



บุคลนิการศึกษาทางไกคัลเพนطاภารเทียม ในพระบรมราชูปถัมภ์

319 ถนนทรงศักดิ์มนตรีการ ถนนราษฎร์เดินนนก

แขวงจตุจัตุก์ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทรศัพท์ 02-282-6734 โทรสาร 02-282-6735

ใบตรวจสอบจ้าง การติดตั้งอุปกรณ์การศึกษาทางไกคัล เพื่อสนับสนุนให้เกิดประโยชน์ทางวิชาชีพตามที่ได้ระบุไว้ในแบบฟอร์ม จำนวน 1,750 ໂຮງເຣຍ

ตรวจสอบจ้าง (ผู้รับ)		ผู้ตรวจสอบจ้าง (ผู้จ่าย)	
ชื่อ นามสกุล .....	.....	ชื่อ นามสกุล .....	.....
สังกัด .....	.....	เบอร์โทรศัพท์ .....	.....
ตำแหน่ง .....	.....	ชื่อคู่บันทึกติดต่อ .....	.....
ผู้จัดหัวใจ .....	.....	ชื่อ .. สกุล .....	.....
โทรศัพท์ .....	.....	ชื่อโทรศัพท์ .....	.....
รายการอุปกรณ์			
รายการอุปกรณ์		การติดตั้งดูแลรักษา	หมายเหตุ
1. ชุดจานบนสัญญาณดาวเทียม พอยต์เด็ค		<input type="checkbox"/> ให้ผู้รับจัดสรร จำนวน..... กศ. <input type="checkbox"/> ไม่ให้ผู้รับจัดสรร	
ยี่ห้อ DSAT รุ่น KU75	Serial Number :	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
จำนวนสัญญาณดาวเทียม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 เซนติเมตร			
มีครัวส์สัญญาณ (Logos) ของบุคลนิการศึกษาทางไกคัลจำนวนเท่าๆ ใบพระบรมราชูปถัมภ์ ประมงบันท้าย สี 2 สี เป็นอย่างน้อย			
หัวรับสัญญาณ LNBB ความถี่ Ku-Band 2 ชิ้น แบบสามารถต่อจุดอิฐหรือห้อง V/H			

รายละเอียดการตรวจรับงาน				
รายการอุปกรณ์	Serial Number :	การติดต่อ/คุณสมบัติ	ทดสอบการใช้งาน	หมายเหตุ
สายสัญญาณ (RG6) เป็นสายที่เหมาะสมสำหรับงานติดตั้งระบบไฟฟ้า เช่น บ้าน สำนักงาน เป็น Copper-Clad steel				
2. กล่องรับสัญญาณโทรศัพท์ (Android TV Box) + HDMI Cable	<input checked="" type="checkbox"/>	ได้รับการจัดสรร จำนวน.....ทศ	<input type="checkbox"/> ไม่ได้รับการจัดสรร	
ยี่ห้อ SAMART รุ่น DLTV-ATV	Serial Number :	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> เมื่อต้อง <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน		
บีบูรับบันภัยเบ็ด Android TV เวอร์ชัน 8.0 หรือต่ำกว่า หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ความเร็ว 1.2 GHz หรือต่ำกว่า				
หน่วยความจำสำรอง (RAM) 1 GB หรือต่ำกว่า				
รองรับความละเอียดระดับคุณภาพที่สูง HD 1080p หรือต่ำกว่า				
พอร์ตสำหรับบัน HDMI รองรับมาตรฐานเดียวสูง (HDCP) หรือต่ำกว่า				
พอร์ตซีรีส์คอม Audio Video (AV)				
รองรับ USB 2.0 หรือต่ำกว่า 1 ช่องที่มาป				
รีบูตคอมพิวเตอร์ แบบบลูทูธ รองรับระบบปฏิสัมพันธ์วยเสียง				
อุปกรณ์เสริมในชุด เช่น สาย HDMI/AV/ถ่าน สำหรับรับสัญญาณ ติดตั้ง Application DLTV สำหรับ Android มาก่อนไปแล้ว				
3. เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก (Notebook)	<input checked="" type="checkbox"/>	ได้รับการจัดสรร จำนวน.....ทศ	<input type="checkbox"/> ไม่ได้รับการจัดสรร	
ยี่ห้อ Lenovo รุ่น V330	Serial Number :	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> เมื่อต้อง <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน		
CPU AMD Ryzen3 2200U				
หน่วยความจำล้ำหน้า (Memory) ขนาด DDR4 4 GB				
หน่วยประมวลผลกราฟิก (Graphics) แบบ Integrated Graphic หรือติดมา				

