



# 电视演播室灯光大屏租赁

## 竞争性磋商文件

竞争性磋商文件编号：KSGBDST（ZC）2023-10

采购人：克拉玛依广播电视台

采购代理机构：新疆天麒工程项目管理咨询有限责任公司

二〇二三年七月

# 总目录

第一章	竞争性磋商采购公告	第 2 页
第二章	供应商须知	第 5 页
第三章	项目采购需求	第 22 页
第四章	合同条款	第 57 页
第五章	响应文件格式	第 61 页
第六章	评审标准（综合评分法）	第 77 页

## 第一章 竞争性磋商采购公告

项目概况：电视演播室灯光大屏租赁 采购项目的潜在供应商应在新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）获取采购文件，并于2023年8月8日10点30分（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：KSGBDST（ZC）2023-10

项目名称：电视演播室灯光大屏租赁

采购方式：竞争性谈判 竞争性磋商 询价

预算金额：55万元

最高限价：无

采购需求：详见采购文件

合同履行期限：详见采购文件

本项目不接受联合体。

### 二、申请人的资格要求：

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商为小微企业。
- 3.本项目的特定资格条件：无。

### 三、获取采购文件

时间：2023年7月26日至2023年8月7日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

方式：线上获取，供应商登录政采云账户，在线申请获取采购文件（登录政府

采购云平台→采购项目→获取采购文件→申请，审核通过后可下载采购文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话 400-881-7190)

售价：0 元

#### 四、响应文件提交

截止时间：2023 年 8 月 8 日 10 点 30 分（北京时间）

地点：新疆政府采购网政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）

#### 五、开启

时间：2023 年 8 月 8 日 10 点 30 分（北京时间）

地点：新疆政府采购网政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）

#### 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1. 本项目为电子招投标项目，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目供应商可通过新疆数字证书认证中心官网 (<https://www.xjca.com.cn/>) 或下载“新疆政务通”APP 自行进行线上申领，或前往新疆克拉玛依市克拉玛依区迎宾路 75 号（中国银行大厦 11 楼营业部）或新疆克拉玛依市独山子区大庆东路 3039 号（市民服务中心三楼大厅）进行线下办理。如有操作性问题可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：400-881-7190。

2. 本项目实行网上投标，采用电子响应文件，若供应商参与磋商，应自行承担投标一切费用。

3. 供应商应在磋商前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法递交电子版响应文件或递交电子响应文件失败等后果由供应商自行承担。

4. 供应商应使用最新版本的 CA 驱动和政采云投标客户端，客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用谷歌浏览器，电脑配置满足 win7+64 位以上操作系统（不能用 mac 或者 linux 系统）。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

5. 供应商应当在递交电子响应文件截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，递交电子响应文件截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

6. 供应商登录政采云平台，在磋商时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效响应。解密与加密响应文件须使用同一个 CA。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名 称：克拉玛依广播电视台

地 址：克拉玛依市天山路 100 号

联系方式：0990-6881154

### 2. 采购代理机构信息

名 称：新疆天麒工程项目管理咨询有限公司

地 址：新疆克拉玛依市通讯路 44 号

联系方式：0990-6882183

### 3. 项目联系方式

项目联系人：段彦军（采购人）、李娟 娜吉玛（采购代理机构）

电 话：0990-6881154、0990-6882183

## 第二章 供应商须知

### 前附表

项号	内容规定
1	项目名称：电视演播室灯光大屏租赁 竞争性磋商文件编号：KSGBDST（ZC）2023-10
2	采购人：克拉玛依广播电视台 地 址：克拉玛依市天山路 100 号                      邮政编码：834000 联系人：段彦军    联系电话：0990-6881154
3	采购代理机构：新疆天麒工程项目管理咨询有限责任公司 地址：克拉玛依市通讯路 44 号                      邮政编码：834000 开户行：中国工商银行股份有限公司克拉玛依石油分行 行号：102882000037 银行账号：3003020209024539038 联系人：李娟、娜吉玛                                      联系电话：0990-6882183
4	响应文件有效期：递交响应文件截止之日起 90 天（日历日）。
5	响应文件采用电子文档。响应文件应编制完整的页码、目录（编制上传响应文件与相应模块对应）。
6	采购人不统一组织考察，各供应商自行对采购项目进行考察。 供应商如有疑问，于 2023 年 8 月 2 日 19：30 前将有关疑问以扫描件形式（必须加盖供应商公章）发送到邮箱：617122271@qq.com，超过此时间所提疑问采购人或采购代理机构均不予答复，采购人将以文件补充形式予以解答，在新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）发布。
7	递交响应文件截止时间：2023 年 8 月 8 日 10:30 递交响应文件时间：2023 年 8 月 8 日 10：00 ~10：30 递交响应文件地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）
8	磋商时间：2023 年 8 月 8 日 10：30 磋商地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）
9	采购项目预算：¥55 万元（大写：人民币伍拾伍万元整）（2023 年预算）。各供应商的投标报价如超过采购预算，则该供应商的响应文件作无效投标处理。

## A 说明

### 1、适用范围及磋商依据

#### 1.1 适用范围

本竞争性磋商文件仅适用电视演播室灯光大屏租赁的采购。

#### 1.2 磋商依据

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、《财政部关于印发〈政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法〉的通知》（财库〔2014〕214号）及有关法律、法规。

### 2、定义

2.1 “采购人”系指克拉玛依广播电视台，在签订和履行合同阶段称“甲方”。

2.2 “采购代理机构”系指新疆天麒工程项目管理咨询有限责任公司。

2.3 “供应商”系指具备资格并响应竞争性磋商文件要求提交响应文件的法人，供应商若成交，在签订和履行合同阶段称“乙方”。

2.4 “竞争性磋商文件”系指由采购人向供应商发出的本采购项目的全部文件（包括修改文件、项目采购需求、补充文件、答疑纪要、各种通知和附件等）。

2.5 “响应文件”系指供应商根据竞争性磋商文件提交的所有文件。

2.6 “服务”系指合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本竞争性磋商文件规定，成交供应商为保证在租赁期内完成电视演播室灯光大屏租赁应承担的所有工作，以及合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本采购文件约定的全部内容并配合采购人完成与此服务相关的全部工作责任和义务。

2.7 凡提及的“天、日期、星期、月份和年份”系指公历日历的日历天、日期、星期、月份和年份。

### 3、采购范围及租赁期

3.1 采购范围：在租赁期内完成电视演播室灯光大屏租赁应承担的所有工作，以及合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本采购文件约定的全部内容并配合采购人完成与此服务相关的全部工作责任和义务。

3.2 租赁期：自签订合同之日起三年整，合同一年一签；按年度考核验收，考核验收合格后续签下一年合同。后一年结算以当年预算为准。

3.3 供货期：自合同签订之日起30天（日历日）内供货至采购人指定地点安装调试完成并经验收合格。

### 4、合格供应商资格要求

4.1 详见第一章“竞争性磋商采购公告”中的供应商资格要求。

4.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.4 在单一品目的货物采购采购中，同一品牌同一型号的产品有多家供应商参加磋商，只能按照一家供应商计算。

4.5 同一分包的货物，制造商参与磋商的，不得再委托代理商参与磋商。

**5、回避。政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：**

**5.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；**

**5.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；**

**5.3 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；**

**5.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；**

**5.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。**

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指磋商小组成员。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

6、实地考察和费用

6.1 实地考察

采购人不组织统一实地考察。供应商须对采购项目的现场及采购项目所涉及的国家、自治区、克拉玛依地区、相关部门等与此相关的政策进行充分的调查、研究，参观并考察项目情况及其周围环境（包括当地气候条件及自然环境等）以取得所有与准备磋商和实施磋商有关的必要资料及信息。实地考察所发生的任何费用均由供应商自理。

6.2 参与磋商费用

6.2.1 供应商应承担所有与磋商准备和磋商有关的全部费用，不论磋商结果如何，采购人和采购代理机构无义务和责任承担供应商所发生的一切费用。

6.2.2 供应商在磋商准备、实地考察和磋商的全过程中，如果发生人身伤亡、财物或其它任

何损失，不论何种原因所造成，均由供应商自行承担全部责任和损失。

## 7、法律适用

7.1 本次磋商活动及由本次磋商产生的合同受中国法律制约和保护。

## 8、竞争性磋商文件的约束力

8.1 供应商若成交，即被认为接受了本竞争性磋商文件中的所有条件和规定。是采购人与成交供应商签订合同的依据且是合同的组成部分。

### 8.2、技术资料

8.2.1 供应商确认采购人提供的技术资料（详见本竞争性磋商文件第三章）存在缺项、漏项或计算误差，应在前附表第6项规定的提问截止时间前，以扫描件形式（必须加盖供应商公章）发送到邮箱：617122271@qq.com。供应商未在规定的时间内对采购人提供的技术资料提出异议，视为供应商已认可采购人提供的资料包含了所需的技术资料全部内容。

### 8.3、磋商报价

8.3.1. 采购范围、本磋商文件及合同约定等完成本采购项目的全部费用（包括：调研、勘察、用车、差旅、税金等所有相关费用）。

8.3.2 供应商认为需包含的其它费用。

8.3.3 各供应商应根据国家和地方下发的相关计价文件并结合本项目规模进行报价。

## B 磋商文件

### 9、竞争性磋商文件的组成

9.1 本竞争性磋商文件是对电视演播室灯光大屏租赁磋商程序、合同条款进行说明。竞争性磋商文件包括下列内容：

第一章 竞争性磋商采购公告

第二章 供应商须知

第三章 项目采购需求

第四章 合同条款

第五章 响应文件格式

第六章 评审标准（综合评分法）

9.2 竞争性磋商文件以中文编印，以中文文本为准。

9.3 除非有特殊要求，竞争性磋商文件不单独提供采购项目使用地的自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述条件或若成交履行合同有关的一切情况。

9.4 采购人向供应商提供的有关数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，供应

商对此做出的推论、理解和结论自行负责。

#### 10、竞争性磋商文件的澄清

10.1 供应商对竞争性磋商文件如有疑问，可要求澄清，应按竞争性磋商文件“供应商须知前附表第6条”扫描件形式（必须加盖供应商公章）发送到邮箱：617122271@qq.com。采购人和采购代理机构将视情况予以答复，在新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）发布。答复中包括所提问题，但不包括问题的来源。

10.2 澄清内容包括所有需要回答的问题和答复，各供应商需登陆新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）进行查看并下载。如果上述答复涉及对竞争性磋商文件的修改或补充，则它将被视为竞争性磋商文件的组成部分。凡原先所发竞争性磋商文件中的内容与答复中的内容不一致之处，以最后书面答复为准。任何电话或口头咨询和答复的意思解释均不具有法律约束力。

10.3 各供应商随时关注新疆政府采购网发布的更正、变更通知等。

#### 11、竞争性磋商文件的修改和补充

11.1 在递交响应文件截止日期5日前的任何时候，采购人可主动地或依据供应商要求澄清的疑问而修改、补充竞争性磋商文件，采购代理机构将对修改和补充的内容在新疆政府采购网予以公布。

11.2 为使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑竞争性磋商文件的修改和/或补充，采购代理机构可延长递交响应文件截止时间和开启时间，但至少应当在规定的递交响应文件的截止时间5日前，在新疆政府采购网予以公布。

## C 响应文件的编写

#### 12、响应文件的编写

12.1 供应商必须仔细阅读竞争性磋商文件的章、节、条款、格式等所有内容，按竞争性磋商文件的要求提交响应文件，并保证所提供的全部文件及相关资料的真实性，以使其对竞争性磋商文件做出实质性响应。供应商应仔细阅读并充分理解竞争性磋商文件、技术规范及标准、项目采购需求、合同条款后**编制响应文件**。

12.2 各供应商响应文件采用电子文档。响应文件应编制完整的页码、目录（编制上传响应文件与相应模块对应）。

#### 13、响应文件的语言及计量单位

13.1 响应文件及供应商和采购人及采购代理机构就有关磋商的所有文件和来往函件，应以中文书写。供应商可以提交用其他语言（原文）打印的资料，但必须翻译成中文，当原文和译文（中文）之间存有差异和/或矛盾时，以中文为准。

