



ที่ต่อ กท ๐๔๔๓.๑๔(ผจท.)/๔๒๓

แผนกจัดหาศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ  
กรมสรรพาวุธทหารบก  
๕๓ ถนนทหาร แขวงถนนนครไชยศรี  
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญชวนเสนอราคา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง รายการซื้อวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์ เพื่อสนับสนุน  
รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย (ฝักกระป๋องอาหารสำเร็จรูปฯ และอื่นๆ)  
รวม ๑๘๖ รายการ  
๒. รายละเอียดหมายเลขชิ้นส่วนซ่อม แทนคุณลักษณะเฉพาะ  
๓. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ด้วย ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก มีความประสงค์ขอ กำหนดราคากลาง  
รายการจัดซื้อวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนรายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย (ฝักกระป๋อง  
อาหารสำเร็จรูปฯ และอื่นๆ) รวม ๑๘๖ รายการ เพื่อนำไปประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง ตามแผนจัดหา กลุ่มงบงานส่ง  
กำลังและซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ (การผลิตเพื่อแจกจ่าย) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๕) รายการผลิต  
กระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย งวดการจัดหาที่ ๓ จำนวน ๔,๐๐๐ เล่ม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓

ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่สนใจเข้าเสนอราคา  
โดยให้เสนอราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว  
จึงขอ กำหนดวันส่งมอบไม่เกิน ๑๘๐ วัน และกำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน ในรายการตามที่แนบ โดยมีกำหนดการ  
เสนอราคาตั้งแต่วันที่ ๑๑ - ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องรับรองแผนกจัดหา  
ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก พร้อมแนบข้อมูลของบริษัท ดังนี้

- สำเนา ข้อมูลบริษัทจากระบบของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามเว็บไซต์  
<http://datawarehouse.dbd.go.th/index> พร้อมลงลายมือชื่อ และตราประทับของบริษัท
- ผลงานที่ผ่านมา (กรณีเคยเป็นผู้สัญญาฯกับ ทบ.)
- ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก จะพิจารณาหรือรับราคาจาก บริษัท, ห้าง, ร้าน  
หรือหน่วยงานใดๆ เฉพาะผู้ให้ราคาที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
ที่แนบมานี้

ศูนย์อุตสาหกรรมสรวาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาหรือระงับการพิจารณาข้อมูลผู้หนึ่งผู้ใดก็ได้ตามที่เห็นสมควรในทำนองเดียวกันอาจยกเลิกการประกาศเชิญชวนได้เช่นกัน ทั้งนี้ ศูนย์อุตสาหกรรมสรวาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก ไม่จำเป็นต้องชดใช้ค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

ขอแสดงความนับถือ

พันโท



( กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แผนกจัดหา ศูนย์อุตสาหกรรมสรวาวุธ  
กรมสรรพาวุธทหารบก โทร.๐-๒๒๔๓-๘๙๙๗

