ						
12	21. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 54) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	<u>120.00</u>	140.00	130.00	1	120.00	<u>120.00</u>	ส.
	22. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.37) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	<u>130.00</u>	155.00	150.00	3	130.00	<u>390.00</u>	
	23. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.38) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	<u>130.00</u>	155.00	150.00	1	130.00	<u>130.00</u>	ส.
	24. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.41) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	<u>130.00</u>	155.00	150.00	1	130.00	<u>130.00</u>	ส.
	25. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.46) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	<u>140.00</u>	160.00	170.00	1	140.00	<u>140.00</u>	ส.
	26. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.48) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	<u>200.00</u>	230.00	240.00	1	200.00	<u>200.00</u>	ส.
	27. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.49) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	<u>175.00</u>	200.00	210.00	1	175.00	<u>175.00</u>	ส.
	28. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.51) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	<u>175.00</u>	200.00	210.00	1	175.00	<u>175.00</u>	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนียน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนท์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
12	29. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.54) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	160.00	190.00	182.00	1	160.00	160.00	ส.
	30. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.58) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	170.00	195.00	200.00	1	170.00	170.00	ส.
	31. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.60) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	170.00	195.00	200.00	1	170.00	170.00	ส.
	32. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.65) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	180.00	205.00	215.00	1	180.00	180.00	ส.
	33. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.68) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	180.00	205.00	215.00	1	180.00	180.00	ส.
	34. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.69) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	180.00	210.00	200.00	1	180.00	180.00	ส.
	35. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.78) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	220.00	270.00	250.00	1	220.00	220.00	ส.
	36. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.79) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	240.00	280.00	260.00	1	240.00	240.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สด.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิป เมนท์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สด.	บาท/สด.	
12	37. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.80) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	240.00	280.00	260.00	1	240.00	240.00	ส.
	38. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.84) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	240.00	280.00	260.00	1	240.00	240.00	ส.
	39. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.100) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	260.00	300.00	310.00	1	260.00	260.00	ส.
	40. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.123) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	370.00	444.00	430.00	1	370.00	370.00	ส.
	41. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.145) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	400.00	460.00	480.00	1	400.00	400.00	ส.
	42. ยึด คณ. สาย พธ. 7930-Q-62-P-1642	กิโลกรัม	65.00	75.00	78.00	300	65.00	19,500.00	ส.
	43. เทปกระดาษย่นขนาดต่างๆ (ขนาด 1/2 นิ้ว X 30 หลา) คณ. สาย พธ. 8135-Q-66-S-0035	ม้วน	24.00	30.00	29.00	30	24.00	720.00	ส.
	44. เทปกระดาษย่นขนาดต่างๆ (ขนาด 1 นิ้ว X 30 หลา) คณ. สาย พธ. 8135-Q-66-S-0035	ม้วน	24.00	28.00	29.00	90	24.00	2,160.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
12	45. ครอบจมูกกันละอองฝุ่นและสี คณ. สาย พธ. 8465-Q-66-S-0020	อัน	40.00	46.00	48.00	25	40.00	1,000.00	ส.
	46. ถุงมือกันความร้อน คณ. สาย พธ. 8440-Q-66-S-0007	คู่	900.00	1,030.00	1,070.00	20	900.00	18,000.00	ส.
	47. ถุงมือตัดยัก (ชนิดหนา) คณ. สาย พธ. 8440-Q-62-P-1836	คู่	16.00	18.00	20.00	2,250	16.00	36,000.00	ส.
	48. ถุงมือยาง (ขนาด 9 1/2 นิ้ว กล่องละ 12 คู่) คณ. สาย พธ. 9320-Q-65-S-0033	กล่อง	1,600.00	1,840.00	1,820.00	5	1,600.00	8,000.00	ส.
	49. ถุงมือยาง (ขนาด 18 นิ้ว) คณ. สาย พธ. 9320-Q-65-S-0033	คู่	190.00	220.00	230.00	50	190.00	9,500.00	ส.
	50. หน้ากากกันไอกรดแบบครึ่งหน้าชนิดใส่กรองเดี่ยว คณ. สาย พธ. 8465-Q-66-S-0033	อัน	720.00	830.00	870.00	35	720.00	25,200.00	ส.
	51. รองเท้าทึบปูพยางกันกรด (เบอร์ 42) คณ. สาย พธ. 8430-Q-66-S-0008	คู่	220.00	240.00	235.00	2	220.00	440.00	ส.
	52. ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุกระป๋ (ชนิดใสหนา ขนาด 15 เซนติเมตร X 110 เซนติเมตร) คณ. สาย พธ. 8105-Q-66-S-0009	กิโลกรัม	130.00	150.00	160.00	60	130.00	7,800.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนียน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนท์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
