

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、服务方案、售后服务计划等

1、分项报价一览表

供应商名称（公章）：南阳市天扬科技有限公司

项目编号：镇财采购 JT-2025-1

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计(元)	交货安装时间
1	全彩显示屏 主屏	强力巨彩 Q2.0PRO	1、★像素点间距： 2.0mm，水平视角： ≥170°，垂直视角： ≥170°， 2、★像素密度：250000 Dots/m2 3、单元板分辨率：12800 Dots 4、显示效果：4K 超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广 5、驱动方式：恒流驱动 6、供电方式：支持电源均流 DC4.2V~DC5V，供电支持电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V 7、整屏平整度： 0.04mm，模组平整度： 0.03mm，拼接缝： 0.03mm 8、白平衡亮度： ≥750Cd/m ² ，亮度均匀性：99%，色度均匀性： ±0.001Cx、Cy 内 9、色温：800-18000K 10、★刷新率：≥3840Hz 11、像素失控率： <1/100000 12、发光点中心偏距：<	厦门强力巨彩光电科技有限公司	m ²	71.68	6350	455168	签订合同后 15 日历天

		<p>0.8%</p> <p>13、对比度：≥9000: 1</p> <p>14、峰值功耗： ≤300W/m²，平均功耗： ≤120W/m²，最大电流： ≤5A，电流增益：电流增益调节范围：1%~199%，电流增益调节级别≥8 位</p> <p>15、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善，色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 ≤200K</p> <p>16、PCB 板材采用玻璃化温度≥150℃的覆铜板；PCB 板采用 FR-4 材质，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 国家标准"</p> <p>17、每个灯芯的波长误差值在±1nm 以内，每个灯芯的亮度误差在 5%以内</p> <p>18、具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象</p> <p>19、屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）<3.0cd/m²</p> <p>20、抗拉强度：≥230Mpa，屈服强度：≥170Mpa</p> <p>21、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>缓慢变亮功能</p> <p>22、LED 显示屏图像质量主观评价优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术；符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术</p> <p>23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏）开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上</p> <p>24、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60</p> <p>25、使用寿命： ≥100000h，平均无故障时间：MTBF 平均无故障时间≥100000h；MTTR 平均修复时间≤2 分钟</p> <p>26、支持自动 GAMMA 校正技术，16bit 自动调节，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准</p> <p>27、光生物安全检测：无危害类：8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 16min（1000s）内不造成近紫外危害（EUVA），并在 2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>造成对视网膜热危害 (LR)，且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR)</p> <p>28、阻燃：PCB 板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到 V-0 等级</p> <p>29、摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%</p> <p>30、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度 ≤80W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准，提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书。</p> <p>31、所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM 模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h,无渗透,灯管气密性良好。</p> <p>32、LED 显示屏支持 DVI、VGA 输入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持 CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。</p> <p>33、★为保证产品的可靠性和稳定性，需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>“ilac-MRA”标志的检测报告(提供相关证书复印件并加盖制造商公章),为防止供应商虚假应标,供应商在中标后签订合同同时需提供检测报告复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章,使用方有权查验检测报告的真实性,如发现虚假应标取消中标资格并上报采购中心。我方已在投标文件技术资料部分附有检测报告。</p> <p>34、★为有效保证产品质量,所投产品具有 CCC、CE、ROHS、FCC 相关认证证书(提供相关证书复印件并加盖制造商公章)我方已在投标文件技术资料部分附有检测报告。</p>						
2	全彩显示屏 副屏 1	强力巨彩 Q2.0P R O	<p>1、★像素点间距: 2.0mm, 水平视角: ≥170°, 垂直视角: ≥170°, 2、★像素密度: 250000 Dots/m2 3、单元板分辨率: 12800 Dots 4、显示效果: 4K 超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好,对比度高、色域广 5、驱动方式: 恒流驱动 6、供电方式: 支持电源均流 DC4.2V~DC5V, 供电支持电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V 7、整屏平整度: 0.04mm, 模组平整度: 0.03mm, 拼接缝: 0.03mm 8、白平衡亮度: ≥750Cd/m², 亮度均匀</p>	厦门强力巨彩光电科技有限公司	m ²	15.36	6350	97536	签订合同后 15 日历天

