

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบภาพ พร้อมครุภัณฑ์ ประจำห้องประชุม ๑
ศูนย์พัฒนาด้านการข่าว กองบัญชาการตำรวจสันติบาล
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์พัฒนาด้านการข่าว กองบัญชาการตำรวจสันติบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๗๕,๕๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ ก.ค.๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๒๗๕,๔๗๒ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท รัตนโกสินทร์รุ่งเรือง จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เอสทีพีอินทรีเกต จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท วิชัยเทรคดิ่ง (๑๙๘๓) จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ พ.ต.ท.หญิง ณิชชยา หนูประสิทธิ์
 - ๖.๒ พ.ต.ท.หญิง อภษฎ์ชญา นิ่มนวน
 - ๖.๓ ร.ต.อ.หญิง เข็มทราย นรสิงห์



บริษัท รัตนโกสินทร์รุ่งเรือง จำกัด

RATTANAKOSINRUNGGRUANG CO., LTD.

9/254 หมู่ 10 ซอย ไซดชัย 4(50) ถนนลาดพร้าว ลาดพร้าว

กรุงเทพฯ 10230 โทร. (0)2691 8457-9,(0)2991 8096 โทรสาร. (0)2275 3699

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ-สั่งจ้าง
QUOTATION/ORDER CONFIRMATION

Page 1 / 2

วันที่: 30/6/2564

โครงการ ศูนย์พัฒนาด้านการข่าว กองบัญชาการตำรวจสันติบาล

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105544067791

บริษัทฯ มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ท้าวางใจบริษัทฯ ให้เสนอราคาอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
	ราคารวมครุภัณฑ์ระบบไฮดรอลิก				
	ห้องประชุม 1 ระบบภาพ			1,254,400.00	1,254,400.00
จำนวนเงินสุทธิ (ตัวอักษร)/Net Amount in Words หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นสองพันสองร้อยแปดบาทถ้วน				รวมเป็นเงิน	1,254,400.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	87,808.00
				จำนวนเงินสุทธิ/Net Amount	1,342,208.00

ติดต่อโดย : คุณชัชวาล สุขพอดิ Contract by:	กำหนดสินราคา : Validity :	กำหนดส่งของ/ส่งงาน : Delivery :
เงื่อนไขการชำระเงิน : Term of Payment :	สิ่งที่ส่งมาด้วย : Enclosures :	
(สำหรับลูกค้า) ข้าพเจ้าขอรับการสั่งซื้อ/สั่งจ้าง ตามรายการและเงื่อนไขที่ระบุทุกประการ We agree and accept to order you as in this quotation (.....) ลงชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ/Customer Signature with Company Seal/...../..... วันที่/Date.	ขอแสดงความนับถือ Very truly yours  (นายชัชวาล สุขพอดิ) ผู้อนุมัติ/Authorized Signature	





บริษัท รัตนโกสินทร์รุ่งเรือง จำกัด

RATTANAKOSINRUNGRUANG CO., LTD.

9/254 หมู่ 10 ซอย โชคชัย 4(50) ถนนลาดพร้าว ลาดพร้าว

กรุงเทพฯ 10230 โทร. (0)2691 8457-9,(0)2991 8096 โทรสาร. (0)2275 3699

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ-สั่งจ้าง
QUOTATION/ORDER CONFIRMATION

Page 2 / 2

วันที่: 30/6/2564

โครงการ ศูนย์พัฒนาด้านการข่าว กองบัญชาการตำรวจสันติบาล

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105544067791

บริษัทฯ มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ทําไว้วางใจบริษัทฯ ให้เสนอราคาอุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
	งานติดตั้งเสต็กต์อุปกรณ์ ห้องประชุม 1 ระบบภาพ				
1	เครื่องเลเซอร์โปรเจคเตอร์ 8000 ANSI LUMEN WUXGA	1	เครื่อง	388,200.00	388,200.00
2	เลนส์โปรเจคเตอร์	1	ชุด	97,100.00	97,100.00
3	เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI ผ่านเครือข่าย 1 Gb	1	เครื่อง	50,900.00	50,900.00
4	เครื่องกระจายสัญญาณไร้สาย	1	เครื่อง	27,200.00	27,200.00
5	เสาอากาศรับสัญญาณ	2	ชุด	22,200.00	44,400.00
6	ชุดควบคุมมอเตอร์	1	ชุด	11,000.00	11,000.00
7	เก้าอี้ สักงาน	150	ชุด	3,600.00	540,000.00
8	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร แบบ 2 บาน	3	ตู้	6,100.00	18,300.00
9	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร แบบ 4 ล้นชัก	3	ตู้	7,000.00	21,000.00
10	ชุดโซฟารับแขก 5 ที่นั่ง	1	ชุด	56,300.00	56,300.00
	หมายเหตุ จอรับภาพใช้ของเดิม				
				รวม	1,254,400.00



