

政府采购货物买卖合同

项目名称：共享区艺术中心演出厅配套设备购置（1000
人大剧场）（2025）采购项目

甲 方：北京学校

乙 方：北京力创瑞和电子科技有限公司

政府采购货物买卖合同

项目名称：共享区艺术中心演出厅配套设备购置（1000 人大剧场）（2025）采购项目

合同编号：_____

甲 方：北京学校

乙 方：北京力创瑞和电子科技有限公司

签订时间：2025.8.29

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京学校（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：北京力创瑞和电子科技有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：共享区艺术中心演出厅配套设备购置(1000人大剧场)(2025)
采购项目

采购项目编号：11000025210200135509-XM001

(2) 采购计划编号：11000025210200135509-XM001

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件 1：标的清单

品牌：详见附件 1：标的清单 规格型号：详见附件 1：标的清单

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☒否

(7) 合同是否分包：☒是☐否

分包主要内容：装修工程

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

北京国运恒通建筑工程有限公司

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☒小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称: 金额:

国别: 品牌: 规格型号:

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☒是,《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: ▲主屏 LED 显示屏、副屏 LED 显示屏、会标屏、控制终端、4K 监视器

☐强制采购 ☒优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 13208920.00 元

大写: 壹仟叁佰贰拾万捌仟玖佰贰拾元整

分包金额(如有)小写: 509022.13 元

大写: 伍拾万零玖仟零贰拾贰元壹角叁分

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

☐ 全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒ 分期付款: 签订合同后 45 个日历日内; 乙方向甲方以金融机构、担保机构出具的保函形式支付合同总价 5% 的履约保证金保函; 甲方向乙方支付合同总价的 50%, 设备完成安装、调试、全部完成验收合格后, 甲方向乙方支付合同总价的 50%; 货物验收合格后, 甲方无息退还乙方合同总价 5% 的履约保证金保函。

☐ 成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日, 完成日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

(2) 履约地点: 北京学校

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: 金融机构、担保机构出具的保函

收取履约保证金金额: 合同总价的 5%

履约担保期限: 货物验收合格

(4) 分期履行要求: _____ / _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____ / _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: 北京学校

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☒ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: ☒ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒ 否

验收组织的其他事项: 无

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 1 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 本项目包含的全部货物交付,安装调试后由乙方提出验收申请,甲方根据招标文件要求及投标文件响应进行验收工作。

(5) 履约验收的内容: (对每一项技术和商务要求的履约情况进行核实,核对投标文件中涉及中小微企业企业制造的产品与实际供货产品是否一致)

(6) 履约验收标准: 符合投标文件中技术指标响应要求

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☒ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: 无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件,图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自签订之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式 6 份,甲方执 4 份,乙方执 2 份,均具有同等法律效力。

合同订立时间：2019年8月29日

合同订立地点：北京市

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）	程岚	法定代表人或其委托代理人（签章）	王正亮
		拥有者性别	男
住 所		住 所	北京市海淀区西北旺镇唐家岭村南2号院5幢房5103
联 系 人		联 系 人	皇甫月宏
联系电话		联系电话	13366587325
通信地址		通信地址	北京市海淀区西北旺镇唐家岭村南2号院5幢房5103
邮政编码		邮政编码	100081
电子邮箱		电子邮箱	1580229262@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91110108692323045T
		开户名称	北京力创瑞和电子科技有限公司
		开户银行	工商银行北京海淀支行
		银行账号	0200049609200671530
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

AS

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，

包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延履行，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料;

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修,但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务;

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训;

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定,货物在有效使用年限届满后应予回收的,乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务;

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中,甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷,甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换,并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中,如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时,应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益,且赔偿金额无法弥补公共利益损失,甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的,应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中,在不改变合同其他条款的前提下,甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物,并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认

为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议,由甲乙双方友好协商解决。协商不成时,可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的,可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的,应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地;通过诉讼方式解决的,可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖,但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行,在争议解决期间,合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容,属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的,有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策,通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决,均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的,双方当事人应按照国家法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的,应当在变更后3日内及时书面通知对方,对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	履约验收之日起至履约验收合格
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	甲方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	36个月（包含分包项目），本项目提供一名现场驻场维保人员，期限为五年。保障学校日常教学、演出使用，重大活动根据需要及时增派人员予以支持保障。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	乙方在收到甲方通知后，故障 15 分钟响应，8 小时解决，更换不超过 24 小时，如乙方在投标中的响应时间优于以上时间，以乙方响应时间为准，不能影响学校的正常教学、使用。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	1. 未事先得到甲方书面同意，乙方不得将涉及货物的任何保密资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员，乙方不得对保密信息进行拷贝或抄写。 2. 乙方在合同履行期间知悉的甲方秘密(包括业务信息在内)，同样负有保密责任。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	签订合同后 45 个日历日内;乙方向甲方以金融机构、担保机构出具的保函形式支付合同总价

		5%的履约保证金保函;甲方向乙方支付合同总价的 50%, 设备完成安装、调试、全部完成验收合格后, 甲方向乙方支付合同总价的 50%; 货物验收合格后, 甲方无息退还乙方合同总价 5%的履约保证金保函。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	乙方未能按合同规定履行其义务
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	1. 货物验收合格后甲方无息退还乙方履约保证金。 2. 按中国人民银行同期贷款基准利率支付超期资金占用费, 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	/
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方在收到通知后 24 小时内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件及分包工程。乙方在维修或更换后, 仍不能达到本合同约定的质量标准, 甲方有权视要求退货、换货; 更换后如仍不能达到本合同约定的质量标准, 甲方有权解除合同。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货, 每迟延一周交货按合同价 0.5%收取违约金; 违约金最高限额为合同价的 5%。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算; 如果达到最高限额, 甲方有权解除合同。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1、因乙方提供的货物不符合本合同要求或不符合国家相关标准, 给甲方或第三方造成人身损害或财产损失, 乙方应承担全部赔偿责任, 甲方有权解除合同

第二节 第 17.1 款	合同分包	1、乙方保证分包商不得就分包工程转包或再次分包，乙方应按照分包意向协议中选择分包商签订分包合同，未经甲方书面同意，乙方不得私自更换分包商。如分包商不符合甲方要求，甲方有权要求乙方更换分包商，所有损失由乙方自行承担。 2、乙方应确保分包商资质、能力符合甲方招标要求，按照招标文件要求，仅对对演出厅配套装修工程进行分包。 3、乙方应对合同约定的整体项目负责，包括对分包商的工程质量负责，因分包商工程质量存在问题，甲方有权要求乙方进行整改，并承担赔偿责任。因分包商工程质量给甲方或第三人造成人身伤害及财产损失，乙方应承担连带赔偿责任。 4、乙方应按照分包合同与分包商结算费用，不得因甲方延期支付合同款为由拖欠分包商工程款，乙方与分包商的任何纠纷与甲方无关，由乙方负责处理，因此给甲方造成不利影响，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同金额的 5%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予补足。 5、分包商在施工期间，应遵守甲方规章制度，乙方负有管理责任，因分包商违反甲方制度，给甲方造成损失，甲方有权按照合同金额 5%要求乙方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予补足。 6、因分包商未按合同约定时间完工，每迟延一周，乙方应按合同价 0.5%支付违约金；违约金最高限额为合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算；如果达到最高限额，甲方有权解除合同。 7、非因甲方原因，分包商在施工期间发生安全生产事故，与甲方无关，因此给甲方或第三人造成人身伤害、财产损失，由乙方承担连带责任。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： (1) 向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为： (2) 向 <u>北京市通州区</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	乙方违反本协议相关约定的，除应当承担违约责任外，因乙方违约导致甲方遭受其他相关损失的，乙方还应当赔偿甲方因此产生的经济损

		失，支出的合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费等。
--	--	-------------------------------

附件1：标的清单

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一信用 代码	制造商 规模	制造商 属性别	外商 投资类 型	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	单位	合计 (元)
一	共享区艺术中心演出厅配套设备购置（1000 人大剧场）（舞台机械吊挂设备）												
(一)	舞台机械设备												
1	电动吊杆	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号： BRD-RV-YT-90-(40X4)-2.2-5-800-0.1-1.0-XC17-400 规格： 1、尺寸：20m2、驱动方式：电机卷扬机钢丝绳 3、吊点数：5 个（带自排绳机构）4、行程：20m5、速度：0.001~1.0m/s6、载荷：6.5KN。7、保护：上下限位、行程检测及保护系统、松（叠）绳检测、防松（叠）乱绳装置、安全开关、过载报警、过载报警、速度连续检测装置等#已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件，已加盖投标人公章。	56430	15	套	846450.00
2	对开/提升大幕机	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号：DG-K-8-0.6-5-2-20 DM-JYSS-9-1.0 规格： 1、尺寸：20m2、驱动方式：电机卷扬机钢丝绳 3、吊点数：5 个（带自排绳机构）4、行程：对开单边 9m/升降 20m5、电动钢丝绳卷扬，静载荷：大幕重，6、对开速度范围：0.01-1.0m/s，7、对开幕导轨的中间重叠部分大于 2.0m，两侧延伸至可以使幕布拉开到舞台建筑台口以	45000	1	台	45000.00

								外 8、大幕机钢结构架、对开幕导轨、均匀收缩机构系统对开牵引装置：包括电动机、减速机、制动器、手动开闭装置等大幕重。					
3	灯光吊杆	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号：DG-K-10-0.2-5-18 规格： 1、尺寸：18m2、数量：6个3、驱动方式：电机卷扬机钢丝绳4、吊点数：5个（带自排绳机构）5、行程：18m6、速度：0.003~0.3m/s7、载荷：10KN。8、灯光吊杆由带收线框桁架式吊杆、卷扬系统、控制系统和保护装置、传感器等组成桁架式吊杆带收线框，杆体带防护结构9、保护：上下限位、行程检测及保护系统、松（叠）绳检测、防松（叠）乱绳装置、安全开关、过载报警、速度连续检测装置等	56430	5	道	282150.00
4	二三道幕机	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号：EM-8-1.0 规格： 1、尺寸：20m2、驱动方式：电机卷扬机钢丝绳3、行程：对开单边8m4、速度：0.01~1.0m/s5、载荷：二幕重。	53655	2	台	107310.00
5	侧灯光吊杆	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号：DG-K-10-0.3-4 规格： 1、尺寸：10.5m2、驱动方式：电机卷扬机钢丝绳3、吊点数：4个（带自排绳机构）4、行程：18m5、速度：0.003~0.3m/s6、载荷：10KN7、灯光吊杆由带收线框桁架式吊杆、卷扬系统、控制系统和保护装置、传感器等组成桁架式吊杆带收线框，杆体带防护结构8、保护：上下限位、行程检测及保护系统、松（叠）绳检测、防松（叠）乱绳装置、安全开关、过载报警、速度连续检测装置等	56430	2	道	112860.00

6	主舞台 单点吊 机	镇江博 瑞达舞 台科技 有限公 司	江 苏 省/ 中 国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小 型	男	内 资	博瑞达	型号: DD-K-2.5-0.5-1-16 规格: 1、驱动方式: 电机卷扬机钢丝绳 2、行程: 16m3、速度: 0.004~0.4m/s4、载荷: 2.5KN。	3032 4	5	台	151620 .99
7	舞台机 械控制 系统	镇江博 瑞达舞 台科技 有限公 司	江 苏 省/ 中 国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小 型	男	内 资	博瑞达	型号: WTK-PV1.2 规格: 主要设备包括: 1 台主控制台、1 台流动操作台, 中央 PLC 等中央控制设备, 变频器矩阵切换柜、控制柜、移 动控制台及软件等, 台上设备 11 道同时动作。其中: 台 上设备控制系统的数量 1 套, 一对一变频调速, 配置主 操作台、移动式操作盘各设置 1 套最多同时运行的设备 台数: 10 套吊挂设备控制系统上应能实时显示吊杆的吊 挂荷载, 可实时记录吊杆的运行次数主控制系统: 可对 被控设备的运行状况进行实时监控变频控制设备的统一 性: 台上额定功率相同的调速控制设备能相互替换和共 享备用计算机及控制设备应有自诊断功能, 以简化故障 定位和便于设备维修, 应无需拆下承装部件就能更换任 何损坏部件, 更换损坏部件时应不会导致其他部件的损 坏所有机械、电气和控制系统均应具有故障自动保护的 功能, 以确保它们故障情况下也不会危及人身安全控制 系统设置在线式电源。当控制系统的主电源失电时, 应 能自动转换为由 UPS 供电; 当主电源恢复时, 应自动转 为由恢复后的主电源供电。电源的容量满足控制系统正 常工作 30min。电源装置有故障显示、报警、故障诊断 和保护功能。在电源储存的电能不能足以维持控制系统正 常运行之前, 系统应按适当的顺序自动关闭可编程序控 制器 (PLC); 选用可带电插拔的 PLC, 具有兼容性。附	3650 00	1	套	365000 .00

