

成都市温江区实验幼儿园教师发展基地园直播设备比选公告

采购人：成都市温江区实验幼儿园

2023年9月

一、招标项目：成都市温江区实验幼儿园教师发展基地园直播设备采购项目

二、资金来源及金额：财政资金；采购总预算 70000 元。

三、招标项目简介：本项目共分 1 个包（详细内容详见附件）。

四、对比选人资格要求

（一）比选人资格要求：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 1.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 参加本次比选活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。
- 1.7 本项目参加政府采购活动的比选人在前三年内不得具有行贿犯罪记录。
- 1.8 本项目不接受联合体。

五、拒绝参加本次采购活动的供应商。

1. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购人将通过“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3. 两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其比选文件作为无效处理。

六、比选程序

(一) 响应文件初审：(初审分为资格性检查和符合性检查)

1、资格性检查：依据法律法规和比选文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定比选申请人是否具备比选资格。未按要求递交或递交不符合规定的，比选小组将不予通过资格审查。

2、符合性检查：

(1) 依据比选文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对比选文件的响应程度进行审查，以确定是否对比选文件的实质性要求作出响应。

(2) 没有对比选文件要求作出实质响应的将被拒绝。比选申请人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其比选成为实质上响应的比选。如发现下列情况之一的，其比选将被拒绝：

- ①响应文件没有比选申请人的法定代表人或委托代理人签字和加盖公章；
- ②响应文件有效期不满足比选文件要求的；
- ③响应文件载明的期限不符合比选文件规定的期限；
- ④明显不符合技术规格、技术标准的要求；(带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)
- ⑤响应文件载明的服务方式、服务标准和方法等不符合比选文件的要求；
- ⑥响应文件附有采购人不能接受的条件；
- ⑦不符合法律、法规和比选文件中规定的其他实质性要求。

(3) 对价格的计算错误按下述原则修正：

- ①如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，应以文字为准修正数字。
- ②比选申请人不同意以上修正，则其比选将被拒绝。

(二) 比较与评价

按比选文件中规定的评标方法和标准，对照商务要求评分表内容，综合比较与评价出满足比选文件商务要求的比选申请人。

七、比选方式

(一) 本单位将根据本次采购项目的性质和特点组建比选小组(幼儿园园务会成员)，比选小组共计 5 人。

(二) 比选原则：依照“公平、公正、科学、择优”原则。

(三) 比选方法：低价中选。

(五) 成交（中选）通知

1. 中选：比选小组各成员对比选报价清单进行价格比对，采取报价最低者为中选人。

2. 确定成交候选人后，根据结果通知中选单位。

八、比选文件发售时间及地点

1. 现场报名方式

比选文件自 2023 年 9 月 15 日至 2023 年 9 月 18 日 9:00-17:00（北京时间，法定节假日除外）在成都市温江区庆丰街 95 号获取。

获取比选文件时，经办人员当场提交以下资料：供应商为法人或者其他组织的，只需提供单位介绍信原件、经办人身份证明复印件；供应商为自然人的，只需提供本人身份证复印件（均需加盖供应商公章）。

2. 报名信息的修改

供应商提交比选内容报价清单时必须如实认真填写项目及供应商信息；若因供应商提供的错误信息，对自身参加采购活动事宜造成影响的，由供应商自行承担责任（供应商欲修改报名信息，请于递交申请文件截止日前联系采购方修改。）。