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง  
 ชื่อวัตถุดิบและเคมีภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนรายการการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลสดลาย  
 (ผักกระป๋องอาหารสำเร็จรูป\* และอื่นๆ) รวม 186 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
2	<b>รายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีผลสดลาย จำนวน 4,000 เเค</b> 1. ผักกระป๋องอาหารสำเร็จรูป ( ความยาว 32 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 9540-O-66-P-0333	ฝัก	4,100					
3	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 ( ขนาดหนา 2.0 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม. ) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	กิโลกรัม  ชิ้น  แผ่น  แผ่น	285  3,030  240					
			96					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
3	<p>5. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ ( ขนาดหนา 3.0 มม. X กว้าง 8 นิ้ว X ยาว 12 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041</p> <p>6. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ ( ขนาดหนา 3.0 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม. ) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041</p> <p>7. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ ( ขนาดหนา 3.7 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม. ) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041</p> <p>8. หลอดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว และขนาดอื่นๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8 นิ้ว X ยาวท่อแต่ละ 1 เมตร หนา 1.5 มม. ) คณ. สาย สพ. 9530-O-61-P-0043</p> <p>9. หลอดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว และขนาดอื่นๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว X ยาวท่อแต่ละ 1 เมตร ) คณ. สาย สพ. 9530-O-61-P-0043</p> <p>10. ลวดสปริง ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 มิลลิเมตร ) คณ. สาย สพ. 9505-O-66-P-0337</p>	แผ่น  แผ่น  แผ่น  ท่อน  ท่อน	1,500  160  8  120  320					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ	
				บาท	บาท	บาท	บาท		
3	11. เหล็กกล้าคาร์บอนสำหรับทำใบกระบี่	เต็ม	4,400						
	คณ. สาย สท. 9510-O-66-P-0263								
	12. เหล็กกล้า (ขนาด 1 มิลลิเมตร X 16 มิลลิเมตร X 1 เมตร)	กิโลกรัม	50						
	คณ. สาย สท. 9515-O-66-P-0335								
	13. ค้ำกระบี่สำเร็จรูป	อัน	4,050						
	คณ. สาย สท. 9340-O-66-P-0395								
	14. แผ่นธาตุงานชุบโครเมียม (ขนาด 8 ซม. X 60 ซม. X 1/2 นิ้ว)	แผ่น	10						
	คณ. สาย สท. 9535-O-66-P-0397								
	15. ก่อขังบรรจุกระบี่นายทหาร ( กระบี่พร้อมฝักยาว 37 นิ้ว )	กล่อง	4,050						
	คณ. สาย สท. 8115-O-66-P-0334								
	16. แผ่นยางรองฝักกระบี่ ( ขนาดหนา 1/8 นิ้ว )	ตารางเมตร	6						
	คณ. สาย สท. 9320-O-66-P-0394								
	17. ถูผ้าใส่ลูก่องานชุบโลหะ	ใบ	30						
	คณ. สาย สท. 8105-O-66-P-0312								
	4	1. ปูนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน	กิโลกรัม	1,135					
		คณ. สาย สท. 9410-O-66-P-0321							
		2. เทียนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน	กิโลกรัม	50					
คณ. สาย สท. 9410-O-66-P-0322									

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
4	3. ซิลิโคนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน	กิโลกรัม	8					
	คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0316							
	4. เบ้าหลอมทองเหลืองสำหรับงานหล่อชิ้นงาน	ชุด	10					
	คณ. สาย สพ. 9540-O-66-P-0323							
	5. เบ้าหล่อปูนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน	เบ้า	3					
	คณ. สาย สพ. 9540-O-66-P-0317							
	6. ถูกเพิ่มสำหรับงานหล่อชิ้นงาน	กิโลกรัม	2					
	คณ. สาย สพ. 9390-O-66-P-0318							
	7. น้ำมันทำความสะอาดสำหรับงานหล่อชิ้นงาน	ลิตร	1					
	คณ. สาย สพ. 7930-O-66-P-0467							
7	8. ตัววัดอุณหภูมิเครื่องทอลมโลหะ	อัน	6					
	คณ. สาย สพ. 6685-O-66-P-0319							
	9. ฐานยางจุกกรวย	อัน	30					
	คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0320							
	1. เงินแท่ง ( 15.2 กรัม เท่ากับ 1 บาท )	บาท	20					
	คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0338							
	2. ทองแดงแผ่น ( ขนาด 6 X 24 X 1/2 นิ้ว )	แผ่น	5					
	คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0340							

