

广东省政府采购 合同书

采购计划编号：440101-2022-12848

项目编号：CZ2022--3136

项目名称：2022年广州番禺职业技术学院信息化建设项目(双
高)-标准化考场系统-广州番禺职业技术学院标准
化考场建设项目

一、总则

第一条 合同当事人

甲方（采购人）：广州番禺职业技术学院

法定代表人：何友义

地址：广东省广州市番禺区市良路 1342 号

乙方（中标人）：广东科泽信息技术股份有限公司

法定代表人：熊英

地址：广州市番禺区东环街番禺大道北 555 号天安总部中心 16 号楼 1405 房

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及广州公共资源交易中心“2022 年广州番禺职业技术学院信息化建设项目（双高）-标准化考场系统-广州番禺职业技术学院标准化考场建设项目”（项目编号：CZ2022—3136）招标文件的要求和招标结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分）。

二、合同标的

第二条 乙方根据甲方要求提供以下货物：

序号	货物品名	规格型号	产地	单位	数量	单价（元）	总价（元）	随机配件
1	摄像机存储卡	闪迪、64GB TF	上海	个	183	¥90.00	¥16,470.00	
2	拾音器	宇视、AU-P170-A	浙江	个	183	¥350.00	¥64,050.00	
3	拾音器电源	国产、定制	国产	个	183	¥120.00	¥21,960.00	
4	电源插座	国产、定制	国产	套	106	¥60.00	¥6,360.00	
5	拾音器电源线	海威勒、 3×1.0mm ²	佛山	卷	40	¥680.00	¥27,200.00	
6	拾音器音频线	海威勒、定制	佛山	卷	18	¥650.00	¥11,700.00	
7	监控系统辅材	国产、定制	国产	批	1	¥40,000.00	¥40,000.00	
8	智能屏蔽管理平台	大唐盛兴、手机屏蔽网智能管理系统	北京	套	1	¥35,000.00	¥35,000.00	
9	手机信号及无线信号屏蔽器	大唐盛兴、DAT-205C	北京	台	102	¥3,600.00	¥367,200.00	
10	设备机柜	国产、定制	国产	批	7	¥820.00	¥5,740.00	
11	屏蔽管理服务支	DELL、R740	厦门	台	1	¥32,800.00	¥32,800.00	

	撑平台							
12	金属探测仪	安盾、AD20081	广州	把	51	¥430.00	¥21,930.00	
13	超五类网线（屏蔽器）	海威勒、CAT5E	佛山	箱	25	¥820.00	¥20,500.00	
14	接入交换机	华为、CloudEngine S5735S-L24P4S-A	深圳	台	12	¥4,820.00	¥57,840.00	
15	光模块	华为、SFP-GE-LX-SM1310	深圳	批	24	¥1,120.00	¥26,880.00	
16	光纤套件	国产、SC 套件	国产	批	1	¥8,600.00	¥8,600.00	
17	屏蔽系统网络配件	国产、定制	国产	批	1	¥25,000.00	¥25,000.00	
18	屏蔽器电源线	海威勒、3×1.0mm ₂	佛山	卷	22	¥680.00	¥14,960.00	
19	屏蔽系统辅材	国产、定制	国产	批	1	¥25,000.00	¥25,000.00	
20	网上巡查系统管理平台	宇视、VMS-B200-A16	浙江	套	1	¥48,000.00	¥48,000.00	
21	巡考平台网关	云积、YJ-VIG256MHD	广州	台	1	¥132,000.00	¥132,000.00	
22	考试数据存储设备	云积、YJ-S100-E8	广州	台	1	¥48,200.00	¥48,200.00	
23	企业级硬盘	希捷、6TB	苏州	个	8	¥1,500.00	¥12,000.00	
24	防火墙	华为、USG6305E-AC	深圳	台	1	¥46,000.00	¥46,000.00	
25	管理工作站	联想、ThinkStation P328	北京	台	4	¥8,200.00	¥32,800.00	
26	LCD 拼接屏	丰视、FSA550FRS-VG	浙江	台	12	¥13,500.00	¥162,000.00	
27	视频综合处理平台	宇视、ADU8712-E	浙江	台	1	¥49,800.00	¥49,800.00	
28	核心交换机	华为、CloudEngine S5731-S32ST4X	深圳	个	1	¥11,500.00	¥11,500.00	
29	六类网线	海威勒、CAT6	佛山	箱	2	¥1,200.00	¥2,400.00	
30	监控中心电源插座	国产、定制	国产	套	18	¥60.00	¥1,080.00	
31	电源线（3 芯）	海威勒、3×2.5mm ²	佛山	卷	1	¥1,320.00	¥1,320.00	
32	高清视频线缆	国产、定制	国产	条	16	¥420.00	¥6,720.00	
33	电源主机	航天柏克、MP1120KVA	佛山	台	1	¥82,500.00	¥82,500.00	
34	电池	航天柏克、6FM100	佛山	节	64	¥1,280.00	¥81,920.00	