		<p>性：99%，色度均匀性：$\pm 0.001C_x$、C_y 内</p> <p>9、色温：800-18000K</p> <p>10、★刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$</p> <p>11、像素失控率：$< 1/100000$</p> <p>12、发光点中心偏距：$< 0.8\%$</p> <p>13、对比度：$\geq 9000: 1$</p> <p>14、峰值功耗：$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗：$\leq 120\text{W}/\text{m}^2$，最大电流：$\leq 5\text{A}$，电流增益：电流增益调节范围：1%~199%，电流增益调节级别≥ 8 位</p> <p>15、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善，色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$</p> <p>16、PCB 板材采用玻璃化温度$\geq 150^\circ\text{C}$的覆铜板；PCB 板采用 FR-4 材质，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 国家标准"</p> <p>17、每个灯芯的波长误差值在$\pm 1\text{nm}$ 以内，每个灯芯的亮度误差在 5%以内</p> <p>18、具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象</p> <p>19、屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>20、抗拉强度：$\geq 230\text{Mpa}$，屈服强度：</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>≥170Mpa</p> <p>21、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>22、LED 显示屏图像质量主观评价优、支持 4K 超清技术、HDR 高动态光照渲染技术；符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术</p> <p>23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏）开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上</p> <p>24、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60</p> <p>25、使用寿命： ≥100000h，平均无故障时间：MTBF 平均无故障时间≥100000h；MTTR 平均修复时间≤2 分钟</p> <p>26、支持自动 GAMMA 校正技术，16bit 自动调节，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准</p> <p>27、光生物安全检测：无危害类：8h（30000s）</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 16min（1000s）内不造成近紫外危害（EUVA），并在 2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热危害（LR），且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）</p> <p>28、阻燃：PCB 板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到 V-0 等级</p> <p>29、摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%</p> <p>30、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度 ≤80W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准，提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书。</p> <p>31、所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM 模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h,无渗透,灯管气密性良好。</p> <p>32、LED 显示屏支持 DVI、VGA 输入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。</p> <p>33、★为保证产品的可靠性和稳定性,需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告(提供相关证书复印件并加盖制造商公章),为防止供应商虚假应标,供应商在中标后签订合同时需提供检测报告复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章,使用方有权查验检测报告的真实性,如发现虚假应标取消中标资格并上报采购中心。我方已在投标文件技术资料部分附有检测报告。</p> <p>34、★为有效保证产品质量,所投产品具有 CCC、CE、ROHS、FCC 相关认证证书(提供相关证书复印件并加盖制造商公章)我方已在投标文件技术资料部分附有检测报告。</p>						
3	全彩显示屏副屏 2	<p>强力巨彩 Q2.0PRO</p> <p>1、★像素点间距: 2.0mm, 水平视角: ≥170°, 垂直视角: ≥170°, 2、★像素密度: 250000 Dots/m2 3、单元板分辨率: 12800 Dots 4、显示效果: 4K 超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好,对比度高、色域广 5、驱动方式: 恒流驱动 6、供电方式: 支持电源均流 DC4.2V~DC5V, 供电支持电源双输出电</p>	厦门强力巨彩光电科技有限公司	m ²	15.36	6350	97536	签订合同后 15 日历天

