



## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：常州市机关事务管理局（采购人）

乙方（全称）：中电鸿信信息科技有限公司（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》等有关的法律法规，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：市行政中心高清音视频会议系统改造项目（三期）

采购项目编号：JSZC-320400-JZCG-G2024-0307

(2) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件一

品牌：详见附件一 规格型号：详见附件一

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件一。

### 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：2723471.58 元

大写：贰佰柒拾贰万叁仟肆佰柒拾壹元伍角捌分

(2) 付款方式：

2.1 预付款支付时间：合同签订后，预付款支付比例：付至合同金额的 30%。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

2.2 初验款支付时间：货到完成安装调试并经初验合格后，初验付款支付比例：付至合同金额的 60%。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

2.3 终验款支付时间：终验合格并经审计结束后，终验付款支付比例：付至审定金额的 95%。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

2.4 尾款支付时间：在验收合格之日起五年后，尾款支付比例：付至审计金额的 100%。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

### 3. 合同履行

(1) 履行期限：合同签订后 60 天

(2) 履约地点：常州市

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

### 4. 合同验收

产品按国家、行业标准或采购方的技术要求进行验收，当发生矛盾时，以所有文件中最高性能指标为准。系统按合同规定的验收标准和招标文件要求进行验收，当两者发生矛盾时，以所有文件中最高性能指标为准。

4.1 甲乙双方应在设备（材料）到场后的[3]个工作日内按照附件一《合同设备清单与主要技术要求》中约定的品牌、型号、规格对设备（材料）进行共同查验，查验与约定一致的，甲方签字签收；甲方逾期不进行签收的，视为设备（材料）已签收。查验与约定不一致的，乙方应予整改，且自整改后重新送货到达现场作为实际履行日期。

4.2 不同地点设备安装、初调试完毕后，甲乙双方对系统的整体性能和功能进行初检，初检结果应符合招标文件要求及合同中的相关条款。初检合格并由乙方提交的初检报告在[3]个工作日内，甲方签字确认。甲方逾期不进行初检，视为项目初检合格。

4.3 初检通过并试运行满一个月后，甲乙双方与甲方聘请的专家或服务对象根据验收标准开展最终三方验收，验收结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款，并由乙方提供两整套资料（包括但不限于调测试报告、技术文档、竣工图纸等）。最终验收期间，如发现货物质量有问题乙方应在[7]个工作日内无条件免费更换产品，如系统运行有问题，乙方应在[3]个工作日内无条件重新检测并调试系统直至最终验收合格交付使用。最终验收合格的，甲方签字确认。甲方逾期不进行最终验收的，视为该完工部分最终验收合格。

4.4 乙方提供的技术文档不仅包括设备及其内含软件产品的安装、运行、使用、测试、诊断和维修维护的技术文件，还应提供所购软硬件设备的安装指南、常见问题解决办法。

## 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

本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，均具有同等法律效力。因履行本合同产生的争议，提交甲方所在地人民法院解决。

合同订立时间：2024年    月    日

合同订立地点：常州市

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）常州市机关事务管理局

乙方（供应商）中电鸿信信息科技有限公司

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）

法定代表人  
或其委托代理  
人（签章）

联系人 蒋文

联系人 张珂嘉

联系电话 13961257513

联系电话 18961128178

通信地址 常州市新北区龙城大道1280  
号6号楼

通信地址 南京市玄武大道699-1  
号

邮政编码 213000

邮政编码 210018

电子邮箱 Ccjwen@sina.com

电子邮箱 18961128178@189.cn

统一社会信用  
代码 11320400014109971Q

统一社会信用代  
码 91320000668382125D

开户名称 中电鸿信信息科技有限  
公司

开户银行 中国建设银行南京湖北  
路支行

银行账号 32001881436059000588

## 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等材料等。

(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為。

(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付款，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

无

## 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将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。乙方提供



的货物质量保证期为60个月，自甲方收到货物并在安装、初调试至各项技术要求合格之日起算，系统的质保期自项目验收合格之日起算。质保期内，乙方承诺质保期内负责对其提供的所有设备系统免费提供维护、维修、巡检等工作，每季度提供不少于1次的现场巡检，对巡检发现问题及时解决，并提供巡检报告。在接到用户电话报修后，乙方应提供电话咨询服务解决，1小时内对维修要求做出实质性响应，提供应急策略；如无法通过电话指导解决，2小时内安排专职工程师到达现场进行处理，到达现场后2天内不能排除故障的，应当提供备用设备供用户使用，故障处理结束后需书面提交故障处理报告。质保期满后，乙方提供有偿维护，收取材料、人工费等维保费用。

## 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。

## 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。

## 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

无



附件一

合同设备清单与主要技术要求

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价
一、龙城大厅								
A、主席台中间大屏								
1	室内小间距LED显示屏	洲明	TB2.5	<p>★金线封装，投标人应提供承诺函并加盖投标单位公章；★所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章；</p> <p>1. ★点间距：≤2.5mm；像素密度≥160000dot/m<sup>2</sup>；整屏尺寸：16m（宽）*4.32m（高）=69.12 m<sup>2</sup>，分辨率：6400*1728；</p> <p>2. ▲PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术，灯驱合一，电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018；3. ▲箱体材质：ADC12 压铸铝合金设计，后部无裸露连接线设计，全金属散热结构一次性整体压铸，无风扇、防尘、静音设计（最大噪声≤5dB），箱体自带定位柱，具备自动对位设计；4. ▲显示屏亮度：≥500cd/m<sup>2</sup>；刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 720Hz-7680Hz，摄取画面稳定无波纹不闪烁，对比度：≥9000:1，亮度均匀性：≥99%；换帧频率：50/60/120/240Hz；5. 色温：2500K-12000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K；6. 模组间相对错位值≤1%，模组平整度≤0.1mm，模组间间隙≤0.1mm；模组机械强度≥25MP；7. 像素光强均匀性：LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%；白场色坐标检测：按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定，检测结果合格；8. ▲供电电源：支持电源均流 DC4.2V~DC5V；能源效率：≥2.4cd/w；9. ▲运行能耗：每平方最大功耗≤500W/m<sup>2</sup>，每平方平均功耗≤160W/m<sup>2</sup>，休眠功耗≤30w/m<sup>2</sup>；10. ▲动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上；11. ▲灰度等级：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；12. 模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，具有防呆装置，避免线路接错的问题。采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新；13. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护；14. ▲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%；15. ▲视觉舒适度：人眼视觉舒适度（VICO）指数低于 2.0，符合人眼视觉舒适度：去除 100%紫外线；16. HDR 显示技术：支持 HDR3.0 高图像动态技术；17. ▲色域：色域支持范围≥125%NTSC，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB 等多种色域之间的转换；18. 抗 UV 辐射≥5 级，表面硬度≥4H；19. ▲防霉测试：具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求；20. 失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；21. ▲支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；22. ▲衰减率：在 Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr 测试条件下，衰减率≤8%；23. ▲色度补偿：在最常规的白场应用场景下，能快速准确地对当前 LED 显示屏亮度色度进行补偿，使显示屏白场亮度色度达到目标状态；</p>	m <sup>2</sup>	69.12	3810.00	263347.20

				<p>上述带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；</p> <p>24. ▲LED 显示屏通过 CESI-PC-0D11、CESI-PC-0D75、CESI-PC-0D66 及 CESI-PC-0D74 中认证实施规则中的要求，获得色彩品质 A 级、绿色健康 A 级、8K 超高清认证证书；25. ▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；26. ▲LED 显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键工艺技术；（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；27. ▲为响应碳中和国家政策，要求 LED 显示屏通过 ISO14067: 2018 的要求，获得产品碳足迹核查声明认证证书，提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产名称一致；28. ▲LED 显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术，提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产名称一致。</p>				
2	压铸箱体	洲明	定制	压铸铝箱体 ADC12 压铸铝合金设计，后部无裸露连接线设计，全金属散热结构一次性整体压铸，无风扇、防尘、最大噪声≤5dB，箱体自带定位柱，具备自动对位设计；	m <sup>2</sup>	69.12	30.00	2073.60
3	控制器及相关模块	洲明	UVP2000A	<p>至少满足 4 路 HDMI 输入；不少于 1 路 MIC IN，1 路 Line IN，1 路 Line OUT 音频接口，支持接口扩展；不少于 4 路 DP 独立输出，拼接同步显示，拼接带载分辨率不低于 8192*4320@60Hz；不少于 20 路网口输出卡；1. 采用金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装；外壳防护等级符合 GB/T4280-2017 中 IP20 要求（提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章）；2. 所投产品前面板内嵌显示屏，可显示设备运行参数与状态，包括：设备名称、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇），以及 IP 地址（提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章）；3. 采用插卡式结构，内置数据交换背板，可检测设备温度、电压、风扇在线状态；支持将预监板卡槽复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型；4. 单台设备支持同时接入 4 个输入卡和 2 个输出卡，单路光纤最大支持传输 8 路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备；5. 支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态；6. 单个二合一网口输出卡最大输出视频分辨率为 10240×1016 或 1016×10240，整卡带载最高可达 1040 万像素点；单机最多可同时接入 2 个二合一网口输出卡，输出可直接连接 LED 显示屏显示，无需其他设备（提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章）；7. DVI 输入卡、HDMI 输入卡可实现单链路和双链路输入模式切换，支持 4 路 2560×972@60Hz 或 2 路 3840×1080@60Hz 的视频同时接入，支持 10bit 视频源接入；DVI 和 HDMI 输出卡 2K 视频输出接口输出视频宽度或高度最大支持 2560 像素，单张 DVI 和 HDMI 输出卡支持最大分辨率为 10240×972@60Hz 或 884×1024@60Hz；8. 单个输出板卡最大支持 16 个图层，每个图层可放大到 4K 显示；支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置，包括：无极缩放、图层画面截取、水平和垂直镜像翻转、冻结、叠加、图层优先级；可对图层无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏；9. 单拼接屏幕支持 1 个 OSD 叠加显示，OSD 可为文字或图片，最大尺寸支持 19200×3240，且透明和位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放；10. 屏幕画质调节支持 4 种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 进行自定义调节；输出接口画质支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma 调节，可添加 22 种测试画面图</p>	套	1	24240.00	24240.00



				像, 支持间距、速度、亮度调节。				
4	多屏控制软件	洲明	控制管理 软件 V1.0	1、软件具备 C/S 和 B/S 结构, 可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作, 同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作; ▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力, 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 3、支持信号一键上墙显示, 软件自动完成信号切换设备通道切换; 4、要求一套软件可管理多套不同分辨率, 不同类型的显示屏系统; 5、要求软件具备用户及权限管理功能, 不同权限用户具备相应的管理、操作权限; 6、软件需具备设备状态监控及告警功能, 监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压, 监控信息显示, 导出监控信息, 监控信息实时刷新, 监控信息邮件通知, 告警设置和显示; 7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理, 可设置和管理数量不限的显示场景, 场景内容一键调看; 且可定义场景分组, 设置场景自动轮播; 8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能; 9、软件需具备第三方视频平台对接能力, 获取摄像头信息数据, 切换解码矩阵视频信号; 10、具有完整的二次开发接口, 可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要, 同时提供中控二次开发接口, 真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势; 11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑, 所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳, 并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。	套	1	230.00	230.00
5	配电柜	洲明	80KW	▲不低于 80kw, 带 PLC, PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体, 提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章; 1. 具有过载、过流、过载保护; 2. 通过定制软件控制电源系统的开关, 具有温湿度采集; 3. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源; 4. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。	套	1	1350.00	1350.00
6	工程线缆	国产	定制	远端铠装电缆, 施耐德开关, 所需要的电缆网线, 桥架辅料施工等	项	1	340.00	340.00
7	安装、调试	国产	定制	会场保护、拆除, 加固, 修补, 钢支架, 安装, 屏体包边及装饰配合, 垃圾清运与清场	项	1	280000.00	280000.00
<b>B、主席台左右大屏</b>								
1	室内小间距 LED 显示屏*2	洲明	TB2.5	★金线封装, 投标人应提供承诺函并加盖投标单位公章; ★所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章; ★1. 点间距≤2.5mm, 像素密度≥160000 点/m <sup>2</sup> ; 单块显示屏尺寸: 3.52m(宽)×2.4m(高); 整屏分辨率≥1408dot(宽)*960dot(高); 2. ▲PCB 电路设计: PCB 采用 FR-4 材质, 拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术, 灯驱合一, 电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018; 3. ▲箱体材质: ADC12 压铸铝合金设计, 后部无裸露连接线设计, 全金属散热结构一次性整体压铸, 无风扇、防尘、静音设计(最大噪声≤5dB), 箱体自带定位柱, 具备自动对位设计; 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 4. ▲显示屏亮度: ≥500cd/m <sup>2</sup> ; 刷新率: 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率 720Hz-7680Hz, 摄取画面稳定无波纹不闪烁, 对比度: ≥9000:1, 亮度均匀性: ≥99%; 换帧频率: 50/60/120/240Hz; 5. 色温: 2500K-12000K 可调, 色温误差: 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差≤100K; 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 6. 模组间相对错位值≤1%, 模组平整度≤0.1mm, 模组间间隙≤0.1mm; 模组机械强度≥25MP; 7. 像素光强均匀性: LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%; 白场色坐标检测: 按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定, 检测结果合格; 8. ▲供电	m <sup>2</sup>	16.896	3810.00	64373.76



				<p>电源：支持电源均流 DC4. 2V~DC5V；能源效率：≥2. 4cd/w；9. ▲运行能耗：每平方最大功耗≤500W/m²，每平方平均功耗≤160W/m²，休眠功耗≤30w/m²；10. ▲动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上；11. ▲灰度等级：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；12. 模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，具有防呆装置，避免线路接错的问题。采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新；13. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护；14.▲. 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%；15. ▲视觉舒适度：人眼视觉舒适度（VIC0）指数低于 2. 0，符合人眼视觉舒适度；去除 100% 紫外线；16. HDR 显示技术：支持 HDR3. 0 高图像动态技术；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；17. ▲色域：色域支持范围≥125%NTSC，支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709，sRGB 等多种色域之间的转换；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；18. 抗 UV 辐射≥5 级，表面硬度≥4H；19. ▲防霉测试：具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423. 16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求；20. 失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；21. ▲支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；22. ▲衰减率：在 Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr 测试条件下，衰减率≤8%；23. ▲色度补偿：在最常规的白场应用场景下，能快速准确地对当前 LED 显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮色度达到目标状态；</p> <p>上述带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；</p> <p>24. ▲LED 显示屏通过 CESI-PC-OD11、CESI-PC-OD75、CESI-PC-OD66 及 CESI-PC-OD74 中认证实施规则中的要求，获得色彩品质 A 级、绿色健康 A 级、8K 超高清认证证书；25. ▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；26. ▲LED 显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键工艺技术；（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；27. ▲为响应碳中和国家政策，要求 LED 显示屏通过 ISO14067：2018 的要求，获得产品碳足迹核查声明认证证书，提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致；28. ▲LED 显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术，提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致。</p>				
2	拼接控制器	洲明	UTA2000	<p>三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级联拼接，输入：1 个 3G-SDI， 2*HDMI1. 3，1 个 DVI，1 个 CVBS，1 个 VGA，1 个 USB 播放，支持扩展子卡，可实现手机投屏。1 路 DVIOUT， 1 路 OSD， 支持 10 个用户场景模板；从系统的一致性、后期的维护性出发，与 LED 屏为同一品牌为佳。</p>	套	2	1170. 00	2340. 00
3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1. 0	<p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。5、要求软件具备用户及权限管理功能，</p>	套	1	230. 00	230. 00

				不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。				
4	配电柜	洲明	10KW	▲不低于 10kw，带 PLC，PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章；1. 具有过载、过流、过载保护；2. 通过定制软件控制电源系统的开关，具有温湿度采集；3. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源；4. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。	套	2	450.00	900.00
5	工程线缆	国产	定制	远端铠装电缆，施耐德开关，所需要的电缆网线，桥架辅料施工等	项	2	340.00	680.00
6	安装	国产	定制	厅内保护、拆除，加固，修补，钢支架，安装，屏体包边及装饰配合，垃圾清运与清场	项	2	10000.00	20000.00
7	龙城东西两侧 大门入口 LED 改造	国产	定制	龙城两侧老屏拆除、群贤堂老屏拆除。用原群贤堂屏对龙城两侧进行改造，含安装，修补，线缆、控制器更改，软件控制，屏体包边及装饰，垃圾清运与清场	项	2	1670.00	3340.00
<b>c、高清音视频设备及相关</b>								
1	4K 分布式输入节点	魅视	DS3.1 -HI-C N4K	(1) 需完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合，无常见操作系统病毒、崩溃等风险。运行中可断开任意分布式节点，系统运行不受影响；▲(2) 需采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，应具备≥1 路 HDMI 输入接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输入接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输出接口、≥1 路 MIC 接口、≥1 路 RJ45 接口、≥1 路 232 接口、≥1 路 485 接口、≥3 路 IO/IR 接口、≥3 路 RELAY 接口、≥2 路 USB Type-A 接口、≥1 路 KVM HID 接口、≥1 路 SEARCH 复位按键，提供高清实物照片并加盖投标单位印章；(3) 需支持 4K 分辨率输入，且分辨率和帧率自适应向下兼容，确保图像动态细节和流畅性；▲(4) 为确保系统设备接入的稳定性，节点 HDMI 视频接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置，提供高清实物照片并加投标单位印章；(5) 每个节点输出音频可以指定任意一路音频流，达到单个输出单元音频与视频既可同源，可不同源，在无视频接入情况下，音频也可以正常传输；支持音频从输出端送往输入端（反向传输）；(6) 输入节点需支持数字音频编码、模拟音频编码；(7) 需具备输入信号丢失检测，便于对输入进行排查、处理，信号恢复正常后有信号正常指示；▲(8) 大屏预布局功能：支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局，而不影响当前屏幕显示状态；大屏布局完成后，需要切换场景时一键发送，一键切换，提供“要素预布局”软件软著和首页带国家认可的第三方机构出具的检测报告并加盖投标单位印章；▲(9) 视音频系统和 KVM 接入充分考虑物理隔离要求，杜绝 KVM 系统的 USB 口与业务系统主机的 USB 口直接相连，通过独立 KVM 适配器物理隔离方式连接电脑主机 USB 口；该独立 KVM 适配器仅能被识别为 HID 键鼠设备，经国家网络与信息安全检测中心检测认定的，符合《KVM 适配器信息安全测试方案》相关要求的，不具有从目标电脑传输数据、不会发起 HID 攻击、不会存储目标	只	2	9360.00	18720.00

