

บันทึกแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาซื้อขาย
(ซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียง
ห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์ จำนวน ๑ ระบบ)
สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙
เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙

ตามสัญญาซื้อขาย (ซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียงห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์ จำนวน ๑ ระบบ) สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีโดย นางชนิดา เกษมสุข รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการนายกรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท บีนฟอร์ จำกัด โดยนายกิตติ ชุมภูปัน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง โดยทั้งสองฝ่ายได้รับราคาและตกลงซื้อครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียงห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ไว้ต่อกัน นั้น

เนื่องจากสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี มีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาซื้อขาย เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ จำนวน ๖ รายการ และลดวงเงินลง จำนวน ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) คงเหลือค่าครุภัณฑ์ ราคาสุทธิทั้งสิ้น ๑๓,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านสามหมื่นบาทถ้วน) จึงได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาซื้อขาย ให้ถูกต้อง ตรงกัน ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาซื้อขาย (ซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียงห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์ จำนวน ๑ ระบบ) สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ ดังนี้

๑. แก้ไขเปลี่ยนแปลง ยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ ใน ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ๓.๒ ผแนวก ๒ แคตตาล็อก และ ๓.๓ ผแนวก ๓ ตารางเปรียบเทียบฯ จำนวน ๖ รายการ ได้แก่

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น (จากเดิม)	ยี่ห้อ/รุ่น (เปลี่ยนเป็น)
๑	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI แบบติดตั้ง จำนวน ๔ เครื่อง	ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-111-WP	ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-EN-WPS
๒	เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียง ผ่านระบบเครือข่าย จำนวน ๑๒ เครื่อง	ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-111	ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-ENS
๓	เครื่องรับสัญญาณภาพและเสียง ผ่านระบบเครือข่าย จำนวน ๑๒ เครื่อง	ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-121	ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-DES
๔	จอแสดงผลภาพชนิด Multiview จำนวน ๔ เครื่อง	ยี่ห้อ LG รุ่น 65QNED86TSA	ยี่ห้อ LG รุ่น 65QNED86ASA
๕	เครื่องควบคุมการจัดการสัญญาณภาพ จำนวน ๑ เครื่อง	ยี่ห้อ MSI รุ่น Modern AM242 1M-1434TH	ยี่ห้อ ASUS รุ่น V400 AiO V470VAK WPE031WA
๖	เครื่องจัดการระบบประชุมวิดีโอ คอนเฟอร์เรนซ์ จำนวน ๑ เครื่อง	ยี่ห้อ ASUS รุ่น S500TER- 714700003WA	ยี่ห้อ ASUS รุ่น ExpertCenter P500SV

บริษัท บีนฟอร์ จำกัด /โดยให้...

[ลายเซ็น]

โดยให้ยกเลิกเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ใน ๓.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อก และ ๓.๓ ผนวก ๓ ตารางเปรียบเทียบฯ จำนวน ๖ รายการ ของข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา แห่งสัญญาซื้อขาย (ซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียงห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์ จำนวน ๑ ระบบ) สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ และให้เพิ่มข้อความเป็น ๓.๖ ผนวก ๖ แคตตาล็อกและตารางเปรียบเทียบฯ (ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙) ของข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา แห่งสัญญาซื้อขาย (ซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียงห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์ จำนวน ๑ ระบบ) สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ แทน ดังนี้

“๓.๖ ผนวก ๖.....แคตตาล็อกและตารางเปรียบเทียบฯ.....จำนวน....๔๓.....(สี่สิบสาม)....หน้า
(ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙)”

๒. แก้ไขเปลี่ยนแปลงวงเงินในสัญญา โดยปรับลดวงเงินลง จากเดิม ๑๓,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ลดวงเงินลง จำนวน ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) เปลี่ยนเป็น คงเหลือราคาสุทธิทั้งสิ้น ๑๓,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๕๒,๔๒๙.๙๑ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยปรับลดราคาสำหรับรายการครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ได้แก่

รายการอุปกรณ์	ราคาต่อหน่วย เดิมตามสัญญา	รวมราคา (เดิม)	ราคาต่อหน่วย (ใหม่)	รวมราคา (ใหม่)	ส่วนต่างที่ลดลง
เครื่องส่งสัญญาณ HDMI แบบติดผนัง จำนวน ๔ เครื่อง					
• เดิม: ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-111-WP • ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-EN-WPS	๗๒,๐๐๐.๐๐	๒๘๘,๐๐๐.๐๐	๖๓,๐๐๐.๐๐	๒๕๒,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน ๑๒ เครื่อง					
• เดิม: ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-111 • ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-ENS	๖๘,๐๐๐.๐๐	๘๑๖,๐๐๐.๐๐	๕๒,๐๐๐.๐๐	๖๒๔,๐๐๐.๐๐	๑๙๒,๐๐๐.๐๐
เครื่องรับสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน ๑๒ เครื่อง					
• เดิม: ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-121 • ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-DES	๖๘,๐๐๐.๐๐	๘๑๖,๐๐๐.๐๐	๕๒,๐๐๐.๐๐	๖๒๔,๐๐๐.๐๐	๑๙๒,๐๐๐.๐๐
รวม		๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐		๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๒๐,๐๐๐.๐๐

โดยให้ยกเลิกข้อความใน ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย ๓.๔ ผนวก ๔ ไปเสนอราคา/หนังสือขอปรับลดราคา ของข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา และ วงที่ ๒ ของข้อ ๖ การชำระเงิน แห่งสัญญาซื้อขาย (ซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียงห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์

BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

/จำนวน ...

๗๗ ๑๗/๗

จำนวน ๑ ระบบ) สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้เป็น ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย และ งวดที่ ๒ ของข้อ ๖ การชำระเงิน และให้เพิ่มข้อความเป็น ๓.๗ ผนวก ๗ ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ พร้อมเสนอปรับลดราคา (ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙) ของข้อ ๓ เอกสาร อันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา แห่งสัญญาซื้อขาย (ซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบภาพและเสียงห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์ จำนวน ๑ ระบบ) สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ แทน ดังนี้

“ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบภาพและเสียงห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์ จำนวน ๑ ระบบ เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๓,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๕๒,๔๒๙.๙๑ บาท (แปดแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว”

“งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๕,๖๓๒,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๖๘,๔๘๑.๓๑ บาท (สามแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ งวดที่ ๒ รายละเอียดตาม ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ไว้โดยครบถ้วนแล้ว”

“๓.๗ ผนวก ๗.....ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์.....จำนวน.....๘...(แปด).....หน้า
พร้อมเสนอปรับลดราคา (ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙)”

บันทึกแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาซื้อขายนี้ ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้อง ตรงกัน ข้อความอื่น ๆ นอกจากบันทึกแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาซื้อขายนี้ ให้เป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ชินดา เกษมศุข.....ผู้ซื้อ
(นางชนิดา เกษมศุข)

รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการนายกรัฐมนตรี

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

(ลงชื่อ).....กิติ ชุมภูป็น.....ผู้ขาย
(นายกิติ ชุมภูป็น)

(ลงชื่อ).....กัญญา.....พยาน
(นางสาวสุนีย์ กังวานสุระ)

(ลงชื่อ).....สุริยา.....พยาน
(นางสาวสุริยาพร คำตุ้ย)



AT-OMNI-111 | 112 | 121 | 111-WP

PRODUCT DISCONTINUATION NOTIFICATION

Wylie Dunham
VERSION 1

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

กช ฤกษ์ ✓

1 Product Discontinuation Notification (PDN)

This is to advise you that in compliance with Atlona's product discontinuation procedures, we are announcing the discontinuation of the following products:

Part number	Description
AT-OMNI-111	Single Channel OmniStream AV over IP Encoder
AT-OMNI-112	Dual Channel OmniStream AV over IP Encoder
AT-OMNI-121	Single Channel OmniStream AV over IP Decoder
AT-OMNI-111-WP	Single Channel OmniStream AV over IP Encoder Wall Plate

Notification Date: **21/4/2026**

Discontinuation Date: **5/5/2026**

The above product(s) will be available for purchase while supplies last. Any products purchased after the discontinuation date will be subject to a one (1) year warranty as per Atlona's Warranty Policy. Atlona will continue to support the above product(s) pursuant to its warranty terms.

2 End Of Service (EOS)

Atlona will support products in accordance with their specific warranty durations, including any extended warranties.

The EOS date for this product will be 22/10/2027. After the EOS date for a product, Atlona will discontinue field service and customer support for that product. Testing and validation will also cease. Therefore, any continued use of equipment after its designated EOS date is at the sole risk of the user.

3 Alternative Solutions

The compatible replacement for this product is forthcoming in 2027.

Please contact your Atlona sales representative should you have any questions regarding this matter.

4 Glossary

Term	Description
Notification Date	This is the date on which customers are given notice of the discontinuation and are guided to purchase spares or units required for any purpose. The product will remain available for purchase while supplies last. Customers are encouraged to engage with their Atlona Sales Representative to discuss product and solution migration options. After the discontinuation is announced, Atlona may choose to stop implementing new features on the product. Bug reports will be reviewed and, if required, fixed until the Discontinuation or EOS date depending on their severity. Quality Assurance testing will continue until the EOS date. Notice of the Discontinuation and EOS dates are provided as part of the PDN.
Discontinuation Date	The Discontinuation Date is the date when the product is considered discontinued. Any products purchased after the Discontinuation Date will be subject to a reduced warranty period, in accordance with Atlona's Warranty Policy. Support agreements and warranty service will be honored as per Atlona's Warranty Policy up to the EOS date.
EOS	EOS (End of Service) signifies the point at which all official support for a product is discontinued, and users who continue to operate these devices do so entirely at their own risk. The EOS date is specifically aligned with the warranty duration of the product at the time of purchase, including any extended warranty periods applicable. The EOS will not be extended beyond the warranty period.



We request that you recycle old Atlona systems and cables to support a cleaner, more sustainable environment. This symbol on products means that the product should be disposed of separately from the municipal waste stream. The correct disposal of your end-of-life equipment will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.

SC-02-02-304/69

วันที่ 8 พฤษภาคม 2569

เรื่อง แจ้งสิ้นสุดสายการผลิตผลิตภัณฑ์ ATLONA และภาวะขาดแคลนสินค้า
เรียน ตัวแทนจำหน่าย คู่ค้าทางธุรกิจ และผู้บูรณาการระบบ (System Integrators) ทุกท่าน
สิ่งที่แนบมาด้วย จดหมายแจ้งยกเลิกการผลิตจากบริษัทผู้ผลิต ATLONA

บริษัท วิชัย เทรดดิ้ง (1983) จำกัด ในฐานะผู้นำเข้าและตัวแทนจำหน่ายสินค้า รวมถึงชิ้นส่วนอะไหล่ผลิตภัณฑ์
อย่างเป็นทางการในประเทศไทย ภายใต้เครื่องหมายการค้า ATLONA ขอขอบพระคุณที่ท่านได้ไว้วางใจและให้การสนับสนุน
ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งสถานการณ์สำคัญเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและการจัดสรรสินค้า เพื่อให้ท่านใช้เป็นข้อมูลใน
การบริหารจัดการโครงการ (Project Management) เนื่องจากได้รับแจ้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตว่า ผลิตภัณฑ์ ATLONA
รุ่นดังต่อไปนี้ ได้สิ้นสุดสายการผลิต (Discontinued) และไม่มีสินค้าคงเหลือในคลังสินค้าแล้ว

1. รุ่น AT-OMNI-111-WP
2. รุ่น AT-OMNI-111
3. รุ่น AT-OMNI-121

ประกอบกับสถานการณ์ในปัจจุบันที่ได้รับผลกระทบจากความขัดแย้งในภูมิภาคตะวันออกกลาง ส่งผลให้เกิดภาวะ
สินค้าขาดตลาดอย่างรุนแรง (Short Trade) โรงงานผู้ผลิตจึงจำเป็นต้องหยุดสายการผลิตกลุ่มอุปกรณ์ดังกล่าว และไม่มี
ผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ในแบรนด์เดียวกันที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงเพื่อทดแทนโดยตรง

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าเหตุการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานหรือการส่งมอบงานในโครงการของ
ท่าน ทางทีมวิศวกรระบบ (Pre-Sales Engineer) และฝ่ายบริหารผลิตภัณฑ์ของเรา จึงยินดีที่จะให้ความช่วยเหลือท่านในการ
จัดหาผลิตภัณฑ์แบรนด์อื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อนำไปใช้งานทดแทนในระบบ และมั่นใจว่าจะยังคง
ทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ทางบริษัทฯ ต้องขอภัยเป็นอย่างสูงในความไม่สะดวกที่เกิดขึ้นจากสถานการณ์ที่เหนือการควบคุมในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นายฐิติกร สหโชคชัย)

กรรมการผู้จัดการ

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด
ณ ๑๕/๑๕/๖๖

บริษัท ดิจิตอลคอนโทรล จำกัด
6/4 ถนนห้วยหมาก แขวงห้วยหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร: 02.715.0803 แฟกซ์: 02.725.0080

Digitcontrol Co.,Ltd.
6/4 Hua Mak Road, Hua Mak,
Bangkapi, Bangkok 10240, Thailand
Tel: (+66)2.715.0803 Fax: (+66)2.725.0080
www.digitcontrol.co.th

SC-002-02-306/69

วันที่ 20 พฤษภาคม 2569

เรื่อง แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและรับรองผลิตภัณฑ์

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจรับ

อ้างถึง สัญญาซื้อขาย ข้อผูกพันพร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียง
ห้องประชุมตึกกักตักดินทร์ จำนวน 1 ระบบ สัญญาเลขที่ 11/2569 ลงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตามที่ บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด ได้เป็นคู่สัญญากับสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ตามสัญญาที่อ้างถึงข้างต้นนั้น

