

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย กรมอุทกหารเรือ หลักสูตรนักเรียนจำ พรรคพิเศษ
	เหล่าทหารช่างยุทธโยธา ไฟฟ้า จำนวน	๕๔ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๒๓๖,๒๖๘.๗๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๕-11 ส.ค. 2569
	เป็นเงิน	๒๓๖,๒๖๘.๗๐ บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑	สืบราคาจาก บริษัท นีโอ-เทค อินเทอร์เน็ต เซ็นแนล จำกัด
	๕.๒	สืบราคาจาก บริษัท ริช อินโนเวชั่น (2017) จำกัด
	๕.๓	สืบราคาจาก บริษัท ทีแอนด์พี โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
	๖.๑	วาที่ นาวาเอกหญิง ธิญญธร นุชนารถ
	๖.๒	นาวาตรี อภินันท์ อ่ำสอาด

บัญชีรายการแบบท้าย
จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การฝึกสลาย กรมอู่ทหารเรือ หลักสูตรนี้เรียนจำ พรรคพิเศษ เหล่าทหารช่างยุทธโยธา ไฟฟ้า จำนวน 59 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	หัวฉีดล้างแอร์แบบปลายงอ 25 องศา	1	ชุด	770.00	770.00	เป็นอุปกรณ์เสริมเครื่องยนต์น้ำแรงดันสูง ผลิตจากสเตนเลส/ทองเหลือง แข็งแรงทนทาน เหมาะสำหรับเข้าถึงของมุมแคบของคอยล์แอร์ดีดเยี่ยม ปลายงอช่วยให้ทำความสะอาดได้ทั้งแอร์และแผงคอยล์ได้อย่างลึก แรงดันน้ำสม่ำเสมอ พ่นเป็นมุมกว้าง ช่วยจัดคราบสกปรก คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
2	กาวซิลิโคน SIL100 สีใส 3M	14	หลอด	299.60	4,194.40	เป็นซิลิโคนยาแนวแท้ คุณภาพสูง เนื้อใส ยืดหยุ่นสูง ทนต่อสภาพอากาศและรังสียูวี เหมาะสำหรับงานอุดรอยต่อ รอยรั่วซึม งานกระฉก อลูมิเนียม และงานซ่อมแซมทั่วไป คุณสมบัติตามมาตรฐานมอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
3	น้ำมันคอมเพรสเซอร์แอร์	3	แกลลอน	588.00	1,764.00	ช่วยหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์แอร์รถยนต์ ช่วยเพิ่มกำลังอัด ระบายความร้อน และป้องกันการกัดกร่อน ช่วยให้ตรวจเช็ครอยรั่วในระบบได้ง่ายขึ้น คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
4	น้ำมันคอมเพรสเซอร์ R-134A ขนาด 200 cc.	6	ขวด	215.07	1,290.42	ช่วยหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์แอร์รถยนต์ ช่วยเพิ่มกำลังอัด ระบายความร้อน และป้องกันการกัดกร่อน ช่วยให้ตรวจเช็ครอยรั่วในระบบได้ง่ายขึ้น คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
5	VACUUM PUMP	1	เครื่อง	4,868.50	4,868.50	อุปกรณ์ดูดอากาศและความชื้นออกจากระบบ ใช้ระบายความร้อนและปิดผนึก มีความทนทานสูง กะทัดรัด แข็งแรง คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
6	ติดตั้งไมโครคอนเทกพร้อมบอลวาล์ว	1	อัน	4,760.00	4,760.00	เป็นเครื่องมือวัดสัญญาณแบบดิจิทัลความละเอียดสูง ขนาดกะทัดรัด วัดค่าสัญญาณได้ละเอียดในหน่วยไมครอน ทนแรงดันสูง คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
7	ตะปูเกลียวชุบโครเมียมหัวกลมขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 7	7	แพ็ค	52.00	364.00	สลึงจากเหล็กกล้าผลิตจากเหล็กชุบโครเมียมหรือนิกเกิล มีความแข็งแรงทนทาน ทนสนิมสูง หัวคม ชันง่าย ทนทานต่อการเกิดสนิม และทนต่อการกัดกร่อน คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
8	ตะปูเกลียว เหล็กชนิดหัวกลมขนาด 1/2" X เบอร์ 6	4	กล่อง	63.00	252.00	ผลิตจากเหล็กที่มีความแข็งแรง ทนียว ทนทาน วัสดุทำจากสแตนเลสดีลไม่ทำให้เกิดสนิม ใช้สำหรับเจาะทะลุเข้าไปในชิ้นงาน เพื่อยึดติดหรือเหนียวรั้งวัตถุทั้งสองชิ้นเข้าไว้ด้วยกัน คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
