

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安经开第二幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安经开第二幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	更换监控LED全彩显示屏一套	海康威视	DS-VW55UL_1B	◆4块55寸拼接屏LED显示单元为：55“超窄边液晶屏；单元物理拼缝3.5mm，物理分辨率达到1920×1080，对比度达到1000：1。 ◆LED显示单元响应时间为8ms，显示色彩达到16.7M，亮度达到500cd/m²，图像显示清晰度达到1000TVL。 ◆LED产品具备CCC、CQC节能认证证书。 ◆内置MPEG、JPEG和Real media 解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。 ◆屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。 ◆拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在55-60℃之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。 ◆支持4比3、16比9、点对点等比例显示。 ◆内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。	1	套	31000.00	31000.00

			◆支持通过客户端和软件控制屏幕，不需要遥控器的接入，实现遥控器的所有功能。 ◆可通过客户端或菜单设置屏幕ID，ID属性包含行、列，实现自动分配ID。 ◆设备支持不断电待机功能，当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能快速开机，正常显示。待机功耗低于0.5W。 ◆超高清解码器（4路）1台采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 ◆支持2路3200W、或2路2400W、或4路1200W、或8路800W、或10路分辨率为600W、或16路400W、或32路200W、或64路100W像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 ◆支持接入MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC等编码格式视频，并解码输出。 ◆支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。为保证产品兼容性，提供设备支持GB/T28181-2022的证明。支持全部输出口同时输出3840×2160分辨率的图像。 ◆每个输出口支持任意开窗、漫游；任意1路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大64层。			
--	--	--	--	--	--	--

			◆支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64画面分割显示，支持M×N≤64的任意分割。 ◆支持不通过IP网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。 ◆显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。 ◆显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和LED屏幕的对应关系 ◆显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式 ◆显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作 ◆支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于1ms。 ◆单个HDMI输出接口可实现40个画面分割显示，每个视频流的分辨率为1920×1080、帧率为30fps。 ◆支持文件投屏，支持word、excel、ppt、pdf文件投屏上墙。支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示。			
--	--	--	--	--	--	--

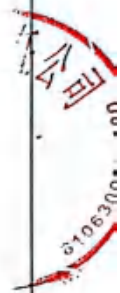
			◆支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲。 ◆支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达 30fps，分辨率为1920×1080，延迟低于90ms，可发送至多个输出接口拼接显示。 ◆支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、移动APP客户端、可视化平台方式访问和管理样机。 ◆支持黑白名单功能，最多可设置256个黑白名单；当设置黑白名单时，只允许白名单IP访问样机；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问样机。 ◆支持通过客户端软件设置底色或底图，当无画面上墙显示时，输出显示该底色或底图；底色支持任意颜色设置；底图支持设置7680×4320及以下分辨率，最多保存8张底图。 ◆支持对输入的视频画面进行90°、180°、270° 旋转显示。支持通过web页面进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先、实时性优先。 ◆支持通过客户端软件导入和导出样机配置参数。 ◆支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。 ◆支持解码音频格式为G711A、G711U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG2-L2、MP3、AAC-LC、PCM 的文件。 ◆烟雾检测场景：支持接入具有烟雾检测功能的前端摄像机，检测指定区域内是否有烟雾；当检测到烟雾时，可在显示画面中实时指示烟雾位置，			
--	--	--	---	--	--	--

			可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 ◆值岗检测：支持接入具有值岗检测功能的前端摄像机，支持人员是否在岗、是否玩手机、是否睡觉的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 ◆高空抛物场景：支持接入具有高空抛物检测功能的前端摄像机，支持高空抛物检测信息叠加，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 ◆区域入侵场景：支持接入具有区域入侵功能的前端摄像机，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 ◆周界防范场景：支持接入具有周界防范功能的前端摄像机，支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 ◆智能抓拍场景：持接入具有智能抓拍功能的前端摄像机，支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 ◆热成像检测场景：支持热成像侦测			
--	--	--	---	--	--	--

			，接入带有火点检测、船只检测、吸烟检测、温度报警功能的IPC，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 ◆智慧消防场景：支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物报警的智慧消防相机，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 ◆55英寸-气动前维护壁挂支架：4套 ◆壁挂支架，材质：优质冷轧钢板（SPCC），材料厚度T1.0-T5 备注说明：需要承重墙，且墙面平整； ◆因需要前后运动，实际物理拼缝会较理论更大。 ◆厚度：支架+屏幕=123.2+屏幕厚度 ◆表面处理：静电喷塑 ◆适用规模：不超过5行 ◆可定制范围：厚度，颜色，四周封板。 ◆HDMI 光纤视频线（20米）：支持HDMI2.0标准，最高支持4K@60Hz超高清显示。 ◆支持HDCP2.2。 ◆即插即用，无需驱动程序。无需任何外部供电。 ◆线缆更轻、更细，重量和体积较传统铜缆减少70%。 ◆辐射低，抗电磁干扰强。 ◆线缆类型（音视频线）：AOC ◆视频版本：HDMI2.0 ◆支持最大分辨率：4K 60Hz			
--	--	--	--	--	--	--

			◆接口类型：HDMI ◆拼接屏安装及调试： 1、图纸方案 2、支架安装 3、屏幕安装 4、系统调试 5、施工区域产生的垃圾清理 6、客户使用培训 7、信号线布置 8、HDMI 高清线4k4条，3*2.5电源线60米，40PVC线槽配件30米，学校现有54路监控调试，接入平台。设备安装调试				
2	更换音响设备及系统	声曼	◆2台单向网络数字功放+5个仿真石头音箱。原有广播系统调试对接，新装设备安装调试 ◆功放功能特点 1. 标配1个100MRJ45网络接口，支持局域网与广域网传输； 2. 设有1路线路输入、1路话筒输入，1路线路输出； 3. 带总音量控制； 4. 标配1路干接点输出（0V信号）；控制外围设备； 5. 选配1路自定义干接点输入（0V信号）接口，方便用户自定义选择，可选择一键报警、一键点播或自定义设置音乐欢迎光临等功能； 6. 支持安卓手机APP分控软件可以实时操控点播功能； 7. 支持服务器远程管理，远程升级，方便用户管理维护； 8. 采用国际级功率放大器，具有高效节能（工作效率大于 85%）、重量轻	1	套	12000.00	12000.00

			、体积小、低失真、功率大、噪声小、负载强； 9. 设有先进短路、过热、过载保护功能； 10. 具有信号指示、削峰指示、保护指示功能； 11. 线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭； 12. 选配离线打铃模块功能； 13. 功放的控制电源采用节能环保模式设计，自动模式打开与关闭； 14. 支持定压备份，可自动切换到定压备份输入广播，符合教委高考有备用系统，当网络异常或电源故障时，自动从“数字网络广播”切换到“模拟定压广播”； 15. 2U标准机箱设计，铝合金面板。 ◆功放技术参数： 1. 输出额定功率：240W 2. 定压输出：100V±5% 3. 输出模式：定压输出 4. 网络接口：1组RJ45 5. 传输速率：100Mbps/10Mbps 6. 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播) 7. 音频格式：MP3 8. 音频模式：16位立体声CD 音质 9. 采样率：8K~48K 10. 比特率：8K~768Kbps 11. AUX 灵敏度：-12dB 12. 话筒灵敏度：-40dB 13. 待机功耗：<20W 14. 频率响应：20Hz~20KHz 15. 谐波失真：THD≤0.1% 16. 信噪比：≥70dB			
--	--	--	---	--	--	--



			17. 短路输入：0V 18. 保护电路：直流保护、过载、过温、短路保护电路 19. 电源：AC190~240V/50Hz 20. 工作温度：-5℃~60℃ 21. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 22. 重量：5kg 23. 尺寸：488mm×343mm×92mm ◆ 音箱技术参数： 1. 防护等级：IP66 2. 喇叭尺寸：5 1/2 "防水同轴 3. 输入电压：70V/100V 4. 功率：20W 5. 灵敏度：91dB±3dB 6. 频响：100Hz-16KHz 7. 外观尺寸：233×215×255mm				
合计			¥：43000.00元				

二、合同价款：

1、合同总价：¥：43000.00元（肆万叁仟元整）

2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

1、付款比例：

设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。

2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：甲方指定地点

2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付（备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等）；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方各执三份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安经开第二幼儿园。

4、签订时间：2025年6月29日

甲方：西安经开第二幼儿园（盖章） 地址：西安经济技术开发区泾渭园区泾环南路以南、经发中学西侧规划路以西 代表人（签字）：<u>张峰</u> 电话：029-86951710 开户银行：中国工商银行西安交通大学支行 账号：3700 1202 0920 0019 086	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）：<u>石明辉</u> 电话：18209111931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
--	---

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目的管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目的管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTB-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00 元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目的管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安经开第三幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安经开第三幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	摄像头	海康威视	DS-2CD24XYC-DL	◆支持越界侦测，区域入侵侦测，支持联动声音报警 ◆分辨率2688×1520@25fps，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态 ◆1个内置麦克风 ◆支持白光/红外双补光，红外50m，白光30m ◆防尘防水设计 ◆400万筒型网络摄像机 DS-2CD224XYC-DL ◆支持SmartIR，防止夜间红外过曝 ◆支持数字宽动态，适应不同使用环境支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入 ◆符合IP67防尘防水设计，可靠性高 ◆传感器类型：1/2.7" Progressive ScanCMOS ◆最低照度：彩色：0.005Lux 宽动态：数字宽动态 ◆焦距&视场角：4mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54° 8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24	40	台	635.00	25400.00

				°，对角视场角：50° 12mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31 ◆红外波长范围：850nm ◆防补光过曝：支持 ◆补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 ◆补光距离：红外光最远可达50m，白光最远可达30m ◆最大分辨率约：2688×1520 ◆视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264/Smart264/Smart265 子码流：H. 265/H. 264 ◆音频：1个内置麦克风 ◆网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口在 2560x1440@25fps下分辨率可达到1400TVL。靶面尺寸为1/2.7英寸信噪比为56.5dB。支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m。 ◆摄像机能在额定电源电压DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电内置1个麦克风，1个RJ45网络接口，支持IP66防尘防水。				
2	监控硬盘	海康威视	WD82HKA I-78	◆8TB SATA监控硬盘	6	块	1250.00	7500.00
3	施工安装	定制	国标	◆监控施工布线2500米，安装调试监控摄像头40个，交换机3台，硬盘录像机、解码器一台，原有60点位监控调试维修接入。100个监控线路打标。	1	批	3000.00	3000.00
4	配管配件	厚德缆胜	国标	◆25PVC线管2500米，直接，弯头800个，膨胀螺丝胀管各50包，25扎带10包，6类水晶头2盒，防水盒4个。	1	批	1500.00	1500.00
5	摄像机	海康	DS-2205	◆球机摄像机金属支架	40	个	25.00	1000.00

	托盘	威视	ZJ-K(壁装支架)					
6	网线	厚德 缆胜	CAT6	◆六类网线（国标）（每轴305米）无氧铜：99.99%；外径：6.3±0.3；绝缘层：HDPE；线规：24AWG;标准305米	8	箱	750.00	6000.00
7	24口 POE交换机	信锐	RS3300-28M-PWR-SI-24T	◆24口POE千兆交换机（370W） ◆1、交换容量672Gbps，包转发率156Mpps，若存在X/Y参数，以最小值为准； ◆千兆电口24个，千兆光口4个；Console口1个； ◆支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机POE最大输出功率370W； ◆支持MAC地址16K，支持4K个VLAN； ◆支持静态路由、支持DHCP Server； ◆支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势； ◆支持以下上线方式：支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台； ◆支持支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，有无要电防止仿冒设备接入； ◆支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换	2	台	1980.00	3960.00
8	16口 POE交换机	信锐	RS3300-28M-PWR-SI-24T	◆24口POE千兆交换机（370W） ◆1、交换容量672Gbps，包转发率156Mpps，若存在X/Y参数，以最小值为准； ◆千兆电口24个，千兆光口4个；Console口1个；	1	台	1980.00	1980.00

				◆支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机POE最大输出功率370W； ◆支持MAC地址16K，支持4K个VLAN； ◆支持静态路由、支持DHCP Server； ◆支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势； ◆支持以下上线方式：支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台； ◆支持支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，有无要电防止仿冒设备接入； ◆支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换				
9	硬盘录像机	海康威视	DS-8664N-K8-V4	◆1.5U标准机箱，支持机架安装； ◆8盘位，最大支持10TB硬盘 ◆支持2个HDMI 4K输出+2个VGA高清1080P输出，同/异源可切换； ◆支持64路1080P解码（开启解码增强后，可提升至64路1080P解码） ◆支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC，2个千兆网口，16进4出报警口，8个USB2.0接口+1个USB3.0接口双网口	1	台	4380.00	4380.00
10	视频解码器	海康威视	DS-6A04UD	◆解码参数 ◆解码分辨率：最高支持3200万像素 ◆解码通道：支持2路3200W，或2路2400W，或4路1200W，或8路800W像素等多种组合。 ◆画面分割数：支持1/2/4/6/8/9/12/16/25/36等多种画	1	台	13200.00	13200.00

				面分割 ◆接口参数 ◆视频输入接口：1路HDMI和1路DVI ◆视频输出接口：4路HDMI和2路BNC ◆分辨率：HDMI支持4K（3840×2160@30 Hz），1080p（1920×1080@50/60Hz），720p（1280×720@50/60Hz）；BNC支持PAL制式（704×576）和NTSC制式（704×480） ◆网口：1个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口，1个光口100base-FX/1000base-X，支持光电自适应串行接口：1个标准RS232接口，1个标准RS485接口 音频输出接口：4个3.5mm接口独立音频输出 ◆电源：内置220VAC，功耗50W ◆工作温度：-10℃~55℃				
11	安保十件套	鸿益	定制	◆脚叉、钢叉、防护盾、防刺服、防割手套、头盔、橡胶棍、辣椒水、强光手电、对讲机	2	套	1730.00	3460.00
12	安保器材柜	鸿益	1600*900*400mm	◆规格：宽900*高1600mm*深400mm双门，手动，带长视玻璃窗，柜体采用优质冷轧钢板。	1	个	1440.00	1440.00
合计					¥：72820.00元			

二、合同价款：

- 1、合同总价：¥：72820.00元（柒万贰仟捌佰贰拾元整）
- 2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。
- 3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

- 1、付款比例：

设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。

2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：甲方指定地点

2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收, 验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

- 1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方分别执三份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安经开第三幼儿园。
- 4、签订时间：2015年6月28日

甲方：西安经开第三幼儿园（盖章） 地址：西安市经开区草滩园区尚稷路与文景路交汇处西南角 代表人（签字）：<u>顾倩</u> 电话：<u>029-86215960</u> 开户银行：中国工商银行西安兴庆路南段支行 账号：3700120209200019113	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）：<u>石国辉</u> 电话：18209111931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
--	---

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安经开第四幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安经开第四幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	信号放大器	声曼	MI-1202	◆技术参数 ◆四组电源输出:12V/600~1000mA。 ◆工作频率:500-950MHz ◆噪声比:4.0dB Type (Center Band) ◆增益 :+6-9dB (Center Band) ◆输出阻抗 :15dB min ◆阻抗:50 Ω ◆频宽:450MHz ◆插座:BNC female	1	台	3330.00	3330.00
2	12寸拉杆音箱	声曼	LX-12	◆12寸便携式音响，配套无线话筒1支。压缩式号角高音，6.5寸中低音单元；有效传输距离40m；双USB接口；吉他输入接口可独立调节音量和混响深度；专业DSP数字处理技术，过充过放电源管理电路音频输入:LineIn、蓝牙、U盘(可支持64Gb)、microSD卡、有线/无线麦克风、吉他等乐器。 ◆输入灵敏度 :LineIn900 $\pm$ 50mV，蓝牙650+50mVFS， 吉他11050mV. 蓝牙规格:EDF8615.V5.0。 ◆调节形式:按键、旋钮。 ◆电池容量:3AH，续航时间:5H ◆噪声声级:25dB(A)。 ◆总谐波失真+噪声:0.2%。 ◆最大功率：600W，额定功率380W。 ◆配套:落地式带横杆话筒架1副。	2	台	1870.00	3740.00

3	30W音量开关	声曼	VF-30W	◆可控功率30W	25	个	50.00	1250.00
4	线槽、配线	厚德 缆胜	国标	◆86底盒25个, PVC20线槽150米, 8mm膨胀管自攻丝各5包, RVV2*1.5线300米	1	项	2000.00	2000.00
5	室外音柱	声曼	AE-60	◆喇叭单元: $\geq 6.5'' \times 5; 4'' \times 1;$ ◆额定功率: 60W; ◆最大功率: 180W; ◆输入电压: 100V; ◆灵敏度 (1m, 1W): $98\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ◆最大声压级(1m): 120dB; ◆频率响应: 100Hz~20000Hz; ◆防护IP66	4	只	1180.00	4720.00
6	定压功放	声曼	Z0-1500	◆技术参数: ◆输出额定功率:2000W ◆定压输出:100V $\pm$ 5% ◆电源:AC220V ◆频响:20~20KHz ◆信噪比:85dB ◆谐波失真THD $\leq$ 1% ◆工作温度:-10~60度	1	台	2650.00	2650.00
7	喇叭线	厚德 缆胜	国标	◆铜芯护套线RVV2*1.5mm ²	2	卷	550.00	1100.00
8	配管配件	厚德 缆胜	国标	◆25PVC线管300米, 直接, 弯头80个, 膨胀螺丝胀管各10包, 25扎带5包绝缘胶布5卷, 8口电源插板2个	1	台	500.00	500.00
9	安装调试	定制	国标	◆25个音量开关安装调试, 600米线路综合布线, 4只音柱安装调试, 原有广播系统融合调试	1	项	2000.00	2000.00
合计					¥: 21290.00元			

二、合同价款:

1、合同总价: ¥: 21290.00元 (贰万壹仟贰佰玖拾元整)

2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

1、付款比例：

设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。

2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：甲方指定地点

2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。



7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收, 验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

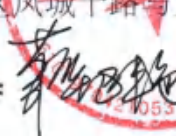
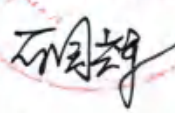
4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

- 1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方各执三份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安经开第四幼儿园。
- 4、签订时间：2025年6月27日

甲方：西安经开第四幼儿园（盖章） 地址：西安经开区凤城十路与文景路西南角 代表人（签字）：  电话：029-81312295 开户银行：中国银行西安凤城五路支行 账号：103696672549	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）：  电话：18209111931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
--	--

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调、校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安经开第五幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安经开第五幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	监控	海康威视	DS-2CD24XYC-DL	◆400万全彩筒型网络摄像机 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS ◆最低照度：彩色：0.005Lux@ (F1.0, AGC ON) , 0Lux with Light ◆宽动态：120dB ◆焦距&视场角：2.8mm ◆最大图像尺寸：2688×1520 ◆视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 ◆子码流：H.265/H.264/MJPEG ◆音频：1个内置麦克风 ◆网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 ◆工作温湿度：-30℃~60℃, 湿度95%（无凝结） ◆供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护 ◆PoE：802.3af, Class 3 ◆防护：IP66 ◆支持SmartIR, 防止夜间红外过曝 ◆支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181协议, 支持萤石平台接入	30	个	635.00	19050.00

			◆1个内置麦克风 ◆智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达50m，白光最远可达30m ◆最低照度：彩色：0.005Lux ◆宽动态：数字宽动态 ◆焦距&视场角：4mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85° 6mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54° 8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° 12mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31° ◆红外波长范围：850nm ◆防补光过曝：支持 ◆补光灯类型：智能补光，可切换白光、红外灯 ◆补光距离：红外光最远可达50m，白光最远可达30m ◆视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 ◆网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口在2560x1440@25fps下分辨率可达到1400TVL。靶面尺寸为1/2.7英寸信噪比56.5dB。支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m。 ◆摄像机能在额定电源电压DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电内置1个麦克风，1个RJ45网络接口，支持IP66防尘防水。 ◆含6类网线2400米，25PVC线管2400米，2400米综合布线，30个监控安装调试，原有监控系统融合调试。			
--	--	--	--	--	--	--

2	电动伸缩门防钻网	鸿益	HY-108A	◆材质：304不锈钢铝合金规格约：1.6*0.66M, 具体情况根据现场状况，与用户协商后定制	30	米	150.00	4500.00
3	楼梯隐形防护网	鸿益	定制	◆无皮纳米钢丝，十字口固定，定制120平方，120平方安装及材料，具体情况根据现场状况，与用户协商后定制。	1	组	12000.00	12000.00
合计					¥：35550.00元			

二、合同价款：

1、合同总价：¥：35550.00元（叁万伍仟伍佰伍拾元整）

2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

1、付款比例：

设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。

2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：甲方指定地点

2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。



- 2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。
- 3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。
- 4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。
- 5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

- 1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方分别执三份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安经开第五幼儿园。
- 4、签订时间：2025年1月11日

甲方：西安经开第五幼儿园（盖章） 地址：西安经开区凤城一路与凤鸣北巷东南侧 代表人（签字）： 电话：029-86188298 开户银行：中国银行西安凤城五路支行 账号：103301339746	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安府宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）： 电话：18209111931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
---	---

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目的管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目的管理有限公司代理的经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411），2025年06月13日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目的管理有限公司（公章）

2025年06月16日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安经开第六幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安经开第六幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	音响	声曼	LX-15	◆音响功率：600W，三分频喇叭2.1声道 ◆话筒：U段无线话筒2个，USB充电口，续航时间8h ◆支持蓝牙、TF卡、USB、直播、音频、吉他等多种播放模式 4. 蓝牙芯片5.0，支持10米连接	2	个	1750.00	3500.00
合计					¥：3500.00元			

二、合同价款：

- 1、合同总价：¥：3500.00元（叁仟伍佰元整）
- 2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。
- 3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

- 1、付款比例：
设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。
- 2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。
- 3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

- 1、交货地点：甲方指定地点
- 2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付（备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等）；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

1、中标通知书

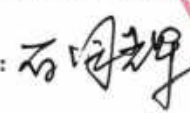
2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

- 1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方各执三份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安经开第六幼儿园。
- 4、签订时间：2015年6月27日

甲方：西安经开第六幼儿园（盖章） 地址：西安市未央区草滩街办长乐东苑A区 代表人（签字）： 电话：029-89249969 开户银行：中国工商银行西安未央支行 账号：3700023609200182153	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）： 电话：18209111931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
---	--

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调、校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00 元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安经开第八幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安经开第八幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	录像机	海康威视	DS-96128N-I24R-V4	◆视频接入路数：128路 ◆网络输入带宽：1024Mbps ◆网络输出带宽：1024Mbps ◆录像分辨率： 32MP/24MP/12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/CIF/QCI ◆视频输出模式：4路HDMI，2路VGA； ◆视频解码格式： H. 265, Smart265, H. 264, Smart264 ◆解码能力：32x1080P ◆同步回放：16路 ◆音频输出：2个，RCA接口 ◆语音对讲输入：1个，RCA接口 ◆盘位：24个SATA接口 ◆单盘最大容量：最大支持20TB ◆阵列类型：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 ◆扩展存储：1个eSATA接口 ◆网络协议： IPV6, HTTPS, UPP, SNMP, NTP, SADP, SMTP, PPPoE ◆串行接口：1路RS-232串行接口(DB9接口)；2路RS-485串行接口(全双工) 网络接口（电口）：4个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口	2	台	4980.00	9960.00

				◆网络接口（光口）：4个，10M/100M/1000M自适应以太网口 ◆USB接口：2个USB2.0，4个USB3.0 ◆报警输入：16路 ◆报警输出：8路 ◆电源类型：360W 1+1冗余电源，AC200V~240V				
2	硬盘	海康威视	WD102HKA1-78	◆10TB SATA专业监控硬盘	48	块	1450.00	69600.00
3	HDMI(1080P)	厚德缆胜	国标	◆HDMI1分辨率:4K(4096x2160)/24H, 4K(3840x2160)/30Hz, ◆长度：40米	2	条	100.00	200.00
4	安装调试	定制	国标	◆2台设备上架安装调试，搬运上楼	2	项	150.00	300.00
5	系统调试	定制	国标	◆原有110点位监控调试	110	台	20.00	2200.00
6	配管配件	厚德缆胜	国标	◆RVV3*2.5电源线20米，25线管20米，扎带2包等。	1	项	500.00	500.00
合计					¥：82760.00元			

二、合同价款：

1、合同总价：¥：82760.00元（捌万贰仟柒佰陆拾元整）

2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

1、付款比例：

设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。

2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：甲方指定地点

2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

1、中标通知书

- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

- 1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方各执三份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安经开第八幼儿园。
- 4、签订时间：2025年6月28日

甲方：西安经开第八幼儿园（盖章） 地址：西安市未央区尚贤路2号兴隆苑小区 代表人（签字）： 电话：029-81315531 开户银行：农业银行西安未央路支行 账号：26115101040015578	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）： 电话：18209111931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
---	---

附：中标通知书

陕西嘉唐建设的项目管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设的项目管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTBZ-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设的项目管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安经开第十二幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安经开第十二幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	大型户外航空箱套装（音响设备）	声曼	LD-T15+system PDA-1303 0+KS-084 X+MI-715 40U+KS-PEAK 242K	◆15寸音响2只 1. 使用全新复合式单元材料和驱动器结构，具备高输出和低失真的特性。低频单元采用高分子聚合物与植物纤维特定配方组成，并用特殊阻尼胶聚合而成，低频弹性十足，充分满足各种场合的音乐动态需求。方便灵活的吊装结构，为固定安装和拆卸提供了方便。 2. 系统类型：2-way 1x15"Full range 3. 频率响应：45Hz-18KHz（-3dB） 4. 灵敏度：98dB(1M/1W) 5. 最大声压级：120dB SPL, 126dB SPL 6. 标称阻抗：8Ω 7. 低频单元：1x15"woofer (3.0"voice coil)75芯190磁 8. 高频单元：1x1.7"exit compression driver(1x1.7" voice coil)44芯120磁 9. 额定功率：400W（AES）峰值 10. 功率：800W（AES） 11. 指向性：100°（H）x70°（V）（-6dB） 12. 连接插口：2Neutrik NL4MP connectors	1	套	4500.00	4500.00

			13. 分频点: 2.5KHz 14. 吊装系统: M8Rigging point 15. 尺寸: 512*525*768mm (W*D*H) 16. 重量: 36KG 17. 低音喇叭单元: 256磁, 功率: 400W, 峰值功率: 800W ◆功放 1. 功率: 1200W 2. 带显示屏: 温度参数/音量大小显示 3. 信号输入灵敏度: 0db/1v 4. 保护功能: 开机软启动/零冲击/峰值限幅 ◆调音台 1. 12 路通道. 2. 支持无线蓝牙, 中文操作系统, USB 输入带MP3播放, 90种DSP效果数字显示屏, 7段均衡, 48V提供幻像供电, 60MM精密推拉电位器话筒 3. HIFI音效, 杂音检测抑制, 可搭配: 领夹麦/头戴麦 ◆配备12U机柜, 麦克风铝箱一个, 音响支架2支, 音响万向轮, 音响环形线接口8个, 音箱线60米, 充电电池套装, 音频线1条, 转接头2个, 卡侬线2条 ◆纯后级功放1台 1. 功放有非常良好的过载能力。额定功率 8 欧: 650W*2, 额定功率 4 欧: 1100W*2, 额定功率桥接8欧1800W 2. 频率响应 20Hz-20KHz, f0, -0.5dB. at 1W ant 3. 谐波失真 0.022%15Hz-20KHz 上升速率35V/ms 4. 阻尼系数420 5. 电压增益: 36.7dB				
--	--	--	--	--	--	--	--

				6. 灵敏度：额定负载 0.775V/1.0V/1.4V可调 7. 输入阻抗：20K-平衡输入10K-非平衡输入 8. 信噪比：99dB 9. 保护线路：直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护 10. 外型尺寸约：488*371*90mm ◆8路调音台1台 1. 平衡式话筒输入 2. 提供优质的+48V幻像电源 3. 每通道3段均衡器，打造温暖音色 4. 双通道独立控制的7段EQ 5. CD/MP3输入并有独立的高低调节 6. 采用24种数字显示数码效果器 7. MP3显示播放器，并带录音功能，蓝牙，可连接电脑播放通道输入：8 MORO 8. 通道均衡：3Band 9. 辅助输出AUX：1 10. 返回：2 11. 效果器：24位数码效果主控12. 均衡：7Band 13. 主输出：1Stereo 14. 总谐波失真：-0.1% 15. 频率响应：20Hz-20KHz+1dB/-3dB 16. 信噪比/S/N Ratio：-75dB 17. 残余输出噪音：<-80dBu 18. 增益控制：Mic35dB(20dB-60dB) / Line20dB(20dB -60dB) 头戴耳机输出功率：150mW (1KHz, THD=0.5%, 200Ω) 19. 最大输出电平：18dBm (1KHz, THD=0.5%) 20. 消耗功率：30W			
--	--	--	--	--	--	--	--



			◆一拖四无线麦克风1套 1. 可调整的无线增进接收功能可锁定控制功能按钮蓝色LED静态液晶显示屏。抗干扰之功能设计，专为专业演唱（多频道）设计使用。微处理器控制之自动选讯功能，能自动选择二支天线中较强讯号输入，与无此功能之一般接收机相较。其讯号接受性较高，使用距离较远，无接收死角情形发生，有效避免输出断讯或杂音产生。PLL 双频道锁相环回路设计。UHF500频点PLL数字锁定自动选讯功能。 2. 谐波频率范围：500MHz-937MHz(可选) 3. 频率振荡模式：PLL module locked loop design 4. 频道总数：200CH(可选) 5. 频率响应：50Hz-16KHz 6. 有效使用范围：30M(视现场情况) 电源供应：DC12V ◆反啸叫移频器1台 1. 有效抑制话筒啸叫，消除反馈于未然. 采用DSP技术，实时抓取啸叫点，自动适应声学环境 2. 话筒和线路输入增益可调，调整范围12dB，每路输入有增益调整旋钮 3. 均衡的话筒和线性输入 4. 采用极窄的恒定Q值滤波器，声音失真少，有效预防反馈发生 5. 高品质话放，带+48V幻想电源第二个话筒输入自动与第一路混音，具备自动混音功能输出两档音量可调 ◆配备12U机柜1台，麦克风铝箱一个，音响支架2支，音响万向轮，音响环				
--	--	--	--	--	--	--	--

				形线接口8个，rvv2*2.5音箱线60米，充电电池套装，音频线1条，转接头2个，卡侬线2条，全部设备安装调试。				
2	户外音响便携无线蓝牙一体机	声曼	LX-15	◆音响功率：600W，三分频喇叭2.1声道 ◆话筒：U段无线话筒2个，USB充电口，续航时间8h ◆支持蓝牙、TF卡、USB、直播、音频、吉他等多种播放模式 4. 蓝牙芯片5.0，支持10米连接	3	组	1750.00	5250.00
合计					¥：9750.00元			

二、合同价款：

- 1、合同总价：¥：9750.00元（玖仟柒佰伍拾元整）
- 2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。
- 3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

- 1、付款比例：
设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。
- 2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。
- 3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

- 1、交货地点：甲方指定地点
- 2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

- 1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

- 1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。
- 2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。
- 3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。
- 4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。
- 5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方各执三份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安经开第十二幼儿园。

4、签订时间：2025年6月27日

甲方：西安经开第十二幼儿园（盖章） 地址：西安市经济技术开发区泾渭新城渭华路88号 代表人（签字）：<u>贾娇阳</u> 电话： 开户银行：工商银行西安凤城七路支行 账号：3700085129100073771	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）：<u>石同辉</u> 电话：18209111931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
---	---

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTBZ-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同



甲方：西安经开第十三幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安经开第十三幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	加密双螺旋滚刺笼	鸿益	定制	◆圈径80cm ◆铁丝网 ϕ 3-4mm ◆耐腐蚀、高强度镀锌刺丝304热镀锌不锈钢 ◆刀型：BT0-22 ◆板厚：0.5mm含安装等其他辅材及配件。	190	米	70.00	13300.00
2	拒马	鸿益	定制	◆每组材料包含 75mm*3mm横管3根 50mm*2.75mm纵管8根 50mm*2.75mm横管2根 - 封堵头6个、滚轮4个 ◆刷黑黄颜色间隔漆热镀锌钢管 ◆高度1.3m ◆长度3.3m含安装等其他辅材及配件	2	组	2100.00	4200.00
3	智能平开侧转门(含门排及头前后主框、智能型驱动系统、安全装置系统、	鸿益	HY-233D	◆6*1.6、24V直流无刷电机 ◆电子软启动、无触点控制系统、无触点控制系统缓冲装置、热敏保护装置、过载保护装置、手动离合装置、减速机智能红外线防撞装置、智能红外线防碰装置、防夹伤装置、漏电保护装置、紧急停止装置等。 ◆含安装等其他辅材及配件。	1	套	33800.00	33800.00

	门排)							
4	侧小门 (含门 排、智 能驱动 系统、 人脸识 别机、 立柱)	鸿益	HY-157B	◆1.5*1.6 ◆24V电机 ◆电源控制器 ◆24V小门控制板 ◆磁力锁装置含安装等其他辅材及配件。	1	套	12000.00	12000.00
合计				¥: 63300.00元				

二、合同价款:

- 1、合同总价: ¥: 63300.00元 (陆万叁仟叁佰元整)
- 2、合同总价: 包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。
- 3、合同总价一次包死, 不受市场价变化的影响。

三、合同结算:

- 1、付款比例:
设备到货验收完成支付40%的合同款; 设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。
- 2、结算方式: 由采购双方签订合同时具体约定。
- 3、结算单位: 由甲方负责结算, 乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件:

- 1、交货地点: 甲方指定地点
- 2、交货期: 合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输:

- 1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点, 运杂费用包含在总价内, 包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。
- 2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中, 造成甲方损失的, 由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

- 1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。
- 2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。
- 3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。
- 4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。
- 5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付（备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等）；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

- 1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式六份，甲方、乙双方分别执三份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安经开第十三幼儿园。

4、签订时间：2026年6月30日

甲方：西安经开第十三幼儿园（盖章） 地址：西安市未央区延西高速柳树林村小区 东北侧约230米 代表人（签字）： 电话： 开户银行： 账号：	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）： 电话：18209111931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
---	---

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目的管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目的管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00 元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目的管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安经开第十四幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安经开第十四幼儿园

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	5寸铝合金音柱	声曼	AE-60	◆喇叭单元：5寸全频*2+1寸高音 ◆额定功率：60W； ◆输入电压：70-100V ◆灵敏度（1m, 1W）：98dB±3dB ◆最大声压级（1m）：120dB； ◆频率响应：100Hz~20000Hz； ◆防护IP66	2	条	1550.00	3100.00
2	纯后级广播功放（240W）	声曼	Z0-240	◆功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16Ω定阻输出，输出有效功率为240W； ◆输出频响范围为100~16KHz； ◆设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。2U标准机箱设计，铝合金面板 ◆电源功耗为400W	1	台	2880.00	2880.00
3	5寸铝合金音柱	声曼	AE-60	◆喇叭单元：5寸全频*2+1寸高音 ◆额定功率：60W； ◆输入电压：70-100V ◆灵敏度（1m, 1W）：98dB±3dB ◆最大声压级（1m）：120dB； ◆频率响应：100Hz~20000Hz； ◆防护IP66	3	条	1550.00	4650.00
4	纯后级广播功放	声曼	Z0-360	◆功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16Ω定阻输出，输出有效功率为	1	台	4780.00	4780.00

	放 (360W)			360W; ◆输出频响范围为100~16KHz; ◆设备设有异常工作保护警告功能, 当输入信号过大、负载过重、温度过 高、线路短路时,对应的指示灯提示 ,有极高的可靠性。 ◆2U标准机箱设计,铝合金面板。				
5	配管配 件	厚德 缆胜	国标	◆广播音频线, RVV2*1.5 600米 ,25pvc线管600米,音频线10条	1	批	2000.00	2000.00
6	安装调 试	定制	国标	◆安装音箱功放、音柱5个,综合布线 600米。	1	批	2000.00	2000.00
合计					¥: 19410.00元			

二、合同价款:

- 1、合同总价: ¥: 19410.00元 (壹万玖仟肆佰壹拾元整)
- 2、合同总价: 包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。
- 3、合同总价一次包死, 不受市场价变化的影响。

三、合同结算:

- 1、付款比例:
设备到货验收完成支付40%的合同款; 设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。
- 2、结算方式: 由采购双方签订合同时具体约定。
- 3、结算单位: 由甲方负责结算, 乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件:

- 1、交货地点: 甲方指定地点
- 2、交货期: 合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输:

- 1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点, 运杂费用包含在总价内, 包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

- 1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。
- 2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。
- 3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。
- 4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。
- 5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

- 2-1、产品合格证及检验报告；
- 2-2、产品使用说明书（中文）；
- 2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方各执三份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安经开第十四幼儿园。

4、签订时间：2025年6月29日

甲方：西安经开第十四幼儿园（盖章） 地址：西安经济技术开发区高铁新城尚林路1888号 代表人（签字）： 电话：17316659608 开户银行：中国工商银行西安经济技术开发区支行 账号：3700000609200529035	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）： 电话：18209111931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
---	--

附：中标通知书

陕西嘉唐建设的项目管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设的项目管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00 元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设的项目管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安市经开第一中学

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安市经开第一中学

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	无线AP	信锐	NAP-3625-X(SR)-V2	◆ 802.11ax 协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作，为保障无线网络体验，2.4G和5G射频最高支持802.11ax协议； ◆整机采用三射频设计，整机最大传输速率3.126 Gbps； ◆千兆以太网口1个； ◆支持自定义配置网络质量指标阈值； ◆支持对无线网络环境指标进行检测，包括信道总利用率、Wi-Fi信道利用率、非Wi-Fi信道利用率、同频AP数量等； ◆支持自定义配置网络质量指标阈值，包括网络地址、接入时间、DHCP 请求时间、DNS 解析平均时延、网关平均时延、网络丢包率等； ◆支持对无线网络环境指标进行检测，包括信道总利用率、Wi-Fi信道利用率、非Wi-Fi信道利用率、同频AP数量等，以方便对网络质量进行排查；	50	台	1050.00	52500.00
2	无线控制器	信锐	NMC-8620	◆硬件规格： 1、千兆以太网口数3个，拓展曹伟1个，并提供1个RJ-45 Console管理口； 2、USB接口数2个；	1	台	9720.00	9720.00

			3、具备128G SSD固态硬盘存储能力； 4、单台设备可支持管理AP数288个； ◆功能： 1、支持 802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11ac、802.11ac、11ac Wave2、802.11ax 802.11e、802.11h、802.11i、802.11k、802.11v等协议； 2、支持管理账号数10000，支持在线用户数量可达4000； 3、支持对接钉钉、企业微信等做基于OAuth2.0协议的用户认证； 5、支持基于时间计划定时开启或关闭指定SSID，并可配置例外SSID； 6、支持查看AP CPU和内存占用率，支持统计每一个AP在一段时间内的接入用户数和上网流量及趋势变化； 7、账号认证支持呈现整体认证成功率、认证质量趋势； 8、支持对LAN交换机、WAN网关、WLAN无线三网设备融合管理，提供实际功能截图； 9、系统支持自动发现交换机和AP，并实现拓扑自动生成，用户可以通过浏览拓扑视图了解交换机和AP的层次结构和运行状态； 10、支持移动APP运维，支持呈现AP接入点状态、接入点管理、无线网络、交换机状态、交换机管理、安全状态、本地用户、二维码审核、角色授权等； 15、系统支持应用识别技术，支持识别6000种主流应用，同时支持自定义业务类型，从而针对性应用进行管理				
--	--	--	--	--	--	--	--



			16、系统支持对关键业务的访问质量进行评估，包括但不限于丢包、抖动、延时、连通性、服务器繁忙等指标，从而帮助用户对关键业务进行排障； 17、支持主流终端类型识别，支持识别CT扫描仪、助听器、医疗分析仪、医疗推车、呼吸机、超声仪器等30种医疗设备。 18、支持上网行为审计，可审计用户访问的URL、网络应用类型、FTP上传和下载的文件名、TELNET执行的命令等； 20、配置满足使用的授权。				
3	POE交换机	信锐	RS3300-28M-PWR-SI-24T ◆ 交换容量 672Gbps，包转发率 156Mpps；若存在X/Y参数，以最小值为准； ◆ 千兆电口24个，千兆光口4个；Console口1个 ◆ 支持 IEEE 802.3af/at供电标准，整机POE最大输出功率370W； ◆ 支持MAC地址16K，支持4K个VLAN； ◆ 支持静态路由、支持DHCP Server； ◆ 支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势； ◆ 支持以下上线方式：支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台； ◆ 支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，有无要电防止仿冒	15	台	1980.00	29700.00

				设备接入 ◆支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换。				
4	服务器	联想	WR3220G6、60等，支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能； ◆支持多种网络扩展能力支持OCP3.0网卡。支持热插拔。本次配置四口千兆+双口万兆含模块； ◆10个PCIe4.0扩展插槽，支持多种应用 ◆支持L型滑道、可伸缩滑道、抱轨	3	台	15800.00	47400.00	
5	系统集成	厚德 缆胜	国标 ◆包括不限于： ◆原有设备拆除50个AP、3500米线路拆除，新设备50个AP的安装、施工及辅材、综合布线，包含网线6类3500米，25线管3500米等、水晶头4盒、轧带等 ◆根据现网情况接入新设备，进行调试，确保网络使用效果	65	点	300.00	19500.00	
6	64路8盘位录像机	海康 威视	DS-8664N-K8-V4 ◆1.5U标准机箱，支持机架安装； ◆8盘位，最大支持10TB硬盘 ◆支持2个HDMI 4K输出+2个VGA高清1080P输出，同/异源可切换； ◆支持64路1080P解码（开启解码增强后，可提升至64路1080P解码）	6	台	4380.00	26280.00	

				◆支持H.265、H.264混合解码，最大支持接入8MP高清IPC，2个千兆网口，16进4出报警口，8个USB2.0接口+1个USB3.0接口双网口				
7	8T硬盘	海康威视	WD82HKA I-78	◆8TB SATA监控硬盘	12	台	1250.00	15000.00
8	枪机	海康威视	DS-2CD2T86FWAQ-LS	◆800W星光级超高清网络摄像机枪机支持SmartIR，防止夜间红外过曝 ◆最高分辨率可达3840×2160 @20fps ◆1/1.8"Progressive Scan CMOS ◆宽动态：120dB ◆最低照度：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) ◆支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态支持人形检测 ◆智能补光，支持暖光/红外双补光，红外光最远可达50m，暖光最远可达30m ◆1个内置麦克风，高清拾音符合IP66防尘防水设计含所有辅材及施工费用	65	个	850.00	55250.00
9	监控平台升级更新	海康威视	定制	◆监控平台版本升级、扩容；新增校时模块；性能调优，优化资源分配等管理功能；调试后与学校原有监控系统及设备整合兼容统一在新平台管理；平台监控点位不足，需要在原有点位基础上扩容量200个点位；增加平台实时显示点位数现状的功能；系统重新调试并完善平台数据资料。	1	项	20000.00	20000.00
合计					¥：275350.00元			

二、合同价款：

- 1、合同总价：¥：275350.00元（贰拾柒万伍仟叁佰伍拾元整）
- 2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

1、付款比例：

设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。

2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：甲方指定地点

2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收,验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

- 1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方各执三份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安市经开第一中学。
- 4、签订时间：2025年7月3日

甲方：西安市经开第一中学（盖章） 地址：西安市未央区草滩五路1001号 代表人（签字）：<u>张永强</u> 电话：029-89618244 开户银行：中国银行西安文景路支行 账号：1024 4977 8205	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）：<u>石同辉</u> 电话：18209111981 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
---	---

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目的管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目的管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00 元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目的管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安市经开第三中学

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安市经开第三中学

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	安全合规一体机	深信服	SdSec-1000-F602	◆ 2U 机架式设备，配置 2 颗 Intel Sliver 4314 2.4G 处理器， ◆ USB 口*4 个，Console 口*1 个，扩展槽*2 个。 ◆ 电源类型：冗余电源， ◆ 标准配置板载 6 千兆电口，4 个万兆光口，1 个 Console 口； ◆ 2 个 USB 口，1 个扩展槽支持扩展板卡，8T 硬盘或 128G SSD 固态硬盘，支持可视化大屏；默认含三年硬件维修服务。适配客户二级等保场景。 ◆ 吞吐量：10G； ◆ 电源：冗余电源； ◆ 三年升级库授权。支持扩展 500 个终端。运维安全管理系统：图形并发 20，字符并发 20；默认自带授权为 20（资源授权计算方式：IP+端口）；含三年产品库升级和维保服务。日志收集与分析系统：综合日志处理性能 1000eps；默认包含 35 个日志源，默认三年维保服务。 ◆ 具备静态路由和多播路由，支持 RIP、OSPF、BGP 等动态路由协议； ◆ 支持负载均衡功能，基于 IP 地址、端口、地域、协议、应用等维度智能选路；	1	台	51600.00	51600.00

				◆支持基于对象、区域和地域维度设置安全访问控制策略，允许或拒绝特定国家或者地区的对象访问内部网络； ◆产品内置应用特征识别库，支持8000种应用规则，支持对游戏、P2P下载工具、聊天工具、股票软件等类型应用进行检测与控制； ◆支持对HTTP、HTTPS、FTP、SMB、SMTP、POP3、IMAP协议进行病毒检测和查杀，支持最大16层的压缩文件查杀； ◆支持勒索病毒防护，可以对勒索病毒实现检测与防御； ◆支持蜜罐功能，可以伪装业务诱捕内外网攻击行为，自动封锁高危IP； ◆支持标准网管协议如SNMP V1、SNMP V2、SNMP V3、SNMP Trap等。				
2	上网行为管理器	深信服	AC-1000-SK1300-E6	◆最大并发连接数为16万，最大新建连接数为4000/秒； ◆标准配置6个千兆电接口；1T机械硬盘或128G SSD固态硬盘（具体需与用户沟通协商） ◆含网页过滤、用户认证、应用控制、内容审计、带宽管理、行为监控分析等功能； ◆含三年应用协议库、URL特征库和审计特征库升级授权，含一年标准维保服务。 ◆所投产品支持Web质量访问监测,对于Web访问的质量进行评级,并且可以以列表的形式展示具体； ◆所投产品可以对上网日志进行大数据分析，提供多个数据分析模型包括数据泄密、上网态势、工作效率、带	1	台	18600.00	18600.00

				宽分析、工作效率分析等； ◆为保证产品的兼容性，产品提供多种认证能力，包括单点登录、portal密码认证、绑定短信和微信快捷认证、IP/MAC认证、自注册认证、USB-KEY双因素认证、短信认证、OA认证、会议扫码认证、二维码审核认证、802.1x密码认证、CA认证、MAB认证等认证方式； ◆为保证学校的业务水平，所投产品应支持SAAS应用分类设置，支持百量级以上的办公类、网络会议类、学习类的应用； ◆支持以标签化的形式识别股票证券、OA等应用，并可以将每一种应用进行定义和解释，形成安全风险、高带宽消耗、发送电子邮件、降低工作效率、外发文件泄密风险、主流论坛和微博发帖等标签形式； ◆为保证终端的安全性，所投产品支持杀软检查、终端配置检查、自定义任务检查、杀软流量检查、连接外网检查、外联行为检查、自定义检查、告警事件、终端ACL管控、外设管控、U盘精细化管控、外设白名单、U盘审计、离线上网审计和管控、离线终端审计和管控等功能。				
3	核心交换机	信锐	TS7908-JL	◆实配24千兆电口+20千兆光口+4万兆光口 ◆交换容量：102.4Tbps/460.8Tbps；包转发率：76800Mpps；槽位数量6+4；电源主控冗余；支持L3 MPLS VPN；支持VXLAN二层交换；支持VXLAN网关；支持OSPF、RIPv2 及BGPv4报文的明	1	套	47500.00	47500.00

			文及MD5密文认证; ◆本次实配: 双主控+双电源+24千兆电口+20千兆光口+4万兆光口 ◆支持GE、10G、40G、100G等端口速率板卡; 业务板卡支持最高端口密度为52个端口, 且可通过管理平台查看1:1还原可视化面板; ◆支持芯片级系统级Flash双启动, 避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动; ◆支持堆叠系统可视化, 主备交换机同框展示, 并可通过切换了解主备交换机机框板卡状态; ◆支持交换机板卡面板及可视化, 整体机框状态直观可视, 电源风扇、风扇状态可视, 异常情况直观可视; ◆支持通过APP进行远程管理, 并且可以修改交换机网络配置 ◆为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 所投交换机IK防护测试级别达到IK05。				
4	汇聚交换机	信锐	RS5300-28T-4F ◆以太网交换机主机, 支持24个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个万兆SFP+光口, 支持AC; ◆交换容量: 672Gbps/6.72Tbps; 包转发率: 171/309Mpps; 支持堆叠, ◆支持命令行接口 (CLI) 配置, 设备含1个console口; 支持IPv6-Ping, IPv6-Tracert, IPv6-Telnet, IPv6-TFTP; 支持802.1ag、支持802.3ah ◆支持防网关ARP欺骗, 支持端口保护、隔离, 支持防止DOS、ARP攻击功能, 支持CPU保护功能;	4	台	4880.00	19520.00

				◆支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置； ◆支持M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面； ◆支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换。				
5	接入交换机	信锐	HS2300-28S-LI-24T	◆以太网交换机主机，支持24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个GE SFP光口，支持AC； ◆交换容量：672Gbps/6.72Tbps；包转发率：126/179Mpps； ◆支持堆叠，支持命令行接口（CLI）配置，设备含1个console口 ◆支持MAC地址16K，支持4K个VLAN； ◆支持静态路由、支持DHCP Server； ◆支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势； ◆支持以下上线方式：支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台；	12	台	1880.00	22560.00
6	千兆单模光模块	信锐	SFP-GE-SM1310-10KM	◆光模块-SFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	20	个	380.00	7600.00
7	WAF授权	深信服	定制	◆3年WEB应用防护特征库升级服务	1	个	3000.00	3000.00
8	漏扫授权	深信服	定制	◆3年漏洞扫描特征库升级服务	1	个	3000.00	3000.00
9	终端管理系统	深信服	AES	◆管理中心系统软件，支持主流Windows Server, Windows版支持单机	1	套	4500.00	4500.00

	(PC)			模式部署，中英双语界面。支持终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等终端安全管理功能。				
		深信服	AES	◆含防病毒、补丁管理、主机防火墙、安全小助手（弹窗防护、垃圾清理、启动项管理）等功能。支持主流 Windows PC客户端操作系统，默认包含三年更新服务。	160	点	300.00	48000.00
10	安装调试	定制	国标	◆原有接入交换机配合等保对接调试费用	1	项	5000.00	5000.00
11	数字化IP网络广播服务器	声曼	IP-117M	◆采用千兆网卡备份设计，支持TCP/IP、UDP协议，支持跨网段传输； ◆具有CD播放功能； ◆具有一键触发全区告警和手动分区告警功能，告警时可通过本机EMC话筒进行广播，面板提供“一键报警”红色按钮； ◆具有电子地图功能； ◆工业级主板设计，具有17.3寸液晶触摸显示屏，CPU 配置双核/四线程/2.5GHz，内存配置8G DDR4，硬盘采用250G M.2接口固态硬盘以及512G 2.5英寸固态双硬盘设计，整机静态功耗60W，配有钥匙开关机控制； ◆支持对终端现场环境声音进行现场监听，对终端输出音频进行输出监听，并直接从主机自带5W监听喇叭输出监听声音； ◆支持服务器对终端定时同步设备校准设置，并支持时钟同步校准时长设置1-24小时，并配合终端数码屏进行系统时间显示，支持定时开关机设置，可配置开机和关机时间，保障时间	1	台	8500.00	8500.00

				准确运行； ◆具有TTS文字转语音广播功能：可设置男女声，支持语速设置范围1-100，支持增加TTS词条编辑； ◆内置14路RJ45千兆网络接口卡槽连接指示灯；内置7路音频信号指示灯，可检测音频信号电频的强弱，可根据信号灯指示实时调整终端音量大小； ◆本系统同时支持IOS、安卓、鸿蒙等手机分控APP接入，支持Windows系统PC分控软件接入、支持网页访问B/S架构WBE分控控制及智能寻呼站接入实现寻呼、音乐推送、播放、停止、音量调节等各种功能。 ◆与学校原有的广播系统实现统一设备管理，统一设备数据展示。				
12	数字IP网络广播控制软件	声曼	IP-X117R	◆专业公共广播界面设计，显示节目库和各节目源。 ◆广播操作界面包括背景广播，业务广播和紧急广播，各分区音量大小可独立控制。 ◆以局域网为主要传输媒介，全数字传输，不同分区播放不同的节目源； ◆强大的广播矩阵，支持1000分区，可根据用户需要制作节目源，具有定时、分区、寻呼、报警等功能； ◆任意单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播；系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话； ◆可实现远程分区寻呼功能，一键到位的寻呼； ◆远程分控讲话：无需到广播中心，	1	套	5000.00	5000.00

				通过与服务连接的任意一台电脑。 实现领导或教师通过电脑远程对全区、分区、分组讲话； ◆终端断线后自动恢复断线前的播放节目 ◆支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。 ◆具有多级音源优先管理功能，默认为8级优先等级 ◆自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃音，自动按照编排好的作息时间表播放铃声； ◆可以通过任意终端来监听，可以实时监听到所有的广播节目，可通过终端拓展音频输入； ◆支持软件集成日志管理功能； ◆支持软件集成系统维护功能； ◆支持软件集成给播放终端、网络化寻呼站升级的功能； ◆支持录制功能； ◆支持一键告警功能； ◆支持pingIP地址功能； ◆支持恢复出厂声卡配置功能； ◆支持寻呼台日志功能； ◆支持系统备份功能。				
13	NTP授时服务器	声曼	IP-BDS/1	◆可以设定校时时间间隔； ◆通过BDS/GPS卫星导航系统获得校时信号； ◆接口：天线座子； ◆校时精度：30ns； ◆校时间隔：0-59min； ◆板卡功耗：2W； ◆100Mbps网络接口；	1	台	5800.00	5800.00

				◆供电方式：PoE 48V或12V电源适配器；（根据学校实际需求与用户协商而定）				
14	数字IP 网络广播 分控 软件	声曼	IP-X117 F	◆图形人性化设计，网络播放终端显示图片可定义与更换，应用更灵活。 ◆可查看网络播放终端的工作状态信息（包括在线、离线、播放、停止等信息）。 ◆可对网络播放终端分组编辑功能。 ◆可下载查看程控定时点的内容，并可导入、导出定时点内容。 ◆可上传本地音频节目到网络化主机，以供播放使用。 ◆可远程调节网络播放终端音量，播放\停止网络播放终端等操作功能。 ◆可实时远程寻呼网络播放终端。 ◆可触发紧急告警功能。 ◆设置多级权限控制功能，具有网络权限授权管理功能。	5	套	1500.00	7500.00
15	触摸屏 IP网络 广播寻 呼话筒	声曼	IP-X307	◆支持100/10Mbps自适应 TCP/IP 网络传输协议； ◆采用7寸真彩触摸彩屏、铝合金高档拉丝工业面板设计。 ◆桌面式结构设计。 ◆采用高保真与手持式动圈话筒设计。 ◆具有多段电平指示功能，讲话声压更直观。 ◆带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼。 ◆内置5W监听扬声器，方便预听节目与对讲使用。 ◆具有一路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），一路本地	6	只	3020.00	18120.00

			线路输出（可脱机输出本地功放寻呼），一路辅助线路输出（扩展监听功率）。 ◆图形人性化设计，显示内容更直观。 ◆内置高保真大动态范围的AGC处理电路。 ◆内置高性能DSP声音处理电路。 ◆采用嵌入式实时系统平台，采用高性能ARM处理器。 ◆可对网络播放终端分组编辑。 ◆内置钟声提示音。 ◆可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。 ◆智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲。 ◆可播放网络主机节目库歌曲。 ◆具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时寻音记录，并可播放查阅。 ◆具有用户密码与权限管理。 ◆具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间。 ◆可手动打开、关闭寻呼话筒供电。 ◆具有智能屏保功能，可设置彩色显示屏屏保延时时间。 ◆可设定网络传输通讯模式。 ◆额定输出电压$1.0 \pm 0.2V$ ◆MIC输入灵敏度（输出1V）$50 \pm 10mV$ ◆MIC失真度（1kHz/1V）MIC：0.2% ◆MIC增益限制的有效频率范围（$\pm 3dB$）100-12000Hz ◆MIC信噪比（30k低通）68dB ◆MICAGC起控阈值$600 \pm 50mV$			
--	--	--	---	--	--	--

				◆AUX输入灵敏度(输出1V) $300 \pm 50\text{mV}$ ◆AUX失真度(1kHz/1V) AUX 0.2% ◆AUX信噪比(30k低通) 75dB ◆AUX增益限制的有效频率范围($\pm 3\text{dB}$) 35-20000Hz ◆AUX动态范围: 26dB ◆监听(对讲语音)增益限制的有效频率范围($\pm 3\text{dB}$) 60-7000Hz ◆监听信噪比(对讲语音) 65dB ◆工作电压范围AC180-240V ◆待机功耗14.5W ◆电源AC220V($\pm 10\%$) /50Hz ◆整机功耗: 22W				
16	机架式 IP网络 广播功 率放大 器 (360W)	声曼	IP-X360 A	◆采用高档铝合金磨砂面板制造,可挂接在网络到达的任何地方。 ◆采用网络自主研发的网络传输协议,动态音频数据传输。 ◆全数字化设计,高性能,高保真,语音传输指数高等优点。内置看门狗功能,有效保障设备的正常运行,双网络接口冗余设计,可跨网段工作。 ◆内置高效率数字功放,100V定压输出,效率高达90%以上。自带MP3播放器,设有USB插口、SD插口,用以播放本地节目。 ◆功放最大输出功率为360W。醒目的数码显示屏设计,既可显示时钟时间,也可显示播放进度时间。 ◆具有时间帧同步机制,本机时钟与网络化主机时钟实时同步。 ◆内置红外接收模块,可通过红外线遥控器控制,方便易用。 ◆面板集成5个状态指示灯,工作状态一目了然。	3	台	3340.00	10020.00

			◆面板装有快捷按键，方便本地用户日常使用。 ◆内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到SD卡里，并全自动备份定时点节目。 ◆外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 ◆外置EMC 24V与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。 ◆带有周边设备扩展接口，可外接86盒点播彩屏，可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。 ◆点播功能：连接86盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。 ◆寻呼功能：连接86盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。 ◆对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。 ◆蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。 ◆外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。 ◆可定制联动触发功能，可定制100V本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。 ◆具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。			
--	--	--	---	--	--	--

			◆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。 ◆采用高保真CD音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。 ◆采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。 ◆内置DSP音效处理芯片，具有高、低音调调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。 ◆采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间<0.1S, 与网络化主机连线时间<2S, 实时性强，播放实时节目延时<0.2S. ◆自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。 ◆采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态24小时后延时<0.5S. ◆采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。 ◆具有备份功能，支持100V定压输入。 ◆可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。				
--	--	--	--	--	--	--	--

17	IP网络 广播机 架式终 端	声曼	IP-X221	◆TCP/IP传输协议的网络全数字化的模数转换信号处理器，双网络接口冗余设计，可挂接在网络能到达的任何地方。远程音频数据流可通过本机输出音频信号，主机智能控制；有一路紧急音频输入接口用来连接消防中心的紧急信号，有一路紧急音频输出接口用来连接应急功放；无需在本地操控，只需通过管理软件远程配置正常后即可使用。 ◆功能特点： 1. 模块化设计，一路音频输出网络化终端设备。 2. 10M/100M自适应网络传输。 3. 支持 48KHZ 采样率 16BitMP3/WAV/PCM解码。 4. 低功耗设计。 5. 内置看门狗功能。 6. 可定制网络协议接口。 8. 全数字化设计，高保真、语音传输指数高。 9. 具有强插输入及强插链接输出。 10. 直流 24V/1000MA输出和短路输出，两种输出方式可分别控制。 11. 本地监听音量可控。 12. 性能规格： 13. EMC参数（EMC LINE IN端口输入）： 14. CH1额定输出1V 15. 输入灵敏度MAX：250mV/MIN：4V 16. 增益限制的有效频率范围（±3dB）20Hz-20kHz 17. 信噪比（低通30kHz）70dB 18. 总谐波失真（1kHz，1/3输出电压	1	台	2550.00	2550.00
----	-------------------------	----	---------	---	---	---	---------	---------

			) 0.1% 19. EMC LINK输出等于EMC LINE输入 (±10%) 20. 输入动态范围26dB ◆网络解码参数 (主机MP3输入) : 1. CH1额定输出1V 2. 失真度 (1kHz -10dB/MP3) 0.2% 3. 增益限制的有效频率范围 (±3dB) : 50Hz—20kHz 4. 信噪比 (低通30kHz) 70dB 5. 告警输出 (主机软件控制) : 6. COM-24V输出24V总共电流是1A 7. COM-SC输出短路 (1Ω) 8. 内置监听功率1W 9. 网络双网口10M/100M自适应 10. 电源 AC220V/50Hz 11. 待机功耗5W 12. 额定功耗7.5W				
18	纯后级 广播功 率放大 器	声曼	ZO-1500 ◆100V, 70V定压输出和4Ω定阻输出 (平衡, 不接地)。 ◆额定输出1500W。 ◆5单位LED显示器, 作状态显示。 ◆6. 35mm插口和XLR插口供方便地实现环接。 ◆输出短路保护并示警。 ◆输入灵敏度1v ◆信噪比>95.4dB ◆频响50HZ-15KHZ±3dB ◆输出方式70V, 100V或4-16Ω ◆谐波失真<0.3%	1	台	5380.00	5380.00
19	IP网络 广播4 路音频 采播器	声曼	IP-X214 ◆技术参数: ◆网络接口: 标准 RJ45×1; ◆传输速率: 10M/100Mbps; ◆音频格式: MP3/MP2;	1	台	2770.00	2770.00

				◆音频模式：16位立体声CD音质； ◆频率响应：20Hz—20KHz； ◆支持协议：TCP/IP、UDP，IGMP（组播）； ◆谐波失真：0.3%； ◆信噪比：90dB； ◆输入灵敏度：MIC； ◆MV/AUX：250MV； ◆输出电源功率：4000W；				
20	IP网络广播消防采集终端	声曼	IP-X232	◆本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口。 ◆当接收到由消防中心发来之警报信号时，会自动激活网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态。 ◆每台机有32个消防触发通道，通过主机设置，每个通道的告警分区可任意组合。 ◆每个告警通道均含寻路故障检测功能，自动排查系统线路故障。 ◆同一系统可以有多台机连接于网络，可任意扩展控制区域。	1	台	3180.00	3180.00
21	数字IP网络广播带触摸屏调音台	声曼	IP-X214 +	◆自带触摸显示屏，图文式菜单操作。 ◆设备采用高速工业级芯片，嵌入式处理器。 ◆具有8个可编程按键，每个按键可在主机上预设分区，可实现一键开启本地或网络对广播系统中其任意终端广播讲话或音乐播放的功能。 ◆具有四组单声道平衡输入接口和两组立体声输入接口，各输入通道均具有静音按键以及独立的增益调节旋钮，同时每路具有中、高、低音三段EQ	1	台	9800.00	9800.00

			均衡调节旋钮和单独音量大小调节推子，各设独立开关按钮。 ◆带有 USB 与蓝牙播放功能，播放可进行上一曲、下一曲、暂停等功能，并支持与本地输入音源混音推送到需要的分区。 ◆高保真录音功能，可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音，录音文件存放在USB里，可以随时播放。 ◆具有一路本地话筒输入，具有自动闪避功能，可实现说话时本地背景音乐自动压低且可预设默音深度。 ◆通过网络可对其他IP音频终端远程播放服务器节目，可任意选择播放的终端，播音音量可调节。 ◆IP 网络调音台可外接音源及话筒输入，可本地或网络同步输出，适用于配置在广播站，操场，分控中心，控制中心，管理中心等多个重点领域。 ◆具有多路立体声音频输出(适合各种类型插头)，同时支持录音输出和监听输出，并带有输出选择按钮。 ◆具有数、模同步混音功能，可将服务器中的数字信号与调音台模拟信号进行混音后同步输入到网络中直接进行播放。 ◆自带高保真MP3播放器，可播放MP3、WMA、OGG等多种音频格式文件，可将USB卡里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备。 ◆定时程序的歌曲可以与调音台的其它输入（比如话筒、电脑音源等）进行混音，同步输入到网络中。解决了			
--	--	--	---	--	--	--

				IP数字系统定时程序播音时由于数字信号无法与话筒讲话等模拟信号进行混音的难题。				
22	IP网络广播监听音箱	声曼	IP-X410-2/1	◆网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱。 ◆冗余设计，可跨网段工作。 ◆可挂接在网络到达的任何地方。 ◆具有MP3解码播放功能。 ◆支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码。 ◆内置2×15W数字功放，低功耗设置。 ◆可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。 ◆具有一路辅助音频输入口，一路辅助音频输出口，一路话筒输入和一路EMC紧急输出口，1路。 ◆短路输出（同时控制100V音频输入与本机音频信号的切换）。 ◆本地输出音量及本地播放状态可控。 ◆工作状态及信息变化数码显示。 ◆可接受红外线遥控器的操控。	1	对	1180.00	1180.00
23	IP网络广播DVD播放器	声曼	JS-2211	◆CD/MP3/VCD/DVD/WAV播放功能 ◆高亮度动态VFD显示，清晰醒目； ◆具有曲目直选功能； ◆具有通电后自动播放功能； ◆性能规格： ◆频率响应20Hz-20kHz（±3dB） ◆信噪比90dB ◆动态范围90dB ◆谐波失真0.005% ◆抖晃可测极限之下 ◆输出电平0dBV	1	台	3160.00	3160.00

				◆保护AC保险丝 ◆电源AC220V/50Hz				
24	IP网络广播收音机播放器	声曼	JS-2212	◆微电脑控制，数字调谐系统 ◆收音头以模块形式设计，可与主机分离，放置在接收信号更好的位置。 ◆全轻触按键控制，VFD显示。 ◆AM/FM各40个电台存储功能。 ◆具有自动搜索电台并自动存储功能。 ◆具有音频信号电平指示。 ◆具有断电记忆功能。	1	台	3050.00	3050.00
25	16路IP网络电源管理器	声曼	JS-2306	◆按顺序开启或关闭16路受控设备的电源。 ◆可以通过定时器自动控制或人工控制。 ◆插座总容量达3.5kVA。 ◆性能规格： ◆电源插座输出总容量3.5kVA, 16通道；220V，10A/每通道 ◆定时器控制信号0V（短路信号） ◆动作间隔时间0.4s-0.5s ◆电源AC220V/50Hz/16A	1	台	2280.00	2280.00
26	IP网络广播音箱	声曼	IP-X410-2	◆网络壁挂音箱是采用优质桦木制作，声音清晰、明亮、透彻，喇叭单元采用原色海藻打捞纸浆鼓纸，全频双锥扬声器，频响更宽。 ◆10/100M自适应，支持DHCP/静态IP设定。 ◆支持SIP2.0（RFC3261）以及相关的RFC。 ◆可播放来自主机系统的背景音乐、紧急寻呼、告警功能等。 ◆箱体采用优质纤维板和桦木冷压皮制作，有效防止谐振音。	160	个	1180.00	188800.00

				◆采用主副箱设计。 ◆配有安装支架，安装便捷。 ◆具有一路线路输出，一路线路输入，优先100V音源输入(非备份功能)。 ◆性能规格： 1. 喇叭单元4.5"×1 2. 最大声压级（1m）99±2dB 3. 额定功率（RMS）2×8W 4. Line输入灵敏度1.0V				
27	机柜	厚德 缆胜	37U	◆规格约：1800*600*800mm ◆配置：专用固定托盘、专用滑动托盘、电源插排、脚轮、支撑地脚、理线环、理线器、L 支架、横梁、立梁、风扇单元，机柜框架、上框、下框、前门、后门、左右侧门可以快速拆装。	1	台	1500.00	1500.00
28	节目定时器	声曼	JS-3303	◆标准机柜式设计。 ◆设有十路可编辑定时控制电源。 ◆大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单。可显示10路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。 ◆具备1路钟声输出接口，1路报警短路信号输入接口。 ◆具备1路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备。 ◆设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座。 ◆支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。 ◆断电程序不丢失，来电自动恢复运行。	1	台	2600.00	2600.00
29	网线	厚德	CAT6	◆带屏蔽六类网线（国标）（每轴305	5	轴	750.00	3750.00

		缆胜		米)无氧铜: 99.99%; 外径: 6.3±0.3; 绝缘层: HDPE; 线规: 24AWG; 标准305米				
30	电源线	厚德 缆胜	Rvv2*1.0	◆Rvv2*1.0两芯电源线(每卷200米)	5	卷	550.00	2750.00
31	安装调试及配管配件	厚德 缆胜	Rvv2*1.0	◆包含所有设备的安装、调试、160个音箱安装调试, 1500米网线综合布线, 1000米电源线综合布线及辅材管材。	1	项	5000.00	5000.00
合计					¥: 523570.00元			

二、合同价款:

- 1、合同总价: ¥: 523570.00元(伍拾贰万叁仟伍佰柒拾元整)
- 2、合同总价: 包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。
- 3、合同总价一次包死, 不受市场价变化的影响。

三、合同结算:

- 1、付款比例:
设备到货验收完成支付40%的合同款; 设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。
- 2、结算方式: 由采购双方签订合同时具体约定。
- 3、结算单位: 由甲方负责结算, 乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件:

- 1、交货地点: 甲方指定地点
- 2、交货期: 合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输:

- 1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点, 运杂费用包含在总价内, 包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。
- 2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中, 造成甲方损失的, 由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

- 1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。
- 2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。
- 3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。
- 4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。
- 5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

- 1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方分别执三份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安市经开第三中学。

4、签订时间：2015年6月26日

甲方：西安市经开第三中学（盖章） 地址：西安市泾渭新城泾环北路以南，渭原北路以西 代表人（签字）： 电话：029-61160012 开户银行：中国银行西安高陵区支行 账号：103282140988	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）： 电话：18209114931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
---	---

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同



甲方：西安市经开第三学校

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安市经开第三学校

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	4K录播一体机	文香	WX-Z6S	◆录播主机采用一体化嵌入式硬件设计架构，内置国产化八核处理器、Linux系统、8GB内存，2T硬盘。满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码、语音转写、虚拟抠像、行为分析等功能，支持远程互动教学，实现远程互动网络课堂。 ◆录播主机具有6触控液晶屏幕，可显示设备运行状态等信息，可通过触控方式设置设备基础信息。 ◆视频输入接口：支持4路HDBaseT接口，4路HDMI接口 ◆视频输出接口：支持4路本地视频输出接口，接口类型为2路HDMI接口，2路HDBaseT接口。 ◆音频接口：为保证教室内音频采集，支持2路本地音频信号采集接口；支持3路音频输出接口，其中2路凤凰端子输出接口，1路3.5mm输出接口。 ◆支持2路100/1000Mbps自适应网口。支持双网卡，支持局域网（网络摄像机等设备的接入）和互联网彼此隔离。 ◆支持≥1路TYPE-C接口；2路USB3.0接口，支持连接鼠标、键盘进行导播	1	台	21200.00	21200.00

				控制以及主机连接U盘进行课程视频的录制、下载。 ◆具有5路控制口，支持4路RS232接口和1路RS485接口。 ◆视频编码：支持H.265和H.264两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术，支持4K分辨率（3840*2160）视频的编码和录制。 ◆支持IPV4、IPV6链路地址、IPV6外网地址三个网络地址配置，支持启用DHCP自动获取IP地址。				
2	4K高清录播系统	文香	V4.0	◆系统支持账号密码登录。录制模式支持电影模式、资源模式两种，能同时支持1路电影模式加6路资源备份，可同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。 ◆录制格式支持MP4/FLV/TS，录制分辨率支持3840*2160、1920*1080等，支持录制帧率设定，可选择25fps/30fps。 ◆支持实时显示录播主机CPU的使用率，硬盘使用情况，6路预监画面。 ◆导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换等功能。 ◆支持添加字幕，系统时间支持自动校准。支持多种格式的字幕，可输入中文、英文、数字、特殊符号。 ◆支持导播模式设置：支持手动、半自动、全自动模式。 ◆提供多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示。	1	套	28300.00	28300.00

			◆支持4种片头和4种片尾的添加，可以设置插入片头片尾的时间，支持jpg、png格式。 ◆台标支持4个固定位置，支持jpg、png格式。 ◆支持上滑、下滑、左滑、右滑等多种切换特效，支持自定义选择8种特效切换速度。 ◆系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、上下左右位置调整以及8个预置位的设置，整个过程支持鼠标操作。 ◆系统可以进行音量设置，可以采用鼠标拖动方式控制设备输入输出的音量大小。 ◆系统支持录制倒计时和循环记录功能，在硬盘存储空间为0时，仍可进行录制，将最早录制的视频文件删除，支持录制到U盘。 ◆所录制的视频文件既可存储在本地硬盘，也支持通过FTP上传至平台。 ◆系统支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，可选择多种自动分割时长。 ◆系统具有推送公网直播功能，并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播，支持直播列表的查看。 ◆支持虚拟抠像功能，支持5路摄像机信号的虚拟抠像处理。 ◆内置微课制作功能，支持前景、人像、背景3层场景叠加。叠加的场景支持PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。				
--	--	--	--	--	--	--	--

				◆支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。 ◆不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。 ◆内置的行为分析系统，支持对教室人数、举手人数、站立人数、背身人数、趴下人数、低头人数、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。 ◆内置互动系统，支持标准SIP和H.323互动协议，支持互动列表；支持互动画面布局的显示，布局支持单分屏，双分屏，四分屏显示。互动界面支持双流、一键静音、全屏、导播设置等功能。 ◆进入互动系统时可支持查看永久课历史记录，可输入房间号快速加入远程互动，并显示对应的课程信息，包括时长、主讲人、房间名称、房间号、丢包率、网络延时等。 ◆创建房间时支持对主题、主讲人、开始日期、开始时间和结束时间、验证方式的设置，其中验证方式支持公开和加密的选择。 ◆系统支持中英文版本切换，满足多种应用场景。				
3	智能分析主机	文香	WX-AIT5	◆主机采用标准19 英寸机架式安装，前面板采用单键式。整机采用耐腐蚀技术处理，通过符合标准的盐雾试验，试验时间60小时。产品通过GB/T 2423.17-2008盐雾实验。 ◆主机采用低功耗无风扇设计，工作噪音21db(A)。为避免运输过程中出现	1	台	19500.00	19500.00

			碰撞导致设备损坏或内部松动，产品通过GB/T 2423.5-2019冲击实验。 ◆采用嵌入式架构。内置AIoT智能芯片，支持AI图像跟踪技术，5TOPS标准的算力。				
			◆集教师跟踪、学生定位、板书定位、学生巡视等导播切换策略于一体。 ◆具备4路USB接口，支持接入I/O设备，具备1路HDMI OUT。 ◆具备1路LAN网络接口，支持网络传输高清视频，对云台摄像机、录播设备的控制采用网络通讯。				
4	图像跟踪系统	文香	V2.0 ◆支持对现场视频图像进行分析，实现常态化教学下的老师、学生多人跟踪识别。 ◆可快速设定教学有效区域的，光线、场景完全自适应，无论人的正面和侧面都会被准确识别，并能够通过后台查看到多人识别效果。 ◆具备身高自适应功能，无论老师、学生挥手，左右晃动，前后仰俯晃动等都不会被误判。 ◆具备较强的抗干扰能力，图像识别系统不受外在环境影响。 ◆系统支持web界面访问，支持预览视频分析状态，可远程操控图像跟踪系统。 ◆系统支持摄像机自动跟踪，摄像机自动定位学生起立和教师移动，教师走进学生区域时，实时切换成教室全景画面。 ◆系统支持区域聚焦功能，可通过浏览器在监视画面框选出聚焦区域，以该区域作为聚焦参考区域。系统对讲	1	台	19800.00	19800.00

			台区域监视画面框选时，聚焦区域包括教师跟踪、黑板跟踪等，确保智能跟踪分析的准确性。 ◆系统具备跟踪拍摄和切换拍摄两种模式，两种模式之间支持一键切换。 ◆系统智能识别教师身体朝向。当教师面朝学生时，智能切换至教师特写；当教师面向黑板时，智能切换至板书特写。板书特写采用伴随跟踪拍摄方式。 ◆支持手势识别功能，可一键开启此功能。教师可以通过手势控制学生摄像机的拍摄。 ◆系统支持TCP、UDP两种传输协议，可以同时获取4路IP视频流进行智能图像分析，可对教师全景、板书全景、学生全景、学生巡视等景位进行设置。 ◆支持两种跟踪模式：伴随式模式、“特写”与“全景”切换跟踪模式。 ◆具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象。 ◆支持学生起立跟踪功能，支持当学生起立时学生特写摄像机跟踪拍摄，支持多个学生起立切换为学生全景拍摄。 ◆系统支持焦距守望功能，可通过浏览器对监视画面设置守望点，可同时设置4个守望点相连实现智能跟踪。 ◆系统智能识别教师身体朝向。当教师面朝学生时，智能切换至教师特写；当教师面向黑板时，智能切换至板书特写。板书特写采用伴随跟踪拍摄			
--	--	--	--	--	--	--

				方式。 ◆系统支持切换规则定制，可以精确调整切换时间，设置云台速度，速度系数0~99可调。 ◆系统可设置跟踪灵敏度，灵敏度系数0~9000可调。				
5	跟踪半球	文香	WX-C130	◆传感器类型为1/2.8英寸CMOS。 ◆像素200万，最大分辨率1920×1080。 ◆最低照度：0.01Lux(彩色模式)；0.001Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)；最大补光距离：50m(红外)。 ◆镜头类型：手动变焦；镜头焦距2.8mm~12mm。 ◆视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B。 ◆音频输入：1路(RCA头)；音频输出：1路(RCA头)； ◆供电方式：DC12V/POE； ◆防护等级：IP66。	2	台	1080.00	2160.00
6	4K超高清摄像机	文香	WX-V3000	◆采用1/2.5英寸，支持850万像素。摄像机配合录播主机可支持人物动作分析，识别举手、站立、背身、趴下、低头、扭头等人物动作分析。 ◆采用4K长焦镜头，水平视场角70°，光学变焦12倍，数字变焦16倍。 ◆支持3D降噪，降低图像噪声，图像信噪比55dB。 ◆支持HDBaseT接口，支持4K视频格式，一根网线即可完成摄像机的供电、控制和音视频传输。 ◆支持HDBaseT、HDMI、网络三路同时输出4K视频。	5	台	4880.00	24400.00

				◆支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制； ◆云台转动范围，水平：±170°，垂直：-30°~+30°。转动速度范围，水平：1.7°~76°/s，垂直0.5°~15/s ◆支持预置位过程图像冻结功能。 ◆支持水平、垂直翻转功能。 ◆摄像机可设置255个预置位，预置位精度0.1°。 ◆支持网口音视频编码输出，支持H.264/MJPEG视频编码标准，支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP/RTMPS, Onvif, DHCP, SRT, GB/T 28181, 组播等网络协议；网络视频编码码率H264: 0-60Mbps, MJPEG: 0-200Mbps ◆可支持PoE供电。 ◆DC12V输入。 ◆持1路HDBaseT，集视频、音频、控制及供电一线传输，支持传输4K视频，传输距离100米。 ◆支持HDMI、网络、HDBaseT等输出方式，实现4K视频的同步输出。				
7	指向性话筒	文香	WX-MIC260	◆换能原理：电容式 ◆声学类型：压强压差组合 ◆指向性：心型单方向 ◆灵敏度：-38dB±3dB 1v/pa 1Khz ◆阻抗：2V/2.2KΩ ◆频率响应：20—18000HZ ◆最大声压级：120dB(谐波失真不超过1%) ◆工作电压：48V ◆工作电流：8mA	8	支	750.00	6000.00
8	数字音频矩阵	文香	WX-RC1204	◆信号处理：主机采用4核高速DSP处理芯片，64bit处理内核，主频1GHz。	1	台	5480.00	5480.00

			◆音频输入/输出：16 路音频通道输入，16路音频通道输出。 ◆麦克风输入：8路48V 幻象供电的麦克风输入，幻象供电。 ◆模拟音频输入：6路差分信号输入 ◆模拟音频输出：10路差分信号输出 ◆增益调节：支持麦克风ADC增益0到35dB可调。 ◆回声消除（AEC）：AEC有16等级可调。 ◆反馈抑制（AFC）：反馈抑制效果器支持控制开关，并且支持16段自适应频率滤波器；反馈抑制频率可手动调整。 ◆自动增益控制（AGC）：增益控制幅度-24dB 到24dB可调，并可开关自动增益控制功能。 ◆AI智能降噪（ANS）：最大噪声抑制幅度36dB。				
9	无线话筒（带领夹）	文香	WX-WLM300 ◆接收机 工作频率：UHF640-690MHz 信道数量：200个 调制方式：FM 频率生成方式：PLL 锁相环频率合成 接收方式：超外差二次变频 导频方式：数字导频 接收灵敏度：-96dBm 音频响应：30Hz-18KHz 谐波失真：0.5% 音频输出方式：平衡、非平衡 音频输出阻抗：600Ω±10% 综合失真度：0.5%@1KHz 工作电源：DC12V/1A 功耗：10W	1	套	2340.00	2340.00

			◆发射机 工作电源：2*AA（1.2V） 工作频率：640-690MHz 频率稳定度：±1ppm 最大发射功率：10dBm 调制方式：FM 频率生成方式：PLL锁相环频率合成 话筒类型：高保真动圈式 话筒灵敏度：-53dB@1KHz 频率响应：30Hz-18KHz 拾音极性：心型指向性 拾音方式：动圈式 工作电流：100mA ◆腰包 工作电源：两节AA充电电池 电池使用时间：8小时 工作频率：640-690MHz 最大发射功率：10dBm 音频频率响应：60~20KHz				
10	功放	文香	WX-PA30 ◆额定功率：立体声2×60W/8Ω ◆频率响应：20Hz-20KHz +1/-3dB ◆额定输入灵敏度：线路-12dB±1dB 话筒-34dB±1dB ◆失真度：0.5% ◆信噪比（话筒关闭、音调平直）： 80dB ◆额定电源电压：交流220V/50Hz	1	台	2200.00	2200.00
11	音箱	文香	WX-LB60 ◆额定/峰值功率：60W/120W ◆额定阻抗：8Ω ◆特性灵敏度：88dB /w/m ◆输出声压级： 113dB/W/m(Continues) 120dB/W/m(Peak) ◆额定频率范围(-3dB)：80Hz—18KHz	2	台	1180.00	2360.00

				◆辐射角度(H×V): 90° ×50° ◆扬声器单元: LF: 6.5"×1, HF: 2"×1				
12	智慧黑板	文香	WX-BP08652J	◆智慧黑板 1. 整机采用一体化拼接设计, 外部无任何可见内部功能模块的连接线; 采用阻燃材质外壳, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。 2. 副板支持磁性教学器材吸附, 支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、水笔直接书写。左右副板均带一体化粉笔槽, 便于老师放置粉笔。当设备切换到任何信号源下, 均可通过HDMI输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。 3. 设备内置NFC模块, 支持自定义模块功能, 功能不限于控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等; 5. 屏幕尺寸为86英寸, 屏幕显示分辨率最高可支持4K(3840*2160), 屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁。 6. 屏幕对比度4000:1, 亮度350cd/m²; 屏幕表面采用厚度4mm钢化玻璃, 具有防眩光功能。 7. 采用电容触控技术, 整机支持20点触控。 8. 整机外观尺寸宽度4200mm, 长度1200mm。 11. 整机具备2.1声道音箱, 前置2个20W中高音音箱, 后置1个20W低音音箱, 额定总功率60W。 12. 支持实体按键8个, 功能包括开关、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用,	1	套	26700.00	26700.00

			支持通过长按、短按实现多种功能。 13. 设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现Android系统和Windows系统的开/关机。 14. 产品内置安卓教学辅助系统，安卓系统版本14.0，CPU 8核，RAM 4G, ROM 32G。支持蓝牙5.0。支持与蓝牙设备连接，实现数据传输。设备支持设置USB锁、屏幕锁、应用锁功能，其中USB锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。 22. 左右两侧具有10个快捷键，可以双侧显示，具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键；具有自定义功能，至少包含：计时器、投票、日历、相机、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能； 23. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷菜单栏。调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用，不需要使用者移动到屏幕中间操作，涵盖教学过程中常用的功能，支持切换页面，至少包括信号源、有线网络开关、无线网络开关、热点开关、蓝牙开关、截屏、智能护眼开关、触摸感应开关、节能开关、声音调节、亮度调节、锁屏、单独听、息屏、冻屏等功能。 24. 设备内置的ops支持一键还原功能。 27. 整机具有纸质护眼模式，包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。 28. 设备内置安卓教学辅助系统，支持				
--	--	--	---	--	--	--	--

			安装第三方APP软件并可以正常使用APP软件，支持第三方APP安装阻断功能，可限制未知来源的第三方APP安装。 29. 设备内置安卓教学辅助系统，支持录屏，录制分辨率支持1080P、720P可选。支持设置录制时间，达到指定时间自动停止录制。 30. 支持快传功能：扫码即可上传文字、图片到智慧黑板。 32. 整机内置1600万像素展台，最高分辨率支持4640x3480，自带LED补光灯，支持多级灯光调节。 33. 摄像头支持在Android和Windows系统下被调用，摄像头像素1300W，摄像头视场角118°。 34. 具有8 阵列麦克风，支持在Android和Windows系统下被调用，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离12m。 35. OPS 插拔式电脑：处理器配置Intel Corei5处理器，8G内存，256G-SSD固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持HDMI out*1、Mic in*1、LINE-out*1、USB口*6其中USB 3.0*3，Rj45*1；内置有线网卡和无线网卡。 ◆白板软件备课 1. 支持插入本地的PPT文件到课程中，并确保插入后的PPT保持其原始格式不变，所有的动态效果和动画都将被完整保留。支持在PPT上进行批注，添加笔记和标记，支持批注保存。支持课件自动上传到云存储，支持自动保			
--	--	--	--	--	--	--

			存时间设置，可选择在1分钟、3分钟、5分钟、10分钟或30分钟等多个时间间隔后，课件将被自动保存至云端。 4. 新建课件可选择学科主题、创意主题，在编辑课件过程中支持修改学科主题。 5. 支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面。 6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。 7. 支持动画设置并控制播放顺序，提供丰富的动画效果选项，20种元素动画形式可供选择。 8. 支持文件的导入和导出功能，可以将创建的课件保存为课件、图片或PDF格式。 10. 支持插入教学资源，可打开预置资源库，按照教材、年级、学科、知识进行筛选，并将选择的资源插入页面中，教师教学时可直接打开使用。 11. 支持教学工具调用，提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具，以及截图、幕布等通用工具。 ◆授课 1. 通过一键操作从备课模式切换到授课模式。 2. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；。 3. 支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能			
--	--	--	---	--	--	--

			，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。 4. 支持橡皮功能，可擦除书写的笔迹，可设置擦除的面积，可一键清空笔迹。 5. 提供形状、思维导图、分屏、小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、幕布、漫游等通用工具。 6. 支持多种学科教学工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、地理、道德与法治、科学、书法、音乐、美术、体育等。 7. 数学画板功能，提供500个数学画板资源，覆盖小学、初中、高中学段数学学科主要知识点，并按照知识点分类；支持在白板上插入在线画板，授课时可以一键打开，方便老师配合课件内容进行讲解。 ◆投屏软件 1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到智慧黑板。支持在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制，支持6个画面同时显示，方便对比教学。 ◆微课软件 1. 支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风对录制音源设置；支持分辨率、录制区域进行设置。支持对录制完成的视频进行后期编辑，包括合并多个视频文件、剪切视频片段以及预览编			
--	--	--	---	--	--	--

			辑后的视频效果；支持在视频中加入24个文字水印。在添加水印时，可以选择字体大小、字体颜色、透明度等设置，可以自由设定水印在视频中的显示位置。 2. 支持打开录课列表窗口，查看文件列表，快速搜索文件或文件夹，支持预览播放录课列表中的视频文件。 3. 支持倒计时功能，开始录制倒计时3S后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。 4. 录制结束后，支持弹出视频预览画面，展示用户录制的整个视频，可任意拖动进度条查看内容，调整音量大小，全屏播放。 ◆智慧教学桌面 1. 支持将Windows和Android两个系统应用进行整合，在教学桌面上支持查看Windows和Android两个系统内的应用列表，并支持按照应用名称进行应用排列，同时获取Windows和Android两个系统内的应用，可任意添加、移除应用到教学桌面上。 2. 支持组件及应用，包含课表、日历、时钟、我的云盘、资源中心、安卓文件、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、微课、展台。可任意添加或移除组件，已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置；支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。 6. 远程互动课程：支持新建和设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课			
--	--	--	---	--	--	--

			程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。 7. 文件快传功能：支持移动端和大屏端之间的文件互传，支持通过扫码来选择上传文件。支持在大屏端选择要下发的文件，可以通过扫码将文件带走，实现文件共享。 8. 桌面应用：支持查看多个桌面列表，可任意增加、删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面。 9. 个性化设置：支持设置欢迎语，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。支持设置在开机时自动启动教学桌面，设备开机将直接加载教学桌面界面。 10. 数据同步：支持个人定制化教学桌面，并自动同步到云端存储，支持跨大屏端实时同步数据应用。 ◆视频展台软件 1. 支持账号登录、扫码登录、第三方账号登录，临时使用时可不登录。 2. 工具：支持预设功能，可选工具包含：选择、批注、橡皮等。 3. 操作：支持对实物展示画面做以下操作：重置、清空、保存、锁定、左旋、右旋、撤销、还原、删除、放大、扫码、文本扫描、镜像等。 4. 画面调节：支持调整实物展示画面的亮度、饱和度、对比度和分辨率。 5. 批注：支持对实物展示画面进行批注，支持批注笔的粗细调节、颜色选择。具有批注擦除功能，可调整橡皮大小，手动擦除或一键清除笔迹；画			
--	--	--	--	--	--	--

				面与批注内容可同步放缩、移动、旋转、保存。				
13	讲桌	文香	WT233200462	普通讲桌带桌面触控面板孔位 1、尺寸约：长850*，宽600*高1000mm。钢板厚度1.2mm优质冷轧钢板；讲台为上下分体式结构，可拼接而成，加装实木扶手。 3、材料：实木扶手+优质三聚氰胺板+优质冷轧钢板，优质三聚氰胺板厚度18mm，钢制部分厚度1.2mm。 4、工艺：静电喷涂。 5、讲台周边圆弧设计以最大限度减少对师生的伤害。整个讲台的使用和维护使用一把钥匙。柜体前后开门，施工、维护作业更加便捷。 6、讲台台面设计翻盖式储物抽屉，所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角R3。 7、上柜有储物功能，桌体下层四角圆弧设计，可放置课本作业及教具等物品。关闭后，所有东西都隐藏在讲台内。	1	张	1380.00	1380.00
14	桌面触控面板	文香	WX-CT200	◆采用7寸触摸式控制面板，一键式控制。 ◆支持控制录播系统的录制、暂停、停止、VGA 锁定、手自动切换等操作 ◆支持对录播系统进行台标与字幕的显示控制； ◆支持一键开启，与一键关闭的操作； ◆支持对摄像机进行预置位选择；	1	台	1080.00	1080.00
15	导播键盘	文香	WX-RMC300	◆支持网络控制方式，具有独立的IP地址。	1	台	1150.00	1150.00

				◆采用变速四维摇杆进行控制，扭动摇杆可控制云台摄像机转动，镜头变焦放大缩小。 ◆预置位：对应录播设备的预置位功能，可调用录播设备的预置位，也可通过键盘设置预置位。 ◆具有无极调速功能，可实现云台速度、变倍速度调节。 ◆按键：硅胶按键，支持背光。 ◆输出接口：RS422（预留）*1、RS232（开发口）*1、LAN*1。 ◆电源：DC12V-2A。 ◆显示屏：TFT LCD800*480。				
16	时序电源控制器	文香	WX-PW16	◆整机最大电流：15A ◆单路最大电流：13A ◆继电器最大电流：30A ◆输出路数：8路受控，2路直通 ◆USB 输出：5V/1A ◆显示方式：2.4吋显示屏 ◆通讯方式：支持RS232、网口 ◆级联数：255 台	1	台	1200.00	1200.00
17	资源管理平台应用系统	文香	V1.0	◆基础功能 1、采用B/S架构设计，支持IE、360等主流浏览器访问。 2、支持后台配置相应模块的开启或关闭，支持自定义平台名称、平台LOGO。 5、公告发布与管理：首页新闻公告栏可直观展示学校通知、直播活动、行政公告、教育新闻等信息，通过滚动播报的方式。 6、用户管理：平台支持通过手机号、微信扫码进行注册，注册完成后可以通过账号密码、微信扫码和手机验证	1	套	15000.00	15000.00

			码等方式进行登录。支持根据不同的角色分配相应权限。 7、设备管理：支持录播设备管理功能，可远程预览录播画面、设备信息查看、设备状态监测、数量统计等。 8、自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4等，可设置下载及观看权限。 9、后台管理：支持查看存储空间使用情况，支持课程永久权限开启/关闭，支持个性化设置脚链。 10、一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。 11、强制播放：支持强制设置播放源，用户点击任意视频均强制播放指定视频源，便于学校进行统一播放和管理。 13、教师空间： （1）支持查看教师个人创建的全部课程，包括普通课程、直播课程、教研活动、远程互动课程、收藏的课程列表等。 （2）支持查看教师个人课表信息，按照周课表显示，显示上课时间、节次、教室位置等信息。支持从课表点击课程，快速创建直播课或远程互动课。 （3）支持查看我的课程列表，支持跳转至创建课程界面。具有课程管理调整接口。 （4）支持查看我的直播课程列表，包			
--	--	--	---	--	--	--

			括直播中、未开始、已结束所有个人的直播课程信息，具有快速创建直播活动和直播管理跳转接口。 （5）支持查看我的教研活动列表，包括：课例评课、直播教研、互动教研所有个人教研活动，具有快速发起教研活动跳转接口。 （6）支持查看我的互动课程列表，具有快速创建互动课程跳转接口。 （7）支持查看教师个人收藏的所有活动/课程列表，快速定位到详情。 14、学生空间 （1）支持查看学生个人的课表信息，按照周课表显示，显示上课时间、节次、教室位置等信息 （2）支持查看学生个人的收藏列表，包含课程列表和直播列表。 （3）支持查看班级群，点击进入班级群页面，可在群内进行消息的沟通，为学生构建一个干净的学习沟通空间。教师若有公告，也会在班级群内进行通知。 （4）支持查看班级公告，可在公告列表中查看历史公告容。 15、班级空间 （1）支持查看教师个人所在的班级列表，可在班级空间的群内发送文件和消息，实现实时沟通 （2）支持发布班级公告，支持文字或文件，可在公告列表中查看过往发送的内容。默认保存三年的信息。 ◆资源管理 1、资源颗粒度管理：支持精品课程视频资源多维度分类，如按年级、学科				
--	--	--	---	--	--	--	--

			等分类管理，并支持根据观看热度、知识点和播放量不同维度在平台呈现，支持热度排行榜、播放排行榜、知识点菜单等功能。 2、录播资源管理：支持查看录播资源列表，支持按资源名称/主讲人快速搜索，支持按教室、年级、学科、时间、使用情况、资源大小查询录播的视频资源。 3、录播主机资源管理：支持远程管理录播主机上的精品课程资源，支持批量删除、手动上传等，支持查看录播主机录制完成的通道画面和合成画面，并支持单个视频资源的播放、删除、上传和下载。 4、系列课管理：支持用户可灵活创建各种视频专辑，可将同一类型的视频进行归类。支持自定义系列课名称和封面，支持按照学科、年级等不同方式进行分类，支持设置观看权限。 5、课程资源管理：课程资源包含：精品课程、校园广播、专题课等，支持按名称、主讲人快速搜索课程资源，支持按模块、年级、学科筛选课程资源，支持手动新建、批量删除课程资源。 ◆直播点播 1、基于HTML5技术，无需安装插件即可进行跨平台（Windows、Linux、IOS）视频点播、直播观看。 2、直播活动 （1）首页直播活动栏可预览当前的直播活动，包含正在直播、即将开始和已经结束的直播活动。可通过快捷按				
--	--	--	--	--	--	--	--

			钮跳转至直播活动主页。 (2) 直播界面可同步查看直播简介，下载课程资料，支持对直播视频点赞、收藏和分享。 (3) 直播分享：支持自动生成直播活动海报并下载到桌面，支持海报分享、二维码分享、链接分享三种分享方式。 (4) 支持直播活动语音转写功能，支持实时分析师生课堂中的语音并即时转译成文字。具有高频词功能，支持实时统计分析课中的高频词，并根据频次自动排序。 3、直播回放 (1) 支持预览已结束的直播活动，并根据播放量自动排行。 (2) 直播回放界面可同步查看直播简介，下载课程资料，支持对直播视频点赞、收藏和分享。 (3) 回放视频分享：支持自动生成直播活动海报并下载到桌面，支持海报分享、二维码分享、链接分享三种分享方式。 (4) 观看回放过程中可边看边聊，支持全屏播放和一键静音，支持0.5x、1x、1.5x、2x倍速播放，支持自由拖动播放进度条。 (5) 回放过程中可查看语音转写的文字记录，支持通过关键字搜索功能快速跳转至播放节点；支持下载转写的文字记录，并生成word文档。支持查看高频词云统计情况。 4、精品课程点播 (1) 支持按年级、学科、时间筛选所			
--	--	--	--	--	--	--

			需的课程资源，支持按名称、主讲人快速搜索。 (2) 支持热度排行、播放量排行和知识点菜单展示优质课程资源。 (3) 精品课程点播过程中可同步查看课程简介，下载课程资料，支持对视频点赞、收藏和评论。支持全屏播放和音量调节，支持0.5x、1x、1.5x、2x、3x倍速播放，支持自由拖动播放进度条。 (4) 视频打点功能：观看视频时可自由打点评论，并通过打点文字快速跳转至视频播放节点。 (5) 语音实录：点播过程中可查看语音转写的文字记录，支持通过关键字搜索功能快速跳转至播放节点；支持下载转写的文字记录，并生成word文档。支持查看高频词云统计情况。 5、系列课点播 (1) 支持按年级、学科筛选所需的课程资源，支持按名称、主讲人快速搜索，支持按播放量和发布时间排序。 (2) 支持查看系列课简介、播放次数、关联资源数量、老师姓名等信息。支持课程资源列表，支持系列课收藏。 (3) 系列课播放过程中可同步查看课程简介，下载课程资料，支持对视频点赞、收藏和评论。支持全屏播放和音量调节，支持0.5x、1x、1.5x、2x、3x倍速播放，支持自由拖动播放进度条。 (4) 视频打点功能：观看视频时可自				
--	--	--	--	--	--	--	--

			由打点评论，并通过打点文字快速跳转至视频播放节点。 ◆教研评课 1、教研活动管理：支持创建各年级、各学科的网络教研活动,支持自定义每个网络教研活动的展示封面、教研主题、教研内容、教研时间，支持上传教研相关的视频、图片、文档附件。支持课例评课、直播教研、互动教研三种教研模式。 （1）课例评课管理：支持对指定的授课视频进行教研评价，支持设置评课权限为公开、指定教研组、指定教师，支持根据不同的学科选择指定的评课表。 （2）直播教研管理：支持对实况直播的课程进行在线评课教研，创建直播教研时可根据课表选择指定教室、指定时间段的教研活动。 （3）互动教研管理：支持对“专递课堂”进行教研评价，支持自由创建线上互动课堂教研评价。 （4）评课表管理：支持编辑和批量删除评课表。支持学科要求自定义评课表，包含：标题、引导语、评分项、主观意见，支持自定义每个评价指标的分值。 2、教研组管理：支持统一管理本校教研组，支持分享、编辑、解散和批量删除。可申请加入已建好的教研组，也支持邀请指定人员加入教研组。 3、支持按学校要求自由创建各年级、各学科的教研组，支持自定义每个教研组的名称、展示封面和内容简介。			
--	--	--	--	--	--	--

			支持设置加入权限，支持邀请指定人员加入教研组。 4、课例评课： （1）首页可快速跳转至课例评课界面，支持按年级、学科、观看热度、播放量、发布时间等多个维度进行筛选，支持按名称、主讲人快速搜索。 （2）课例评课过程中可同步查看课程简介，下载课程资料，支持对视频点赞、收藏和分享。支持全屏播放和音量调节，支持0.5x、1x、1.5x、2x倍速播放，支持自由拖动播放进度条。 （3）支持边看边评，教研人员在观看视频的过程中根据预置的学科评课表指标给出相应分值和评价。支持实时显示评价进度和得分情况。 5、直播教研： （1）首页可快速跳转至直播教研界面，支持按年级、学科、发布时间等多个维度进行筛选，支持按名称、主讲人快速搜索。 （2）直播教研过程中可同步查看课程直播简介，下载课程资料，支持对视频点赞、收藏和分享。支持全屏播放和音量调节，支持0.5x、1x、1.5x、2x倍速播放，支持自由拖动播放进度条。 （3）支持边看边评，教研人员在观看直播的过程中根据预置的学科评课表指标给出相应分值和评价。支持实时显示评价进度和得分情况。 （4）数据支撑：直播教研过程中可打开AI分析界面，通过教情、学情分析，从教师和学生两个维度综合分析本			
--	--	--	---	--	--	--

			次直播课程的实时教授情况，通过数据和图标直观呈现。 6、互动教研： （1）首页可快速跳转至互动教研界面，支持按年级、学科、观看热度、播放量、发布时间等多个维度进行筛选，支持按名称、主讲人、时间快速搜索。 （2）互动教研过程中可同步查看课程简介，下载课程资料，支持对视频点赞、收藏和分享。支持全屏播放和音量调节，支持0.5x、1x、1.5x、2x倍速播放，支持自由拖动播放进度条。 （3）支持边看边评，教研人员在观看互动课程的过程中根据预置的学科评课表指标给出相应分值和评价。支持实时显示评价进度和得分情况。 ◆数据统计 1、平台具有独立的数据看板界面，可实时掌握平台使用情况，了解直播总量、录播资源、课程资源、专递课程、教研活动等数据。 2、直播活动数据统计：支持查看直播总量和本月直播数，观看总数和本月观看量，支持查看各学科直播数据，包含今天、近7天、近30天的数据图表。滚动播报直播动态，便于客户实时了解最新直播活动。具有播放量排行榜。 3、课程资源数据统计：支持查看课程资源数据统计、年级课程资源统计、课程播放排行榜、教师课程/学科课程统计等数据。 4、教研活动数据统计：支持查看教研			
--	--	--	---	--	--	--

			活动总数、观看人次、评课次数、教研教师数量、教研组总数等数据信息，实时显示近1周的动态。通过图表的形式呈现人均教研活动学科分布、教研类型、教研组学科占比等数据信息。滚动播报实时教研动态。具有热门教研和教研组课程排行榜等信息。 5、资源管理数据统计：以图标的形式呈现各学科录播资源统计数据；实时呈现存储空间和使用量情况；以图表的形式呈现资源使用率和不同视频时长的分布情况。 ◆教情分析 1、课堂教学行为分析：AI分析系统能自动识别的教师行为,如：讲授、巡视、师生互动、指导学生、教师提问、书写板书等多种行为；可根据不同的教学行为时序进行智能打点切片，形成行为时序图，可自动定位到课堂实录的特定时刻； 2、展示模型：支持以秒为颗粒度对教师讲授、师生互动、指导学生、教师提问、书写板书等教学行为进行基于AI功能的全自动伴随式分析，以课堂时间为轴线形成课堂教学评估数据，并以图表形式直观展示课堂每个时刻的行为类型和持续时长。 3、教师巡视分析：支持对教师巡视停留占比情况进行AI分析，可自动生成教师巡视停留模型热力图，要求轨迹图以教室3D模型形式直观呈现教师授课过程中的授课位置数据。 4、课堂问题汇总：支持以创新型、评价型、分析型、应用型、理解型、记			
--	--	--	---	--	--	--

