



云南电网西双版纳供电局 输电管理所 2025 年大屏幕配件购置技 术规范书

编号：

云南电网有限责任公司西双版纳供电局
2025 年 08 月

目 录

1 总则 ----- 1

 1.1 引言 ----- 1

 1.2 货物需求及供货范围一览表 ----- 1

 1.3 供方职责 ----- 1

2 应遵循的主要标准 ----- 2

4 使用条件 ----- 4

5 服务质量保证 ----- 4

 5.1 服务保证 ----- 4

 5.2 质量保证 ----- 4

1 总则

1.1 引言

投标企业应具有 ISO 9001 质量保证体系认证证书和 ISO 14001 环境管理体系认证证书及 OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证证书及年检记录，并具备良好的财务状况和商业信誉：提供 2024 年第三方财务审计报告。

1.1.1 本规范提出了输电管理所 2025 年大屏幕配件搬迁技术规范书的搬迁技术要求。

1.1.2 本规范提出的是最低限度的要求，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，投标方应提供符合本规范和工业标准的优质产品。

1.1.3 如果投标方没有以书面形式对本规范的条文提出异议，则表示投标方提供的搬迁完全符合本规范的要求；如有异议，应在报价书中以“对规范的意见和同规范的差异”为标题的专门章节中加以详细描述。

1.1.4 本规范所使用的标准如遇与投标方所执行的标准不一致时按较高的标准执行。

1.1.5 本规范经招、投标双方确认后作为订货合同的技术附件，与合同正文具有同等效力。

1.2 货物需求及供货范围一览表

投标方提供物资的具体规格、数量见表 1 供货范围及设备技术规格一览表，投标方应如实填写“投标方保证”栏。

表 1 供货范围及设备技术规格一览表
(项目单位填写项目要求栏、投标方填标方保证栏)

序号	物资名称	计量单位	项目要求		投标方保证	
			型式、规格	数量	型式、规格	数量
1	大屏幕配件安装	块	P1.87 金线封装屏幕安装	1		
2	钢架结构	项	Q235B	1		
3	装饰收边	项	黑钛	1		
4	高清线缆	根	HDMI 4K 30 米	8		
5	供电线缆	米	YJV5*4	50		
6	供电线缆	米	RVV3*4	300		
7	信号线缆	箱	CAT6	3		
8	备用芯片、灯管	项	灯管 500 颗，芯片 50 颗	1		

1.3 供方职责

供方的工作范围将包括下列内容，但不仅仅限于此内容。

1.3.1 供方需派专业技术人员到现场勘测原大屏幕配件状态，勘测新的搬迁安装位置，确保搬迁后大屏幕配件能够兼容新的输电管理所运维系统，并保证搬迁后的大屏幕配件工作正常，无死灯、色块，由于本次搬迁比较紧急，供方必须在需方规定的时间进行搬迁，否则视为弃标。

1.3.2 供方应在3天内所提供设备配件应发运到规定的目的地，并提供供货承诺书。

1.3.3 如标准、规范与本标书的技术规范有明显的冲突，则供方应在制造设备前，用书面形式将冲突和解决办法告知买方，并经买方确认后，才能进行设备制造。

1.3.3 在更换所用的准则、标准、规程或修改设备技术数据时，供方有责任接受买方的选择。

2 应遵循的主要标准

装置至少应满足最新版本的以下规定、规范和标准的要求，但不限于以下规定、规范和标准。大屏幕配件的技术参数应符合表2的要求。

表2 技术参数

项 目	单位	招标人要求值	投标人保证值
制造厂（商）	—	—	
原产地	—	—	
大屏幕配件安装	块	一、原大屏幕配件参数 1. 封装方式：表贴三合一金线封装，像素间距 1.875mm，像素点密度 284444/m²。 2. 箱体尺寸 240×240、分辨率 128×128，面积：13.31 m² 3. 模组表面结构：带面罩设计，不反射环境光，对比度高，色差柔和，LED 显示屏安装有防炫光黑色面罩。 4. 白平衡亮度≥600cd/m²、亮度均匀性≥97%、色温：3000—15000 可调。 5. 对比度 8000:1、刷新频率≥3840HZ、帧频率：50&60HZ。 6. 峰值功耗≤600W/m²、平均功耗≤200W/m²、寿命典型值≥100000hrs、无故障时间≥100000hrs。 7. 底壳材质：采用轻薄导热性能好铝材质、底壳精度：采用多道 CNC 加工，保证高精度。 8. 支持前拆前维护和后拆后维护功能、LED 显示屏支持热插拔。 二、搬迁要求 1、原大屏幕配件为利亚德 P1.87 小间距显示屏，使用已有三年，使用过程中有部分死灯、色块问题，搬迁后需进行整体维护，确保使用正常，无死灯、色块、损伤。 2、供方需派专业技术人员到现场勘测原大屏幕配件状态，勘	

		测新的搬迁安装位置，确保搬迁后能接入输电管理所运维系统，保证使用正常（供方需提供接入过程所需的相关辅材配件）。 3、搬迁过程中如出现损坏或安装后有故障无法修复，由供方自行负责处理，如故障无法修复，由供方负责购买全新配件进行更换。	
大屏幕配件检测报告	份	提供大屏幕配件的试验检测报告	
钢架结构	项	1、根据用户方提供的建筑图纸及现场勘测,按设计图进行施工 2、按照《钢结构施工质量验收规范》GB50205-2020 进行制作 3、设计标准:《钢结构设计规范》GB50017-2017 4、施工标准:《钢结构工程施工规范》GB50755-2020 5、验收规范:《钢结构工程施工质量验收标准》GB 50205-2020	
装饰收边	项	1、钢架龙骨固定。 2、9 厘板打底。 3、面层采用黑钛不锈钢装饰。	
高清线缆	根	1、4K@60 光纤线。 2、敷设方式:地面开槽敷设,开槽后需对地面进行恢复。	
供电线缆	米	1、用途:主配电柜到 LED 屏配电柜之间的线缆 2、名称:铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 3、敷设方式:桥架敷设 4、护套材质:PVC 5、绝缘材料:塑料绝缘电力电缆	
供电线缆	米	1、用途:LED 屏配电柜到屏体背后的线缆 2、名称:铜芯护套软电缆 3、敷设方式:墙面开槽+桥架敷设 4、线芯材质:无氧纯铜绝缘材料 5、护套材质:聚氯乙烯 PVC, 100 米/卷	
信号线缆	箱	1、产品类型:六类网线 2、单股线径: $0.57 \pm 0.2\text{mm}$ 3、敷设方式:墙面开槽+桥架敷设 4、输送距离:100 米 5、传输速率:1000Mbps	
备用芯片、灯管	项	1、备用同型号灯管 500 颗。 2、备用同型号芯片 50 颗。	

表 3 卖方提供的装置需要满足的主要标准

序号	标 准 名 称	标 准 号
1	室内 LED 显示屏规范	GB/T 43770-2024
2	钢结构工程施工质量及验收规范	GB 50205

3 业绩案例要求

3.1 无。

4 使用条件

4.1 环境温度：-10---+40℃；

5 服务质量保证

5.1 服务保证

5.1.1 两个工作日内完成大屏幕配件的搬迁。

5.1.2 卖方保证所提供的设备在各个方面符合招标文件规定的质量、规格和性能。在合同规定的质量保证期内。

5.2 质量保证

5.2.1 卖方应保证制造过程中的所有工艺、材料、试验等（包括卖方的外购件在内）均应符合本规范书的规定。