

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุเครื่องช่วยการศึกษา จำนวน 23 รายการ,	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	377,023 /	บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	20 ส.ค. 68	
เป็นเงิน	377,023 /	บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	-	บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑	ใบเสนอราคา บริษัท ซัคเซสไอทีอินฟอร์เมชันเซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)	
๕.๒	ใบเสนอราคา บริษัท เฮย์เวิร์ด อินฟอร์เมชัน จำกัด	
๕.๓	ใบเสนอราคา บริษัท NEXOS Technology จำกัด	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๖.๑	ร.ท.อภิชัย ทวีรัชธรรม,	

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D104

จัดซื้อวัสดุเครื่องช่วยการศึกษา จำนวน 23 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี GL	รหัส UNSPSC					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1	K	5106010101	25202500	6750-35-432-7388	Projector	4	เครื่อง	28,890	115,560.00
2	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7389	HDMI Cable Male to Male	10	เส้น	960	9,600.00
3	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7390	HDMI ADAPTER female to female	14	EA	182	2,548.00
4	K	5106010101	43202200	7050-35-432-7391	Display card DDR5 2GB (GPU Clock : 954 MHz)	5	EA	2,140	10,700.00
5	K	5106010101	52161600	5965-35-432-7392	Headset Stereo	63	EA	417	26,271.00
6	K	5106010101	43201500	7025-35-432-7393	ตัวแปลงสัญญาณ VGA (Male) to HDMI (Female)	5	EA	835	4,175.00
7	K	5106010101	31281700	5340-35-432-7394	กุญแจคดล็อกสายยู่ ขนาด 55 มม.	16	EA	625	10,000.00
8	K	5106010101	24112400	7125-35-432-7396	ตู้ลิ้นชักเกอร์ 4 ประตู	5	ตู้	7,490	37,450.00
9	K	5106010101	25202000	6130-35-432-7397	UPS 650Watts/1200VA	1	EA	4,280	4,280.00
10	K	5106010101	43201500	702-35-432-7400	Computer all-in-one	6	เครื่อง	16,575	99,450.00
11	K	5106010101	52161500	5823-35-432-7401	วิทยุสื่อสาร	3	เครื่อง	2,800	8,400.00
12	K	5106010101	27113200	3473-35-432-7402	ถุงมือหนังสวมทับถุงมือกันไฟฟ้า แบบยาว	2	คู่	1,560	3,120.00
13	K	5106010101	27113200	3473-35-432-7403	แว่นตาเซฟตี้ เลนส์ใส	15	อัน	188	2,820.00
14	K	5106010101	27113200	3473-35-432-7404	หน้ากากเชื่อมปรับแสงอัตโนมัติ	2	อัน	2,312	4,624.00
15	K	5106010101	27113200	3473-35-432-7405	ชุดเชื่อมหนังวัวคอปอกสูงแขนยาว	2	ชุด	1,780	3,560.00
16	K	5106010101	27113200	3473-35-432-7406	หมวกกอล์ฟสำหรับงานปัดกรี พร้อมมาลาร์ระบายอากาศ N95	200	EA	85	17,000.00

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.68/144/D104

จัดซื้อวัสดุเครื่องช่วยการศึกษา จำนวน 23 รายการ

ลำดับ	รหัส GFMIS/RTN ERP		หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง		
	หมวด บัญชี	บัญชี GL					รหัส UNSPSC	หน่วย ราคา	รวมเป็นเงิน
17	K	5106010101	4240-35-432-7409	รองเก้าอี้ร�ักยกันไฟแบบพู่ข้อ	7	คู่	1,500	10,500.00	
18	K	5106010101	4240-35-432-7410	รองเก้าอี้บุทกัันน้ำ ขนาด 12 นิ้ว	4	คู่	160	640.00	
19	K	5106010101	9999-35-432-7411	ถุงมือยางสีส้ม	3	แพ็ค	95	285.00	
20	K	5106010101	9999-35-432-7413	ถุงมือกันบาด	7	คู่	120	840.00	
21	K	5106010101	4240-35-432-7414	เข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว พร้อมเชือกกันตก	1	ชุด	2,300	2,300.00	
22	K	5106010101	4240-35-432-7415	เชือกโยงเซฟตี้ สำหรับใช้ร่วมกับเข็มขัดเซฟตี้	1	เส้น	1,150	1,150.00	
23	K	5106010101	9999-35-432-7416	ถุงมือผ้าทอเคลือบ PVC กันลื่น	50	คู่	35	1,750.00	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	377,023.00

(สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันยี่สิบสามบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ว่าที่ น.อ.

