

ประชุมคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ การไฟฟ้านครหลวง

จอภาพขนาดใหญ่สำหรับห้องเวรแก้ไฟฟ้าขัดข้อง จำนวน ๑ ระบบ

งบประมาณประจำปี ๒๕๖๕ เป้าจ่ายปี ๒๕๖๖ งบประมาณโครงการ ๕๓.๕๐๐ ล้านบาท

- วงเงินรวม(ราคากลางในเอกสาร มท.) ๕๒,๒๒๑,๕๖๔.๐๐ บาท

- วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๓๐,๔๘๙,๖๕๐.๐๐ บาท วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ๒๑,๗๓๑,๙๑๔.๐๐ บาท

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาจอภาพขนาดใหญ่สำหรับห้องเวรแก้ไฟฟ้าข้อง พร้อมเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- เพื่อรวมระบบงานต่างๆ ที่ติดตั้งใช้งาน ภายในห้องเวรแก้ไฟฟ้าขัดข้อง 18 เขต ให้สามารถแสดงสถานะการทำงานของระบบงานนั้นๆ ได้บนจอภาพขนาดใหญ่นี้ ได้ในหน้าจอเดียว
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ Monitor สถานะของระบบงานต่างๆ ภายในห้องเวรแก้ไฟฟ้าขัดข้อง ให้เจ้าหน้าที่สามารถติดตามสถานะ และแก้ไขปัญหาหากพบข้อชำรุด บกพร่อง ได้ทันเหตุการณ์

เป้าหมาย

- ❑ สามารถบริหารจัดการระบบต่างๆ ได้บนจอภาพขนาดใหญ่เพียงหน้าจอเดียว
- ❑ เพิ่มประสิทธิภาพการ Monitor สถานะของระบบงานต่างๆ ภายในห้องเวรแก้ไฟฟ้าขัดข้อง

ให้เจ้าหน้าที่สามารถติดตามสถานะ และแก้ไขปัญหาหากพบข้อชำรุด บกพร่อง ได้ทัน

เหตุการณ์

ประโยชน์ของโครงการ

- สามารถบริหารจัดการระบบต่างๆ ได้บนจอภาพขนาดใหญ่เพียงหน้าจอเดียว
- เพิ่มประสิทธิภาพการ Monitor สถานะของระบบงานต่างๆ ภายในห้องเวรแก้ไฟฟ้าขัดข้อง
- เพิ่มประสิทธิภาพการติดตามสถานะ และแก้ไขปัญหาหากพบข้อชำรุด บกพร่อง ได้ทัน

เหตุการณ์

ขอบเขตการดำเนินงาน

การไฟฟ้านครหลวง เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับประชาชน มีพื้นที่บริการในปัจจุบัน ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และ จังหวัดสมุทรปราการ โดยแบ่งออกเป็น ๑๘ เขต โดยขอบเขตการดำเนินงานเป็นการติดตั้งจอภาพขนาดใหญ่สำหรับห้องเวรแก้ไฟฟ้าข้อง ให้สามารถ Monitor สถานะของระบบงานต่างๆ ภายในห้องเวรแก้ไฟฟ้าขัดข้อง ให้เจ้าหน้าที่สามารถติดตามสถานะ และแก้ไขปัญหาหากพบข้อชำรุด บกพร่อง ได้ทันเหตุการณ์

ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ ๑๒๐ วัน รับประกัน ๕ ปี

วิธีการดำเนินงาน

จัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

ผู้ใช้งาน ผู้รับผิดชอบ

ผู้ใช้งาน

การไฟฟ้านครหลวง ๑๘ เขต

ผู้รับผิดชอบ

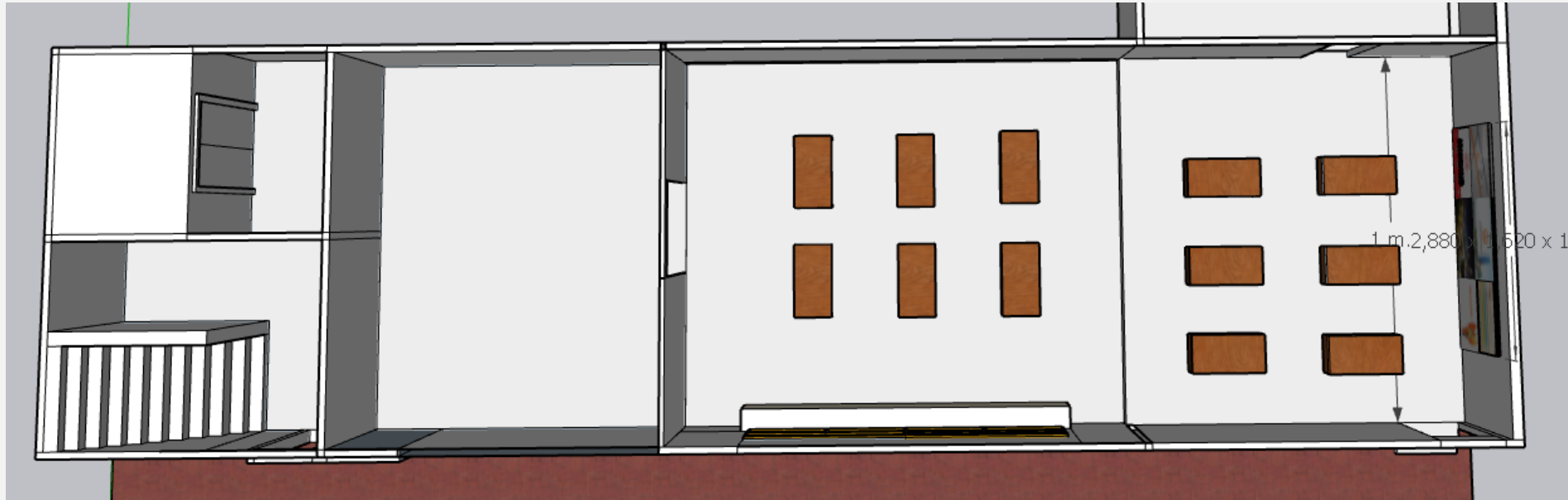
ฝ่ายระบบโครงสร้างพื้นฐาน การไฟฟ้านครหลวง

- **รายละเอียดการจัดซื้อ**

ปัจจุบันการไฟฟ้านครหลวง มีการ Monitor ระบบงานต่างๆ เช่น ระบบ GIS, Distribution Management System, MEA Workforce ภายในห้องเวรแก้ไฟฟ้าขัดข้อง ซึ่งติดตั้งบนเครื่อง Workstation แยกระบบงาน ทำให้เจ้าหน้าที่ห้องเวรแก้ไฟฟ้าขัดข้องต้องใช้เวลามากในการ Monitor ระบบ และตรวจสอบแต่ละระบบงาน

- **รายละเอียดจุดติดตั้ง**

ติดตั้งเครื่อง workstation พร้อมจอขนาดตั้งแต่ 17-21 นิ้ว แยกแต่ละระบบงาน มีระบบบริหารจัดการ การ monitor แยกระบบงาน ที่ห้องเวรแก้ไฟฟ้าขัดข้อง การไฟฟ้านครหลวง ๑๘ ที่ทำการ



