

华北水利水电大学花园校区 学生公寓管理系统建设项目合同

合同编号：XYGL-2023203

需方（甲方）：华北水利水电大学

签订地点：华北水利水电大学

供方（乙方）：新开普电子股份有限公司

签订时间：2023 年 12 月 ____ 日

供、需双方根据 华北水利水电大学花园校区学生公寓管理系统建设项目 的中标通知书和采购文件、响应文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：壹佰伍拾伍万元整（¥1550000 元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下：

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计
1	防翻越摄像机（集成视频监控和人脸识别）	大华、DH-IPC-HDBW54XYZR1Y-ABD	台	24	600	14400
2	宿管信息发布屏	创维、55BG22	台	12	3800	45600
3	通道人脸组件	大华、DH-ASI72ABK-XYZ	台	70	4500	315000
4	单机芯闸机（左）	大华、DH-ASGB511Y-L	台	14	6000	84000
5	单机芯闸机（右）	大华、DH-ASGB511Y-R	台	14	6000	84000
6	双机芯闸机（核心产品）	大华、DH-ASGB522Y-D	台	21	10000	210000
7	PC 电脑	联想、ThinkStation P368	台	12	10000	120000
8	管理 PC 电脑	联想、ThinkStation P368	台	1	12000	12000
9	管理平板	华为、擎云 C7 DBY2Z-AL00	台	2	4000	8000

10	汇聚交换机	新华三、H3C-S5024PV5-EI	台	12	1000	12000
11	系统管理平台	大华、大华智慧校园综合管理平台软件 V1.0	套	1	60000	60000
12	后端人脸识别设备	大华、DH-IVSS716	台	1	40000	40000
13	壁挂音箱	迪士普、DSPPA-AVP426	台	232	120	27840
14	网络寻呼话筒	迪士普、DSPPA-AVP8265	台	1	3200	3200
15	广播话筒	迪士普、DSPPA-AVP610	台	1	840	840
16	模拟前置放大器	迪士普、DSPPA-AVP2706	台	1	1000	1000
17	电源时序器	迪士普、DSPPA-D6586D	台	1	7000	7000
18	广播管理主机	迪士普、DSPPA-AVP8200	台	1	21000	21000
19	网络功放 1	迪士普、DSPPA-AVP8425	台	3	3000	9000
20	网络功放 2	迪士普、DSPPA-AVP8450	台	8	4500	36000
21	网络功放 3	迪士普、DSPPA-AVP8465	台	1	6000	6000
22	智慧广播管理平台	迪士普、DSPPA-AVP8220	套	1	35000	35000
23	LED 大屏（定制）	大华、DH-PHSIA1.2-SH	m ²	14.2	15000	213000
24	LED 发送卡	大华、DH-LCS-K1010-8	台	6	2300	13800
25	LED 支架（定制）	新开普、定制	m ²	17.4	1300	22620
26	LED 控制软件	大华、DH-iSee-CVCS	套	1	4000	4000
27	视频综合平台一体机	大华、DH-M70-4U-E	台	1	40000	40000
28	室内 LED 配电柜	新开普、定制	台	1	4500	4500
29	千兆交换机	新华三、H3C-MS4008V2	台	1	200	200
30	通道门	新开普、定制	套	7	2000	14000
31	监控中心室内装修	新开普、定制	m ²	40	1200	48000
32	综合布线	新开普、定制	项	1	38000	38000
总价（大写）： 壹佰伍拾伍万元整 （小写）：¥1550000 元						

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

供方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 40 日历天完成本项目的供货、安装及调试（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。需方或最终用户（包括需方或最终用户的工作人员）在供方收货确认单签字盖章，或者需方或最终用户在供方的物流配送单据上予以签字或盖章，结合验收报告等作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方最终用户提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1、供方所交的产品设备经安装、调试，正常运行 15 日后，由需方最终用户或其聘请的专业机构依据采购文件、响应文件和合同的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品设备的数量、型号、品牌、生产厂家、技术参数、运转情况、是否有合格证和说明书等进行初步验收，初验合格后由供方和需方最终用户签署货物验收单并加盖公章。需方最终用户在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、需方最终用户应在产品设备初步验收合格 15 日内，组织相关部门对产品设备进行正式验收。必要时需方聘请国内相关专家及其他供应商参与验收。

3、第一次正式验收不通过，给予一个月整改期，再行组织验收。

七、售后服务计划

1、所供设备自验收合格之日起 叁 年内免费质保，终身上门服务，终身维护，发现问题 2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如有必要，24 小时内到达现场解决问题；保修期内，凡正常使用过程中非人为原因出现的故障，供方提供免费维修，并负担维修过程中的费用。质保期满，供方仍提供设备的维护维修服务，仅收取成本费。

2、全面落实《售后服务计划》（见附件 2）。

八、付款方式及履约保证金

1、供需双方合同签订生效后，供方将设备运送安装至需方指定地点，经过需方正式验收合格并正常运行 20 日后，需方支付供方合同价 100%的设备款，¥ 1550000 元，人民币大写：壹佰伍拾伍万元整。供方应向需方开具增值税专用发票。

2、履约保证金：合同签订前，中标人按采购文件要求向需方财务交纳中标金额的 5%作为履约保证金，待设备正常使用一年后予以无息退还。

九、违约责任

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.5%向需方支付违约金；供方逾期交货达 7 日的或违约金额达 5%时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方应向需方支付合同总金额的 5%的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，供方应按第九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、正式验收不通过，5%中标金额的履约保证金应因违约予以没收，需方有权单方解除合同，上报财政厅备案，列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加需方采购活动。

