

ردیف	نام کالا	تعداد
۱	MikroTik hAP ax ^۳ رووتر	۱
۲	سوییچ مرکزی ۴۸ پورت گیگابیتی	۱
۳	سوییچ فرعی ۲۴ پورت گیگابیتی	۳
۴	سوییچ ۸ PoE پورت کوچک	۱
۵	دوربین مداربسته ۴ IP PoE مگاپیکسل	۴
۶	اکسسپوینت MikroTik cAP ac	۳
۷	کابل شبکه Cat6 UTP ۵۰۰ متر	—
۸	kVA آنلاین UPS	۱
۹	لوازم جانبی (رک + پچپنل + ترانکینگ + کانکتور + پچکورد)	یک ست کامل
—		جمع کل

توضیحات مختصر	قیمت تقریبی هر واحد (میلیون تومان)
۲۸	۱۰۰ دورکار + اتصال به PTP مگ قوی برای ۱۰۰ Wi-Fi 6 + VPN
۱۸	TP-Link TL-SG1048 یا مشابه - در اتاق سرور (غیرمدیریتی، گیگابیتی)
۹	یکی برای هر اتاق ۳۲ متری (بکاند، فرانتاند، مشترکین/دواپس) - مثلاً TP-Link یا مشابه
۶	تغذیه ۴ دوربین + اکسسپوینت‌ها - مثلاً HRUI PoE یا TP-Link
۶	Hikvision DS-2CD1143G2-LIU یا مشابه (دام، دید شب، میکروفون داخلی)
۱۲	وای‌فای جدا برای مهمان در جلسات/مهمان/مینی‌بار - مدل RBcAPGi-5acD2nD
۲۰ ≈ ۰/۰۴	کابل‌کشی اصلی + داخل اتاق‌ها (لگراند، نگزنس یا برنده معتبر)
۳۰	حافظت تجهیزات اتاق سرور - فاران APC Titan Plus یا APC مشابه (باتری داخلی/خارجی)
—	رک ۱۵-۱۹ یونیت + متعلقات نصب حرفه‌ای در اتاق سرور
—	—

بودجه مصرف شده از
قیمت کل (میلیون ۵۰۰ میلیون (میلیون
تومان) تومان)

۲۸ ۲۸

۴۶ ۱۸

۷۳ ۲۷

۷۹ ۶

۱۰۳ ۲۴

۱۳۹ ۳۶

۱۵۹ ۲۰

۱۸۹ ۳۰

۲۰۹ ۲۰

۲۰۹ ۲۰۹