

## ใบสั่งซื้อ

รหัสใบสั่งซื้อ : 3080016858/2569 - ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล  
ถึง บริษัท บีแอนด์แอล ทเวนตีไฟร์ จำกัด

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

ตามที่ท่านได้เสนอราคาขาย เครื่องฉายวีดีทัศน์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง  
ตามใบเสนอราคาเลขที่ QTHO68110008ของท่านลงวันที่ 28 พ.ย. 68 นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยมหิดล พิจารณาแล้วตกลงซื้อเครื่องฉายวีดีทัศน์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1  
เครื่อง ตามแค็ตตาล็อกหรือแบบรูปและรายละเอียดที่ แนบท้ายใบสั่งซื้อนี้จากท่าน ทั้งนี้โดยท่านจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน * ขนาดบรรจุ	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน	
			บาท	สต.	บาท	สต.
1	เครื่องฉายวีดีทัศน์	1.00 เครื่อง * 0.000	160,000	00	160,000	00
หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน			จำนวนเงินรวม		160,000	00

1. สิ่งของที่ซื้อขามาตามใบสั่งซื้อนี้ ต้องมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายการละเอียดใบเสนอราคาและเอกสาร แนบท้าย  
ใบสั่งซื้อนี้ ซึ่งเป็นของแท้ ของใหม่ และไม่เคยถูกใช้มาก่อน

ในกรณีที่เป็นการซื้อขาส่งของที่จะต้องมีการตรวจทดลอง ท่านยินยอมรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่  
กำหนดไว้ด้วย

2. สิ่งของที่ซื้อขากันนี้มหาวิทยาลัยมหิดล จะยอมรับเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับไว้เป็น  
การครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อแล้ว

3. ท่านต้องส่งมอบสิ่งของที่สั่งซื้อที่ถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อนี้ ภายในวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2569  
พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย ณ งาน โสตทัศนูปกรณ์ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก เมื่อพ้นกำหนดดังกล่าวแล้ว  
ท่านยินยอมให้ มหาวิทยาลัยมหิดลปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ รับมอบ นับตั้งแต่วันที่  
จากวันครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อนี้เป็นวันเริ่มต้น จนถึงวันที่ท่านได้นำสิ่งของที่ซื้อขามา ส่งมอบ ให้แก่  
มหาวิทยาลัยมหิดล จนครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อนี้แล้ว

การส่งมอบของตามใบสั่งซื้อนี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้งจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ  
แต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือไปยื่นต่อ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ งาน โสตทัศนูปกรณ์ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก  
ในเวลาราชการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ

4. ในวันส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อท่านจะต้องนำใบสั่งซื้อพร้อมหลักฐานและสิ่งของที่สั่งซื้อมามอบ ให้แก่ คณะกรรมการ  
ตรวจรับพัสดุของมหาวิทยาลัยด้วย

5. ท่านยินยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องของสิ่งของที่สั่งซื้อเป็นเวลา 2 ปี - เดือน และ - วัน นับตั้งแต่  
วันที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับมอบ โดยให้นับวันรับมอบเป็นวันเริ่มต้นและภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตาม  
ใบสั่งซื้อนี้เกิดชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ท่านยอมรับจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้  
การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

6. ในกรณีที่ผู้สั่งซื้อหรือผู้ส่งจ้างแสดงเจตนาหรือคำบอกกล่าวไปยังผู้ขายหรือผู้รับจ้าง โดยทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์  
ตามที่อยู่ปรากฏ ไว้ในใบเสนอราคา/ตามสัญญา ถือว่าการแสดงเจตนาหรือคำบอกกล่าวได้ส่งถึงผู้ขายโดยชอบด้วยกฎหมายแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้สั่งซื้อ :  
(รองศาสตราจารย์นายแพทย์ธีระ กลลดาเรืองไกร) ~  
(ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

ข้าพเจ้าได้รับใบสั่งซื้อฉบับนี้ไปและได้อ่านเข้าใจข้อความในใบสั่งซื้อนี้โดยละเอียดตลอดแล้ว ข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติ  
ตามข้อความในใบสั่งซื้อทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ให้ไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับใบสั่งซื้อ

(.....)

