



ที่ ต่อ กท ๐๔๔๓.๑๔/๒๒๙

แผนกจัดหา ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ
กรมสรรพาวุธทหารบก
๕๓ ถนนทหาร แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๒๒

พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญชวนเสนอราคา

เรียน ผู้สนใจเข้ายื่นข้อเสนอ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง รายการซื้อวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม ๒๒๗ รายการ
๒. คุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ, สายช่าง, สายพลาธิการ, สายแพทย์, สายยุทธโยธา และสายวิทยาศาสตร์รวมทั้งชื่อและหมายเลขชิ้นส่วนซ่อมแทนคุณสมบัติเฉพาะ
๓. ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ด้วย ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก มีความประสงค์ขอ กำหนดราคากลาง รายการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม ๒๒๗ รายการ ตามแผนจัดหา กลุ่มงานส่งกำลังและซ่อมบำรุงยุทธโธปกรณ์ (การผลิตเพื่อแจกจ่าย) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ครั้งที่ ๖) รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย วงดการจัดหาที่ ๓ จำนวน ๒,๐๐๐ เล่ม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓

ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่สนใจเข้าเสนอราคา โดยให้เสนอราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว จึงขอ กำหนดวันส่งมอบพัสดุลำดับ 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 ในรายการตามที่แนบ โดยมีกำหนด การเสนอราคาตั้งแต่วันที่ ๒๖ พฤษภาคม - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องรับรองแผนกจัดหา ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก พร้อมแนบข้อมูลของบริษัท ดังนี้

- สำเนาข้อมูลบริษัทจากระบบของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามเว็บไซต์ <http://datawarehouse.dbd.go.th/index> พร้อมลงลายมือชื่อ และตราประทับของบริษัท

- ผลงานที่ผ่านมา (กรณีเคยเป็นคู่สัญญากับ ทบ.)

- ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก จะพิจารณาหรือรับราคาจาก บริษัท, ห้าง, ร้าน หรือหน่วยงานใดๆ เฉพาะผู้ให้ราคาที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ที่แนบมานี้

ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาหรือระงับการพิจารณาข้อมูลผู้หนึ่งผู้ใดก็ได้ตามที่เห็นสมควรในทำนองเดียวกันอาจยกเลิกการประกาศเชิญชวนได้เช่นกัน ทั้งนี้ ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก ไม่จำเป็นต้องชดใช้ค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

ขอแสดงความนับถือ

พันเอก



(ยุทธภูมิ ภูสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แผนกจัดหา

โทร.๐-๒๒๔๓-๘๘๘๗

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
2	รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย จำนวน 2,000 เล่ม 1. ทองเหลือง คณ. สาย สพ. 9530-O-66-P-0339 2. หัวข้างกิ่งสำเร็จรูป คณ. สาย สพ. 9540-O-61-P-0044 3. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ (ขนาดหนา 0.8 มม. X กว้าง 15 ซม. X ยาว 65 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041 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 5. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ (ขนาดหนา 2.0 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	กิโลกรัม ชิ้น แผ่น แผ่น แผ่น	120 2,120 123 2,050 60	บาท สต. บาท สต.	บาท สต. บาท สต.	

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลสดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
2	6. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ (ขนาดหนา 3.0 มม. X กว้าง 8 นิ้ว X ยาว 12 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	750	บาท	สต.		
	7. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ (ขนาดหนา 3.0 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	125				
	8. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ (ขนาดหนา 3.7 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	200				
	9. หลอดทองเหลือง 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	50				
	10. หลอดทองเหลือง 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	75				