35	电池柜	航天柏克、C32	佛山	套	2	¥2,500.00	¥5,000.00	
36	电池柜散力架	国产、定制	国产	套	1	¥1,200.00	¥1,200.00	
37	配电箱	国产、定制	国产	套	1	¥3,200.00	¥3,200.00	
38	输出线缆	国产、YJV-3*16	国产	卷	1	¥6,900.00	¥6,900.00	
39	调音台	湖山、DM0802-B	绵阳	个	1	¥4,200.00	¥4,200.00	
40	音柱	湖山、ZH803	绵阳	个	2	¥5,200.00	¥10,400.00	
41	合并式功放	湖山、AH220	绵阳	台	1	¥8,200.00	¥8,200.00	
42	电源时序器	湖山、DX4.0	绵阳	个	1	¥2,200.00	¥2,200.00	
43	监控中心辅材	国产、定制	国产	批	1	¥45,000.00	¥45,000.00	
总价:		壹佰陆拾叁万叁仟柒佰叁拾元整 (小写为: 1,633,730.00 元)						

三、质量

第三条 货物质量

(一) 乙方应提供原装、全新的、符合国家质量标准的设备,并随设备提供有关设备安装、调试、使用、维修和保养所需的足够的中文技术文件(包括但不限于说明书、图纸、手册、技术资料 and 关键配套件清单等)。

乙方保证其供货渠道合法,在本合同签订之前,乙方应向甲方提供核心产品的生产企业出具的供货确认函原件、售后服务承诺函原件、货物出厂合格证及生产企业有效授权函原件等证明材料,并提供一份复印件交由甲方存档备查。

(二) 本合同涉及纳入《国家强制性产品认证目录》内的产品,乙方须提供 3C 认证证书。

(三) 货物质量出现问题的,乙方应负责三包(包修、包换、包退),费用由乙方负责。

(四) 货到现场并验收合格后,由于甲方保管不当造成的质量问题,乙方亦应负责修理,但费用由甲方负担。

四、交货与验收

第四条 乙方必须在合同签订后 150 个工作日内完成供货、实施和验收,期间如遇寒、暑假则工期顺延。

第五条 交货地点:甲方指定地点。

第六条 甲方及甲方聘请的监理将依据市信息主管部门立项审核意见、市财政局批复文件、招标文件和合同等文件,按照《广州市财政投资信息化建设项目验收规范》及相关标准规定对货物进行验收。货物验收时若乙方不参与现场验收,则视为同意甲方验收结果,验收合格的,甲方按合同要求办理付款手续;验收不合格的,甲方或由甲方聘请的监理单位书面反馈验收情况及处理意见给乙方。产品若有国家标准按照国家标准验收,若无国家标准按行

业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整体无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，同时符合本合同约定的质量要求。产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招标文件规定一致，若出现不符，乙方应及时办理退换货并负责负担全部费用及由此给甲方造成的全部损失。

本项目验收分为校内验收、合同验收两部分：

1. 校内验收：由校内外专家组成的专家组负责，项目监理、装备处、计划财务处、项目实施部门负责对整个验收过程进行监督。项目承建单位负责准备所有验收所需文档（含电子版），并进行建设汇报和功能演示。专家组验收后必须出具验收意见，对不能通过验收的项目，须出具整改报告。

2. 合同验收：在完成校内验收，试运行满三个月后，乙方须完善项目遗留的问题和各项整改工作，通过并提交符合甲方上级相关主管部门终验要求的各类文档，由监理单位审核通过并出具文档审核报告。合同验收具体标准以甲方上级相关主管部门发布的验收规定为准。

第七条 乙方承诺，本项目将按甲方上级相关主管部门要求，在合同验收前通过由学校招标确定的第三方测评机构的验收测评及安全评估，相关验收标准以主管部门要求为准。

上述验收均合格后，视为乙方完成交付。

第八条 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本合同约定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

五、合同金额及付款方式

第九条 合同金额

本合同金额为人民币（大写）壹佰陆拾叁万叁仟柒佰叁拾元整（¥1,633,730.00元）。该合同总价是货物设计、制造、包装、运输、安装、调试、检测、培训、技术服务及验收合格之前及质保期内服务及备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

