

质疑答复函

致温州繁兴科技有限公司：

金华市东莱小学收到贵单位关于金华市政府采购中心关于金华市东莱小学 LED 屏采购项目（项目编号 JHCG2025X-A005）的质疑函，根据《中华人民共和国政府采购法》及采购文件规定，对质疑的内容进行核实。现对质疑情况答复如下：

质疑事项 1: 根据招标文件采购内容第 6 页序号 1(室内 P186 全彩(主屏))，序号 2(室内 P2 全彩(副屏))，序号 3(控制系统)，序号 4 视频处理器(主屏用)，序号 5 视频处理器(副屏用)，序号 6 媒体服务器，上述产品参数中带▲参数要求提供检测报告或证书经我方市场咨询，行业一线品牌符合上述所有内容的为利亚德独有，请提供三个完全符合参数及证书的品牌提供相关材料证明，其他产品中有带▲参数的经我方市场咨询也为某一个供应商独有，请提供三个完全符合参数及证书的品牌提供相关材料证明谢绝造假，如不符合建议删除，符合公开招标公平公正的情况。

质疑回复: 主屏和副屏的招标参数中(1-28 条)已经明确屏幕基本参数，在 LED 行业内得到一致的认同，各厂家的参数有所差异，投标人可选用同档次或在满足参数的前提下，即只要满足或优于参数，同时经市场调研，可满足此项技术

要求的品牌有联建、海康、大华、丰视、洲明、雷曼、强力、字视、耕创、青投、利亚德等产品，并不存在以不合理的条件限制或者排除其它投标人及品牌。

开关电源在市面上采用同一品牌的企业不在少数如洲明，利亚德 LYD-200-XX，洛普，雷曼，耕创、青投，海康 DS-D43Q200PF-XXX，大华，字视，强力的铂强电源等，并不存在以不合理的条件限制、排除其它投标人及品牌。

武汉铂强电源200W4.5V，强力巨彩全彩薄款电源

2023年9月14日 · 铂强显示屏节能电源开关电源型号：Q-200-4.5交流输入：200V-240V直流输出：4.5V40A适用于：全彩显示屏及单双色显示屏详细参数如下： 工作温度-25°C-+70°C低温 ...



Hikvision

<https://www.hikvision.com> › ... › LED-Display › Indoor-LED-Display

LED室内显示屏 - LED显示屏 - 海康威视Hikvision

LED可实现真正的无缝拼接，具有超高显示亮度、对比度及超宽视角，在各个角度均能获得优质的显示效果。LED全彩显示屏，包含多种规格间距箱体。LED可实现真正的无缝拼接，具有超 ...

DS-D43Q200PF-XXX

DS-D43Q200PF-XXX 是海康威视推出的一款全彩LED开关电源，转换效率超过86%，具有输出短路/过载保护，可靠性高、带载能力强，符合3C标准



原创力文档

<https://max.book118.com> › html

Dahua大华LED电源_使用说明书_V1.0.1.pdf 14页 - 原创力文档

2024年10月21日 · 严禁将电源适配器上电后再连接设备，请在断电状态下连接电源适配器和设备。请严格遵守当地各项电气安全标准，确保环境电压稳定并符合设备供电要求。



利亚德集团

<https://www.leyard.com> › product

LYD-200_产品详情页_产品中心_利亚德集团-全球视效科技领创者

利亚德集团-全球视效科技领创者-利亚德LED显示屏电源LYD-200，多重保护电路稳定可靠。超电流保护、短路保护。优质元件制造，经严格品质检验和100%满负荷筛选.-产品详情页

8K 超高清显示认证证书已获得证书的企业有夏普,艾比森, 雷曼, 利亚德等企业, 资质在网上可查。

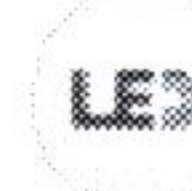
 半导体照明网
<http://www.china-led.net/news>

利亚德积极布局Micro LED产业, 超高清显示屏获8K认证

2021年7月27日 · 近日, 由中央广播电视总台牵头、利亚德作为主要参编单位制定的《8K超高清大屏幕系统视音频技术要求》正式发布, 也为8K超高清大屏幕系统建设、应用、测试和运行维护...

赛西认证颁发国内首张8K超高清认证证书

2017年8月23日 · 近日, 北京赛西认证有限责任公司(以下简称“赛西认证”)受理了夏普电子研发

 半导体照明网
<http://www.china-led.net/news>

雷曼光电8K LED超高清显示产品率先通过8K认证_中 ...