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
2	11. หลอดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว และขนาดอื่นๆ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว X ยาวท่อนละ 2 เมตร) คณ. สาย สพ. 9530-O-61-P-0043	ท่อน	88				
	12. ลวดสปริง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 9505-O-66-P-0337	กิโลกรัม	15				
	13. เหล็กกล้าคาร์บอนสำหรับทำใบกระป๋อง คณ. สาย สพ. 9510-O-66-P-0263	เล่ม	2,100				
	14. เหล็กกล้า (ขนาด 1 มิลลิเมตร X 16 มิลลิเมตร X 1 เมตร) คณ. สาย สพ. 9515-O-66-P-0335	กิโลกรัม	25				
	15. ตั๋วกระดาษชำระรูป คณ. สาย สพ. 9340-O-66-P-0395	อัน	2,030				
	16. แผ่นธาตุงานชุบโครเมียม (ขนาด 8 ซม. X 60 ซม. X 1/2 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0397	แผ่น	5				

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.	บาท	สต.	
2	17. ก่องบรรจุกระป๋องอาหาร (กระป๋องพร้อมฝา กว้าง 37 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 8115-O-66-P-0334	ก่อง	2,030					
	18. แผ่นยางรองฝักกระป๋อง (ขนาดหนา 1/8 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0394	ตารางเมตร	4					
	19. ถุงผ้าใส่ลูกล่องานชุบโลหะ คณ. สาย สพ. 8105-O-66-P-0312	ใบ	15					
	20. กรดโครมิก คณ. สาย สพ. 6850-O-68-P-0256	กิโลกรัม	50					
3	1. ปูนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน คณ. สาย สพ. 9410-O-66-P-0321	กิโลกรัม	400					
	2. ซิลิโคนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0316	กิโลกรัม	3					

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลสดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
3	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	ชุด เบ้า อัน กิโลกรัม	10 2 10 10	บาท	สต.	บาท สต.	
4	1. 00080400244 FILM DITR 591* 794 (mm.) (30 SHEETS/BOX) ใช้ชื่อและหมายเลขชิ้นส่วนซ่อมแทนคุณลักษณะเฉพาะ	box	1				
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	1				

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
5	2. ใส้กรองน้ำยา (ใช้กรองน้ำยาที่เกิดและน้ำยาทองแดง เบอร์ 18R112487 ชนิดละเอียด) คณ. สาย สพ. 4940-O-66-P-0313	อัน	5			
6	1. เงินแท่ง (15.2 กรัม เท่ากับ 1 บาท) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0338	บาท	5			
	2. ดอกกัตชนิดหัวเดียวหัวตรง 4 ร่องเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร คณ. สาย สพ. 5133-O-66-P-0281	อัน	3			
	3. ทองแดงแผ่น (ขนาด 6 X 24 X 1/2 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0340	แผ่น	4			
	4. ยางทาสายพานกันลื่น คณ. สาย สพ. 9160-O-66-P-0309	กระป๋อง	1			
	5. ยางปาดสี (ขนาด 50 X 250 X 9 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 9320-O-69-S-0008	อัน	5			

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.	บาท	สต.	
6	6. ใบเลื่อยฉลุ เบอร์ 1 คณ. สาย สพ. 3405-O-66-P-0279	โหล	4					
	7. ผ้าสกรีน เบอร์ 100 ที (100T) คณ. สาย สพ. 8305-O-66-P-0310	เมตร	20					
	8. เบ้ายางสำหรับผสมปูน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 23.3 เซนติเมตร X สูง 19.2 เซนติเมตร) คณ. สาย สพ. 9320-O-65-P-0399	อัน	3					
	9. ฟลักเชื่อมเงิน (ขนาด 8 ออนซ์) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0314	กระป๋อง	10					
	10. ฟลักประสานทอง (ขนาด 8 ออนซ์) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0308	กระป๋อง	10					
	11. ลวดเชื่อมเงิน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.6 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0307	กิโลกรัม	1					

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
6	12. สกรูหัวฝาเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว (ความยาวเกลียวสกรู 1 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5305-O-66-P-0336	กล่อง	20	บาท	สต.		
	13. สกรูหัวฝาเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว (ความยาวเกลียวสกรู 1/4 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5305-O-66-P-0392	กล่อง	40	บาท	สต.		
	14. สกรูหัวแฉกเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร (กล่องละ 1,000 ตัว) คณ. สาย สพ. 5305-O-68-P-0097	กล่อง	5	บาท	สต.		
	15. เพ็องกัคคมกระป๋องด้านซ้าย คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0529	อัน	10	บาท	สต.		
	16. เพ็องกัคคมกระป๋องด้านขวา คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0530	อัน	10	บาท	สต.		
	17. เพ็องกัคครองกระป๋อง คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0531	อัน	10	บาท	สต.		