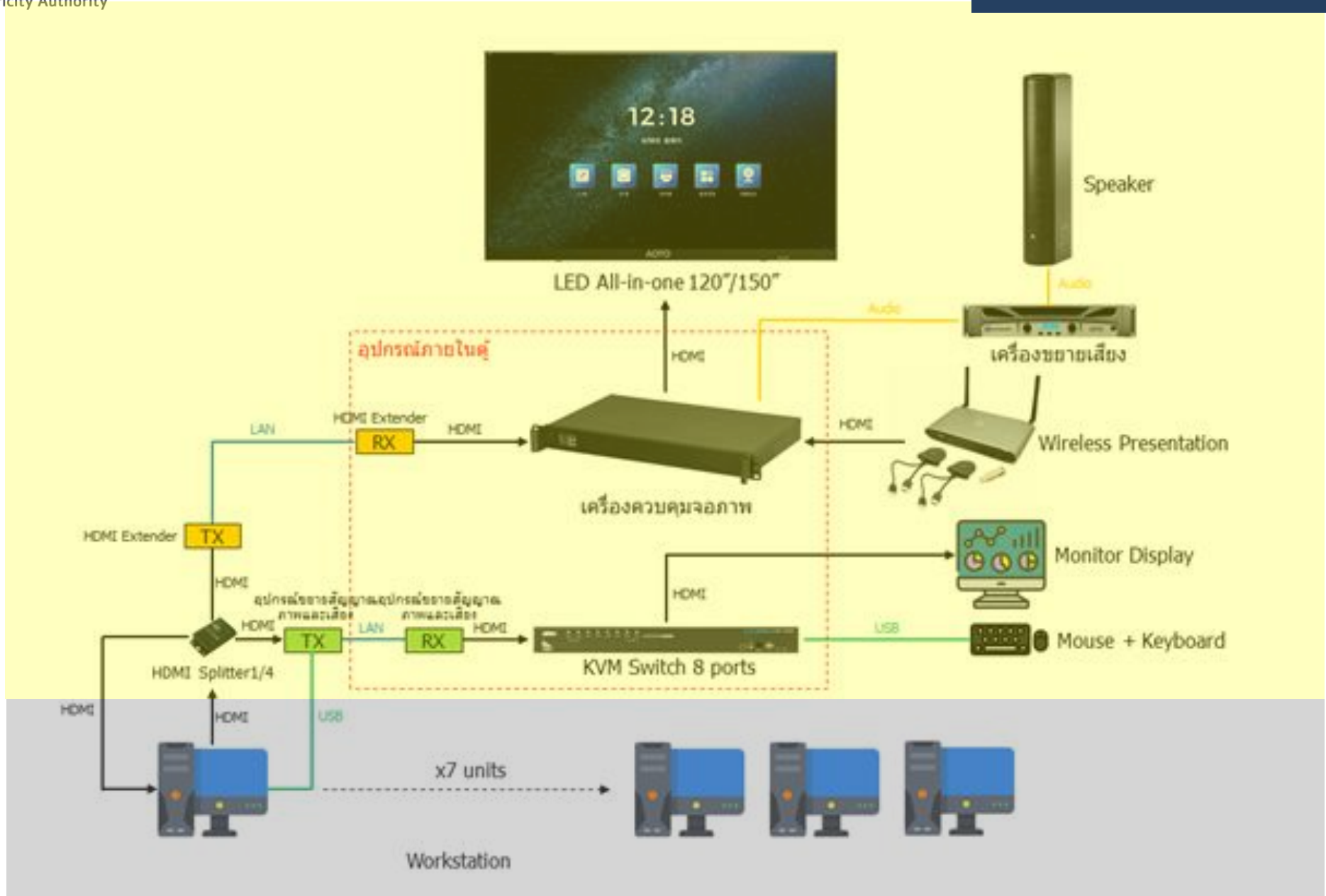


- **รายละเอียดการจัดซื้อ**

จัดซื้อจอภาพขนาดใหญ่สำหรับห้องเวรแก้ไฟฟ้าห้อง จำนวน ๑๘ ชุด โดยติดตั้งที่ห้องเวรแก้ไฟฟ้าชุดห้อง ๑๘ เขต ให้สามารถแสดงสถานะการทำงานของระบบงานต่างๆ ได้บนจอภาพขนาดใหญ่ได้ในหน้าจอเดียว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ Monitor สถานะของระบบงานต่างๆ ภายในห้องเวรแก้ไฟฟ้าชุดห้อง ให้เจ้าหน้าที่สามารถติดตามสถานะ และแก้ไขปัญหาหากพบข้อชำรุด บกพร่อง ได้ทันเหตุการณ์