									技术手册, 提供 5 套装有程序软件的数据盘。系统应为主机应为冗余配置, 可提供连续操作的安全保障。当一台计算机或一条通讯线路出现故障时, 应自动切换到冗余计算机或通讯线路上主操作台用于对整个舞台机械设备进行集中监控, 是控制与操作系统的管理中心。主操作台除了具有对剧场内所有舞台机械设备进行控制与操作的功能(如预选择、运动参数设定、设备编组、场景运行、场景序列运行、手动介入功能等)外, 还提供系统管理、维护和根据演出过程需要而提供的工程组态功能主操作台包括 19 寸 LCD 显示屏, 标准键盘、光电鼠标、一个宽视角触摸屏和至少四组手动介入操作装置, 并留有与演出通讯系统联网的标准接口移动式操作盘制做成小车式, 可移动 20 米。其结构应坚固, 满足演出装台功能。				
8	前檐幕	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号: MB-TER 规格: 阻燃等级 B1 级。面积: 180 m² (20 长*3 宽*3 折) 材质: 天鹅绒; 颜色根据实际情况确定要求: 用棉纱或化纤人胶丝交织的双层经起绒丝织物。地经、地纬均为两种捻向的强捻棉纱, 绒经为有光粘胶丝。经纬交织形成双层织物, 经割绒后分成两片织物专用材质, 绒织物的绒毛浓密, 富有弹性, 悬垂性好, 哑光。具有阻燃效果; 具有吸音、吸光等。技术参数符合国家行业标准。	80	180	平米	14400.00
9	对开大幕	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号: MB-TER 规格: 阻燃等级 B1 级。面积: 660 m² (11 长*10 高*3 折*2 块) 材质: 天鹅绒; 颜色根据实际情况确定要求: 用棉纱或化纤人胶丝交织的双层经起绒丝织物。地经、地纬均为两	80	660	平米	52800.00

									种捻向的强捻棉纱，绒经为有光粘胶丝。经纬交织形成双层织物，经割绒后分成两片织物专用材质，绒织物的绒毛浓密，富有弹性，悬垂性好，哑光。具有阻燃效果；具有吸音、吸光等。技术参数符合国家行业标准。				
10	二道幕	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内资	博瑞达	型号：MB-TER 规格： 阻燃等级 B1 级。面积：660 m² (11 长*10 高*3 折*2 块) 材质：天鹅绒；颜色根据实际情况确定要求：用棉纱或化纤人胶丝交织的双层经起绒丝织物。地经、地纬均为两种捻向的强捻棉纱，绒经为有光粘胶丝。经纬交织形成双层织物，经割绒后分成两片织物专用材质，绒织物的绒毛浓密，富有弹性，悬垂性好，哑光。具有阻燃效果；具有吸音、吸光等。技术参数符合国家行业标准。	80	66 0	平米	52800. 00
11	三道幕	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内资	博瑞达	型号：MB-TER 规格： 阻燃等级 B1 级。面积：660 m² (11 长*10 高*3 折*2 块) 材质：天鹅绒；颜色根据实际情况确定要求：用棉纱或化纤人胶丝交织的双层经起绒丝织物。地经、地纬均为两种捻向的强捻棉纱，绒经为有光粘胶丝。经纬交织形成双层织物，经割绒后分成两片织物专用材质，绒织物的绒毛浓密，富有弹性，悬垂性好，哑光。具有阻燃效果；具有吸音、吸光等。技术参数符合国家行业标准。	80	66 0	平米	52800. 00
12	横条	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内资	博瑞达	型号：MB-TER 规格： 阻燃等级 B1 级。面积：720 m² (20 长*2.4 高*3 折*5 道) 材质：天鹅绒；颜色根据实际情况确定要求：用棉纱或化纤人胶丝交织的双层经起绒丝织物。地经、地纬均为两种捻向的强捻棉纱，绒经为有光粘胶丝。经纬交织形成	80	72 0	平米	57600. 00

									双层织物，经割绒后分成两片织物专用材质，绒织物的绒毛浓密，富有弹性，悬垂性好，哑光。具有阻燃效果；具有吸音、吸光等。技术参数符合国家行业标准。				
13	竖条	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内资	博瑞达	型号：MB-TER 规格： 阻燃等级 B1 级。面积：792 m ² (10 高*4.4 宽*3 折*2 块*5 道) 材质：天鹅绒；颜色根据实际情况确定要求：用棉纱或化纤人胶丝交织的双层经起绒丝织物。地经、地纬均为两种捻向的强捻棉纱，绒经为有光粘胶丝。经纬交织形成双层织物，经割绒后分成两片织物专用材质，绒织物的绒毛浓密，富有弹性，悬垂性好，哑光。具有阻燃效果；具有吸音、吸光等。技术参数符合国家行业标准。	80	79 2	平米	63360. 00
14	前檐幕衬里	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内资	博瑞达	型号：MB-FCF 规格： 阻燃等级 B1 级。180 m ² (20 长*3 宽*3 折) 富春纺衬里。	45	18 0	平米	8100.0 0
15	大幕衬里	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内资	博瑞达	型号：MB-FCF 规格： 阻燃等级 B1 级。660 m ² (11 长*10 高*3 折*2 块) 富春纺衬里。	45	66 0	平米	29700. 00
16	二幕衬里	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内资	博瑞达	型号：MB-FCF 规格： 阻燃等级 B1 级。660 m ² (11 长*10 高*3 折*2 块) 富春纺衬里。	45	66 0	平米	29700. 00

17	三道幕 衬里	镇江博 瑞达舞 台科技 有限公 司	江苏 省/ 中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内 资	博瑞达	型号: MB-FCF 规格: 阻燃等级 B1 级。富春纺衬里。	45	66 0	平 米	29700. 00
18	横条衬 里	镇江博 瑞达舞 台科技 有限公 司	江苏 省/ 中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内 资	博瑞达	型号: MB-FCF 规格: 阻燃等级 B1 级。富春纺衬里。	45	72 0	平 米	32400. 00
19	竖条衬 里	镇江博 瑞达舞 台科技 有限公 司	江苏 省/ 中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内 资	博瑞达	型号: MB-FCF 规格: 阻燃等级 B1 级。富春纺衬里。	45	79 2	平 米	35640. 00
(二)	安装调 试费	北京力 创瑞和 电子科 技有限 公司	北京 市/ 中国	9111 0108 6923 2304 5T	小型	男	内 资	力创瑞 和	型号: 定制 规格: 整体机械设备的安装调试费用。	1184 70	1	项	118470 .00
二	共享区艺术中心演出厅配套设备购置 (1000 人大剧场) (舞台灯光设备)												
(一)	控制及网络系统												
1	电脑灯 光控制 台	江苏领 焰智能 科技股 份有限	江苏 省/ 中	9132 1300 0914 8015	小型	男	内 资	领焰	型号: H2 规格: 8 个 DMX512 输出/输入口, 连接扩展器, 最高可支持 65536 个通道参数内置 2 个全视角 15.4 英寸触摸屏+1 个	1455 00	1	台	145500 .00

		公司	国	XH					9 英寸触摸屏 15 个高精度电动推杆 (60mm)，2 个主控电动推杆 (100mm)，1 个总控电动推杆，6 个耐磨编码器 (带 Push 功能)，1 个高灵敏轨迹球 2 个千兆以太网口，4 个 USB 口独立可调黄色背光按键，内置键盘和抽屉 MIDI 输入输出接口，LTC/SMPTE 时间码，RDM 功能工业主板，内置固态硬盘，8G 内存，内置 1 块独立显卡兼容 MA1 和 MA2 系统，程序可以和原装 MA 互为备份，版本可以任意升级支持多台联机备份支持手持式远程控制支持舞台 3D 效果模拟，宽电压电源:110-240V, 50/60Hz，内置不间断电源。#已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件，已加盖投标人公章。				
2	网络柜								含 1 台 42U 网络机柜；1 台 24 口以太网，带 2 个复用千兆光纤交换机；1 台 4096 光路以太网转 DMX 解码器，8 台 1 进 8 出 DMX 放大器；7 个 10 口 DMX 跳线面板；4 个专业理线架；1 台 3KVA 的机架式 UPS 电源；2 个专业机架式电源排插；64 条 DMX 跳线。基于简单易用的搜索操作界面，可用于设置 IP 地址、控制参数等内置软件、硬件双重看门狗，系统核心安全可靠，支持远程控制和管理，DMX512 信号输出为 1990 版；支持: sACN、Art-Net，具有以太网与 DMX512 信号双向转换传输功能，8 个 DMX 输入/输出端口 (4096 通道)。				
(1)	42U 机柜	香河县 鑫宏远 金属制 品厂	河北 省/ 中国	9213 1024 MA09 5Y78 52	微 型	男	内 资	鑫宏	型号: 42U 规格: 尺寸: 宽 600*深 1000*高 2050; 快开侧门; 有上部和下部走线通道	2600	1	个	2600.0 0
(2)	24 口交 换机	深圳友 联科技	广东	9144 0300	微 型	女	内 资	友联	型号: KP-9000 规格:	4500	1	台	4500.0 0

		有限公司	省/中国	MA5F DBJK 5L					24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP; 支持智能堆叠; 支持虚拟电缆检测; 支持 Telnet 远程配置、维护; 支持 SNMPv1/v2c/v3; 支持 RMON; 支持网管系统、支持 WEB 网管特性; 支持 HTTPS; 支持 LLDP/LLDP-MED; 支持系统日志、分级告警; 支持 802.3az 能效以太网 EEE; 支持 sFlow; 支持 1+1 电源备份, 默认带 1 个 60W 交流电源模块, 包转发率: 96/126Mpps; 交换容量: 336Gbps/3.36Tbps, 支持二、三层组播协议, 支持 OSPF\ISIS\BGP\VRRP 等三层特性, 支持 MAC 认证、802.1X 认证、Portal 认证, 支持 DOS 类防攻击、用户类防攻击。				
(3)	千兆多模 SFP 光纤模块	深圳友联科技有限公司	广东省/中国	9144 0300 MA5F DBJK 5L	微型	女	内资	友联	型号: 定制 规格: 波长: 850nm, 传输速率: 1.25GB/S, 传输距离: 500 米, 传输介质: 多模光纤。其具有单一的双 LC 型光端接口, 支持带电性插拔和数字诊断功能, 低功耗, 外壳使用金属全面屏蔽抗电磁干扰, 广泛的兼容性, 其应用在 1.25GB/S 千兆以太网及 1.0625GB/S 光纤通道, 支持千兆以太网	435	2	个	870.00
(4)	网络解码器	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德	型号: ARTNET4096 规格: 基于简单易用的搜索操作界面, 可用于设置 IP 地址、控制参数等内置软件、硬件双重看门狗、可保证长期稳定运行, 系统核心安全可靠, 应用支持远程控制和管理, DMX512 信号输出为 1990 版, 支持: sACN、Art-Net, 具有以太网与 DMX512 信号双向转换传输功能, 8 个 DMX 输入/输出端口 (4096 通道)。	350	1	个	350.00
(5)	DMX 信号放大分	广州斯全德灯	广东	91440 10673	小型	男	内资	斯全德	型号: S8 规格:	1020	8	个	8160.00

	配器	光有限公司	省/中国	71560265					用于 DMX512 信号中继放大, 输入、输出端口均采用光电隔离, 供电电源安全独立, 兼容不同厂家的 DMX 信号设备, 并能够安全隔离链接, 防止相互之间的串扰。2 个信号输入接口, 8 个信号输出接口, 具有 512 通道, 适合安装机柜内。所有的信号线都要去到舞台各区域, 所以要配此设备进行信号分配, 并因距离远了, 需要把信号加强。五道顶光: 5 台 DMX 信号放大分配器, 面光: 1 台 DMX 信号放大分配器侧光、耳光、柱光: 2 台 DMX 信号放大分配器, 共计需要 8 台				
(6)	DMX 信号跳线盘	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	914401067371560265	小型	男	内资	斯全德	型号: S8-10 规格: 10 个 DMX 端口。为了使用方便, 以及应急故障的处理, 使用跳线盘能够快速处理故障, 提高应及能力。道顶光: 5 台 DMX 信号放大分配器; 面光: 1 台 DMX 信号放大分配器; 侧光、耳光、柱光: 2 台 DMX 信号放大分配器	1800	7	个	12600.00
(7)	带盖理线架	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	914401067371560265	小型	男	内资	斯全德	型号: DT9024 规格: 1U。为了整体的美观, 线路清晰而设置。避免使用过程, 找不到线路。	575	4	个	2300.00
(8)	pdu 机柜插座 防雷 8 位 PDU16A 电源插排	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	914401067371560265	小型	男	内资	斯全德	型号: HP7605 规格: 输入 16A; 输出 8*10A; 输入线 3*2.5, 长度 3M; 防雷; 负载总功率: 4KW	117	2	个	234.00
(9)	跳线	广州斯全德灯	广东	9144010673	小型	男	内资	斯全德	型号: DMX-3 规格:	25	17	个	425.00

		光有限 公司	省/ 中 国	71560 265					机柜每一个设备需要跳线进行连接,用于连接舞台区域 灯具				
(二)	调光设备												
1	智能控 制立柜	广州斯 全德灯 光有限 公司	广东 省/ 中 国	91440 10673 71560 265	小 型	男	内 资	斯全德	型号: CD90 规格: 位于灯光控制室,支持调光+继电远程控制直通功能,其性能稳定可靠,能够满足不同演出调光系统的需求,具有电压自适应功能,能根据输入电压的状况,自动调节输出最大值,以保护灯泡免受高电压之冲击,位于硅室。硅柜本身也可以显示反馈信息,灯光师可以根据反馈的信息及时做出故障的判断。技术参数: 1. 96 路*3KW,每路具有调光+继电远程控制直通功能;2. 抽屉式数字单元模组,可以互换,接插件采用圆形环抱全面积接触技术;3. 每个抽屉式模组自带液晶显示屏,中英文菜单,显示回路地址、负载相位、调光亮度、工作模式、开关状态、温度、电流、电压参数,具有 LED 工作状态指示灯,模组可远程设置;4. 每个模组具有独立的处理器,允许热插拔工作;5. 中央处理器具有双 CPU 热备份工作,可实现无间断自动切换工作,确保系统工作稳定;6. 整机具有报告系统,提供电流、负载、信号、运行温度、过热警告等数据;7. 友好的人机界面,标配 7 寸彩色触摸屏;8. 可以预先存储多个场景和多个调光曲线,精度高达 4096 级;9. 当信号中断,可瞬间保持最后一场信息;10. 设备开机负载自动测试功能,能准确测试出负载的状况如:开路、短路、负载记录功能,能准确测试出每路负载的实际功率;11. 具有光纤接口、以太网 RJ45 接口、TCP/IP 协议、ARNET 协议和可以升级的 ACN 协议;	1520 00	2	台	304000 .00

