曲江第三初级中学标准化考点建设合同

甲方：西安曲江新区教育卫生管理发展中心

乙方：陕西公众信息产业有限公司

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定，甲乙双方就曲江第三初级中学标准化考点建设项目（项目编号：SCZE2026-CS-2575-001）等事宜，经友好协商，本着平等、诚信、协作的原则，订立本合同，供双方共同遵守：

第一条 项目概况

1.1 项目名称：曲江第三初级中学标准化考点建设

1.2 项目地点：甲方指定地点

1.3 采购内容：曲江第三初级中学标准化考点建设包含标准化考场巡查系统、无线电作弊防控系统、考生身份验证系统、听力广播系统、运维服务等，具体清单详见附件采购清单，乙方需完成货物采购、运输、安装、调试，系统平台与省级、市级、区级综合管理平台无缝对接，以及终验合格后六年内的考试保障维护、考点设备定期维护等全部工作，确保项目满足标准化考点相关规范及甲方实际使用需求，保障各类考试顺利开展。

1.4 交货期（含安装、调试）：自合同签订之日起一个月内完成供货、安装、调试。但因甲方未提供相应的施工、安装条件等等不可归因于乙方的原因导致延误的，期限相应顺延，乙方不承担逾期违约责任。

第二条 合同价款及支付方式

2.1 合同总价：本项目合同总价（含税）人民币 1388888 元（大写：壹佰叁拾捌万捌仟捌佰捌拾捌元整）。其中设备部分总价：大写：壹佰万零壹仟捌佰元整，小写：（￥1001800）。税率为13%;其中服务部分总价：大写：叁拾捌万柒仟零捌拾捌元整，小写：（¥ 387088）。税率为6%。合同单价、采购清单及货物参数见附表。

本合同为固定单价合同，合同价款包括但不限于货物价款（含通常配备的备品备件、易损件）、软件升级、对接费、人工费、包装费、仓储费、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、平台对接、培训费、售后服务、巡检维护、考试保障、验收费、招标代理服务费、利润、风险、税金等在项目实施过程中所发生的所有费用，任何错报、漏报由乙方自行负责。因甲方需求变更、新增设备、范围扩大产生的费用，由双方另行签订补充协议确定。

2.2 支付方式：

SNXCZ2600638CGN00

货物全部进场并经甲方签收之日起 5 个工作日内，甲方应支付合同的40%；验收合格之日起 30 个工作日内，甲方应支付至合同结算价款的 100%。

注：乙方应在甲方付款前 5 个工作日内向甲方出具符合国家财税规定的增值税发票。如遇突发事件，付款日期则以实际付款日期为准。

2.3 结算依据：招标文件 、投标文件、采购合同、 乙方销售发票 、甲方出具的验收报告。

2.4 绩效考核

2.4.1 考核组织与周期

甲方或其委托的第三方机构依据招标文件 、投标文件、本合同及附件 、《采购清单》 、国家标准化考点建设相关规范以及省 、市 、区综合管理平台对接要求，对乙方履约情况进行绩效评价。保障维护期内原则上按年度考核，考试保障按每次考试进行专项考核； 年度最终得分可按专项考核与年度考核加权计算，具体权重由甲方根据考试安排确定。

2.4.2 考核标准

绩效考核实行百分制，总分 100 分，考核内容包括但不限于：

考核项目 分值主要考核标准

货物质量与到货验收 20 分 货物全新、合格，资料齐全，无破损 、翻新 、质量缺陷安装调试 20 分 安装规范 、牢固，调试正常，符合标准化考点建设规范

平台对接 15 分 与省级 、市级 、区级综合管理平台互联互通，数据上传及时 、准确 、无误考试保障 10 分 每次考试按要求派驻技术人员，故障处理及时，考试期间系统稳定

定期维护 15 分 按计划巡检 、保养 、维护 、技术升级，及时排查隐患

售后服务响应 10 分 7×24 小时电话响应，3 小时内到现场处理，培训和技术支持到位

保密与合规 10 分 遵守考试保密规定，不泄露考试数据 、信息及考点资料，服从甲方管理甲方可根据项目实际和招标投标文件对上述分值及评分细则进一步细化，但总分保持 100 分。

2.4.3 考核等级与支付比例

根据绩效评价结果，甲方按以下比例支付合同款项：

优秀：考核得分 90 分及以上，支付合同款项的 100%；

良好：80 分（含）至 90 分（不含），支付合同款项的 90%；

合格：60 分（含）至 80 分（不含），支付合同款项的 70%；

不合格：考核得分 60 分以下，不予支付合同款项。

2.4.4 不合格处理

考核不合格的，甲方有权书面要求乙方限期整改。乙方整改完成后可申请重新考核； 整改后仍不合格的，甲方有权按照本合同第九条追究乙方违约责任，情节严重的，有权解除合同。

SNXCZ2600638CGN00

2.4.5 支付衔本条绩效考核结果作为甲方支付合同款项及后续服务、维护 、考试保障款项的依据 。若甲方已按本合同第 2.2 条支付相关款项， 甲方有权从后续应付款项中直接扣减； 无后续应付款项的，乙方应在收到甲方书面通知之日起 10 日内退还相应差额。乙方对考核结果有异议的 ，应在收到考核结果之日起 5 个工作日内书面提出 ，逾期视为认可

第三条 采购内容及要求

3.1 货物采购： 乙方需按照本合同附件《采购清单》采购全部货物，货物须为全新、合格产品

符合国家相关行业标准 、规范及甲方指定要求 ，无质量瑕疵 、无破损 、无翻新 ，且附带完整的产品合格证 、说明书 、保修卡等相关资料。

3.2 安装调试：乙方负责将全部货物运输至甲方指定考点 ，承担运输 、装卸 、安装 、调试相关费用及安全责任； 安装调试需符合标准化考点建设规范 ，确保设备安装牢固 、运行正常。

3.3 平台对接：乙方负责完成本项目系统平台与省级 、市级 、区级综合管理平台的互联互通 ，建立稳定 、高效的数据传输通道 ，确保相关数据能够及时 、准确 、无误地上传。满足省 、市 、区对考点系统的各项要求。

3.4 后期保障维护：终验合格之日起 ，进入六年保障维护期。在此期间 ，每次考试乙方需指派具备相应资质 、经验丰富的技术人员到各考点驻场参与保障维护工作 ，全程跟踪考试过程，及时处理网络、设备、 系统等各类突发故障 ，确保考试期间考点与省 、市 、区综合管理平台联网稳定。

