

西安市莲湖区行知小学电子设备更新项目
合同

(ZCBN-莲湖区-2025-00215(HYZ[2025]008号))



采购人(全称):西安市莲湖区行知小学

供应商(全称):西安千佳电子科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致,订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称:电子设备更新项目;
2. 项目地点:西安市莲湖区行知小学;

二、组成本合同的文件

1. 协议书;
2. 成交通知书、竞争性谈判响应文件、竞争性谈判文件、澄清、采购补充文件;
3. 相关服务建议书;
4. 附录,即:附表内相关服务的范围和内容;

本合同签订后,双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

1. 本合同为总价合同。

合同总价(大写):叁拾贰万肆仟玖佰元整(¥324900)

合同总价即成交价,合同总价包干,不受市场价格变化或实际工作量变化的影响,合同价格为含税价,供应商(成交人)提供产品所发生的一切税(包括增值税)费等都已包含于合同价款中。

2. 合同单价详见附件清单。

四、结算方式

1. 结算单位:银行转账,由采购人负责结算。在付款前,供应商必须开具与合同金额相应的发票给采购人,附详细清单。

2. 付款方式:

(1)安装调试完毕后且试运行1周无故障后,支付合同款50%,正常运行60天无故障,支付合同剩余50%尾款。

(2)由成交单位按照谈判文件中约定的付款方式向采购人提出申请,征得西安市莲湖区财政局同意后,待财政拨付到位后可按文件中规定的付款方式进行结算。

五、交货期:自合同签订后5个日历日完成供货,并交付采购人验收。

六、质保期:验收合格后三年,保修期内一年两次定期保养,终身维护;并负责为采购人培训两名显示屏操作人员和维护人员。

七、内容及要求

即交付的产品、服务内容、数量与竞争性谈判响应文件、竞争性谈判文件等所指明的，
或者与本合同所指明的产品、服务内容相一致。（附清单）

供货内容一览表

序号	名称	品牌、规格及型号	原产地及制造厂名	单价	数量	交付地点	交付时间	备注
1	办公电脑	紫光、UNIS D3890 G2	原产地：郑州高新技术产业开发区 枫香西街173号天健湖智联网产业园10号楼 制造商家：紫光计算机科技有限公司	3800	45台	甲方指定地点	自合同签订后5个日历日完成供货，并交付采购人验收	
2	全彩LED电子屏	蓝普、 LC3.076P0	原产地：深圳市坪山新区坑 新街道兰 景北路6 号 制造商家：深圳蓝普科技有限公司	53900		甲方指定地点	自合同签订后5个日历日完成供货，并交付采购人验收	

八、运输、安装、调试要求

1. 供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。

2. 由供应商安装、调试及试运行的进度计划表。

3. 供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1%）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止。所

有因延期而产生的费用由供应商承担。

4. 安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5. 供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

九、技术支持

1. 提供质保期内全年7×24小时的技术咨询服务。供应商怠于或无法提供技术具备的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。供应商指定的项目总协调人必须是供应商公司管理层人员。因供应商的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由供应商承担。

2. 供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

十、技术培训

应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。谈判产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十一、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在谈判价格中：

1. 完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件，图纸（线路图、原理图等）、保修卡等；

2. 制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；

3. 产品验收标准；

4. 技术说明书及必需的其它技术资料；

5. 产品安装、调试、维修线路图及原理图；

6. 零部件目录；

7. 备品备件、易损件清单；

8. 整体验收后提供验收报告；

9. 合同中要求的其他文件资料；

10. 检定/校准报告。

十二、质量保证

1. 供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠, 为市场最新或主流产品, 进货渠道正常, 配置合理齐全, 应全面满足竞争性谈判文件的要求, 竞争性谈判文件未明确要求的内容, 供应商须按采购产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准, 所供产品工艺质量应严格按照国家最新发布的规范标准执行, 如发生质量问题由供应商承担全部责任。

2. 供应商应保证所有产品的完好无损包括配套包装, 如有缺漏、损坏, 由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3. 采购人使用产品过程中因产品质量、产品缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的, 由供应商负责解决并承担全部责任。

4. 供应商应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处, 并驻守多名维护技术人员, 并提供地点、联系人(常驻工程师: 王良)及联系电话(服务热线: 029-83398866), 随时解答各种疑问(需提供相关证明材料)。

5. 服务方式: 现场服务, 质保期内维修费用含在合同总价中(成交价格), 提供终身维修(护)。在质量保证期内发生重大故障, 维修工程师抵达现场时间 ≤ 48 小时。产品实行“三包”, 并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。

6. 质保期内每年至少两次免费上门维护、保养、回访。

7. 对于存在质量问题或者短少的产品, 供应商应在接到采购人的通知2个日历日内负责修复、调换、重新制作或补齐。

8. 在最终验收后的质量保证期内, 供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责(负责解决并承担全部费用)。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

9. 供应商及所投产品的生产厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款(包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面), 未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不实质性满足竞争性谈判文件要求对待。