5、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6、质保期叁年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方应向需方支付违约金 10000 元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，由供方支付。

十、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单

位进行质量鉴定,经鉴定产品设备存在质量问题的,因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分,具有同等法律效力;与本合同约定不一致之处,以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行,并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十一、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的,以本合同条款为标准协商解决,若协商无果,任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜,双方可另行协商签订补充协议,补充协议及采购文件、响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式拾份,需方捌份、供方贰份,具有同等法律效力。

需方:华北水利水电大学

地址:郑州市金水区金水东路136号

委托代理人:

需方代表:

经办人:

电话:

开户银行:农行农业路支行

帐号:16060101040007091

供方:新开普电子股份有限公司

地址:郑州市高新技术开发区迎春街18号

统一社会信用代码:

91410100721832659Y

委托代理人:

电话:

开户银行:中国银行郑州市高新技术开发区支行

帐号:261105988227

附件(1)设备技术参数、规格及配置清单

附件(2)售后服务计

附件 (1) : 另附货物分项报价一览表及货物(产品)规格一览表

货物分项报价一览表

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	生产厂家
1	防翻越摄像机 (集成视频监控和人脸识别)	大华、DH-IPC-HDBW54XYZR1V-ABD	台	24	600	14400	浙江大华技术股份有限公司
2	宿管信息发布屏	创维、55BC22	台	12	3800	45600	深圳创维-RGB 电子有限公司
3	通道人脸组件	大华、DH-ASI72ABK-XYZ	台	70	4500	315000	浙江大华技术股份有限公司
4	单机芯闸机 (左)	大华、DH-ASCB511Y-L	台	14	6000	84000	浙江大华技术股份有限公司
5	单机芯闸机 (右)	大华、DH-ASCB511Y-R	台	14	6000	84000	浙江大华技术股份有限公司
6	双机芯闸机 (核心产品)	大华、DH-ASCB522V-D	台	21	10000	210000	浙江大华技术股份有限公司
7	PC 电脑	联想、ThinkStation P368	台	12	10000	120000	联想 (北京) 有限公司
8	管理 PC 电脑	联想、ThinkStation P368	台	1	12000	12000	联想 (北京) 有限公司
9	管理平板	华为、擎云 C7 DBY2Z-AL00	台	2	4000	8000	华为技术有限公司
10	汇聚交换机	新华三、H3C-S5024PV5-EI	台	12	1000	12000	新华三技术有限公司
11	系统管理平台	大华、大华智慧校园综合管理平台软件 V1.0	套	1	60000	60000	浙江大华技术股份有限公司
12	后端人脸识别设备	大华、DH-IVSS716	台	1	40000	40000	浙江大华技术股份有限公司
13	壁挂音箱	迪士普、DSPPA-APV426	台	232	120	27840	广州市迪士普音响科技有限公司

14	网络寻呼话筒	迪士普、DSPPA-AVP8265	台	1	3200	3200	广州市迪士普音响科技有限公司
15	广播话筒	迪士普、DSPPA-AVP610	台	1	840	840	广州市迪士普音响科技有限公司
16	模拟前置放大器	迪士普、DSPPA-AVP2706	台	1	1000	1000	广州市迪士普音响科技有限公司
17	电源时序器	迪士普、DSPPA-D6586D	台	1	7000	7000	广州市迪士普音响科技有限公司
18	广播管理主机	迪士普、DSPPA-AVP8200	台	1	21000	21000	广州市迪士普音响科技有限公司
19	网络功放 1	迪士普、DSPPA-AVP8425	台	3	3000	9000	广州市迪士普音响科技有限公司
20	网络功放 2	迪士普、DSPPA-AVP8450	台	8	4500	36000	广州市迪士普音响科技有限公司
21	网络功放 3	迪士普、DSPPA-AVP8465	台	1	6000	6000	广州市迪士普音响科技有限公司
22	智慧广播管理平台	迪士普、DSPPA-AVP8220	套	1	35000	35000	广州市迪士普音响科技有限公司
23	LED 大屏 (定制)	大华、DH-PHSIA1. 2-SH	m²	14.2	15000	213000	浙江大华技术股份有限公司
24	LED 发送卡	大华、DH-LCS-K1010-8	台	6	2300	13800	浙江大华技术股份有限公司
25	LED 支架 (定制)	新开普、定制	m²	17.4	1300	22620	新开普电子股份有限公司
26	LED 控制软件	大华、DH-iSee-CVCS	套	1	4000	4000	浙江大华技术股份有限公司
27	视频综合平台一体机	大华、DH-M70-4U-E	台	1	40000	40000	浙江大华技术股份有限公司
28	室内 LED 配电柜	新开普、定制	台	1	4500	4500	新开普电子股份有限公司
29	千兆交换机	新华三、H3C-MS4008V2	台	1	200	200	新华三技术有限公司
30	通道门	新开普、定制	套	7	2000	14000	新开普电子股份有限公司

31	监控中心室内装修	新开普、定制	m ²	40	1200	48000	新开普电子股份有限公司
32	综合布线	新开普、定制	项	1	38000	38000	新开普电子股份有限公司
总价 (大写)： 壹佰伍拾伍万元整 (小写)： ¥1550000 元							