12	53. แวนตาใส่กันเศษโลหะ คณ. สาย พร. 8465-Q-66-S-0112	อัน	160.00	185.00	192.00	30	160.00	4,800.00	ส.
13	1. White Vaseline (บรรจุถุงละ 1 กิโลกรัม) คณ. สาย พ. 6810-M-62-S-0558	ถุง	225.00	260.00	270.00	5	225.00	1,125.00	ส.
15	1. คีมตัดสายไฟ (ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ยย. 6115-P-63-P-0430	อัน	129.00	145.00	155.00	3	129.00	387.00	ส.
	2. คีมตัดสายไฟ (ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ยย. 6115-P-63-P-0430	อัน	640.00	770.00	730.00	2	640.00	1,280.00	ส.
	3. คีมปากจระเข้ (ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ยย. 5110-P-64-S-0112	อัน	198.00	245.00	230.00	3	198.00	594.00	ส.
	4. ค้อนยาง (หัวตุ้ม ขนาด 24 ออนซ์) คณ. สาย ยย. 5210-P-64-S-0097	เต้า	208.00	230.00	250.00	3	208.00	624.00	ส.
	5. ค้อนยาง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 64 มม. X 100 มม.) คณ. สาย ยย. 5210-P-64-S-0097	เต้า	70.00	84.00	80.00	3	70.00	210.00	ส.
	6. เครื่องมือชุดช่างประปา (ค้อนช่างกล ขนาดหัวค้อนหนัก 453.6 กรัม จำนวน 1 เต้า/ชุด) คณ. สาย ยย. 5136-P-62-P-1149 (คุณสมบัติในทางเทคนิคข้อ 1.2.2)	ชุด	137.00	160.00	145.00	2	137.00	274.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนท์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
15	7. ลวดเชื่อม (ชนิดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 2.6 มิลลิเมตร) คณ. สาย ยย. 3439-P-62-P-1364	กก.	98.00	115.00	118.00	50	98.00	4,900.00	ส.
	8. ไชควงปลายแฉก ขนาด 6 นิ้ว คณ. สาย ยย. 6115-P-63-P-0427	อัน	70.00	75.00	80.00	3	70.00	210.00	ส.
	9. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก (ไชควงปลายแบน ขนาดยาว 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน/ชุด) คณ. สาย ยย. 6115-P-62-P-1362 (คุณสมบัติในทางเทคนิคข้อ 1.2.3)	ชุด	80.00	100.00	98.00	3	80.00	240.00	ส.
	10. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก (คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจกความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน/ชุด) คณ. สาย ยย. 6115-P-62-P-1362 (คุณสมบัติในทางเทคนิคข้อ 1.2.8)	ชุด	330.00	345.00	350.00	3	330.00	990.00	ส.
	11. เกรียงเหล็ก ชนิดปลายตัด (ขนาด 2.5 นิ้ว) คณ. สาย ยย. 5120-P-64-S-0139	อัน	37.00	45.00	42.00	2	37.00	74.00	ส.
	12. เกรียงเหล็ก ชนิดปลายตัด (ขนาด 4 นิ้ว) คณ. สาย ยย. 5120-P-64-S-0139	อัน	40.00	46.00	48.00	2	40.00	80.00	ส.
	13. หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 18 วัตต์ (หลอด LED ขนาด 18 วัตต์) คณ. สาย ยย. 6240-P-64-S-0036	หลอด	199.00	240.00	230.00	12	199.00	2,388.00	ส.
16	1. หน้ากากป้องกันไอระเหยและละอองสารเคมี คณ. สาย วศ. 1040-C-63-P-0688	หน้า	3,480.00	3,600.00	3,800.00	8	3,480.00	27,840.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนียน จก.	บ.มหานคร ธนภัณท์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนท์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
16	2. แวนตากันกรด คณ. สาย วศ. 6640-C-65-S-0055	อัน	200.00	230.00	240.00	20	200.00	4,000.00	ส.
	3. เกจควบคุมแรงดันก๊าซอาร์กอน คณ. สาย วศ. 6680-C-68-S-0002	ชุด	4,900.00	5,600.00	5,900.00	1	4,900.00	4,900.00	ส.
17	1. กรดเกลือ (Hydrochloric acid) คณ. สาย วศ. 6810-C-63-S-0286	ลิตร	102.00	120.00	123.00	300	102.00	30,600.00	ส.
	2. กาวอัด คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1231	ชุด	1,200.00	1,380.00	1,440.00	3	1,200.00	3,600.00	ส.
	3. กระดาษกรอง (ขนาดกว้าง 2 ฟุต X ยาว 2 ฟุต) คณ. สาย วศ. 6640-C-65-S-0042	แผ่น	60.00	70.00	73.00	500	60.00	30,000.00	ส.
	4. น้ำยาล้างแม่พิมพ์กาวอัด คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1769	ขวด	950.00	1,100.00	1,150.00	3	950.00	2,850.00	ส.
	5. ตะเกียงแอลกอฮอล์ คณ. สาย วศ. 6640-C-62-S-0075	อัน	148.00	170.00	180.00	2	148.00	296.00	ส.
	7. ไนตริกแอซิด (A.R.) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1605	ลิตร	60.00	120.00	135.00	500	60.00	30,000.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์				
			ราคาหน่วยละ						
17	8. ต้มล้าง Cleaner SS - 55 (Soak Compound SS - 55) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0080	กิโลกรัม	380.00	440.00	450.00	20	380.00	7,600.00	ส.
18	1. ยาเงาทองแดง คณ. สาย วศ. 6810-C-69-S-0006	ลิตร	2,600.00	2,900.00	3,050.00	10	2,600.00	26,000.00	ส.
19	1. น้ำยาเมคอัพทองแดงเงา (COPPER GLEAM SE MAKE UP) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0051	ลิตร	7,000.00	8,000.00	8,450.00	9	7,000.00	63,000.00	ส.
	2. น้ำยาเงาทองแดง A คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0047	ลิตร	3,500.00	4,000.00	4,150.00	9	3,500.00	31,500.00	ส.
	3. น้ำยาเงาทองแดง B คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0048	ลิตร	3,500.00	4,000.00	4,150.00	9	3,500.00	31,500.00	ส.
	4. น้ำยานิกเกิล BN - 280 (Nickel Brightener BN -280) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0110	ลิตร	1,900.00	2,200.00	2,300.00	9	1,900.00	17,100.00	ส.
	5. น้ำยาป้องกันตามด BN - 27 A (Nickel Wetting Agent BN - 27 A) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0111	ลิตร	2,400.00	2,740.00	2,900.00	9	2,400.00	21,600.00	ส.
	6. น้ำยาเข้าร่อง BN - 22 (Nickel Additive BN - 22) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0112	ลิตร	2,400.00	2,740.00	2,900.00	9	2,400.00	21,600.00	ส.


ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิว เมนต์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
19	7. น้ำยาฆ่าเชื้อ BN - 23 (Nickel Purifier BN - 23) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0113	ลิตร	2,400.00	2,740.00	2,900.00	9	2,400.00	21,600.00	ส.
	8. น้ำยาเงาไฟดำ BN - 25 (Nickel LCD Brightener BN- 25) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0114	ลิตร	2,400.00	2,740.00	2,900.00	9	2,400.00	21,600.00	ส.
	9. ตัวเร่งโครเมียม CR - 301 (CHROMIUM CR - 301) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0079	ลิตร	2,200.00	2,530.00	2,600.00	9	2,200.00	19,800.00	ส.
20	1. เพอร์ริคคลอไรด์ (Ferric chloride) (ผงสีดำ) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0054	กิโลกรัม	640.00	740.00	755.00	35	640.00	22,400.00	ส
22	1. น้ำมันโซลูเบิล (ชนิดเติมน้ำ 1 : 20) (บรรจุถังละ 18 ลิตร) คณ. สาย พธ. 9150-Q-62-P-0912	ลิตร	180.00	205.00	215.00	18	180.00	3,240.00	ส.
	2. น้ำมันซุบแข็ง (ฐานพาราฟินิก) (บรรจุถังละ 200 ลิตร) คณ. สาย พธ. 9130-Q-69-S-0069	ถัง	21,000.00	23,520.00	24,500.00	2	21,000.00	42,000.00	ส.
23	1. น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศ (Oil Lubricant C46 2901-0522-00 บรรจุถังละ 20 ลิตร) คณ. สาย พธ. 9160-Q-67-S-0020	ถัง	19,500.00	23,400.00	23,400.00	1	19,500.00	19,500.00	ส.


ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ที่มาของราคา (หน่วยละ) : บาท/สต.			จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
			บ.เจ.พี. ยูเนี่ยน จก.	บ.มหานคร ธนภัณฑ์ จก.	บ.กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิป เมนท์				
			ราคาหน่วยละ				บาท/สต.	บาท/สต.	
23	2. น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม ISO เกรดต่างๆ (TERBIN ISO VG 68 บรรจุถังละ 18 ลิตร) คณ. สาย พธ. 8305-Q-65-S-0037	ถัง	1,811.51	2,050.00	2,150.00	2	1,811.51	3,623.02	ส.
	รวม 227 รายการ		8,823,367.42	10,202,805.00	10,473,103.00			8,823,367.42	


หมายเหตุ - ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง
ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- ส่งมอบพัสดุ ลำดับ 3 รายการที่ 1 - 6, ลำดับ 6 รายการที่ 1 - 19, ลำดับ 7
รายการที่ 1 - 4, ลำดับ 8 รายการที่ 1 - 43, ลำดับ 9 รายการที่ 1 - 5,
ลำดับ 12 รายการที่ 1 - 53, ลำดับ 13 รายการที่ 1, ลำดับ 15 รายการที่ 1 - 13,
ลำดับ 16 รายการที่ 1 - 3, ลำดับ 17 รายการที่ 1 - 5, 7 - 8 และลำดับ 22
รายการที่ 1 - 2 ไม่เกิน 30 วัน, ลำดับ 5 รายการที่ 1 - 2, ลำดับ 19 รายการที่ 1 - 9
และลำดับ 23 รายการที่ 1 - 2 ไม่เกิน 60 วัน, ลำดับ 2 รายการที่ 1 - 20, ลำดับ 4
รายการที่ 1, ลำดับ 10 รายการที่ 1 - 33, ลำดับ 11 รายการที่ 1 - 2 และลำดับ 20
รายการที่ 1 ไม่เกิน 70 วัน และลำดับ 18 รายการที่ 1 ไม่เกิน 90 วัน

- ยื่นราคา 180 วัน

พ.อ.  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ยุทธภูมิ ภูสุข)

ร.อ.  กรรมการกำหนดราคากลาง
(ภาณุเวท สุขนันท์)

ร.ต.  กรรมการกำหนดราคากลาง
(พันธศักดิ์ เทพหนู)