

# 舞台灯光及广播设备

# 询 价 文 件

采 购 人：琼中黎族苗族自治县琼中中学

项目名称：舞台灯光及广播设备

项目编号：HNQJX-2018-523-1

海南千君信项目管理有限公司

二〇一八年一月



# 目录

第一部分 询价邀请函.....	3
第二部分 投标人须知.....	6
第三部分 用户需求书.....	18
第四部分 合同条款及格式.....	34
第五部分 投标文件内容及格式.....	38

# 第一部分 询价邀请函

海南千君信项目管理有限公司受琼中黎族苗族自治县琼中中学的委托，对舞台灯光及广播设备(项目编号：HNQJX-2018-523-1)组织询价采购，资金来自财政资金，资金已落实并具备招标条件，欢迎有意向的供应商参加投标。

## 一、项目名称、编号、技术要求、预算、数量及分包

- 1、项目名称：舞台灯光及广播设备
- 2、项目编号：HNQJX-2018-523-1
- 3、项目技术要求：见“用户需求书”
- 4、项目预算：¥1116640.00元（人民币壹佰壹拾壹万陆仟陆佰肆拾元整）
- 5、项目数量：见“用户需求书”
- 6、本项目一个包

## 二、投标人资格要求

1、投标人应在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（提供营业执照副本复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件或工商营业执照三证合一复印件）；

2、投标人应具有依法缴纳税收的良好记录（需提供2018年任意一个月的企业纳税凭证复印件）；

3、投标人应具有社会保障资金的良好记录（需提供2018年任意一个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件）；

4、投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函；

5、购买本项目询价文件并按时缴纳投标保证金（提交保证金缴纳凭证复印件）；

6、必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”或中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；（提供查询结果的网页截图并加盖单位公章）

7、本项目不接受联合投标，不得转包。

## 三、询价文件的获取

1、时间：2018年11月13日至2018年11月15日9:00-17:00（节假日除外，三个工作日）；

2、地点：海南省海口市滨海大道76-2号御景湾南门西侧商铺第二层；

3、售价：人民币200元/套（售后不退）；

4、报名时请提供加盖单位公章的营业执照副本复印件、授权委托书及被授权人身份证。

5、保证金缴纳相关事项：

保证金金额：10000.00元（大写壹万元整）

保证金到账截止时间：2018年11月16日 09时30分

保证金缴纳账户名称：海南千君信项目管理有限公司

开户银行：平安银行股份有限公司海口分行营业部

帐 号：1101 4750 3790 07

财务联系人：颜小姐 电话：0898-68651571

#### 四、投标截止时间、地点

1、投标截止时间：2018年11月16日 09时30分（北京时间）。

2、开标地点：海南省海口市滨海大道76-2号御景湾南门西侧商铺第二层。

3、招标结果请查询：中国海南政府采购网。

#### 五、联系方式

采 购 人：琼中黎族苗族自治县琼中中学

地 址：琼中黎族苗族自治县营根镇营红路52号

联 系 人：吉家辉

联系电话：0898-86238502

招标代理：海南千君信项目管理有限公司

地 址：海南省海口市滨海大道76-2号御景湾南门西侧第二层

联系人：林小姐

电 话：0898-68651571

传 真：0898-68645770

海南千君信项目管理有限公司

二〇一八年十一月十二日

## 第二部分 投标人须知

### （一）总则

#### 1、适用范围

1.1 本询价文件仅适用于本次招标活动中所叙述项目的设备及服务采购。

1.2 资金来源系政府财政资金

#### 2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是琼中黎族苗族自治县琼中中学。

2.2 “招标代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是海南千君信项目管理有限公司。

2.3 “投标人”系指实名购买询价文件拟参加投标和拟向采购人提供货物及相应服务的投标单位。其职责如下：

2.3.1 对询价文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳投标保证金；

2.3.3 按要求编制投标文件；

2.3.4 派投标代表投标（递交投标文件），参加开标活动，对评审小组就投标文件提出的问题进行澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表投标单位处理投标事宜的人员，包括投标单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就询价采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合询价文件规定的资质要求，有能力提供满足招标要求的相关货物及服务的法人实体。

#### 3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合询价文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够满足货物合同规定的品牌、产地、质

量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

#### **4、投标费用**

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 招标代理机构按国家相关部门的规定标准向中标人收取招标代理服务费，详见本章第 28 条。

#### **5、询价文件的约束力**

5.1 投标人购买本询价文件后如在 3 天内未对招标代理机构提出书面意见，即视为接受了本询价文件中的所有条款和规定。

5.2 本询价文件由招标代理机构负责解释。

### **(二) 询价文件**

#### **6、询价文件的构成**

6.1 询价文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 询价邀请函

第二部分 投标人须知

第三部分 用户需求书

第四部分 合同条款及格式

第五部分 投标文件内容及格式

6.2 投标人应认真阅读询价文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照询价文件要求提交全部资料，或者投标人没有对询价文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝或流标。

#### **7、询价文件的澄清**

投标人在收到询价文件后，若有疑问需要澄清，应于 3 天之内（逾期不受理）以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本询价文件的投标人。

#### **8、询价文件的修改**

8.1 在投标截止之日前，招标代理机构和采购人可主动或在解答投标人提

出的澄清问题时对询价文件进行修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构将在投标截止之日3个工作日前，以书面形式通知所有购买询价文件的供应商，不足3个工作日的，将顺延投标截止之日。

8.2 询价文件的修改是询价文件的组成部分，招标代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本询价文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标代理机构和采购人确认。