บริษัท ดิจิตอลคอนโทรล จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 6/4 ถนนห้วยหมาก แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 ในฐานะผู้นำเข้าและตัวแทนจำหน่ายสินค้า รวมถึงชิ้นส่วนอะไหล่ผลิตภัณฑ์ อย่างเป็นทางการในประเทศไทย ภายใต้เครื่องหมายการค้า VAVE ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอในโครงการดังกล่าว มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการ โดยมีรายการดังต่อไปนี้

1. เครื่องส่งสัญญาณ HDMI แบบติดผนัง จำนวน 4 เครื่อง
ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-EN-WPS
2. เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 12 เครื่อง
ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-ENS
3. เครื่องรับสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 12 เครื่อง
ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-DES

ในการนี้ บริษัทฯ มีความยินดีแต่งตั้งให้

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 95/31 ซอยงามวงศ์วาน 26 แยก 1 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอย่างเป็นทางการ

พร้อมกันนี้ บริษัทฯ ขอให้การรับรองและรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ เป็นเวลา 1 ปี และสำรองอะไหล่เป็นเวลา 5 ปี ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอนี้เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งาน ยังอยู่ในสายการผลิตและบริษัทฯ ยินดีให้การสนับสนุนทางเทคนิค เพื่อให้การติดตั้งการให้บริการหลังการขายเป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายฐิติกร สพฤกษ์ชัย)

กรรมการผู้จัดการ

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

ต่อ ๗๒/๖



Beenfor Co.,Ltd 95/31 Ngam Wang Wan 26 Alley Lane 1, Thung Song Hong Sub-district, Lak Si District, Bangkok 10210
บริษัท บีนฟอร์ จำกัด 95/31 ซอยงามวงศ์วาน 26 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 (สำนักงานใหญ่)
Tel. 099-906-5551 Email sales@beenfor.com เลขประจำผู้เสียภาษี 01055556179173

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ที่เสนอ. กำหนด	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ วันที่ ใช้อ้างอิง
3.	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI แบบติดตั้ง จำนวน 4 เครื่อง	ยี่ห้อ Altona รุ่น AT-OMNI-111-WP	ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP- J1G - EN- WPS		แคตตาล็อก
	3.1 เป็นอุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบ (AV over IP Encoder) ติดตั้งแบบฝังผนัง (Wallplate)	3.1 เป็นอุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย (AV over IP Encoder) ติดตั้งแบบฝังผนัง (Wallplate)	3.1 เป็นอุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย (AV over IP Encoder) ติดตั้งแบบฝังผนัง (Wallplate)	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd.
บริษัท บีนฟอร์ จำกัด
กมล งาม

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd
บริษัท บีนฟอร์ จำกัด
กมล งาม

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ที่สตน. กำหนด	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (ให้ระบุจุดที่ต่ำกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
3.2 มีช่องต่อสำหรับสัญญาณภาพเข้าแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง	3.2 มีช่องต่อสำหรับสัญญาณภาพเข้าแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง	3.2 มีช่องต่อสำหรับสัญญาณภาพเข้าแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง	3.2 มีช่องต่อสำหรับสัญญาณภาพเข้าแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง มี USB-C มี 2 ช่อง USB 2.0 TYPE B มี 1 ช่อง USB 2.0 TYPE A มี 2 ช่อง	ดีกว่า : มี USB-C จำนวน 2 ช่อง สัญญาณพร้อมรองรับการสลับสัญญาณอัตโนมัติ (Auto Switching) โดยระบบจะสลับไปยังช่องสัญญาณอินพุตที่มีการเชื่อมต่อและตรวจพบสัญญาณโดยอัตโนมัติ พอร์ต USB-C1 รองรับสัญญาณภาพและเสียง USB-C2 รองรับการจ่ายพลังงาน(power charging)	P.2
3.3 ใช้การส่งสัญญาณและเสียงผ่านเครือข่าย Ethernet ด้วยมาตรฐาน RJ45 (10/100/1000 Mbps)	3.3 ใช้การส่งสัญญาณและเสียงผ่านเครือข่าย Ethernet ด้วยมาตรฐาน RJ45 (10/100/1000 Mbps)	3.3 ใช้การส่งสัญญาณและเสียงผ่านเครือข่าย Ethernet ด้วยมาตรฐาน RJ45 (10/100/1000 Mbps)	3.3 ใช้การส่งสัญญาณและเสียงผ่านเครือข่าย Ethernet ด้วยมาตรฐาน RJ45 (10/100/1000 Mbps)	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

๓๕ ๑๖๖

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

๓๕ ๑๖๖

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ที่สลับ. กำหนด	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่น ทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (ให้ระบุจุดที่ต่างกัน หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ตัวปีที่ ใช้อ้างอิง
	3.4 มีการรองรับจ่ายไฟผ่านสายแลน (Power over Ethernet – PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af	3.4 มีการรองรับจ่ายไฟผ่านสายแลน (Power over Ethernet – PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af	3.4 มีการรองรับระบบจ่ายไฟผ่านสายแลน (Power over Ethernet – PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	3.5 สามารถติดตั้งในกล่องผนังแบบ US two-gang พร้อมหน้ากากสีดำหรือสีขาว	3.5 สามารถติดตั้งในกล่องผนังแบบ US two-gang พร้อมหน้ากากสีดำหรือสีขาว	3.5 สามารถติดตั้งในกล่องผนังแบบ US two-gang พร้อมหน้ากากสีดำหรือสีขาว	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1,2
	3.6 สามารถส่งสัญญาณและเสียงผ่านระบบ Network ได้ในระยะเวลาสูงสุด 100 เมตร (330 ฟุต)	3.6 สามารถส่งสัญญาณและเสียงผ่านระบบ Network ได้ในระยะเวลาสูงสุด 100 เมตร (330 ฟุต)	3.6 สามารถส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบ Network ได้ในระยะเวลาสูงสุด 100 เมตร (330 ฟุต)	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	3.7 รองรับสัญญาณภาพ UHD/HD/SD สูงสุดที่ความละเอียด 4096x2160 @ 30/24 Hz และ 3840x2160 @ 60 Hz (เฉพาะเมื่อใช้ Chroma Subsampling 4:2:0)	3.7 รองรับสัญญาณภาพ UHD/HD/SD สูงสุดที่ความละเอียด 4096x2160 @ 30/24 Hz และ 3840x2160 @ 60 Hz (เฉพาะเมื่อใช้ Chroma Subsampling 4:2:0)	3.7 รองรับสัญญาณภาพ UHD/HD/SD สูงสุดที่ความละเอียด 4096x2160 @ 30/24 Hz และ 3840x2160 @ 60 Hz (เฉพาะเมื่อใช้ Chroma Subsampling 4:2:0)	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	3.8 รองรับ Chroma Subsampling แบบ 4:4:4, 4:2:2 และ 4:2:0	3.8 รองรับ Chroma Subsampling แบบ 4:4:4, 4:2:2 และ 4:2:0	3.8 รองรับ Chroma Subsampling แบบ 4:4:4, 4:2:2 และ 4:2:0	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ที่สแกน. กำหนด	ชื่อรุ่น เดิม	ชื่อรุ่น ใหม่	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
	3.9 รองรับ Color Depth ที่ 8-bit, 10-bit และ 12-bit	3.9 รองรับ Color Depth ที่ 8-bit, 10-bit และ 12-bit	3.9 รองรับ Color Depth ที่ 8-bit, 10-bit และ 12-bit	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	3.10 รองรับ Sample Rate ที่ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, และ 192kHz	3.10 รองรับ Sample Rate ที่ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, และ 192kHz	3.10 รองรับ Sample Rate ที่ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, และ 192kHz	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	3.11 รองรับ Bit Depth สูงสุด 24-bit	3.11 รองรับ Bit Depth สูงสุด 24-bit	3.11 รองรับ Bit Depth สูงสุด 24-bit	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	3.12 รองรับสัญญาณเสียงหลากหลายรูปแบบ เช่น LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS และ DTS-HD Master Audio	3.12 รองรับสัญญาณเสียงหลากหลายรูปแบบ เช่น LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS และ DTS-HD Master Audio	3.12 รองรับสัญญาณเสียงหลากหลายรูปแบบ เช่น LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS และ DTS-HD Master Audio	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	3.13 มีระบบเข้ารหัสข้อมูลด้วย AES-128 และรองรับระบบความปลอดภัยระดับความปลอดภัยระดับองค์กร เช่น HTTPS, SSH, Telnet และ IEEE 802.1x	3.13 มีระบบเข้ารหัสข้อมูลด้วย AES-128 และรองรับระบบความปลอดภัยระดับความปลอดภัยระดับองค์กร เช่น HTTPS, SSH, Telnet และ IEEE 802.1x	3.13 มีระบบเข้ารหัสข้อมูลด้วย AES-128 และรองรับระบบความปลอดภัยระดับความปลอดภัยระดับองค์กร เช่น HTTPS, SSH, Telnet และ IEEE 802.1x	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ที่สลับ. กำหนด	ชื่อรุ่น เดิม	ชื่อรุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (ให้ระบุจุดที่ต่ำกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
	3.14 มีระบบบริหารจัดการผ่าน Web GUI และรองรับการจัดการด้วยซอฟต์แวร์ Velocity Device Manager หรือซอฟต์แวร์จัดการอุปกรณ์อื่นๆ	3.14 มีระบบบริหารจัดการผ่าน Web GUI และรองรับการจัดการด้วยซอฟต์แวร์ Velocity Device Manager หรือซอฟต์แวร์จัดการอุปกรณ์อื่นๆ	3.14 มีระบบบริหารจัดการผ่าน Web GUI และรองรับการจัดการด้วยซอฟต์แวร์ HControl and third-party central control ซอฟต์แวร์บริหารจัดการอุปกรณ์ต่างๆ	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1
	3.15 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยหรือสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 2 มาตรฐาน เช่น CE, FCC, RoHS	3.15 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยหรือสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 2 มาตรฐาน เช่น CE, FCC, RoHS	3.15 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยหรือสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 2 มาตรฐาน เช่น CE, FCC, RoHS	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2

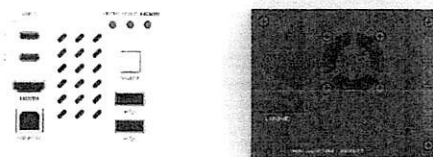
AVIP-J1G-EN-WPS

JPEG2000 4K60 AV over IP encoder for HDMI sources 1GbE Encoder (Wall-plate) with KVM Function

FEATURE:

- HDCP 2.2 and DP 1.2 compliant
- Support 18Gbps video bandwidth
- Input and output video resolution is up to 4K60Hz, 4:4:4 HDR, as specified in HDMI 2.0b
- Signal transmission distance can be extended up to 328ft/100m via CAT6/6A/7 cable
- Transmit video, analog audio, RS-232, CEC and USB signal over Ethernet
- Support USB 2.0 and KVM function
- **US 2-Gang wall-plate**
- With HDMI and USB-C dual inputs, supporting auto switching (switch to the corresponding signal input channel automatically when the signal source is connected and detected) and manual switching modes
- The USB-C 1 port supports video/audio/USB data transmission and power charging to USB-C source device by USB-C adapter connected to the USB-C 2 port
- Audio embedding and de-embedding are supported
- Dante AV-A mode is supported if license activated
- Support unicast and multicast functions
- Support point-to-point, video matrix and video wall functions (video wall supports up to 9x9)
- Intelligent video wall class management
- Built-in MJPEG Substream for video real-time preview on portable devices
- Support 1G Ethernet Switch, router and hub devices transmission
- Standard PoE (802.3at PD device) or local 12V power supply
- Built-in web page configuration and control, Telnet and SSH as well
- Support HDR10, Dolby Vision, HLG bypass
- Audio formats: LPCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DTS-96/24, DTS-EX DSD, DTS High Res, DTS-HD Master, DTS:X
- Flexible control via Web GUI/TCP/RS-232/HControl and third-party central control
- Smart networking design for easy and flexible installation

3.5



AVIP-J1G-EN-WPS

3.1

This 4K60 AV over IP 1GbE Encoder (Wall-plate) is based on JPEG2000 technology, and uses ASPEED AST1530 for image codec and low-latency KVM applications. It features HDMI and USB-C dual input, with a video resolution of up to 4K60Hz, 4:4:4 HDR. This product supports audio embedding and de-embedding function, as well as USB 2.0/KVM/Camera, 1G Ethernet, bi-directional RS-232 (pass-through & Guest mode) and PoE function. Guest mode controls of RS-232 and CEC are supported. Dante AV-A mode is supported if the product is license activated.

Built-in MJPEG Sub stream which supports plenty API commands to achieve flexible configurations is useful for 3rd party control Apps to preview video content.

The system is based on Linux for software development, provides flexible control methods, and can realize intelligent networking based on Gigabit

Key Features (continued)

Secure content distribution with AES-128 encryption

- Any AV presentation content can be secured by scrambling IP streams.
- Ensures secure content delivery across the network.
- Ideal for government, military, and enterprise applications, as well as meeting IT security requirements.

Supports industry-standard, network security features and protocols

- HTTPS, Telnet, SSH, WebSockets with TLS, and AES-128 encryption
- Features IEEE 802.1x which meets IT authentication requirements for enhanced Network security.

Enhance AV presentations with visual enhancements

3.13

- Display a full-screen image.
- Identity and label presentation.

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd

บริษัท เบ็นฟอร์ จำกัด

AV Audio
Visual
Equipment

AV over IP

JPEG2000 4K60 AV over IP
1GbE Encoder (Wall-plate) with KVM Function

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.