บริษัท เลอทีพี อินทวิเทศ จำกัด

49/130 หมู่ 5 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170

เบอร์โทรศัพท์ : 02-814-3245 เบอร์แฟกซ์ : 02-814-3246 / email : stp_int@yahoo.com

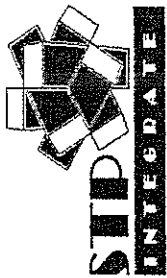
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105547118817

โครงการ ศูนย์พัฒนาศูนย์การข่าว กองบัญชาการตำรวจสันติบาล

เลขที่ใบเสนอราคา QUO-STP06021-Q

วันที่เสนอราคา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		จำนวนเงินรวม
				ต่อหน่วย	รวม	
	ครุภัณฑ์ห้องประชุม 1					
	งานปรับปรุงระบบภาพ ห้องประชุม 1					
1	เครื่องเลเซอร์โปรเจคเตอร์ 8000 Ansi Lumen WUXGA	1	เครื่อง	466,600.00	466,600.00	466,600.00
2	เลนส์เครื่องโปรเจคเตอร์	1	อัน	108,450.00	108,450.00	108,450.00
3	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ผ่าน Network (1 Gigabit)	1	เครื่อง	57,420.00	57,420.00	57,420.00
4	เครื่องกระจายสัญญาณแบบไร้สาย	1	เครื่อง	32,820.00	32,820.00	32,820.00
5	เสารับสัญญาณ	2	อัน	26,600.00	53,200.00	53,200.00
6	ชุดควบคุมมอเตอร์สำหรับจอร์รับภาพ	1	ชุด	13,180.00	13,180.00	13,180.00
7	เก้าอี้สำหรับสำนักงาน	150	ตัว	4,030.00	604,500.00	604,500.00
8	ตู้เหล็ก แบบ 2 บานเปิด	3	ตู้	7,200.00	21,600.00	21,600.00
9	ตู้เหล็ก 4 ล็อก	3	ตู้	8,420.00	25,260.00	25,260.00
10	ชุดโซฟารับแขก 5 ที่นั่ง	1	ชุด	61,070.00	61,070.00	61,070.00
	หมายเหตุ จอร์รับภาพโปรเจคเตอร์ใช้ของเดิม					
	รวมราคา (บาท) ชั่งไม่รวม Vat					1,444,100.00



บริษัท เอสทีพี อินดริเกด จำกัด

49/130 หมู่ 5 ถนนพหลโยธินสาย 4 แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170

เบอร์โทรศัพท์ : 02-814-3245 เบอร์แฟกซ์ : 02-814-3246 / email : stp_int@yahoo.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105547118817

เลขที่ใบเสนอราคา QUO-STP06021-Q

วันที่เสนอราคา 29/6/2564

เรียน รอง ผบ.ก. ศพช. บช.ส.

โครงการ ศูนย์พัฒนาด้านการข่าว กองบัญชาการตำรวจสันติบาล

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์ห้องประชุม 1				
	งานปรับปรุงระบบภาพ ห้องประชุม 1			1,444,100.00	
	รวมเป็นเงิน			1,444,100.00	
	ภาษี 7%			101,087.00	
	รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			1,545,187.00	
	(หนังสือทำเสนอที่เสนอให้พิมพ์หนังสือขอเปลี่ยนแปลงใบเบิกบาทภายใน)				

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความไว้วางใจจากท่านให้ดำเนินการในครั้งนี

