

住院医师规范化培训临床技能考核 OSCE 管理系统项目合同

签订地点：常州市德安医院

合同编号：

甲方：常州市德安医院

乙方：南京竹石信息科技有限公司

地址：常州市天宁区丽华北路 157 号

地址：南京市建邺区云龙山路 100 号

西侧 B 座 1137 室

电话：0519-68016021

电话：025-83781399

邮编：213004

邮编：210000

见证方：常州中宇建设工程有限公司

合同时间：2025 年 12 月 18 日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

设备名称	品牌	规格型号	数量	单价 (元)	小计 (元)
平板电脑	荣耀	HEY3-W00	21 套	2256	47376
网络机柜	精联	42U	1 套	2880	2880
平板充电柜	凯拓达	KV40	1 套	3900	3900
二代身份证 阅读器	华视	CVR-100UC	2 套	1656	3312
电子班牌	海康威视	DS-D6122TH-B/VC	7 套	3180	22260
核心交换机	锐捷	RG-NBS5300- 48MG6XS	1 套	6600	6600
POE 交换机	锐捷	RG-NBS3100- 24GT4SFP-P V2	1 套	2340	2340
路由器	锐捷	RG-NBR-N7508-E	1 套	6000	6000
企业级 AP	锐捷	RG-EAP262 (G) V2	12 套	444	5328
AP 接入授权	锐捷	/	1 批	0	0
网络全景摄 像机	海康威视	DS-2DC4425DW (J)	7 套	1800	12600
红外变焦半 球摄像机	海康威视	DS-2CD2345CVX-IKS	7 套	420	2940
网络半球摄 像机	海康威视	DS-2CD2726FWDV3- IS (2.7-13.6mm)	6 套	540	3240
全触控网络 键盘	海康威视	DS-1600K (B)	1 套	6600	6600
网盘硬盘录 像机	海康威视	DS-8664N-K16/RTB	1 套	6780	6780
监控级硬盘	海康威视	DS80HKAI-79	4 套	2160	8640

数字定压功率放大器 (插卡式)	先科	ST-IP400W	1 套	2400	2400
吸顶音箱 (定压)	先科	SA-645	6 套	144	864
桌面鹅颈话筒	先科	ST-H2	1 套	540	540
施工	/	点位布线及外网接入	1批	14400	14400
	/	中控室布置及产品安装	1批	2400	2400
配合安装	/	/	1批	2256	47376
OSCE 考试 考核管理系统	竹石	V1.0	1 套	220600	220600
合同总价	大写: <u>人民币叁拾捌万贰仟元</u> (小写 <u>¥382000.00</u>)				

第二条 合同价格

签约合同总价 (人民币, 下同): 人民币叁拾捌万贰仟元 (小写 ¥382000.00)。

本合同总价款包括但不限于采购文件及其基本技术要求范围内相应产品供货前的准备 (包括现场踏勘、技术核对等)、货物设计、制造、加工、全部设备材料、附件、紧固件、随设备提供的备品备件、专用工具的价格、(包括关税、增值税、检验检测费、包装费、运杂费 (运抵甲方项目现场)、运输保险费安装、调试、操作维护、人员培训、运输等所产生的一切费用, 以及乙方认为需要的其他费用等。甲方不再支付其他任何费用。同时, 除非合同条款中另有规定, 否则, 该价格在合同投标实施期间不因市场变化因素而变动。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关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 (编号: JSZC-320400-CZZY-G2025-0056);
- (2) 乙方提供的投标文件;
- (3) 中标通知书;
- (4) 甲乙双方商定的其他文件 (如技术文件、配件清单) 等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同，并要求乙方承担相应的违约责任。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门（合同签订时）最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方须在合同签订生效后45个日历日内交货并安装调试完毕。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. OSCE 考站考核管理系统在上线前须进行风险评估并通过安全测评，风险评估报告应包含漏洞详情、整改建议，网络、应用及主机层面。乙方完成 OSCE 考站考核管理系统的安装部署后，应提供不少于【15】个工作日的试运行期。试运行期内，甲方有权依据本合同附件《投标分项报价表》中“软件部分”所列全部技术参数及功能要求进行测试。试运行期满，系统运行稳定，所有功能均符合

附件约定，且双方签署《项目最终验收报告》后，视为最终验收合格。该验收报告是甲方支付验收款的必要条件。

5. 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款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6. 货物验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（并不低于国家相关标准）。