				电脑数据的安全通讯模块通讯。提供首页带国家认可的第三方机构出具的检测报告并加盖投标单位印章；(10)需支持帧内编辑，对不重要、不需要的内容进行屏蔽、裁剪，以便重点突出，展示重点内容、图表等；(11)支持实时输入信号预览，支持至少 128 路信号同时回显，且可设置回显画面分辨率；(12)支持 POE+供电，可使用 POE 供电而无需外部适配器；或 POE 供电与适配器供电组成供电双备份；▲(13)平均无故障时间不低于 220000 小时，提供首页带国家认可的第三方机构出具的 MTBF 检测报告并加盖投标单位印章。				
2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1 -HO-C N4K	(1)需完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合，无常见操作系统病毒、崩溃等风险。运行中可断开任意分布式节点，系统运行不受影响；▲(2)需采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，应具备≥1 路 HDMI 输出接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输入接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输出接口、≥1 路 3.5mm MIC 接口、≥3 路 232 接口、≥1 路 485 接口、≥4 路 IR/I0 接口、≥1 路 SEARCH 复位按键，提供高清实物照片并加盖投标单位印章；(3)需支持 4K 分辨率输出，并兼容以下分辨率图像输出；▲(4)为确保系统设备接入的稳定性，节点 HDMI 视频接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置，提供高清实物照片并加盖投标单位印章；(5)需支持 IPC 接入，支持 H.265/264 视频码流接入，支持云台控制，可控制摄像机方向控制、变倍控制、调焦控制等功能，支持 IPC 码流转发≥100 路，支持对接安防平台；(6)信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端(端到端传输)，图像传输延时≤16ms，支持输出节点直接连接 LED 发送卡进行拼接；(7)需根据不同场景、不同位置、不同级别因素对输入信号源进行分组，并可预览组内所有信号的画面内容；可管理多组不同分辨率的拼接墙，共享输入源；▲(8)支持分布式节点的统一管理，实现系统的分级权限管理、实时在线灾备、任务定时执行、云存储备份、系统随机扩容、大屏拼接/漫游/放大/缩小、视频预览控制和手势操作所见即所得的人机交互控制功能。提供首页带国家认可的第三方权威机构出具的检测报告并加盖投标单位印章；(9)支持 POE+供电，可使用 POE 供电而无需外部适配器；或 POE 供电与适配器供电组成供电双备份；▲(10)分布式输入/输出节点支持 7X24 小时长时间连续开机工作能力，提供首页带国家认可的第三方机构的电磁兼容性报告以及高低温测试报告并加盖投标单位印章。	只	2	9360.00	18720.00
3	16*16 矩阵	魅视	HD-16 16CN	1.16*16 插卡式箱体结构；输入卡支持：Video、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构；2、完全支持无缝切换，全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换；3、DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合；HDMI 输入支持模拟音频 / 数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出(HDMI)、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）；4、长线驱动输入带有自动均衡，减少抖动（ISI）；输入支持接收延迟，输出带有预加重功能；5、产品 HDCP 兼容，确保有内容保护的媒体能正常显示；6、支持各种输入分辨率：00*600@60, 1024*600@600, 1024*768@60, 1280*720@60, 1280*768@60, 1280*800@60, 1280*960@60, 1280*1024@60, 1360*768@60, 1366*768@60, 1440*900@60, 1440*1050@60, 1680*1050@60, 1920*1080@60, 1920*1200@60；7、支持切换状态和记忆功能，远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；8、具有掉电记忆功能和现场记忆功能，并可保存和调用 18 个切换状态；9、低功耗设计，无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作；10、单路指示灯设计，指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态；11、紧凑设计，每块板卡为 4 路，可按需求配置不同格式的输入输出板卡；发光按键设计，豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷；12、工业设计工艺，板	台	1	23400.00	23400.00

				卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；13、支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768 微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象；▲14、可通过面板按键调整任何一路的分辨率、调整图像上下左右、强制输出模式为 DVI 或者 HDMI 模式，须提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标单位公章；▲14、配合 KVM，可不借助任何软件和设备（如平板等），将任意分布式、IPC 的信号推送到大屏幕上的任意位置，且推送前能读取原来位置的视频信号信息，须提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标单位公章。				
4	高清会议终端	中兴	XT802 4k	★ 与中兴 XT802 高清视频会议终端技术参数完全兼容，投标人提供承诺函并加盖其公章；1、支持 ITU-T H. 323, IETF SIP 通信标准协议；2、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，可通过 IPv4 和 IPv6 接入网络；3、支持 H. 265、H. 264 BP (Baseline Profile)、H. 264HP (High Profile) 等编解码；4、G. 722、G. 711A、G. 711μ、G. 722. 1、G. 722. 1C、G. 719、AAC-LD、AAC-LD(Stereo)、ZTE-BA、ZTE-BA(Stereo)、G. 729A；5、设备支持单路、双路 4K 30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps、4CIF30fps、CIF30fps 编解码图像格式；6、采用分体式结构，采用嵌入式操作系统，非 PC 结构；7、支持分配辅视频带宽与总带宽比例分配，辅视频占用带宽为分配比例 * 总带宽，主视频占用带宽为 (1- 辅视频分配比例) * 总带宽；8、≥4 视频输出接口；≥4 视频输入接口；9、支持 HDBase-T 接口，具备 75 米以上传输距离；10、≥8 路音频输入接口，≥7 路音频输出接口，具备 RCA、XLR（具备幻像供电）、凤凰投等音频接口；11、支持在活动视频上实时动态显示麦克风和音响的状态；12、设备支持抗丢包修复能力，网络达到 40%丢包时，视频流畅，无卡顿、无花屏现象，可辨认当前正在发言的人物；音频保持清晰流畅，无卡顿，语义可理解，网络达到 80%丢包时，音频保持清晰流畅，无卡顿，语义仍然可理解；13、支持多视功能。支持将两路视频源合并为一视频流发送到远端会场；14、支持摄像机预置取位功能，开机后把摄像头转到指定位置；15、HDMI 播放辅流支持音频本地+远端传输，在本地会场也能听到辅流声音；16、支持单屏三显，在一个显示器上可显示本地，远端，辅视频图像；17、支持视频矩阵功能。可以将一个视频源图像到任意一个输出通道显示，也可以将任意一个视频源图像输出到指定的输出通道显示。	台	1	55000.00	55000.00
5	高清摄像头	中兴	V412 DT	SONY 1/2.5 英寸 851 万像素 UHD CMOS 传感器，数字变焦 ≥ 16x，光圈系数 F1.8 - F2.6，水平：±170°，1.7° ~ 76° /s，垂直：±30°，0.5° ~ 15° /s，支持 4K*2K (3840x2160) 超高分辨率图像，并且向下兼容，1080P、720P 等多种分辨率，支持 HDBaseT/HDMI/RJ45 等接口视频输出，信噪比 ≥ 55dB，控制协议 VISCA/Pelco-D/Pelco-P	台	1	8500.00	8500.00
6	高清信号传输器	魅视	CAT-H DMI	1、通过单根 cat5e/6 类电缆传输 HDMI 信号；2、最高支持分辨率 1920*1080@60HZ；3、最远传输距离可达 100 米；4、支持 HDMI 1.3/HDCP	对	2	2100.00	4200.00
8	8 进 8 出音频处理控制器	TKT	TMX88	模拟输入、输出通道：8；处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD；DSP 处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS；采样率：48 kHz，± 100 ppm；THD+N:0.002% @+4dBu；输入动态范围：110dB；输出动态范围：110dB；1 路 RS232；内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；总线式 AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB；独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；噪声抑制（ANS），信噪比提升 18dB；8 段英式参量均衡，提供 5 种滤波器选择：Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass；提供终端用户订制操作界面，最大支持 30 台设备同一个界	台	1	5800.00	5800.00



				面管理；具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。				
9	功率放大器	C	CMI	功率：750Wx 2, 频率响应：20Hz-20kHz, 输入灵敏度：1.5V, ▲信噪比：>105dB, ▲阻尼系数：>1000(1kHz / 8 欧姆), ▲转换效率：45V / $\mu$ s, 保护：短路、直流、高温、高压, 冷却方式：自循环散热系统™ + 风扇, 尺寸：482 x 310 x 132mm, 重量：5.5Kg。 加▲项需提供厂家或总代证明函并加盖投标单位公章。	台	2	13460.00	26920.00
10	有源点声源音箱	C	C1D	点声源设计，指向性 180 度 x120 度，有效发声面积不小于 450 平方米，在提供足够低频动能的同时照顾到中频的表现，有效克服啸叫引起的传声功率下降，钛振膜金属高音；有源设计，稳定输出功率不少于 1000 瓦；▲频率响应（-10dB）：40Hz-20kHz，（-3dB）：50Hz-20kHz，提供厂家或总代说明函并加盖投标单位公章；▲指向性：180 度×120 度，接线方式：平衡 DSP 信号输入，提供厂家或总代说明函并加盖投标单位公章；▲功率范围：1000 瓦稳定输出功率，最高声压级 SPL：133dB, 1M, 灵敏度 1W/1M：98dB，提供厂家或总代说明函并加盖投标单位公章；▲低音、高音有效驱动面积：50 平方寸，提供厂家或总代说明函并加盖投标单位公章；标准输入阻抗：与阻抗匹配器连接，阻抗自动调整；配套 DSP 主机：C101、C114；箱体结构：多变组合，迷宫设计，0.75” MDF 高密板；吊装设备：4 个 M8 螺钉；外观表面处理：新 UPWE 工艺，防紫外线；面网：18 号冲压铁面网，经过特别表面处理；分音板接线：可接外部功放，自带标准 NL4FD 接头；尺寸规格 mm：690×390×290；重量：净重 32kg，运输重量 34kg。	套	2	17950.00	35900.00
11	有源点声源音箱音频阻抗匹配器	C	C107B	1. 双路 3x3 设计，每组由 3 路平衡输入与 3 路平衡输出组成，共 2 组；2. 输入输出阻抗自动与设备平衡；3. 输入、输出内置 J-FET 放大处理；4. 信号输出无电流声底噪等；5. 每路独立运放处理信号无干扰输出无衰减，输入输出电平按照 1:1 处理；6. 电源降噪处理；7. 标准机架式结构；8. 用于音频信号环路输出；9. 多台设备可级联无衰减；10. 全部输入和输出接口均采用平衡卡农标准接口；11. 无电源开关设计，面板电源 LED 电源接通显示；12. 其它：接口 XLR 卡侬标准 3 芯接口；GB 增益带宽产品：5 MHz；▲SR 转换速率：20 V/us；J-FET 输入；高输入阻抗：1012 $\Omega$ ；低输入偏置电流：一般为 30pA；高转换速率：20V/ $\mu$ s；宽带：5MHz；▲输入到输出动态范围：>100dB；频率响应：20~20kHz（ $\pm$ 0.5dbu）带隔离：200~20kHz（ $\pm$ 0.5dbu）；▲输入共模抑制：75dBu @ +20dBu，60Hz；通道隔离度：100dB；总谐波失真+噪声 $\leq$ 0.002% @1kHz，+4dBu；信噪比 S/N：>105dB；分离度：<-80dB @ 1 kHz，满载；共态抑制率 CMRR：>75dB @: 20 Hz ~ 20 kHz；输入阻抗：动态选择；输出阻抗：动态选择；底噪：-99dBu；▲最大输入增益：54dB；最大电平：+19.5dBu, 平衡；增益误差： $\pm$ 0.1dB 通道至通道；工作湿度：10% - 90%无水凝状态下；工作温度：-40 $^{\circ}$ C - 80 $^{\circ}$ C；供电电源：AC220V 50Hz $\pm$ 10%（AC110V 60Hz $\pm$ 10%）。 加▲项需提供厂家或总代证明函并加盖投标单位公章。	台	1	2243.00	2243.00
12	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统：Android7.1, CPU：32 位/4 核/1.2G, 内存：2G/LP DDR3, 内置：64G, 屏幕：8 寸全屏，可触摸，USB2.0/8TB, WiFi: WIF15 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡：支持 512G, 有线网络：100M/1000M, 网络协议：DLNA、Airplay、Samba, 音频格式：DSD 64-512 (“iso” “dsf” dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式：PCM/Dop/DSD Native, 输出接口：数字信号 USB 输出：32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出：32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出：32bit/384kHz, DSD512 Native, 解码芯片：双片 CS43198, 电	只	1	5100.00	5100.00

				平表：软件模拟电表 ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。				
13	无线 AP 网络	中电鸿信	定制	甲方提供锐捷品牌 AC 控制器、AP 及 POE 交换机，只要求提供线材、辅料及安装调试费	批	1	9000.00	9000.00
14	4K 网络交换机及施工	锐捷	RG-ES 218GC -P	在主席台下最后一排中间配置 4K 网络，为媒体单位提供高清输入输出接口；16 个千兆电口 (PoE/PoE+)，2 个 SFP 光口，整机 PoE 最大输出功率 240W。交换容量 36Gbps，整机包转发率 26.784Mpps。支持 802.1Q VLAN、支持端口状态显示、端口流量统计、PoE 端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE 输出开关、支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离、支持端口镜像、环路保护、线缆检测、支持通过 WEB 管理界面、MACC 云平台、手机 APP 进行管理配置。	项	1	3000.00	3000.00
<b>二、惠风厅</b>								
<b>A、主席台中间大屏</b>								
1	室内小间距 LED 显示屏	洲明	TB1.5 38	★金线封装, 投标人应当提供承诺函并加盖投标单位公章；★所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章； ★1. 点间距≤1.538mm, 像素密度≥422500 点/m <sup>2</sup> ；单块显示屏尺寸：5.44m（宽）×3.04m（高）；整屏分辨率≥3536dot（宽）*1976dot（高）； 2. ▲PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术，灯驱合一，电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018；3. ▲箱体材质：ADC12 压铸铝合金设计，后部无裸露连接线设计，全金属散热结构一次性整体压铸，无风扇、防尘、静音设计（最大噪声≤5dB），箱体自带定位柱，具备自动对位设；4. ▲显示屏亮度：≥500cd/m <sup>2</sup> ；刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 720Hz-7680Hz，摄取画面稳定无波纹不闪烁，对比度：≥9000:1，亮度均匀性：≥99%；换帧频率：50/60/120/240Hz；5. 色温：2500K-12000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；6. 模组间相对错位值≤1%，模组平整度≤0.1mm，模组间间隙≤0.1mm；模组机械强度≥25MP；7. 像素光强均匀性：LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%；白场色坐标检测：按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定，检测结果合格；8. ▲供电电源：支持电源均流 DC4.2V~DC5V；能源效率：≥2.4cd/w；9. ▲运行能耗：每平方最大功耗≤500W/m <sup>2</sup> ，每平方平均功耗≤160W/m <sup>2</sup> ，休眠功耗≤30w/m <sup>2</sup> ；10. ▲动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上；11. ▲灰度等级：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；12. 模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，具有防呆装置，避免线路接错的问题。采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新；13. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护；14. ▲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%；15. ▲视觉舒适度：人眼视觉舒适度 (VICO) 指数低于 2.0，符合人眼视觉舒适度：去除 100%紫外线；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；16. HDR 显示技术：支持 HDR3.0 高图像动态技术；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；17. ▲色域：色域支持范围≥125%NTSC，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB 等多种色域之间的转换；	m <sup>2</sup>	16.54	7100.00	117434.00

				<p>提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章;18. 抗 UV 辐射<math>\geq 5</math> 级, 表面硬度<math>\geq 4H</math>;19. ▲防霉测试: 具备 0 级防霉特性, 符合《GBT2423. 16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分: 试验方法 试验 J 及导则: 长霉》的测试要求;20. 失真效果检测: 显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况, 无亮度、色温非线性失真; 21. ▲支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置, 符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求;22. ▲衰减率: 在 <math>T_a=25 \pm 5^\circ C</math>, <math>RH \leq 75\%RH</math>, <math>10mA \times 1000Hr</math> 测试条件下, 衰减率<math>\leq 8\%</math>; 23. ▲色度补偿: 在最常规的白场应用场景下, 能快速准确地对当前 LED 显示屏亮度进行补偿, 使显示屏白场亮度达到目标状态;</p> <p>上述带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章;</p> <p>24. ▲LED 显示屏通过 CESI-PC-0D11、CESI-PC-0D75、CESI-PC-0D66 及 CESI-PC-0D74 中认证实施规则中的要求, 获得色彩品质 A 级、绿色健康 A 级、8K 超高清认证证书; 25. ▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑, 要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术, 能够有效增强对比度, 降低发热量。(提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章, 同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图, 网站查询结果需体现该技术描述); 26. ▲LED 显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果, 要求具备黑场墨色一致性关键技术;(提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章, 同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图, 网站查询结果需体现该技术描述); 27. ▲为响应碳中和国家政策, 要求 LED 显示屏通过 ISO14067: 2018 的要求, 获得产品碳足迹核查声明认证证书, 提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章, 资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致; 28. ▲LED 显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术, 提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章, 资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致。</p>				
2	拼接控制器	洲明	UTA7000	<p>三画面, 支持多同级级联拼接, 输入: 1 个 3G-SDI, 2*HDMI1. 3, 1 个 DVI, 1 个 CVBS, 1 个 VGA, 1 个 USB 播放, 支持扩展子卡, 可实现手机投屏。1 路 DVIOUT, 1 路 OSD, 支持 10 个用户场景模板; 从系统的一致性、后期的维护性出发, 与 LED 屏为同一品牌为佳。</p>	套	1	4420.00	4420.00
3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	<p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构, 可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作, 同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力, 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 3、支持信号一键上墙显示, 软件自动完成信号切换设备通道切换。4、要求一套软件可管理多套不同分辨率, 不同类型的显示屏系统。5、要求软件具备用户及权限管理功能, 不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件需具备设备状态监控及告警功能, 监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压, 监控信息显示, 导出监控信息, 监控信息实时刷新, 监控信息邮件通知, 告警设置和显示。7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理, 可设置和管理数量不限的显示场景, 场景内容一键调看; 且可定义场景分组, 设置场景自动轮播。8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。9、软件需具备第三方视频平台对接能力, 获取摄像头信息数据, 切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口, 可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要, 同时提供中控二次开发接口, 真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑, 所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳, 并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	套	1	230.00	230.00



