

**ตารางวงเงินงบประมาณที่ขอรับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

- | | |
|---|---|
| ๑. ชื่อโครงการ | จัดซื้อระบบภาพและเสียงตึกสันติไมตรี จำนวน ๑ ระบบ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กองสถานที่ ยานพาหนะ และรักษาความปลอดภัย สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี |
| ๒. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร | ๑๖,๑๕๒,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) |
| ๓. วันที่กำหนดราคากลาง | ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ |
| | เป็นเงิน ๑๖,๑๖๓,๐๕๖.๒๐ บาท (สิบหกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์) |
| ๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจาก | |
| | - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภัทรรุ่งโรจน์ |
| | - บริษัท แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี คอนแทรกตติ้ง จำกัด |
| | - บริษัท พาโซย่า จำกัด |
| ๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง | |
| | ๑. นายสมบูรณ์ ไสอูตร ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารสถานที่และสาธารณูปโภค กสร. |
| | ๒. นายจรัญ พระสงฆ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กสร. |
| | ๓. นายทวีศักดิ์ สังข์บุญมาก นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรมประชาสัมพันธ์ ช่วยราชการ สสน. |

**รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางประมาณค่าใช้จ่าย
จัดซื้อระบบภาพและเสียง ตึกสันติไมตรี**

๑. ตึกสันติไมตรีหลังใน

รายการ	จำนวน	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.๑ ระบบเสียง			
๑. ลำโพงตู้สี่เหลี่ยมขนาด ๑๐ นิ้ว ๖๐๐วัตต์พร้อมขายึดผนัง	๓	๗๖,๕๙๐.๐๐	๒๒๙,๗๗๐.๐๐
๒. ลำโพงตู้ ขนาด ๕.๒๕ นิ้ว ๑๐๐ วัตต์	๘	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๔๔,๐๐๐.๐๐
๓. เครื่องขยายเสียง ๒ x ๑๒๐๐W	๒	๖๙,๓๐๐.๐๐	๑๓๘,๖๐๐.๐๐
๔. เครื่องขยายเสียง ๒ x ๔๕๐W	๒	๓๘,๐๐๐.๐๐	๗๖,๐๐๐.๐๐
๕. เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียง	๑	๕๙,๕๐๐.๐๐	๕๙,๕๐๐.๐๐
๖. เครื่องป้องกันสัญญาณเสียงทอน	๑	๑๒,๓๐๐.๐๐	๑๒,๓๐๐.๐๐
๗. เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง	๑	๖๘,๐๐๐.๐๐	๖๘,๐๐๐.๐๐
๘. เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบ ๒๔ ช่อง	๑	๙๙,๐๐๐.๐๐	๙๙,๐๐๐.๐๐
๙. ไมโครโฟนชุดประชุมแบบมีสาย สำหรับประธาน	๓	๑๔,๐๔๐.๐๐	๔๒,๑๒๐.๐๐
๑๐. ไมโครโฟนชุดประชุมแบบมีสาย สำหรับผู้ร่วม	๑๐๐	๑๔,๐๔๐.๐๐	๑,๔๐๔,๐๐๐.๐๐
๑๑. ชุดควบคุมไมโครโฟนชุดประชุมแบบมีสายพร้อมระบบบันทึกเสียงในตัว	๓	๖๒,๙๐๐.๐๐	๑๘๘,๗๐๐.๐๐
๑๒. ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย	๑๒	๗,๙๙๐.๐๐	๙๕,๘๘๐.๐๐
๑๓. ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	๓	๓๕,๕๕๐.๐๐	๑๐๖,๖๕๐.๐๐
๑๔. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	๑	๓๙,๕๕๐.๐๐	๓๙,๕๕๐.๐๐
๑๕. ไมโครโฟนมีฐานแบบไร้สาย ก้านไมค์ยาว ๑๘ นิ้ว	๕	๕๓,๑๕๐.๐๐	๒๖๕,๗๕๐.๐๐
๑๖. ไมโครโฟนมีฐานแบบไร้สาย ก้านไมค์ยาว ๑๒ นิ้ว	๓	๕๓,๑๕๐.๐๐	๑๕๙,๔๕๐.๐๐
๑๗. ไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะก้านยาว ๑๘ นิ้ว	๕	๑๔,๘๒๐.๐๐	๗๔,๑๐๐.๐๐
๑๘. ไมโครโฟน XLR ก้านยาว ๒๐ นิ้ว	๓	๑๖,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๑๙. ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์	๑	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐
๒๐. งานเดินสายและงานติดตั้งระบบเสียงพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	๑	๑๘๒,๐๐๐.๐๐	๑๘๒,๐๐๐.๐๐
		รวมทั้งสิ้น	๓,๕๖๑,๔๙๐.๐๐
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒๕๒,๓๐๔.๓๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓,๘๑๓,๗๙๔.๓๐