13.2 除在竞争性磋商文件的项目采购需求中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国

法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。如供应商采用其它计量单位，需事先得到采购人的同意。

14、响应文件的组成：响应文件采用电子文档，响应文件应编制完整的页码、目录（编制上传响应文件与相应模块对应）。

各供应商按照采购文件的要求编制电子版（纸质版）响应文件，格式符合采购文件要求，应采用常用、广泛、普及的软件编制，如使用特殊软件需提供软件安装包，便于查看响应文件。响应文件全部为 PDF 加密电子版文件。

响应文件应包括以下内容（但不限于以下内容），各供应商应对照“第三章 项目采购需求”及“第六章 评审标准（综合评分法）”提供相关的证明资料：

- （1）响应文件封面；
- （2）响应函（详见格式 1）；
- （3）法定代表人资格证明书（详见格式 2）；
- （4）法定代表人授权书（详见格式 3）；
- （5）供应商资格声明（详见格式 4）；
- （6）政府采购领域诚信承诺书（详见格式 5）；
- （7）中小企业声明函（服务）（详见格式 6）；
- （8）有效期内的三证合一的营业执照（复印件）；
- （9）供应商根据政府采购公告中资格要求第一条基本资格要求（共 5 条）提供相应的证明材料；
- （10）商务报价一览表（首次）（详见格式 7）；
- （11）自 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩表（详见格式 8）；
- （12）提供近三年经审计的财务报告/报表（包括资产负债表、损益表、利润表、现金流量表及财务状况说明书，新成立的公司提供情况说明）；
- （13）提供上一年度依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料（附复印件）；
- （14）项目团队配置情况，提供本项目管理、服务及其它人员情况表（详见格式 9）；
- （15）货物规格、技术偏离表（详见格式 10）；
- （16）商务条款偏离表（详见格式 11）；
- （17）服务方案及保证措施（详见格式 12），（包括质量保证措施、进度保证措施、服务保障措施等）；
- （18）资格性/符合性自查表（详见格式 13）；
- （19）采购需求及评分所需的其它资料；
- （20）能够体现企业信誉及其它与本项目有关的能证明企业实力的各项证明资料；

(21) 磋商文件要求提供的其它材料以及供应商认为需要提交的材料。

特别说明：①上述各种证件、证书复印件须加盖供应商公章。如未按要求加盖供应商公章者，可能导致其响应文件无效。

②供应商应如实提供资料，并保证真实可靠，不得弄虚作假。如供应商隐瞒事实真相、弄虚作假，一经查实，取消该供应商的磋商资格，若成交的，取消其成交资格。

#### 15、响应文件格式

15.1 供应商应按竞争性磋商文件提供的格式及商务报价说明完整地填写所提供的服务以及数量、单价和合价等内容。

#### 16、商务报价

16.1 供应商的商务报价应是为采购人提供全部服务，以及合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本竞争性磋商文件约定的所有费用的总和。

任何因供应商忽视或误解采购范围、技术规范及标准、项目采购需求、合同条款和项目现场情况，若成交，采购人将不予批准由此而产生的索赔或租赁期延长申请。

商务报价中不得包含合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本竞争性磋商文件要求以外的其他内容。

#### 16.2 商务报价总价应包括的内容和计价因素

(1) 在租赁期内完成电视演播室灯光大屏租赁应承担的所有工作，以及合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本采购文件约定的全部内容并配合采购人完成与此服务相关的全部工作责任和义务。

(2) 供应商根据对本磋商文件、技术规范和标准、项目采购需求、合同条款的理解，应达到的技术指标、检验及验收标准等要求，结合市场情况进行商务报价。供应商应充分考虑合同执行期内的市场风险和国家政策性调整风险等因素对商务报价的影响。

16.3 供应商应按照磋商文件所附的格式完整地填写商务报价一览表。**供应商应对采购范围内的全部内容进行报价。**

16.4 供应商若成交，不得以任何理由在合同执行期间予以价格调整。任何包含价格调整的要求将被认为是非响应而予以拒绝。

#### 17、商务报价货币

17.1 商务报价一览表和响应文件中的所有报价一律使用人民币（RMB）填报。

#### 18、供应商资格证明文件

18.1 供应商必须提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的文件。

#### 19、提供的服务符合竞争性磋商文件规定的技术响应文件

19.1 供应商须提交证明其拟供服务符合竞争性磋商文件、技术规范及标准、项目采购需求

规定的技术响应文件，作为响应文件的一部分；

19.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供主要技术性能的详细描述及设备清单和所提供服务的详细说明；

19.3 供应商应逐条对竞争性磋商文件、项目采购需求、合同条款等进行仔细阅读，提出自己提供的服务是否对其做出了实质性的响应。

## 20、响应文件有效期

20.1 响应文件有效期为递交响应文件截止之日起 90 天（日历日）。供应商的响应文件有效期比规定的有效期短的，将被视为非响应而予以拒绝。

20.2 特殊情况下，在原有效期届满之前，采购人可征得供应商的同意延长其有效期，这种要求与答复均应以书面形式。供应商拒绝延长的，其响应文件失效。同意延长有效期的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

## 21、响应文件的签署及规定

21.1 供应商应提交本须知第 14 条规定的加密电子版响应文件。响应文件应编制完整的页码、目录（编制上传响应文件与相应模块对应）。

21.2 加密电子版响应文件应按照采购文件“第五章响应文件格式”中规定签字、盖章的地方必须按规定签字盖章。

21.3 除供应商对错误做必要修改外，响应文件中不许有增删、涂改或改写。若确有修改必须由签署响应文件的委托代理人签字或盖章。

21.4 采购人概不接受电报、电传、电话、邮寄以及电子邮件等方式的磋商。

## D 响应文件的递交、修改和撤回

### 22、递交响应文件截止时间

22.1 所有加密电子版响应文件都必须按采购人在供应商须知前附表中规定的截止时间之前上传至新疆政府采购云平台。

22.2 出现因竞争性磋商文件的修改推迟截止日期时，则按采购代理机构修改通知规定的时间递交加密电子版响应文件。在此情况下，采购人和采购代理机构与供应商之间受截止期制约的所有权利和义务应延长至新的截止期。

### 23、逾期递交的响应文件

23.1 采购人不予接收在递交响应文件截止时间后上传的加密电子版响应文件。

### 24、递交响应文件

24.1 供应商应按本供应商须知前附表第 7 项规定的时间及地点上传加密电子版响应文件。

## E 磋商、评审、确定成交供应商

### 25、磋商会议

25.1 采购人在本供应商须知前附表第 8 项规定的时间和地点组织磋商会议。

25.2 本项目采用网上评审，供应商在线参加磋商（不需到现场参加磋商）。磋商前供应商完成设备测试，保证摄像头及麦克风正常使用。自磋商时间起至评审结束，供应商须登录新疆政府采购平台并保持网络畅通，随时答复评标委员会的疑问。若供应商未在规定时间内答复的，由此产生的后果将由供应商自行承担。

25.3 供应商登录政采云平台，在磋商时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效响应。解密与加密电子版响应文件须使用同一个 CA。

25.4 磋商会议由采购代理机构组织并主持。

25.5 在磋商过程中，工作人员如发现响应文件组成部分不齐全，由磋商小组认定其有效性。磋商小组认定的无效响应文件将不进入磋商、评审阶段。

### 26、磋商小组

26.1 磋商小组成员组成：按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关法律、法规规定组建，由采购人代表和评审专家组成。磋商小组将负责对供应商提交的响应文件进行磋商、评审，确保磋商、评审过程公正、合法、保密，并向采购人推荐成交供应商。

### 27、磋商

27.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。供应商应由法定代表人或法定代表人授权的供应商代表及专业技术人员参与磋商。供应商所作的重要答复均应以书面形式予以补充，并经法定代表人或授权人签署，作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力，但不得对磋商内容进行实质性修改。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料和其他信息。

27.2 在磋商小组与各供应商进行了相同轮次的磋商后，为了更好地实现采购目标，磋商小组可以修改竞争性磋商文件，但涉及实质性变动的，将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。供应商收到修改竞争性磋商文件的通知后，可以决定是否继续参加磋商活动。

27.3 供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。由委托代理人签字的，应当附法定代表人授权书。

27.4 竞争性磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商小组在磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

27.5 竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终整修方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的整修方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

27.6 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

27.7 磋商小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不依靠任何外部证据，但响应文件有不真实、不正确的内容除外。

27.8 如果响应文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，磋商小组将予以拒绝，供应商不得通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留，而使其成为实质上响应。

## 28、评审

28.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商响应文件和最后报价进行综合评分。

28.2 磋商小组将对实质性响应竞争性磋商文件的响应文件进行详细评审和比较。对技术要求、价格等进行比较，并与竞争性磋商文件、项目采购需求和采购人的实际需要进行比较和评价。

### 28.3 商务报价错误的修正

如果发现商务报价存在计算或表达上错误，则按下列原则进行修正：

(1) 用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准；

(2) 单价汇总金额与总价之间不一致时，以单价金额计算结果为准。若单价有明显小数点错位，应以总价为准，并修正单价。

(3) 报价一览表总价与报价明细表汇总数不一致的，以报价一览表为准；

(4) 对不同文字响应文件的解释发生异议的，以中文为准。

28.4 磋商小组将按第 28.3 条原则修正商务报价，并要求供应商进行确认。确认后的报价和文件将对供应商具有约束力。并以修正后的报价作为评审的依据。

## 29、响应文件的澄清

29.1 为有助于对响应文件的审查、评价和比较，磋商小组在评审过程中有权随时请供应商对其响应文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，供应商对澄清问题的书面答复应有法定代表人或委托代理人签字或盖章，但不得寻求、提供或允许对最后报价或响应文件中的其他实质性内容做任何更改。

29.2 供应商法定代表人或委托代理人在评审过程中应保证随时接受磋商小组质询。若供应商法定代表人或委托代理人因故不能接受质询，其响应文件仍有效，但应视为供应商已默认磋商

小组对缺席的质询所作出的结论。

29.3 磋商小组允许供应商通过澄清答复修正其最后报价中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规范的地方，但这些修正不能影响任何供应商的相关名次排列。

**29.4 如果供应商在响应文件中未对竞争性磋商文件、技术规格及标准、项目采购需求、合同条款等提出偏离意见或澄清，将视同供应商同意上述文件的全部条款和要求。**

### **30、重大偏离**

重大偏离是指实质上影响合同的采购范围、租赁期、质量和性能等，或者实质上不满足竞争性磋商文件的要求，而且限制了采购人的权力或减轻了供应商的义务。纠正或承认这些偏离将会对其他实质上响应要求的供应商合理的竞争地位产生不公正的影响。

### **31、无效响应文件**

响应文件有下列情形之一的，由磋商小组评审后按无效响应文件处理：

**31.1 供应商的商务报价高于采购项目预算；**

31.2 响应文件附有采购人不能接受条件的；

31.3 出现重大偏离的；

31.4 对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件未能实质性响应；

31.5 响应文件未按照规定加密的；

31.6 因供应商自身原因造成响应文件无法解密的；

31.7 《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关法律法规及竞争性磋商文件明确规定可以作无效响应的其他情形。

### **32、评审标准**

32.1 本项目评审严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行。

32.2 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

32.3 响应文件初审。初审分为资格性审查和符合性审查。

32.3.1 资格性检查。依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应文件中的资格条件等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

32.3.2 符合性检查。依据竞争性磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出响应。

32.3.3 澄清有关问题。对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和

计算错误的内容，磋商小组可以询标函形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用澄清函形式，由其授权的代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

32.3.4 比较与评价。磋商小组按磋商文件中规定的评审方法和标准，对资格性审查和符合性审查均合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

32.3.5 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。两轮（若有）以上报价的，供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，不允许进入综合评分，并书面告知供应商，说明理由。

32.4 本项目评审采用综合评分法，严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行。

32.5 评审分值：总分为 100 分，其中价格分值为 20 分，其余部分分值为 80 分，具体评审评分内容详本竞争性磋商文件第六章“评审标准（综合评分法）”。

32.6 推荐成交候选供应商

32.6.1 各供应商的评审得分由高至低排序，评审得分排列前 3 名的供应商被推荐为成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

32.6.2 评分计算结果保留两位小数，第三位小数四舍五入。

32.7 磋商小组复核。磋商小组评分汇总结束后，磋商小组应当进行评审复核，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商响应文件作无效处理的重点复核。

32.8 采购人根据磋商小组推荐的成交候选供应商及有关规定确定成交供应商。

33、采购人依法接受和拒绝任一或所有供应商的权力

采购人保留确定成交供应商之前的任何时候依法接受或拒绝任一或所有供应商的权力，对受影响的供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的供应商解释采取这一行动的理由。