同时，乙方需制定定期维护计划 ，按计划对各考点设备进行巡检 、保养 、维护 、技术升级等 ，及时排查设备隐患 ，并免费更换老化部件 ，确保设备长期稳定运行。

第四条 软件服务

4.1 技术支持：乙方在工作时间内，以电话 、传真 、电子邮件等方式为甲方提供产品服务与技术支持 ，对软件系统平台故障提供实时响应解决。

4.2 软件修改：保障维护期内 ，如遇甲方要求的不影响软件产品界面统一性 、通用性而作的必要的更改，乙方提供修改支持。

4.3 升级与维护：乙方在保障维护期内提供免费软件升级支持 ，对系统平台提供终身技术支持 。

4.4 乙方需提供接口的标准规范文档以便其他业务系统对接。开放与其它应用平台的接口。（如有）

4.5 乙方保证所售软件不会侵犯任何第三方权利 ，否则乙方将承担甲方由此受到的一切损失。

第五条 验收

5.1 验收标准：按照国家标准化考点建设相关规范 、行业标准 、招标文件、本合同约定、附件清单及省 、市 、区相关要求进行验收 ，确保货物质量合格 、安装规范 、系统运行正常 、平台对接顺畅，满足考试使用需求。

5.2 验收流程：

SNXCZ2600638CGN00

（1）到货验收：货物外包装完好，无破损、变形、受潮、污渍，包装标识信息完整清晰；货物配套随货资料完整、真实有效，与交付货物保持一致；货物外观完好，无明显质量缺陷、零部件缺失，外观层面可判定货物为全新未翻新，不存在二次包装痕迹。

（2）安装调试完成后，乙方提交终验申请，甲方在收到申请之日起 30 个日历日内组织验收小组开展验收，开具验收报告。若甲方无正当理由逾期未组织验收，视为项目验收合格。

（3）验收合格的，双方签署验收合格单，项目正式交付甲方使用，同时启动六年保障维护期；验收不合格的，甲方需向乙方出具书面整改意见，乙方应在甲方规定期限内完成整改，整改完成后重新提交验收申请，直至验收合格。若乙方逾期未整改或整改后仍不合格，甲方有权解除合同，乙方需承担相应违约责任；但甲方未按时进行验收，或甲方要求整改、乙方按甲方要求整改完成后甲方无正当理由拒绝验收合格的，或甲方的验收整改要求不清楚或变更频繁等导致验收不合格的，视为合格。

第六条　售后服务

6.1 质保期：整体项目提供的货物（产品）的质保期自验收合格之日起三年，项目运维保障服务期限自终验合格之日起六年。

6.2 质保期内，提供技术咨询支持，保证提供的所有备品备件产品质量符合国家有关规范和相关政策，所有设备及辅材是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理；质保期内出现的质量问题由乙方负责解决并承担所有费用，质保期后如需更换零部件，乙方以优惠价提供。

6.3 乙方售后服务响应时间：乙方必须按照招标文件及投标文件的服务标准执行，保证 7×24 小时电话应急响应，保证 3 小时内到现场处理相关问题，费用由乙方负责。质保期间乙方对设备及安装质量问题负责，乙方未按上述要求履行售后服务，甲方有权委托第三方，实际所产生的费用由乙方承担。因甲方操作不当或人为损坏导致的问题，乙方不承担赔偿责任。

第七条 知识产权和使用权

7.1 知识产权

（1）如有第三方声称甲方或甲方所许可的单位侵犯了第三方的知识产权或其他财产权利的，乙方不仅应直接参与纠纷的解决，还应承担由此产生的全部法律责任；如给甲方造成损失的，由乙方应承担赔偿直接损失的责任。

（2）甲方拥有本项目实施过程中产生的全部知识成果的知识产权，包括但不限于著作权、专利权、专有技术等权利以及各种技术文档资料所有权。非经甲方同意，乙方不得以任何方式向第三方披露、转让和许可有关的技术成果、计算机软件、数据信息、技术资料和文件。

7.2 使用权

（1）甲方对本产品拥有永久使用权。

（2）甲方在使用乙方提供的属于第三方的资源时，乙方应将与第三方约定的书面文件的复印件交甲方参阅。

SNXCZ2600638CGN00

（3）甲方在签收本合同项下的货物后，应严格遵守相关的知识产权保护的法律法规，并在本合同所规定的范围内使用所有货物。甲方因非经授权而实施的商业性复制行为构成违约或侵权责任造成对方损失的，由其承担相关责任。

第八条 权利义务

8.1 甲方的权利和义务

（1）有权监督乙方工作执行情况，提出合理化建议，对乙方的质量、进度、安全等情况进行监督检查，对不合格情况要求乙方整改，逾期未整改的，有权要求乙方承担违约责任或解除合同。

（2）有权要求乙方人员遵守甲方规章制度，对乙方配备人员进行审核，乙方更换工作人员需经甲方同意。

（3）按合同约定及时支付服务费用，甲方应在项目开工前 5 个工作日内提供合格施工场地、稳定电源、网络接入、物业协调及相关资料；指定专人对接，及时确认需求、方案及验收资料，配合乙方开展工作，协调考点相关人员配合。

（4）负责考试期间考点现场管理，配合乙方技术人员开展保障维护工作，提供必要工作便利。

（5）不得擅自拆卸、改装乙方安装的设备及系统。

（6）违反合同规定拒绝接货或签收的，承担由此给乙方造成的损失。

8.2 乙方的权利和义务

（1）乙方有权按合同约定收取合同价款。

（2）严格按照本合同约定及附件要求采购货物，确保货物质量合格，按时完成运输、安装调试、系统对接等工作，承担相关安全责任。

（3）接受甲方管理、监督和检查，对甲方发出的整改通知及时整改，无正当理由拒绝整改的，甲方可另行委托他人整改，费用由乙方承担。

（4）乙方安排至少一名熟悉该项目的实施人员全时负责项目实施和服务，在合同履行中若需更换，应提前 7 日书面通知甲方。

乙方项目负责人：郑国强　　联系电话：18066584929

（5）负责对甲方相关工作人员进行设备操作、日常维护等培训，确保甲方工作人员能够熟练操作设备及系统。

（6）严格遵守考试相关保密规定，不得泄露考试相关数据、信息及考点相关资料，若因乙方原因造成信息泄露，需承担相应违约责任及赔偿责任。

SNXCZ2600638CGN00

（7）乙方应承担工作现场的责任和风险以及期间发生的一切费用，乙方若因工作现场而发生的人身伤亡、财产或其他损失，由乙方承担相关责任。乙方应确保项目人员均购买人身保险。