หน.แผนงานฯ ทำหน้าที่ หน.ควบคุมและประมาณราคา กฝกช.อล.พร.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อ
วัสดุเครื่องช่วยการศึกษา จำนวน ๒๓ รายการ

๑. ความเป็นมา

ตามแผนการผลิตกำลังพล นรจ. พรรค พศ. เหล่า ยย.อล. ในส่วนที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ฝากเข้ารับการศึกษากับ อล.ทร. ประจำปีงบประมาณ ๖๘ เพื่อผลิตกำลังพลสายวิทยาการ อิเล็กทรอนิกส์ สนับสนุนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามแนวทางรับราชการ กองวิทยาการ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ จึงได้เสนอรายการวัสดุเครื่องช่วยการศึกษา ที่ใช้สำหรับสนับสนุนการศึกษา อบรม ประชุม และสัมมนา ของ นรจ. พรรค พศ. เหล่า ยย.อล. ในส่วนที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติฝากเข้ารับการศึกษ ให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนการผลิตต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อวัสดุเครื่องช่วยการศึกษา สนับสนุนโครงการศึกษา อบรม ประชุมและสัมมนาของ นรจ. พรรค พศ. เหล่า ยย.อล. ในส่วนที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติฝากเข้ารับการศึกษ

๒.๒ เพื่อใช้ในการสนับสนุนการฝึกปฏิบัติโครงการของ นรจ. พรรค พศ. เหล่า ยย.อล. ในส่วนที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติฝากเข้ารับการศึกษ ชั้นปีที่ ๒ ก่อนจบภาคการศึกษา

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๘๑๔ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ และ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๔๘ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ ดังนี้

๓.๑๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียน ที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๑.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๑.๑ ข้อ ๓.๑๑.๒ และข้อ ๓.๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค่าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้น แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด



๓.๑๑.๕ กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๓.๑๑.๒ ข้อ ๓.๑๑.๓ และข้อ ๓.๑๑.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศ ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๓.๑๑.๖ กรณีตามข้อ ๓.๑๑.๑ - ข้อ ๓.๑๑.๔ ใช้บังคับกับการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีคัดเลือก และวิธีเฉพาะเจาะจง ตามหมวด ๖ งานจ้างที่ปรึกษา ตามหมวด ๗ และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างตามหมวด ๘ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๔) งานก่อสร้างบำรุงทาง หมายถึง งานก่อสร้างในกรณีที่ทางมีความชำรุดในลักษณะเป็นหลุมเป็นบ่อ จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือบูรณะผิวทางโดยการปะซ่อมจุดที่ชำรุด หรือกรณีที่ผิวทางชำรุดหรือหลุดร่อนจึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงผิวทางใหม่

