



4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号：0610-2641NH020387

项目名称：[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
一、综合布线系统												
1	双口信息面板	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：两位平口信息面板（滑动保护门） 型号：HW-F12-A	12	115	1380
2	单口信息面板	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：单口信息面板（滑动保护门） 型号：HW-F11-A	9	116	1044
3	六类非屏蔽信	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：六类非屏蔽信息插座模块（打线式） 型号：HW-6808-180A	15	346	5190



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

	息模块												
4	六类非屏蔽网线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：六类非屏蔽室内双绞线（305米/箱），国标阻燃、24AWG标准，线径0.57 型号：HSYZ-6 4*2*0.57	2.9	20800	60320	
5	24口配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：6类24口非屏蔽网络配线架 型号：HW-69824-6808-3	750	14	10500	
6	24口理线器	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：金属理线器 型号：HW-TZL-24C	101	74	7474	
7	网络跳线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：六类非屏蔽网络跳线3米（成品） 型号：HW-CAT6 TX-3M	30	31	930	
8	24口光纤配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：24口LC多模光纤配线架，24口，24芯 型号：HW-QDF-24	910	8	7280	
9	LC单模尾纤	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：LC单模尾纤，1米 型号：LC-1.5M-SM	30	192	5760	
10	室内24芯单模光缆	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：室内24芯单模10G，阻燃 型号：GJFJZV-24B1	35	900	31500	
11	机柜	深圳市图腾通讯科技有	深圳/中国	91440300726173509X	小型	女	内资	图腾	规格：42U 宽度×深度×高度 600×1000×2000mm；SPCC 优质冷扎钢板制	5250	2	10500	



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

		限公司							作：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 型号：G26642			
12	PDU	公牛集团股份有限公司	浙江/ 中国	913302826 71205242Y	大型	男	内资	公牛	规格：1、要求 1U 标准 19 英寸机柜插座，符合 UL94V-0 级阻燃； 2、要求 8 口 10A 多用孔，带电流指示灯、带 10A 双断开开关； 3、要求额定电流 10A。 4、线缆长度不小于 3 米 型号：GNE-1080	500	5	2500
13	壁挂 机柜	深圳市图腾 通讯科技有 限公司	深圳/ 中国	914403007 26173509X	小型	女	内资	图腾	规格：6U 壁挂机柜 型号：G26606	800	1	800
14	机柜 承重 架	深圳市图腾 通讯科技有 限公司	深圳/ 中国	914403007 26173509X	小型	女	内资	图腾	规格：机柜底座，网络服务器通用承重固定，高深可调节，加厚底座 机柜底座 150-250mm 承重不小于 800 公斤 型号：定制	950	2	1900
15	线槽 300*1 00	广东雷正电 气科技有限 公司	广东/ 中国	91440606M A53FX2A59	小型	男	内资	雷正	规格：防火金属桥架 300*100，厚度 1.2mm 型号：300*100	120	8	960
16	广播 主音 箱线	深圳市秋叶 原实业有限 公司	深圳/ 中国	914403007 2987540X9	中型	男	内资	秋叶原	规格：8 芯 1.5 平方喇叭线 型号：8 芯 1.5 平方喇叭线	13.3	500	6650
17	广播 音箱 线	深圳市秋叶 原实业有限 公司	深圳/ 中国	914403007 2987540X9	中型	男	内资	秋叶原	规格：2 芯 1.5 平方喇叭线 型号：2 芯 1.5 平方喇叭线	4	180 0	7200
18	六类 非屏 蔽网	浙江汉维通 信器材有限 公司	浙江/ 中国	913305221 471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格：六类非屏蔽室内双绞线（305 米/箱），国标阻燃、24AWG 标准，线径 0.57 型号：HSYZ-6 4*2*0.57	2.9	160 0	4640



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

	线											
19	门锁电缆	浙江正泰电缆有限公司	浙江/中国	91330402730931288D	中型	男	内资	正泰	规格: RVV2*1.0 型号: RVV2*1.0	3	500	1500
20	按钮电缆	浙江正泰电缆有限公司	浙江/中国	91330402730931288D	中型	男	内资	正泰	规格: RVV2*1.0 型号: RVV2*1.0	3	500	1500
21	配电柜	深圳市中电强能科技有限公司	深圳/中国	91440300MA5DAHLB2D	小型	男	内资	定制	规格: 重量:约 10KG; 柜体尺寸(HxWxD):580x400x160; 明装挂墙; 防护等级:IP43; 三相五线制; 输入电源线:YJV-5x6; 输出电源线:6根(RVV3X4); 额定输入电压:380VAC; 额定输出电压:6路 220VAC; 主开关:25A/3P; PLC 型号:LYD-LYD-50; 工作温度:-20-60° C; 工作湿度:10-90%RH 型号: 定制	20000	1	20000
22	六类非屏蔽网线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格: 六类非屏蔽室内双绞线(305米/箱), 国标阻燃、24AWG 标准, 线径 0.57 型号: HSYZ-6 4*2*0.57	2.9	27200	78880
23	网络跳线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格: 六类非屏蔽网络跳线 3米(成品) 型号: HW-CAT6-TX-3M	30	420	12600
24	24口配线架	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格: 6类 24口非屏蔽网络配线架 型号: HW-69824-6808-3	750	23	17250
25	24口理线器	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格: 金属理线器 型号: HW-TZL-24C	101	45	4545
26	机柜	深圳市图腾	深圳/	914403007	小	女	内	图腾	规格: 1、42U 宽度×深度×高度 600	5250	5	26250