บริษัท เบ็นฟอร์ จำกัด

ณัฐ ฤกษ์กุล

**AVIP-J1G-EN-WPS** JPEG2000 4K60 AV over IP
1GbE Encoder (Wall-plate) with KVM Function**SPECIFICATIONS:****Technical**

HDMI Compliant	HDMI 2.0b
HDCP Compliant	HDCP 2.2
Video Bandwidth	18Gbps
USB Bandwidth	480Mbps
Video Compression Standard	JPEG2000
Video Network Bandwidth	1G

640x480p60Hz, 800x600p60Hz, 1024x768p60Hz, 1280x1024p60Hz, 1360x768p60Hz, 1440x900p60Hz, 1440x1050p60Hz, 1600x1200p60Hz, 720x480i59.94Hz(480i59), 720x480p59.94Hz(480p59), 720x576i50Hz(576i50), 720x576p50Hz(576p50), 1280x720p50Hz(720p50), 1280x720p59.94Hz(720p59), 1280x720p60Hz(720p60), 1920x1080i50Hz(1080i50), 1920x1080i59.94Hz(1080i59), 1920x1080i60Hz(1080i60), 1920x1080p23.98Hz(1080p23), 1920x1080p24Hz(1080p24), 1920x1080p25Hz(1080p25), 1920x1080p29.97Hz(1080p29), 1920x1080p30Hz(1080p30), 1920x1080p50Hz(1080p50), 1920x1080p59.94Hz(1080p59), 1920x1080p60Hz(1080p60), 3840x2160p23.98Hz(2160p23), 3840x2160p24Hz(2160p24), 3840x2160p25Hz(2160p25), 3840x2160p29.97Hz(2160p29), 3840x2160p30Hz(2160p30), 3840x2160p50Hz(2160p50), 3840x2160p59.94Hz(2160p59), 3840x2160p60Hz(2160p60), 4096x2160p23.98Hz, 4096x2160p24Hz, 4096x2160p25Hz, 4096x2160p29.97Hz, 4096x2160p30Hz, 4096x2160p50Hz, 4096x2160p59.94Hz, 4096x2160p60Hz

UHD/HD/SD Chroma Subsampling	4:2:0 Resolution 4096x2160p24Hz, 4096x2160p30Hz, 3840x2160p60Hz	3.7
Chroma Subsampling	Chroma 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0, VCx = Yes	3.8
Output Video Resolution	Depends on the optional decoder	
Color Depth	Input: 8-bit, 10-bit, 12-bit, @8-bit (4K60Hz 4:4:4) Output: 8-bit	3.9
Color Space	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2, YUV 4:2:0	
Transmission Distance	100 meters (330 feet) Network (CAT6/6A)	3.6
Audio Formats	LPCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Digital Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DTS-96/24, DTS-EX	3.12
Audio Sample Rate	DSD, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X	
Audio Sample Rate	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz	3.10
Bit Depth	Up to 24-bit	3.11

Analog Input/ Output Audio Parameters	Input / Output Impedance	>=10k ohms/330 ohms
	Line Input / Output Level (Maximum)	1Vrms/1Vrms
	Frequency Response	(+0.5dB, -1dB) 20Hz ~ 20kHz
	Audio Output Sync Delay	TBD
	Audio S/N Ratio	>90dB@ HDMI 0dB, 1kHz A-weighted
ESD Protection	Audio THD+N	<0.05%@ 1HDMI 0dB, 1kHz
	IEC 61000-4-2:	
Connection	±15kV (Air-gap discharge) & ±8kV (Contact discharge)	

Encoder**Decoder (Can work with any decoder of the same series)****Mechanical****Housing****Color****Dimensions****Weight****Power Supply****Power Consumption****Operating Temperature****Storage Temperature****Operating Humidity****Storage Humidity****Certification****Video Resolution****HDMI Cable Length (HDMI IN/OUT)**

The use of "Premium High Speed HDMI" cable is highly recommended.

Encoder: Aluminum panel + Iron case
Decoder: Metal enclosure

Encoder: White panel + Black case
Decoder: Black

Encoder: 115.9mm [W] x 114.3mm [H] x 44.25mm [D]
Decoder: 204mm [W] x 136mm [D] x 25.5mm [H]

Encoder: 350g
Decoder: 626g

Input: AC100 ~ 240V 50/60Hz, PoE (IEEE 802.3af)
Output: DC 12V/2.5A (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)
Encoder: 12W (Max.)
Decoder: 7.08W (Max.)

32 ~ 104°F / 0 ~ 40°C
-4 ~ 140°F / -20 ~ 60°C
20% ~ 80% (relative humidity, no condensing)
10% ~ 90% (relative humidity, no condensing)

CE, FCC, CB, RoHS

4K60
16ft/5M
4K30
32ft/10M
1080P60
50ft/15M

AV over IP

BEENFOR
BEENFOR CO., Ltd
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR
BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่สสน. กำหนด	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พัสดุระบบ ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
4.	เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบ เครือข่าย จำนวน 12 เครื่อง	ยี่ห้อ Ailon รุ่น AT-OMNI-111	ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP- J1G- ENS		แคตตาล็อก
	4.1 เป็นอุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียง (AV Encoder) เพื่อส่งผ่านระบบเครือข่าย (AV over IP)	4.1 เป็นอุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียง (AV Encoder) เพื่อส่งผ่านระบบเครือข่าย (AV over IP)	4.1 เป็นอุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียง (AV Encoder) เพื่อส่งผ่านระบบเครือข่าย (AV over IP)	เปรียบเทียบ : แคตตาล็อก	P.1
	4.2 รองรับสัญญาณภาพ HDMI ความละเอียดสูงสุด 4K/60Hz 4:4:4 พร้อมรองรับ HDR (High Dynamic Range)	4.2 รองรับสัญญาณภาพ HDMI ความละเอียดสูงสุด 4K/60Hz 4:4:4 พร้อมรองรับ HDR (High Dynamic Range)	4.2 รองรับสัญญาณภาพ HDMI ความละเอียดสูงสุด 4K/60Hz 4:4:4 พร้อมรองรับ HDR (High Dynamic Range)	เปรียบเทียบ : แคตตาล็อก	P.1,P.2
	4.3 มีพอร์ตสัญญาณภาพเข้าแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	4.3 มีพอร์ตสัญญาณภาพเข้าแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง	4.3 มีพอร์ตสัญญาณภาพเข้าแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง สัญญาณออก HDMI จำนวน 1 ช่อง	ดีกว่า มีHDMI OUTPUT อีก 1 ช่อง	P.2

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ที่สทน. กำหนด	ชื่อ/รุ่น เดิม	ชื่อ/รุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง หรือระบบ ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
	4.4 มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ RJ45 ความเร็ว 10/100/1000 Mbps	4.4 มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ RJ45 ความเร็ว 10/100/1000 Mbps	4.4 มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ RJ45 ความเร็ว 10/100/1000 Mbps	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	4.5 รองรับการจ่ายไฟผ่านเครือข่าย (Power over Ethernet – PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af	4.5 รองรับการจ่ายไฟผ่านเครือข่าย (Power over Ethernet – PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af	4.5 รองรับการจ่ายไฟผ่านเครือข่าย (Power over Ethernet – PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	4.6 รองรับการควบคุมผ่านระบบ RS-232 และ IR แบบ Bidirectional (สองทิศทาง)	4.6 รองรับการควบคุมผ่านระบบ RS-232 และ IR แบบ Bidirectional (สองทิศทาง)	4.6 รองรับการควบคุมผ่านระบบ RS-232 และ IR แบบ Bidirectional (สองทิศทาง) USB 2.0 TYPE B 1 ช่อง USB 2.0 TYPE A 2 ช่อง	ดีกว่า มี USB 2.0 TYPE B 1 ช่อง USB 2.0 TYPE A 2 ช่อง	P.2
	4.7 รองรับการบริหารจัดการผ่าน Web GUI (Graphical User Interface บนเว็บไซต์) และรองรับการจัดการด้วยซอฟต์แวร์ Velocity Device Manager หรือซอฟต์แวร์บริหารจัดการอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เทียบเท่า	4.7 รองรับการบริหารจัดการผ่าน Web GUI (Graphical User Interface บนเว็บไซต์) และรองรับการจัดการด้วยซอฟต์แวร์ Velocity Device Manager หรือซอฟต์แวร์บริหารจัดการอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เทียบเท่า	4.7 รองรับการบริหารจัดการผ่าน Web GUI (Graphical User Interface บนเว็บไซต์) และรองรับการจัดการด้วยซอฟต์แวร์ Velocity Device Manager หรือซอฟต์แวร์บริหารจัดการอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เทียบเท่า	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR
BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์

2564 2564

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ที่สลับ, กำหนด	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่น หดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ตัวปีที่ ใช้อ้างอิง
	4.8 รองรับการแสดงภาพตัวอย่าง ความละเอียด 320x180 พิกเซล เพื่อการตรวจสอบ สัญญาณ	4.8 รองรับการแสดงภาพตัวอย่าง (Thumbnail Preview) ความละเอียด 320x180 พิกเซล เพื่อการตรวจสอบ สัญญาณ	4.8 รองรับการแสดงภาพตัวอย่าง (Thumbnail Preview) ความละเอียด 320x180 พิกเซล เพื่อการตรวจสอบ สัญญาณ	4.8 รองรับการแสดงภาพตัวอย่าง (Thumbnail Preview) ความละเอียด 320x180 พิกเซล เพื่อการตรวจสอบ สัญญาณ	P.2
	4.9 รองรับความละเอียดของสัญญาณภาพ ได้ไม่น้อยกว่า 4096x2160 @ 30/24 Hz และ 3840x2160 @ 60/50/24/25/30 Hz	4.9 รองรับความละเอียดของสัญญาณภาพ ได้ไม่น้อยกว่า 4096x2160 @ 30/24 Hz และ 3840x2160 @ 60/50/24/25/30 Hz	4.9 รองรับความละเอียดของสัญญาณ ภาพได้ไม่น้อยกว่า 4096x2160 @ 30/24 Hz และ 3840x2160 @ 60/50/24/25/30 Hz	4.9 รองรับความละเอียดของสัญญาณ ภาพได้ไม่น้อยกว่า 4096x2160 @ 30/24 Hz และ 3840x2160 @ 60/50/24/25/30 Hz	P.2
	4.10 รองรับ Chroma Subsampling แบบ 4:2:0	4.10 รองรับ Chroma Subsampling แบบ 4:4:4, 4:2:2 และ 4:2:0	4.10 รองรับ Chroma Subsampling แบบ 4:4:4, 4:2:2 และ 4:2:0	4.10 รองรับ Chroma Subsampling แบบ 4:4:4, 4:2:2 และ 4:2:0	P.2
	4.11 รองรับ Color Depth ที่ 8-bit, 10-bit และ 12-bit	4.11 รองรับ Color Depth ที่ 8-bit, 10-bit และ 12-bit	4.11 รองรับ Color Depth ที่ 8-bit, 10-bit และ 12-bit	4.11 รองรับ Color Depth ที่ 8-bit, 10-bit และ 12-bit	P.2
	4.12 รองรับ HDR มาตรฐาน HDR10, HLG และ Dolby Vision	4.12 รองรับ HDR มาตรฐาน HDR10, HLG และ Dolby Vision	4.12 รองรับ HDR มาตรฐาน HDR10, HLG และ Dolby Vision	4.12 รองรับ HDR มาตรฐาน HDR10, HLG และ Dolby Vision	P.2

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR
BEENFOR CO., Ltd
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่สกลน. กำหนด	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เปรียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
	4.13 รองรับ Sample Rate ที่ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz และ 192kHz	4.13 รองรับ Sample Rate ที่ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz และ 192kHz	4.13 รองรับ Sample Rate ที่ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz และ 192kHz	เปรียบเทียบ : แดตตาล็อก	P.2
	4.14 รองรับ Bit Depth สูงสุด 24-bit	4.14 รองรับ Bit Depth สูงสุด 24-bit	4.14 รองรับ Bit Depth สูงสุด 24-bit	เปรียบเทียบ : แดตตาล็อก	P.2
	4.15 รองรับระบบเสียงหลากหลายรูปแบบ เช่น LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS และ DTS-HD Master Audio	4.15 รองรับระบบเสียงหลากหลายรูปแบบ เช่น LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS และ DTS-HD Master Audio	4.15 รองรับระบบเสียงหลากหลายรูปแบบ เช่น LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS และ DTS-HD Master Audio	เปรียบเทียบ : แดตตาล็อก	P.2
	4.16 รองรับระบบเสียงผ่านเครือข่าย RTP (Real-time Transport Protocol) และ AES67 สูงสุด 7.1 แชนแนล	4.16 รองรับระบบเสียงผ่านเครือข่าย RTP (Real-time Transport Protocol) และ AES67 สูงสุด 7.1 แชนแนล	4.16 รองรับระบบเสียงผ่านเครือข่าย RTP (Real-time Transport Protocol) และ AES67 สูงสุด 7.1 แชนแนล	เปรียบเทียบ : แดตตาล็อก	P.2

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่สสท. กำหนด	ยี่ห้อ รุ่น เดิม	ยี่ห้อ รุ่น ทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ วันที่ ใช้อ้างอิง
	4.17 รองรับการอัปสเกล (Upscaling) และดาวนสเกล (Downscaling) ความละเอียดผ่านตัวเข้ารหัส โดยความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 3840x2160 พิกเซล	4.17 รองรับการอัปสเกล (Upscaling) และดาวนสเกล (Downscaling) ความละเอียดผ่านตัวเข้ารหัส โดยความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 3840x2160 พิกเซล	4.17 รองรับการอัปสเกล (Upscaling) และดาวนสเกล (Downscaling) ความละเอียดผ่านตัวเข้ารหัส โดยความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 3840x2160 พิกเซล	เปรียบเทียบ : แคตตาล็อก	P.2
	4.18 รองรับมาตรฐานความปลอดภัยเครือข่าย ได้แก่ HTTPS, SSH, Telnet และ IEEE 802.1x	4.18 รองรับมาตรฐานความปลอดภัยเครือข่าย ได้แก่ HTTPS, SSH, Telnet และ IEEE 802.1x	4.18 รองรับมาตรฐานความปลอดภัยเครือข่าย ได้แก่ HTTPS, SSH, Telnet และ IEEE 802.1x	เปรียบเทียบ : แคตตาล็อก	P.1
	4.19 ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE, FCC, CB และ RoHS	4.19 ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE, FCC, CB และ RoHS	4.19 ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE, FCC, CB และ RoHS	เปรียบเทียบ : แคตตาล็อก	P.2

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

AVIP-J1G-ENS

4K60 4:4:4 AV over IP JPEG2K
AV Encoder

4.

