

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ชื่อวัตถุประสงค์หลัก วัสดุ อุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตขนวนท่ายกระสุนปืนเล็ก
ขนาด 5.56 มิลลิเมตร (ทองเหลืองทำชิ้นส่วนขนวนท่ายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม 47 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,378,732.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 21 ส.ค. 69
เป็นเงิน 8,378,732.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท ตามบัญชีแนบท้าย
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
จำนวน 3 ราย ดังนี้
 - 5.1 บริษัท ไพบูลย์ เศรษฐกิจ จำกัด
 - 5.2 บริษัท กรุงธน พูลล์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด
 - 5.3 บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 พ.ท. สุชาติ มีชูแสง
 - 6.2 ร.ท. ภูริชญ์ สังเกตู
 - 6.3 ร.ต. ชนันทสาน สุขุมาลจันทร์

บัญชีแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง
ซื้อวัตถุดิบหลัก วัสดุ อุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการงาน
ผลิตชนวนท้ายกระสุนปืนเล็ก ขนาด 5.56 มิลลิเมตร
(ทองเหลืองทำขึ้นส่วนชนวนท้ายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม 47 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ
				บาท	
17	<u>งานผลิตชนวนท้าย ก.ปล. ขนาด 5.56 มม. สนับสนุนงานผลิต</u> <u>ก.ปล. ขนาด 5.56 มม. ชนิดธรรมดา มีแกนเหล็ก M855</u> <u>จำนวน 10,000,000 นัด (กврบ.ศอ.สพ.ทบ.)</u>				
	1. ทองเหลืองทำขึ้นส่วนชนวนท้ายกระสุน (ใช้ในการผลิตจอกชนวน ใช้กับกระสุน 5.56 มม. ความหนา 0.025" ± 0.0005" ความกว้าง 0.290" ± 0.010" ความยาวต่อเนื่องม้วน เป็นขดรูปกลาง ขดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 29.5 ซม. ขดภายนอกโตประมาณ 49 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0433	กิโลกรัม	4,120	677.00	ส.
	2. ทองเหลืองทำขึ้นส่วนชนวนท้ายกระสุน (ใช้ในการผลิต ทั้งชนวนใช้กับกระสุน 5.56 มม. ความหนา 0.038" ± 0.001" ความกว้าง 0.251" ± 0.005" ความยาวต่อเนื่องม้วน เป็นขดรูปกลาง ขดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 29.5 ซม. ขดภายนอกโตประมาณ 49 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0433	กิโลกรัม	3,120	677.00	ส.
	3. ครกอัดจอกได้ขนาด 5.56 มิลลิเมตร (SIZING DIE FOR 5.56 MM) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0086	อัน	20	4,020.00	ส.
	4. ครกอัดทั้งชนวนท้าย 5.56 มิลลิเมตร ชนิด 3 แฉก (DIE ANVIL FOR 5.56 MM) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0087	อัน	55	10,100.00	ส.
	5. สากอัดทั้งชนวนท้าย 5.56 มิลลิเมตร ชนิด 3 แฉก (PUNCH ANVIL FOR 5.56 MM) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0091	อัน	55	9,500.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ
				บาท	
17	6. ครกอัดทั้งได้ขนาด 5.56 มิลลิเมตร (SIZING DIE ANVIL FOR 5.56 MM) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0088	อัน	20	4,020.00	ส.
	7. ครกอัดจอกขนวน 5.56 มิลลิเมตร (BLANK & CUP DIE FOR 5.56 MM) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0085	อัน	35	8,500.00	ส.
	8. สากตัดแวนจอกขนวนท้าย 5.56 มิลลิเมตร (BLANKING & PUNCH FOR 5.56 MM) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0089	อัน	35	6,800.00	ส.
	9. สากอัดขึ้นรูปจอกขนวน 5.56 มิลลิเมตร (CUPPING PUNCH FOR 5.56 MM) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0090	อัน	20	9,700.00	ส.
18	1. สารทำความสะอาดปลอกกระสุน คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0342	กิโลกรัม	100	115.00	ส.
	2. น้ำมันใช้เคล้าปลอกกระสุน คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0343	แกลลอน	50	450.00	ส.
	3. กระดาษปิดหน้าดินขนวนท้ายปลอกกระสุนปืนเล็ก คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0346	กิโลกรัม	30	6,000.00	ส.