货物(产品)规格一览表

序 号	设备名称	品牌型 号	规格参数	制造厂 (商)	原产地(国 家)
1	防翻越摄像 机(集成视频 监控和人脸 识别)	大华、 DH-IPC- HDBW54X VZR1Y-A BD	1、分辨率设置 2688×1520@25fps，分辨率 1500TVL。 2、具有 1/1.8"靶面尺寸，采用金属外壳。 3、内置 GPU 芯片、麦克风、扬声器。 4、最低照度彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx。 5、红外补光距离 50 米。 6、支持三码流，主码流 2688×1520@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流 1920x1080@25fps。 7、支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 8、支持单场景同时检出 36 张人脸图片，并支持面部跟踪。 9、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	浙江大华 技术股份 有限公司	中国

			10、支持 IK10 防暴等级、IP67 防护等级。			
2	宿管信息发 布屏	创维、 55BC22	1、显示尺寸 55 寸，3840×2160@60Hz，亮度 450cd/m2。 2、采用 Android 8.1 操作系统，硬件性能 4 核，主频 1.6 GHz，内存 2G，16G EMMC 配置。 3、设备具有丰富的硬件接口：LAN ×1，Wi-Fi ×1，USB 2.0×2，TF Card ×1，BT 4.0×1，AUDIO IN ×1，HDMI ×2，VGA ×1，AUDIO OUT×1，speaker (8 Ω 2 W)×2。 4、支持归寝情况展示，展示数据有总人数、在寝人数、外出人数。 5、支持签到情况展示，展示数据为关联该信息发布屏宿舍楼栋的总人数。 6、支持近 7 日归寝/签到人数统计。 7、支持实时进出记录展示，包括陌生人和学生。 8、支持展示关联考勤点视频画面。	深圳创维 -RGB 电 子有限公 司	中国	
3	通道人脸组 件	大华、 DH-ASI7 2ABK-XY Z	1、嵌入式 Linux 系统。 2、采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率 1024*600，屏幕防冲击防护等级 IK04。 3、支持 IP65 防水等级，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级 IK07。 4、采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，分辨率 1920×1080，帧率 30 帧/s。 5、支持红外及白光灯补光，并可设置红外及可见光补光灯亮度。 6、硬件接口：LAN*1；RS485*1；韦根*1；USB*1；门磁*1、开门按钮*1、报警输入*2；电锁*1、报警输出*1。	浙江大华 技术股份 有限公司	中国	

4	单机芯闸机 (左)	大华、 DH-ASCB 511Y-L	7、支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口扩展读卡器；支持通过 RS485 协议扩展身份证阅读器；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备。 8、支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持人脸在画面内持续动态跟踪； 9、支持本地离线人脸比对功能；支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别水平、垂直区域范围可设置；人脸识别角度可设置，在上下、左右角度偏转±45°范围内可识别。 10、支持人脸识别多阈值设置。 11、在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，能有效人脸识别；在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 3m 时，能对 0.6m~2.5m 高度的人脸进行人脸识别； 12、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸不能进行人脸识别开门。 13、支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；支持双流，主码流 1280*720@25fps，子码流 1280*720@25fps。 14、支持 50000 张人脸白名单，支持 300000 笔事件记录存储，系统操作响应时间 2s，电控锁响应时间 1s，报警响应时间 1s。	浙江大华 技术股份 有限公司	中国
---	--------------	--------------------------	--	----------------------	----

			3、闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角。 4、闸机通道的无故障运行次数 1200 万次。 5、闸机通道支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能。 6、闸机通道支持每天 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时支持按时间分段时段管控门禁权限，支持 128 个周计划、1024 个节假日、64 个节假日组、255 个计划模板。 7、闸机通道支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离 30mm。 8、闸机通道满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间<3.5s。 9、闸机通道门翼开/关速度支持 10 档可调，开门速度<0.5 s。 10、闸机通道物理接口满足同时可接入 RS485 或 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口 1 个，单独 232 接口 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口 5 个，事件输入接口 4 个，报警输出接口 2 个，开门按钮接口 2 个，电锁输出接口 2 个，CAN 接口 2 个。 11、闸机通道工作瞬间最大噪声声压 62dB(A)，持续噪声声压 56dB(A)。		
5	单机芯闸机 (右)	大华、 DH-ASGB	1、闸机通道采用厚度 1.2mm 的不锈钢板材；通道采用 12 对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报。	浙江大华 技术股份	中国

511Y-R	有限公司	
		2、闸机通道为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长 1500mm，宽 200mm，高 960mm。 3、闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角。 4、闸机通道的无故障运行次数 1200 万次。 5、闸机通道支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能。 6、闸机通道支持每天 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时支持按时间分段管控门禁权限，支持 128 个周计划、1024 个节假日、64 个假日组、255 个计划模板。 7、闸机通道支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离 30mm。 8、闸机通道满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间 < 3.5s。 9、闸机通道门翼开/关速度支持 10 档可调，开门速度 < 0.5 s。 10、闸机通道物理接口满足同时可接入 RS485 或 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口 1 个，单独 232 接口 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口 5 个，事件输入接口 4 个，报警输出接口 4 个，开门按钮接口 2 个，电锁输出接口 2 个，CAN 接口 2 个。 11、闸机通道工作瞬间最大噪声声压 62dB(A)，持续噪声声压 56dB(A)。
6 双机芯闸机	浙江大华	中国
		1、闸机通道采用厚度 1.2mm 的不锈钢板材；通道采用 12 对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产