8.3 本询价文件的解释权属于招标代理机构和采购人。

### **（三）投标文件的编制和数量**

#### **9、投标的语言**

投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

#### **10、投标文件的构成**

投标人编制的投标文件应包括但不限于下列内容（详见第五部分）：

- （1）投标承诺函
- （2）法定代表人授权委托书
- （3）资格申明信
- （4）投标一览表
- （5）投标报价明细表
- （6）技术响应情况表
- （7）资质证明材料（询价文件第一章投标人资格要求）
- （8）售后服务承诺
- （9）投标人认为需要的其它材料

#### **11、投标文件编制**

11.1 投标人对询价文件中多个包(如有)进行投标的，其投标文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装。

11.2 投标人应完整地填写询价文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等询价文件中规定的所有内容。

11.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。



11.4 如果投标文件填报的内容不详，或没有提供询价文件中所要求的全部资料及数据，使评标委员会无法正常评审的，由此产生的结果由投标人承担。

11.5 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由法定代表人或授权代理人亲笔签署。

11.6 投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

11.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

## 12、投标报价

12.1 报价均须以人民币为计算单位。

12.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

12.3 投标人应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

12.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的中标候选人。

## 13、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案，否则，其投标文件无效。

## 14、投标保证金

14.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金额见第一部分。

14.2 投标保证金应在投标截止时间前以银行转账形式划入、存入招标代理机构指定的账户并注明汇款单位，**同时保证金单据上必须注明项目编号或项目名称**。如投标人投标保证金未按要求到账的，视为无效投标并不接收投标文件。

14.3 投标保证金的退还

14.3.1 中标供应商的投标保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

14.3.2 未中标供应商的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书后 5 个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 除因不可抗力或询价文件认可的情形外，中标供应商不与采购人签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

## 15、投标文件的有效期

15.1 投标文件应自开标之日起 **60** 个日历日内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

15.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构和采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

## 16、投标文件的数量和签署

16.1 投标文件壹式肆份（正本壹份，副本叁份），固定装订（注：胶装）。投标一览表一份，独立信封密封。

16.2 投标文件须按询价文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

16.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。

### （四）投标文件的递交

## 17、投标文件的密封及标记

17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本壹份共一袋，副本叁份共一袋）及投标一览表（独立信封密封一份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“投标一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南千君信项目管理有限公司  
项目名称：舞台灯光及广播设备

项目编号：HNQJX-2018-523-1

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

17.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

## 18、投标截止时间

18.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

18.2 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》及投标保证金转账、汇款的银行回单复印件加盖公章及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

18.4 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

## （五）开标

### 19、开标

19.1 招标代理机构按“招标公告”或“询价邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 开标时，投标人授权代表将查验投标文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

19.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

## （六）评标

## 20、评标委员会的组成

评标委员会由采购人代表和招标代理机构委托人从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共 3 人组成，其中，技术、经济等方面的评审专家人数不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人，提交评标报告。

## 21、评标方法和标准

21.1 本标采用最低评标价法：即在满足询价文件的前提下，且质量和服务相等的情况下，按照投标报价由低至高的顺序推荐 1-3 名为中标候选人。

21.2 初步审查：评标委员会根据国家相关法律法规和询价文件的规定，对投标人的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如投标人不具备投标资格，评标委员会可按投票方式决定是否作无效投标处理（详见附表 1）。

21.3 开标后，评标委员会对投标文件进行初审，初审内容为：

（1）资格性审查。依据法律法规和询价文件的规定，对投标文件中的资格证明进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

（2）符合性审查。依据询价文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对询价文件的响应程度进行审查，以确定是否对询价文件的实质性要求作出响应。

21.4 初审时若发现投标货物与招标货物在型号规格、技术性能、质量、质保、保修期等有重大偏离，或缺少询价文件要求必须提供的投标内容条款，其投标将被拒绝。但允许投标文件中有不构成实质性偏差的微小差异。

21.5 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了询价文件的要求。实质上响应的投标应该是与询价文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

21.6 实质上没有响应询价文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质性响应的投标。

21.7 评标委员会成员对资格性和符合性审查合格的投标文件按照询价文件中制订的评定办法进行评定，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

21.8 本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、中小企业发展等相关政策。

(1)所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价\*(1-2%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

(2)所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价\*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

(3)投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

(3.1)中小企业的认定标准:

1)提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

2)本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);

3)小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

(3.2)具体评审价说明:

1)投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价\*(1-6%);

2)投标人为联合体投标的,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,其评审价=投标报价\*(1-2%)。

3)投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库〔2011〕181号),并提供中小企业认定机构的证明材料,否则无效。

如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

21.9 评标过程中遇到特殊情况,由评标委员会遵循公平、公正原则,采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

21.20 审标和评标时发生下列情形之一的投标文件,经评标委员会认定,将可能被视为重大偏离或未实质性响应(评标委员会认定属于重大偏离或未实质性响应的投标文件),将被视为废标或导致被拒绝:

(1)投标文件未加盖单位公章、无法定代表人签字或其授权代表签字的;

(2) 明显不符合询价文件中主要技术规格、技术标准的；  
(3) 投标文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；  
(4) 投标文件附有采购人不能接受的条件的；  
(5) 授权代表没有法定代表人合法、有效委托授权的；  
(6) 评标委员会认定不符合法律、法规和询价文件中规定的其他实质性要求的。

21.11 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

21.12 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 投标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标一览表为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

**21.13 中标原则：**投标人有效报价达到 3 家或以上，询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最终报价由低到高的顺序推荐中标候选人。询价小组成员有异议的，按照少数服从多数的原则推荐中标候选人，采购程序继续进行。

**注：**“有效报价”是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

(附表 1)

