政府采购合同协议书

甲方（全称）：平顶山学院

乙方（全称）：平顶山市中泰龙商贸有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就平顶山学院东湖校区标准化考点及湖滨校区艺术楼建设视频巡课系统建设项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1.招标文件；

2.响应文件；

3.乙方在投标时的书面承诺；

4.中标（成交）通知书；

5.合同补充条款或说明；

6.保密协议或条款；

7.相关附件、图纸及电子版资料。

第二条 合同内容

服务名称：详见合同附件中《服务明细一览表》。

第三条 合同总价款

1.本合同服务总价款：大写：人民币肆拾捌万柒仟伍佰陆拾伍元整，小写：¥487565.00。

2.分项价款在《报价明细一览表》中有明确规定。

3.本合同总价款包括服务期间必需的税费、日常物料、易耗品、工具、调试费、培训费等相关费用，除合同总价款外甲方无需再向乙方支付任何费用。

4.本合同执行期内因工作量变化而引起的服务费用的变动，在双方事先协商一致的前提下签订补充合同，但因此而增加的服务费用不得超过原中标金额的10%，未签订书面补充合同的，视为合同价款不变，甲方无需增加服务费用。

第四条 双方一般权利和义务

1.甲方的义务

1.1 委托工作的具体范围和内容：平顶山学院东湖校区标准化考点及湖滨校区艺术楼建设视频巡课系统建设项目及有关事项；

1.2 甲方应按约定的时间和要求完成下列工作：

（1）向乙方提供保证履行合同所需的全部资料的时间：合同签订后 7 日历天内。

（2）向乙方提供保证履行合同顺利完成的条件：对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必需的基础工作条件，如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的数据、资料等。没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

（3）需要与第三方协调的工作：无。

2.乙方的义务

2.1 乙方应按约定的时间和要求完成下列工作：

（1）保证履行合同的内容和时间：合同签订之日起 45 日历天内。

（2）为甲方提供的为保证履行合同的相关咨询服务：合同签订之日起 3 日历天内。

（3）应尽的其他义务：无。

2.2 乙方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2.3 乙方应在本合同约定期限内完成相关合同内容，提交项目成果，并达到甲方要求，逾期未完成的或成果达不到甲方要求的需承担相应的违约责任，给甲方造成损失的，需赔偿甲方的所有直接或间接损失以及甲方为挽回损失所支出的所有费用(包括但不限于律师费、诉讼费、保全费等)。

3.甲方的权利

3.1 按合同约定，接收项目成果；

3.2 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；

3.3 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

3.4 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权单方面解除本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任；

3.5 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4.乙方的权利

4.1 按合同约定收取报酬；

4.2 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议；

4.3 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；

4.4 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

第五条 质量保证

乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任；对甲方造成损失的，乙方还需全部赔偿。

第六条 付款方式

中标人完成本项目要求所有项目施工后，甲方试用无质量问题，经甲方验收合格后，乙方开具增值税专用发票并向甲方提交合同总金额5%的银行履约保函（银行履约保函内容必须担保本合同售后服务的所有事项）后，甲方向乙方支付总合同金额的100%款项。服务期满后，双方无异议，退还保函。

付款必备资料：采购合同、对应金额合法增值税专用发票、阶段确认单/验收报告。

第七条 验收

1.服务期限：自验收合格之日起算，运维服务8年；服务地点：平顶山学院东湖校区、湖滨校区艺术楼；

2.试运行验收：整体施工完成后启动 30 天连续试运行，每日记录系统运行状态，试运行期满无故障方可申请整体竣工验收；

3.整体竣工验收：乙方提交验收申请后 15 个工作日内甲方组织 5 人及以上验收小组，严格按照磋商文件、响应文件、国家标考规范开展验收，验收合格 10 日内出具正式验收报告；

4.验收时，甲乙双方必须同时在场，乙方所提供的服务不符合合同内容规定的，甲方有权拒绝验收。乙方应及时按本合同内容规定和甲方要求免费进行整改，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成服务。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。在经过两次限期整改后，服务仍达不到合同文件规定内容的，甲方有权拒收，并有权单方面解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