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
6	18. ใบเลื่อยสายพาน (ขนาด 1/4 นิ้ว X 10 ฟุต/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 3405-O-66-P-0280	กล่อง	1			
	19. ใบเลื่อยสายพาน (ขนาด 1/4 นิ้ว X 18 ฟุต/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 3405-O-66-P-0280	กล่อง	1			
7	1. เ็นมีลคาร์ไบด์ สำหรับกัดชิ้นรูปใบกระป๋อง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. รัศมีมุมมีด 5 มม. ความยาว 75 มม.) คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0404	ชิ้น	25			
	2. เ็นมีลคาร์ไบด์ สำหรับกัดชิ้นรูปใบกระป๋อง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. รัศมีมุมมีด 4 มม. ความยาว 60 มม.) คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0404	ชิ้น	18			
	3. ตลับลูกปืนเม็ดกลม (Ball Bearing) เบอร์ 626 - 2 RSI คณ. สาย สพ. 3130-O-65-P-0425	ตลับ	2			

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลตาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
7	4. งานทรายเรียงซ้อนหลังแข็ง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เบอร์ 60) คณ. สาย สพ. 5350-O-66-P-0393	อัน	150				
8	1. ทองเหลืองเส้น (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มิลลิเมตร X 1 เมตร) คณ. สาย สพ. 4710-E-66-S-0025	กิโลกรัม	30				
	2. ทองเหลืองเส้น (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 4710-E-66-S-0025	กิโลกรัม	100				
	3. ลวดทองเหลือง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0004	กิโลกรัม	25				
	4. ลวดทองแดง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	3				
	5. ลวดทองแดง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	3				

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
8	6. ลวดทองแดง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	7	บาท	สต.		
	7. ลวดทองแดง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	2				
	8. ลวดทองแดง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	4				
	9. ลวดออบตังกะสี (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 2610-E-66-S-0006	กิโลกรัม	10				
	10. กรรไกรตัดโลหะ (ขนาดยาว 12 นิ้ว ทดแรง) คณ. สาย สพ. 5120-E-66-S-0007	อัน	1				
	11. ชุดสลักเกลียวพร้อมทางปลา (ชนิดหัวผ่าขนาด เกียว 3/16 นิ้ว X ยาว 2 1/2 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5306-E-66-S-0008	ชุด	200				

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลตาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
8	12. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 มิลลิเมตร)	ดอก	12				
	คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032						
	13. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร)	ดอก	12				
	คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032						
	14. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.8 มิลลิเมตร)	ดอก	12				
	คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032						
	15. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร)	ดอก	12				
	คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032						
	16. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร)	ดอก	12				
	คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032						
	17. ดอกสว่านเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร)	ดอก	12				
	คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032						

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
8	18. ดอกสวยงามเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7.5 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032	ดอก	12	บาท	สต.		
	19. ดอกสวยงามเจาะเหล็ก (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-P-0032	ดอก	12				
	20. ตีปเกลียวตัวเมีย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว X 24 เกลียว/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5136-E-66-S-0026	อัน	2				
	21. แม่ปัเกลียวตัวผู้ ชนิดเกลียวสวยงาม (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว X 40 เกลียว/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5136-E-66-S-0032	ชุด	1				
	22. แม่ปัเกลียวตัวผู้ ชนิดเกลียวสวยงาม (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว X 24 เกลียว/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5136-E-66-S-0032	ชุด	1				
	23. ไบเลื่อยเลื่อยเหล็ก (ขนาด 1/2 นิ้ว X 12 นิ้ว X 18 ฟัน/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 3455-E-62-S-0006	ใบ	3				

