

政府采购在线询价合同

合同编号: 12N4985006182025420

采购单位(甲方): 广西壮族自治区人民医院(广西医学科学院、广西壮族自治区救援医学临床医疗中心)

供货商(乙方): 昆明格川信息技术有限公司

为了保护甲乙双方合法权益,根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规以及在线询价项目的成交结果,双方签署本合同,以资共同遵守。

一、采购标的

金额单位: 元

序号	采购计划文号	商品名称	品牌	型号	配置要求	采购数量	单位	成交单价
1	广西政采 [2024]26081 号-003	LED 显示屏	-	-	品牌:, 型号:, 参数要求: 详见附件	1	台	46879.00
合同总价(元)		46879.00						
合同总价(大写)		肆万陆仟捌佰柒拾玖元整						

注:

合同总价包含商品到达甲方并能正常使用所需的一切费用,包括但不限于商品购置费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、培训费以及保修费、税费等。

二、供货范围

合同供货范围包括了所有合同货物、相关的技术资料。

在执行合同过程中如发现任何漏项和短缺,在合同或附件清单并未列入,但该部分漏项或短缺是满足合同货物的性能所必须的,则均应由乙方负责免费将所漏项或短缺的货物及技术服务等在最短的合理时间内补齐。

三、资金来源及支付方式

金额单位：元

序号	采购计划文号	采购目录	数量	预算资金	资金来源性质	资金支付方式
1	广西政采[2024]26081号-003	LED显示屏	1	46879.00	事业收入资金	其他支付

注：

1、资金来源性质包括预算内资金、专户资金、其它、核算其它、预算内暂存、专户资金暂存、核算其它 暂存等，根据采购计划核定的性质填写。

2、资金支付方式包括财政直接支付或财政授权支付、单位自行支付，根据采购计划核定的方式填写。

四、货款结算

1、甲方按以下第1种方式支付乙方合同价款。

(1) 一次性支付：

本合同项下的全部货物安装调试完毕并经最终验收合格后10个工作日内，甲方向乙方支付全部合同价款。

(2) 分期支付：

①甲方应于本合同生效后 个工作日内向乙方支付合同总价款的 作为预付款，计¥ 元（大写 整）；

②全部货物验收合格后 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 ，计¥ 元（大写 整）。

③

2、实行国库集中支付的单位：甲方应根据采购计划确认的资金支付方式，按规定将货款支付给乙方。其中确认“财政直接支付方式”的，甲方应在规定期限内，向财政国库支付机构提出申请支付令、办理国库支付手续；财政国库支付机构应在规定时间内（不计入甲方付款期限），将货款支付给乙方；确认“财政授权支付或单位自行支付方式”的，由甲方在规定期限内自行将货款直接支付给乙方。

未实行国库集中支付的单位：由甲方在规定期限内自行将货款直接支付给乙方。

3、甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票，甲方未收到发票的，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票，并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。

4、 /

五、履约保证金

1、本合同签订后 / 个工作日内，乙方应向甲方支付合同总价 / % 的履约保证金，作为乙方认真履行合同条款的保证。

2、乙方没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用，甲方有权直接从履约保证金中扣除，履约保证金中不足以扣除的，甲方有权从任何一笔货款中扣除。剩余履约保证金（如有）自 / 由甲方无息返还给乙方。

3、 /

六、质量保证与权利保证

1、乙方应保证所供货物是全新且未使用过的，并完全符合政府采购规定的质量性能规格型号和价格、服务要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料等缺陷而产生的故障负责。

2、货物质量应符合生产厂家的出厂标准和现行国家、行业各项标准，出厂标准与国家/行业标准要求不一致时，以要求较高者为准。

3、乙方保证其对货物及服务项下所有内容拥有完整、独立、有效的所有权，且完全有能力授权甲方永久、免费、全球范围内使用货物附属软件（如有）。

4、乙方保证其交付的所有货物、软件及服务，不会侵犯任何第三方的知识产权和其它权益。如因此发生任何针对甲方的争议、索赔、诉讼等，产生的一切法律责任与费用均由乙方承担。

5、 /

七、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

2、 /

八、货物包装

1、乙方提供的全部货物均应按国家标准中关于包装、储运指示标志的规定及其他相关规定进行包装。该包装应适于远程运输和反复装卸，并具有防潮、防震、防锈、防霉等作用，以确保货物安全无损地运抵甲方指定地点。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