10. 对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商, 采购人将拒绝其参加采购人单位的政府采购项目, 且采购人有权委托第三方进行维修, 所产生的费用由供应商承担, 采购人有权从质保金中直接扣除, 不足部分应由供应商支付。

11. 供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠, 为市场最新或主流产品, 进货渠道正常, 配置合理齐全, 应全面满足竞争性谈判文件的要求, 竞争性谈判文件未明确要求的内容, 供应商须按采购产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准, 所供产品工艺质量应严格按照国家最新发布的规范标准执行, 如发生质量问题由供应商承担全部责任。

十三、验收

1. 初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。初验合格填写项目移交单，双方签字盖章。

2. 终验：所有货物（设备）安装、调试完毕，正常使用 10 个日历日后，由成交供应商向采购人提出终验书面申请，采购人确认后，组织成交供应商、有关专家及相关部门进行系统验收，并出具终验报告，验收及专家费用由成交供应商承担。验收合格后填写《政府采购项目验收单》。

十四、保密

对工作中了解到的采购人的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄露。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

十五、知识产权

供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款，给采购人造成损失的，由供应商一并赔偿。

十六、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，向西安仲裁委员会申请仲裁。

十七、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等。

十八、违约责任

1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付



违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以说谎事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方终止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

十九、其他（在合同中具体明确）

二十、监督和管理

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

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

二十一、合同订立

1. 订立时间：2021年12月16日。

2. 订立地点：陕西西安

3. 本合同一式伍份，具有同等法律效力，双方各执贰份，代理留存壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）

采购人:



地址:

邮政编码:

法定代表人或其授权的代理人: (签字) 田健

开户银行:

账号:

电话: 13772185155

供应商: 西安千佳电子科技有限公司 (盖章)



地址: 陕西省西安市高新区唐延南路11

号逸翠园1都会3楼303室

邮政编码: 710000

法定代表人或其授权的代理人: (签字) 李英引

开户银行: 招商银行股份有限公司西安西

影路支行

账号: 129905813510201

电话: 18092687559

附件: 物资详细清单

序号	名称	产品详情
1	办公电脑	品牌: 紫光、规格型号: UNIS D3890 G2、数量 45 台 1. 国产自主品牌。 2. 标准机箱。 3. 处理器: 国产 C86 架构 CPU, 核数 8 核, 主频 2.7GHz。 4. 内存: 16GB DDR4 内存, 配置 2 个内存插槽, 支持内存扩展。 5. 显卡: 集成高性能显卡。 6. 硬盘: 512GB M.2 固态硬盘。 7. 电源: 电源功率 180W, 电源通过 80PLUS 认证。 8. 网络: 集成 10/100/1000M 及以上自适应以太网口。 9. 接口扩展: 1 个 PCIe x16, 2 个 PCIe x1 扩展槽; USB 接口 8 个, 音频接口: 麦克风 1 个, 耳机 1 个; 后端 3 个 Audio 音频接口。 10. 数据安全: USB 支持 BIOS 安全全部接口一键开关, 前后分组开关; 针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式。 11. 信创办公软件 (WPS), 国产统信系统。 12. 质控水平: MTBF520000 小时。 13. 键鼠: 与主机同品牌, USB 光电鼠标, USB 防水标准键盘。 14. 显示器: 23.8 寸 LED 显示器, 与主机同品牌且分辨率 1920*1080。 15. 售后服务: 整机提供 3 年。
1	全彩 LED 电子屏	
1.1		室外全彩 LED 屏: 蓝普、规格型号: LC3.076P0、数量 21.40 m² 1. 屏体尺寸: 宽: 6080mm*高: 3520mm; 屏体分辨率: 长 1976 点*高 1144 2. 像素封装: SMD 3. 模组尺寸: 宽 320*高 160 4. 模组分辨率: 104*52 5. 像素点间距: 3.076mm 6. 物理密度: 105625 点/m² 7. 白平衡亮度: 6000cd/m², 可调, 亮度均匀性 99.3% 8. 水平视角 173°; 垂直视角 171°

