

政府采购在线询价合同

合同编号：11N39640333120257001

采购单位（甲方）： 克拉玛依特殊教育学校

供货商（乙方）： 克拉玛依市兴港有限责任公司

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	[2025]509号	高科 PH1.53 LED显示屏	高科	PH1.53-1,	品牌:高科,型号:PH1.53:全彩,供应商需求响应:(详见附件一清单)	1	平方米	74899.60
合同总价（元）		74899.60						
合同总价（大写）		柒万肆仟捌佰玖拾玖元陆角						

注：(详见附件一清单)

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	[2025]509号	LED 显示屏	1	74899.60	一般公共预算资金	授权支付

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 20 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、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。

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 合同约定的质保期届满后 由甲方无息返还给乙方。

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。

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。

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。

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：王琴；手机号码：13999510314；收货地址：新疆维吾尔自治区克拉玛依市克拉玛依区胜利路街道通讯路3号；
- 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。

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 2 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 3 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，检测费用由乙方承担。
- 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。

十一、保修与售后服务

- 1、质保期为 3 年，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 2 小时内派遣相关人员赶赴现场，4 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 1 小时内到达现场抢修，并于到达现场 4 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 2 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。

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。

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 / 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 / %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 / %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 / ‰向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 / 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 / %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，甲方单方面解除合同，并要求乙方支付合同总值 / %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 / 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 / %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。

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 7 日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

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。

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。
- （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）：
法定（授权）代表人（签字）：	法定（授权）代表人（签字）：
地址：	地址：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行： 昆仑银行股份有限公司克拉玛依友谊路支行
账号：	账号： 500000800602015
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日

附件一：

LED显示屏配置清单（4米*2米）									
序号	设备名称	型号规格	技术参数	品牌	数量	单位	单价	总价	备注
1	LED显示屏	PH1.53	1. 屏体尺寸：3.94m*2.02 m 2. LED 封装方式 SMD 表贴三合一 3. 水平视角 H≥170°，垂直视角 V≥165° 4. 像素组成 1R1G1B 5. 点间距≤1.53mm 6. 扫描方式 1/52扫描 7. 模组分辨率208×104点 8. 模组尺寸 320mm×160mm ★9. 白平衡亮度 ≥600cd/m2 ★10. 色温 3000-21000K可调 11. 色域覆盖率 ≥100% 12. 亮度均匀性 ≥98.5% ★13. 色度均匀性 ±0.002Cx, Cy 之内 14. 像素密度（点/平方米）422500 15. 模组表面结构 不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好 ★16. 睡眠模式功率密度≤110w/m² ★17. 能源效率≥2.4cd/w 18. 换帧频率 60Hz 19. 刷新频率 ≥3840Hz ★20. 除湿功能： 长时间没有使用屏体，可以通过屏体控制系统除湿模式来实现屏体除湿，即使屏体从10%到100%亮度逐级显示，达到排除LED屏体内部湿气的效果，保护LED显示屏 ★21驱动方式：恒流驱动 ★22. 平均无故障时间 ≥10000 小时 ★23. 寿命 ≥100000 小时 ★24. 整屏像素失控率 ≤1/10000 25. 区域像素失控率 ≤3/10000 ★26. 光生物安全：符合IEC 62471:2006标准的光生物安全要求 ★27. 灯珠抗静电（ESD）测试 HBM模式：ESD>20000 灯珠耐焊耐热：Tmax=260℃，汇流焊2次； ★28. 灯珠常温寿命：TC=25℃ Ifr=10mA Ifg=10mA Ifb=10mA 通电1000H； ★29. 灯珠冷热冲击：-50℃-130℃各15min200次； ★30. 阻燃（防火）：PCB 的阻燃等级达到 UL94 V-0 级 ★31. 外壳防护等级：IP40 ★32. 灯珠高温贮存 Ta=100℃ 贮存500H 及抗电强度：显示模组或LED显示屏应承受50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压60S不发生绝缘击穿； 33. 工作电压：4.5V-5V； ★34. 安全防护功能：防护技术：显示屏具有防潮、防腐蚀、防尘，防电磁干扰、抗静电功能，支持电源过压、过流、断电保护、分布上电，支	高科	146	张	240	35040	备用*2