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

		通讯科技有 限公司	中国	26173509X	型		资		×1000×2000mm 2、主要材料:SPCC 优质冷扎钢板制作; 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 型号: G26642			
27	PDU	公牛集团股 份有限公司	浙江/ 中国	913302826 71205242Y	大型	男	内资	公牛	规格:1、要求 1U 标准 19 英寸机柜插座, 符合 UL94V-0 级阻燃; 2、要求 8 口 10A 多用孔,带电流指示灯、 带 10A 双断开关; 3、要求额定电流 10A。 4、线缆长度不小于 3 米 型号: GNE-1080	500	13	6500
28	机柜 线缆	浙江正泰电 缆有限公司	浙江/ 中国	913304027 30931288D	中 型	男	内资	正泰	规格: ZC-YJV 3×4 平方护套电力三相 四线 型号: ZC-YJV 3×4	29	200	5800
29	镀锌 线管	广东雷正电 气科技有限 公司	广东/ 中国	91440606M A53FX2A59	小 型	男	内资	雷正	规格: DN=25mm 型号: DN=25mm	8	150 0	12000
30	壁挂 机柜	深圳市图腾 通讯科技有 限公司	深圳/ 中国	914403007 26173509X	小 型	女	内资	图腾	规格: 6U 壁挂机柜 型号: G26606	800	3	2400
二、计算机网络系统												
1	汇聚 交换机	新华三技术 有限公司	杭州/ 中国	913301007 54408889H	大 型	男	外 商 单 独 投 资	H3C	规格: 包转发: 480Mpps; 24 个 1/2.5/10GE SFP Plus 端口; 1 个扩展插 槽; 双电源; 支持网络管理; 支持 10GE/40GE 端口聚合; 支持端口镜像; 支持三层交换; 支持 IPV6 型号: S6520X-26C-SI	11900	1	11900
2	万兆 单模	新华三技术 有限公司	杭州/ 中国	913301007 54408889H	大 型	男	外 商	H3C	规格: 光模块-单模万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	890	2	1780



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

	光模块						单独投资		型号: SFP-XG-LX-SM1310-S			
3	光纤跳线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格: 3米万兆光纤跳线; 接口: LC-LC; 类型: 单模双芯; 速率: 10G; 回波损耗: 50db; 插入损耗: 0.2db 型号: LC-LC-3M-SM-双芯	49	2	98
4	千兆单模光模块	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商单独投资	H3C	规格: 光模块-单模万兆模块 (1310nm, 10km, LC) 型号: SFP-XG-LX-SM1310-S	645	26	16770
5	光纤跳线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格: 3米光纤跳线; 接口: LC-LC; 类型: 单模双芯; 速率: 10G; 回波损耗: 50db; 插入损耗: 0.2db 型号: LC-LC-3M-SM-双芯	49	26	1274
6	48口接入交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商单独投资	H3C	规格: 48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个1G/10G/1000BASE-X Plus端口; 包转发率: 264Mpps; 交换容量: 1130Gbps/11.3Tbps; 支持智能iStack堆叠; 支持sFlow功能; 支持Telemetry技术; 支持静态路由, 支持RIP、RIPng、OSPF协议 型号: S5500V2-52C-EI	6980	1	6980
7	24口接入	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商	H3C	规格: 24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个1000BASE-X SFP端	1500	1	1500



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

	交换机						单独投资		口; 包转发率: 171Mpps; 交换容量: 672Gbps/6.72Tbps; 支持智能 iStack 堆叠; 支持 sFlow 功能; 支持 Telemetry 技术; 支持静态路由, 支持 RIP、RIPng、OSPF 协议 型号: S5135S-24T4S-EI-Q			
8	POE 交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商单独投资	H3C	规格: 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+; POE+; 包转发率: 126Mpps; 交换容量: 336Gbps; POE 功率: 370W; 支持智能 iStack 堆叠; 支持 sFlow 功能; 支持 Telemetry 技术; 支持静态路由, 支持 RIP、RIPng、OSPF 协议 型号: LS-5130S-28S-EI-H1	5450	4	21800
9	无线授权	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商单独投资	H3C	规格: 无线接入控制器 AP 资源授权 (32 AP) 型号: LIS-WX-32-BE	420	28	11760
10	室内无线 AP	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商单独投资	H3C	规格: 11ax, 室内型, 2x2 双频, 内置智能天线, GE, USB, 蓝牙 型号: EWP-WA7220-LI-FIT	2480	25	62000
11	室内高密	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商	H3C	规格: 内置天线三频八流 802.11ax/ac/n 无线接入点-FIT	5700	3	17100



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

	无线 AP						单独投资		型号: WA6338-HI-FIT			
12	汇聚交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商单独投资	H3C	规格: 包转发: 不低于 480Mpps; 不少于 24 个 1/2.5/10GE SFP Plus 端口; 不少于 1 个扩展插槽; 双电源; 支持网络管理; 支持 10GE/40GE 端口聚合; 支持端口镜像; 支持三层交换; 支持 IPV6 型号: S6520X-26C-SI	11900	2	23800
13	万兆单模光模块	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商单独投资	H3C	规格: 光模块-单模万兆模块 (1310nm, 10km, LC) 型号: SFP-XG-LX-SM1310-S	890	2	1780
14	光纤跳线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格: 3 米万兆光纤跳线; 接口: LC-LC; 类型: 单模双芯; 速率: 10G; 回波损耗: 50db; 插入损耗: 0.2db 型号: LC-LC-3M-SM-双芯	49	2	98
15	POE 交换机	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商单独投资	H3C	规格: 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网 POE 端口, 4 个 SFP+, 交流供电 型号: LS-5130S-28S-EI-H1	5450	22	119900
16	千兆光模	新华三技术有限公司	杭州/中国	91330100754408889H	大型	男	外商	H3C	规格: 光模块-单模万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	645	50	32250



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

	块						单独投资		型号: SFP-XG-LX-SM1310-S			
17	光转电模块	深圳市博网通科技有限公司	深圳/中国	91440300061400614T	小型	男	内资	博网通	规格: 万兆光转电模块 RJ 型号: SFP-10G-T	1242	3	3726
18	光纤跳线	浙江汉维通信器材有限公司	浙江/中国	913305221471325187	小型	男	内资	HEADWAY	规格: 3米光纤跳线; 接口: LC-LC; 类型: 单模双芯; 速率: 10G; 回波损耗: 50db; 插入损耗: 0.2db 型号: LC-LC-3M-SM-双芯	49	50	2450
三、广播系统												
1	教室广播音箱	广州华音音响有限公司	广州/中国	91440113MADF8NM51M	小型	男	内资	IDZAUDI0	规格: 1、额定功率 6/3/1.5/0.75W 2、6W/1W 时的声压级 (1 米): 99 dB / 91 dB (SPL) 3、有效频率范围: 145 Hz 至 18 kHz (-10 dB) 型号: 117B	390	40	15600
2	室内广播功放	广州华音音响有限公司	广州/中国	91440113MADF8NM51M	小型	男	内资	IDZAUDI0	规格: 1、6 路话筒/线路输入和 3 路音乐源输入 2、100 V、电话和呼叫站输入 (带优先级和 VOX) 3、2 个区域和仅限广播输出 4、语音激活紧急控制按钮 5、240 W 高输出功率 型号: PA-550	8400	1	8400
四、多功能厅音视频												