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
7	<p>3. นิกเกิลแผ่น ( ขนาด 5.2 X 24 X 3/8 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 9340-O-66-P-0398</p> <p>4. สกรูหัวผ่าเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว ( ความยาวเกลียวสกรู 1 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 5305-O-66-P-0336</p> <p>5. สกรูหัวผ่าเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว ( ความยาวเกลียวสกรู 1/4 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 5305-O-66-P-0392</p> <p>6. ยางทาสายพานกันลื่น คณ. สาย สพ. 9160-O-66-P-0309</p> <p>7. ไบเลื่อยฉลุ เบอร์ 1 คณ. สาย สพ. 3405-O-66-P-0279</p> <p>8. ไบเลื่อยสายพาน ขนาด 1/4 นิ้ว X 10 ฟัน/นิ้ว คณ. สาย สพ. 3405-O-66-P-0280</p> <p>9. ดอกกัดชนิดหัวเดียวหัวตรง 4 ร่องเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร คณ. สาย สพ. 5133-O-66-P-0281</p>	แผ่น  กล่อง  กล่อง  กระป๋อง  โทล  กล่อง  อัน	12  30  100  5  5  6  10	บาท  บาท	บาท  บาท	บาท  บาท		

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		หมายเหตุ
				บาท	บาท	
7	<p>10. ผ้าสกริมเบอร์ 100 ที (100T) คณ. สาย สพ. 8305-O-66-P-0310</p> <p>11. ที่อุดหู ( Ear Plug ) คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0311</p> <p>12. เบ้ายางสำหรับผสมปูน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 23.3 เซนติเมตร X สูง 19.2 เซนติเมตร ) คณ. สาย สพ. 9320-O-65-P-0399</p> <p>13. ฟลักเชื่อมเงิน ( ขนาด 8 ออนซ์ ) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0314</p> <p>14. ฟลักประสานทอง ( ขนาด 8 ออนซ์ ) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0308</p> <p>15. ลวดเชื่อมเงิน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.6 มิลลิเมตร ) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0307</p>	เมตร	30			
		อัน	12			
		อัน	1			
		การะป้อง	5			
		การะป้อง	3			
		กิโลกรัม	4			
8	<p>1. เ็นมิลคาร์ไบด์ สำหรับกัดขึ้นรูปใบกระบี่ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. รัศมีมุมมีด 5 มม. ความยาว 75 มม. ) คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0404</p> <p>2. เ็นมิลคาร์ไบด์ สำหรับกัดขึ้นรูปใบกระบี่ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. รัศมีมุมมีด 4 มม. ความยาว 60 มม. ) คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0404</p>	ชิ้น	290			
		ชิ้น	200			

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท		บาท		
8	3. หัวจับ BT40 - ER40	ชิ้น	4					
	คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0405							
	4. ลูกคอกทเลท ER40 - 10 ( ขนาด 10 มม. )	ชิ้น	4					
	คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0407							
	5. ลูกคอกทเลท ER40 - 8 ( ขนาด 8 มม. )	ชิ้น	5					
	คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0406							
	6. อุปกรณ์หาขอบชิ้นงาน แบบแรงเหวี่ยงหมุน (Edge Finder)	อัน	2					
9	คณ. สาย สพ. 5180-O-65-P-0423							
	7. อุปกรณ์หาขอบชิ้นงานชนิดหน้าปัด (Z-Zero Setter)	อัน	2					
	ขนาดความสูง 50 มม.							
	คณ. สาย สพ. 5180-O-65-P-0424							
	8. ตลับลูกปืนเม็ดกลม (Ball Bearing) เบอร์ 626 - 2RSI	ตลับ	5					
	คณ. สาย สพ. 3130-O-65-P-0425							
	1. ลวดทองเหลือง ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 มิลลิเมตร )	กิโลกรัม	25					
	คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0004							
	2. ลวดทองแดง ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร )	กิโลกรัม	4					
	คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0005							
3. ลวดทองแดง ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร )	กิโลกรัม	4						
คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0005								