3. 递交比选申请文件截止时间：2023 年 9 月 20 日 上午 10:00（北京时间）

九、现场比选时间：2023 年 9 月 21 日上午 10:00（北京时间）。

比选报价和相关材料必须在上述规定时间内送达比选地点。逾期送达的比选文件不予接收；本次比选不接受邮寄的比选文件。

十、比选地点：四川省成都市温江区实验幼儿园多功能厅

十一、合同签订及主要内容

(一) 合同签订方式

中选后到本单位签订采购合同。

(二) 其他内容将依照相关法律法规的规定，在合同签订时具体约定。

十二、联系方式：

采 购 人：成都市温江区实验幼儿园

地 址：成都市温江区庆丰街 95 号

联 系 人：杨老师

联系电话：18190894705

2023年9月13日

报名登记表详见附件1

报名登记表

以下信息由供应商据实填写，※号为必填项，因填写不完整或错误而造成的所有后果由供应商自行承担。			
※采购项目名称			
※采购项目编号		※分包号 (如有)	第____/____包
※报名供应商名称 (加盖公章)	注：联合体参与采购活动，须填写各成员单位名称（采购项目允许联合体适用）。		
※通信地址			
※固定电话		传真	
※项目联系人		※手机号码	
※联系邮箱			
※纳税人识别号			
以下由采购方工作人员审查后填写。			
报名递交资料	是否按规定提交	审核登记人	
单位介绍信或法人授权书原件			
授权代表身份证复印件并加盖供应商鲜章（验原件）			

报名日期：____年____月____日

比选文件详见附件 2

成都市温江区实验幼儿园教师发展基地直播方案

一、 项目需求

以互联网为代表的信息技术快速发展，在各个领域都得到了广泛的应用。网络直播也是其中一个受到广泛关注的领域。在会议、讲座、教学等大型活动中，网络直播既可以提高活动的传播力度，又能方便没有参与到现场的人员随时了解活动的进展情况。

根据学校实际情况，急需一套直播设备，实现学校一园三点的教学、会议、教研，提升工作效率；学校精品讲座、重大活动进行网络在线直播。对学校现有基础网络设施要求较高，有线网络线路需采用六类非屏蔽双绞线网线（CAT6）进行 1000M 传输，构建一个高速、稳定、安全、可靠、易于管理的网络环境。

二、 项目建设原则

- 1、坚持现行装备标准与全区主流配置一致的均衡原则。
- 2、坚持满足幼儿园使用需求，保证系统功能的完整性、稳定性、实用性。
- 3、坚持产品质量、技术支撑、培训及售后服务满足正常运行。

三、 遵循标准及规范

- 1、《成都市中小学教育技术装备标准》（基本型）
- 2、GB 50348-2018 《安全防范工程技术规范》
- 3、GB 50311-2016 《综合布线系统工程设计规范》
- 4、GB/T 50312-2016 《综合布线系统工程验收规范》

四、 商务要求

1、完成期限

签订合同之日起 15 日内完成配送并完成安装调试。

2、交货地点

在规定期限内，乙方按照甲方指定的方式送到学校。要求发货清单和收货学校的签收单在交付时一起附上。

3、付款方式

验收合格在上级部门审批通过拨款后，甲方方可支付项目全款给乙方（合同价款含运输、送货、安装、调试、培训、售后服务等所有费用。签订合同后全部产品送货到校）。

五、 产品验收要求

项目验收严格按照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等相关规定进行。

产品到货验收

双方共同检查设备的完整性，保证各种设备安装后正常运行状态。检查设备的品牌、规格、型号、数量、技术参数等是否与合同一致，并共同依据方案要求进行验收。

供货方全部安装完成且连接完毕进行系统测试，严格按测试计划进行，做好各项原始记录，并对系统测试给出具体的测试计划、测试的内容和方法。

项目初验

供货方将设备送至学校后双方对数量，规格、型号进行初验，待安装完成后供货方须配合学校对设备功能进行验收，将由双方共同拟定测试内容、测试指标、测试结果说明、测试仪器及方法等内容报告给项目负责人审查通过，并为用户提供初验报告。

初验通过后系统将进入试运行阶段，在试运行期间，学校将观察记录产品的各项功能实施情况，试运行期间实施方还要根据用户需求完善该系统的功能，并解决相关问题。

试运行

在试运行期间，学校将观察记录产品的各项功能实施情况，若发现问题，及时解决。

项目最终验收

遵照合同要求，经过试运行后，进行最终验收，检验使用是否达到总体设计和方案设计说明书的设计要求，验收合格后双方代表签字，进入系统正式运行。

在正式验收前向相关文档。包括：1、项目验收申请报告；2、项目招投标文件；3、项目中标通知书；4、项目合同；5、项目设备签收单、学校初验单；6、设备有关的测试检查报告、系统试运行报告；7、项目培训文档及