2021年3月31日 · 近日, 雷曼光电COB小间距全彩显示屏、雷曼智慧会议显示终端、智慧会议显示屏经全面测试与评估, 符合CESI 8K超高清认证要求, 获得CESI 8K产品认证证书。

 腾讯云
<https://cloud.tencent.com/developer/news>

领跑超高清赛道! 艾比森荣获8K超高清认证证书 - 腾讯云开发 ...

2022年12月8日 · 近日, 经中国电子技术标准化研究院(简称CESI)全面测试与评估, 艾比森倒装COB微间距显示屏各项技术指标均满足或高于8K超高清要求, 成功荣获8K超高清显示认证证 ...

供应链安全管理体系认证证书、信息安全服务资质、智能化工程专化承包资质, 筑装修装饰工程专业承包资质, 数字多媒体工程系统集成资质, 数据管理能力成熟度大型活动可持续性管理体系认证此项标准是针对 LED 服务能力、确保供应链安全、产品生产工艺能力及综合实力的加分项, 是受到国家认可的, 其次, 此项参数并非废标项, 属于保障采购质量的合理条件。目前主流品牌都能提供相关资料, 其中包括洲明、海康、利亚德、艾比森等符合招标要求, 并不存

在以不合理的条件限制或者排除其它投标人及品牌。

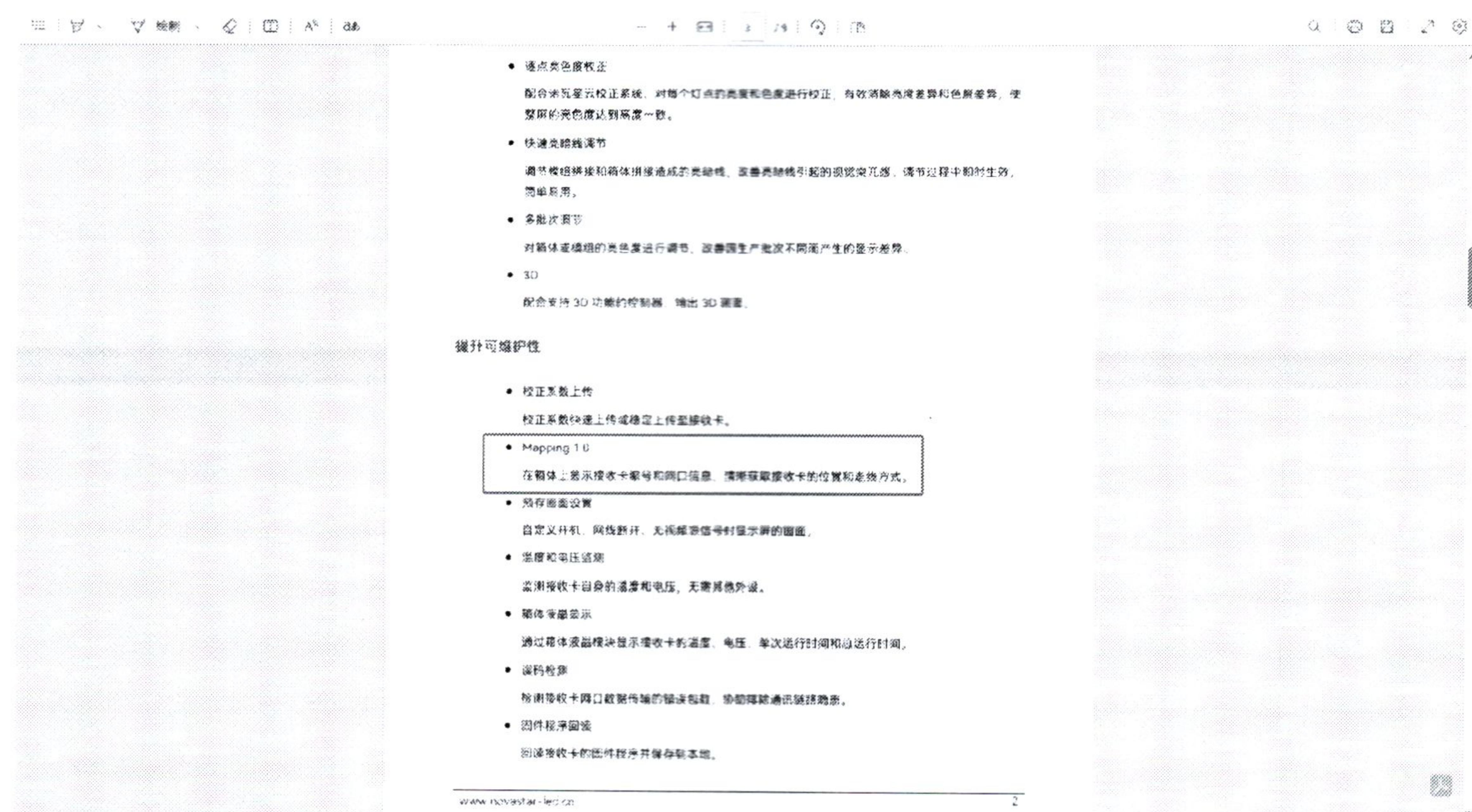
控制系统，视频处理器(主屏用)，视频处理器(副屏用)，皆为市面上常规的设备参数，其功能都是 LED 行业广泛应用的，具有普适性的功能。随便举例一二：序号 3(控制系统)第 20 条支持网口标序功能，控制系统厂家卡莱特、诺瓦、凯视达皆支持该功能（卡莱特 5A-75E）