4	配电柜	洲明	20KW	▲不低于 20kw, 带 PLC , PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体, 提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章; 1. 具有过载、过流、过载保护; 2. 通过定制软件控制电源系统的开关, 具有温湿度采集; 3. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源; 4. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。	套	1	680.00	680.00
5	工程线缆	国产	定制	远端铠装电缆, 施耐德开关, 所需要的电缆网线, 桥架辅料施工等	项	1	340.00	340.00
6	安装	国产	定制	厅内保护、拆除, 加固, 修补, 钢支架, 安装, 屏体包边及装饰配合, 垃圾清运与清场	项	1	10000.00	10000.00
<b>B、高清音视频设备及相关</b>								
1	高清会议终端	中兴	XT802 4k	★ 与中兴 XT802 高清视频会议终端技术参数完全兼容, 投标人提供承诺函并加盖其公章; 1、支持 ITU-T H. 323, IETF SIP 通信标准协议; 2、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈, 可通过 IPv4 和 IPv6 接入网络; 3、支持 H. 265、H. 264 BP (Baseline Profile)、H. 264HP (High Profile) 等编解码; 4、G. 722、G. 711A、G. 711μ、G. 722. 1、G. 722. 1C、G. 719 、AAC-LD、AAC-LD (Stereo)、ZTE-BA、ZTE-BA (Stereo)、G. 729A; 5、设备支持单路、双路 4K 30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps、4CIF30fps、CIF30fps 编解码图像格式; 6、采用分体式结构, 采用嵌入式操作系统, 非 PC 结构; 7、支持分配辅视频带宽与总带宽比例分配, 辅视频占用带宽为分配比例 * 总带宽, 主视频占用带宽为 (1- 辅视频分配比例) * 总带宽; 8、≥4 视频输出接口; ≥4 视频输入接口; 9、支持 HDBase-T 接口, 具备 75 米以上传输距离; 10、≥8 路音频输入接口, ≥7 路音频输出接口, 具备 RCA、XLR (具备幻像供电)、凤凰投等音频接口; 11、支持在活动视频上实时动态显示麦克风和音响的状态; 12、设备支持抗丢包修复能力, 网络达到 40%丢包时, 视频流畅, 无卡顿、无花屏现象, 可辨认当前正在发言的人物; 音频保持清晰流畅, 无卡顿, 语义可理解, 网络达到 80%丢包时, 音频保持清晰流畅, 无卡顿, 语义仍然可理解; 13、支持多视功能。支持将两路视频源合并为一一路视频发送到远端会场; 14、支持摄像机预置取位功能, 开机后把摄像头转到指定位置; 15、HDMI 播放辅流支持音频本地+远端传输, 在本地会场也能听到辅流声音; 16、支持单屏三显, 在一个显示器上可显示本地, 远端, 辅视频图像; 17、支持视频矩阵功能。可以将一个视频源图像到任意一个输出通道显示, 也可以将任意一个视频源图像输出到指定的输出通道显示。	台	1	55000.00	55000.00
2	8*8 高清矩阵	魅视	HD-08 08CN	1. 08*08 插卡式箱体结构; 输入卡支持: Video、VGA、DVI、HDMI、SDI; 输出卡支持: Video、HDMI、DVI、VGA、SDI, 卡片式结构; 2、完全支持无缝切换, 全彩色处理, 无任何色彩丢失; 支持帧率适配 (如输入 25 帧输出 60 帧), 内建图像缩放引擎, 输入缩放到输出的任意分辨率转换; 3、DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合; HDMI 输入支持模拟音频 / 数字音频选择混合; 混合后的信号经切换后, 支持内嵌音频输出 (HDMI)、或者视频和音频分离输出 (DVI、VGA、SDI 等); 4、长线驱动输入带有自动均衡, 有效减少抖动 (ISI); 输入支持接收延迟, 输出带有预加重功能; 5、产品 HDCP 兼容, 确保有内容保护的媒体能正常显示; 6、支持各种输入分辨率: 800*600@60, 1024*600@60, 1024*768@60, 1280*720@60, 1280*768@60, 1280*800@60, 1280*960@60, 1280*1024@60, 1360*768@60, 1366*768@60, 1440*900@60, 1440*1050@60, 1680*1050@60, 1920*1080@60, 1920*1200@60; 7、支持切换状态和记忆功能, 远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能; 8、具有掉电记忆功能和现场记忆功能, 并可保存和调用 18 个切换状态; 9、低功耗设计, 无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作; 10、单路指示灯设计, 指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示; 通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态; 11、紧凑设计, 每块板卡为 4 路, 可按需求配置不同格式的输入输出板卡; 发光按键设计,	台	1	15000.00	15000.00

				豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷；12、工业设计工艺，板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；13、支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768 微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象；▲13、可通过面板按键调整任何一路的分辨率、调整图像上下左右、强制输出模式为 DVI 或者 HDMI 模式；▲14、配合 KVM，可不借助任何软件和设备（如平板等），将任意分布式、IPC 的信号推送到大屏幕上的任意位置，且推送前能读取原来位置的信号信息；带▲项须提供国家认可的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。				
3	高清信号传输器	魅视	CAT-HDMI	1、通过单根 cat5e/6 类电缆传输 HDMI 信号；2、最高支持分辨率 1920*1080@60HZ；3、最远传输距离可达 100 米；4、支持 HDMI 1.3/HDCP。	对	1	2100.00	2100.00
4	信息点位	国产	定制	高清信号传输器配套信息点，2 根六类网线与信息盒加电源插座。	套	1	860.00	860.00
5	16 路数字调音台	Wharfedale	M16-8	1、16 路高性能模拟麦克风输入，包含 4 个 Combo 输入；▲2、16 段高精度主输出电平表；▲3、9 个 100mm 行程的优质电动滑杆电位器；▲4、8 个可自定义的平衡输出口，8 个 Insert 输出口；▲5、1 个 31 段图示均衡器，2 个效果器总线，共 2 个回声和 1 个混响；▲6、4 个单声道 AUX 总线，4 个立体声 GROUP 总线，主输出 L/R 和立体声监听耳机；7、2 个 USB 支持播放、录音、系统更新、及场景导入导出；▲8、10.1 寸 1280X800 像素高清 IPS 触摸屏；▲9、1 个 扩展插槽，可选配蓝牙，DANTE 和 AES/EBU 等多种模块；10、RS232 支持中控系统接入；▲11、支持 IPAD 远程遥控；支持中文操作系统；12、支持 MP3, AAC, WAV, FLAC, APE 等格式的音源播放；带▲项须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章。	台	1	15500.00	15500.00
6	8 进 8 出音频处理控制器	FionTu	FT-DS P0808 A	1. 模拟输入通道数量：≥8 路，模拟输出通道数量：≥8 路；2. 支持自动混音，支持自动增益，每个通道支持反馈抑制，支持噪声抑制；3. 支持回声消除；▲4. ≥4 个 GPIO 接口可配置输入输出；▲5. 支持苹果、安卓、window 端操作界面，支持自定义用户界面；6. 支持 USB 接口，支持音乐播放、录制；▲7. 支持 RS485、RS232、网口，可发送控制代码控制第三方设备；8. 可选配多种类型控制面板，可使用软件编程；9. 输入通道≥8 段 PEQ；10. 动态范围：≥110dB；11. 频率响应范围：不低于 20~20kHz；带▲项须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章。	台	1	7380.00	7380.00
7	功率放大器	MISSION	MI450	1、立体声功率 8Ω：≥500W、立体声功率 4Ω：≥750W、桥接模式 8Ω：≥1500W；2、总谐波失真（THD）：<0.5%，20 Hz - 20 kHz；3、互调失真（IMD）：≤ 0.35%；4、频率响应：20Hz-20kHz；5、信噪比（A 计权）：≥100dB；6、电压增益：31dB；7、阻尼系数（8Ω），10Hz - 400Hz：> 200，具备音色补偿电路，具备开机软启动延时静噪，具备至少三种输入灵敏度切换选择，具备电网电路识别通断保护装置，具备数字式短路保护装置、过载保护装置，具备直流风机智能温控装置，具备宽电压自适应压缩装置，具备动态限幅保护装置；▲提供 CQC 官方认证的国家强制性产品认证试验报告复印件并加盖公章。	台	1	4860.00	4860.00
8	音箱含配套支架	MISSION	MX-12	▲1、频率响应：60Hz-20KHz（±3dB）；2、灵敏度（1W@1M）：≥97dB；▲3、指向性（H×V）：90°×45°椭圆形波导；4、功率：持续≥400W/节目≥800W/峰值≥1600W；▲5、最大声压级：≥129dB；6、额定阻抗：8Ω；▲7、低音单元：不小于 12"（76.2mm 音圈）；▲8、高音单元：不小于 2"（35.6mm 出口）钛膜；▲9、分频方式：内置/外置切换开关；▲10、分频点：1.8kHz；	只	2	5280.00	10560.00

				带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。				
9	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32位/4核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD 64-512(“iso”“dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表 ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	只	1	5100.00	5100.00
10	全数字化标准型会议系统主机	FionTu	E-8 CENTER/M	1. 主机支持不低于 120 台数字会议发言单元; ▲2. 具有不低于 1 路模拟音频输入接口, 支持 48V 幻象供电可连接麦克风等其它音源设备; 3. 支持摄像跟踪、中控控制功能; 4. 具有不低于 1 路 RS-485 接口, 具备不低于 1 个 RS-232 接口; ▲5. 支持自定义主席机配置功能, 可将任意话筒设置为主席话筒并具有优先权; 6. 支持显示屏, 通过按键可快速设置主机功能; 7. 配置不少于 4 路总线, 每路总线支持不少于 30 只数字会议发言单元; 9. 具备数量限制、先进先出、声控模式、自由模式必要的话筒管理模式; 10. 支持扩展卡槽, 可插入不低于 4 进 2 出 SDI 高清卡, 连接摄像头进行图像切换; 11. 具备不低于 4 路音频输出口, 可与多种音频设备连接; 12. 信噪比: ≥102dB; 13. 动态范围: ≥106dB; 14. 总谐波失真: ≤0.05%; ▲15. 提供 CQC 认证证书并加盖投标单位公章 带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。	台	1	16500.00	16500.00
11	台面式全数字化会议系统话筒单元(鹅颈)	FionTu	E40	1. 采用采用锌合金压铸而成, 声干涉原理设计, 强指向性话筒; 2. 采用鹅颈式弯曲调节结构, 可以任意地将收音头调整到合适的位置; 3. 发言键和咪杆上带有话筒发言状态 LED 指示灯; ▲4. 自定义主席机配置功能, 可根据现场需要, 临时定义任意单元为主席单元, 主席单元无数量限制; 5. 底座采用锌合金压铸而成, 具有良好的稳定性和抗震性; 6. 话筒面板应支持自定义企业 LOGO 丝印或激光镭射雕刻工艺, 支持不小于 10cm*10cm, 丝网印刷或激光镭射面积; 7. 具有 3.5mm 耳机接口; 8. 频率响应: 宽于或等于 20Hz-20KHz; ▲9. 信噪比: ≥78dB, ; 10. 总谐波失真: ≤0.05%; 带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。	只	6	4260.00	25560.00
12	延长电缆等	FionTu	MM20-7.8-6P	台面式全数字化会议系统专用, 会议系统 20 米主线, 用于会议系统主机与话筒之间的连接; 1. 直径: 7.8mm; 2. 线芯: 6 芯; 3. 屏蔽: 绕线+铝箔; 4. 线长: 20 米	批	1	860.00	860.00
13	无线手持话筒	FionTu	FTW12-2RL	1. 无线频段: 宽于或等于 668MHz~698MHz; 2. 采用数字编码技术、非市面常见的模拟通信技术; 3. 采用一拖二真分集设计; 4. 采用高精度锁相环频率合成 PLL 技术; 5. 具备红外线自动对频功能, 发射接收一键即可自动匹配; 6. 综合信噪比: ≥105dB; 7. ≥30M 工作带宽。	套	1	3860.00	3860.00
<b>三、嘉禾厅</b>								
1	16 路数字调	追梦	M16S	1. 不少于 12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入: 声卡, MP3, AES, 带 MIDI 接口; 2. 不少于 12	台	1	16500.00	16500.00

	音台			<p>路信号输出(主输出 L,R, 6 路 AUX1-6 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出); 3. ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制, 可存储状态;12 路独立反馈抑制功能; 4. 每个输入通道必须具有独立的、噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5. AES 数字信号输入/输出; 6. 每个输出通道处理:高低通滤波, 12 段参量均衡(GEQ 支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位; 7. 不少于 6 个用户自定义按键; 8. ▲支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字, 14 个 1.14 寸通道引导显示屏, 背景颜色修改;9. 带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用; 10. ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组;11. 支持 PC、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12. 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13. 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14. 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15. 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口(声卡/MP3 播录/系统升级); 16. 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17. 支持 USB 声卡播放、录音; 18. MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19. USB 收音支持中文歌曲文件名;所有歌曲名必须能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示; 20. 7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏, 支持中英文语言切换显示; 21. 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误操作, 一键锁机; 22. ▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章;</p> <p>带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。</p>				
2	8 进 8 出混音器	Adiutel eco	TNT08 08	<p>1) 开放式用户管理界面, 提供 24BIT/48kHz 高清音频采样处理; 2) 所有音频输入通道具备幻象供电功能, 可以对话筒提供 48v 幻象供电并且可以对每路单独调节灵敏度, 支持话筒输入信号状态检测; 3) 具有至少 8 编组自动混音编组功能实现智能高清音频采集处理; 4) ▲支持摄像跟踪功能, 并配套相应软件; 5) ▲支持网络用户集中管理, 可以新增或者删除登陆账号; 6) ▲支持远程控制通道开关和音量大小; 7) 具备远程运维功能, 会议运维人员可以远程通过软件登录实时获取现场声信号电平指示, 用于远程效果调整; 8) ▲具备可让工程师创建自定义界面功能, 可由工程师进行编辑, 并由现场的技术人员或不懂技术的终端用户进行操作; 9) 具备≥16 个预设的保存和调用; 10) 具备 USB 声卡, 可连接电脑播放音频, 同时具备录音功能; 11) 具备闪避器 (Ducker) 功能; 12) ▲具备处理模块编辑功能, 可对输入输出的处理模块进行删除替换, 并可通过 CPU 和 mem 来查询两者的使用率; 13) 支持回声消除、降噪、声反馈、音频路由分配、音频延时处理、矩阵混音器、自动增益控制; 14) ≥8 路输入, 8 路输出; 15) 具备≥8 个 GPIO 接口, 可独立配置输入或者输出; 16) ▲同时具备图示均衡和参量均衡调节功能; 17) 频率响应: ≥20-20,000Hz, ±0.3dB; 18) 采样率/量化位数: 48K/24bit;</p> <p>带▲项需提供软件截图, 并加盖投标单位公章。</p>	台	1	9550.00	9550.00
3	功率放大器	AUDIOCEN TER	Artis t T4800	<p>1) ▲额定功率: 4×400W@8Ω 立体声、4×800W@4Ω 立体声、2×1600W@8Ω 桥接; 2) ▲A 级防护: 直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护, 确保系统长时间稳定工作; 3) ▲具备过热管理系统: 在高温环境或高温工作状态下, 危及系统正常使用时, 不需关闭电路, 而是通过降低系统输出功率, 确保系统正常使用; 4) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与音箱同一品牌; 带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	台	1	7300.00	7300.00
4	音箱含配套支架	AUDIOCEN TER	T8	<p>1) 低音单元: ≥1*8 英寸低音单元; 2) 高音单元: ≥4*丝膜球顶单元; 3) 频率响应 (-6dB 消声室): ≥50Hz-20KHz; 4) 额定功率 (AES): ≥250W; 5) 额定阻抗: 8Ω; 6) ▲最大声压级: ≥128dB; 7) 水平覆盖角度 (对称): 110°;</p>	套	2	6200.00	12400.00



				8) 垂直覆盖角度(对称):60°; 9) ▲音驱动器在系统过载情况下, 保护电路会自动分流或断开保护, 能起到保护单元系统不被损坏;10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与功放和混音器三者为同一品牌; 带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。				
5	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD 64-512(“iso” “dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表 ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	只	1	5100.00	5100.00
<b>四、浩然厅</b>								
<b>A、主席台左右大屏</b>								
1	室内小间距 LED 显示屏*2	洲明	TB1.538	★金线封装, 投标人应提供承诺函并加盖投标单位公章; ★所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章; ★1. 点间距≤1.538mm, 像素密度≥422500 点/m²; 单块显示屏尺寸: 2.24m(宽)×1.6m(高); 整屏分辨率≥1456dot(宽)*1040dot(高); 2. ▲PCB 电路设计: PCB 采用 FR-4 材质, 拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术, 灯驱合一, 电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018; 3. ▲箱体材质: ADC12 压铸铝合金设计, 后部无裸露连接线设计, 全金属散热结构一次性整体压铸, 无风扇、防尘、静音设计(最大噪声≤5dB), 箱体自带定位柱, 具备自动对位设计; 4. ▲显示屏亮度: ≥500cd/m²; 刷新率: 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率 720Hz-7680Hz, 摄取画面稳定无波纹不闪烁, 对比度: ≥9000:1, 亮度均匀性: ≥99%; 换帧频率: 50/60/120/240Hz; 5. 色温: 2500K-12000K 可调, 色温误差: 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差≤100K; 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 6. 模组间相对错位值≤1%, 模组平整度≤0.1mm, 模组间间隙≤0.1mm; 模组机械强度≥25MP; 7. 像素光强均匀性: LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%; 白场色坐标检测: 按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定, 检测结果合格; 8. ▲供电电源: 支持电源均流 DC4.2V~DC5V; 能源效率: ≥2.4cd/w; 9. ▲运行能耗: 每平方最大功耗≤500W/m², 每平方平均功耗≤160W/m², 休眠功耗≤30w/m²; 10. ▲动态节能: 带有智能节电功能, 带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上; 11. ▲灰度等级: 支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置; 12. 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 具有防呆装置, 避免线路接错的问题。采用集成 HUB 接收卡控制, 支持通讯状态监测, 高灰度, 高刷新; 13. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能, 并具有过流、短路、过压、欠压保护; 14. ▲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%; 15. ▲视觉舒适度:	m²	7.168	7100.00	50892.80

