

ค. 65/67

ใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D097

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- | | | |
|---|--|-----|
| ๑. ชื่อโครงการ | จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.นร. จำนวน 103 รายการ | |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ | |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 1,026,485 | บาท |
| ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | 15 ส.ค. 2567 | |
| เป็นเงิน | 1,019,989.27 | บาท |
| ราคา/หน่วย (ถ้ามี) | - | บาท |
| ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | |
| ๕.๑ ใบเสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์รุ่งเรืองพานิช | | |
| ๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัท พี.เจ.ซี.พพลาย 2017 จำกัด | | |
| ๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท สโตน ลิงค์ จำกัด | | |
| ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | | |
| ๖.๑ น.ท.ปกรณ์ รัตนศรีพ | | |

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D097

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.นร. จำนวน 103 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวดบัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1	K	5104010101	43201500	7025-35-432-5371	MAINBOARD (1200) ASUS Model PRIME H510M-K DDR4 (REV. 2.0)	20	EA	2,799.12	55,982.40
2	K	5104010101	43201500	7025-35-432-5372	MAINBOARD (1151V2) ASROCK Model H310CM-HDV/M.2 SE DDR4	6	EA	2,599.03	15,594.18
3	K	5104010101	43201500	7021-35-432-5370	CPU INTEL CORE I3 4 Cores 3.7 GHz (SOCKET LGA 1200)	42	EA	3,199.30	134,370.60
4	K	5104010101	43201500	7025-35-432-5373	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว	20	เครื่อง	4,599.93	91,998.60
5	K	5104010101	25202000	6130-35-432-5374	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่และฟืนฟู FOXSUR รุ่น FPT-200 12V 20A , 24V 10A	1	เครื่อง	1,194.12	1,194.12
6	K	5104010101	26111600	6140-35-432-5375	แบตเตอรี่ CATL NMC 811 3.7V 120Ah Lithium Ion Battery ระบบโซลาร์เซลล์	10	EA	1,931.35	19,313.50
7	K	5104010101	60106401	5998-35-432-5393	BMS Daly LiFePo4 NMC Li-ion 150A-Li-ion 10S 36V BT	1	EA	5,413.13	5,413.13
8	K	5104010101	60106401	5998-35-432-5394	Active Balance LiFePo4 NMC 10s 1.2 A	1	EA	356.31	356.31
9	K	5104010101	27111600	3439-35-432-5395	Spot Welder เครื่องเชื่อมจุดไฟ พลังงานสูง 8000w DIY 18650	1	เครื่อง	1,126.71	1,126.71
10	K	5104010101	26111600	6140-35-432-5376	แบตเตอรี่ลิเทียม Li-ion 18650 3.7v ขนาด 1800 mAh	100	EA	56.71	5,671.00
11	K	5104010101	26111600	6140-35-432-5377	แบตเตอรี่ลิเทียม Li-ion 18650 3.7v ขนาด 2000 mAh	100	EA	56.71	5,671.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D097

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.นร. จำนวน 103 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
12	K	51040101C4	32131000	5999-35-432-5378	แผ่นนิเกิลเชื่อมแบตเตอรี่ 18650 ขนาด 0.12 x 8 mm. แบบ ม้วน ยาว 1 เมตร/ม้วน	5	ม้วน	27.82	139.10
13	K	51040101C4	32131000	5999-35-432-5379	บอร์ดชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียม Li-on 18650 BMS 3s 40A (มี Balance)	6	EA	80.25	481.50
14	K	51040101C4	32131000	5999-35-432-5380	บอร์ดชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียม Li-on 18650 BMS 7s 25A (มี Balance)	6	EA	194.74	1,168.44
15	K	51040101C4	32131000	5999-35-432-5381	บอร์ดชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียม Li-on 18650 BMS Li-on Daly BMS 13s 40A	6	EA	678.38	4,070.28
16	K	51040101C4	31181500	5330-35-432-5382	PTFE เทปภาวนความร้อนที่อุณหภูมิสูง ขนาด 20 มม. ยาว 10 เมตร/ม้วน	5	ม้วน	79.18	395.90
17	K	51040101C4	39121700	5970-35-432-5383	ท่อหด PVC ท่อหดความร้อนสำหรับแพคเกจเตอร์ เส้นผ่า ศูนย์กลางขนาด 10 ซม. ยาว 1 เมตร/เส้น	5	เส้น	51.36	256.80
18	K	51040101C4	39121700	5970-35-432-5384	ท่อหด PVC ท่อหดความร้อนสำหรับแพคเกจเตอร์ เส้นผ่า ศูนย์กลางขนาด 20 ซม. ยาว 1 เมตร/เส้น	5	เส้น	97.37	486.85
19	K	51040101C4	32131000	5999-35-432-5385	plug XT60 ตัวผู้ตัวเมีย 2pcs ปลั๊กแบตเตอรี่ DC สายไฟ ซิลิโคนทองแดงแท้สายไฟ 16 AWG	24	คู่	66.34	1,592.16
20	K	51040101C4	32131000	5999-35-432-5386	ตัวยึดแบตเตอรี่ 18650 Battery Case Holder Bracket แผ่นบาสเก็ต 18650 ขนาด 22 x 22 มม./0.8 นิ้ว x 0.8 นิ้ว	50	EA	51.36	2,568.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D097