อนึ่งเสนอราคา

ราคา 60 วัน

หมดส่งของภายใน 90 วัน

ประกันสินค้า 1 ปี

ลงชื่อ / ผู้เสนอราคา

ตำแหน่ง ฝ่ายขายโครงการ

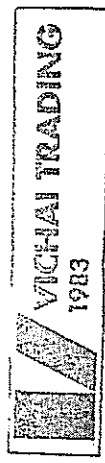




เลขที่ใบอนุญาต (ใบอนุญาต) ๘๖๖
 ๖-4 หมู่ ๖ ตำบล บางพลี อำเภอบางพลี จังหวัด บฉฉ.
 โทร. ๐๖ ๖๖๖๖ ๖๖๖ ๐๖ ๖๖๖๖๖
 Vichai Trading (PDM) Co., Ltd
 6-4 Moo 6, Bang Phli, Bang Phli District, Bangkok 10960
 Tel. 06 2711 0000 Fax. 06 2711 0999
 Email: contact@vichaitrading.com www.vichai.com

โครงการ ศูนย์พัฒนาศักยภาพการช่าง กองบัญชาการตำรวจสันติบาล
 วันที่ 30 มิถุนายน 2564

Item	Description	Qty	Unit	Equipment		Total (Bath)
				Unit Price	Amount	
ข้อประชม 1						
งานปรับปรุงระบบภาพ พร้อมครุภัณฑ์						
1	เครื่องเลเซอร์โปรเจคเตอร์ 8000 ANSI LUMEN WUXGA	1	เครื่อง	350,000.00	350,000.00	350,000.00
2	เลนส์เครื่องฉายโปรเจคเตอร์	1	ตัว	94,300.00	94,300.00	94,300.00
3	เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network (1 Gigabit)	1	เครื่อง	49,930.00	49,930.00	49,930.00
4	เครื่องกระจายสัญญาณแบบไร้สาย	1	เครื่อง	26,900.00	26,900.00	26,900.00
5	เสาอากาศรับสัญญาณ	2	ชุด	21,800.00	43,600.00	43,600.00
6	ชุดควบคุมมอดูมอร์สำหรับจอบภาพ	1	ชุด	10,800.00	10,800.00	10,800.00
7	เก้าอี้สำนักงาน	150	ตัว	3,500.00	525,000.00	525,000.00
8	ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน	3	ตู้	5,900.00	17,700.00	17,700.00
9	ตู้เหล็ก แบบ 4 ลินชัก	3	ตู้	6,900.00	20,700.00	20,700.00
10	ชุดโซฟาปรับเงก 5 ที่นั่ง	1	ชุด	53,100.00	53,100.00	53,100.00
หมายเหตุ : จอรับภาพโปรเจคเตอร์ใช้ของเดิม						
เงื่อนไขการชำระเงิน				ราคารวม	1,192,030.00	
1) ราคาที่เสนอมานี้ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว				Vat 7%	83,442.10	
2) กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคา				ราคารวมทั้งสิ้น	1,275,472.10	
3) กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับจากที่ได้รับชำระมัดจำ						
4) ราคาที่เสนอไม่รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ อาทิ ค่าประกันภัย, ค่าขนส่ง, ค่าไฟ, ค่ารักษาความปลอดภัย, ค่าเก็บขยะ ฯลฯ						
5) รับประกันสินค้า 1 ปี						



ลายมือชื่อ : **พงษ์ สหระภักดิ์**
 (นายพงษ์ สหระภักดิ์)
 ผู้จัดการฝ่ายขาย

เงื่อนไขการชำระเงิน
 รายการสินค้า : ชำระมัดจำ 40%, ชำระ 60% เมื่อส่งสินค้า

ร่างขอบเขตของงานปรับปรุงระบบภาพ พร้อมครุภัณฑ์ ประจำห้องประชุม ๑
ศูนย์พัฒนาด้านการข่าว กองบัญชาการตำรวจสันติบาล

๑. เหตุผลความจำเป็น

ด้วยห้องประชุม ๑ เป็นห้องประชุมขนาดใหญ่ที่ตั้งอยู่ในอาคารฝึกอบรม ศูนย์พัฒนาด้านการข่าว กองบัญชาการตำรวจสันติบาล มีความสวยงามและมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว โดยเป็นห้องประชุมในรูปแบบของ โรงละคร (Theatre) สามารถรองรับได้ ๑๕๐-๒๐๐ คน เป็นสถานที่แห่งความภาคภูมิใจซึ่งถูกใช้จัดงานพิธีการ ที่สำคัญของ กองบัญชาการตำรวจสันติบาลตลอดมา อีกทั้งยังใช้รับรองแขก VIP และใช้ในการจัดอบรมหรือ สัมมนาที่มีผู้เข้าร่วมเป็นจำนวนมาก แต่ปัจจุบันเก้าอี้ที่ใช้งานอยู่ภายในห้องประชุม ๑ ชำรุดทรุดโทรม อีกทั้ง ระบบภาพมีปัญหา เนื่องจากเครื่องฉายภาพและสายนำสัญญาณเสื่อมสภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อปรับปรุงระบบภาพ พร้อมครุภัณฑ์ ประจำห้องประชุม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพของระบบภาพและเสียงภายในห้องประชุม ๑ ให้มีความทันสมัย ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เข้ารับการศึกษาอบรม ตลอดจนผู้ที่มาใช้บริการ