5.如根据项目实施情况需要分阶段验收，则双方分阶段签署《验收报告》。

6.如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后7天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方要指定不少于一人全权全程负责本项目服务的落实，包括服务的咨询、执行和后续工作。

项目负责人姓名：范磊；　　联系电话：13653753599。

第九条 售后服务

1.乙方提供服务的质量保证期为自服务通过最终验收之日起96个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.服务期内，乙方应提供相关服务支持。对甲方所反映的任何服务问题在0.5小时之内做出及时响应，在2小时之内赶到现场实地解决问题。若问题在24小时后仍无法解决，乙方应在2个工作日内免费提供服务的补偿、替换方案，直至服务恢复正常。

3.乙方在质保期内提供考前必要保障。如遇重大考试（包括普通高考、研究生考试、成人高考、英语四六八级、专业类型考试等），乙方须按甲方要求提供免费现场服务及考前设备巡检，保障标准化考场设备正常运行。每年不少于四次设备巡检以及四次重大考务保证工作。

4.乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十一条的约定承担赔偿责任。

第十条 分包和转包

除招标采购文件事先说明且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。否则，乙方需承担全部责任，并赔偿对甲方造成的全部损失。

第十一条 违约责任

1.乙方所交付服务成果不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起3个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权另行委托第三方采取补救措施，相关费用由乙方承担，并有权要求乙方赔偿因此造成的损失，同时乙方每逾期一日应向甲方支付合同总价5‰的违约金。

2.甲方无正当理由拒收服务，甲方应向乙方偿付拒付服务费用5‰的违约金。

3.乙方无正当理由逾期提供服务的，每逾期一日，乙方向甲方偿付合同总额的5‰的违约金。如乙方逾期达十日，甲方有权单方面解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时本合同即解除，乙方还须向甲方支付合同总额30%的违约金。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方须全部赔偿。

4.甲方未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，每逾期一日甲方向乙方偿付欠款总

额的5‰违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的5%。

5.因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还需赔偿甲方一切相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

6.其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在3个工作日内提供相应证明，结算服务费用。若因未及时通知造成对方损失扩大的，应承担该扩大部分的赔偿责任。未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十三条 通知与送达

1.凡依本合同约定的书面通知义务，通知方应以信函或电子邮件通知对方。

2.甲方指定联系方式：

地址：河南省平顶山市城乡一体化示范区未来路南段

邮编：467000

电话：0375-2077201

邮箱：pdsujw@pdsu.edu.cn

3.乙方指定联系方式：

地址：河南省平顶山市卫东区东高皇街道小店村张寨山南坡河南广润通达管业有限公司院内1号楼1号

邮编：467000

电话：13653753599

邮箱：893871319@qq.com

联系人：范磊

4.任何一方以上联系方式如有变动，应在变动之日起3个工作日内及时告知对方。对于因合同争议引起的纠纷，双方共同确认司法机关可以通过上述地址及联系方式送达相关法律文书。

第十四条 争议的解决方式

1.因服务质量问题发生争议的，应当邀请甲乙双方共同认可的质量检测机构对服务进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.在解释或执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3.经协商不能解决的争议，双方可选择以下第①种方式解决：

①向甲方住所地法院提起诉讼；

②向甲方住所地仲裁委员会提出仲裁。

4.在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

1.除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2.符合《中华人民共和国政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

3.招标投标文件、合同补充协议和质量保证承诺书、附件、服务承诺等均为本合同的组成部分。

4.本合同一式4份，甲方执2份，乙方执2份，经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

甲方 （采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）	乙方 （供应商）
单位名称：平顶山学院 （公章或合同章）	单位名称：平顶山市中泰龙商贸有限公司 （公章或合同章）
法定代表人 或其委托代理人（签章）	法定代表人 或其委托代理人 （签章）
统一社会信用代码：124100004168469074	统一社会信用代码：91410403337071832A