34、成交通知书

34.1 采购人确定成交供应商后，及时通知采购代理机构，采购代理机构将按程序公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书一经发出即发生法律效力。

34.2 《成交通知书》将是合同的组成部分。

35、纪律与保密事项

35.1 凡参与磋商工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露可能影响公平竞争的有关磋商的其他情况。

35.2 领取本竞争性磋商文件及其它相关资料者，应对文件进行保密，不得用作本次磋商以

外的任何用途。由采购人向供应商提供的图纸、技术资料 and 所有其它资料，均视为保密资料，除非得到采购人的同意，不得向第三方透露。

35.3 供应商不得与采购人串通磋商，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义参与磋商或者以其它任何方式弄虚作假骗取参与磋商；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。如果供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出质疑，干扰政府采购活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人、采购代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

35.4 供应商不得在磋商过程中互相串通、结盟、损害磋商的公正性和竞争性，或以任何方式影响其他供应商参与正当磋商。扰乱磋商市场，破坏公平竞争原则。如供应商在磋商过程中互相串通，一经查实，将取消磋商资格。

35.5 磋商之日起直至授予成交供应商合同为止，凡属于对响应文件的审查、澄清、评价、比较有关的资料和成交供应商的推荐情况及与评审有关的其他任何情况均严格保密。

35.6 从磋商之日起至授予合同期间，供应商试图向磋商小组、采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定进行影响，都可能导致其响应文件被拒绝。

35.7 除供应商被要求对响应文件进行澄清外，从磋商之时起至授予合同期间，供应商不得就与其响应文件有关的事项主动与磋商小组、采购代理机构以及采购人联系。

35.8 成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评审过程以及未能成交原因作出任何解释，未成交供应商不得向磋商小组或其他有关人员询问评审过程的情况和索取评审过程的资料。

## F 授予合同

### 36、授予合同标准

36.1 本采购项目的采购合同将授予按本须知第 32.6 条所确定成交供应商。

### 37、签订合同

37.1 成交供应商应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商不得要求订立背离本响应文件合同条款等响应文件实质性内容的其他协议。

37.2 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在新疆政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

37.3 成交通知书、成交供应商的响应文件及其澄清文件、技术规范及标准、项目采购需求、本竞争性磋商文件（含修改文件或补充文件）及答疑纪要等，均为签订合同的依据。

37.4 采购人如不按本须知 39.1 条规定与成交供应商签订合同，或者采购人、成交供应商签订背离合同实质性内容的协议，由监督管理部门责令其改正。

37.5 成交供应商如不按本须知 39.1 条规定与采购人签订合同，则按违约处理，采购人将有权取消成交供应商资格，给采购人造成损失，还应当予以赔偿，同时依法承担相应的法律责任。

**37.6 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一名候选供应商为成交供应商，并组织重新选定的成交供应商和采购人签订合同，也可以重新开展政府采购活动。**

### 38、合同的签订准则

38.1 合同签订必须由采购人、成交供应商双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖法人公章后方能生效。

### 38.2 合同转包（实质性要求）

**本采购项目严禁成交供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。**

**成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。**

### 39、验收

**39.1 本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《克拉玛依市政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（克财发〔2016〕9号）的要求进行验收。**

## G 询问、质疑、投诉

### 40、询问

40.1 供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 41、质疑

41.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，将质疑文件原件和必要的证明材料书面送达采购人或采购代理机构。

41.2 供应商如对竞争性磋商文件技术指标、参数、评分标准有质疑，向采购人提出，由采购人按相关规定做出答复或委托采购代理机构代为答复。供应商如对采购过程和采购结果有质疑，向采购代理机构提出，由采购代理机构按相关规定作出答复。

41.3 上述应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对竞争性磋商文件提出质疑的，为竞争性磋商文件公告期限届满之日起计算；
- (2) 对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；
- (3) 对成交结果提出质疑的，自成交结果公告期限届满之日起计算。

41.4 质疑供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购环节提出质疑。

41.5 质疑文件应包括以下主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。否则，采购代理机构不予受理【财政部发布了《政府采购供应商质疑函范本》和《政府采购供应商投诉书范本》，两范本指供应商提出质疑、投诉人提起投诉时，应提交的质疑函、投诉书和必要的证明材料（下载路径：中国政府采购网→下载专区）】：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话（包括座机、手机、传真号码等）；

(2) 质疑项目的名称、项目编号、包号、采购公告发布时间、递交响应文件或响应文件截止时间；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据（具体条款，认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料。如涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件）；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提起质疑的日期；

(7) 质疑文件应当署名，质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖单位公章；

(8) 供应商委托代理质疑的，应当提交授权委托书，并载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

41.6 质疑供应商是指直接参加本项目采购活动的供应商，未参加政府采购活动的供应商或在采购活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

41.7 采购人、采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将及时组织调查核实，在七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复的内容不涉及商业秘密。

## 42、投诉

42.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购项目同级财政部门提起投诉。

42.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

## 43、诚实信用

43.1 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取成交处理。

43.2 供应商提供中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## H 义务、工作纪律

44、磋商小组在政府采购活动中承担以下义务：

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

（五）发现竞争性磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者竞争性磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

（六）及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；

（七）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（八）法律、法规和规章规定的其他义务。

45、磋商小组在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

（一）不得参与与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评标活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管；

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理；

（四）评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其响应文件原义不同的意见，不得以竞争性磋商文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得违规撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容；

（六）评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

(七) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人财物或好处，不得接受采购代理机构的请托。

#### **46、采购代理服务费用**

46.1 经与采购人协商，本项目采购代理服务费用由成交供应商在领取成交通知书同时向采购代理机构支付，采购代理服务费用为：¥1.32 万元整（大写：人民币壹万叁仟贰佰元整）。

## 第三章 项目采购需求

### 1、总则

1.1 本章条款仅限于电视演播室灯光大屏租赁的采购。

1.2 本章条款提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未引述有关规范条文，供应商不得以本文件未提出要求为理由而规避国家和行业强制规范、标准的规定，供应商应保证提供符合本章条款和相关标准的服务。

1.3 如果供应商没有以书面形式对本章条款提出异议，采购人就可以认为供应商提供的成果符合本章条款的要求。

1.4 供应商在响应文件中，应对竞争性磋商文件中的服务进行详细的说明。

1.5 在签订合同之后，采购人有权提出因规范标准有变化而产生的一些补充要求。

1.6 本章条款使用标准如与供应商所执行标准发生矛盾时，按较高标准执行。

### 2、执行的规范和标准

本项目必须遵循国家规范和标准并应按最新版本执行，若标准、规范出现矛盾时，以最新、最高标准规范执行。

## 3、电视演播室灯光大屏租赁采购需求

### 一、项目基本情况及服务内容

电视四间演播室承担着各类电视节目的录制，演播室内原有灯光、大屏设备已淘汰，为确保新闻及各类节目顺利录制，需租赁灯光、大屏及现场操作服务满足录制需要。此次项目包括克拉玛依克拉玛依市广播电视台 500 平米大演播室、新闻演播室、全媒体演播室、来撒来撒直播间的灯光、音响、LED 电子大屏以及主、副电缆、电源等线材接插件、辅材等租赁及五台 75 寸立式触摸展示屏操作维护，租赁期为三年。

灯光灯具分别为具有图案、染色、切割、光束以及线性调色温等要满足导演和编辑在不同栏目对不同节目所提出的符合电视广播级高清拍摄要求。

新闻演播室用大屏为 P1.52 以上；500 平米演播厅舞台用大屏为 P3 以上、全媒体演播室用大屏为 P1.8 以上、来撒来撒直播间用大屏为 P1.832 以上高清小间距大屏；舞台效果设备及耗材满足电视摄制效果及静音等特殊要求。

### 二、服务标准及考核办法

本项目为交钥匙工程，成交供应商报价应包含完成本项目的全部费用，如成交供应商所安装的灯光、音响、LED 电子大屏及附属设施不能满足克拉玛依市广播电视台演播室常规栏目（如：新闻出像、电视访谈等）、节目（500 平米演播厅综艺晚会、访谈。超大规模晚会、名人嘉宾的特殊设备要求等除外）要求，成交供应商要按照克拉玛依市广播电视台合理要求进行灯光设备的调整，克拉玛依市广播电视台不再追加任何费用。供应商需现场勘察及调研并提供甲方出具的证明材料。

成交供应商需提供全年全时灯光、音响、大屏现场技术服务。同时对设备发生故障后，须 10 分钟内做出响应，30 分钟内解决故障。如成交供应商出现违约现象，甲方有权利终止合同，因成交供应商原因所造成的经济损失，均由成交供应商承担。合同终止，接到甲方通知后，成交

供应商需配合甲方与新成交供应商进行交接，在保证甲方所有工作正常运行的情况下，一周内拆除所搭建的设备及附属配件并完成清场。

★重要说明：

1、成交供应商如在演播室所安装的灯光、音响、LED 电子大屏及附属设施不能满足克拉玛依市广播电视台演播室常规栏目（如：新闻出像、电视访谈等）、节目（演播厅综艺晚会、访谈等），成交供应商要按照克拉玛依市广播电视台合理要求进行灯光设备的调整，克拉玛依市广播电视台不再追加任何费用。

2、在演播室内如遇到特殊演出及特殊嘉宾特指设备，成交供应商应尽量协助解决，满足需求，所产生费用由成交供应商承担。

3、成交供应商提供的所有灯光、音响、电子大屏、无线领夹话筒等设备，设备指标必须符合广播级要求，不能影响电视录制成片效果，如果存有安全隐患、噪音过大、影响拍摄录制效果，克拉玛依市广播电视台有权要求更换。

4、合同到期成交供应商如因清场原因导致影响甲方正常工作，新成交供应商无法正常运作，将扣除剩余的 10%合同款，并承担因此造成的一切损失。

<p>供应商资质要求：</p>	<p>1. 具有独立承担民事责任的能力；                  2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；                  3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；                  供应商营业执照生产或经营范围应符合本项目采购货物和服务的要求，并具有相应的货物供货和安装、调试、培训能力，并有良好的技术支持能力和较强的售后服务能力；                  不接受侵犯他人知识产权或专有设备的供应商，一经发现，取消投标资格；                  4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；                  5. 参加政府采购活动前三年内，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。</p>
<p>采购数量：</p>	<p>此次项目包括克拉玛依市广播电视台 500 平米大演播室、新闻演播室、全媒体演播室、来撒来撒直播间的灯光、音响、LED 电子大屏以及主、副电缆、电源等线材接插件、辅材等租赁，及五台 75 寸立式触摸显示屏操作维护，租赁期为三年。</p> <p>灯光灯具分别为具有图案、染色、切割、光束以及线性调色温等要满足导演和编辑在不同栏目对不同节目所提出的符合电视广播级高清拍摄要求。</p> <p>新闻演播室用大屏为 P1.52 以上；500 平米演播厅舞台用大屏为 P3 以上、全媒体演播室用大屏为 P1.8 以上、来撒来撒直播间用大屏为 P1.832 以上高清小间距大屏；舞台效果设备及耗材满足电视摄制效果及静音等特殊要求。</p>