2、乙方应向甲方提供使用货物的有关技术资料，包括相应的每套设备和仪器的中文技术文件，例如：商品目录、图纸、使用说明、质量检验证明、操作手册，维护手册或服务指南等。该类文件应包装好随货发运。

3、 /

九、货物交付

1、交货期：合同签订后 15 个工作日内

2、交货方式：送货上门

3、收货信息：

(1) 收货人： [广西壮族自治区人民医院信息科贺老师](#)；手机号码： [0771-2186055](#)；
收货地址： [广西壮族自治区南宁市青秀区中山街道桃源路（医院指定地点）](#)；

4、乙方应提前/天以书面形式通知甲方货物备妥待运日期及装箱清单，甲方应为接收货物做好前期准备。如甲方不具备接收货物的条件，应在约定的交货日期/ 日前以书面形式通知乙方，并重新确定交货日期。

5、交货前，乙方应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

6、工期以合同双方盖章原件或电子档扫描件反馈到乙方，且乙方接到甲方通知后一日开始计算。

十、安装与验收

1、到货验收：货物运抵甲方指定地点后，甲方应依据本合同及在线询价文件上的技术规格要求和国家有关质量标准及时进行验收。如发生所供货物与合同约定不符，甲方有

权退货或要求乙方进行更换、补齐，因此造成逾期交货的，乙方应承担逾期交货的违约责任。乙方应在接到甲方要求后30日内予以补救，所产生的费用及法律后果由乙方承担。

2、安装调试：甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需在甲方指定时间内负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求。安装调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由乙方提供。

安装调试过程中，乙方应采取安全保障措施，保证人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡和财产损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

3、最终验收：货物经安装调试完成且符合技术要求后，甲方进行最终验收。验收时乙方必须到现场。货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。如货物不符合合同约定的要求的，乙方应当在30日内采取措施消除缺陷后重新申请终验，并承担由此产生的费用。

4、对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由甲方承担。

5、货物毁损、灭失的风险，自货物最终验收合格之日起由甲方承担。

6、甲方须在乙方安装调试完工后10个工作日内进行验收，逾期不验收的，则视为验收合格。

十一、保修与售后服务

1、质保期为3年，自验收合格之日起至质保期届满且经甲方确认无任何质量问题时止。

2、技术支持

(1) 远程技术支持：乙方应具有稳定的技术支持队伍和完善的服务支持网络，提供7*24小时技术支持服务，及时响应甲方的技术服务支持需求，提出有效的解决方案，解决甲方在货物使用过程中遇到的实际问题。

(2) 现场技术支持：对于通过电话、邮件等远程技术支持不能解决的问题，乙方应在8小时内派遣相关人员赶赴现场，24小时内维修完毕；发生紧急抢修事故的，乙方应在接到甲方通知后4小时内到达现场抢修，并于到达现场12小时之内排除故障。乙方未在约定时间内修复的或同一货物经3次维修后仍不能稳定、可靠运行的，甲方有权要求乙方免费更换。返修或更换后的部件保修期应重新计算。

(3) 技术升级支持：乙方应提供货物所配置软件的终身免费维护和升级服务，保证货物正常运行，且不影响甲方其它运行环境。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

5、 /

十二、保密条款

1、乙方对履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，未经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付违约金 / 万元；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。保密期限自乙方接收或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面解除乙方保密义务之日止。

2、 /

十三、违约责任

1、本合同项下货物在交货、安装调试、验收及质保期等任何阶段内不符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方有权向乙方索赔并选择下列一项或多项补救措施：

(1) 由乙方采取措施消除设备缺陷或不符合合同之处，如果乙方不能及时消除缺陷，甲方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(2) 由乙方在接到甲方通知后 30 日内用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备更换有缺陷的设备或用新的技术资料替换有错误的技术资料或补供遗漏的设备或技术资料等，乙方应承担一切费用和 risk 并负担给甲方造成的全部损失。

(3) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，乙方必须降低货物的价格。

(4) 退货，乙方应退还甲方支付的全部合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方偿付拒收货款总值 1 % 的违约金。

3、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，每逾期一日，应按逾期付款总额0.5%向乙方支付违约金。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期一日，应按逾期交货总额0.5%向甲方支付违约金，最高不超过合同总价的1%。逾期超过约定日期30个工作日不能交货的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总额1%的违约金。

乙方未在约定时间内完成安装调试的，参照前款约定承担违约责任。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及在线询价文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并要求乙方支付合同总值1%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。

