

ราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง ปค.(DOPA Channel)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๒,๕๒๔,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๕๒๔,๔๐๔ บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
๑	อุปกรณ์ห้องสตูดิโอ ห้องส่ง และห้องควบคุมรายการ			
	๑.๑ กล้องถ่ายวิดีโอ พร้อมไฟหัวกล้อง และกล่อง	๓	๑๒๕,๐๐๐	๓๗๕,๐๐๐
	๑.๒ ขาตั้งกล้อง	๓	๗,๐๐๐	๒๑,๐๐๐
	๑.๓ ล้อเลื่อน	๒	๔,๕๐๐	๙,๐๐๐
	๑.๔ เครื่องสลับภาพ (Live High-End Switcher)	๑	๓๖๐,๐๐๐	๓๖๐,๐๐๐
	๑.๕ อุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก HD เป็น SD (Mini converter Up down cross)	๑	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
	๑.๖ อุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก SDI เป็น Analog (Mini converter SDI to Analog)	๑	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
	๑.๗ อุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก HD เป็น Analog (Mini converter HD SD to Analog)	๑	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
	๑.๘ อุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก SDI เป็น HDMI (Mini converter SDI to HDMI)	๒	๑๒,๐๐๐	๒๔,๐๐๐
	๑.๙ อุปกรณ์แปลงสัญญาณรวมสัญญาณภาพและเสียง (Mini converter Embedded)	๑	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
	๑.๑๐ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบเข้า ๔ ออก ๑ (Mini converter Distributor ๑x๔ HD/SD)	๑	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
	๑.๑๑ เครื่องบันทึกหรือเล่นภาพวิดีโอพร้อม Harddisk (Hyper Desk studio ๒ play/rec + SSD ๒๔๐ G)	๑	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
	๑.๑๒ เครื่องเล่น DVD/Blu-Ray (Blu-Ray ๓ D Player)	๑	๔,๙๙๐	๔,๙๙๐
	๑.๑๓ เครื่องควบคุมเสียง (๑๖ Channel Audio Mixer)	๑	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐
	๑.๑๔ หูฟังสำหรับเฝ้าฟังสัญญาณเสียง (Stereo Head phone)	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
	๑.๑๕ ลำโพงสำหรับใช้ในการเฝ้าฟังเสียงในห้องสตูดิโอ (Powered Studio monitor)	๒	๘,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
	๑.๑๖ เครื่องแปลงสัญญาณโทรศัพท์เป็นสัญญาณเสียง (Telephone Hybrid)	๑	๖,๕๐๐	๖,๕๐๐
	๑.๑๗ ไมโครโฟนแบบหนีบปกเสื้อชนิดมีสาย (Condenser Microphone)	๒	๖,๕๐๐	๑๓,๐๐๐
	๑.๑๘ ไมโครโฟนชนิดไร้สาย (Clip on Wireless ๒)	๓	๒๑,๔๕๐	๖๔,๓๕๐
	๑.๑๙ ไมโครโฟนไร้สายแบบติดกล้องถ่ายวิดีโอ (Camera-Mount Wireless Microphone)	๑	๒๑,๔๕๐	๒๑,๔๕๐
	๑.๒๐ Intercom แม่ข่าย ใช้ควบคุมสั่งงานตัวลูกข่าย (๒ Channel master intercom)	๑	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐

[Signature]
ท. ๒๐๐๖

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
๑.๒๑	Intercom ลูกข่าย ใช้ร่วมกับตัวแม่ข่าย (Belpack intercom)	๓	๖,๕๐๐	๑๙,๕๐๐
๑.๒๒	ไฟหวักล้อง (Telly System)	๑	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๑.๒๓	หูฟัง Intercom ใช้เชื่อมต่อกับ Belpack (Headphone Dynamic microphone)	๓	๔,๕๐๐	๑๓,๕๐๐
๑.๒๔	ชุดรางไฟแชนไฟในสตูดิโอ (rail system)	๑	๔๑,๐๐๐	๔๑,๐๐๐
๑.๒๕	ไฟ LED ขนาด ๑๒๐ วัตต์ (๑๒๐w ๖๐ pcs. big LED Zbi-color-๕๖๐๐๐+๓๒๐๐๐)	๒	๓๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๑.๒๖	ไฟ LED ขนาด ๖๐ วัตต์ (๖๐w big LED DMX)	๒	๑๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๑.๒๗	ไฟสปอตไลท์ (Fennel Spot Light DMX)	๒	๒๔,๐๐๐	๔๘,๐๐๐
๑.๒๘	เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ output HDMI ๑๙๒๐x๑๐๘๐	๑	๗๕,๖๐๐	๗๕,๖๐๐
๑.๒๙	อุปกรณ์เก็บหรือสำรองข้อมูล (Private Cloud Storage ๔-Bay NAS Server)	๑	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
๑.๓๐	อุปกรณ์เชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์และ server (Switch HUB ๑๖ port ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐)	๑	๒,๘๓๐	๒,๘๓๐
๑.๓๑	เครื่องป้องกันไฟฟ้าตกและสำรองไฟฟ้า (UPS)	๑	๔๑,๑๙๕	๔๑,๑๙๕
๑.๓๒	จอโทรทัศน์สำหรับดูภาพทั้งหมดที่ต่อเข้า switcher (Television Preview for Switcher)	๑	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๑.๓๓	จอโทรทัศน์สำหรับดูสัญญาณภาพรวมก่อนส่งสัญญาณ (Television Program Out)	๑	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๑.๓๔	ผ้าสีเขียวสำหรับติดผนังคีย์ฉากในสตูดิโอ	๑	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐
๑.๓๕	ขาตั้งโทรทัศน์แบบเคลื่อนที่	๒	๗,๕๐๐	๑๕,๐๐๐
๑.๓๖	เครื่องสร้างตัวอักษรใส่ CG ภาพนิ่งและเคลื่อนไหว (Dell Work station) -MS-WINDOWS ๗ PRO ๖๔ Bit -HD CG ๖ Dongle License -Desk Link ๔ k Extreme Pcle capture	๑	๒๘๐,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐
๑.๓๗	เครื่องเรียง Play List ของรายการ (Dell Work station) -MS-WINDOWS ๗ PRO ๖๔ Bit -HD Play out Dongle License -Desk Link ๔ k Extreme Pcle	๑	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐
๑.๓๘	เครื่องใช้ตัดต่อแปลงไฟล์รายการ (Computer Edit) -MS-WINDOWS ๗ PRO ๖๔ Bit -Adobe License	๑	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๑.๓๙	ชุด Rack พัดลม ปลั๊กไฟ สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ (Rack,Fan Power Plug and accessory)	๑	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
๑.๔๐	ค่าติดตั้ง Wiring สายสัญญาณ และอุปกรณ์อื่นๆ	๑	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐

Signature
Date
Mr. S. S.

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
๒	อุปกรณ์การส่งสัญญาณระหว่างสถานี			
	๒.๑ เครื่องส่งสัญญาณแบบสามารถเพิ่มการใส่รหัสในตัว (Broadcast HD Encoder Digital Input)	๑	๙๖๘,๐๐๐	๙๖๘,๐๐๐
	๒.๒ เครื่องรับสัญญาณติดตั้งที่สถานีส่งสัญญาณดาวเทียม (Broadcast HD Decoder Digital Output)	๑	๙๖๘,๐๐๐	๙๖๘,๐๐๐
	๒.๓ เครื่องเข้ารหัส (BISS Scramble CA Insert)	๑	๕๗๖,๐๐๐	๕๗๖,๐๐๐
	๒.๔ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic (Converter)	๒	๓๗,๕๐๐	๗๕,๐๐๐
	๒.๕ อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณในสาย (Accessory)	๑	๘๕,๗๐๐	๘๕,๗๐๐
	๒.๖ ค่าติดตั้ง Wiring and Installation เครื่องรับ-ส่งสัญญาณ และอุปกรณ์อื่นๆ	๑	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐
๓	อุปกรณ์ด้านปลายทาง			
	๓.๑ ชุดรับสัญญาณจานดาวเทียมแบบติดตั้ง ๑ จุด (DISH ๑.๕ SW+LNB-X๑+ REC-OKX)	๑๐๒	๑,๙๙๐	๒๐๒,๙๘๐
	๓.๒ ชุดรับสัญญาณจานดาวเทียมแบบแยกสัญญาณ V/H (DISH ๑.๕ SW+LNB-X๒+ REC-OKX)	๙๖๐	๒,๐๘๐	๑,๙๙๖,๘๐๐
	๓.๓ จานรับสัญญาณดาวเทียม ขนาด ๑.๘๕ เมตร (DISH ๑.๘๕)	๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
	๓.๔ อุปกรณ์แยกสัญญาณดาวเทียมแบบ ๔ จุด (SW ๒x๒๔)	๙๖๐	๒๕๕	๒๔๔,๘๐๐
	๓.๕ อุปกรณ์แยกสัญญาณดาวเทียมแบบ ๒๔ จุด ชนิดมีไฟเลี้ยง (SW ๒x๑๖)	๒	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐
	๓.๖ สายนำสัญญาณดาวเทียมชนิดสีดำสำหรับใช้ภายนอก (Cable RG ๖ Black ๑๐๐ m)	๑,๐๖๕	๓๙๕	๔๒๐,๖๗๕
	๓.๗ กล่องรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมลงโปรแกรมเข้ารหัส (REC-OKX)	๒,๐๒๑	๑,๑๘๐	๒,๓๘๔,๗๘๐
๔	งานการจัดทำห้องสตูดิโอ			
	๔.๑ รื้อฝ้าเพดานพร้อมขนย้ายอุปกรณ์ ผนังยับยั้ง กระຈก งานกันห้อง แฉงไม้กรุพองน้ำหุ้มด้วยผ้าพร้อมบัวลายไม้ ๗๖ ตารางเมตร ประกอบ กระຈก ๒ ชั้น ขนาด ๑x๒ เมตร งานปูพรมอัดลอน ป้ายไฟ ON AIR โต๊ะควบคุม และโต๊ะพิธีกร	๑	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
	๔.๒ งานเดินสายไฟฟ้าและระบบแสงไฟสว่าง	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
	๔.๓ งานทำฉากแบบโค้งสกรีน	๑	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
	๔.๔ งานทำกล่องเชื่อมสายระหว่างห้อง	๑	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐
รวม				๑๑,๗๐๕,๐๕๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				๘๑๙,๓๕๔
รวมทั้งสิ้น				๑๒,๕๒๔,๔๐๔

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วัสดุครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อในครั้งนี้เป็นการจัดซื้อครั้งแรกเป็นไปตามราคาท้องตลาด ส่วนกรณีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เป็นไปตามเกณฑ์ราคาของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ นายชานนท์ ราหุล นขพ.อาวุโส สส.
 ๕.๒ นายสุนทร ฝ่ายทะจักร นขพ.ชำนาญงาน สส.
 ๕.๓ นายทวีวุฒิ นาสะคร นขพ.ปฏิบัติงาน สส.



