



ที่ ต่อ กท ๐๔๔๓.๑๔/๓๙๗

แผนกจัดหา ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ
กรมสรรพาวุธทหารบก
๕๓ ถนนทหาร แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญชวนเสนอราคา

เรียน ผู้สนใจเข้ายื่นข้อเสนอ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง รายการซื้อวัตถุดิบหลัก วัสดุ อุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตชนวนท้ายกระสุนปืนเล็ก ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร (ทองเหลืองทำขึ้นส่วนชนวนท้ายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม ๔๗ รายการ
๒. คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ, สายวิทยาศาสตร์ และสายช่าง
๓. ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ด้วย ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก มีความประสงค์ขอกำหนดราคากลาง รายการจัดซื้อวัตถุดิบหลัก วัสดุ อุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตชนวนท้ายกระสุนปืนเล็ก ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร (ทองเหลืองทำขึ้นส่วนชนวนท้ายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม ๔๗ รายการ ตามแผนจัดหา กลุ่มงบงาน โครงการก่อกำเนิดผู้พันและจัดหายุทโธปกรณ์ งบงานโครงการจัดหายุทโธปกรณ์ โครงการจัดหา สป.๕ ป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ รายการผลิตกระสุนปืนเล็ก ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร ชนิดธรรมดา มีแกนเหล็ก M855 (ครั้งที่ ๓) ในส่วนของรายการจัดหาวัสดุช่วยผลิตงานผลิตชนวนท้ายกระสุนปืนเล็ก ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร สนับสนุนงานผลิตกระสุนปืนเล็ก ขนาด ๕.๕๖ มิลลิเมตร ชนิดธรรมดา มีแกนเหล็ก M855 จำนวน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ นัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓

ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่สนใจเข้าเสนอราคา โดยให้เสนอราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว จึงขอกำหนดวันส่งมอบพัสดุลำดับ ๑๗ รายการที่ ๑ - ๙ ไม่เกิน ๑๕๐ วัน และลำดับ ๑๘ รายการ ๑ - ๘, ลำดับ ๑๙ รายการที่ ๑ - ๑๓, ๑๕ - ๑๖ และ ลำดับ ๒๐ รายการที่ ๑ - ๑๕ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน ในรายการตามที่แนบ โดยมีกำหนด การเสนอราคาตั้งแต่วันที่ ๑๑ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องรับรอง แผนกจัดหา 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 ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาหรือรับการพิจารณาข้อมูลผู้หนึ่งผู้ใดก็ได้ตามที่เห็นสมควรในทำนองเดียวกันอาจยกเลิกการประกาศเชิญชวนได้เช่นกัน ทั้งนี้ ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก ไม่จำเป็นต้องชดใช้ค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

ขอแสดงความนับถือ

พันโท



(สุชาติ มีชูแสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แผนกจัดหา

โทร.๐-๒๒๔๓-๘๙๙๗

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตขบวนการทำกระสุนปืนเล็ก ขนาด 5.56 มิลลิเมตร
(ทองเหลืองทำชิ้นส่วนขบวนการทำกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม 47 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
				บาท สต.	บาท สต.
17	งานผลิตขบวนการทำ ก.ปล. ขนาด 5.56 มม. สับสนงานผลิต ก.ปล. ขนาด 5.56 มม. ชนิดธรรมดา มีแกนเหล็ก M855 จำนวน 10,000,000 นัด (กรบ.ศอ.สพ.ทบ.)				
	1. ทองเหลืองทำชิ้นส่วนขบวนการทำกระสุน (ใช้ในการผลิตจอกขวานใช้กับกระสุน 5.56 มม. ความหนา 0.025" ± 0.0005" ความกว้าง 0.290" ± 0.010" ความยาวต่อเนื่องมัน เป็นขดรูปกลางขดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 29.5 ซม. ขดภายนอกได้ประมาณ 49 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0433	กิโลกรัม	4,120		
	2. ทองเหลืองทำชิ้นส่วนขบวนการทำกระสุน (ใช้ในการผลิตทั้งขวานใช้กับกระสุน 5.56 มม. ความหนา 0.038" ± 0.001" ความกว้าง 0.251" ± 0.005" ความยาวต่อเนื่องมัน เป็นขดรูปกลางขดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 29.5 ซม. ขดภายนอกได้ประมาณ 49 ซม.) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0433	กิโลกรัม	3,120		

