

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบโทรศัพท์ งป.๕๗ (วิธีพิเศษ)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๙ ส.ค.๕๖ เป็นเงิน ๑,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง เป็นราคาที่สืบทราบจากท้องตลาดในปัจจุบัน
(บริษัท ทีจีเอส เอ็นเตอร์ไพรส์ เน็ตเวิร์ค จำกัด)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ร.อ.

(สנית นันทะวงศ์)

ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผสพ.กสน.รร.ตท.

๕.๒ ร.ท.

(ธณรงค์ ชำวิเศษ)

ประจำ ผชก.กสน.๑ ชรก.คลัง ผพช.กสน.รร.ตท.

๕.๓ ร.ต.

(อาคม โดยอาษา)

ร.น.

น.ซ่อมบำรุงอาคารสิ่งก่อสร้าง ผยย.กสน.รร.ตท.


รายการสิ่งอุปกรณ์ตู้ชุมสายสำรอง

ลำดับ	รหัส	ชนิดอุปกรณ์
1	Q22558-X	แผงกำเนิดสัญญาณกระดิ่ง
2	Q2096-X200	แผงวงจรสายนอกตติจิตอล ISDN PRI
3	Q2248-X	แผงวงจรควบคุมบนLTU Shelf
4	Q2288-X	แผงวงจรสายนอกชนิดอนาล็อก
5	Q2246-X	แผงวงจรสายในชนิดอนาล็อก
6	Q2168-X	แผงวงจรสายในชนิดตติจิตอล
7	Q2185-X	แผงวงจรนอกตติจิตอล PCM
8	Q2233-X	แผงกำเนิดสัญญาณเสียงและรับสัญญาณกดปุ่ม
9	Q2250-X100	แผงควบคุมหลัก Main Processer
10	Q2113-X	แผงควบคุมระบบสายสัญญาณ Bus Controller
1	Q2234-X100	แผงกำเนิดสัญญาณเสียงและรับสัญญาณเสียงพร้อมประชุมสาย
12	Q2224-X1	แผงควบคุมการสลับสาย
13	External Modem	อุปกรณ์เชื่อมสัญญาณโมเด็ม
14	AC4	ชุดเครื่องโทรศัพท์พนักงานรับสายโอเปอร์เตอร์
15	Automated attendant	ชุดตอบรับอัตโนมัติ
16	Optiset E Standard	เครื่องโทรศัพท์ตติจิตอล
17	Euroset 802	เครื่องโทรศัพท์อนาล็อก
18	Battery Charger	เครื่องประจุกระแสไฟฟ้าในตู้สาขา

ตรวจถูกต้อง

๒๐ ๐๖๒๑
ร.ท. ๒๖๖ ๖๖๖ ๑๐๖๖
ร.ท. ๖๖๖ ๖๖๖ ๖๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ร.ท. 
(ชาญชัย โพธิ์วีเชียร)

นายทหารปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ ผสอ.กสน.๖ ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผสอ.กสน.รร.ตท.