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

1	吸顶音箱	广州华音音响有限公司	广州/中国	91440113M ADF8NM51M	小型	男	内资	IDZAUDI 0	规格: 紧凑型, 两分频; 低频单元: 200mm 8" 寸单元、低失真; 高音单元: 25mm(1Inch) 丝膜高音单元; 频率响应: 40 Hz - 20 kHz; 阻抗: 8 Ω; 峰值功率: 250W; RMS 实际功率: 60 W (100 小时 IEC); 灵敏度: >91 dB; 外观尺寸: 280 × 180 MM (直径 × 深度); 开孔尺寸: 直径 247MM; 净重: 2.48KG 型号: MD08	1500	8	12000
2	专业功放	广州华音音响有限公司	广州/中国	91440113M ADF8NM51M	小型	男	内资	IDZAUDI 0	规格: 1. 标准 RJ45 接口、任何有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由, 可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制, 内置网络 IP 解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议, 实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质和音乐信号, 支持 WEB 登录查看及修改设备参数, 远程开关机 (需提供机器接口照片、软件照片, 加盖原厂公章)。 2. 8 Ω 立体声功率: 2x400W 3. 4 Ω 立体声功率: 2x700W 4. 8 Ω 桥接功率: 1400W 5. 频率响应 (+0/-0.3dB, 1W/8 Ω): 5Hz-22KHz (±1dB) 6. 谐波失真 Less than 0.06% 7. (SMPTE) 谐波失真 Less than 0.05% 8. 信噪比: >100dB 9. 阻尼系数: >1200 10. 8 Ω 1KHz (分离度) >75dB	4500	2	9000



									11. 输入接口: 3-pinXLR. 1/4 TRS 12. 冷却方式: 无级调速风扇, 气流从后板输出 13. 转换速率: 20V/uS 电源规格: 交流 220V(±10%) 14. 输入阻抗:10Kohms unbalanced 20Kohms balanced 15. 电源输入: ~50Hz/220-240V(70~280V-MAX) 16. 所投产品需要提供第三方检测机构出具的校准证书复印件, 加盖原厂公章。 型号: DA300			
3	调音台	广州华音音响有限公司	广州/中国	91440113M ADF8NM51M	小型	男	内资	IDZAUDI 0	规格: 基于 Linux 操作系统; 4 核 CPU 处理器, 1G 主频, 17 秒开机; 7 寸高清触控显示, 中英文界面; 18 路信号输入 (12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 莲花立体声输入, 1 组数字输入); 12 路信号输出; MIC 输入增益调节, 支持 Linked 功能; +48V 幻象电源; 每个输入通道内置压限器等, 12 个通道独立反馈抑制器; 15 个 ALPS 电动推子; 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 自带信号发生器、实时频谱 RTA 功能; 集成自动混音功能; 立体声数字录音功能; 内置声卡; 4 个快捷场景调用模式, 100 个场景存储; 本地内置两个独立的 DSP 效果器; FX 脚踏开关接口; 12V 输出接口; 支持 232 中控控制; 多操作系统操控软件; 支持有线网口/	21500	1	21500



								无线调节；7寸 1024*600 高清电容触摸显示屏 型号：HT16			
4	头戴 话筒	舒尔电子(苏州)有限公司	苏州/ 中国	913205947 62449867T	中 型	女	外 商 单 独 投 资	SHURE 规格：外壳：SLXD4, 镀锌钢；SLX1, PC / ABS 射频载波频率范围：470-937.5 MHz (视地区而定) 工作范围：100 m (实际范围取决于射频信号的吸收、反射和干扰) 射频调谐步进：25 kHz (视地区而定) 镜频抑制：>70 dB 典型值 射频灵敏度：-97dBm 延迟：3.2ms 音频频率响应：20 Hz-20 kHz (+1, -2dB) 音频动态范围：120dB @1% THD A 权重, 典型值 总谐波失真：<0.02% 话筒增益偏移范围：0 至 21 dB (3dB 步进) 工作 / 储存 温度范围：18°C 至 +50°C / -29°C 至 74°C SLXD14/MX153T 数字无线话筒系统 SLXD4 单通接收机, SLXD1 腰包式发射器, MX153T 全向电容头戴话筒 提供清晰的 24 位数字音频 20Hz 至 20kHz 频率范围 (视话筒头而定) 120dB 的动态范围	7100	2	14200



								数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽 (视地区而定) 每个频段 32 个可用通道 (视地区而定) 每个 6MHz 电池频段多达 10 个兼容系统, 每个 8MHz 频段兼容 12 个系统 通过红外扫描和同步轻松配对发射机和接收机 2 节 AA 电池壳持续使用 8 小时, 也可选配可充电锂电池 可更换话筒头, 牢固的金属构造 型号: SLXD4D/MX153			
5	手持话筒	舒尔电子(苏州)有限公司	苏州/中国	913205947 62449867T	中型	女	外商单独投资	SHURE 规格: 1. 电源要求: 15 V DC @ 600 mA, 由外部电源供电 (尖端为正极) 2. RF 输入 3. 假象谐波: >75 dB, 典型 4. 接头类型: BNC 5. 阻抗: 50 Ω 6. 幻象电源保护: 1/4" (6.35 mm) 是 XLR 是 7. 音频输出 8. 增益调节范围: -18 到 +42 dB 采用 1 dB 步进 9. 配置: 1/4" (6.35 mm) 平衡 (Tip = audio +, Ring = audio -, Sleeve = ground) XLR 平衡 (1 = 接地, 2 = 音频 +, 3 = 音频 -)	8200	3	24600