4.1

FEATURE:

- HDMI 2.0b, HDCP 2.2 compliant
- Support 18Gbps video bandwidth
- Input and output video resolution is up to 4K60Hz. 4:4:4 HDR
- Signal transmission distance can be extended up to 330ft / 100m via CAT5E/6/6A/ cable
- Transmit video, analog/digital audio, IR, RS-232, CEC and USB over Ethernet
- Integrate Copper port and Fiber port within a single
- ARC/eARC/SPDIF/Analog audio return function
- Channel configuration via front panel buttons and LED screen
- Built-in two channel RELAY ports and two channel I/O ports for contact control
- Support unicast and multicast functions
- Support point-to-point, video matrix and video wall functions (video wall supports up to 9x9)
- Intelligent video wall class management
- Support MJPEG Sub-stream real-time preview
- 1G Ethernet Switch
- Support POE function
- Built-in web page configuration and control, Telnet and SSH as well
- HDMI audio formats: LPCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-96/24, DTS-EX DSD, DTS High Res, DTS-HD Master
- 4.7 • Flexible control via Web GUI/TCP/RS-232/ HControl and third-party central control
- Smart networking design for easy and flexible installation



AVIP-J1G-ENS

This product leverages JPEG2000 technology, integrating both copper and fiber ports within a single unit. The encoder input supports resolutions up to 4K60Hz. 4:4:4 HDR with options for audio embedding or extraction, while the decoder output supports up to 4K60Hz. 4:4:4 HDR with audio extraction. It features ARC/eARC/SPDIF/analog audio return, along with support for USB 2.0, KVM, camera integration, 1G Ethernet, bidirectional RS-232, two-way IR, and POE functionality. Guest mode controls for RS-232, IR, and CEC are available. The product includes two built-in relay channels and two I/O ports for contact control, as well as an MJPEG sub-stream that supports numerous API commands, enabling flexible configurations for third-party control apps to preview video content. The system, built on Linux for software development, offers flexible control methods through intelligent networking via a 1G Ethernet switch.

4.2

Key Features (continued)

Secure content distribution with AES-128 encryption

- Any AV presentation content can be secured by scrambling IP streams.
- Ensures secure content delivery across the network.
- Ideal for government, military, and enterprise applications, as well as meeting IT security requirements.

Supports industry-standard, network security features and protocols

- HTTPS, Telnet, SSH, WebSockets with TLS, and AES-128 encryption
- Features IEEE 802.1x which meets IT authentication requirements for enhanced Network security.

Enhance AV presentations with visual enhancements

4.18

- Display a full-screen image.
- Identity and label presentation.

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด



AV over IP

4K60 4:4:4 AV over IP JPEG2K
Encoder

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด



AVIP-J1G-ENS 4K60 4:4:4 AV over IP JPEG2K Encoder

SPECIFICATIONS:

Technical

HDMI Compliance	HDMI 2.0b	4.2
HDCP Compliance	HDCP 2.2	
Video Compression Standard	JPEG2000	
Video Bandwidth	18Gbps	
Network Video Bandwidth	1G	
	640x480p60Hz, 800x600p60Hz, 1024x768p60Hz, 1280x1024p60Hz, 1360x768p60Hz, 1440x900p60Hz, 1440x1050p60Hz, 1600x1200p60Hz, 720x480i59.94Hz(480i59), 720x480p59.94Hz(480p59), 720x576i50Hz(576i50), 720x576p50Hz(576p50), 1280x720p50Hz(720p50), 1280x720p59.94Hz(720p59), 1280x720p60Hz(720p60), 1920x1080i50Hz(1080i50), 1920x1080i59.94Hz(1080i59), 1920x1080i60Hz(1080i60), 1920x1080p23.98Hz(1080p23), 1920x1080p24Hz(1080p24), 1920x1080p25Hz(1080p25), 1920x1080p29.97Hz(1080p29), 1920x1080p30Hz(1080p30), 1920x1080p50Hz(1080p50), 1920x1080p59.94Hz(1080p59), 1920x1080p60Hz(1080p60), 3840x2160p23.98Hz(2160p23), 3840x2160p24Hz(2160p24), 3840x2160p25Hz(2160p25), 3840x2160p29.97Hz(2160p29), 3840x2160p30Hz(2160p30), 3840x2160p50Hz(2160p50), 3840x2160p59.94Hz(2160p59), 3840x2160p60Hz(2160p60), 4096x2160p23.98Hz, 4096x2160p24Hz, 4096x2160p25Hz, 4096x2160p29.97Hz, 4096x2160p30Hz, 4096x2160p50Hz, 4096x2160p59.94Hz, 4096x2160p60Hz	
Video Resolution		4.9
Chroma Subsampling	Chroma 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0, VCx = Yes	4.10
Color Space	RGB, YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0	
Color Depth	Input: 8-bit, 10-bit, 12-bit, @8-bit (4K60Hz 4:4:4) Output: 8-bit	4.11
HDR	HDR10, HLG, Dolby Vision	4.12
HDMI Audio Formats	LPCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Digital Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DTS-96/24, DTS-EX DSD, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X	4.15
Audio Sample Rate	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz	4.13
Bit Rate	Up to 24-bit	4.14
Audio Streaming	RTP, up to 7.1 channels, AES67, up to LPCM 7.1 channels	4.16
Scaler	Encoder Up and down. 3840x2160 max.	
Analog Audio Formats	Left and Right stereo analog audio	
Transmission Distance	100 meters (330 feet) Network (CAT6/6A)	
IR Level	Default 12V, optional 5V	
IR Frequency	Wideband 20K - 60KHz	
ESD Protection	Human body model: ±8kV (air-gap discharge) & ±4kV (contact discharge)	
Connections Encoder		
Network	1x RJ45 (10/100/1000 Mbps)	4.4
Input	1x HDMI IN [Type A, 19-pin female]	4.3
	Supports Thumbnails Resolution 320x180px	4.8
	1x L/R AUDIO IN [3-pin 3.81mm Phoenix connector]	
Output	1x HDMI OUT [Type A, 19-pin female]	4.3
	1x L/R AUDIO OUT [3-pin 3.81mm Phoenix connector]	
	1x SPDIF OUT [Optical audio connector]	
	1x RS-232 [3-pin 3.81mm Phoenix connector] IR Bidirectional pass-through from control system to network	4.6
	Human body model: ±8kV (C48:E50 air-gap discharge) & ±4kV (contact discharge)	
	1x FIBER [Optical fiber slot]	
Control	1x USB 2.0 HOST [Type B, 4-pin female]	4.6
	2x USB 2.0 DEVICE [Type-A, 4pin female]	
	2x RELAYS [3.81mm Phoenix connector]	
	2x DIGITAL IO [3.81mm Phoenix connector]	
	1x IR IN [3.5mm Audio Jack]	
	1x IR OUT [3.5mm Audio Jack]	
Mechanical		
Housing	Metal Enclosure	
Color	Black	
Dimensions	204mm (W) x 136mm (D) x 25.5mm (H)	
Weight	Encoder: 631g, Decoder: 626g	
Power Supply	Input: AC 100 - 240V 50/60Hz, PoE (IEEE 802.3af)	4.5
	Output: DC 12V/2.5A (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)	
Power Consumption	Encoder: 8.52W	
Operation Temperature	32°F - 104°F / 0°C - 40°C	
Storage temperature	-4°F - 140°F / -20°C - 60°C	
Relative Humidity	20 - 90% RH (no condensation)	
Certification	CE, FCC, CB, RoHS	4.19
Video Resolution		
Resolution / Cable Length	4K60 - Feet / Meters	4K30 - Feet / Meters
HDMI IN / OUT	16ft / 5M	32ft / 10M
		1080P60 - Feet / Meters
		50ft / 15M

The use of "Premium High Speed HDMI" cable is highly recommended.

AV over IP

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

ณ 90/15



Beenfor Co.,Ltd 95/31 Ngam Wang Wan 26 Alley Lane 1, Thung Song Hong Sub-district, Lak Si District, Bangkok 10210
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด 95/31 ซอยงามวงศ์วาน 26 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 (สำนักงานใหญ่)
Tel. 099-906-5551 Email sales@beenfor.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 01055556179173

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่สัดน. กำหนด	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ในระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
5.	เครื่องรับสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 12 เครื่อง	ยี่ห้อ Atona รุ่น AT-OMNI-121	ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP- J1G- DES		แคตตาล็อก
	5.1 เป็นอุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพและเสียง (AV Decoder) ผ่านระบบเครือข่าย (AV over IP) ที่สามารถถอดรหัสสัญญาณจากอุปกรณ์ Encoder ได้แบบ Real-Time	5.1 เป็นอุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพและเสียง (AV Decoder) ผ่านระบบเครือข่าย (AV over IP) ที่สามารถถอดรหัสสัญญาณจากอุปกรณ์ Encoder ได้แบบ Real-Time	5.1 เป็นอุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพและเสียง (AV Decoder) ผ่านระบบเครือข่าย (AV over IP) ที่สามารถถอดรหัสสัญญาณจากอุปกรณ์ Encoder ได้แบบ Real-Time	เปรียบเทียบ : แคตตาล็อก	P.1,P.2
	5.2 รองรับสัญญาณภาพ HDMI ความละเอียดสูงระดับ 4K/60Hz พร้อม HDR (High Dynamic Range) และระบบเสียงแบบ Multichannel	5.2 รองรับสัญญาณภาพ HDMI ความละเอียดสูงระดับ 4K/60Hz พร้อม HDR (High Dynamic Range) และระบบเสียงแบบ Multichannel	5.2 รองรับสัญญาณภาพ HDMI ความละเอียดสูงระดับ 4K/60Hz พร้อม HDR (High Dynamic Range) และระบบเสียงแบบ Multichannel	เปรียบเทียบ : แคตตาล็อก	P.1,P.2



BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

12/12/25

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

บุญยืน

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่เสนอ. กำหนด	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
	5.3 มีพอร์ตสัญญาณภาพขาออกแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	5.3 มีพอร์ตสัญญาณภาพขาออกแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	5.3 มีพอร์ตสัญญาณภาพขาออกแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	5.4 มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ RJ45 รองรับความเร็ว 10/100/1000 Mbps	5.4 มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ RJ45 รองรับความเร็ว 10/100/1000 Mbps	5.4 มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ RJ45 รองรับความเร็ว 10/100/1000 Mbps	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	5.5 รองรับการจ่ายไฟผ่านระบบเครือข่าย (Power over Ethernet – PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af	5.5 รองรับการจ่ายไฟผ่านระบบเครือข่าย (Power over Ethernet – PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af	5.5 รองรับการจ่ายไฟผ่านระบบเครือข่าย (Power over Ethernet – PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	5.6 รองรับการควบคุมผ่านระบบ RS-232 และ IR (ผ่านพอร์ต Euroblock)	5.6 รองรับการควบคุมผ่านระบบ RS-232 และ IR (ผ่านพอร์ต Euroblock)	5.6 รองรับการควบคุมผ่านระบบ RS-232 และ IR (ผ่านพอร์ต Euroblock) USB 1.1 TYPE A 2 ช่อง USB 2.0 TYPE A 2 ช่อง	ดีกว่า มี USB 1.1 TYPE A 2 ช่อง USB 2.0 TYPE A 2 ช่อง	P.2

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่สน. กำหนด	ชื่อ/รุ่น เดิม	ชื่อ/รุ่น ทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ วันที่ ใช้อ้างอิง
	5.7 รองรับการบริหารจัดการผ่าน Web GUI (Graphical User Interface) และการรองรับการจัดการด้วยซอฟต์แวร์ Atona Device Manager หรือซอฟต์แวร์บริหารจัดการอุปกรณ์กลางอื่นๆ ที่เทียบเท่า	5.7 รองรับการบริหารจัดการผ่าน Web GUI (Graphical User Interface บนเว็บไซต์) และการรองรับการจัดการด้วยซอฟต์แวร์ Atona Device Manager หรือซอฟต์แวร์บริหารจัดการอุปกรณ์กลางอื่นๆ ที่เทียบเท่า	5.7 รองรับการบริหารจัดการผ่าน Web GUI (Graphical User Interface บนเว็บไซต์) และการรองรับการจัดการด้วยซอฟต์แวร์ HControl and third-party central control	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1
	5.8 รองรับความละเอียดของสัญญาณภาพสูงสุดไม่ต่ำกว่า 4096x2160 @ 30/24 Hz และ 3840x2160 @ 60/50/24/25/30 Hz	5.8 รองรับความละเอียดของสัญญาณภาพสูงสุดไม่ต่ำกว่า 4096x2160 @ 30/24 Hz และ 3840x2160 @ 60/50/24/25/30 Hz	5.8 รองรับความละเอียดของสัญญาณภาพสูงสุดไม่ต่ำกว่า 4096x2160 @ 30/24 Hz และ 3840x2160 @ 60/50/24/25/30 Hz	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	5.9 รองรับรูปแบบ Chroma Subsampling แบบ 4:4:4, 4:2:2 และ 4:2:0	5.9 รองรับรูปแบบ Chroma Subsampling แบบ 4:4:4, 4:2:2 และ 4:2:0	5.9 รองรับรูปแบบ Chroma Subsampling แบบ 4:4:4, 4:2:2 และ 4:2:0	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	5.10 รองรับ Color Depth ที่ 8-bit, 10-bit และ 12-bit	5.10 รองรับ Color Depth ที่ 8-bit, 10-bit และ 12-bit	5.10 รองรับ Color Depth ที่ 8-bit, 10-bit และ 12-bit	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	5.11 รองรับ HDR มาตรฐาน HDR10, HLG และ Dolby Vision ที่ 60Hz	5.11 รองรับ HDR มาตรฐาน HDR10, HLG และ Dolby Vision ที่ 60Hz	5.11 รองรับ HDR มาตรฐาน HDR10, HLG และ Dolby Vision ที่ 60Hz	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2