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสอย อล. ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.นร. จำนวน 103 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
21	K	5104010101	39121700	5970-35-432-5387	เพปกาณวน แบตเตอรี่ ผนวมร้อน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 20 ซม. ยาว 1 เมตร/ม้วน	5	ม้วน	51.36	256.80
22	K	5104010101	26121500	6145-35-432-5388	สายไฟแบตเตอรี่ ขนาด 35 sq.mm ยาว 10 เมตร/เส้น	10	เส้น	273.92	2,739.20
23	K	5104010101	25202000	6130-35-432-5389	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียมพอสเฟส	1	เครื่อง	2,057.61	2,057.61
24	K	5104010101	26111700	6135-35-432-5390	ถ่านกระดุม Lithium Panasonic รุ่น CR2032	100	EA	94.16	9,416.00
25	K	5104010101	32131000	5999-35-432-5391	รางปลั๊กไฟ AC 4 ช่อง + 2 USB 1 Type C 4 สวิตช์	15	อัน	799.29	11,989.35
26	K	5104010101	25202000	6130-35-432-5392	POWER SUPPLY COOLER MASTER ELITE NEX PN800 230V PEAK - 700W (MPW-8001-ACBK-PEU) (BLACK) (ATX)	35	EA	2,287.66	80,068.10
27	K	5104010101	43201500	7025-35-432-5396	Mouse Logitech B100 Optical USB	20	EA	224.70	4,494.00
28	K	5104010101	43201500	7025-35-432-5397	KEYBOARD ANITECH P202 USB (BLACK)	30	EA	206.51	6,195.30
29	K	5104010101	55101500	7690-35-432-5398	ชุดหมึกพิมพ์แบบ Inkjet Brother MFC J230 (ชุด 4 สี)	4	ชุด	2,999.21	11,996.84
30	K	5104010101	55101500	7690-35-432-5399	หมึกพิมพ์แบบ Laser (สีดำ) Brother Toner TN-1000	5	EA	699.78	3,498.90
31	K	5104010101	55101500	7690-35-432-5400	ตลับหมึกโทนเนอร์ สีฟ้า Canon Cartridge-329BK	6	EA	1,899.25	11,395.50
32	K	5104010101	55101500	7690-35-432-5401	ตลับหมึกโทนเนอร์ สีฟ้า Canon Cartridge-329C	2	EA	2,099.34	4,198.68
33	K	5104010101	55101500	7690-35-432-5402	ตลับหมึกโทนเนอร์ สีชมพู Canon Cartridge-329M	2	EA	2,099.34	4,198.68
34	K	5104010101	55101500	7690-35-432-5403	ตลับหมึกโทนเนอร์ สีเหลือง Canon Cartridge-329Y	2	EA	2,099.34	4,198.68

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D097

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.นร. จำนวน 103 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
35	K	5104010104	43201500	7025-35-432-5404	WIRELESS KEYBOARD & MOUSE NUBWO NKM629 BLACK	10	EA	319.93	3,199.30
36	K	5104010104	43201500	7025-35-432-5405	WIRELESS USB ADAPTER TP-LINK TL-WN821N MINI	30	EA	321	9,630.00
37	K	5104010104	43201500	7025-35-432-5406	Asus Optical Drive External SDRW-08D2S-U White	2	EA	908.43	1,816.86
38	K	5104010104	43201500	7025-35-432-5407	เดสก์ท็อปพีซีคอมพิวเตอร์แล็ปท็อปเมนบอร์ด Power Diagnostic Analyzer Post Test	2	EA	95.23	190.46
39	K	5104010104	26111600	6140-35-432-5408	Battery UPS ตราอักษร Matrix รุ่น BT005 7.8 Ah 12V.	10	EA	482.57	4,825.70
40	K	5104010104	55101500	7690-35-432-5409	เทปพิมพ์อักษร BROTHER TZE-231 ทน 12 มม. สีดำ พื้นขาว (ยาว 8 เมตร/ม้วน)	3	ม้วน	689.08	2,067.24
41	K	5104010104	32131000	5999-35-432-5410	CASE (เคส) SAMA HD X Black (BLACK) (ATX) (HD X black)	40	EA	3,667.96	146,718.40
42	K	5104010104	39121400	5935-35-432-5411	Plug RJ45 CAT5E LINK (US-1001) (10 ตัว/แพ็ค)	10	แพ็ค	298.53	2,985.30
43	K	5104010104	26121600	5995-35-432-5427	สายนำสัญญาณ RG6 ชิลล์ 90% ความยาว 305 เมตร/รณ	1	รณ	1,827.56	1,827.56
44	K	5104010104	39121400	5935-35-432-5413	หัว F-Type RG6 แบบเปลี่ยนใน	20	EA	9.63	192.60
45	K	5104010104	39121400	5935-35-432-5414	ตัวต่อตรงสำหรับสาย RG6 ต่อตรงแบบ F-Type	20	EA	7.49	149.80
46	K	5104010104	39121400	5935-35-432-5415	dBy Splitter Satellite All Port Power Pass 3 way รอง รับทีวีดิจิตอล	10	EA	80.25	802.50

