

某部大屏显示系统 竞争性谈判公告

一、项目概况：

项目实施地点：陕西西安

项目名称：某部大屏显示系统

采购方式：竞争性谈判

采购预算（最高限价）：150 万元

合同履行期限：合同签订后 30 日内交付并完成安装调试

质保期限：项目验收合格后 3 年

采购内容：

序号	采购 品目	技术参数	数量
1	地面 人防 应急 指挥 中心 LED 大屏	品牌：国内一线 LED 品牌（例：艾比森、利亚德、洲明等） 1. ★LED 类型采用前维护、屏体无需后维护空间，模组，电源、接收卡可全部进行正面维护更换，全倒装 COB 三合一封装（红+蓝+绿），采用 RGB 芯片共阴技术，LED 点间距$\leq 1.25\text{mm}$，点密度≥ 640000 点/m^2； 2. ★显示屏尺寸要求：屏体$\geq 9600\text{mm}$（长）*2700mm（高），总面积≥ 25.92 m^2，分辨率$\geq 7680 \times 2160$； 3. ▲亮度(nit)≥ 800，支持手动/自动/软件任意调节；整屏亮度均匀性$\geq 98\%$；对比度$\geq 15000:1$，刷新率(Hz)≥ 3840，支持换帧频率为 50~120Hz，灰度等级 16bit； 4. ▲水平视角$\geq 160^\circ$，垂直视角$\geq 160^\circ$； 5. ▲支持色温 1500K-18000K 可调，色温为 6500K 时,100%,75%,50%,25%四档电平白场调节色温误差$\leq \pm 100\text{K}$，可抑制$\geq 90\%$摩尔纹，色准≤ 0.9； 6. ▲屏体最大功耗(W)$\leq 360\text{W}/\text{m}^2$；平均功耗(W)$\leq 130\text{W}/\text{m}^2$，支持智能节能；电源支持双电力输入备份，双路信号冗余备份，任意断开其中一条单元信号接入线缆不影响单元显示； 7. ▲显示单元漏光度$\leq 0.01\text{cd}/\text{m}^2$；发光面光泽度$\leq 10\text{GU}$； 8. 显示模组重量$\leq 0.2\text{KG}$，箱体平整度/箱体间隙：$\leq 0.05\text{mm}$；模组平整度/模组间隙$\leq 0.05\text{mm}$；箱体模组间错位$\leq 0.05\text{mm}$； 9. 箱体 16:9 标准尺寸设计，压铸铝合金材质，一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构，无风扇，无孔，防尘、静音设计，机械强度$\geq 30\text{Mpa}$，抗拉强度$\geq 230\text{Mpa}$，屈服强度$\geq 170\text{Mpa}$；显示单元厚度$< 40\text{mm}$，显示单元重量$\leq 4.5\text{KG}$； 10. ▲屏体表面可采用清水或 75° 医用酒精擦拭，清洁屏体表面，具备防眩光、抗刮	1 套