BEENFOR
BEENFOR CO., Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

กมล งาม

BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

กมล งาม

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่สกลน. กำหนด	ชื่อ/รุ่น เดิม	ชื่อ/รุ่น ทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
	5.12 รองรับ Sample Rate ที่ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz และ 192kHz	5.12 รองรับ Sample Rate ที่ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz และ 192kHz	5.12 รองรับ Sample Rate ที่ 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz และ 192kHz	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	5.13 รองรับ Bit Depth ได้ไม่น้อยกว่า 24-bit	5.13 รองรับ Bit Depth ได้ไม่น้อยกว่า 24-bit	5.13 รองรับ Bit Depth ได้ 24-bit	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	5.14 รองรับระบบเสียงหลากหลายรูปแบบ เช่น LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS และ DTS-HD Master Audio	5.14 รองรับระบบเสียงหลากหลายรูปแบบ เช่น LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS และ DTS-HD Master Audio	5.14 รองรับระบบเสียงหลากหลายรูปแบบ เช่น LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS และ DTS-HD Master Audio	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	5.15 รองรับการถอดรหัสเสียงผ่าน AES67 และ RTP (Real-time Transport Protocol) สูงสุด 7.1 ช่องเสียง	5.15 รองรับการถอดรหัสเสียงผ่าน AES67 และ RTP (Real-time Transport Protocol) สูงสุด 7.1 ช่องเสียง	5.15 รองรับการถอดรหัสเสียงผ่าน AES67 และ RTP (Real-time Transport Protocol) สูงสุด 7.1 ช่องเสียง	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ที่สลับ. กำหนด	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่น ทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง หรือมาตรฐาน ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
	5.16 มีระบบถอดรหัสแบบ AES-128 และรองรับมาตรฐานความปลอดภัยระดับองค์กร เช่น HTTPS, SSH, Telnet และ IEEE 802.1x	5.16 มีระบบถอดรหัสแบบ AES-128 และรองรับมาตรฐานความปลอดภัยระดับองค์กร เช่น HTTPS, SSH, Telnet และ IEEE 802.1x	5.16 มีระบบถอดรหัสแบบ AES-128 และรองรับมาตรฐานความปลอดภัยระดับองค์กร เช่น HTTPS, SSH, Telnet และ IEEE 802.1x	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1
	5.17 ได้รับมาตรฐาน CE, FCC, CB และ RoHS	5.17 ได้รับมาตรฐาน CE, FCC, CB และ RoHS	5.17 ได้รับมาตรฐาน CE, FCC, CB และ RoHS	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด
๗๘ ๑๖๖

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด
๗๘ ๑๖๖

AVIP-J1G-DES

4K60 4:4:4 AV over IP JPEG2K
AV Decoder

FEATURE:

- HDMI 2.0b, HDCP 2.2 compliant
- Support 18Gbps video bandwidth
- Input and output video resolution is up to 4K60Hz. 4:4:4 HDR Multichannel
- Signal transmission distance can be extended up to 330ft / 100m via CAT5E/6/6A cable
- Transmit video, analog/digital audio, IR, RS-232, CEC and USB over Ethernet
- Integrate Copper port and Fiber port within a single
- ARC/eARC/SPDIF/Analog audio return function
- Channel configuration via front panel buttons and LED screen
- Built-in two channel RELAY ports and two channel I/O ports for contact control
- Support unicast and multicast functions
- Support point-to-point, video matrix and video wall functions (video wall supports up to 9x9)
- Intelligent video wall class management
- Support MJPEG Sub-stream real-time preview
- 1G Ethernet Switch
- Support POE function
- Built-in web page configuration and control, Telnet and SSH as well
- HDMI audio formats: LPCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-96/24, DTS-EX DSD, DTS High Res, DTS-HD Master
- Flexible control via Web GUI/TCP/RS-232/ HControl and third-party central control
- Smart networking design for easy and flexible installation

5.2



AVIP-J1G-DES

5.1

This product leverages JPEG2000 technology, integrating both copper and fiber ports within a single unit. The decoder input supports resolutions up to 4K60 Hz. 4:4:4 HDR, with options for audio embedding or extraction, while the encoder output real time supports up to 4K60 Hz. 4:4:4 HDR with audio extraction. It features ARC/eARC/SPDIF/analog audio return, along with support for USB 2.0, KVM, camera integration, 1G Ethernet, bidirectional RS-232, two-way IR, and POE functionality. Guest mode controls for RS-232, IR, and CEC are available. The product includes two built-in relay channels and two I/O ports for contact control, as well as an MJPEG sub-stream that supports numerous API commands, enabling flexible configurations for third-party control apps to preview video content. The system, built on Linux for software development, offers flexible control methods through intelligent networking via a 1G Ethernet switch.

Key Features (continued)

Secure content distribution with AES-128 encryption

- Any AV presentation content can be secured by scrambling IP streams.
- Ensures secure content delivery across the network.
- Ideal for government, military, and enterprise applications, as well as meeting IT security requirements.

Supports industry-standard, network security features and protocols

- HTTPS, Telnet, SSH, WebSockets with TLS, and AES-128 encryption
- Features IEEE 802.1x which meets IT authentication requirements for enhanced Network security.

Enhance AV presentations with visual enhancements

- Display a full-screen image.
- Identity and label presentation.

5.16

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด



Audio
Visual
Equipment

AV over IP

4K60 4:4:4 AV over IP JPEG2K
Decoder

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด



AVIP-J1G-DES 4K60 4:4:4 AV over IP JPEG2K Decoder

SPECIFICATIONS:

Technical

HDMI Compliance	HDMI 2.0b	5.2
HDCP Compliance	HDCP 2.2	
Video Compression Standard	JPEG2000	
Video Bandwidth	18Gbps	
Network Video Bandwidth	1G	
	640x480p60Hz, 800x600p60Hz, 1024x768p60Hz, 1280x1024p60Hz, 1360x768p60Hz, 1440x900p60Hz, 1440x1050p60Hz, 1600x1200p60Hz, 720x480i59.94Hz(480i59), 720x480p59.94Hz(480p59), 720x576i50Hz(576i50), 720x576p50Hz(576p50), 1280x720p50Hz(720p50), 1280x720p59.94Hz(720p59), 1280x720p60Hz(720p60), 1920x1080i50Hz(1080i50), 1920x1080i59.94Hz(1080i59), 1920x1080i60Hz(1080i60), 1920x1080p23.98Hz(1080p23), 1920x1080p24Hz(1080p24), 1920x1080p25Hz(1080p25), 1920x1080p29.97Hz(1080p29), 1920x1080p30Hz(1080p30), 1920x1080p50Hz(1080p50), 1920x1080p59.94Hz(1080p59), 1920x1080p60Hz(1080p60), 3840x2160p23.98Hz(2160p23), 3840x2160p24Hz(2160p24), 3840x2160p25Hz(2160p25), 3840x2160p29.97Hz(2160p29), 3840x2160p30Hz(2160p30), 3840x2160p50Hz(2160p50), 3840x2160p59.94Hz(2160p59), 3840x2160p60Hz(2160p60), 4096x2160p23.98Hz, 4096x2160p24Hz, 4096x2160p25Hz, 4096x2160p29.97Hz, 4096x2160p30Hz, 4096x2160p50Hz, 4096x2160p59.94Hz, 4096x2160p60Hz	
Video Resolution		5.8
Chroma Subsampling	Chroma 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0, VCx = Yes	5.9
Color Space	RGB, YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0	
Color Depth	Input: 8-bit, 10-bit, 12-bit, @8-bit (4K60Hz 4:4:4) Output: 8-bit	5.10
HDR	HDR10, HLG, Dolby Vision	
	Ultra-Fast Switching Mode 1080p @ 60 Hz	5.11
HDMI Audio Formats	LPCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Digital Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DTS-96/24, DTS-EX	5.14
	DSD, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X	
Audio Sample Rate	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz	5.12
Bit Rate	Up to 24-bit	5.13
Audio Streaming	RTP up to 7.1 channels, AES67 up to 1 PCM 7.1 channels	5.15
Scaler	Encoder Up and down. 3840x2160 max.	
Analog Audio Formats	Left and Right stereo analog audio	
Transmission Distance	100 meters (330 feet) Network (CAT6/6A)	
IR Level	Default 12V, optional 5V	
IR Frequency	Wideband 20K - 60KHz	
ESD Protection	Human body model: ±8kV (air-gap discharge) & ±4kV (contact discharge)	
Connections Decoder		
Network	1x RJ45 (10/100/1000 Mbps)	5.4
Input	1 x SPDIF IN [Optical audio connector] 1 x L/R AUDIO IN [3-pin 3.81mm Phoenix connector]	
Output	1 x HDMI OUT [Type A, 19-pin female] 1 x L/R AUDIO OUT [3-pin 3.81mm Phoenix connector]	5.3
	1 x RS-232 [3-pin 3.81mm Phoenix connector] 1 x RS-232 [3-pin 3.81mm Phoenix connector] IR Bidirectional pass-through (Euroblock) from control system to network	5.6
	1 x LAN (POE) [RJ45 Jack] 1 x FIBER [Optical fiber slot]	
Control	2 x USB 1.1 DEVICE [Type-A, 4-pin female] 2 x USB 2.0 DEVICE [Type-A, 4pin female] 2 x RELAYS [3.81mm Phoenix connector] 2 x DIGITAL IO [3.81mm Phoenix connector] 1 x IR IN [3.5mm Audio Jack] 1 x IR OUT [3.5mm Audio Jack]	5.6
Mechanical		
Housing	Metal Enclosure	
Color	Black	
Dimensions	204mm (W) x 136mm (D) x 25.5mm (H)	
Weight	Encoder: 631g, Decoder: 626g	
Power Supply	Input: AC 100 - 240V 50/60Hz, PoE (IEEE 802.3af)	5.5
Power Consumption	Output: DC 12V/2.5A (US/EU standards, CE/FCC/UL certified)	
Operation Temperature	Encoder: 8.52W, Decoder: 7.08W (Max.)	5.1
Storage temperature	32°F - 104°F / 0°C - 40°C	
Relative Humidity	-4°F - 140°F / -20°C - 60°C	
Certification	20 - 90% RH (no condensation)	
Video Resolution	CE, FCC, CB, RoHS	5.17
Resolution /Cable Length	4K60 - Feet / Meters	4K30 - Feet / Meters
HDMI IN / OUT	16ft / 5M	32ft / 10M
		1080P60 - Feet / Meters
		50ft / 15M

The use of "Premium High Speed HDMI" cable is highly recommended.

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

AV over IP



LGE Internal Use Only

LG Electronics (Thailand) Co., Ltd.