(ตำแหน่ง) .....

(ประทับตรา/บริษัท/ห้างฯ/ร้าน)

วันที่ .....

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ชื่อรายการ เครื่องฉายวีดีทัศน์**  
**จำนวน 1 เครื่อง**  
**ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม**

1.ความต้องการ

เครื่องฉายวีดีทัศน์

2.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน มีดังนี้

เพื่อทดแทนเครื่องฉายวีดีทัศน์ที่ชำรุดไม่สามารถซ่อมได้จากการใช้งาน

3.คุณลักษณะทั่วไปพร้อมอุปกรณ์ ประกอบไปด้วย

3.1 เครื่องฉาย

จำนวน 1 เครื่อง

- เป็นเครื่องฉายโปรเจคเตอร์ ชนิด Laser 3 LCD
- เป็นเครื่องฉายภาพ มีขนาดไม่น้อยกว่า 0.64 นิ้ว (สำหรับสัดส่วน 4:3, 16:9, 16:10)
- มีแหล่งกำเนิดแสงแบบ Laser Light Source เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานและสีที่สมจริง
- มีความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า 6,000 ANSI Lumens
- มีความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า WUXGA (1920 x 1200) pixels หรือดีกว่า
- มีอัตราส่วนความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 5,000,000 : 1 (Dynamic Contrast)
- อายุการใช้งานแหล่งกำเนิดแสง (Light Source Life) ยาวนาน ไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง
- มีลำโพงภายในตัวเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 วัตต์ (Mono)
- เลนส์ฉายภาพ (Lens) สามารถซูมภาพได้ ไม่น้อยกว่า 1.6 เท่า (Manual Zoom)
- สามารถฉายภาพได้ขนาดตั้งแต่ 30 นิ้ว ถึง 300 นิ้ว
- สามารถแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ได้ทั้งแนวตั้ง (Vertical)  $\pm 30$  องศา และแนวนอน (Horizontal)  $\pm 30$  องศา
- รองรับการฉายภาพบนกระดานดำหรือกระดานสีเขียว (Blackboard/Greenboard Mode)
- มีช่องสัญญาณเข้า (Input) : ดังนี้
  - HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
  - Computer (VGA / D-Sub 15 pin) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - Audio In (Mini Jack 3.5mm) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - USB Type-A ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง (รองรับการอ่านไฟล์ภาพหรือจ่ายไฟ)
  - USB Type-B ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง (สำหรับ Display หรือ Service)
- มีช่องสัญญาณออก (Output) : ดังนี้
  - Monitor Out (VGA / D-Sub 15 pin) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - Audio Out (Mini Jack 3.5mm) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - สัญญาณเข้า RJ45 / สัญญาณควบคุม RJ45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- ช่องสัญญาณควบคุมและเครือข่าย: ดังนี้
  - RS-232C (D-Sub 9 pin) สำหรับควบคุม ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - LAN (RJ-45) สำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย รองรับ PLink ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- สามารถใช้แรงดันไฟฟ้า AC 100-240V, 50/60Hz หรือดีกว่า
- รองรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, Mac 4K@30Hz
- รองรับสัญญาณวีดีโอ 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i และ 1080p
- มีฟังก์ชันปรับภาพได้ แบบ Dynamic ,User Image, Color board , DiCom, Blackboard (green), Cinema , Standard
- รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย Wifi dongle
- สามารถแสดงผลแบบไร้สาย (screen mirroring) รองรับระบบ ปฏิบัติการ Windows ,iPhone, iPad , MacBook และ Android

