

1.1 货物分项报价一览表

项目名称：华北水利水电大学花园校区标准化考场建设项目（二次）

金额单位：元

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	总价	运输及 保险费	技术 服务 费	税费	合计	交货日期	交货地	备注
1	红外高清 半球摄像 机（核心 产品）	品牌：佳发安泰 型号： JF-NC302RP-K	台	100	1722.60	172260.00	0.00	0.00	25740.00	198000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
2	电源	品牌：小耳朵 型号： XED-SN2013S	个	100	43.50	4350.00	0.00	0.00	650.00	5000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
3	支架	品牌：浩伟 型号：定制	个	100	26.10	2610.00	0.00	0.00	390.00	3000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	

4	拾音器	品牌：艾力特 型号：K0-120WLC	只	100	113.10	11310.00	0.00	0.00	1690.00	13000.00	合同签订后 30日历天完	华北水利水 电大学花园	/
---	-----	------------------------	---	-----	--------	----------	------	------	---------	----------	-----------------	----------------	---

											成本项目的 安装与调试	校区	
5	配电箱	品牌：浩伟 型号：定制	个	100	26.10	2610.00	0.00	0.00	390.00	3000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
1	红外高清 半球摄像 机（核心 产品）	品牌：佳发安泰 型号： JF-NC302RP-K	台	4	1722.60	6890.40	0.00	0.00	1029.60	7920.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
2	电源	品牌：小耳朵 型号： XED-SN2013S	个	4	43.50	174.00	0.00	0.00	26.00	200.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
3	支架	品牌：浩伟 型号：定制	个	4	26.10	104.40	0.00	0.00	15.60	120.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
4	拾音器	品牌：艾力特	只	4	113.10	452.40	0.00	0.00	67.60	520.00	合同签订后	华北水利水 /	

		型号: K0-120WLC									30日历天完 成本项目的 安装与调试	电大学花园 校区	
5	配电箱	品牌: 浩伟 型号: 定制	个	4	26.10	104.40	0.00	0.00	15.60	120.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
1	红外高清 枪式摄像 机	品牌: 佳发安泰 型号: JF-NC102RP-K	台	6	1722.60	10335.60	0.00	0.00	1544.40	11880.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
2	电源	品牌: 小耳朵 型号: XED-SN2013S	个	6	43.50	261.00	0.00	0.00	39.00	300.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
3	支架	品牌: 浩伟 型号: 定制	个	6	26.10	156.60	0.00	0.00	23.40	180.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	

4	配电箱	品牌：浩伟 型号：定制	个	6	26.10	156.60	0.00	0.00	23.40	180.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
1	红外高清 球型摄像 机	品牌：佳发安泰 型号： JF-NC602RP-K	台	3	6003.00	18009.00	0.00	0.00	2691.00	20700.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
2	电源	品牌：小耳朵型 号XED-3024S	个	3	69.60	208.80	0.00	0.00	31.20	240.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
3	支架	品牌：浩伟 型号：定制	个	3	870.00	2610.00	0.00	0.00	390.00	3000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
4	拾音器	品牌：艾力特型 号K0-120WLC	只	3	113.10	339.30	0.00	0.00	50.70	390.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的	华北水利水 电大学花园 / 校区	

											安装与调试		
5	配电箱	品牌：浩伟 型号：定制	个	3	26.10	78.30	0.00	0.00	11.70	90.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
1	核心交换机	品牌：信锐 型号：S7506	台	1	78300.00	78300.00	0.00	0.00	11700.00	90000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
2	汇聚交换机	品牌：信锐 型号： RS3300-28T-4F	台	4	4350.00	17400.00	0.00	0.00	2600.00	20000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
3	接入交换机	品牌：信锐 型号： RS3300-28T-4F	台	4	4350.00	17400.00	0.00	0.00	2600.00	20000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
4	交换机光 模块	品牌：信锐 型号：	块	16	1653.00	26448.00	0.00	0.00	3952.00	30400.00	合同签订后 30日历天完	华北水利水 电大学花园 /	