รายการอุปกรณ์						รายการอุปกรณ์การตรวจร้าน					
รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์	รายการอุปกรณ์
ช่อง DVD-RW สำหรับการอ่าน และเขียนแผ่น CD และ DVD โดยแบนด์ตันซ์ภายใน	ช่องเสียงสัญญาณเพื่อคอมพิวเตอร์ตามมาตรฐาน USB รวมทั้งบลูทูธระยะทาง 2 พอดuct โดยเป็น USB 3.0 จำนวน 1 พอดuct และ USB 3.0 USB Type - C จำนวน 1 พอดuct หรือตัวจ่ายไฟ	ตัวรองเสียงสัญญาณ HDMI อย่างเดียว 1 ช่อง	ตัวบลูทูธสำหรับงานเครื่องข้าวไร้สาย Wireless และ Bluetooth v4.0	ตัวภาพหน้าจอเมมโมรี่กว่า 14 นิ้ว ความละเอียดต่ำกว่า 1366 x 768 หรือตัวจ่ายแบบหน้าจอแบบหักบัน Anti-Glare	กล้อง Web Camera ความละเอียดต่ำกว่า 720P ติดตั้งมาพร้อมตัวเฝ้าระวัง	บลูทูธแบบบลูทูธคราฟ windows 10 หรือตัวจ่าย สีเงินหรือสีดำด้วย	บลูทูธแบบ Lithium Polymer สำหรับการใช้งานไปทั่วทั่วโลก ซึ่งไม่สามารถชาร์จได้	โทรศัพท์มือถือ Microsoft Office 2019 Home & Student หรือตัวจ่าย สีเงินหรือสีดำด้วย	ตัวบลูทูธสำหรับจัดสัมภาระ (12 Gigabit Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 ช่อง	<input type="checkbox"/> ให้บริการจัดสัมภาระ จำนวน.....ชุด	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ให้บริการจัดสัมภาระ
หน้าจอ LCD ขนาด 15.6 นิ้ว D-Link รุ่น DGS-1210-20	Serial Number :	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ผ่าน						
ห้องซึ่งติดตั้งระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือตัวจ่าย จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง Combo ports ไม่ต่ำกว่า 4 พอดuct						ห้องซึ่งติดตั้งระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือตัวจ่าย จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง Combo ports ไม่ต่ำกว่า 4 พอดuct					
หน่วยความจำหลักที่เป็น DDR3 ไม่น้อยกว่า 128 MB						หน่วยความจำ Flash Memory ไม่น้อยกว่า 32 MB					

八
卷之三

ราชบุรีซึ่งทำการตรวจสอบ					
รายการอุปกรณ์	การติดต่อ/คุณสมบัติ		ทดสอบการใช้งาน		
ไม้สักญากล้าไฟแสดงสถานะของภารกิจของซีซีทีดีระบบเครือข่ายทุกช่อง					
5. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Gigabit Wireless Router)	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้รับการจัดสรร จำนวน.....ทู	<input type="checkbox"/> ไม่ได้รับการจัดสรร			
ผู้ให้ D-Link รุ่น DIR-868L | Serial Number :	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของภารกิจของซีซีทีดีระบบเครือข่ายทุกช่อง ร่วมกับช่องคอมมิวนิกेशัน USB (3.0) อย่างน้อย 1 ช่อง					
สามารถรับการจัดการอุปกรณ์แบบมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS และรองรับการบริหารจัดการผ่าน QRS Mobile ได้เป็นอย่างดี					
6. เครื่องอ่านบาร์โค้ดสำหรับพิมพ์ Multifunction แบบ Laser	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้รับการจัดสรร จำนวน.....ทู	<input type="checkbox"/> ไม่ได้รับการจัดสรร			
ผู้ให้ Brother รุ่น mfc-l2715dw | Serial Number :	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
สามารถอ่านพื้นที่บนกระดาษติดกาว และตัวหนังสือได้ด้วยตัวเอง หรือติดกาว					
ความละเอียดในการแปลงเป็นบิตต่อช่องภาพ 1200 x 1200 dpi หรือติดกาว					
ความเร็วในการอ่านพื้นที่บนกระดาษติดกาว 34 แผ่นต่อนาที หรือติดกาว					
ความละเอียดในการพิมพ์เอกสารขาวดำในบิลลิ่งอย่าง 600 x 600 dpi หรือติดกาว					
จอมอนิเตอร์แบบ LCD หรือติดกาว					
หน่วยความจำในบิลลิ่งอย่าง 256 MB หรือติดกาว					
data transfer ระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องปรินต์อย่างต่อเนื่องอย่าง 250 เมบ					