๒.๒ เพิ่มประสิทธิภาพของห้องประชุม ๑ ให้สามารถรองรับผู้ใช้งานจำนวนมากได้อย่างเหมาะสม

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์


๓.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

พ.ต.ท.หญิง


(อนุรักษ์ หนูประสิทธิ์)

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง


(อักษร ชูญา นิ่มนวน)

กรรมการ

ร.ต.อ.หญิง


(เข็มทราย นรสิงห์)

กรรมการ

- ๓.๗ เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะดำเนินการจัดหา
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์พัฒนา
ด้านการข่าว กองบัญชาการตำรวจสันติบาล สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๓.๙ เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่
การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยืนยันว่าพัสดุที่เสนอเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายผลิตในวันที่ยื่นข้อเสนอและ
เป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที ไม่เป็นเครื่องที่ถูก
นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ทางราชการ
กำหนด และไม่ด้อยกว่าข้อกำหนด เงื่อนไขต่างๆ ที่ระบุไว้


๔. รูปแบบรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องเลเซอร์โปรเจคเตอร์ ๘๐๐๐ ANSI LUMEN WUXGA จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน


- ๔.๑.๑ สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด ๔๐ นิ้ว จนถึง ๔๐๐ นิ้ว
- ๔.๑.๒ ใช้ LCD Panel x ๓ ขนาด ๐.๗๖" ความละเอียดของภาพ True WUXGA (๑,๙๒๐ x ๑,๒๐๐ Dots) อัตราส่วน ๑๖:๑๐
- ๔.๑.๓ ให้ความสว่างถึง ๘,๐๐๐ Lumens แหล่งกำเนิดแสงชนิด Laser Diodes
- ๔.๑.๔ ให้ Contrast Ratio: ๓,๐๐๐,๐๐๐: ๑ (Dynamic Mode / Dynamic Contrast ๑/๒)
- ๔.๑.๕ แหล่งกำเนิดแสงสามารถใช้งานได้ถึง ๒๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๔.๑.๖ สามารถเปลี่ยนเลนส์ตามระยะที่ต้องการได้

พ.ต.ท.หญิง


(ณิชชยา หนูประสิทธิ์)

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

 ๒ กรรมการ
(อภษฎุชญา นิ่มนวน)

ร.ต.อ.หญิง


(เข้มทราย นรสิงห์)

กรรมการ

- ๔.๑.๕ สามารถแก้ไข Key Stone ตาม Standard Lens ในแนวตั้ง ได้ ± ๒๕ องศา และ
แนวนอน ± ๓๐ องศา
- ๔.๑.๖ สามารถเลื่อนภาพขึ้นโดยใช้โหมด Shift ทางแนวตั้ง $\pm ๖๗\%$ และ ทางแนวนอน $\pm ๓๕\%$
ด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า(เลนส์มาตรฐาน)
- ๔.๑.๗ สามารถติดตั้งเครื่องฉายให้ฉายภาพได้ ๓๖๐° ในทุกแนวแกน
- ๔.๑.๘ มีช่องสัญญาณ ดังนี้
- HDMI IN : HDMI ๑๙ pin x๒
 - RGB IN : D-Sub HD ๑๕-pin x๑ (female)
 - MONITOR OUT : D-sub HD ๑๕-pin (female)
 - AUDIO IN : M๓ stereo mini-jack x๑
 - AUDIO OUT : M๓ stereo mini-jack x๑
 - REMOTE IN : D-sub ๙-pin (female)
 - LAN : RJ-๔๕ x ๑ (for Network connection)
- ๔.๑.๙ สามารถที่จะใช้งานได้กับแหล่งกำเนิดไฟจาก ๑๐๐-๒๔๐ V AC, ๕๐/๖๐ Hz
- X ๔.๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ในกลุ่มประเทศ อเมริกา, ยุโรปหรือญี่ปุ่น