(๕) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรค (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๗) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดรายการพัสดุ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	หมายเหตุ
๑	Projector	๔	เครื่อง	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑
๒	HDMI Cable Male to Male	๑๐	เส้น	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๒
๓	HDMI ADAPTER female to female	๑๔	EA	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๓
๔	Display card DDR5 2GB (GPU Clock : 954 MHz)	๕	EA	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๔
๕	Headset Stereo	๖๓	EA	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๕
๖	ตัวแปลงสัญญาณ VGA (Male) to HDMI (Female)	๕	EA	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๖
๗	กุญแจคล้องสายยู ขนาด ๕๕ มม.	๑๖	EA	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๗
๘	ตุ้ล็คเกอร์ ๔ ประตู่	๕	ตุ้	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๘
๙	UPS 650Watts/1200VA	๑	EA	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๙
๑๐	Computer all-in-one	๖	เครื่อง	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑๐
๑๑	วิทยุสื่อสาร	๓	เครื่อง	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑๑
๑๒	ถุงมือหนังสวมทับถุงมือกันไฟฟ้า แบบยาว	๒	คู่	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑๒
๑๓	แว่นตาเซฟตี้ เลนส์ใส	๑๕	อัน	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑๓
๑๔	หน้ากากเชื่อมปรับแสงอัตโนมัติ	๒	อัน	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑๔
๑๕	ชุดเยี่ยมหนังวัวคอปกงสูงแขนยาว	๒	ชุด	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑๕
๑๖	หน้ากากสำหรับงานบัดกรี พร้อมวาล์วระบายอากาศ N95	๒๐๐	EA	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑๖
๑๗	รองเท้านิรภัยกันไฟแบบหุ้มข้อ	๗	คู่	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑๗
๑๘	รองเท้าบูทกันน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว	๔	คู่	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑๘
๑๙	ถุงมือยางสีส้ม	๓	แพ็ค	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๑๙
๒๐	ถุงมือกันบาด	๗	คู่	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๒๐
๒๑	เข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว พร้อมเชือกกันตก	๑	ชุด	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๒๑
๒๒	เชือกโยงเซฟตี้ สำหรับใช้ร่วมกับเข็มขัดเซฟตี้	๑	เส้น	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๒๒
๒๓	ถุงมือผ้าทอเคลือบ PVC กันลื่น	๕๐	คู่	รายการคุณลักษณะลำดับที่ ๒๓

๕. รายละเอียดคุณลักษณะ

ลำดับที่	รายการพัสดุ	รายละเอียดคุณลักษณะ
๑	Projector	<ul style="list-style-type: none"> - ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixels - ความสว่าง: ๓,๐๐๐ ANSI Lumens - สามารถฉายภาพได้กว้างไม่น้อยกว่า ๓๙๑ นิ้ว - มีลำโพงในตัวขนาด ๕ วัตต์ - สามารถปรับแก้ไขคางหมูทั้งแนวตั้ง และ แนวนอน ได้ - มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี
๒	HDMI Cable Male to Male	<ul style="list-style-type: none"> - สายสัญญาณ HDMI Version 1.4 - อัตราการถ่ายโอนข้อมูลสูงถึง 10.2 Gb/s - เป็นสายถัก - ขนาดยาว ๑๐ เมตร/เส้น - มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี
๓	HDMI ADAPTER female to female	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณแบบ HDMI - จุดเชื่อมต่อเป็นตัวเมียทั้งสองด้าน - วัสดุภายนอกทำจาก พีวีซี
๔	Display card DDR5 2GB (GPU Clock : 954 MHz)	<ul style="list-style-type: none"> - GPU : NVIDIA GeForce 710 - GPU Clock : 954 MHz - Video Memory: GDDR5 2 GB. - Memory Interface: 64 bit - Bus Interface : PCI Express 2.0 - Output: VGA x 1, DVI x 1, D-Sub (VGA) x 1, HDMI x 1 - มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี
๕	Headset Stereo	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นหูฟังแบบครอบหู - มีไมโครโฟน ปรับระดับได้ - มีปุ่มสวิตช์ปรับระดับเสียงในตัว - มีความยาวสาย ๒ เมตร - หัวเชื่อมต่อสัญญาณแบบ USB 2.0 - มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี
๖	ตัวแปลงสัญญาณ VGA (Male) to HDMI (Female)	<ul style="list-style-type: none"> - Port input แบบ VGA Male - Port Output แบบ HDMI Female Audio - Power supply: Micro USB port 5V. - รองรับค่าความละเอียด 1920 X 1080P 60 Hz. - Micro USB power cable ยาว ๑ ม., Audio cable ยาว ๑ ม.