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：固定总价包干。

4. 如设计变更，增加的货物在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的货物在清单中没有的，结算时参照相似设备的投标报价，双方协商解决。

5. 付款方式：安装调试验收合格后 60 个日历日内付至合同款的 100%。设备验收合格后，乙方开具发票并确保发票上所列品名、型号与合同所列完全一致。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

2.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点由甲方安排。

2.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

2.3 保修期内，乙方每年定期对设备进行维护，保证运行状态稳定，并负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，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。

2.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

2.5 若货物故障在检修 8 小时后仍无法排除，乙方应在 24 小时内增派维修人员并排除故障。

2.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

2.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

3. 本项目免费保修期为自产品验收合格之日起计算 2 年，软件终身免费升级。

第十条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自到达之日生效。

2. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自到达之日生效。

3. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

4. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 % 向甲方承担违约责任。

5. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

6. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价 30% 违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失，包括但不限于甲方为了维护权利所花费的诉讼费，保全费，保全保险费，律师费，交通费等费用。

7. 乙方保证拥有被采购货物的完全权利，包括但不限于所有权、知识产权等。因乙方提供的货物存在权利瑕疵引起纠纷的，乙方须与第三方沟通交流并承担可

能发生的一切法律责任和费用，包括但不限于赔偿费用、诉讼费用（如诉讼费、律师费等）等。

8、除上述第一款、第二款规定的情形外，其它因乙方原因导致合同解除或乙方有其它违约行为，双方商定承担违约责任的方式为支付违约金，金额为合同总价款的 10%；违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

9、因乙方违约而产生的纠纷，乙方应承担相应的法律责任和费用，包括但不限于赔偿费用、诉讼费用（如诉讼费、律师费等）等

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

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 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，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，退还所有货款，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用,包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等,均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,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。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲、乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决争议,则采取以下第(1)种方式解决争议:

(1) 向甲方所在地人民法院提起诉讼;

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定,默认采取第1种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间,除有争议部分外,本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用,严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同,不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后,自签订之日起生效。

2. 本合同一式伍份,甲乙双方各执贰份,见证方壹份。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方:

单位名称(章): 常州市德安医院

法定代表人或委托代理人:

电话: 0519-68016021 568512

开户行: 中国银行常州分行

账号: 514460051383

税号: 12320400467285847D

乙 方:

单位名称(章): 南京竹石信

息科技有限公司

法定代表人或委托代理人:

电话: 025-83781399,

18651686864

开户银行: 招商银行南京郁金

香路支行

账号: 125909956910101

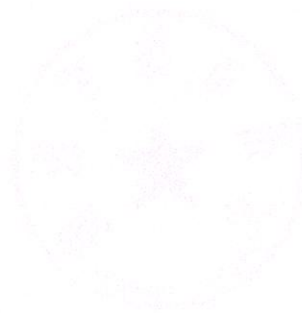
税号: 91320104MA1Y1P5F88

[见证方]

单位名称：常州中宇建设工程管理有限公司

单位地址：常州市新北区汉江路 338 号南门 5 楼

备案日期：2025 年 12 月 18 日



附件：投标分项报价表

项目编号：JSZC-320400-CZZY-G2025-0056

项目名称：住院医师规范化培训临床技能考核 OSCE 管理系统项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	产地	数量	单位	响应价格	
								单价	合价
硬件部分									
1	平板电脑	荣耀	HEY3-W00	1. CPU: 8 核, 主频 2.8 GHz 2. 内存: 8GB+256GB 3. 屏幕尺寸: 12 英寸 4. 物理分辨率: 2560×1600	广东省深圳市	21	套	2256	47376
2	网络机柜	精联	42U	1. 类型: 网络服务器机柜 2. 容量: 42U 3. 标准: 标准符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; 4. 门及门锁: 六角网门 5. 材料及工艺材质: SPCC 冷轧钢板 6. 尺寸: 高 2055mm*宽度 800mm*深度 1000mm	广东省东莞市	1	套	2880	2880
3	平板充电柜	凯拓达	KV40	1. 材质: 优质冷轧钢板; 2. 充电位数 20 个;	广东省东莞市	1	套	3900	3900
4	二代身份证阅读器	华视	CVR-100UC	1. 工作频率: 13.56MHz 2. 调制方式: ASK 和 BPSK 3. 与卡片的通讯速率: 106 Kbps 4. 读卡时间: 1 秒; 5. 读卡距离: 30mm 6. 供电电源: 使用电脑 USB 1.1 5V 供电	广东省深圳市	2	套	1656	3312
5	电子班牌	海康威视	DS-D6122TH-B/VC	1. 显示尺寸: 21.5 inch 2. 物理分辨率: 1920 × 1080 3. 操作系统: Android 12.0 4. CPU: 4 核, 主频 1.8 GHz 5. 内存: 2 GB 6. 内置存储: 16 GB EMMC	浙江省杭州市	7	套	3180	22260