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
9	<p>4. ลวดออบสังกะสี ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 มิลลิเมตร )</p> <p>คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0006</p> <p>5. กรรไกรตัดโลหะ ( ขนาดยาว 8 นิ้ว (ทดแรง) )</p> <p>คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0007</p> <p>6. ชุดสลักเกลียวพร้อมทางปลา</p> <p>( ชนิดหัวผ่าขนาด เกลียว 3/16 นิ้ว X ยาว 2 1/2 นิ้ว )</p> <p>คณ. สาย ช. 5306-E-66-S-0008</p> <p>7. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร )</p> <p>คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032</p> <p>8. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร )</p> <p>คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032</p> <p>9. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร )</p> <p>คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032</p> <p>10. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7.5 มิลลิเมตร )</p> <p>คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032</p> <p>11. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มิลลิเมตร )</p> <p>คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032</p>	กิโลกรัม	8					
		อัน	3					
		ชุด	300					
		ดอก	24					
		ดอก	24					
		ดอก	20					
		ดอก	20					
		ดอก	20					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท		บาท		
9	<p>12. แท็บเกลียวตัวผู้ ชนิดเกลียวส่วน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว X 40 เกลียว/นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5136-E-66-S-0032</p> <p>13. แท็บเกลียวตัวผู้ ชนิดเกลียวส่วน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว X 24 เกลียว/นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5136-E-66-S-0032</p> <p>14. ใบล้อยเดี่ยวเหล็ก ( ขนาด 1/2" X 12" X 18 ฟัน/นิ้ว ) คณ. สาย ช. 3455-E-62-S-0006</p> <p>15. ใบล้อยเดี่ยวเหล็ก ( ขนาด 1 3/4" X 24" X 6 ฟัน/นิ้ว ) คณ. สาย ช. 3455-E-62-S-0006</p> <p>16. สายพานผ้าใบ ( ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 4 ชั้น ) คณ. สาย ช. 3030-E-66-S-0009</p> <p>17. สายพานผ้าใบ ( ขนาด 2 นิ้ว X 4 ชั้น ) คณ. สาย ช. 3030-E-66-S-0009</p> <p>18. ทินเจียรนัย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว X 3/4 นิ้ว X 1 1/4 นิ้ว เอ 36 ) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028</p>	ชุด  ชุด  ใบ  ใบ  เมตร  เมตร  อัน	2  2  24  5  24  24  12	บาท  บาท	บาท			

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท		
9	<p>19. ทินเจียรนัย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 180 X 6 X 22.23 มิลลิเมตร A 36 P-BF (เจียรเหล็ก) )</p> <p>คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028</p> <p>20. แวนตาข้างเชื่อม</p> <p>คณ. สาย ช. 4240-E-63-S-0005</p> <p>21. แปรงแบน ( ขนาด 3 นิ้ว )</p> <p>คณ. สาย ช. 8020-E-63-S-0029</p> <p>22. แปรงทาสีน้ำมันชนิดขนสัตว์ ( แปรงทาเซลลูลอสชนิด 12 ซี )</p> <p>คณ. สาย ช. 8020-E-66-S-0010</p> <p>23. ท่องเหลืองเส้น ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มิลลิเมตร X 1 เมตร )</p> <p>คณ. สาย ช. 4710-E-66-S-0025</p> <p>24. ลวดเชื่อมใช้แก๊ส ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.6 มิลลิเมตร )</p> <p>คณ. สาย ช. 3439-E-63-S-0006</p> <p>25. ปะเก็นชนิดทนความร้อน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว รูนู 4 3/4 นิ้ว หนา 1/8 นิ้ว ใช้กับเครื่องดูดเบ้าสุญญากาศ )</p> <p>คณ. สาย ช. 5330-E-66-S-0013</p>	อัน	15				
		อัน	10				
		อัน	36				
		อัน	60				
		กิโลกรัม	70				
		กิโลกรัม	30				
		อัน	60				
10	<p>1. ทินเนอร์สำหรับสีพ่นรถยนต์แห้งเร็วโมโนไตรเฮลลูโอโลส ( ขนาดจุก 1 แกลลอน )</p> <p>คณ. สาย ช. 8010-E-63-P-0384</p>	กระป๋อง	700				