功能、性能标准：	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1)、演播室 LED 灯具设备应适应高清数字电视技术发展要求。</li> <li>* 2)、演播室电脑摇头灯灯具设备安全、方便，能满足新闻、专题、虚拟、访谈类等节目的直播及录制工作。</li> <li>* 3)、LED 色温为 3200K-5600K±150K；电脑摇头灯为 5600K±150K，不低于 24 台具有 CMY 功能的切割灯。</li> <li>* 4)、Ra≥90（连续光谱）；</li> <li>* 5)、运行噪音≤28B；</li> <li>* 6)、演播室电子大屏设备应适应高清数字电视技术发展要求。</li> <li>* 7)、演播室电子大屏设备安全、方便，能满足新闻、专题、虚拟、访谈类等节目的直播及录制工作。</li> <li>* 8)、音响设备适应广播级录音及大型活动现场扩声发展要求。</li> <li>* 9)、音响设备应安全、方便，能满足新闻、专题、虚拟、访谈类等节目的直播及录制工作。</li> <li>* 10)、舞美设备应适应高清数字电视技术发展要求。</li> <li>* 11)、舞美设备安全、方便，能满足新闻、专题、虚拟、访谈类等节目的直播及录制工作。</li> </ul>
材质标准：	<p>安全性能、环保性能必须符合国家相关要求。</p> <p>供应商所提供的产品生产厂家具备 ISO 质量认证、ISO 管理认证体系颁发的证书。</p>
安全标准：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以中华人民共和国相关安全标准为执行标准</li> <li>2. 所包含设备、材料必须符合国家相应安全环保要求；</li> <li>3. 卖方负责项目设备发货运输及安装，确保设备配件及资料完整齐全，做好运输过程保护措施，此过程产生的一切问题由卖方负责。</li> </ol>
服务标准：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 每次安装与拆除设备时，要严格按照克拉玛依市广播电视台各演播室安全规定进行施工。所安装的灯光重量不能超出每根灯光吊杆承重≤150kg 的要求。</li> <li>2) 灯光线缆要使用符合国家规定安全要求的阻燃电缆。</li> <li>3) 每场活动前，要对灯光、音响、电子大屏（成交供应商所提供的设备）等设备及吊架、电缆安全进行检查，并填写检查记录表。</li> <li>4) 成交供应商要对所提供的灯光、音响、电子大屏及施工安装安全负责，如安装及使用中发生安全事故，成交供应商要承担一切经济损失及相关的法律责任。</li> <li>5) 成交供应商在签订合同后，15 天内完成设备的安装、调试、培训工作，并投入使用。</li> </ol>

	<p>6) 供应商有责任根据所提供产品对系统进行科学合理的设计, 对所提供系统的安全性、可行性和先进性负责, 并符合技术规格的要求。</p> <p>7) 成交供应商要指派专业技术人员在克拉玛依广播电视台在工作期间(不限于节假日及特殊时间段要求)值班。对四间演播室及来撒来撒直播间灯光、音响(成交供应商提供的设备)、电子大屏(成交供应商提供的设备)等设备进行操作、维护、保养。确保克拉玛依广播电视台各演播室不同栏目及 500 平米演播室活动和来撒来撒直播间的灯光、音响(成交供应商提供的设备)以及 LED 电子大屏(成交供应商提供的设备)正常运行。</p>
履约起止时间:	合同签订后, 设备验收合格起三年(每年一签合同)。
拟约定合同条款:	合同签订后, 设备验收合格且运行正常, 技术服务及保障满足要求, 支付当年合同款的 50%。租赁期满半年后, 设备运行正常且技术服务及保障满足要求, 支付当年合同款的 40%, 租赁期满一年后设备运行正常且技术服务及保障满足要求, , 则在合同年度的履行完毕后支付当年剩余的 10%合同款。

### 三、供应商资格条件

#### (一) 一般资格条件

- 1、具有独立承担民事责任的能力;
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3、具有有效的营业执照;
- 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 5、供应商必须是在中华人民共和国注册, 合法运作, 具备独立法人资格。

6、在人员、设备、资金等方面具备相应的履约能力, 没有处于被责令停业、投标资格被取消或暂停、财产被接管、冻结、破产状态。

#### (二) 特定资格条件

- 1、营业执照中具有相应业务范围, 同时具有相应服务能力。

#### (三) 联合体投标

本项目不接受联合体投标

(四) 本项目必须遵循国家规范和标准并按最新版本执行, 若标准、规范出现矛盾时, 以最新、最高标准规范执行。

设计方案参考的规范与标准:

中华人民共和国行业标准 GY5045—2006 《电视演播室灯光系统设计规范》

中华人民共和国行业标准 GY5070—2003 《电视演播室灯光系统施工及验收规范》

GB/T 13582—1992 《电子调光设备通用技术条件》

GB/T 14218—1993 《电子调光设备性能参数与测试方法》

中华人民共和国国家标准 GB1573—1995 《电子调光设备无线电骚扰特性限值及测量方法》

中华人民共和国行业标准 JGJ57—2000 《剧场建筑设计规范》

- GB 7000.15-2000 舞台灯光、电视、电影及摄影场所（室内外）用灯具安全要求
- WH/T 26-2007 舞台灯具光度测试与标注
- WH-0202-1995 舞台灯光图符代号及制图规则
- WH/T 0203-96 舞台调光设备术语标准
- GB/T 11918-2001 工业用插头插座和耦合器 第1部分：通用要求
- GB/T 11919-2001 工业用插头插座和耦合器 第2部分：带插销和插套的电器附件的尺寸互换性要求
- GB 50311-2007 综合布线系统工程设计规范
- GB 50312-2007 综合布线系统工程验收规范
- 中华人民共和国国家标准 GB50258-96 《电气装置安装工程施工及验收规范》
- 中华人民共和国安全行业标准 GAT75-94 《安全防范工作程序与要求》
- 中华人民共和国国家标准 GB J54-83 《低压配电装置及线路设计规范》
- 中华人民共和国国家标准 GB50052-95 《供配电系统设计规范》
- 中华人民共和国国家标准 GB50054-95 《低压配电设计规范》
- 中华人民共和国国家标准 GB50034-2004 《建筑照明设计标准》
- 中华人民共和国行业标准 JGJ16-2008 《民用建筑电气设计规范》
- GB50054-1995 低压配电设计规范
- GB 50303-2002 建筑电气工程施工与质量验收规范
- 专业吊杆机械、舞台**
- GB50017-2003 钢结构设计规范
- JGJ82-91 钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程
- JGJ57-2000 剧场建筑设计规范
- GBJ 16 建筑设计防火规范
- GBJ 500045 高层民用建筑设计防火规范
- GB 50052-95 供配电系统设计规范
- GB 50054-1995 低压配电设计规范
- GB 50055-93 通用用电设备配电设计规范
- GB 50062-1992 电力装置的继电保护和自动装置设计规范
- GB 50150-2006 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准
- GB 50168-2006 电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范
- GB 50169-2006 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范
- GB 50170-2006 电气装置安装工程 旋转电机施工及验收规范
- GB 50171-1992 电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范
- GB 50217-94 电力工程电缆设计规范
- GB 50254-1996 电气装置安装工程低压电器施工及验收规范
- GB 50255-1996 电气装置安装工程电力变流设备施工及验收规范

GB 50256-1996 电气装置安装工程起重机电气装置施工及验收规范以及演出行业规范要求等

**四、服务内容及要求：**是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。

#### **（一）、租赁设备清单**

此次项目包括克拉玛依克拉玛依市广播电视台 500 平米大演播室、新闻演播室、全媒体演播室、来撒来撒直播间的灯光、音响、LED 电子大屏以及主、副电缆、电源等线材接插件、辅材等租赁，及五台 75 寸立式触摸展示屏操作维护，租赁期为三年。

灯光灯具分别为具有图案、染色、切割、光束以及线性调色温等要满足导演和编辑在不同栏目对不同节目所提出的符合电视广播级高清拍摄要求。

新闻演播室用大屏为 P1.52 以上；500 平米演播厅舞台用大屏为 P3 以上、全媒体演播室用大屏为 P1.8 以上、来撒来撒直播间用大屏为 P1.832 以上高清小间距大屏；具体尺寸以现场实际需要为准；舞台效果设备及耗材满足电视摄制效果及静音等特殊要求。

#### **（二）、技术参数需求**

##### **（一）、500 平米演播大厅租赁设备：**

**A，电脑摇头面光灯（定点面光专用）。**

**电脑切割灯，数量：24 支（选择型号为 1000 以上 1400 以下）**

**a、600 以上电脑切割灯，20 支**

**技术参数：**

种通道控制模式：32（标准）/35（16Bit）/42（扩展）

欧司朗 600W 快装单端灯泡

镀增透膜 140mm 大出光镜头

反光碗自主设计，德国工艺

10° -50° 电动快速变焦

CMY 无级混色+CTO 色温线性调节+颜色轮（7 个色片+白光）

1 个旋转图案盘（带有 5 个双向旋转定位图案片）

1 个动感轮

1 个旋转四面棱镜+1 个雾化

1 套全方位图形切割系统+90° 图形方向定位

快速电动光圈 5-100%线性调节（具宏功能）

0-100%线性调光（电子调光 + 机械调光）

独立快速（1-13 次/秒）频闪装置

水平、垂直旋转光电复位

风机智能调控

RDM 技术应用，数据双向传送，实现远程设备管理

多协议通信兼容（标准 DMX, 无线 DMX, Art-net）

模块化结构设计，维护简单、方便、快捷

光学系统

光源：OSRAM Lok-it! HTI 1000/PS

（灯泡散热方式已经过严格的测试验证，如客户使用其他型号灯泡，由此带来的风险，本公司不予承担。）

反光碗：主副反光碗设计，德国光学镀膜工艺。

出光镜头：镀增透膜 140mm 的直径，比现有市场的 1500W 的出光镜头大（目前国内的 1500W 的出光镜头小于 130mm）

灯具光通量总输出：25500lm （相当于 1500W 的光通量）

光效：22lm/W

均匀度：80%

变焦范围：10-50 度

控制通道

32（标准）/35（16Bit）/42（扩展）三种通道控制模式

颜色系统

CMY 无极混色；

CTO 色温线性调节；

7 个色片+白光，可实现双向颜色彩虹，双色步进渐变（线性移动），颜色轮双向旋转，随机颜色模式

图案系统

1 个旋转图案盘，带有 5 个双向旋转定位图案片；可实现自转、流水、抖动效果；图案轮可定位 1 个动感轮

切割系统

1 套全方位图形切割系统+90 度图形方向定位。

切割片精准定位

效果配置

一个旋转的四面棱镜，可双向旋转

独立雾化柔光效果

独立减光装置，0-100%线性调光

独立频闪装置，频闪速度为 1-13 次/秒，多频闪方式选择：脉动、异步、同步、随机慢中快

快速电动光圈 5-100%线性调节，具有宏功能多效果变化

电子线性雾化：通过电动调焦实现雾化柔光，恒光斑角线性调节雾化深浅，过渡平滑，优于目前大多厂商采用雾化片或变焦处理的雾化效果，柔光自然无硬光斑，光照度近乎无损

摇头参数

角度：水平 540°，精度 2.11° /步，微调精度 0.008°；垂直 270°，精度 1.05° /步，微调精度 0.004°。

水平或垂直采用电光复位系统

控制和编程

控制协议：标准 DMX512 协议，Art-net 以太灯光控制协议和无线 DMX512 控制。

菜单显示：1600 万色，3.5 吋 LCD 液晶触摸屏，分辨率 320×240；中、英两种语言可随意切换，字体可倒转 180° 显示；任选触摸式和无触点滚轮两种操作方式。

电控技术

自充式缓冲电池，无电状态下编辑菜单。

闭光或 CMY 闭合时，功率自动减小，节能环保。

风机智能调控。

电子传感检测。

DMX 通道电平监视。

通过 LCD 屏幕查询灯具信息（如灯泡使用时间，···）。

RDM 数据双向传送。

编码器定位：采用非触磁旋编码器取代光耦定位信号反馈，步距角更小定位更精准，绝对位置记忆，DMX 离线断电位置恢复。

电源

AC200-240V 50/60Hz。

镇流器：电子镇流器

尺寸

产品尺寸：444mm×439mm×769mm

防护等级

IP20

#### b、电脑摇头面光灯 20 只

额定电压：AC110-240V ,50/60Hz

■功率：400W

■光源：LED 进口 COB 300W 5 米距离 10000LUX

■光源寿命：50000 小时

■色温：3000K-6000K 可线性调节

■光束角度：8-60° 线性变焦

■颜色：红，绿，蓝，黄

■调光：0-100%线性调节

■频闪：可调频闪模式（32 次/秒）

■水平：水平角度 540°（16BIT 精度微调），可自动纠错

■垂直：垂直角度 270°（16BIT 精度微调），可自动纠错

■控制模式：DMX512、RDM、主从、自走、声控模式

■控制通道：11/9 通道

■防护等级：IP20

### C、电脑光束、图案、染色三合一摇头灯：不少于 30 支。

规格为 470 以上主流新光源灯光，灯泡生产年限为 2023 年 5 月以后。单支灯体毛重不能超过 35kg（遵守 500 平米演播大厅单根灯光吊杆承重小于等于 150KG 的安全要求）。