(核心产品)	DH-ASGB 522Y-D	生误报。	技术股份
		2、闸机通道为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长 1500mm，宽 200mm，高 960mm。 3、闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角。 4、闸机通道的无故障运行次数 1200 万次。 5、闸机通道支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能。 6、闸机通道支持每天 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时支持按时间分段管控门禁权限，支持 128 个周计划、1024 个节假日、64 个假日组、255 个计划模板。 7、闸机通道支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离不大于 30mm。 8、闸机通道满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间<3.5s。 9、闸机通道门翼开/关速度支持 10 档可调，开门速度<0.5 s。 10、闸机通道物理接口满足同时可接入 RS485 或 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口 1 个，单独 232 接口 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口 5 个，事件输入接口 4 个，报警输出接口 4 个，开门按钮接口 2 个，电锁输出接口 2 个，CAN 接口 2 个。 11、闸机通道工作瞬间最大噪声声压 62dB(A)，持续噪声声压 56dB(A)。	有限公司

7	PC 电脑	联想、ThinkStation P368	1、CPU: CPU I5-12500, 主频 3.0GHz, 核心数量六核心, 线程数量十二线程, 二级缓存 7.5MB, 三级缓存 18MB。; 2、内存: 8GB DDR4 3200MHz NECC, 共计 4 个内存插槽; 3、硬盘: 512G 固态硬盘; 4、显示器: 23.8 寸; 5、显卡: RTX3060 12G (HDMI+3*DP 接口), 显卡基本频率 300MHz, 图形输出支持: DP, HDMI 等接口, 最大分辨率 (HDMI) 4096x2160@60Hz, 最大分辨率 (DP) 7680x4320@60Hz, 支持的显示器数量 4。	联想 (北京) 有限公司	中国
8	管理 PC 电脑	联想、ThinkStation P368	1、CPU: CPU I5-12500, 主频 3.0GHz, 核心数量六核心, 线程数量十二线程, 二级缓存 7.5MB, 三级缓存 18MB; 2、内存: 8GB DDR4 3200MHz NECC, 共计 4 个内存插槽; 3、硬盘: 512G 固态硬盘 4、显示器: 27 寸*2; 5、显卡: RTX3060 12G (HDMI+3*DP 接口) 显存容量 12GB, 显存类型 GDDR6, 显存位宽 192bit, 形输出支持: DP, HDMI 等接口, 最大分辨率 7680*4320, 支持显示器数量 4。	联想 (北京) 有限公司	中国
9	管理平板	华为、擎云 C7 DBY2Z-A L00	1、电池容量: 8300mAh; 2、运行内存: 8GB; 3、存储容量: 128GB; 4、屏幕尺寸: IPS 11.5 英寸; 5、分辨率: 2800*1840	华为技术有限公司	中国

			6、CPU: 一级缓存 128KB, 二级缓存 1MB, 三级缓存 4MB; CPU 核数: 8 核。 7、含三年免费质保。		
10	汇聚交换机	新华三、 H3C-S50 24PV5-E I	1、可用千兆电接口数量 16, 可用千兆光接口数量 4。 2、支持独立的 console 管理串口。 3、交换容量 336Gbps/3.36Tbps。 4、转发性能 30Mpps/87Mpps。 5、提供工信部入网许可证, 入网检测报告证明。 6、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能。 7、支持 MAC 地址绑定功能。 8、支持按端口划分 VLAN, 支持 VLAN TRUNK。 9、支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3。 10、支持广播风暴抑制。 11、支持 ICMP Snooping。 12、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL。 13、支持端口镜像。 14、可以为远程连接用户提供访问控制, 拒绝未通过验证的连接。	新华三技 术有限公 司 中国	
11	系统管理平	大华、大	一、系统管理:	浙江大华	中国

台	华智慧 校园综 合管理 平台软 件 V1.0	1、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。 2、最大支持用户 200000 个，最大支持 500 个用户并发登录请求以及 5000 个用户同时在线。 3、支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台。 4、要求支持校时功能，使设备和平台时间一致。 5、支持通过数据同步工具同步 postgresql 数据库到平台。 6、支持系统自带一条默认计划模板。 7、支持计划模板添加、编辑；字段包括计划模板名称、描述、模板详情；其中模板详情支持工作日周计划和特殊日计划填写。 8、支持权限场景添加、编辑、删除；字段包括权限场景、设备数量、描述。 9、支持按组织进行添加、编辑、删除、下发权限、清除权限功能，字段包括权限规则名称、权限有效期、计划模板、人员组织、是否包含下级组织（包含/不包含）、权限场景。 二、人脸管理： 1、支持配置用户隐私须知内容。 2、支持采集者对于人脸赋能下游应用细化授权。如下游刷脸通行系统、刷脸消费系统、刷脸考勤系统，可根据采集者本人选择授权对象，进行权限的下发，保障采集者充分授权。 3、支持授权信息的查看和修改。 4、新生采集页面，支持展示人员基础信息，支持修改手机号码，支持查看完整的证件号码。	技术股份 有限公司
---	------------------------------------	---	--------------

三、视频监控管理：

- 1、支持最大管理 1000000 路监控。
- 2、支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变。
- 3、支持 WEB 端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览 4、支持多浏览器实时预览。
- 5、支持对当前预览的窗格和监控画面进行视图保存，用于后续预览该视图。
- 6、支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态。
- 7、支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。

四、设备网络管理：

- 1、支持巡检计划配置，包括计划的添加、删除、修改、启用、禁用、查询、同步操作。
- 2、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果。
- 3、支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现。
- 4、支持门禁设备离线与异常状态监测。