## 初步审查表

项目名称：舞台灯光及广播设备

项目编号：HNQJX-2018-523-1

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	投标保证金	是否按照询价文件要求提交投标保证金			
3	投标有效期	是否满足询价文件要求			
4	工期或交货期	是否满足询价文件要求			
5	投标文件数量	是否满足询价文件要求			
6	投标文件的有效性、完整性	是否符合询价文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
7	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
8	投标文件需求响应	是否完全响应询价文件全部实质性要求			
9	其它	是否有其它无效投标认定条件			
<b>结论</b>					

注：1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

评委：

年 月 日

## （七）定标

### 22、定标

22.1 评标委员会依据对各投标文件的评审结果，提出书面评标报告，并根据询价文件的规定，按投标报价（满足询价文件的前提下，质量和服务相等的情况下）由低至高的顺序向采购人推荐 1-3 名中标候选人，排名第一的为中标候选人，排名靠后的前 2 名为备选中标候选人。

22.2 中标候选人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选中标候选人依次递补为中标人。

22.3 中标人确定后，招标代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，评标委员会及有关工作人员自始至终均不得向投标人或其它无关的人员透露。

22.5 在评标期间，投标人企图影响采购人、招标代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

### 23、公告

招标代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购网 [www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn)）上发布询价公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。评标结果公告期为 3 个工作日。

### 24、质疑和投诉

24.1 如果投标人对本次招标活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向招标代理机构提出质疑。

24.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对招标代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

24.3 投标人如认为询价文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7 个工作日之外的质疑均不予受理。

## （八）合同

### 25、合同授予标准



除本须知第 14.4 条的规定之外，采购人将与中标人签订供货合同。

## **26、接受和拒绝任何或所有投标的权力**

在特殊情况下，评标委员会、招标代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

## **27、签订合同**

27.1 采购人应按询价文件和中标人的投标文件订立书面合同，不得超出询价文件和中标人投标文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

27.2 采购人应在中标通知书发出之日起 **30 天内** 与中标人签订政府采购合同。

## **28、代理服务费**

本项目招标代理服务费由中标方按照国家相关标准支付。支付方式：银行转账或现金。账号同保证金转入账号。

## **29、适用法律**

采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

# 第三部分 用户需求书

项目名称：舞台灯光及广播设备

项目编号：HNQJX-2018-523-1

交付时间：合同签订生效之日起 40 天内完成供货

免费质保期：1 年

交货地点：用户指定地点

## 一、采购清单及技术要求

序号	设备名称	参数	数量	单位
<b>一、舞台灯光部分</b>				
1	调光台	1、DMX512 通道数:1024 2、电脑灯的配接数量:80 组 3、电脑灯重新配接地址码:支持 4、灯具水平垂直交换:支持 5、灯具通道反倒输出:支持 6、灯具通道滑步模式切换:支持 7、每台电脑灯最多可用控制通道:40 主通道+40 微调通道 8、灯库:支持珍珠 R20 灯库 9、可保存的场景数量:600 10、可同时运行的场景数量:20 11、多步场景的总步数:600 12、场景的时间控制:淡入、淡出、LTP 滑步 13、每个场景可存储图形数量:5 14、推杆启动场景并进行调光:支持 15、互锁场景:支持 16、点控场景:支持 17、图形生成器:可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形 18、可同时运行图形数量:20 19、主控推杆:全局、重演、灯具 20、立即黑场:支持 21、转盘调整通道数值:支持 22、推杆调整通道数值:支持 23、推杆调光:支持 24、U 盘读取:支持 FAT32 格式	1	台
2	12 路直通箱	(1) 供电: 三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%. (2) 额定功率: 12 路×3KW; 可适用于任何负载. (3) 过载与短路双重保护高分断空气开关. (4) A. B. C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能, 备用插座方便使用	3	台
3	追光灯	电压: AC110-240V, 50 / 60Hz; 光源: 优灯 350W 功率: 500W; 色轮: 5 色+白色 效果: 雾化, 升降色温功能; 光圈: 5%-100%, 功能可调 调焦: 使用电子自动对焦; 频闪: 使用单频选通	2	台

4	电脑光束灯	<p>”电压：110~240V          功率：280W          光照度：52000LX          流明：5800LM，色温度高达 8000K          功能：          1. 光源：280W          2. Motor：两相电机，性能更稳定，功能更强大，速度更快          3. Software：用 36V 主板，运行速度更快，触摸屏          4. 变焦功能：有图案的双变焦功能          5. 双棱镜：棱镜 9 + 32 或 32 个直棱柱加上可选的 6 棱镜或棱镜 48，可叠加          6. 双模式：旋转盘 17 种固定图案板+9 玻璃图案效果的效果。          7. 进口风扇噪音可在 38FB 被控制          8. 色轮的折叠设计原则，以减少燃烧芯的温度，延长灯寿命          9. 内置滤波稳压功能，电压不稳仍可使用场合          10. 意大利色片，高精度的双透镜被覆层 6 的透明膜的组合，在 99% 以上的透射          11. 外壳采用定制的高弹性，不易破碎的 PC 材料          12. 内置灯保护功能：频闪关闭 5 秒钟，灯功率自动降低 50%          13. 完善强大的软件功能具有不同的光开关，微距功能，数字化精确定位，自动电子对焦灯          14. 0~100% 的调光机械，机械支撑和可调闪光灯频闪效果，频闪宏功能的支持          15. 光束角 0~4° 光电复位系统，当发生故障后迷迷糊糊的，可自动检索复位          16. 540°，分辨率为 8 位/ 16 位的水平；垂直 270 度，分辨率为 8 位/ 16 位          17. 色轮：14 色片，图案：图案 14          18. 16 / 20 种通道选择模式，声控，自走，主从，DMX”</p>	6	台
5	LED 投射灯 54*3 (防水)	<p>1、输入电压：AC90-245V/50-60Hz          2、功率：180W          3、保险：8A          4、光源：采用 54 颗（红色 12 颗，蓝色 18 颗，绿色 18 颗，白色 6 颗）3w 大功率 LED 高亮度灯珠。          5、寿命≥6 万小时          6、颜色：1670 万种颜色变化 LED          7、角度：15 度有效光束可达 17-22 米左右/25 度有效效果光束可达 13-18 米左右/45 度有效光束可达 5-9 米左右（客户可选任意角度）          8、控制：DMX512、主从控制、声控，          9、自走通道：8 通道（数码显示）电源、信号手拉手连接可订做安装双支架提手，可自支撑，可悬挂分体设计，机身全铸铝，温度保护，安全可靠独有光学</p>	50	支