		SFP-GE-SM1310-10KM									成本项目的 安装与调试	校区	
5	标考高清 SIP 管理 平台	品牌：佳发安泰 型号： JF-WRS6600L	台	1	41760.00	41760.00	0.00	0.00	6240.00	48000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
6	标考高清 媒体转发 平台	品牌：佳发安泰 型号： JF-VPR6600L	台	2	41760.00	83520.00	0.00	0.00	12480.00	96000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
7	机柜	品牌：图腾 型 号：G36042	台	1	3045.00	3045.00	0.00	0.00	455.00	3500.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
8	KVM切换 器	品牌：三拓 型号：TL-1708	台	1	4350.00	4350.00	0.00	0.00	650.00	5000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
9	标考高清	品牌：佳发安泰	台	1	31320.00	31320.00	0.00	0.00	4680.00	36000.00	合同签订后	华北水利水 /	

	电视墙管 理平台	型号: JF-PVW300K									30日历天完 成本项目的 安装与调试	电大学花园 校区	
10	解码卡	品牌: 佳发安泰 型号: JF-PVW300K-D06 H-B	块	2	16095.00	32190.00	0.00	0.00	4810.00	37000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
11	编码卡	品牌: 佳发安泰 型号: JF-PVW300K-E04 H	块	1	16095.00	16095.00	0.00	0.00	2405.00	18500.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
12	电视墙主 机软件	品牌: 佳发安泰 型号: JF-MAS	套	1	6525.00	6525.00	0.00	0.00	975.00	7500.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
13	网上巡查 设备智维 平台	品牌: 佳发安泰 型号: JF-EIMS1000	套	1	26100.00	26100.00	0.00	0.00	3900.00	30000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	

14	液晶拼接单元	品牌：LEOX 型号：XS-55L50	块	9	7395.00	66555.00	0.00	0.00	9945.00	76500.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
15	标考网络 流媒体存 储平台	品牌：佳发安泰 型号： JF-VER016K	台	1	42630.00	42630.00	0.00	0.00	6370.00	49000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
16	服务器硬 盘	品牌：希捷型 号： ST6000VX001	块	11	1566.00	17226.00	0.00	0.00	2574.00	19800.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
17	大屏底座 及线材	品牌：雅克 型号：定制	套	3	1305.00	3915.00	0.00	0.00	585.00	4500.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
18	装修	品牌：浩伟 型号：定制	套	1	17400.00	17400.00	0.00	0.00	2600.00	20000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的	华北水利水 电大学花园 / 校区	

											安装与调试		
1	线缆	品牌:中之泰 型号: RVV3*1.5	米	2600	6.09	15834.00	0.00	0.00	2366.00	18200.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
2	线缆	品牌:中之泰 型号: RVV3*1.0	米	2000	4.35	8700.00	0.00	0.00	1300.00	10000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
3	网线	品牌: 清华同方 型号: CC61400	箱	30	565.50	16965.00	0.00	0.00	2535.00	19500.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
4	辅料	品牌: 浩伟 型号: 定制	场	100	130.50	13050.00	0.00	0.00	1950.00	15000.00	合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	
5	网络机柜	品牌: 图腾 型号: G26618	台	8	1305.00	10440.00	0.00	0.00	1560.00	12000.00	合同签订后 30日历天完	华北水利水 电大学花园 /	

												成本项目的 安装与调试	校区	
6	综合布线 施工及安 装调试费	品牌：浩伟 型号：定制	点	113	348.00	39324.00	0.00	0.00	5876.00	45200.00		合同签订后 30日历天完 成本项目的 安装与调试	华北水利水 电大学花园 / 校区	