第十条 付款方式

1. 签署合同生效且财政资金到位后5个工作日内，甲方支付给乙方合同总价的40%，即人民币陆拾伍万叁仟肆佰玖拾贰元整（¥653,492.00元）；

2. 货物全部到场齐全，经用户及监理单位现场清点确认合格后，甲方支付给乙方合同总价的40%，即人民币陆拾伍万叁仟肆佰玖拾贰元整（¥653,492.00元）；

3. 货物及系统软件安装调试完毕，试运行期满，且项目通过验收测评和校内验收后，甲方支付给乙方合同总价的15%，即人民币贰拾肆万伍仟零伍拾玖元伍角整（¥245,059.50元）；

4. 项目通过安全评估，且合同验收合格后甲方支付合同总价的 5%给乙方，即人民币捌万壹仟陆佰捌拾陆元伍角整（¥81,686.50 元）。

以上款项在乙方提交付款申请（首期款无须申请）及等额的正规发票并由甲方聘请的监理单位审核确认后启动办理支付程序，乙方逾期交付发票或所开具的发票不符合约定的，甲方有权延期支付相应费用并不视为违约。

甲方使用的是财政资金，故甲方向财政主管部门完成支付材料的提交即视为完成支付手续，具体款项支付时间视财局资金到位情况而定。由于财政资金拨款导致付款迟延的，不视为甲方违约。

六、售后服务

第十一条 乙方需提供售后的技术服务支持，保证甲方顺利使用所购货物，具体售后服务包括但不限于提供设备的安装、调试、检验等；根据甲方需求提供不少于 2 天的技术培训等。

第十二条 乙方应为甲方提供货物的质量保证期限（以下简称“质保期”），质保期自甲方完成合同验收之日起计算，质量保证期为一年（其中屏蔽管理服务支撑平台（DELL、R740）、管理工作站（联想、ThinkStation P328）、视频综合处理平台（宇视、ADU8712-E）、电源主机（航天柏克、MP1120KVA）为三年）。另外网上巡查系统管理平台（宇视、VMS-B200-A16）、巡考平台网关（云积、YJ-VIG 256MHD）、考试数据存储设备（云积、YJ-S100-E8）、电池（航天柏克、6FM100）按厂商提供的售后承诺函提供三年原厂保修服务。质保期内系统软件升级、运维和硬件的维护等属于免费服务范围，乙方不得另行收费。质保期后的货物维护由双方协商再定。

第十三条 质保期内，乙方负责对其提供的货物实行包修、包换、包退、包维护保养，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

第十四条

1. 普通故障情况服务流程：

①乙方客户服务主管全天 24 小时提供服务咨询，接受甲方报障；报障热线：400-9689779。

②对甲方来函、来电以“质量信息反馈单”形式，在第一时间，由工程部、技术部、生产部等相关部门作出综合意见后在 4 小时之内给出答复。

③甲方返修产品以“质量问题反馈单”形式经质量部验证后交工程部、生产部进行维护，并对甲方尽快给出答复。

④乙方在接到质量信息反馈单后确定需派出服务人员现场维修的，周一至周五 8:30~18:00 期间为 2 小时。若电话中无法解决，乙方 4 小时内到达现场进行维护。其余期间为 12 小时。

⑤乙方建立详细的客户档案，以“质量跟踪卡”与甲方定期联络。

⑥乙方保证产品设备备品备件的供给，随时满足甲方的要求。

⑦乙方定期或按甲方要求不定期，举办产品设备的安装、调试、使用、维护技术业务培训，提供优质的技术服务。

⑧乙方据甲方要求，随时、及时提供操作实用的产品、技术使用说明书。

2. 紧急故障服务流程：

当系统不能正常运行需作紧急维修时，乙方提供 7×24 小时技术响应，遇到重大紧急事故 2 小时内到达现场解决问题，日常故障技术支持 8 小时内到达现场，提供应急解决方案支持。硬件一般故障应在 12 小时内排除，并派有经验的乙方服务人员赶到现场进行急修。

如乙方未按照合同约定提供保修等售后服务的，甲方有权自行或聘请第三方服务，并有权要求乙方赔偿因此给甲方造成的一切费用和损失。

第十五条 乙方货物的销售人员需持有相应的培训证书。乙方应设专业的售后服务中心，同时能够提供常用耗材及配件的及时供应，提供维修服务的维修工程师需持有相应产品的维修授权证书。

第十六条 甲方将聘请项目监理单位，协助对本项目建设进行监督。乙方必须接受甲方及甲方聘请的监理对本项目的管理和监督，及时向甲方及监理同时提交各种设计方案、实施方案、报告等项目文档。对于监理对本项目实施过程中指出的问题，应该积极给与答复并解决。对于监理提出的合理的整改要求，积极限期完成整改。