		系统设计, 均匀的色斑效果超高频(64KHz)调光技术, 绝无抖动闪		
6	三基色会议灯	1. 功率: 6*55W 2. 类型: 三基色 3. 色温: 3200K 4. 光束角度: 120° 5. 材质: 铝材 6. 显色指数: R≥85 7. 光源: 三基色 H 灯管	4	支
7	200W LED 成像灯	1. 电源: 220V/50Hz 2. 光源: 220V/200W 3. 灯泡: LED 光源 4. 色温: 6500K 5. 光束调整为: 36° 6. 输入电压: AC100V~240V 50-60Hz 7. 寿命≥6 万小时 8. 显色指数: Ra>90 9. 调光: 256 级高辉度级别, 0-100%线性调光。 摄像视频真实无闪烁。 10. 防护等级: IP20	10	支
8	DMX512 信号放大器	1、数字信号类型: DMX512/1990 2、路输入, 1 路直通输出 (非隔离) 3、路光隔离信号分配输出。 4、各输入输出接口之间的电气隔离电压: >1000V。 5、每路带数字信号指示灯 6、DMX 信号输入连接器: XLR-D3M /XLR-D5M	2	台
9	灯钩	铝合金大铝灯钩	100	个
10	保险钢丝	用于固定设备	100	条
11	阻燃电缆	100 米一卷, 4*2.5mm 电缆	10	卷
12	主电缆	35m m <sup>2</sup> ,	30	米
13	插座	10A, 五孔	150	个
14	信号线	三心线	800	米
15	镀锌线槽	100*50*1(单价含安装配件)	300	米
16	镀锌管	SC 25(单价含安装配件)	200	米
17	灯杆	用于固定灯泡	6	道
<b>二、舞台音响系统</b>				

1	24 调音台	<p>20 路单声+2 路立体声+24Bit DSP 效果+2 编组+48V 幻电</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 动态范围: 112dBu</li> <li>2. 触摸屏: 800×480 分辨率</li> <li>3. 频率响应平: +0/-0.5dBu, 20Hz-20kHz</li> <li>4. 采样率: 48kHz +/-100ppm</li> <li>5. ADC, DAC: 24 位</li> <li>6. 电力消耗: 120W</li> <li>7. 电源: 100-240V AC, 50/60Hz</li> </ol>	1	台
2	音频矩阵	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "4 入 8 出音频矩阵, 带矩阵开关, 噪声门, 均衡, 压限, 分频, 延时, 高低通滤波器</li> <li>2. 极性转换, 中文电脑界面"</li> <li>3. 每输入通道带自动声控门, 声音闸门动作电平通过 MANU 调整, 自动开启只有信号输入声道。</li> <li>4. 自动压限器功能: 本机带自动自动压限器, 通过 COMPRESS 调整总输出电平。在多话筒同时使用时, 可防止因整体系统的增益上升, 而产生回授。</li> <li>5. 反馈抑制功能: 本机内置数字移频器, 移频数 6HZ, 保真度高, 反馈抑制效果好, 通过控制 "SHIFT/BYPASS" 切换。</li> </ol>	2	台
3	前置功放解调器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智能控制强制散热设计, 风机噪音小, 散热效率高特点;</li> <li>2. 两声道功放有三档输入灵敏度选择, 轻松接纳宽幅度范围信号源输入;</li> <li>3. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护), 让用户放心使用;</li> <li>4. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作;</li> <li>5. 输出功率: 立体声/并联 8Ω :500W*2、立体声/并联 4Ω :730W*2、桥接 8Ω :1460W;</li> <li>6. 信噪比: ≥95dB、频响:20Hz-20KHz (+0dB/-2dB);</li> <li>7. 分离度: ≥80dB、失真度: ≤0.05%;</li> <li>8. 供电: ~ 220V (50/60Hz)</li> </ol>	1	台

4	全数字系统主机	<p>1. 具有四种会议模式：FFIO（先进先出模式）；NORMAL（普通模式）；FREE(自由模式)；APPLY（申请发言）。</p> <p>2. 发言人数量限制功能：发言单元数量 1、2、4、6 可调，主席单元不受限制。</p> <p>3. 超强的扩展限制功能；主机最多可连接 128 台发言单元，通过扩展最多可接入 4096 台发言单元。</p> <p>4. “手拉手”电缆串接模式，便于安装和维护。</p> <p>5. 音频处理采用数字均衡模块、降噪处理模块，使声音清晰透澈；两路音频输入，四路音频输出，连接周边设备。</p> <p>6. 具有 2 组原音通道输出，可连接 PA 功放对发言者的讲话进行放大输出，也可连接卡座进行录音。</p> <p>7. 具有 2 组录音通道输出，可以接设备进行录音。</p> <p>8. 具有投票功能及数据管理功能，可与 PC 控制软件，其它会议系统、中控系统等设备配合使用，实现现代高科技会议。</p> <p>9. 配合摄像跟踪系统可实现视像自动跟踪功能。</p> <p>10. 软件管理界面为中英文语言，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制；软件支持同声传译功能；软件支持音频处理；软件支持 44.1KHz、48KHz、50KHz 采样；支持对接中控系统。</p> <p><b>注：须提供该产品生产厂家的产品彩页并加盖公章</b></p>	1	台
5	舞台主席（主持）单元	<p>1. 单元由系统主机供电，输入电压 24V 为安全范围，采用 8 芯线“T”型连接。</p> <p>2. 具有两组 3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>3. 内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。</p> <p>4. 具有讨论发言/自动视像跟踪功能。</p> <p>6. 麦克风类型：高指向性柱极体，指向特性：心型，灵敏度高，可以调节，麦克风具有发言，红色灯环亮时，表示正在发言。绿色灯环亮时，表示申请等待发言。</p> <p>7. 麦克风频率响应：80Hz-16KHz, 最大 SPL: 100dB (3%门限)，灵敏度：-46dBv/Pa</p> <p>8. 软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话简单元的发言及管理。</p> <p>9. 主席权限具备有发起签到、投票表决等的的能力。</p> <p>10. 主席单元机具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。</p> <p>11. 支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>12. 支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言。</p> <p>13. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>14. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱</p>	1	台

