



ที่ต่อ กท ๐๔๔๓.๑๔(ผจท.)/๓๓๙

แผนกจัดหาศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ  
กรมสรรพาวุธทหารบก  
๕๓ ถนนทหาร แขวงถนนนครไชยศรี  
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญชวนเสนอราคา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง รายการจัดซื้อชิ้นส่วนซ่อมของ เครื่องกลึง  
ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ CNC และวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในรายการ  
ซ่อมบำรุงเครื่องมือ, เครื่องจักรในโรงงานผลิตอาวุธ ( Quick Exhaust 1/4 (วาล์วลม)  
และอื่นๆ) รวม ๖๔ รายการ  
๒. แคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
๓. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ด้วย ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก มีความประสงค์ขอ กำหนดราคากลาง  
รายการจัดซื้อชิ้นส่วนซ่อมของ เครื่องกลึงควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ CNC และวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์เพื่อ  
ใช้ในรายการซ่อมบำรุงเครื่องมือ, เครื่องจักรในโรงงานผลิตอาวุธ ( Quick Exhaust 1/4 (วาล์วลม) และอื่นๆ)  
รวม ๖๔ รายการ เพื่อนำไปประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง ตามแผนจัดหากุ่มงงานส่งกำลังและซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์  
(การซ่อมบำรุง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๔๑) รายการซ่อมบำรุงเครื่องมือ, เครื่องจักรในโรงงานผลิตอาวุธ  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๓

ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่สนใจเข้าเสนอราคา  
โดยให้เสนอราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้  
ด้วยแล้ว จึงขอ กำหนดวันส่งมอบพัสดุ ลำดับ ๓ รายการที่ ๑ - ๑๒, ลำดับ ๔ รายการที่ ๑ - ๓๕, ลำดับ ๖  
รายการที่ ๑ - ๕, ลำดับ ๘ รายการที่ ๑ ไม่เกิน ๓๐ วัน, ลำดับ ๙ รายการที่ ๑ - ๔ ไม่เกิน ๖๐ วัน และ  
ลำดับ ๑ รายการที่ ๑ - ๖ และ ลำดับ ๒ รายการที่ ๑ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน ในรายการตามที่แนบ โดยมีกำหนด  
การเสนอราคาตั้งแต่วันที่ ๓๑ พฤษภาคม - ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องรับรอง  
แผนกจัดหา ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก พร้อมแนบข้อมูลของบริษัท ดังนี้

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

- ผลงานที่ผ่านมา (กรณีเคยเป็นคู่สัญญากับ ทบ.)

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

ศูนย์อุตสาหกรรมสรวาฐ กรมสรวาฐทหารบก ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาหรือระงับการพิจารณาข้อมูลผู้หนึ่งผู้ใดก็ได้ตามที่เห็นสมควรในทำนองเดียวกันอาจยกเลิกการประกาศเชิญชวนได้เช่นกัน ทั้งนี้ ศูนย์อุตสาหกรรมสรวาฐ กรมสรวาฐทหารบก ไม่จำเป็นต้องชดใช้ค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

ขอแสดงความนับถือ

ร้อยโท 

( ภาณุเวท สุขนันท์ )

เจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง

แผนกจัดทา ศูนย์อุตสาหกรรมสรวาฐ

กรมสรวาฐทหารบก โทร.๐-๒๒๔๓-๘๙๙๗

## บัญชีรายละเอียดที่ต้องการกำหนดราคากลาง

ซื้อชิ้นส่วนของ เครื่องกลึงความคมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ CNC และวัสดุอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์เพื่อใช้ในรายการซ่อมบำรุงเครื่องมือ, เครื่องจักรในโรงงานผลิตอาวุธ ( Quick Exhaust 1/4 ( วาล์วลม) และอื่นๆ) รวม 64 รายการ

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		หมายเหตุ
					บาท	บาท	
1	รายการซ่อมบำรุงเครื่องมือ, เครื่องจักรในโรงงานผลิตอาวุธ สป. สาย สป., คอ.สป.ทบ. ตำแหน่งการ						
	ชิ้นส่วนของ เครื่องกลึงความคมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ CNC						
	1. SVUS00 - 59 - 2832B Quick Exhaust 1/4 ( วาล์วลม )	ใช้ชื่อและหมายเลข	EA	1			
	2. SVTH20 - 36 - 30672 Solenoid Valve ( วาล์วลมไฟฟ้า )	ชิ้นส่วนซ่อมแทน	EA	2			
	3. SVUS00 - 59 - 1442 Spring, Compression 410LB/IN ( สปริงของบ็อมมีเต )	คุณลักษณะเฉพาะ สป.	EA	2			
	4. SVTH93 - 32 - 4307X Service Kit, Battery Board No Batteries ( แผงวงจร แบตเตอรี่สำรองของ CPU Board )	"	EA	1			
5. SVUS00 - 20 - 0179X Timing Pulley .375 Bore ( พู่เลย์ตัวนำรอบหัวหมุน )	"	EA	1				
6. SVUS00 - 58 - 6034X Filter Element Replace:10 Micron ( ชุดกรองน้ำมันไฮดรอลิก )	"	EA	1				