第十七条 在质保期内，乙方须对所提供的设备做定期检查和保养。乙方人员应遵守甲方的各项管理制度，不得影响甲方的正常管理秩序，乙方人员在甲方范围内发生事故或因乙方、乙方人员过错导致的一切人身损害或财产损失，乙方应妥善处理纠纷并承担全部赔偿责任（包括但不限于赔偿甲方因此支出的赔偿金/和解款、诉讼费/仲裁费、律师费等）。

七、违约责任

第十八条 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方须向乙方交纳合同总价 5 % 的违约金。如甲方无故变更、中止或者终止本合同的，应当对乙方受到的损失予以赔偿或补偿。

第十九条 甲方无故逾期支付货款的，甲方须每日以欠款总额 1 % 的标准向乙方交纳违约金，累计不超过欠款总额的 10 % 。

第二十条 乙方逾期交付货物的，乙方须每日以逾期交货部分货款总额1%的标准向甲方交纳违约金。逾期交货超过 30 天，视为乙方不能交付货物，须向甲方交纳合同总价10%的违约金。同时甲方有权单方解除本合同，并要求乙方赔偿由此造成的一切损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费等）。

第二十一条 如乙方未按照合同约定履行义务，包括但不限于所交付产品的型号、规格、数量和质量不符合甲方要求的；或经甲方聘请的第三方机构检查认定后，其产品质量不符合合同规定标准，达不到约定技术条件的，甲方有权拒收，并要求乙方在合同规定的交货时间内无条件更换合格的产品给甲方。若乙方拒不更换或更换后仍不符合甲方要求的，则视为乙方不能交付产品而违约，甲方有权单方解除本合同，不予支付相应费用，并有权要求乙方按照合同总价的10%支付违约金及赔偿损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费等）；若乙方不能按时更换，则视作乙方逾期交付产品而违约，按“第二十条”规定，由乙方赔付违约金给甲方。

第二十二条 乙方所供货物、系统、软件及服务必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约。如甲方因此遭受到第三方索赔、诉讼或任何权利请求的，乙方应妥善处理纠纷，并承担全部赔偿责任（包括但不限于赔偿甲方因此支出的赔偿金/和解款、诉讼费/仲裁费、律师费、差旅费等）。

第二十三条 由于政策的变化或不可抗力的原因导致项目停工，使合同无法继续履行的，视为项目终止。项目终止后，乙方应妥善做好已完成项目的保护和移交、质保工作，甲方按合同条款支付已完成工作量的价款。

八、不可抗力

第二十四条 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起3天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。

第二十五条 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

九、争议解决办法及通知送达

第二十六条 因货物的质量问题发生争议，由广州市市场监督管理局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

第二十七条 本合同发生争议，由双方协商或由政府采购监管部门调解解决，协商或调解不成时按以下第2种方式解决：

1. 中国广州仲裁委员会仲裁；
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第二十八条 任何一方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、材料，均以本合同所列明的地址送达，一方迁址或者变更联系方式的，应提前三日书面通知对方。否则，因联系方式错误致使无法送达而造成的不利后果均由未通知方承担。