รายละเอียดการตรวจรื้องาน				
รายการอุปกรณ์	การติดตั้ง/คุณสมบัติ	ทดสอบการใช้งาน	หมายเหตุ	
ถังบีบอนแบบด้ามไขควง (Automatic Document Feeder)				
บรรจุภัณฑ์ด้ามไขควงกว่า 50 แผ่น หรือตัวถ่วง				
ซึ่งต้องการพิมพ์แบบ Hi-Speed USB 2.0 หรือตัวถ่วง				
มีพอร์ตสำหรับการซ่อนต่อหัววงแหวนเครื่องถ่ายเอกสาร Ethernet 100/10Base-Tx หรือตัวถ่วง				
มีพอร์ตสำหรับการซ่อนต่อหัววงแหวนเครื่องถ่ายเอกสาร (Wireless Lan) แบบ Built-In-Gigabit Ethernet รองรับมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n หรือตัวถ่วง				
7. สมาร์ทโฟน ขนาด 49 นิ้ว พลายน้ำทั้งแบบติดตั้งและ จ้านวน.....% <input type="checkbox"/> ให้รับการจัดสรร <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้รับการจัดสรร			* หมายเหตุ : สถานศึกษาที่ได้รับที่ ขนาด 49 นิ้ว ไม่ต้องตรวจสอบที่ 55 นิ้ว	
ซัมซุง รุ่น HE690	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
Serial Number :	Serial Number :			
Serial Number :	Serial Number :			
Serial Number :	Serial Number :			
8. สมาร์ทโฟน ขนาดไม่เกินกว่า 55 นิ้ว <input type="checkbox"/> ให้รับการจัดสรร จ้านวน.....% <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้รับการจัดสรร			* หมายเหตุ สถานศึกษาที่ได้รับที่ ขนาด 55 นิ้ว ไม่ต้องตรวจสอบที่ 49 นิ้ว	
ซัมซุง รุ่น HG55A1690UKXXT	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน			
Serial Number :	Serial Number :			
สมาร์ทโฟน ขนาดไม่เกินกว่า 55 นิ้ว <input checked="" type="checkbox"/> ให้รับการจัดสรร จ้านวน.....% <input type="checkbox"/> ไม่ได้รับการจัดสรร				
หลอดไฟ LED Blacklight หรือตัวถ่วง				
ความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 Pixel หรือตัวถ่วง				
เพื่อบรรด์ ไฟ LED เมมโมรี่รับร่าง Sun Screen Mirroring หรือตัวถ่วง				
ชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชุดละ Ethernet LAN Router				

รายงานผลการตรวจรับงาน								
รายการอุปกรณ์	การติดตั้ง/คุณสมบัติ	ทดสอบการใช้งาน	หมายเหตุ					
11. คุณชื่อเมื่อต่อสายแลน <input type="checkbox"/> 'ได้รับการจัดสรร จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> 'ไม่ได้รับการจัดสรร	<input type="checkbox"/> ติดตั้งในครัว/ห้องครัว <input type="checkbox"/> ติดตั้งในห้องน้ำ	<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน						
จุดที่ต้องดูรายละเอียดของเครื่องซ่อม (Cat 6) ในห้องเรียน (บริเวณชั้นตึกชั้นสอง) สำหรับ Android TV Box ตามที่ระบุในเอกสารแนบท้าย 2 จำนวน 1 ชุดต่อห้อง	<input type="checkbox"/> ติดตั้งในห้องน้ำ <input type="checkbox"/> ใช้งานดี <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน							
12. จุดที่ต้องดูรายละเอียด (จุดละ 2 เส้นรัศมี) <input type="checkbox"/> ให้รับการจัดสรร จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> ไม่ได้รับการจัดสรร	<input type="checkbox"/> ติดตั้งลงชั้นวางและเส้นไฟฟ้า (บริเวณชั้นตึกชั้นสอง) และยังคงประยุกต์ใช้ได้ <input type="checkbox"/> ตามที่ระบุใน เอกสารแนบท้าย 2 จำนวน 1 ชุดต่อห้อง รวมรับการจ่ายกระแสไฟฟ้าปกติและกระแสไฟฟ้าสำรอง 2 เที่ยว	<input type="checkbox"/> ติดตั้งในห้องน้ำ <input type="checkbox"/> ใช้งานดี <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน						
13. คุณชื่อการใช้งานอุปกรณ์ อีบีบี 1 ชุด	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง							
14. ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตามที่ทำให้เกิดการล้มเหลวของอุปกรณ์ที่ได้รับ ซึ่งอยู่ในส่วนของการใช้งาน หมายเหตุใช้รหัสพัสดุ แผน กว ห้อง ห้องห้องการให้บริการ เป็นต้น)	<input type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง							
<p>หมายเหตุ "สถานศึกษาแต่ละแห่งจะต้องรับผิดชอบในเบื้องตนเท่านั้น ให้ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ได้รับก่อนนำไปใช้งาน ไม่สามารถขอคืนได้ เมื่อครบกำหนด Serial Number ในส่วนของหน่วยห้องเรียนเป็นไปตามกำหนด"</p> <p>ข้อความดังต่อไปนี้ (ตัวอย่าง)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>								
<table border="1"> <tr> <td>กันภัยรวมการตรวจนับ</td> <td>ผู้รับมอบหมาย</td> </tr> <tr> <td>ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____</td> <td>ผู้รับมอบหมาย (ตัวจริง)</td> </tr> </table>					กันภัยรวมการตรวจนับ	ผู้รับมอบหมาย	ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____	ผู้รับมอบหมาย (ตัวจริง)
กันภัยรวมการตรวจนับ	ผู้รับมอบหมาย							
ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____	ผู้รับมอบหมาย (ตัวจริง)							
<table border="1"> <tr> <td>ประชุมครั้งที่ 1 ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____</td> <td>ผู้รับมอบหมาย (ตัวจริง)</td> </tr> </table>					ประชุมครั้งที่ 1 ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____	ผู้รับมอบหมาย (ตัวจริง)		
ประชุมครั้งที่ 1 ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____	ผู้รับมอบหมาย (ตัวจริง)							