第九条 违约责任

9.1 乙方不能按期交货的，每逾期 1 日，乙方应向甲方赔付合同总价的 0.05%作为违约金，乙方超过 7 日不能交货的，甲方有权从其他渠道获取，由此产生的费用由乙方承担；

9.2 保障维护期内，乙方未按约定派驻技术人员参与考试保障、未按时开展设备定期维护，或未及时处理故障，导致考试受到影响、设备无法正常运行的，每次需向甲方支付合同总价 3%的违约金；若因乙方原因造成重大考试事故，甲方有权解除合同，乙方需退还甲方已支付的维护相关费用，并承担甲方因此造成的直接损失的责任；因非乙方原因导致的故障，乙方不承担违约责任。

9.3 乙方所交货物超过 3 次不符合甲方验收要求时，甲方有权解除采购合同。

9.4 本合同项下任何一方应支付的违约金的总金额，累计不超过合同总价的 20%。

9.5 甲方未能按照本合同约定支付相关费用的，每逾期[15] 日，甲方应当按照合同总费用[0.05]%向乙方支付违约金。甲方逾期付费累计达[50] 日的，乙方有权终止本合同并不承担任何责任，并要求甲方承担乙方因追讨欠费支出的各项费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产保全担保费等）。

第十条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。受不可抗力影响一方应在 48 小时内书面通知对方，并在 15 日内提供政府部门有效证明；不可抗力导致无法履约的，双方互不承担违约责任，工期顺延。

第十一条 争议解决

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第十二条 监督和管理

12.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

12.2 甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

SNXCZ2600638CGN00

第十三条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方承担。

第十四条 信用融资（如有）

银行名称：无，收款账号：无

第十五条 附则

1.曲江第三初级中学标准化考点建设项目（项目编号：SCZE2026-CS-2575-001）的招标文件、中标通知书、乙方投标文件及澄清说明文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2.本合同一式拾份，甲方执陆份，乙方执贰份，政府采购监督管理机构壹份，政府采购代理机构壹份。

3.本合同自签字双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

4.乙方在本合同项下全部赔偿责任总额，不超过合同总金额。

5.附件：《采购清单》

SNXCZ2600638CGN00

甲方:西安曲江新区教育卫生管理发展中心

法定代表人或被授权人（签字）：

签订日期：2026年11月13日

乙方:陕西公众信息产业有限公司

法定代表人或被授权人（签字）：

签订日期：2026年11月13日

附件：采购清单

新建标准化考点建设清单（考场数 30）							
序号	**设备名称**	**技术参数**	**数量**	**单位**	**单价**	**合计**	**税率**
一、标准化考场巡查系统							
前端教室							
1	高清网络半球摄像机**（核心产品）**	1、≥400 万半球型网络摄像机，采用 1/2.7" CMOS 传感器 2、最低照度≤0.01Lux； 3、支持手动/电动变焦，视场角满足单间教室覆盖； 4、支持H.265/H.264； 5、支持Micro SD/SDHC/SDXC卡（128G）本地存储； 6、支持SIP、RTP、RTCP等网络协议，支持TS、PS流封装，支持标准SIP2.0协议； 7、具有视频移动侦测能力，可根据设置策略实现相应的编码、传输、存储或视频报警； 8、支持 SIP 的地址解析、信令转发，支持SIP URI 统一命名规则、分级命名； 9、支持UDP 回放方式，支持UDP下载方式； 10、支持时间同步功能，支持网络时间协议（NTP）； 11、具有视频移动侦测能力，可根据设置实现相应的编码、传输、存储或视频报警； 12、具有≥1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口、≥1对音频输入/输出接口、≥2对报警输入/输出接口； 13、支持DC12V/PoE（802.3af）供电； 14、红外照射距离≥30米； 15、防护等级为 IP67、防爆等级为 IK10。 16、内置视音频编码算法软件； ▲17、支持远程启动。	30	台	3450	103500	13%

SNXCZ2600638CGN00

2	拾音器	监听面积：50平方米-100平方米； 保护电路：雷击保护、电源极性反转保护； 适配器：内置前置放大电路，不需要适配器； 频率响应：20Hz ~ 20kHz； 灵敏度：≥-32dB； 信噪比；≥80dB（1米40 dB音源）30dB（10米40 dB音源）1KHz at 1 Pa； 电源电压：直流稳压电源DC 12V（8V—20V）；指向特性；全指向性； 电源电流：20 mA； 环境温度：-25℃ ~ 75℃； 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db	30	只	285	8550	13%

3	楼层交换机	交换容量≥256Gbps，包转发率≥96Mpps；端口数≥24个10/100/1000M自适应电口，≥4个SFP+光口；支持DHCP server；支持虚拟化	2	台	2350	4700	13%
4	楼层机柜	12U标准网络机柜	2	架	450	900	13%
5	光电转换器	千兆单模双纤SFP光模块， 波长1310nm，速率≥1.25G，传输距离≥10km	2	只	150	300	13%
保密室2/考务办2/广播室1/监控室1							
1	高清网络半球摄像机	1.≥400万半球型网络摄像机 2.最小照度可达≤0.01Lux； 3.支持手动/电动变焦；视场角满足单间教室覆盖； 4.视频编码标准支持H.265、H.264。 5.支持Micro SD/SDHC/SDXC卡（128G）本地存储； 6.支持SIP、RTP、RTCP等网络协议，支持TS、PS流封装，支持标准SIP2.0协议； 7.具有视频移动侦测能力，可根据设置策略实现相应的编码、传输、存储或视频报警； 8.支持SIP的地址解析、信令转发，支持SIP URI统一命名规则、分级命名； 9.支持UDP回放方式，支持UDP下载方式； 10.支持时间同步功能，支持网络时间协议（NTP）； 11.具有视频移动侦测能力，可根据设置实现相应的编码、传输、存储或视频报警。 12.具有≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、≥1对音频输入/输出接口、≥2对报警输入/输出接口； 13.支持DC12V/PoE（802.3af）供电； 14.红外照射距离≥30米； 15.防护等级为≥IP66。	2	台	3450	6900	13%