								<p>10. 阻抗： 1/4" (6.35 mm) 1.3 kΩ (670 Ω 非平衡) XLR (线路) 400 Ω (200 Ω 非平衡) XLR (话筒) 150 Ω</p> <p>11. 全范围输出： 1/4" (6.35 mm) +15 dBV 差别 (+9 dBV 单一) XLR LINE 设置= +15 dBV, MIC 设置= -15 dBV</p> <p>12. 话筒/线路开关: 30 dB 衰减</p> <p>13. 连网 网络接口: 单一以太网端口 10/100 Mbps 网络寻址功能: DHCP 或手动指定 IP 地址 最大线缆长度: 100 米 (328 英尺) 型号: SLXD4D/SM58</p>				
6	电池	舒尔电子(苏州)有限公司	苏州/中国	913205947 62449867T	中型	女	外商单独投资	SHURE	<p>规格: 1. 可持续使用 10 小时 2. 支持以下无线系统使用: PSM300 (仅 P3RA)、PSM900 (仅 P9RA)、PSM1000、QLX-D、ULX-D 3. AD (仅 AD1 和 AD2) 数字无线系统 4. 外壳: 塑料 聚碳酸酯 5. (储存 / 充电)温度: 10 $^{\circ}\text{C}$ 至 25 $^{\circ}\text{C}$ / 0 $^{\circ}\text{C}$ 至 45 $^{\circ}\text{C}$ 6. 如果电池要存放 8 天以上, 应该放在温度控制的储存区</p>	600	12	7200



								7. 充电电压：4.2 伏（±0.05 伏） 8. 充电电流：750 毫安 9. 额定电压：3.7 伏 10. 额定容量：1320 毫安/时 11. 重量：45 克 12. 尺寸约（高 x 宽 x 深）：50 x 32 x 18 毫米 型号：SB903			
7	充电器	舒尔电子(苏州)有限公司	苏州/中国	913205947 62449867T	中型	女	外商单独投资	SHURE 规格：1. 可以容纳两块 SBC900 电池、发射机或腰包 2. 可在具有足够空间，通风良好的任意位置使用 3. 带有用于显示电池状态的指示灯图标 4. 能在 2 小时内为 2 节 SB900 电池充满电 5. LED 指示灯显示充电状态 6. 可把最多 4 个 SBC200 充电装置连接在一起 7. 用同一个电源适配器同时充电 8. 充电电流：0.75 A 9. 充电时间：50% = 1 小时；*** = 3 小时 10. 外置电源：PS60 11. 电源要求：15 V DC, 3.33 A 值 12. 尺寸约（高度 x 宽度 x 深度）：66 x 99 x 165 毫米 13. 重量约：284 克 型号：SB203	1500	6	9000



8	电源 时序 器	广州华音音 响有限公司	广州/ 中国	91440113M ADF8NM51M	小型	男	内 资	IDZAUDI 0	规格：DT-10:面板颜色：铝黑色 2 电力输入条件(单相 3 线): AC190-250V 50-60HZ 两相 (三线：零， 火，地) 3 通道数量：8 路万用插座继电器受控 4 继电器受控输出最大承受单路功率/ 总功率(无功功率)：6000W/10000W 最大 承受无功功率 5 输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料， 最大可承受 13A 电流磷铜材质，标准万 用插座 6 功能特点：1：点阵功能显示 2：液晶 电压显示 3：密码设定开机 4：顺序开 启逆序关闭，自由设定通道 6：COM 中 控控制（指令控制）或自带软件控制 7： 时间间隔可调 8：自由通道关闭 9：级联 叠机 ID:0-255 10：中控外控 11：面板 通道独立关闭 7 每路开关间隔时间/定时时间：默认 1 秒（可以自由设置） 8 输出继电器触点电流：30A 277VAC 9 电路板规格：双面纤维板，主电源走 线二次加厚加粗处理 10 供电规格：内置开关电源，适用全球 电压 AC90-260V 50-60HZ 11 主电缆线规格：3*4 平方电缆线，总 长度为 1.8 米欧式插头 12 开启类型：按键式轻触开关	2000	1	2000
---	---------------	----------------	-----------	------------------------	----	---	--------	--------------	---	------	---	------



								<p>13 单路独立开关功能：支持面板独立控制（可软件设定控制）</p> <p>14 功能显示电压显示表类型：点阵功能显示电压表与功能菜单</p> <p>15 叠机级联功能：有</p> <p>16 外接控制开关接口：RS232 COM 接口 中控控制</p> <p>17 随机控制软件及支持中控功能与 ID 数量分配：自带指令代码与控制软件，支持中控控制，ID:0-255</p> <p>18 电源净化功能（EMI 专业电网滤波器）：无（可选配单独或每路带滤波器）</p> <p>17 机身尺寸约：长 482MM * 宽 185MM * 高 44MM（非标准 1U）</p> <p>18 单机包装尺寸约：长 555MM * 宽 255MM * 高 85MM 毛重：3.5KG</p> <p>19 单件重量与外包装尺寸：单件 5 台装共 18KG，外包装尺寸约：长 445*宽 270*高 570MM</p> <p>型号：DT-10PIUS</p>			
9	LED 显示屏	厦门强力巨彩光电科技有限公司	厦门/中国	9135020067129701XP	大型	男	内资	<p>强力巨彩</p> <p>规格：1. 像素点间距：2.5mm；</p> <p>2. 屏体水平/垂直视角：140±10 度；</p> <p>3. 像素构成：1R1G1B；</p> <p>4. 最大电流：2.8±0.3A；</p> <p>5. 单元板功率：15.5W</p> <p>6. 显示颜色：16777216 种；</p> <p>7. 使用寿命 10 万小时；</p> <p>8. 平均无故障时间：1 万小时；</p>	12800	11.39	145792



									<p>9. 工作温度范围： -20 至 50℃； 10. 套件材料：聚碳酸脂 PC料 11. 最佳视距：2m 12. 亮度： 550cd/m²； 13. 亮度均匀性： 0.95； 14. 结构特点： 灯驱合一； 15. 输入电压： 4.8-5.5V ； 16. 换帧频率 60 帧/秒； 17. 灰度等级： 红、绿、蓝 14-16bits 18. 衰减率：（工作 3 年） 15% ； 19. 连续失控点： 0 ； 20. 盲点率： 0.0001 21. 铜螺母： 6*8*M4 22. 在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz，保持 1min，不应出现飞弧和击穿现象。产品能正常工作；在 5000 米海拔环境下，产品可正常工作；输入电压：支持宽压输入在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作（提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章） 23. 具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值，单一故障条件下，在 200ms 后不超</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								<p>过 42.4V (30V 有效值) 交流峰值或 60V 直流值, 并且在 200ms 内其极限值不超过 71V (50V 有效值) 交流峰值或 120V 直流值 (提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件, 并提供在国家市场监督管理总局“全国认证认可信息公共服务平台”上的检测报告编号查询截图, 加盖制造商公章)</p> <p>24. 防电击等级依据 GB4943.1 标准, 使用基本绝缘作为基本安全防护, 同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护, 达到防电击保护 I 类设备 (提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件, 并提供在国家市场监督管理总局“全国认证认可信息公共服务平台”上的检测报告编号查询截图, 加盖制造商公章)</p> <p>25. 支持软件自定义修改分辨率, 自定义分辨率, 更加适合 LED 屏幕的使用; 支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加; 支持无线遥控、手机遥控, 一键切换视频; 支持与智能播控软件一键 IP 连接 (提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件, 并提供在国家市场监督管理总局“全国认证认可信息</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