供应商（企业电子签章）河南浩伟科技有限公司法
定代表人（个人电子签章）

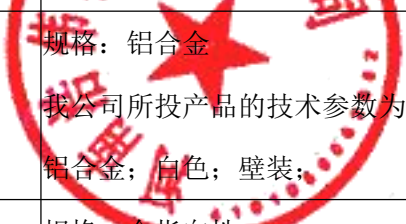
马浩

- 说明：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
- 2、税费主要是指非国产货物的关税及其他费用等
- 3、货物分项必须与货物需求表中货物分项一致。

1.2 货物（产品）规格一览表

项目名称：华北水利水电大学花园校区标准化考场建设项目（二次）

序号	产品或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂（商）	原产地
1	红外高清半球摄像机（核心产品）	品牌：佳发安泰 型号：JF-NC302RP-K	规格：200 万像素 我公司所投产品的技术参数为： 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	成都

			8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测， 电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸 增强功能； 11、支持 DC12V/P0E 电方式，方便工程安装； 12、镜头焦距 2.8mm。		
2	电源	品牌：小耳朵 型号： XED-SN2013S	规格：12V2A  我公司所投产品的技术参数为： 12V2A 电源适配器	深圳市小耳朵电源有限公司	深圳
3	支架	品牌：浩伟 型号：定制	规格：铝合金  我公司所投产品的技术参数为： 铝合金；白色；壁装；	河南浩伟科技有限公司	河南
4	拾音器	品牌：艾力特 型号：K0-120WLC	规格：全指向性 我公司所投产品的技术参数为： 1 拾音面积：5 平方米-50 平方米，灵敏度： -32Db； 2 麦克风：采用高灵敏度电容咪头，指向特性： 全指向性	杭州艾力特音频技术有限公司	杭州

			3. 频率响应: 20Hz ~ 20kHz; 信噪比: 80dB (1 米40 dB 音源)35dB (10 米40 dB 音源) ; 动态范围: 104dB (1KHz at Max dB SPL) 4. 最大承受音压: 120dB SPL (1KHz, THD 1%) 5 输出阻抗: 600 欧姆非平衡; 输出信号幅度: 2. 5Vpp/-25db 6 信号处理电路: DSP 数字降噪. ALC 自动电平控制. AGC 自动增益控制。		
5	配电箱	品牌: 浩伟 型号: 定制	规格: 标准 我公司所投产品的技术参数为: 我公司定制, 用于安放集中电源、接线	河南浩伟科技有限公司	河南
1	红外高清半球摄像机 (核心产品)	品牌: 佳发安泰 型号: JF-NC302RP-K	规格: 200 万像素 我公司所投产品的技术参数为: 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017 版) 相关技术规范; 2、采用高性能 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps; 4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式;	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	成都

			5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能； 11、支持 DC12V/P0E 电方式，方便工程安装； 12、镜头焦距 2.8mm。		
2	电源	品牌：小耳朵 型号：XED-SN2013S	规格：12V2A 我公司所投产品的技术参数为：12V2A 电源适配器	深圳市小耳朵电源有限公司	深圳
3	支架	品牌：浩伟 型号：定制	规格：铝合金 我公司所投产品的技术参数为：	河南浩伟科技有限公司	河南

			铝合金；白色；壁装；		
4	拾音器	品牌：艾力特 型号：K0-120WLC	规格：全指向性 我公司所投产品的技术参数为： 1 拾音面积：5 平方米-50 平方米，灵敏度： -32Db； 2 麦克风：采用高灵敏度电容咪头，指向特性： 全指向性 3. 频率响应：20Hz ～ 20kHz；信噪比： 80dB (1 米40 dB 音源)35dB (10 米40 dB 音源) ；动态范围： 104dB (1KHz at Max dB SPL) 4. 最大承受音压：120dB SPL (1KHz, THD 1%) 5 输出阻抗：600 欧姆非平衡；输出信号幅度： 2.5Vpp/-25db 6 信号处理电路：DSP 数字降噪.ALC 自动电平控制.AGC 自动增益控制。	杭州艾力特音频技术有限公司	杭州
5	配电箱	品牌：浩伟 型号：定制	规格：标准 我公司所投产品的技术参数为： 定制，用于安放集中电源、接线	河南浩伟科技有限公司	河南
1	红外高清枪式摄像机	品牌：佳发安泰 型号： JF-NC102RP-K	规格：200 万像素 我公司所投产品的技术参数为： 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	成都