				<p>人眼视觉舒适度 (VICO) 指数低于 2.0, 符合人眼视觉舒适度: 去除 100%紫外线; 16. HDR 显示技术: 支持 HDR3.0 高图像动态技术; 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 17. ▲色域: 色域支持范围≥125%NTSC, 支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709, sRGB 等多种色域之间的转换; 18. 抗 UV 辐射≥5 级, 表面硬度≥4H; 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 19. ▲防霉测试: 具备 0 级防霉特性, 符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分: 试验方法 试验 J 及导则: 长霉》的测试要求; 20. 失真效果检测: 显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况, 无亮度、色温非线性失真; 21. ▲支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置, 符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求; 22. ▲衰减率: 在 Ta=25±5℃, RH≤75%RH, 10mA×1000Hr 测试条件下, 衰减率≤8%; 23. ▲色度补偿: 在最常规的白场应用场景下, 能快速准确地对当前 LED 显示屏亮色度进行补偿, 使显示屏白场亮色度达到目标状态;</p> <p>上述带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章;</p> <p>24. ▲LED 显示屏通过 CESI-PC-0D11、CESI-PC-0D75、CESI-PC-0D66 及 CESI-PC-0D74 中认证实施规则中的要求, 获得色彩品质 A 级、绿色健康 A 级、8K 超高清认证证书; 25. ▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑, 要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术, 能够有效增强对比度, 降低发热量。(提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章, 同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图, 网站查询结果需体现该技术描述); 26. ▲LED 显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果, 要求具备黑场墨色一致性关键技术; (提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章, 同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图, 网站查询结果需体现该技术描述); 27. ▲为响应碳中和国家政策, 要求 LED 显示屏通过 ISO14067: 2018 的要求, 获得产品碳足迹核查声明认证证书, 提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章, 资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致; 28. ▲LED 显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术, 提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章, 资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致。</p>				
2	控制器	洲明	UTA2000	<p>三画面, 带载 390 万, 宽度 4096, 高度 1920, 支持多台级联拼接, 输入: 1 个 3G-SDI, 2*HDMI1.3, 1 个 DVI, 1 个 CVBS, 1 个 VGA, 1 个 USB 播放, 支持扩展子卡, 可实现手机投屏。1 路 DVIOUT, 1 路 OSD, 支持 10 个用户场景模板; 从系统的一致性、后期的维护性出发, 与 LED 屏为同一品牌为佳</p>	台	2	1170.00	2340.00
3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	<p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构, 可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作, 同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力, 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 3、支持信号一键上墙显示, 软件自动完成信号切换设备通道切换。4、要求一套软件可管理多套不同分辨率, 不同类型的显示屏系统。5、要求软件具备用户及权限管理功能, 不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件需具备设备状态监控及告警功能, 监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压, 监控信息显示, 导出监控信息, 监控信息实时刷新, 监控信息邮件通知, 告警设置和显示。7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理, 可设置和管理数量不限的显示场景, 场景内容一键调看; 且可定义场景分组, 设置场景自动轮播。8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。9、软件需具备第三方视频平台对接能力, 获取摄像头信息数据, 切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口, 可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要, 同时提供中控二次开发接口, 真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、</p>	套	1	230.00	230.00

38.414.07.1

				集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑,所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳,并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。					
4	配电柜	洲明	10KW	▲不低于 10kw,带 PLC,PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体,提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章;1.具有过载、过流、过载保护;2.通过定制软件控制电源系统的开关,具有温湿度采集;3.通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源;4.通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。	套	1	450.00	450.00	
5	工程线缆	国产	定制	远端铠装电缆,施耐德开关,所需要的电缆网线,桥架辅料施工等	项	1	340.00	340.00	
6	安装	国产	定制	厅内保护、拆除,加固,修补,钢支架,安装,屏体包边及装饰配合,垃圾清运与清场	项	2	10000.00	20000.00	
<b>B、高清音视频设备及相关</b>									
1	16 路数字调音台	追梦	M16S	1 不少于 12 路 MIC/Line 输入,2 组 3.5 立体声输入,1 组数字输入:声卡,MP3, AES,带 MIDI 接口;2 不少于 12 路信号输出(主输出 L,R,6 路 AUX1-6 辅助输出,1 路耳机监听输出, AES 输出);3 ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制,可存储状态;12 路独立反馈抑制功能;4 每个输入通道必须具有独立的、噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ,延时处理;5 AES 数字信号输入/输出;6 每个输出通道处理:高低通滤波,12 段参量均衡(GEQ 支持通过在推子上操控),压缩器,延时,相位;7 不少于 6 个用户自定义按键;8▲支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字,14 个 1.14 寸通道引导显示屏,背景颜色修改;9 带两路独立效果器总线,预设多种效果器库可用户自定义存储调用;10 ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能,不少于 6 个 DCA 编组,6 个静音编组;11 支持 PC、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制;12 不少于 13+1 个 100mm 电动推子,支持通道推子自定义功能,通道联动功能;13 输入输出及效果通道独立物理推子控制;14 集成自动混音,自带信号发生器功能;15 有 100M 以太网控制端口,支持双 USB 接口(声卡/MP3 播录/系统升级);16 四个快速场景模式调用按键,100 中场景模式存储调用,支持 U 盘导入导出;17 支持 USB 声卡播放、录音;18 MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘;19 USB 收音支持中文歌曲文件名;所有歌曲名必须能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示;20 7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏,支持中英文语言切换显示;21 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议,防止误操作,一键锁机;22 ▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章;带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。	台	1	16500.00	16500.00	
2	8 进 8 出混音器	Adiuotel eco	TNT08 08	1) 开放式用户管理界面,提供 24BIT/48kHz 高清音频采样处理;2) 所有音频输入通道具备幻象供电功能,可以对话筒提供 48v 幻象供电并且可以对每路单独调节灵敏度,支持话筒输入信号状态检测;3) 具有至少 8 编组自动混音编组功能实现智能高清音频采集处理;4) ▲支持摄像跟踪功能,并配套相应软件;5) ▲支持网络用户集中管理,可以新增或者删除登陆账号;6) ▲支持远程控制通道开关和音量大小;7) 具备远程运维功能,会议运维人员可以远程通过软件登录实时获取现场声信号电平指示,用于远程效果调整;8) ▲具备可让工程师创建自定义界面功能,可由工程师进行编辑,并由现场的技术人员或不懂技术的终端用户进行操作;9) 具备≥16 个预设的保存和调用;10) 具备 USB 声卡,可连接电脑播放音频,同时具备录音功能;11) 具备闪避器(Ducker)功能;12) ▲具备处理模块编辑功能,可对输入输出的处理模块进行删除替换,并可通过 CPU 和 mem 来查询两者的使用率;13) 支持回声消除、降噪、声反馈、音频路由分配、音频延时处理、矩阵混音器、自动增益控制;14) ≥8 路输入,8 路输出;	台	1	9550.00	9550.00	



				15) 具备≥8个GPIO接口,可独立配置输入或者输出;16) ▲同时具备图示均衡和参量均衡调节功能;17) 频率响应: ≥20-20,000Hz,±0.3dB;18) 采样率/量化位数: 48K/24bit; 带▲项需提供软件截图并加盖投标单位公章。					
3	功率放大器	AUDIOCENTER	Artist T4800	1) ▲额定功率: 4×400W@8Ω立体声、4×800W@4Ω立体声、2×1600W@8Ω桥接;2) ▲A级防护: 直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护,确保系统长时间稳定工作;3) ▲具备过热管理系统: 在高温环境或高温工作状态下,危及系统正常使用时,不需关闭电路,而是通过降低系统输出功率,确保系统正常使用;▲4) 为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性,此项投标产品与音箱同一品牌; 带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。	台	1	7300.00	7300.00	
4	音箱含配套支架	AUDIOCENTER	S12	1) 内置分频点声源全频扬声器;2) 系统单元组成: 12英寸低音单元,1.75英寸高音单元;3) ▲高音号角覆盖角度可90°旋转,适用于不同的场合;4) ▲分频器具有优化设计采用纤维板纯手工焊接,空心电感,专业音频电容,确保大动态工作时,信号损失小,失真度小,能够增加现场体验感;5) 频率响应(-6dB): 不小于53Hz-20KHz;6) 额定阻抗: 8Ω;7) 额定功率(AES): 低音500W.高音70W;8) ▲最大声压级: 不小于133dB;9) 覆盖角度(H×V): 90°×40°10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性,此项投标产品与音箱同一品牌; 带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。	套	2	9950.00	19900.00	
5	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32位/4核/1.2G, 内存: 2G/LPDDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8寸全屏,可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙4.2, TF卡: 支持512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD64-512(“iso”“dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片CS43198, 电平表: 软件模拟电平表 ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的3C认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CQC标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	只	1	5100.00	5100.00	
<b>五、裕民厅</b>									
<b>A、主席台左侧大屏</b>									
1	室内小间距LED显示屏	洲明	TB2	★金线封装,投标人应提供承诺函并加盖投标单位公章;★所投LED大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章; ★1.点间距≤2mm,像素密度≥250000点/m²;显示屏尺寸: 3.84m(宽)×2.24m(高);整屏分辨率≥1920dot(宽)*1120dot(高);2.▲PCB电路设计: PCB采用FR-4材质,拥有自带驱动控制的LED显示单元技术,灯驱合一,电路采用多层设计符合CQC13-471301-2018;3.▲箱体材质: ADC12压铸铝合金设计,后部无裸露连接线设计,全金属散热结构一次性整体压铸,无风扇、防尘、静音设计(最大噪声≤5dB),箱体自带定位柱,具备自动对位设计;4.▲显示屏亮度: ≥500cd/m²;刷新率: 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项,刷新率720Hz-7680Hz,摄取画面稳定无波纹不闪烁,对比度: ≥9000:1,亮度均匀性: ≥99%;换帧频率: 50/60/120/240Hz;5.色温: 2500K-12000K	m²	8.6016	4740.00	40771.58	

			<p>可调,色温误差:色温为6500K时,100%,75%,50%,25%四档电平白场调节色温误差≤100K;提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章;6.模组间相对错位值≤1%,模组平整度≤0.1mm,模组间间隙≤0.1mm;模组机械强度≥25MP;7.像素光强均匀性:LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%;白场色坐标检测:按SJ/T11141-2017 5.10.5规定,检测结果合格;8.▲供电电源:支持电源均流DC4.2V~DC5V;能源效率:≥2.4cd/w;9.▲运行能耗:每平方最大功耗≤500W/m²,每平方平均功耗≤160W/m²,休眠功耗≤30w/m²;10.▲动态节能:带有智能节电功能,带电黑屏节电功能,开启智能节电功能比没有开启节能60%以上;11.▲灰度等级:支持EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果,0-100%亮度时,8-16bits任意灰度设置;12.模组电源接口采用4P接插头,免工具维护,具有防呆装置,避免线路接错的问题。采用集成HUB接收卡控制,支持通讯状态监测,高灰度,高刷新;13.显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能,并具有过流、短路、过压、欠压保护;14.▲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%;15.▲视觉舒适度:人眼视觉舒适度(VICO)指数低于2.0,符合人眼视觉舒适度:去除100%紫外线;16.HDR显示技术:支持HDR3.0高图像动态技术;提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章;17.▲色域:色域支持范围≥125%NTSC,支持BT.2020、DCI-P3、BT.709,sRGB等多种色域之间的转换;18.抗UV辐射≥5级,表面硬度≥4H;19.▲防霉测试:具备0级防霉特性,符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验J及导则:长霉》的测试要求;20.失真效果检测:显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况,无亮度、色温非线性失真;21.▲支持模组级的LED灯防撞灯保护装置,符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002要求;22.▲衰减率:在Ta=25±5℃,RH≤75%RH,10mA×1000Hr测试条件下,衰减率≤8%;23.▲色度补偿:在最常规的白场应用场景下,能快速准确地对当前LED显示屏亮色度进行补偿,使显示屏白场亮色度达到目标状态;</p> <p>上述带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章;</p> <p>24.▲LED显示屏通过CESI-PC-0D11、CESI-PC-0D75、CESI-PC-0D66及CESI-PC-0D74中认证实施规则中的要求,获得色彩品质A级、绿色健康A级、8K超高清认证证书;25.▲从LED显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑,要求投标LED显示屏采用芯片级封装LED结构技术,能够有效增强对比度,降低发热量。(提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章,同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图,网站查询结果需体现该技术描述);26.▲LED显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果,要求具备黑场墨色一致性关键技术;(提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章,同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图,网站查询结果需体现该技术描述);27.▲为响应碳中和国家政策,要求LED显示屏通过ISO14067:2018的要求,获得产品碳足迹核查声明认证证书,提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章,资质获得者与CCC认证中产品生产者名称一致;28.▲LED显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术,提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章,资质获得者与CCC认证中产品生产者名称一致。</p>					
2	控制器	洲明	UTA2000	三画面,带载390万,宽度4096,高度1920,支持多台级联拼接,输入:1个3G-SDI,2*HDMI1.3,1个DVI,1个CVBS,1个VGA,1个USB播放,支持扩展子卡,可实现手机投屏。1路DVIOUT,1路OSD,支持10个用户场景模板;从系统的一致性、后期的维护性出发,与LED屏为同一品牌为佳。	台	1	1170.00	1170.00
3	多屏控制软件	洲明	控制管理	1、软件具备C/S和B/S结构,可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作,同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。▲2、软件不依赖第三方硬件而具	套	1	230.00	230.00



			软件 V1.0	<p>备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>				
4	配电柜	洲明	10KW	<p>▲不低于 10kw，带 PLC，PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章；1. 具有过载、过流、过载保护；2. 通过定制软件控制电源系统的开关，具有温湿度采集；3. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源；4. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。</p>	套	1	680.00	680.00
5	工程线缆	国产	定制	远端铠装电缆，施耐德开关，所需要的电缆网线，桥架辅料施工等	项	1	340.00	340.00
6	安装	国产	定制	厅内保护、拆除，加固，修补，钢支架，安装，屏体包边及装饰配合，垃圾清运与清场	项	1	10000.00	10000.00
<b>B、高清音视频设备及相关</b>								
1	4K 分布式输入节点	魅视	DS3.1-HI-C N4K	<p>(1) 需完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合，无常见操作系统病毒、崩溃等风险。运行中可断开任意分布式节点，系统运行不受影响；▲(2) 需采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，应具备≥1 路 HDMI 输入接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输入接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输出接口、≥1 路 MIC 接口、≥1 路 RJ45 接口、≥1 路 232 接口、≥1 路 485 接口、≥3 路 IO/IR 接口、≥3 路 RELAY 接口、≥2 路 USB Type-A 接口、≥1 路 KVM HID 接口、≥1 路 SEARCH 复位按键，提供高清实物照片并加投标单位印章；(3) 需支持 4K 分辨率输入，且分辨率和帧率自适应向下兼容，确保图像动态细节和流畅性；▲(4) 为确保系统设备接入的稳定性，节点 HDMI 视频接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置，提供高清实物照片并加投标单位印章；(5) 每个节点输出音频可以指定任意一路音频流，达到单个输出单元音频与视频既可同源，可不同源，在无视频接入情况下，音频也可以正常传输；支持音频从输出端送往输入端（反向传输）；(6) 输入节点需支持数字音频编码、模拟音频编码；(7) 需具备输入信号丢失检测，便于对输入进行排查、处理，信号恢复正常后有信号正常指示；▲(8) 大屏预布局功能：支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局，而不影响当前屏幕显示状态；大屏布局完成后，需要切换场景时一键发送，一键切换，提供“要素预布局”软件软著和首页带国家认可的第三方机构出具的检测报告；▲(9) 视音频系统和 KVM 接入充分考虑物理隔离要求，杜绝 KVM 系统的 USB 口与业务系统主机的 USB 口直接相连，通过独立 KVM 适配器物理隔离方式连接电脑主机 USB 口；该独立 KVM 适配器仅能被识别为 HID 键鼠设备，经国家网络与信息安全检测中心检测认定的，符合《KVM 适配器信息安全测试方案》相关要求的，不具有从目标电脑传输数据、不会发起 HID 攻击、不会存储目标电脑数据的安全通讯模块通</p>	只	1	9360.00	9360.00