9	สายไฟ VSF. 1 X 1.5 ตร.มม. (สีแดง)	4	ม้วน	999.38	3,997.52	สายไฟ VSF. 1 X 1.5 ตร.มม. (สีแดง) สายไฟอ่อนแรงแทนเดี่ยวชนิดทองแดงฝอย หัวฉนวน PVC แขนเดี่ยว เหมาะสำหรับงานคอนโทรลสายวิ่งตู้ไฟ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือต่อวงจรภายในเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
10	สายไฟฟ้า VSF สีดำ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.	4	ม้วน	749.00	2,996.00	สายไฟฟ้า VSF สีดำ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สายไฟอ่อนแกนเดี่ยว ชนิดทองแดงฝอย หุ้มฉนวน PVC แกนเดี่ยว เหมาะสำหรับงาน คอนโทรล วายริงตู้ไฟ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือต่อวงจรภายใน เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
11	สายไฟฟ้า VSF ขนาด 1 X 1.5 ตร.มม.	4	ม้วน	588.50	2,354.00	สายไฟฟ้า VSF ขนาด 1 X 1.5 ตร.มม. สายไฟอ่อนแกนเดี่ยวชนิด ทองแดงฝอย หุ้มฉนวน PVC แกนเดี่ยว เหมาะสำหรับงาน คอนโทรล วายริงตู้ไฟ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือต่อวงจรภายใน เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
12	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. (สีน้ำเงิน)	4	ม้วน	588.50	2,354.00	สายไฟ VSF ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. (สีน้ำเงิน) สายไฟอ่อนแกน เดี่ยวชนิดทองแดงฝอย หุ้มฉนวน PVC แกนเดี่ยว เหมาะสำหรับ งานคอนโทรล วายริงตู้ไฟ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือต่อวงจร ภายในเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง คุณสมบัติตาม มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ ผลิตภายในประเทศไทย
13	สายไฟฟ้า VSF สีเขียว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. (ยาว 100 เมตร/ม้วน)	4	ม้วน	802.00	3,208.00	สายไฟฟ้า VSF สีเขียว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. สายไฟอ่อนแกน เดี่ยวชนิดทองแดงฝอย หุ้มฉนวน PVC แกนเดี่ยว เหมาะสำหรับ งานคอนโทรล วายริงตู้ไฟ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือต่อวงจร ภายในเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต้องการความยืดหยุ่นสูง คุณสมบัติตาม มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
14	เพปท์เพนเกลียว	25	ม้วน	26.75	668.75	มีคุณสมบัติเหนียว ทน ยืดหยุ่นสูง และทนความร้อนได้ ช่วยอุดช่องว่างระหว่างเกลียว ป้องกันการรั่วซึม ทนต่อสารเคมีและแรงเสียดทาน คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
15	สายอ่อนพร้อมหัวฉีดน้ำชำระ พร้อมอุปกรณ์	25	ชุด	149.80	3,745.00	ผลิตจากพลาสติก ABS คุณภาพสูง เน้นความทนทาน ทนแรงดันน้ำสูงได้ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
16	ใบเจียรเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว x 2 มม.	150	ใบ	34.24	5,136.00	ผลิตจากเม็ดทรายคุณภาพสูงและโยแก้วเคลือบเรซิน มีความเหนียวและยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับใช้สำหรับเสาะส่วนเกินของชิ้นงานงานเจียรเหล็ก สแตนเลส หรือโลหะทั่วไป แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกดสูง คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
17	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	200	เมตร	53.07	10,614.00	สายไฟที่เหมาะสมสำหรับใช้เป็นสายวงจรย่อยเพื่อเชื่อมวงจรไฟฟ้า ลักษณะตัวนำทองแดงชนิดสายอ่อนแกนคู่ ดีเกียจนวนและเปลือกผลิต Polyvinyl Chloride ทนความร้อนขนาดพื้นที่หน้าตัด 2 x 2.5 ตร.มม. มีความยาว 100 เมตร/ม้วน ใช้งานที่แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 450/750 โวลต์ตัวนำอุณหภูมิไม่เกิน 70 องศาเซลเซียสได้ มาตรฐาน มอก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
18	สาย VCT 3 x 1.5 sq.mm. ยาว 100 เมตร	200	เมตร	16.05	3,210.00	สายไฟที่เหมาะสมสำหรับใช้เป็นสายวงจรย่อยเพื่อเชื่อมวงจรไฟฟ้า ลักษณะตัวนำทองแดงชนิดสายอ่อนแกนคู่ ดีเกียจนวนและเปลือกผลิต Polyvinyl Chloride ทนความร้อนขนาดพื้นที่หน้าตัด 3 x 1.5 ตร.มม. มีความยาว 100 เมตร/ม้วน ใช้งานที่แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 450/750 โวลต์ตัวนำอุณหภูมิไม่เกิน 70 องศาเซลเซียสได้ มาตรฐาน มอก.	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
19	สายไฟ VCT ขนาด 3 X 2.5 ตร.มม	200	เมตร	51.00	10,200.00	สายไฟที่เหมาะสมสำหรับใช้เป็นสายวงจรย่อยเพื่อเชื่อมวงจรไฟฟ้า ลักษณะตัวนำทองแดงชนิดสายอ่อนแกนคู่ ตีเกลียวจำนวนและเปลือกผลิต Polyvinyl Chloride ทนความร้อนขนาดพื้นที่หน้าตัด 3 X 2.5 ตร.มม. มีความยาว 100 เมตร/ม้วน ใช้งานที่ แรงดันไฟฟ้า ไม่เกิน 450/750 โวลต์ตัวนำอุณหภูมิไม่เกิน 70 องศาเซลเซียสได้มาตรฐาน มอก.	
20	สายไฟ IEC 02 THW-F ขนาด 1 X 6 ตร.มม.	200	เมตร	42.80	8,560.00	เป็นสายอ่อนแกนเดี่ยวชนิดทองแดงฝอยหุ้มฉนวน PVC แรงดันไฟฟ้า ไม่เกิน 450/750 โวลต์ตัวนำอุณหภูมิไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
21	YAZAKI CABLE IEC 06 IV VSF 1.0 SQMM สีแดง (RoL/100M)	400	เมตร	11.18	4,472.00	เป็นสายไฟอ่อนแกนเดี่ยว หุ้มฉนวน PVC ชนิดตัวนำทองแดงฝอย เส้นเล็ก ทนความร้อนสูงสุด 70 องศาเซลเซียส แรงดันไฟฟ้า 300/500 โวลต์ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
22	YAZAKI CABLE IEC 06 IV VSF 1.0 SQMM สีดำ (RoL/100M)	400	เมตร	11.18	4,472.00	เป็นสายไฟอ่อนแกนเดี่ยว หุ้มฉนวน PVC ชนิดตัวนำทองแดงฝอย เส้นเล็ก ทนความร้อนสูงสุด 70 องศาเซลเซียส แรงดันไฟฟ้า 300/500 โวลต์ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
23	YAZAKI CABLE IEC 06 IV VSF 1.0 SQMM สีเขียว (RoL/100M)	400	เมตร	11.18	4,472.00	เป็นสายไฟอ่อนแกนเดี่ยว หุ้มฉนวน PVC ชนิดตัวนำทองแดงฝอย เส้นเล็ก ทนความร้อนสูงสุด 70 องศาเซลเซียส แรงดันไฟฟ้า 300/500 โวลต์ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
24	เต้ารับ พร้อมกล่องแคะและฝาปิด 3 ช่อง	40	EA	266.00	10,640.00	ผลิตจากพลาสติก Polycarbonate คุณภาพสูง ไม่ลามไฟ ทนความร้อนสูง ทนกระแสไฟ 16A 250V คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
25	สวิตช์แม่เหล็ก ทางเดียว	38	EA	49.22	1,870.36	สวิตช์ฝั่งหนึ่งขนาด 1 โมดูล เปิด-ปิดไฟจากจุดเดียว มีคุณสมบัติด้านความปลอดภัยสูง ผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนตเกรดดี ทนความร้อน ไม่ลามไฟ รองรับกระแสไฟ 16A 250V คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
26	แผ่นพลาสติกกั้นอะคริลิกใส ทน 3 มม. ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ชุด x 8 ชุด)	2	แผ่น	1,712.00	3,424.00	เป็นพลาสติกคุณภาพสูงมีความใสสะอาด ผิวเรียบลื่นสม่ำเสมอ แข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทกได้ดี น้ำหนักเบา ทนต่อสภาพอากาศและสารเคมีได้ดี ความหนา 3 มม. ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