									#12. 具有火线裸露防触电功能：输出回路电缆老化带电或者火线裸露带电，人体触摸火线无触电感觉，测量人体电压仍为 220V，不伤人。漏电保护开关不跳闸，设备正常工作。（已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件，已加盖投标人公章。）#13. 火线裸露浸水防触电功能：输出回路电缆裸露带电浸泡水中，人体接触水无触电感觉。漏电保护开关不跳闸，设备正常工作。（已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件，已加盖投标人公章。）				
(三) 灯具设备													
1	19 度成像灯	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德	型号：SQD-CX200 规格： 1. LED 灯珠/芯片 2. 光源功率：200W3. 光束角度：19° 4. 色温：5600K/3200K 可选 5. 显色指数 CRI：966. 调光方式：按键手动、旋钮手动、DMX 调光三种 7. 支持 RDM 功能 8. “LED” 或” 钨丝灯 “模式的响应时间配合系统使用 9. 过温保护功能，温度异常处理功能 10. 三种风扇保护模式可选，全开模式、亮度模式、静音模式 11. 散热：风机转速会根据灯体温度自动智能调节 12. 机体专门为解决开关电源的散热设计了大片散热面积，使灯具更加稳定可靠 13. 程序断电保持功能，断电后保持断电前的状态 16. 中英文可选显示菜单 17. 刷新频率：8KHz，高清拍摄无闪烁 18. LED 寿命：100000H。19. 10000 级无抖动线性调光 20. 1 寸高清 LCD 显示屏实时监控灯具状态：DMX 信号是否正常 OK/NO，DMX 地址，温度，调光值（双色温灯具有色温值）	7400	16	台	118400.00

2	19 颗 15W 染色	广州斯 全德灯 光有限 公司	广东 省/ 中国	91440 10673 71560 265	小 型	男	内 资	斯全德	型号: SQD-YM3002 规格: 1. 额定电压: AC100-240V/50-60Hz2. 输出功率: 450W3. 光源结构: 19*15W 4 合 1 LED RGBW4. 光源寿命: >50000 小时 5. X/Y 轴旋转: X 轴 540° / Y 轴 205° (8/16bit 精度扫描) 6. 出光角度: 4-60° 线性电机调光系统 7. 颜 色系统: RGBW 混色系统, 每颗灯珠可单独控制; 内置颜 色宏功能效果 8. 控制信号: DMX512 信号, RDM 功能 9. 信号通道: 16/24 个通道控制模式 10. 控制模式: 主从机, 声控或自走模式, 声控灵敏度可调 11. 调光: 0-100%线 性调光 12. 频闪: 最高频率可以 25Hz, 并可选择随机频 闪, 速度可调 13. 控制面板: 1 寸 LCD 显示屏, 4 个按键 功能, 显示可 180° 调换, 带熄屏功能, 中英文切换 14. 机身结构: 防火型 ABS 塑料, 整机黑色 15. 工作环境: 最高不超过 40° C16. 防护等级: IP20	4800	40	台	192000 .00
3	470W 三 合一摇 头灯	广州斯 全德灯 光有限 公司	广东 省/ 中国	91440 10673 71560 265	小 型	男	内 资	斯全德	型号: SQD-YM4105 规格: 1. 额定电压: AC100-240V/50-60Hz2. 输出功率: 750W3. 光源结构: 灯泡 461W4. 色温: 7800K5. 光源寿命: 1500 小时 6. X/Y 轴旋转: X 轴 540° / Y 轴 270° (8/16bit 精度扫描), 具有自动纠错的复位功能 7. 出光角度: 3-50 度线性调节, 最大开光角 60 度 8. 混色系统: CMY, 无极 混色 (可选) 9. 色片盘: 11 个色片+白光, 半色效果, 色片可任意定位, 带双向旋转的彩虹效果 10. 固定图案: 9 个图案+6 个白圆, 图案带抖动功能, 可实现流水、抖 动、随机动感和正反方向慢快彩虹效果 11. 旋转图案盘: 白光+7 个玻璃图案, 可实现流水、抖动、随机动感和正 反方向慢快彩虹效果 12. 动感效果图案盘: 白光+光圈+3	2850 0	5	台	142500 .00

									段圆弧动感效果图案,可实现流水、抖动、随机动感和正反方向慢快彩虹效果 13. 控制信号: DMX512 信号, RDM 功能 14. 信号通道: 19 个通道控制模式 15. 2 个棱镜: 8 棱镜、24 棱镜(双棱镜可叠加 24, 可双向独立旋转) 16. 调光: 0-100%线性调光 17. 调焦: 线性电子调焦, 顺滑调整焦距 18. 频闪: 双片式频闪(0-14 次/秒), 完全的线性调光和可变的频闪速度 19. 控制版面: 2.4 英寸 LCD 显示屏, 5 个按键功能控制, 显示可 180° 调换, 带炮屏功能, 中英文切换 20. 工作环境: 最高 40° C#21. 防护等级: IP20 (已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件, 已加盖投标人公章。)				
4	电动变焦螺纹聚光灯	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	914401067371560265	小型	男	内资	斯全德	型号: SQD-SP200 规格: 1. 电源: 100~240VAC, 50~60Hz; 2. 光源功率: 200W; 3. 显色指数 CRI: 97 (3200K), 96 (5600K); 4. 色温: 3200K 或 5600K (现场实际情况决定); 5. 光束角度: 18° ~65° (现场实际情况决定); #6. 调焦方式有三种: DMX 调焦、旋钮调焦、按键调焦; (已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件, 已加盖投标人公章。)#7. 具有“LED”或“钨丝灯”模式功能; (已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件, 已加盖投标人公章。)#8. 3 种风扇模式可选: 全开模式、亮度模式、静音模式; 9. 程序断电保持功能, 断电后保持断电前的状态; 10. 具有 DMX 信号连接正常或者异常提示; 11. 高清 LCD 显示屏实时监控灯具状态; 12. 过温保护功能, 温度异常处理功能; 13. 液晶屏背光智能调控功能; 14. 刷新频率: 4.8kHz, 高清拍摄无闪烁; 16. 散热: 风	7400	19	台	140600.00

									机转速会根据灯体温度自动智能调节:				
5	平板灯	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德	型号: SQD-LW200W 规格: 1. 额定电压: AC100-240V/50-60Hz2. 额定功率: 200W3. 光源: 采用 960 颗每颗 0.5WLED 订制的光源 4. 光源输出功率: 180W5. 照度指标: 4 米距离, 各色温段照度值均 470LUX6. 光源寿命: 5 万小时 7. 色温: 3200 或 5600K 可选, 平均±1008. 显色指数: 93, TLCI919. 信号通道: 1 通道 10. 出光角度: 105° (半峰角度) 11. 发光面尺寸: 420X260mm12. 输出光通量: 5600K 19206lm、3200K 17141lm13. 色温误差: 随调光变化色温平均正负不超 3%, 随工作温度的变化, 色温误差平均正负不超 3%14. 控制模式: 具有 DMX512 信号接口和手动控制功能, 具有 RDM 功能 15. 调光: 16 比特以上无抖动平滑线性调光, 调光不延时, 调光频率 20K 以上 16. 散热: 风扇散热, 1 米距离风噪音 25dB17. 外置配件: 柔光板, 遮叶和格栅防眩网可随意更换拆装使用。	3800	30	台	114000 .00
6	变焦成像灯 200W	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德	型号: SQD-CX20BJ 规格: 1. 额定电压: AC100-240V/50-60Hz2. 输出功率: 200W#3. 光源结构: 采用 88 颗特制的 LED 模组光源(已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件, 已加盖投标人公章。)4. 出光角度: 10-20 度可调焦 5. 显示指数: CRI 95, TLCI 956. 色温指标: 3200K/5600K 可选 (误差范围 3200K±100 以内、5600K±160 以内) 7. 色温误差: 调光时色温误差平均正负不超 3%, 随工作温度变化, 色温误差平均正负不超 3%8. 光通指标: 8900lm9. 照度指标: 12 米距离 5600K	1100 0	36	台	396000 .00

									1000LUX#10. 中心照度与边缘照度平均值偏差: 28%(已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件, 已加盖投标人公章。)#11. 光斑效果: 光斑均匀, 造型光斑无蓝边, 无毛刺。(已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件, 已加盖投标人公章。)#12. 机身结构: 全铝合金一体成形机身与订制散高导热散热器连为一体, 散热性能良好(已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件, 已加盖投标人公章。)#13. 散热类型: 静音风扇散热, 调光至功率最大时, 1 米距离风扇噪音 20dB#已提供针对本项目出具的原厂售后服务承诺书(已加盖投标人公章)				
7	全彩螺旋聚光灯	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	914401067371560265	小型	男	内资	斯全德	型号: DnARTS6 规格: 1) 功率: 190W2) 全光谱 6 合 1 (RGBACL) 光源 3) 温可调范围: 1800K-10000K4) 全色温范围内, 显色指数 Ra 96、R9 96、TLCI 965) 肤色调整功能, 可进行绿色, 品红校正 6) 光束角度: 电动调焦, 可调范围 15° -75°, 内置 5 种固定角度可直接调用, 具有记忆功能 7) 调光精度: 25bit (3355 万级以上) 8) 刷新频率: 可选 1. 2kHz/4. 8kHz/25kHz/100kHz, 高清拍摄或延迟拍摄无闪烁 9) 具有智能 彩管理功能, 330 个国际标准色卡, 可自定义 40 个色彩, 10 个白光色温。10) 灯体具内置 2 寸的 TFT 全彩屏, 可以直观调用 3 种混色控制方式: RGB、HSIC、CIE-193111) 调光曲线: 线性、平方、S 曲线、伽	23000	22	台	506000.00

									马曲线 12) 具有 USB 接 ； 可 于 下 载 历 史 运 状 态 报 告 件 和 固 件 更 新 13) 内 置 可 选 择 3 种 控 制 协 议： DMX-512A (RDM) / sACN/ARTNET 14) 个 RJ45 接 口 14) 支 持 俯 仰 调 节： 电 动 调 节， 水 平 180°， 垂 直 120° 15) 在 关 机 与 开 机 保 持 前 一 次 使 用 的 变 焦 光 束 角 度， 不 需 要 初 始 化 进 度 来 匹 配。 16) 超 静 音： 噪 音 33dB。				
8	1300WLED 切割摇头灯	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德	型号：Ares-DP2800 规格： 1、输入电压：AC100-240V，50/60Hz2、功率：1300W3、1 个颜色盘：8 个颜色片+空白；带双向旋转的彩虹效果4、CMY 无极线性混色+CTO 线性色温调节（6000K-2800K）5、显色指数：906、1 个固定图案盘：6 个金属图案+一段局部动感纹理+空白；带图案抖动功能7、1 个旋转图案盘：7 个插拔式的旋转图案片+空白；带图案抖动和任意定位功能效果8、变焦及调焦：9 倍电子线性变焦5° - 45°，调焦距离 2 米到无限远9、1 个切割盘：一组由 4 个独立运动的切角片组成的光斑切角系统，整个切角系统可做 100° 旋转10、光圈：5%-100%线性调整（多彩棱镜可选）11、1 个棱镜盘：1 个双向旋转8 棱镜（渐进柔光效果可选）12、雾化：一个独立柔光片13、调光及频闪：0-100%线性电子调光；快速电子频闪14、DMX 协议信号及连接：USITT DMX 512；3 芯 XLR 输入和输出15、控制：RDM 功能16、显示屏与主控：LCD 显示屏，支持中英文切换；可查询灯具信息；USB 插电拨地址码通道：标准 39 通道/精简 34 通道17、通过 DMX 信号接口对灯具升级 智能散热：温度传感检测，风扇转速和光	3850 0	2	台	77000. 00

								源工作温度互相跟踪自动调节扫描 水平扫描: 540° (16bit 解析度) 垂直扫描: 245° (16bit 解析度) 自动纠错: 具有电磁感应自动纠错复位功能				
9	18 颗 15W 防水帕灯	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德 型号: TH-YM5001 规格: 1. 额定电压: AC100-240V/50-60Hz2. 额定功率: 300W 物理光学 3. 光源结构: 18*15W 5 合 1LED RGBWY4. 放大: 可选不同角度透镜 5. 颜色系统: RGBWY 混色系统, 可手动调节白平衡 6. 光源寿命: 5 万小时控制模式 7. 控制信号: DMX512 信号, RDM 功能 8. 信号通道: 9 通道 9. 控制方式: DMX 信号控制或手动按键控制 10. 调光: 0-100%线性调光 11. 频闪: 最高可达 25Hz, 速度可调 12. 显示系统: LED 数码显示屏, 4 个按键功能 13. 其他: 高温自动保护其它 14. 工作环境: -25℃至 40℃15. 防护等级: IP67。	4500	40	台	180000.00
10	1000WLED 追光灯	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德 型号: SQD1000FS 规格: 1、额定电压: AC100-240V/50-60Hz2、额定功率: 1100W3、光源: 采用模组 1000WLED 光源 4、调焦方式: 手动 5、光源寿命: 5-10 万小时 6、色温: 6500K7、显指: 938、产品输出光通量: 33600lm9、出光角度: 4-8 度可调 10、操作方式: 手动 11、工作环境温度: -25℃至 40℃	4500 0	2	台	90000.00
(四)	效果器材											
1	烟机	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德 型号: MX-3500DX 规格: 电压: AC220-230V / AC110-120V, 50/60Hz 功率: 2570W 保险丝: 8A/16A 温控方式: 电子恒温控制首次预热时间: 约 3 分钟雾量调节: 支持 1-100%调节是否可持续	7392	2	台	14784.00