6、乙方未能按约定要求履行保修义务的，每发生一次应向甲方支付200元的违约金，同时，甲方有权委托第三方进行保修，所产生的费用由乙方承担。若因货物缺陷或乙方服务质量等问题造成甲方或任何人员人身、财产损害的，乙方应承担有关责任并作出相应赔偿。

7、因乙方其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值1%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

8、/

十四、不可抗力

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、不可抗力事件发生后，受不可抗力事件影响的一方应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。同时应立即尽一切合理努力采取措施，消除影响，减少损失。

4、如果不可抗力事件延续180日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

5、/

十五、法律适用与争议解决

- 1、本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。
- 2、本合同履行过程中发生争议的，甲乙双方应友好协商；协商不成的，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。
- 3、 /

十六、合同生效及其他

- 1、本合同经甲、乙双方加盖单位公章后生效，合同一式两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。
- 2、本次采购过程中形成的在线询价文件、响应文件、补充协议、附件等与本合同具有同等法律效力。各项文件之间约定不一致的，以签署时间在后的为准。
- 3、本合同未尽事宜，遵照《政府采购法》、《民法典》有关条文执行。
- 4、本合同的核心内容必须与成交结果一致。同时，未经同级财政部门批准，甲乙双方不得以任何方式签订合同以外的补充协议，擅自修改合同条款，否则将追究其相关责任。
- 5、本合同必须在规定时间内备案、公告。
- 6、 /

(本页无正文，为《政府采购在线询价合同》之签章页)

甲方(公章)：

乙方(公章)：昆明格川信息技术有限公司

法定(授权)代表人(签字)：

法定(授权)代表人(签字)：

地址：

地址：昆明市西山区绿地汇海大厦 507 室

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：[兴业银行昆明分行营业部](#)

账号：

账号：[471080100101074348](#)

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

附件：合同供货清单

序号	名称	品牌	型号	参数	数量	单位	单价	总价
1	LED 显示屏体部分	澄通睿视	CRTOP-P2.0	1. 像素间距：2.0mm；屏幕像素密度 ≥ 250000 点/m ² ； 2. 平整度：平整度等级 C 级（ $< 0.5\text{mm}$ ）；水平相对错位等级 C 级（5%）；垂直相对错位等级 0a（ $< 6\%$ ）； 3. 为了保证色彩一致性，发光点 RGB 芯片主基色波长偏差 $\leq \pm 3\text{nm}$ ； 4. 功率：要求 LED 显示屏峰值功耗 $\leq 390\text{W/m}^2$ ，平均功耗 $\leq 130\text{W/m}^2$ ，在 600nits 亮度下； 5. 驱动方式：共阳恒流驱动； 6. 控制方式：同步/异步，点对点控制； 7. 对比度： $\geq 9000:1$ ； 8. 可视角度（水平/垂直）： $\geq 175^\circ / 175^\circ$ ； 9. 灰度等级：16Bit； 10. 刷新率（Hz）： $\geq 1920\text{Hz}$ ；；换帧频率 $\geq 30\text{Hz}$ ，其最高可支持 120HZ 11. 色温范围：范围 1000K-15000K，支持范围内调节； 12. 亮度：产品亮度 $> 600\text{cd/m}^2$ ，具有随环境照度的变化自动调整亮度的功能； 13. 亮度均匀性：校正后 $\geq 99\%$ ； 14. 色度均匀性： $\pm 0.0001\text{Cx, Cy}$ ； 15. 像素失控率： $\leq 1/100000$ ； 16. 能耗调节：动态节能降低功耗 17. 单点亮度校正：支持单点亮度校正， 18. 单点色度校正：支持单点色度校正； 19. 电源平均效率：室温下，供电电源的功率因素不小于 90%，转换率不小于 70%	8	平方米	3,453.00	27,624.00