	4. หีบไม้บรรจุกระสุน ชนิดรัดลวด แบบ เอ็ม 2 เอ 1 คณ. สาย สพ. 8140-O-66-P-0344	หีบ	281	470.00	ส.
	5. กราไฟท์ (GRAPHITE) คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0345	กิโลกรัม	3	1,100.00	ส.
	6. เชลเล็ก คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0341	กิโลกรัม	10	1,600.00	ส.
	7. ไทมอล คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0383	กิโลกรัม	1	9,200.00	ส.
	8. เยลลาติน (GELATIN) คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0384	กิโลกรัม	1	1,100.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ
				บาท	
19	1. กรดซัลฟูริกเข้มข้น (ประเภท 1 ชนิด 2) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1207	แกลลอน	160	1,016.00	ส.
	2. กรดอะซิติก (เกลเซียล) คณ. สาย วศ. 6810-C-63-P-0761	กิโลกรัม	100	140.00	ส.
	3. รีซอร์ซินอล (Resorcinol) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0002	กิโลกรัม	100	1,550.00	ส.
	4. โซเดียมไนไตรท์ (Sodium nitrite) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0005	กิโลกรัม	50	120.00	ส.
	5. อะมิโนกัวนิดีน ไบคาร์บอเนต (Aminoguanidine bicarbonate) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0004	กิโลกรัม	50	11,000.00	ส.
	6. เลดไนเตรต (Lead nitrate) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0003	กิโลกรัม	100	800.00	ส.
	7. อะซิโตน (ระดับปฏิบัติการ) คณ. สาย วศ. 6810-C-63-P-0693	ลิตร	25	120.00	ส.
	8. โซดาไฟ (Sodium hydroxide) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0045	กิโลกรัม	25	80.00	ส.
	9. ไนตริกแอซิด (A.R.) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1605	ลิตร	150	60.00	ส.
	10. กัมอาระบิก (Gum Arabic) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0001	กิโลกรัม	2	850.00	ส.
	11. โซเดียมไดโครเมท (Sodium dichromate) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0006	กิโลกรัม	50	250.00	ส.
	12. สารส้ม คณ. สาย วศ. 6810-C-63-P-0685	กิโลกรัม	300	13.44	ส.
	13. แคลเซียมไฮโปคลอไรท์ คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1723	กิโลกรัม	200	73.25	ส.
	15. ผงอะลูมิเนียม (ละเอียด) (Aluminium Powder) คณ. สาย วศ. 9540-C-63-S-0278	กิโลกรัม	50	1,705.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ
				บาท	
19	16. กระดาษลิทมัส คณ. สาย วศ. 6640-C-62-S-0006	กล่อง	2	600.00	ส.
20	1. สีทนกรด (สีเทา) คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0014	กระป๋อง	2	645.00	ส.
	2. ตะกั่วตีตรา คณ. สาย ช. 3439-E-62-S-0022	กิโลกรัม	10	300.00	ส.
	3. ลวดเกลียว คณ. สาย ช. 9525-E-62-S-0023	กิโลกรัม	10	400.00	ส.
	4. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (กากี้แกมเขียวมัน เบอร์ 14064) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	2	862.00	ส.
	5. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีขวามัน เบอร์ 17886) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	2	862.00	ส.
	6. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีน้ำเงินมัน เบอร์ 15050) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	2	862.00	ส.
	7. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีแดงมัน) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	2	862.00	ส.
	8. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีดำมัน) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	2	862.00	ส.
	9. ทินเนอร์สำหรับสีพ่นรถยนต์แห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-63-P-0384	กระป๋อง	5	506.00	ส.
	10. สีเคลือบเงา (สีขวามัน เบอร์ 17886) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-0807	กระป๋อง	2	1,250.00	ส.
	11. สีเคลือบเงา (สีกากี้แกมเขียวมัน เบอร์ 14064) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-0807	กระป๋อง	2	1,250.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ
				บาท	
20	12. สีเคลือบเงา (สีเหลืองมัน เบอร์ 13538) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-0807	กระป๋อง	2	1,250.00	ส.
	13. สีเคลือบเงา (สีแดงมัน เบอร์ 11105) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-0807	กระป๋อง	2	1,250.00	ส.
	14. สีเคลือบเงา (สีดำมัน เบอร์ 17038) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-0807	กระป๋อง	2	1,250.00	ส.
	15. สีสเปรย์ (สีดำ) (ขนาดบรรจุ 400 ซีซี) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1309	กระป๋อง	5	90.00	ส.
รวม 47 รายการ					