		动本机 ID 代码发送给主机。		
6	舞台多主席单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单元由系统主机供电，输入电压 24V 为安全范围，采用 8 芯线“T”型连接。</li> <li>2. 具有两组 3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。</li> <li>3. 内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。</li> <li>4. 具有讨论发言/自动视像跟踪功能。</li> <li>6. 麦克风类型：高指向性柱极体，指向特性：心型，灵敏度高，可以调节，麦克风具有发言，红色灯环亮时，表示正在发言。绿色灯环亮时，表示申请等待发言。</li> <li>7. 麦克风频率响应：80Hz-16KHz, 最大 SPL：100dB（3%门限），灵敏度：-46dBv/Pa</li> </ol>	7	台
7	抑制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换；</li> <li>2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口。</li> <li>3. 采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平；</li> <li>4. 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量；</li> <li>5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置</li> <li>6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制；</li> <li>7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；</li> <li>8. 单机可存储 30 组用户程序。</li> </ol>	1	台



8	音频处理器	<p>1. 96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换。</p> <p>2. 2 输入 6 输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz。</p> <p>3. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式。</p> <p>4. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒 (ms)、米 (m)、英尺 (ft) 三种。</p> <p>5. 输入通道可调噪声门。</p> <p>6. 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制。</p> <p>7. 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁。</p> <p>8. 可通过面板的 SYSTEM 键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。</p> <p>9. 可通过 WIFI 连接电脑远程控制（通过外接串口转 WIFI 控制器实现）。</p> <p>10. 可以通过 RS-485 接口连接中控主机来实现主要参数的修改和程序的调用。</p> <p>11. 可以分功能锁定，实现数据保密。</p> <p>12. 单机可存储 30 种用户程序。</p> <p>13. 频率响应：20Hz-20KHz (±0.5dB)、信噪比：≥100dB@1KHz0dBu、失真度：&lt;0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz、通道分离度：&gt;88dB (1KHz)；</p> <p>14. 电源：AC110V~220V；</p> <p><b>注：须提供该产品生产厂家的产品彩页并加盖公章</b></p>	1	台
9	电源时序器	<p>1. 8 通道电源时序打开/关闭。</p> <p>2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。</p> <p>5. 输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>6. 额定输出电压：AC220V/50Hz、额定输出电流：30A</p>	1	台

10	无线话筒	<p>1.供电方式：电池供电</p> <p>2.安置方式：手持</p> <p>3.类型：动圈麦</p> <p>4.信号传输：无线</p> <p>5.指向特征：心型</p> <p>6.信道间隔：500KHz</p> <p>7.频道稳定度：±0.005%</p> <p>8.动态范围：96dB</p> <p>9.最大偏移：±30KHz</p>	2	套
11	领夹麦	<p>1. 增强的带有通道预览的自动化设置可实现快速简便的系统设置</p> <p>2. 预先协调的电视频道频率预设 为多通道系统提供最大的通道密度</p> <p>3. 环境扫描和彩排功能 即便在拥挤的无线电频率环境中也能提供安全操作</p> <p>4. 可编程的多色背光显示 为所选的警告信息提供清晰的视觉提示信息</p> <p>5. 外置天线接口 可连接天线分配器，远程天线和长连接线，用于多通道系统</p> <p>6. 最多同时容纳通道：32</p> <p>7. 设备的无线通道：1</p> <p>8. 无线传输距离（目视）：100m</p> <p>9. 音频带宽：35—— 20000 Hz</p> <p>10. 1KHz THD: 0.3 % typ.</p> <p>11. 信噪比：&gt; 120 dB-A typ.</p> <p>（1套包含一个领夹麦和一个挂耳麦）</p>	4	套
12	乐器麦克风	<p>1. 指向性：心形</p> <p>2. 频响范围：20 to 20,000 Hz</p> <p>3. 灵敏度：9 mV/Pa (-41 dBV)</p> <p>4. 动态范围：135/145/155 dB (0/-10/-20 dB) (k=0, 5%)</p> <p>5. 等效信噪比：18 dB-A</p> <p>6. 低切：flat, 12 dB/octave at 75 or 150 Hz, selectable</p> <p>7. 信噪比≥76dB</p> <p>8. 阻抗：≤200 ohms</p> <p>9. 额定阻抗：≥1000 ohms</p> <p>10. 接口：3-pin XLR</p>	6	个

