

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงห้องประชุมออนไลน์อัจฉริยะเพื่อสนับสนุนภารกิจงานบริหารเครื่องจักรกล และการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	31 ต.ค. 2566	
	เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้การสืบราคาจากท้องตลาด		
๕.๑ สืบราคาจาก		
๕.๑.๑ บริษัท ฟาติมา อาร์.พี.ดี.เอส. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด		
๕.๑.๒ บริษัท ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด		
๕.๑.๓ บริษัท โปรเจคซิสเต็มกรุ๊ป จำกัด (๐๐๐๐๑ สาขา นนทบุรี)		
๕.๒ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๖.๑ นายอภิรักษ์ กัญญา	นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๖.๒ นายเอกพงษ์ รัตนนิรันดร์	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายภาณุวัฒน์ เน้อยทอง	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นางอารีวรรณ เมฆารัตน์	นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๕ นางสาวรัตนติญา ใจคำสือ	นักวิชาการสถิติปฏิบัติการ	กรรมการ



(นายอภิรักษ์ กัญญา)
ประธานกรรมการฯ



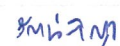
(นายเอกพงษ์ รัตนนิรันดร์)
กรรมการ



(นายภาณุวัฒน์ เน้อยทอง)
กรรมการ



(นางอารีวรรณ เมฆารัตน์)
กรรมการ



(นางสาวรัตนติญา ใจคำสือ)
กรรมการ



อนุมัติ
(นายพคุณ สว่างไสว)
ผู้อำนวยการสำนักเครื่องกลและสื่อสาร

31 ต.ค. 2566

โครงการปรับปรุงห้องประชุมออนไลน์อัจฉริยะเพื่อสนับสนุนภารกิจงานบริหารเครื่องจักรกล และการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
รายการอุปกรณ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ระบบภาพและชุดควบคุม				
๑	จอ Interactive ขนาด ๘๕ นิ้ว	๑	๕๘๕,๐๐๐.๐๐	๕๘๕,๐๐๐.๐๐
๒	ขาแขวนจอ Interactive พร้อมด้วยอุปกรณ์ประกอบ	๑	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐
๓	จอ Smart TV ขนาด ๔๓ นิ้ว	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๔	ขาแขวน TV และล้อเลื่อน พร้อมด้วยอุปกรณ์ประกอบ	๑	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๕	แผงรับ สัญญาณ HDMI	๔	๒,๕๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๖	กล้อง PTZ สำหรับทำ Conference	๓	๗๕,๐๐๐.๐๐	๒๒๕,๐๐๐.๐๐
๗	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI ผ่าน USB สำหรับ Conference	๑	๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๘	เครื่องนำเสนอสัญญาณภาพแบบไร้สาย	๑	๘๐,๐๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
๙	ชุดรับ-ส่งสัญญาณ HDMI+ USB ผ่านสาย Twisted Pair	๑	๖๕,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐
๑๐	ชุดรับ-ส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย Twisted Pair	๒	๒๗,๐๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
๑๑	เครื่องเลือกสัญญาณภาพแบบ HDMI ขนาด ๘x๘	๑	๒๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๒๘,๐๐๐.๐๐
๑๒	เครื่องควบคุมอัตโนมัติ	๑	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๓	หน้าจอสัมผัส แบบไร้สาย พร้อมซอฟต์แวร์	๑	๔๘,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๑๔	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด ๑๕U และอุปกรณ์ประกอบ	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
รายการอุปกรณ์ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ระบบเสียง				
๑๕	เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุมแบบดิจิทัล	๑	๖๗,๐๐๐.๐๐	๖๗,๐๐๐.๐๐
๑๖	ไมโครโฟนชุดประชุมแบบดิจิทัลสำหรับประธาน	๑	๓๔,๐๐๐.๐๐	๓๔,๐๐๐.๐๐
๑๗	ไมโครโฟนชุดประชุมแบบดิจิทัลสำหรับผู้ร่วมประชุม	๑๐	๒๙,๐๐๐.๐๐	๒๙๐,๐๐๐.๐๐
๑๘	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	๒	๓๘,๐๐๐.๐๐	๗๖,๐๐๐.๐๐
๑๙	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียง	๑	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๓๒๐,๐๐๐.๐๐
๒๐	เครื่องขยายเสียงสเตอริโอขนาด ๓๐๐ วัตต์	๑	๓๘,๐๐๐.๐๐	๓๘,๐๐๐.๐๐
๒๑	เครื่องขยายเสียงสเตอริโอขนาด ๒๐๐ วัตต์	๑	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐
๒๒	ลำโพงตู้แบบ ๒ ทาง	๒	๓๖,๐๐๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐
๒๓	ลำโพงติดเพดาน	๗	๘,๐๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐
๒๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	๑	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐
ซอฟต์แวร์ระบบประชุม (ซอฟต์แวร์การประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต)				
๒๕	ซอฟต์แวร์การประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (License ๑๐ Host with Support) - Zoom Meetings Business	๑	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๖	ชุดฉากพื้นหลังห้องประชุม - งานสำรวจออกแบบฉากเพื่อติดตั้ง ๑ Job - ติดตั้ง ม่านม้วนพิมพ์ลาย + อุปกรณ์รางสปริงล๊อค (พิมพ์ลายด้านเดียวตามแบบ) SIZE ๒๕๐ x ๒๖๕ cm ๑ ชุด - ติดตั้ง ม่านม้วนพิมพ์ลาย + อุปกรณ์รางสปริงล๊อค (พิมพ์ลายด้านเดียวตามแบบ) SIZE ๑๔๙ x ๒๖๕ cm ๒ ชุด - ติดตั้งท่อขนาดพิเศษม่านม้วน + อุปกรณ์รางสปริงล๊อค ความกว้างเกิน ๑.๘๐ เมตร ความสูงเกิน ๒ เมตร (๕.๕ เมตร) ผ้าสีเขียว BACKDROP ๒ ชั้น - ดำเนินการตัดเย็บ *ระยะเวลาการผลิต ๑๐-๑๔ วัน (ไม่รวมระยะเวลาติดตั้ง)	๑	๑๓๕,๐๐๐.๐๐	๑๓๕,๐๐๐.๐๐

อ.พิน

ร.นันท

โครงการปรับปรุงห้องประชุมออนไลน์อัจฉริยะเพื่อสนับสนุนภารกิจงานบริหารเครื่องจักรกล และการเงินการบัญชีเพื่อการบริหารจัดการ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๒๗	<p>สำรวจ ออกแบบ ติดตั้ง บำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - เชื้ออิพปรับแต่งจูนนิ่งระบบ - Wiring Work - ติดตั้งอุปกรณ์ไฮดรอลิกปั๊มระบบเสียง - ติดตั้งระบบภาพและชุดควบคุม - ติดตั้งอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ๓ kVA ร่วมกับอุปกรณ์ระบบภาพและเสียง - ทดสอบระบบ - ดำเนินการเข้าตรวจเช็คระบบทุก ๆ ๖ เดือน รวม ๔ ครั้ง ในระยะเวลา ๒ ปี - รายงานสรุปผลการตรวจเช็คระบบ - สามารถเรียกเข้าตรวจเช็คแก้ไขระบบได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง ตามระยะเวลาในสัญญา - อบรมการใช้งาน (Training on the job) - การรับประกัน ๒ ปี 	๑	๕๘๙,๐๐๐.๐๐	๕๘๙,๐๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)				๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐

อ.พ.พ

รับบัญชี