			20. 接插件要求：采用镀金工艺，镀层厚度 $\geq 1\mu\text{m}$ ；		
			21. 平均失效工作时间：LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF 不低于 5500h；		
			22. 平均修复时间 (mtr)：单元部件均可在 15 分钟内完成替换维修；		
			23. 使用寿命： $\geq 100000\text{H}$ 。		
			24. 外壳防护等级：依据 GB/T 4208-2017 规定，IP30；可定制压铸铝箱体，防护等级需达到 IP54 以上；		
			25. 维护方式：前维护/后维护；		
			26. 温度负载能力：LED 显示屏最高工作环境温度下，相对湿度 87%-93%，通电 8h. 通电显示无异常、无起泡，掉色等现象，功能和外观检测无异常；		
			27. 工作环境温度： $-10^{\circ} \sim +40^{\circ}$		
			28. 灯珠附着力测试：用 2 块灯板做对比测试，提供测试照片给 LED 灯珠施加侧向推力，测试灯珠在一定的侧向推力的情况是否会从 PCB 板上脱落，或者灯珠壳破损，具备 6KG 的侧向推力。		
			29. 自检功能：LED 单点自检，通讯检测，电源检测，温度监控；		
			30. 防蓝光：VICO 舒适度指数：1 级，蓝光辐射功率 $\leq 0.11\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{sr} \cdot \text{nm}$ ；		
			31. 监控功能：LED 显示屏具备远程监控功能，可实现 远程监督控制，对可能发生的潜在故障 记录日志，并向操作员发出报警信号；		
			32. 处理能力：具备 NTSC、PAL、EBU、DCI-P3、SRGB 等不同色域标准的图像处理能力，具备 12 位 4: 4: 4 超高清视频源画质处理能力，具备 HDR、HDR10、HDR10+ 等高动态色彩处理能力，具备 YUV、RGB、sRGB、Adobe RGB、XYZ 等色彩空间定义的不同颜色格式转换显示的能力；		
			33. GAMMA 校正技术：具备 GAMMA 校正技术；		
			34. 要求产品通过 GB/T 16422-2014 老化测试，通过 400mm 以下的紫外光照射 24H，不发生变黄老化现象；		

				<p>35. 要求产品通过 GB 2423.17-2008 标准试验, 进行 72 小时试验后无明显腐蚀痕迹, 能正常工作;</p> <p>36. 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100M\Omega$, 湿热条件下应$\geq 2M\Omega$</p> <p>37. 为保证屏幕可靠性, 要求 LED 显示屏 PCB 板需符合阻燃等级 V-0 级; 对地漏电流不大于 3.5mA/m² (有效值);</p> <p>38. 电磁兼容性: 符合 GB9254-2008, Class A 标准。</p> <p>39. 抗电强度: 电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 能承受 1.5KV 交流电源, 历时 1min 的抗电强度试验, 无击穿和飞弧现象</p> <p>40. 盐雾测试: 置于温度 35℃、PH 值 6.5~7.2、盐雾浓度 5%, 48 小时连续喷雾的环境下, 符合盐雾 10 级要求;</p> <p>41. 为保证货物的运输稳定性需通过震动试验: 在振动频率 5Hz-55Hz, 振幅 0.9mm 的条件下, 一次扫描 5min, 互相垂直的二个轴各扫描二次, 试验后外观无划痕, 模组安装无松动破裂;</p> <p>42. LED 表面硬度测试: 具备 HRC3 级硬度。</p> <p>43. LED 面泼水防水: 表面具备浸水防水, 液体水泼洒到 LED 表面不会对显示产生影响; 正面 X7 级防水;</p> <p>44. 安全性: 具备防数据传输泄密, 防信号远程泄密, 防电力远程泄密, 符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全第 1 部分通用要求;</p> <p>45. 支持: 第三方安全隔离与信息单向导入系统, 采用光单向技术实现数据传输, 同步音视频流; 支持移动存储介质和各种硬盘基于数据流的单向传输服务, 支持国产化系统; 支持不能反方向传输, 反向无任何物理信号, 避免系统遭反向攻击导致控制设备信息泄露。</p> <p>46. 所投屏体须通过 CCC 强制认证。</p>				
2	电源	铂强	200W4.5V	输出: 直流电压 4.5V	28	个	65.00	1,820.00

			额定电流 40A 电流范围 0~40A 额定功率 180W 纹波与噪声 150mVp-p 电压调节范围 4.05~4.95V 电压精度 ±2.0% 线性调整率 ±0.5% 负载调整率 ±2% 启动、上升时间 2000ms, 50ms/230VAC 负载 100% 保持时间 (Typ) 20ms/230VAC 负载 100% 输入: 电压范围 176~264VAC 频率范围 47~63HZ 功率因数 (Typ) PF≥0.5 效率 (Typ) ≥87% 电流: 230VAC 1.8A 浪涌电流 (Typ) 60A/230VAC 泄漏电流 <1mA/230VAC 保护: 过负载 110~150% rated					
3	接收卡	诺瓦	DH7516-S	1、支持逐点亮色度校正, 配合软件和相机, 对每个灯点的亮度和色度进行校正。 2、支持快速亮暗线调节, 用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。 3、支持 3D 功能, 配合支持 3D 功能的控制器, 开启 3D 功能, 设置 3D 参数, 使显示屏播放画面显示 3D 效果。 4、超大带载: 自带 8 个 HUB75 接口, 最大支持带载 512×512; 5、支持 Mapping 功能, 启用 Mapping 功能后, 目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息, 可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。	22	张	91.00	2,002.00

