

๔. คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

ลำดับที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	จำนวนหน่วย	<input type="checkbox"/> ราคามาตรฐาน <input checked="" type="checkbox"/> ราคาที่ได้มาจากการสืบ จากท้องตลาด (หน่วยละ)	จำนวนเงิน ที่ขอซื้อครั้งนี้	หมายเหตุ
๑.	ลำโพงฮอร์น Network Horn Speaker Speaker Amplifier Built-in ๓๐W Class D Amplifier SIP and ONVIF supported	๑๕ ตัว	๒๑,๙๐๐ บาท	๓๒๘,๕๐๐ บาท	- ให้พิจารณา รายการสินค้า ที่ผลิตใน ประเทศไทย (ถ้ามี) - เว้นแต่มี ความจำเป็น หรือนำเข้า พัสดุจาก ต่างประเทศ ตามเงื่อนไข ข้อ ๕.๓
๒.	สายสัญญาณแลนชนิดภายนอก UTP CAT๖ Outdoor Cables (๖๐๐ MHz)	๑,๕๐๐ เมตร	๒๕ บาท	๓๗,๕๐๐ บาท	
๓.	อุปกรณ์สำหรับติดตั้งและเข้าหัวสายสัญญาณ	๑ ชุด	๑๒,๐๐๐ บาท	๑๒,๐๐๐ บาท	
๔.	ค่าดำเนินงานและทดสอบระบบ	๑ งาน	๕๐,๐๐๐ บาท	๕๐,๐๐๐ บาท	

คุณลักษณะทางเทคนิค

ลำดับที่ ๑ ลำโพง Horn แบบ IP Horn มีคุณลักษณะดังนี้

- (๑) เป็นลำโพงแบบใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor) มาตรฐานกันน้ำกันฝุ่นไม่น้อยกว่า IP ๖๕
- (๒) มีแอมป์ในตัวขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ W
- (๓) รองรับ Network Protocol แบบ SIP , HTTP, TCP/IP, SSL, DNS, SNTP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, TCP, UDP, MQTT, ICMP, DHCP, ARP, SSH
- (๔) มีค่าความถี่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Hz - ๘KHz
- (๕) สามารถรองรับการจัดการ และตั้งค่าอุปกรณ์ผ่านทาง Web Browser

ลำดับที่ ๒ สายสัญญาณแลนชนิดภายนอก UTP CAT๖ มีคุณลักษณะดังนี้

- (๑) สายเคเบิลแบบติดตั้งภายนอกอาคาร
- (๒) เปลือกหุ้มทำจากวัสดุ FRPVC หรือ PE หนา ๒ ชั้น (Double Jacket)
- (๓) เป็นสายเคเบิลแบบสายคู่บิดเกลียว จำนวน ๔ คู่ (๔ PAIRS UTP CABLE)
- (๔) มาตรฐาน Category ๖ รองรับความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ Gigabit Ethernet และปริมาณการรับส่ง ข้อมูล (Bandwidth) ที่ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ MHz
- (๕) สายภายในเป็นลวดทองแดงขนาดตัวนำไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ AWG
- (๖) สายมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ ๗.๒ ±๐.๒ มิลลิเมตร

ลำดับที่ ๓ อุปกรณ์ติดตั้งและเข้าหัวสายสัญญาณใยแก้วนำแสง มีคุณลักษณะดังนี้

- (๑) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับติดตั้งและเข้าหัวสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ให้สามารถใช้งานได้