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
10	2. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส ( สีแดงมัน ขนาดจุก 1 แกลลอน ) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	10					
	3. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส ( สีดำมัน ขนาดจุก 1 แกลลอน ) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	10					
	4. สีทนกรด ( ชนิดสีดำ ) คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0014	กระป๋อง	25					
11	1. ตะไบกลม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	12					
	2. ตะไบกลม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	24					
	3. ตะไบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0016	อัน	24					
	4. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12					
	5. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12					
	6. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	40					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
11	7. ตะปั่วสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027 8. ตะปั่วสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027 9. ตะปั่วสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 10 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027 10. ตะปั่วสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 12 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027 11. ตะปั่วสี่เหลี่ยม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028 12. ตะปั่วสี่เหลี่ยม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028 13. ตะปั่วสี่เหลี่ยม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028 14. ตะปั่วสี่เหลี่ยม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028 15. ตะปั่วสี่เหลี่ยม ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	12					
		อัน	12					
		อัน	12					
		อัน	50					
		อัน	12					
		อัน	6					
		อัน	6					
		อัน	2					
		อัน	6					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท	
11	<p>16. ตะใบเสียบกลม ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 8 นิ้ว )</p> <p>คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028</p> <p>17. ตะใบเสียบกลม ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 10 นิ้ว )</p> <p>คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028</p> <p>18. ตะใบเสียบกลม ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 12 นิ้ว )</p> <p>คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028</p> <p>19. ใบมีดกลึง ( ขนาด 1 นิ้ว X 1 นิ้ว X 8 นิ้ว )</p> <p>คณ. สาย ช. 3455-E-63-S-0044</p> <p>20. ทินเจียรนัย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว X 3/8 นิ้ว X 3/4 นิ้ว เอ 36 พีวีอี )</p> <p>คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028</p> <p>21. ทินเจียรนัย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว X 1 นิ้ว X 1 นิ้ว ละเอียด )</p> <p>คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028</p> <p>22. ทินเจียรนัย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว X 1 นิ้ว X 1 นิ้ว ทหยาบ )</p> <p>คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028</p>	อัน	6			
		อัน	12			
		อัน	6			
		อัน	24			
		อัน	36			
		อัน	148			
		อัน	28			
12	<p>1. ลูกแปรงเสียนตาล</p> <p>คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-P-0085</p> <p>2. แปรงทำความสะอาด แบบที่ 2</p> <p>คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0015</p>	อัน	600			
		อัน	100			

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
13	1. กาวหนึ่ง คณ. สาย พร. 8010-Q-66-S-0001 2. กายอดน้ำมันเครื่อง คณ. สาย พร. 4930-Q-66-S-0029 3. ผงซีดีโลหะ คณ. สาย พร. 7930-Q-66-S-0031 4. ยาขัดแห้งกลม คณ. สาย พร. 7930-Q-66-S-0002 5. ยาขัดแห้งกลมเบอร์ต่างๆ ( เบอร์ 500 ) คณ. สาย พร. 7930-Q-66-S-0030 6. ยาขัดเหล็กสเตนเลส คณ. สาย พร. 7930-Q-66-S-0016 7. ยาขัดมันโลหะผ่านการชุบนิเกิล คณ. สาย พร. 7930-Q-66-S-0017 8. ยาขัดเงาของเหลือง ชนิดครีมขัดเงา คณ. สาย พร. 7930-Q-66-S-0003 9. ยาดับกลิ่นโครเมียม คณ. สาย พร. 6850-Q-65-A-0004	กิโลกรัม  อัน  กิโลกรัม  แ่ง  แ่ง  แ่ง  แ่ง  ตลับ  ลิตร	50  6  300  150  40  300  35  50  4	บาท	บาท			