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
					บาท	บาท	บาท	บาท	
	<b>สป. สาย ช., คอ.สป.ทบ. ต้าเป็นภา</b>								
2	1. สายพานแบนส่งกำลัง ( สายพานปรับความเร็รรอบ Encoder belt 384-3M )	3030-E-63-S-0037	เส้น	1					
3	1. น้ำมันสน	8010-E-63-P-0105	กระป๋อง	10					
	2. สีสเปรย์ ( สีขาว )	8010-E-62-P-1309	กระป๋อง	15					
	3. สีสเปรย์ ( สีดำ )	8010-E-62-P-1309	กระป๋อง	6					
	4. สีสเปรย์ ( สีแดง )	8010-E-62-P-1309	กระป๋อง	15					
	5. ลูกกลิ้งทาสี ( ขนาด 10 นิ้ว )	8020-E-66-S-0019	อัน	24					
	6. สีกันสนิม	8010-E-66-S-0020	กระป๋อง	15					
	7. สเปรย์กัดสนิม	8010-E-66-P-0021	กระป๋อง	15					
	8. สีน้ำพลาสติก ( ขนาด 9 ลิตร สีขาว )	8010-E-63-P-1324	กระป๋อง	12					
	9. แลบัวทราย ( ขนาดยาว 5 เมตร )	5120-E-66-S-0022	ตลับ	15					
	10. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร )	5120-E-63-P-0032	ดอก	12					
	11. ดอกสว่านเจาะคอนกรีต ( ขนาด 7 มม. )	5133-E-66-S-0023	ดอก	20					
	12. ไขเลื่อยเลื่อยเหล็ก ( 1/2 X 12 X 18 ฟัน/นิ้ว )	3455-E-62-S-0006	ไข	30					


ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ
					บาท	บาท	
<b>สป. สาย ยย. ศอ.สพ.ทบ. ดำเนินการ</b>							
4	1. เกรียงก่อ	5120-P-64-S-0110	อัน	6			
	2. เกรียงเหล็ก ชนิดปลายตัด (ขนาด 4 นิ้ว)	5120-P-64-S-0139	อัน	6			
	3. ก๊อกลานาม (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว)	4510-P-64-S-0105	ตัว	30			
	4. ดวงโคมไฟฟ้าติดประจำที่สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป (ขนาด 40 วัตต์)	6240-P-64-S-0103	ชุด	20			
	5. คีมปากผสม	5110-P-64-S-0137	อัน	6			
	6. คีมตัดสายไฟ ขนาด 24 นิ้ว	5110-P-64-S-0138	อัน	6			
	7. มินิเจอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MINIATURE CIRCUIT BREAKER, MCB) (ขนาด 30 A ไฟ 2 สาย 2 ขั้ว)	5925-P-64-S-0135	ตัว	8			
	8. มินิเจอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MINIATURE CIRCUIT BREAKER, MCB) (ขนาด 60 A ไฟ 3 สาย 3 ขั้ว)	5925-P-64-S-0135	ตัว	6			
	9. ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม (ขนาด Ø 1/2" X 4 ม. ชั้น 13.5 ยาว 4 ม.)	5630-P-64-S-0086	ท่อน	45			
	10. ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม (ขนาด Ø 3/4" X 4 ม. ชั้น 13.5 ยาว 4 ม.)	5630-P-64-S-0086	ท่อน	20			
	11. ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน (ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. Ø 1/2 นิ้ว)	4730-P-64-S-0085	ตัว	35			
	12. ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน (ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. Ø 3/4 นิ้ว)	4730-P-64-S-0085	ตัว	20			
	13. ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน (ข้อต่อสามทาง พี.วี.ซี. Ø 1/2 นิ้ว)	4730-P-64-S-0085	ตัว	34			