๗	<p>กุญแจคล้องสายยู ขนาด ๕๕ มม.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวกุญแจผลิตจากทองเหลืองแท้คุณภาพดี - วงกุญแจผลิตจากเหล็กโมริเดียมชุบแข็ง - มีแหวนปิดท้ายแบบเกลียวป้องกันการงัดและทำลายใส่กุญแจ - ขนาด ๕๕ มม. - ในชุดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - แม่กุญแจ จำนวน ๑ ชิ้น - ลูกกุญแจ จำนวน ๓ ดอก
๘	<p>ตู้ล็อกเกอร์ ๔ ประตู</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตจากเหล็กแผ่นหนา ๐.๕ มม. ปัดขึ้นรูป - ขนาด กว้าง ๙๑.๔ X ยาว ๔๕.๗ X สูง ๑๘๓ ซม. - ขนาดภายในตู้ กว้าง ๔๑.๕ X ยาว ๔๕.๗ X สูง ๘๔.๘ ซม. - หน้าบานประตูมีช่องสำหรับนามบัตร และที่ระบายอากาศ - ภายในมีราวแขวนผ้า พร้อมแผ่นชั้น ๑ แผ่น - ตู้เป็นรูปแบบบานเปิด - โครงสร้างหน้าบานตู้ผลิตจากเหล็กหนาคุณภาพสูง - ตู้มีที่คล้องสายยูสำหรับคล้องกุญแจ และมีกุญแจล็อกทุกบานประตู - มือจับแบบฝังผลิตจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป - เคลือบผิวป้องกันสนิม เพิ่มการยึดเกาะด้วยการเคลือบ ZINC PHOSPHATE ด้วยระบบพ่นสี EPOXY
๙	<p>UPS 650Watts/1200VA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีไฟแสดงสถานะ LED แสดงสถานะ - มีฟังก์ชันป้องกันไฟกระชากระหว่างไฟดับ - VA : 1200 VA - WATT : 650 W - ประเภท : Tower - เทคโนโลยี : Line-interactive - ระบบไฟฟ้า : 1 เฟส - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ ๑๕ - ๓๐ นาที (Depend on load) - มีช่องเสียบจ่ายไฟด้านหลังไม่น้อยกว่า 4 ช่อง - ได้รับมาตรฐาน มอก.๑๒๙๑-๒๕๕๓ - มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี

<p>๑๐</p>	<p>Computer all-in-one</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ASUS A๓๒๐๒ - Operating System Windows ๑๑ Home - Processor Intel® Celeron® 7305 Processor 1.1 GHz (8M Cache, 5 cores) - Graphics Intel® UHD Graphics - มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว - Memory 8GB DDR4 - พื้นที่เก็บข้อมูล 256GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD, Without HDD - Audio Built-in microphone Built-in speakers - มีการเชื่อมต่อ Wi-Fi 5 และ Bluetooth® 5.1 Wireless Card - มีเมาส์ชนิดถอดปลั๊กแบบมีสาย คีย์บอร์ดแบบมีสาย รวมอยู่ด้วย - มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี
<p>๑๑</p>	<p>วิทยุสื่อสาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ความถี่ 245.000 - 245.9875 MHz - กำลังส่ง ๕ วัตต์เต็มตามกฎหมายกำหนด - มีจำนวน ๘๐ ช่องหลัก ๑๑๙ ช่องย่อย - บันทึกช่องความจำได้ ๑๑๙ ช่อง - สามารถฟังวิทยุ FM ได้ - ระบบ CTCSS / DCS - ระบบ VOX แบบไร้สายใช้งานง่าย - ฟังก์ชันสแกนช่องการใช้งาน - แบตเตอรี่ Li-on 1300 mAh.F3 - มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี
<p>๑๒</p>	<p>ถุงมือหนังสวมทับถุงมือกันไฟฟ้าแบบยาว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถุงมือสำหรับสวมทับ ถุงมือกันไฟฟ้า - มีสายรัดปรับความกระชับ - ตัวฝ่ามือ และข้อมือ ทำจากหนัง - ได้มาตรฐาน ASTM - ความยาว ๓๐ ซม. - Size : Free Size
<p>๑๓</p>	<p>แว่นตาเซฟตี้ เลนส์ใส</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เลนส์ทำจาก Polycarbonate - เคลือบ Hard Coat ทนทาน ป้องกันรอยขีดข่วน - ปลายขาหุ้มยาง THERMO PLASTIC กันลื่น - แผ่นรองจมูกผลิตจาก SOFT PVC ที่อ่อนนุ่มสวมใส่สบาย ไม่กดทับ - เลนส์สามารถป้องกันรังสี UV - ได้รับมาตรฐาน STANDARD EN167