		花功能； 11. 具备亮度/对比度调节、除湿、色温调节、复位显示屏、场景切换功能、视觉修正等图像调整功能；具有视频降噪、动态图像自动补偿功能、色彩变换等图像处理功能； 12. 工作时间满足 7×24 小时连续工作无故障，平均故障恢复时间 (MTTR) ≤1 分钟，平均使用寿命 ≥100000 小时，MTBF 平均失效间隔时间 ≥100000 小时； 13. 具有电源过压、过流、断电保护以及温度监控功能，实时监控显示屏、接收卡、发送卡、模组、工作电压、温度，具有过温或故障报警功能； 14. 具有防水防潮、防腐蚀、防霉菌、防晒、防尘、阻燃、防磕碰、防静电、防氧化、防蓝光、抗电磁干扰，过流、短路、过压、欠压保护、抗雷击等功能； 15. ▲产品显示面板防尘符合 IP6X，产品 PCB 阻燃符合 V-0 要求，防止刮蹭伤害屏幕，LED 表面具备的硬度等级 ≥HRC 8 级；满足基于 GB/T 20145-2006 光生物安全及蓝光危害类测试要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式； 16. ▲双卡双电。	
2	全彩发送卡	1. 支持 1 路 HDMI/DVI 输入，1 路 Audio 音频输入，支持 1920*1200 输入，可自定义分辨率； 2. 支持 6 路千兆网口输出； 3. 支持 1 路方口 USB 控制接口； 4. 支持 2 路 UART 级联控制接口，最大支持级联 20 台设备； 5. 支持逐点亮度色度校正，有效消除色差，提高均匀度和画质； 6. 设备额定功耗不高于 12W； 7. 输入信号支持 RGB4:4:4 采样格式； 8. ▲为确保兼容性，要求与 LED 屏是同一品牌。	8 台
3	钢结构及包边	1. 大屏原厂配套钢结构支架，屏体采用国标金属结构型材做为主支撑固定结构； 2. 根据整屏尺寸和安装方式定制，牢固焊接制作，不可有任何安全隐患，保证平整度。 3. 屏体包边采用不锈钢材料。	27 平米
4	LED 显示屏配电柜	1. 额定功率：≥20KW，含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、铜排等； 2. 具备智能分步上电和断电功能； 3. 具有短路、过流、过压等各种保护与报警功能； 4. 内置 PLC，PLC 具备远程开关大屏的功能； 5. 支持手动、远程、中控控制； 6. ▲提供相关软件著作权登记证书。	1 台
5	地下人防基本指挥所 LED 大屏	品牌：国内一线 LED 品牌（例：艾比森、利亚德、洲明等） 1. ★LED 类型采用前维护、屏体无需后维护空间，模组，电源、接收卡可全部进行正面维护更换，全倒装 COB 三合一封装（红+蓝+绿），采用 RGB 芯片共阴技术，LED 点间距 ≤1.25mm，点密度 ≥640000 点/m²； 2. ★显示屏尺寸要求：屏体 ≥9600mm（长）*2700mm（高），总面积 ≥25.92 m²，分辨率 ≥7680×2160； 3. ▲亮度 (nit) ≥800，支持手动/自动/软件任意调节；整屏亮度均匀性 ≥98%；对比度 ≥15000:1，刷新率 (Hz) ≥3840，支持换帧频率为 50~120Hz，灰度等级 16bit； 4. ▲水平视角 ≥160°，垂直视角 ≥160°； 5. ▲支持色温 1500K-18000K 可调，色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白	1 套