- **รายละเอียดจุดติดตั้ง**

ติดตั้งจอภาพขนาดใหญ่ ขนาด 150 นิ้ว หรือ 120 นิ้ว ที่ห้องเวรแก้ไฟฟ้าชุดห้อง การไฟฟ้านครหลวง ๑๘ ที่ทำการ จำนวน ๑๘ ชุด





ลำดับ	หน่วยงาน	ขนาดจอ (นิ้ว)
๑	การไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี	๑๕๐
๒	การไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่	๑๕๐
๓	การไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย	๑๕๐
๔	การไฟฟ้านครหลวงเขตบางบัวทอง	๑๕๐

ลำดับ	หน่วยงาน	ขนาดจอ (นิ้ว)
๑	การไฟฟ้านครหลวงเขตลาดกระบัง	๑๒๐
๒	การไฟฟ้านครหลวงเขตมีนบุรี	๑๒๐
๓	การไฟฟ้านครหลวงเขตนวลจันทร์	๑๒๐
๔	การไฟฟ้านครหลวงเขตบางเขน	๑๒๐
๕	การไฟฟ้านครหลวงเขตบางพลี	๑๒๐
๖	การไฟฟ้านครหลวงเขตสมุทรปราการ	๑๒๐
๗	การไฟฟ้านครหลวงเขตบางนา	๑๒๐
๘	การไฟฟ้านครหลวงเขตบางกะปิ	๑๒๐
๙	การไฟฟ้านครหลวงเขตยานนาวา	๑๒๐
๑๐	การไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี	๑๒๐
๑๑	การไฟฟ้านครหลวงเขตสามเสน	๑๒๐
๑๒	การไฟฟ้านครหลวงเขตวัดเลียบ	๑๒๐
๑๓	การไฟฟ้านครหลวงเขตราชบุรีบูรณะ	๑๒๐
๑๔	การไฟฟ้านครหลวงเขตบางขุนเทียน	๑๒๐



การไฟฟ้านครหลวง เขตยานนาวา



การไฟฟ้านครหลวง เขตนวลจันทร์





ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑	จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว พร้อมตู้ตั้งพื้น	๑๔
๒	จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว พร้อมตู้ตั้งพื้น	๔
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	๑๘



ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	จำนวน (คน)
๑	หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งานระบบ (๑ รุ่น รุ่นละ ๑ วัน จำนวน ๓๐ คนต่อรุ่น)	๓๐
๒	หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ (๑ รุ่น รุ่นละ ๑ วัน จำนวน ๑๐ คนต่อรุ่น)	๑๐



ป้องกันเหตุ
เฝ้าระวังทรัพย์สิน

ความปลอดภัย++

ระงับเหตุรวดเร็ว
ประสานงานได้อย่างรวดเร็ว

รวดเร็ว++

ระบบมีประสิทธิภาพ

พึงพอใจ++

กฟน.

ลูกค้า



พึงพอใจ++

บริการรวดเร็ว
สร้างความเชื่อมั่น

รวดเร็ว++

แก้ไขระบบไฟฟ้าขัดข้อง
รวดเร็ว



แบบ กกก.มท. ๐๑ (ปรับปรุง ก.ค. ๖๐)

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....(ระบุ).....ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....)

