

河南永华能源有限公司嵩山煤矿 调度指挥中心调度大屏技术规格书

编制人：

审核：

批准：

编制日期：2024年9月27日

河南永华能源有限公司嵩山煤矿 调度指挥中心调度大屏技术规格书

一、项目简介及使用地点

根据矿井调度指挥中心调度大屏日常运行需求，购置 1 台 LT1550HN17 型 LED 调度大屏，4 块 LED 双基色显示屏（含电源模块）。

二、货物名称及供货范围

序号	名称	规格型号	数量	备注
1	LED 显示屏	LT1550HN17	1 台	液晶拼接屏、三星原装
	LED 屏	P3.75 双基	4 台	含电源模块和显示屏

三、设计、生产、制造、安装、检验检测所需资质文件

1、出卖人须具备投标产品的整机产品合格标志，交货时需提供设备出厂时的试验报告、产品合格证、产品质量证书等；

2、LED 显示屏的设计和制造应符合国家相关标准、规范和技术行业的标准；

3、应符合本技术规格书规定的技术要求和买方的要求。

四、货物适用标准

《民用建筑电气设计规范》JGJ/T16-92

《智能建筑设计标准》GB/T50314-2000

《工业电视系统工程设计规范》GBJ115-87

《电气装置安装工程施工验收规范》GBJ232-92

《视听系统设备互连用连接器的应用》GB/T15644-95

《视听、视频和电视系统中设备互连的优选配接值》GB/T15859-1995

《机械设备安装工程施工及验收通用规范》(GB50231-98)

《建筑电气安装工程的质量检验评定标准》(GBJ303-88)

《中国产品强制认证标准》(3C)

《视频安防系统技术要求》(GA/T367-2001)

《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB50198-94)

《信息网络数字视频应用系统规范》(BJ/Z0001-2003)

《信息技术开放系统互连网络层安全协议》(GB/T17963)

《电子计算机机房设计规范》(GB50174-93)

《计算机机房用活动地板技术条件》(GB6650-86)

《民用建筑电气设计规范》(JGJ/T16-92)

《室内装修工程质量规范》(QB1838-93)

《电子计算机机房消防设计规范》

《爆炸性环境用防爆电气设备 防爆型电气设备》

《爆炸性环境用防爆电气设备本质安全型电路和电气设备》

五、货物使用环境及范围

1、LED 显示屏适用于机房、建筑物等地点使用，用于 24 小时不间断运行，图形、图像展示，不失真。

2、环境温度为 -10°C — $+40^{\circ}\text{C}$ ，环境相对湿度不超过 90%，海拔高度不得超过 1000 米的情况下工作。

六、LED 显示屏主要参数

LED 显示屏	型 号	LTI550HN17
	参 数	55"超，窄边（拼缝 1.7mm）液晶拼接屏， A+DID 工业级屏，支持 7*24 小时开机，物理分辨率：1920*1080（P）。对比度：4000:1，可视角度：178 度（H）/178 度（V）直下式 LED 背光
	外形尺寸 （参考）	长*高=1211.5*682.3
	重量（Kg）	参考 35kg
LED 屏	型 号	P3.75 双基色
	参 数	分辨率：32*64
	外形尺寸 （参考）	152*304mm
	重量（Kg）	600 克

七、技术性能要求：

1. 物理分辨率高达 1920*1080；
2. 比较高的显示分辨率，画面细腻，色彩丰富；
3. 高清晰度、高亮度、高色域；
4. 视角可达 178°，趋近于水平；
5. 显示面积大、体积小、重量轻；
6. 更长的显示寿命；
7. 多种选择拼接方式，能适应各种使用场所；
8. 超薄窄边设计；
9. 稳定运行寿命超长，维护成本低，可 24 小时持续工作；
10. 挂架、支架、机柜等多种安装方式供用户选择；
11. 金属外壳，防磁场、防强电场干扰；
12. 工作湿度：10%~90%，在恶劣环境下仍能正常使用。

八、质量及验收要求

1、产品制造加工质量必须符合技术规范书及技术协议要求，产品整体外观各部位做防锈处理，刷漆均匀、光滑，出卖人方可发货；

2、设备出厂时，厂方要提供质量检验合格证、产品合格证（含外购件）、出厂试验记录；

3、交货时，随机提供技术资料。技术资料包括设备和部件（含外购部分）的操作说明书等，说明书中应有主要部件的装配尺寸和零部件明细。

九、安装、调试要求

设备安装调试期间，厂家要派服务人员到安装现场进行技术指导，解决与产品相关的所有技术问题。

十、服务及质保要求

1、设备到矿后，厂家派工程技术人员到矿技术服务，免费进行技术培训、指导组装、调试以及试生产的技术服务；

2、整机和配件供应及时，技术服务迅速、彻底，处理问题不遗留隐患；

3、整机质保期为设备投用后一年，质保期内出现质量问题，厂方免费提供更换配件，更换后质保期顺延；

4、设备在使用期内，按买受人要求以最优价格确保备品备件供应，厂方必须保证及时供应产品的维修配件和备件；出卖方终身免费技术服务，终身优惠价格供给配件。

5、设备发生故障时，维修服务人员 8 小时内到矿，所需配件要及时到矿；

十一、运输及包装要求

1、产品单独出厂时应在明显部位固定标牌，其内容包括产品名称、型号、主要技术参数、制造厂家名称、出厂日期等信息；

2、产品试验合格后所有设备应用塑料，禁用纸张、棉纱、木塞等杂物包装；

4、包装应具有防潮能力，结实可靠，防止损坏、变形以及面漆擦伤；

5、单独包装的零散件、部件等应有标签，标签应清楚、正确、持久、耐用，并与图样相适应；

6、随机文件用塑料袋封好装入箱中，并在箱外注明“文件在此”字样；

7、运输费用由厂方负责。

十二、供应商须提供技术资料要求

产品出厂时，供方向需方提供单套设备如下资料：

1、产品外形尺寸图（2套）。

2、产品合格证（2套）。

4、产品及内部各电气产品的使用说明书、安装指导书（2套）（含电子版一份）。

5、易损件目录、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等（2套）（含电子版一份）。

6、安装图纸（2套）（含电子版一份）。

十三、其他

1、本技术规范书提出的是最低限度技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，出卖人应提供符合本规范书和工业标准的优质产品；

2、如果出卖人没有以书面形式对本规范的条文提出异议，则意味着供货方提供的设备完全符合本规范书的要求；

3、本协议作为合同附件，与投标文件和订货商务合同具有同等法律效力；

4、设备发货时，随机配置 2 套专用工具；

5、设备质保期为开机正常运行 12 个月或到货 18 个月，以先到为准。质保期内产品如有质量问题，出卖人将及时免费修理或更换有关部件。

6、因产品质量问题或交货期拖延，技术性能达不到要求，影响使用单位生产或造成事故，责任损失有出卖方承担。

7、出卖方提供的设备必须与相关的设备配套，否则，出现任何问题由出卖方承担责任。

8、本技术规格书未尽事宜，由双方协商确定。