序号	名称	产品详情
		9.平整度(mm):0.05 10.色度均匀性:±0.001 Cx,Cy 之内 11.最高对比度:9000:1 12.像素构成:1R、1G、1B 13.安装方式:箱体后维护 14.灰度等级(bits) 14bit 15.换帧频率(HZ):60 16.刷新率(HZ):≥4200HZ 17.色温(K):1000K~20000K 可调, 18.阻燃等级等级符合 UL94V-0 19.LED 电子显示屏产品,无视网膜蓝光危害。 20.△核心产品,提供厂家原厂质保服务及第三方检测报告。
1.2		箱体:定制简易铁箱,工业钣金规格型号:定制、数量 21.40 m'
1.3		计算机:紫光、规格型号:UltiDesk 300s、数量 1 套; I5/8G/1T/21寸显示器, 256G 固态,HDMI 接口, Windows 系统
1.4		接收卡:卡莱特、规格型号 5A-75E、数量 48 张 1.集成 16 个 HUB75 2.单卡最大带载 256×1024 像素,最多支持 32 组并行数据 3.支持 8bit 色深视频源输入输出,单色灰阶为 256,可搭配出 16777216 种混合色彩。 4.支持自适应帧率技术,不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率,还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面,大幅提升画面流畅度、减少拖影。 5.支持色温调节,提供调整色温,即饱和度调节,增强画面表现力 6.支持低亮高灰 7.支持亮度逐点校正,能有效消除灯点色差,保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性,提升整体显示效果。 8.支持箱体标定和快速标序 9.支持画面旋转,单个箱体画面以 90°/180°/270° 角度进行旋转,配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 10.支持数据偏移,支持误码检测 11.支持环路备份,支持固件备份
1.5		视频处理器:卡莱特、规格型号 X1m、数量 1 套 1.最大 1920X1080@60Hz 输入分辨率 2.最大带载 260 万像素,4 路千兆网口输出 3.最宽 3840 像素点或最高 2000 像素点 4.支持 5 路信号输入:2xHDMI 1.4, 1xDVI, 1xVGA, 1xCVBS, 1 路 U 盘输入 5.支持网口备份 6.支持 1 路独立音频输入,1 路独立音频输出 7.支持 HDMI、U-DISK 音频解析输出 8.支持对视频信号任意切换,裁剪,缩放,支持画面偏移。 9.支持画面调整。 10.支持有限转完全功能,支持发送/回读校正系数,高级修裁 11.支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术 12.支持精确颜色管理。 13.支持亮度和色温调节。 14.支持低亮高灰。 15.△核心产品,提供厂家原厂质保服务及第三方检测报告。

序号	名称	产品详情
1.6		电源：创联、规格型号：5V/40A、数量 112 套
1.7		室外音柱：TenKing、规格型号 TK-S100BWZ、数量 2 只 1. 外壳采用铝合金材料； 2. 防水防锈； 3. 额定功率：95W； 4. 输入电压：70V~110V； 5. 灵敏度：89dB(±2 dB)； 6. 频率响应：110Hz-18KHz； 7. 喇叭单元：LF：5×6"，HF：号角高音 1X3；
1.8		前后级功率放大器：TenKing、规格型号 TK-HB360、数量 1 套 1. 2 通道麦克风输入，2 通道线路输入，带 1 路线路输出，麦克风 1 具有优先功能，深度可通过电位器调节； 2. 防空警触发开关； 3. 输出功率：350W； 4. 传输方式：4-16Ω； 5. 保护：过热，过载&短路； 6. 电源：220V-/50Hz；
1.9		散热系统：志高、规格型号 KFR-51F1W/BP1N4EY-FB(2)、数量 1 台 2P 工业风管机，带电自启功能
1.10		机柜：顺通 规格型号：22U、数量 1 台 1. 2 米标准机柜
1.11		风机：恒田、规格型号 10 寸、数量 2 台 轴流风机
1.12		钢结构：定制、数量 1 套含框尺寸：宽：6500mm*高：4030mm，定制 国标钢结构，百叶窗 2 个，后维护平台，厚度约 80cm，支架，四周 包边为铝板、颜色工业灰、后背板
1.13		配电箱：天畅 规格型号 TC-30、数量 1 套满足最大功率 30KW，配 电箱，交流接触器，空开、电脑端开关管理
1.14		电源线：恒飞、规格型号：YJV 4*16+1、数量 1 套 30 米，电源线：满 足最大功率 30KW，380V 供电，1 根 YJV 4*16+1 平方纯铜供电电缆， 从总配电室布设到屏体钢结构内部
1.15		网线：爱普华顿、规格型号 AP-6-01C、数量 1 套 60 米，六类网线 6 根，用 4 根备 2 根，控制距离 100 米以内：从控制室布设到屏体钢 结构内部
1.16		安装、调试费数量 1 套包含：吊车，整体施工和施工工程中的相关 辅料

成交通知书

西安子佳电子科技有限公司:

受 西安市莲湖区行知小学 委托, 宏业国际项目管理
代理有限公司 代理的 西安市莲湖区行知小学电子设备更新
项目(二次) (项目编号、包号: ZCBN-莲湖区-2025-00215
(HYZ[2025]008号)-1、合同包1), 2025年11月20日 采
用 竞争性谈判 采购方式, 经 (谈判小组) 评审, 西安
市莲湖区行知小学 确定 贵单位 为成交供应商, 成交金
额为: ¥324,900.00元 (大写: 人民币叁拾贰万肆仟玖佰元),

请 贵单位 于本《成交通知书》发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项与 西安市莲湖区行知小学 签订政府采购合同。

采购人联系人: 刘老师

联系方式：15529382996

宏业国际供应链管理(香港)有限公司(公章)

2025 年 11 月 20 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。