		持时时监控温度、故障报警等功能；自检技术：具备故障智能自诊断及排查的功能。 ★35. 蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测为无危害。 ★36. 人眼视觉舒适度：VICO指数≤ 1。 ★37. 防反光：屏体正面为黑色哑光处理 ★38. 为保证显示屏低功耗及显示画面的均匀度，所投产品提供厂家具有“新型低功耗高均匀度LED显示屏”证书，复印件加盖厂家鲜章。 ★39. 软件功能： 1、LED 显示屏可实时监控显示屏 工作状态，具有故障自动报警功 能，发生故障立即发消息到指定 邮箱，及时处理。 2、LED 显示屏具有多点测温系 统，均衡散热，防止局部温度过 高造成色彩漂移，并提高显示屏 寿命。 3、LED 显示屏具有电源温度控制 系统，提供电源实时温度监控， 超出设定温度自动报警，防止过 温失效。 4、支持视频、音频、图像、文字、 Flash、Gif 等形式的媒体文件播 放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时 钟、计时、天气预报显示；支持外部视频信号（TV、AV、 S-Video、复 合视频）播放；支持 多页面多分区节目编辑。 5、可具有亮度/对比度/ 色度/视觉 修正等图像调整功能。 ★40. 所投LED显示屏支持热拔插功能；支持系统双备份；产品具有防磕 灯保护设计 ★41. 电源系统：支持 N+1 冗余备份，支持双电网供电，当其中一路交 流电网跳闸 后，另外一路电网继续供电，实现不间断供电，支持热备 份，当其中一块电源失效后，另外一块电源继续工作，从而实现不间断 供电 ★42. 为了生产安全规范，所投LED屏具有安全生产许可证及安全生产标 准化证书，行业综合许可证，ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001 环境体系认证证书，ISO45001职业健康认证书 ，并提供相应文件复印件 加盖鲜章。 ★43. 所投LED显示屏生产厂家具有中国环保产品（II型）认证证书及中 国环境标志（II型）产品认证证书；所投LED显示屏有节能认证证书，并提 供相应文件复印件加盖鲜章。 ★44. 为了严格控制产品质量，所投LED显示屏厂家拥有中国合格评定国 家认可委员会实验室（CNAS）认可检测中心证书及有害物质过程管理体 系认证证书。并提供相应证书加盖厂家鲜章。 ★45. 为保证产品质量，防止OEM产品, 所投LED显示屏生产厂家有中国商 品条码系统成员证书，并提供相应文件复印件加盖鲜章。 ★46. . 所投LED显示屏厂家采用科瑞、日亚灯珠或具备LED自主封装能 力，LED灯珠及显示屏为同一品牌，并提供生产厂家出具证明原件并加盖 公章 ★47. 所投LED显示屏厂家要求参加过国家级光电产品检测及工程技术研						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			发中心项目，并提供相应文件复印件加盖鲜章。 注：以上带“★”参数需提供封面具有ilac-MRA及CNAS标志的权威第三方检测机构检测报告. 并提供厂家授权售后承诺函复印件加盖鲜章。						
2	配件	200W-5V	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. •可靠性高，负载能力强，符合3C要求 •100%满负载老化试验 •空气自然对流冷却 •保护功能具有：短路/过载	高科	24	台	65	1560	
3		排线	1米	成品	56	根	1.3	72.8	
4		网线	80公分	成品	24	根	2.6	62.4	
5		卡线	一拖一	成品	24	根	2.6	62.4	
6		三芯线	60公分	成品	24	根	8	192	
7	控制设备	X6	1. 支持丰富的数字信号接口，包括2路DVI，1路HDMI，1路SDI 2. 最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点 3. 最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置 4. 支持6路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 5. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 6. 支持3画面显示，位置、大小可自由调节 7. 支持独立音频输入和音频输出，支持HDMI音频解析析 8. 支持RS232串口协议控制 9. 支持HDCP 高带宽数字内容保护技术 10. 支持亮度和色温调节 11. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 12. 支持预制16场景，直接调用，方便使用	卡莱特	1	台	3500	3500	
8		E80	支持高精度色度、亮度一体化逐点校正，支持所有常规芯片、PWM芯片，支持所有1~64扫任意模组；支持任意抽点，支持数据偏移，实现各种创意显示屏；数据组数：24组，最大带载：长度384点，高度512点	卡莱特	24	张	125	3000	
9		播控软件	★1、支持8K超高清视频硬件解码，流程播放高分辨率视频，降低电脑CPU占用率（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 ★2、支持多图层播放，各个图层可相互叠加、透明化融合，并可通过剪切蒙版、旋转等功能组合成各种创意效果（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 ★3、具有良好适应性，输出图像帧率1-60Hz任意调整（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 ★4、支持多级抗锯齿处理，消除图像输出边缘凹凸锯齿现象（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。	卡莱特	1	套	0	0	