									输出：是耗油量（100%输出）：约 160 毫升/分钟无油保护；支持油桶大小：6 升最大输出烟量：4500Cuft/min 风速调节：支持 10-100%调节风向调节：支持显示面板：LCD 显示屏控制方式：LCD 面板手动控制、遥控控制、DMX512 控制随机附含控制器：无线金属遥控控制协议：DMX512DMX 通道：3 CHDMX 输入和输出：3 针 XLR 和 5 针 XLR				
(五) 配套安装调试及施工（含辅料）													
1	舞台灯 光电线	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省/ 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号：WDZB-RYY（300/500V） 3*2.5 规格： 1、导体材料选用无氧铜（OFC）绞合 2、单丝直径为 0.20mm、导体 77 根 3、截面积：3*2.5mm² 4、额定电压：300/500V5、直流电阻：7.05Ω/km6、外径：10.5mm7、绝缘采用聚氯乙烯材料，3 芯绞合成缆，间隙处填充聚丙烯撕裂纤维，整体用聚丙烯包带缠绕，结构圆整。护套采用 B 级低烟无卤阻燃聚烯烃材料，颜色为黑色#已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件，已加盖投标人公章。	16	15 95 0	米	255200 .00
2	舞台灯 光扁平 电缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省/ 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号：SYEDR 24*4.0+2DMX+1CAT6 规格： 24×4+2*（4×0.3）P+CAT5。	230	80 0	米	184000 .00
3	备用电 源负载 电缆 （125A）	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省/ 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号：YJV 5*50 规格： 5×50mm。	103	10 0	米	10300. 00

			国										
4	调光柜 接入电 缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省/ 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号: 定制 规格: 1*120mm。	176	24 0	米	42240. 00
5	以太网 控制信 号线缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省/ 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号: CAT5E-FTP 规格: 超 5 类。4N (OFC) 无氧单股裸铜芯, 采用 PE 绝缘, 灰色护套。导体直径: 0.50 ± 0.01 导体直流电阻: $95 \Omega / \text{KM}$ 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$. 传输速率 $\geq 0.620\text{C}$ (100MHZ) 满足 YD/T1019-2013 标准和 TIA/EIA568 标准。适用于各种网络信号传输及音视频信号传输	3.5	30 00	米	10500. 00
6	DMX 信号 线缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省/ 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号: RS485 1P 规格: 4N (OFC) 无氧铜镀锡丝; 绝缘: 特别配方聚乙烯绝缘, 环保弹性黑色护套护套外径: 6.3mm 导体结构: 7/0.20mm 导体截 面积: 0.22mm^2 导体直流电阻: $77 \Omega / \text{km}$ 特性阻抗: 120Ω 屏蔽密度: 采用 128 网镀锡铜丝编织加铝箔, 屏蔽覆盖率 95% 覆盖, 内 置接地线。RVVP (3*0.3)。 适用于 DMX512 灯 光控制系统	5.5	60 00	米	33000. 00
7	金属桥 架	镇江博 瑞达舞 台科技	江 苏 省/ 中 国	9132 1182 MA20	小 型	男	内 资	博 瑞 达	型号: $400 \times 200\text{mm}$ 规格: $400 \times 200\text{mm}$ 防火, 国标。	156	11 0	米	17160. 00

		有限公司	中国	2XJ4 5L									
8	金属桥 架	镇江博 瑞达舞 台科技 有限公司	江 苏 省/ 中 国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小 型	男	内 资	博瑞达	型号: 200×100mm 规格: 200×100mm 防火, 国标。	110	16 0	米	17600. 00
9	金属桥 架	镇江博 瑞达舞 台科技 有限公司	江 苏 省/ 中 国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小 型	男	内 资	博瑞达	型号: 150×100mm 规格: 150×100mm 防火, 国标。	95	80	米	7600.0 0
10	金属桥 架	镇江博 瑞达舞 台科技 有限公司	江 苏 省/ 中 国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小 型	男	内 资	博瑞达	型号: 100×100mm 规格: 100×100mm 防火, 国标。	77	30 0	米	23100. 00
11	金属钢 管	镇江博 瑞达舞 台科技 有限公司	江 苏 省/ 中 国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小 型	男	内 资	博瑞达	型号: ϕ 50mm 规格: ϕ 50mm 镀锌。	89	12 0	米	10680. 00
12	金属钢 管	镇江博 瑞达舞 台科技 有限公司	江 苏 省/ 中 国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小 型	男	内 资	博瑞达	型号: ϕ 25mm 规格: ϕ 25mm 镀锌。	47	10 0	米	4700.0 0

北京友联佳音科技有限公司

13	灯具接插件	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	JINSANH U	型号: 定制 规格: 防尘防溅 32A 插座每个灯光端子箱、灯光插座箱、灯光插座盒内布置 5 个	21	50 0	套	10500. 00
14	卡依接插件	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	JINSANH U	型号: 定制 规格: 五芯卡依接插件每个灯光端子箱、灯光插座箱、灯光插座盒内布置 3 个	5	30 0	套	1500.0 0
15	网络接插件	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	JINSANH U	型号: 定制 规格: 卡农式接插件 22mm 金属圆形超五类网络电脑网线模块	9	20 0	套	1800.0 0
16	端子箱	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	JINSANH U	型号: 定制 规格: 支持 25 位, 电流支持 20A 纯铜材质导片, 表面镀镍处理, 导线性能好耐腐蚀性强, 不易氧化	473	36	套	17028. 00
17	灯光插座盒	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	JINSANH U	型号: 定制 规格: 含有 10 个 10A 胶木插+2 个三孔插座带表	399	70	套	27930. 00
18	地板盒	北京友联佳音科技有	北京市/	9111 0400 MA7D	微型	女	内资	JINSANH U	型号: 定制 规格: 舞台地插话筒网络音频多媒体接线盒 HDMI 隐藏开启式	578	4	套	2312.0 0

		限公司	中国	9YJT 1M					地插座, 三位, 铜款(铝合金面板多媒体)				
19	灯光插座箱	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	JINSANHU	型号: 定制 规格: 多功能插座电源箱舞台灯光配电柜 4U 机柜式直通箱, 63A 输入	1264	10	套	12640.00
20	调光、直通柜底座支架	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德	型号: 定制 规格: 交换机机柜承重支架尺寸: 250-410mm 可调, 含横梁尺寸 80x120x0cm	519	3	套	1557.00
21	网络机柜底座支架	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德	型号: 定制 规格: 网络机柜底座支架尺寸: 250-410mm 可调, 含横梁尺寸 80x120x0cm	519	2	套	1038.00
22	灯钩	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德	型号: 定制 规格: 灯钩, 材质: 金属, 耐腐蚀, 满足舞台灯具吊挂需求。	20	29 5	个	5900.00
23	保险链	广州斯全德灯光有限公司	广东省/中国	91440 10673 71560 265	小型	男	内资	斯全德	型号: 定制 规格: 不锈钢保险链钢丝绳灯光配件 4.0mm 镀锌包胶	16	29 5	条	4720.00

24	安装辅料	国产标准。											
(1)	吊筋	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号：定制 规格： 10#槽钢	39	80	米	3120.00
(2)	预埋板	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号：定制 规格： 尺寸：300mm*300mm*12mm	85	120	片	10200.00
(3)	化学锚栓	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号：定制 规格： 每道杆需要 17 米，用于顶部滑轮与电动吊机连接	5	390	米	1950.00
25	安装调试费	北京力创瑞和电子科技有限公司	北京市/中国	91110108692323045T	小型	男	内资	力创瑞和	型号：定制 规格： 整体设备的安装调试费用。	154667	1	项	154667.00
三	共享区艺术中心演出厅配套设备购置（1000 人大剧场）（音响设备）												
(一)	扬声器/功放系统												
1	中央声道远场	肇庆市锐高电	广东	91441283	小型	男	内资	R&H	型号：A10i FOCUS 规格：	79106	2	个	158212.00

	扬声器组	子有限公司	省/中国	7799 7546 8R					1、最大声压级: 140dB (Pink noise); 2、覆盖角度 (-6dB)H×V: 70° /90° /110° ×10°; 3、频率响应 (-10dB): 66Hz-20KHz; 4、单元尺寸(LF/HF): 1×10"/1×2.5"; 5、防护等级: IP55;				
2	中央声道远场扬声器组	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: A10i FOCUS-LINK 规格: 中置音箱索具板连接件;			个	
3	中央声道近场扬声器组	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: A10i WIDE 规格: 1、最大声压级: 137dB (Pink noise); 2、覆盖角度 (-6dB)H×V: 70° /90° /110° ×30°; 3、频率响应 (-10dB): 67Hz-20KHz; 4、单元尺寸(LF/HF): 1×10"/1×2.5"; 5、防护等级: IP55;	7910 6	2	个	158212 .00
4	中央声道近场扬声器组	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: A10i WIDE-LINK 规格: 中置音箱索具板连接件;			个	
5	中央声道扬声器组吊挂件	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: A10i-BUMP 规格: 中置音箱垂直吊装支架;	1007 5	1	个	10075. 00
6	左/右主扩声扬声器组	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799	小型	男	内资	R&H	型号: A10i FOCUS 规格: 1、最大声压级: 140dB (Pink noise); 2、覆盖角度	7910 6	4	个	316424 .00

		公司	中国	7546 8R					(-6dB)H×V: 70° /90° /110° ×10° ; 3、频率响应 (-10dB): 66Hz-20KHz; 4、单元尺寸(LF/HF): 1×10"/1×2.5"; 5、防护等级: IP55;				
7	左/右主 扩声扬 声器组	肇庆市 锐高电 子有限 公司	广东 省/ 中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内 资	R&H	型号: A10i FOCUS-LINK 规格: 主扩音箱索具板连接件;			个	
8	左/右主 扩声扬 声器组	肇庆市 锐高电 子有限 公司	广东 省/ 中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内 资	R&H	型号: A10i WIDE 规格: 1、最大声压级: 137dB (Pink noise); 2、覆盖角度 (-6dB)H×V: 70° /90° /110° ×30° ; 3、频率响应 (-10dB): 67Hz-20KHz; 4、单元尺寸(LF/HF): 1×10"/1×2.5"; 5、防护等级: IP55;	7910 6	4	个	316424 .00
9	左/右主 扩声扬 声器组	肇庆市 锐高电 子有限 公司	广东 省/ 中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内 资	R&H	型号: A10i WIDE-LINK 规格: 主扩音箱索具板连接件;			个	
10	左/右主 扩声扬 声器组 吊挂件	肇庆市 锐高电 子有限 公司	广东 省/ 中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内 资	R&H	型号: A10i-BUMP 规格: 主扩音箱垂直吊装支架;	1007 5	2	个	20150. 00
11	左/右拉 声像扬 声器	肇庆市 锐高电 子有限 公司	广东 省/ 中	9144 1283 7799 7546	小型	男	内 资	R&H	型号: X12 规格: 1、最大声压级: 136dB(Pink noise); 2、频率响应: 59Hz~ 20kHz; 3、单只扬声器水平覆盖角度: 60° ~90° ; 4、	5227 0	2	个	104540 .00

			国	8R					单只扬声器垂直覆盖角度: 40° ~60° ; 6、低音单元:1x12 寸; 6、防护等级: IP43				
12	左/右拉声像扬声器吊挂件	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: 定制 规格: 音箱吊挂件, 面喷砂黑粉	1200	2	个	2400.0 0
13	超低扬声器	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: KS21i 规格: 1、最大声压级:138dB (Pink noise) ; 2、频率响应: 低频下限 29Hz; 3、低音单元:1x21 寸或 2×18 寸;	9912 0	4	个	396480 .00
14	台唇补声扬声器	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: 5XT 规格: 1、同轴全频扬声器; 2、频率响应(-10dB): 95Hz-20KHz; 3、最大声压级: 121dB; 4、覆盖角度(-6dB)H×V: 110° ×110° ; 5、单元尺寸(LF/HF): 1×5"/1×1"; 6、 防护等级: IP3X	1980 0	6	个	118800 .00
15	台唇补声扬声器吊挂件	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: 定制 规格: 可调节 U 型托架;	936	6	个	5616.0 0
16	环绕补声扬声器	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: X8i 规格: 1、最大声压级:129dB(Pink noise); 2、频率响应:67Hz~ 20kHz; 3、单只扬声器水平覆盖角度: 90° ; 4、单只扬声器垂直覆盖角度: 90° ; 5、低音单元:1x8 寸; 6、含	2695 0	12	个	323400 .00

									扬声器吊挂件; 7、防护等级: IP55				
17	固定返送扬声器	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: X12 规格: 1、最大声压级:136dB(Pink noise); 2、频率响应:59Hz~20kHz; 3、单只扬声器水平覆盖角度: 60° ~90° ; 4、单只扬声器垂直覆盖角度: 40° ~60° ; 5、低音单元:1x12 寸; 7、防护等级: IP43	3850 0	4	个	154000 .00
18	固定返送扬声器吊挂件	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: 定制 规格: 长 U 型托架	6540	4	个	26160. 00
19	四通道数字功率放大器	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: LA4X 规格: 1、功放模块类型: D 类 2、每通道额定功率输出 1000W/8Ω 3、功率放大器自带 DSP 处理, 内置分频器、均衡、压限等功能 4、功率放大器必须配置有 Milan-AVB/Dante /AES 3/模拟信号等任意 3 种信号并行输入接口, 并可实现信号间备份功能; 5、支持三种第三方管理控制方案; 6、具有 PFC 功率因数校正技术; 7、具备空气补偿功能 8、具有 L-DRIVE 高级系统保护; 9、所选功率放大器与扬声器功率匹配	1065 00	4	台	426000 .00
20	四通道数字功率放大器	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	9144 1283 7799 7546 8R	小型	男	内资	R&H	型号: LA2Xi 规格: 1、功放模块类型: D 类 2、每通道额定功率输出: 370W/8Ω, 710W/4Ω 3、桥接每通道额定功率输出: 1400W/8Ω, 2750W/4Ω 4、兼容数字输入/输出支持模拟信	1243 00	3	台	372900 .00