									公共服务平台”上的检测报告编号查询截图，加盖制造商公章) 26. 所投 LED 显示屏产品符合高清环保标准化技术应用，提供《中国节能认证》证书复印件，加盖制造商公章 型号：Q2.5H			
10	接收卡	北京凯视达科技股份有限公司	北京/中国	911101085769050139	小型	男	内资	凯视达	规格：多个接口，无需转换板；独有的色彩还原，任意倍频，低亮高灰技术；支持所有 PWM，双锁存及通用驱动芯片；支持快速修缝，消除亮暗线；支持逐点校正 型号：R12	400	60	24000
11	LED 视频处理器	北京凯视达科技股份有限公司	北京/中国	911101085769050139	小型	男	内资	凯视达	规格：1. 纯硬件 FPGA 架构：无 CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定。平均故障时间 MTBF>30,000 小时，支持 365×24 小时的连续运行 2. 单网口带载 65 万像素，整机最大带载 1380 万像素，宽度最宽可达 24000 点，高度最高可达 24000 点，单机具有 24 个网口输出 3. 多画面显示，整机最多 16 个画面同时显示，单层输出板卡最多 8 画面同时显示，画面可跨输出网口显示，支持任意叠加，大小任意设置。4. 配备 4K@60Hz 模块，支持 DP1.2，HDMI2.0 输入，分辨率最大支持 4096×2160@60Hz 或 7680×1080@60Hz。5. 软件控制，用户可通过上位机软件直连或局域网控制，同时支持 B/S 架构，用户可使用浏	23000	1	23000



									览器通过局域网或互联网访问设备进行管理。6. 分组屏管理，设备支持两组屏幕管理，每组屏幕相应输出分辨率可分别设定，以满足异形屏和复杂场景下多种显示终端的混合控制。7. Super Resolution 缩放技术，视频补偿处理算法，画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。8. CrossInt 拼接处理技术，有效杜绝拼接错位和不同步现象。9. 模式调用功能，用户可预设多个显示布局预案，使用时可一键调用，最多支持 200 个模式。10. 移动端管理功能，可通过移动端设备 APP 软件对设备进行参数设置及信号管理，支持安卓，IOS。11. 无缝切换功能，在进行画面的信号切换或者模式调用时，整个过程无黑屏、无闪烁、无卡顿。12. EDID 管理功能，通过更改设备 EDID 信息，用户可以自行设定设备的输入分辨率。 型号：KSV24			
12	钢结构	厦门强力巨彩光电科技有限公司	厦门/中国	9135020067129701XP	大型	男	内资	强力巨彩	规格：采用优质钢管和高密度金属冷轧板材质；根据现场环境定制固定于房顶、地面或称重墙体。起到墙体与模组之间固定结构 型号：定制	1800	11.39	20502
13	配电柜	深圳市中电强能科技有限公司	深圳/中国	91440300MA5DAHLB2D	小型	男	内资	定制	规格：重量:约 10KG 柜体尺寸(HxWxD):580x400x160 安装方式:明装挂墙	20000	1	20000



									防护等级:IP43 供电方式:三相五线制 输入电源线:YJV-5x6 输出电源线:6根(RVV3X4) 额定输入电压:380VAC 额定输出电压:6路 220VAC 主开关:25A/3P PLC型号:LYD-LYD-50 工作温度:-20-60° C 工作湿度:10-90%RH 型号:定制			
14	机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	深圳/中国	91440300726173509X	小型	女	内资	图腾	规格:1、22U 宽度×深度×高度 1200×600×600mm 2、主要材料:SPCC 优质冷扎钢板制作;脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 型号:G26622	2480	1	2480
五、IP 电话系统												
1	IP 话机	北京亿家通科技有限公司	北京/中国	91110105567401417K	小型	男	内资	亿家通	规格:功能丰富的 IP 话机,中文界面,高清话筒,提供清晰逼真的通话效果,配置简单方便,广泛兼容第三方 SIP 系统及运营商的 NGN/IMS 系统平台。 型号:IP201	486	10	4860
六、视频直播系统												
1	多功能混合矩阵切换器	北京淳中科技股份有限公司	北京/中国	91110108575204274E	中型	男	内资	淳中	规格:1. 机箱规模需支持不少于 32 路输入输出通道,需配置不少于 4 路 SDI 视频及嵌入音频信号输入,分辨率支持 1920×1080P@60,需配置不少于 20 路 HDbaseT 双绞线视频及嵌入音频信号输	50000	1	50000