		相关技术规范; 2、采用高性能 200 万像素 1/2.7 英寸CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 3、可输出 200 万 (1920×1080)@25fps; 4、支持 H.264、H.265 视频编码格式; 5、最大红外监控距离 50 米; 6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 7、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 场景变更, 外部报警, 音频检测, 电压检测; 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装; 10、支持断网续传、虚焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光等功能; 11、支持 DC12V/P0E 供电方式, 方便工程安装; 12、镜头焦距 2.7mm~13.5mm 可调。	
--	--	---	--

2	电源	品牌：小耳朵 型号： XED-SN2013S	规格：12V2A 我公司所投产品的技术参数为： 12V2A 电源适配器	深圳市小耳朵电源有限公司	深圳
3	支架	品牌：浩伟 型号：定制	规格：标准 我公司所投产品的技术参数为： 专用壁装支架	河南浩伟科技有限公司	河南
4	配电箱	品牌：浩伟 型号：定制	规格：标准 我公司所投产品的技术参数为： 我公司定制，用于安放集中电源、接线	河南浩伟科技有限公司	河南
1	红外高清球 型摄像机	品牌：佳发安泰 型号： JF-NC602RP-K	规格：200 万像素 我公司所投产品的技术参数为： 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测，支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式； 3、具备 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；	河南浩伟科技有限公司	河南

			4、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 5、支持 H.265 编码，实现超低码流传输； 6、内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀； 7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区； 8、支持 128 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径； 9、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能； 10、支持 AC24V±25%宽电压输入； 11、支持网络适应能力，在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面； 12、支持在 IE 浏览器下，具有人脸增强设置选项； 13、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过 IE 浏览器可配置进入、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像；		
2	电源	品牌：小耳朵	规格：24V，4A	河南浩伟科技有限公司	河南

		型号: XED-3024S	我公司所投产品的技术参数为: 24V, 4A 电源适配器		
3	支架	品牌: 浩伟 型号: 定制	规格: 标准 我公司所投产品的技术参数为: 专用壁装支架	河南浩伟科技有限公司	河南
4	拾音器	品牌: 艾力特 型号: KO-120WLC	规格: 全指向性 我公司所投产品的技术参数为: 1 拾音面积: 5 平方米-50 平方米, 灵敏度: -32Db; 2 麦克风: 采用高灵敏度电容咪头, 指向特性: 全指向性 3. 频率响应: 20Hz ~ 20kHz; 信噪比: 80dB (1 米40 dB 音源)35dB (10 米40 dB 音源); 动态范围: 104dB (1KHz at Max dB SPL) 4. 最大承受音压: 120dB SPL (1KHz, THD 1%) 5 输出阻抗: 600 欧姆非平衡; 输出信号幅度: 2.5Vpp/-25db 6 信号处理电路: DSP 数字降噪. ALC 自动电平控制. AGC 自动增益控制。	河南浩伟科技有限公司	河南
5	配电箱	品牌: 浩伟 型号: 定制	规格: 标准 我公司所投产品的技术参数为:	河南浩伟科技有限公司	河南

			我公司定制，用于安放集中电源、接线		
1	核心交换机	品牌: 信锐型号: S7506	规格: 交换容量 25Tbps/86.4Tbps 我公司所投产品的技术参数为: 1、性能参数: 交换容量 25Tbps/86.4Tbps; 包转发率 3000Mpps/21200Mpps; 支持每槽位带宽 120Gbps 2、槽位数量: 主控槽位 2, 业务槽位 4; 3、稳定性: 单机双主控稳定运行情况下, 无需手工干预主备切换随意拔出任何 1 块主控板, 业务依然稳定运行; 4、业务口数量: 实配24端口千兆电 (RJ45) 24端口千兆光; 5、支持整机 MAC 地址500K 支持4K VLAN 表项, 支持 GVRP, 支持 1 和 N: 1 VLAN Mapping, 支持基本 QinQ 和灵活 QinQ 功能, 支持 IGMP v1/v2/v3; 支持 IGMP Snooping; 支持 IGMP Fast Leave; 支持组播组策略及组播组数量限制; 支持组播流量跨 VLAN 复制; 支持 EAPS 等环网保护 6、支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet; 支持 IPv6 邻居发现; 支持 Path MTU 发现; 支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制; 支持防 DDos 攻击、TCPSYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击等	深圳市信锐网科技术有限公司	深圳

			支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持端口隔离； 7、 本次实配：1 个总装机箱，2 块主控板，2 个交流电源模块（我公司所投产品单电源功率 1000w） 8、支持横向 N:1虚拟化（N2）可以将多台物理设备虚拟化为逻辑上的一台设备，使虚拟系统的性能、可靠性、灵活性及管理相对于独立物理设备更加优越；支持两台设备 80km 长距离组建堆叠系统，突破地域限制；		
2	汇聚交换机	品牌：信锐 型号：RS3300-28T-4F	规格：千兆以太网口 24 个 我公司所投产品的技术参数为： 1、千兆以太网口 24 个，千兆SFP 光口4 个，并且带1 个Console 口 1 个Manage 口； 2、交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量 336Gbps，包转发率96Mpps（如果存在2种参数以最低参数为准） 3、接入方式支持胖瘦一体化，支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换； 4、支持基于交换机单端口、聚合口的 ACL 策略；支持基于源目 IP 地址、MAC地址的ACL策略；支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP）	深圳市信锐网科技术有限公司	深圳

			同时支持自定义协议号的 ACL 策略；支持基于时间的 ACL 策略；支持基于 802.1p、IP 及服务等级、DSCP 的优先级设置； 5、二层广播自动发现控制器平台；配置静态 IP 地址三层发现控制器平台；DHCP Option43 方式发现控制器平台；DNS 域名发现控制器平台； 6、支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换； 7、支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面； 8、支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况； 为保证设备稳定性，我公司所投核心交换机与汇聚交换机、接入交换机为同一品牌。		
3	接入交换机	品牌：信锐 型号：RS3300-28T-4F	规格：千兆以太网口 24 个 我公司所投产品的技术参数为： 1、千兆以太网口 24 个，千兆 SFP 光口 4 个，并且带 1 个 Console 口 1 个 Management 口； 2、交换机满足全线速存储转发，交换机交换容量 336Gbps，包转发率 96Mpps（如果存在 2 种参数以最低参数为准）	深圳市信锐网科技术有限公司	深圳

			3、接入方式支持胖瘦一体化，支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换； 4、支持基于交换机单端口、聚合口的 ACL 策略；支持基于源目 IP 地址、MAC 地址的ACL策略；支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP）同时支持自定义协议号的 ACL 策略；支持基于时间的 ACL 策略；支持基于802.1p、IP 及服务等级、DSCP 的优先级设置； 5、二层广播自动发现控制器平台；配置静态 IP 地址三层发现控制器平台；DHCP Option43 方式发现控制器平台；DNS 域名发现控制器平台； 6、支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换； 7、支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面； 8、支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况； 为保证设备稳定性，我公司所投核心交换机与汇聚交换机、接入交换机为同一品牌。		
4	交换机光模块	品牌：信锐 型号：	规格：1310nm 我公司所投产品的技术参数为：	深圳市信锐网科技术有限公司	深圳