<https://www.colorlightinside.com/product/special/745>



（诺瓦 MRV208-1）

<https://oss.novastar-led.cn/down/datasheet/jieshouka/MRV208-1%E6%8E%A5%E6%94%B6%E5%8D%A1%E8%A7%84%E6%A0%BC%E4%B9%A6-V1.1.2.pdf>



(凯视达 Gx 系列)

https://www.kystar.net/Products_desc/148/2224.html

产品图片					
基础参数	输入接口	HLB75E	HLB75E	HLB75E	HLB320
	最大带宽	512X512	512X512	512X512	512X512
	数据组(并行)	16	24	32	32
	数据组(串行)	16	61	61	61
效果优化	输入颜色深	5bit	8bit	8bit	8bit
	色域调整	✓	✓	✓	✓
	独立CHERRY调节	✓	✓	✓	✓
	逐点色度校正	✓	✓	✓	✓
	快速去噪线调节	✓	✓	✓	✓
	3D显示	✓	✓	✓	✓
售后便捷性	白板Flash管理	✓	✓	✓	✓
	自定义线	✓	✓	✓	✓
	智能线	✓	✓	✓	✓
	智能选择	✓	✓	✓	✓
	Mapping	✓	✓	✓	✓
	程序设置	✓	✓	✓	✓
	异常测试	✓	✓	✓	✓
	任意角度旋转	✓	✓	✓	✓
稳定性提升	温度和电压监测	✓	✓	✓	✓
	工程维护	✓	✓	✓	✓
	环路备份	✓	✓	✓	✓
	误码率监测	✓	✓	✓	✓

其他例如序号 4 视频处理器(主屏用)第 19 条支持 HDMI2.0 输入, 序号 5 视频处理器(副屏用) 第 14 条支持音频输入输出功能, 序号 6 媒体服务器第 14 条支持对渲染输出端口进行 EDID 锁屏等功能亦能轻松找到其他品牌参数对应。

(诺瓦 V2460)

<https://www.novastar-led.cn/index/products/index/id/9.html>

NOVA STAR 产品中心 解决方案 案例show 服务支持 下载中心 投资者关系						
V2460 / V1260n / V1160 / V1060n / V960 / V760						
产品优势 规格参数 资料下载 新闻 联系我们						
产品功能对比						
型号	V2460	V1260n	V1160	V1060n	V960	V760
处理能力	1560万	1040万	650万	390万	260万	110万
处理能力	最高16384 最低8192	最高16384 最低8192	最高10240 最低8192	最高10240 最低8192	最高5840 最低1920	最高3840 最低1920
输入接口	HDMI 2.0x1 DP1.2x1 HDMI 1.3x4 3.5mm (4+NALOOK) x1 12针 Audiox1	HDMIx1 HDMI2.0x1 HDMI1.3x4 3.5mm (4+NALOOK) x1 12针 Audiox1	HDMI 1.4x2 DP (HDMI 1.4) x1 3.5mm (4+NALOOK) x1 (选配) ALDOx1	HDMI 1.3x2 (Type) Audiox1 3.5mm (4+NALOOK) x1 (选配)	DVI-Dx1 HDMI 1.3x1 VGAx1 CVBSx1 1.52 (Type A) x1 Audiox1	DVI-Dx1 HDMIx1 VGAx1 CVBSx1 USB (Type A) x1 Audiox1
输出接口	HDMIx24 Audiox1	HDMIx6 Audiox1	HDMIx10 HDMI 1.3x1 (蓝版/绿版输出) Audiox1	HDMIx6 HDMI 1.3x1 (蓝版/绿版输出) Audiox1	HDMIx4 Audiox1	HDMIx2 Audiox1
通道数量	6+6K+0+0	6+1绿OSD+1绿BK	3+1SD	3+1SD	3	3
通道数量	10	10	10	10	6	6
硬件资源调节	√	√	√	√	√	√
物理I/O接口	x	x	x	x	√	√