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
8	24. ใบเลื่อยเลื่อยเหล็ก (ขนาด 1/2 นิ้ว X 12 นิ้ว X 24 ฟัน/นิ้ว) คณ. สาย สพ. 3455-E-62-S-0006	ใบ	3				
	25. สายพานผ้าใบ (ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 4 ชั้น) คณ. สาย สพ. 3030-E-66-S-0009	เมตร	20				
	26. สายพานผ้าใบ (ขนาด 2 นิ้ว X 4 ชั้น) คณ. สาย สพ. 3030-E-66-S-0009	เมตร	20				
	27. แผ่นขัดไฟเบอร์ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 5120-E-63-S-0031	แผ่น	100				
	28. แวนตาข้างเชื่อม คณ. สาย สพ. 4240-E-63-S-0005	อัน	10				
	29. แปรงบาน (ขนาด 3 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 8020-E-63-S-0029	อัน	24				

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
8	30. แปรุงทาสีน้ำมันชนิดขนสัตว์ (แปรุงทาเซลแลคชนิด 12 ซี) คณ. สาย สพ. 8020-E-66-S-0010	อัน	48				
	31. คีมคีบเข้าทอม (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-66-S-0011	อัน	1				
	32. คีมคีบเข้าปูน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.6 เซนติเมตร ยาว 100 เซนติเมตร) คณ. สาย สพ. 5120-E-66-S-0012	อัน	1				
	33. ปะเก็นชนิดทนความร้อน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว รูใน 4 3/4 นิ้ว หนา 1/8 นิ้ว ใช้กับเครื่องดูดเข้าสู่ยูนิท) คณ. สาย สพ. 5330-E-66-S-0013	อัน	40				
	34. ลวดเชื่อมทองเหลืองผสม (ขนาด 0.8 มิลลิเมตร ม้วนละ 15 กิโลกรัม) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0108	ม้วน	5				
	35. แกนประกอบลวดเชื่อม (ความยาว 79 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0102	อัน	3				

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
8	36. ปดอกเซรามิคควบคุมทิศทางก๊าซ (ความยาว 21 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0106	อัน	20	บาท	สต.		
	37. ปลอกทองเหลือง (ความยาว 39 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0107	อัน	5				
	38. แกนหัวเชื่อม (ความยาว 45 มม ขนาดรูใน 0.9 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0103	อัน	20				
	39. หัวเชื่อมควบคุมก๊าซ (ความยาว 73 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0110	อัน	6				
	40. ขดลวดสปริงประคองสอดเชื่อม (ความยาว 200 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0104	เส้น	1				
	41. คอปปีนเชื่อม (ความยาว 190 มิลลิเมตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0105	อัน	1				

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
8	42. สเปรย์กันสะเก็ดหัวเข็ม (ขนาด 400 มิลลิลิตร) คณ. สาย สพ. 3439-E-68-S-0109	กระป๋อง	30	บาท	สต.		
	43. ลูกกลิ้งยาง (ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 3 1/2 นิ้ว) คณ. สาย สพ. 8020-E-69-S-0011	อัน	3				
9	1. ทินเนอร์สำหรับสีพ่นรถยนต์แห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส (บรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-63-P-0384	กระป๋อง	510				
	2. ไวต์สปีดสำหรับสีแลควาร์นิช (บรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-63-P-0104	กระป๋อง	30				
	3. สีแลกเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีแดงมัน บรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	5				
	4. สีแลกเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีดำมัน บรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	5				
	5. สีทนกรด (ชนิดสีดำ) คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0014	กระป๋อง	30				

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลดลสาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
10	1. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 4 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	6			
	2. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	6			
	3. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	6			
	4. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	6			
	5. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	6			
	6. ตะไบกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	24			

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.	บาท	สต.	
10	7. ตะเบกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	24					
	8. ตะเบกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	24					
	9. ตะเบสสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0016	อัน	6					
	10. ตะเบสสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0016	อัน	6					
	11. ตะเบสสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0016	อัน	6					
	12. ตะเบสสี่เหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12					