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในงานผลิตชิ้นส่วนท้ายกระสุนปืนเล็ก ขนาด 5.56 มิลลิเมตร
(ของเหลือทิ้งทำชิ้นส่วนชนวนท้ายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม 47 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
				บาท สต.	บาท สต.
17	3. ครกอัดจอกได้ขนาด 5.56 มิลลิเมตร (SIZING DIE FOR 5.56 MM.) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0086	อัน	20		
	4. ครกอัดทั้งชนวนท้าย 5.56 มิลลิเมตร ชนิด 3 แฉก (DIE ANVIL FOR 5.56 MM.) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0087	อัน	55		
	5. สากอัดทั้งชนวนท้าย 5.56 มิลลิเมตร ชนิด 3 แฉก (PUNCH ANVIL FOR 5.56 MM.) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0091	อัน	55		
	6. ครกอัดทั้งได้ขนาด 5.56 มิลลิเมตร (SIZING DIE ANVIL FOR 5.56 MM.) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0088	อัน	20		
	7. ครกอัดจอกชนวน 5.56 มิลลิเมตร (BLANK & CUP DIE FOR 5.56 MM.) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0085	อัน	35		
	8. สากตัดแฉกจอกชนวนท้าย 5.56 มิลลิเมตร (BLANKING & PUNCH FOR 5.56 MM.) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0089	อัน	35		

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตขนวนท้ายกระสุนปืนเล็ก ขนาด 5.56 มิลลิเมตร
(ของเหลือใช้จากขนวนท้ายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม 47 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
				บาท สต.	บาท สต.
17	9. สากอัดขึ้นรูปจอกขนวน 5.56 มิลลิเมตร (CUPPING PUNCH FOR 5.56 MM.) คณ. สาย สพ. 3460-O-68-P-0090	อัน	20		
18	1. สารทำความสะอาดปลอกกระสุน คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0342	กิโลกรัม	100		
	2. น้ำมันใช้เคล้าปลอกกระสุน คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0343	แกลลอน	50		
	3. กระดาษปิดหน้าดินขนวนท้ายปลอกกระสุนปืนเล็ก คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0346	กิโลกรัม	30		
	4. ฟิล์มบรรจุกระสุน ชนิดรัดลวด แบบ เอ็ม 2 เอ 1 คณ. สาย สพ. 8140-O-66-P-0344	หีบ	281		
	5. กราไฟท์ (GRAPHITE) คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0345	กิโลกรัม	3		
	6. เชลล์เล็ก คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0341	กิโลกรัม	10		

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัตถุดิบหลัก วัสดุ อุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตขนมพายกระสุนปืนเล็ก ขนาด 5.56 มิลลิเมตร
(ทองเหลืองทำขึ้นส่วนขนมพายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม 47 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
				บาท สต.	บาท สต.
18	7. ไทมอล คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0383	กิโลกรัม	1		
	8. เยลลาติน (GELATIN) คณ. สาย สพ. 6850-O-66-P-0384	กิโลกรัม	1		
19	1. กรดซัลฟูริกเข้มข้น (ประเภท 1 ชนิด 2) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1207	แกลลอน	160		
	2. กรดอะซิติก (เกลเซียล) คณ. สาย วศ. 6810-C-63-P-0761	กิโลกรัม	100		
	3. รีซอร์ซินอล (Resorcinol) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0002	กิโลกรัม	100		
	4. โซเดียมไนไตรท์ (Sodium nitrite) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0005	กิโลกรัม	50		
	5. อะมิโนกัวนิติน ไบคาร์บอเนต (Aminoguanidine bicarbonate) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0004	กิโลกรัม	50		