#### 技术参数：

此灯具光束与面光一体。具有：高亮度、大小光束、调焦、大小光圈、14 种颜色、14 个可旋转图案和染色功能。

电压：AC110—240V，50-60HZ 总功率：500W-680W

电压保护：PFC 功率因素补偿，即使在电压波动（±10V）的环境下亦可使用。

镇流器：电子镇流器和 AC/C 开关电源。

灯泡：450W(以上)500W 以下。

色温：6500K-8500K±…

通道模式：标准 DMX 控制通道，主从模式，自走模式。

灯体尺寸：410×360×59.5（mm）

毛重：18.5 KG-20KG

性能特点：

频闪：双片式，0—14 次/秒超高速频闪可调效果，灯具闭光 10 秒时，自动降低 50W 灯泡功率，以达到更好保护灯泡寿命。

灯泡功能：远程控制灯泡开关功能，显示灯具、灯泡使用时间。

棱镜：一个五棱镜，可双向快慢旋转。

光束：多级光束角度和棱镜变化效果。

雾化角度：0-18°

光学系统：高精密多组胶合光学镜头，光束、放大变焦功能 0 度—45 度，线性可变焦透镜，远近清晰可任意调节。

多级光圈：高达三级的光圈清晰度调节。

颜色盘：14 种颜色+白光，正反方向快慢旋转，彩虹效果，全色走与半色走两种模式效果切换。

图案盘：14 个图案+白光，正反方向快慢变速旋转和抖动效果，旋转图案角度可单独调整，以确保图案方向角度的一致性。

显示屏：1600 万像素彩色液晶触摸屏，同时具备触摸模式和无触点滚轮两种操作方式，控台可控制灯体 DMX 地址功能显示正立、倒立，以及背景的亮度调节。

定位：具有先进的扫描位置记忆功能，水平、垂直运动方向可精确调整运动位置和运动速度，具有够强的抗干扰能力。

散热保护：八支风扇制冷，冷空气从灯头部份吹入灯泡发热仓，使灯头部份的各部件保持在较低的温度环境可延长使用寿命，又可使灯泡发出的热量能及时被直接排出，保证整个灯体始终保持在设计的温度范围，内置过热保护，散热充分良好。

安全标准：符合 CE 标准和 GB7000.15-2000 标准，IP20 保护保护等级，电源线符合 CE20/22 标

准。

材料：采用流线型 ABS 阻燃耐高温工程塑料和高强度合金冷压成型内核材料。

X 轴：540 度，8/16bit 解析度，动作平滑、流畅、定位准确，内置光电自动纠错功能。

Y 轴：260 度，8/16bit 解析度，动作平滑、流畅、定位准确，内置光电自动纠错功能。

#### **D、电脑摇头光束灯：不少于 30 支。**

规格为 470 以上主流新光源灯光，灯泡生产年限为 2023 年 5 月以后。单支灯体毛重不能超过 35kg（遵守 500 平米演播大厅单根灯光吊杆承重小于等于 150KG 的安全要求）。

##### **技术参数：**

电压：AC110—240V，50-60HZ 总功率：500W-680W

电压保护：PFC 功率因素补偿，即使在电压波动（±10V）的环境下亦可使用。

镇流器：电子镇流器和 AC/C 开关电源。

灯泡：330W(以上)350W 以下。

色温：6500K-8500K±…

通道模式：标准 DMX 控制通道，主从模式，自走模式。

灯体尺寸：410×360×59.5（mm）

此灯具设有一个颜色盘：14 种颜色+白光；一个为金属图案盘：13 个图案+白光；

独立的：八棱镜和蜂蜜棱镜以及排棱镜，最大开光角 30 度，结合图案功能，可单独实现：8+24+48 条光束效果切换。

155MM 直径的高透光率的前组镜头，使得光束粗大而光斑均匀，边缘与圆心亮度区差不超过 50%，饱满、锐利、优越的光感。

光束角度：2-30 度（包含雾化和棱镜角度），当纯光束角度 2.6 度之时，为光感最强大，最饱满的状态。

电子调焦：超微顺滑调整焦距，远近清晰可任意调节，

独特的光路结构使光束感更强更亮。

#### **E、5 合一染色灯：不少于 80 支。**

##### **技术参数：**

电压：AC100-240V 50/60Hz

额定功率：200W

电源接口：一进一出对接插头，线长 3 米

信号接口：一进一出对接插头，线长 3 米

光源：19 颗 15W 五合一 RGBWY LED

灯泡寿命：50000 小时

颜色：均匀的 RGBWY 混色系统

通道模式：2 种 DMX 通道（10/13 个国际标准 DMX512 通道）

控制模式：国际标准 DMX512 信号、声控、自走、主从

变焦范围：25°

频闪系统：独立电子频闪，1-25Hz

调光系统：0-100%线性顺滑调光

产品外观：压铸铝外壳

防护等级：IP20

工作环境：0-40℃

产品尺寸：L307×W235×H314(MM)

产品重量：7.75kg

## F、舞台侧光吊笼制作

### 技术参数：

材质：耐腐蚀金属制品

尺寸：（以现场勘探为准）

要求：制作与安装均不能动火。

**G、灯控台：**主控台面板不低于三个触摸屏。操作平台为德国“MA”软件的电脑灯灯控台。需同型号一张作为主控台，另一张作为备份控台，即两张控台。

### 技术参数为：

1：采用工业屏幕，亮度更高，视角更宽全静音型背光专业机械式按键（背光亮度可调）

2：内置推拉式专业背光机械键盘（背光亮度可调）7个德国进口工业级编码器（带Push功能）

3：电动显示屏背板调节（0-80度任意可调角度）宽电压设计：交流165V--260V，功率：450W

4：内置UPS电源，具有欠压、过压保护功能坚固可靠的固态硬盘，保证数据的安全，存储速度更快两个工作灯插口（控台集成工作灯开关功能）

### 电气参数：

1：一个调光轮一个电动主控推杆(60mm)

2：2个电动A/B交叉换切换推杆(100mm)

3：30个电动程序执行推杆（60mm电动，具备触摸感应功能）

4：2个DVI-I接口，可扩展两个显示屏

5：Midi输入/输出接口，LTC时间码两个千兆网络接口，保证数据传输高效绝无延迟5个USB接口（2个位于控制台背后）

6：一个9英寸十点触摸屏三个15.4英寸触摸屏

7：7个DMX输出，其中一个接口复合DMX输入功能（3584个DMX输出通道）

8：与NPU（网络处理单元）连接，每个会话组可多达65536个控制参数（可达128个DMX512输出）

9：最多可达32个会话组，每个会话组多达200个站点兼容Wysiwyg软件兼容grandMA--onPC软件

10.兼容MA--3D软件直观的程序编辑控制和离线编程

尺寸：

- 1: 产品尺寸: 93\*66\*500px (L\*W\*H)
- 2: 外包装尺寸: 137\*86\*850px (航空箱包装)
- 3: 净重: 54KG 毛重: 100KG

#### G-1、NPU 网络处理器一台。

NPU 是 NET 网络的重要连接环节。拥有和控制台完全一样的 CPU, 具有较强的网络运算能力, 网络处理器可以同时实时处理 4,096 个通道参数。可灵活配置 8 个 DMX 输入输出接口。网络处理器支持 DMX512、ART-NET 及 ACN 等各种灯光协议。在同一个网络中, 多个控制台可以共享一个或多个网络处理器, 实现灯光控制的“冗余备份”。网络处理器配有 TFT 触摸屏。

#### 硬件:

- 实时计算, 带 8 个 DMX512 输出口, 可同时输出 4,096 控制参数 ·
- 1 个内置触摸式指令屏幕 (7" SVGA) ·
- 1 个千兆以太网接口 ·
- 4 个 USB 2.0 连接接口 ·
- 全铝合金外盒 ·
- 独立电源开关

#### 软件:

- Linux 操作系统
- 中英文双语种操作界面

#### 物理:

- 尺寸: 55x45x15cm ·
- 净重: 10kg

H、LED-36 电脑摇头调焦染色灯: 不少于 16 支

#### 技术参数:

额定功率: 400W, 双动力设计, 光源 350W+电机 60w 支为保证稳定耐久

输入电压: 90~250V/AC 50~60Hz

电源传送: 专业快速电源插

使用光源: 36 珠优质 10WLED 光源 (4 in 1 LED)

防护等级: IP20

投射距离: 20M

外壳材料: ABS 工程塑料+头部一体铸铝式散热器

人机界面: 液晶显示器手控信号标准: DDMX512

频闪速度: 每秒 1~25 次, 另有 4 种不用频闪效果

信号接口: 3 芯 XLR 纯铜接头

控制通道: 8/9/10/11/12/16 CH

运行模式: DDMX512 控制或主从控制

灯具尺寸: 460\*335\*460 (mm)

净重：9KG

i、48 路数字调音台：第一层物理推子不低于 48 路数字调音台。共两张调音台。（一主一备）

技术参数：

混音通道：48 Mono + 4 Stereo

编组：16 MIX (Group/AUX) 总线

AUX：16 MIX (Group/AUX) 总线

主输出：Stereo Mono

MATRIX：8（通过 "Input to Matrix" 功能可以作为 AUX 使用）

DCA/VCA：8

输入通道功能：HPF 衰减器 4-段 PEQ 2x Dynamic Pan (LR 或 LCR 带 CSR)

输出通道功能：衰减器 4 段 PEQ Dynamic

内建处理器：4x GEQ 4x GEQ/SPX (GEQ：31 段或 2x Flex15) 68x Output 端口延迟

I/O 话筒输入线路输入 AD 转换器、线路输出 DA 转换器、数字 I/O 扩展槽控制器和其它幻像供

电：32 (可调出)、4x Stereo (依照 mic 输入)、24-bit; 128-次 过采样、16 输出、24-bit; 128-

次 过采样、2tr out、3x Mini-YGDAI (16-进/16-出)、Ethernet MIDI Remote (HA remote) USB

(存储/钥匙) 字时钟 I/O 照明灯 (12V)、+48V DC; ON/OFF 每通道

动态范围频率响应总谐波失真信号延迟采样率内部处理能力：

32bit 累加器：58bit

采样率 内部 44.1kHz 48kHz

外部 44.1 kHz (-10%) 到 48 kHz (+6%)

信号延迟 低于 2.5 ms (@48kHz)

总谐波失真 低于 0.05% (20Hz-20kHz)

频率响应 0 +0.5 -1.5dB 20Hz-20kHz

动态范围 DA: 110dB; AD+DA: 108dB

舞美设备：

a、CO2 彩虹机 不少于 1 台

技术参数：

产品尺寸：59\*20\*35

包装尺寸：63\*29\*75cm

净重：10kg

毛重：31kg 光源功率：200W

吹纸高度：10 米左右

覆盖范围：约 100 平方米

控制：手控

主要适用范围：晚会，演唱会等。

b、CO2 电子气柱机：不少于 10 台

技术参数:

电压:AC 220-240V 50/60Hz

AC 110-120V 50/60Hz

LED 功率: 3W

气柱高度: 8-10m

控制: DMX512

:33\*23\*42.5CM

毛重: 9.3KG

c、干冰机: 不少于 2 台

技术参数:

电压:110V-130V、220-240V 50/60Hz±10%

功率: 6000W

控制方式: 手控

覆盖范围: 约 100 平方米

产品尺寸: 84\*46.5\*59cm

包装尺寸: 94x53x67cm

净重: 25kg

毛重: 29kg

d、水雾机耗材: 合同期内免费供应

L、灯光、音响施工: (招标方支提供主配电箱供电电源, 成交供应商需自行安装从主配电箱分配到各灯光、音响、电子大屏的分电柜、线缆、桥架、接插件等)

线缆、桥架

灯光系统固定敷设的回路桥架为防静电铁质;

灯光设备供电电缆及控制电缆均采用国内知名品牌阻燃铜质专用软电缆;

电缆的型号、电压、载流量、截面、芯数、外护套等应满足其电路类型、敷设方式的要求, 同时应符合有关规范的要求;

所有电缆有接地线;

所有电线、电缆应为耐火型, 阻燃型或低烟雾型。

**500 平米演播厅台口 LED 电子大屏及舞台吊屏:**

**500 平米演播厅为不少于 40 平方米的 P3LED 台口电子大屏及舞台吊屏。**

技术参数:

	P3 全彩 LED	大演播厅 LED 大屏为 20 平方米, 根据导演意图部署。	知名	1	块
--	-----------	--------------------------------	----	---	---