培训签字表、系统运维手册；8、各设备的使用说明书、保修卡（纸质和电子）；9、售后服务保证文件。

六、 售后服务要求

1、质保期

产品设备质保期为验收合格后3年,质保期内因产品质量问题,提供7x24免费上门维修及保养服务,需要提供服务含电话咨询、远程技术服务、现场技术支撑等。

2、维修响应时间

质保期内出现质量问题,供应商在接到通知后10分钟内响应2小时内到场,24小时内完成维修或更换(如果货物故障在检修24小时内仍无法排除,乙方应在24小时内提供不低于故障货物规格、型号、性能的新产品,直到故障货物修复),并承担修理调换的所有费用。保修期外提供终身服务。

3、人员培训

供应商派遣合格的培训人员对学校人员进行培训。具体时间和参加培训的人员根据甲方的需求而定。供应商需制定培训计划,并提供操作手册。根据甲方的需要,提供适当的培训内容。培训内容应包括技术培训和维修培训。

4、驻场服务

第一年供应商派遣合格的技术人员对学校重点活动提供现场保障服务。

七、 设备清单

序号	名称	单位	数量	技术参数	备注
1	直播分体式终端	台	1	<p>1.终端采用嵌入式 ARM 架构。支持 H.264HP、H.264 SVC、H.265、VP8、VP9 视频编解码协议。支持 G722.1、AAC、OPUS、AMR 音频编解码协议。支持不少于 4 个 1080P 视频输入接口，接口类型至少兼容 POE 供电的 RJ45 高清接口（视频、控制信号）、HDMI 高清接口、USB3.0 接口；支持不少于 2 个视频输出接口，接口类型至少兼容 HDMI 或 DVI 高清接口（主流+辅流双屏双显），满足多样化视频设备的兼容对接。（提供实物背板照片证明）；支持至少 4 个音频输入接口，接口类型至少兼容 XLR、TRS、RCA、HDMI、USB3.0、RJ45 数据麦克风等接口；支持至少 4 个音频输出接口，接口类型至少兼容 RCA、HDMI、USB3.0 接口，满足多样化音频设备的兼容对接。（提供实物背板照片证明）；支持不少于 2 个 RJ45 网络接口。自适应千兆，支持跨网段；支持 Wi-Fi 无线双频 2.4G 和 5.8G；支持不少于 1 个摄像头控制接口，接口类型至少兼容 RJ45、RS232 接口；</p> <p>★2.视频性能支持 1080P、720P 编解码图像效果，支持自动降噪、语音激励、图像前后处理、图像效果增强、人像优化、智能框选、智能跟踪等处理技术。（提供国家认监委网站备案的专业检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>3.音频性能支持 8K-48KHz 采样率，可达到 20KHz 以上的宽频效果，支持智能降噪、回声抑制、自动增益、唇音同步、智能人声增强等处理技术。</p> <p>4.分屏布局支持焦点模式、均分模式、画中画模式、全屏模式。在 9 分屏模式下，可根据查看视频数量或共享内容自动切换分屏布局方式。</p> <p>★5.支持单屏单显、双屏双显、画中画的显示模式。（提供国家认监委网站备案的专业检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6.支持同步接收其他会场共享的文件内容，可对各类 office 格式文档共享内容进行实时共享批注。多文档同时共享，跟随主持人对文档的切换顺序进行观看。</p> <p>7.支持同步接收其他会场对电子白板实时交互批注的内容，可观看对白板旋转、替换背景颜色。选择不同绘制工具对白板进行多方实时标注，插入图片、插入文字等。</p> <p>★8.支持广播轮巡，管理员可自定义轮巡窗口、轮巡会场、轮巡切换时间，终端同步执行轮巡广播与观看；</p>	

				<p>(提供国家认监委网站备案的专业检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>9.支持网络抗丢包算法, 30%丢包率情况下, 视频清晰流畅、不花屏; 70%丢包率情况下, 声音连贯, 语义清晰。(提供国家认监委网站备案的专业检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>★10.支持终端断线自动重连, 当网络故障时终端可以在 3-5 秒内自动重连服务器, 用户无感知。(提供国家认监委网站备案的专业检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p>	
2	直播高清摄像机	台	1	<p>★1、镜头采用 1/2.8" 高品质 CMOS 图像传感器, 有效像素 207 万像素, 可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。镜头支持不小于 12 倍光学和 16 倍数字变焦, 水平视角不低于 70°。支持 H.265 编码, 实现 1080P 超低带宽输出。最高可支持分辨率 1080P60 图像输出。支持 1 路 HDMI 接口, 1 路 USB3.0 接口, 支持 UVC 协议。1 路 RJ45 网络接口。使用 RS232 与 RS485 串口, 可对摄像机进行远程控制。最多匹配 255 个预置位, 超静音云台/支持 H.264/H.265 视频压缩; 水平转动范围-170° ~+170°, 垂直转动范围-30° ~+90°, 支持本地存储功能, 无需 NVR 即可实现 U 盘本地直接录制。支持 TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议, 支持 VISCA/PELCO 控制协议/支持 RS232 级联。OSD 菜单/支持 RS-232C/485</p>	
3	专业高清摄像机	台	1	<p>1、传感器 1 英寸 MOS, 4K、像素 940 万;</p> <p>2、光学变 20 倍, 24mm 广角, 徕卡镜头, 67mm 滤镜, F12 灵敏度;</p> <p>3、SD 存储, HDMI、SDI、摄像包、含 2 张 128G 存储卡、电池、</p> <p>4、采访话筒, 三脚架</p>	
4	全向拾音麦克风	支	1	<p>★1、为保证视频会议系统及终端的兼容性和稳定性, 全向麦克风需与视频会议终端为同一品牌。</p> <p>2、支持 360° 全向拾音, 拾音半径不低于 4 米, 内置扬声器。</p> <p>3、支持 USB 接口, 卡侬头接口适配器可选。</p> <p>4、支持回音消除, 噪音消除, 自动增益控制。数字无线技术, 支持多频点智能跳频, 强抗干扰技术。</p> <p>5、全向麦克风具备麦克风静音、扬声器静音、音量增大/减小等按键控制。</p> <p>6、USB 模式下无需驱动程序, 支持 WINDOWS 和 Android 等操作系统。</p>	
5	投屏器	台	1	<p>★1、实现一键快速投屏共享电脑内容到会议中, 共享内容支持 1080P 分辨率效果。支持使用 PC 客户端通过网络共享桌面内容, 并可指定桌面区域进行共享。为保证视频会议系统及终端的兼容性和稳定性, 投屏器需与视频会议终端为同一品牌。</p>	
6	直播流量产品	TB	2	<p>1、并发直播间不超出 10 个。</p> <p>2、如需互动直播需单独购买云会议并发方。</p> <p>3、1TB 支持约 2000 小时直播时长 (2 小时/方/GB), 按累计观看人数流量计费。</p> <p>4、按 1TB 的整数倍增购, API 深度植入和 SDK 对接按项目情况另议。</p> <p>5、固定云会议室服务: 50 方并发, 最大支持 16 分屏, 单会议室。</p>	

				6、并发端口服务：支持互动终端互动使用，多会议室模式		
7	三脚架	副	1	1.2m-2.4m，碳素合金		
8	移动推车	个	1	碳素合金多功能三层手推车，【50*40*86cm】		
9	网络保障	模块面板	个	50	通用六类千兆模块，加厚 86 型面板白色	
10		网线	箱	12	六类非屏蔽双绞线网线	
11		墙柜	个	1	钢制	
12		槽板	米	1500	39*18	
13		辅材	项	1	水晶头、跳线、PVC 配件、底盒、辅材等。	
14		网络布线	点	50	校园网的布线、标识、设备的安装调试。	
15	系统集成	项	1	所有设备的安装调试、培训		