๔.๒ เลนส์เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๔.๒.๑ เป็นเลนส์สำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์
- ๔.๒.๒ เป็นเลนส์ที่ช่วยให้โปรเจคเตอร์ฉายภาพจากระยะไกล ในตำแหน่งที่ย้ายห้องได้
- ๔.๒.๓ ตัวเลนส์ปรับ Zoom ได้ด้วยระบบไฟฟ้า
- ๔.๒.๔ เลนส์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์

๔.๓ เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network (๑ Gigabit) จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๔.๓.๑ เป็นเครื่องรับสัญญาณภาพผ่าน Network (Video Over IP)
- ๔.๓.๒ มีช่องสัญญาณขาออกแบบดิจิทัล HDMI อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๔.๓.๓ มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ LAN ๑ Gigabit PoE Network อย่างน้อย ๑ ช่อง
- ๔.๓.๔ รองรับความละเอียดสัญญาณภาพได้สูงสุด ๔K
- ๔.๓.๕ มีช่องสัญญาณเสียงขาออก อย่างน้อย ๑ ช่อง

พ.ต.ท.หญิง

(ณีรัชชยา หนูประสิทธิ์)

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(อภษฎุชญา นิ่มนวน)

กรรมการ

ร.ต.อ.หญิง

(เข็มทราย นรสิงห์)

กรรมการ

๔.๓.๖ มี Port RS-๒๓๒ หรือ Port IR

๔.๓.๗ ต้องสามารถใช้กับเครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน Network (๑ Gigabit) ที่ห้องประชุมใช้งานอยู่ได้

๔.๔ เครื่องกระจายสัญญาณแบบไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๔.๔.๑ เป็นเครื่องกระจายสัญญาณไมโครโฟนแบบไร้สาย

๔.๔.๒ สามารถกระจายสัญญาณได้ ๔ Output หรือมากกว่า

๔.๔.๓ ช่วงความถี่ ๔๗๐ - ๙๙๐ MHz หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อชนิด BNC

๔.๔.๕ ต้องสามารถใช้กับไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ และแบบเกี่ยวหู ที่ห้องประชุมใช้งานอยู่ได้

๔.๕ เส้าอากาศรับสัญญาณ จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๔.๕.๑ เป็นเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนแบบคลื่นความถี่ UHF

๔.๕.๒ ช่วงความถี่ ๔๗๐ - ๙๙๐ MHz หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕.๓ อัตราขยายสัญญาณได้ ๔ Level (-๑๐ dB / ๐ dB / +๖ dB / +๑๒ dB) หรือดีกว่า

๔.๕.๔ ค่าความต้านทาน ๕๐ Ohms

๔.๕.๕ มีแสดงสถานะของสัญญาณ Gain indicator

๔.๕.๖ สามารถติดตั้งที่ผนังได้

๔.๖ ชุดควบคุมมอเตอร์สำหรับจอร์รับภาพ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๔.๖.๑ เป็นเครื่องควบคุมมอเตอร์ ขนาด ๒ ช่องแบบ ๓-Wire bidirectional motors

๔.๖.๒ Maximum per channel ๐.๕ HP @ ๒๔๐ Volts AC, ๕๐/๖๐ Hz


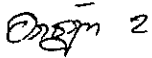
๔.๖.๓ Module Total ๑ HP @ ๒๔๐ Volts AC, ๕๐/๖๐ Hz


๔.๖.๔ รองรับการเชื่อมต่อแบบ Cresnet

๔.๖.๕ มีพอร์ต Override input

๔.๗ เก้าอี้สำนักงาน จำนวน ๑๕๐ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง  ๒ กรรมการ
(ณัฐชยา หนูประสิทธิ์) (เอกษุ์ชญา นิ่มนวน)

ร.ต.อ.หญิง  กรรมการ
(เข็มทราย นรสิงห์)

- ๔.๗.๑ ขนาด กว้าง ๖๔ ลึก ๖๖ สูง ๙๙ ซม. หรือคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ๑ - ๒ ซม.
- ๔.๗.๒ รับน้ำหนัก ๑๓๐ KG
- ๔.๗.๓ หุ้มหนัง PVC หนา ๐.๗ mm. สีดำ
- ๔.๗.๔ แขนเหล็กชุบโครเมียม หุ้มด้วยฟองน้ำและหนัง PVC หนา ๐.๗ mm.
- ๔.๗.๕ ด้านในฟองน้ำ PU อย่างหนา ตามมาตรฐาน ไม่ยุบตัวเวลาใช้งาน
- ๔.๗.๖ เก้าอี้ปรับระดับ ขึ้น-ลง ด้วยโซ่ไฮดรอลิค ขนาด ๘.๕ นิ้ว
- ๔.๗.๗ ขาเก้าอี้ผลิตจากเหล็กชุบโครเมียม มีล้อ ๕ แฉก