				7. 镜头：200 万宽动态摄像头 8. 人脸库：50000 张，支持 JPG 图片格式 9. 人脸检测距离：推荐 0.3 m ~ 1.5 m，最远 5 m，可软件调整 10. 人脸验证准确率：99% 11. 刷脸验证时间：0.5 s/人 12. 触控点：10 点 13. 触控响应速度：14 ms 14. 网络接口：LAN 口×1 15. 数据传输接口：USB 2.0 × 2，内置 Wi-Fi，蓝牙，刷卡，门禁					
6	核心交换机	锐捷	RG-NBS5300-48MG6XS	1. 交换容量：432Gbps/4.32Tbps； 2. 包转发率：166Mpps； 3. 业务端口描述：48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个千兆 SFP 口，2 个万兆 SFP+ 口； 5. 重量：4.0kg； 7. 输入电压：AC, 额定电压范围：100V~240V AC, 50/60Hz, 最大电压范围：90V~264V AC, 47~63Hz 8. 端口聚合：支持 GE 端口聚合，支持 10GE 端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合； 9. 端口特性：支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工），支持基于端口速率百分比的风暴抑制，支持基于 PPS 的风暴抑制，支持基于 bps 的风暴抑制； 10. MAC 地址表：支持 32k MAC 地址，支持黑洞 MAC 地址，支持设置端口 MAC 地址学习最大个数； 11. VLAN：支持基于端口的 VLAN, 支持基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 基于 IP 子网的 VLAN, 支持 QinQ, 灵活 QinQ, 支持 VLAN Mapping, 支持 Voice VLAN, 支持 MVRP； 12. 二层环网协议：支持 STP/RSTP/MSTP、PVST, 支持 SmartLink, 支持 RRPP,； 13. DHCP: DHCP Client, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP	北京市	1	套	6600	6600

				Server, DHCP Snooping option82/DHCP Relay option82; 14. IRF2: 支持 IRF2 智能弹性架构; 15. 智能弹性架构: 支持分布式设备管理, 分布式链路聚合, 分布式弹性路由, 支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠, 支持本地堆叠和远程堆叠; 16. IP 路由: 支持静态路由, 支持 RIPv1/v2, RIPv6, 支持 OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持 BGP4, BGP4+ for IPv6, 支持 IS-IS, 支持 VRRP/VRRPv3; 17. IPv6: 支持 ND (Neighbor Discovery), 支持 PMTU, 支持 IPv6-Ping, IPv6-Tracert, IPv6-Telnet, IPv6-TFTP, 支持手动配置 Tunnel; 18. 镜像: 支持流镜像, 支持本地和远程端口镜像; 19. OAM: 支持 802.1ag, 支持 802.3ah; 20. 支持 ACL/QoS					
7	POE 交换机	锐捷	RG-NBS3100-24GT4SFP-PV2	1. 固定端口: 24 个 10/100/1000Base-T 电口; 2 个 1000Base-X SFP 端口; 监控模式; 2. 模式切换: 监控模式; 标准交换; 汇聚上联; 端口隔离; 3. 端口交换容量: 52Gbps; 4. 转发能力: 39Mpps; 5. 交换模式: 存储转发模式; 6. POE+供电: 支持 PoE+; 整机最大输出: 370W; 最长供电距离: 250 米 (注: 需终端适配支持); 7. 电源: 100~240V AC; 8. MTBF: >50000H;	北京市	1	套	2340	2340
8	路由器	锐捷	RG-NBR-N7508-E	1. 商用级路由器, 防火墙性能: 4Gbps 2. 加密性能: 1.9Gbps 3. 带机量: 600 4. 内存: 2GB 5. FLASH: 512M 6. TF 卡: 1, 64G	北京市	1	套	6000	6000