	显示屏	像素组成 1 红+1 纯绿+1 蓝 像素密度 111111 点/m <sup>2</sup> 点间距 3mm 亮度值 *Y1600c/m <sup>2</sup> 最大功耗 1200w/m <sup>2</sup> 驱动方式 1/16 扫描, 恒流驱动 灰度级别 每种基色(红, 绿, 蓝)各 256 级线 出, 100 级亮度调节。 扫描频率/换 帧速度 大于 300 帧/秒, 与电脑 CRT 同步 通讯距离 1500m 兼容信号输 入 VGA、VI、S-vieo 复合视频 显示颜色 16. 7M 颜色 显示方式 与电脑显示器同步 屏体寿命 100, 000 小时 工作环境 温度: -20℃~+45℃, 湿度: 10%~95% 工作电压 220V*à 10%, 50HZ	品牌		
3	控制电脑	Intel Core i5 系列, 内存 8G, 硬盘 1TB, 2G 独立显卡, 带 PCI 插槽, 22 寸显示器, 键盘鼠标及鼠标垫, 带控制系统软件。	知名品牌	1	台
4	控制系统-接收卡	★等于或优于以下指标 1. 支持 12 位的 HMI 颜色输入(需九代发送卡配合), 2. 采用 18 位信号处理器, 最大支持红绿蓝各 18 位(26 万级)灰度, 3. 单卡最大支持 1024X256 像素点, 1024 级单点色度校正, 4. 支持单卡色度空间变换, 5. 支持配置文件回读, 6. 支持程序复制, 7. 支持双接收卡热备份, 用于要求极高的演出屏, 8. 支持像素点故障检测, 9. 支持网线误码测试, 10. 支持排线故障检测, 11. 支持箱体门开关监控, 12. 两路风扇转速监控, 13. 三路电压监控, 一路用于系统, 两路外接箱体电源, 14. 温度监控, 15. 湿度监控, 16. 烟雾监控, 17. 符合欧盟 CE-EMC 标准, 接收卡一批。	知名品牌	2	批
5	控制系统-发送卡	★等于或优于以下指标 1. 全彩发送卡支持全彩、双色、单色显示屏, 2. 双色发送卡支持双色、单色显示屏, 3. 901 型发送卡单卡最大带载: 2048*640, 支	知名品牌	1	批

		持自定义显示模式，4. 扫描文件广播功能，5. 换接收卡时不需重新发扫描文件，6. 连接文件广播功能，7. 换接收卡时不需重新发连接文件，8. 支持 HMI 格式输入，支持输入高清视频源 HMI 格式(如 V 播放机)，9. 缩放显示功能，10. 把电脑整屏内容缩放到 LED 显示屏的大小，发送卡 1 批。			
6	多媒体显卡	核心频率 1020/1098MHz，显存频率 5400MHz，显存类型 GR5，显存容量 2048MB，显存位宽 128bit，最大分辨率 2560×1600，散热方式 散热风扇+热管散热，接口类型 PCI Express 3.0 16X，I/O 接口 Mini HMI 接口/双 VI 接口，电源接口 6pin，3 API DirectX 11.1 流处理单元 640 个 其它特点 支持 NVIIA SLI 技术。	知名品牌	1	块
7	视频处理器	HMI 1.3a (带 HCP) 全数字高清 1080P 输入，SI / H-SI / 3G-SI (1080P) 输入，10 比特数字图像处理，多组输入信号无缝切换、淡入淡出切换、融合切换，单机最大输出分辨率 2304 x 1152 或者 2560 x 816，满足双发送卡级联最大带点迈普 500	知名品牌	1	台
8	钢结构	根据现场环境定制钢结构，箱体后维修	知名品牌	1	套
9	LED 系统电缆	国标国内知名品牌线缆	知名品牌	1	批
10	配电箱	配电柜定制。	知名品牌	1	套
11	网线	六类非屏蔽双绞线，305 米/箱，环保无毒无铅外皮，高纯度镀锡无氧铜，千兆传输速率。	知名品牌	1	批
12	包边	根据现场环境定制，和演播室风格装修协调统一，箱体后维修	知名品牌	1	套
13	安装、调试、综合布线等	LED 屏安装、调试、综合布线等	知名品牌	1	批

(二)、新闻演播室：灯光要求：满足高清摄像要求且灯具色温为 3200K-5600K±150K，灯光产生的噪音不能影响新闻出像要求。

1、LED 平板柔光灯；不少于 25 支（以实际使用为准）。

技术参数：

采用高显色指数，小功率 LED 灯珠，直插式，作为发光原件，形成大面积矩阵发光，具有光效高，显色性好，眩光值低。

流明:5000LM,照度:4050Lux(1.5米) 寿命:5万小时,灯具连接:信号线 in/out,电源线 in/out。

冷却系统:灯体设计散热性强,持续点亮5小时,温升不超25℃,

通道模式:1-4个通道,四片遮飞遮光,固定柔光板,铝合金型材灯体,轻巧美观。

有效光照距离:15米

驱动电流:20mA,

色温:3200K-5600K±150K

显色指数:F Ra≥85;

输入电压:100-250V AC 50/60Hz;

额定功率:120/140W

控制协议:DMX512(1990版)主机手动调光控制两种

调光:0-100%线性调光平滑无闪烁,出光角度:60度

操作温度:-20~+50℃;存放温度:-20~+60℃,

尺寸:572mm\*482mm\*216mm

重量:5.2kg

外壳:铝型材

颜色:黑色。

认证:CE质量认证,ISO9001体系认证,质检报告。

## 2. LED 聚光灯; 不少于 12 支。(两景区)

### 技术参数:

光源:LED集成

额定电压:AC100V-240V/50-60HZ,

驱动方式:恒流驱动 3500mA,

额定功率:120/140W ,

灯体温度:≥55C·,

寿命:5万小时(每天使用10小时,可使用13年),

发光效率:≥80lm/W,

显色指数:F Ra≥85,

手动调焦(前后壳操作),

产品净重:8kg,

色温:3200K-5600K±150K

颜色:黑色,

照度:3m(4300Lux),4m(2600Lux),5米(1700Lux),6米(1100Lux),

外形尺寸:L310\*W270\*H300mm,,

控制信号:国际标准DMX512信号,

操作:数码显示管控制地址码和相对照度,

冷却系统：自然风冷散热，整体散热器，无风机，  
可选配件：机械/杆控动作灯钩。  
认证：CE 质量认证，ISO9001 体系认证，质检报告。

### 3, 1024 电脑灯调光台一台；通道数为 1024

技术参数：

- \*\*DDMX512/1990 标准，最大 1024 个 DDMX 控制通道，光电隔离信号输出。
  - \*\*最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光，使用珍珠灯库。
  - \*\*内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置。
  - \*\*60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存 600 步。
  - \*\*带背光的 LCD 显示屏，中英文显示
  - \*\*关机数据保持。
  - \*\*U 盘备份和升级。
  - \*\*专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）
  - \*\*电源：AC 90-240V / 50-60Hz 开关电源。
  - \*\*尺寸：485 x 420 x 105mm
- DDMX512 通道数 1024  
电脑灯的配接数量 96  
电脑灯重新配接地址码 支持  
灯具水平垂直交换 支持  
灯具通道反倒输出 支持  
灯具通道滑步模式切换 支持  
每台电脑灯最多可用控制通道 40 主通道+40 微调通道  
灯库 支持珍珠 R20 灯库  
可保存的场景数量 60  
可同时运行的场景数量 10  
多步场景的总步数 600  
场景的时间控制 淡入、淡出、LTP 滑步  
每个场景可存储图形数量 5  
推杆启动场景并进行调光 支持  
互锁场景 支持  
点控场景 支持  
图形生成器 可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形  
可同时运行图形数量 5  
主控推杆 全局、重演、灯具

立即黑场 支持  
 转盘调整通道数值 支持  
 推杆调整通道数值 支持  
 推杆调光 支持  
 U 盘读取 支持 FAT32 格式  
 尺寸 480mm×420mm×130mm

#### 4, 新闻演播室 LED 电子大屏

序号	设备名称	型号	技术参数	数量	单位
1	P1.579LED 屏(模组覆膜)	P1.579	1. LED: 知名品牌灯珠, SMD1010 覆膜工艺黑灯三合一全彩屏, 像素组成: 1R1G1B; 驱动方式: PWM 恒流输出; 2. 分辨率 $\geq 409600$ 点/ $m^2$ , 像素点间距 $\leq 1579mm$ ; 刷新频率: $\geq 3840HZ$ ; 换帧频率 60Hz; 3. 单元板尺寸: 240mm*240mm, 单元板分辨率: 152 点*152 点; 4. 平均功耗: 低于 240W/ $m^2$ ; 最大功耗: 低于 720W/平米; 工作电压: 220V $\pm$ 15%; 5. 视角: 水平 175 度/垂直 175 度; 6. 屏体最高亮度 $\geq 700cd^2/m^2$ ; 数字位深度处理 16 比特; 7. 寿命典型值 (50%亮度) $\geq 100,000Hrs$ ; 平均无故障率 $\geq 9000Hrs$ 。 8. 采用强力磁吸安装, 厚度 $\leq 5mm$ . 可简便快捷的对单元板、电源、信号驱动等进行维护; 9. 单元板具有防潮, 防静电防碰撞, 防盐雾, 抗氧化能力, IP65 级防护等级。 10. 采用集中式并联 AC\DC 电源供电, 电源采用工业级模块电源, 效率 $\geq 90\%$ , 电源为无风扇式, 实现零噪声污染; 11. 含与发送端同品牌配套使用的接收卡。	15.21	$m^2$
2	LED 电源	5V/40A	1. 5V40A 电源, 功率 200W. 2. 支持过载保护, 过压保护, 短路保护. 3. 支持空气自然对流冷却. 4. 100%满负载老化. 5. 固定开关频率 50KHz.	55	台
3	接收控制	5A-7	1. 控制面积 256*256 点;	112	块

	卡	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. 集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低;</li> <li>3. 减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低;</li> <li>4. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度;</li> <li>5. 全新灰度引擎, 低灰度表现更佳;</li> <li>6. 细节处理更完美, 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题;</li> <li>7. 支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正;</li> <li>8. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片;</li> <li>9. 支持静态屏、2~64 扫之间的任意扫描类型;</li> <li>10. 支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏;</li> <li>11. 单卡支持 16 组 RGB 信号输出;</li> <li>12. 支持超大带载面积;</li> <li>13. 先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障出厂;</li> <li>14. 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响;</li> </ul>		
4	发送主控	X16	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 支持丰富的数字信号接口, 包括 1 路 HDMI 2.0、4 路 DVI、2 路 SDI;</li> <li>2. 最大输入分辨率 4096*2160@60Hz, 支持分辨率任意设置;</li> <li>3. 最大带载 888 万像素, 最宽或最高可达 8192 像素;</li> <li>4. 支持视频源任意切换, 可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放;</li> <li>5. 支持 7 画面显示, 位置、大小可自由调节;</li> <li>6. 双 USB 2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联;</li> <li>7. 支持亮度、色温调节;</li> <li>8. 支持低亮高灰;</li> <li>9. 支持 HDCP2.2;</li> </ul>	1	台

5	大屏播控系统(高级版)	STVM-EE	<p>1、播控主机选用知名品牌主机，i7-9700 CPU，RTX2060 显卡,Z370 主板+460W 大功率电源，内存<math>\geq 16\text{Gb}</math>，系统盘<math>\geq 256\text{Gb}</math>，存储盘<math>\geq 1\text{T}</math>。配套键鼠。</p> <p>2、播放软件支持输出不低于 4096*2160 分辨率的信号。</p> <p>3、播放软件支持多种格式素材文件，使无需对所需播放素材花费大量时间进行转码处理，至少应支持 .avi;.wmv;.mpg;.mp4;.mov;.mkv;.vob;.jpg;.gif;.ppt;.bmp;.png 文件的播放处理。</p> <p>4、软件支持专业界面和简单界面两种，满足不同播放需求及不同的使用人员需求。</p> <p>5、软件支持在活动前期将素材的编排等处理保存成工程文件，方便活动开始前调用。</p> <p>6、在硬件支持的前提下软件支持输出不低于 4 路信号，实现播出信号的备份输出。</p> <p>7、具有视频实时处理系统引擎，支持对 CUT,WIPE FADE 等操作编辑不同效果，以支持对各种播放特技渲染。</p> <p>8、支持对导入的素材进行拉伸、缩放等操作使适应非常规比例的大屏。</p> <p>9、软件支持对素材进行出入点的设定，使可根据节目临时需求随时调整播出区域。</p> <p>10、软件支持播放列表的设定，并支持循环，顺序等播放模式。</p> <p>11、支持对单个素材的声音设定，也可对所以素材的声音进行全局设定播出音量或静音等操作。</p> <p>12、支持对播出的素材进行分组，使节目过程中可快速找到对应的素材播放。</p> <p>13、支持图文包装功能，可对播出内容叠加粒子字幕光晕等各类效果后播出。</p>	1	套
6	配电箱	定制	<p>1、智能配电箱<math>\geq 11\text{KW}</math>。</p> <p>2、开关和电气连接件使用知名品牌，符合相关国家标准规范。</p> <p>3、支持 PLC 远程控制功能，具备分布上电功能。</p> <p>4、具有漏电、过载、短路等保护技术。</p>	1	台
7	钢结构	定制	依据安装要求选用国标优质钢材搭建大屏结构,工字钢,槽钢或 50 方管等,规格厚度数量满足项目及安全要求;	15.2 1	$\text{m}^2$
8	边框装饰	定制	使用铝塑板等材料对大屏框架进行边框装饰.(户外固定	15.2	$\text{m}^2$