									号备份数字信号 5、功率放大器自带 DSP 处理, 内置分频器、均衡、压限等功能 6、功率放大器必须配置有 Milan-AVB/Dante /AES 3/模拟信号等任意 3 种信号并行输入接口, 并可实现信号间备份功能; 7、支持不少于三种第三方管理控制方案; 8、具有 PFC 功率因数校正技术; 9、具备空气补偿功能 10、具有 L-DRIVE 高级系统保护; 11、所选功率放大器与扬声器功率匹配				
21	音频交换机	深圳友联科技有限公司	广东省/中国	91440300MA5FDBJK5L	微型	女	内资	友联	型号: KP-9000 规格: 10 端口千兆交换机, 接口模式: 光口	20608	2	台	41216.00
22	音频交换机	深圳友联科技有限公司	广东省/中国	91440300MA5FDBJK5L	微型	女	内资	友联	型号: 定制 规格: 交换机机柜托架	90	2	个	180.00
23	SFP 光纤模块	深圳友联科技有限公司	广东省/中国	91440300MA5FDBJK5L	微型	女	内资	友联	型号: 定制 规格: 千兆多模光模块	320	4	个	1280.00
24	功率放大器控制软件	肇庆市锐高电子有限公司	广东省/中国	91441283779975468R	小型	男	内资	R&H	型号: L-NET 规格: 功率放大器系统远程网络控制及监测软件	10000	1	套	10000.00

(二) 数字调音台系统													
1	调音台	广州华 汇音响 顾问有 限公司	广东 省/ 中国	9144 0113 6187 2004 2J	小型	女	内 资	DiGiCo	型号: S31 规格: 全处理输入通道: 64 路信号处理能力全处理输出母线: 16 路单声道或立体声主母线控制: LR 立体声 SOLO 母线 2 组高清晰触摸屏 3 个触感式多功能电动推子 VCA/哑音 控制编组 10 个全处理矩阵 10×832 段图示均衡器 16 台 效果器 8 台动态均衡 21 个多频段压缩 21 个可调参数电 子管模拟器个数字采样率: 96kHz/48kHz 录音模块: 内 置 48 轨 USB 录音。	3680 00	1	台	368000 .00
2	输入输 出模块 卡	广州华 汇音响 顾问有 限公司	广东 省/ 中国	9144 0113 6187 2004 2J	小型	女	内 资	DiGiCo	型号: MOD-DMI-DANTE2 规格: DMIDante 输入输出模块卡 64 通道 (48/96kHz) Dante 接 口, 带 SRC 采样转换功能。	3409 4	1	块	34094. 00
3	舞台扩 展接口 箱	广州华 汇音响 顾问有 限公司	广东 省/ 中国	9144 0113 6187 2004 2J	小型	女	内 资	DiGiCo	型号: A168D STAGE 规格: 舞台扩展接口箱 16 路输入, 8 路输出 Dante 接口 (一主 一备)。	5757 5	4	个	230300 .00
4	舞台接 口箱机 架配件	广州华 汇音响 顾问有 限公司	广东 省/ 中国	9144 0113 6187 2004 2J	小型	女	内 资	DiGiCo	型号: X-A168-19RK 规格: 接口箱机架安装件			套	
5	有源监 听全频	上海弘 韵智能	上海	91310 11078	微 型	男	内 资	YAMAHA	型号: HS7 规格:	2195	2	只	4390.0 0

	音箱	系统工程 有限公司	市/ 中国	78045 626					1、2路5寸低音近场监听音箱；2、双功放设计分配5寸低音喇叭40瓦，1寸高音喇叭50瓦；3、高频部分弥散特性：120度；4、背板控制包括了4段式低频衰减和3段式高频衰减开关；5、全防磁设计。				
6	监听耳 机	上海华 演创联 文化科 技有限 公司	上海 市/ 中国	9131 0110 0529 8059 XU	小 型	男	内 资	爱科技	型号：K240 规格： 1、头戴封闭式动圈监听耳机；2、灵敏度：98dB/mV；3、频率范围：15-24kHz4、接口：3.5mm 插头。	750	2	副	1500.0 0
(三) 无线话筒系统													
1	四通道 无线接 收机	北京同 辉浩宇 音响有 限公司	北京 市/ 中国	91110 10656 58364 463	微 型	男	内 资	舒尔	型号：SLXD4Q 规格： 1. 四通道数字无线话筒接收机；2. 最大带宽范围：135MHz；3. 使用自动射频和红外同步功能 4. 具有频率分集接收功能；5. 具有干扰检测功能；6. 具有 AES256 加密功能；7. 动态范围：118dB8. 具有模拟输出、辅助设备输出、Dante 输出接口；每个通道拥有独立的增益控制、LED 电平表和 XLR 输出 9. 具备音频合并功能 10. 具备射频级联端口 11. 具备以太网联网接口 12. 55dB 可独立调整增益 13. 标配 DANTE 数字网络音频输出接口 14. 支持腰包分集功能 15. 支持软件集成实现频率协调规划、监控功能 16. 支持 AMX/Crestron 等第三方控制。	5188 0	4	台	207520 .00
2	手持发 射机（含 话筒头）	北京同 辉浩宇 音响有 限公司	北京 市/ 中国	91110 10656 58364 463	微 型	男	内 资	舒尔	型号：SLXD2/SM58 规格： 1. 含无线手持发射机及双振膜心型动圈话筒头；2. 手持发射机：可接收机端对话筒增益进行调节 3. 动态范围：120dB4. 可装载充电锂电池，使用时间 9 小时；5. 用	6750	8	套	54000. 00

									户界面可锁定。6. 话筒头特性：双振膜心型动圈话筒头；7. 频率响应：50Hz-15KHz；8. 灵敏度 (mV/Pa)：-54, 5dBV/Pa；9. 具备 AES256 位可加密技术，具备增益修正技术；10. 发射功率可调，最大 RF 发射功率 20mW。11. 具备电池电量显示功能。				
3	腰包发射机	北京同辉浩宇音响有限公司	北京市/中国	91110 10656 58364 463	微型	男	内资	舒尔	型号：SLXD1 规格： 1. 可切换发射功率有 1mW、10mW2. 接口：4 针微型公接头；3. 动态范围 118dB；4. 具备自动设置频率的红外线端口5. 具备 AES256 位可加密技术 6. 支持额外提供更多频率的模式 7. 发射功率可调，最大 RF 发射功率≥20mW；8. 占用频宽<200kHz，延迟<2.9 毫秒。	5180	8	套	41440.00
4	头戴式话筒（演讲/演唱）	北京同辉浩宇音响有限公司	北京市/中国	91110 10656 58364 463	微型	男	内资	舒尔	型号：WBH54T 规格： 1. 心型/超心型头戴式电容话筒（双挂耳）；2. 频率响应：20Hz-20kHz；3. 声压：152. 5dB	3500	4	套	14000.00
5	领夹式话筒（演讲/演唱）	北京同辉浩宇音响有限公司	北京市/中国	91110 10656 58364 463	微型	男	内资	舒尔	型号：DL4B 规格： 1. 全指向领夹式电容话筒；2. 频率响应：20Hz-20kHz；3. 最大声压级：132. 0dB SPL, 1kHz at 1% THD, typical4. 灵敏度：-42. 5dBV5. 防护等级：IP57	2885	4	套	11540.00
6	通用乐器话筒套装（高增益）	北京同辉浩宇音响有限公司	北京市/中国	91110 10656 58364 463	微型	男	内资	舒尔	型号：SM137 规格： 1. 心型指向乐器电容话筒；2. 频率响应：50Hz-20kHz；3. 灵敏度：10mV/Pa；4. 最大声压级：130dB；5. 等效噪声：29dBA；6. 线长：10 米；7. 包装含话筒、防风罩、话筒夹、便携包。	2371	4	套	9484.00

7	充电电 池 (AD1/AD 2 适用)	北京同 辉浩宇 音响有 限公司	北京 市/ 中 国	91110 10656 58364 463	微 型	男	内 资	舒 尔	型号: SB903 规格: 1. 锂离子充电电池, 适用于 AD2 手持及 AD1 腰包发射机 2. 电池使用时间 9 小时。	540	16	个	8640.0 0
8	机架式 充电器	北京同 辉浩宇 音响有 限公司	北京 市/ 中 国	91110 10656 58364 463	微 型	男	内 资	舒 尔	型号: SBC80 规格: 1. 八单元充电站可在 3 小时内同时为 8 块电池充满电 2. LED 指示灯会显示每块电池的充电状态	6500	2	台	13000. 00
9	合唱吊 麦	北京同 辉浩宇 音响有 限公司	北京 市/ 中 国	91110 10656 58364 463	微 型	男	内 资	舒 尔	型号: MX202B-C 规格: 指向特性: 超心型; 频率响应: 70Hz 至 18kHz; 最大声 压: 143dB; 动态范围: 130dB。	3400	8	个	27200. 00
10	吊麦处 理器	北京天 创晟典 传媒科 技有限 公司	北京 市/ 中 国	9111 0108 MA00 7TM9 8M	小 型	男	内 资	天创易 云	型号: 1208V 规格: 12 路 AEC 话筒/线路输入和 8 路路话筒/线路输出 32x32 通道 Dante 数字音频网络 8 路可配置 USB 音频通道强大 的 DSP 多功能处理器: 反馈抑制、均衡、压限、分频、 滤波、矩阵、延时、电平控制器、电平表、讯号产生器 等众多功能于一体配备电容式触控导航的 OLED 显示 RS-232 串行端口 4 针 GPIO。	4550 0	1	台	45500. 00
11	有线鹅 颈话筒	北京同 辉浩宇 音响有 限公司	北京 市/ 中 国	91110 10656 58364 463	微 型	男	内 资	奥迪克 斯	型号: MicroPod6S 规格: 全金属短咪杆设计, 内置高灵敏度咪芯设计, 拾音距离可 达 80cm 以上红色雾面指示灯设计, 指示发言状态长距离 传输对音质不会有任何影响超强的抗手机 RF 干扰性收	6500	4	个	26000. 00

									音头: 14 毫米直径镀金电容式指向特性: 超心型频率响应: 20-20kHz, $\pm 3\text{dB}$ 灵敏度: -36dB 输出阻抗: 小于 200 欧姆最大承受声压: 136dB (1%T. H. D. @1kHz, 0dB SPL $= 2 \times 10\text{Pa}$) 等效噪声级: 16dB , A 计权。				
12	有源天线分配器	北京同辉浩宇音响有限公司	北京市/中国	91110 10656 58364 463	微型	男	内资	舒尔	型号: UA844 规格: 1. 可将一对天线分频至 5 台接收机 2. 频段范围: 470-900 MHz 3. 连接器类型: BNC	3675	1	台	3675.0 0
13	有源指向天线	北京同辉浩宇音响有限公司	北京市/中国	91110 10656 58364 463	微型	男	内资	舒尔	型号: UA874WB 规格: 1. 有源指向性天线; 2. 阻抗: $50\ \Omega$; 3. 频段范围: 470-900 MHz	2625	2	个	5250.0 0
14	音频隔离器	北京力创瑞和电子科技有限公司	北京市/中国	9111 0108 6923 2304 5T	微型	男	内资	Pattinson	型号: LA2 规格: 1、4 路信号多种接口接入非平衡/平衡信号双向转换器, 可实现非平衡到平衡, 和平衡到非平衡的转换。2、低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“磁啦”干扰。3、60dB, 较高的抗共模干扰抑制能力 4、即插即用, 无需任何操作系统限制, 无需输件安装调试 5、无需 TCP/IP 设置, 无需防火墙、无安全漏洞隐患 6、隔离滤波音频传输最远传输信号 150 米 7、支持即插即用, 支持热插拔、无需电源, 无需软件设置和维护 8、人性化设计, 可上机架, 对安装环境要求小 9、内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。	2400	4	个	9600.0 0
(五)	配套安装调试及施工 (含辅料)												

1	42U 机柜	香河县 鑫宏远 金属制 品厂	河北 省/ 中国	9213 1024 MA09 5Y78 52	微 型	男	内 资	鑫宏	型号: 42U 规格: 1. 42U, 尺寸: 2000mm*600mm*800mm2. 可方便拆卸的左右 侧门和前后门, 全方位操作, 多方位察看;3. 高级旋把机 柜门锁; 4. 材料及工艺: 全部选用冷轧钢板制作;	2600	2	台	5200.0 0
2	音源机 柜	香河县 鑫宏远 金属制 品厂	河北 省/ 中国	9213 1024 MA09 5Y78 52	微 型	男	内 资	鑫宏	型号: 12U 规格: 12U。	1305	1	台	1305.0 0
3	双通道 有源 DI 盒	北京力 创瑞和 电子科 技有限 公司	北京 市/ 中国	9111 0108 6923 2304 5T	微 型	男	内 资	Pattins on	型号: AP2 规格: 1. 音频信号隔离变压器, 降低设备间的地线环流干扰, 提高设备运行的安全性, 保证原有系统信号的纯净 2. 频 率响应:10Hz~20kHz, ±1dB3. 动态范围:100dB	650	4	台	2600.0 0
4	带滤波 电源时 序器	北京力 创瑞和 电子科 技有限 公司	北京 市/ 中国	9111 0108 6923 2304 5T	微 型	男	内 资	Pattins on	型号: PS12 规格: 12 路电源时序器电源输出: 总输出 40A, 单路最大输出 13A。	3050	3	台	9150.0 0
5	4 芯屏蔽 音频安 装线缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江苏 省/ 中国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京声	型号: RGVJP4V 4*16/0.12+1 规格: 采用高纯度 (OFC) 无氧铜丝绞合, 特别配方聚氯乙烯绝 缘; 灰色聚氯乙烯护套, 外观为圆形, 软线, 适用于机 柜或跳线使用 外径: 4.5mm; 加铝箔屏蔽, 覆盖率 100% 导体截面积: 0.18mm2;	12	64 0	米	7680.0 0