开户行名称：　　中国工商银行股份有限公司平顶山新卫东支行

银行账号：　　1707220509020111320

2026年11月11日　　2026年11月11日

附件 1：服务明细一览表

项目名称： 平顶山学院东湖校区标准化考点及湖滨校区艺术楼建设视频巡课系统建设项目（二次） [货币单位：人民币元]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
货物名称	品牌	规格型号	制造商	出厂价	运输费	保险费	装卸费	其他费用	设备单价（现场*落地/车板*价）10=5+6+7+8+9	单位	数量	设备总价（现场*落地/车板*价）13=10*12
一、考场（教室）巡查监控前端												
红外高清半球摄像机	佳发	JF-NC304RP-K	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1980	0	0	0	0	1980	台	36	71280
内存卡	佰维存储	MS100	深圳佰维存储科技股份有限公司	85	0	0	0	0	85	个	36	3060
电源	小耳朵	HMQ-D2M-A	小耳朵(广东)电子科技股份有限公司	35	0	0	0	0	35	个	36	1260
支架	琦琦	Zj-05	临沂琦琦电子科技有限公司	35	0	0	0	0	35	个	36	1260
拾音器	北望	BW-MA702	上海北望信息科技有限公司	85	0	0	0	0	85	只	36	3060
二、巡查指挥监控中心												

高清 SIP 管理平台	佳发	JF-WRS7600G	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	58000	0	0	0	0	58000	台	1	58000
高清媒体转发平台	佳发	JF-VPR7600G	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	48000	0	0	0	0	48000	台	1	48000
标考网络流媒体存储平台	佳发	JF-VER016KB	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	48000	0	0	0	0	48000	台	1	48000
服务器硬盘	希捷或海康	6T	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2000	0	0	0	0	2000	块	16	32000
三、网络												
8 口千兆交换机	新华三（H3C）	H3C US08GC	新华三技术有限公司	120	0	0	0	0	120	个	31	3720
接入交换机	新华三（H3C）	US528S-XE	新华三技术有限公司	2000	0	0	0	0	2000	台	3	6000
交换机机柜	琦琦	JG-1	临沂琦琦电子科技有限公司	280	0	0	0	0	280	个	3	840
四、英语听力												
调频发射机	众传	ZHC618F-100w	杭州众传数字设备有限公司	11900	0	0	0	0	11900	台	1	11900
天线	众传	FM-DV1	杭州众传数字设备有限公司	3500	0	0	0	0	3500	个	1	3500

馈线	众传	HCAAY50-12	杭州众传数字设备有限公司	800	0	0	0	0	800	个	1	800
五、线缆及辅助材料												
网线	中维海康	六类网线 0.52	广东中维海康电线电缆有限公司	760	0	0	0	0	760	箱	30	22800
电源主线	中维海康	3*1.5	广东中维海康电线电缆有限公司	6	0	0	0	0	6	米	1500	9000
电源线	中维海康	3*1.0	广东中维海康电线电缆有限公司	4	0	0	0	0	4	米	2000	8000
辅材：电胶带、PVC 线槽、扎带、定墙钉等（阻燃国标）光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件。	九头鸟、鸿雁、长虹塑料、美坚利精工、深圳博扬	10YD、XC120、PA66、M6、BY-12SC、BY-SC-UPC、BY-1.5111SM、BY-3111S	舒氏集团有限公司、杭州鸿雁电器有限公司、长虹塑料集团英派瑞塑料股份有限公司、邯郸市美坚利五金制造有限公司、深圳博扬通信技术有限公司	4000	0	0	0	0	4000	项	1	4000
身份认证机柜	琦琦	FSJG01	临沂琦琦电子科技有限公司	120	0	0	0	0	120	个	31	3720
身份认证插座	正泰	NEW1-D11100	浙江正泰建筑电器有限公司	15	0	0	0	0	15	个	31	465
身份认证网口	正泰	NEW1-D20400	浙江正泰建筑电器有限公司	20	0	0	0	0	20	个	31	620