### 3.2 อุปกรณ์นำเสนองานไร้สาย (Wireless Presenter)

จำนวน 1 เครื่อง

- ต้องเป็นแบรนด์เดียวกับอุปกรณ์หลัก (เครื่องฉายวิดีโอทัศน์) เพื่อให้รองรับการใช้งานร่วมกันได้
- อุปกรณ์ต้องมีหน่วยประมวลผลแบบ BK หรือเทียบเท่า
- มีหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า 256B IRAM และ 2KB SRAM
- รองรับการส่งสัญญาณแบบไร้สาย ด้วยความถี่ 2.4GHz
- รองรับระยะการส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ใช้งานได้รอบทิศทาง (360 องศา) โดยไม่มีการจำกัดทิศทาง
- สามารถควบคุมเคอร์เซอร์ของคอมพิวเตอร์ได้เสมือนเป็น Air Mouse หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานร่วมกับตัวรับสัญญาณแบบ USB Type-A ได้โดยไม่ต้องติดตั้งไดรเวอร์เพิ่ม
- รองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ ได้อย่างน้อย 2 ระบบ ได้แก่ Windows และ Mac OS หรือเทียบเท่า
- ตัวอุปกรณ์มีลักษณะเป็นแท่งทรงกระบอกเรียวยาว จับถนัดมือ ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ ไม่ลื่นขณะใช้งาน
- มี Digital Laser สามารถขึ้นหน้าจอ LED/LCD หรือดีกว่า
- มี Physical Laser (แสงเลเซอร์จริงสำหรับฉายบนจอโปรเจคเตอร์) หรือดีกว่า
- มี Spotlight (เน้นจุดสำคัญ) หรือดีกว่า
- มี Magnifier (แว่นขยายภาพ) หรือดีกว่า
- มี Mark (ขีดเขียน/ทำเครื่องหมาย) หรือดีกว่า
- มี Vibration Reminder (ระบบสั่นเตือนเวลา) หรือดีกว่า

### 3.3 จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า (Motorized Screen)

จำนวน 1 จอ

- ต้องเป็นแบรนด์เดียวกับอุปกรณ์หลัก (เครื่องฉายวิดีโอทัศน์) เพื่อให้รองรับการใช้งานร่วมกัน
- เป็นจอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า พื้นสีขาว ขนาดเส้นทแยงมุม ไม่น้อยกว่า 200 นิ้ว
- ขนาดเนื้อจอ (ไม่รวมขอบ) ไม่น้อยกว่า 174 x 98 นิ้ว (อัตราส่วน 16:9)
- ขนาดจอมอเตอร์ (รวมขอบ) ไม่น้อยกว่า กว้าง 180.7 x ยาว 110.2 นิ้ว
- ควบคุมการขึ้นลงและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่มีการเคลื่อนตัวราบเรียบ
- มีมอเตอร์ควบคุมการเลื่อนจอขึ้น – ลงได้ และหยุดอัตโนมัติเมื่อเลื่อนขึ้นสุดหรือลงสุด
- มีระบบตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
- มีสวิตช์ควบคุมการขึ้นลงของจอภาพ (Position Control Switch) ที่สามารถหยุดจอภาพได้ทุกตำแหน่ง

- เนื้อจอสีขาวทำจากวัสดุ Matte White ด้านหลังเคลือบสีดำ ทนต่อการขีดข่วน ป้องกันการติดไฟ และสามารถทำความสะอาดได้ หรือดีกว่า
- กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบยึดผนังหรือแขวนเพดาน
- มีสวิตช์ควบคุมแบบมีสายใช้งานร่วมกับรีโมทไร้สาย
- ตัวรับสัญญาณไร้สายทั้งแบบ IR และ RF ต้องติดตั้งรวมอยู่ในกล่องควบคุมเดียวกัน
- ใช้ไฟฟ้า AC 220 Volt 50 Hz