第二十九条 双方联系人

甲方联系人：曾哲军

联系电话：13719053696

邮箱：7955778@qq.com

乙方联系人：康 赳

联系电话：18664528299

邮箱：jiu.kang@gdkeze.com

乙方账户信息

开户名称：广东科泽信息技术股份有限公司

银行帐号：120911824510501

开 户 行：招商银行广州分行天安支行

十、其他

第二十九条 本合同一式玖份，甲方执柒份，乙方执贰份，具有同等法律效力。合同自双方签字盖章之日起生效。

第三十条 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

（以下无正文）

甲方（盖章）：广州番禺职业技术学院

法定代表人/授权代表：



签约日期：2022年9月19日

乙方（盖章）：广东科泽信息技术股份有限公司

法定代表人/授权代表：



签约日期：2022年9月16日

附件：货物技术参数

序号	设备名称	技术参数	品牌	品牌型号	数量	单位
1	摄像机存储卡	TF 卡，容量 64G， C10 ， 读速 120MB/s。	闪迪	64GB TF	183	个
2	拾音器	1、拾音器据声源 5 米距离声音采集清晰，能够有效监听 5-100 平方米； 2、支持 DC12V 供电，且在 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 3、支持直流稳压电源 DC 12V； 25mA	宇视	AU-P170-A	183	个
3	拾音器电源	支持国标, 12V1A 输出, 支持直流稳压电源 DC 12V； 25mA	国产	定制	183	个
4	电源插座	10 口，电压范围：180V~250V 50Hz，配置 86 明装底盒。	国产	定制	106	套
5	拾音器电源线	3×1.0mm ² ， 100 米每卷。	海威勒	3 × 1.0mm ²	40	卷
6	拾音器音频线	RVVP3×0.5mm ² ， 100 米每卷。	海威勒	定制	18	卷
7	监控系统辅材	辅材、线槽。	国产	定制	1	批
8	智能屏蔽管理平台	1、通过远程主机一键开启关闭智能屏蔽器； 2、实时将工作状态上报至智能屏蔽管理系统，用户对每一台智能屏蔽器的工作情况。 3、人机界面：操作简便，管理员仅需通过鼠标点选就可远程开关手机屏蔽器，屏蔽器真实状态实时反馈； 4、电子地图：单位组织结构图清晰明了，管理员可纵观全局； 5、点控、组控、全控：可针对任意一台手机屏蔽器进行点对点开关，也可将若干台屏蔽器编排分组（比如 按照楼层、楼栋、区域等）后进行组控开关或者全控； 6、故障查询：可以手动查询任意一台手机信号屏蔽器的工作状态、也可设置成定期自动查询手机信号屏蔽器的工作状态，遇有出现故障的手机信号屏蔽器系统会提供报警信息，及时告知工作人	大唐盛兴	手机屏蔽网智能管理系统	1	套

		员故障屏蔽器的具体的位置； 7、定时开关：可根据事先编排好的定时计划表，对任意一台手机屏蔽器或任意分组定时开关控制。更能做到系统脱机运行（主控计算机关机、软件没运行），将编排的定时计划表下发到线路集中控制器即可），可以按天定时，也可以按星期定时（七天内每天按不同的定时计划表运行）； 8、权限管理：具备“系统管理员”、“一般用户”、“浏览用户”三级管理权限； 9、系统日志：软件的每一步的操作及更改等都会记入日志、所有的操作均可逆向查询； 10、远程联网：以多个平级单位为若干节点，上级管理部门可通过专用网络或互联网，远距离、跨地市对下属若干节点统一监控、管理，实时了解各单位的屏蔽系统运状况、掌握全局；				
9	手机信号及无线信号屏蔽器	1、有效屏蔽 CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、WIFI、5G 等无线通信信号； 2、开机支持检测机器电压、电流、温度、信号正常与否； 3、设备可通过集中控制软件进行网络集中控制，远程一键开启/关闭。 4、采用分路输出，单机发射功率 20W，每个通道输出在 1W~2W。设备采用了全向天线阵列，使屏蔽距离大大增加，在 1-20 米（视基站信号强弱而定）范围内对各种手机类信号进行屏蔽，使屏蔽范围内的所有手机类通信设备与外界的联系完全中断。 5. 电气参数 5G 3400-3500MHz 34dBm 6dBm/30KHz (min) CDMA/GSM 870-960MHz 34dBm 5dBm/30KHz (min) DCS 1805-1918MHz 33dBm 2dBm/30KHz (min) 3G 2010-2145MHz 33dBm 2dBm/30KHz (min) 5G1 3500-3600MHZ 33dBm 2dBm/30KHz (min) WIFI 2300-2500MHZ 31dBm 2dBm/30KHz (min) 5G2 4800-4900MHZ 31dBm 2dBm/30KHz (min) 4G 2515-2675MHZ 31dBm 2dBm/30KHz (min)	大唐盛兴	DAT-205C	102	台
10	设备机柜	12U 网络机柜，约 550mm*450mm*12U。	国产	定制	7	批
11	屏蔽管理服务支撑平台	1、屏蔽管理服务支撑平台； 2、2U 机架式服务器主机，配置 2 颗处理器，每颗主频 2.40 GHz（CUP:至强银牌 4210R）；	DELL	R740	1	台

	台	3、配置 32G*2 内存； 4、配置 1.2TSAS*3 硬盘； 5、配置阵列卡 H730P-2G、750W 双电源、导轨； 6、配置 Windows Server 2016 简体中文标准版。				
12	金属探测器	手持式金属探测器，约 410mm*85mm*45mm。	安盾	AD20081	51	把
13	超五类网线（屏蔽器）	1、超五类非屏蔽双绞线； 2、符合 EIA/TIA-568A ISO/IEC11801 TD/1019-2001 标准； 3、铜芯线径 0.5mm。	海威勒	CAT5E	25	箱
14	接入交换机	1、24 口全千兆 POE 传输设备； 2、包转发率：51/126Mpps，交换容量：336Gbps/3.36Tbps； 3、24 个 10/100/1000M 端口，4 个 1000 千兆 SFP 端口 4、支持 PoE+供电。	华为	CloudEngine S5735S-L 24P4S-A	12	台
15	光模块	双 LC 接口，1000M 速率。	华为	SFP-GE-LX-SM1310	24	批
16	光纤套件	光纤套件。	国产	SC 套件	1	批
17	屏蔽系统网络配件	主干 6 芯光纤、网络跳线、水晶头等。	国产	定制	1	批
18	屏蔽器电源线	3×1.0mm ² ，100 米每卷。	海威勒	3×1.0mm ²	22	卷
19	屏蔽系统辅材	辅材、线槽。	国产	定制	1	批
20	网上巡查系统管理平台	1、支持 1000 台设备接入，2000 路通道接入，2000 路云端设备通道接入； 2、支持 512M 音视频码流接入和存储，应支持 384M 音视频码流转发。 3、支持 16 个硬盘一对一指示灯、运行指示灯（RUN）、告警指示灯（ALM）、网络状态指示灯（NET）、两个解码卡指示灯（SLOT0、SLOT1）、扩展柜指示灯（LINK）；（提供公安部权威机构	宇视	VMS-B200-A16	1	套