六、艺术楼后端巡课系统												
红外高清半球摄像机	佳发	JF-NC304RP-K	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1980	0	0	0	0	1980	台	43	85140
内存卡	佰维存储	MS100	深圳佰维存储科技股份有限公司	85	0	0	0	0	85	个	43	3655
电源	小耳朵	HMQ-D2M-A	小耳朵(广东)电子科技股份有限公司	35	0	0	0	0	35	个	43	1505
支架	琦琦	Zj-05	临沂琦琦电子科技有限公司	35	0	0	0	0	35	个	43	1505
拾音器	北望	BW-MA702	上海北望信息科技有限公司	85	0	0	0	0	85	只	43	3655
接入交换机	新华三(H3C)	US528S-XE	新华三技术有限公司	2000	0	0	0	0	2000	台	4	8000
交换机机柜	琦琦	JG-1	临沂琦琦电子科技有限公司	280	0	0	0	0	280	个	4	1120
网线	中维海康	六类网线 0.52	广东中维海康电线电缆有限公司	760	0	0	0	0	760	箱	15	11400
电源主线	中维海康	3*1.5	广东中维海康电线电缆有限公司	6	0	0	0	0	6	米	800	4800
电源线	中维海康	3*1.0	广东中维海康电线电缆有限公司	4	0	0	0	0	4	米	500	2000

辅材：电胶带、PVC 线槽、扎带、定墙钉等（阻燃国标）	九头鸟、鸿雁、长虹塑料、美坚利精工	10YD、XC120、PA66、M6	舒氏集团有限公司、杭州鸿雁电器有限公司、长虹塑料集团英派瑞塑料股份有限公司、邯郸市美坚利五金制造有限公司	3500	0	0	0	0	3500	项	1	3500
安装调试（或安装督导）				0	0	0	0	20000	20000	项	1	20000

附件 2：平顶山学院东湖校区标准化考点及湖滨校区艺术楼建设视频巡课系统建设项目参数

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
		考场（教室）巡查监控前端				
1	红外高清半球摄像机（考场前端）	利旧	13	台	完全响应该要求	
2	红外高清半球摄像机（考场后端）	利旧	13	台	完全响应该要求	
3	红外高清半球摄像机	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.支持人脸抓拍，人脸增强，场景变更，绊线入侵，区域入侵； 3.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； 4.可输出≥400万（2560×1440）@25fps； 5.▲支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式编码，压缩比高，实现超低码流传输； 6.支持智能红外功能，当红外灯光功能开启后，可根据所摄物体的距离自动调节红外灯光功率密度； 7.支持走廊模式，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；	36	台	完全响应该要求	

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
		8.▲支持在报警输入接口被触发后联动报警输出并发送 email、联动录像、联动抓图及上传ftp; 9.支持通过客户端软件和 IE 浏览器对抓拍图片、录像文件进行回放; 10.支持在 IE 浏览器下对亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 进行设置; 11.▲具有隐私区域遮挡功能，区域的个数≤4个，大小、方位支持自行设置; 12.支持报警2进2 出，音频1进1 出，支持≤256 GB Micro SD卡; 13.支持DC12V/POE供电方式，支持12V 电源返送，电流≤165mA，方便工程安装; 加▲参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。				
4	内存卡	64G	36	个	完全响应该要求	
5	电源	DC12V，2A	36	个	完全响应该要求	
6	支架	定制支架	36	个	完全响应该要求	
7	拾音器	1.拾音距离：≥6米 2.音频传输距离：≥3000米 3.灵敏度：≥-42dB 4.频率响应： 20Hz～20kHz（±15dB） 5.指向特性：≥180° 指向 6.信噪比：≥64dB（1米84dB/SPL）1KHz at 1Pa 7.动态范围：≥77dB （1KHz at Max dB SPL） 8.最大承受音压：120dB SPL （1KHz,THD 1%） 9.输出阻抗：600 欧姆非平衡 10.输出信号幅度：1.5Vpp 11.麦克风：单一指向性电容咪头 ▲12.拾音器类型：全向 180°（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） ▲13.音频处理：设备音频采集采用基于ClearSpeech数字音频处理降噪技术，具备环境噪声与回声抑制特性，可滤除脚步、敲击、风扇等各种环境背景噪声，仅输出清晰人声，	36	只	完全响应该要求	

