

# 陕西省政府采购协议供货采购合同

合同名称：陕西学前师范学院LED显示屏网上议价采购合同

合同编号：SCHT-2025-408323

采购计划备案书/核准书编号：ZCBN-省本级-2025-13487

合同签订日期：2025年9月24日



协议供货采购合同

合同编号：SCHT-2025-408323

采购人（甲方）：陕西学前师范学院

供应商（乙方）：西安雄盛光电有限公司

合同签订地点：西安市

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，并严格遵循协议供货项目谈判文件、竞标文件、采购结果公告中的相关规定，由采购人与供应商签订本政府采购合同，并共同遵守。

一、采购合同项目付款方式

二、产品名称、型号、规格和主要配置、单价、数量、金额

| 序号 | 名称     | 品牌              | 型号       | 数量     | 单价<br>(元) | 主要技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 金额<br>(元) |
|----|--------|-----------------|----------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | LED显示屏 | 洲明<br>/Unilumin | UM1.86   | 29.7m² | 8400      | 1.显示屏尺寸：9.28M*3.2M，点间距：≤1.86mm；2.具有拼缝微调节技术，模组平整度/间隙：≤0.05mm，模组间相对错位值：≤1%；3.像素中心距相对偏差等级符合SJ/T 11141-2017要求，像素中心距相对偏差等级≤0.1%；4.亮度≥600cd/m²，支持软件0-100%调节，发光点中心距偏差≤0.8%，亮度均匀性≥99.8%；5.色温：10-20000K可调；色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K；6.单块模组最大功耗：≤20，每平米最大功耗：≤450W/m²，平均功耗：≤140W/m²；7.加强设备绝缘，依据GB4943.1-2022信息技术设备安全标准进行机械强度试验，绝缘穿透距离≥0.4mm，外部爬电距离>7mm；8.水平/垂直视角：≥175°/175°；9.换帧频率：支持50Hz/60Hz/120Hz/240Hz可调；10.色温：0-21000K可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K；11.依据SJ/T 11141-2017 LED显示屏图像质量主观评价方法检测，主观评价为优；12.最佳视距：0.5—10m；13.温升：LED显示屏在满负荷工作30min后用测温计测试各可触及点温度，屏体结构的金属部分的温升不超过10℃，绝缘材料的温升不超过20℃；14.刷新率：≥3840Hz；15.电源平均效率：在常规温度下，LED显示屏供电电源的功率因数≥95%，转换效率≥90%；16.通过盐雾10级试验，试验结束后产品无起泡、裂纹现象；17.通过光生物安全及蓝光危害评估无危害类检测；18.平均寿命≥120000h，平均故障修复时间≤2min；19.抗震等级：依据GB/T 17742-2020《中国地震烈度表》，其抗震等级>9级；20.逐点校正功能：支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失≤8%；21.显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80%；22.采用黑色防眩光设计，防止眩光影响，提升视觉观感；23.视觉舒适度：（VICO指数）范围在0-1级，满足CSA035.2-2017标准；24.纳米级显示技术无拖尾重影叠加现象，画面延时≤1ms，画面信噪比≥60dB；25.电路设计：PCB采用FR-4材质，拥有自带驱动控制的LED显示单元技术，具有制造商注册商标。灯驱合一，电路采用多层设计符合CQC13-471301-2018；26.具备0级防霉特性，在放大镜下，没有发现明显长霉，符合《GB/T 2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验J及导则：长霉》的测试要求；27.具有过流、短路、过压、欠压保护功能，具有防潮、防尘、防腐蚀功能；28.抗UV实验：通过辐射强度：0.76W/m²，nm340nm，温度60℃。冷凝温度：50℃、24循环，288h试验后，样品外：29.观无异常，符合5级。30.防信号窃密技术：具有良好的抗还原性能，具有良好的覆盖性，实现无缝干扰，覆盖范围广，从9.9KHz-1.2GHz。抑制传导辐射，对视频信息无二次转发与加强作用；干扰信号强度10KHz-230MHz；小于90dBuV；干扰信号强度235MHz-1.2GHz；小于97dBuV；传导抑制>36dB；可以单机使用，可以组网使用。 | 249480    |
| 2  | 电源     | 创联              | 电源       | 99台    | 42        | 输入电压范围：180-264VAC；标准超薄产品，高度30mm；效率高达88%；自然冷却；全方位保护功能；输出短路/过流保护；工作温度范围：-20℃~+70℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4158      |
| 3  | 接收卡    | 诺瓦              | DH7508-S | 88张    | 130       | 1.单卡最大带载512×512像素，最多支持16组RGB并行数据；2.采用8个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；3.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。4.配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果。5.支持Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。6.支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡；7.支持误码率监测接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11440     |