				7. 硬盘槽位：支持 8. 固定 GE 口：4*GE (2Combo)+2*光 9. SIC 插槽：4 10. 二层协议：支持 Ethernet、Ethernet II、VLAN, 802.3x、802.1p、802.1Q、802.1x、STP(802.1D) 、RSTP(802.1w) 、MSTP(802.1s) 、PPP、PPPoE Client、PPPoE Server、HDLC、FR、DDR、ModemN 等； 11. IPv4 路由：静态路由；动态路由协议：RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS；路由迭代；路由策略；组播路由协议：IGMPV1/V2/V3、PIM-DM、PIM-SM、MBGP、MSDP； 12. 支持 IPv6					
9	企业级 AP	锐捷	RG-EAP262 (G) V2	内置天线双频四流 802.11ax/ac/n 无线接入点-FIT 室内 AP	北京市	12	套	444	5328
10	AP 接入授权	锐捷	/	管理 AP 数量：12	北京市	1	批	0	0
11	网络全景摄像机	海康威视	DS-2DC4425DW(J)	1. 4 寸双光智能球机 2. 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补 100 m，白光补光 30 m 3. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 4. 支持最大 2560 × 1440 @50 fps 高清画面输出 5. 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 6. 支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置 7. 支持定时抓图与事件抓图功能 8. 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 9. 支持 3D 数字降噪，支持 120 dB 宽动态 10. 支持一进一出报警、一进一出音频、最大支持 512 GB MicroSD 卡存储 11. 1 个内置麦克风，支持拾音功能 12. IP66，抗干扰能力强，适用于严	浙江省杭州市	7	套	1800	12600

				酷的电磁环境, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准					
12	红外 变焦 半球 摄像机	海康 威视	DS- 2CD234 5CVX- IKS	1. 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 2. 最大图像尺寸: 1920 × 1080 3. 调节角度: 水平: 0° ~355°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~355° 4. 支持电动变焦 5. 补光灯类型: 红外灯 6. 补光距离: 最远可达 30 m 7. 防补光过曝: 支持 8. 红外波长范围: 850 nm 9. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264 10. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 11. SD 卡扩展: 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 256 GB 12. 1 个内置麦克风 13. 电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出, 用于拾音器供电 14. 防护: IP66, IK10	浙江省 杭州市	7	套	420	2940
13	网络 半球 摄像机	海康 威视	DS- 2CD272 6FWDV3 - IS(2.7 - 13.6mm)	1. 200 万日夜型半球型网络摄像机; 2. 镜头: 2.7-12mm; 3. 最小照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.001lx; 4. 宽动态 120dB; 5. 支持 Micro SD 卡; 6. 电源: AC24V/DC12V/PoE;	浙江省 杭州市	6	套	540	3240
14	全触 控网 络键 盘	海康 威视	DS- 1600K(B)	1. 控制方式: RS-232, RS-485, RS-422 2. 操纵杆: 四维摇杆 3. 液晶显示屏: 128×64 点阵屏 4. 串行接口: 1 个, 标准 RS-232 串行接口, 1 个, 标准 RS-485 串行接口, 1 个, 标准 RS-422 串行接口 5. USB 接口: 1 个, USB 2.0 6. 电源: DC12V 7. 功耗: 4.5W	浙江省 杭州市	1	套	6600	6600
15	网盘 硬盘	海康 威视	DS- 8664N-	1. 视频接入路数: 32; 2. 网络输入带宽: 256Mbps; 3. 网络输出带宽: 256Mbps;	浙江省	1	套	6780	6780