บัญชีสิ่งอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์อัตโนมัติ

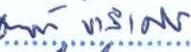
ยี่ห้อ SIEMENS รุ่น HICOM 300 E

ติดตั้ง ณ อาคารสื่อสาร กองบัญชาการกองทัพไทย แจ้งวัฒนะ

ลำดับ	รหัส	ชนิดอุปกรณ์	จำนวน	หน่วยนับ
1	Q22558-X	แผงกำเนิดสัญญาณกระดิ่ง	1	แผง
2	Q2096-X200	แผงวงจรสายนอกดิจิตอล ISDN PRI	4	แผง
3	Q2248-X	แผงวงจรควบคุมบนLTU Shelf	3	แผง
4	Q2288-X	แผงวงจรสายนอกชนิดอนาล็อก	11	แผง
5	Q2246-X	แผงวงจรสายในชนิดอนาล็อก	1	แผง
6	Q2168-X	แผงวงจรสายในชนิดดิจิตอล		
7	Q2185-X	แผงวงจรมอกดิจิตอล PCM	2	แผง
8	Q2233-X	แผงกำเนิดสัญญาณเสียงและรับสัญญาณกดปุ่ม	3	แผง
9	Q2250-X100	แผงควบคุมหลัก Main Processer	1	แผง
10	Q2113-X	แผงควบคุมระบบสายสัญญาณ Bus Controller	1	แผง
1	Q2234-X100	แผงกำเนิดสัญญาณเสียงและรับสัญญาณเสียงพร้อมประชุมสาย	2	แผง
12	Q2224-X1	แผงควบคุมการสลับสาย	2	แผง
13	External Modem	อุปกรณ์เชื่อมสัญญาณโมเด็ม	1	ชุด
14	AC4	ชุดเครื่องโทรศัพท์พนักงานรับสายโอเปอร์เตอร์	1	ชุด
15	Automated attendant	ชุดตอบรับอัตโนมัติ	1	ชุด
16	Battery Charger	เครื่องประจุกระแสไฟฟ้าในตู้สาขา	1	ชุด
17	Battery Backup 12 V 70 AH	หม้อประจุกระแสไฟฟ้า	16	ลูก
18	Computer	เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้กับระบบบำรุงรักษาโทรศัพท์	1	เครื่อง

ตรวจถูกต้อง

ร.อ.  ประธานกรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

ร.ท. 

(ชาญชัย โพธิ์วิเชียร)

นายทหารปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ ผสอ.กสน.๖ ปฏิบัติหน้าที่

หน.ผสอ.กสน.รร.ตท.

แผนผังตำแหน่งการติดตั้ง
 สิ่งอุปกรณ์ตู้ชุมสายโทรศัพท์
 ภายในอาคารสื่อสาร กองบัญชาการกองทัพไทย แจ้งวัฒนะ

SIEMENS																Hicom 300 E					
19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121				
SIUX	DIUS-2				DIUC64				LTUCE	TMCOW								PSUP			
LTUW / W30804B5367-X																					
19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121				
SIUX	DIUS-2				DIUS-2				LTUCE	TMCOW	TMCOW	TMCOW	TMCOW	TMCOW			SLMA24	PSUP			
LTUW / W30804B5367-X																					
19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121				
RG	DIUS-2				DIUC64				LTUCE	TMCOW	TMCOW	TMCOW	TMCOW	TMCOW			SIUX	PSUP			
LTUW / W30804B5367-X																					
BREAKER PANEL																					
PDPX				LPC1				LPC2								ACDP					
PSD / W30807B5427-X																					
16	19		40	46		58		70	79		85		91		103		112	118	127		
PSUC	HD		HUBC	DM3L		DP4L		QDCL	SICOE		MTSCG		DP4L		QDCL		SICOE	MTSCG	PSUC		
CCDAX / W30804B5350-X																					

Serial No. L31990-Z0348-X

ตรวจถูกต้อง

วิ.อ. *[Signature]* ประธานกรรมการ
 ร.ท. *[Signature]* กรรมการ
 วิ.ศ. *[Signature]* วิศวกรรมการ

ร.ท. *[Signature]*
 (ชาญชัย โพธิ์วิเชียร)

นายทหารปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ ผสอ.กสน.๗ ปฏิบัติหน้าที่
 ทน.ผสอ.กสน.รร.ตท.