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท	
13	รายการ 10. ลูกแปรงผ้าขนาดต่าง ๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ) คณ. สาย พร. 7920-Q-66-S-0018 11. ลูกแปรงหนังขนาดต่าง ๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว X 1 1/2 นิ้ว ) คณ. สาย พร. 7920-Q-66-S-0004 12. ลูกแปรงลวดขัดสนิมขนาดต่างๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว X ทหนา 1 นิ้ว ) คณ. สาย พร. 7920-Q-66-S-0024 13. แปรงลวดทองเหลือง ( ทองเหลือง 7 แฉก มีด้ามจับทำด้วยไม้ ) คณ. สาย พร. 7920-Q-62-P-1645 14. ผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์ ( เบอร์ 0 ) คณ. สาย พร. 3625-Q-66-S-0032 15. ผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์ ( เบอร์ 1 ) คณ. สาย พร. 3625-Q-66-S-0032 16. พายไม้ ( ชนิดค้ำมยา ) คณ. สาย พร. 7330-Q-65-A-0005 17. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( เบอร์ A 34 ) คณ. สาย พร. 3030-Q-66-S-0005 18. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( เบอร์ A 54 ) คณ. สาย พร. 3030-Q-66-S-0005	ลูก ลูก อัน อัน โหล โหล เล่ม เส้น เส้น	30 50 57 24 5 40 2 3 2	บาท	บาท	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท		
13	19. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี. 46 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	3				
	20. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี. 48 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	2				
	21. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.51 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				
	22. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.54 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	2				
	23. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.69 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	2				
	24. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.78 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	2				
	25. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.79 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	3				
	26. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.84 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				
	27. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.100 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1				

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท		
13	รายการ 28. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ (ขนาด ปี.122 ) คณ. สาย พร. 3030-Q-66-S-0005 29. ยึด คณ. สาย พร. 7930-Q-62-P-1642 30. ถังสเตนเลสสี่เหลี่ยมหัวหัว (ขนาด 30 X 30 X 23 เซนติเมตร ) คณ. สาย พร. 8110-Q-66-S-0006 31. ผ้าล้าตี ( หน้าผ้ากว้าง 36 นิ้ว ) คณ. สาย พร. 9999-Q-66-S-0019 32. เทปกระดาษเขียนขนาดต่างๆ (ขนาด 1/2 นิ้ว X 30 หลา ) คณ. สาย พร. 8135-Q-66-S-0035 33. ครอบจุ่มกันละอองฝุ่นและสี คณ. สาย พร. 8465-Q-66-S-0020 34. ถูมือกันความร้อน คณ. สาย พร. 8440-Q-66-S-0007 35. ถูมือด้ายถัก (ชนิดหนา) คณ. สาย พร. 8440-Q-62-P-1836 36. ถูมือยาง (ขนาด 9 1/2 นิ้ว กว้าง 12 นิ้ว ) คณ. สาย พร. 9320-Q-65-S-0033	เส้น กิโลกรัม ใบ เมตร ม้วน อัน คู่ คู่ กล่อง	4 160 2 50 100 60 18 1,500 12	บาท	บาท		