		★5、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif、、Microsoft Office 文件（Excel、Word、PowerPoint）等各种媒体文件的播放；支持流媒体、网页、本地桌面镜像、外部视频信号的播放（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 ★6、Microsoft Office的Word、PowerPoint文件支持自动翻页滚动播放；PowerPoint文件播放支持动画特效（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 7、支持字幕/正计时/倒计时/数字时钟/模拟时钟/表格/天气等多种小工具插件。 ★8、支持视频转折播放，实现超长分辨率显示屏的点对点播放（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 ★9、支持画面旋转功能，可以将画面进行360° 任意旋转（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 ★10、支持画面透明度调节、羽化特效、蒙版、镜像显示等特效（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 11、支持图像亮度、对比度、饱和度设置。 12、支持多文件列表播放，各种媒体可以混编，按指定顺序、时长进行播放；单文件支持循环播放。 13、支持场景预存、读取和自动轮巡，不限制场景保存数量。 ★14、支持场景、画面淡入淡出无缝切换，无黑屏、花屏、闪屏等不良现象（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 ★15、支持素材可独立播放预览，确保播放无失误（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 16、支持素材标签管理，可根据不同应用场景对素材进行分类管理。 ★17、支持素材直接拖拽到播放中进行播放；支持文件拖拽到软件界面当中完成素材添加（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 18、支持操作区锁定，防止误操作。 ★19、支持串口控制和UDP协议下的远程指令控制（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 ★20、支持与视频拼接处理器的联动控制，实现场景统一切换（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 21、支持后台可视化操作，本地操作不影响大屏显示，同时无需外接显示器进行实时回显。 ★22、支持IOS、安卓系统的移动端APP可视化控制，能够所见即所得地完成画面布局调整与场景切换（提供CNAS、ilac-MRA认可实验室出具的测试报告）。 23、软件可实时监测系统运行状态，并以数据形式呈现给用户，以便预防系统错误。 24、软件具有环境自检功能，确保软件所需的安装环境、驱动正常工						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			作。 25、支持播放参数保存成工程文件导出，后期可直接导入工程文件重新进行编辑。 ★26、播控系统/视频处理器系统/控制系统为同一厂家，无任何兼容性问题； ★27、可提供设备生产商针对本项目的售后服务承诺函（加盖厂家鲜章）。						
10	结构		1) 贴着墙安装 2) 屏表面离后墙20cm以内 3) 需承重墙		8	平方	430	3440	
11	线材		主网线、主电源线		20	米	35	700	
12	配电箱	配电柜	1、额定功率：10KW 2、配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3、内置避雷器，具有避雷防雷功能。 4、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。 5、可以通过LED显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。 技术参数 1.手动控制方式：启动按键/旋钮 2.自动控制方式：控制软件，多功能卡，远程 3.功率容量（KVA）：120KW 4.输入接线方式：3相4线&地线 5.输入电压（V）：380 6.输入频率（HZ）：50/60 7.输出接线方式：单相两线+地线，要均匀接入LED显示屏 8.输出电压（V）：交流220V 9.输出分路：单相交流220V 10.分路开关容量（A）：40A，单相 11.分路断路器安装：轨道安装 12.交流接触器型号：CJX2-5011 13.防雷：正泰 14.IP等级：IP44	福佑	1	台	800	800	
13	安装调试		安装		8	平方	500	4000	

14	条幅平	PH4. 75	像素直径一般不特指，点中心距为4. 75mm，像素密度44321点/m²，单元板尺寸304×152mm，模组分辨率64×32。 - 显示规格：显示基色通常为红、绿、蓝等单一颜色，像素组成为1R或1G或1B等，显示颜色为单色，等级灰度通常为256级，可视角度水平一般为140°、垂直为120°，亮度≥300cd/m²，色温3200k-9300k可调。 - 电气规格：工作电压AC 220V±15% 50HZ，最大功率一般在600W/m²左右，平均功率200W/m²左右。 - 其他规格：驱动方式为1/16扫描（动态恒流驱动），传输方式为网口或U盘，刷新频率≥120Hz，工作温度-20℃～50℃，使用寿命100000小时，产品重量模组约0. 5kg，屏体重量一般15Kg/m²。	高科	2	平方	1500	3000	
15	机柜	1500	1200*1200*1500	华腾	1	个	1500	1500	
16	12寸专业全频音箱	CLK-C102G	1、额定功率：400W（AES），峰值功率：600W（PEAK） 2、抗阻：8Ω 3. 壁挂安装	CLK/川利卡	4	个	2180	8720	
17	8路调音台	CLK-D111D	1. 8路单声输入； 2. +48V幻象电源； 3. USB，录音，蓝牙播放功能；	CLK/川利卡	1	个	1200	1200	
18	音频处理器	CLK-F907G	支持可独立调节的表克风输入通道 支持每路输入均设15段参量均衡器与压缩器 支持每路输入均设有三级反馈抑制 支持混响与回声效果可独立控制 支持音乐输入提供三级激励模式	CLK/川利卡	1	个	2400	2400	
19	讲台	定制		国标	1	个	1000	1000	
20	专业鹅颈会议麦克风	CLK-E105G	1. 换能方式：电容式 2. 拾音参考距离：10-80cm 3. 供电电压：48V	CLK/川利卡	1	个	650	650	
21	纯后级功率放大器	CLK-A103G	1、每通道功率：≥8Ω 600W*2，≥4Ω 900W*2； 2、桥接功率：≥8Ω 1800W；	CLK/川利卡	2	个	2000	4000	
23	合计							74899.6	