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D097

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.นร. จำนวน 103 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
47	K	5104010104	39121400	5935-35-432-5416	dBy Splitter 1 x 6 Satelite All Port Power Pass 6 way รองรับทีวีดิจิตอล	10	EA	155.15	1,551.50
48	K	5104010104	39121400	5935-35-432-5417	dBy Splitter 1 x 4 Satelite All Port Power Pass 4 way รองรับทีวีดิจิตอล	10	EA	80.25	802.50
49	K	5104010104	32131000	5999-35-432-5418	MARVEL MSD-101/W เครื่องจ่ายน้ำยาเข้าเชื้ออัดโนมิต สำหรับปั๊มสภาวะชายหรือใต้อุณหภูมิ	4	เครื่อง	1,379.23	5,516.92
50	K	5104010104	39121700	5970-35-432-5419	Scotch Rubber Splicing Tape 3M No.23 ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 30 ฟุต/ม้วน	2	ม้วน	339.19	678.38
51	K	5104010104	32131000	5999-35-432-5420	โรลสายไฟ LUCECO 4 หัว ยาว 30 เมตร ขนาด 1.5 mm. รุ่น OLTH30164SL-GH สีเขียว	1	EA	1,839.33	1,839.33
52	K	5104010104	25202100	5133-35-432-5426	ชุดสว่านเจาะคอนกรีตกระแทก BOSCH GSB16RE ขนาด 1/2 นิ้ว 750 วัตต์	1	ชุด	2,999.21	2,999.21
53	K	5104010104	25202100	5180-35-432-5428	บันไดอลูมิเนียมทรงเอ ชั้น 2 ทาง 5 ชั้น	1	EA	896.66	896.66
54	K	5104010104	25202100	5133-35-432-5429	ชุดดอกสว่าน ไส้สอเจาะเหล็ก อลูมิเนียม HSS 5 ชั้น ขนาด 16, 18.5, 20, 25, 30 มม.	2	ชุด	249.31	498.62
55	K	5104010104	25202100	5133-35-432-5430	ชุดดอกเจาะ 40 ชั้น BOSCH รุ่น X-LINE 40 Ti	2	ชุด	999.38	1,998.76
56	K	5104010104	26121600	5975-35-432-5431	เส้นมัดพลาสติกรัดสาย (Cable tie) (สีขาว) ขนาด 12 นิ้ว (100 เส้น/1 ถัง)	15	ถัง	249.31	3,739.65

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D097

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.นร. จำนวน 103 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/MTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
57	K	5104010104	26121600	5975-35-432-5432	เพิ่มชุดพลาสติกรัดสาย (Cable tie) (สีขาว) ขนาด 8 นิ้ว (100 เส้น/1 ถู)	15	ถู	199.02	2,985.30
58	K	5104010104	26121600	5975-35-432-5433	เพิ่มชุดพลาสติกรัดสาย (Cable tie) (สีขาว) ขนาด 6 นิ้ว (100 เส้น/1 ถู)	15	ถู	149.80	2,247.00
59	K	5104010104	26121600	5975-35-432-5434	เพิ่มชุดพลาสติกรัดสาย (Cable tie) (สีขาว) ขนาด 4 นิ้ว (100 เส้น/1 ถู)	15	ถู	99.51	1,492.65
60	K	5104010104	26111700	6135-35-432-5421	ถ่านอัลคาไลน์ Panasonic ขนาด AA (4 ก้อน/แพ็ค)	30	แพ็ค	89.88	2,696.40
61	K	5104010104	26111700	6135-35-432-5422	ถ่านอัลคาไลน์ Panasonic ขนาด AAA (4 ก้อน/แพ็ค)	30	แพ็ค	89.88	2,696.40
62	K	5104010104	26111700	6135-35-432-5423	ถ่านอัลคาไลน์ Panasonic รุ่น 6LR61T/1B 9V	20	ก้อน	149.80	2,996.00
63	K	5104010104	26111700	6135-35-432-5424	ถ่านอัลคาไลน์ D Panasonic รุ่น LR20T/2B (2 ก้อน/แพ็ค)	20	แพ็ค	227.91	4,558.20
64	K	5104010104	26121600	5975-35-432-5435	เทปพันสายไฟ 3M รุ่น Temflex ยาว 10 เมตร/ม้วน สีดำ (10 ม้วน/แพ็ค)	20	แพ็ค	180.83	3,616.60
65	K	5104010104	39121600	5920-35-432-5436	ฟิวส์แก้วขนาด 5 x 20mm 250V 1 A (10 ตัว/กล่อง)	10	กล่อง	59.92	599.20
66	K	5104010104	39121600	5920-35-432-5437	ฟิวส์แก้วขนาด 5 x 20mm 250V 2 A (10 ตัว/กล่อง)	10	กล่อง	59.92	599.20
67	K	5104010104	39121600	5920-35-432-5438	ฟิวส์แก้วขนาด 5 x 20mm 250V 3 A (10 ตัว/กล่อง)	10	กล่อง	59.92	599.20
68	K	5104010104	27111600	3439-35-432-5439	ตะกั่วบัดกรี ULTRACORE ALLOY 60/40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 มม. น้ำหนัก 0.25 ปอนด์/ม้วน	10	ม้วน	193.67	1,936.70
69	K	5104010104	25202000	6625-35-432-5440	สายทดสอบสีดำและสีแดง Pr SIMPSON ELECTRIC 00043	2	คู่	4,672.69	9,345.38