|    |                                 |       |      |        |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|----|---------------------------------|-------|------|--------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |                                 |       |      |        |        |       | 收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；8.支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地；9.通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；10.可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性；11.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患；                 |       |
| 4  | /                               | 线缆    | 国标线缆 | 综合布线   | 1项     | 5500  | 主电源线：4*10+1*6 30米 4*3电源线 9组 每组15米 网线300米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5500  |
| 5  | /                               | 钢结构   | 定制   | 钢结构及边框 | 30.8m' | 240   | 整体钢架螺丝连接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7392  |
| 6  | /                               | 视频处理器 | 诺瓦   | v24    | 1台     | 13500 | 4xHDMI 1.3 1xDP1.2&1xHDMI 2.0二选一 2x HDMI 2.0 1x3G-SDI (IN&LOOP, 选配) 1xUSB 3.0(播放 U 盘内的图片或视频)；输出接口：网口x24；图层数量：12+OSD；场景数量：256；网口x24；钮亮度调节；板载U盘播放；控制方式：中控对接；TCP/IP；RS232、TCP/IP。                                                                                                                                                                                 | 13500 |
| 7  | /                               | 配电柜   | 天畅   | 智能配电柜  | 1台     | 2500  | 1.具备手动控制和自动控制功能。可手动按钮控制设备开启/停止，也可以通过其他控制设备的启/停功能。2.多回路输出，延时启动3.具有电源状态指示、工作状态指示、可远程监控设备运行状态。4.具有过压、过流、短路、断路、定时开关、漏电等保护功能5.具备检修插座和照明开关6.内部线材均采用4平方国标纯铜导线7.产品设计符合CCC认证标准，符合IEC 60439-18.三相五线制输入，220V 输出，零线与地线分别接在铜排上，确保三相平衡供电。<br><br>9.产品内部器件，均选用正泰正品器件，确保了显示屏高质量的可靠供电。10.具有浪涌保护器、可以保护设备在雷电，尖峰浪涌时不受损坏。11.具备散热设备独立控制线路接口，后期空调、风机可以和大屏独立控制。12.后期可以根据现场需要加各种智能控制设备。 | 2500  |
| 8  | /                               | 无线投屏器 | 宝疆   | 无线投屏器  | 1台     | 2920  | 1路，4k无线投屏器，音视频同传+1路扩展器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2920  |
| 9  | /                               | 安装调试  | 施工   | 软包拆除   | 1项     | 3100  | 软包拆除，垃圾清运                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3100  |
|    |                                 |       | 施工   | 安装调试   | 1项     | 6000  | 屏幕运输搬运安装调试                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6000  |
| 合计 | ¥305990.00 大写（人民币）：叁拾万零伍仟玖佰玖拾元整 |       |      |        |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |

说明：本合同价格已包含了购买货物的价格及保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用及其他相关费用，和所需缴纳的一切相关税费。

### 三、交货时间、地点、方式

乙方在5个工作日内将货物送至甲方指定地点，交由甲方指定收货人收货并签字。

### 四、验收标准

货物必须同时完全符合下列各项标准和要求视为合格：

- (1) 装箱单、质量合格证书、保修证书、产品使用书及其它应当随箱的技术资料；
- (2) 竞标人在竞标时提供的产品样本；
- (3) 该项目所涉及质量、技术、服务、鉴定、检验及验收的全部相关内容或其所指引的内容；
- (4) 一次开箱合格率大于或等于98%。

## 五、保修及售后服务

1、保修期：依据招标文件和竞标文件的保修期内容和有关售后服务条款执行。

2、货物的保修期或与质量相关的其他期限均自完成最终验收并由需方签署了货物验收单之日算起。大型或复杂的采购项目，或需经调试、试运行的项目，其保修期限自动适用国家的有关规定中最长的保修期限。

3、因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷，或因甲方人员维护不正当而损坏的货物或零部件，乙方不负免费保修的责任，但乙方应按照本合同相关条款规定提供更换或保修服务，由此引起的合理费用由甲方负担。

4、如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责按本合同相关条款规定更换或修理，使货物运行指标和技术性能达到合同规定，由此引起的全部费用由乙方承担。若因软件或硬件缺陷导致或引起甲方损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均由乙方承担。

## 六、付款方式及期限

由甲方一次性直接支付资金的，应在验收合格并签署《政府采购协议供货验收单》后10日内将货款全部付清；由财政直接支付的应按照财政部门的相关规定及时付款。

供应商名称：西安雄盛光电有限公司

供应商开户银行名称：中国工商银行西安北大街支行

银行账号：3700020519200157336

1、乙方收到甲方每一笔货款，应向甲方开具相应的金额的商业发票。

2、如乙方有责任向甲方支付违约金或其他赔偿时，甲方有权直接从上述付款中等额扣除。

## 七、违约责任

由违约方承担合同金额5%的经济责任。

## 八、因合同执行而产生问题的解决方式

1、协商解决；

2、向供方指定协调人投诉；

3、向采购中心投诉；

4、提请仲裁；

5、向人民法院提起诉讼。

## 九、其它约定事项

1、乙方不得将本合同全部或部分权利、义务转让给任务第三方。

2、省本级政府采购协议供货项目谈判文件、竞标文件、采购结果公告、供货协议等相关文件是本合同不可分割的组成部分，本合同未尽事宜从其规定。

3、本合同一式捌份，经甲乙双方法定代表人(或授权代表)签字并加盖公章后生效。甲方陆份，乙方和陕西省财政厅政府采购管理处备案壹份。

合同专用章

采购人(盖章): 陕西学前师范学院

负责人:

地址: 陕西省西安市长安区长安区神禾二路陕西学前师范学院

电话:



2025年9月24日

供应商(盖章): 西安雄盛光电有限公司

负责人:

地址: 开远半岛广场商业楼1-10202室

电话:



2025年9月24日