五、资产管理：

- 1、支持资产管理，包括资产的添加、删除、导入、导出、编辑；支持设备转资产；支持配置资产到期提醒。
- 2、支持统计资产数量、品牌、型号、资产状态、资产维修情况。

	3、支持以饼状图展示状态统计，包括资产状态和到期状态。 4、支持展示资产维修率和维修周期，并可查看详情。 5、支持按资产大类、资产状态、到期状态等条件查询已添加到平台的资产。 六、校园巡查： 1、支持管理系统中某个对象类型的巡检项，支持编辑巡检项名称及关联巡检方法。 2、支持添加、修改、删除、查询巡检计划，可自定义巡检计划内容，包括：计划模板名称、巡检区域、巡检方式（自动巡检、远程巡检、现场巡检）、巡检项、问题处理流程（可选复核、整改和审核环节、单个或多个处理人）及巡检对象等。 3、支持展示所有巡检任务列表，并可以查看各任务详情。 4、支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载； 5、支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出；支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入；支持对用户人员查看、添加、注销，支持对用户密码修改，账号启用、禁用； 6、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证； 7、支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对授权信息的访问；8、支持对系统服务查询、添加、删除、编辑，服务详情查看；支持系统日志和业务日志的管理、查看、搜索、导出； 9、支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置。 10、支持查看任务所属巡检计划、所属区域、执行方式、任务类型（计划/临时任务）、任务包含的巡检对象数量、发	
--	---	--

	现问题数、任务生成时间、任务状态。 七、考勤门禁管理: 1、支持主动发现功能,可批量选择添加注册到平台的主动设备。 2、支持配置多重认证间隔时长,相邻两次认证时间超过设置的间隔时长,则需重新认证。 3、支持权限自动下发,卡片权限可按每天固定次数或每天固定次数自动下发,指纹、人脸权限可按每天固定次数下发。 4、支持配置平台接收的事件类型。 5、支持重新生成权限,系统异常导致造成权限条目没生成或者生成不完整的情况,可以帮助恢复完整的权限条目信息。 6、支持设定计划模板、假日组,使门禁权限按预先设定的计划、假日组生效。 7、支持让特定组织或人员分组的门禁权限在长时间未进出时自动失效,可在人员权限页面手动恢复。 8、支持多重认证,设置为多重认证的门,需要人组内的成员按照一定的规则进行认证才可以开门。 9、支持查看人员出入事件,并可导出查询结果。 10、支持通过手机端查看实时归寝情况,支持按姓名、学工号、所属组织、所属楼栋、归寝状态查询学生的实时归寝情况。 11、支持单个或者批量对门进行开、关、常开、常闭的反控操作。 八、管理 APP: 1、支持校园报修,走维修处置流程,支持校园报事,形成案事件库。 2、支持安全隐患随手拍;支持建议提交,支持设备设施类维护记录。	
--	--	--

		移动端管理须融合学校微信公众服务号，实现日常公寓管理、信息推送、报表查询、移动端查寝等；	
		3、系统须对接我校校级人脸库管理系统；	
		4、平台系统须免费提供标准 API 接口，后期可与校内其他应用系统实现数据共享、业务信息交互等。	
12	后端人脸识别设备	1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口、可内置 16 块 SATA 接口硬盘；1+1 冗余电源。内置 16 块 8T 硬盘。 2、接入带宽 4000Mbps，存储带宽 400Mbps，转发带宽 400Mbps。 3、可同时解码输出 32 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像。 4、支持报警、异常事件计数提醒，图标形式在监控界面提醒用户；异常事件：硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常) 5、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。 6、支持 16 路视频流人脸识别，支持 32 路图片流人脸识别。 7、人脸库建模成功率 99.99%。 8、支持 32 路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸样本照片并设置相似度（0~100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像。 9、人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45°情况下，人脸检出率 98%。	浙江大华 技术股份 有限公司 中国

		10、2个GPU条件下,人脸库建模速度125张/秒。 11、支持多通道自由分组,可根据IPC点位部署的物理位置动态调整客流统计分组,同一个IPC点位支持被不同分组使用。		
13	壁挂音箱	迪士普、 DSPPA-A VP426 1、扬声器单元: 5.25 寸纸盆。 2、最大功率: 10W。 3、额定功率 (PHC): 10W。 4、灵敏度 (1kHz, 1 米): 90dB±3 dB。 5、有效频率范围 (-10dB): 80-18kHz。 6、额定电压: 100V。 7、输入接口: 2-芯连接线。 8、接线端颜色: 黑色、红色。	广州市迪士普音响科技有限公司	中国

14	网络寻呼话筒	迪士普、 DSPPA-A VP8265	1、嵌入式操作系统。 2、处理器主频 1.5GHz，内存 64M，Flash 4GB。 3、显示屏 7 寸触摸屏，分辨率 1024*600。 4、支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件。 5、可选择一个或者多个终端，设定快捷键对外进行广播。 6、具备 1 路 USB 鹅颈喊话输入、1 路 4 段式 3.5mm 输入。 7、具备 1 路 3.5mm 输出。 8、可查看主叫设备名称、呼叫，广播记录。 9、本地可支持音频存储功能，包括对讲录音、广播录音等。 10、支持配置使用者的用户权限。 11、支持通过账号及密码登录设备。 12、支持长按一键紧急呼叫（长按 3 秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话。	广州市迪士普音响科技有限公司	中国
15	广播话筒	迪士普、 DSPPA-A VP610	1、换能方式：电容式。 2、频率响应：40HZ—16KHz。 3、指向性：心形指向。 4、输出阻抗：200 欧姆。	广州市迪士普音响科技有限公司	中国