195, One Bangkok Tower 4, Room No. 2301-2314, 23rd Floor, Witthayu Road,
Lumpini Sub-district, Pathum Wan District, Bangkok 10330
Tel : 662-204 8888 <http://www.lg.com/th>

วันที่ 10 มิถุนายน 2569

เรื่อง แจ้งยกเลิกผลิตภัณฑ์และไม่มีสินค้าในคลังสินค้า

เรียน ตัวแทนจำหน่าย และคู่ค้าทางธุรกิจทุกท่าน

บริษัท แอลจี อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงที่ได้ให้ความไว้วางใจและสนับสนุน
ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งสถานการณ์เปลี่ยนแปลงรุ่นสินค้า เพื่อให้ท่านใช้เป็นข้อมูลสำคัญในการบริหารจัดการคลังสินค้าและการ
จัดจำหน่าย เนื่องจากผลิตภัณฑ์ทีวี แอลจี รุ่น 65QNED86TSA ที่ท่านได้สั่งซื้อมานั้น ได้สิ้นสุดสายการผลิต (Discontinued) และไม่มี
สินค้าคงเหลือในคลังสินค้าของบริษัทฯแล้ว

เพื่อความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจและการจัดจำหน่ายของท่าน บริษัทฯ ขอแนะนำผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดเพื่อพิจารณา
จัดซื้อทดแทนรุ่นเดิม โดยมีรายละเอียดการเปรียบเทียบและคุณสมบัติที่ได้รับการพัฒนา ดังนี้:

- รุ่นเดิมที่ยกเลิกผลิต: 65QNED86TSA (สินค้าหมดคลัง)
- รุ่นใหม่แนะนำทดแทน: 65QNED86ASA

คุณสมบัติเด่นของผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ (65QNED86ASA):

- **Advanced Processor:** อัลกอริทึมประมวลผลอัจฉริยะ ทำงานร่วมกับระบบ AI Upscaling ให้ภาพคมชัดและมีมิติสมจริง
- **Mini LED Technology:** พัฒนาระบบควบคุมแสงและความสว่างหน้าจอให้ดียิ่งขึ้น ในรูปแบบ HDR

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่จะช่วยส่งเสริมยอดขายและสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าของท่านได้อย่าง
ยอดเยี่ยม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิทธิ กิริติพิบูล)

บริษัท แอลจี อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด



BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๙



Beenfor Co.,Ltd 95/31 Ngam Wang Wan 26 Alley Lane 1, Thung Song Hong Sub-district, Lak Si District, Bangkok 10210
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด 95/31 ซอยงามวงศ์วาน 26 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 (สำนักงานใหญ่)
Tel. 099-906-5551 Email sales@beenfor.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556179173

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่สสน. กำหนด	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่ ใช้อ้างอิง
13.	จอแสดงผลภาพชนิด Multiview จำนวน 4 เครื่อง	ยี่ห้อ LG รุ่น 65QNE86TSA	ยี่ห้อ LG รุ่น 65QNED86ASA		แคตตาล็อก
	13.1 มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว หรือดีกว่า	13.1 มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว หรือดีกว่า	13.1 มีจอแสดงผลภาพขนาด 65 นิ้ว	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.3
	13.2 ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า Full HD (1920 x 1080 pixel) หรือดีกว่า	13.2 ความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า Full HD (1920 x 1080 pixel) หรือดีกว่า	13.2 ความละเอียดของจอภาพ 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixel)	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.3
	13.3 จอภาพเป็นชนิด LED หรือ LCD หรือเทคโนโลยีการแสดงผลที่ดีกว่า	13.3 จอภาพเป็นชนิด LED หรือ LCD หรือเทคโนโลยีการแสดงผลที่ดีกว่า	13.3 จอภาพเป็นชนิด 4K QNED MiniLED	ดีกว่า : จอภาพเป็นชนิด 4K QNED MiniLED รองรับ AI และระบบควบคุมแสงและความสว่างหน้าจอได้อย่างดีเยี่ยมในรูปแบบ HDR	P.3 หนังสือจาก LG



BEENFOR CO.,Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

Not signed

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ที่สลับ, กำหนด	ชื่อ/รุ่น เดิม	ชื่อ/รุ่น แทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่ ให้อ้างอิง
	13.4 มีกำลังรับสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า 10 วัตต์	13.4 มีกำลังรับสัญญาณเสียงได้ 20 วัตต์	13.4 มีกำลังรับสัญญาณเสียง 20 วัตต์	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1
	13.5 รองรับสัญญาณทีวีดิจิทัล DVB-T2 หรือดีกว่า	13.5 รองรับสัญญาณทีวีดิจิทัล DVB-T2 หรือดีกว่า	13.5 รองรับสัญญาณทีวีดิจิทัล DVB-T2	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	13.6 ช่องต่อสัญญาณภาพขาเข้าชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	13.6 ช่องต่อสัญญาณภาพขาเข้าชนิด HDMI มี 4 ช่อง	13.6 ช่องต่อสัญญาณภาพขาเข้าชนิด HDMI 4 ช่อง	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	13.7 รองรับการเชื่อมต่อ Ethernet (LAN) หรือดีกว่า	13.7 รองรับการเชื่อมต่อ Ethernet (LAN) หรือดีกว่า	13.7 รองรับการเชื่อมต่อ Ethernet (LAN)	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	13.8 เสอพร้อม ขาดัง หรือ ขาดังที่ เหมาะสมกับการติดตั้งใช้งาน	13.8 เสอพร้อม ขาดัง หรือ ขาดังที่ เหมาะสมกับการติดตั้งใช้งาน	13.8 เสอพร้อม ขาดัง หรือ ขาดังที่ เหมาะสมกับการติดตั้งใช้งาน	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.3

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์



65QNED86ASA

13.

สมาร์ททีวี LG QNED evo AI QNED86 MiniLED 4K ขนาด 65 นิ้ว

คุณลักษณะที่สำคัญ

Dynamic QNED Color มอบภาพสีสดใสใสมั่นยำ

Mini LED ช่วยควบคุมแสงและความสว่างได้ดียิ่งขึ้น

α8 AI Processor 4K Gen 2 ชิประมวลผลยกระดับภาพ 4K

ระบบเสียง

AI Acoustic Tuning

ไซ้

AI Sound

α8 AI Sound Pro (จำลองเสียงรอบทิศทาง 9.1.2)

เอาต์พุตเสียง

20 วัตต์

13.4

พร้อมรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์รอบทิศทาง

ไซ้ (2 Way Playback)

BEENFOR **BEENFOR**
 BEENFOR CO.,Ltd
 บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด
 BEENFOR CO.,Ltd.
 บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

ลำโพงยี่งด้านล่าง

ระบบลำโพง

2.0 Channel

WiSA Ready

ใช่ (สูงสุด 2.1 Channel)

WOW Orchestra

ใช่

ระบบบรอดคาสต์

การรับสัญญาณทีวี Analog

ใช่

การรับสัญญาณทีวีดิจิทัล

DVB-T2/T (Terrestrial), DVB-C (Cable)

13.5

การเชื่อมต่อ

รองรับ Bluetooth

ใช่ (v 5.3)

ช่องต่อ Ethernet

1 ช่อง

13.7

HDMI Audio Return Channel

eARC (HDMI 3)

HDMI Input

4 ช่อง (supports 4K 120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS)

13.6

RF Input (Antenna/Cable)

1 ช่อง

Simplink (HDMI CEC)

ใช่

SPDIF (Optical Digital Audio Out)

1 ช่อง

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

ณัฐ ภู่วรรณ

ช่องต่อ USB

2 ช่อง (v 2.0)

Wi-Fi

ใช่ (Wi-Fi 6)

ประเภทแบ็คไลท์

Mini LED

ความละเอียดของหน้าจอ

ความละเอียดจอ 4K Ultra HD (3,840 x 2,160)

13.2

ขนาดของสินค้า

65"

13.1

ประเภทของจอ

4K QNED MiniLED

13.3

Built-In

Multi View

ใช่

ระบบปฏิบัติการ (OS)

webOS 25

ขาตั้ง TV

13.8



BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

กคช ๑๒๐๖

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

กคช ๑๒๐๖

**msi**

Taipei Head Office

Address : No. 69, Lide St., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan

Tel: +886-2-3234-5599

Date: July 2026

Subject: Product Discontinuation Notice: Modern AM242 1M-1434TH**To: Whom-It-May-Concern**

We are writing to officially inform you that Modern AM242 1M-1434TH will be discontinued.

This decision was made as part of our ongoing effort to upgrade our product line and focus on newer technologies.

Please be assured that we remain committed to supporting you.

If you have any questions or require assistance with alternative solutions, please feel free to reach out to us at 1800-238-101.

Thank you.

Sincerely,

Bernabe Nunez
Service and Support
acs@msi.com

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

ณัฐ ฤกษ์



Beenfor Co.,Ltd 95/31 Ngam Wang Wan 26 Alley Lane 1, Thung Song Hong Sub-district, Lak Si District, Bangkok 10210
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด 95/31 ซอยงามวงศ์วาน 26 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 (สำนักงานใหญ่)
Tel. 099-906-5551 Email sales@beenfor.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556179173

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ	ยี่ห้อรุ่น เดิม	ยี่ห้อรุ่น ทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่
15.	เครื่องควบคุมการจัดการสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง	ยี่ห้อ MSI รุ่น Modern AM242 1M-1434TH	ยี่ห้อ ASUS รุ่น V400 AiO V470VAK WPE031WA		แคตตาล็อก
	15.1 มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD (1920 x 1080 Pixel) หรือดีกว่า	15.1 มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD (1920 x 1080 Pixel) หรือดีกว่า	15.1 มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า Full HD (1920 x 1080 Pixel)	ดีกว่า : มีหน้าจอขนาดใหญ่กว่า โดยมีขนาด 27 นิ้ว	P.1,P.2
	15.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Core i5 Processor รุ่นล่าสุด เทียบเท่า หรือดีกว่า	15.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Core 7 150U Processor 1.8 GHz	15.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Core 7 240 H Processor 2.5 GHz	ดีกว่า : มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Core 7 240 H Processor 2.5 GHz	P.1,P.2



BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

7/11/2564

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

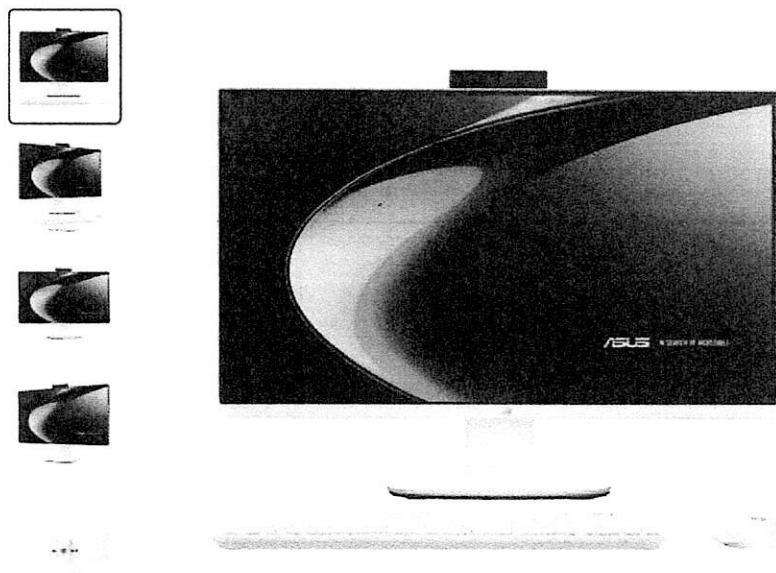
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

7/11/2564

ลำดับ	รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ	ยี่ห้อ/รุ่น เดิม	ยี่ห้อ/รุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ ดัชนีที่
	15.3 มีหน่วยประมวลผลกราฟิก (GPU) แบบ Integrated Graphics ที่มีประสิทธิภาพสูง หรือดีกว่า (เช่น Intel Iris Xe Graphics, AMD Radeon Graphics ใน CPU รุ่นใหม่ หรือ Dedicated Graphics Card)	15.3 มีหน่วยประมวลผลกราฟิก (GPU) แบบ Integrated Graphics ที่มีประสิทธิภาพสูง หรือดีกว่า (เช่น Intel Iris Xe Graphics, AMD Radeon Graphics ใน CPU รุ่นใหม่ หรือ Dedicated Graphics Card)	15.3 มีหน่วยประมวลผลกราฟิก (GPU) แบบ Integrated Graphics ที่มีประสิทธิภาพสูง หรือดีกว่า (เช่น Intel Iris Xe Graphics, AMD Radeon Graphics ใน CPU รุ่นใหม่ หรือ Dedicated Graphics Card)	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	15.4 หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า 16 GB	15.4 หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 16 GB	15.4 หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ไม่น้อยกว่า 16 GB	ดีกว่า : หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ดีกว่า	P.2
	15.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ Solid State Drive (SSD) ไม่น้อยกว่า 1 TB	15.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ Solid State Drive (SSD) ไม่น้อยกว่า 1 TB	15.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) แบบ Solid State Drive (SSD) ไม่น้อยกว่า 1 TB	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR
BEENFOR CO.,Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด



ASUS
V400 AiO V470VAK-WPE031WA

15.

Feature

- | | |
|---|------|
| 1. หน้าจอความละเอียด Full HD (1920 x 1080) สีเส้นสมจริง 100% sRGB ขนาด 27 นิ้ว 100Hz สัดส่วนหน้าจอต่อตัวเครื่อง 93% | 15.1 |
| 2. เร็วแรง ทำงานลื่น ด้วยขุมพลัง Intel® Core™ 7 240H | 15.2 |
- มองจากมุมไหนก็เห็นชัดไม่ผิดเพี้ยนด้วยเทคโนโลยี wide-view บนจอ widescreen ที่มุมมองกว้างถึง 178 องศา
 - พอร์ตการเชื่อมต่อที่มีให้อย่างครบครัน
 - เชื่อมต่อไร้สายได้รวดเร็ว WiFi 7 และ Bluetooth 5.4
 - กล่องคอมพิวเตอร์ 5M รองรับการเล่นบนหน้าจอผ่าน Windows Hello ไม่แค่พร้อมฟังก์ชันตัดเสียงรบกวนและลำโพงรอบทิศทาง Dolby Atmos
 - มาพร้อม Windows 11 Home , Microsoft Office Home 2024 และ 12-month subscription of Microsoft 365 Basic (จำเป็นต้องใช้บัตรเครดิต และต้อง Activate ภายใน 180 วันหลังจากเปิดเครื่อง)
 - ประกันดูแลถึงบ้าน 3 ปีเต็ม (Next business day warranty ในเขตกรุงเทพ และปริมณฑล พร้อมให้บริการภายใน 1 วัน หลังเรียกใช้บริการ) และประกันอุบัติเหตุ 1 ปีแรก
 - ตัวเครื่องมาพร้อมเมาส์และ คีย์บอร์ดไร้สาย (EN/TH Keyboard) พร้อมใช้งานทันที

ชื่อรุ่น - V470VAK-WPE031WA

รหัสสินค้า - 90PT03W9-M04AD0

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

รายละเอียดเพิ่มเติม ✓

รวมในกล่อง ✓

ข้อมูลทางเทคนิค ^

Color

White

Operating System

Windows 11 Home - ASUS recommends Windows 11 Pro for business

* Windows 11 Home is available only as the Single Language edition. Learn more about Windows 11 Home