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D097

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.ร. จำนวน 103 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
70	K	5104010104	32121600	5905-35-432-5442	วอลลุ่ม RV24YN 20S 500 โอห์ม	50	EA	89.88	4,494.00
71	K	5104010104	26121600	5995-35-432-5441	สายดำแดง หัว-ท้าย เป็น Banana jack +ปากคีบ ความยาว สายประมาณ 45 cm.	100	คู่	39.59	3,959.00
72	K	5104010104	32111500	5961-35-432-5443	Diode No.1N4007	100	EA	10.70	1,070.00
73	K	5104010104	25202100	5180-35-432-5445	Durable Wire Wrap Strip Unwrap Tool For Awg 30 Cable Prototyping Wrapping	5	EA	441.91	2,209.55
74	K	5104010104	32111500	5961-35-432-5446	Zener diode No.1N4733A 5.1V 1W DO-41	5	EA	29.96	149.80
75	K	5104010104	32111500	5961-35-432-5448	13-SAC5.0/BDKRINACTIVE	100	EA	5.35	535.00
76	K	5104010104	39101600	6240-35-432-5449	ชุดหลอดไฟขนาดเล็ก 12V 3W สำหรับเครื่องแสดงไฟฉุกเฉิน ไฟ	1	ชุด	89.88	89.88
77	K	5104010104	32111500	5961-35-432-5444	Transistor No. BC547 (BC547B)	50	EA	16.05	802.50
78	K	5104010104	32111500	5961-35-432-5447	Transistor No. 2SA1020 (A1020-Y)	50	EA	22.47	1,123.50
79	K	5104010104	32111500	5961-35-432-5449	Triac No.Z0109MA/L01EP	50	EA	7.49	374.50
80	K	5104010104	32111500	5961-35-432-5450	Diac No.DB3 (E01010058)	30	EA	22.47	674.10
81	K	5104010104	32111500	5961-35-432-5451	Transistor แบบไปโพลาร์ (bjt) NPN 50 V 800 mA 500 mW ทรูโซล TO-18	24	EA	107	2,568.00
82	K	5104010104	32121600	5905-35-432-5450	2W Potentiometer ชุดลูกบิด RV24YN20S B101 501 ohm	30	EA	58.85	1,765.50

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D097

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.นร. จำนวน 103 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
83	K	5104010104	32111500	5961-35-432-5452	Transister No.2N2102 UJT	30	EA	44.94	1,348.20
84	K	5104010104	32111500	5961-35-432-5454	Transister No.C2240 (2SC2240) NPN	30	EA	53.50	1,605.00
85	K	5104010104	26121600	5975-35-432-5453	บล็อกยาง 4 x 4 พร้อมปลั๊กกราวด์คู่	20	EA	172.27	3,445.40
86	K	5104010104	26121600	5975-35-432-5455	บล็อกยาง 2 x 4 มีสวิตช์	20	EA	104.86	2,097.20
87	K	5104010104	26121500	6145-35-432-5456	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 sqmm. สีดำ ยาว 100 เมตร/ ม้วน	1	ม้วน	1,799.74	1,799.74
88	K	5104010104	26121500	6145-35-432-5457	ABLE สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 sqmm. สีขาว ยาว 100 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	1,249.76	1,249.76
89	K	5104010104	26121500	6145-35-432-5458	PKS สายไฟ VAF 2 x 2.5 sqmm. สีขาว ยาว 100 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	1,741.96	1,741.96
90	K	5104010104	39121500	5930-35-432-5459	สวิตช์ไฟเปิดปิด พร้อมหน้ากาก Panasonic 2 ทาง	20	EA	109.14	2,182.80
91	K	5104010104	39121500	5930-35-432-5460	สวิตช์ไฟเปิดปิด พร้อมหน้ากาก Panasonic 1 ทาง	20	EA	56.71	1,134.20
92	K	5104010104	26121600	5975-35-432-5461	ปลั๊กกราวด์ครบชุด Panasonic ฝาพร้อมกล่องลอย	14	EA	181.90	2,546.60
93	K	5104010104	39101600	6240-35-432-5462	หลอดไฟ LED Bulb NEO Panasonic 12W ขั้ว E27 แสง COOL DAYLIGHT (สีขาว)	13	EA	109.14	1,418.82
94	K	5104010104	26121600	5975-35-432-5463	บล็อกลอย ขนาด 2 x 4 (สีขาว)	19	EA	8.56	162.64
95	K	5104010104	43201500	7025-35-432-5465	External HDD 2TB My Passport	71	EA	3,379.06	239,913.26
96	K	5104010104	26131800	6110-35-432-5471	Grove-Speech Recognizer	1	EA	759.70	759.70

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D097

จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล. ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.นร. จำนวน 103 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
97	K	5104010104	26131800	6110-35-432-5472	Grove-Sound Sensor	1	EA	199.02	199.02
98	K	5104010104	26131800	6110-35-432-5466	Arduino Nano ESP32	1	EA	999.38	999.38
99	K	5104010104	26131800	6110-35-432-5467	Arduino Nano Screw Terminal	1	EA	99.51	99.51
100	K	5104010104	26131800	6110-35-432-5470	Ethernet Shield W5100 R3	1	EA	799.29	799.29
101	K	5104010104	39101600	6240-35-432-5464	ชุดหลอดไฟ LED พร้อมหัว แบบ 4 in 1	4	ชุด	49.22	196.88
102	K	5104010104	26121600	5995-35-432-5469	Jumper Wire Ribbon Cable for Arduino 30 cm	20	EA	19.26	385.20
103	K	5104010104	26121600	5975-35-432-5468	เต้ารับคู่ 3 ขา Wide PANASONIC รุ่น Weg 15929 สีขาว	2	EA	119.84	239.68
(หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
หมายเหตุ : ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว									1,019,989.27

น.ท.