โครงการจัดซื้อจอภาพขนาดใหญ่สำหรับห้องเวรแก๊ไฟฟ้าขัดข้อง งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๕๒,๒๒๑,๕๖๔.๐๐ บาท (ห้าสิบสองล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๐,๔๘๙,๖๕๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์

ฝ่ายระบบโครงสร้างพื้นฐาน การไฟฟ้านครหลวง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อ หน่วยงาน)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ kVA	ข้อ ๖๕ (เกณฑ์ ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐาน การจัดหาอุปกรณ์ และระบบ คอมพิวเตอร์)	๓๒,๐๐๐.๐๐	๒๙,๔๒๕.๐๐	๑๘	๕๒๙,๖๕๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๕๒๙,๖๕๐.๐๐



กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บริษัท พราวดีโพรม จำกัด	บริษัท อีเพอร์ อิน โนวารี จำกัด	บริษัท ทูนิลมิน ทีเอ็ม จำกัด	เว็บไซต์				
๑	จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว พร้อมติดตั้งพื้น	ยี่ห้อ Leyard รุ่น TXP135-UHD	ยี่ห้อ AOTO รุ่น SID703SD	ยี่ห้อ Unilumin รุ่น T1-135	ไม่มีราคาเว็บไซต์	๑,๖๐๕,๐๐๐.๐๐	๑๔	๒๒,๔๗๐,๐๐๐.๐๐	มีเว็บไซต์แต่ไม่มีราคาจากเว็บไซต์
		๑,๖๑๕,๗๐๐.๐๐	๑,๖๐๕,๐๐๐.๐๐	๑,๗๐๑,๓๐๐.๐๐					
๒	จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ นิ้ว พร้อมติดตั้งพื้น	ยี่ห้อ Leyard รุ่น TXP162-UHD	ยี่ห้อ AOTO รุ่น SID706SF	ยี่ห้อ Unilumin รุ่น T1-162	ไม่มีราคาเว็บไซต์	๑,๘๗๒,๕๐๐.๐๐	๔	๗,๔๙๐,๐๐๐.๐๐	มีเว็บไซต์แต่ไม่มีราคาจากเว็บไซต์
		๑,๘๙๓,๙๐๐.๐๐	๑,๘๗๒,๕๐๐.๐๐	๑,๙๒๖,๐๐๐.๐๐					
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์								๒๙,๙๖๐,๐๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๓๐,๔๘๙,๖๕๐.๐๐	



กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บริษัท พราวดีไพร์ม จำกัด	บริษัท อีพเพอร์ อิน โนวารี จำกัด	บริษัท ทรูนอร์ธ ทิม จำกัด	เว็บไซต์				
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ									
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		จำนวน	จำนวนเงินรวม				
๑	เครื่องควบคุมจอภาพ	๗๓๘,๓๐๐.๐๐		๑๘	๑๓,๒๘๙,๔๐๐.๐๐				
๒	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	๕๘,๘๕๐.๐๐		๑๘	๑,๐๕๙,๓๐๐.๐๐				
๓	ลำโพง ชนิดคอล์มน์	๕๐,๒๙๐.๐๐		๑๘	๙๐๕,๒๒๐.๐๐				
๔	อุปกรณ์ KVM Switcher	๖๔,๒๐๐.๐๐		๑๘	๑,๑๕๕,๖๐๐.๐๐				
๕	อุปกรณ์ขยายสัญญาณภาพ และเสียง	๙,๖๓๐.๐๐		๑๒๖	๑,๒๑๓,๓๘๐.๐๐				
๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ	๗,๔๙๐.๐๐		๑๒๖	๙๔๓,๗๔๐.๐๐				
๗	อุปกรณ์รับ-ส่ง สัญญาณภาพ และเสียงผ่านเครือข่าย	๖,๖๓๔.๐๐		๑๒๖	๘๓๕,๘๘๔.๐๐				
๘	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพ แบบไร้สาย	๔๗,๐๘๐.๐๐		๑๘	๘๔๗,๔๔๐.๐๐				
๙	ค่าติดตั้ง	๑,๔๔๔,๕๐๐.๐๐		๑	๑,๔๔๔,๕๐๐.๐๐				
๑๐	ค่าฝึกอบรม	๓๗,๔๕๐.๐๐		๑	๓๗,๔๕๐.๐๐				
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ							๒๑,๗๓๑,๙๑๔.๐๐		
รวมวงเงินโครงการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์)							๕๒,๒๒๑,๕๖๔.๐๐		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา