

(三) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造 商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注
1	教师全景摄像机	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、采用深度学习算法，支持人脸检测、通用行为分析、智能动检，人脸检测支持跟踪、优选及人脸属性提取； 3、采用星光级低照度400	佳发	JF-NC30 4PT	中国	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	205	2300元	471500元	否	含支架

		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; 4、内置GPU芯片,支持深度学习算法,有效提升检测准确率; ★5、支持人脸检测:支持跟踪,支持优选,支持抓拍,支持上报最优的人脸抓图,支持人脸增强,人脸曝光,支持人脸属性提取,支持6种属性,8种表情; 6、最大可输出400万(2880×1620)@20fps; 7、支持报警2进2出,音频1进1出,485,最大支持512G Micro SD卡,内置麦克和扬声器;										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	学生全景摄像机	1. 采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 2. 最大可输出400万 (2560×1440)@25fps 3. 支持H. 265编码，压缩比高，实现超低码流传输 4. 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 5. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，适用不同监控环境 6. 支持 H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 7. 支持报警3进2出，音频1进1出，最大支持256G Micro SD卡	佳发	JF-NC30 4GS	中国	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	200	1700元	340000元	否	含支架
---	---------	---	----	----------------	----	------------------	---	-----	-------	---------	---	-----

		8. 支持DC12V/POE供电方式										
3	拾音器	全指向性、高保真拾音器	海康威视	DS-2FP2020-A	中国	杭州海康威视数字技术有限公司	个	200	300元	60000元	否	
4	智能融合信息终端	1、 机柜式终端，标准1U机架式设计，内置Linux操作系统。 2、集成千兆交换机功能，具备5个RJ45网口，具备1路SFP光口，最大支持4组vlan划分。集成2*60W数字功放，具备2路3.5mm音频线性输入接口，具备1路3.	艾迪思特	NC-02H	中国	深圳市艾迪思特信息技术有限公司	台	3	15800元	47400元	否	

		5mm音频线性输出。具备2路幻象供电麦克风输入接口，支持配置幻象供电开启或关闭。具备2路RS232通信端口，具备2路USB通信接口，具备1路磁控锁接口。具备3*2HDMI交叉矩阵，具备3路HDMI高清输入接口，具备2路HDMI高清输出接口，具备1路HDBaseT接口。（需提供CMA和CNAS标识的检测报告扫描件，要求内容能体现满足上述参数要求，原件备查） 3、 集成强电管理，采用防脱落电源插口，具备3路独立电源输出接口，1路电源输入。 4、 具备网络中控功能，										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		支持电教设备的本地或远程控制。集成物联网关功能，支持能耗数据上报。 支持 MQTT协议,支持扩展最大30路2.4G无线物联模块，配合系统平台及小程序可远程对终端设备及物联模块进行手动、定时、集控管理。 5、 具备音视频硬解码能力，具备平台推送的音视频广播播放功能，可播放平台定时/手动广播任务，支持HTTP、RTSP、UDP、RTMP等主流流媒体协议,配合系统平台支持0-99级广播级别选择。支持智能终端在待机状态下接收服务器预设的高清流媒体内容										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		或在线电视节目进行自动播放，自动开启和关闭显示设备，实现智能自动播放的功能。（需提供CMA和CNAS标识的检测报告扫描件，要求内容能体现满足上述参数要求，原件备查） 6、支持web配置界面，支持本地系统参数、网络参数、高级参数、面板参数、物联参数、教室风格等配置。支持自定义电源输出延时设置，磁控锁开锁延时设置，物联模块联动开关及延时设置。支持功放选择、广播联动电源等功能。 7、通过配套触控面板可										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		完成一键开关机设备、音量调节、广播控制。支持IC卡刷卡/插卡、IP对讲等功能，支持同品牌无线麦克风接入及扩声。支持设备故障报修功能，待机状态下可显示设备联机网络信息、终端ID信息、运维电话等。 8、支持双路投影机同步或异步显示及控制。（需提供CMA和CNAS标识的检测报告扫描件，要求内容能体现满足上述参数要求，原件备查） 9、支持配置串口控制第三方录播主机的开关，录制和暂停，支持配置电脑联动控制。									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	音频处理器	8进4出音频处理器	东微	NEREUS 0804A	中国	深圳市东微智能科技有限公司	台	4	4200元	16800元	否	
6	校级教学资源云平台软件	通过课表课堂直播录播的建设打通，及校本在线课程中进行单师多师的共研共创，为师生提供首页推荐、实况课堂、在线课程等多维度优质校本资源。为教职工提供云端资源空间服务，并通过个人资源的分享在日常中累积校本资源；学生可随时加入到任意课程的学习中并记录	佳发	JF-ISIT RS	中国	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	套	1	80000元	80000元	否	资源平台使用