		<p>压 DC2.8V/DC3.8V</p> <p>7、整屏平整度： 0.04mm，模组平整度： 0.03mm，拼接缝： 0.03mm</p> <p>8、白平衡亮度： ≥750Cd/m²，亮度均匀性：99%，色度均匀性：±0.001Cx、Cy 内</p> <p>9、色温：800-18000K</p> <p>10、★刷新率：≥3840Hz</p> <p>11、像素失控率： <1/100000</p> <p>12、发光点中心偏距：<0.8%</p> <p>13、对比度：≥9000: 1</p> <p>14、峰值功耗： ≤300W/m²，平均功耗： ≤120W/m²，最大电流： ≤5A，电流增益：电流增益调节范围：1%~199%，电流增益调节级别≥8 位</p> <p>15、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善，色温为 6500K 时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差 ≤200K</p> <p>16、PCB 板材采用玻璃化温度≥150℃的覆铜板；PCB 板采用 FR-4 材质，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 国家标准"</p> <p>17、每个灯芯的波长误差值在±1nm 以内，每个灯芯的亮度误差在 5%以内</p> <p>18、具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>19、屏幕表面光反射率： 照度=10Lux/5600K条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）<3.0cd/m²</p> <p>20、抗拉强度： ≥230Mpa，屈服强度： ≥170Mpa</p> <p>21、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>22、LED显示屏图像质量主观评价优、支持4K超清技术、HDR高动态光照渲染技术；符合LED显示屏绿色健康分级认证技术</p> <p>23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏）开启智能节电功能比没有开启节能45%以上</p> <p>24、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60</p> <p>25、使用寿命： ≥100000h，平均无故障时间：MTBF平均无故障时间≥100000h；MTTR平均修复时间≤2分钟</p> <p>26、支持自动GAMMA校正技术，16bit自动调节，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>不断改善,各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等,均符合广电级标准</p> <p>27、光生物安全检测:无危害类: 8h (30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES), 并在 16min (1000s) 内不造成近紫外危害 (EUVA), 并在 2.8h (10000s) 内不造成对视网膜蓝光危害 (LB) 并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR), 且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR)</p> <p>28、阻燃: PCB 板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到 V-0 等级</p> <p>29、摩尔纹抑制功能: 显示屏支持抑制摩尔纹功能,减轻摩尔纹视觉主观效果 80%</p> <p>30、具备防蓝光护眼功能, 蓝光辐射能量$\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 80W.m^{-2}.sr^{-1}$,符合肉眼观看标准, 提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书。</p> <p>31、所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热: 灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常; 灯管抗静电(ESD)测试: HBM 模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常; 灯管红墨水试验: 纯红墨水常温浸泡 24h,无渗透,灯管气密性良好。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>32、LED 显示屏支持 DVI、VGA 输入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持 CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。</p> <p>33、★为保证产品的可靠性和稳定性,需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告(提供相关证书复印件并加盖制造商公章),为防止供应商虚假应标,供应商在中标后签订合同同时需提供检测报告复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章,使用方有权查验检测报告的真实性,如发现虚假应标取消中标资格并上报采购中心。我方已在投标文件技术资料部分附有检测报告。</p> <p>34、★为有效保证产品质量,所投产品具有 CCC、CE、ROHS、FCC 相关认证证书(提供相关证书复印件并加盖制造商公章)我方已在投标文件技术资料部分附有检测报告。</p>						
4	发送卡	卡莱特 X4S	<p>1、具有 2 类视频输入接口,包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI</p> <p>2、最大带载 260 万像素,最宽可达 4096 点,或最高可达 2560 点</p> <p>3、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz,支持分辨率任意设置</p>	卡莱特云科技股份有限公司	台	14.00	3300	46200	签订合同后 15 日历天

		<p>4、支持 4 路千兆网口输出,支持单机或双机冗余备份</p> <p>5、支持对视频信号任意切换,裁剪,拼接,缩放</p> <p>6、支持画面偏移</p> <p>7、支持适配多功能卡音频输出</p> <p>8、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术</p> <p>9、支持亮度和色温调节</p> <p>10、支持预制 16 场景,直接调用,方便使用</p> <p>11、支持低亮高灰,能有效地保持低亮下灰阶的完整显示</p> <p>12、支持 USB 接口控制或级联,最多支持 64 台级联</p> <p>13、支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容</p> <p>,快速回传探测控制器显示信息,可回读出控制器的序号、名字、型号、输入视频信号信息,控制器输出网口连接接收卡的情况,控制器的固件版本信息</p> <p>14、支持亮度、色温调节,通过该控制器可调式显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温;可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示和色温</p> <p>15、支持不同控制器之间备份,及同一控制器内不同网口之间的备份</p> <p>16、不正当操作导致控制器内部设置错乱,可一键恢复出厂标准设置</p> <p>17、设备带有 RTC 芯片,</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			支持视频控制器和接收卡端的加密管理,通过加密相关的协议实现授权日期内的形常显示,非授权日期无法正常显示。 18、通过该控制器可调节显示屏色温值 2000K-10000K						
5	接收卡	卡莱特 E120	1、集成 12 个 HUB75, 无需再配转接板 2、单卡最大带载 192×1024 像素, 最多支持 24 组并行数据 3、支持 8bit 色深视频源输入输出, 单色灰阶为 256, 可搭配出 16777216 种混合色彩。 4、支持自适应帧率技术, 不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率, 还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面, 大幅提升画面流畅度、减少拖影。 5、支持色温调节, 提供调整色温, 即饱和度调节, 增强画面表现力 6、支持低亮高灰 7、支持亮色度逐点校正, 能有效消除灯点色差, 保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性, 提升整体显示效果 8、支持箱体标定和快速标序 9、支持画面旋转, 单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转, 配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 10、支持数据偏移, 支持误码侦测	卡莱特云科技股份有限公司	张	240.00	210	50400	签订合同后 15 日历天