SNXCZ2600638CGN00

		16.内置视音频编码算法软件；					
2	拾音器	监听面积：50平方米-100平方米； 保护电路：雷击保护、电源极性反转保护； 适配器：内置前置放大电路，不需要适配器； 频率响应：20Hz ~ 20kHz； 灵敏度：≥-32dB； 信噪比；≥80dB（1米40 dB音源） 30dB（10米40 dB音源） 1KHz at 1 Pa； 电源电压：直流稳压电源DC 12V（8V—20V）；指向特性；全指向性； 电源电流：20 mA； 环境温度： -25℃ ~ 75℃； 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db	6	只	285	570	13%
楼道、待考区部分							
1			21	台	3450	72450	13%

	高清网络枪机摄像机	1.≥400万；最低照度≤0.01Lux； 2.支持 手动/电动变焦；视场角满足单间教室覆盖； 3.支持 H.265/H.264；支持 Micro SD 卡； 4.防护等级≥IP66					
2	待考区摄像机	1.≥400万7寸红外网络高清智能球机，采用1/2.8" CMOS传感器； 2.最小照度可达0.001Lux，0Lux with IR； 3.≥20倍光学变倍、≥16倍数字变倍； 4.应支持SIP、RTP、RTCP等网络协议 5.支持Micro SD/SDHC/SDXC卡（256G）本地存储； 6.具有智能分析功能，支持越界侦测、区域入侵侦测、移动侦测、遮挡报警；支持宽动态、白平衡； 7.支持水平和垂直调节，支持预置位和巡航； 8.支持断电记忆； 9.具有≥1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口、≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥2路报警输入接口、≥1路报警输出接口； 10.红外照射距离≥80米； 11.防护等级：≥IP66； 12.内置H.264及H.265编码算法嵌入式软件。	2	台	5660	11320	13%
3	楼层交换机	≥8个10/100/1000M 自适应电口，≥2个SFP+光口；支持RIP，OSPF等路由协议；支持DHCP server；支持虚拟化≥8 个 10/100/1000M 自适应电口，≥2 个SFP+光口；支持DHCP server；支持虚拟化	2	台	1200	2400	13%
4	光电转换器	千兆单模双纤SFP光模块， 波长1310nm，速率≥1.25G，传输距离≥10km	2	只	150	300	13%
监控中心							

SNXCZ2600638CGN00

1	SIP路由/分发转发服务器	▲1、嵌入式设备，采用国产CPU、国产操作系统；平台具有SIP信令解析、视频分发和系统管理等功能。 2.SIP 路由功能：支持标准SIP2.0；支持信令及流媒体的NAT穿越；支持SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位；支持SIP URI组、用户、树形列表管理；支持SIP终端的接入认证功能；支持 SIP终端访问呼叫过程控制；支持SIP终端远程访问权限控制；支持建立SIP路由器间的信任关系，多级注册；支持向多个上级注册；支持对路由经过进行修改，实现跨级互联。 ▲3、支持媒体流的汇聚、分发、转发功能；支持视频点播、组播及广播；实时巡查图像的传输采用SIP协议作会话控制，RTP/RTCP协议传输音视频流。实时流请求支持通过直接请求和通过转发请求两种模式。	1	台	42580	42580	13%
2	网络硬盘录像机	1.支持≥32路网络视频输入； 2.支持接入视频 1/2/4/6/8/9/16/25/32 多画面分割预览；	2	台	21550	43100	13%
		3.支持≥16路视频并发录像，录像分辨率支持4MP、3MP、1080p、720p及以下分辨率； 4.具有≥8个SATA接口；具有≥2个HDMI输出接口； 5.具有≥2路音频输出、≥1路语音对讲输入接口、≥2个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口、≥4个USB接口； 6.具有≥4路报警输入，≥4路报警输出接口； 7.支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入，支持SATA硬盘和SSD硬盘混合接入； 8.具有磁盘阵列功能，支持 RAID5，支持一键创建RAID5阵列；可接入H.265、H.264、MPEG4、MJPEG视频编码格式的网络摄像机，可接入配套拾音器的音频编码格式的 IPC；支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式； 9.支持≥8路同步回放；					
3	存储硬盘	≥8T硬盘容量，5400转	8	块	3200	25600	13%
4	汇聚交换机	三层交换机，≥24个口千兆电口；≥8个SFP+光口，交换容量（全双工）≥2.56Tbps；包转发率（整机）≥222Mpps/396Mpps，支持基于端口的 VLAN。双电源。	1	台	4230	4230	13%
5	UPS不	在线式，≥10KVA，额定负载下后备时间≥2小时，	1	套	26500	26500	13%

SNXCZ2600638CGN00

	间断电源	含蓄电池组配置清单。					
6	电源管理器	具有≥8路电源输出插座，总输出电流≥30A，支持实时监控插座功率。	2	个	1950	3900	13%
7	光电转换器	千兆单模双纤SFP光模块， 波长1310nm，速率≥1.25G，传输距离≥10km	4	只	150	600	13%
终端显示							
1	多画面数字分割器	1.≥4路HDMI输出； 2.≥32路 1080P 解码能力； 3.支持本项目监控平台视频流； 4.输出分辨率满足大屏显示； 5.具备网络管理接口 6.内嵌网络数字矩阵画面分割器嵌入式管理软件；	1	台	31900	31900	13%
二、考生身份验证系统							
1	身份验证终端	具有人脸识别认证、具备二代身份证信息认证、指纹认证模块，采用任意一种验证方式或采用多种方式任意组合。 1.处理器性能满足人脸识别和身份证读取要求； 2.内存和存储容量满足系统运行及数据缓存需要，支持TF卡扩展； 3.支持活体检测； 4.前置LED面光源，可适应各种光线环境。内置人脸识别算法软件； 5.读取时间<1.5秒，读卡距离为0-3cm；	3	台	5800	17400	13%
		6.具有≥2个RJ45接口，支持有线通讯，支持WiFi和蓝牙无线通讯方式，具有Micro USB、USB2.0接口； 7.终端接入专网方式包括有线网连接和无线网连接，能够接入本项目现有身份验证系统； 8.身份证阅读模块：可读取二代身份证信息，包括姓名、证件照片、指纹信息、证件有效期等； 9.指纹采集模块：能够采集手指指纹信息，只对活体指纹进行识别。指纹图片清晰，不得进行插值处理；对干手指、粗糙手指、指纹较浅的手指有较好适应性，采集成功率高。含壁装或桌面安装支架； 10、电池续航满足考试日使用； ▲11、内置身份信息采集及验证系统（移动端）。					
2	续航支架	组件化分离设计，包括底座、立杆、托盘。立杆可伸缩、托盘可折叠、角度可调。立杆高度可调节；内置电池续航满足考试日使用，具有电源指示灯、电量状态指示灯。底座具有RJ45 网口、220V 电源输入接口，DC12 电源输出接口。	5	台	2100	6300	13%
3	楼层交换机	交换容量≥256Gbps，包转发率≥96Mpps；端口数≥ 24个10/100/1000M 自适应电口,≥4个SFP+光口；支持DHCP server；支持虚拟化	1	台	2350	2350	13%