									结构: 16/0.12mm 铜丝绞合 导体直流电阻: 95.6 Ω /km 芯与芯之间的电容: 160pF/m, 芯与屏蔽之间的电容: 270pF/m。				
6	2 芯屏蔽 音频安 装线缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省 / 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号: RGYJP4V 2*7/0.26+1 规格: 采用高纯度镀锡 (OFC) 无氧铜丝绞合, 特别配方聚乙烯 绝缘; 灰色聚氯乙烯护套, 外观为绞形, 较细, 适用于 机柜或音频信号传输使用。护套外径: 4.5mm 导体截面 积: 0.37mm ² 导体结构: 7/0.26mm 镀锡铜丝绞合 2 芯加 铝箔屏蔽, 覆盖率 100% 导体直流电阻 (20℃): 47.6 Ω /km 工作电容: 66.75pF/m	8	24 00	米	19200. 00
7	编织屏 蔽麦克 风线缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省 / 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号: RVPE 2×37/0.10 规格: 采用高纯度 (OFC) 无氧铜丝绞合, 特别配方聚氯乙烯绝 缘, 黑色弹性聚氯乙烯护套。护套外径: 6.0mm 导体截 面积: 0.3mm ² 导体结构: 37/0.10mm 铜丝绞合 2 芯双绞, 铜丝编织屏 蔽, 覆盖率 95% 导体直流电阻: 58 Ω /km 适用于流动或固 定安装使用	10	12 80	米	12800. 00
8	2*1.5mm 2 扬声器 线缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省 / 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号: EVJV 2*1.5 规格: 护套绞形扬声器线缆, 采用高纯度 (OFC) 无氧铜丝绞合, 特别配方聚氯乙烯绝缘, 灰色聚氯乙烯护套; 2 芯双绞 护套外径: 7.0mm 导体截面积: 1.5mm ² 导体结构: 48/0.20mm 铜丝绞合导体直流电阻: 11.7 Ω /km 适用于工程固定安装使用	12	96 0	米	11520. 00
9	2*2.5mm 2 扬声器	常州华 视佳音	江 苏	91320 58305	微 型	男	内 资	京 声	型号: EVJV 2*2.5 规格:	17	25 60	米	43520. 00

	线缆	线缆有限公司	省/中国	34524 494					护套绞形扬声器线缆, 采用高纯度 (OFC) 无氧铜丝绞合, 特别配方聚氯乙烯绝缘, 灰色聚氯乙烯护套; 2 芯双绞 护套外径: 9.5mm 导体截面积: 2.5mm ² 导体结构: 77/0.20mm 铜丝绞合导体直流电阻: 6.9 Ω /km 适用于工程固定安装使用				
10	2*4.0mm 2 扬声器 线缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省/ 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号: EVJV 2*4.0 规格: 护套绞形扬声器线缆, 采用高纯度 (OFC) 无氧铜丝绞合, 特别配方聚氯乙烯绝缘, 灰色聚氯乙烯护套; 2 芯双绞 护套外径: 11.2mm 导体截面积: 4.0mm ² 导体结构: 126/0.20mm 铜丝绞合导体直流电阻: 4.6 Ω /km 适用于工程固定安装使用	24	19 20	米	46080. 00
11	4*2.5mm 2 扬声器 线缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省/ 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号: EVJV 4*2.5 规格: 护套绞形扬声器线缆, 采用高纯度 (OFC) 无氧铜丝绞合, 特别配方聚氯乙烯绝缘, 灰色聚氯乙烯护套; 4 芯绞合 护套外径: 10.5mm 导体截面积: 2.5mm ² 导体结构: 77/0.20mm 铜丝绞合导体直流电阻: 6.9 Ω /km 适用于工程固定安装使用	25	64 0	米	16000. 00
12	50 Ω 同 轴线缆	常州华 视佳音 线缆有 限公司	江 苏 省/ 中 国	91320 58305 34524 494	微 型	男	内 资	京 声	型号: SYV50-5-1 规格: 50 欧姆同轴线。采用高纯度 (OFC) 无氧铜芯, 特别配 方聚乙烯绝缘, 黑色弹性体护套。导体结构: 1/1.40mm 铜芯 绝缘外径: 4.8mm 护套外 径: 7.0mm 屏蔽密度: 选用无氧铜丝 128 网编织, 屏蔽 覆盖率不低于 95%覆盖 特 性阻抗: 50 Ω 导体直流电阻: 11.6 Ω /km 衰减: 48dB/100m@750MHz	7	10 0	米	700.00

13	六类非屏蔽网线	常州华视佳音线缆有限公司	江苏省/中国	913205830534524494	微型	男	内资	京声	型号: CAT6-FTP 规格: 4N (OFC) 无氧单股裸铜芯, 采用 PE 绝缘, 蓝色护套。 导体直径: 0.57 ± 0.02 直流电阻: $70 \Omega / \text{KM}$ 特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$. 带宽为 250MHz 传输速率 0.622C (250MHZ) 满足 YD/T1019-2013 标准和 TIA/EIA568 标准。适用于各种网络信号传输及音视频信号传输	700	2	箱	1400.00
14	卡农公头	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	91110400MA7D9YJT1M	微型	女	内资	JINSANHU	型号: XLR 规格: 用途: 设备连接使用触点间电容: 4pF 触点电阻: $3 \text{m} \Omega$	10	120	只	1200.00
15	卡农母头	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	91110400MA7D9YJT1M	微型	女	内资	JINSANHU	型号: XLR 规格: 用途: 设备连接使用触点间电容: 4pF 触点电阻: $3 \text{m} \Omega$	10	120	只	1200.00
16	天线接头	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	91110400MA7D9YJT1M	微型	女	内资	JINSANHU	型号: BNC 规格: 类型: BNC 接头, 50 欧姆	8	30	只	240.00
17	大三芯	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	91110400MA7D9YJT1M	微型	女	内资	JINSANHU	型号: 6.35 插头 规格: 用途: 设备连接使用触点电阻: 取决于适配的连接器	10	40	只	400.00

18	莲花头	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	JINSANHU	型号: RCA 规格: 用途: 设备连接使用触点间电容 7pF 触点电阻>10GmΩ	13	10	只	130.00
19	音箱插头	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	JINSANHU	型号: NLX4 规格: 扬声器专用插头	18	70	个	1260.00
20	话筒架	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	soundking	型号: DD008 规格: 长杆话筒支架, 二节立杆; 360° 麦克风支架阻尼旋转, 轻巧便携, 自锁底座高度范围为: 85-150cm	650	8	个	5200.00
21	话筒架	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	soundking	型号: 035B 规格: 短杆话筒支架, 二节立杆; 180° 麦克风支架伸缩可调节高度范围为: 32-40cm	350	8	个	2800.00
22	墙面信号接口箱	北京友联佳音科技有限公司	北京市/中国	9111 0400 MA7D 9YJT 1M	微型	女	内资	JINSANHU	型号: 定制 规格: 定制, 含电源接口、XLR 输入接口、HDMI 接口、RJ45 接口等。	1500	6	个	9000.00
23	舞台信号接口盒	北京友联佳音科技有	北京市/	9111 0400 MA7D	微型	女	内资	JINSANHU	型号: 定制 规格: 定制, 含 XLR 输入接口、HDMI 接口、RJ45 接口等。	1500	8	个	12000.00

		限公司	中国	9YJT 1M									
24	穿线管	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内资	博瑞达	型号: 32mm 规格: 镀锌薄壁钢管, 直径: $\phi 32\text{mm}$	27	15 00	米	40500. 00
25	金属桥架	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内资	博瑞达	型号: 100*100mm 规格: 尺寸: 100*100mm, 防火, 符合国标	77	30 0	米	23100. 00
26	安装调试费	北京力创瑞和电子科技有限公司	北京市/中国	9111 0108 6923 2304 5T	小型	男	内资	力创瑞和	型号: 定制 规格: 整体设备的安装调试费用。	2114 26	1	项	211426. 00
(六) 内通及设备													
1	4 通道有线通话主站	广州华汇音响顾问有限公司	广东省/中国	9144 0113 6187 2004 2J	小型	女	内资	锐特斯	型号: MS4002 规格: 1、四通道通话主机; 2、具备平衡音频通话系统; 3、具备自动感应的耳麦连接器; 4、具备公共广播 (PA) 输出, 带 PA 按键;	3180 0	1	台	31800. 00
2	12 通道信号分配器	广州华汇音响顾问有限公司	广东省/中	9144 0113 6187 2004	小型	女	内资	锐特斯	型号: IC-6SX 规格: 1、12 输出的路由分配; 2、路由交换设备, 支持机架安装; 3、支持平衡音频音源路由分配到内通系统中使用;	2000 0	1	只	20000. 00

			国	2J									
3	单通道桌面分站	广州华汇音响顾问有限公司	广东省/中国	91440113618720042J	小型	女	内资	锐特斯	型号: SS1002 P 规格: 1、单通道桌面用户站; 2、配有话筒选择按键, 可在面板话筒和耳麦话筒间切换; 3、配有扬声器选择按键, 可在内置扬声器和耳机间切换; 4、连接支持环接; 5、兼容非平衡模式;	13500	3	只	40500.00
4	18"鹅颈话筒	广州华汇音响顾问有限公司	广东省/中国	91440113618720042J	小型	女	内资	锐特斯	型号: MCP-90-18 规格: 1、体微型电容鹅颈话筒; 2、拾音模式: 心型 ;	3021	4	台	12084.00
5	轻型降噪单耳耳麦	广州华汇音响顾问有限公司	广东省/中国	91440113618720042J	小型	女	内资	锐特斯	型号: PH-88 规格: 1、单耳耳麦; 2、与腰包机配套使用; 3、话筒频响范围: 200Hz-10KHz ;	1890	4	台	7560.00
6	单通道有线腰包机(通用型)	广州华汇音响顾问有限公司	广东省/中国	91440113618720042J	小型	女	内资	锐特斯	型号: BP4000 规格: 1、单通道便携式有线腰包机, 接口配有对讲按键, 支持免提对讲和瞬时对讲两种模式具有呼叫功能, 支持发送呼叫信号和指示来电具备侧音调整功能, 最小 17dB 调整范围; 2、具备平衡音频通话系统;	6940	6	只	41640.00
7	轻型降噪单耳耳麦	广州华汇音响顾问有限公司	广东省/中	9144011361872004	小型	女	内资	锐特斯	型号: PH-88 规格: 1、单耳耳麦; 2、与腰包机配套使用; 3、话筒频响范围: 200Hz-10KHz ;	1890	6	只	11340.00

			国	2J									
8	单通道 墙面内 通插座	广州华 汇音响 顾问有 限公司	广东 省/ 中国	9144 0113 6187 2004 2J	小 型	女	内 资	锐特斯	型号: WP-1 规格: 单通道内通插座面板, XLR-3 接口, 用于连接主站、分站 及移动耳麦内部通话使用。	186	15	只	2790.0 0
9	两线/四 线转换 器	广州华 汇音响 顾问有 限公司	广东 省/ 中国	9144 0113 6187 2004 2J	小 型	女	内 资	锐特斯	型号: DSI2008 规格: 双通道数字两线/4 线接口转换器: 可将两路 2 线信号转 换为 2 路 4 线信号; 两线制转换器通常用于电流信号传 输 (如 4-20mA), 无需外接电源, 直接从信号回路中取 电, 适用于远距离、抗干扰场景。输入信号: 4-20mA (支 持 Pt100、Pt1000 等热电阻输入)。输出信号: 0-5V、 1-5V、0-3.3V 等电压信号。供电方式: 无源设计, 通过 信号回路窃电技术, 无需外接电源。精度: 0.1%~0.5% (例如 SY 4-20mA-0 精度 0.1%, ISO 4-20mA-0 精度 0.2%)。 输入压降: ≤6V (SY 系列) 或 ≤10V (ISO 系列)。负载 能力: 要求信号源驱动 300Ω (SY 系列) 或 500Ω (ISO 系列) 负载。隔离耐压: 3000VDC (隔离型), 输入/输 出完全隔离。工作温度: -40℃~+85℃ (工业级范围)。 四线制转换器规格参数四线制转换器通常用于全双工通 信或需要独立电源的场景, 例如 RS-422/RS-485 通信。 全双工四线制: 支持点到点/四线全双工通信, 需连接 T/R+、T/R-、RXD+、RXD- 四线。半双工两线制: 支持点 到多点/两线半双工通信, 需连接 T/R+、T/R- 两线。传 输速率: 300bps~115.2kbps, 传输距离可达 5000 米 (9600bps 时)。保护等级: 每线 600W 雷击浪涌保护, 瞬态电压抑制 (TVS) 技术。接口类型: RS-232 端为 DB9	2600 0	1	台	26000. 00