Single language: <https://support.microsoft.com/article/eaf060a6-3642-4612-6b75-b34e57a08abf>**Processor**

Intel® Core™ 7 Processor 240H 2.5 GHz (24MB Cache, up to 5.2 GHz, 10 Cores, 16 Threads)

15.2

Graphics

Intel® Graphics

15.3

Display

Non-touch screen, 27.0-inch, FHD (1920 x 1080) 16:9, Wide view, Anti-glare display, LED Backlit, 300nits, sRGB: 100%, Screen-to-body ratio 93%

Memory

16GB DDR5 SO-DIMM, Memory Max Up to: 32GB DDR5

15.4

Storage

1TB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD

15.5

Side I/O Ports1x Kensington lock
1x 3.5mm combo audio jack
1x USB 2.0 Type-A**Rear I/O Ports**1x DC-in
1x RJ45 Gigabit Ethernet
1x HDMI out 1.4
1x HDMI in 1.4
3x USB 3.2 Gen 1 Type-A
1x USB 3.2 Gen 1 Type-C**Camera**

5M camera with IR function to support Windows Hello

AudioBuilt-in speakers
Built-in array microphone**Network and Communication**

Wi-Fi 7(802.11be) (Triple band) 2*2 + Bluetooth® 5.4 Wireless Card

BEENFOR
BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR
BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

๑๙ ๑๒/๖

Weight

07.07 kg (15.59 lbs)

Dimensions (W x D x H)

61.3 x 44.7 x 1.7 ~ 24.4 cm (24.13" x 17.60" x 0.67" ~ 9.61")

Built-in Apps

AI ExpertMeet (AI features need devices with 12GB RAM or more)

MyASUS

ASUS Business Manager

AI Recovery

ASUS Recovery

MyASUS Features

System diagnosis

Fan Profile

Splendid

AppDeals

Link to MyASUS

Ecolabels & Compliances

EPEAT Gold

Energy star 9.0

RoHS

REACH

Sustainable Material

55%

Security

BIOS Booting User Password Protection

HDD User Password Protection and Security

Kensington Security Slot™ (7x 3mm)

Trusted Platform Module (Firmware TPM)

Included in the Box

Wireless optical mouse

Wireless sandstone white keyboard

Exclusive Subscription Offers

1-month Adobe Creative Cloud Hard Bundle

*Terms and exclusions apply. Offer only available in eligible markets. Eligible markets are determined at activation, and varies by region, device, and time.

Easily Upgradable

Not available

คำถามที่พบบ่อย

BEENFOR
 BEENFOR CO.,Ltd
 บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR
 BEENFOR CO.,Ltd.
 บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

Cloud Consultant is the authorized reseller and merchant of the products and services offered within this store. Terms & Conditions

เครื่องเล่นเกมพกพา

โน้ตบุ๊ก

For Home

For Creators

For Gaming

For Work

For Students

จอภาพ / เดสก์ท็อป

All-in-One PCs

Mini PCs

Monitor

Projector

เมนบอร์ด / ส่วนประกอบ

Motherboards

Gaming Case

Cooling

Graphics Cards

Power Supply Units

เซิร์ฟเวอร์

WiFi 7

WiFi 6

WiFi Routers

Whole Home Mesh WiFi
System

Business WiFi Solutions

Network Switches

อุปกรณ์เสริม

Headsets & Audio

ASUS Service Center

บริการส่งซ่อมที่ 7-11

AVC Licensing Notice

ASUS Blog

AI PC

Aura

Advanced AI PCs

Armoury Crate

ASUS Store

Where to buy

ASUS Online Store

ส่งอีเมลถึงเรา

ตรวจสอบสถานะการซ่อม

ตรวจสอบการรับประกัน

Security Advisory

ASUS Support Videos

MyASUS

นักลงทุนสัมพันธ์

กรีนเอชส์

ติดต่อ เอชส์

Press Room

Legal information

Find Jobs

รับข้อเสนอพิเศษล่าสุดและอื่น ๆ

ป้อนที่อยู่อีเมล

Sign up



©ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved.

Terms of Use Notice

Privacy Policy

🌐 Thailand / ไทย

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด



No. 15, Li-De Road, Beitou District,
Taipei 112,
Taiwan

Date : July 10, 2026

Subject : Product Discontinuation Notice.

To : Whom-It-May-Concern.

We would like to inform you that
the S500TER-714700003WA will be discontinued as part
of our product lifecycle management.

The following schedule will apply:

- Production End Date : May 1, 2026
- Last Shipment Date : May 15, 2026

Our sales and technical support teams are available to
assist you in selecting a suitable replacement product
that best meets your requirements.

If you have any questions, please contact us at
0800-093-456 or your account representative.

We sincerely appreciate your continued business and look
forward to supporting your future requirements.

Thank you.

Sincerely,




黄勃廷

(Bo-Ting Huang)

Director of Customer Service

BEENFOR

BEENFOR CO., Ltd.

บริษัท เบ็นฟอร์ จำกัด

ณ กง



Beenfor Co.,Ltd 95/31 Ngam Wang Wan 26 Alley Lane 1, Thung Song Hong Sub-district, Lak Si District, Bangkok 10210
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด 95/31 ซอยงามวงศ์วาน 26 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 (สำนักงานใหญ่)
Tel. 099-906-5551 Email sales@beenfor.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556179173

ลำดับ	รายละเอียด	ชื่อ/รุ่น เดิม	ชื่อ/รุ่นทดแทน	เปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง พร้อมระบุ วันที่ที่ ใช้อ้างอิง
16.	คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่สตน. กำหนด				
	เครื่องจัดการระบบประชุมวีดิโอคอนเฟอเรนซ์ จำนวน 1 เครื่อง	ชื่อ ASUS รุ่น S500TER-714700003WA	ชื่อ ASUS รุ่น ExpertCenter P500SV		แคตตาล็อก
	16.1 มีจอภาพแยกขนาดไม่ต่ำกว่า 22 นิ้ว	16.1 มีจอภาพขนาด 24.5 นิ้ว	16.1 มีจอภาพแยกขนาด 24.5 นิ้ว	เปรียบเทียบ : แคตตาล็อก	P.1
	16.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Core i5 Processor รุ่นล่าสุด เทียบเท่า หรือดีกว่า	16.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Core i7-14700 Processor 2.1 GHz	16.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Core 7 240 H Processor 2.5 GHz	ดีกว่า : มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Core 7 240 H Processor 2.5 GHz	P.1
	16.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลหลักแบบ Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB	16.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลหลักแบบ Solid State Drive (SSD) หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB	16.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลหลักแบบ Solid State Drive (SSD) 1 TB	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1
	16.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB	16.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB	16.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 ขนาด 16 GB	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1
	16.5 มีลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง	16.5 มีลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง	16.5 มีลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.1
	16.6 มีพอร์ต USB อย่างน้อย 2 พอร์ต	16.6 มีพอร์ต USB 4 พอร์ต	16.6 มีพอร์ต USB 4 พอร์ต	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2
	16.7 มีช่องต่อหูฟังขนาด 3.5 มม.	16.7 มีช่องต่อหูฟังขนาด 3.5 มม.	16.7 มีช่องต่อหูฟังขนาด 3.5 มม.	เทียบเท่า : แคตตาล็อก	P.2

วชิรยุทธ

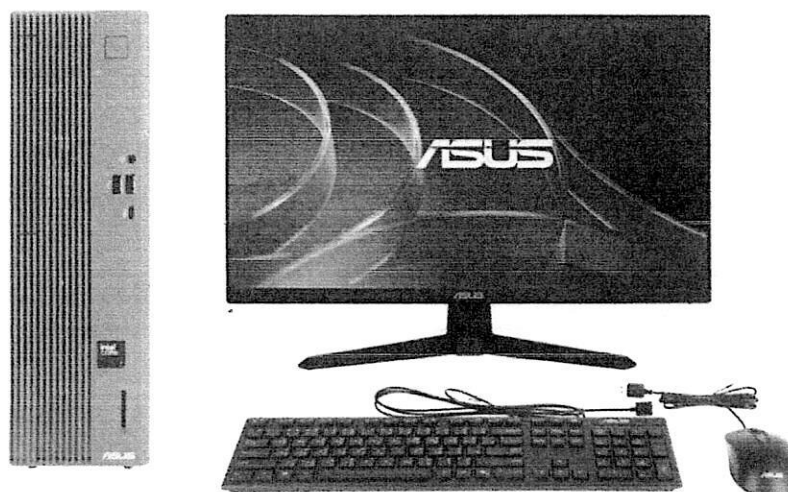


BEENFOR CO.,Ltd

อ.อ.อ.

ASUS

Desktop Asus ExpertCenter P500SV



คุณสมบัติ Desktop Asus ExpertCenter P500SV, Monitor 24.5" ASUS TUF GAMING VG259Q5A (IPS, HDMI, DP, SPK)

Brand	ASUS	
Model	ExpertCenter P500SV	
Processor	Intel Core 7 240H (2.5GHz up to 5.2GHz, 10C/16T, 24MB Intel Smart Cache)	16.2
Display	24.5 Resolution 1920x1080 @ 200 Hz	16.1
Speaker	2Wx2	16.5
Graphics	Integrate Graphics : Intel Graphics	
Main Memory	16GB DDR5-5600 SO-DIMM	16.4
Max Memory	64GB	
Storage	1TB PCIe NVMe M.2 SSD	16.3
Storage Slot	2x M.2 2230/2280 slot for SSD 1x SATA slot for 3.5-inch hard-disk drive	

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

๓๗ ๙๒๔

Port	16.6	1x USB 3.2 Gen 1 Type-C 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A 4x USB 2.0 Type-A 1x Displayport 1.4 1x HDMI 1.4
Audio		High Definition 7.1 Channel Audio
Audio Jack	16.7	1x 7.1 channel audio (microphone, line-out, Line-in) 1x 3.5mm combo audio jack
Network		10/100/1000 LAN
Wireless		Wireless 802.11ax (Wi-Fi 6)
Bluetooth		Bluetooth 5.4
CardReader		1x 2 in 1 card reader SD / MMC
Power Supply		180W power supply (80+ Bronze, peak 228W)
Keyboard		Yes
Mouse		Yes
OS		Windows 11 Home + Microsoft Office Home 2024 + Microsoft 365 Basic
Dimension		(W x D x H) 9.30 x 29.60 x 30.90 cm

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

(ลงชื่อ)..... ศิโรต เกษมณีผู้ซื้อ(ลงชื่อ)..... ก้อง ฤกษ์ผู้ขาย(ลงชื่อ)..... 8พยาน(ลงชื่อ)..... ชัชกรพยาน

ก.ส. 40227

ผนวก ๗

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร
เลขที่ 1015
วันที่ 17 ก.ค. 69
เวลา 16.13 น.

BEENFOR
Good Product. Good Service

Email sales@beenfor.com

Beenfor Co., Ltd 95/31 Ngam Wang Wan 26 Alley Lane 1, Thung Song Hong Sub-district, Lak Si District, Bangkok 10210 Tel. 099-906-5551
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด 95/31 ซอยงามวงศ์วาน 26 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556179173

BF6906/015

17 กรกฎาคม 2569

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ พร้อมเสนอปรับลดราคา
เรียน ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ
อ้างถึง สัญญาซื้อขาย ชื่อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียง
ห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์ จำนวน 1 ระบบ สัญญาเลขที่ 11/2569 ลงวันที่ 21 เมษายน 2569

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. บริษัทผู้ผลิต : ATLONA	ลงวันที่ 5/5/2026
	2. บริษัท วิชัย เทรคดิ่ง(1983) จำกัด	ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2569
	3. บริษัท ดิจิตอลคอนโทรล จำกัด	ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2569
	4. บริษัทผู้ผลิต : LG Electronics (Thailand) Co., Ltd	ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2569
	5. บริษัทผู้ผลิต : MSI Taipei Head Office	July 2026
	6. บริษัทผู้ผลิต : ASUS Taiwan	July 10, 2026

ตามที่ บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด เป็นผู้ได้รับคัดเลือกให้ดำเนินการตามสัญญาซื้อขาย ชื่อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง
สำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียงห้องประชุมตึกภักดีบดินทร์ จำนวน 1 ระบบ
ตามที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ ขอเรียนชี้แจงว่า ภายหลังจากการลงนามในสัญญา บริษัทฯ ได้ดำเนินการรวบรวมรายการและ
เตรียมงานระบบเพื่อส่งชื่อครุภัณฑ์ตามที่กำหนด อย่างไรก็ตาม ในขั้นตอนการวางแผนส่งมอบ บริษัทฯ ได้รับ
หนังสือจากตัวแทนจำหน่ายว่า ครุภัณฑ์จำนวน 6 รายการได้ถูกยกเลิกสายการผลิต (Discontinued)

BEENFOR
BEENFOR CO., Ltd.
บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด
กช ๑๖๖

1. ผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อ ATLONA จำนวน 3 รายการ

1.1 บริษัทฯ ขอแจ้งเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ดังนี้

เครื่องส่งสัญญาณ HDMI แบบติดผนัง จำนวน 4 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-111-WP
- ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-EN-WPS

เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 12 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-111
- ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-ENS

เครื่องรับสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 12 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-121
- ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-DES