(卡莱特 X7)

<https://www.colorlightinside.com/product/routine//1>

X7/X6

功能特性

规格参数

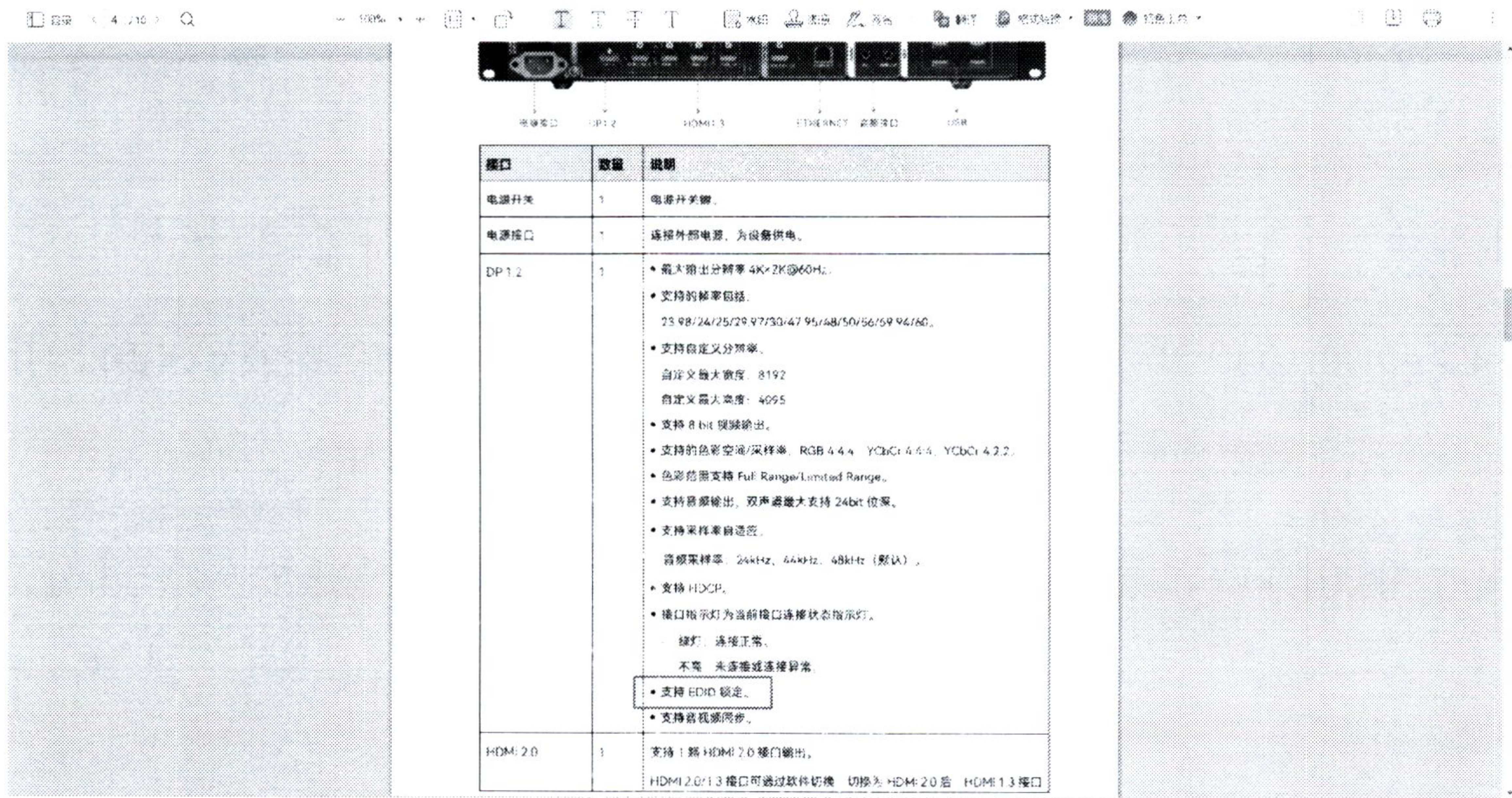
资料下载

	X7	X6	X4e
信号输入	1×SEI / 1×HDMI 1.4 / 2×DVI	1×SEI / 1×HDMI 1.4 / 2×DVI	1×SEI + 1×DVI 1.0aop 1×HDMI 1.4 / 1×HDMI 1.2aop 1×DVI 1.2×SDI
输入分辨率	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz
HDCP	1.4	1.4	1.4
信号输出	8×千兆网口	6×千兆网口	4×千兆网口
控制面积	520万像素	390万像素	260万像素
串口控制	✓	✓	⊘
USB控制	✓	✓	✓
音频接口	音频输入和输出	音频输入和输出	音频输入和输出
视频处理	裁剪、缩放、画中画、切换	裁剪、缩放、画中画、切换	裁剪、缩放、画中画、切换
帧率数量	3	3	3
网络接口	✓	✓	✓
认证	CE FCC RoHS CB ENEC CCC	CE FCC RoHS CB ENEC CCC	RoHS ENEC

在线咨询

(诺瓦 TE1S)

https://oss.novastar-led.cn/down/datasheet/duomeiti/ET1S%20%E5%A4%9A%E5%AA%92%E4%BD%93%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8%20%E8%A7%84%E6%A0%BC%E4%B9%A6-V1.0.0.pdf



接口	数量	说明
电源开关	1	电源开关。
电源接口	1	连接外部电源，为设备供电。
DP1.2	1	• 最大输出分辨率 4K×2K@60Hz。 • 支持的频率包括： 23.98/24/25/29.97/30/47.95/48/50/56/59.94/60。 • 支持自定义分辨率。 • 自定义最大宽度：8192 • 自定义最大高度：4095 • 支持 8 bit 帧输出。 • 支持的色深/采样率：RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2。 • 色域范围支持 Full Range/Limited Range。 • 支持音频输出，双声道最大支持 24bit 位深。 • 支持采样率自适应。 • 音频采样率：24kHz, 44kHz, 48kHz (默认)。 • 支持 HDCP。 • 接口指示灯为当前接口连接状态指示灯。 绿灯：连接正常。 不亮：未连接或连接异常。 • 支持 EDD 锁定。 • 支持音视频同步。
HDMI 2.0	1	• 支持 1 路 HDMI 2.0 接口输出。 • HDMI 2.0/1.3 接口可通过软件切换，切换为 HDMI 2.0 后，HDMI 1.3 接口

媒体服务器在此项招标参数中(1-17 条)已经明确屏幕基本参数，在 LED 行业内得到一致得认同，各厂家的参数有所差异，投标人可选用同档次或在满足参数的前提下，即只要满足或优于参数。同时经市场调研，可满足此项技术要求的品牌有诺瓦、卡莱特、凯视达等产品，并不存在以不合理的条件限制或者排除其它投标人及品牌。

规格参数

产品名称	ES25	ES25	ES400T/US40	ES1000A/US1000
品牌	HL	HL	HL	HL
产品系列	ES25	ES25	ES400T	ES1000A
芯片组	Intel® Xeon® E-2200 系列	Intel® Xeon® E-2200 系列	Intel® Xeon® E-2200 系列	Intel® Xeon® E-2200 系列
处理器	Intel® Xeon® E-2200 系列	Intel® Xeon® E-2200 系列	Intel® Xeon® E-2200 系列	Intel® Xeon® E-2200 系列
内存	16GB/32GB/64GB	16GB/32GB/64GB	16GB/32GB/64GB	16GB/32GB/64GB
硬盘	2.5英寸 SATA 3.6TB	2.5英寸 SATA 3.6TB	2.5英寸 SATA 3.6TB	2.5英寸 SATA 3.6TB
接口	4x USB 3.0, 2x USB 2.0	4x USB 3.0, 2x USB 2.0	4x USB 3.0, 2x USB 2.0	4x USB 3.0, 2x USB 2.0
网络	1x 10GbE SFP+	1x 10GbE SFP+	1x 10GbE SFP+	1x 10GbE SFP+
功耗	150W	150W	150W	150W
尺寸	1U	1U	1U	1U
重量	4.5kg	4.5kg	4.5kg	4.5kg
保修	3年	3年	3年	3年