			6、支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。		
			7、支持温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件端可以查看接收卡的温度和电压。		
			8、支持液晶模块，5pin 液晶模块用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。		
			9、误码率监测，配合 LCT 软件，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况。		
			10、支持固件程序回读，在 LCT 软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。		
			11、支持配置参数回读，在 LCT 软件 上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。		
			12、通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。		
			13、支持通过 LCT 软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。		
			14、接收卡支持出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死		
			15、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面		
			通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题，支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数		
			支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡；		
			支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡；接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便		

			RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性					
4	视频处理器	诺瓦	V960	<p>1、支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，1 路选配扩展安卓子卡。</p> <p>2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。</p> <p>3、扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。</p> <p>4、支持输入源一键切换。</p> <p>5、支持外置独立音频。</p> <p>6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。</p> <p>7、支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。</p> <p>8、支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。</p> <p>9、支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素。</p> <p>10、支持创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</p> <p>11、支持通过 RS232 协议连接中控设备。</p> <p>12、支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。</p> <p>13、前面板直观的 LCD 显示界面，可直接观察 4 个网口的通讯状态，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p> <p>14；无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节；</p> <p>15；无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；</p> <p>16；支持创建 多个用户场景作为模板保存，方便快速调用；</p> <p>17；支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；</p> <p>18；发送卡和视频处理器二合一，连线更加少，稳定性兼容性大大提升；</p>	1	套	1,450.00	1,450.00

				<p>19; 液晶面板可实时显示, 型号, ip 地址, 窗口及信号源的分辨率以及状态信息, 输出网口的状态, 屏幕大小及帧频信息, 设备同步模式展示, USB 连接或网线连接状态, 屏体亮度;</p> <p>20; 主界面下, 按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下, 旋转旋钮选择菜单, 按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数, 调节完成后需要再次按下旋钮进行确认。</p> <p>21; 自定义菜单键, 短按启用已设定的功能, 支持通过中控设备进行统一控制,</p> <p>22; 支持逐点亮度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质</p> <p>23; 配合多功能卡, 可实现屏体手动控制, 自动控制, 以及软件控制, 灵活简单;</p> <p>24: 为保证产品的安全稳定运行, 所投标产品需要通过安全实验检测;</p> <p>25: 为保证产品具备防火绝燃能力, 所投产品需通过防火实验检测;</p> <p>26; 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节;</p> <p>27; 无需电脑, 支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体;</p> <p>28; 支持设备备份和网口备份, 设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。</p>				
5	LED 系统播放软件	诺瓦	Nova LCT	<p>1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯;</p> <p>2. 丰富的媒体属性: 包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等;</p> <p>3. 页面支持一个或多个窗口;</p> <p>4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放, 且切换过程平滑无黑帧;</p> <p>5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页。</p>	1	套	800.00	800.00
6		定制	定制	(一) 钢结构设计施工, 提供实际测量后所需的施工所用材料	1	项	13,183.00	13,183.00

外围设备及安装服务部分	1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；			
	2、焊条：手工焊：Q235 连接用 E43 系列焊条；			
	3、自动焊：Q235 连接用 H08 系列焊条；			
	4、包边：不锈钢包边；			
	（二）配电箱定制			
	10kw（室内屏）用电箱			
	配置参数如下：			
	1. 进线空开 63A/3p 空开（380V）			
	2. 交流接触器 32A2 个，输出空开 40A/2p/6 个			
	3. 延时 1 次上电			
	4. 检修插座，应急常带电照明开关 NXU-II			
	5. 预留自动设备接入端口			
	6. 断路器，交流接触，防雷浪涌，延时继电器			
	（三）控制电脑，1 套，机身硬盘可用空间≥500G			
	（四）音响功放，配套使用			
	（五）电源线+控制信号线，定制，配套			
	2 组 3*2.5 平方线到屏，布 6 条网线到屏幕			
	（六）安装调试及耗材费			
	文明施工，含安装耗材、安装调试及 1 年免费上门服务			
	（七）包装运输			
纸箱包装+常规汽运至客户指定项目安装现场				
合计（大写：人民币肆万陆仟捌佰柒拾玖元整）				46,879.00