รายการ	จำนวน	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.๒ ระบบแสงสว่าง			
๑. เครื่องปรับความสว่างแสง ๒ ตัว พร้อมชุดควบคุม ๑ เครื่อง	๑	๑๗๔,๐๐๐.๐๐	๑๗๔,๐๐๐.๐๐
๒. โคมไฟส่องสว่างชนิดพาร์ลอลดแอลอีดี สีขาวขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์	๔	๔๒,๘๐๐.๐๐	๑๗๑,๒๐๐.๐๐
		รวมทั้งสิ้น	๓๔๕,๒๐๐.๐๐
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒๔,๑๖๔.๐๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓๖๙,๓๖๔.๐๐
		รวมรายการที่ ๑.๑ + ๑.๒	๔,๐๗๓,๑๕๘.๓๐

๒. ติดตั้งลิ้มตรีหลังกลาง

รายการ	จำนวน	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
ระบบแสงสว่าง			
๑. Lighting Control Board, Colour๓๘๘	๑	๗๓,๙๐๐.๐๐	๗๓,๙๐๐.๐๐
๒. DMX Distributor ๑ in ๓ out	๑	๑๙,๕๐๐.๐๐	๑๙,๕๐๐.๐๐
๓. LED Fresnel spot multi color RGBW	๖	๔๓,๒๐๐.๐๐	๒๕๙,๒๐๐.๐๐
๔. LED Dimmingpar White ๒๐๐W	๑๒	๔๒,๘๐๐.๐๐	๕๑๓,๖๐๐.๐๐
๕. DMX Wireless Transmitter&Receiver	๑๓	๙,๘๕๐.๐๐	๑๒๘,๐๕๐.๐๐
๖. เครื่องปรับความสว่างแสง ๑ ตัว พร้อมชุดควบคุม ๑ เครื่อง	๑	๘๗,๐๐๐.๐๐	๘๗,๐๐๐.๐๐
๗. งานเดินสายและงานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	๑	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
		รวมทั้งสิ้น	๑,๑๘๑,๑๕๐.๐๐
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๘๒,๖๘๐.๕๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๒๖๓,๘๓๐.๕๐