27	ชุดประแจหกเหลี่ยมยาว 9 นิ้วต่อชุด	6	ชุด	560.00	3,360.00	เหมาะสำหรับขันน็อตหัวจม ตัวประแจทำจากเหล็กกล้า มีความแข็งแรง ทนทานต่อการเสียดสี และยกต่อการบิดหัก คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
28	ทางปลาหุ้มฉนวนแบบแฉก YF1.5 - 4S	1000	EA	4.28	4,280.00	ผลิตจากทองแดงชุบคุณภาพสูง หุ้มด้วย PVC แข็งแรง ทนทานทนความร้อน เหมาะสำหรับการเชื่อมต่อสกรูเทอร์มินอล ในตู้คอนโทรล คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
29	ทางปลาแบบแฉก VF 3.5-4 Y	500	ตัว	4.28	2,140.00	ผลิตจากทองแดงชุบคุณภาพสูง หุ้มฉนวน PVC ทนความร้อน ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายไฟ ป้องกันการกัดกร่อนและนำไฟฟ้าได้ดีเยี่ยม ไม่ติดไฟ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
30	ทางปลาแบบแฉก VF 3.5-5 Y	500	ตัว	4.28	2,140.00	ผลิตจากทองแดงชุบคุณภาพสูง ทุ้มนวน PVC ทนความร้อน ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายไฟ ป้องกันการกัดกร่อนและนำไฟฟ้าได้เยี่ยม ทนความร้อน/ไม่ติดไฟ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
31	ทางปลาแบบแฉก VF 2-4 Y	500	ตัว	4.82	2,410.00	ผลิตจากทองแดงชุบคุณภาพสูง ทุ้มนวน PVC ทนความร้อน ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายไฟ ป้องกันการกัดกร่อนและนำไฟฟ้าได้เยี่ยม ทนความร้อน/ไม่ติดไฟ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
32	ทางปลาแบบแฉก VF 2-3 Y	500	ตัว	5.00	2,500.00	ผลิตจากทองแดงชุบคุณภาพสูง ทุ้มนวน PVC ทนความร้อน ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายไฟ ป้องกันการกัดกร่อนและนำไฟฟ้าได้เยี่ยม ทนความร้อน/ไม่ติดไฟ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
33	ทางปลาแบบแฉก VF 1.25 -S3A	500	ตัว	5.00	2,500.00	ผลิตจากทองแดงชุบคุณภาพสูง ทุ้มนวน PVC ทนความร้อน ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายไฟ ป้องกันการกัดกร่อนและนำไฟฟ้าได้เยี่ยม ทนความร้อน/ไม่ติดไฟ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
34	PVC ข้อต่อตรง 16 SQ.MM. (สีขาว)	100	EA	10.70	1,070.00	ผลิตจากพลาสติก PVC คุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน ไม่ลามไฟ เป็นฉนวนไฟฟ้า ไม่เป็นสนิม ทนแดดและทนความชื้น เหมาะสำหรับการเดินสายไฟลอย คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
35	PVC ข้อต่อตรงกล่อง คอนเน็กเตอร์ 16 SQ.MM. (สีขาว)	100	EA	10.70	1,070.00	ข้อต่อตรงกล่อง PVC สีขาว ขนาด 16 มม. เป็นอุปกรณ์เดินสายไฟคุณภาพสูง ผลิตจากพลาสติก PVC แข็งแรงทนทาน ทนทานต่อแรงกระแทก แสงแดด และความชื้นได้ดี มีคุณสมบัติเด่นคือเป็นฉนวนไฟฟ้า ปลดปล่อยจากไฟฟ้ารั่ว และไม่ลามไฟ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
36	PVC ท่อ 16 SQ.MM. (สีขาว)	35	EA	64.20	2,247.00	ผลิตจากพลาสติก PVC คุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน ไม่ลามไฟ เป็นฉนวนไฟฟ้า ไม่เป็นสนิม ทนแดดและความชื้น เหมาะสำหรับการเดินสายไฟลอย คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
37	PVC คลิปก้ามปู 90 องศา 16 SQ.MM. (สีขาว)	100	EA	10.70	1,070.00	ผลิตจาก PVC คุณภาพสูง ทนความร้อน ไม่ลามไฟ ยึดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับการยึดท่อร้อยสายไฟ พังงแบบอ่อนและแบบตรงบนพื้นผิวผนัง/เพดาน มีความแข็งแรง ไม่เป็นสนิม คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