		SFP-GE-SM1310-10KM	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)		
5	标考高清 SIP 管理平台	品牌：佳发安泰 型号：JF-WRS6600L	规格：SIP 2.0 我公司所投产品的技术参数为： 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、支持标准 SIP 2.0；支持统一管理接入的 SIP 终端； 3、支持系统管理员用户分组，可对平台设置多类管理员，对每类管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、帐号权限，查看权限设置权限等； 4、域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域管理； 5、远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射，SIP URI 组、用户、树形列表管理，SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位； 6、用户的接入认证、支持跨域呼叫；支持 NAT 穿越控制； 7、支持 SIP 代理功能，信令转发和路由；支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 8、支持 GIS 电子地图上展示平台位置信息，支持将下级资源数据自	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	成都

		动同步上传给上级机构，支持查看下级资源数据、设备状态；（我公司在开标截止时间前以电子 U 盘形式递交此功能演示视频、演示视频内容一一对应，满足本条技术要求。） 9、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议； 10、支持媒体流分发，汇聚； 11、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 12、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 13、支持建立 SIP 网关间的信任关系；支持路由控制功能； 14、视频访问呼叫过程控制，视频远程访问权限控制； 15、支持图形化操作台，支持根据存储服务器型号生成存储服务器拓扑结构图；（我公司在开标截止时间前以电子 U 盘形式递交此功能演示视频、演示视频内容一一对应，满足本条技术要求。） 16、支持用户、设备在线信息统计及认证功能；支持考试工作报表 17、支持下级设备数据同步到上级机构； 18、支持上级机构考前准备，包括考试计划制定及自动收发、一键考点巡检及巡检结果查看；		
--	--	---	--	--

			19、支持SIP 信令直传控制功能，支持 SIP 连接、认证状态实时追踪 20、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 21、远程用户对考场图象的访问、控制、历史数据播放精确到每一个教室，添加、删除、修改组、用户、设备； 22、可设置 SIP 路由器的相关信息，可设置分发服务器的相关信息可设置媒体服务器的相关信息； 23、可设置客户端、巡查主机、控制器等的账号权限； 24、支持对前端设备和编解码设备进行统一管理； 25、能实现系统核心数据库的备份； 26、支持生成和打印设备清单报表，支持报警信息查询及搜索。		
6	标考高清媒体转发平台	品牌：佳发安泰 型号：JF-VPR6600L	规格：标准 我公司所投产品的技术参数为： 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、支持 MPEG4、H. 264、H. 265 视频格式和 MP2L2、G711、AAC 音频编码格式的转发； 3、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议；	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	成都

		4、支持媒体流分发，汇聚； 5、支持 600mbps 的高清视频流转发； 6、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求；（我公司在开标截止时间前以电子 U 盘形式递交此功能演示视频、演示视频内容一一对应，满足本条技术要求。） 7、支持用户与考场进行实时语音对讲； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持多级转发级联，支持转发干线传输协议，在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个视频传输通道, 下级不需要做端口映射； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持对上级平台、域名、端口、注册状态检测及诊断，支持系统内添加智能小工具，对所处网络进行网络测试； 14、支持视频传输优先级控制； 15、支持音/视频数据压缩及封装；		
--	--	---	--	--

			16、支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通状态，支持远维连接。（我公司在开标截止时间前以电子 U 盘形式递交此功能演示视频、演示视频内容一一对应，满足本条技术要求。）		
7	机柜	品牌：图腾 型号：G36042	规格：2 米 我公司所投产品的技术参数为： 专用服务器机柜 2 米。带 4 层托盘（隔板）	深圳市图腾通讯科技有限公司	深圳
8	KVM切换器	品牌：三拓 型号：TL-1708	规格：17 寸 我公司所投产品的技术参数为： KVM 液晶套件，17 寸，8 路切换	三拓时代科技（北京）集团有限公司	北京
9	标考高清电视墙管理平台	品牌：佳发安泰 型号：JF-PVW300K	规格：标准 我公司所投产品的技术参数为： 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》 相关技术规范； 2、支持 H.265、H.264、MPEG4 等格式的视频解码，支持 MPEG Layer II、G711a、G711u、AAC 格式的音频解码，支持 Program Stream（系统流）和 Transition Stream（传输流）封装格式的视频流解码； 3、支持板卡热插拔，支持 HDMI、DVI、VGA 等多种接口类型板卡，支	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	成都