		检测报告复印件) 4、支持 2 个 2.5G miniSAS 存储扩展接口，最大可扩展至 48 盘位； 5、支持设备正常运行过程中，插拔前面板，不影响设备使用； 6、支持 4 路 1200W 或 4 路 4K 或 16 路 1080P 或 32 路 720P 或 64 路 D1 解码； 7、支持 4 个 10/100/1000M 自适应网口，2 个光传输接口； 8、支持 RAID 快速恢复功能，当 RAID 中的磁盘短时间内离线再上线，磁盘可恢复到原有 RAID 中； 9、支持当设备出现故障后，将硬盘安装到相同款型设备后，可以正常读取录像； 10、支持防 ARP 攻击，将设备 MAC 地址和指定的网关绑定，只有通过绑定的网关才可以远程访问设备； 11、支持配置强密码/友好密码策略，强密码则必须修改为强密码，友好密码则允许在同网段内使用弱密码并给出弱密码提示； 12、支持配置用户登录 IP 黑白名单配置； 13、支持本地 VGA、HDMI1、HDMI2 3 个接口解码上墙显示功能； 14、支持走廊模式：3/5（2 走廊+3 正常）/7（1 走廊+6 正常）分屏预览模式；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 15、支持录像回放控制功能：开始/暂停、停止、倍速调整（-256、-128、-64、-32、-16、-8、-4、-2、-1、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256）、单帧回放；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 16、支持回放设备断网或断电前一秒录像；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 17、支持录像极速（40 倍速）高速（8 倍速）下载和普通下载三种下载模式；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 18、支持人脸布控、过人记录、匹配/不匹配告警等人脸识别功能；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 19、支持双电源冗余，电源模块热插拔，双电源工作时支持互为供电保护；（提供公安部权威机构检测报告复印件）。				
21	巡考平台网关	1、集成 sip 路由、流媒体转发分发、流媒体转码、中心管理功能，专为国家教育考试的标准化考场	云积	YJ-VIG 256MHD	1	台

	建设提供业务支撑：符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》，（提供国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检测报告）； 2、采用 LINUX 操作系统； 3、支持 TCP/IP、SIP、RTSP、RTP、RTCP、HTTPS 等网络协议；支持 TCP、UDP、RTP 音视频传输协议，可同时组合使用； 4、支持 SIP2.0 协议，支持 sip 地址解析，信令转发、路由，支持 SIP URI 统一命名规则，分级命名；支持 SIP URI 组、用户、树形列表管理和 SIP 终端接入认证功能；支持 SIP 终端访问过程控制，建立 SIP 之间的路由信任关系；支持流媒体汇聚； 5、支持 1080P、720P 高清接入转发分发，转码输出：16 路；管理同一考点容量：256 路； 6、支持对摄像机批量、摄像机机组、编码器的添加、修改、删除，对摄像机 OSD 水印批量同步、添加、修改、删除； 7、支持多种分屏模式播放视频，有 4/9/16 以及自定义的分屏模式。支持对摄像机进行轮巡，可以设置轮巡间隔时间； 8、支持网页进行无插件的实时视频播放。（以公安部检测报告为准，提供公安部权威机构检测报告复印件）； 9、支持 sip 代理设置，支持对系统网络配置，对服务器的两块网卡配置 IP 和路由设置； 10、支持智能运维：检测服务运行状态（支持重启服务操作），丢包率，端口，系统资源占用，路由轨迹。（以公安部检测报告为准，提供公安部权威机构检测报告复印件）； 11、设备应支持考点视频定位：平台根据考生号，可以查询并且定位到该考试所属考场的教室摄像机； 12、支持预案添加、修改、删除，对本地图像解码上墙，可通过预先设置好的预案将图像上到指定屏上； 13、支持 H264、MPEG4 视频编码标准、支持 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。已符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》。 14、可提供 SIP 终端的注册，协助转发信令报文到目标用户，支持多种媒体编码格式和多种网络				
--	--	--	--	--	--