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลสดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
10	13. ตะไบสีเหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12			
	14. ตะไบสีเหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12			
	15. ตะไบสีเหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	60			
	16. ตะไบสีเหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 4 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12			
	17. ตะไบสีเหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12			
	18. ตะไบสีเหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12			

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลาวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
10	19. ตะไบสีเหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12			
	20. ตะไบสีเหลี่ยมบางตรง (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	60			
	21. ตะไบเหลี่ยม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	12			
	22. ตะไบเหลี่ยม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	12			
	23. ตะไบเหลี่ยม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	12			
	24. ตะไบเหลี่ยม (ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	60			

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลสดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
10	25. ตะไบเสี้ยวกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 6 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	12			
	26. ตะไบเสี้ยวกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	12			
	27. ตะไบเสี้ยวกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 10 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	12			
	28. ตะไบเสี้ยวกลม (ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	60			
	29. หินเจียรนัย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว X 3/8 นิ้ว X 3/4 นิ้ว เอ 36 พีวีซี) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	30			
	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	2			

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลสดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
10	31. ทินเจียรนัย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว X 3/4 นิ้ว X 1 1/4 นิ้ว เอ 36) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	2			
	32. ทินเจียรนัย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว X 1 นิ้ว X 1 นิ้ว ละเอียด) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	10			
	33. ทินเจียรนัย (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว X 1 นิ้ว X 1 นิ้ว ทหยาบ) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	10			
11	1. ลูกแปรงเสี้ยนตาล คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-P-0085	อัน	600			
	2. แปรงทำความสะอาด แบบที่ 2 คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0015	อัน	60			
12	1. กาวหนึ่ง คณ. สาย พธ. 8010-Q-66-S-0001	กิโลกรัม	30			

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.	บาท	สต.	
12	2. ผงซัดโลหะ คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0031	กิโลกรัม	200					
	3. ยาซัดแห้งกลม คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0002	แพ่ง	150					
	4. ยาซัดแห้งกลมเบอร์ต่างๆ (เบอร์ 500) คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0030	แพ่ง	30					
	5. ยาซัดเหล็กสเตนเลส คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0016	แพ่ง	100					
	6. ยาซัดมันโลหะผ่านการชุบนิเกิล คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0017	แพ่ง	20					
	7. ยาซัดเงาทองเหลือง ชนิดครีမ်ขัดเงา คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0003	ตลับ	36					

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.	บาท	สต.	
12	8. ยาดับกลิ่นโครเมียม คณ. สาย พธ. 6850-Q-68-S-0008	ลิตร	10					
	9. ลูกแปรงผ้าขนาดต่าง ๆ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว) คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0018	ลูก	50					
	10. ลูกแปรงหนังขนาดต่าง ๆ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว X 1 1/2 นิ้ว) คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0004	ลูก	100					
	11. ลูกแปรงลวดขัดสนิมขนาดต่างๆ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว X หนา 1 นิ้ว) คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0024	อัน	20					
	12. แปรงลวดทองเหลือง (ทองเหลือง 7 แฉก มีด้ามจับทำด้วยไม้) คณ. สาย พธ. 7920-Q-62-P-1645	อัน	100					
	13. ผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์ (เบอร์ 0) คณ. สาย พธ. 3625-Q-66-S-0032	โหล	70					