		持板卡数量 12 块； 4、支持大屏拼接，支持开窗和漫游功能，单屏和融合窗口都支持 1/4/9/16 画面分割显示，单块板卡支持 32 个窗口； 5、支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节； 6、单张编码卡支持 4 路DVI（或者 HDMI、VGA）视频输入接口； 7、单张解码卡支持6 路高清数字视频接口输出，支持 D1720P1080p 4K 解码输出； 8、支持开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，单通道支持 36 个图层叠加，支持多预案（30 个）定时轮巡，轮巡时间间隔、轮巡预案选择可配置； 9、支持电视墙的拼接功能，支持多块输出板卡进行拼接，满配最大支持 60 个屏幕拼接，且拼接屏各物理单元屏之间显示时差小于 5ms 10、支持调用主码流、辅码流、三码流解码，支持远程录像文件的解码上墙，并支持选择实时/流畅的解码策略； 11、支持透雾功能设置，支持通过网络将远端电脑操作界面投射到电视墙；		
--	--	---	--	--

			12、支持实时监测设备运作情况，可在本地界面实时显示机箱温度风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息，发生 IP/MAC 地址冲突时，可在本地界面上进行提示；		
10	解码卡	品牌：佳发安泰 型号： JF-PVW300K-D06H-B	规格：6 路 我公司所投产品的技术参数为： 6 路 HDMI 接口视频输出，支持 4K 输出显示（4 路支持 4K，2 路支持 1080p）支持 8 路 3840*2160@30fps，32 路 1080p@30fps（H. 264、H. 265），72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	成都
11	编码卡	品牌：佳发安泰 型号： JF-PVW300K-E04H	规格：4 路 我公司所投产品的技术参数为： 支持 4 路 HDMI 视频输入编码，视频压缩标准 H. 264/MPEG 4。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	成都
12	电视墙主机软件	品牌：佳发安泰 型号：JF-MAS	规格：1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏 我公司所投产品的技术参数为： 支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	成都
13	网上巡查设	品牌：佳发安泰	规格：标准	成都佳发安泰教育科技股	成都

	备智维平台	型号： JF-EIMS1000	我公司所投产品的技术参数为： 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、支持支持 Windows 7、Windows10 操作系统； 3、支持本地 Windows 风格界面操作； 4、支持设备信息管理，包括导入、导出、查询、录入、扫描添加等信息管理操作； 5、支持设备通用参数配置及通用参数的复制粘贴，如 IPC 的基本属性、OSD 的公共显示属性等； 6、支持设备批量配置功能，如IPC 的 OSD 批量配置； 7、支持自动方案管理功能，包括 IPC 标签方案的自动切换、执行结果的查看、导入、另存为、修改、删除； 8、支持设备系统信息显示，如设备型号、版本信息、序列号、物理地址等； 9、支持嵌入设备 WEB 配置重定向； 10、支持 IPC 存储检测功能，包括批量检测、批量格式化以及硬盘满时的覆盖、停止策略设置；	份有限公司	
--	-------	--------------------	--	-------	--

			11、支持存储服务器的录像计划设置、录像控制及存储空间监测； 12、支持 IPC/存储服务器的重启、升级、简单恢复； 13、支持对存储文件进行锁定功能，防止无关人员误操作，有效保护隐私和信息安全；		
14	液晶拼接单元	品牌：LEOX 型号：XS-55L50	规格：55 寸 我公司所投产品的技术参数为： 1 液晶显示单元采用直下式 LED 背光，显示比例 16:9，物理分辨率:1920×1080； 2 液晶屏最高亮度 500 cd/m2。 3 外观规格：55 寸 4 响应时间：8ms 5. 拼缝 3.5mm 6、输入接口：DVI 输入x1、HDMI 输入x1、CVBS 输入x2、COM 输入（网口）x1、COM 输出（网口）x2、USB 输入 x1； 7. 液晶拼接屏采用分体插拔式结构	深圳显仕科技有限公司	深圳
15	标考网络流媒体存储平	品牌：佳发安泰 型号：JF-VER016K	规格：128 路 我公司所投产品的技术参数为：	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	成都