๓. ติดสันติไมตรีหลังนอก

รายการ	จำนวน	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๓.๑ ระบบเสียง			
๑. ลำโพงตู้ ขนาด ๑๕ นิ้ว ๔๕๐ วัตต์	๒	๑๐๕,๐๐๐.๐๐	๒๑๐,๐๐๐.๐๐
๒. ลำโพงตู้	๒	๗๗,๔๐๐.๐๐	๑๕๔,๘๐๐.๐๐
๓. ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด ๑๘ นิ้ว ๖๐๐ วัตต์	๒	๙๘,๕๐๐.๐๐	๑๙๗,๐๐๐.๐๐
๔. ลำโพงตู้	๑๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐
๕. ลำโพงตู้ขนาด ๑๕ นิ้ว ๓๕๐ วัตต์ สำหรับมอนิเตอร์บนเวที	๒	๕๔,๘๐๐.๐๐	๑๐๙,๖๐๐.๐๐
๖. เครื่องขยายเสียง ๒X๙๐๐W	๔	๕๗,๑๕๐.๐๐	๒๒๘,๖๐๐.๐๐
๗. เครื่องขยายเสียง ๒X๔๕๐W	๓	๓๘,๐๐๐.๐๐	๑๑๔,๐๐๐.๐๐
๘. เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียง	๓	๕๙,๕๐๐.๐๐	๑๗๘,๕๐๐.๐๐
๙. เครื่องป้องกันสัญญาณเสียงรบกวน	๔	๑๒,๓๐๐.๐๐	๔๙,๒๐๐.๐๐
๑๐. เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง	๔	๖๘,๐๐๐.๐๐	๒๗๒,๐๐๐.๐๐
๑๑. เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบ ๓๒ ช่อง	๑	๑๒๔,๒๐๐.๐๐	๑๒๔,๒๐๐.๐๐
๑๒. ตู้กระจายสัญญาณเสียงแบบ XLR,Phone and RCA Connector	๒	๑๓๒,๐๐๐.๐๐	๒๖๔,๐๐๐.๐๐
๑๓. ชุดลำโพงพร้อมเครื่องขยายเสียง	๑	๑๖๘,๐๐๐.๐๐	๑๖๘,๐๐๐.๐๐
๑๔. เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด ๑๐ ช่อง	๒	๑๑,๗๐๐.๐๐	๒๓,๔๐๐.๐๐
๑๕. XLR/Combo Audio Patch Panel ๒๔ Port	๓	๕,๑๐๐.๐๐	๑๕,๓๐๐.๐๐
๑๖. XLR/Combo Audio Patch Panel ๑๒ Port	๑	๓,๙๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐
๑๗. ๑๖ x ๑๖ เครื่องสลับสัญญาณเสียงแบบแมทริกซ์	๒	๑๑๓,๕๘๐.๐๐	๒๒๗,๑๖๐.๐๐
๑๘. ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย	๑๒	๗,๙๙๐.๐๐	๙๕,๘๘๐.๐๐
๑๙. ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	๓	๓๕,๕๕๐.๐๐	๑๐๖,๖๕๐.๐๐
๒๐. ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	๑	๓๙,๕๕๐.๐๐	๓๙,๕๕๐.๐๐
๒๑. ไมโครโฟนมีฐานแบบไร้สาย ก้านไมค์ยาว ๑๘ นิ้ว	๕	๕๓,๑๕๐.๐๐	๒๖๕,๗๕๐.๐๐
๒๒. ไมโครโฟนมีฐานแบบไร้สาย ก้านไมค์ยาว ๑๒ นิ้ว	๓	๕๓,๑๕๐.๐๐	๑๕๙,๔๕๐.๐๐
๒๓. ไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะก้านยาว ๑๘ นิ้ว	๕	๑๔,๘๒๐.๐๐	๗๔,๑๐๐.๐๐

รายการ	จำนวน	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๒๔. ไมโครโฟน XLR ก้านยาว ๒๐ นิ้ว	๓	๑๖,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๒๕. เครื่องเล่น Blu-ray	๒	๒๕,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๒๖. เครื่องบันทึกแบบใช้ฮาร์ดดิส	๒	๑๑๕,๕๐๐.๐๐	๒๓๑,๐๐๐.๐๐
๒๗. เครื่องบันทึกแบบดีวีดี พร้อมจอมอเตอร์	๓	๔๘,๔๐๐.๐๐	๑๔๕,๒๐๐.๐๐
๒๘. ลำโพงมอนิเตอร์พร้อมเครื่องขยายเสียงในตัว ๘๐๐ วัตต์	๒	๓๕,๕๐๐.๐๐	๗๑,๐๐๐.๐๐
๒๙. ขาไมค์ฐานกลมแบบตั้งพื้น บูมยาว	๖	๗,๐๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐
๓๐. ขาไมค์ฐานกลมแบบตั้งพื้น บูมสั้น	๖	๖,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
๓๑. ขาไมค์ตั้งโต๊ะ คออ่อน แบบยาว	๑๒	๖,๐๐๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐
๓๒. ขาไมค์ตั้งโต๊ะ คออ่อน แบบสั้น	๖	๕,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
๓๓. ขาไมค์คู่แบบตั้งพื้น พร้อมสัญลักษณ์สำนักนายกฯ	๒	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๓๔. หูฟัง	๒	๖,๕๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐
๓๕. เครื่องปรับระดับสัญญาณเสียง	๓	๔,๙๐๐.๐๐	๑๔,๗๐๐.๐๐
๓๖. โต๊ะสำหรับควบคุมพร้อมเก้าอี้	๑	๙๕,๐๐๐.๐๐	๙๕,๐๐๐.๐๐
๓๗. ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์	๒	๒๘,๐๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐
๓๘. งานเดินสายและงานติดตั้งระบบเสียงพร้อมอุปกรณ์ ต่อพ่วง	๑	๒๖๓,๗๙๐.๐๐	๒๖๓,๗๙๐.๐๐
		รวมทั้งสิ้น	๔,๔๕๒,๗๓๐.๐๐
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๓๑๑,๖๙๑.๑๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔,๗๖๔,๔๒๑.๑๐