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
		提升语音清晰度。(需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)				
		巡查指挥监控中心			完全响应该要求	
1	高清SIP管理平台	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、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持标准SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持5级域、子域； 4、支持SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 6、▲支持以北斗时钟、NTP 网络时钟为时间源对本服务器进行自动校时；支持本服务器作为时间源，对全网设备提供时间同步功能； 7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、▲支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等； 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 12、可设置SIP路由器的相关信息； 13、▲支持根据组网模式、上下级机构的拓扑关系自动生成直观的可视化3D拓扑结构图。支持在3D 拓扑视图中管理存储设备（标准存储、智能存储等）信息，实时查看存储设备在网率； 14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表； 17、支持报警信息查询及搜索；	1	台	完全响应该要求	

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
		18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案； 19、▲支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息； 20、▲支持考场准备统计、考点巡检统计、考中事件统计，并支持以柱状图形式展示； 21、▲设备具有较好的适应性与安全性，支持加密狗防护、支持双机热备、支持多网卡、支持链路聚合功能； 22、支持图像上墙准备列表显示，可将巡检截图自动筛选高清图像并提供人工二次优选后列入优选列表，并支持一键快速显示到大屏； 23、▲支持对服务运行状态进行远程监控，实时了解设备服务运行状况。支持远程控制服务器数据备份、还原功能。 备注：以上加▲参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。				
	高清媒体转发平台	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、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、▲支持远程控制服务器数据备份、还原功能； 4、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在600Mbps以上； 7、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； 8、支持点播、组播、广播； 9、▲支持根据网络情况，自动调整码流和分辨率； 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、支持视频传输优先级控制； 14、▲支持多级转发服务级联；	1	台	完全响应该要求	

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
		15、音/视频数据压缩及封装； 16、▲支持根据摄像机或存储的实时在线状态,动态调整视频源的输出端口。 备注：以上加▲参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。				
2	标考网络流媒体存储平台	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、支持WEB、本地GUI界面操作； 3、支持≥128路网络视频接入，存储码流≥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、▲支持双向对讲功能:可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的IP通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的IP通道进行实时双向对讲； 6、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； 7、▲运行稳定性：支持N+M集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机； 8、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； 9、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； 10、支持不小于16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于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； 11、▲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； 12、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； 13、支持不小于16路报警输入、不小于8路	1	台	完全响应该要求	

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
		报警输出； 14、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； 15、▲支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索； 16、▲支持远程预览画面加密，只有密码登录后的客户端才能出现预览画面； 备注：以上加▲参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。				
3	服务器硬盘	企业级服务器硬盘 6T	16	块	完全响应该要求	
		网络				
1	8 口千兆交换机	8 口千兆交换机	31	个	完全响应该要求	
2	接入交换机	1、交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥171Mpps/256Mpps，提供官网截图 2、端口类型≥24 个 10/100/1000TX Base-T 电口，≥4 个 1/10GE SFP+光口，并提供官网截图 3、支持端口防雷≥6KV，提供官网截图 4、支持运行环境温度：-5℃~50℃ ， 提供官网截图 5、支持静态MAC 配置，提供官网截图 6、支持MAC 地址绑定、支持MAC 地址学习，提供第三方检测报告截图 7、支持组播VLAN、Guest VLAN、MAC VLAN、端口的VLAN，提供官网截图 8、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴，提供官网截图 9、支持端口镜像、流镜像，提供官网截图 10、支持 IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合 LACP，提供官网截图 11、支持 Jumbo Frame 数据传输，提供官网截图 12、支持端口限速、流的重定向功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，提供官网截图 13、支持ARP Detection 功能，支持ARP 限	3	台	完全响应该要求	