		协议。可接入各种前端编解码设备、矩阵设备、报警设备、数字化监控平台等。（以公安部检测报告为准，提供公安部权威机构检测报告复印件）； 15、提供所投设备以下相关证明材料： 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》和 GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》证明材料（提供公安部检测报告复印件）。				
22	考试数据 存储设备	1、能与巡考平台网关的互联互通，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》； 2、支持 H.264 视频编码标准，支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码标准（Advanced Simple Profile 不带 B 帧，不带 GMC），MPEG Layer II 音频编码标准。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术标准； 3、支持任意时间段、并配置多个时间段进行录像下载； 4、支持按时间计划及摄像机列表下载录像到服务器上，录像名称与列表保持一致； 5、支持从 SIP 巡考网关一键导入或同步巡考摄像机列表及设备信息； 6、支持手动添加存储设备信息，支持从存储设备一键同步设备名称到录像存储服务器； 7、支持从录像存储服务器导出已下载好的录像进行视频回放； 8、8 个 SATA 接口，每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB 等容量硬盘； 9、1 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网。	云积	YJ-S100-E8	1	台
23	企业级 硬盘	6000G 容量；7200RPM；256M 缓存；SATA 接口速率 6Gb/s。	希捷	6TB	8	个
24	防火墙	1、千兆 Combo 接口 8；万兆光口 2；千兆 WAN 口 2；SSL VPN 最大并发数 500；IPSec VPN 隧道 4000；虚拟防火墙数量 50；配置 1 个电源，可扩展双电源； 2、吞吐量 600Mbps，最大并发连接数 100 万，每秒新建连接数 8 万，IPSec 吞吐量 600Mbps； 3、能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层	华为	USG6305E-AC	1	台

		协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置； 4、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议； 5、可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。				
25	管理工作站	I7-9700（核心数：八核心，线程数：八线程）； 16G 内存，1TB 机械硬盘+256 固态盘，GT730-2G 独立显卡，23 寸显示器。	联想	ThinkStation P328	4	台
26	LCD 拼接屏	1、LCD 显示单元为：55”超窄边液晶屏；物理分辨率 1920×1080，物理拼缝 3.5mm，响应时间 8ms； 2、输入接口：HDMI×1； 3、LCD 显示单元亮度 500cd/m²； 4、含 LCD 屏支架、电视墙两侧封边。 5、支持图像分割与全景视频融合技术，满足考试巡考需求。	丰视	FSA550FR S-VG	12	台
27	视频综合处理平台	1、设备具有 4 路高清输入接口，可支持 2 路 DVI 或 2 路 HDMI； 2、设备具有 12 路 HDMI 视频输出接口； 3、设备具备 1 个 RS232 串口、1 个 RS485 接口及 2 个 USB3.0 接口； 4、单路端口可解码输出 4 路 1200W@20/4 路 4K@30/16 路 1080P@30/36 路 720P@30/64 路 D1@30； 5、支持自定义电视墙布局，可自定义行列数或选择固定布局，用于对电视墙的快速布局设置，操作灵活； 6、支持控制外接的 LED 屏幕的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 7、可控制外接的拼接屏的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 8、可对多台解码器设备拼接并绑定到同一电视墙进行控制操作；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 9、支持码流解密功能，可以对加密的 IPC 码流数据进行解码，并输出； 10、支持 64 条虚拟 LED。（提供公安部权威机构检测报告复印件）	宇视	ADU8712-E	1	台

		11、支持网口备份功能，当前网口无法正常通信时，可启用另一网口； 12、单物理输出口可支持 36*12 个窗口（提供公安部权威机构检测报告复印件） 13、电视墙布局不会发生改变的情况下，从 50 路实况切换到另外 50 路实况的切换时间<0.3S，并保证切换资源时画面不会刷黑，秒级切换，切换效果佳，视觉效果好；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 14、同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的时延差值应 1ms；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 15、当设备内部风扇未正常运行时可给出报警提示。 16、部分窗口轮巡，可在电视墙上选择部分窗口进行轮巡，其他窗口可正常播放实况；（提供公安部权威机构检测报告复印件） 17、可选择一组摄像机进行一键上墙操作，不需要单独拖拽上墙，操作简洁，节约时间； 18、场景计划功能，可以设置在某个或某几个特定时间节点自动启动某个场景。（提供公安部权威机构检测报告复印件） 19、可对第三方厂商的 IPC 和 NVR 设备进行信息显示和管理操作； 20、当接入视频流超过设定规格阈值时，可在外接显示设备上给出资源不足提示。				
28	核心交换机	1、24 个千兆 SFP，8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，1+1 电源冗余； 2、包转发率：120/138Mpps 3、交换容量：672Gbps/6.72Tbps	华为	CloudEngine S5731-S3 2ST4X	1	个
29	六类网线	1、六类非屏蔽双绞线； 2、符合 EIA/TIA-568A ISO/IEC11801 TD/1019-2001 标准； 3、铜芯线径 0.5mm。	海威勒	CAT6	2	箱
30	监控中心电源插座	10 口，电压范围：180V~250V 50Hz，配置 86 明装底盒。	国产	定制	18	套
31	电源线（3 芯）	3×2.5mm ² ，每卷 100 米。	海威勒	3×2.5mm ²	1	卷