รายการ	จำนวน	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๓.๒ ระบบควบคุมการเข้าออก ห้องควบคุม			
๑. ชุดควบคุมหลัก	๑	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐
๒. เครื่องสแกนบัตรพร้อมปุ่มกด	๑	๒๓,๕๐๐.๐๐	๒๓,๕๐๐.๐๐
๓. บัตรสมาร์ทการ์ด จำนวน ๒๕ ใบ	๑	๙,๗๕๐.๐๐	๙,๗๕๐.๐๐
๔. ชุดลิศคประตูและอุปกรณ์ประกอบ	๑	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๕. คอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	๒	๔๙,๐๐๐.๐๐	๙๘,๐๐๐.๐๐
๖. งานเดินสายและงานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	๑	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
		รวมทั้งสิ้น	๓๐๓,๒๕๐.๐๐
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒๑,๒๒๗.๕๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓๒๔,๔๗๗.๕๐

รายการ	จำนวน	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๓.๓ ระบบแสงสว่าง			
๑. Lighting Control Board , Party ๖๐๐	๑	๑๐๔,๐๐๐.๐๐	๑๐๔,๗๐๐.๐๐
๒. DMX Distributor ๑ in ๖ out	๑	๒๖,๙๕๐.๐๐	๒๖,๙๕๐.๐๐
๓. LED Dimmingpar White ๒๐๐W	๑๘	๔๒,๘๐๐.๐๐	๗๗๐,๔๐๐.๐๐
๔. LED Freshel spot multi color RGBW	๑๕	๔๓,๒๐๐.๐๐	๖๔๘,๐๐๐.๐๐
๕. LED Floodlight ๒๐๐W	๓๔	๓๖,๘๐๐.๐๐	๑,๒๕๑,๒๐๐.๐๐
๖. LED Multipar Multipar RGBW	๓๐	๓๓,๓๐๐.๐๐	๙๙๙,๐๐๐.๐๐
๗. LED Cyclorama wall washer	๑๖	๓๖,๒๐๐.๐๐	๕๗๙,๒๐๐.๐๐
๘. เครื่องปรับความสว่างแสง ๖ ตัว พร้อมชุดควบคุม ๑ เครื่อง	๑	๖๙๖,๐๐๐.๐๐	๖๙๖,๐๐๐.๐๐
๙. งานเดินสายและงานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	๑	๒๘๖,๓๙๐.๐๐	๒๘๖,๓๙๐.๐๐
		รวมทั้งสิ้น	๕,๓๖๑,๘๔๐.๐๐
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๓๗๕,๓๒๘.๘๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๕,๗๓๗,๑๖๘.๘๐
		รวมรายการที่ ๓.๑ + ๓.๒ + ๓.๓	๑๐,๘๒๖,๐๖๗.๔๐

รวมรายการที่ ๑+๒+๓ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๑๖๓,๐๕๖.๒๐ บาท

หมายเหตุ ได้ตรวจสอบแล้วไม่ปรากฏราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนดและไม่มีราคาที่เคยซื้อ
 ในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ จึงใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย และใช้ราคาต่ำสุด
 เป็นเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง