西安市莲湖区西电实验小学
计算机教室更新项目采购合同

项目名称：西电实验小学计算机教室更新项目
项目编号：SXWXZBDL2026-ZC-TP1004

甲方名称：西安市莲湖区西电实验小学

乙方名称：员明科技有限公司

签订日期：　　年　　月　　日

采购合同

依据《中华人民共和国民法典》，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就西电实验小学计算机教室更新项目（项目名称）事宜经协商一致，订立本合同。

一、合同双方

甲方：西安市莲湖区西电实验小学

乙方：员明科技有限公司

二、合同价格

1、本合同项下总价款为人民币 389000.00 元（小写，精确到小数点后两位），即（大写）叁拾捌万玖仟元整，（其中不含税金额:344247.79 元，大写：叁拾肆万肆仟贰佰肆拾柒元柒角玖分；税额：44752.21 元，大写:肆万肆仟柒佰伍拾贰元贰角壹分）**（合同标的的内容、规格、数量详见附件一）**。

2、本项目为**固定总价合同**。本合同总价包括货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保修期内备品备件、伴随服务等所有含税费用、员工工资，以及供应商认为需要的其他一切费用。系固定不变价格，且不受市场价格变化因素的影响。

三、结算方式

1、全部产品安装调试完毕并验收合格后，20 个工作日内，支付合同总价 100%的价款。即人民币 389000.00 元（小写，精确到小数点后两位），（大写：叁拾捌万玖仟元整）；

2、付款前，乙方应向甲方开具符合财务、税务规定的等额增值税发票，税率 13%；

3、支付方式：银行转账；

4、结算方式：验收合格后填写政府采购项目验收单（一式伍份），发票（按合同总价直开采购人），供应商持成交通知书、供货合同、正式发票、政府采购项目验收单，与采购人结算。

四、供应商账户信息

供应商名称：员明科技有限公司

开户行名称：中国银行西安高新科技支行

账号：102829374631

五、合同履行期限、地点和方式

1 交货期：自合同签订之日起 15 个日历日内完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

2、交货地点：采购人指定交货地点。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

3、乙方应自行选择适宜的包装方式、运输工具及线路安排合同货物运输。

（1）产品及其备附件的包装应为出厂时的原包装，包装内应附有详细的装箱清单、出厂合格证明及其他相关资料。

（2）运输由成交供应商负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（3）运输方式由成交供应商自行选择，但必须保证按期交付，相关保险费用由乙方承担。

（4）产品及其备附件到达采购人指定地点后，成交供应商应按有关技术规程和采购人要求进行存放和保管。

六、合同当事人的权利和义务

1、甲方的权利和义务

（1）甲方有权享有乙方按照上述约定提供的货物和服务。

（2）乙方未能按时交付合同货物时，甲方有权要求乙方赔偿违约金。

（3）质保期内货物出现质量问题，接到甲方通知，乙方未能及时作出响应，则甲方有权自行或委托他人解决相关问题，乙方应承担由此发生的全部费用。

（4）乙方货物交付时，甲方应提供必要的便利条件协助乙方完成交付，并及时组织相关人员对货物进行验收。

（5）乙方按照合同完成履约后，甲方应按照合同约定及时支付合同价款。

2、乙方的权利和义务

（1）乙方有权要求甲方按照合同约定支付合同价款。

（2）乙方应按照合同约定及时交付合同货物。

七、售后服务及培训

质量保证期：自采购人签发最终验收合格证书之日起 12 个月，若该质量保证期小于国家标准，则以国家标准为准。质保期外产生的售后费用，由甲方承担乙方成本费用即可。

八、质量保证

1、保证所供产品的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，均应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

2、保证所供产品进货渠道正规，无假货、水货或翻新货，并能按期交付。

3、保证所供产品在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装保护，防止产品受潮、锈蚀、

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

遭受冲撞及其他不可预见的损坏。

4、成交供应商所供产品因侵权而产生的一切后果由成交供应商负责，采购人保留索赔权利。

5、技术资料

（1）产品合格证；

（2）产品技术参数；

（3）产品使用维护说明书（中文）；

（4）其它资料。

6、服务承诺

以响应文件、澄清表（函）、合同和随产品的相关文件为准。

九、违约责任及赔偿损失的计算办法

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、供应商未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同要求的，采购人应当将供应商违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门，根据政府采购监管部门的处理意见，采购人有权依据《民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求供应商承担合同价款30%的违约责任。同时，政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对供应商的违法行为进行相应的处罚。

3、供应商未按照合同要求逾期交货的，每日应按照合同总金额的1‰向采购人支付违约金。

十、合同变更、解除及终止的条件

1、本合同在执行过程中，如合同一方提出修改，须报政府采购管理部门同意后，由甲、乙双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分。除此之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

2、有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

（1）乙方迟延交付合同货物超过1个月；

（2）合同货物由于乙方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且甲乙双方未就合同的后续履行协商达成一致；

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（3）甲方迟延付款超过2个月；

（4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 15 日内未能对其行为作出补救；

（5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

3、在乙方违约的情况下，甲方报告政府采购管理部门后，有权终止合同，并依法向乙方进行索赔实际损失(包括但不限于维权所支出的律师费、诉讼费、交通费等)。

十一、验收方式

1、经采购人确认后，组织成交供应商进行验收（必要时采购人可委托具有相关资质的第三方检测机构/技术专家对产品进行验收，需要国家法定检验部门进行检验或验收的由成交供应商负责联系）。验收合格后，填写政府采购项目验收单（一式伍份）作为对产品的最终认可。

2、验收依据

（1）招标文件、响应文件、澄清表（函）；

（2）本合同及附件文本；

（3）合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

3、成交供应商应向采购人提交项目实施过程中的所有资料，以便采购人日后管理和维护。

4、鉴定和验收费用，由乙方承担。

十二、保密约定

1、合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

2、合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

（1）非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；

（2）接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；

（3）法律或法律的执行要求披露的信息。

十三、合同争议解决方式

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决，协商不成

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

的可依法向甲方所在地人民法院起诉。

十四、不可抗力情况下的免责约定

1、如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水等情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

2、受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

3、双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。如果不可抗力事件的影响持续超过 90 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

十五、生效条件、订立日期

1、本合同自签订之日起生效。

2、合同一式 6 份，采购人、成交供应商、代理机构各执 1 份；政府采购监管机构备案 1 份，成交供应商办理结算 2 份。

3、如本合同有未尽事宜，以招标文件为准，招标文件未作要求的，由双方依法订立补充合同。

十六、其他事项

合同其他事项双方另行协商补充：___/___。

（此后无正文）

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

甲乙双方签署栏；

甲　方	乙　方
采购人全称：西安市莲湖区西电实验小学（公章）	中标人全称：贵明科技有限公司（公章）
地址：西安市莲湖区劳动西路 8 号	地址：陕西省西安市高新区普丰路 201 号数字经济产业园 3 号楼 201 室
邮编：710082	邮编：710065
负责人（签字）：	法定代表人或 被授权人（签字）：
电话：	电话：029-88881817
	开户银行：中国银行西安高新科技支行
	账号：1028 2937 4631
签订日期：　　年　　月　　日	签订日期：　　年　　月　　日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件一：合同标的的内容、规格、数量

序号	名称	品牌	规格及型号	原产地及制造厂名	单价（元）	数量	合计（元）	竞争性谈判响应规格
1	管理服务器	中科云	ZR2710G2	安徽省蚌埠市、安徽中科云信创信息技术有限公司	10305.00	1台	10305.00	CPU采用国产处理器，3.0 GHz 8核 DDR4 2933 16GB内存 1*480G SSD和1*2T SATA 2个千兆以太网接口 200W单电源 系统：预安装国产操作系统 内置虚拟化系统软件 1、同时支持教学模式和办公模式，支持集群、支持负载均衡、可直接从某个单独的硬盘恢复用户数据； 2、负载均衡，服务端自动修复客户windows、UOS、KYLIN系统关于磁盘和引导相关的错误； ★3、支持集群化部署，采用超融合架构，分布式存储，平台默认副本数为2；当存储为集群时，单个节点故障不影响存储的使用；（提供了加盖公章的功能截图） 4、管理主机可以看到集群内任意一台主机的cpu、内存、硬盘容量、硬盘IO、所有网卡等的折线视图；
2	管理系统	中科云	中科云•智慧信息云服务管理系统V1.0	安徽省蚌埠市、安徽中科云信创信息技术有限公司	6600.00	1套	6600.00	1、客户端支持在线或离线运行存储的windows、kylin和国产化系统； 2、客户端完全利用本机的性能和外设，在线跨网段运行存储在服务器或者服务器集群上的专属或通用系统，包括windows、UOS、KYLIN及主流等操作系统； 3、客户端同时可以利用本机硬件性能将服务端专属或通用系统，包括windows、UOS、KYLIN及主流操作系统差量化离线到本机硬盘上运行。 4、管理员可以批量下发文件给指定用户指定系统，若该系统关机，启动后会自动接收。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

								5、用户可以在任意终端登录属于自己的系统，具备用户管理、终端管理、模版管理、下载管理、模版反向应用等功能模块。 ★6、管理系统支持根据不同区域的网络环境，创建不同的虚拟网络类型，包括创建 access 网络和 trunk 网络，以满足桌面网络建设和教学需求；（提供了加盖原公章的功能截图） ★7、支持考试模式，考试模式下，服务器/桌面重启后，学生桌面数据保留；支持 D 盘；（提供了加盖公章的功能截图） ★8、支持虚拟机故障恢复功能，故障虚拟机可以通过备份恢复，也可以恢复到新的虚拟机。当故障虚拟机恢复到新的虚拟机时，故障虚拟机的 C 盘和云盘自动挂载到新的虚拟机中，管理员可设置故障桌面 C 盘的卸载时间；（提供了加盖公章的功能截图） 9、客户端离线使用的任意一个系统，支持执行从该胖客户端同步数据到服务器，或者从服务器同步到本地，或者不同步，且无需设置一次生效后自动同步； 10、客户端支持自动登录，支持设定某个在线或者离线模板作为默认系统； 11、管理员在用户允许的前提下，可以通过 web 端远程连接到客户正在使用的操作系统桌面。
3	软件授权	中科云	中科云巢智慧云教室专业版软件 V5.0	安徽省蚌埠市、安徽中科云信创信息技术有限公司	410.00	55 点	22550.00	1.教学模式：多教室、负载均衡、关机下发离线系统、断点续传、多系统切换等，内含在线考试系统； （1）支持多个教室，每个教室只有专属于该教室的系统模板； （2）支持指定为在线默认系统、在线自由模式、在线考试模式、离线默认系统、离线自由模式、离线考试模式； （3）下发离线系统时，支持断点续传、差量下发、

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

								关机下发等，服务端能看到所有下发任务的总进度和每一个终端的进度，客户端可以看到自己的进度； （4）客户端支持一键恢复出厂设置，且可以无需重新刷机实现学生端和办公端的转换； （5）客户端可以通过 pxe 统一安装； （6）教室端可以是办公模式的办公端，方便教师在不同教室登录自己专属的系统，且支持多系统启动，兼容包括 windows、UOS、KYLIN 等操作系统； 2.教学管理软件：具有实现屏幕广播、禁止 U 盘、禁止上网、电子白板、举手、消息、收发文件或作业、远程开关机、模板管理等功能； （1）支持跨系统，即教师端和学生端可以是 UOS、KYLIN、WINDOWS 任意一种系统； （2）学生端在任意系统下无需任何配置； （3）教师端只需要配置服务器 IP 和教室号即可完成部署； （4）教室端和云桌面后台高度融合，在教学管理软件内（无需打开 web 端）即可完成教学模式下除创建教室外的所有功能；
4	学生 计算机	中科云	ZA2150	安徽省蚌埠市、安徽中科云信创信息技术有限公司	4050.00	54 台	218700.00	国产处理器（8 核 8 线程，主频：2.7GHz） 16GB 内存 256GB SSD 硬盘 接口：6 个 USB 接口（2 个 USB3.0）、1 个千兆网口、1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口、1 对音频输入输出接口； 液晶屏：23.8 寸（分辨率：1920×1080，频率：60Hz） 系统预安装国产化操作系统
5	教师 计算机	中科云	ZA2380	安徽省蚌埠市、安徽中科云信创信息技术有限公	4300.00	1 台	4300.00	国产处理器（8 核 8 线程，主频：2.7GHz） 16GB 内存 256GB SSD+1T HDD 硬盘

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

				司				接口：6 个 USB 接口（2 个 USB3.0）、1 个千兆网口、1 个 VGA 接口和 1 个 HDMI 接口、1 对音频输入输出接口； 23.8 寸液晶屏（分辨率：1920×1080，频率 60Hz） 系统安装国产化操作系统
6	学生桌	兴向上	定制	陕西省西安市、西安向上教学设备有限公司	500.00	54 位	27000.00	1、课桌尺寸：长、宽、高约为 1200mm*600mm*750mm。根据现场实际定制 2、桌面板材采用环保实木颗粒板，厚度为 25mm；主要支撑部件采用优质冷轧钢管，钢管厚度为 1.0mm，桌子挡板采用 0.6mm 厚冷轧钢板，整体结构稳固、经久耐用。 设计特点 1、桌面板采用环保材料制作，具有耐磨，耐热、耐酸碱，耐烟灼，耐撞击等性能，且适配学生日常使用场景。 2、钢管表面静电喷塑，其特点附着力强，丰泽度好，塑粉坚硬，耐磨，耐冲击，具有耐水、耐晒、保光、保色之性能，喷涂层表面平整光滑、符合校用家具表面处理质量标准。 3.脚垫采用塑料静音防滑胶垫，让学生使用更加舒适安全。
7	学生凳子	兴向上	定制	陕西省西安市、西安向上教学设备有限公司	80.00	54 套	4320.00	凳子规格约为 340mm*240mm*420mm 2、板材采用 25mm 三聚氰胺板桌面，厚度为 25mm；主要支撑部件采用优质冷轧钢板冲压成型，钢板厚度为 1.0mm，钢体结构小方凳，表面经环保漆喷涂处理，采用全钢架构焊接，凳子面固定在钢架中间，整体结构稳固、经久耐用。 3、脚垫采用塑料静音防滑胶垫。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

8	路由器	维盟(WayOS)	WEG-4006A	广东省深圳市、深圳维盟网络技术有限公司	1800.00	1台	1800.00	5口全千兆路由器，带终端数100-150台，带宽1Gbps，内置AC功能，支持管理AP数32；支持IPSec VPN、L2TP VPN，支持固定IP地址、DHCP自动获取地址、PPPoE拨号等多种方式、支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式，支持应用流控、应用阻断；
9	交换机	维盟(WayOS)	WS3018GA	广东省深圳市、深圳维盟网络技术有限公司	1300.00	1台	1300.00	交换容量为32Gbps，转发能力为23.8Mpps 16个10/100/1000Base-T电口
10	交换机	维盟(WayOS)	WS8052GX	广东省深圳市、深圳维盟网络技术有限公司	2810.00	1台	2810.00	交换容量为672Gbps/6.72Tbps，包转发为144/166Mpps 48个10/100/1000BASE-T电口， 支持4个1000BASE-X SFP端口
11	服务器机柜	天昊	TH-6022	河北省廊坊市、香河天昊金属制品有限公司	1600.00	1台	1600.00	标准22U服务器机柜，配套PDU电源插排1个，插孔数量与功率满足机柜设备供电需求，尺寸为1200*600*900mm
12	教师桌椅	兴向上	定制	陕西省西安市、西安向上教学设备有限公司	1700.00	1套	1700.00	1、课桌尺寸约为1400mm*600mm*750mm。 2、 材料：桌面板材采用环保实木颗粒板，厚度为25mm；主要支撑部件采用优质冷轧钢管，钢管厚度为1.0mm，桌子挡板为优质冷轧钢板，厚度为0.6mm 设计特点 1、 桌面板采用环保材料制作，具有耐磨，耐热、耐酸碱，耐烟灼，耐撞击等性能。 2、 钢管表面静电喷塑。 3、 脚垫采用塑料静音防滑胶垫。 教师椅参数： 背框：工程料PP+纤维；面料：优质透气网布； 座垫：高密度海绵;扶手：PP+纤固定扶手（可升降、旋转、逍遥）。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

13	稳压器	宏声	SVC-20KVA	上海市、上海宏声广域电器有限公司	5000.00	1 台	5000.00	1.输入电压：277-430V.（三相四线） 2.输出电压：380V±3% 相电压 220V±3% 3.相数：三相 4.频率：50～60Hz 5.调整时间:<1 秒（输入电压变化 10%时） 6.额定输出电流：≥50A 7.环境温度：-10℃～40℃ 8.温升：<60℃ 9.抗电强度：1500V/1min 10.波形失真：无附加失真 11.效率：>90% 12.绝缘电阻：2MΩ 13.负载功率因素：0.8 14.过压保护：246±4V 15：尺寸：≥640*550*1060
14	防静电地板	亚克基	600*600*35mm	安徽省合肥市、安徽亚克基新型建材有限公司	105.00	190 块	19950.00	尺寸为 600×600×35（mm）,全钢基材，钢板壳结构，内腔填充发泡水泥，表面为 HPL（三聚氰胺）面层，四周黑色导电 PVC 封边，燃烧性能：不燃 A1n 级，机械性能：中心载荷为 1960N，（挠度 2mm，永久变形≤0.25mm）极限载荷为 5880N，均布载荷为 9720N/m2（挠度≤2mm），配件：支架：全钢材质，镀锌防锈，上托板 68×68×3mm，下托板 82×82×2mm，管径为 28mm，高度 100-300mm 可调节。 横梁为 596×21×32mm,壁厚为 1.0mm
15	网线	鸿邦线缆	UTP-CAT6	河北省沧州市、河北鸿邦线缆有限公司	2.70	900 米	2430.00	六类非屏蔽 8 芯双绞线
16	电源线	长河	BVR4	重庆市江津区、重庆长河电线电缆有限公司	5.00	300 米	1500.00	4mm² 多股铜芯国标电源线；红、蓝、绿三色各 1 卷，每卷标准长度 100 米，足米足量。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

17	耳机	飚雷	S3000	广东省东莞市、东莞市飚雷电子有限公司	98.00	55 个	5390.00	喇叭阻抗：32 欧±15% 喇叭直径：40mm(钕铁硼) 频率范围：20Hz-20KHz 额定功率：15-50MW 灵敏度：105dB±5dB S.P.Lat 1KHz 麦克风规格：直径 6.0*5.0MM 麦克风灵敏度：-54dB±2dB 麦克风频率范围：50-10KHZ 麦克风阻抗：2.2K/1KHZ 输入插头：USB
18	吊顶	员明	定制	陕西省西安市、员明科技有限公司	350.00	70 平方	24500.00	吊顶选用 600mm*600mm 铝扣板或矿棉板吊顶、墙壁粉刷
19	LED 灯	景雅	H9LED68W	广东省中山市、中山市景雅照明有限公司	185.00	12 个	2220.00	600mm×600mm 一体式嵌入式 LED 面板灯
20	安装调试	员明	定制	陕西省西安市、员明科技有限公司	455.00	55 点	25025.00	我司承诺本项目安装调试费包含：55 个电源插板、线槽辅材规整布设、原机房设备拆除搬运到指定地点、本项目新设备进场安装、调试培训。
合同总价	大写：叁拾捌万玖仟元整					小写：389000.00 元		