		其学习进度；同时支持管理员对课表课堂、在线课程进行全维度、多层面的监督管理。可联动互动教学工具（备注：互动教学软件），打通课件资源，为师生提供课前备课预习、课中互动教学、课后泛在学习空间的一体化教学模式。										
7	资源云课APP	教学互动平台学生端软件，将高校学习所需要的学习空间（学习、听讲互动等）、社交空间（话题讨论等）等融合到一个环境中，为高校提供数字化学习软件应用服务及数据服务，适用于互动小班课、互动大班课、公开课、自	佳发	资源云课APP	中国	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	套	1	20000元	20000元	否	学生在线看课程

		主学习或其他学习形式等。覆盖课前、课中、课后全学习场景，实现一站式学习全过程管理，满足师生互动、智慧共享的学习模式。课前，支持学生前置学习、信息查看；课中，课堂互动创新教学模式，推动学生主动学习；课后，提供教学课件、话题讨论参与等功能，促进学习持续精进。										
8	课堂教学质量评价系统	系统支持Web端和移动端，结合信息化手段解决学校教学质量评价问题；系统支持Web端和移动端，结合信息化手段解决学校教学质量评价问题；为学校提供从教学质量评价——教	佳发	JF-ISQECT	中国	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	套	1	200000元	200000元	否	定制开发

		学质量反馈——教学质量改进的一整套完善的教学质量管理体系；以提升学校教学质量管理工作效率，达到以评促建，以评促改，以评促管，以评促强的目的。 督导人员对教师的授课效果进行评价，领导人员对教师的授课效果进行评价，同行人员对教师的授课效果进行评价，教学管理人员对教师的授课效果进行评价，学生在课后对课堂进行评价，学生在期中/期末对上课的课程进行评价，教师对班级的上课效果进行评价，教师对自己的授课效果进行评				公司						
--	--	---	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--

		价，上级人员对教师的授课效果进行评价，教师针对专家提出的问题进行改进 针对高校的课程设置、课程内容、体系的不同，系统支持自定义评价指标，支持通过单选题、多选题、评分题、矩阵单选题、主观题等题型构建灵活指标，更加准确客观合理的构建评价体系。 支持根据学校实际的要求设置不同评价业务（督导评价、同行评价、教学管理评价、学生评教、教师自评、上级抽查）的得分权重，根据得分权重进行数据统计。										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9	录播能力软件	★1. 实现多播放平台支持，包括web、客户端、android、ios，Web端应支持无插件化播放； ★2. 通用协议接入视频采集端，多种视频采集端支持，包括摄像机、录播、教学一体机等，采集端输入流视频格式为H264，音频为AAC，视频帧率不超过30帧/秒，视频分辨率不超过3840*2160，视频码率不高于8Mb/s； 3. 实时采集输入音视频流，编码成标准流式数据并实时转发给播放平台，性能极限范围内转发延时不超过3s； 4. 整个直播服务和特定路	佳发	JF-ISTR BS	中国	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	套	1	180000元	180000元	否	
---	--------	--	----	---------------	----	------------------	---	---	---------	---------	---	--

		直播,可一键开启或关闭,以保证紧急时刻快速处置特定问题事件; 5. 系统可根据需要横向扩展直播系统实施节点数量,形成直播系统集群方案,以支持大并发的直播需求; 6. 提供高效的流量平衡和用户数限制管理机制,保证直播系统高效率和高稳定性运行; 7. 提供直播计划开启能力,供上层业务系统提前开启直播计划,直播计划开始后可以出对应的视频流。可对接学校校务系统,自动根据校务系统课表生成直播计划;										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		8. 支持多教室、跨校区、跨学校的直播； ★9. 对直播系统已经接入的实时视频，提供录制能力，将实时视频存为视频文件；提供录制计划开启能力，供上层业务系统提前开启录制计划，录制计划开始后自动开启录制； 10. 实现多平台播放支持，包括web、客户端、android、ios，Web端应支持无插件化回放播放，播放支持播放进度拖动、暂停、倍数播放等； 11. 端到端画面延时可低于200ms； ★12. 视频观看支持视频传输加密和会话密钥协										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		商，传输加密密钥位数不低于128位，密钥协商支持DTLS协议或TLS协议； 13. 视频观看接入支持身份和权限验证，可支持由外部服务进行身份和权限验证； 14. 视频观看信令支持TLS安全会话传输； 15. 视频观看可抵抗30%丢包，仍可正常播放； 16. 支持对指定视频流进行服务端录制，可选择是否合并音频录制，可设置录制切片时间； 17. 支持视频检索和回看； 18. 支持对指定时间区间内的视频流录制视频进行合并；										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		19. 支持指定流进行RTMP 转推，满足旁路直播转推 要求； 20. 可支持网络摄像头RTS P音视频接入。										
10	流媒体服务 器	1、2 * 6430(2.1GHz/32 核/60MB/270W) CPU模块 (CTO&BT0)； 2、6* 32GB 1RX4 DDR5-4 800 RDIMM内存模块(CTO& BT0)； 3、4 * 3.84TB 数据中心 企业级固态硬盘SATA3接 口2.5英寸 4、LSI 9540-8i 12GB 1 端口SAS HBA卡模块(支持 8个5、SAS口,PCIe)(CTO& BT0)； 5、4端口千兆电接口网卡-	宝德	PR2710E	中国	宝德 计算 机系 统股 份有 限公 司	台	1	75000元	75000元	否	

		360T-B2; 6、2端口10GE光接口网卡 (BCM957412) (FIO) ; 7、2*SFP+ 万兆模块(850 nm, 300m, LC) ;										
11	系统管理电 脑	T600绘图显卡 i7-12700H 32GB内存 1TB SSD 15. 6寸显示屏	Thin kPad	P15V	中国	联想 集团 有限 公司	台	2	9000元	18000元	否	
12	显示设备 A	★1. 显示系统：采用3LCD 显示技术、采用 $\geq 3 \times 0.6$ 4英寸，光源类型：纯激光 光源； ★2. 亮度（光输出）： ≥ 6 800lm，（符合ISO21118 标准，非中心亮度、非色 彩亮度）（此条参数提供 具有CNAS标识的检测报告 复印件加盖公章证明；）	索诺 克	SNP-LC6 8LU	中国	索诺 克 （北 京） 科技 有限 公司	台	8	23000元	184000元	否	