13	合唱麦克风 (大振膜电容话筒)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频响范围:20--20000HZ</li> <li>2. 幻象供电:48V</li> <li>3. 指向类型:超心型指向/全指向/心型指向/8 字型指向</li> <li>4. 灵敏度:23 mV/Pa [-33 dBV] ± 0.5 Db</li> <li>5. 动态范围:140/158dB</li> <li>6. 信噪比≥88dB</li> <li>7. 等效信噪比: 6dB-A</li> <li>8. 输入阻抗:200ohms</li> </ol>	4	个
14	麦克风支架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 类型: 适用于乐器及合唱麦克风</li> <li>2. 使用方式: 支撑</li> <li>3. 长度: 0.5m-2.0m</li> </ol>	6	个
15	左右主1 ×10"线 性阵列扬 声器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率响应: 62Hz-20KHz</li> <li>2. 辐射角度: H90° ×V40°</li> <li>3. 阻抗: 8 ohms</li> <li>4. 额定功率: 300W, 4PCSx300W=1200W</li> <li>5. 峰值功率: 600W/5Min</li> <li>6. 灵敏度: 110dB(2.83V/m)</li> <li>7. 最大声压: 138dB</li> <li>8. 连接 : 2×NL 4 speakon</li> <li>9. 低音 : 10 IN×1 (260mm)</li> <li>10. 高音 : 2IN×1 (44mm)</li> </ol>	8	只
16	超低频音 箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率响应: 40Hz-250Hz</li> <li>2. 阻抗: 8 ohms</li> <li>3. 额定功率: 650W</li> <li>4. 峰值功率: 1200W/5Min</li> <li>5. 灵敏度: 99dB (2.83v/m)</li> <li>6. 最大声压: 132dB</li> <li>7. 连接: 2×NL4R speakon</li> <li>8. 低频: 18 IN×1 (460mm)</li> </ol>	2	只
17	返送音箱	<p>频率响应: 60Hz-20KHz 辐射角度: H90° ×V56° 阻抗: 8 ohms 额定功率: 350W 峰值功率: 600W/5Min 灵敏度: 102dB (2.83v/m) 最大声压: 126dB 连接: 2×NL4R speakon 低频 : 12 IN×1 (310mm) 高频: 2 IN×1 (44mm)</p>	2	只

18	专业功率放大器	1. 立体声 8Ω 2*900W 4Ω 2*1400W 2. 桥接 8Ω 2800W 3. 频响范围 20Hz-20KHz -3dB~+0.5dB 4. 输入灵敏度 0.77V 5. 信噪比(a-w rms) >98dB 6. 失真率(SMPTE) <0.03% 7. 输入阻抗 20KHz(平衡) 10KHz(不平衡) 8. 阻尼系数 (5Hz-1KHz) >300 9. 保护功能、软启动保护、过热保护、过流保护、直流保护、射频保护 10. 转换速率 15V/μs 11. 输出状态分离度 ≥62dB 12. 电源 220-240V 50/60Hz	2	台
19	音频线	0.3mm 芯, 非屏蔽	600	米
20	护套纯铜音箱线	2*2.5mm 护套纯铜音箱线	600	米
21	护套纯铜音箱线	2*4mm 护套纯铜音箱线	300	米
22	卡侬头 (公、母)	公对母	100	对
23	RCA 莲花头	音频传输	30	个
24	6.3 插头	6.3 音频头, 用于功放到音响的音频传输。	100	个
25	音箱头	用于功放到音响音频输入	50	个
26	镀锌线槽	100*75	100	米
27	广电专业机柜	42U 规格 外观尺寸: 高 2000 宽 600 深 1000	1	个
28	配件	耗材(包括钉子, 线卡, 管卡, 绝缘电胶布, 塑料膨胀管等)	1	批

### 三、操场广播系统

1	功放	<p>1. 采用 1U 精简结构，全新拓朴第三代 TR 类实时电源跟踪功放技术，高效功率放大电路设计，提供超高系统效率，极小尺寸，超轻重量和长久的系统使用寿命，高保真的音质，完美还原的音源品质。</p> <p>2. 支持开关机自动软启动。</p> <p>3. 零交越失真；ZVS、ZCS 软开关电源的功能，达到 92% 的超高系统效率。</p> <p>4. 高频变压器作为系统隔离。</p> <p>5. 内置智能削顶失真和过流压限系统。</p> <p>6. 二种定压输出模式：70V/100V。输出功率 2000W。</p> <p>7. 内置自动温度控制风扇冷却系统。</p> <p>8. 过温、过压，欠压，过流，短路多重智能检测保护系统。</p> <p>9. 1 通道 LINE 非平衡 TRS/XLR 输入（阻抗 775mV/10K<math>\Omega</math>），1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出（阻抗 775mV/470<math>\Omega</math>）。</p> <p>10. 面板带音量调节旋钮。</p> <p>11. 频率响应范围 80Hz~16KHz(+1dB, -3dB)；信噪比 &gt;90dB</p> <p>12. 总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>13. “地”线悬浮开关：信号“地”线可选接机箱或是悬浮</p> <p><b>须提供该产品生产厂家的产品彩页并加盖公章</b></p>	1	台
2	前置放大器	<p>1 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. 第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	1	台