				讯。提供首页带国家认可的第三方权威机构出具的检测报告；(10)需支持帧内编辑，对不重要、不需要的内容进行屏蔽、裁剪，以便重点突出，展示重点内容、图表等；(11)支持实时输入信号预览，支持至少 128 路信号同时回显，且可设置回显画面分辨率；(12)支持 POE+供电，可使用 POE 供电而无需外部适配器；或 POE 供电与适配器供电组成供电双备份；▲(13)平均无故障时间不低于 220000 小时（提供首页带国家认可的第三方权威机构出具的 MTBF 检测报告。				
2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-HO-C N4K	(1)需完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络，节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合，无常见操作系统病毒、崩溃等风险。运行中可断开任意分布式节点，系统运行不受影响；▲(2)需采用无风扇静音设计，嵌入式硬件，应具备≥1 路 HDMI 输出接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输入接口、≥1 路凤凰端子模拟音频输出接口、≥1 路 3.5mm MIC 接口、≥3 路 232 接口、≥1 路 485 接口、≥4 路 IR/I0 接口、≥1 路 SEARCH 复位按键，提供高清实物照片并加投标单位印章；(3)需支持 4K 分辨率输出，并兼容以下分辨率图像输出；▲(4)为确保系统设备接入的稳定性，节点 HDMI 视频接口具备 1 至 7 级可调节伸缩保护卡扣装置，提供高清实物照片并加投标单位印章；(5)需支持 IPC 接入，支持 H.265/264 视频码流接入，支持云台控制，可控制摄像机方向控制、变焦控制、调焦控制等功能，支持 IPC 码流转发≥100 路，支持对接安防平台；(6)信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端（端到端传输），图像传输延时≤16ms，支持输出节点直接连接 LED 发送卡进行拼接；(7)需根据不同场景、不同位置、不同级别因素对输入信号源进行分组，并可预览组内所有信号的画面内容；可管理多组不同分辨率的拼接墙，共享输入源；▲(8)支持分布式节点的统一管理，实现系统的分级权限管理、实时在线灾备、任务定时执行、云存储备份、系统随机扩容、大屏拼接/漫游/放大/缩小、视频预览控制和手势操作所见即所得的人机交互控制功能。首页带国家认可的第三方权威机构出具的检测报告；(9)支持 POE+供电，可使用 POE 供电而无需外部适配器；或 POE 供电与适配器供电组成供电双备份；▲(10)分布式输入/输出节点支持 7X24 小时长时间连续开机工作能力，提供首页带国家认可的第三方权威机构的电磁兼容性报告以及高低温测试报告；▲(11)为确保设备质量可靠，需提供设备厂家 IP6X 认证、3C 认证、二级及以上的信息系统安全等级保护备案证明复印件并加盖投标单位公章。	只	1	9360.00	9360.00
3	8*8 高清矩阵	魅视	HD-08 08CN	1. 08*08 插卡式箱体结构；输入卡支持：Video、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换；2. 完全支持无缝切换，全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换；3. DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合；HDMI 输入支持模拟音频 / 数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）；4. 长线驱动输入带有自动均衡，有效减少抖动（ISI）；输入支持接收延迟，输出带有预加重功能；5. 产品 HDCP 兼容；6. 支持各种输入分辨率：800*600@60, 1024*600@600, 1024*768@60, 1280*720@60, 1280*768@60, 1280*800@60, 1280*960@60, 1280*1024@60, 1360*768@60, 1366*768@60, 1440*900@60, 1440*1050@60, 1680*1050@60, 1920*1080@60, 1920*1200@60；7. 支持切换状态和记忆功能，远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；8. 具有掉电记忆功能和现场记忆功能，并可保存和调用 18 个切换状态；9. 低功耗设计，无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作；10. 单路指示灯设计，指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态；11. 紧凑设计，每块板卡为 4 路，可按需求配置不同格式的输入输出板卡；发光按键设计，豪	台	1	15000.00	15000.00



				华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷；12. 工业设计工艺，板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；13. 支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768 微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象；▲14、可通过面板按键调整任何一路的分辨率、调整图像上下左右、强制输出模式为 DVI 或者 HDMI 模式，须提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章；▲15、配合 KVM，可不借助任何软件和设备（如平板等），将任意分布式、IPC 的信号推送到大屏幕上的任意位置，且推送前能读取原来位置的视频信号信息，须提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告复印件加盖公章。				
4	高清信号传输器	魅视	CAT-HDMI	1、通过单根 cat5e/6 类电缆传输 HDMI 信号；2、最高支持分辨率 1920*1080@60HZ；3、最远传输距离可达 100 米；4、支持 HDMI 1.3/HDCP	对	1	2100.00	2100.00
5	信息点位	国产	定制	高清信号传输器配套，2 根六类网线与信息盒加电源插座	套	1	860.00	860.00
6	16 路数字调音台	TKT	YHX16	1. ≥7 英寸高清触摸屏，分辨率等同或优于 1024×600；2. ≥16 路输入：≥12 路话筒模拟输入（含 4 个 COMBO 卡侬）；≥2 组立体声输入；≥1 路 S/PDIF 数字输入；≥1 路 USB 立体声播放，3. ≥9 路输出：≥6 路 MAINLR 母线输出；≥2 路 MONITORLR 监听输出；≥1 路 AES/EBU 输出；4. 内置 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 音频格式；USB 声卡支持多轨录音及播放；5. ≥8 个 DCA 编组、≥8 个静音编组，输入输出、效果器通道均可编入；6. 每路输入通道具有≥6 段参量均衡器、压缩器、噪声门、极性、延时器；7. 效果器 1 个混响，2 个回声 每路输出通道具有≥4 段参量均衡器、≥双 31 段图示均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器；▲8. 输入内置自适应陷波反馈抑制算法、自动混音，提供国家认可机构检测报告复印件并加盖公章，通过扫描其上二维码可查真伪；9. 延时、合唱、混响、变调等多种效果器类型；10. 支持≥255 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用；11. 内置：正弦波、白/粉噪声信号发生器；12. 独特的 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置；防碰、误操作面板锁；13. 通道名自定义；14. 支持 Windows、Linux、MacOS、Android、IOS 等操作系统全功能控制软件；▲15. 推杆电位器 9 个 100mm 行程电动推杆电位器、数字编码器以及专用按键构成的操作面板，提供国家认可机构检测报告复印件并加盖公章，通过扫描其上二维码可查真伪。	台	1	7500.00	7500.00
7	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统：Android7.1，CPU：32 位/4 核/1.2G，内存：2G/LP DDR3，内置：64G，屏幕：8 寸全屏，可触摸，USB2.0/8TB，WiFi：WIFI5 + BT 蓝牙 4.2，TF 卡：支持 512G，有线网络：100M/1000M，网络协议：DLNA、Airplay、Samba，音频格式：DSD 64-512（“iso”“dsf”dffdst）WAV：32bit/768kHz（MAX）DXD：24bit/384KAPEExtra High：192kHz/24bit（MAX）APEInsane：48kHz/24bit（MAX）Apple Lossless：384kHz/24bit（MAX）AIFF：384kHz/24bit（MAX），输出格式：PCM/Dop/DSD Native，输出接口：数字信号 USB 输出：32bit/384kHz，DSD512 Native，模拟信号 RCA 输出：32bit/384kHz，DSD512 Native，模拟信号 XLR 输出：32bit/384kHz，DSD512 Native，解码芯片：双片 CS43198，电平表：软件模拟电平表；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖公章。	只	1	5100.00	5100.00
8	功率放大器	C	CM2	功率：500Wx 2，频率响应：20Hz-20kHz，输入灵敏度：1.5V，▲信噪比：>105dB，▲阻尼系数：>1000(1kHz / 8	台	1	11360.00	11360.00

				欧姆), ▲转换效率: 45V / us , 保护: 短路、直流、高温、高压, 冷却方式: 自循环散热系统™ + 风扇, 尺寸: 482 x 310 x132mm, 重量: 5.5Kg 带▲项需提供厂家或总代证明函并加盖投标单位公章。				
9	音频阻抗匹配器	C	C107B	1. 双路 3x3 设计, 每组由 3 路平衡输入与 3 路平衡输出组成, 共 2 组; 2. 输入输出阻抗自动与设备平衡; 3. 输入、输出内置 J-FET 放大处理; 4. 信号输出无电流声底噪等; 5. 每路独立运放处理信号无干扰输出无衰减, 输入输出电平按照 1:1 处理; 6. 电源降噪处理; 7. 标准机架式结构; 8. 用于音频信号环路输出; 9. 多台设备可级联无衰减; 10. 全部输入和输出接口均采用平衡卡农标准接口; 11. 无电源开关设计, 面板电源 LED 电源接通显示; 12. 其它: 接口 XLR 卡侬标准 3 芯接口; GB 增益带宽产品: 5 MHz; ▲SR 转换速率: 20 V/us; J-FET 输入; 高输入阻抗: 1012Ω; 低输入偏置电流: 一般为 30pA; 高转换速率: 20V/μs; 宽带: 5MHz; ▲输入到输出动态范围: >100dB; 频率响应: 20~20kHz (±0.5dbu)带隔离: 200~20kHz (±0.5dbu); ▲输入共模抑制: 75dBu @ +20dBu, 60Hz; 通道隔离度: 100dB; 总谐波失真+噪声≤0.002% @1kHz, +4dBu; 信噪比 S/N: >105dB; 分离度: <-80dB @ 1 kHz, 满载; 共态抑制率 CMRR: >75dB @: 20 Hz ~ 20 kHz; 输入阻抗: 动态选择; 输出阻抗: 动态选择; 底噪: -99dBu; ▲最大输入增益: 54dB; 最大电平: +19.5dBu, 平衡; 增益误差: ±0.1dB 通道至通道; 工作湿度: 10% - 90%无水凝状态下; 工作温度: -40℃ - 80℃; 供电电源: AC220V 50Hz±10% (AC110V 60Hz±10%); 加▲项需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。	台	1	2243.00	2243.00
10	音箱含配套支架	C	H108	额定功率: 250W, 标准阻抗: 8 欧姆×2, 峰值功率: 1000W , 频率响应 (-10dB): 32Hz - 20kHz, 灵敏度: 96dB, 1w/m, 1200W Peak Power, 高音驱动器: 1×1" H452, 低音驱动器: 1×8" Lv2, 外观表面处理: 新 UPWE 工艺, 全天候防水防晒, 尺寸 (mm): 240×400×305, 重量: 12.6kg。	套	2	7000.00	14000.00
<b>六、群贤堂</b>								
<b>A、主席台大屏</b>								
1	室内小间距 LED 显示屏	洲明	TB2	★金线封装, 投标人应提供承诺函并加盖投标单位公章; ★所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期内的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章; ★1. 点间距≤2mm, 像素密度≥250000 点/m²; 显示屏尺寸: 6.4m (宽)×2.4m (高); 整屏分辨率≥3200dot (宽)*1200dot (高); 2. ▲PCB 电路设计: PCB 采用 FR-4 材质, 拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术, 灯驱合一, 电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018; 3. ▲箱体材质: ADC12 压铸铝合金设计, 后部无裸露连接线设计, 全金属散热结构一次性整体压铸, 无风扇、防尘、静音设计 (最大噪声≤5dB), 箱体自带定位柱, 具备自动对位设计; 4. ▲显示屏亮度: ≥500cd/m²; 刷新率: 支持通过配套软件调节刷新率的设置选项, 刷新率 720Hz-7680Hz, 摄取画面稳定无波纹不闪烁, 对比度: ≥9000:1, 亮度均匀性: ≥99%; 换帧频率: 50/60/120/240Hz; 5. 色温: 2500K-12000K 可调, 色温误差: 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差≤100K; 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 6. 模组间相对错位值≤1%, 模组平整度≤0.1mm, 模组间间隙≤0.1mm; 模组机械强度≥25MP; 7. 像素光强均匀性: LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%; 白场色坐标检测: 按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定, 检测结果合格; 8. ▲供电电源: 支持电源均流 DC4.2V~DC5V; 能源效率: ≥2.4cd/w; 9. ▲运行能耗: 每平方最大功耗≤500W/m², 每平方平均功耗≤160W/m², 休眠功耗≤30w/m²; 10. ▲动态节能: 带有	m²	15.36	4740.00	72806.40

				<p>智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能60%以上；11.▲灰度等级：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；12. 模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，具有防呆装置，避免线路接错的问题。采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新；13. 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护；14▲. 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%；15. ▲视觉舒适度：人眼视觉舒适度(VICO) 指数低于 2.0，符合人眼视觉舒适度；去除 100%紫外线；16. HDR 显示技术：支持 HDR3.0 高图像动态技术；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；17. ▲色域：色域支持范围≥125%NTSC，支持 BT. 2020、DCI-P3、BT. 709，sRGB 等多种色域之间的转换；18. 抗 UV 辐射≥5 级，表面硬度≥4H；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；19. ▲防霉测试：具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求；20. 失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；21. ▲支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；22. ▲衰减率：在 Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr 测试条件下，衰减率≤8%；23. ▲色度补偿：在最常规的白场应用场景下，能快速准确地对当前 LED 显示屏亮色度进行补偿，使显示屏白场亮色度达到目标状态；</p> <p>上述带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；</p> <p>24. ▲LED 显示屏通过 CESI-PC-0D11、CESI-PC-0D75、CESI-PC-0D66 及 CESI-PC-0D74 中认证实施规则中的要求，获得色彩品质 A 级、绿色健康 A 级、8K 超高清认证证书；25. ▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量。（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；26. ▲LED 显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键技术；（提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述）；27. ▲为响应碳中和国家政策，要求 LED 显示屏通过 ISO14067：2018 的要求，获得产品碳足迹核查声明认证证书，提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致；28. ▲LED 显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术，提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致。</p>				
2	控制器	洲明	UTA3000	<p>三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级级联拼接，输入：1 个 3G-SDI， 2*HDMI1.3，1 个 DVI，1 个 CVBS，1 个 VGA，1 个 USB 播放，支持扩展子卡，可实现手机投屏。1 路 DVIOUT， 1 路 OSD， 支持 10 个用户场景模板；从系统的一致性、后期的维护性出发，与 LED 屏为同一品牌为佳。</p>	台	1	1170.00	1170.00
3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	<p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、</p>	套	1	230.00	230.00



				接收卡温度、电压, 监控信息显示, 导出监控信息, 监控信息实时刷新, 监控信息邮件通知, 告警设置和显示。7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理, 可设置和管理数量不限的显示场景, 场景内容一键调看; 且可定义场景分组, 设置场景自动轮播。8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。9、软件需具备第三方视频平台对接能力, 获取摄像头信息数据, 切换解码矩阵视频信号。10、具有完整的二次开发接口, 可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要, 同时提供中控二次开发接口, 真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑, 所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳, 并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。					
4	配电柜	洲明	20KW	▲不低于 20kw, 带 PLC, PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体, 提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章; 1. 具有过载、过流、过载保护; 2. 通过定制软件控制电源系统的开关, 具有温湿度采集; 3. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源; 4. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。	套	1	450.00	450.00	
5	工程线缆	国产	定制	远端铠装电缆, 施耐德开关, 所需要的电缆网线, 桥架辅料施工等	项	1	340.00	340.00	
6	安装	国产	定制	厅内保护、拆除, 加固, 修补, 钢支架, 安装, 屏体包边及装饰配合, 垃圾清运与清场	项	1	10000.00	10000.00	
<b>B、高清音视频设备及相关</b>									
1	8 进 8 出音频处理控制器	AUDIOCENTER	Artist T88	1) ▲≥8 路模拟音频输入, 8 路模拟音频输出; 2) 24-bitAD/DA 转换, 96KHz 采样率, 10Hz~28KHz 的带宽以及超过 116dB 的动态范围; 3) 支持麦克风输入和线路输入自由切换, 48V 幻象电源; 4) ▲具备 AFC、自动混音、矩阵混音、均衡器、分频器、限幅器等 DSP 功能; 5) USB 免驱自动连接软件, 开放 RS-232、RS-485 协议实现第三方控制, 支持 TCP/IP 远程控制; 6) ▲可通过 Windows 系统进行所有功能的配置, 支持多台机器组网联调, 远程监控; 7) ▲与音箱及功放同一品牌, 提供本次投标扬声器预设, 可快速创建完整的音响系统, 无缝配合, 提供音频处理器音箱数据库软件截图复印件并加盖投标单位公章; 带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。	台	1	12800.00	12800.00	
2	功率放大器	AUDIOCENTER	PRO7.0	1) 额定功率: 8 欧立体声 2×700W, 4 欧立体声 2×1100W, 2 欧立体声 2×1400W, 8 欧桥接 2200W, 4 欧桥接 2800W; 2) ▲A 级防护: 直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护, 确保系统长时间稳定工作, 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 3) ▲具备过热管理系统: 在高温环境或高温工作状态下, 危及系统正常使用时, 不需关闭电路, 而是通过降低系统输出功率, 确保系统正常使用, 提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 4) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与音箱同一品牌。	台	2	9800.00	19600.00	
3	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD 64-512(“iso” “dsf” dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD: 24bit/384KAPEExtra High: 192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless: 384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表;	只	1	5100.00	5100.00	

				▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。				
4	音箱含配套支架	AUDIOCENTER	S12	1) 内置分频点声源全频扬声器；2) 系统单元组成：12 英寸低音单元，1.75 英寸高音单元；3) ▲高音号角覆盖角度可 90° 旋转，适用于不同的场合；4) ▲分频器具有优化设计采用纤维板纯手工焊接，空心电感，专业音频电容，确保大动态工作时，信号损失小，失真度小，能够增加现场体验感；5) 频率响应（-6dB）：不小于 53Hz-20KHz；6) 额定阻抗：8Ω；7) 额定功率（AES）：低音 500W. 高音 70W；8) ▲最大声压级：不小于 133dB；9) 覆盖角度（H×V）：90°×40° 10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品与音箱同一品牌；带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	只	2	9950.00	19900.00
5	会议照明灯光改造	三雄极光	PAK410073 (定制款)	LED 嵌入式天花定制款射灯，★提供国家认可机构检测的在有效期内的节能产品认证证书。1、电气系统：AC220-240V, 50/60Hz, 开孔尺寸 195mm, 功率 50W, 5000K±100K 色温；2、光源规格：V13 高亮 COB 灯珠，平均寿命≥60000h；3、显指：Ra≥90, 光束角：38°，全亮状态噪声：<25dB；4、砂银防炫杯，白色外观颜色+蜂窝防眩网；5、视网膜蓝光危害≤RG0；6、频闪：波动深度 FPF 限值≤3.2%（f=100Hz）；含现场安装调试费。	只	122	260.00	31720.00
<b>七、星聚堂</b>								
1	8 进 8 出音频处理控制器	TKT	TMX88	模拟输入、输出通道：8；处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD；DSP 处理能力:400 MIPS, 1.6 GFLOPS;采样率:48 kHz, ± 100 ppm;THD+N:0.002% @+4dBu; 输入动态范围：110dB；输出动态范围：110dB；1 路 RS232；内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；总线式 AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S, 回声消除幅度：60dB；独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；噪声抑制（ANS），信噪比提升 18dB；8 段英式参量均衡，提供 5 种滤波器选择：Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass；提供终端用户订制操作界面，最大支持 30 台设备同一个界面管理；具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。	台	1	5800.00	5800.00
2	功率放大器	C	CM2	功率：500Wx 2, 频率响应：20Hz-20kHz, 输入灵敏度：1.5V, ▲信噪比：>105dB, ▲阻尼系数：>1000(1kHz / 8 欧姆), ▲转换效率：45V / us, 保护：短路、直流、高温、高压, 冷却方式：自循环散热系统™ + 风扇, 尺寸：482 x 310 x 132mm, 重量：5.5Kg 带▲项需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。	台	1	11360.00	11360.00
3	音频阻抗匹配器	C	C107B	1. 双路 3x3 设计，每组由 3 路平衡输入与 3 路平衡输出组成，共 2 组；2. 输入输出阻抗自动与设备平衡；3. 输入、输出内置 J-FET 放大处理；4. 信号输出无电流声底噪等；5. 每路独立运放处理信号无干扰输出无衰减，输入输出电平按照 1:1 处理；6. 电源降噪处理；7. 标准机架式结构；8. 用于音频信号环路输出；9. 多台设备可级联无衰减；10. 全部输入和输出接口均采用平衡卡农标准接口；11. 无电源开关设计，面板电源 LED 电源接通显示；12. 其它：接口 XLR 卡侬标准 3 芯接口；GB 增益带宽产品：5 MHz；▲SR 转换速率：20 V/us；J-FET 输入；高输入阻抗：1012Ω；低输入偏置电流：一般为 30pA；高转换速率：20V/μs；宽带：5MHz；▲输入到输出动态范围：>100dB；频率响应：20~20kHz（±0.5dbu）带隔离：200~20kHz（±0.5dbu）；▲输入共模抑制：75dBu @ +20dBu, 60Hz；通道隔离度：100dB；总谐波失真+噪声≤0.002% @1kHz, +4dBu；信噪比 S/N：>105dB；	台	1	2243.00	2243.00

38.4771

				分离度: <-80dB @ 1 kHz, 满载; 共态抑制率 CMRR: >75dB @: 20 Hz ~ 20 kHz; 输入阻抗: 动态选择; 输出阻抗: 动态选择; 底噪: -99dBu; ▲最大输入增益: 54dB; 最大电平: +19.5dBu, 平衡; 增益误差: ±0.1dB 通道至通道; 工作湿度: 10% - 90%无水凝状态下; 工作温度: -40℃ - 80℃; 供电电源: AC220V 50Hz±10% (AC110V 60Hz±10%); 加▲项需提供厂家或总代理证明函并加盖投标单位公章。				
4	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD 64-512(“iso” “dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	只	1	5100.00	5100.00
<b>八、金石厅</b>								
1	16 路数字调音台	追梦	M16S	1. 不少于 12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入: 声卡, MP3, AES, 带 MIDI 接口; 2. 不少于 12 路信号输出 (主输出 L, R, 6 路 AUX1-6 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出); 3. ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制, 可存储状态; 12 路独立反馈抑制功能; 4. 每个输入通道必须具有独立的、噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5. AES 数字信号输入/输出; 6. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡 (GEQ 支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位; 7. 不少于 6 个用户自定义按键; 8. ▲支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字, 14 个 1.14 寸通道引导显示屏, 背景颜色修改; 9. 带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用; 10. ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 11. 支持 PC、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12. 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13. 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14. 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15. 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口 (声卡/MP3 播录/系统升级); 16. 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17. 支持 USB 声卡播放、录音; 18. MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19. USB 放音支持中文歌曲文件名; 所有歌曲名必须能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示; 20. 7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏, 支持中英文语言切换显示; 21. 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误操作, 一键锁机; 22. ▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章; 带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	台	1	16500.00	16500.00
2	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音	只	1	5100.00	5100.00

★

				<p>频格式: DSD 64-512(“iso”“dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表;</p> <p>▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>				
3	8 进 8 出音频处理控制器	AUDIOCENTER	Artist T88	<p>1) ▲≥8 路模拟音频输入, 8 路模拟音频输出; 2) 24-bitAD/DA 转换, 96KHz 采样率, 10Hz~28KHz 的带宽以及超过 116dB 的动态范围;3) 支持麦克风输入和线路输入自由切换, 48V 幻象电源;4) ▲具备 AFC、自动混音、矩阵混音、均衡器、分频器、限幅器等 DSP 功能; 5) USB 免驱自动连接软件, 开放 RS-232、RS-485 协议实现第三方控制, 支持 TCP/IP 远程控制;6) ▲可通过 Windows 系统进行所有功能的配置, 支持多台机器组网联调, 远程监控; 7) ▲与音箱及功放同一品牌, 提供本次投标扬声器预设, 可快速创建完整的音响系统, 无缝配合, 提供音频处理器音箱数据库软件截图复印件并加盖投标单位公章;</p> <p>1、4、6 项提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	台	1	12800.00	12800.00
4	功率放大器	AUDIOCENTER	Artist T4800	<p>1) ▲额定功率: 4×400W@8Ω 立体声、4×800W@4Ω 立体声、2×1600W@8Ω 桥接;2) ▲A 级防护: 直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护, 确保系统长时间稳定工作; 3) ▲具备过热管理系统: 在高温环境或高温工作状态下, 危及系统正常使用时, 不需关闭电路, 而是通过降低系统输出功率, 确保系统正常使用; 4) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与音箱同一品牌;</p> <p>带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>	台	1	7300.00	7300.00
5	音箱含配套支架	AUDIOCENTER	T8	<p>1) 低音单元: ≥1*8 英寸低音单元; 2) 高音单元: ≥4*丝膜球顶单元; 3) 频率响应 (-6dB 消声室): ≥50Hz-20KHz; 4) 额定功率 (AES): ≥250W; 5) 额定阻抗:8Ω; 6) ▲最大声压级: ≥128dB; 7) 水平覆盖角度 (对称):110°; 8) 垂直覆盖角度 (对称):60°;</p> <p>9) ▲音驱动器在系统过载情况下, 保护电路会自动分流或断开保护, 能起到保护单元系统不被损坏;10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与功放和音频处理器三者为同一品牌;</p> <p>带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>	套	2	6200.00	12400.00
<b>九、高远厅</b>								
1	16 路数字调音台	追梦	M16S	<p>1. 不少于 12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入: 声卡, MP3, AES, 带 MIDI 接口; 2. 不少于 12 路信号输出 (主输出 L, R, 6 路 AUX1-6 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出); 3. ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制, 可存储状态;12 路独立反馈抑制功能; 4. 每个输入通道必须具有独立的、噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5. AES 数字信号输入/输出; 6. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡 (GEQ 支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位; 7. 不少于 6 个用户自定义按键; 8. ▲支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字, 14 个 1.14 寸通道引导显示屏, 背景颜色修改; 9. 带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用; 10. ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 11. 支持 PC、iPad、</p>	台	1	16500.00	16500.00



				<p>安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12. 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13. 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14. 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15. 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口 (声卡/MP3 播录/系统升级); 16. 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17. 支持 USB 声卡播放、录音; 18. MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19. USB 收音支持中文歌曲文件名; 所有歌曲名必须能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示; 20. 7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏, 支持中英文语言切换显示; 21. 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误操作, 一键锁机; 22. ▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章;</p> <p>带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>				
2	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	<p>系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD 64-512 (“iso” “dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表;</p> <p>▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>	只	1	5100.00	5100.00
3	8 进 8 出音频处理控制器	AUDIOCENTER	Artist T88	<p>1) ▲≥8 路模拟音频输入, 8 路模拟音频输出; 2) 24-bitAD/DA 转换, 96KHz 采样率, 10Hz~28KHz 的带宽以及超过 116dB 的动态范围; 3) 支持麦克风输入和线路输入自由切换, 48V 幻象电源; 4) ▲具备 AFC、自动混音、矩阵混音、均衡器、分频器、限幅器等 DSP 功能; 5) USB 免驱自动连接软件, 开放 RS-232、RS-485 协议实现第三方控制, 支持 TCP/IP 远程控制; 6) ▲可通过 Windows 系统进行所有功能的配置, 支持多台机器组网联调, 远程监控; 7) ▲与音箱及功放同一品牌, 提供本次投标扬声器预设, 可快速创建完整的音响系统, 无缝配合, 提供音频处理器音箱数据库软件截图复印件并加盖投标单位公章;</p> <p>1、4、6 项提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。</p>	台	1	12800.00	12800.00
4	功率放大器	AUDIOCENTER	Artist T4800	<p>1) ▲额定功率: 4×400W@8Ω 立体声、4×800W@4Ω 立体声、2×1600W@8Ω 桥接; 2) ▲A 级防护: 直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护, 确保系统长时间稳定工作; 3) ▲具备过热管理系统: 在高温环境或高温工作状态下, 危及系统正常使用时, 不需关闭电路, 而是通过降低系统输出功率, 确保系统正常使用; 4) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与音箱同一品牌;</p> <p>带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。</p>	台	1	7300.00	7300.00
5	音箱含配套支架	AUDIOCENTER	T8	<p>1) 低音单元: ≥1*8 英寸低音单元; 2) 高音单元: ≥4*丝膜球顶单元; 3) 频率响应 (-6dB 消声室): ≥50Hz-20KHz;</p> <p>4) 额定功率 (AES): ≥250W; 5) 额定阻抗: 8Ω; 6) ▲最大声压级: ≥128dB; 7) 水平覆盖角度 (对称): 110°; 8) 垂直覆盖角度 (对称): 60°;</p>	套	2	6200.00	12400.00





				9) ▲音驱动器在系统过载情况下, 保护电路会自动分流或断开保护, 能起到保护单元系统不被损坏;10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与功放和音频处理器三者为同一品牌; 带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。				
十、迎桂厅								
1	16路数字调音台	Wharfedale	M16-8	1、16路高性能模拟麦克风输入, 包含4个Combo输入; ▲2、16段高精度主输出电平表; ▲3、9个100mm行程的优质电动滑杆电位器; ▲4、8个可自定义的平衡输出口, 8个Insert输出口; ▲5、1个31段图示均衡器, 2个效果器总线, 共2个回声和1个混响; ▲6、4个单声道AUX总线, 4个立体声GROUP总线, 主输出L/R和立体声监听耳机; 7、2个USB支持播放、录音、系统更新、及场景导入导出; ▲8、10.1寸1280X800像素高清IPS触摸屏; ▲9、1个扩展插槽, 可选配蓝牙, DANTE和AES/EBU等多种模块; 10、RS232支持中控系统接入; ▲11、支持IPAD远程遥控; 支持中文操作系统; 12、支持MP3, AAC, WAV, FLAC, APE等格式的音源播放; 带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。	台	1	15500.00	15500.00
2	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32位/4核/1.2G, 内存: 2G/LPDDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙4.2, TF卡: 支持512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD64-512(“iso”“dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 RCA输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 XLR输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 解码芯片: 双片CS43198, 电平表: 软件模拟电平表; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的3C认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CQC标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	只	1	5100.00	5100.00
3	全数字化标准型会议系统主机	FionTu	I Mic Center/M	1. 主机支持不低于120台数字会议发言单元; ▲2. 具有不低于1路模拟音频输入接口, 支持48V幻象供电可连接麦克风等其它音源设备; 3. 支持摄像跟踪、中控控制功能; 4. 具有不低于1路RS-485接口, 具备不低于1个RS-232接口; ▲5. 支持自定义主席机配置功能, 可将任意话筒设置为主席话筒并具有优先权; 6. 支持显示屏, 通过按键可快速设置主机功能; 7. 配置不少于4路总线, 每路总线支持不少于30只数字会议发言单元; 8. 主机软件支持人员档案管理、议程管理、对每个话筒音量单独调节; 9. 具备数量限制、先进先出、声控模式、自由模式必要的话筒管理模式; 10. 具备不低于4路音频输出口, 可与多种音频设备连接; ▲11. 具备呼叫联动功能, 可联动智能手环第一时间远程通知会保人员提供服务; 12. 具备双机热备份功能, 可将一台会议控制主机设置为备份主机并连接到系统中; 13. 信噪比: ≥102dB; 14. 动态范围: ≥106dB; 15. 总谐波失真: ≤0.05%; 上带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章; ▲16. 提供CQC认证证书复印件并加盖投标单位公章。	台	1	24600.00	24600.00
4	台面式全数字化会议系统话筒单元	FionTu	G20 E	1. 支持线路的热插拔; 2. 铝合金机身, 阳极氧化工艺, 方形话筒杆: ≤250mm长咪杆; ▲3. 内置≥14毫米直径镀金电容式收音头, 提供国家认可检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖投标单位公章; 4. 话筒可调仰角不低于-50°至45°(水平); ▲5. 话筒底座面板支持LOGO丝印或激光镭射雕刻工艺, 支持	只	16	6600.00	105600.00

				不小于 10cm*10cm 丝网印刷或激光镭射尺寸,提供国家认可检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖投标单位公章; 6. 单元内置 3.5mm 耳机输出端口,可插入耳机监听声音; ▲7. 自定义主席机,可定义任意单元为主席单元,主席单元无数量限制,提供国家认可检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖投标单位公章; 8. 话筒具有增益调节旋钮,可调节拾音距离; 9. 灵敏度: $\geq -28\text{dB}$ ; 10. 频率响应: 不低于 20Hz-20KHz; 11. 信噪比: $\geq 76\text{dB}$ 。					
5	延长电缆等	FionTu	MM20-7.8-6P	台式全数字化会议系统专用, 1. 会议系统 20 米主线, 用于会议系统主机与话筒之间的连接; 2. 直径: 7.8mm, 线芯: 6 芯, 屏蔽: 绕线+铝箔, 线长: 20 米。	批	1	860.00	860.00	
6	功率放大器	MISSION	MI450	1、立体声功率 8 $\Omega$ : $\geq 500\text{W}$ 、立体声功率 4 $\Omega$ : $\geq 750\text{W}$ 、桥接模式 8 $\Omega$ : $\geq 1500\text{W}$ ; 2、总谐波失真 (THD): $< 0.5\%$ , 20 Hz - 20 kHz; 3、互调失真 (IMD): $\leq 0.35\%$ ; 4、频率响应: 20Hz-20kHz; 5、信噪比 (A 加权): $\geq 100\text{dB}$ ; 6、电压增益: 31dB; 7、阻尼系数 (8 $\Omega$ ), 10Hz - 400Hz: $> 20$ , 具备音色补偿电路, 具备开机软启动延时静噪, 具备至少三种输入灵敏度切换选择, 具备电网电路识别通断保护装置, 具备数字式短路保护装置、过载保护装置, 具备直流风机智能温控装置, 具备宽电压自适应压缩装置, 具备动态限幅保护装置; ▲提供 CQC 官方认证的国家强制性产品认证试验报告复印件并加盖投标单位公章。	台	1	4860.00	4860.00	
7	音箱含支架	MISSION	MX-12	▲1、频率响应: 60Hz-20KHz ( $\pm 3\text{dB}$ ), 提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章; 2、灵敏度 (1W@1M): $\geq 97\text{dB}$ ; ▲3、指向性 (H $\times$ V): 90° $\times$ 45° 椭圆形波导; 4、功率: 持续 $\geq 400\text{W}$ /节目 $\geq 800\text{W}$ /峰值 $\geq 1600\text{W}$ ; ▲5、最大声压级: $\geq 129\text{dB}$ ; 6、额定阻抗: 8 $\Omega$ ; ▲7、低音单元: 不小于 12" (76.2mm 音圈); ▲8、高音单元: 不小于 2" (35.6mm 出口) 钛膜; ▲9、分频方式: 内置/外置切换开关; ▲10、分频点: 1.8kHz; 上带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。	只	2	5280.00	10560.00	
8	电动地升幕布	美视	FV133DY6	电动地升投影幕布 4K 抗光款, 幕外壳尺寸 3120*165*100, 幕面可做白, 灰, 幕面尺寸 2990*2100	套	1	8660.00	8660.00	
<b>十一、承运厅</b>									
1	16 路数字调音台	追梦	M16S	1. 不少于 12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入: 声卡, MP3, AES, 带 MIDI 接口; 2. 不少于 12 路信号输出 (主输出 L, R, 6 路 AUX1-6 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出); 3. ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制, 可存储状态; 12 路独立反馈抑制功能; 4. 每个输入通道必须具有独立的、噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5. AES 数字信号输入/输出; 6. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡 (GEQ 支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位; 7. 不少于 6 个用户自定义按键; 8. ▲支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字, 14 个 1.14 寸通道引导显示屏, 背景颜色修改; 9. 带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用; 10. ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 11. 支持 PC、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12. 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13. 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14. 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15. 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口 (声卡/MP3 播录/系统升级); 16. 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17. 支持 USB 声卡播放、录音; 18. MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19. USB 收音支持中文歌曲文件名; 所有歌曲名必须能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示; 20. 7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏, 支持中英文语言切换显示; 21. 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误	台	1	16500.00	16500.00	