			安装的情况下保证防晒与防水,确保可靠耐用.)	1	
9	线缆辅材	品牌	<p>1. 所有线缆辅材要求达到国标, 为国际或国内知名品牌。</p> <p>2. 电源线缆线材要求均为铜线, 满足防火阻燃, 抗拉伸等要求。</p> <p>3. 网线信号传输线缆要求超六类, 带双层屏蔽网, 采用无氧铜线芯 0.58mm 环保 PVC 黑色外皮铠装, 符合高速 1000BASE-T 以太网要求, 租赁屏配有外用绕线盘。</p> <p>4. 所有 DVI, HDMI 线缆要求镀金接头, 长度满足项目需求, 安全可靠。</p> <p>5. 如采用光纤传输方式, 配备电信级光纤, 传输安全可靠。</p> <p>5. 配有相应使用所需的插座插排, 要求安全可靠。</p> <p>6. 电源及屏内插头为可锁电缆连接器, 外壳采用阻燃工程塑料, 国标黄铜接线柱或纯铜材质, 防水防脱落。</p>	1	批
10	备品备件	定制	<p>1. 备品模组数量为 14 块。</p> <p>2. 电源数量为 3 个。</p> <p>3. 接收卡数量为 3 块。</p> <p>4. 备用屏内电源线数据线若干, 具体数量根据实际安装工程计算。</p>	1	项
11	系统集成	定制	含 LED 大屏运输安装调试, 系统集成, 使用培训, 安装调试及使用培训效果满足甲方要求。	1	项

4.1、配备 i`5 以上电脑一套, 内装不低于北京澜景公司 P1 播控系统. 用于播放大屏画面。

4.2、提供新闻演播室大尺寸 监视器一台

4.3 新闻演播室 (约 100 平方) 装饰

1) 提供新闻演播室整体框架构建及硅藻泥喷涂

2) 提供新闻演播室主播台一张 (定制)

3) 提供装饰灯一批 (含顶部造型灯一套)

4) 所有弱电改造及铺设等

新闻演播室装饰需按照我方要求进行装修。

### (三)、全媒体演播室:

A、灯光要求: 满足虚拟及栏目高清摄像要求。

技术参数

名称	规格	单位	数量	技术参数
LED	LED120	台	5	LED 数字高清平板柔光灯 3WLED 灯珠, 专用 LED 驱动, 自然风冷散热, DMX512 数字调光与手动按键调光。功率: 120W 。

数字 影视平板 灯  (顶灯) (虚拟区)	W			输入电压：220V，色温：5600K/3200K，显色指数 $\geq 85$ ，照度：5600K--4800lux(1m) 3200K--4200Lux(1m)。进口磨砂型柔光板透光率大于95%，遮菲为活动插接型灯具自身散热良好（1小时温度小于40°）灯具自身具有散热窗口，窗口内衬黑色金属防尘网罩，具有LED显示窗口双通道控制（满足自控/联控/控台受控等控制方式），灯具工作参数可以通过面板进行后台数字调节，可以通过面板调节自身工作电流。灯珠数量：96颗；重量：7.6K外形尺寸：572mm $\times$ 272mm $\times$ 90mm
LED 数字影视 平板灯 (面光灯) (虚拟区)	LED140 W	台	5	LED数字高清平板柔光灯 3WLED灯珠,专用LED驱动,自然风冷散热,DMX512数字调光与手动按键调光。功率：140W。输入电压：220V，色温：5600K/3200K，显色指数 $\geq 85$ ，照度：5600K--4800lux(1m) 3200K--4200Lux(1m)。进口磨砂型柔光板透光率大于95%，遮菲为活动插接型灯具自身散热良好（1小时温度小于40°）灯具自身具有散热窗口，窗口内衬黑色金属防尘网罩，具有LED显示窗口双通道控制（满足自控/联控/控台受控等控制方式），灯具工作参数可以通过面板进行后台数字调节，可以通过面板调节自身工作电流。灯珠数量：112颗；重量：7.8Kg；外形尺寸：572mm $\times$ 272mm $\times$ 90mm
LED数字影 视聚光灯 (逆光灯) (虚拟区)	LED100W	台	1	LED影视数字聚光灯,采用高显色指数LED作为发光元件,满足专业摄影、摄像要求。LED光源为固体发光器件,寿命长达50000小时,是新一代绿色环保光源。高功率密度的LED模组和高效的非球面聚光系统,灯具光效高、光束角大、光斑均匀,比传统卤钨聚光灯节能90%。内置DMX512信号控制,亮度调节范围0~100%,旋钮调节,和调光台调节亮度,无需硅箱。灯体采用优质铝型材与金属板材相结合结构,表面喷黑色环氧树脂高压静电粉末,散热系统采用热管应用技术,特殊环境可配装智能静音风冷散
LED数字影 视平板灯 (顶灯) (访谈区)	LED120 W	台	4	LED数字高清平板柔光灯 3WLED灯珠,专用LED驱动,自然风冷散热,DMX512数字调光与手动按键调光。功率：120W。输入电压：220V，色温：5600K/3200K，显色指数 $\geq 85$ ，照度：5600K--4800lux(1m) 3200K--4200Lux(1m)。进口磨砂型柔光板透光率大于95%，遮菲为活动插接型灯具自身散热良好（1小时温度小于40°）灯具自身具有散热窗口，窗口内衬黑色金属防尘网罩，具有LED显示窗口双通道控

				制（满足自控/联控/控制台受控等控制方式），灯具工作参数可以通过面板进行后台数字调节，可以通过面板调节自身工作电流。灯珠数量：96 颗；重量：7.6K 外形尺寸：572mm×272mm×90mm
LED 数字影视平板灯 (面光灯) (访谈区)	LED140 W	台	7	LED 数字高清平板柔光灯 3WLED 灯珠,专用 LED 驱动,自然风冷散热, DMX512 数字调光与手动按键调光。功率：140W。输入电压：220V, 色温：5600K/3200K, 显色指数≥85, 照度：5600K--4800lux(1m) 3200K--4200Lux(1m)。进口磨砂型柔光板透光率大于 95%, 遮菲为活动插接型 灯具自身散热良好（1 小时温度小于 40°）灯具自身具有散热窗口, 窗口内衬黑色金属防尘网罩, 具有 LED 显示窗口 双通道控制（满足自控/联控/控制台受控等控制方式），灯具工作参数可以通过面板进行后台数字调节，可以通过面板调节自身工作电流。灯珠数量：112 颗；重量：7.8Kg；外形尺寸：572mm×272mm×90mm
LED 数字影视聚光灯  (逆光灯) (访谈区)	LED100W	台	5	LED 影视数字聚光灯, ⊙采用高显色指数 LED 作为发光元件, 满足专业摄影、摄像要求。⊙LED 光源为固体发光器件, 寿命长达 50000 小时, 是新一代绿色环保光源。⊙高功率密度的 LED 模组和高效的非球面聚光系统, 灯具光效高、光束角大、光斑均匀, 比传统卤钨聚光灯节能 90%。⊙内置 DMX512 信号控制, 亮度调节范围 0~100%, 旋钮调节, 和调光台调节亮度, 无需硅箱。⊙灯体采用优质铝型材与金属板材相结合结构, 表面喷黑色环氧树脂高压静电粉末, 散热系统采用热管应用技术, 特殊环境可配装智能静音风冷散
阻燃电缆	2× 1.0MM2	米	1000	影视专用, 阻燃级,
512 信号线	3× 0.75MM2	米	1000	影视专用, 阻燃级,
电源连接线	2× 1.0MM2	套	29	含插件、插头、线材
铝合金固定轨道	GG60*8 0*5	米	12	铝合金材质 60*80 工字形 2 根 6 米 (虚拟区)
铝合金活动轨道	HG60*8 0*5	米	10	铝合金材质 60*80 工字形 4 根 2.5 米 (虚拟区)
铝合金固定轨道	GG60*8 0*5	米	12	铝合金材质 60*80 工字形 2 根 6 米 (访谈区)

铝合金活动轨道	HG60*80*5	米	20	铝合金材质 60*80 工字形 5 根 4 米（访谈区）
万向滑车	60.1	台	18	钢板材质，钢套滑轮，灵活，耐用
灯具滑车	60.2	台	27	钢板材质，钢套滑轮，灵活，耐用
电缆滑车	-60.3	台	27	钢板材质，钢套滑轮，灵活，耐用
固定轨支架	CQC	台	16	规格：15cm*15cm，其中工字型 16 个
小压块	YK-1	个	64	规格：3cm*5cm，100 个
连接夹板	LJJ	套	4	连接轨道用，冷板定制
轨道堵头	GT	套	26	铸钢铁材质
灯控杆	2M	个	1	3 级伸缩，不锈钢材质
保险链	BXL	个	27	1M 钢丝绳含保险扣
灯具号码牌	HMP	个	27	灯光指示号牌，方便识别灯具编号
信号放大器	2 分 8	台	3	2 分 8 信号放大器，1 进 8 出；各路均有独立的放大器及信号指示灯。输入与输出信号（包括信号地线）完全隔离，信号末端匹配电阻抑制干扰信号。输入与输出匹配 3 针的卡侬插座。内置保险：AC220~240V 50HZ。具体数量配置与整体灯光方案配套
数字调光台	1024	台	1	1024 个通道 DMX 信号控制，可点控、集控、编程等
铰链吊杆	GL—1.2M	台	12	铝合金材质，进口弹簧，10000 次无疲劳
接插件	10A	套	12	胶木阻燃级，10A
配电系统	国标	套	1	带有过压、过流、过载保护；供电三相五线制 AC380V±10%，45-65Hz。具体数量配置与整体灯光方案配套
卡龙头	三芯	套	30	连接灯具信号，含一公一母
流动灯架	国标	个	2	金属材质，三级调节
LED 数字影视平板灯（地面灯）	LED120W	台	2	数字高清平板柔光灯 3WLED 灯珠，专用 LED 驱动，自然风冷散热，DMX512 数字调光与手动按键调光。功率：120W。输入电压：220V，色温：5600K/3200K，显色指数≥85，照度：5600K--4800lux(1m) 3200K--4200Lux(1m)。进口磨砂型柔光板透光率大于 95%，遮菲为活动插接型 灯具自身散热良好（1 小时温度小于 40°）灯具自身具有散热窗口，窗口内衬黑色金属防尘网罩，具有 LED 显示窗口 双通道控制（满足自控/联控/控制台受控等控制方式），灯具工作参数可以通过面板进行后台数字调节，可以通过面板调节自身工

				作电流。灯珠数量：96 颗；重量：7.6K 外形尺寸：572mm×272mm×90mm
				现场安装放大器等设备

备注：所有灯具均采用型材工艺加工，高温静电喷塑处理，遮扉采用静面铝板，具有体积小、强度高特点。采用贴片灯珠处理工艺，具有色温稳定、造型细腻、节省电能等特点。

**b、音响：专业级无线领夹麦克风：不少于四套（支）**

**技术参数：**

1. 简单设置

- 自动频率选择
- 自动发射机设置
- 随附可拆卸天线和机架硬件

2. 卓越音质

- 知名品牌领夹式话筒可选
- 预分集技术改善传输品质

3. 完整的安装解决方案

- 每个频段多达 12 个兼容频率
- 随附的机架硬件用于标准 19 英寸机架的单或双支架安装
- 可拆卸式 1/4 波长天线
- 牢固的金属外壳
- 发射机和接收机均配备多功能背光 LCD 显示屏