3	UHF 段液晶显示可调频真分集无线咪(双手持)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。</li> <li>2. 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。</li> <li>3. 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率</li> <li>4. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。</li> <li>5. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示。</li> <li>6. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。</li> <li>7. 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</li> <li>8. 红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。</li> <li>9. 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音持的精华。</li> <li>10. 系统指标: 频率指标 :640-830MHz、调制方式 :宽带 FM、频率响应 :80Hz-18KHz (±3dB)、工作距离: 约 100m;</li> <li>11. 接收机指标: 接收机方式 :二次变频超外差、灵敏度: 12dB <math>\mu</math>V (80dBS/N)、灵敏度调节范围 :12-32dB <math>\mu</math>V</li> <li>12. 发射机指标: 音头: 动圈式麦克风、输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW</li> <li>13. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒</li> </ol>	1	套
4	对数指向性天线	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 宽频定向天线 680-960MHZ;</li> <li>2. 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络;</li> <li>3. 频带范围 : 680~960MHz</li> <li>4. 增益 : 11dB</li> <li>5. 输入阻抗 : 50 <math>\Omega</math></li> <li>6. 水平面波源宽度: 60°、垂直面波源宽度: 50°</li> <li>7. 前后比: &gt;18、驻波比: &lt;1.5</li> <li>8. 模化形式: 垂直</li> <li>9. 最大功率: 50W</li> </ol>	1	套
5	天线放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频带范围: 640~960MHz</li> <li>2. 增益: 12dB</li> <li>3. 输出/入阻抗: 50 <math>\Omega</math></li> <li>4. 端口形式: 连接 BNC 输入端</li> <li>5. 电源供应: DC 9V (无线接收机供电) "</li> </ol>	1	套

6	有线广播 避雷器	1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2. 设有4组独立输入、输出通道，每组通道容量70—100V，20A； 3. 雷击时自动切断输出；过压保护及漏电保护； 4. 1组接地线路接其它设备外壳，1组接地线路输出接大地，自动将雷电引入大地； 5. 1组告警输出0V（短路）； 6. 简明的LED正常运行指示和故障保护指示； 7. 具有过压保护和漏电保护。	1	台
7	全天候大 功率防水 音柱（定 压）	1. 额定功率(100V)：120W 2. 额定功率(70V)：60W 3. 灵敏度：94dB 4. 阻抗：黑:Com 白:80Ω 5. 频率响应：110-15KHz 6. 防护等级：IP×6 防水 7. 喇叭单元：6.5"×4+3"×1	10	只
8	前端机柜	规格：32u 高度：1600mm 宽度：600mm 立柱间距：485mm 材质：冷轧钢材质	1	台
9	3.5（耳 机插 头）-双 莲花 （RCA）	1. 8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	10	条
10	6.35 话筒 插头- 6.35 话筒 插头	1. 8米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	10	条
11	莲花 （RCA）- 6.35 话筒 插头	1. 8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	20	条
12	三极电源 插头 （10A）	五孔插口	10	个
13	室外广播 线	RVV2*2.5、100M 一卷	10	卷
14	PVC 线管	2.8米一条、2.0管	300	条
15	室内广播 线	RVV2*1.5、100M 一卷	10	卷
16	连接线	20米一公一母 DCN 安装电缆（8芯航空）	1	套

17	插座	功能特点： 1. 采用铝合金材料 2. 防锈处理 3. 美观实用 4. 一进三出	1	套
18	50 欧姆同轴电缆线	用于传输信号	150	米
<b>四、拍摄设备</b>				
1	手持式高清存储卡摄像机	1、采用三个 1/2 英寸全高清 Exmor™ CMOS 成像器，可实现高分辨率、高灵敏度、低噪声和宽动态范围；采用这些图像成像器，达到了 F12(1080/59.94i) 和 F13(1080/50i) 的高灵敏度。 2、配有 17 倍专业高清变焦镜头，变焦范围从 29.3mm 到 499mm（与 35mm 相机等效）。1/2 英寸具有三个带物理止点的独立控制环，可手动控制聚焦、变焦和光圈，支持 XAVC HD、MPEG HD 422 50Mbps 和 MPEG HD 420 35Mbps 格式拍摄。 3、该摄录一体机还支持采用 MXF 文件打包的 DVCAM@25 Mbps 格式和 UDF 模式下的 MPEG IMX@50 Mbps 格式。配备两个 SxS 存储卡插槽。 4、该摄录一体机兼容 SxS PRO+ 和 SxS-1 存储卡，亦可通过适当的卡适配器使用 XQD、SDXC 和 SDHC 卡。 5、3.5 英寸 QHD (960x540) 彩色 LCD 屏，0.45 英寸 LCD 寻像器，配有一个三位置 ND 滤镜。以选择 Clear、1/8ND 或 1/64ND。	1	台
2	采访话筒（超心形电容话筒）	优异声音质量，采用小巧、轻便设计的金属话筒身，内置低切滤波器，可使用 48V 幻影供电，特殊附件（配备毛衣式防风罩，适合制作现场的挑杆收音）	1	只
3	存储卡	IT 新一代标准的 PCI Express/34 接口标准（长度：75mm，宽度：34mm，厚度：5mm）。内存 ≥64G，适用于手持式高清存储卡摄像机。	1	只
4	存储卡读卡器	接口：高速 USB(USB 3.0)，ExpressCard/34 插槽，访问指示器：红色 LED 灯，数据传输速度：160Mb/s（写入），240 Mb/s（读取）。	1	个
5	专业锂电池	应与高清摄像机配套，容量 ≥57Wh。	2	块
6	三角架	与手持高清摄像机配套，承重 4 公斤轻型液压云台，65mm 球碗。预置液压阻尼及动态平衡，单手柄；两级铝合金三脚架系统，中置延伸器。	1	副
7	摄影包	内隔松软，有抗震防碰撞材料层，前面袋能装入 400mm 长的采访话筒，主袋能装入摄像机、侧袋能装两个摄像机电池。防水布材料，内衬海锦。	1	个
8	防雨罩	采用进口 PE 防水涂层材料，接缝处特殊防水处理。	1	个



9	脚轮	材质:铝合金,颜色:黑色,适用于中型三脚架,轻松折叠,脚管伸缩设计	1	个
	施工	安装、调试、布线、货物运输、保价、耗材、垃圾清理、培训、货物保管	1	项