									母头，RS-485/422 端为 DB9 公头或 RJ45。工作温度： -25℃~+70℃，湿度 5%~95%。				
10	机架安 装件	广州华 汇音响 顾问有 限公司	广东 省/ 中 国	9144 0113 6187 2004 2J	小 型	女	内 资	锐特斯	型号：MCP-2 规格： 配套机架安装套件			个	
四	共享区艺术中心演出厅配套设备购置（1000 人大剧场）（演出视频设备）												
(一)	LED 中间大屏												
1	▲主屏 LED 显示 屏	北京唯 真视界 科技有 限公司	北京 市/ 中 国	9111 0114 MA01 FM50 1X	小 型	男	内 资	唯真视 界	型号：P1.53 规格： 1. 像素间距（mm）：1.532. 通用 320×160 mm 模组尺寸， 灵活适配各种公版/私版箱体 3. 标准 HUB320 或者 HUB75 接口，系统板卡全兼容 4. 通用 DC4. 2V~5. 2V 宽电压供电 灵活适配 5. 模组分辨率（W*H）：208*1046. 箱体尺寸为 （W*H）：640*4807. 像素密度（点/m²）：4227508. 刷 新率（Hz）：38409. 对比度：8000:110. 显示屏显示尺 寸主屏 14.00*8.00M，（以上尺寸供参考，由于现场环 境限制，长度和高度只允许上下浮动 5%）；11. 水平视 角≥170° 垂直视角≥170° 12. 亮度均匀性：符合 SJ/11141-2017 标准 C 级；IGU 95%13. 显示屏采用 SMD1010 或 SMD0808 封装工艺黑灯 14. 箱体平整度 0.01mm，箱体缝隙 0.01mm15. 符合 SJ/T1141-2017 标准 C 级；整屏拼缝、平直度 0.05mm16. 依据 CESI/TS008-2016，支持 4K 超高清技术、HDR 高动态光 渲染技术，符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术 17. 支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失<8%18.	1040 0	11 4. 89 28	平 米	119488 5.12

									依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测 19. 显示屏支持抑制摩尔纹功能, 减轻摩尔纹视觉主观效果 80%20. 抗 UV 实验: 抗紫外线 UV 辐射≥5 级#LED 显示屏厂家已提供产品节能证书证明文件复印件, 已加盖投标人公章。#已提供第 11 项、第 13 项、第 14 项、第 15 项、第 16 项、第 17 项、第 18 项、第 19 项、第 20 项功能国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件, 已加盖投标人公章。#已提供厂家提供得原厂售后服务承诺函, 并加盖投标人公章				
2	主屏电源	常州市创联电源科技股份有限公司	江苏省/中国	91320404720559080Y	中型	男	内资	创联	型号: LDk-200-5 规格: 1. 标准超薄产品, 高度 30mm2. 效率 87%, 3. 输出 5V±0.15, 4. 户内外屏使用。	94	374	台	35156.00
3	主屏接收卡	北京唯真视界科技有限公司	北京市/中国	91110114MA01FM501X	小型	男	内资	唯真视界	型号: DH7508 规格: 1. 单卡最大带载 256×256 像素, 最多支持 16 组 RGB 并行数据; 2. 采用 8 个标准 HUB75 接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建; #3. 支持逐点亮色度校正, 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(已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件, 已加盖投标人公章。)4. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节, 快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线, 调节过程中即时生效, 简单易用。5. 配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果。6.	160	374	张	59840.00

									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#7. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，(已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件，已加盖投标人公章。)8. 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；9. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；10. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 11. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，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 12. 通过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，13. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件#14. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全(已提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件，已加盖投标人公章。)					
4	主屏视频处理器	北京唯真视界科技有限公司	北京市/中国	91110114MA01FM501X	小型	男	内资	唯真视界	型号：H9 规格： 1、纯硬件插卡式架构设计，19 英寸标准机架式安装，金属结构机箱；9U 机箱，H_2 路 HDMI2.0 输入卡 4 张，H_20 路网口发送卡 5 张，标配一个电源，可选配一个电	86500	1	台	86500.00	

								源做备份；最大安装输入卡数 15 张。2、设备内置 7 英寸触摸屏，可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、固件升级、预监回显等操作；3、设备机箱规模支持 60 路输入、20 路输出；配备 H_4 路 HDMI 输入卡 4 张，H_20 路网口发送卡 5 张 4、单张输出板卡支持 16 个图层，可实现单卡任意开窗、叠加、漫游、无极缩放；支持画面截取、图层设置、图层翻转、图层冻结；5、支持 5 张二合一网口输出卡，输出无需其它设备可直接连接 LED 显示屏显示；也可选择纯光口输出子卡，最多支持 20 路万兆光口输出；（需选配光口输出子卡）6、IPC 输入卡支持 4K 视频接入，16 路视频解码输出；7、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、 风扇在线状态，支持设备在线自检，包括但不限于监测板卡运行情况、CPU、内存情况、温度等；8、支持屏幕背景图显示；支持对输入添加文字或图片台标，文字与图片背景、位置可调；支持对输入添加 OSD 文字或图片，属性可调；9、支持 2000 个场景，可设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果；10、支持对所有输入源同时预监，对所有输出进行回显（包含 IP 流回显）；11、支持用户权限分级管控，超级管理员可分配用户使用权限，支持多用户同时在线及下发数据；12、支持实时和预编模式，实时模式可实现画面控制实时上屏显示，预编模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；#13、支持输入源画面任意截取，对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用；支持 4 种屏幕画质调节模式；（投标人已提供功能截图，并已加盖投标人公章）14、系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件需支持多种操作系统访问设备及交互操作；15、具备音视频随路输入及解嵌能力，可通过 HDMI，				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								DP 视频接口将音视频同步输入拼接器内解码后输出; 16、整机具备 HDBaset 输入输出接口, 可通过标准 HDBaset 转换盒, 做视频远距离传输, 视频源与设备间仅布置 CAT 5 及以上标准网线即可; #已提供第 2 项、第 4 项、第 5 项、第 6 项、第 7 项、第 10 项功能国家认可的有资质的第三方检测机构出具的设备检测报告证明文件复印件, 已加盖投标人公章。#已提供厂家提供得原厂售后服务承诺函, 并已加盖投标人公章					
5	主屏播 控服务 器	北京唯 真视界 科技有 限公司	北 京 市/ 中 国	9111 0114 MA01 FM50 1X	小 型	男	内 资	唯真视 界	型号: EG1S 规格: 单 4K 多媒体服务器, 支持 DP1.2 或 HDMI2.0 复制输出或 4 路 2KHDMI1.3 输出; 支持 EDID 锁定和 EDID 透传两种模式, 默认 HDMI2.0 透传输出;独立的 HDMI1.3 集显口, 默认带有 EDID 锁定。1U 机箱, 专业服务器结构设计, 16GB 内存, 250GB 固态硬盘, 前置 2 路 USB3.0, 后置 4 路 USB2.0, 3.5mm 音频输入和输出接口, 百兆网络, 支持远程网络唤醒。内置系统企业版, 内置播控软件, 4 图层 1 音频层, 无限节目。含显示设备。	1200 0	1	台	12000. 00
6	主屏铝 箱体	北京唯 真视界 科技有 限公司	北 京 市/ 中 国	9111 0114 MA01 FM50 1X	小 型	男	内 资	唯真视 界	型号: 640*480 规格: 薄箱体, 压铸铝材质, 一体成型。	330	37 4	个	123420 .00
7	主屏结 构	北京唯 真视界 科技有 限公司	北 京 市/ 中 国	9111 0114 MA01 FM50 1X	小 型	男	内 资	唯真视 界	型号: 钢结构 规格: 钢结构, 国标钢材。屏体外面主承受钢架采用 40*40 的镀锌方钢; 力条采用 40*20 的镀锌方管, 能够充分承受整屏的压力重量; 屏体厚度 10mm, 本工程钢结构所有构	550	11 5	平 米	63250. 00

								件表面应严格进行金属表面喷射的防锈处理，除锈等级质量要求应达到国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》（GB8923）中的 Sa2.5 级标准。现场焊接。连接部位应进行除锈处理，并补漆；使用高品质不锈钢包封，板面安装平整无明显翘曲，接缝均匀平顺，与屏体配套					
8	主屏安装调试	北京唯真视界科技有限公司	北京市/中国	91110114MA01FM501X	小型	男	内资	唯真视界	型号：定制 规格： 运输、安装、调试、培训。	78546	1	套	78546.00
9	副屏 LED 显示屏	北京唯真视界科技有限公司	北京市/中国	91110114MA01FM501X	小型	男	内资	唯真视界	型号：P1.53 规格： 1. 像素间距（mm）：1.532. 通用 320×160 mm 模组尺寸，灵活适配箱体 3. 标准 HUB320 或者 HUB75 接口，系统板卡全兼容 4. 通用 DC4.2V~5.2V 宽电压供电灵活适配 5. 模组分辨率（W*H）：208*104, 6. 箱体尺寸为（W*H）：640*4807. 像素密度（点/m²）：4227508. 刷新率（Hz）：38409. 对比度：8000:110. 屏幕显示尺寸：2.56 m * 1.92 m*2 套，（以上尺寸供参考，由于现场环境限制，长度和高度只允许上下浮动 5%）；11. 水平视角≥170° 垂直视角≥170° 12. 亮度均匀性：符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级；IGU 95%13. 显示屏采用 SMD1010 或 SMD0808 封装工艺黑灯 14. 箱体平整度 0.01mm, 箱体缝隙 0.01mm15. 符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级；整屏拼缝、平直度 0.05mm16. 依据 CESI/TS008-2016，支持 4K 超高清技术、HDR 高动态光渲染技术，符合 LED 显示屏绿色健康分级认证技术 17. 支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度	10400	9.8304	平米	102236.16

									损失<8%18.依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测 19.显示屏支持抑制摩尔纹功能,减轻摩尔纹视觉主观效果 80%20.抗UV实验:抗紫外线UV辐射5级				
10	副屏电源	常州市创联电源科技股份有限公司	江苏省/中国	91320404720559080Y	中型	男	内资	创联	型号: LDk-200-5 规格: 标准超薄产品,高度: 30mm,效率: 87%,输出: 5V±0.15,户内外屏使用。	94	32	台	3008.00
11	副屏接收卡	北京唯真视界科技有限公司	北京市/中国	91110114MA01FM501X	小型	男	内资	唯真视界	型号: DH7508 规格: 1.单卡最大带载 256×256 像素,最多支持 16 组 RGB 并行数据; 2.采用 8 个标准 HUB75 接口,具有高稳定性和高可靠性,适用于多种环境的搭建; 3.支持逐点亮色度校正,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 4.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节,快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线,调节过程中即时生效,简单易用。5.配合支持 3D 功能的独立主控,在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能,并设置 3D 参数,使画面显示 3D 效果。6.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 7.可以监测自身的温度和电压,无需其他外设,在软件上可以查看接收卡的温度和电压,检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量,记录错误包数,协助排除网络通讯隐患 8.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	160	32	张	5120.00

									发送卡；9. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；10. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 11. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，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 12. 通过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，13. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件 14. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全				
12	副屏铝箱体	北京唯真视界科技有限公司	北京市/中国	9111 0114 MA01 FM50 1X	小型	男	内资	唯真视界	型号：640*480 规格： 薄箱体薄箱体，压铸铝材质，一体成型。	330	32	个	10560.00
13	副屏结构	北京唯真视界科技有限公司	北京市/中国	9111 0114 MA01 FM50 1X	小型	男	内资	唯真视界	型号：钢结构 规格： 钢结构，国标钢材。屏体外面主承受钢架采用 40*40 的镀锌方钢；力条采用 40*20 的镀锌方管，能够充分承受整屏的压力重量；屏体厚度 10mm，本工程钢结构所有构件表面应严格进行金属表面喷射的防锈处理，除锈等级质量要求应达到国家标准《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》（GB8923—88）中的 Sa2.5 级标准。现场焊接、连接部位应进行除锈处理，并补漆；使用高品质不锈钢包封，板面安装平整无明显翘曲，接缝均匀平顺，与屏体配套	550	10	平米	5500.00

14	副屏安装调试	北京唯真视界科技有限公司	北京市/中国	91110114MA01FM501X	小型	男	内资	唯真视界	型号：定制 规格： 运输、安装、调试、培训。	6303	1	套	6303.00
15	配电柜	北京唯真视界科技有限公司	北京市/中国	91110114MA01FM501X	小型	男	内资	唯真视界	型号：P-PLC/100KW 规格： 1. 主开关：三相空气开关，输入电压：380VAC±5%，3火1零1地；2. 智能控制系统，具有手动，自动，定时控制功能；3. 远程确保显示屏供电安全；4. 辅助插座：3极多功能，16A，柜内预留；5. 输出电压：每个输出回路AC220VAC；最大输出电流：每个输出回路25A，6. 通讯接口：TCP/IP7. 输出总功率100KW，高温断电+烟雾断电+故障警示（800*600*200mm）。8. 配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50HZ，峰值电压≥100千瓦，属于独立的配电系统，产品应具备后期升级后达到过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施及故障指示装置等功能。	17800	1	台	17800.00
16	会标屏	北京唯真视界科技有限公司	北京市/中国	91110114MA01FM501X	小型	男	内资	唯真视界	型号：P2.5全彩色 规格： 1、标配高品质器件，4KHz恒流驱动IC2、通用320×160mm尺寸，灵活适配各种箱体3、标准HUB75E接口，系统板卡全兼容4、通用DC4.2V~5.2V宽电压供电灵活适配5、雾面灯管6、符合SJ/T11141-2017发光二极管（LED）显示屏通用规范，7、点间距：2.5mm，整屏长度15.00米*高0.60米，铝型材边框、异步控制。	5000	9.6256	平米	48128.00
17	综合布线	北京唯真视界	北京	91110114	小型	男	内资	唯真视界	型号：定制 规格：	11610	1	项	11610.00