38	Cable gland PG 16 ลีด้า	40	ตัว	64.20	2,568.00	ผลิตจากไนลอน แข็งแรงทนทาน ทนแดด UV ไม่เป็นสนิม ขนาดเกลียว PG16 เหมาะสำหรับสายไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8-14 มม. คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
39	Cable gland PG 21 PVC ลีด้า	40	ตัว	80.25	3,210.00	ผลิตจากไนลอน แข็งแรงทนทาน ทนแดด UV ไม่เป็นสนิม ขนาดเกลียว PG 21 เหมาะสำหรับสายไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13-18 มม. คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
40	Cable gland PG 25 PVC สีดำ	40	ตัว	69.55	2,782.00	ผลิตจากไนลอน แข็งแรงทนทาน ทนแดด UV ไม่เป็นสนิม ขนาดเกลียว PG 25 เหมาะสำหรับสายไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16-21 มม. คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
41	Cable gland PG 7 สีดำ	50	ตัว	21.40	1,070.00	ผลิตจากไนลอน แข็งแรงทนทาน ทนแดด UV ไม่เป็นสนิม ขนาดเกลียว PG 25 เหมาะสำหรับสายไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3-6.5 มม. คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
42	Cable gland PG 9 สีดำ	50	ตัว	27.82	1,391.00	ผลิตจากไนลอน แข็งแรงทนทาน ทนแดด UV ไม่เป็นสนิม ขนาดเกลียว PG 25 เหมาะสำหรับสายไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-8.5 มม. คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
43	รีเลย์พร้อมขั้วอกเก้ด CMRON MY2N-GS 24VDC	25	ชุด	223.00	5,575.00	เป็นมินิพาวเวอร์รีเลย์ 8 ขา ชนิด 2 คอนแทก ทนกระแสไฟ 5A-10A มาพร้อมไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
44	รีเลย์พร้อมขั้วอกเก้ด OMRON MY2N-GS 220VAC	25	ชุด	238.00	5,950.00	ชุดรีเลย์ 8 ขาคูณภาพสูง แรงดันไฟเลี้ยงคอสต์ 220-240VAC มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
45	MI-Power-NDR-120-24 Mean Well	20	EA	1,350.00	27,000.00	เป็นพาวเวอร์ซัพพลายแบบแรงปิก ขนาด 120W 24V 5A ที่มีประสิทธิภาพสูง ทนทาน และประหยัดพื้นที่ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
46	Pilot Lamp ขนาด 22 มม. 24VDC สีเขียว	30	EA	160.50	4,815.00	เป็นอุปกรณ์แสดงสถานะไฟตู้คอนโทรล ความสว่างสูง ติดตั้งง่าย ผ่านรูเจาะขนาด 22-25 มม. โครงสร้างมักเป็นพลาสติกทนทาน ทนสภาพแวดล้อมได้ดี คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือ มาตรฐานผู้ผลิต	
47	Pilot Lamp ขนาด 22 มม. 24VDC สีแดง	30	EA	160.50	4,815.00	เป็นอุปกรณ์แสดงสถานะไฟตู้คอนโทรล ความสว่างสูง ติดตั้งง่าย ผ่านรูเจาะขนาด 22-25 มม. โครงสร้างมักเป็นพลาสติกทนทาน ทนสภาพแวดล้อมได้ดี คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือ มาตรฐานผู้ผลิต	
48	PILOT LAMP 24V. สีเหลือง	30	EA	160.50	4,815.00	เป็นอุปกรณ์แสดงสถานะไฟตู้คอนโทรล ความสว่างสูง ติดตั้งง่าย ผ่านรูเจาะขนาด 22-25 มม. โครงสร้างมักเป็นพลาสติกทนทาน ทนสภาพแวดล้อมได้ดี คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือ มาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
49	Pilot Lamp 230 VAC สีเขียว รู 22 mm	30	EA	175.00	5,250.00	ใช้กับระบบไฟ 220-230 VAC เป็นหลอดไฟ LED แสดงสถานะ หน้าตู้คอนโทรลที่ทนทาน ติดตั้งง่าย ทนต่อสภาพกัดกร่อน กันน้ำ และกันฝุ่น คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