	-4U						<p>出，最大输出分辨率 1920*1200@60Hz，和经过认证的设备配套使用，可通过 6 类双绞线将输出信号传输 100 米；</p> <p>2. 设备需具有良好兼容性，支持选配 SDI、HDMI、VGA、DVI、光纤、IP (H. 264/H. 265)、DP 等输入输出；</p> <p>3. 设备可实现 4K/60HZ 4:4:4 图像信号不丢帧无损传输；（需提供具有 CNAS 标识的检验报告复印件，并加盖生产厂商公章）</p> <p>4. 设备可根据机箱内的温度控制风扇转速，并在软件界面显示温度和风扇转速值；（需提供具有 CNAS 标识的检验报告复印件，并加盖生产厂商公章）</p> <p>5. 样机正常工作时，噪声不大于 45dB(A)（距离样机 1m 处，空载状态）；（需提供具有 CNAS 标识的检验报告复印件，并加盖生产厂商公章）</p> <p>6. 设备支持进行设备运行状态监测，以图形化方式虚拟展示设备结构和配置，包括：机箱和槽位规模、业务板卡及功能模块数量、结构类型；点击图形化展示的虚拟设备可查看各业务板卡及功能模块的详细信息和运行状态，如：产品系列和属性、接口类型、版本信息、输出信号状态、风扇转速；（需提供具有 CNAS 标识的检验报告复印件，并加盖生产厂商公章）</p>			
--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									<p>7. 信号传输延迟时间<9ms;切换无黑屏、蓝屏、闪烁情况; (需提供具有 CNAS 标识的检验报告复印件, 并加盖生产厂商公章)</p> <p>8. 支持浏览所有输入信号的实时预览画面, 所有信号预监时, 无需额外功能板卡占用设备槽位; 支持高清、流畅两种模式信号源预览, 高清模式像素不少于 48 万像素, 流畅模式每秒不少于 30fps; (需提供具有 CNAS 标识的检验报告复印件, 并加盖生产厂商公章)</p> <p>9. 支持通过网口与 RS232/422/485 串口进行管理控制; (需提供具有 CNAS 标识的检验报告复印件, 并加盖生产厂商公章)</p> <p>10. 设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz~65Hz 交流电压的抗电强度试验, 历时 1min 应无击穿和飞弧现象; (需提供具有 CNAS 标识的检验报告复印件, 并加盖生产厂商公章)</p> <p>11. 为响应国产化需求, 产品需具备与国产化硬件平台 (如飞腾等) 产品兼容性证明复印件, 并加盖生产厂商公章。 型号: Cronos-04U-A12LC-1003</p>			
2	SDI 输入	北京淳中科技股份有限公司	北京/中国	91110108575204274E	中型	男	内资	淳中	规格: SDI 输入卡, 支持 SD/HD SDI 信号, 兼容 3G SDI 信号, 支持 4 通道 SDI	9500	1	9500



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

	板卡	公司							视频及嵌入音频信号输入，支持最大分辨率 1920X1080P@60 型号：Cronos-4SI-A12LC-1003			
3	HDBaseT 输出卡	北京淳中科技股份有限公司	北京/中国	91110108575204274E	中型	男	内资	淳中	规格：HDBaseT 音视频输出卡，支持 4 通道双绞线视频及嵌入音频信号输出，最大输出分辨率 1920*1200@60Hz，和经过认证的设备配套使用，可通过 6 类双绞线将输出信号传输 100 米 型号：Cronos-4N0-A12LC-1003	13800	5	69000
4	HDMI 双绞线传输器	北京淳中科技股份有限公司	北京/中国	91110108575204274E	中型	男	内资	淳中	规格：HDMI 双绞线传输器发送端，HDBASET 标准协议，CAT5E/CAT6 型号：HDMI-102-100-RX	1680	17	28560
5	光端机	北京淳中科技股份有限公司	北京/中国	91110108575204274E	中型	男	内资	淳中	规格：SDI 视频输入：1 路 SD、HD 和 12G- SDI 视频和 1 路光纤输入。SDI 视频输出：在光线上自动匹配 SD、HD 和 12G- SDI 视频输入。 光纤接口：1 个 SMPTE 光纤 SFP 插口。 视频光纤视频输入：1 路可切换 10bit SD/HD/12G- SDI 输入。 视频光纤视频输出：自动匹配 SD、HD 和 12G- SDI 视频输入。 音频光纤输入：16 通道嵌入式。 音频光纤输出：16 通道嵌入式。 多速率支持：自动检测 SD、HD 或 12G- SDI。 时钟恢复：支持 型号：Multicon-M5-A12LC-EFDF-SJ17	4680	2	9360



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

6	6G 模块	北京淳中科技股份有限公司	北京/中国	911101085 75204274E	中型	男	内资	淳中	规格：6G 光模块 型号：SFP-10G1310-SM10	1900	2	3800
七、教室多媒体												
1	实物展台	广州视睿电子科技有限公司	广州/中国	914401016 756828477	中型	男	内资	希沃	规格：光学分辨率 4224×3120 内存 - 光源 内置高强 LED 补光 最大幅面尺寸 A4 扫描介质 办公文稿、单据、身份证、笔记、图片、照片、杂志书籍等 扫描元件 CCD 扫描模式 AF 自动对焦、支持数码变焦 扫描速度 2 秒 介质尺寸 A4 输出格式 MJPG 1920×1080@30fps; 3840×2160@15fps 适用系统 Windows 10/ Windows 8.1/ Windows 7 接口类型 1*USB 电源类型 USB 供电 电源功率 - 产品尺寸约 446mm*149mm*83mm 产品重量约 2.44kg 型号：SC13	3200	16	51200
八、安防监控系统												
1	半球型摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	913300007 33796106P	大型	男	内资	海康威视	规格：400 万半球型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像	1300	274	356200



								产品尺寸约：Ø121.5 × 97.6 mm 包装尺寸约：140 × 140 × 154 mm 设备重量约：465 g 带包装重量约：675 g 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C， 湿度小于 95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户 端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.8 A，最大功 耗：9.6 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功 耗：12 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反 接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电源接口类型：Ø5.3 mm 圆口 防护：IP66，IK10 型号：DS-2CD274XYHR-1AS				
2	枪机	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	杭州/ 中国	913300007 33796106P	大型	男	内 资	海康威 视	规格：400万筒型网络摄像机 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦 侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入 区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦 测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦 测，人员聚集侦测，快速移动侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪， 数字宽动态	1300	96	124800



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

									耗：12.9 W 恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP67 型号：DS-2CD264XYHR-IAS			
3	枪机 支架	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	杭州/ 中国	913300007 33796106P	大型	男	内 资	海康威 视	规格：金属壁装支架 压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 支架带出线孔，安装更加美观 摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密 摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整 材质：铝合金 尺寸约：70×97.1×173.4mm 重量：最大承受重量为 2KG 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° 产品重量约：201g 型号：DS-1292ZJ-K	46	96	4416
4	LCD 显示 单元	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	杭州/ 中国	913300007 33796106P	大型	男	内 资	海康威 视	规格：46 英寸#2.5mm 拼缝#普亮液晶拼接屏 直下式 LED 背光源，亮度均匀。 物理分辨率高达 1920 × 1080。 全高清显示，画面细腻，色彩丰富。	7900	9	71100