### 3.4 กล้องสำหรับประชุมทางไกล (Video Conference)

จำนวน 1 เครื่อง

- ต้องเป็นแบรนด์เดียวกับอุปกรณ์หลัก (เครื่องฉายวิดีโอทัศน์) เพื่อให้รองรับการใช้งานร่วมกันได้
- เป็นอุปกรณ์กล้องสำหรับประชุมทางไกล (Video Conference) แบบ All-in-One มาพร้อมไมโครโฟนและลำโพงในตัว (Built-in Speaker & Mic) พร้อมใช้งานทันทีโดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเสริม
- รองรับการใช้งานแบบ Plug and Play ผ่านพอร์ต USB Type-C
- ตัวกล้องสามารถติดตั้งได้หลากหลายรูปแบบ เช่น วางบนพื้นเรียบ, ยึดกับขาตั้งกล้อง หรือยึดติดบน

จอคอมพิวเตอร์ (มีขาพับในตัว)

- ใช้เลนส์กล้องชนิด 1/2.3 CMOS และใช้เซ็นเซอร์ Sony IMX377 หรือดีกว่า
- เลนส์สามารถจับภาพความละเอียด ไม่น้อยกว่า 8.29 ล้านพิกเซล
- มีขนาดเลนส์ ไม่น้อยกว่า 2.2 มิลลิเมตร
- รองรับความละเอียดภาพสูงสุด 3,840 x 2,160 (4K) ที่ 30 fps หรือดีกว่า
- มีมุมมองภาพ (Field of View) แบบ Ultra-wide ไม่น้อยกว่า 124 องศา
- รองรับระบบ AI Auto Framing จัดองค์ประกอบภาพผู้ประชุมอัตโนมัติ
- มีระบบปรับสมดุลแสงสีขาว (White Balance) แบบ Auto สามารถทำงานได้ในที่มีแสงน้อย (ความสว่างอย่างน้อย 350 LUX)

น้อย 350 LUX)

- รองรับการบีบอัดภาพวิดีโอชนิด MJPEG และ YUV หรือดีกว่า
- มีไมโครโฟนชนิดคู่ (Dual Mic) รับเสียงแบบรอบทิศทาง 360 องศา (Omni-directional)
- ไมโครโฟนสามารถรับเสียงได้ในระยะไม่น้อยกว่า 5 เมตร (16ft) เพื่อความคมชัดในห้องสนทนา
- รองรับช่วงความถี่เสียง (Frequency Response) 20Hz ถึง 20KHz เป็นอย่างน้อย
- มีความไวในการรับเสียง (Sensitivity) -33dBFS
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Type-C ไม่น้อยกว่า 1
- รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8, 10 และ Mac OS 10.10 หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมประชุมได้ เช่น Zoom, OBS, Vmix, Webex, Microsoft Teams, Google Meet, Xsplit, Skype, Youtube หรือดีกว่า

### 3.5 สัญญาณภาพและเสียงไร้สาย

#### 3.5.1 อุปกรณ์แฮร์สัญญาณภาพไร้สาย

จำนวน 1 ชิ้น

- เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สาย (Wireless Presentation Dongle) สำหรับใช้งานร่วมกับจอแสดงผลที่มีตัวรับสัญญาณไร้สาย
- ต้องเป็นแบรนด์เดียวกับอุปกรณ์หลัก (เครื่องฉายวิดีโอทัศน์) เพื่อให้รองรับการใช้งานร่วมกันได้
- มีหน่วยประมวลผล (CPU) ไม่น้อยกว่า 900 MHz และใช้ระบบ Linux หรือดีกว่า

- มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 512 MB (DDR3)
- มีหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า 128 MB
- รองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย (Wi-Fi Module) ที่ความถี่ 5GHz และ 2.4GH
- ความเร็วในการส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สายที่ตัวอุปกรณ์สามารถรองรับได้สูงสุด ผ่าน Wi-Fi ไม่น้อยกว่า 867 Mbps