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลดลายน
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
12	14. ผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์ (เบอร์ 1) คณ. สาย พธ. 3625-Q-66-S-0032	โทล	70				
	15. พายไม้ (ชนิดดำมยาว) คณ. สาย พธ. 7330-Q-68-S-0007	เล่ม	1				
	16. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 30) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	3				
	17. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 32) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				
	18. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 34) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				
	19. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 38) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลสดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
12	20. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 45) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	3			
	21. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (เบอร์ A 54) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	22. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด บี.37) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	3			
	23. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด บี.38) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	24. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด บี.41) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	25. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด บี.46) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
12.	26. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.48) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				
	27. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.49) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				
	28. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.51) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				
	29. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.54) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				
	30. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.58) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				
	31. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.60) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลดราย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
12	32. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.65) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	33. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.68) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	34. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.69) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	35. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.78) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	36. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.79) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	37. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.80) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋นายทหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
12	38. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.84) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	39. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.100) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	40. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.123) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	41. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.145) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1			
	42. ยู่ต คณ. สาย พธ. 7930-Q-62-P-1642	กิโลกรัม	300			
	43. เทปกระดาษขุ่นขนาดต่างๆ (ขนาด 1/2 นิ้ว X 30 หลา) คณ. สาย พธ. 8135-Q-66-S-0035	ม้วน	30			

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
12	รายการ 44. เทปกระดาษย่นขนาดต่างๆ (ขนาด 1 นิ้ว X 30 หลา) คณ. สาย พธ. 8135-Q-66-S-0035 45. ครอบจุกกันละของฝุ่นและสี คณ. สาย พธ. 8465-Q-66-S-0020 46. ถูม็อกันความร้อน คณ. สาย พธ. 8440-Q-66-S-0007 47. ถูม็อด้ายถัก (ชนิดหนา) คณ. สาย พธ. 8440-Q-62-P-1836 48. ถูม็อยาง (ขนาด 9 1/2 นิ้ว กล่องละ 12 คู่) คณ. สาย พธ. 9320-Q-65-S-0033 49. ถูม็อยาง (ขนาด 18 นิ้ว) คณ. สาย พธ. 9320-Q-65-S-0033	ม้วน อัน คู่ คู่ กล่อง คู่	90 25 20 2,250 5 50	บาท	สต.	บาท สต.	

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋ายทหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
15	2. คีมตัดสายไฟ (ขนาด 12 นิ้ว) คณ. สาย ยย. 6115-P-63-P-0430	อัน	2			
	3. คีมปากจระเข้ (ขนาด 8 นิ้ว) คณ. สาย ยย. 5110-P-64-S-0112	อัน	3			
	4. ค้อนยาง (หัวตมูม ขนาด 24 ออนซ์) คณ. สาย ยย. 5210-P-64-S-0097	เต้า	3			
	5. ค้อนยาง (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 64 มม. X 100 มม.) คณ. สาย ยย. 5210-P-64-S-0097	เต้า	3			
	6. เครื่องมือชุดช่างประปา (ค้อนช่างกล ขนาดหัวค้อนหนัก 453.6 กรัม จำนวน 1 เต้า/ชุด) คณ. สาย ยย. 5136-P-62-P-1149 (คุณลักษณะในทางเทคนิคข้อ 1.2.2)	ชุด	2			
	7. ลวดเชื่อม (ชนิดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 2.6 มิลลิเมตร) คณ. สาย ยย. 3439-P-62-P-1364	กก.	50			

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลดราย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
15	8. ไขควงปลายแฉก ขนาด 6 นิ้ว คณ. สาย ยย. 6115-P-63-P-0427	อัน	3			
	9. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก (ไขควงปลายแบน ขนาดยาว 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน/ชุด) คณ. สาย ยย. 6115-P-62-P-1362 (คุณลักษณะในทางเทคนิคข้อ 1.2.3)	ชุด	3			
	10. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก (คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจกความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน/ชุด) คณ. สาย ยย. 6115-P-62-P-1362 (คุณลักษณะในทางเทคนิคข้อ 1.2.8)	ชุด	3			
	11. เครื่องเหล็ก ชนิดปลายตัด (ขนาด 2.5 นิ้ว) คณ. สาย ยย. 5120-P-64-S-0139	อัน	2			
	12. เครื่องเหล็ก ชนิดปลายตัด (ขนาด 4 นิ้ว) คณ. สาย ยย. 5120-P-64-S-0139	อัน	2			
	13. หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 18 วัตต์ (หลอด LED ขนาด 18 วัตต์) คณ. สาย ยย. 6240-P-64-S-0036	หลอด	12			