32	高清视频线缆	HDMI 线缆, 满足 2K 视频信号传输要求, 满足视频综合处理平台至 LCD 拼接屏线路要求。	国产	定制	16	条
33	电源主机	1、标称容量 (kVA) 20kVA; 2、工作方式 工频双变换纯在线式; 3、相数单相 (L+N+G); 4、大屏幕 LCD (128*64) 中文显示和 LED 设计: 流程图运行状态直观显示, 表格式的数据资料、事件记录显示, 中英文可选菜单操作; 5、彩色屏幕显示、触摸屏操作, 具有语音报警功能 (提供权威机构检测报告复印件); 6、个性化的设置: 可根据用户用电要求对 UPS 进行工作状态设置, 用户可选 UPS 工作模式、ECO 节能工作模式、EPS 工作模式 (提供权威机构检测报告复印件); 7、采用高精度 SMD 技术, 整机精密度更高: 采用高精度 SMD 技术, 既省空间, 又彻底消除传统 UPS 电路中的脚刺, 便于提高集成电路的安全运行, 同时提高可靠性和运行精度; 8、电池智能化管理: 导入先进的智能化电池管理系统, 可根据用户的电池配置自动调整电池的充电参数, 并根据供电环境对电池进行均充浮充转换、温度补偿充电、放电管理; 9、智能通讯工具远程监控: RS232 和 RS485 通讯端口真正实现多用途通讯和远程监视, 可选 SNMP 卡, 100%实现远程监控和网络管理, 可选的干接点接口, 采用无源接点有效实现了对 UPS 的状态监控; 10、具有负载和温度双控的电源散热装置功能: (提供相关第三方权威机构证明文件说明) 11、要求配套蓄电池与 UPS 主机同一品牌, 并提供蓄电池组泰尔认证及检测报告。	航天柏克	MP1120KV A	1	台
34	电池	12V100AH	航天柏克	6FM100	64	节
35	电池柜	32 节电池柜	航天柏克	C32	2	套
36	电池柜散力架	电池柜散力架	国产	定制	1	套
37	配电箱	1、UPS 配电箱;	国产	定制	1	套

		2、满足 UPS 输入输出要求。				
38	输出线 缆	YJV-3*16。	国产	YJV-3*16	1	卷
39	调音台	1、8 路输入； 2、内置 DSP 数字效果器； 3、具备 7 频段图示均衡器； 4、信噪比：>85dB；失真度：(THD) <%0.03 (@1kHz) 5、频率响应：20Hz-20kHz±1dB 6、均衡参数：HF:10KHz±12dB；MF:2.5KHz±12dB；LF:20Hz±12dB。	湖山	DM0802-B	1	个
40	音柱	1、8 个 3.5” 全频单元垂直排列，提供精准的指向性控制； 2、精准控制的窄垂直角度，有效避免不利的反射声； 3、提高水平角度覆盖； 4、Line-Array 阵列干涉校正技术，保证水平波束宽度在较高频段仍保持不变； 5、可拼接组成更大的阵列系统； 6、额定阻抗：4Ω； 7、额定功率：260W（AES）。	湖山	ZH803	2	个
41	合并式 功放	1、额定输出功率：2×220W/8Ω；2×320W/4Ω； 2、输入灵敏度：线路 500mV±20mV；话筒 20mV±2mV； 3、频率响应：线路 20Hz~20KHz±2dB；话筒 40Hz~16KHz±3dB； 4、线路音调提衰量：10dB±2dB； 5、话筒均衡提衰量：10dB±2dB； 6、失真度：线路 0.7%； 7、信噪比：功放部分 100dB； 8、保护功能：过流、过载、超温、DC 保护等。	湖山	AH220	1	台
42	电源时 序器	1、2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态； 2、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作； 3、8 路外加 2 路输出辅助通道，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）。 4、10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。 5、支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测	湖山	DX4.0	1	个

		及设置。 6、配置 RS232 串口, 支持外部中央控制设备控制。				
43	监 控 中 心辅材	辅材、音频跳线、无线广播系统移位与辅材	国产	定制	1	批