			5、灵敏度：-42dB。 6、供应电压：DV9V-12V。		
16	模拟前置放 大器	迪士普、 DSPPA-A VP2706	1、电源电压范围：AC220V。 2、功耗：10W。 3、MIC 灵敏度：-40dB。 4、AUX 灵敏度：-12dB。 5、线路输出：0dB。 6、频率响应：20-20KHZ ($\leq \pm 3\text{dB}$)。 7、信噪比：$\geq 75\text{dB}$。 8、谐波失真：$\leq 1\%$。/9、工作温度：5℃-45℃。 10、工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露。 11、具备 4 路线阵输入，3 路话筒输入，3 路线路输入，4 路线路输出功能。 12、话筒和线路音量独立可调。 13、设有 4 路总音量输出独立调节。	广州市迪士普音响科技有限公司	中国
17	电源时序器	迪士普、 DSPPA-D 6586D	1、输出电源：AC 220 V $\pm 10\%$ 50 Hz 或 60 Hz。 2、输出通道：8 路时序输出，2 路直通输出。 3、控制方式：RS 232。	广州市迪士普音响科技有限公司	中国

			公司	
18	广播管理主机	迪士普、DSPPA-A VP8200	广州市迪士普音响科技有限公司	中国
4、支持时间设置。 5、输入电源：AC 220 V ± 10 % 50 Hz 或 60 Hz。 6、场景设置：8 组。 7、输出通道延时：默认 2 s (0~999 s 可设置)。 8、输出电流：4 路 10 A+ 4 路 16 A。 9、支持面板锁定功能。 10、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。 11、支持欠压、超压自动检测并报警，并自动关闭电源 12、具有防雷击功能，避免损坏设备。 1、17.3 英寸电容式触摸屏；采用正版 Windows10 操作系统，英特尔 4 核，3.1GHz 主频；内存 8GB，固态硬盘 128GB。 2、设备音频压缩标准需支持 MP2/MP3/PCM/ADPCM。 3、设备具有丰富的硬件接口，硬件接口及能力：2 个 10/100/1000Mbps 网口，8 个 USB 口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 输出、6 个 COM 接口、1 个 PS2 接口、1 路线路输入、1 路线路输出、1 路话筒输入。 4、功耗 300W。 5、具有关联任意广播分区功能。 6、具有一键预案广播功能。 7、支持用户权限精细化管理。				

			8、支持 500 路并发广播。		
19	网络功放 1	迪士普、 DSPPA-A VP8425	1、2U 机架式，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒。 2、240W 高效率数字功放，定压 100V 输出，效率高达 90%以上。 3、带前置信号输入功能（1 路话筒输入、1 路辅助线路输入、1 路网络音频）。 4、设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量。 5、支持被广播主机或平台发起实时广播，可对单个通道进行广播。 6、支持通过 6.5mm 或莲花头输入进行实时广播。 7、内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务。 8、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放。 9、支持网络输入和本地一路音频输入进行混音。 10、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件。 11、内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能。 12、支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作。 13、具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态。 14、标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 15、采样率：8kHz~48kHz。 16、量化位数：16bit。	广州市迪士普音响科技有限公司	中国

		17、信噪比： $\geq 90\text{dB}$。 18、频率响应： $50\text{Hz}-20\text{kHz}$。 1、2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间 ≤ 1 秒。 2、360W 高效率数字功放，定压 100V 输出，效率高达 90% 以上。 3、带前置信号输入功能（1 路话筒输入、1 路辅助线路输入、1 路网络音频）。 4、设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量。 5、支持被广播主机或平台发起实时广播，可对单个通道进行广播。 6、支持通过 6.5mm 或莲花头输入进行实时广播。 7、内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务。 8、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放。 9、支持网络输入和本地一路音频输入进行混音。 10、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件。 11、内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能。 12、支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作。 13、具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态。 14、标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 15、采样率： $8\text{kHz}\sim 48\text{kHz}$。		
20	网络功放 2	迪士普、 DSPPA-A VP8450	广州市迪士普音响科技有限公司 中国	

		16、量化位数: 16bit。 17、信噪比: ≥90dB。 18、频率响应: 50Hz-20KHz。		
21	网络功放 3 迪士普、 DSPPA-A VP8465	1、2U 机架式设计, 高性能的网络定压功放, 启动时间≤1 秒。 2、650W 高效率数字功放, 定压 100V 输出, 效率高达 90%以上。 3、带前置信号输入功能(1 路话筒输入、1 路辅助线路输入、1 路网络音频)。 4、设备具有音量环形指示灯, 支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量。 5、支持被广播主机或平台发起实时广播, 可对单个通道进行广播。 支持通过 6.5mm 或莲花头输入进行实时广播。 6、内置大容量存储器, 支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务。 7、支持离线广播, 当网络中断时、可自动开启本地播放。 8、支持网络输入和本地一路音频输入进行混音。 9、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时, 联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件。 10、内置完备的保护电路, 支持短路、超负载线路保护等多种保护功能。 11、支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作。 12、具有红绿双色指示灯, 显示设备工作状态。 13、标准 RJ45 接口, 有以太网口地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。	广州市迪士普音响 科技有限公司 中国	