			<p>11、支持环路备份，支持固件备份</p> <p>12、8bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。</p> <p>13、检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护</p> <p>14、支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题</p> <p>15、通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果</p> <p>16、为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统具有修缝、十字修复功能</p>						
6	大屏处理器	卡莱特 X100	<p>1、输入：支持 DVI、HDMI、3G-SDI 接口，最大支持 4 路 1920×1200@60Hz，支持 HDMI2.0、DP1.2 接口，单路接口最大支持 4096×2160@60Hz，支持输入 23.98Hz 至 144Hz 帧率，支持 8/10bit 视频源输入，高清接口支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术，支持输入源自定义名称，在线状态实时监测，可配置不同类型的输入板</p> <p>2、输出：支持 DVI、HDMI 视频接口板卡输出，单卡最大支持 4 路 1920×</p>	卡莱特云科技股份有限公司	台	1.00	58000	58000	签订合同后 15 日历天

		<p>1200@60Hz，支持输出端口在设备控制区域内任意设置，不受跨板卡影响，支持输出显示</p> <p>23.98Hz 至 144Hz 画面，支持单设备输出端口冗余备份，多设备间冗余备份，可配置不同类型的输入板</p> <p>3、视频处理多窗口多图层显示，支持窗口漫游、自由拼接，跨板卡跨接口不减图层，支持每路输入信号独立裁剪、缩放和 EDID 管理，支持自定义帧频技术，可自定义输出 30/60/120Hz 等帧率</p> <p>4、先进 LED 图像处理算法，有效解决 LED 屏显示中出现的画面断层和像素点缺失的问题</p> <p>5、超低延时画面处理，低于 30ms</p> <p>6、★支持超高清视频多端口信号输入并实时同步输出，兼容 Nvidia Mosaic 与 AMD Eyefinity 技术，需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告或认证证书复印件。我方已在投标文件技术资料部分附有相关文件</p> <p>7、支持超高清底图显示，支持上传高分辨率图片作为底图显示，底图显示最宽或最高可达 32767 像素</p> <p>8、台标自定义，快速追溯视频信号源</p> <p>9、多样化的滚动字幕显示，可自定义设置字体、大小、色彩、位置、透明度、动静态等参数</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>10、具备回显、预监功能,以达到对设备的可视化操作管理</p> <p>11、输入最高分辨率可达4K@30Hz,输出分辨率可自定义,满足不同规格的LED 屏幕显示</p> <p>12、支持多组屏控制管理,最多可达四组</p> <p>13、任意位置开窗、叠加、漫游,有效呈现不同的视频画面或大数据信息</p> <p>14、输出信号可以通过软件任意指定位置。LED 屏调试时,无需将处理器输出端口与 LED 屏发送卡按照固定的顺序进行连接,可通过软件平台调整处理器内部输出信号,快速对应输出端口与 LED 屏的映射关系</p> <p>15、支持用户分级、分权管理,各司其职</p> <p>16、支持场景管理,一键调用场景,场景可轮巡和显示场景快照</p> <p>17、支持双电源备份,支持输出信号冗余备份,支持配置备份和恢复,备份信息可下载保存备份,断电记忆功能,无需担心配置丢失</p> <p>18、支持设备主机高温报警和智能风扇调节</p> <p>19、支持设备在现场使用期限的授权管理</p> <p>20、设备受控方式多样化,包含 RS232 指令控制和 LAN 客户端软件控制,且支持串口或网口控制第三方设备。</p> <p>21、★支持任意大小分辨率视频实时同步播放,支持任意通道输出,各通道</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			输出同步时间小于 20 毫秒, 需提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告或认证证书复印件。我方已在投标文件技术资料部分附有相关文件 22、★为防止他人误操作, 控制系统具有管理权限, 需提供显示屏授权管理软件著作权证书证明文件。我方已在投标文件技术资料部分附有相关文件						
7	智能配电柜	启步 IDC7000 -04	1、前面板内嵌不小于 10.1 英寸触摸控制屏, 支持通过图像、文本等多种形式将电能数据呈现在人机界面上 2、提供 1 路外接物理应急开关接口 3、提供 1 组外接远程控制触摸屏和温湿度传感器接口 4、通电后切断外设电源, 进行下个维护周期 5、内置检修插座及独立断路器 6、内置多个交流接触器 7、内置多个个断路器 8、配置零地排接口 9、支持外设内部实时的温湿度值来自动启停恒温恒温装置如风机、空调等, 帮助用户降低能耗, 节约运维成本; 提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 标识或 CMA 标识的检测报告。我方已在投标文件技术资料部分附有相关文件 10、定期自动维护外设, 用户配置好维护周期和维护时间, 从用户关闭外	河南启步信息技术有限公司	套	1.00	47000	47000	签订合同后 15 日历天