	录像机		K16/RT B	4. 录像分辨率： 32MP/24MP/12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF； 5. 视频输出模式：2 路 HDMI，2 路 VGA，HDMI 支持 8K+1080P 或双 4K 异源输出，HDMI1 与 VGA1 同源，HDMI2 与 VGA2 同源； 6. 同步回放：32 路； 7. 音频输出：2 个，RCA 接口（线性电平，阻抗：1k Ω ）； 8. 语音对讲输入：1 个，RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1k Ω ）； 9. 盘位：9 个 SATA 接口； 10. 单盘最大容量：最大支持 12TB； 11. 网络协议：IPv6，HTTPS，UPnP，SNMP，NTP，SADP，SMTP，PPPoE； 12. 远程连接数：128； 13. 网络接口：2 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口； 14. 串行接口：1 路，RS-232，1 路，RS-485（全双工）； 15. USB 接口：2 个 USB 2.0（前置），2 个 USB 3.0（后置）； 16. 电源规格：100~240VAC，150W；	杭州市				
16	监控级硬盘	海康威视	DS80HK A1-79	8TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	浙江省杭州市	4	套	2160	8640
17	数字定压功率放大器（插卡式）	先科	ST-IP400W	1. 采用 D 类功放和谐振软开关电源，效率非常高，可达 90%，无输出变压器设计，音质更好。 2. 有源功率因数校正（PFC）。 3. RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 4. 输出功率：400W 5. 额定输出电压：100V $\pm$ 5V 6. 信噪比：90dB（A 计权） 7. 总谐波失真：80Hz-16KHz2%；1KHz0.2%（1/10 额定功率）	广东省深圳市	1	套	2400	2400

18	吸顶音箱（定压）	先科	SA-645	1. 塑料盆架，弹簧压片系统，安装方便， 2. 额定功率：6W。 3. 输入电压：100V。 4. 频率范围：100Hz-15KHz。	广东省深圳市	6	套	144	864
19	桌面鹅颈话筒	先科	ST-H2	1. 供电电源：交流 220V/50Hz（适配器供电 直流 11.4V）；电池供电：直流 9V 2. 话筒灵敏度：-43dB±2dB 3. 频响范围：40Hz-16kHz 4. 前置提示音灵敏度：-50dB±2dB	广东省深圳市	1	套	540	540
20	施工	/	/	点位布线及外网接入	江苏省南京市	1	批	14400	14400
		/	/	中控室布置及产品安装	江苏省南京市	1	批	2400	2400
21	配合安装	/	/	采购清单中第二项网络机柜为网络服务器配套，网络服务器由招标人另行采购，中标单位须配合网络服务器提供方完成组装。	江苏省南京市	1	批	/	/
软件部分									
1	OSCE 考站考核管理系统	竹石	V1.0	1. 系统管理 1.1 人员管理 1.1.1 支持录入学员个人信息（姓名、性别、联系方式、身份证号、班级等）。 1.1.2 支持维护教职工资料（教师、考官、SP 教职员工等）。 1.1.3 支持维护外院考官、外院考生信息（姓名、性别、联系方式、身份证号等）。 1.2 班级管理 1.2.1 支持将考生分配到不同班级。	江苏省南京市	1	套	220600	220600

				机抽题)。 2.2.4 支持绑定任意房间为考站，可指定考官及权重，站点数量无上限。 2.2.5 支持单站式、多站式、赛道式、轮循式、队列式考核，支持长短站混合。 2.2.6 支持同一考站单题模式（必考或多选一）或多题模式（多题分时段使用）。 2.3 考试过程管理 2.3.1 支持考试中自动加载评分表，评委可评分或缺考标记。 2.3.2 支持多评委打分（权重比例或平均分计算总分）。 2.3.3 考官可通过 Pad 在线填写评估表，提交前可撤回修改。 2.3.4 支持标准项评分和直接分数录入，缺考处理实时同步。 2.3.5 支持考站倒计时提醒，考试结束后成绩实时汇总。 2.3.6 支持管理者、考生查询成绩及导出评分表。 2.3.7 支持自动换站切换（按设定时间自动换站并播报）。 3. 考试控制台 3.1 支持智能检测设备、人员、场所冲突并提醒。 3.2 支持先到先考模式，不受排考表限制。 3.3 支持考试场景模拟，测试流程及设备问题。 3.4 支持设备版本检测及异常提示。 3.5 支持多场考试监控（考场状态、进度、预计结束时间）。 3.6 支持成绩实时统计（平均分、最高分、最低分，折线图展示）。 3.7 支持考站顺序展示（项目、考生状态、剩余时间等）。 3.8 支持考试状态跟踪（总进度、基本信息、起止时间）。 4. 候考管理 4.1 候考大屏					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

			7.2.2 支持班级、项目、试题、考官专题分析（折线图、柱状图等）。					
			7.2.3 支持考生易错环节 Top 10 错误率分析。					
			7.2.4 支持同一项目历史考试对比分析。					
合 计						/	/	382000