50	หน้าฉากสวิตช์เมจิก 1 ช่อง	20	อัน	25.69	513.80	เป็นฝาครอบสำหรับสวิตช์ไฟหรือปลั๊กไฟขนาดมาตรฐาน ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง มีความแข็งแรง ทนทาน ทนความร้อนสูง คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
51	หน้ากากลวดซี่เหล็ก 2 ช่อง	15	อัน	26.89	403.35	เป็นฝาครอบสำหรับสวิตช์ไฟหรือปลั๊กไฟขนาดมาตรฐาน ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง มีความแข็งแรง ทนทาน ทนความร้อนสูง คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
52	หัวแรงแบบปั่นชนิดแรงความเร็วขนาด 20-130W 220VAC 50Hz	30	อัน	1,038.22	31,146.60	เป็นเครื่องมือตัดกรีที่เหมาะสำหรับงานซ่อมอิเล็กทรอนิกส์, ชั่วต่อสายไฟ, หรือชิ้นงานขนาดใหญ่ มีฝาครอบทนความร้อนสูง คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
53	ท่อน้ำ PE ขนาด 1/4 นิ้ว (2 ทุน) สีน้ำเงิน	10	เมตร	15.00	150.00	เป็นสายท่อน้ำที่นิยมใช้กับเครื่องกรองน้ำดื่มและระบบ RO ผลิตจากพลาสติก PEเกรด A มีความแข็งแรง ทนทานสูง ทนแรงดันได้ถึง 220 PSI มีความยืดหยุ่นได้บ้างแต่ไม่มึนเกินไป ทนต่อแสงแดด คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย
54	ท่อน้ำ PE ขนาด 3/8 นิ้ว (3 ทุน) สีน้ำเงิน	10	เมตร	28.00	280.00	เป็นสายท่อน้ำที่นิยมใช้กับเครื่องกรองน้ำดื่มและระบบ RO ผลิตจากพลาสติก PEเกรด A มีความแข็งแรง ทนทานสูง ทนแรงดันได้ถึง 220 PSI มีความยืดหยุ่นได้บ้างแต่ไม่มึนเกินไป ทนต่อแสงแดด คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
55	ข้อต่อสาม (1/4OD x 3/8OD x 1/4 OD) สามเร็ว Speed Fit	10	EA	45.00	450.00	เป็นข้อต่อพลาสติกที่ออกแบบมาสำหรับเครื่องกรองน้ำ ใช้เสียบสาย PE ขนาดต่างกันได้โดยไม่ต้องหมุนเกลียวล็อก ช่วยให้การติดตั้งและถอดสายทำได้รวดเร็ว แข็งแรง ทนทาน และป้องกันน้ำรั่วซึมได้ดี คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
56	ข้อต่อสาม (1/4OD x 1/4OD x 1/4 OD) สามเร็ว Speed Fit รุ่นใหม่ ไม่ใช้ดัดลิบล็อค	10	EA	30.00	300.00	เป็นข้อต่อพลาสติกที่ออกแบบมาสำหรับเครื่องกรองน้ำ ใช้เสียบสายPE ขนาดต่างกันโดยไม่ต้องหมุนเกลียวล็อค ช่วยให้การติดตั้งและถอดสายทำได้รวดเร็ว แข็งแรง ทนทาน และป้องกันน้ำรั่วซึมได้ดี คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
57	ข้อต่อ เช็ควาล์ว, check valve, วาล์วกันกลับ (1/8MIP x 1/4 OD) สามเร็ว Speed Fit	10	EA	49.00	490.00	เป็นวาล์วกันกลับชนิดข้อต่อตรง/ข้องอสำหรับเครื่องกรองน้ำ ทำหน้าที่บังคับให้น้ำไหลผ่านทางเดียว ทนแรงดันได้ดี สามเร็วท่อ PE ขนาด 2 1/2 นิ้วได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้ฝาเกลียวล็อค ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
58	ข้อต่อ (1/2MIP x 3/8 OD) สามเร็ว Speed Fit	10	EA	45.00	450.00	เป็นข้อต่อเครื่องกรองน้ำที่ออกแบบมาเพื่อความสะดวก ติดตั้งง่ายพลาสติกคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
59	ไส้กรองน้ำ RO Membrane TW-2012-100 GPD ULTRATEK	4	EA	850.00	3,400.00	ไส้กรองน้ำผลิตจาก Polyamide มีความละเอียดสูง สามารถกรองเชื้อโรค แบคทีเรีย สารเคมี และหินปูน ใช้ได้ทั้งน้ำประปา น้ำบาดาล และน้ำกร่อย คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต	
รวม					236,268.70		

ค่าที่ น.อ.หญิง

๒๕๖๕ ๑

ทน.ควบคุม ศพด.อร.

สองแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบแปดบาทเจ็ดสิบลบาท