น้อยกว่า 867 Mbps

- ระยะเวลาการเริ่มต้นใช้งานอุปกรณ์ (Start Time) ต้องไม่เกิน 15 วินาที
- รองรับระบบปฏิบัติการ Windows และ mac OS
- มีการเชื่อมต่อแบบ Plug and Play และสามารถกดเพียงครั้งเดียวเพื่อส่งสัญญาณ (Oneclick cast)
- ความละเอียดในการส่งสัญญาณภาพ (Transmission resolution) ไม่น้อยกว่า 1920x1080

ฟิกเซล (Full HD)

- รองรับอัตราเฟรมของสัญญาณขาเข้า (Input Frame Rate) ไม่น้อยกว่า 60fps ผ่านพอร์ต Type-C
- รองรับอัตราเฟรมของการส่งสัญญาณ (Transmission Frame Rate) ไม่น้อยกว่า 30fps
- รองรับการเชื่อมต่อแบบ Plug and Play ผ่านพอร์ต USB Type-C โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้ง ไดรเวอร์หรือซอฟต์แวร์เพิ่มเติม

ซอฟต์แวร์เพิ่มเติม

- ใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 7, macOS 10.10 ขึ้นไป
- อุปกรณ์ต้องมีปุ่มสำหรับการเชื่อมต่อแบบ One-click pairing ที่ตัวอุปกรณ์ เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อกับตัวรับสัญญาณได้อย่างสะดวก

สัญญาณได้อย่างสะดวก

- อุปกรณ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยและคุณภาพ CE เป็นอย่างน้อย

### 3.5.2 อุปกรณ์สะท้อนภาพ

จำนวน 1 ชิ้น

- เป็นอุปกรณ์แชร์หน้าจอแบบ Plug and Play ที่สามารถส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สายเป็นอย่างน้อย
- ต้องเป็นแบรนด์เดียวกับอุปกรณ์หลัก (เครื่องฉายวีดีทัศน์) เพื่อให้รองรับการใช้งานร่วมกันได้
- มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 1 GB และ Flash memory ไม่น้อยกว่า 8 GB
- สามารถรองรับการรับสัญญาณจากอุปกรณ์ Windows / Mac OS / Android / iOS / Chrome ได้
- สามารถดาวน์โหลดแอปได้จาก google play store และ Apple store
- สามารถรองรับการควบคุมหน้าจอจากระยะไกล (Mirror Control) ได้
- รองรับการปรับระดับเสียงจากโปรแกรมได้
- อุปกรณ์ต้องมีฟังก์ชันเสมือนรีโมท สำหรับควบคุมหน้าจอระหว่างการแชร์ โดยสามารถปรับระดับเสียง เลื่อนสไลด์ไปหน้าถัดไปหรือก่อนหน้า และกลับไปยังหน้าหลักของซอฟต์แวร์ได้หรือดีกว่า
- รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า 8 เครื่อง สะท้อนภาพได้ 1 หน้าจอ
- ระยะการส่งสัญญาณไร้สาย ไม่น้อยกว่า 15 เมตร
- อัตราการส่งข้อมูลไร้สาย ไม่น้อยกว่า 867 Mbps
- รองรับการใช้งาน USB flash drive สำหรับแสดงภาพ/วิดีโอ และแก้ไขหน้า Welcome Template ได้
- ตัวอุปกรณ์ต้องมีช่องสัญญาณเชื่อมต่ออย่างน้อย ดังนี้
  - มี HDMI อย่างน้อย 1 พอร์ต
  - มีพอร์ตเน็ตเวิร์ก LAN อย่างน้อย 1 พอร์ต
  - มีพอร์ตเสียง 3.5 มม. อย่างน้อย 1 พอร์ต

- มีพอร์ต USB 2.0 อย่างน้อย 1 พอร์ต
- อุปกรณ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยและคุณภาพ CE เป็นอย่างน้อย

#### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

1. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งตามจุดที่กำหนด
3. ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน และสอนการใช้งานและให้คำแนะนำแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้จริง
4. ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Letter of Authorization)
5. เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีสำนักงานใหญ่อยู่ในประเทศไทยเท่านั้น เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและการให้บริการหลังการขาย
6. กำหนดส่งมอบงานภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายมารุต กุทธิเดช)

นักวิชาการโสตทัศนศึกษา



# บริษัท บีแอนด์แอล ทเวนตีโฟร์ จำกัด

16/71 ชั้น 2 ม.8 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0125567031989

1

## QUOTATION

ใบเสนอราคา

### ผู้เสนอราคา

เลขที่เอกสาร /NO : QTHO681100082

วันที่/DATE : 28/11/2568

พนักงานขาย : ฝนทิพย์ผาจาง

กำหนดยื่นราคาภายใน : 30 วัน

โทรศัพท์ : 083-1177316

### ผู้สั่งซื้อ

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์ : 02-8496600

ที่อยู่ : 888 หมู่ 6 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

รหัสสินค้า	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาขาย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
	เครื่องฉายวีดิทัศน์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย	ชุด	1	149,532.71		149,532.71
1	- เครื่องฉายยี่ห้อ GYGAR รุ่น PG-CL-60WU	เครื่อง	1			
2	- อุปกรณ์นำเสนองาน ไร้สายยี่ห้อ GYGAR รุ่น AC-PR2105	เครื่อง	1			
3	- จอรับภาพชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้ายี่ห้อ GYGAR รุ่น SG-M-200MW (16:9)	จอ	1			
4	- กล้องสำหรับประชุมทางไกลยี่ห้อ GYGAR รุ่น CG-WV-400	เครื่อง	1			
5	- อุปกรณ์แชร์สัญญาณภาพ ไร้สายยี่ห้อ GYGAR รุ่น SCREENSHARE-1304DONGLE-1	ชิ้น	1			
6	- อุปกรณ์สะท้อนภาพยี่ห้อ GYGAR รุ่น SCREENSHARE-4615BOX-1	ชิ้น	1			
	- งานติดตั้ง	งาน	1			

Term and Condition :

ยอดรวม

ส่วนลด

ยอดหลังหักส่วนลด

VAT 7%

รวมทั้งสิ้น

160,000.00

ผู้เสนอราคา..... ฝนทิพย์ผาจาง

วันที่ .....

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ .....

วันที่ .....



# บริษัท บีแอนด์แอล ทเวนตีโฟร์ จำกัด

16/71 ชั้น 2 ม.8 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0125567031989

โทรศัพท์ : 0813067007

## QUOTATION

ใบเสนอราคา

### ผู้เสนอราคา

เลขที่เอกสาร /NO : QTH0690200023

วันที่/DATE : 09/02/2569

พนักงานขาย : ฝนทิพย์ ผาจวง

กำหนดยื่นราคาภายใน : 30 วัน

เงื่อนไขการชำระ : CASH

### ผู้สั่งซื้อ

ชื่อลูกค้า : ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล...

รหัสลูกค้า : ศูนย์การแพทย์

โทรศัพท์ : 086-0550342

ที่อยู่ : 888 หมู่ 6 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

รหัสสินค้า	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาขาย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
	: กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน 90 วัน					

### Term and Condition :

รับประกันสินค้า 1 ปี / ยกเว้น\*\*โปรเจกเตอร์รับประกัน 2 ปี ตลอดภาพ 1 ปี

ยอดรวม	149,532.71
ส่วนลด	
ยอดหลังหักส่วนลด	149,532.71
VAT 7%	10,467.29
รวมทั้งสิ้น	160,000.00

ผู้เสนอราคา..... ฝนทิพย์ ผาจวง  
วันที่ .....

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ .....  
วันที่ .....