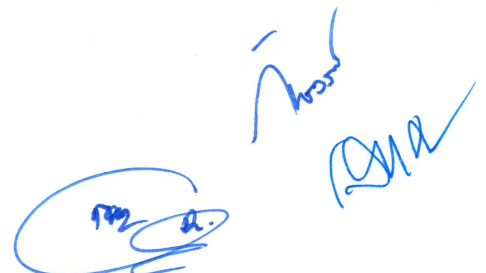


ครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์การผลิตสื่อดิจิทัลผ่านแพลตฟอร์มสื่อสมัยใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

- | | | | |
|----|--|---|---------|
| 1. | อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพและเสียง สำหรับงานถ่ายทอดสดทางโทรทัศน์ | 1 | เครื่อง |
| | <ul style="list-style-type: none">- มี Input สัญญาณภาพอย่างน้อย 8 ช่อง- มี Output สัญญาณภาพอย่างน้อย 4 ช่อง- มี Input สัญญาณเสียง 2 ช่อง- มี output ช่องสัญญาณ Multiview แบบ SDI 1 ช่อง และ HDMI 1 ช่อง- มี Case Rack ไว้ติดตั้งอุปกรณ์สลับสัญญาณภาพและเสียง และ หน้าจอเลือกสัญญาณภาพแบบ SDI- เพื่อประโยชน์ของทางมหาวิทยาลัย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนนำเข้า ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องในประเทศไทย | | |
| 2. | อุปกรณ์บันทึกภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่าย | 1 | เครื่อง |
| | <ul style="list-style-type: none">- มี Input สัญญาณภาพเป็น SDI อย่างน้อย 1 ช่อง- มี output สัญญาณภาพเป็น SDI อย่างน้อย 1 ช่อง- มีช่องสัญญาณภาพ Output HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง- มีช่อง Ethernet PoE | | |
| 3. | หน้าจอเลือกสัญญาณภาพแบบ SDI | 1 | เครื่อง |
| | <ul style="list-style-type: none">- มีช่องสัญญาณภาพ SDI Input อย่างน้อย 1 ช่อง- มีช่องสัญญาณภาพ SDI Output อย่างน้อย 1 ช่อง | | |
| 4. | อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ SDI และ HDMI เป็น USB สำหรับถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่าย | 1 | เครื่อง |
| | <ul style="list-style-type: none">- มี input สัญญาณภาพ SDI อย่างน้อย 1 ช่อง- มี output สัญญาณภาพ อย่างน้อย 1 ช่อง- มี USB-C สำหรับ WebCam อย่างน้อย 1 ช่อง | | |




- | | | | |
|----|---|---|---------|
| 5. | <p>เครื่องตัดสลับสัญญาณควบคุมสัญญาณภาพและเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มี input สัญญาณภาพ HDMI อย่างน้อย 4 ช่อง - มี output สัญญาณภาพ USB-C อย่างน้อย 1 ช่อง - มี output สัญญาณภาพ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง - มีช่อง Ethernet สำหรับควบคุมอุปกรณ์ - มีช่องสัญญาณเสียง Audio input อย่างน้อย 2 ช่อง | 1 | เครื่อง |
| 6. | <p>จอแสดงภาพ ขนาด 24 นิ้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีช่องสำหรับรับสัญญาณภาพ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง - มีช่องสำหรับรับสัญญาณเสียง Audio out อย่างน้อย 1 ช่อง - จอภาพขนาด 24 นิ้ว หรือกว้างกว่า - ขอบเขตสี SRGB | 1 | เครื่อง |
| 7. | <p>อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐาน IEEE 802.11ac/n/a 5GHz และ IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz หรือเทียบเท่า - มีช่องสัญญาณ LAN อย่างน้อย 4 ช่อง - มีช่องสำหรับรับสัญญาณ อินเทอร์เน็ต อย่างน้อย 1 ช่อง | 1 | เครื่อง |
| 8. | <p>อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lan) ขนาด 16 ช่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐาน IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p หรือเทียบเท่า - PoE สำหรับจ่ายสัญญาณไฟอย่างน้อย 8 ช่อง | 1 | เครื่อง |
| 9. | <p>กล้องสำหรับการประชุมสัมมนาทางไกลผ่านจอภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความยาวโฟกัส 4.7-47mm ขึ้นไป - การขยายภาพแบบ Optical Zoom 10x ขึ้นไป - การขยายภาพแบบ Digital Zoom 12x ขึ้นไป - การโฟกัสภาพเป็นแบบ Auto, Push, Manual - รองรับเทคโนโลยี NDI | 2 | ตัว |

10.	ชุดโปรแกรมสำหรับเลือกภาพและเผยแพร่สัญญาณภาพผ่านระบบ เครือข่าย - รองรับการควบคุมอุปกรณ์ด้วยระบบ NDI - สามารถควบคุมกล้อง PTZ ผ่านระบบ NDI ได้ - สามารถบันทึกสัญญาณภาพด้วยโปรแกรมได้	1	ชุด
11.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ SDI และ HDMI เป็นสัญญาณเครือข่าย - มีช่องรับสัญญาณภาพ SDI และ HDMI - มีช่องสัญญาณภาพออก SDI และ HDMI - อุปกรณ์รองรับระบบ NDI	2	เครื่อง
12.	อุปกรณ์เล่นโปรแกรมสัญญาณภาพและเผยแพร่สัญญาณภาพและ เสียง - โปรเซสเซอร์ Intel Core i7 ขึ้นไป หรือชิพประมวลผล Apple M1 ขึ้นไป - พอร์ต Thunderbolt อย่างน้อย 2 พอร์ต - จอภาพขนาด 15 นิ้วขึ้นไป - ตัวจัดเก็บข้อมูล SSD ความจุ 512 Gb ขึ้นไป	1	เครื่อง
13.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพวิดีโอ - มีช่องสำหรับรับสัญญาณภาพ SDI และ HDMI - มีช่องสัญญาณภาพออกเป็น SDI และ HDMI	2	เครื่อง

รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่จะซื้อ

๑. ว่าที่ร้อยตรีภักดิ์พรพรรณ ไกรปิยเศรษฐ์..... 

๒. นางโสภา หนูแดง..... 

๓. นายเกรียงไกร พลະสนธิ..... 