๑๔	หน้ากากเชื่อมปรับแสงอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none"> - หน้ากากเชื่อมปรับแสงอัตโนมัติ PUMPKIN Xtreme Plus - ผลิตจากพลาสติก PP/ADF - ขนาด แผ่นกรองปรับแสง ๙๒ x ๔๒ มม. - ขนาดแผงด้านหน้า ๑๑๐ x ๙๐ x ๑๐ มม. - มีความเข้มแสงเมื่อสว่าง DIN4 - ความเข้มแสงเมื่อมืด DIN 9-13 (External Setting) - มีปุ่มปรับช่วงเวลาจากมืดมาสว่างได้ตั้งแต่ ๐.๑ วินาที ถึง ๑ วินาที
๑๕	ชุดเยี่ยมหนังวัวคอปสูงแขนยาว	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ในการเชื่อมทั่วไป - ทำจากหนังวัว - ป้องกันการกระเด็นของสะเก็ดไฟและทนความร้อนได้ - ความยาว ๑๒๐ ซม.
๑๖	หน้ากากสำหรับงานบัดกรี พร้อมวาล์วระบายอากาศ N95	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถกรองฝุ่นละออง อนุภาคแขวนลอย และเชื้อโรคในอากาศได้ - มีวาล์วระบายอากาศ Cool Flow - ทรงครึ่งวงกลม (Cup shape) - สายรัดยางยืดคุณภาพสูง พร้อมคลิปปรับจุก - มาตรฐาน NIOSH N95
๑๗	รองเท้านิรภัยกันไฟแบบหุ้มข้อ	<ul style="list-style-type: none"> - รองเท้าเซฟตี้กันไฟฟ้า ผลิตจากหนังแท้ - หัวรองเท้าเป็นคอมโพสิต มีแผ่นเสริมพื้นรองเท้ากันทะลุ และไม่เป็นสื่อนำไฟฟ้า - แผ่นรองพื้นเป็น PU กันลื่น น้ำมัน และเคมีได้ - เบอร์ : ๓๖ - ๔๕
๑๘	รองเท้ายูทกันน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว	<ul style="list-style-type: none"> - ความสูง ๑๒ นิ้ว เบอร์ ๑๐ - รองเท้าผลิตจากวัสดุ PVC กันน้ำได้ - พื้นรองเท้าเป็นยาง สามารถกันพื้นลื่น สารเคมี และคราบน้ำมันได้
๑๙	ถุงมือยางสีส้ม	<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตจากยางธรรมชาติ - สามารถป้องกันสารเคมีที่เป็นกรดและด่างได้ - เหนียว ทนทาน ไม่ขาดง่าย - ขนาดยาว ๑๓ นิ้ว - บรรจุ ๔ คู่/แพ็ค
๒๐	ถุงมือกันบาด	<ul style="list-style-type: none"> - ถุงมือทอด้วยเส้นใย Dyneema (Ultra High Molecular Weight Polyethylene) - เคลือบ PU เพื่อประสิทธิภาพในการกันสารเคมี และกันลื่น - สามารถทนทานต่อการฉีก การบาด จากวัสดุมีคม - มาตรฐาน EN 388 4543


 ๓๓.๐๓๓

๒๑	เข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว พร้อมเข็มขัดกันตก	<ul style="list-style-type: none"> - เข็มขัดกันตกเต็มตัว ผลิตจากเส้นใย Polyester - มี D-Ring ๕ จุด เพิ่มความคล่องตัว และความปลอดภัย ในการทำงาน - มี Back Support รองหลัง ช่วยรับน้ำหนัก - ตัวชุดสามารถปรับระดับได้ทั้งตัว - เข็มขัดสายแบนสีแดงเส้นคู่ ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ กว้าง ๒๘ มม. ยาว ๑.๘ ม. - มีตัวดูดซับแรงกระแทก กว้าง ๔๕ มม. มีมาตรฐาน CE EN355:2002 - มีตะขอขนาดใหญ่ ๒ ตะขอ ปากตะขอกว้าง ๖๕ มม. มาตรฐาน CE 0321 EN362:2004/A - มีคาราบินเนอร์ ขนาด ๑๗ มม. มาตรฐาน CE 0321 EN362:2004/B
๒๒	เชือกโยงเซฟตี้ สำหรับใช้ร่วมกับเข็มขัดเซฟตี้	<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ มีความเหนียว ยืดหยุ่นและทนแรงดึงได้สูง - ใช้เกี่ยวเข้ากับ D-ring ของชุดเข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว - ตะขอนิรภัยขนาดใหญ่ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5,000 LBS (๒,๒๖๗kg.) - ระบบลือคออัตโนมัติ ๒ จังหวะ - ปากตะขอเปิดกว้างได้มากถึง ๕๕ มม. - ชุปเคลือบผิวด้วย Yellow zinc ช่วยป้องกันการเกิดสนิม
๒๓	ถุงมือผ้าทอเคลือบ PVC กันลื่น	<ul style="list-style-type: none"> - ถุงมือคอตตอนเคลือบยางธรรมชาติ - เนื้อผ้าผลิตจากผ้าฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์ - ฝ่ามือมีลายขรุขระ ช่วยให้ผู้ใช้จับสิ่งของได้ถนัด