**注：投标人需提供针对本项目的设计方案及相关图纸（包括但不限于现场灯光布局图、音频系统设备布局图）**

## 二、技术培训要求

免费为 3-4 位采购人技术人员提供系统操作、维修培训；

## 三、售后服务要求

1. 在保修期以内，提供 7\*24 小时服务电话技术支持，投标人在接到采购人的维修通知后，要求：技术服务机构在海南省内的，在 24 小时内；技术服务机构在海南省以外的，在 48 小时内，派出有能力的维修人员赶到采购人现场进行维修处理（如招标文件另有具体要求的，以具体要求的为准）。

2. 在保修期满后，投标人应保证以合理的价格提供服务和保养服务，当设备发生故障时，投标人应按保修期同样的要求标准进行维修处理，合理收取维修费。

验收标准：按询价文件技术参数和国家行业标准进行验收

## 第四部分 合同条款及格式

合同通用条款（略）

### 舞台灯光及广播设备采购合同

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

合同编号： \_\_\_\_\_

甲方： \_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_

签订日期： 年 月 日

甲方：

乙方：

甲乙双方根据\_\_年\_\_月\_\_日舞台灯光及广播设备（项目编号：HNQJX-2018-523-1）询价结果及询价文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

### 一、合同标的及金额等

序号	产品名称	品牌、规格型号及技术参数	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
4						
...						
投标总额（小写）						
投标总额（大写）						

二、交货时间及地点：\_\_\_\_\_

保 质 期：\_\_\_\_\_

### 三、付款

与采购人协商决定。

### 四、违约赔偿

1、除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务，按合同金额的 0.5% 计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2、如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予

以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

## 五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁：仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。
- 2、提起诉讼：诉讼地点为采购人所在地。

## 六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 七、合同鉴证

招标人应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

## 八、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 甲方的招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- (三) 中标通知书；
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 九、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由采购人报政府采购主管部门备案。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章）      乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：

地址：

法定（或授权）代表人：

法定（或授权）代表人：

年    月    日

年    月    日

**招标人声明：本合同标的经海南千君信项目管理有限公司依法**

定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标人：海南千君信项目管理有限公司（盖章）

经办人：

年 月 日

## 第五部分 投标文件内容及格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对投标文件的评价：

- 1、投标承诺函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、资格申明信
- 4、投标一览表
- 5、投标报价明细表
- 6、技术响应情况表
- 7、资质证明材料

7.1 提供营业执照副本复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件或工商营业执照三证合一复印件）；

7.2 投标人应具有依法缴纳税收的良好记录（需提供 2018 年任意一个月的企业纳税凭证复印件）；

7.3 投标人应具有社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件）；

7.4 投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函；

7.5 购买本项目询价文件并按时缴纳投标保证金（提交保证金缴纳凭证复印件）；

7.6 必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”或中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；（提供查询结果的网页截图并加盖单位公章）。

7.7 本项目不接受联合投标，不得转包。

- 8、售后服务承诺
- 9、投标人认为需要的其它材料

**注：以上复印件均需要加盖公章。**

## 一、投标承诺函

致：海南千君信项目管理有限公司

根据贵单位\_\_\_\_\_的投标邀请函，正式授权下述  
签字人姓名：职务：代表投标人（投标人名称），提交纸质投标文件正本一式  
一份，副本一式三份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受询价文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按询价文件的要求投标。

2、本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部询价文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解询价文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按询价文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次询价采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称：（公章）法定代表人：（亲笔签名）

被授权人：（亲笔签名）职务：承诺日期：年月日

## 二、法定代表人授权委托书

致：海南千君信项目管理有限公司

（投标人名称）在下面签字的（法定代表人）姓名：职务：代表本公司授权下面签字的（被授权代表）姓名：职务：为本公司的合法代理人，就\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自年月日至年月日内签字有效，特此声明。

投标人名称：（公章）营业执照号码：

法定代表人：（亲笔签名）联系电话：

职务：身份证号码：

被授权人：（亲笔签名）联系电话：

职务：身份证号码：

生效日期：年月日

附法定代表人、被授权人身份证正反面

注：本授权书内容不得擅自修改。



### 三、资格申明信

致：海南千君信项目管理有限公司

为响应贵公司组织的\_\_\_\_\_货物及服务的招标采购活动，我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上符合询价文件对投标人的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

投标人名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

申明日期： 年月日



## 五、投标报价明细表

序号	货物名称	品牌、规格 型号及技术 参数	产地	数量	单位	单价	单项 总价	交货 期	交货 地点	备注

投标人名称：                     （公章）

被授权人：                     （亲笔签名）

**注：**

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

## 六、技术响应情况表

**说明：**投标人必须仔细阅读询价文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。

序号	货物名称	询价文件技术规范描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称：                     （公章）

被授权人：                     （亲笔签名）

**注：**1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；  
3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；  
4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

## 七、资格证明材料

7.1 提供营业执照副本复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件或工商营业执照三证合一复印件）；

7.2 投标人应具有依法缴纳税收的良好记录（需提供 2018 年任意一个月的企业纳税凭证复印件）；

7.3 投标人应具有社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件）；

7.4 投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函；

7.5 购买本项目询价文件并按时缴纳投标保证金（提交保证金缴纳凭证复印件）；

7.6 必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”或中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；（提供查询结果的网页截图并加盖单位公章）。

7.7 本项目不接受联合投标，不得转包。

(表 1)

## 无违纪声明函

(须加盖本单位公章)

海南千君信项目管理有限公司：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

投标人公章：

年 月 日

## 八、售后服务承诺

本附件内容由各投标人进行填写，应至少包括询价文件要求的服务内容的响应条件。

投标人名称：（公章）

法定代表人或被授权人：（亲笔签名）

承诺日期： 年 月 日

## 九、其它材料



## 附表

### 中小企业声明函（如有）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：