		14、采样率： 8kHz~48kHz。 15、量化位数： 16bit。 16、信噪比： ≥90dB。 17、频率响应： 50Hz-20KHz。		
22	智慧广播管理平台	迪士普、DSPPA-A VP8220 一、实时广播： 1、支持分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广播操作； 2、支持实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播； 3、支持媒体广播，支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理； 4、支持媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放； 5、支持紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务； 6、支持实时喊话广播录音。 二、定时广播： 1、支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作； 2、广播内容支持选择媒体文件，也支持文字转语音模式； 3、支持下发定时任务至广播终端，由终端定时触发广播任务； 4、支持在终端离线时也可执行定时广播任务； 三、广播预案管理：	广州市迪士普音响科技有限公司	中国

		1、支持广播预案编辑管理； 2、支持广播预案一键广播操作。 四、图上广播： 1、支持地图配置管理，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）； 2、支持资源上图配置管理，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含广播点、监控点、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、紧急报警设备； 3、支持事件可视化监控，实时展示报警事件并可进行快捷精准广播操作。 五、移动端广播： 1、可对终端进行喊话广播，支持按单个、批量、分区选择终端； 2、可对终端进行点播，点播内容包含本地导入文件、平台媒体库文件，支持按单个、批量、分区选择终端，支持设置点播内容快捷键； 3、支持预案广播播放； 4、可对广播终端进行音量调节； 5、支持根据告警信息，可实时查看告警发生现场视频情况并进行实时喊话广播或播放预置预警广播； 6、支持数据权限控制，只能操作有权限的广播终端； 7、支持安卓操作系统。			
23	LED 大屏（定	大华、	1、LED 像素点间距 1.25mm；像素密度 640000 点/m²。	浙江大华	中国

制)	DH-PHSI A1.2-SH	2、封装方式为 COB，RGB 全倒装。 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性 97%，色度均匀性 $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内，刷新率：3840Hz。 4、为保证良好的散热，发光芯片热阻 1° C/W。 5、发光芯片表面无键合线和焊点，发光效率 90%，发光芯片电极之间距离 50 μm，无离子迁移现象。 6、发光芯片波长范围 $< 2.5nm$，分光比 1.2。 7、具备取晶-固晶算法，单板无色差。 8、具备芯片级混 BIN 算法，同一批次产品无色差。 9、符合 GB/T15115-2009：压铸铝箱体，抗腐蚀性，冲击韧性和屈服强度，符合要求。 10、符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度 130℃。 11、通过 GB/T 2423.37-2006 4.2 沙尘试验，粒子尺寸 $< 75 \mu m$ 的滑石粉，尘降量 600g/ ($m^2 \cdot d$)，自由降尘，试验时间 8h，产品未发现尘沉积及侵入。 12、通过 GB 8898-2011 爬电试验：使用 50 滴溶液（质量分数 0.1%，纯度 99.8%的分析纯无水氯化铵）进行试验，爬电距离不超过 1.9mm，产品不出现绝缘闪络或击穿。 13、通过 GB/T 17618-2015 4.2.6 电压暂降和短时中断抗扰度试验，试验条件：95%降低，周期 0.5，30%降低，周期 25；95%降低，周期，250，试验结果：产品能正常工作。 14、通过 GB/T 17618-2015 4.2.1 静电放电抗扰度试验，试验条件：接触放电 4kV，空气放电 8kV，试验结果：产品能	技术股份 有限公司	
----	--------------------	---	--------------	--

			正常工作。 15、LED 制造商具有较强的实验室检测能力，具备抗扰度 GB/T 17618-2015 4.2.1 和抗盐雾 GB/T 2423.17-2008 6 标准的测试能力。		
24	LED 发送卡	大华、 DH-LCS- K1010-8	1、支持 1 路 HDMI 可转 DVI 视频源输入。 2、支持 1 路 HDMI 视频源输入。 3、支持 1 路音频输入。 4、支持 6 路千兆网口输出，每个网口支持 65 万像素。 5、支持 1 路 JDMI 可转 DVI 视频源输出，可用于级联或监视。 6、支持 1 路 HDMI 视频源输出，可用于级联或监视。 7、支持 1 路方口 USB 控制接口。 8、支持 RS232 IN 和 RS232 OUT 控制接口，可用于设备级联。 9、支持 2 路百兆网口，配合方口 USB 接口，可进行设备级联。 10、最大接入 1920×1200@60Hz。 11、极限带载：极限宽度 3840【3840*600@60Hz】 极限高度 3840【548*3840@60Hz】。	浙江大华 技术股份 有限公司	中国
25	LED 支架（定制）	新开普、 定制	定制 LED 专用支架 材料：SPCC 高强度钢板。 表面处理：静电喷塑。	新开普电 子股份有 限公司	中国

			全封闭防尘。 前封板后开门。 厚度 600mm。 整体尺寸可根据需求定制。			
26	LED 控制软件	大华、 DH-iSee -CVCS	LED 专用控制软件 支持多墙管理。 支持多种信号源预览和上墙操作。 支持漫游和拼接。 支持报警联动上墙。 支持一键上墙分享。 支持可视化运维。	浙江大华 技术股份 有限公司	中国	
27	视频综合平 台一体机	大华、 DH-W70- 4U-E	1、采用嵌入式架构，无需要操作系统，支持 GB28181 标准。 2、支持 4 路 HDMI 输入，12 路 HDMI 输出。 3、可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），最多可设置 ≥64 个用户。 4、通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率 30fps；可同时抓取 8 个 4K 信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化。	浙江大华 技术股份 有限公司	中国	