				操作，一键锁机； 上带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章； 22.▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章。				
2	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统：Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD 64-512(“iso”“dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz,DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	只	1	5100.00	5100.00
3	全数字化会议话筒主机	TAIDEN	HCS-4 100MC /52	1)具备“环形手拉手”连接功能,具备发言、表决功能;2)具有全数字处理和传输技术,采用专用线缆,可传输控制和其他资料数据;3)可以显示音频信号频谱,通过调整均衡器参数以抑制啸叫;4)系统主机具备双机热备份功能,可将一台会议控制主机设置为备份主机并连接到系统中,当会议控制主机出现意外时,备份主机会自动启用,保证会议无间断顺利进行;5)不少于 2 路音频线路输入或 1 路音频线路输入+1 路麦克风输入,可独立调节各路增益和均衡。其中麦克风输入能够提供+24 V 幻像电源,可直接连接电容麦克风,可接入同品牌无纸化多媒体系统;6)▲系统主机可以独立调节每只话筒的增益和均衡 5 段,可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响;7)▲系统主机内置高通滤波器低切开关,方便在需要时切去声音中的低频成分;8)▲系统主机具备 USB 接口,可用于系统升级和系统设置参数备份,系统设置参数可用 U 盘拷贝;9)▲系统主机具有软开关按键和机械开关按键,软开关按键关机需多重确认且可通过网络 UDP 的方式控制主机关机;10)系统具有自动修复功能,支持线路的“热插拔”;11)频率响应不劣于 30~20000 Hz;12)总谐波失真 ≤0.05%; 上带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章; 13)▲会议系统基础设置软件具有国家权威部门出具的计算机软件著作权证书,需提供证明文件复印件并加盖投标单位公章。	台	1	18500.00	18500.00
4	嵌入式全数字化会议系统主席单元	TAIDEN	HCS-4 8U6CM ICM	1)嵌入式安装;2)主席单元具有优先权按键及会议控制功能;3)▲支持线路的“热插拔”,提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章;4)具备抗手机干扰功能;5)声压级 ≥125dB;6)原有会议桌利旧,话筒面板与原有开孔尺寸完全匹配兼容。	支	1	6050.00	6050.00
5	嵌入式全数字化会议系统代表单元	TAIDEN	HCS-4 8U6DM ICM	1)嵌入式安装;2)▲支持线路的“热插拔”,提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章;3)具备抗手机干扰功能;4)声压级 ≥125dB;5)原有会议桌利旧,话筒面板与原有开孔尺寸完全匹配兼容。	支	21	5750.00	120750.00
6	话筒杆	TAIDEN	MSEH	1)▲麦克风类型:心形指向性驻极体,14mm 镀金电容音头(提供相关产品彩页证明文件并加盖投标单位公章);2)灵敏度:-37 dB/Pa;3)频率响应:20 Hz ~ 20 kHz;4)输入阻抗:2 kΩ;5)方向性 0°/180°:>20 dB	支	22	1250.00	27500.00

				(1 kHz); 6) 等效噪声: 20 dBA (SPL); 7) 最大声压级: 139dB (THD<3%); 8) 带红绿双色开启指示灯圈, 配海绵罩; 9) 有 33 cm、41 cm、47 cm 三种长度可供选择。					
7	专用延长电缆等	TAIDEN	CBL6P S-20	用于系统主机与会议单元延长连接线, 20 米	批	1	1200.00	1200.00	
8	功率放大器	AUDIOCENTER	Artist T4800	1) ▲额定功率: 4×400W@8Ω 立体声、4×800W@4Ω 立体声、2×1600W@8Ω 桥接, 需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 2) ▲A 级防护: 直流保护/短路保护/过热保护/输入过载保护/输出过载保护, 确保系统长时间稳定工作, 需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 3) ▲具备过热管理系统: 在高温环境或高温工作状态下, 危及系统正常使用时, 不需关闭电路, 而是通过降低系统输出功率, 确保系统正常使用, 需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 4) 为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与音箱同一品牌。	台	1	7300.00	7300.00	
9	音箱含配套支架	AUDIOCENTER	T8	1) 低音单元: ≥1*8 英寸低音单元; 2) 高音单元: ≥4*丝膜球顶单元; 3) 频率响应 (-6dB 消声室): ≥50Hz-20KHz; 4) 额定功率 (AES): ≥250W; 5) 额定阻抗: 8Ω; 6) ▲最大声压级: ≥128dB, 需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 7) 水平覆盖角度 (对称): 110°; 8) 垂直覆盖角度 (对称): 60°; 9) ▲音驱动器在系统过载情况下, 保护电路会自动分流或断开保护, 能起到保护单元系统不被损坏, 需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章; 10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品与功放为同一品牌。	套	2	6200.00	12400.00	
<b>十二、勋业厅</b>									
1	16 路数字调音台	Wharfedale	M16-8	1、16 路高性能模拟麦克风输入, 包含 4 个 Combo 输入; ▲2、16 段高精度主输出电平表; ▲3、9 个 100mm 行程的优质电动滑杆电位器; ▲4、8 个可自定义的平衡输出口, 8 个 Insert 输出口; ▲5、1 个 31 段图示均衡器, 2 个效果器总线, 共 2 个回声和 1 个混响; ▲6、4 个单声道 AUX 总线, 4 个立体声 GROUP 总线, 主输出 L/R 和立体声监听耳机; 7、2 个 USB 支持播放、录音、系统更新、及场景导入导出; ▲8、10.1 寸 1280X800 像素高清 IPS 触摸屏; ▲9、1 个 扩展插槽, 可选配蓝牙, DANTE 和 AES/EBU 等多种模块; 10、RS232 支持中控系统接入; ▲11、支持 IPAD 远程控制; 支持中文操作系统; 12、支持 MP3, AAC, WAV, FLAC, APE 等格式的音源播放; 带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。	台	1	15500.00	15500.00	
2	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD 64-512 ("iso" "dsf" "dffdst")WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD: 24bit/384KAPExtra High: 192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless: 384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电平表: 软件模拟电平表; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	只	1	5100.00	5100.00	



3	功率放大器	MISSION	MI450	1、立体声功率 8Ω：≥500W、立体声功率 4Ω：≥750W、桥接模式 8Ω：≥1500W；2、总谐波失真 (THD)：<0.5%，20 Hz - 20 kHz；3、互调失真(IMD)：≤ 0.35%；4、频率响应：20Hz-20kHz；5、信噪比 (A 计权)：≥100dB；6、电压增益：31dB；7、阻尼系数 (8Ω)，10Hz - 400Hz：> 20，具备音色补偿电路，具备开机软启动延时静噪，具备至少三种输入灵敏度切换选择，具备电网电路识别通断保护装置，具备数字式短路保护装置、过载保护装置，具备直流风机智能温控装置，具备宽电压自适应压缩装置，具备动态限幅保护装置； ▲提供 CQC 官方认证的国家强制性产品认证试验报告复印件并加盖投标单位公章。	台	1	4860.00	4860.00
4	音箱含支架	MISSION	MX-12	▲1、频率响应：60Hz-20KHz (±3dB)；2、灵敏度 (1W@1M)：≥97dB；▲3、指向性 (H×V)：90°×45° 椭圆形波导；4、功率：持续≥400W/节目≥800W/峰值≥1600W；▲5、最大声压级：≥129dB；6、额定阻抗：8Ω；▲7、低音单元：不小于 12" (76.2mm 音圈)；▲8、高音单元：不小于 2" (35.6mm 出口) 钛膜；▲9、分频方式：内置/外置切换开关；▲10、分频点：1.8kHz； 上带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标单位公章。	只	2	5280.00	10560.00
<b>十三、青云厅</b>								
1	16 路数字调音台	追梦	M16S	1. 不少于 12 路 MIC/Line 输入, 2 组 3.5 立体声输入, 1 组数字输入: 声卡, MP3, AES, 带 MIDI 接口; 2. 不少于 12 路信号输出 (主输出 L, R, 6 路 AUX1-6 辅助输出, 1 路耳机监听输出, AES 输出); 3. ▲话筒增益、48V 必须使用数字控制, 可存储状态; 12 路独立反馈抑制功能; 4. 每个输入通道必须具有独立的、噪声门、压限器、高低通滤波器、5 段 PEQ, 延时处理; 5. AES 数字信号输入/输出; 6. 每个输出通道处理: 高低通滤波, 12 段参量均衡 (GEQ 支持通过在推子上操控), 压缩器, 延时, 相位; 7. 不少于 6 个用户自定义按键; 8. ▲支持中文输入法修改场景模式名字以及通道名字, 14 个 1.14 寸通道引导显示屏, 背景颜色修改; 9. 带两路独立效果器总线, 预设多种效果器库可用户自定义存储调用; 10. ▲支持集成 RTA 实时频谱显示功能, 不少于 6 个 DCA 编组, 6 个静音编组; 11. 支持 PC、iPad、安卓 APP 全功能 WIFI 控制; 12. 不少于 13+1 个 100mm 电动推子, 支持通道推子自定义功能, 通道联动功能; 13. 输入输出及效果通道独立物理推子控制; 14. 集成自动混音, 自带信号发生器功能; 15. 有 100M 以太网控制端口, 支持双 USB 接口 (声卡/MP3 播录/系统升级); 16. 四个快速场景模式调用按键, 100 中场景模式存储调用, 支持 U 盘导入导出; 17. 支持 USB 声卡播放、录音; 18. MP3 U 盘播放支持 APE 无损音频、WAV、MP3、FALC、APE 等主流音频格式可录音到 U 盘; 19. USB 放音支持中文歌曲文件名; 所有歌曲名必须能够在显示屏/iPad/PC 电脑上显示; 20. 7 寸 1024*600 高清电容触摸显示屏, 支持中英文语言切换显示; 21. 能够提供 TCP/IP、RS-232 中控控制协议, 防止误操作, 一键锁机; 以上带▲项需提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章; 22. ▲提供具备国家知识产权颁发的数字调音台软件著作权证书以及 3C 证明复印件并加盖投标单位公章。	台	1	16500.00	16500.00
2	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32 位/4 核/1.2G, 内存: 2G/LP DDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8 寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙 4.2, TF 卡: 支持 512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD 64-512 ("iso" "dsf" "dffdst")WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 RCA 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 XLR 输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 解码芯片: 双片 CS43198, 电	只	1	5100.00	5100.00



				平表：软件模拟电平表； ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的 3C 认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有 CQC 标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章；▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。				
3	功率放大器	AUDIOCENTER	Artist T4800	1) ▲额定功率：4×400W@8Ω 立体声、4×800W@4Ω 立体声、2×1600W@8Ω 桥接，需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；2) ▲A 级防护：直流保护 / 短路保护 / 过热保护 / 输入过载保护 / 输出过载保护，确保系统长时间稳定工作，需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；3) ▲具备过热管理系统：在高温环境或高温工作状态下，危及系统正常使用时，不需关闭电路，而是通过降低系统输出功率，确保系统正常使用，需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；4) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品与音箱同一品牌。	台	1	7300.00	7300.00
4	音箱含配套支架	AUDIOCENTER	T8	1) 低音单元：≥1*8 英寸低音单元；2) 高音单元：≥4*丝膜球顶单元；3) 频率响应（-6dB 消声室）：≥50Hz-20KHz；4) 额定功率（AES）：≥250W；5) 额定阻抗：8Ω；6) ▲最大声压级：≥128dB，需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；7) 水平覆盖角度（对称）：110°；8) 垂直覆盖角度（对称）：60°；9) ▲音驱动器在系统过载情况下，保护电路会自动分流或断开保护，能起到保护单元系统不被损坏，需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；10) ▲为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品与功放为同一品牌。	套	2	6200.00	12400.00
十四、5#党性实践活动中心								
1	鹅颈式会议话筒	铁三角	ES925 C12/D S3	固定充电背板，静电型电容式，心形单指向性，频率响应 30~20,000 Hz，低截 80 Hz, 18 dB/octave，开路灵敏度 -40 dB (10.0 mV) 以 1V 于 1 Pa，阻抗 130 欧姆，输入声压级上限 140 dB 声压，1 kHz 于 1% T.H.D.，动态范围 112 dB，1 kHz 于声压上限，信噪比 66 dB, 1 kHz 于 1Pa，平直、高通滤波切换，幻像电源直流直流 22-52V, 8 mA，输出端子 TB3M 型(话筒)；3 针 XLR-M 型(连接线)，标配 7.6m 话筒连接线 (TA3F, XLR-M)，防风罩 AT8109a；固定螺丝 (M2×4mm) 2 颗；六角扳手 (0.89mm)；尺寸 258.0 mm (高) x 97 mm (宽) x 130 mm (深)；重量 698 克。	套	3	5460.00	16380.00
2	流媒体解码播放一体机	享声	A300	输入接口：SD 卡槽:理论 2TB, 实测 128G, 支持 FAT32、EXFAT、NTFS 格式；USB2.0 高速*2(A 型):500MA*2 高性能线性电源供电，支持 FAT32、EXFAT、NTFS 格式, 单个分区支持最高 2TB, 硬盘容量不限；100MBPS 高性能全双工网络接口:支持 DLNA、SAMB(A NAS)、AIRPLAY；蓝牙:高性能实时支持 APTX 等常见的蓝牙标准纯音频播放协议；基于 FPGA 的 USB 高性能界面:支持 32~192KHZ, DSD 64~DSD128 (DSD128 需安装 THESYCON 驱动)；光纤输入:24BIT PCM 96KHZ；同轴输入:24BIT PCM 192KHZ 0.5V P-P。输出接口：AES:5VP-P 24BIT 192KHZ (DSD DOP)；RCA 同轴:0.5VP-P 24BIT 192KHZ (DSD DOP)；光纤:24BIT 192KHZ (接收解码器为高速光纤头才可支持 192KHZ, 否则至多支持到 96KHZ, DSD DOP)；RCA*2:2.6V RMS (电平可调)；XLR*2:5.2V RMS (电平可调)；四芯卡侬全平衡耳放输出；支持 DSD, WAV, FLAC, APE, ALAC, AIFF, AAC, MP3, IOS, CUE；失真:0.0006% (XLR), 动态比:118db (XLR), 底噪:-135db (XLR), 耳放输出功率 (平衡, 失真<0.01%):32 欧:1500mw*2, 100 欧:1750mw*2, 300 欧:790mw*2；功耗:60W (保险丝内置高性能滤波器)	只	1	15000.00	15000.00

3	8进8出音频处理控制器	TKT	TMX88	模拟输入、输出通道: 8; 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD; DSP 处理能力:400 MIPS, 1.6 GFLOPS;采样率:48 kHz, ± 100 ppm;THD+N:0.002% @+4dBu; 输入动态范围: 110dB; 输出动态范围: 110dB; 1路RS232; 内置USB声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议(如: ZOOM, 腾讯会议, 钉钉会议等);总线式AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB; 独立通道的AFC(反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB; 噪声抑制(ANS), 信噪比提升18dB; 8段英式参量均衡, 提供5种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass; 提供终端用户订制操作界面, 最大支持30台设备同一个界面管理; 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能。	台	1	5800.00	5800.00
4	多用途监听耳机	森海塞尔	HD660 S2	阻抗: 300欧姆, 佩戴方式: 头戴式, 换能原理: 动圈, 开放式重量: 260g, 声压级: 104 dB(1kHz, 1Vrms), 频率响应: 8-41,500Hz 总谐波失真(THD): <0.04%(1kHz, 100dB)	只	1	3238.00	3238.00
<b>十五、6#道德讲堂</b>								
1	16路数字调音台	TKT	YHX16	1. ≥7英寸高清触摸屏, 分辨率等同或优于1024×600; 2. ≥16路输入: ≥12路话筒模拟输入(含4个COMBO卡侬); ≥2组立体声输入; ≥1路S/PDIF数字输入; ≥1路USB立体声播放; 3. ≥9路输出: ≥6路MAINLR母线输出; ≥2路MONITORLR监听输出; ≥1路AES/EBU输出; 4. 内置USB录音、播放功能, 支持APE\MP3\FLAC\WAV音频格式; USB声卡支持多轨录音及播放; 5. ≥8个DCA编组、≥8个静音编组, 输入输出、效果器通道均可编入; 6. 每路输入通道具有≥6段参量均衡器、压缩器、噪声门、极性、延时器; 7. 效果器1个混响, 2个回声 每路输出通道具有≥4段参量均衡器、≥双31段图示均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器; ▲8. 输入内置自适应陷波反馈抑制算法、自动混音, 提供国家认可机构的检测报告复印件(通过扫描二维码可查真伪) 加盖投标单位公章; 9. 延时、合唱、混响、变调等多种效果器类型; 10. 支持≥255组场景预设, 可导入USB存储, 便于备份调用; 11. 内置: 正弦波、白/粉噪声信号发生器; 12. 独特的Link连接功能, 可进行相邻通道绑定设置; 防碰、误操作面板锁; 13. 通道名自定义; 14. 支持Windows、Linux、MacOS、Android、IOS等操作系统全功能控制软件; ▲15. 推杆电位器9个100mm行程电动推杆电位器、数字编码器以及专用按键构成的操作面板, 提供国家认可机构的检测报告复印件(通过扫描二维码可查真伪) 加盖投标单位公章。	台	1	7500.00	7500.00
2	无损音乐播放器	JFDigital	MX-2A Pro	系统: Android7.1, CPU: 32位/4核/1.2G, 内存: 2G/LPDDR3, 内置: 64G, 屏幕: 8寸全屏, 可触摸, USB2.0/8TB, WiFi: WIFI5 + BT 蓝牙4.2, TF卡: 支持512G, 有线网络: 100M/1000M, 网络协议: DLNA、Airplay、Samba, 音频格式: DSD64-512(“iso”“dsf”dffdst)WAV: 32bit/768kHz (MAX)DXD:24bit/384KAPEExtra High:192kHz/24bit (MAX)APEInsane: 48kHz/24bit (MAX)Apple Lossless:384kHz/24bit (MAX)AIFF: 384kHz/24bit (MAX), 输出格式: PCM/Dop/DSD Native, 输出接口: 数字信号 USB输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 RCA输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 模拟信号 XLR输出: 32bit/384kHz, DSD512 Native, 解码芯片: 双片CS43198, 电平表: 软件模拟电平表; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的3C认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CQC标识的产品质量认证证书并加盖投标单位公章; ▲提供国家认可的第三方检测机构出具的产品检测报告并加盖投标单位公章。	只	1	5100.00	5100.00
3	8进8出音频	TKT	TMX88	模拟输入、输出通道: 8; 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD; DSP 处理能力:400 MIPS, 1.6 GFLOPS;采样率:48	台	1	5800.00	5800.00