			忆型、非思维等类型问题对课堂问题进行AI数据统计，可自动统计课堂中的问题类型和数量。点击详情时间戳中对应的实时AI转写字幕可自动跳转到对应的视频节点。 5、学生回答情况分析：支持按照肯定性回答、解释性回答、无回答等维度对学生回答情况进行分析，可汇总不同维度的回答次数和所占百分比，并可查看整堂课程中的回答问题情况详细分布。 6、支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T）：要求支持根据图像识别全自动跟踪数据生成S-T曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估，支持分别以学生行为时间和教师行为时间轴方式展示。 7、RT-CH教学模型：引入RT-CH教学分析模型，系统自动生成矩阵图，并判定授课类型属于对话型、练习型、混合型、讲授型中的哪种类型。 ◆学情分析： 1、学生学习分析：支持从听讲、举手、读写、学生汇报、生生互动、等不同维度对整个课堂中的学生学习情况进行AI分析，可统计每个维度的学习用时占比和时长。可根据不同的学生行为时序进行智能打点切片，形成行为时序图，可自动定位到课堂实录的特定时刻； 2、学生表情分析：支持按照消极、平静、开心、难过、生气、反感、害怕等不同维度对学生的表情进行AI分析，可统计不同维度的人员数量、所占			
--	--	--	--	--	--	--

				百分比和峰值时间，点击峰值时间可自动跳转到对应的视频节点。 3、学生动作分析：支持按照趴桌子、举手、站立、回头等不同维度对学生的动作进行AI分析，可统计不同维度的人员数量、所占百分比和峰值时间，点击峰值时间可自动跳转到对应的视频节点。 4、课堂纪律分析：以班级维度进行班级出勤人数统计，包括应出席人数、迟到人数、早退人数等。 5、学生参与度和专注度分析：支持以课堂时间为轴线，对各个时刻学生的参与度和专注度进行分析统计，形成学生观课专注度和参与度曲线变化数据统计。 ◆语音分析 1、语速分析：支持按照时间轴对整堂课程中的语速进行AI分析，可自动统计讲述字数和课程时长。支持查看每分钟节点的语速。 2、词汇分析：支持对整堂课程中的高频词和语气词进行AI分析，可自动统计教师在授课过程中的高频词和语气词，以及使用次数。 3、课堂总结：支持通过AI分析自动生成课堂总结。 4、语音转写回看：观看视频过程中可查看语音转写的文字记录，支持通过关键字搜索功能快速跳转至播放节点；支持手动纠错，通过编辑功能，可手动修改语音转写的内容。				
18	服务器	文香	WX-S80	◆CPU:8核16线程4215R ◆内存:64G	1	台	13300.00	13300.00

				◆磁盘:4T ◆操作系统: Ubuntu22.04				
19	千兆交换机	信锐	RL-XS2550-26P-E	24口全千兆 1. 交换容量256Gbps, 转发性能48Mpps 2. 实配10/100/1000M以太网端口24个, 2个千兆SFP光口。 3. 支持端口防雷6KV (非防静电) 4. 可快速检测链路的通断	1	台	1450.00	1450.00
20	机柜	厚德 缆胜	22U	◆19英寸/22U网络机柜, 材质为优质冷轧钢, 玻璃门, 带脚轮。	1	套	1500.00	1500.00
21	预监电视	创维	55C3	◆55英寸LED侧墙安装预监电视 ◆能效等级: 一级 ◆刷新率: 144Hz ◆分辨率: 4K超清 ◆低蓝光护眼功能 ◆电源: 120W/220V/50Hz	2	台	2500.00	5000.00
22	导播电脑	智微 华光	E700-ED1491	◆CPU: i5-12400代处理器。 ◆内存: 4GB。 ◆硬盘: 500G。 ◆分辨率: 1920×1080。 ◆网卡: 1000M网口。 ◆显示器: 23英寸。	1	台	4200.00	4200.00
23	中控室 监听音箱	文香	WX-LB60	◆有源2.0音箱 ◆输入阻抗: 4Ω ◆频率响应: 20Hz-20KHz ◆输入电压: 220V/50Hz	1	套	1180.00	1180.00
24	学生桌椅	东康	DK-105ZY	◆学生桌参数 1. 形式: 单斗、单侧单立柱, 升降式, 每档 30mm, 适合高、中、低年级学生使用。 2. 桌面: 尺寸约600mm×400mm×18mm, 环保ABS注塑一次成型。桌面下方镶嵌一根15×30mm的方管。 3. 桌斗: 采用环保pp注塑一次成型,	45	套	300.00	13500.00

				桌斗尺寸宽400mm，深约260mm，斗高约130mm。桌斗焊接一根约20×20mm的方管。 4、桌脚：采用约30mm×60mm×1.2mm，约20mm×49mm×1.2mm，扁圆型钢管制作，可升降。着地横档、连接横档采用约30mm×50mm×1.2mm，约20mm×49mm×1.2mm扁圆型钢管制作。 （二）座椅要求 5、形式：单侧立柱、升降式，调节高度每档20mm， 适合高、中、低年级学生使用。 6、椅面：椅面约400×360mm，靠背板约395×170mm；靠背板与Φ19 的圆管连接。 7、椅脚：立柱、着地横档、连接横档制作材料与桌脚相同。 （三）工艺要求 8、焊接：所有焊接部位采用二氧化碳保护焊新工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝咬边和飞溅，保证无脱焊、虚焊、焊穿等现象。保证抗拉压强度40kg。 9、表面处理：钢制部件表面应进行磨光去刺、酸洗、磷化处理后，再进行静电喷塑，表面光滑。 10、桌面、凳面与钢结构之间采用螺钉连接，采用塑料鱼眼防止生锈。螺丝带有塑料内层，防止脱落。				
25	导播间 观摩椅子	东康	DK-128Y	◆靠背椅，带书写板 ◆背架全新PA+玻纤，一体注塑成型，座垫采用45#高密度海绵，T1.5mm异型管，喷涂支架，金属质感，稳固性强，可折叠收纳，PA固定脚垫灵活旋转写	10	套	220.00	2200.00

				字板。				
26	中控室 操作台	东康	1200*900*750mm	◆根据观摩室尺寸定制 ◆尺寸：1200mm*900mm*750mm, 底柜深640mm, 采用一级冷轧钢板, 钢板厚度1.0mm; 台面采用厚度15mm防火板材; ◆结构：配有可调节隔板, 散热孔, 键盘抽屉; ◆表面静电喷涂处理; ◆配置：带优质锁具。	1	套	1650.00	1650.00
27	系统集成	厚德 缆胜	国标	◆包括不限于全部设备及45套课桌椅的安装、调试、测试、上楼搬运, 包括但不限于6类国标网线2箱, RVV3*2.5电源线2卷, 4平方BV线3卷, 插线板10个等, RVVP2*1.5屏蔽信号线1卷, 4KHDMI20 米高清线5条等	1	套	3000.00	3000.00
28	装修	定制	国标	◆包括不限于 ◆300平米墙面：基层处理平整, 铺设龙骨, 木板打底, 木板上贴吸音棉, 外贴吸音板。 ◆127平米顶层处理, 矿棉板吊顶。 ◆观摩室隔断墙一面20平方 ◆5mm钢化单向玻璃1.5平方 ◆127平方地面基层处理, 铺设自流平, 塑胶地板 ◆地台讲台一个。 ◆窗帘、灯光等、插座等。 ◆具体装修内容需与用户方沟通协商后而定。	1	套	110000.00	110000.00
合计					¥：337230.00元			

二、合同价款：

1、合同总价：¥：337230.00元（叁拾叁万柒仟贰佰叁拾元整）

2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

1、付款比例：

设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。

2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：甲方指定地点

2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

- 1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方分别执三份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安市经开第三学校。
- 4、签订时间：2025年7月3日

甲方：西安市经开第三学校（盖章） 地址：西安市未央区白桦林溪东侧约260米 代表人（签字）：  电话： 开户银行： 账号：	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）：  电话：18209141931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88
---	---

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目的管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目的管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00 元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目的管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（

空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）

（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安市临潼区北田中心小学

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安市临潼区北田中心小学

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	室外防水壁挂音柱及功放	声曼	ZO-500W+AE-80	◆300瓦功放带4个70瓦音柱广播音频线，RVV2*1.5，400米，25pvc线管400米，音频线5条安装音箱功放、音柱4个，综合布线400米。 ◆音柱 1.喇叭单元：6.5"×5；4"×1； 2.额定功率：70W； 3.最大功率：180W； 4.输入电压：100V； 5.灵敏度（1m,1W）：99dB； 6.最大声压级（1m）：119dB； 7.频率响应：100Hz~18000Hz； ◆功放技术参数： 1.输出额定功率：300W 2.定压输出：100V±5% 3.电源：AC220V 4.频响：20~20KHz 5.信噪比：85dB 6.谐波失真 THD1% 7.工作温度：-10~60度	1	套	1720.00	1720.00
2	定时广播功放一体机	声曼	ZO-360W+BS-20B+AE-20+MI-6S	◆350W功放一体机x1、6个20W壁挂，2个4寸无源音柱，1个鹅颈话筒广播音频线。 ◆RVV2*1.5线400米，25pvc线管400米，音频线5条，安装音箱功放、音柱喇叭8个，综合布线400米。	1	套	2330.00	2330.00

3	校园定时播放器	声曼	JS-3303	◆有7吋智能触摸屏 ◆自带内存16G ◆支持手机APP控制，支持电脑远程编辑，支持一键喊话，支持离线编辑 ◆2路分区开关 ◆具有监听、声音调节 ◆具有功放输入接线端，分区接线端，网络接口，TF卡/USB接口，音频输出口，话筒口，报警输入口，监听音量旋钮，功放插口，电源线接口。	1	台	1820.00	1820.00
合计				¥：5870.00元				

二、合同价款：

- 1、合同总价：¥：5870.00元（伍仟捌佰柒拾元整）
- 2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。
- 3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

- 1、付款比例：
设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。
- 2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。
- 3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

- 1、交货地点：甲方指定地点
- 2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

- 1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。
- 2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

- 1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。
- 2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。
- 3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。
- 4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。
- 5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

- 2-1、产品合格证及检验报告；
- 2-2、产品使用说明书（中文）；
- 2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

- 1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式六份，甲方、乙方双方分别执三份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安市临潼区北田中心小学

4、签订时间：2025年6月25日

甲方：西安市临潼区北田中心小学（盖章） 地址：西安市临潼区北田街道 代表人（签字）： 电话： 开户银行： 账号：  	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）：石国辉 电话：18209141931 开户银行：中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号：9610 0801 0017 6688 88 
--	---

附：中标通知书

陕西嘉唐建设项目的管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设项目的管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00 元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设项目的管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（
空调，校园广播、网络及安防）（合同包2）
（项目编号：SXJTZB-ZC-GK20250411）

采购 合同

甲方：西安市渭北中学

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

采购合同

甲方：西安市渭北中学

乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司

一、合同内容：

序号	名称	品牌	型号和规格	技术参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	NPT网络时间核对服务器	SONBS	SA-3039F	◆2U标准机箱。 ◆1.8寸液晶显示屏设置，能够显示当前时间、日期以及本机终端IP地址。 ◆配备工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间少于1秒。 ◆具有1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网和广域网连接。 ◆自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于0.1秒。 ◆系统集成了北斗卫星导航系统（BDS）与GPS卫星定位系统两大定位系统，能够在后台实现这两种不同系统的远程切换。 ◆支持与公共广播系统对接 作为校时系统。 ◆支持远程固件升级。 ◆技术参数： 1. 网络接口：标准RJ45 2. 传输速率：10M/100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP/UPP/IGMP（组播） 4. 采样率：16K~48KHz 5. 信噪比：90dB 6. 频率响应：20Hz—20KHz 7. 电源电压：AC220V/50HZ	1	台	6500.00	6500.00

				8. 功耗：45W。				
合计					¥：6500.00元			

二、合同价款：

- 1、合同总价：¥：6500.00元（陆仟伍佰元整）
- 2、合同总价：包括新设备制造费、保管费、运杂费、装卸费、保险费、管理费、安装调试费、培训费、税金及其它相关的一切费用。
- 3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算：

- 1、付款比例：
设备到货验收完成支付40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余60%的合同价款。
- 2、结算方式：由采购双方签订合同时具体约定。
- 3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

- 1、交货地点：甲方指定地点
- 2、交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完毕。

五、运输：

- 1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。
- 2、所有货物在运输、搬运、安装、拆除、改造的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证：

- 1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。
- 2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。
- 3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。
- 4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。
- 5、质保期为验收合格后四年，质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定，如超过5年，则按供应商承诺执行，并在合同签订过程中明确。



6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务：

1、对技术服务的要求：乙方应随同货物提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱、清单、操作手册、使用说明。检测报告、维护手册、服务指南等资料)，现场安装、调试、试运行技术保障服务。

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其他技术资料。

3、售后服务

3-1、质保期内维保标准不得低于国家标准及相关规定。

3-2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同价款中扣回索赔金额。

4、伴随服务

4-1、乙方应提供相应的中文的技术文件。

4-2、必须的其它技术资料。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收：

通过检验的货物方可进行安装、调试、达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、采购代理机构共同进行验收，验收费用由中标单位支付(备注：如有验收需向采购代理机构支付金额3000-5000元不等)；验收合格须交接项目实施的全部资料，并



填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

九、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、本合同履行期间，如乙方未能按照本合同约定完成相应目标成效要求，甲方有权要求乙方按照本合同总价款30%支付违约金，同时甲方有权视乙方违约情况决定是否单方解除本合同，并要求乙方赔偿甲方损失。

3、除本合同另有约定或因不可抗力情形之外，任何一方因违反本合同项下的任何义务或保证与承诺不实的，即构成违约，应向对方承担违约责任，赔偿因违反合同而给对方造成的全部实际产生的直接经济损失。

4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成：

- 1、中标通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、供货设备技术规格及参数表

十一、合同生效及其它：

1、合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式六份，甲方、乙双方分别执三份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安市渭北中学。

4、签订时间：2025年6月27日

甲方：西安市渭北中学（盖章） 地址：西安渭北工业区临潼现代工业组团秦 王一路西侧6号	乙方：陕西诚达商贸科技有限责任公司（盖章） 地址：陕西省延安市宜川县朝阳小区3号楼105 代表人（签字）： <u>石国辉</u>
--	--

 代表人(签字): 王辉 电话: 029-83977916 开户银行: 陕西秦农农村商业银行临潼支行 账号: 2701060101201000071510	 电话: 18209111931 开户银行: 中国邮政储蓄银行宜川县支行 账号: 9610 0801 0017 6688 88
---	--

附：中标通知书

陕西嘉唐建设的项目管理有限公司

中标通知书

陕西诚达商贸科技有限责任公司：

受西安经济技术开发区教育体育局委托，陕西嘉唐建设的项目管理有限公司代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（空调，校园广播、网络及安防）（项目编号：SXJTBZ-ZC-GK20250411），2025 年 06 月 13 日采用公开招标采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局确定贵单位为二包（经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目（校园广播、网络及安防））中标供应商，中标金额为：¥1499900.00元（大写：人民币壹佰肆拾玖万玖仟玖佰元整）。

请贵单位于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与西安经济技术开发区教育体育局签订政府采购合同。

采购人联系人：马金钰

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西嘉唐建设的项目管理有限公司（公章）

2025 年 06 月 16 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。