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตขนวนท้ายกระสุนปืนเล็ก ขนาด 5.56 มิลลิเมตร
(ของเหลือจัดทำขึ้นส่วนขนวนท้ายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม 47 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
				บาท สต.	บาท สต.
19	6. เลดไนเตรต (Lead nitrate) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0003	กิโลกรัม	100		
	7. อะซีไตน (ระดับปฏิบัติการ) คณ. สาย วศ. 6810-C-63-P-0693	ลิตร	25		
	8. โซดาไฟ (Sodium hydroxide) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0045	กิโลกรัม	25		
	9. ไนตริกแอซิด (A.R.) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1605	ลิตร	150		
	10. กัมอาระบิก (Gum Arabic) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0001	กิโลกรัม	2		
	11. โซเดียมไดโครเมท (Sodium dichromate) คณ. สาย วศ. 6810-C-66-S-0006	กิโลกรัม	50		
	12. สารส้ม คณ. สาย วศ. 6810-C-63-P-0685	กิโลกรัม	300		

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตขนมพายกระสุนเป็นเล็ก ขนาด 5.56 มิลลิเมตร
(ของเหลือจัดทำขึ้นส่วนขนมพายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม 47 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
				บาท สต.	บาท สต.
19	13. แคลเซียมไฮโปคลอไรท์ คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1723	กิโลกรัม	200		
	15. ผงอะลูมิเนียม (ละเอียด) (Aluminium Powder) คณ. สาย วศ. 9540-C-63-S-0278	กิโลกรัม	50		
	16. กระดาษลิตมัส คณ. สาย วศ. 6640-C-62-S-0006	กล่อง	2		
	1. สีทนกรด (สีเทา) คณ. สาย ข. 2610-E-66-S-0014	กระป๋อง	2		
	2. ตะกั่วตีตรา คณ. สาย ข. 3439-E-62-S-0022	กิโลกรัม	10		
20	3. ลวดเกลียว คณ. สาย ข. 9525-E-62-S-0023	กิโลกรัม	10		
	4. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (กากีเกมเซี่ยมัน เบอร์ 14064) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ข. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	2		

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัสดุอุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตขนวนท้ายกระสุนปืนเล็ก ขนาด 5.56 มิลลิเมตร
(ทองเหลืองทำชิ้นส่วนขนวนท้ายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม 47 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
				บาท สต.	บาท สต.
20	5. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีขาวมัน เบอร์ 17886) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	2		
	6. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีน้ำเงินมัน เบอร์ 15050) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน)	กระป๋อง	2		
	คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308				
	7. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีแดงมัน) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน)	กระป๋อง	2		
	คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308				
	8. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส (สีดำมัน) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน)	กระป๋อง	2		
	คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308				
	9. ทินเนอร์สำหรับสีพ่นรถยนต์แห้งไวไนโตรเซลลูโลส (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน)	กระป๋อง	5		
	คณ. สาย ช. 8010-E-63-P-0384				
	10. สีเคลือบเงา (สีขาวมัน เบอร์ 17886) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน)	กระป๋อง	2		
	คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-0807				
	11. สีเคลือบเงา (สีกากีแถมเขียวมัน เบอร์ 14064) (ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน)	กระป๋อง	2		
	คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-0807				

บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง
วัตถุดิบหลัก วัสดุ อุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตขนท้ายกระสุนปืนเล็ก ขนาด 5.56 มิลลิเมตร
(ทองเหลืองทำขึ้นส่วนขนท้ายกระสุนฯ และอื่นๆ) รวม 47 รายการ

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

หมายเหตุ - ส่งมอบพัสดุ ลำดับ 17 รายการที่ 1 - 9 ไม่เกิน 150 วัน และ
ลำดับ 18 รายการ 1 - 8, ลำดับ 19 รายการที่ 1 - 13, 15 - 16 และ
ลำดับ 20 รายการที่ 1 - 15 ไม่เกิน 120 วัน
- ยื่นราคา 180 วัน

พ.ท.  (สุชาติ มีชูแสง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๗ ส.ค. 69