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
13	<p>37. ถุงมือยาง ( ขนาด 18 นิ้ว )</p> <p>คณ. สาย พธ. 9320-Q-65-S-0033</p> <p>38. หนากากันเอกรดแบบครึ่งหน้าชนิดใส่กรองเดี่ยว</p> <p>คณ. สาย พธ. 8465-Q-66-S-0033</p> <p>39. รองเท้าบูทบูทยางกันกรด ( เบอร์ 42 )</p> <p>คณ. สาย พธ. 8430-Q-66-S-0008</p> <p>40. อุปกรณ์สำหรับบรรจุกระป๋อง</p> <p>( ชนิดใส่หนา ขนาด 15 เซนติเมตร X 110 เซนติเมตร )</p> <p>คณ. สาย พธ. 8105-Q-66-S-0009</p>	คู่	60					
	<p>41. แวนตาใส่กันเศษโลหะ</p> <p>คณ. สาย พธ. 8465-Q-66-S-0112</p>	อัน	24					
14	<p>1. ใบมีดผ่าตัด ( Surgical Knife Blade ) ( แบบตรง เบอร์ 11 )</p> <p>( กล่องละ 100 ใบ )</p> <p>คณ. สาย พ. 6515-M-63-S-2394</p> <p>2. ใบมีดผ่าตัด ( Surgical Knife Blade ) ( แบบโค้ง เบอร์ 12 )</p> <p>( กล่องละ 100 ใบ )</p> <p>คณ. สาย พ. 6515-M-63-S-2394</p> <p>3. White Vaseline ( บรรจุถุงละ 1 กิโลกรัม )</p> <p>คณ. สาย พ. 6810-M-62-S-0558</p>	ใบ	100					
		ถุง	30					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท	
16	1. คีมตัดสายไฟ ( ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ยย. 6115-P-63-P-0430	อัน	2			
	2. คีมตัดสายไฟ ( ขนาด 6 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	2			
	4. ค้อนยาง ( หัวตุ้ม ขนาด 16 ออนซ์ ) คณ. สาย ยย. 5210-P-64-S-0097	เต้า	2			
	5. ค้อนยาง ( ขนาด 8 ออนซ์ ) คณ. สาย ยย. 5210-P-64-S-0097	เต้า	2			
	6. เครื่องมือชุดช่างประปา ( ค้อนช่างกล ขนาดหัวค้อนหนัก 453.6 กรัม จำนวน 1 เต้า/ชุด ) คณ. สาย ยย. 5136-P-62-P-1149 ( คุณสมบัติขณะในทางเทคนิคข้อ 1.2.2 )	ชุด	1			
	7. เกรียงเหล็ก ชนิดปลายตัด ( ขนาด 4 นิ้ว ) คณ. สาย ยย. 5120-P-64-S-0139	อัน	2			
	8. เกรียงเหล็ก ชนิดปลายตัด ( ขนาด 2.5 นิ้ว ) คณ. สาย ยย. 5120-P-64-S-0139	อัน	2			
	9. ลวดเชื่อม ( ชนิดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 2.6 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ยย. 3439-P-62-P-1364	กก.	20			

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน	หมายเหตุ
				บาท	บาท		
16	รายการ 10. ไขควงปลายแฉก ขนาด 6 นิ้ว คณ. สาย ยย. 6115-P-63-P-0427 11. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก ( ไขควงปลายแบน ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน/ชุด ) คณ. สาย ยย. 6115-P-62-P-1362 ( คุณลักษณะในทางเทคนิคข้อ 1.2.3 ) 12. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก ( คีมปากจิ้งจก ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน/ชุด ) คณ. สาย ยย. 6115-P-62-P-1362 ( คุณลักษณะในทางเทคนิคข้อ 1.2.8 ) 17. 1. หน้ากากป้องกันไอระเหยและละอองสารเคมี คณ. สาย วศ. 1040-C-63-P-0688 2. แว่นตากันกรด คณ. สาย วศ. 6640-C-65-S-0055 3. แห้งแก้วคนสาร แบบที่ 2 ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว X 40 เซนติเมตร ) คณ. สาย วศ. 6640-C-65-S-0046	อัน ชุด ชุด หน้า อัน แห้ง	2 2 2 6 12 3	บาท	บาท		
18	1. เฟอร์ริคคลอไรด์ ( Ferric chloride ) (ผงสีดำ) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0054 2. บีกเกอร์ ( ขนาดบรรจุ 1,000 มิลลิลิตร ) คณ. สาย วศ. 6640-C-62-P-1773	กิโลกรัม ใบ	240 3				