SNXCZ2600638CGN00

4	汇聚交换机	三层交换机，≥24个口千兆电口；≥8个SFP+光口，交换容量（全双工）≥2.56Tbps；包转发率（整机）≥222Mpps/396Mpps，支持基于端口的VLAN。双电源。	1	台	4230	4230	13%
5	光电转换器	千兆单模双纤SFP光模块， 波长1310nm，速率≥1.25G，传输距离≥10km	2	只	150	300	13%
三、无线电作弊防控系统							
1	高科技屏蔽终端	1、支持侦测引导式阻断； 2、覆盖移动/电信/联通 2G/3G/4G/5G 及WiFi、蓝牙等考场常见作弊频段； 3、响应时间满足考场防作弊要求； 4、支持远程开关、考试计划、黑白名单、状态上报。	30	台	5200	156000	13%
2	公共屏蔽终端	1、有效屏蔽CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、2.4GWIFI、5G信号，不干扰其它电子教学设备工作，可连续24小时工作，预留网口，可升级联网统一管控； 2、开机自动侦测信号，检测机器电压、电流、温度、信号正常与否； 3、有效屏蔽距离满足考场实际需要； 4、仪器需带工作状态指示灯； 5、完成屏蔽时间≤30秒；	15	台	1500	22500	13%
3	作弊防控管理平台	1.软硬件一体设计，系统支持标准 WebService 接口，可通过浏览器页面进行系统管理工作；支持对系统设备进行查询、增加、删除、远程开关、固件升级等操作；	1	台	53254	53254	13%

SNXCZ2600638CGN00

		2.可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理；系统平台设置考试计划，即开机时间和关机时间，所有屏蔽终端将自动开启或者自动关闭各个通道；可实现对系统设备的 IP 地址、工作状态、教室信息、在线状态、MAC 地址、版本等信息的查询和管理； 3.按照教育考试实际机构、虚拟机构进行单级和多级管理；可自动呈现所有作弊信号特征；管理平台对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理理，系统还原的作弊答案信息生成、传输、展示环节均经过加密处理，信息脱离系统后无法正常播放、显示； 4.提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能 能；为方便管理和数据收集，系统能实现多级联，上级平台能够查看下级管理平台的所有信息，包括设备信息，信号统计，信号还原等信息；黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发；实现资源共享，可预留考务通信频点，不影响正常通讯； 5.平台支持设备信息实时显示，可直接预览查看屏蔽设备各通道的运行状态，侦测服务器在线运行情况；数据加密，在管理子系统对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理，系统还原的作弊答案信息生成、传输、展示环节均经过加密处理，信息脱离系统后无法正常播放、显示；在解调文件列表中可呈现所有作弊信号特征，包括信号类型（语音或数传）、出现时间、考试场次、出现时的频点等，且提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的播放、下载功能； 6.输出工作状态信息，包括屏蔽器的数量、工作状态，平台的级联信息、运行状态等；支持 TCP/IP协议和UDP 广播/组播协议，支持网络控制；支持分布式网络部署架构，可根据业务需要不断扩展；当管理软件与侦测服务器无法正常工作，或网络中断时，阻断器可以独立开展工作，并可以屏蔽工作频率上的全部信号；					

SNXCZ2600638CGN00

4	无线信号侦测服务器	1.支持侦测频率范围：不小于 10KHz-5600MHz，侦测设备可正常侦测到信号源发射的无线电信号； 2.支持侦测引导频率范围：不小于30MHz-3000MHz，侦测设备可以引导阻断设备发射阻断信号； 3.支持无人值守式侦测引导阻断工作模式； 4.可完成无线电信号实时侦测、支持对基站信号场强侦测； 5.可疑信号自动采集还原和自动引导阻断； 6.支持平台远程管理，可对语音和数传类型的专业作弊设备信号采集和还原； 7.支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成；	1	台	53256	53256	13%
		8.支持对可疑作弊信号频点信息和还原内容上传到管理平台； 9.系统采用侦测采集和引导屏蔽并行的双通道设计，支持信号实时侦测的同时对可疑作弊信号进行采集和还原， 10.信号还原对侦测和屏蔽无影响； 11.设备具有 RJ45 网络接口，支持 TCP/IP 协议和 UDP 广播/组播协议，具备联网能力； 12.支持与管理平台连接，实现可疑频点及作弊信号还原内容上报功能； 13.侦测服务器自带液晶显示屏，用于直观显示系统信息； 14.设备状态实时上报，支持平台远程设备工作状态查看和管理；黑白名单库功能，支持手工编辑名单库； 15.支持无人操作管理模式，可按设置考试计划提供智能管理功能；					

SNXCZ2600638CGN00

5	智能手机检测门	1.设备采用≥10 寸触摸屏，可对手机进行分类检测和声光报警； ▲2、支持探测过检人员是否携带手机； 3.排除钥匙、皮带扣、眼镜、首饰、各类文具等日常金属用品不误报； 4.采用高亮 LED灯条提示报警区域，支持双向显示； 5.符合国家相关安全标准，对心脏起搏器佩戴者、孕妇、磁性介质等无害； 6.可实现联网互通，搭配平台可在后端对通过人数及报警人数统计展示； 7.通过触摸屏可对设备进行配置和调试； ▲8、支持对智能手表、智能眼镜、蓝牙耳机、屏蔽袋等物品检测； 9.对手机紧贴机箱底部或紧贴地面等藏匿方式均能检出； 10.具有门禁接口和RJ45 网络接口，支持web远程调试； 11.工作频率可根据安装环境调节； 12.摄像机≥400万像素，支持人脸抓拍； 13.工作温度：-20℃~55℃；外接电源：110V—242V， 50/60Hz；功耗＜30W。	2	台	51600	103200	13%
6	手持金属探测器	采用优质元器件制作，扫描面积大、性能稳定、耐用，操作简单、外形轻盈美观，声音清脆响亮，主要用于考场，学校防止携带通讯工具进行作弊的检查工作。灵敏度选择：可根据现场要求调节灵敏度，有高、低两种灵敏度选择；报警提醒：具有灯光、声音、振动等方式进行报警提示；换电提醒：低耗电量，可连续操作≥40 小时，电池用完时有自动连续的声音或振动告警，提醒用户更换电池；探测灵敏度：探测距离≥5CM；设备电源：标配 1块电池。	40	只	155	6200	13%
7	楼层交换机	交换容量≥256Gbps，包转发率≥96Mpps；端口数≥ 24个10/100/1000M 自适应电口，≥4个SFP+光口；支持DHCP server；支持虚拟化	2	台	2350	4700	13%
8	汇聚交换机	三层交换机，≥24个口千兆电口；≥8个SFP+光口，交换容量（全双工）≥2.56Tbps；包转发率（整机）≥222Mpps/396Mpps，支持基于端口的 VLAN。双电源。	1	台	4230	4230	13%
9	光电转换器	千兆单模双纤SFP光模块， 波长1310nm，速率≥1.25G，传输距离≥10km	4	只	150	600	13%
四、听力广播系统							

SNXCZ2600638CGN00

1	广播系统服务器	1.采用高分辨率LED液晶显示屏，电容触摸屏； 2.内置抽拉键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘，兼容USB接口外接鼠标键盘； ▲3、系统采用B/S架构，支持国产操作系统，支持客户端与Web登录访问控制； 4.支持鸿蒙系统、安卓Android系统和苹果iOS系统。可实现对任意分区讲话、播放服务器节目源、控制设备音量、定时任务编程及显示、TTS 文本广播功能； 5.支持图形和列表显示，可查看网络播放终端的工作状态信息； 6.一键告警播放功能； ▲7、主服务器、备用服务器故障自动感知，异常情况下自动完成主备切换，确保业务不间断； 8.支持7×24小时不间断运行； 9.支持网络唤醒、定时开关机、来电自动开机； 10.内置≥128GB SSD 固态硬盘； 11.≥6个USB接口、6个COM接口； 12.≥2路千兆网卡； 13.具有VGA和HDMI输出功能。	1	台	25800	25800	13%
2	系统分控软件	1.本地声卡采播功能：支持采集第三方播放器内容播放到指定终端或分区，音频无需下载，采集更简捷方便。 2.支持图形和列表显示，可查看网络播放终端的工作状态信息，包括在线，离线，播放，停止，音量等信息，支持全选反选功能，应用操作更方便灵活。 3.设备管理功能：支持设备批量添加，支持DHCP，设备自动分配IP地址，自动上线，调试简单快捷，支持批量对终端进行分组，方便快速选择及网络话筒分区广播。 4.实时广播功能：支持显示实时任务播放列表，支持歌曲进度播放，上下曲，播放暂停，停止控制，支持播放顺序设置包括单曲播放，单曲循环，顺序播放，循环播放，随机播放。 5.定时广播功能：支持编程多套定时方案，支持定时方案复制克隆，支持任务复制，任务执行与停止控制，支持定时任务试听功能，定时任务禁用与启用功能，支持选择任意终端和设置任意时间，支持	1	套	3000	3000	13%

		设置按星期循环或指定日期，支持选择歌曲播放和TTS文本语音，支持选择模式播放包括顺序播放，循环播放和随机播放，支持音量单独设置或音量跟随，支持显示当天定时任务列表，每条任务均有执行日志记录，方便查看及维护管理。 6.媒体库管理：系统软件自适应音频文件码流，支					

SNXCZ2600638CGN00

		持VBR（可变速）音频文件，支持多账户分类保存音频文件，支持音频文件上传和删除功能。 7.账户管理功能：系统支持多账户，任意级别的分控管理功能，实现远程节目播放管理，系统支持多账户，多级别，指定权限，指定功能，指定终端对后台进行分类管理，支持密码设置，只需通过浏览器登录即可操作管理，无须安装任何插件。 8.日志管理功能：用户操作记录，设备播放日志，消防日志，寻呼日志，对讲日志记录以及设备上线离线记录都可生成并自动保存，后期可以根据不同操作类型查看操作及广播记录，日志可下载，方便维护管理。 9.系统设置功能：可查看系统版本，网页地址，系统授权，当前时间，运行时间，网络信息和存储信息等。 10.系统维护功能：可对系统数据进行重置，备份，还原，恢复出厂设置及服务器重启，可对分组，播放列表，定时，分区，寻呼话筒，音频采集，消防采集，日志文件及升级固件进行数据重置，可备份广播系统到指定文件夹，可还原备份文件，可对系统进行恢复出厂设置，方便系统管理维护。 11.消防联动管理功能：支持消防报警信号接入，短路信号以及电平信号触发，可自定义触发区域，可自定义触发音源播放的时间，触发音源包括媒体库音频文件，终端采集，文本转语音广播。 12.远程遥控器管理功能：支持远程遥控器参数配置，包括播放暂停，恢复，上下曲及音量大小控制。 ▲13、支持声文广播功能，可实现终端音频播放与LED文字信息发布。 14.视频监控联动功能：系统支持RTSP视频流格式，终端可绑定监控摄像头，支持GB/T28181、ONVIF、RTSP等标准协议，能够接入本项目使用的监控摄像机或解码器选择终端即可显示绑定的摄像头，发现异常可对指定的终端或分区进行广播，实现音视频同步。 15.TTS文本转语音广播功能：系统支持TTS文本语音播放功能，可导入txt文件或直接输入文本内容进行播放，支持男声女声切换，支持音量，音调，语速参数调整设置。					
3			1	台	16500	16500	13%