1.2 สืบหาข้อมูลในท้องตลาด ได้รับแจ้งว่า สินค้ายกเลิกการผลิตและไม่มีสินค้าคงคลัง

- บริษัท ออดิโอซิตี จำกัด เลขที่ 18/8 ซ.เทพารักษ์ 51 ถ.เทพารักษ์ แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 www.audiocity.co.th โทร. 02-991-8600
- บริษัท พีค คอนเฟอร์เรนซ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 148/378 ซ.รามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510 www.peakconference.com โทร. 0-2517-1228
- บริษัท ทิพวรรณอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด เลขที่ 78/9 ม.6 ถ.กาญจนาภิเษก ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110 www.soundcenter.com โทร. 081-897-0888
- บริษัท ไฮคลาส จำกัด เลขที่ 2/49 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150 www.highclasspro.com โทร. 0-2496-5057
- บริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 92-92/1 ซ.พัฒนาการ 46 ถ.พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 www.tsign.co.th โทร. 0-2320-2293-7
- บริษัท ซีโอบี ซีสเต็ม จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 145/5 ม. 4 ต.บางเมือง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. 0-2077-8173
- บริษัท เครื่องเสียง จำกัด เลขที่ 6/4 ถ.หัวหมาก แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2715-0970
- บริษัท สตาร์คาสท์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด เลขที่ 1519/73-74 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310 โทร. 0-2512-3354

1.3 ใบเสนอราคายี่ห้อและรุ่นที่เปลี่ยนแปลง

- บริษัท ทีไซน์ โซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 92-92/1 ซ.พัฒนาการ 46 ถ.พัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 www.tsign.co.th โทร. 0-2320-2293-7
- บริษัท ซีโพร ซิสเต็ม จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 145/5 ม. 4 ต.บางเมือง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. 0-2077-8173
- บริษัท เครื่องเสียง จำกัด เลขที่ 6/4 ถ.หัวหมาก แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2715-0970

1.4 รายละเอียดการปรับลดราคา

เครื่องส่งสัญญาณ HDMI แบบติดผนัง จำนวน 4 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-111-WP ราคา 288,000.00 บาท
- ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-EN-WPS ราคา 252,000.00 บาท
- ส่วนต่างราคา 36,000.00 บาท

เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 12 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-111 ราคา 816,000.00 บาท
- ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-ENS ราคา 624,000.00 บาท
- ส่วนต่างราคา 192,000.00 บาท

เครื่องรับสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 12 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ Atlona รุ่น AT-OMNI-121 ราคา 816,000.00 บาท
- ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ VAVE รุ่น AVIP-J1G-DES ราคา 624,000.00 บาท
- ส่วนต่างราคา 192,000.00 บาท

บริษัทฯ ยินดีปรับลดราคารวมส่วนต่าง 3 รายการเป็นเงินทั้งสิ้น **420,000.00** บาท

2. ผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อ LG จำนวน 1 รายการ

2.1 บริษัทฯ ขอแจ้งเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ดังนี้

จอแสดงผลภาพชนิด Multiview จำนวน 4 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ LG รุ่น 65QNED86TSA
- ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ LG รุ่น 65QNED86ASA

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

กช. ๑๒๓

2.2 สืบหาข้อมูลในท้องตลาด ได้รับแจ้งว่า สินค้ายกเลิกการผลิตและไม่มีสินค้าคงคลัง

- บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 31 ถนนประชาชื่นนนทบุรี (หรือซอยประชาชื่น 96/27 หมู่ 9) ต.บางเขน อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
www.homepro.co.th โทรศัพท์ 0-2832-1000
- บริษัท ออฟฟิศเมท (ไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขที่ 919/555 อาคารเซาท์ทาวเวอร์ ชั้น 14 ห้อง 2-6 และ 9 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 www.ofm.co.th
เบอร์ติดต่อโทร (Contact Center): 1281
- บริษัท ลัคกี้ ดิจิตอล จำกัด เลขที่ 61/92 หมู่ที่ 8 ถนนรังสิต-นครนายก (เลียบคลองเจ็ด) ต.บึงบอน อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170 www.luckydigital.co.th โทร 0-9060-67711
- บริษัท เพาเวอร์บาย จำกัด เลขที่ 919/555 อาคารเซาท์ทาวเวอร์ ชั้น 11-12 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 www.powerbuy.co.th โทร 1324
- ทีวีถูกดอทคอม เลขที่ 71/390 ซอยพระยาสุเรนทร์ 38 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์: 089-9800-999, 088-007-1314
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟิวชั่น ไคเด็กติก เลขที่ 118/173 หมู่ที่ 7 ต.บ้านกรด อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โทร. 063-7826391
- บริษัท ซี อี เอ็ม พัฒนาการ จำกัด เลขที่ 1/14 หมู่บ้านสิริยาโฮม ซอยสวนสยาม 20 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร. 089-814-9401
- บริษัท พีพีเอสที เบทเทอร์ จำกัด เลขที่ 7/312 หมู่บ้านร่มโพธิ์ 2 ถนนเทพารักษ์ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270 โทร. 095-947-8563

2.3 ใบเสนอราคายี่ห้อและรุ่นที่เปลี่ยนแปลง

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟิวชั่น ไคเด็กติก เลขที่ 118/173 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านกรด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 โทร. 063-7826391
- บริษัท ซี อี เอ็ม พัฒนาการ จำกัด เลขที่ 1/14 หมู่บ้านสิริยาโฮม ซอยสวนสยาม 20 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร. 089-814-9401
- บริษัท พีพีเอสที เบทเทอร์ จำกัด เลขที่ 7/312 หมู่บ้านร่มโพธิ์ 2 ถนนเทพารักษ์ อ. เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270 โทร. 095-947-8563

2.4 รายละเอียดการปรับลดราคา

จอแสดงผลภาพชนิด Multiview จำนวน 4 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ LG รุ่น 65QNED86TSA ราคา 24,890.00 บาท
 - ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ LG รุ่น 65QNED86ASA ราคา 24,990.00 บาท
- ส่วนต่างราคา 100.00 บาท

เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานบริษัทฯ ยินดีเสนอราคาเดิม

3. ผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อ MSI จำนวน 1 รายการ

3.1 บริษัทฯ ขอแจ้งเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ดังนี้

เครื่องควบคุมการจัดการสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ MSI รุ่น Modern AM242 1M-1434 TH
- ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ ASUS รุ่น V400 AiO V470VAK WPE031WA

3.2 สืบหาข้อมูลในท้องตลาด ได้รับแจ้งว่า สินค้ายกเลิกการผลิตและไม่มีสินค้าคงคลัง

- บริษัท แอดไวซ์ ไอที อินฟินิท จำกัด (มหาชน) เลขที่ 74/1 หมู่ 1 ถนนราชพฤกษ์ ต. ทำอิฐ อ. ปากเกร็ด จ. นนทบุรี 11120 www.advice.co.th โทรศัพท์: 1491 หรือ 02-908-8888
- บริษัท เอสไอเอส ดิสทริบิวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้นที่ 9 ห้องเลขที่ 901 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 www.sisthai.com โทรศัพท์ 02-640-3000
- บริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 433 ถ. สุคนธสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 <http://www.synnex.co.th> โทรศัพท์ 0-2553-8899
- บริษัท ไอที คอท อิงค์ จำกัด เลขที่ 39/141 ถ. เพิ่มสิน แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220 โทร. 089-662-4481
- บริษัท แอลทูเอส โซลูชั่นส์ จำกัด เลขที่ 168/40 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร. 02-538-6223
- บริษัท โมเดอร่าได้ จำกัด เลขที่ 228/144 ซอยรามคำแหง 194 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร โทร. 096 849 8877
- บริษัท ไทยแอดวานซ์เซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ตั้งอยู่ที่ 118/173 หมู่ 7 ต. บ้านกรวด อ. บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ 063-789-5463

3.3 ใบเสนอราคายี่ห้อและรุ่นที่เปลี่ยนแปลง

- บริษัท ไอที ดอท อิงค์ จำกัด เลขที่ 39/141 ถ.เพิ่มสิน แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220 โทร. 089-662-4481
- บริษัท แอลทูเอส โซลูชั่นส์ จำกัด เลขที่ 168/40 ถนนนาคนิवास แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร. 02-538-6223
- บริษัท โมเดอร่าโต้ จำกัด เลขที่ 228/144 ซอยรามคำแหง 194 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร โทร. 096 849 8877

3.4 รายละเอียดการปรับลดราคา

เครื่องควบคุมการจัดการสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ MSI รุ่น Modern AM242 1M-1434 TH ราคา 25,990.00 บาท
- ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ ASUS รุ่น V400 AiO V470VAK ราคา 36,990.00 บาท
WPE031WA

ส่วนต่างราคา 11,000.00 บาท

เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานบริษัท ยินดีเสนอราคาเดิม

4. ผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อ ASUS จำนวน 1 รายการ

4.1 บริษัทฯ ขอแจ้งเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ ดังนี้

เครื่องจัดการระบบประชุมวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ จำนวน 1 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ ASUS รุ่น S500TER-714700003WA
- ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ ASUS รุ่น ExpertCenter P500SV

4.2 สืบหาข้อมูลในท้องตลาด ได้รับแจ้งว่า สินค้ายกเลิกการผลิตและไม่มีสินค้าคงคลัง

- บริษัท แอดไวซ์ ไอที อินฟินิท จำกัด (มหาชน) เลขที่ 74/1 หมู่ 1 ถนนราชพฤกษ์ ต. ทำอิฐ อ. ปากเกร็ด จ. นนทบุรี 11120 www.advice.co.th โทรศัพท์: 1491 หรือ 02-908-8888
- บริษัท เอสไอเอส ดิสทริบิวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 9 อาคารภคินท์ ชั้นที่ 9 ห้องเลขที่ 901 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 www.sisthai.com โทรศัพท์ 02-640-3000
- บริษัท ซินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 433 ถ. สุคนธสวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 <http://www.synnex.co.th> โทรศัพท์ 02-553-8899

- บริษัท ไอที คอท อิงค์ จำกัด เลขที่ 39/141 ถ. เพิ่มสิน แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220 โทร. 089-662-4481
- บริษัท แอลทูเอส โซลูชั่นส์ จำกัด เลขที่ 168/40 ถนนนาคนิवास แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร. 02-538-6223
- บริษัท โมเดอร่าโต้ จำกัด เลขที่ 228/144 ซอยรามคำแหง 194 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร โทร. 096 849 8877
- บริษัท ไทยแอควาเนชั่นเซ็นเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ตั้งอยู่ที่ 118/173 หมู่ 7 ต. บ้านกรด อ. บางปะอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13160 โทรศัพท์ 063-789-5463

4.3 ใบเสนอราคาซื้อและรุ่นที่เปลี่ยนแปลง

- บริษัท ไอที คอท อิงค์ จำกัด เลขที่ 39/141 ถ. เพิ่มสิน แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220 โทร. 089-662-4481
- บริษัท แอลทูเอส โซลูชั่นส์ จำกัด เลขที่ 168/40 ถนนนาคนิवास แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230 โทร. 02-538-6223
- บริษัท โมเดอร่าโต้ จำกัด เลขที่ 228/144 ซอยรามคำแหง 194 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร โทร. 096 849 8877

4.4 รายละเอียดการปรับลดราคา

เครื่องจัดการระบบประชุมวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ จำนวน 1 เครื่อง

- เดิม: ยี่ห้อ ASUS รุ่น S500TER-714700003WA ราคา 32,900.00 บาท
 - ขอเปลี่ยนเป็น: ยี่ห้อ ASUS รุ่น ExpertCenter P500SV ราคา 36,990.00 บาท
- ส่วนต่างราคา 4,090.00 บาท

เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานบริษัทฯยินดีเสนอราคาเดิม

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินงานโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบภาพและเสียงห้องประชุม ดิ깅กัคิปปินทร สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์โดยไม่เกิดความล่าช้า และ เพื่อเป็นการรักษาผลประโยชน์สูงสุดของ ทางราชการ บริษัทฯ ได้พิจารณาทบทวนและบริหารจัดการต้นทุนค่าใช้จ่ายใหม่อีกครั้ง โดยยินดีขอปรับลด มูลค่างานในส่วนของการเปลี่ยนแปลงครุภัณฑ์แต่ละรายการและบริษัทฯ ยังคงรับประกันความชำรุดบกพร่อง แบบเข้าแก้ไข ณ สถานที่ (On-site Service) ตลอดอายุสัญญาเป็นระยะเวลา 3 ปี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

สรุปปรับลดราคา ดังนี้

- ราคาทำงานตามสัญญาเดิม จำนวน 13,450,000.00 บาท (สิบสามล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
 - ส่วนลดที่บริษัทฯ ยินดีปรับลดลง จำนวน 420,000.00 บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)
 - คงเหลือราคารวมทั้งสิ้น จำนวน 13,030,000.00 บาท (สิบสามล้านสามหมื่นบาทถ้วน)
- (ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว)

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอยืนยันว่า แม้จะมีการปรับลดราคาลงเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ แต่บริษัทฯ จะยังคง ดำเนินการติดตั้ง ตั้งค่าระบบ และบูรณาการระบบให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบ ตลอดจนส่งมอบงานให้มี คุณภาพและประสิทธิภาพสูงสุด ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รวมถึงเงื่อนไขการรับประกัน ตามสัญญาเดิมทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารับทราบคำชี้แจง และพิจารณาอนุมัติการเปลี่ยนแปลงยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ พร้อมทั้งรับข้อเสนอการปรับลดราคาดังกล่าวด้วย

ขอแสดงความนับถือ

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

ดร. อมฤต

(นายกิตติ ชุมภูปิ่น)

ผู้จัดการ โครงการ

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

BEENFOR

BEENFOR CO.,Ltd.

บริษัท บีเอ็นฟอร์ จำกัด

(ลงชื่อ)..... ไฉน เกษมพิ.ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)..... ก้อง งามผู้ขาย

(ลงชื่อ)..... 7พยาน

(ลงชื่อ)..... ชัยพยาน