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
		速，提供官网截图 14、支持SNMP v1/v2/v3、TELNET、SSH2.0等多种管理方式，支持管理系统、WEB 网管，支持云管和快网络功能，提供官网截图 15、支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持双向ACL，提供官网截图 16、支持防私接DHCP Snooping，支持DHCP Relay，避免上网终端从非法DHCP服务器分配 IP地址，保障网络安全，提供官网截图。 17、支持802.1X认证、WEB认证、MAC认证和二三层Portal认证，提供官网截图。 18、可console管理，支持命令行接口配置，提供官网截图 19、支持FTP和TFTP加载升级，提供官网截图（TFTP截图在配置指导） 20、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制，提供官网截图。 21、支持调试信息输出，支持Ping、Tracert和Telnet远程维护，支持NQA、DLDP和虚拟电缆检测，提供官网截图。 22、支持ERPS环网协议，提供配置指导页面截图 23、支持sFlow技术，用于对网络流量进行统计分析，提供配置指导页面截图 24、支持IGMP Snooping，提供第三方检测报告截图 25、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理，提供官网截图。 26、支持丰富的IPv6业务特性及多种IPv6管理手段，提供官网截图。 27、提供国家CQC 自愿认证证书复印件 28、提供具有 CNAS/CMA 标志的检测报告复印件 29、提供工信部电信设备进网许可证证书复印件 30、提供EU RoHS and China RoHS				
3	交换机机柜	交换机机柜+配件	3	个	完全响应该要求	
		英语听力				
1	调频发	发射机功能特点：	1	台	完全响	

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
	射机	1.采用MOSFET功率管设计，功率稳定 2.天线失配保护，确保功放安全 4.支持76-108宽带输出 5.射频输出功率 100W 6.技术指标满足GY/T 169—2001《米波调频广播发射机技术要求和测量方法》、GB9159-2008《无线电发射设备安全要求》、GB/T12572-2008《无线电发射设备参数通用要求和测量方法》和《无线广播电视发射设备产品生产许可证实施细则》 7.投标人所投调频广播发射机具有无线电发射设备型号核准证 技术参数： 1.电源电压：交流220V±10%，50Hz 2.频率范围：76～108MHz 3.输出功率：100W 4.信噪比：≥55dB 5.残波辐射：＜60dB 6.射频输入电平：0dBm/50 Ω 7.工作环境温度：-25℃~+45℃			应该要求	
2	天线	材料：材质优良,采用超导铝合金做支撑杆和不锈钢振子 安装:可安装于屋顶,简易桅杆塔,提供全向场型,也可安装于四边形塔平台等位置 1.频率范围 65-108 MHz 2.带宽:5MHz 3.增益:2.5dB 4.电压驻波比：≤1.15 5.输入阻抗:50 Ω 6.极化方式:垂直 7.最大承载功率:150 W 8.天线长度:2.0m 9.支撑杆直径：Φ25-Φ40mm	2	个	完全响应该要求	
3	馈线	20米长	1	个	完全响应该要求	
线缆及辅助材料						
1	网线	一主一备用，主线和教室内摄像头设备 CAT6（国标）	30	箱	完全响应该要求	
2	电源主线	电源线（RVV3*1.5）	1500	米	完全响应该要求	

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
3	电源线	电源线（RVV3*1）	2000	米	完全响应该要求	
4	辅材	电胶带、PVC 线槽、扎带、定墙钉等（阻燃国标）光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件。	1	项	完全响应该要求	
5	身份认证机柜	定制	31	个	完全响应该要求	
6	身份认证插座	插座	31	个	完全响应该要求	
7	身份认证网口	明装网口	31	个	完全响应该要求	
		艺术楼后端巡课系统			完全响应该要求	
1	红外高清半球摄像机	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.支持人脸抓拍，人脸增强，场景变更，绊线入侵，区域入侵； 3.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； 4.可输出≥400万（2560×1440）@25fps； 5.▲支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式编码，压缩比高，实现超低码流传输； 6.支持智能红外功能，当红外灯光功能开启后，可根据所摄物体的距离自动调节红外灯光功率密度； 7.支持走廊模式，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 8.▲支持在报警输入接口被触发后联动报警输出并发送 email、联动录像、联动抓图及上传ftp； 9.支持通过客户端软件和 IE 浏览器对抓拍图片、录像文件进行回放； 10.支持在IE浏览器下对亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 进行设置； 11.▲具有隐私区域遮挡功能，区域的个数≤4个，大小、方位支持自行设置； 12.支持报警2进2 出，音频1进1 出，支持≤256 GB Micro SD卡； 13.支持DC12V/POE供电方式，支持12V 电源	43	台	完全响应该要求	