SNXCZ2600638CGN00

	网络调音台	1、标准 RJ45 接口，采用Linux嵌入式系统，工业级设计，性能稳定，满足 7x24 小时不间断稳定运行，可直接接入局域网或互联网。 2、B/S 构架，支持WEB 远程登录修改和配置参数，包括本机 IP 地址，服务器 IP 地址，用户权限参数等。 3、TFT 显示屏，可显示日期，时间，设备工作状态，音量等信息，显示屏带功能键，全触控操作。 ▲4、支持脱机呼叫业务，在服务器不工作条件下，可对在线终端开展 USB 媒体播放、寻呼广播；具备终端侧对讲功能，对讲交互无需服务器进行中转处理。 5、广播呼叫功能:可快速选择终端或分区发起广播，支持单个或多个终端，单个或多个分区，支持一键全区广播，且延时低于 100 毫秒。 6、点播网络节目源功能:自带节目播放器，可同步更新服务器上的节目源，支持选择任意分区播放服务器上的节目歌曲。 7、全双工双向对讲功能:实现双向通话,支持自动接听,手动接听,具有啸叫抑制和回声消除功能。 8、监听功能:可实现对带监听功能的设备进行远程监听。 9、具有操作登录密码验证功能:支持开启和关闭此功能。 10、用户权限设置功能:可设置管理和显示指定分区及终端。 11、广播提示音开启和关闭功能。 12、广播与对讲快捷键设置功能。 13、LCD 显示屏,可显示MP3 歌曲名字,长度,播放时间及播放模式等。 14、蓝牙播放功能,可将手机内的歌曲播放到指定区域。 15、USB接口,可直接把U 盘内的音乐转换为网络数据流,直接传给其它网络终端设备。 16、MP3 播放控制功能,控制播放暂停,上一曲,下一曲,循环播放功能。 ▲17、≥4 路单声道输入,≥4 路立体声输入,≥2 路输出,具备数字混响效果器。 18、支持幻象电源供电,方便接入话筒。 19、一路音频紧急输入口,可使用音频紧急信号打开预设的终端设备,实现强切紧急广播。 20、输入输出静音控制,带静音指示灯,用户在调节好音量后,可以方便地使用静音开关控制相应的信号					

SNXCZ2600638CGN00

		输入输出,无需要再去使用推子控制输入输出。 21、各通道具有信号指示灯。 22、设备支持分区或分组显示,方便操作。 23、设备一键全选和取消功能。 24.内置监听扬声器，方便预听节目与对讲使用。 25.支持DHCP 自适应功能，支持设备自动上线。					
		26.支持显示屏亮度设置及待机时间设置。 ▲27、网络接口防雷，≥4kv。					
4	DVD	支持WAV、MP3、FLAC、OGG、APE等多种格式音频无损播放	1	台	2100	2100	13%
5	话筒	膜片类型：电容式 指向特性：心型 频率响应：40Hz-16KHz 输出阻抗：200Ω±30% 灵敏度：-40dB±2dB （0dB=1V/Pa at 1KHz） 信噪比：68dB 供电：DC48V/DC3V 幻象/电池自动转换 拾音距离：20—50mm 配件：≥5M连接线，防风海绵	1	只	450	450	13%
6	网络电源时序器	1.标准RJ45接口，满足7x24小时不间断稳定运行，可直接接入局域网或互联网。 2.采用 B/S 构架，支持WEB远程登录修改和配置参数，包括本机IP地址，服务器IP地址，设备参数等。 ▲3、支持网络广播管理页面管控，具备单独控制、网络远程控制、定时控制功能。 4.16路电源输出，并有LED灯指示。 5.紧急/正常开机模式手动转换。 6.≥16路电源按顺序开启/关闭，每路接通时间间隔为1秒 ▲7、每路电源最大输出功率≥2kW，总功率≥5000W，	1	台	1950	1950	13%

SNXCZ2600638CGN00

7	网络有源音箱（木质）	1.标准RJ45接口，采用Linux嵌入式系统，满足7x24小时不间断稳定运行。 2.采用B/S构架，支持WEB远程登录修改和配置参数，包括本机IP地址，服务器IP地址，设备参数等。 3.具有音频解码功能，内置工业级音频解码芯片，支持CD级音质，支持MP3和WAV音频格式。 4.具有网络播放功能，可播放来自网络主机的背景音乐，紧急寻呼，告警信号等，网络节目源具有≥6级以上优先等级管理功能，分为背景广播，业务广播，紧急广播三大类。 5.脱机运行功能，可脱离服务器直接接受网络寻呼话筒设备的控制，对寻呼讲话任务反应更迅速，更可靠。 6.内置高保真数字功率放大器和全频喇叭，具有布线简单，使用方便，便于维护等诸多优点。 7.≥1路副音箱接口，可扩展扩音功能。 8.具有SIP广播功能：支持标准SIP会话发起协议，可直接接受会话平台管理及相互访问控制（需授权）。 9.设备支持post单独播放TTS语音广播和url音频广播功能，无需服务器处理（需授权）。	1	只	1560	1560	13%
		10.支持DHCP自适应功能，支持设备自动上线。 11.网络接口具有4KV防雷保护功能。 12.支持无信号时自动待机，进入节能模式。 13.支持远程固件升级，方便维护。 14.可扩展100V定压备份功能实现双系统备份。					

SNXCZ2600638CGN00

8	网络有源音箱（带定压备份）	1.标准RJ45接口，采用Linux嵌入式系统，工业级设计，性能稳定，满足7x24小时不间断稳定运行。 2.采用B/S构架，支持WEB远程登录修改和配置参数，包括本机IP地址，服务器IP地址，设备参数等。 3.音频解码功能，内置工业级音频解码芯片，支持CD级音质，支持MP3和WAV音频格式。 4.网络播放功能，可播放来自网络主机的背景音乐，紧急寻呼，告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播，业务广播，紧急广播三大类。 ▲5、支持脱机运行，在无服务器参与的条件下，可直接响应网络寻呼设备的控制操作 ▲6、具备模拟信号100V定压广播备份输入接口，可接入传统定压广播系统作为备用音源，保障考试等关键场景广播业务运行。 ▲7、以IP网络广播作为播放主系统，传统定压广播作为备份系统，网络广播具备优先输出权限，系统可监测主系统工作状态，主系统发生故障时自动切换至备份定压广播系统，确保播音业务不中断。 8.断电直通功能，当终端设备断电时，可自动切换至备份系统。 9.流控管理功能，当检测到网络出现卡顿时，终端立即无缝切换到备份系统，保证节目播放正常。 10.内置高保真数字功率放大器和全频喇叭，具有布线简单，使用方便，便于维护等诸多优点。 11.副音箱接口，可扩展扩音功能。 12.有线路输入，带独立音量调节，方便适配各种不同灵敏度音频设备，支持信号自动触发播放功能，支持输入音频压限功能。 13.有MIC话筒输入，带独立音量调节，方便用户接入不同灵敏度的话筒。 14.有线路输出，便于音频扩展。 15.SIP广播功能：支持标准SIP会话发起协议，可直接接受会话平台管理及相互访问控制。 16.设备支持post单独播放TTS语音广播和url音频广播功能，无需服务器处理。 17.DSP处理芯片，支持10段均衡器音效处理。 18.支持DHCP自适应功能，支持设备自动上线。 19.网络接口具有4KV防雷保护功能。 20.支持无信号时自动待机，进入节能模式。 21.支持远程固件升级，方便维护。	32	只	2050	65600	13%