		场调节色温误差$\leq \pm 100K$，可抑制$\geq 90\%$摩尔纹，色准≤ 0.9； 6. ▲屏体最大功耗(W)$\leq 360W/m^2$；平均功耗(W)$\leq 130W/m^2$，支持智能节能；电源支持双电力输入备份，双路信号冗余备份，任意断开其中一条单元信号接入线缆不影响单元显示； 7. ▲显示单元漏光度$\leq 0.01cd/m^2$；发光面光泽度$\leq 10GU$； 8. 显示模组重量$\leq 0.2KG$，箱体平整度/箱体间隙：$\leq 0.05mm$；模组平整度/模组间隙$\leq 0.05mm$；箱体模组间错位$\leq 0.05mm$； 9. 箱体 16:9 标准尺寸设计，压铸铝合金材质，一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构，无风扇，无孔，防尘、静音设计，机械强度$\geq 30Mpa$，抗拉强度$\geq 230Mpa$，屈服强度$\geq 170Mpa$；显示单元厚度$< 40mm$，显示单元重量$\leq 4.5KG$； 10. ▲屏体表面可采用清水或 75° 医用酒精擦拭，清洁屏体表面，具备防眩光、抗刮花功能； 11. 具备亮度/对比度调节、除湿、色温调节、复位显示屏、场景切换功能、视觉修正等图像调整功能；具有视频降噪、动态图像自动补偿功能、色彩变换等图像处理功能； 12. 工作时间满足 7×24 小时连续工作无故障，平均故障恢复时间 (MTTR) ≤ 1 分钟，平均使用寿命≥ 100000 小时，MTBF 平均失效间隔时间≥ 100000 小时； 13. 具有电源过压、过流、断电保护以及温度监控功能，实时监控显示屏、接收卡、发送卡、模组、工作电压、温度，具有过温或故障报警功能； 14. 具有防水防潮、防腐蚀、防霉菌、防晒、防尘、阻燃、防磁碰、防静电、防氧化、防蓝光、抗电磁干扰，过流、短路、过压、欠压保护、抗雷击等功能；具备除湿功能； 15. ▲产品显示面板防尘符合 IP6X，产品 PCB 阻燃符合 V-0 要求，防止刮蹭伤害屏幕，LED 表面具备的硬度等级$\geq HRC 8$ 级；满足基于 GB/T 20145-2006 光生物安全及蓝光危害类测试要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式。 16. ▲双卡双电	
6	全彩发送卡	1. 支持 1 路 HDMI/DVI 输入，1 路 Audio 音频输入，支持 1920*1200 输入，可自定义分辨率； 2. 支持 6 路千兆网口输出； 3. 支持 1 路方口 USB 控制接口； 4. 支持 2 路 UART 级联控制接口，最大支持级联 20 台设备； 5. 支持逐点亮色度校正，有效消除色差，提高均匀度和画质； 6. 设备额定功耗不高于 12W； 7. 输入信号支持 RGB4:4:4 采样格式； 8. ▲为确保兼容性，要求与 LED 屏是同一品牌。	8 台
7	钢结构及包边	1. 大屏原厂配套钢结构支架，屏体采用国标金属结构型材做为主支撑固定结构； 2. 根据整屏尺寸和安装方式定制，牢固焊接制作，不可有任何安全隐患，保证平整度。 3. 屏体包边采用不锈钢材料。	1 套

8	LED 显示 屏配 电柜	1. 额定功率：≥20KW，含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、铜排等； 2. 具备智能分步上电和断电功能； 3. 具有短路、过流、过压等各种保护与报警功能； 4. 内置 PLC，PLC 具备远程开关大屏的功能； 5. 支持手动、远程、中控控制； 6. ▲提供相关软件著作权登记证书。	1 台
---	-----------------------	--	--------

二、供应商资格要求：

1、具有独立的法人资格，有独立承担民事责任的能力，在中华人民共和国注册并合法运营，且为非外资独资或外资控股的企业。提供合法有效的营业执照或同等法律效力的注册证书复印件。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供会计事务所出具的 2024 年度审计报告或近 6 个月内银行出具的资信证明。

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供竞谈截止日期之前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

4、法人代表资格证明书、法定代表人授权书。

5、本项目不接受联合体投标。

三、获取询价文件：

获取时间：2025 年 7 月 23 日至 2025 年 7 月 25 日，北京时间上午 9：00-11：30，下午 13：30-17：00，节假日除外。

获取方式：现场获取，携法人代表授权委托书、身份证（复印件加盖公章）、营业执照复印件加盖公章。

四、报价文件递交：

报价截至时间：2025 年 7 月 28 日 14:00（北京时间）。

报价递交地点：陕西省西安市高新区学士路 10 号。

报价递交方式：现场递交、密封送达。逾期或未按要求密封的响应文件将不予接收。



五、询价方式与评审办法：

询价方式：本次采购采用竞争性谈判方式，一次报价，两次谈判，共进行三轮报价。

评审原则：符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低价的供应商作为成交候选供应商。

六、报价文件要求：

- 1、报价函（格式自拟）。
- 2、法定代表人身份证明或授权委托书。
- 3、营业执照副本复印件。
- 4、资格证明文件。
- 5、报价明细表（清晰列明分项报价和总价）。
- 6、报价文件正本、副本各一份。
- 7、报价文件密封袋注明项目名称、供应商名称并加盖公章。

七、成交结果

成交结果将在陕西招标投标公共服务平台公示。

八、联系信息

采购人：某单位

联系人：关女士

联系电话：18292808068

九、其他事项

采购方保留对本次询价活动的最终解释权。

采购方（项目负责人）：李昕

采购方：西安航光卫星测控技术有限公司