ยี่ห้อ SIEMENS รุ่น HICOM 300 E
ติดตั้ง ณ อาคารสื่อสาร โรงเรียนเตรียมทหาร นครนายก

ลำดับ	รหัส	ชนิดอุปกรณ์	จำนวน	หน่วยนับ
1	Q22558-X	แผงกำเนิดสัญญาณกระดิ่ง	2	แผง
2	Q2096-X200	แผงวงจรสายนอกดิจิตอล ISDN PRI	5	แผง
3	Q2248-X	แผงวงจรควบคุมบนLTU Shelf	3	แผง
4	Q2288-X	แผงวงจรสายนอกชนิดอนาล็อก	4	แผง
5	Q2246-X	แผงวงจรสายในชนิดอนาล็อก	24	แผง
6	Q2168-X	แผงวงจรสายในชนิดดิจิตอล	4	แผง
7	Q2185-X	แผงวงจรนอกดิจิตอล PCM	1	แผง
8	Q2233-X	แผงกำเนิดสัญญาณเสียงและรับสัญญาณกดปุ่ม	1	แผง
9	Q2250-X100	แผงควบคุมหลัก Main Processer	2	แผง
10	Q2113-X	แผงควบคุมระบบสายสัญญาณ Bus Controller	2	แผง
1	Q2234-X100	แผงกำเนิดสัญญาณเสียงและรับสัญญาณเสียงพร้อมประชุมสาย	4	แผง
12	Q2224-X1	แผงควบคุมการสลับสาย	4	แผง
13	External Modem	อุปกรณ์เชื่อมสัญญาณโมเด็ม	1	ชุด
14	AC4	ชุดเครื่องโทรศัพท์พนักงานรับสายโอเปอร์เตอร์	1	ชุด
15	Automated attendant	ชุดตอบรับอัตโนมัติ	1	ชุด
16	Optiset E Standard	เครื่องโทรศัพท์ดิจิตอล	96	เครื่อง
17	Euroset 802	เครื่องโทรศัพท์อนาล็อก	545	เครื่อง
18	Battery Charger	เครื่องประจุกระแสไฟฟ้าในตู้สาขา	1	ชุด
19	Battery Back up 12 V 200 AH	หม้อประจุกระแสไฟฟ้า	16	ลูก
20	Computer	เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้กับระบบบำรุงรักษาโทรศัพท์	1	เครื่อง

ตรวจถูกต้อง

ร.อ. ประธานกรรมการ
 ร.ต. กรรมการ
 ร.ต. วินกรรมการ

ร.ท. 
 (ชาญชัย โพธิ์วีเชียร)

นายทหารปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ ผสอ.กสน.๖ ปฏิบัติหน้าที่
 ทน.ผสอ.กสน.รร.ตท.

แผนผังตำแหน่งการติดตั้ง
 สิ่งอุปกรณ์ตู้ชุมสายโทรศัพท์
 ภายในอาคารสื่อสาร โรงเรียนเตรียมทหาร นครนายก

SIEMENS													Hicom 300 E						
19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103	109	115	121		
RG	DIUS-2	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24		LTUCE	TMCOW		SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24		
LTUW / W30804B5367-X																			
	SIUX	DIUS-2			DIUC64				LTUCE	TMCOW	TMCOW	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMO24		
LTUW / W30804B5367-X																			
	RG	DIUS-2			DIUS2		DIUS2		LTUCE	TMCOW	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMA24	SLSMO24		
LTUW / W30804B5367-X																			
BREAKER PANEL																			
PDPX			LPC1				LPC2								ACDP				
PSD / W30807B5427-X																			
16	19		40	46		58		70	79		85		91		103		112	118	127
PSUC	HDD/BOOD		HUBC	DM3L		DP4L		QDCL	SICOE		MTSCG		DP4L		QDCL		SICOE	MTSCG	PSUC
CCDAX / W30804B5350-X																			

Serial No. L31990-Z0346-X

ตรวจถูกต้อง

ร.อ. *[Signature]* ประธานกรรมการ
 ร.ท. *[Signature]* กรรมการ
 ร.ท. *[Signature]* กรรมการ

ร.ท. *[Signature]*

(ชาญชัย โพธิ์วิเชียร)

นายทหารปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ ผสอ.กสน.๑ ปฏิบัติหน้าที่

หน.ผสอ.กสน.รร.ตท.