EG系列多媒体服务器

更专业 · 更强大 · 更稳定 · 更安全

HL

HL

HL

超大带宽 点对点输出 让画面清晰呈现

多功能集成 让画面更丰富

产品规格及性能参数请参考产品手册或官方网站。本产品支持多种分辨率及帧率输出，具体配置请咨询销售人员。

产品规格及性能参数请参考产品手册或官方网站。本产品支持多种分辨率及帧率输出，具体配置请咨询销售人员。

凯视达全彩LED视频处理器KS-928 四画面拼接器大屏幕信号切换-阿里...

阿里巴巴凯视达全彩LED视频处理器KS-928 四画面拼接器大屏幕信号切换，LED显示屏控制卡，这里云集了众多的供应商，采购商，制造商。这是凯视达全彩LED视频处理器...

1688网 - detail.1688.com/o... - 2024-7-14

多画面拼接处理 - 北京凯视达科技股份有限公司

2024年2月19日- 凯视达科技自主研发kommander播控系统、LED视频处理设备、LED全彩控制系统等,为全球用户提供专业的软、硬件产品及完整的系统解决方案。

kystar.corp.dav01.com/... - 2024-2-19

卡莱特产品中心·提供服务器·卡莱特云科技服务有限公司

https://www.lednets.com/product/special/1189

CS4K/CS4K Pro

功能特性 规格参数 视频 案例 资料下载

超高分辨率 画质更清晰

支持8192x2160分辨率画面流畅播放

15360x1080

我们与Cookies

我们使用Cookie来改善您在我们的网站上的体验。如果您想管理Cookie，请点击下面的按钮。

同意 拒绝 管理

该信息在网上均可查到。

供应链安全管理体系认证证书、信息安全服务资质、智能化工程专化承包资质，筑装修装饰工程专业承包资质，数字多媒体工程系统集成资质，数据管理能力成熟度大型活动可持续性管理体系认证此项标准是针对 LED 服务能力、确保供应链安全、产品生产工艺能力及综合实力的加分项，是受到国家认可的，其次，此项参数并非废标项，属于保障采购质量的合理条件。目前主流品牌都能提供相关资料，其中包括洲明、海康、利亚德、艾比森等符合招标要求，并不存在以不合理的条件限制或者排除其它投标人及品牌。

综上所述，该质疑事项不成立，采购文件不做修改。

法律依据：《政府采购货物和服务招标投标管理办法》

第十条：采购人应当对采购标的的市场技术或者服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况、资产配置标准等科学、合理地确定采购需求，进行价格测算。

质疑事项 2: 技术、自信及商务分，其中要求投标人具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、具有商品售后服务评价认证证书(认证范围需含有 LED 显示屏内容)。各参与投标公司的资质认证不同，不应以(认证范围需含有 LED 显示屏内字)为由限制其他供应商参与投标，建议删除，符合公平公正的要求。

质疑回复: 首先该项目中显示屏的总金额占比超过较

大，默认作为核心产品，那么投标企业的资质认证的认证范围含显示屏毫无疑问。几乎大部分的显示屏生产施工的企业具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、具有商品售后服务评价认证证书(认证范围需含有 LED 显示屏内容)。其次，采购人考虑到报告厅的日常使用，需要有承接大型会议以及大型活动的的能力，且此项标准是针对 LED 显示屏质量以及供应链安全、安装施工能力及售后服务的加分项，属于保障产品安装及售后的合理条件，不能因为未申请或未取得而认为此标准有排他性。

综合诉说，该质疑事项不成立，采购文件不做修改。

法律依据：《政府采购货物和服务招标投标管理办法》

第十条：采购人应当对采购标的的市场技术或者服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况、资产配置标准等科学、合理地确定采购需求，进行价格测算。

第十一条：采购需求应当完整、明确，包括以下内容：

(一)采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；

(二)采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

(三)采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

(四) 采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点;

(五) 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求;

(六) 采购标的的验收标准;

(七) 采购标的的其他技术、服务等要求。

联系人: 徐金慧

联系电话: 13705792234