									安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm 产品尺寸约：1021.79 (W) mm × 576.39 (H) mm × 50 (D) mm 型号：DS-D2A46XXXX			
5	拼接屏支架	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	杭州/ 中国	913300007 33796106P	大型	男	内 资	海康威 视	规格：LCD 一体化支架 适用场合 后墙可承重 全封闭防尘(默认无后开门，后封板) 支持大规模拼接 支持弧形设计 产品型号：LCD 一体化支架 产品配置：左右上封板； 前开门/前封板； 重量 (/m ²)：40kg/m ² 材质：优质冷轧钢板(SPOC)，材料厚度 从T1.0-T5不等 备注说明：适用场景：适用于大部分场 合应用；适合大规模的拼接适用；无需 装修的场所 注意事项：安装相对繁琐，扩容需要特 殊定制 适用场合 后墙可承重 颜色：黑色 厚度：600mm 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微 米 LOGO：HIKVISION 弧度：0~5°；	2460	9	22140



									适用规模：不限制拼接规模 可定制范围：厚度，颜色，弧度，离地高度，后封板/后开门，前封板/前开门，拉杆长度，LOGO，机柜/储物隔板 型号：一体化支架			
6	解码器	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	杭州/ 中国	913300007 33796106P	大型	男	内资	海康威 视	规格：超高清解码器 视频输入 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30，通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 视频输出 支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840×2160@30 Hz）超高清输出；支持对接 LED 显示系统，视频输出最大的 LED 带载能力为单口 260 W 支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出 视频编解码 采用 H. 264/H. 265 编码标准，默认采用 H. 265，支持子码流及主码流编码 支持网络设备解码，支持 H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 最大支持 3200w 分辨率解码，具有 192	32500	1	32500



								<p>个解码通道，支持 96 路 200W，或 192 路 720P 视频同时解码上墙 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示 电视墙功能 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 4 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25/36 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组 支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览，可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作</p> <p>视频解码格式:H. 264,H. 265,Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率：最高 3200W 像素 视频解码通道：192 视频解码能力：H. 264/H. 265：支持 6 路 3200 W, 或 6 路 2400 W, 或 12 路 1200</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

									<p>3. 宽度 4 对齐，高度 2 对齐</p> <p>视频输入接口：2 路 HDMI 1.4，最大支持 4K（仅奇数口）</p> <p>音频输出接口类型：HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出</p> <p>音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM</p> <p>产品尺寸（宽 x 高 x 深）：440 mm × 88 mm × 321 mm</p> <p>机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2； 光口 100base-FX/1000base-X*2， 支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232 接口 *1（RJ45）；485 接口*1；USB 2.0 接口*2</p> <p>净重： 6.40 Kg</p> <p>功耗：120 W</p> <p>型号：DS-6AXXUD</p>			
7	HDMI 线缆	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	杭州/ 中国	913300007 33796106P	大型	男	内 资	海康威 视	规格：HDMI2.1 光纤线 8K60Hz 4K240Hz 兼容 2.0 高清视频线，10 米 型号：10 米	100	9	900
8	教育综合 安防管理 平台	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	杭州/ 中国	913300007 33796106P	大型	男	内 资	海康威 视	规格：提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、低代码引擎、门户工作台等。	14200 0	1	142000



								<p>系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>五、车辆信息管理 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								<p>设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。</p> <p>七、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；</p> <p>2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>3、支持用户组权限分配；</p> <p>4、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p> <p>5、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>八、低代码引擎</p> <p>1、支持流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等</p> <p>一、事件汇聚</p> <p>1. 事件接入</p> <p>a. 支持物联感知事件接入，如视频事件、门禁事件、停车场事件、人脸识别事件、测温事件、动环事件、消防事件、入侵报警事件等</p> <p>b. 支持 AI 事件接入，如垃圾满溢、生产隐患、高空抛物、异常行为等</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



								<p>c. 支持指标型事件接入，如客流分析事件、考勤事件、能耗事件等””</p> <p>2. 事件标准化：对各类事件进行标准化处理，事件信息包含事件类型、事件等级、事件发生区域、事件图片、事件源等，支持业务属性扩展</p> <p>3. 事件规则：支持组合事件与事件在时空维度的关联关系，组合局部的事件成整体的事件，如指定时间段、指定资源、指定区域、指定发生频率、指定发生关系等等</p> <p>二、事件闭环处理</p> <p>1. 预案管理：支持对各级各类应急预案的数字化管理，如电梯困人预案、人员摔倒预案、火灾处置预案、标准动作、标准话术等</p> <p>2. 事件接收</p> <p>a. 事件信息可视化展示，包括事件基础信息、事件联动信息、事件位置信息，完成事件研判</p> <p>b. 事件发生时支持弹窗、浮窗、声音提醒</p> <p>3. 事件处置</p> <p>a. 支持执行事件关联的预案步骤，如执行电梯困人预案：紧急人员通知、人员安抚、救援到场情况确认等</p> <p>b. 支持事件业务闭环处置，支持事件转换为工单，并针对工单处理流程进行业</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



								<p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p> <p>视频级联应用主要为视频监控业务提供</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



								<p>级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；</p> <p>其中第3、4点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。</p> <p>设备网络管理应用，提供不少于 500 路授权，对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									<p>测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI 协议。</p> <p>配套运行硬件配置不低于： CPU：配置不少于 1 颗 intel 至强 4510 处理器，核数 12 核，主频 2.4GHz 内存：配置不低于 64G DDR5，最大支持扩展不小于 1TB 内存 硬盘：配置不少于 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 型号：DS-VE21S-D</p>			
9	磁盘存储	杭州海康威视数字技术	杭州/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	海康威视	规格：机架式/8U 48 盘位/520 路（1040Mbps 带宽）接入/企业级 SATA 硬	85000	2	170000