		★3. 物理分辨率：≥1920*1200，对比度：≥60000:1； ★4. 镜头要求：投射比1.08~1.76:1,因现场改造投影机距离要求，投射150寸16:10画面镜头到幕布最小距离必须≤3.49米。 (此条参数提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章证明；) ★5. 并支持手动垂直镜头位移≥+45%-0%，水平镜头位移±21%，镜头变焦比≥1.6倍； 6. 整机功率：≤360W、整机重量：≤7.9kg； 7. 光源使用寿命：≥20000小时（正常模式）；									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		8. 接口：≥VGA（COMPUTER）IN×1；≥HDMI IN×2； ≥AUDIO IN×1；≥RS232×1；≥USB-B×1；≥USB-A×1；≥AUDIO OUT×1； ≥RJ45（LAN）×1；≥扬声器16W×1；≥VGA（COMPUTER）out×1； ★9. 投影模式具有中国红模式：该模式开启后使得整体色彩更加饱和、丰富、艳丽，视觉效果更佳，特别是在政企事业单位教育领域等场合使红色表现更加真实； 10. 边角校正功能：支持垂直梯形校正、四角校正、六角校正、曲面校正、多点校正；										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		11. 投影机显示模式支持”护眼”，投影机输出画面减少蓝光输出减少对人体的伤害； 12. 画面自动翻转：机器内置图像传感器，可自动侦测投影机状态，如果投影机处于吊装时投影图像将自动翻转，方便调试及安装简单易用； ★13. 具有HDMI信号源设置可在输入HDMI 信号下启用，并有两种功能可选：图像功能可选择0-1023或者64-940，声音可选择电脑或者HDMI；（此条参数提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章证明；）										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		★14. 投影机支持多种显示背景可选：红、蓝、黄、绿、灰、紫、青、粉 红、浅蓝、浅黄、浅绿、浅灰等，方便老师使用多种场景北京。（此条参数提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章证明；） ★15. 投影机亮度调节：支持激光光源亮度从50%—100%以每一个百分比进行自由调节，确保投影机在任何场景下达到最佳节能及亮度使用效果； 15. U盘直读：通过USB接口，将U盘直接接入投影机，可直接播放U盘内视频、图片，节约成本，提高性能；										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		16. 支持0秒关机：通过独特的散热设计，使的投影机无需散热完毕也可关机，并且不影响下次使用； ★17. 投影机标配2.4G/5G 无线投屏器（非其它品牌设备外接），支持 W1N10、安卓 9.0 、苹果IOS14 、MAC10.14 以上系统并支持画面复制或者扩展；（此条参数提供具有CNAS标识的检测报告复印件加盖公章证明；） ★18. 投影机支持整机外壳防护等级试验达到（IP5X）级，整机光源防护等级试验达到（IP6X）级。（此条参数提供具有CNAS标识的检测报告复印件加										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		盖公章证明；) 19. 包含150寸16:10电动玻纤幕布。 20. 提供加盖公章的CCC认证、节能环保认证证书复印件； 21. 提供厂家加盖公章售后服务承诺函； ★22. 提供加盖公章的技术参数证明函或彩页； ★23. 供加盖公章的投影机制造商具有质量管理体系认证证书证书复印件、环境管理体系认证证书复印件、职业健康管理体系认证证书复印件；										
13	显示设备 B	1. 显示技术:DLP显示技术 2. ★亮度:≥6000流明(符合ISO21118标准, 非中心	海信	BK6	中国	海信集团有限	台	1	20000元	20000元	否	

		亮度、色彩亮度) 3. 光源: 采用激光光源 4. ★画质: 标准分辨率$\geq 1920 \times 1200$, 支持3840×2160分辨率 5. ★镜头: $\geq 1.0-1.6:1$, 6. 对比度: $\geq 1800:1$ 7. 图像校正: 支持自动几何校正功能、手动几何校正 8. 接口信息: $\geq \text{HDMI} \times 1$、$\geq \text{RS232} \times 1$、$\geq \text{USB} \times 2$、RJ45$\times 1$、$\geq \text{VGA} \times 1$ 9. 可靠性: 整机无过滤网设计, 整机防尘涉及等级IP5X、光源防尘等级IP6X 10. 噪音: 整机噪音$\leq 41\text{dB}$ 11、包含150寸16:10电动				公司							
--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