八、 比选申请文件主要内容

一. 比选资格承诺函

比选项目名称：

我单位承诺_____（说明：填写“已经具备”或“不具备”）参加本次比选活动应当具备的条件，即：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位作为本项目的比选申请人，我单位不属于关于贯彻落实《中华人民共和国政府采购法实施条例》的若干规定（川财采[2015]37号）第十九条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动”、第二十一条“2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人”等条款及其它相关法律法规规定的回避对象。

参与本项目采购活动前，我单位未对本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

我单位承诺不存在比选文件规定的需要回避的情形。

我单位承诺我方实际控制人或者中高级管理人员，不存在同时是采购代理机构工作人员的情形。不存在同一母公司的两家以上的子公司，以不同供应商身份同时参加本项目同一合同项下的采购活动的情形。我方与采购代理机构不存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司。

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖私人印章）：

日期：

二. 法定代表人授权委托书

_____（采购人）：

本授权声明：_____（比选申请人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目比选活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关比选、签订合同以及执行合同等一切事宜，被授权人无转授

权。

特此声明。

法定代表人签字（或盖私人印章）：

职 务：

比选申请人名称（公章）：

代理人签字（或盖私人印章）：

职 务：

日 期：

说明：上述证明文件在比选申请文件中附有法定代表人和代理人身份证复印件时才能生效。

三. 资格要求相关证明材料：

1、具有独立承担民事责任能力的证明材料复印件（加盖比选申请人公章）说明：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的则提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。

2、财务状况，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料：

（1）提供 2021 年度或 2022 年度的资产负债表或提供截至申请文件递交截止日一年内基本开户银行出具的资信证明复印件；

（2）提供 2023 年以来任意 1 个月的税收缴纳证明材料复印件（注：①证明材料可为银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明或有效票据的复印件；②若供应商为依法免税的，应出具国家相关职能部门出具的免税证明材料复印件。）；

（3）提供 2023 年以来任意 1 个月的社保缴纳证明材料复印件（注：证明材料可为银行电子回单或社保部门出具的社保缴纳证明材料或有效票据复印件）；

四. 比选报价表

比选项目名称	
--------	--

比选申请人全称	
比选报价	(大写) 元 (小写)

注：报价应是终用户验收合格后的总价，包括人工费、保险、国内税费等费用以及一切其它相关费用。

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖私人印章）：

日 期：

五. 分项报价明细表

比选项目名称：

序号	货物名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单价（元）	金额（元）	备注	
1									
2									
...									
	合计：（大写）							元（小写）	

注：以上表格格式行可增减。

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖私人印章）：

日 期：

六. 比选申请人情况表

比选申请人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	

成立时间		员工总人数：		
企业资质等级		其中	项目经理	
营业执照或法人证书号			高级职称人员	
注册资金			中级职称人员	
开户银行			初级职称人员	
账号			技工	
经营范围				
备注				

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖私人印章）：

日 期：

七. 技术要求应答表

编号	产品名称	技术服务要求	比选响应	偏离说明
1				
2				
...				

注：以上表格格式行可增减。

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖私人印章）：

日 期：

八. 商务应答表

序号	商务要求	详细说明	比选应答
1	交货期限	详见商务要求（第九条）	

2	交货地点		
3	付款方式		

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖私人印章）：

日 期：

九. 项目实施方案

由比选申请人自行编写针对本项目的实施方案（格式不限），但应包含且不限于：综合评分明细表涉及内容。

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖私人印章）：

日 期：

十. 售后服务方案

由比选申请人自行编写针对本项目的实施方案（格式不限），但应包含且不限于：综合评分明细表涉及内容。

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖私人印章）：

日 期：

十一. 业绩一览表

比选项目名称：

年份	委托方	项目名称	完成时间	合同金额	备注

注：以上表格格式行可增减。

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖私人印章）：

日 期：

十二. 供应商认为需要提供的其他文件和资料

供应商必须据实填写。不得虚假响应，否则将取消其中选资格。若比选人在项目实施中发现中选供应商虚假响应，则比选人有权单方面终止合同；若比选人在项目验收后一年内发现中选供应商有虚假响应行为，则比选人有权追索中选人给比选人造成的损失。

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖私人印章）：

日 期：