		科技有 限公司	市/ 中 国	MA01 FM50 1X					3*4 国标电缆 24 路、超五类网线 87 根。				
18	机柜	香河县 鑫宏远 金属制 品厂	河 北 省/ 中 国	9213 1024 MA09 5Y78 52	微 型	男	内 资	鑫宏	型号: G26642 规格: 42U。采用 SPCC 冷轧钢板制作, 方孔条厚度达 2.0mm, 安装梁厚度 1.5mm, 其它部分厚度 1.2mm, 表面经过脱脂、 酸洗、磷化、静电喷塑等处理, 具有良好的防锈、防腐 性能, 确保机柜在长期使用过程中保持坚固稳定。	2600	1	台	2600.0 0
(二) 录直播系统													
1	4k 摄像 机	深圳市 保凌影 像科技 有限公 司	广 东 省/ 中 国	91440 30067 85760 115	小 型	男	内 资	保凌	型号: VCC-4k720S-3SMNB 规格: 1、成像器件: 1/2.5 英寸 CMOS 传感器 2、有效像素 851 万; 3、清晰度输出格式: 4K (2160/P30), 1080P/60, 1080P/50, 1080P/30 1080P/25, 1080i/60, 720p/60 等; #4、镜头: 20X 光学变焦, 12X 数字变焦, 倍率镜模 式下, FHD 可达到 40X 变焦且不损失图像质量, 4K 可实 现 30X 变焦。(已提供证明文件佐证, 证明文件是第三 方检测报告和官方发布的彩页, 并已加盖投标人公章)5、 信噪比: 50dB#6、水平视场角 70.2° (已提供证明文件 佐证, 证明文件是第三方检测报告和官方发布的彩页, 并已加盖投标人公章) 7、电视线 1700TVL; 8、最低照 度: 0.3Lux9、支持 Tally 灯、黑电平, 色彩矩阵, 图像 防抖, 真 WDR 等功能 10、日夜转换: 支持 11、图像翻转: 支持 (可桌面安装或吊顶安装) 12、预置位: 支持 256 个, 具备 0-5 个级别转动速度可调; #13、视频接口: 支 持 HDMI、HDBaseT、3G-SDI、IP 等同时输出, 可同时提	2170 0	4	台	86800. 00

									供 3G-SDI 和远程 4K IP 视频流和控制，可以独立设置 SDI 和 IP 视频格式；（已提供证明文件佐证，证明文件是官方发布的彩页，并已加盖投标人公章）14、控制协议：支持 VISCA, VISCAoverIP, PELCOD/P, Onvif, HDBaseT 协议 15、旋转角度：水平±175°，俯仰-30° ~+90°；16、电源：支持 DC 12V、HDBaseT、POE+17、支持自动/手动聚焦；支持背光补偿，支持自动增益；支持宽动态：支持，支持日夜转换；图像显示 16:9；白平衡：自动/手动/室内/室外/触发；18、视频接口：两路高清输出接口 HDMI (4K)、3G-SDI、RJ45x1 (100Mb, 与 HDBaseT 共用)，且至少两路高清接口能同时输出信号，以满足不同的接入应用环境；#已提供厂家提供得原厂售后服务承诺函，并已加盖投标人公章				
2	控制键盘	深圳市保凌影像科技有限公司	广东省/中国	914403006785760115	小型	男	内资	保凌	型号：KBD-2020-RN 规格： 1. 云台摄像机专用配套控制键盘，与摄像机同一品牌 2. 支持串行 RS232/RS422 和 IP 混合联控 3. LCD 屏幕显示及多色按键/旋钮指示灯 4. 控制协议：支持 VISCA、ONVIF、Visca over IP5. 波特率：2400、4800、9600、19200 等 6. 支持云台、焦距的变速调节 7. 支持快捷图像调整功能，通过专用旋钮及按钮，可直接调节自动曝光等级、快门、光圈、增益、白平衡、聚焦等参数 8. 支持 2 组 RS422 串口 VISCA 协议菊花链控制 2x7 台摄像机 9. 高质量的同步六向操纵杆控制 10. 独立双电源供电：DC 12V ,POE	8200	1	台	8200.00
3	直播一体机	北京睿信远道科技有限公司	北京市/中国	911101073354626965	微型	男	内资	睿信远道	型号：C-STUDIO 规格： 1. 广播级 4K、多类型信号接入，专业机箱,CPU i7, ≥32GB 内存，4GB 显存专业显卡，2T 固态系统盘，4TB 机械存	41300	1	台	41300.00

[illegible]

									厂售后服务承诺函，并已加盖投标人公章				
5	4K 监视器	深圳市康维讯视频科技有限公司	广东省/中国	91440300693981568F	小型	男	内资	康维讯视	型号：KUM-2411W 规格： 1、屏幕尺寸：24 英寸，屏幕宽高比：16:9，分辨率：3840×2160，色深：1.07B，视角：178° H×178° V，亮度：1200nits，对比度：1000:12、2 路 12G-SDI 视频输入与环出（向下兼容 6G/3G/HD/SD-SDI）3、2 路 3G-SDI 视频输入与环出（向下兼容 HD/SD-SDI）4、1 路 SFP+ 光纤模块接口支持 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 转换后输入 5、1 路 HDMI 2.0 输入 6、1 路 HDMI 2.0 输出，支持 SDI/SFP+ 转换输出 7、支持 4:4:4 12Bit 信号处理 8、支持 4K 信号下转换 2K/高清信号，并通过 SDI 输出 9、支持 HDR 下转换 SDR 信号，并通过 SDI 输出 10、多种色彩空间选择（REC709/EBU/DCI-P3 D65/DCI-P3/REC2020/Bypass）11、支持 HDR：ST2084 PQ/(softroll)，HLG（1.03/1.11/1.16/1.20/1.27/1.33）12、支持加载用户自定义 3D LUT 表（用户 1-6），通过 SDI 输出 13、支持水平镜像，图像旋转，图像放大，静帧，全扫描，过扫描，行场延时 14、支持 4K HDR 波形图，矢量图，直方图 15、HDR 占比分析功能 16、像素点测量功能 17、支持伪彩色，辅助聚焦，斑马纹，全蓝/黑白模式，暗部/亮部查看，支持标记/Box 控制调节	34706	1	台	34706.00
6	外置声卡	北京睿信远道科技有限公司	北京市/中国	911101073354626965	微型	男	内资	睿信远道	型号：rubix22 规格： 1、专业 USB 混音声卡。	1400	1	个	1400.00

7	交换机	深圳友联科技有限公司	广东省/中国	91440300MA5FDBJK5L	微型	女	内资	友联	型号: KP-9000 规格: 1、24 个 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 1G/10GSFP+光口, 固化单交流电源和风扇。	4500	1	台	4500.00
8	线材辅料	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	91321182MA202XJ45L	小型	男	内资	博瑞达	型号: 定制 规格: 1、包括工程所需的线材、管材及相关的辅料。	8365.59	1	项	8365.59
9	安装调试	北京力创瑞和电子科技有限公司	北京市/中国	91110108692323045T	小型	男	内资	力创瑞和	型号: 定制 规格: 运输、安装、调试等交钥匙工程。			项	
(三)		控制系统											
1	中央控制主机	北京南鹏兴业科技发展有限公司	北京市/中国	9111010866462764X2	小型	男	内资	爱明思	型号: NX-2200 C 规格: 1、合并式集成控制主机; 内置 1 路 RS-232/422/485 接口, 3 路 RS-232 接口; 4 路红外/单向 RS-232 接口; 4 路数字 I/O 接口; 4 路弱电继电器接口; 1 组 AxLink 总线接口; 处理速度 1600MIPS, 内存 512MB, 1MB 非易失性内存, 闪存 8GB; 内置 2 个以太网接口, 支持 IPv6 并可内置网络防火墙; 支持 USB2.0 端口, 支持文件传输、固件升级等功能; 增强的线路故障检测功能, 可检测断路、短路等线路故障; 设备功耗: 6 瓦;	17500	1	台	17500.00
2	电源适	北京南	北	9111	小	男	内	爱明思	型号: PSR 5.4	850	1	台	850.00

	配器	鹏兴业 科技发 展有限 公司	京 市/ 中 国	0108 6646 2764 X2	型		资		规格: 1、提供 13.5VDC, 4.4A 电源输出, 2 芯凤凰头接口, 带 有固定螺丝。				
3	触摸屏 授权	北京南 鹏兴业 科技发 展有限 公司	北 京 市/ 中 国	9111 0108 6646 2764 X2	小 型	男	内 资	爱明思	型号: TPC-iPad 规格: 1、智能平板中控界面操控软件支持多种操作系统可完全 兼容原厂触摸屏大部分控制功能: 包括集成页面跳转、 子页开闭、多点触控、动态图片、完全的系统反馈等功 能; 独特的控制功能包括: 语音控制 (仅限英文), 多 房间界面切换, 云端项目存储及转移设备等特色功能。	2500	1	套	2500.0 0
4	无缝混 合矩阵	深圳市 青象信 息科技 有限公 司	广 东 省/ 中 国	9144 0300 MA5D 8NTU 4T	微 型	男	内 资	青象	型号: C8S-M800 规格: 1. 混合无缝矩阵, 标准机架设计, 高度 2U; 2. 插卡式设 计方式, 一卡两路; 3. 单机支持 8 路输入, 8 路输出; #4. 输入输出均支持 HDMI/DVI-I/VGA/SDI/ HDBaseT, 配 万能 DVI-I 接口卡单路可实现 CVBS/YPbPr/VGA/HDMI/DVI 五类信号的任意转换。(已 提供证明文件佐证, 证明文件是第三方检测报告, 并已 加盖投标人公章) 5. 最大支持 4K60 信号切换; 6. 支持独 立 3.5mm 音频接口, 支持各种视频信号的立体声音频的 加解嵌, 分配, 切换; 7. 支持无缝切换, 切换过程无黑 屏, 无蓝屏, 无裂屏; 8. 支持分辨率转换, 可固定多种 分辨率输出; 9. 支持输入和输出字符叠加功能, 可以在 图像上叠加字符, 字体/大小/颜色可调; #10. 支持 16 块 屏以内的拼接功能, 可满足于拼接墙应用; (已提供证 明文件佐证, 证明文件是第三方检测报告, 并已加盖投 标人公章) 11. 支持面板按键、RS232、TCP/IP、WEB、IR	1650 0	1	台	16500. 00

									等多种控制方式; 12. 标配支持双电源冗余备份, 为系统稳定性保驾护航。				
5	HDMI 输入板卡	深圳市青象信息科技有限公司	广东省/中国	91440300MA5D8NTU4T	微型	男	内资	青象	型号: C8S-HDMI-2I 规格: 1、支持 2 路 HDMI 信号输入, 无缝切换, 音频跟随视频同步切换; 支持 HDMI1.3 格式; 支持最高分辨率 3840x2160@60z, 支持自动识别信号格式, 支持 EDID 管理。	3800	4	张	15200.00
6	HDMI 输出板卡	深圳市青象信息科技有限公司	广东省/中国	91440300MA5D8NTU4T	微型	男	内资	青象	型号: C8S-HDMI4K60-20 规格: 2、支持 2 路 HDMI 信号输出, 无缝切换, 支持画面拼接, 支持字符叠加, 音频跟随视频同步切换, 支持音频解嵌, 独立 3.5mm 音频接口; 支持 HDMI1.3 格式; 支持最高分辨率 3840x2160@60, 支持 EDID 管理, 输出分辨率可调, 且分辨率可调范围为 800x600、1024x768、720p、1280x1024、1080i、1080p(默认)、1920x1200、3840x2160。	3800	4	张	15200.00
7	控制终端	北京万讯博通科技发展有限公司	北京市/中国	91110108746137249U	小型	男	内资	万讯	型号: M1 规格: 分辨率: 3072*1728 网络类型: WiFi 版屏幕分辨率: 3.0K 屏幕类型: LCD 产品尺寸: 长 527mm; 宽 296mm; 后置摄像头像素: 800W 前置摄像头像素: 800w	3000	1	台	3000.00
8	交换机	深圳友联科技有限公司	广东省/中国	91440300MA5FDBJK5L	微型	女	内资	友联	型号: KP-9000 规格: 1、24 个 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 1G/10GSFP+光口, 固化单交流电源和风扇。	4500	1	台	4500.00
9	编程调试费	北京南鹏兴业	北京	91110108	小型	男	内资	爱明思	型号: 定制 规格:	2362	1	套	2362.00

		科技发展有限公司	市/中国	6646 2764 X2					1、用于系统建成后对系统进行调试，功能编程，确保系统无故障运行				
10	线材辅料	镇江博瑞达舞台科技有限公司	江苏省/中国	9132 1182 MA20 2XJ4 5L	小型	男	内资	博瑞达	型号：定制 规格： 包括工程所需的线材、管材及相关的辅料。			项	
11	安装调试	北京力创瑞和电子科技有限公司	北京市/中国	9111 0108 6923 2304 5T	小型	男	内资	力创瑞和	型号：定制 规格： 运输、安装、调试等交钥匙工程。			项	
五	装修工程	北京国运恒通建筑工程有限公司	北京市/中国	9111 0109 MA02 17JU X4	小型	女	内资	国运恒通	型号：定制 规格： 乐池、舞台改造相关内容，具体清单见附件	5090 22.1 3	1	项	509022 .13
总价（元）													132089 20.00

中标通知书

北京力创瑞和电子科技有限公司

根据共享区艺术中心演出厅配套设施购置（1000人大剧场）
（2025）采购项目招标文件和你单位于2025年08月01日提交的投
标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为上述项目的中标人，主
要中标条件如下：

项目名称	共享区艺术中心演出厅配套设施购置（1000人大剧场）（2025）采购项目
交付期	合同签订后 60 个日历日内交货并安装、调试完毕。
供货地点	采购人指定地点
中标价格	小写：13208920 元，大写：壹仟叁佰贰拾万零捌仟玖佰贰拾元整
备注	本中标通知书 \ 附件，附件是本中标通知书的组成部分，是对本中标通 知书的进一步补充，附件共 \ 页。

本中标通知书经北京学校盖章后发出。请在接到本中标通知书后
30天内，到招标单位签订合同。



法定代表人：（签字或盖章）

日期：2025年8月4日