		玻纤幕布。										
14	24 口 POE 接入交换机	1、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$,以官网最小值为准; 2、千兆电口 ≥ 24 个(支持 POE+, POE总功率 $\geq 400\text{W}$), 千兆光口 ≥ 4 个;	HUAW EI	S6730S- S24X6Q- A	中国	华为技术有限公司	台	28	4700元	131600元	否	
15	24 口万兆全光汇聚交换机	1、(8个10/100/1000BASE-T以太网端口, 24个千兆SFP, 4个万兆SFP+, 交流供电, 前维护) 2、交换容量672Gbps/6.72Tbps, 包转发率120/138Mpps	HUAW EI	S5735S- L24P4S- A-V2	中国	华为技术有限公司	台	3	9200元	27600元	否	
16	千兆单模光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	HUAW EI	SFP-GE- LX-SM13 10	中国	华为技术有限公司	块	92	240元	22080元	否	
17	万兆单模光	光模块-SFP+-10G-万兆单	HUAW	SFP-10G	中国	华为	块	8	700元	5600元	否	

	模块	模模块 (1310nm, 10km, LC)	EI	E-LX-SM 1310		技术 有限 公司						
18	服务器机柜	42U服务器机柜	国产	42U	中国	厂家 国产	台	3	4600元	13800元	否	
19	电源线	5*10	国产	5*10	中国	厂家 国产	米	240	50 元	12000元	否	
20	电源线	RVV3*1.0铜线	厚德 缆胜	HS-R310 0	中国	浙江 揽盛 通信 科技 股份 有限 公司	米	4060	5 元	20300元	否	
21	配电箱	定制配电箱	国产	/	中国	厂家 国产	个	13	500 元	6500元	否	
22	线槽	39*25	国产	39*25	中国	厂家 国产	米	1200	6 元	7200元	否	
23	桥架	100*50	国产	100*50	中国	厂家	米	200	30 元	6000元	否	

						国产						
24	教学区电源改造辅材	胶带、线管、各种螺丝、防水胶布、电源插头等	国产	定制	中国	厂家国产	批	1	6150 元	6150元	否	
25	教学区电源改造施工费	施工及设备线缆安装	国产	/	中国	郑州辰睿科技有限公司	间	70	180 元	12600元	否	
26	音频线	双芯音频线	厚德缆胜	HS-P2050	中国	浙江揽盛通信科技股份有限公司	米	2000	4 元	8000元	否	
27	分电源线	RVV3*1.0铜线	厚德缆胜	HS-R3100	中国	浙江揽盛通信科技	米	800	5 元	4000元	否	

						股份 有限 公司						
28	六类网线	UTP6	厚德 缆胜	H-G650	中国	浙江 揽盛 通信 科技 股份 有限 公司	箱	87	750 元	65250元	否	
29	单模光纤	单模光纤跳线	厚德 缆胜	GYXTW-4 B1.3	中国	浙江 揽盛 通信 科技 股份 有限 公司	米	800	6 元	4800元	否	
30	光纤配件及 熔接	定制光纤配件及熔接	国产	定制光 纤配件	中国	厂家 国产	批	1	3720 元	3720元	否	

				及熔接								
31	壁挂机柜	0.6M机柜	厚德 缆胜	HD-6412	中国	浙江 揽盛 通信 科技 股份 有限 公司	套	29	300 元	8700元	否	
32	实训教室智能巡课辅材	插排，水晶头，线管，各种螺丝，防水胶布，音频接头，电源变压器	/	插排，水晶头，线管，各种螺丝，防水胶布，音频接头，电源变压器	中国	厂家 国产	间	200	150 元	30000元	否	
33	实训教室智能巡课施工费	施工及设备线缆安装	国产	/	中国	郑州 辰睿 科技	间	200	300 元	60000元	否	

						有限 公司						
--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--

- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 供应商可对产品的特性和优点作详细说明。

供应商： 郑州辰睿科技有限公司 （盖章）

法定代表人或其委托代理人： _____ （签字或盖章）

2024 年 11 月 25 日