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลดราย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
16	1. หน้ากากป้องกันไอระเหยและละอองสารเคมี คณ. สาย วศ. 1040-C-63-P-0688	หน้า	8				
	2. แว่นตากันกรด คณ. สาย วศ. 6640-C-65-S-0055	อัน	20				
	3. เกจควบคุมแรงดันก๊าซอาร์กอน คณ. สาย วศ. 6680-C-68-S-0002	ชุด	1				
17	1. กรดเกลือ (Hydrochloric acid) คณ. สาย วศ. 6810-C-63-S-0286	ลิตร	300				
	2. กาวอัด คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1231	ชุด	3				
	3. กระดาษกรอง (ขนาดกว้าง 2 ฟุต X ยาว 2 ฟุต) คณ. สาย วศ. 6640-C-65-S-0042	แผ่น	500				

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
17	4. น้ำยาล้างแม่พิมพ์แก้วอัตโนมัติ คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1769 5. ตะเกียงแอลกอฮอล์ คณ. สาย วศ. 6640-C-62-S-0075 7. ไนตริกแอซิด (A.R.) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1605 8. ต้มล้าง Cleaner SS - 55 (Soak Compound SS - 55) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0080	ขวด	3				
		อัน	2				
		ลิตร	500				
		กิโลกรัม	20				
18	1. ยาเงาทองแดง คณ. สาย วศ. 6810-C-69-S-0006	ลิตร	10				
19	1. น้ำยาเคมีทองแดงเงา (COPPER GLEAM SE MAKE UP) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0051	ลิตร	9				

**บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลสดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ**

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.	บาท	สต.	
19	2. น้ำยาเงทองแดง A คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0047	ลิตร	9					
	3. น้ำยาเงทองแดง B คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0048	ลิตร	9					
	4. น้ำยาเงนิเกิล BN - 280 (Nickel Brightener BN -280) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0110	ลิตร	9					
	5. น้ำยาป้องกันตามต BN - 27 A (Nickel Wetting Agent BN - 27 A) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0111	ลิตร	9					
	6. น้ำยาเพิ่มเง BN - 22 (Nickel Additive BN - 22) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0112	ลิตร	9					
	7. น้ำยาฆ่าเชื้อ BN - 23 (Nickel Purifier BN - 23) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0113	ลิตร	9					

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคาากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋หมายทหารชนิดมีลวดลาย
(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท สต.	บาท สต.	
19	8. น้ำยาเงาไฟฟ้า BN - 25 (Nickel LCD Brightener BN- 25) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0114	ลิตร	9			
20	9. ตัวเร่งโครเมียม CR - 301 (CHROMIUM CR - 301) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0079	ลิตร	9			
22	1. เฟอร์ริคคลอไรด์ (Ferric chloride) (ผงสีดำ) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0054	กิโลกรัม	35			
	1. น้ำมันโซลูเบิ้ล (ชนิดเติมน้ำ 1 : 20) (บรรจุถังละ 18 ลิตร) คณ. สาย พธ. 9150-Q-62-P-0912	ลิตร	18			
	2. น้ำมันขุบแข็ง (ฐานพาราฟินิก) (บรรจุถังละ 200 ลิตร) คณ. สาย พธ. 9130-Q-69-S-0069	ถัง	2			
23	1. น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศ (Oil Lubricant C46 2901-0522-00 บรรจุถังละ 20 ลิตร) คณ. สาย พธ. 9160-Q-67-S-0020	ถัง	1			

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ และชิ้นส่วนซ่อม เพื่อสนับสนุน รายการผลิตกระป๋นยาพาราเซตามีนมีผลหลาย
(ของเหลือ และอื่นๆ) รวม 227 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	สต.		
23	2. นำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม ISO เกaredต่างๆ (TERBIN ISO VG 68 บรรจุถังละ 18 ลิตร) คณ. สาย พว. 8305-Q-65-S-0037	ถัง	2				

หมายเหตุ - 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. 
(ยุทธภูมิ ภูสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

26 พ.ค. 69