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ
					บาท	บาท	
4	14. ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน ( ข้องอ พี.วี.ซี. Ø 1/2 นิ้ว )	4730-P-64-S-0085	ตัว	29			
	15. ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน ( ข้องอ พี.วี.ซี. Ø 3/4 นิ้ว )	4730-P-64-S-0085	ตัว	20			
	16. ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน ( ข้องอ พี.วี.ซี. 90° Ø 1/2 นิ้ว )	4730-P-64-S-0085	ตัว	20			
	17. ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน ( ข้องอ พี.วี.ซี. 90° Ø 3/4 นิ้ว )	4730-P-64-S-0085	ตัว	20			
	18. โกล์สตัดาร์เตอร์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซสเซนต์ ( ขนาด 36 วัตต์ )	6250-P-64-S-0068	ตัว	60			
	19. เต้าเสียบและเต้ารับ ( เต้ารับ แบบมีกราวด์ )	5935-P-64-S-0075	อัน	26			
	20. เทปพันเกลียวท่อ	4730-P-64-S-0133	ม้วน	60			
	21. เทปใช้ในงานไฟฟ้า ( ขนาด 1/2 นิ้ว )	5970-P-64-S-0070	ม้วน	42			
	22. เซฟตี้เบรกเกอร์ ( SAFETY BREAKER ) ( ขนาด 20 A 1 PH )	5925-P-64-S-0134	ตัว	5			
	23. เซฟตี้เบรกเกอร์ ( SAFETY BREAKER ) ( ขนาด 30 A )	5925-P-64-S-0134	ตัว	6			
	24. สวิตช์เชื่อม ( ชนิดเชื่อมด้วยไฟฟ้า ขนาด 2.6 มิลลิเมตร )	3439-P-62-P-1364	กก.	40			
	25. สายไฟฟ้า THW ( ขนาด 1 X 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร )	6145-P-64-S-0074	ม้วน	3			
	26. สายไฟฟ้า THW ( ขนาด 1 X 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร )	6145-P-64-S-0074	ม้วน	3			
	27. สายไฟฟ้า VAF ( ขนาด 2 X 2.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร )	6145-P-64-S-0071	ม้วน	4			
	28. สายไฟฟ้า VAF ( ขนาด 2 X 1.5 มม. ยาวม้วนละ 100 เมตร )	6145-P-64-S-0071	ม้วน	4			
	29. หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 18 วัตต์ ( หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ )	6240-P-64-S-0036	หลอด	130			
	30. หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 9 วัตต์ ( หลอด LED ขนาด 8 วัตต์ )	6240-P-64-S-0037	หลอด	20			

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	หมายเหตุ
					บาท	บาท	
4	31. ไขควงสลักหัว ( ขนาด 4 นิ้ว )	5120-P-64-S-0136	อัน	3			
	32. ไขควงสลักหัว ( ขนาด 6 นิ้ว )	5120-P-64-S-0136	อัน	3			
	33. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก ( ไขควงปลายจับ ขนาดยาว 4 นิ้ว จำนวน 1 อัน/ชุด )	6115-P-62-P-1362 ( คุณลักษณะในทาง เทคนิคข้อ 1.2.4 )	ชุด	5			
	34. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก ( ไขควงปลายแบน ขนาดยาว 4 นิ้ว จำนวน 1 อัน/ชุด )	6115-P-62-P-1362 ( คุณลักษณะในทาง เทคนิคข้อ 1.2.3 )	ชุด	5			
	35. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก ( แฉกวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร )	6115-P-62-P-1362 ( คุณลักษณะในทาง เทคนิคข้อ 1.2.11 )	ชุด	12			
6	<b>สป. สาย พธ., ศอ.สพ.ทบ. ดำเนินการ</b>						
	1. สารทำความเย็น (R22)	4130-Q-66-S-0036	ปอนด์	250			
	2. กระดาษทราย ( เบอร์ 1 )	5350-Q-66-S-0027	แผ่น	20			
	3. กระดาษทราย ( เบอร์ 2 )	5350-Q-66-S-0027	แผ่น	40			
	4. กระดาษทราย ( เบอร์ 3 )	5350-Q-66-S-0027	แผ่น	80			
5. แฉกตีสลักเส้นโลหะ	8465-Q-66-S-0112	อัน	20				

ลำดับ	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
					บาท	บาท	บาท	บาท	
8	1. น้ำมันเคลือบกันสนิมสำหรับชิ้นส่วนโลหะ	9160-Q-66-S-0022	ลิตร	10					
9	1. น้ำมันเครื่อง (เบนซิน SAE 40) (จุกะบ้อง 5 ลิตร) 2. น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศ (Oil Lubricant C46 2901-0522-00) (บรรจุถังละ 20 ลิตร) 3. น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม ISO เกรดต่างๆ ( VACTRA OIL No.4 ISO บรรจุถังละ 20 ลิตร) 4. จาระบีเนกนบประสงค์ ( PTT เบอร์ 3 )	9160-Q-62-P-0484 9160-Q-65-A-0007 8305-Q-65-S-0037 9160-Q-62-P-0487	กระบ้อง ถัง ลิตร	10 2 40					

หมายเหตุ ส่งมอบพัสดุลำดับ 3 รายการที่ 1 - 12, ลำดับ 4 รายการที่ 1 - 35, ลำดับ 6 รายการที่ 1 - 5,  
ลำดับ 8 รายการที่ 1 ไม่เกิน 30 วัน, ลำดับ 9 รายการที่ 1 - 4 ไม่เกิน 60 วัน  
และ ลำดับ 1 รายการที่ 1 - 6 และ ลำดับ 2 รายการที่ 1 ไม่เกิน 120 วัน

ร.ท.   
( ภาณุเวท สุชนันท์ )  
เจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง

31 พ.ค. 66