	阵列	股份有限公司							<p>盘/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 64GB）/2 个千兆数据网口（可扩展 2 千兆网口或 2 万兆光口）/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议： RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） 服务器配置：1 颗 64 位多核处理器，4GB 内存，内存支持扩展到 64GB，可以扩展到 2 个 SSD 作为缓盘，可支持 6 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速，采用可热插拔 1+1AC220V 电源； 标配 2 个千兆网口，支持 PCI-E3.0 插槽，可扩展 RS485 接口、eSATA 接口，可扩展至 7 个千兆网口或增配 2 个 10Gb/25Gb 光纤接口或增配 4 个 8Gb/16Gb 光纤接口或增配 4 个 HDMI 接口或增配 3 个 Mini SAS HD 接口，可支持 PCI-E x16 和 PCI-E x8，可支持 12GB SAS 扩展口； 每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持 RAID1 模式，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作，支持系统盘为独立的 2 块 HDD（SATA、SAS）或 SSD 盘，组成 RAID1。 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬</p>			
--	----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									<p>盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。具有 48 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。；支持 SATA 和 SAS 混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的硬盘混插；支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘与 SATA 和 NVME 的 SSD 混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）；</p> <p>设备应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID 模式；当磁盘的坏块数量达到 RAID 预设阈值时，样机可自动将数据拷贝到热备盘，并且可自动使用热备盘替换坏盘；支持 RAID 重建速度动态调整，可根据写入码流带宽，动态调整 RAID 重建速度；</p> <p>支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储；</p> <p>支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								<p>CIFS (SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播；</p> <p>支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储；</p> <p>应能接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像；同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。；</p> <p>支持不低于 2048MbpsMbps 图片转发；支持不低于 2048MbpsMbps 图片并发输入，同时不低于 2048MbpsMbps 图片并发输出；</p> <p>当样机发生磁盘、IP 冲突、网口降速、电源故障、RAID 故障、RAID 降级、温度超限、风扇故障、码流异常、电池故障、无硬盘、存储错误、录像丢帧、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘、存储空间满、Mac 冲突、登录锁定等故障时，可发出声光指示、数码管/液晶显示器显示或通过 E-mail/短信发送或 SNMP Trap 报警；</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								<p>网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传。；</p> <p>提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级；</p> <p>可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失；</p> <p>设备均应具有权限管理、运行日志功能</p> <p>设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密、等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像、图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖；</p> <p>支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告；支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；</p> <p>可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



								<p>康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出；</p> <p>可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管；</p> <p>可通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，设备可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设；</p> <p>支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设；</p> <p>支持通过 IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对样机进行操作；对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间，支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示；支持在麒麟/UOS 操作系统上，使用奇安信浏览器/UOS 浏览器对样机进行操作；</p> <p>可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；设备可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度； 可对指定事件的 1 个或多个不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除，并根据标签查询录像，可将相同标签的录像进行统一回放、下载；可对录像卷和存档卷配置不同的存储周期； 支持内存资源动态调节，根据业务需求进行自动分配，当业务压力增加时，内存自动分配； 型号：DS-A71148R			
10	存储硬盘	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	杭州/ 中国	913300007 33796106P	大型	男	内 资	海康威 视	规格：企业级 8T 硬盘 型号：HK728TAH	1400	92	128800
九、专业教室扩声系统												
1	全频 音响	广州华音音 响有限公司	广州/ 中国	91440113M ADF8NM51M	小型	男	内 资	IDZAU DI 0	规格：采用 DSP 数字音频处理器控制 可通过 USB 与电脑连接调试，更为方便 直观 采用宽电压高效率的开关电源 多通道输出，可自行设置单个通道参数 高品质的零部件使用，提供更为出色的 音质 优化的电路设计，模块化结构 内置多个程序，适应不同的场所的需求 型号：LH-10	4550	12	54600
2	DI 盒	嘉兴美声电	浙江/ 中国	913304217	小	男	内	M. S. AUD	规格：频响：10Hz-70kHz (-3dB)	700	6	4200



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

		子有限公司	中国	345086552	型		资	I0	噪音：100dBu 失真：<0.014%(1kHz, 0dBu in) 输入阻抗：>250kΩ 连接阻抗：>600Ω 输入：1/4”单声道 输出：XLR平衡式 型号：DI200			
3	音箱线	北京百正线缆有限公司	北京/中国	911101128 024614314	小型	男	内资	百正	规格：RVV2*2.5 型号：RVV2*2.5	5	480	2400
十、中控室建设												
1	静电地板	常州市晓伟机房设备有限公司	常州/中国	913204127 546438381	小型	男	内资	晓伟	规格：HDT.600 600×600×40mm，耐火阻燃 型号：600×600×40mm	800	30	24000
2	机柜承重架	深圳市图腾通讯科技有限公司	深圳/中国	914403007 26173509X	小型	女	内资	图腾	规格：机柜底座 网络服务器通用承重固定，高深可调节，加厚腾底座 机柜底座 150-250mm 承重不小于800公斤 型号：定制	950	3	2850
3	金属线槽	广东雷正电气科技有限公司	广东/中国	91440606M A53FX2A59	小型	男	内资	雷正	规格：镀锌金属线槽 300*200mm，含连接片，螺钉螺母，跨接地线，铜鼻等 型号：300*200mm	200	25	5000
4	设备接地线缆	北京百正线缆有限公司	北京/中国	911101128 024614314	小型	男	内资	百正	规格：ZR-BVR1*16 型号：ZR-BVR1*16	30	30	900
5	接地镀锡铜母带	镇江天泉科技有限公司	镇江/中国	91321192M A25099A9G	小型	男	内资	天泉	规格：机房接地母线，5*50mm 型号：5*50mm	100	20	2000
6	接地	镇江天泉科	镇江/	91321192M	小	男	内	天泉	规格：10mm ² 型号：10mm ²	24	50	1200



[ID40130]北京理工大学附属中学南校区扩班改造配套信息化建设项目

	铜编织带	技有限公司	中国	A25099A9G	型		资					
7	接地铜箔	镇江天泉科技有限公司	镇江/中国	91321192MA25099A9G	小型	男	内资	天泉	规格：50x0.5mm 型号：50x0.5mm	25	80	2000
8	甲级钢制防火门	步阳集团有限公司	吉林/中国	913307847045932701	大型	男	内资	步阳	规格：全开内径 1200×2200 mm 型号：定制	3600	2	7200
十一、系统集成												
1	系统集成	北京一明四海科技有限公司	北京/中国	91110108689204459D	小型	男	内资	定制	规格：根据建设目标、建设内容和建设要求，按照核批后的深化设计方案进行设备安装、调试、联调、测评等工作，包括辅材、辅料及涉及本项目系统集成的其它工作。 型号：定制	180000	1	180000
总价（元）												2617479

- 注：1. 本表应按包分别填写。
 2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
 3. 上述各项的详细规格（如有）可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：北京一明四海科技有限公司

日期：2026年4月1日

