

ردیف	نام کالا	تعداد
۱	روتر MikroTik hAP ax ³	۱
۲	سوییچ مرکزی ۴۸ پورت گیگابیتی	۱
۳	سوییچ فرعی ۲۴ پورت گیگابیتی	۳
۴	سوییچ ۸ PoE پورت کوچک	۱
۵	دوربین مدار بسته ۴ IP PoE مگاپیکسل	۴
۶	اکسس پوینت MikroTik cAP ac	۳
۷	کابل شبکه Cat6 UTP	۵۰۰ متر
۸	UPS آنلاین ۲ kVA	۱
۹	لوازم جانبی (رک + پچ پنل + ترانکینگ + کانکتور + پچ کورد)	یک ست کامل
جمع کل	—	—

توضیحات مختصر

قیمت تقریبی هر واحد (میلیون تومان)

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

بودجه مصرف‌شده از ۵۰۰ میلیون (میلیون تومان)	قیمت کل (میلیون تومان)
---	---------------------------

۲۸	۲۸
----	----

۴۶	۱۸
----	----

۷۳	۲۷
----	----

۷۹	۶
----	---

۱۰۳	۲۴
-----	----

۱۳۹	۳۶
-----	----

۱۵۹	۲۰
-----	----

۱۸۹	۳۰
-----	----

۲۰۹	۲۰
-----	----

۲۰۹	۲۰۹
-----	-----