38.414.07.1

	处理控制器			kHz, ± 100 ppm;THD+N:0.002% @+4dBu; 输入动态范围: 110dB; 输出动态范围: 110dB; 1路 RS232; 内置 USB 声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议 (如: ZOOM, 腾讯会议, 钉钉会议等); 总线式 AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB; 独立通道的 AFC (反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB; 噪声抑制 (ANS), 信噪比提升 18dB; 8 段英式参量均衡, 提供 5 种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass; 提供终端用户订制操作界面, 最大支持 30 台设备同一个界面管理; 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能。				
4	功率放大器	C	CM2	功率: 500Wx 2, 频率响应: 20Hz-20kHz, 输入灵敏度: 1.5V, ▲信噪比: >105dB, ▲阻尼系数: >1000(1kHz / 8 欧姆), ▲转换效率: 45V / us, 保护: 短路、直流、高温、高压, 冷却方式: 自循环散热系统™ + 风扇, 尺寸: 482 x 310 x132mm, 重量: 5.5Kg 带▲项需提供厂家或总代证明函并加盖投标单位公章。	台	1	11360.00	11360.00
5	功率放大器阻抗匹配器	C	C107B	1. 双路 3x3 设计, 每组由 3 路平衡输入与 3 路平衡输出组成, 共 2 组; 2. 输入输出阻抗自动与设备平衡; 3. 输入、输出内置 J-FET 放大处理; 4. 信号输出无电流声底噪等; 5. 每路独立运放处理信号无干扰输出无衰减, 输入输出电平按照 1:1 处理; 6. 电源降噪处理; 7. 标准机架式结构; 8. 用于音频信号环路输出; 9. 多台设备可级联无衰减; 10. 全部输入和输出接口均采用平衡卡农标准接口; 11. 无电源开关设计, 面板电源 LED 电源接通显示; 12. 其它: 接口 XLR 卡侬标准 3 芯接口; GB 增益带宽产品: 5 MHz; ▲SR 转换速率 : 20 V/us; J-FET 输入; 高输入阻抗: 1012Ω; 低输入偏置电流: 一般为 30pA; 高转换速率: 20V/μs; 宽带: 5MHz; ▲输入到输出动态范围: >100dB; 频率响应: 20~20kHz (±0.5dbu)带隔离: 200~20kHz (±0.5dbu); ▲输入共模抑制: 75dB @ +20dBu, 60Hz; 通道隔离度: 100dB; 总谐波失真+噪声≤0.002% @1kHz, +4dBu; 信噪比 S/N: >105dB; 分离度: <-80dB @ 1 kHz, 满载; 共态抑制率 CMRR: >75dB @: 20 Hz ~ 20 kHz; 输入阻抗: 动态选择; 输出阻抗: 动态选择; 底噪: -99dBu; ▲最大输入增益: 54dB; 最大电平: +19.5dBu, 平衡; 增益误差: ±0.1dB 通道至通道; 工作湿度: 10% - 90%无水凝状态下; 工作温度: -40℃ - 80℃; 供电电源: AC220V 50Hz±10% (AC110V 60Hz±10%); 加▲项需提供厂家或总代证明函并加盖投标单位公章。	台	1	2243.00	2243.00
<b>十六、市政府 1B19-21 层会议室</b>								
1	19 层会议室用电动幕布	定制	定制	幕布尺寸: 5.2mx2.4m, 定制喷绘幕布、静音升降电动组件	套	1	36000.00	36000.00
2	墙面翻新	定制	定制	根据 19 层会议室现场风格, 用竹木环保集成板局部重新封装墙面, 约 10*2.6 m²	批	1	9000.00	9000.00
3	20 层会议室用液晶电视机	海信	85U8N-PRO	尺寸为 85 寸, 独立画质芯片, 信芯 X 感知芯片, ULED X MiniLED 背光类型, 双单元独立低音单元, Hi-SOUND 天籁引擎, 天空音, WAVES+杜比+DTS, ▲46+8mm 一体贴墙 (提供产品彩页证明件并加盖投标单位公章), 全面屏, 金属边框, 一级能效, 标配磁吸挂架安装方式, 感控环境光亮度, 16bits 背光控光, 黑曜屏 Pro, 负性液晶+STW 广视+超低反, 色彩模式: 色彩空间转换+制片人模式, XDR Pro 动态范围, 4K 144Hz+倍频技术, 全双工+虚拟数字人交互, 标配摄像头 JUUI 界面+双导航, 含高清线、辅材、安装调试费等。	台	2	29250.00	58500.00
4	21 层会议室	海信	98U8H	领导要求液晶电视必须零距离贴在墙壁上, 尺寸为 98 寸, 具备独立画质芯片, 信芯 X 感知芯片, ULED X MiniLED	台	1	49800.00	49800.00

	用液晶电视机			背光, 16bits 感控环境光感知能力, 色彩空间转换+制片人模式色彩模式, 动态范围: XDR Pro, 倍频刷新技术, 黑曜屏 Pro, 超广角, 超低环境光反射率, 四单元独立低音单元, Hi-SOUND 天籁引擎, 天空音, WAVES 大师+杜比+DTS, 虚拟数字人语音交互技术, 标配摄像头, ▲一体壁挂贴墙安装方式(提供产品彩页证明件并加盖投标单位公章), 含高清线、辅材、安装调试费等。				
5	墙面翻新	定制	定制	根据 21 层会议室现场风格, 用竹木环保集成板局部重新封装墙面, 约 7*2.6 m <sup>2</sup>	批	1	6300.00	6300.00
<b>十七、3B 一、二层会议室</b>								
1	3B 一层会议室短焦投影机	松下	GMZ50 1C	5,000 流明高亮度。0.235:1 的超短焦镜头;设计和丰富的图像校正功能, 在有限空间内灵活安装, 并可将投影画面调整至理想形状;投影机采用 SOLID SHINE 激光光源技术, 光源更换周期长达 20,000 小时, 画面可长时间保持亮丽的色彩;终端端口: HDMI 19-pin×2(兼容 HDCP), 音频信号: 线性 PCM(采样频率: 48kHz/44.1kHz/32kHz);电脑输入: D-sub HD 15-pin(雌头)×1; RGB 信号: 0.7 Vp-p, 75 ohms, HD/SYNC: TTL 高阻抗, 兼容自动正/负极;VD: TTL 高阻抗, 兼容自动正/负极(HD/SYNC 和 VD 接口不支持三值同步);电脑输出: D-sub HD 15-pin(雌头)×1; RGB 信号: 0.7 Vp-p, 75 ohms, HD/SYNC: TTL 高阻抗, 兼容正/负极, VD: TTL 高阻抗, 兼容正/负极;音频输入: M3 立体声 mini-jack ×1;音频输出: M3 立体声 mini-jack ×1, 用于输出(可变);串口输入: DSub 9-pin(雄头)×1 用于外部控制(与 RS-232C 兼容);局域网: RJ-45×1[用于网络连接 10Base-T/100Base-TX, 适用于 PLink™];SB-A: USB 连接器(A 型 x 1)(额定电压 5V, 最大电流 2A) 兼容 Memory Viewer, USB-B: USB 连接器(B 型 x 1), 适用于 USB 显示器, 可升级投影机软件。	台	1	25000.00	25000.00
2	100 寸液晶电视机安装	配套	配套	甲方提供 100 寸液晶电视安装在 3B 二层会议室, 只要求提供含液压伸缩架、网络+HDMI 双接口信息盒、线材、辅料及安装调试费。	批	1	2500.00	2500.00
<b>十八、东南、西南室外大屏</b>								
1	室外小间距 LED 显示屏	洲明	TB4S	★所投 LED 大屏需提供国家认可的认证机构出具的有效期的中国节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章; 1. ★金线封装(投标人应当提供承诺函, 并加盖投标单位公章;), 单块显示屏尺寸: 4160mm*2400mm, 东南门和西南门各一套。点间距: ≤4mm; 2. 具有拼缝微调节技术, 保证拼缝精度≤0.1mm; 模组间间隙: ≤0.1mm; 模组间相对错位值: ≤1%; 水平/垂直相对错位等级符合 SJ/T 11141-2017 要求, 错位等级≤1%; 3. ▲亮度≥4000cd/m <sup>2</sup> ; 支持软件 0-100%无级调节, 发光点中心距偏差≤1%, 亮度均匀性≥99%; 刷新率: 720Hz~7680Hz; 水平/垂直视角: ≥160°/140°, 色度均匀性: ±0.001CxCy 之内; 4. PCB 采用 FR-4 材质, 拥有自带驱动控制的 LED 显示单元技术, 灯驱合一, 电路采用多层设计符合 CQC13-471301-2018; 5. LED 显示屏具备旋转式灯板设计, 弱化跨板耦合效应, 保证更优质的显示效果; 具备 SELV 电路; 6. ▲最大功耗: ≤650W/m <sup>2</sup> , 平均功耗: ≤200W/m <sup>2</sup> ; 单块模组最大功耗≤32W; 休眠功耗≤35W/m <sup>2</sup> ; 7. ▲符合 GB4943.1-2022 信息技术设备安全标准对设备进行机械强度试验的要求, 加强绝缘, 绝缘穿透距离≥0.4mm, 外部爬电距离>7mm; 8. 色温: 2500-12000K 可调, 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25% 四档电平白场调节色温误差≤100K; 9. 依据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法检测结果评分: 5 分, 主观评价为优; 10. 依据 GB/T 17626.4-2008 标准进行电快速瞬变脉冲群、依据 GB/T 17626.5-2008 标准进行浪涌试验、依据 GB/T 17618-2015 标准进行静电放电试验, 测试过程中样品均无异常; 11. 通过盐雾 10 级试验, 整机样机无缺陷面积, 外观评级为 A 级, 整机外观无变化; 12. ▲抗震等级: 依据 GB/T 17742-2020 《中国地震烈度表》, 其抗震	m <sup>2</sup>	19.968	4060.00	81070.08



				<p>等级 &gt;9 级；13. 逐点校正功能：支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失&lt;10%；14. 采用黑色防眩光设计，防止眩光影响，提升视觉观感；显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；15. 视觉舒适度：（VICO 指数）范围在 0-1 级，满足 CSA035. 2-2017 标准；16. ▲纳秒级显示技术无拖尾重叠现象，画面延时≤1ms，画面信噪比≥60dB；17. ▲具备 0 级防霉特性，在放大镜下，没有发现明显长霉，符合《GB/T 2423. 16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分：试验方法 试验 J 及导则：长霉》的测试要求；提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；18. 具有过流、短路、过压、欠压保护功能，具有防潮、防尘、防腐蚀功能，在 10%RH-95%RH 范围内可正常工作和储存；19. ▲支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；具备消除亮暗线设计；20. 所投屏体须通过 CCC 强制认证，不接受 OEM 产品；上述带▲项需提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；</p> <p>21. ▲从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，能够有效增强对比度，降低发热量，提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述；22. ▲LED 显示屏在开屏或关屏条件下均要求良好的显示效果，要求具备黑场墨色一致性关键技术，提供国家认可的机构出具的技术证明文件并加盖投标单位公章，同时提供证书真伪查询网站及查询结果截图，网站查询结果需体现该技术描述；23. ▲为响应碳中和国家政策，要求 LED 显示屏通过 ISO14067: 2018 的要求，获得产品碳足迹核查声明认证证书，提供国家认可机构颁发的产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致；24. ▲LED 显示屏相关硬件具备高光效长寿命关键技术，提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 认证中产品生产者名称一致；25. ▲为响应国家绿色发展战略，要求 LED 显示屏制造商通过国家级部门颁布的绿色工厂及工业产品绿色设计示范企业认证，提供相关证明文件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 中产品生产者名称一致，集团公司或子公司资质无效；26. ▲LED 显示屏制造商获得中国招投标领域知识产权诚信企业证书、绿色低碳（环保）诚信企业证书、五星立信企业，提供相关证明文件并加盖投标单位公章，资质获得者与 CCC 中产品生产者名称一致，集团公司或子公司资质无效。</p>				
2	控制器	洲明	UTA1000	<p>三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级联拼接，输入：1 个 3G-SDI， 2*HDMI1.3， 1 个 DVI， 1 个 CVBS，1 个 VGA，1 个 USB 播放，支持扩展子卡，可实现手机投屏。1 路 DVIOUT， 1 路 OSD， 支持 10 个用户场景模板；从系统的一致性、后期的维护性出发，与 LED 屏为同一品牌为佳。</p>	只	2	1170.00	2340.00
3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	<p>1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作；▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章；3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换；4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统；5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限；6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示；7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场</p>	套	1	230.00	230.00



				景分组, 设置场景自动轮播; 8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能; 9、软件需具备第三方视频平台对接能力, 获取摄像头信息数据, 切换解码矩阵视频信号; 10、具有完整的二次开发接口, 可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要, 同时提供中控二次开发接口, 真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势; 11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑, 所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳, 并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及提供国家认可检测机构出具的有效期内的检测报告并加盖投标单位公章。					
4	配电柜	洲明	10KW	▲不低于 10kw, 带 PLC, PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体, 提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖投标单位公章; 1. 具有过载、过流、过载保护; 2. 通过定制软件控制电源系统的开关, 具有温湿度采集; 3. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源; 4. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机。	套	2	450.00	900.00	
5	工程线缆	国产	定制	远端铠装电缆, 施耐德开关, 所需要的电缆网线, 桥架辅料施工等	项	2	340.00	680.00	
6	安装	国产	定制	支架, 安装, 屏体包边及装饰垃圾清运与清场	项	2	10000.00	20000.00	
<b>十九、会议中心音控室防静电地板升级改造</b>									
1	全钢防静电活动地板	自力	FS800-600Q	外观尺寸: 600*600*35, 地板材质: 地板采用优质合金冷轧钢板, 上板 0.6mm 厚钢板, 下板 0.5mm 厚钢板, 内腔填充发泡水泥, 地板上表面材料: 1.2mmHPL 贴面, 地板四周侧面材料: 导电边条, 表面系统电阻值 $1*10^4 \sim 1*10^{10} \Omega$ , 表面摩擦电压 $\leq 100V$ , 集中荷载 2350N (挠度 $\leq 2mm$ ), 均布荷载 11500N/m <sup>2</sup> (挠度 $\leq 2mm$ ), 极限荷载 $\geq 7000N$ , 挠度 $\leq 2.0mm$ , 永久变形量 0.25mm, 板幅极限偏差 0-0.3mm, 板厚极限偏差 $\pm 0.3mm$ , 表面平整度 $\leq 0.6mm$ , 相邻边垂直度 $\leq 0.3mm$ , 含安装、调试; ▲提供产品生产商中国防静电装备企业生产资格认证证书复印件并加盖投标单位公章。	m <sup>2</sup>	142.56	350.00	49896.00	
2	硫酸钙防静电活动地板	自力	标准 B 型 600*600	外观尺寸: 600*600*32mm, 地板材质: 硫酸钙, 地板上表面材料: 1.2mm 三聚氰胺贴面, 地板下底面材料: 镀锌钢板, 地板四周侧面材料: 导电 PVC 边条, 表面系统电阻值: $1*10^6 \sim 1*10^9 \Omega$ , 表面摩擦电压: $\leq 100V$ , 集中荷载: 4450N (挠度 $\leq 2mm$ ), 均布荷载: 23000N/m <sup>2</sup> (挠度 $\leq 2mm$ ), 极限荷载 $\geq 13350N$ , 挠度 $\leq 2.0mm$ , 永久变形量 0.25mm, 板幅极限偏差 0-0.3mm, 板厚极限偏差 $\pm 0.3mm$ , 表面平整度 $\leq 0.6mm$ , 相邻边垂直度 $\leq 0.3mm$ , 含安装、调试; ▲提供产品生产商中国防静电装备企业生产资格认证证书复印件并加盖投标单位公章。	m <sup>2</sup>	20.16	380.00	7660.80	
3	拆除及清运	中电鸿信	定制	对现场不用的地板进行拆除、清理与运走	批	168.48	80.00	13478.40	
<b>二十、浩然厅库房音控用改造</b>									
1	钢质防静电瓷砖面活动地板	自力	ZLD600-Q	外观尺寸 (mm): 602*602*45, 地板采用优质合金冷轧钢板, 上板 0.6mm 厚钢板, 下板 0.5mm 厚钢板, 内腔填充发泡水泥; 地板上表面材料: 10mm 防静电瓷砖; 地板四周侧面材料: 导电边条; 表面系统电阻值: $1*10^6 \sim 1*10^9 \Omega$ ; 表面摩擦电压 $\leq 100V$ ; 集中荷载: 2950N (挠度 $\leq 2mm$ ); 均布荷载: 12500N/m <sup>2</sup> (挠度 $\leq 2mm$ ); 极限荷载 $\geq 8850N$ ; 挠度 $\leq 2.0mm$ ; 永久变形量 0.25mm; 板幅极限偏差 0-0.3mm; 板厚极限偏差 $\pm 0.3mm$ ; 表面平整度 $\leq 0.6mm$ ; 相邻边垂直度 $\leq 0.3mm$ , 含安装、调试。	m <sup>2</sup>	29.78	380.00	11316.40	
2	仓储货架	国产	定制	Q234 冷轧钢加厚板材, 双层立柱, 葫芦孔卡扣层高可调整, 6cm 层背板加强筋, 磷化防腐、高温烤漆, 长 150*宽 50*高 138cm 黑色 3 层	项	4	1000.00	4000.00	
3	墙面乳胶漆	立邦	定制	墙面乳胶漆修补, 立邦环保型 2 遍	m <sup>2</sup>	92.4	45.00	4158.00	



	修补								
4	拆除及垃圾清理	中电鸿信	定制	对现场进行清理与垃圾运走	批	1	600.00	600.00	
5	施工管理费、税金	中电鸿信	定制		项	1	2722.56	2722.56	
合同清单总价（人民币：元）： <u>2723471.58</u>									