	台	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、嵌入式设备，Linux 操作系统； 3、最大支持 128 路网络视频接入，最大存储码流为 768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、支持数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载备份； 6、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作； 7、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 8、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客		
--	---	--	--	--

		流统计; 9、支持16个SATA接口(可热插拔)单盘容量支持8TB,支持Raid0 Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种数据模式;支持独立的eSATA扩展,支持录像和备份; 10、支持断网续传功能,能将前端网络摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR; 11、支持视频质量诊断,并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警; 12、支持16路报警输入、8路报警输出; 13、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像,并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间; 14、支持全双工功能,当全部视(音)频通道处于满负荷记录状态时仍能正常运行检索以及回放操作,且不丢帧; 15、支持视频浓缩功能:可对视频录像按智能分析类别检索,将符合设定条件的视频以自定义速度播放,其他视频不播放;支持对固定场景中的录像进行智能分析; 16、支持报警预录功能:当收到报警联动触发信号时,能启动设备相		
--	--	--	--	--

			应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前 600s 的音视频；		
16	服务器硬盘	品牌：希捷 型号： ST6000VX001	规格：6T 我公司所投产品的技术参数为： 企业级服务器硬盘 6T	希捷科技（苏州）有限公司	苏州
17	大屏底座及线材	品牌：雅克 型号：定制	规格：标准 我公司所投产品的技术参数为： 大屏底座及线材	郑州雅克电子科技有限公司	郑州
18	装修	品牌：浩伟 型号：定制	规格：标准 我公司所投产品的技术参数为： 根据现场实际情况，重新粉刷墙体，封装电视墙，根据实际情况安装led 条幅屏	河南浩伟科技有限公司	河南
1	线缆	品牌：中之泰 型号：RVV3*1.5	规格：RVV3*1.5 我公司所投产品的技术参数为： 电源线缆（主干）RVV3*1.5	河南中之泰电缆有限公司	河南
2	线缆	品牌：中之泰 型号：RVV3*1.0	规格：RVV3*1.0 我公司所投产品的技术参数为： 电源线缆（支线）RVV3*1.0	河南中之泰电缆有限公司	河南

3	网线	品牌：清华同方 型号：CC61400	规格：超 5 类 我公司所投产品的技术参数为： 超 5 类 4 对非屏蔽双绞线 适用建筑物数字通信用水平对绞电缆 带宽级别 CLASS D 100MHz 性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准 物理机械特性： 线规：24AWG 绝缘层：高密度聚乙烯(HDPE) 外护套：聚氯乙烯(PVC) 线缆外径：5.0±0.5mm 线 缆颜色：灰色(RAL7035) 最 大承受拉力：11.34Kg 安装 温度：0~+50℃ 工作温度：-20~+60℃	同方股份有限公司	北京
4	辅料	品牌：浩伟 型号：定制	规格：标准 我公司所投产品的技术参数为：	河南浩伟科技有限公司	河南

			RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材		
5	网络机柜	品牌：图腾 型号：G26618	规格：1M 我公司所投产品的技术参数为： 楼层 1M 网络机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	深圳
6	综合布线施工及安装调试费	品牌：浩伟 型号：定制	规格：标准 我公司所投产品的技术参数为： 综合布线, 辅助线材及安装调试	河南浩伟科技有限公司	河南

供应商（企业电子签章）河南浩伟科技有限公司法

定代表人（个人电子签章）

说明：1、设备序号应与技术规格表一致；2、设备规格参数如有详细描述可另作说明；3、供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字。