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท		บาท		
19	1. น้ำยาเงา निकิล BN - 280 ( Nickel Brightener BN - 280 )	ลิตร	20					
	คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0110							
	2. น้ำยาเคลือบทองแดงเงา ( COPPER GLEAM SE MAKE UP )	ลิตร	6					
	คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0051							
20	3. น้ำยาเงาทองแดง A	ลิตร	4					
	คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0047							
	4. น้ำยาเงาทองแดง B	ลิตร	5					
	คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0048							
21	1. น้ำยาป้องกันตามต BN - 27 A ( Nickel Wetting Agent BN - 27 A )	ลิตร	15					
	คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0111							
	2. น้ำยาเข้าร่อง BN - 22 ( Nickel Additive BN - 22 )	ลิตร	10					
	คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0112							
21	3. น้ำยาฆ่าเชื้อ BN - 23 ( Nickel Purifier BN - 23 )	ลิตร	10					
	คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0113							
	4. ตัวเร่งโครเมียม CR - 301 ( CHROMIUM CR - 301 )	ลิตร	15					
	คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0079							
21	1. กรดเกลือ ( Hydrochloric acid )	ลิตร	90					
	คณ. สาย วศ. 6810-C-63-S-0286							

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
21	2. กาวอัด คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1231	ชุด	6					
	3. กระดาษกรอง ( ขนาดกว้าง 2 ฟุต X ยาว 2 ฟุต ) คณ. สาย วศ. 6640-C-65-S-0042	แผ่น	700					
	4. คอปเปอร์ไซยาไนด์ ( Copper Cyanide ) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0044	กิโลกรัม	200					
	5. บอริคแอซิด (A.R.) ( 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม ) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1607	กิโลกรัม	90					
	6. ผงกรองสีดำ แบบที่ 2 คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0053	กิโลกรัม	15					
	7. น้ำยาล้างแม่พิมพ์กาวอัด คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1769	ขวด	6					
	8. ตะเกียงแอลกอฮอล์ คณ. สาย วศ. 6640-C-62-S-0075	อัน	2					
	9. เอทิลแอลกอฮอล์ ( บรรจุปีบละ 18 ลิตร ) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0228	ปีบ	3					
	10. คอปเปอร์ซัลเฟต ( Copper sulphate ) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0043	กิโลกรัม	80					

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	บาท	บาท	บาท	
21	11. กรดกำมะถัน ( Sulfuric acid ) ( บรรจุขวดละ 2.5 ลิตร ) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0040 12. ไนตริกแอซิด ( A.R ) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1605 13. โซเดียมคลอไรด์ (แบบที่ 2) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0039	ขวด	8					
23	1. น้ำมันโซลูเบิล ( ชนิดเติมน้ำ 1 : 20 ) ( จุกถังละ 18 ลิตร ) คณ. สาย พธ. 9150-Q-62-P-0912	ลิตร	500					
		กิโลกรัม	20					
		ลิตร	18					

พ.ท. 

หมายเหตุ ส่งมอบ พัสดุ ลำดับ 4 รายการที่ 1 - 9, ลำดับ 7 รายการที่ 1 - 15, ลำดับ 8 รายการที่ 1 - 8, ลำดับ 9 รายการที่ 1 - 25, ลำดับ 10 รายการที่ 1 - 4, ลำดับ 13 รายการที่ 1 - 41, ลำดับ 14 รายการที่ 1 - 3, ลำดับ 16 รายการที่ 1 - 12, ลำดับ 17 รายการที่ 1 - 3, ลำดับ 21 รายการที่ 1 - 13, ลำดับ 23 รายการที่ 1

ไม่เกิน 30 วัน, ลำดับ 19 รายการที่ 1 - 4, ลำดับ 20 รายการที่ 1 - 4 ไม่เกิน 60 วัน, ลำดับ 3 รายการที่ 1 - 17, ลำดับ 11 รายการที่ 1 - 22 ลำดับ 12 รายการที่ 1 - 2, ลำดับ 18 รายการที่ 1 - 2 ไม่เกิน 70 วัน และ ลำดับ 2 รายการที่ 1 ไม่เกิน 150 วัน

เป็นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน

ประมาณพัฒนา ต้นประดิษฐ์ )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 10 ก.ค. 66