- ๔.๘ ตู้เหล็กแบบ ๒ บาน จำนวน ๓ ตู้
คุณลักษณะพื้นฐาน
 - ๔.๘.๑ มีมือจับชนิดบิด
 - ๔.๘.๒ มีแผ่นชั้นปรับระดับ ๓ ชั้น
 - ๔.๘.๓ คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๔.๙ ตู้เหล็ก แบบ ๔ ลื่นชัก จำนวน ๓ ตู้
คุณลักษณะพื้นฐาน
 - ๔.๙.๑ มีหูลื่นชัก
 - ๔.๙.๒ คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

พ.ต.ท.หญิง

(ญัฐชยา หนูประสิทธิ์)

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ
(อภษฎ์ชญา นิ่มนวน)

ร.ต.อ.หญิง

(เข้มทราย นรสิงห์)

กรรมการ

๔.๑๐ ชุดโซฟาปรับแบก ๕ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๔.๑๐.๑ เป็นโซฟาแบบดึงกระดูก ๓ ที่นั่ง จำนวน ๑ ตัว ขนาด กว้าง ๒๑๘ ลีท ๘๕ สูง ๘๒ ซม. หรือมากกว่า และโซฟาแบบดึงกระดูก ๑ ที่นั่ง จำนวน ๒ ตัว ขนาด กว้าง ๑๑๕ ลีท ๘๕ สูง ๘๒ ซม. หรือคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ๒ - ๓ ซม.

๔.๑๐.๒ บุด้วยหนังวัวแท้บริเวณผิวสัมผัส เลือกสีภายหลัง

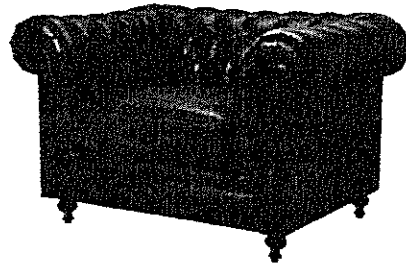
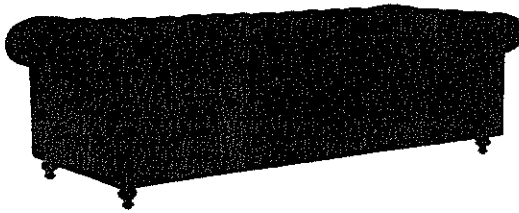
๔.๑๐.๓ ตัวพนักพิงหลังและแขนเป็นแบบหนังดึงกระดูก ใช้เทคนิคการพับจีบแล้วหุ้มบริเวณที่นั่งเป็นหนังเรียบ

๔.๑๐.๔ โครงไม้เนื้อแข็งเพื่อความแข็งแรงทนทาน รับประกันโครงสร้าง ๓ ปีหรือมากกว่า

๔.๑๐.๕ บริเวณที่ห้องเป็นระบบพ็อกเก็ตสปริง เสริมฟองน้ำ และ โยสังเคราะห์อย่างดี มีความยืดหยุ่นสูง

๔.๑๐.๖ รับน้ำหนักได้ ๑๕๐ กก.ต่อที่นั่ง หรือมากกว่า

๔.๑๐.๗ พร้อมโต๊ะกลางผิวหน้ากระชก ขนาด กว้าง ๑๐๐ ยาว ๖๐ สูง ๔๐ ซม. หรือมากกว่า



๕. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน ๖๐วัน (หกสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๑,๒๗๕,๔๗๒ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)

๗. การรับประกัน

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ในรายการที่ ๔.๑ - ๔.๖ ที่ส่งมอบให้ศูนย์พัฒนาด้านการข่าว กองบัญชาการตำรวจสันติบาล เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

พ.ต.ท.หญิง

(ณีรัฐชยา หนูประสิทธิ์)

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(อภษฎ์ชญา นิ่มนวน)

กรรมการ

ร.ต.อ.หญิง

(เข็มทราย นรสิงห์)

กรรมการ