หน.ควบคุมและประมาณราคา กผกช.อล.ทร.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อพัสดุอุปกรณ์การฝึกสาย อล.

ประจำปีงบประมาณ 67 ให้กับ รร.นร. จำนวน 103 รายการ

1. ความเป็นมา

รร.นร. ขอเสนอรายการวัสดุอุปกรณ์สำหรับโครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ของ รร.นร. ปีงบประมาณ 67 ที่ ทร. อนุมัติค่าใช้จ่ายไว้แล้ว รายละเอียดตามอนุมัติ ทร. ท้ายบันทึก กพ.ทร. (สพพ. โทร. 55103) ที่ กท 0503.3/253 ลง 24 ส.ค.66 เรื่องขออนุมัติโครงการศึกษา อบรม ประชุม และสัมมนา ของหน่วยต่าง ๆ ใน ทร. ประจำปีงบประมาณ 67

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สนับสนุนการฝึกศึกษาของ รร.นร.

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว ✓

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ วันเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อฯ ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดความต้องการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน ที่จัดซื้อ	หน่วย นับ	รายละเอียด คุณลักษณะ
1	MAINBOARD (1200) ASUS Model PRIME H510M-K DDR4 (REV. 2.0)	20	EA	ตามผนวกที่แนบ
2	MAINBOARD (1151V2) ASROCK Model H310CM- HDV/M.2 SE DDR4	6	EA	ตามผนวกที่แนบ
3	CPU INTEL CORE I3 4 Cores 3.7 GHz (SOCKET LGA 1200)	42	EA	ตามผนวกที่แนบ
4	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว	20	เครื่อง	ตามผนวกที่แนบ
5	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่และฟืนฟู FOXSUR รุ่น FPT-200 12V 20A , 24V 10A	1	เครื่อง	ตามผนวกที่แนบ
6	แบตเตอรี่ CATL NMC 811 3.7V 120Ah Lithium Ion Battery ระบบโซล่าเซลล์	10	EA	ตามผนวกที่แนบ
7	BMS Daly. LiFePo4 NMC Li-on 150A-Li-ion 10S 36V BT	1	EA	ตามผนวกที่แนบ
8	Active Balance LiFepo4 NMC 10s 1.2 A	1	EA	ตามผนวกที่แนบ
9	Spot Welder เครื่องเชื่อมจุดไฟ พลังงานสูง 8000w DIY 18650	1	เครื่อง	ตามผนวกที่แนบ
10	แบตเตอรี่ลิเธียม Li-ion 18650 3.7v ขนาด 1800 mAh	100	EA	ตามผนวกที่แนบ
11	แบตเตอรี่ลิเธียม Li-ion 18650 3.7v ขนาด 2000 mAh	100	EA	ตามผนวกที่แนบ
12	แผ่นนิเกิลเชื่อมแบตเตอรี่ 18650 ขนาด 0.12 x 8 mm. แบบม้วน ยาว 1 เมตร/ม้วน	5	ม้วน	ตามผนวกที่แนบ
13	บอร์ดชาร์จแบตเตอรี่ลิเธียม Li-on 18650 BMS 3s 40A (มี Balance)	6	EA	ตามผนวกที่แนบ
14	บอร์ดชาร์จแบตเตอรี่ลิเธียม Li-on 18650 BMS 7s 25A (มี Balance)	6	EA	ตามผนวกที่แนบ
15	บอร์ดชาร์จแบตเตอรี่ลิเธียม Li-on 18650 BMS Li-on Daly BMS 13s 40A	6	EA	ตามผนวกที่แนบ
16	PTFE เทปกาวทนความร้อนที่อุณหภูมิสูง ขนาด 20 มม. ยาว 10 เมตร/ม้วน	5	ม้วน	ตามผนวกที่แนบ
17	ท่อหด PVC ท่อหดความร้อนสำหรับแพ็กแบตเตอรี่ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 10 ซม. ยาว 1 เมตร/เส้น	5	เส้น	ตามผนวกที่แนบ
18	ท่อหด PVC ท่อหดความร้อนสำหรับแพ็กแบตเตอรี่ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 20 ซม. ยาว 1 เมตร/เส้น	5	เส้น	ตามผนวกที่แนบ
19	plug XT60 ตัวผู้ตัวเมีย 2pcs ปลั๊กแบตเตอรี่ DC สายไฟ ซิลิโคนทองแดงแท้สายไฟ 16 AWG	24	คู่	ตามผนวกที่แนบ
20	ตัวยึดแบตเตอรี่ 18650 Battery Case Holder Bracket แผ่นบาสเก็ต 18650 ขนาด 22 x 22 มม./0.8 นิ้ว x 0.8 นิ้ว	50	EA	ตามผนวกที่แนบ