SNXCZ2600638CGN00

9	室内木质音箱（副箱）	额定/最大功率：10W/20W 输入阻抗：8Ω 灵敏度≥:89dB 频率响应：80～16000Hz	30	只	210	6300	13%
10	网络功放	1.采用B/S构架，支持WEB远程登录修改和配置参数，包括本机IP地址，服务器IP地址，设备参数等。 2.音频解码功能，内置工业级音频解码芯片，支持CD级音质，支持MP3和WAV音频格式，支持TCP/IP,UDP,IGMP（组播）协议。 3.可播放来自系统主机的背景音乐，紧急寻呼，告警信号等，网络节目源具有≥6级以上优先等级管理功能，分为背景广播，业务广播，紧急广播三大类。 ▲4、支持脱机运行，在无服务器参与的条件下，可直接响应网络寻呼设备的控制操作 5.具有SIP广播功能：支持标准SIP会话发起协议，可直接接受会话平台管理及相互访问控制。 6.设备支持post单独播放TTS语音广播和url音频广播功能，无需服务器处理。 7.可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容。 8.工作状态指示灯，包含电源灯，削峰灯，信号指示灯，保护灯，状态清晰明了。 9.独特的定压式专用放大电路，超大功率，极高的稳定性及可靠性。 10.≥1路线路输入，≥1路线路并接输出，方便多台功放级联。 11.专业DSP处理芯片，支持10段均衡器音效处理。 12.支持DHCP自适应功能，支持设备自动上线。 13.网络接口具有4KV防雷保护功能。 14.支持远程固件升级，方便维护。 15.100V/70V定压输出和8Ω定阻输出。 16.自动双速温控风机强制冷却散热。 17.额定功率≥1000w	1	台	4200	4200	13%
11	UPS不间断电源	≥6KVA，在线式，额定负载下后备时间≥2小时，含蓄电池组配置清单。	1	套	18500	18500	13%
12	汇聚交换机	三层交换机，≥24个口千兆电口；≥8个SFP+光口，交换容量（全双工）≥2.56Tbps；包转发率（整机）≥222Mpps/396Mpps，支持基于端口的VLAN。双电源。	1	台	4230	4230	13%

SNXCZ2600638CGN00

13	接入交换机	交换容量≥256Gbps，包转发率≥96Mpps；端口数≥ 24个10/100/1000M自适应电口，≥4个SFP+光口；支持DHCP server；支持虚拟化	2	台	2350	4700	13%
14	光模块	千兆单模双纤SFP光模块， 波长1310nm，速率≥1.25G，传输距离≥10km	4	个	150	600	13%
五、其他							
1	广播机柜	42U 网络服务器机柜；方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余：SPCC优质冷轧板；厚度：方孔条≥2.0mm；安装梁≥1.5mm；其余≥1.2mm。单开平板六角网孔前后门，网孔通风率为≥75%；承载：静载 800KG（带支架）；防护等级：≥IP20；宽深满足现场安装或外形尺寸不得超出机房预留位置 。	1	台	2530	2530	13%
2	机房落地式机柜	42U 网络服务器机柜；方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余：SPCC优质冷轧板；厚度：方孔条≥2.0mm；安装梁≥1.5mm；其余≥1.2mm。单开平板六角网孔前后门，网孔通风率为≥75%；承载：静载 800KG（带支架）；防护等级：≥IP20；宽深满足现场安装或外形尺寸不得超出机房预留位置 。	2	架	2530	5060	13%
3	楼层机柜	12U标准网络机柜	2	架	450	900	13%
4	楼层机柜	6U标准网络机柜	2	台	360	720	13%
5	保密柜	规格 900*420*1850，钥匙加密码开锁，板材厚度≥ 1.3mm。符合国家保密要求的密码锁，双重报警系统	1	套	3200	3200	13%
6	操作台	工位3个，长度≥1800mm，宽深满足现场；材质：≥1.2mm优质冷轧钢板；表面处理：静电喷塑；内置强、弱电接口及接地螺栓；开敞式设计；免工具操作设计。含4把工作椅	1	套	4200	4200	13%
7	电铃	8寸，220V供电，电铃圆形敲击盘采用不锈钢材料	4	只	145	580	13%
8	双鉴报警探测器	微波+红外双鉴，抗EMI、RFI干扰，自动温度补偿，探测范围≥12m×12m，壁挂式（标配安装小支架）	2	个	320	640	13%
9	红外报警主机	≥8路有线；≥16无线；支持≥4组报警号码，一组中心号码、真人语音、远程控制、定时布撤防、 自带≥2路PGM输出、防剪线、超强防雷击；兼容主流报警中心协议（如Contact ID/4+2）	1	台	1330	1330	13%
10	声光警号	声光报警器；声压≥108分贝；电流≤200 毫安	1	个	190	190	13%
11	吸顶烟雾探测器	DC9-16V，NC/NO输出，静态电流：≤10Ua，声光报警，手动测试，自动复位	2	个	320	640	13%
12	配电箱	空开：总开1个，UPS1个，监控、认证、屏蔽、广播各1个，备用1个，防雷模块1组。	1	套	1500	1500	13%

SNXCZ2600638CGN00

六、安装、调试及辅材							
1	集成服务	提供电源线/网线/线槽/线管/接插件/固定固件等辅材并进行安装调试	1	套	363200	363200	6%
七、运维服务							
1	运维服务	维护保障及一体化运维服务	1	项	23888	23888	6%
合计金额（含税） 大写：壹佰叁拾捌万捌仟捌佰捌拾捌元整 （小写：1388888.00）							

SNXCZ2600638CGN00