

ที่ สธ ๐๒๐๓.๑๑/๓๒๐๕



สถาบันพระบรมราชชนก
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แนวทางการจัดหาชุด VDO Conference

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนกทุกแห่ง

อ้างถึง หนังสือสถาบันพระบรมราชชนกที่ สธ ๐๒๐๓.๑๑/๓๐๕๒ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย คุณสมบัติ VDO Conference Endpoint สำหรับเชื่อมต่อกับส่วนกลาง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือดังกล่าว สถาบันพระบรมราชชนก ได้แจ้งให้วิทยาลัยดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ VDO Conference โดยจัดส่งรายละเอียดคุณสมบัติพร้อมตัวอย่างราคาพร้อมด้วยนั้น ทำให้เกิดความเข้าใจคลาดเคลื่อนได้ว่า สถาบันพระบรมราชชนก เห็นควรให้จัดซื้ออุปกรณ์จากบริษัทที่ยกตัวอย่างดังกล่าว

ในการนี้ สถาบันพระบรมราชชนก จึงขอยกเลิกหนังสือดังกล่าวข้างต้น และขอส่งแนวทางการจัดหา VDO Conference ดังนี้

๑. วิทยาลัยในสังกัดที่มีความพร้อมและสามารถจัดสรรงบประมาณในปี ๒๕๖๐ จัดซื้อชุด VDO Conference ที่เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้ Conference โดยเฉพาะจะสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๒. วิทยาลัยในสังกัดที่ยังไม่สามารถจัดซื้อในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ สามารถที่จะใช้ Software เชื่อมต่อผ่านคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กหรือคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตไปก่อนได้ ซึ่งมีข้อจำกัดคือ คุณภาพและมุมมองของกล้อง VDO ที่ได้มีคุณภาพด้อยกว่าอุปกรณ์ VDO Conference โดยเฉพาะโดยทางสถาบันพระบรมราชชนก จึงขอเสนอแนะให้วิทยาลัย วางแผนการจัดซื้ออุปกรณ์ VDO Conference ดังกล่าวในปีงบประมาณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายรุ่งทีย มวลประสิทธิ์พร)
ผู้อำนวยการสถาบันพระบรมราชชนก

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

โทร ๐ ๒๕๕๐ ๑๔๘๑

โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๑๔๘๑

คุณสมบัติ VDO Conference Endpoint สำหรับเชื่อมต่อกับส่วนกลาง

๑. รองรับการทำงานหลายจุด โดยสามารถรองรับ resolution สูงสุดที่ ๗๒๐p๓๐
๒. รองรับการนำเสนอแบบ H.๒๓๙/BFCP จากผู้เข้าร่วมประชุมด้วยความละเอียดสูงสุดที่ ๑๐๘๐p๑๕
๓. รองรับการเข้ารหัสแบบ H.๒๖๔ และเป็นแบบ dual stream จากหลายสาขา
๔. รองรับการเข้ารหัสมาตรฐานแบบ H.๒๓๕ v๓ และ แบบขั้นสูงแบบ Advanced Encryption Standard (AES)
๕. รองรับโปรโตคอลแบบ H.๓๒๓ และ SIP ได้เป็นอย่างดีน้อย
๖. มีระบบบริหารจัดการข้อมูลของ IP (IP-adaptive bandwidth management)
๗. รองรับมาตรฐานการระบุตัวตนแบบ ๘๐๒.๑x
๘. รองรับการควบคุมปริมาณการเข้า-ออก ข้อมูล QoS (Quality of Service)
๙. สามารถบริหารผ่านโปรโตคอล HTTPS และ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย
๑๐. รองรับ Network Interface Card ขนาด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbit
๑๑. มี remote สำหรับควบคุมหน้าจอ
๑๒. ชุด VDO Conference จะต้องประกอบด้วย ตัวรับสัญญาณ จำนวน ๑ ตัวและกล่อง VDO Conference ที่มีทางยาวไม่น้อยกว่า ๔X จำนวน ๑ ตัว
๑๓. ชุด VDO Conference ต้องสามารถเข้าร่วมประชุมกับเครื่องแม่ข่ายส่วนกลาง (MCU) ได้