4.4

21	เทปกาฉนวน แบตเตอรี่ ทนความร้อน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 20 ซม. ยาว 1 เมตร/ม้วน	5	ม้วน	ตามผนวกที่แนบ
22	สายไฟแบตเตอรี่ ขนาด 35 sq.mm ยาว 10 เมตร/เส้น	10	เส้น	ตามผนวกที่แนบ
23	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียมฟอสเฟส	1	เครื่อง	ตามผนวกที่แนบ
24	ถ่านกระดุม Lithium Panasonic รุ่น CR2032	100	EA	ตามผนวกที่แนบ
25	รางปลั๊กไฟ AC 4 ช่อง + 2 USB 1 Type C 4 สวิตช์	15	อัน	ตามผนวกที่แนบ
26	POWER SUPPLY COOLER MASTER ELITE NEX PN800 230V PEAK - 700W (MPW-8001-ACBK-PEU) (BLACK) (ATX)	35	EA	ตามผนวกที่แนบ
27	Mouse Logitech B100 Optical USB	20	EA	ตามผนวกที่แนบ
28	KEYBOARD ANITECH P202 USB (BLACK)	30	EA	ตามผนวกที่แนบ
29	ชุดหมึกพิมพ์แบบ Inkjet Brother MFC J230 (ชุด 4 สี)	4	ชุด	ตามผนวกที่แนบ
30	หมึกพิมพ์แบบ Laser (สีดำ) Brother Toner TN-1000	5	EA	ตามผนวกที่แนบ
31	ตลับหมึกโทนเนอร์ สีดำ Canon Cartridge-329BK	6	EA	ตามผนวกที่แนบ
32	ตลับหมึกโทนเนอร์ สีฟ้า Canon Cartridge-329C	2	EA	ตามผนวกที่แนบ
33	ตลับหมึกโทนเนอร์ สีชมพู Canon Cartridge-329M	2	EA	ตามผนวกที่แนบ
34	ตลับหมึกโทนเนอร์ สีเหลือง Canon Cartridge-329Y	2	EA	ตามผนวกที่แนบ
35	WIRELESS KEYBOARD & MOUSE NUBWO NKM629 BLACK	10	EA	ตามผนวกที่แนบ
36	WIRELESS USB ADAPTER TP-LINK TL-WN821N MINI	30	EA	ตามผนวกที่แนบ
37	Asus Optical Drive External SDRW-08D2S-U White	2	EA	ตามผนวกที่แนบ
38	เดสก์ท็อปพีซีคอมพิวเตอร์แล็ปท็อปเมนบอร์ด Power Diagnostic Analyzer Post Test	2	EA	ตามผนวกที่แนบ
39	Battery UPS トラخيص Matrix รุ่น BT005 7.8 Ah 12V.	10	EA	ตามผนวกที่แนบ
40	เทปพิมพ์อักษร BROTHER TZE-231 หน้า 12 มม. สีดำพื้นขาว (ยาว 8 เมตร/ม้วน)	3	ม้วน	ตามผนวกที่แนบ
41	CASE (เคส) SAMA HD X Black (BLACK) (ATX) (HD X black)	40	EA	ตามผนวกที่แนบ
42	Plug RJ45 CAT5E LINK (US-1001) (10 ตัว/แพ็ค)	10	แพ็ค	ตามผนวกที่แนบ
43	สายนำสัญญาณ RG6 ซิลล์ 90% ความยาว 305 เมตร/รณ	1	รณ	ตามผนวกที่แนบ
44	หัว F-Type RG6 แบบเกลียวใน	20	EA	ตามผนวกที่แนบ
45	ตัวต่อตรงสำหรับสาย RG6 ต่อตรงแบบ F Type	20	EA	ตามผนวกที่แนบ
46	dBy Splitter Satellite All Port Power Pass 3 way รองรับทีวีดิจิตอล	10	EA	ตามผนวกที่แนบ
47	dBy Splitter 1 x 6 Satellite All Port Power Pass 6 way รองรับทีวีดิจิตอล	10	EA	ตามผนวกที่แนบ