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
		返送，电流≤165mA，方便工程安装； 加▲参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。				
2	内存卡	64G	43	个	完全响应该要求	
3	电源	DC12V，2A	43	个	完全响应该要求	
4	支架	定制支架	43	个	完全响应该要求	
5	拾音器	1.拾音距离：≥6米 2.音频传输距离：≥3000米 3.灵敏度：≥-42dB 4.频率响应： 20Hz～20kHz（±15dB） 5.指向特性：≥180°指向 6.信噪比：≥64dB（1米84dB/SPL）1KHz at 1Pa 7.动态范围：≥77dB （1KHz at Max dB SPL） 8.最大承受音压：120dB SPL （1KHz,THD 1%） 9.输出阻抗：600 欧姆非平衡 10.输出信号幅度：1.5Vpp 11.麦克风：单一指向性电容咪头 ▲12.拾音器类型：全向180°（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章） ▲13.音频处理：设备音频采集采用基于ClearSpeech数字音频处理降噪技术,具备环境噪声与回声抑制特性，可滤除脚步，敲击，风扇等各种环境背景噪声，仅输出清晰人声，提升语音清晰度。(需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂家公章）	43	只	完全响应该要求	
6	接入交换机	1.交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥171Mpps/256Mpps，提供官网截图 2.端口类型≥24个10/100/1000TX Base-T 电口，≥4个1/10GE SFP+光口，并提供官网截图 3.支持端口防雷≥6KV，提供官网截图 4.支持运行环境温度：-5℃~50℃， 提供官网截图 5.支持静态MAC配置，提供官网截图 6.支持MAC地址绑定、支持MAC地址学习，提	4	台	完全响应该要求	

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
		供第三方检测报告截图 7.支持组播VLAN、Guest VLAN、MAC VLAN、端口的VLAN，提供官网截图 8.支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴，提供官网截图 9 支持端口镜像、流镜像，提供官网截图 10.支持 IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合LACP，提供官网截图 11.支持Jumbo Frame数据传输，提供官网截图 12.支持端口限速、流的重定向功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，提供官网截图 13.支持ARP Detection功能，支持ARP限速，提供官网截图 14.支持SNMP v1/v2/v3、TELNET、SSH2.0等多种管理方式，支持管理系统、WEB 网管，支持云管和快网络功能，提供官网截图 15.支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持双向ACL，提供官网截图 16.支持防私接DHCP Snooping，支持DHCP Relay，避免上网终端从非法DHCP服务器分配IP 地址，保障网络安全，提供官网截图。 17.支持802.1X认证、WEB认证、MAC认证和二三层 Portal 认证，提供官网截图。 18.可console 管理，支持命令行接口配置，提供官网截图 19.支持FTP和TFTP加载升级，提供官网截图（TFTP截图在配置指导） 20.支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制，提供官网截图。 21.支持调试信息输出，支持Ping、Tracert和Telnet远程维护，支持NQA、DLDP和虚拟电缆检测，提供官网截图。 22.支持ERPS环网协议,提供配置指导页面截图 23.支持sFlow技术,用于对网络流量进行统计分析，提供配置指导页面截图 24.支持 IGMP Snooping，提供第三方检测报告截图 25 所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理，提供官网截图。 26.支持丰富的IPv6业务特性及多种 IPv6 管				

序号	设备名称	产品说明	数量	单位	响应	
		理手段，提供官网截图。 27.提供国家CQC 自愿认证证书复印件 28.提供具有 CNAS/CMA 标志的检测报告复印件 29 提供工信部电信设备进网许可证证书复印件 30.提供EU RoHS and China RoHS				
7	交换机机柜	交换机机柜+配件	4	个	完全响应该要求	
	网线	一主一备用，主线和教室内摄像头设备 CAT6（国标）	15	箱	完全响应该要求	
	电源主线	电源线（RVV3*1.5）	800	米	完全响应该要求	
	电源线	电源线（RVV3*1）	500	米	完全响应该要求	
	辅材	电胶带、PVC 线槽、扎带、定墙钉等（阻燃国标）	1	项	完全响应该要求	

平顶山市公共资源交易中心 6052807392604AC3BD6F025C2B8106