๖. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น

๖.๑ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๖.๒ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เคยปรับปรุงตัดแปลงสภาพขึ้นใหม่

๖.๓ สินค้าที่จัดซื้อต้องบรรจุลงหีบห่อตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตให้เรียบร้อย

๖.๔ เอกสารอื่นๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบสินค้าที่ส่งมอบ หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ขาย

๖.๕ รายการสินค้าที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้ว จะไม่สามารถใช้ราชการได้สมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมีได้ส่งมอบสินค้ายรายการนั้น

๖.๖ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการทดสอบทดลอง หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของสินค้าก่อนรับไว้ในราชการ โดยข้อกำหนดดังนี้

๖.๖.๑ ในขั้นการตรวจรับ ผู้ขายต้องจัดเตรียมรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับ (ACCEPTANCE TEST PROCEDURE) ให้กับคณะกรรมการฯ ซึ่งยอมรับกันทั้งสองฝ่าย รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจสอบวิเคราะห์ (ถ้ามี) ทั้งนี้ให้ผู้ขายส่งมอบรายละเอียดให้กับคณะกรรมการฯ ก่อนวันตรวจรับล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน



๖.๖.๒ หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือของทางราชการ ผู้ขายต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

๖.๖.๓ หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าที่ถูกตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ ผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

๖.๗ ในการยื่นซองเสนอราคา พัสตุรายการใดมีการเปลี่ยนแปลง P/N หรือเปลี่ยนแปลงชื่อสินค้ารายการนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือยืนยันการเปลี่ยนแปลง P/N หรือชื่อพัสตุ้นั้น และยืนยันการใช้งานทดแทนกันได้จากบริษัทผู้ผลิต

๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องส่ง แคตตาล็อก หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสตุไปพร้อมกับใบเสนอราคา

๗. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นซองเสนอราคา

๘. ระยะเวลาส่งมอบพัสตุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสตุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลง ณ แผนกตรวจรับ กองพัสตุ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรม จะจ่ายค่าพัสตุ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสตุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบพัสตุไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสตุล่าช้ากว่าที่กำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลง ผู้ซื้อจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสตุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสตุให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าพัสตุผู้ซื้อจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนได้ เว้นแต่ผู้ขายจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราค่าปรับเท่าเดิมต่อไป ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงนั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงนั้นได้ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลง

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ลำดับที่ ๑,๒,๔,๕,๙,๑๐,๑๑ มีการรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี

๑๒. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสำหรับการจัดซื้อฯ ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ฯ และจะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น

๑๓. การสงวนสิทธิ์


กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

การจัดซื้อฯ ครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้ และ ทร. ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ แล้ว และกรณีที่ กรมไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อฯ ในครั้งนี้ กรมสามารถยกเลิกการจัดซื้อฯ ได้

๑๔. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณโครงการ ๓๗๗,๐๒๓ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันยี่สิบสามบาทถ้วน)

น.ต.  ประธานกรรมการ
(อโณทัย มั่งคั่ง)

ร.อ.  กรรมการ
(ภูวนาถ สอนประสาร)

ว่าที่ ร.ท.  กรรมการ
(ไกรสรณ์ รินเหลย)


น.ต. อโณทัย มั่งคั่ง