48	dBy Splitter 1 x 4 Satellite All Port Power Pass 4 way รองรับทีวีดิจิตอล	10	EA	ตามผนวกที่แนบ
49	MARVEL MSD-101/W เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้ออัตโนมัติ สำหรับโถปัสสาวะชายหรือโถสุขภัณฑ์	4	เครื่อง	ตามผนวกที่แนบ
50	Scotch Rubber Splicing Tape 3M No.23 ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 30 ฟุต/ม้วน	2	ม้วน	ตามผนวกที่แนบ
51	โรลสายไฟ LUCECO 4 หัว ยาว 30 เมตร ขนาด 1.5 mm. รุ่น OLTH30164SL-GH สีเขียว	1	EA	ตามผนวกที่แนบ
52	ชุดสว่านเจาะคอนกรีตกระแทก BOSCH GSB16RE ขนาด 1/2 นิ้ว 750 วัตต์	1	ชุด	ตามผนวกที่แนบ
53	บันไดอลูมิเนียมทรงเอ ขึ้น 2 ทาง 5 ขั้น	1	EA	ตามผนวกที่แนบ
54	ชุดดอกสว่าน โฮลซอเจาะเหล็ก อลูมิเนียม HSS 5 ขั้น ขนาด 16, 18.5, 20, 25, 30 มม.	2	ชุด	ตามผนวกที่แนบ
55	ชุดดอกเจาะ 40 ขั้น BOSCH รุ่น X-LINE 40 Ti	2	ชุด	ตามผนวกที่แนบ
56	เข็มขัดพลาสติกรัดสาย (Cable tie) (สีขาว) ขนาด 12 นิ้ว (100 เส้น/1 ถัง)	15	ถัง	ตามผนวกที่แนบ
57	เข็มขัดพลาสติกรัดสาย (Cable tie) (สีขาว) ขนาด 8 นิ้ว (100 เส้น/1 ถัง)	15	ถัง	ตามผนวกที่แนบ
58	เข็มขัดพลาสติกรัดสาย (Cable tie) (สีขาว) ขนาด 6 นิ้ว (100 เส้น/1 ถัง)	15	ถัง	ตามผนวกที่แนบ
59	เข็มขัดพลาสติกรัดสาย (Cable tie) (สีขาว) ขนาด 4 นิ้ว (100 เส้น/1 ถัง)	15	ถัง	ตามผนวกที่แนบ
60	ถ่านอัลคาไลน์ Panasonic ขนาด AA (4 ก้อน/แพ็ค)	30	แพ็ค	ตามผนวกที่แนบ
61	ถ่านอัลคาไลน์ Panasonic ขนาด AAA (4 ก้อน/แพ็ค)	30	แพ็ค	ตามผนวกที่แนบ
62	ถ่านอัลคาไลน์ Panasonic รุ่น 6LR61T/1B 9V	20	ก้อน	ตามผนวกที่แนบ
63	ถ่านอัลคาไลน์ D Panasonic รุ่น LR20T/2B (2 ก้อน/แพ็ค)	20	แพ็ค	ตามผนวกที่แนบ
64	เทปพันสายไฟ 3M รุ่น Temflex ยาว 10 เมตร/ม้วน สีดำ (10 ม้วน/แพ็ค)	20	แพ็ค	ตามผนวกที่แนบ
65	ฟิวส์แก้วขนาด 5 x 20mm 250V 1 A (10 ตัว/กล่อง)	10	กล่อง	ตามผนวกที่แนบ
66	ฟิวส์แก้วขนาด 5 x 20mm 250V 2 A (10 ตัว/กล่อง)	10	กล่อง	ตามผนวกที่แนบ
67	ฟิวส์แก้วขนาด 5 x 20mm 250V 3 A (10 ตัว/กล่อง)	10	กล่อง	ตามผนวกที่แนบ
68	ตะกั่วบัดกรี ULTRACORE ALLOY 60/40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 มม. น้ำหนัก 0.25 ปอนด์/ม้วน	10	ม้วน	ตามผนวกที่แนบ
69	สายทดสอบสีดำและสีแดง Pr SIMPSON ELECTRIC 00043	2	คู่	ตามผนวกที่แนบ
70	วอลุ่ม RV24YN 20S 500 โอห์ม	50	EA	ตามผนวกที่แนบ
71	สายดำแดง หัว-ท้าย เป็น Banana jack + ปากคีบ ความยาวสาย ประมาณ 45 cm.	100	คู่	ตามผนวกที่แนบ
72	Diode No.1N4007	100	EA	ตามผนวกที่แนบ

73	Durable Wire Wrap Strip Unwrap Tool For Awg 30 Cable Prototyping Wrapping	5	EA	ตามผนวกที่แนบ
74	Zener diode No.1N4733A 5.1V 1W DO-41	5	EA	ตามผนวกที่แนบ
75	13-SAC5.0/BDKRINACTIVE	100	EA	ตามผนวกที่แนบ
76	ชุดหลอดไฟขนาดเล็ก 12V 3W สำหรับเครื่องแสดงไฟฉุกเฉินไฟ	1	ชุด	ตามผนวกที่แนบ
77	Transistor No. BC547 (BC547B)	50	EA	ตามผนวกที่แนบ
78	Transistor No. 2SA1020 (A1020-Y)	50	EA	ตามผนวกที่แนบ
79	Triac No.Z0109MA/L01EP	50	EA	ตามผนวกที่แนบ
80	Diac No.DB3 (E01010058)	30	EA	ตามผนวกที่แนบ
81	Transistor แบบไบโพลาร์ (bjt) NPN 50 V 800 mA 500 mW ทรูโฮล TO-18	24	EA	ตามผนวกที่แนบ
82	2W Potentiometer ชุดลูกบิด RV24YN20S B101 501 ohm	30	EA	ตามผนวกที่แนบ
83	Transister No.2N2102 UJT	30	EA	ตามผนวกที่แนบ
84	Transister No.C2240 (2SC2240) NPN	30	EA	ตามผนวกที่แนบ
85	บล็อกยาง 4 x 4 พร้อมปลั๊กกราวด์คู่	20	EA	ตามผนวกที่แนบ
86	บล็อกยาง 2 x 4 มีสวิตช์	20	EA	ตามผนวกที่แนบ
87	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 sqmm. สีดำ ยาว 100 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	ตามผนวกที่แนบ
88	ABLE สายไฟ VAF ขนาด 2 x 1.5 sqmm. สีขาว ยาว 100 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	ตามผนวกที่แนบ
89	PKS สายไฟ VAF 2 x 2.5 sqmm. สีขาว ยาว 100 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	ตามผนวกที่แนบ
90	สวิตช์ไฟเปิดปิด พร้อมหน้ากาก Panasonic 2 ทาง	20	EA	ตามผนวกที่แนบ
91	สวิตช์ไฟเปิดปิด พร้อมหน้ากาก Panasonic 1 ทาง	20	EA	ตามผนวกที่แนบ
92	ปลั๊กกราวด์คู่ครบชุด Panasonic ฝาพร้อมกล่องลอย	14	EA	ตามผนวกที่แนบ
93	หลอดไฟ LED Bulb NEO Panasonic 12W ขั้ว E27 แสง COOL DAYLIGHT (สีขาว)	13	EA	ตามผนวกที่แนบ
94	บล็อกลอย ขนาด 2 x 4 (สีขาว)	19	EA	ตามผนวกที่แนบ
95	External HDD 2TB My Passport	71	EA	ตามผนวกที่แนบ
96	Grove-Speech Recognizer	1	EA	ตามผนวกที่แนบ
97	Grove-Sound Sensor	1	EA	ตามผนวกที่แนบ
98	Arduino Nano ESP32	1	EA	ตามผนวกที่แนบ
99	Arduino Nano Screw Terminal	1	EA	ตามผนวกที่แนบ
100	Ethernet Shield W5100 R3	1	EA	ตามผนวกที่แนบ
101	ชุดหลอดไฟ LED พร้อมขั้ว แบบ 4 in 1	4	ชุด	ตามผนวกที่แนบ
102	Jumper Wire Ribbon Cable for Arduino 30 cm	20	EA	ตามผนวกที่แนบ
103	เต้ารับคู่ 3 ขา Wide PANASONIC รุ่น Weg 15929 สีขาว	2	EA	ตามผนวกที่แนบ