			设电源起内没有给外设通电,系统将自动执行外设,提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 标识或 CMA 标识的检测报告。我方已在投标文件技术资料部分附有相关文件						
8	框架及修饰包边	国标定制	1、钢结构修饰包边 2、整体牢固,结合现场环境,美观协调。	南阳市天扬科技有限公司定制	m ²	106.18	950	100871	签订合同后 15 日历天
9	图形工作站	联想 ThinkCentre M760t	1、CPU 处理器: I7-14700 2、内存: 32GB DDR5 3、硬盘: 1T+512GB SSD 4、显卡: 独立显卡 RTX4060 8G 5、系统: Windows11 正版 6、显示器: 27 寸 液晶显示器 7、键盘鼠标: 配套键盘鼠标	联想(北京)有限公司	套	1.00	9900	9900	签订合同后 15 日历天
10	温控预警系统	HCWK-01A	1、支持 LED 屏温度异常防火报警,测温范围 -50° C~200° C,测温精度±0.1° C; 2、支持传感器故障报警,支持现场声光报警,支持远程短信、微信报警; 3、支持用户层级管理; 4、温度实时显示; 5、支持接入主控管理机,便于集中控制管理;	南宁迈世信息技术有限公司	套	1.00	2980	2980	签订合同后 15 日历天
11	主信号线缆	HSYVP-6A	1、CAT6 STP, 国标屏蔽双绞线缆 2、大屏信号线缆做环通	南京普天天纪楼宇智能有限公司	套	1.00	1599	1599	签订合同后 15 日历天
12	主供电电缆	ZR-YJV22	1、YJV22 钢带铠装电力电缆 4*70+1*35, 主配电柜到大屏配电柜 2、外皮、绝缘层采用阻	一诺线缆有限公司	米	295.00	256	75520	签订合同后 15 日历天

			燃材质，安全阻燃 3、采用镀锌钢带铠装，增加电缆的机械强度和抗挤压能力，防止电缆损坏 4、采用高精度无氧铜，外观光亮，导电性能佳，不易发热，强电流负载，电阻率低						
13	设备机柜	图腾 G26642	1、前置钢化玻璃，便于观察设备运行状况。整体大气美观； 2、尺寸：600*600*2055（宽*深*高）； 3、厚度：设备安装方孔条 2.0MM，安装梁 1.5MM，其它 1.2MM；材料全部采用 SPCC 标准的优质镀锌低碳钢板； 4、可方便拆卸的左右侧门和后门，顶部安装配有两只风扇模块，一次解决机械保护，通风散热，机械防尘的使用要求。侧门可提供专业组件实现多柜并柜安装； 5、机柜静载 800KG，单块层板承重 50KG； 6、机柜设有四处进出线口：顶部后出线、下部后出线、下部前出线、下部中间出线； 7、机柜侧门、前后门均可拆卸，去掉各门组件即成为敞开式机架结构，机柜四周均可进行安装布线操作； 8、全新拼装式焊接框架，达到 10 级抗震结构要求，牢固可靠	深圳市 图腾电 气技术 有限公 司	台	1.00	3200	3200	签订合同 后 15 日历天
14	配件辅材	国标定 制	磁铁，传输线，排线，电源插排，构建配件，备品等辅材配件	南阳市 天扬科 技有限 公司定	套	1.00	15000	15000	签订合 同后 15 日历天

				制					
15	系统集成	定制	交付：我方负责产品运输，装饰装修，钢结构搭建，综合布线，电缆敷设，垃圾清运，系统调试及培训服务。我方已充分考虑安装环境，包括不限于高空作业、沟槽开挖、顶管恢复、干挂瓷砖等施工难度。我方保证按要求完成系统集成任务。	南阳市天扬科技有限公司定制	项	1.00	77000	77000	签订合同后 15 日历天
16	报价金额合计（大写）：壹佰壹拾叁万柒仟玖佰壹拾元整 小写：1137910 元								

法定代表人（负责人）或授权代表（签名或盖章）：

日期： 2025 年 1 月 15 日