	5、可将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示;可将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示。 6、单输出接口支持 16 个分辨率为 4096×2160 图层或 16 个分辨率为 1920×1080 图层;单张输出板卡支持 30 个分辨率为 4096×2160 图层或 30 个分辨率为 1920×1080 图层。 7、支持解码格式: H.265、Smart264、Smart265、MJPEG;单板最大解码能力支持 32 路分辨率为 200W 或 2 路分辨率为 3200W 的视频。 8、输入分辨率: 1024×768@60fps、1280×1024@60fps、1366×768@60fps、1440×900@60fps、1680×1050@60fps、1280×960@60fps、1600×1200@60fps、1280×720@60fps、1280×720@50fps、1920×1080@60fps、1920×1080@50fps、1920×1200@60fps。 9、具有开窗、漫游、漂移、改变形状等功能,同时支持在底图上开窗漫游,支持窗口置底、置顶操作。 10、可将窗口、底图、字符叠加信息保存成场景,可一键调用;支持保存 3000 个场景;场景可视化:场景保存方式支持以布局缩略图方式显示。 11、支持自动轮巡,轮巡间隔时间可设置。轮巡开始时间支持以日期、小时、分钟的形式进行设置。 12、256 路面场景切换到其他 256 路面场景延时 300ms。	
--	---	--

28	室内 LED 配电柜	新开普、定制	输入电压：380V，三相五线。 输出电压：220V。 额定功率：20KW。 输出回路：6 个单相回路（AC220V）。 每路输出最大带载功率：3.33KW。 双回路回路状态监测。 配电柜具备环境联动功能，配备温度传感器，烟雾传感器，环境检测，可设置阈值与配电柜进行联动，实现环境变量和配电柜联动。 配电柜每个通道均可独立控制：通过面板可手动开、停止；远程控制：开、停止，单个或分组设置定时自动开关。 配电柜输入保护：塑壳断路器保护，输出保护：微型断路器保护，两级均有断路器保护措施。	新开普电子股份有限公司	中国
29	千兆交换机	新华三、H3C-MS4008V2	具备 8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。 存储转发交换方式。	新华三技术有限公司	中国
30	通道门	新开普、定制	不锈钢边框钢材：304 不锈钢。 钢化玻璃：厚度$\geq 8\text{mm}$ 安全钢化玻璃。	新开普电子股份有限公司	中国

			尺寸：≥6平方米（单套）。 具体门尺寸可根据现场实际需求进行定制。	限公司	
			铝扣板吊顶：36平方米 1、施工工艺：顶棚标高弹水平线-划龙骨分档线-安装水电管线-安装主龙骨-安装次龙骨-安装罩面板-安装压条。 2、安装成品铝扣板，规格：铝扣板 600*600（0.6厚）。 吊杆长度小于1000mm，不上人吊顶采用Φ6的吊杆。 龙骨，吊杆等隐蔽部分均涂刷防火，防锈涂料。 整体板块面层平整，平整度偏差小于4mm。 二、静电地板：36平方米 1、施工工艺：基层除尘-安装柱脚-调平-地板开孔-铺装-成品保护-验收。 2、静电地板种类：陶瓷面防静电地板 陶瓷静电地板规格：600*600*40mm 地板承载力不小于7.5Mpa，系统电阻应为10 ⁵ -10 ¹⁰ ，板面应平整，耐磨，防潮阻燃，耐污染，耐老化，防静电，性能符合国家规范。 整体板块面层平整，板缝顺直，平整度小于5mm。 三、墙板面积：72平米 1、施工工艺：弹线定位-安装木模-制作龙骨架-安装基层板-安装饰面板-收口线条处理-踢脚线安装-验收	新开普电 子股份有 限公司	中国
31	监控中心室 内装修	新开普、 定制			

32	综合布线	新开普、定制	5、坐垫离地高度：400~440mm 区间。 6、座面与桌面高度差：控制在 250~320mm。 7、坐垫宽度：保持坐垫和大腿之间两个手指宽的距离。 8、可以进行椅背调节和腰枕调节。 针对现场设备所需进行线材铺设，包括线材铺设所需要的辅材：线槽，管网等。硬件安装实施中所需要的辅材/线材，包括但不限于小机柜、配电柜、RVV3×2.0 电缆、六类非屏蔽网线、RVV2×1.5 音频线、普通电/网插座、水晶头等。施工过程中用到的产品需满足国家标准。	新开普电 子股份有 限公司	中国
----	------	--------	---	---------------------	----

附件（2）：售后服务计划

（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为 叁 年（如与“采购需求及技术要求”要求不一致，以采购需求及技术要求为准）。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如 4 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

【郑州办事处】地址：郑州市高新区迎春街 18 号 电话：4006300248

售后服务联系人：刘亚东

中标通知书:

成 交 通 知 书

新开普电子股份有限公司:

华北水利水电大学(采购人)委托 中大宇辰项目管理有限公司
(采购代理机构)就 华北水利水电大学花园校区学生公寓管理系统
建设项目、豫财磋商采购-2023-1051 (采购项目名称、编号)组织
竞争性磋商采购活动。经磋商小组评审,采购人依法确定贵单位为
成交供应商。

质量:达到国家相关质量验收合格标准,满足采购人要求;

交货期:合同签订后 40 日历天完成本项目的供货与安装及调试;

交货地点:采购人指定地点;

成交金额:1550000.00 元。

请贵单位在收到成交通知书后,按照磋商文件的有关规定与采
购人签订合同。

特此通知



2023 年 10 月 25 日

地址:郑州市郑东新区祥盛街 10 号(聚龙城)4 号楼 1304

网址:0371-63335769