4.4. 2/25

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามผนวกที่แนบ

6. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น

6.1 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

6.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือไม่เคยปรับปรุงดัดแปลงสภาพขึ้นใหม่

6.3 สินค้าที่จัดซื้อต้องบรรจุลงหีบห่อตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตให้เรียบร้อย

6.4 เอกสารอื่นๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบสินค้าที่ส่งมอบ หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ขาย

6.5 รายการสินค้าที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้วจะไม่สามารถใช้ราชการได้สมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสินค้ารายการนั้น

6.6 ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการทดสอบทดลอง หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของสินค้า รายการที่ 1 - 9 , 13 - 15 , 23 , 26 - 28 , 35 - 39 , 49 , 52 , 73 , 76 , 93 , 95 - 98 , 100 และ 101 ก่อนรับไว้ในราชการ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

6.6.1 ผู้ขายต้องเตรียมรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับ (ACCEPTANCE TEST PROCEDURE) ให้กับคณะกรรมการตรวจรับของทางราชการ ซึ่งยอมรับกันทั้งสองฝ่าย รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจสอบวิเคราะห์นั้น ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้วย (ไม่รวมค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง ค่าที่พักของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ) ทั้งนี้ขอให้ผู้ขายส่งมอบรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนการตรวจรับล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

6.6.2 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือทางราชการ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

6.6.3 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าที่ถูกตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ ผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

6.7 ในการยื่นเสนอราคาสินค้า สินค้าได้มีการเปลี่ยนแปลง P/N หรือเปลี่ยนแปลงชื่อสินค้ารายการนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือยืนยันการเปลี่ยนแปลง P/N หรือชื่อสินค้านั้น และยืนยันการใช้งานทดแทนกันได้จากบริษัทผู้ผลิต

6.8 ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และเอกสารอื่น ๆ ที่แสดงให้เห็นรูปแบบหรือรายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอที่ทางราชการจะสามารถพิจารณาได้ ซึ่งเอกสารทั้งหมดต้องชัดเจนและเป็นชนิดเดียวกับที่เสนอราคา

6.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงการเปรียบเทียบรายการและพัสดุดังตามคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งแสดงข้อความอ้างอิงว่ามาจากส่วนใดของแค็ตตาล็อกประกอบการเสนอราคา

7. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันยื่นซองเสนอราคา

8. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ณ กองวิชาวิศวกรรมศาสตร์ โรงเรียนนายเรือ

น.ร. 

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรม จะจ่ายค่าพัสดุ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ซื้อจะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุให้แก่ ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อจะพิจารณา ดำเนินการบอกเลิกสัญญา ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนได้ เว้นแต่ ผู้ขายจะยินยอม เสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราค่าปรับเท่าเดิมต่อไป ในระหว่างที่ทางผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือนั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้นได้ ผู้ซื้อ จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อขายที่อาจเกิดขึ้น รายการที่ 1 - 9 , 13 - 15 , 23 , 26 - 28 , 35 - 39 , 49 , 52 , 73 , 95 - 98 และ 100 ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับ มอบพัสดุ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุที่ซื้อขายนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้ งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ ชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และต้องยึดระยะเวลาการรับประกันออกไปเท่ากับระยะเวลาที่ไม่ สามารถใช้งานได้ตามปกติ อันเนื่องมาจากสาเหตุความชำรุดบกพร่องนั้นด้วย

12. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสำหรับการจัดซื้อฯ ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และ จะพิจารณาจากกรรวมทั้งสิ้น

13. การสงวนสิทธิ์

13.1 กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

13.2 การจัดซื้อฯ ครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2567 มีผลบังคับใช้ และ ทร. ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จากสำนัก งบประมาณแล้ว และกรณีที่ กรม ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อฯ ครังดังกล่าว กรม สามารถ ยกเลิกการจัดซื้อฯ ได้

14. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการ ๑,๐๒๖,๔๘๕ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

น.ท.  ประธานกรรมการ
(ปกรณ์ รัตนศรีพ)

ร.ท.  กรรมการ
(สิทธิรัตน์ ทองมา)

ว่าที่ ร.ต.  กรรมการ
(ไชยยศ ทองไกรแสน)