- 每个频段可兼容的系统数量（最大值）：12
- 可选频率：960
- 自动设置功能：扫描/同步
- 音频参考压缩扩展：是
- 天线：Removeable 1/4-wave
- 天线选项：是
- 接收机网络功能：No
- PC 控制：否
- 机架部件：随附
- 外壳：可选系统机箱（WA610）
- 发射机显示屏：背光 LCD 显示屏+多色 LED 指示灯
- 接收机显示屏：LCD + LEDs
- 电池，供电时间：2 节 AA 电池，>8 小时
- 环境：固定安装和巡演

随附一个缝合式固定架、一个附带领带夹的固定件以及一个室外应用时降低风声的声音防风罩，另外还配有附带领带夹的双托固定件。

功能：

- 微型领夹式设计，是剧场、电视广播、录像、电影和其他扩音的理想尺寸
- 小巧的隐藏式固定部件
- 声音清晰饱满堪比大话筒
- 平直而延展的频率响应具备现场提升功能，特别适合佩戴在胸前的话筒
- 可控制的低频衰减可以降低衣物和房间的低频噪音
- 失真低，动态范围宽
- 多功能的固定附件适合各种隐藏式应用
- 前置放大器组件可放入口袋、系在身上或夹在皮带或腰带上
- 全指向性电容话筒
- 频率响应： 80 to 20,000 Hz

规格：

- 传感器类型：电容
- 拾音模式：全向
- 频率响应：50 Hz - 20 kHz
- 灵敏度（1 kHz）：-38 dBV/Pa / 13 mV/Pa
- 等效自噪：

18 dB (A)

- 声压：

120 dB

- 重量：16 g

#### b.1 无线话筒 天线分配系统

- 天线分配系统可将一对天线分频至多台接收机，达到扩展无线话筒系统的目的。该系统还可放大射频信号，补偿因信号功率被分至多个输出而造成的插入损耗。单个系统可最多支持五个无线接收机。双层配置中可最多使用五个系统。
- 前置式天线安装件
- 架置式安装件
- 4个用于接收机的直流馈电端（15V，最大 2.5A）
- 用于天线偏置的直流输出端（12V，最大 300mA）

#### c、全媒体演播室 P1.86LED 背景电子大屏

序号	名称	型号规格	单位	数量	品牌	提供设备参数

显示 屏幕 部分	P1.86 LED全彩显 示屏	P1.86	平 米	12.47	屏净尺寸：5.8米×2.15米 =12.47平方米，屏净尺寸不 少于12.47平方米，具体尺寸 按照现场出像实际要求测 算，大屏待机为黑屏
	P1.86 LED全彩显 示屏	P1.86	块	221	像素点间距 1.860mm 像素密 度 288907Dots/m <sup>2</sup> 像素构成 1R1G1B 灯管封装 SMD1515 尺寸(长*宽*厚) 320*160*15mm 重量 0.50kg ±0.01kg 结构特点 灯驱合一 单元板 分辨率 172*86=14792Dots 输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 ≤6.6A 单元板功率 ≤30W 驱动方式 1/43 恒流驱动 40A 电源带单元板数 3-4 张 80A 电源带单元板数 8-10 张 40A PFC 电源带单元板数 4-5 张 1 重量轻易于安装、拆卸 1 可进行单点、单灯维护，成 本低 1 采用恒流方式驱动 LED，发 光均匀，功耗低亮度 ≥ 500cd/m <sup>2</sup> 亮度均匀性 > 0.95 屏幕水平视角 140±10度 屏 幕垂直视角 130±10度 最佳视距 ≥1.9m 使用环境 室内 每平方单元板最大功率 ≤ 580W/m <sup>2</sup> 配电功率(每平方最大功率÷

					<p>78%÷85%) ≤875W/m<sup>2</sup></p> <p>灰度等级 红、绿、蓝各</p> <p>14-16bits 显示颜色 43980</p> <p>亿种</p> <p>换帧频率 ≥60 帧/秒 刷新频率 ≥3200Hz</p> <p>控制方式 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示 亮度调节 256 级手动/自动</p> <p>输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)</p> <p>使用寿命 ≥10 万小时 平均无故障时间 ≥1 万小时</p> <p>衰减率(工作 3 年) ≤15%</p> <p>连续失控点 0</p> <p>离散失控点 &lt;0.0001, 出厂时为 0 盲点率 &lt;0.0003, 出厂时为 0</p> <p>工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-65%RH(无结露)</p> <p>防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项)</p> <p>屏幕水平平整度 &lt;1mm/m<sup>2</sup></p> <p>屏幕垂直平整度 &lt;1mm/m<sup>2</sup></p>
	开关电源		台	37	<p>产品: 厚度薄, 能降低显示屏的厚度和重量, 可靠性高, 带载能力强, 带三防工艺 保护功能: 过载/短路保护 100%</p> <p>满载高温老化 2 年质保 尺寸: 190X82X30mm 输入电压/输入频率</p> <p>176~264VAC/47~63HZ 浪涌电</p>

					<p>流冷启动, 40A/230VAC 线性调整率<math>\leq 0.5\%</math>输出过载保护 110%-150%切断输出, 输入重启后上升, 保持时间 50ms, 20ms 额定满载绝缘强度 I/P-O/P: 3KV</p> <p>尺寸: 190X82X30mm</p> <p>输入电压/输入频率 176~264VAC/47~63HZ 浪涌电流 冷启动, 40A/230VAC 线性调整率 <math>\leq 0.5\%</math> 输出过载保护 110%-150%切断输出, 输入重启后上升, 保持时间 50ms, 20ms 额定满载 绝缘强度 I/P-O/P: 3KVAC, I/P-FG: 1.5KVAC, O/P-FG: 0.5KVAC, 1min 工作温度 <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math> 储存温度 <math>-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}</math>, 20~95%RH 无冷凝 安全标准 GB4943, UL60950-1, EN60950-1 EMC 标准 GB9254, EN55022 冷却方式 自冷</p>
	接收卡		张	34	<p>MRV316 是诺瓦推出的新款接收卡, 单卡带载 512×256 像素。</p> <p>MRV316 支持逐点亮色度校正, 有效消除色差, 显著提升 LED 画面显示的一致性, 给用户带来更加细腻的画面。</p>

						<p>MRV316 的硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景,使部署更容易,运行更稳定、维护更高效。</p> <p>硬件设计: 集成 16 个标准 HUB75 接口,免接 HUB 板。 采用千兆网口,可以连接 PC 端。</p>
2	外接设备	视频处理器		台	1	<p>集视频处理和视频控制于一体的二合一视频控制器,具备强大的视频信号接收和处理能力,最大支持 1920×1200@60Hz 视频输入,并最大可支持 7 路视频信号输入和 3 个独立窗口,同时支持 6 个千兆网口输出。</p> <p>支持常见的视频接口,包括 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI, 1 路 CVBS, 1 路 VGA, 选配 USB。</p> <p>支持 3 个窗口和 1 路 OSD。</p> <p>支持快捷配屏和高级配屏功能。</p> <p>支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</p> <p>支持设备间备份设置。</p> <p>视频输出最大带载高达 390 万像素。</p> <p>支持带载屏体亮度调节。</p> <p>支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p> <p>支持创建 10 个用户场景作为模板保存,方便使用。</p>

						支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号,达到输出的场级同步。 扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式,可实现手机,电脑的无线投屏。
		配电箱	20kw	台	1	1. 具备手动控制设备供电的开启和关闭; 2. 单组回路输出, 标配为手动控制, 可添加定时开关控制 3. 具备上电保护功能。4. 具有电源状态指示、运行状态指示 5. 内部线材采用 6 平方国标纯铜导线 (产品设计符合 CCC 认证标准, 符合 IEC 60439-2、IEC60439-1、GB7251.1、GB7251.3、GB7251.8 标准。)
		可变色软膜灯箱		个	1	软膜可以采用图文喷绘净屏尺寸不小于: 27.2 米*0.512 米=13.9264 平米, 含三色光源。
		广电专用电子大屏多媒体播控服务器		台	1	含 LED 大屏播控系统及相关配套线缆及显示器、键盘、鼠标、鼠标垫一套。用于播放全媒体演播室内主背景 LED 大屏画面, 支持开窗功能。
		六联屏专业拼接器及专业软件		套	1	i5 以上, 512G 固态硬盘, 全模组电脑一套, 用于拼接播放全媒体演播室 6 块竖排液晶电视的高清画面。
		控制电脑		套	1	i3 以上笔记本电脑, 用于播放全媒体演播室内三块横排液晶电视画面。
3	安装调试	主电线电缆		批	1	具体根据现场实际情况计算

试						
	主网线		批	1		具体根据现场实际情况计算
	结构安装		批	1		不含边尺寸(上下左右各包边5公分), 含旧设备的安全拆除
	屏体内部线材		套	1		
	备件		套	1		包含3张备用板子 2台电源 1张接收卡

#### (四) 立式触摸展示屏操作维护

提供甲方摆放市区各展示点的共五台 75 寸立式触摸展示屏操作维护。

(五) 成交供应商指定不少于一名专职灯光师，一名专职大屏操作员，做好甲方所要求的设备调试以及现场操作。执行 24 小时随叫随到服务。

1、是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

地点：克拉玛依广播电视台

供货期：自合同签订之日起 30 天（日历日）内供货至采购人指定地点安装调试完成并经验收合格。

付款方式：甲乙双方合同签订后，设备验收合格且运行正常，技术服务及保障满足要求，甲方向乙方支付当年合同款的 50%。租赁期满半年后，设备运行正常且技术服务及保障满足要求，甲方向乙方支付当年合同款的 40%，租赁期满一年后设备运行正常且技术服务及保障满足要求，在合同年度的履行完毕后甲方向乙方支付当年剩余的 10%合同款。

#### (一) 技术服务及质量保证

1) 每次安装与拆除设备时，要严格按照克拉玛依市广播电视台各演播室安全规定进行施工。所安装的灯光重量不能超出每根灯光吊杆承重 $\leq 150\text{kg}$ 的要求。

2) 灯光线缆要使用符合国家规定安全要求的阻燃电缆。

3) 每场活动前，要对灯光、音响、电子大屏（成交供应商所提供的设备）等设备及吊架、电缆安全进行检查，并填写检查记录表。

4) 成交供应商要对所提供的灯光、音响、电子大屏及施工安装安全负责，如安装及使用中发生安全事故，成交供应商要承担一切经济损失及相关的法律责任。

5) 成交供应商在签订合同后，15 天内完成设备的安装、调试、培训工作，并投入使用。

6) 供应商有责任根据所提供产品对系统进行科学合理的设计，对所提供系统的安全性、可行性和先进性负责，并符合技术规格的要求。

7) 成交供应商要指派专业技术人员在克拉玛依广播电视台值班，在工作期间（不限于节假日及特殊时间段要求）值班。24 小时响应服务，对四间演播室及来撒来撒直播间灯光、音响（成

交供应商提供的设备)、电子大屏(成交供应商提供的设备)等设备进行操作、维护、保养。确保克拉玛依广播电视台各演播室不同栏目及500平米演播室活动和来撒来撒直播间的灯光、音响(成交供应商提供的设备)以及LED电子大屏(成交供应商提供的设备)正常运行。

### (三) 验收要求

1、验收依据:采购文件、投标文件、报关单及货物技术标准说明及国家有关的质量标准规定,均为验收依据。

2、供货期:30天内完成到货并组织安装、调试,交付使用,成交供应商承担因此发生的一切费用。工作期间成交供应商需指派专业工程技术人员到达现场,在招标人在场的情况下清点设备,组织施工、调试,并承担因此发生的一切费用。

3、本项目为交钥匙工程,成交供应商报价应包含完成本项目的全部费用,如成交供应商所安装的灯光、音响、LED电子大屏及附属设施不能满足克拉玛依市广播电视台演播室常规栏目(如:新闻出像、电视访谈等)、节目(如:500平米演播厅综艺晚会、访谈。超大规模晚会、名人嘉宾的特殊设备要求等除外)要求,成交供应商要按照克拉玛依市广播电视台合理要求进行灯光设备的调整,克拉玛依市广播电视台不再追加任何费用。

4、成交供应商应提供设备、材料的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料;成交供应商提供的设备、材料应符合相应的国际标准、中华人民共和国国家标准、设备行业标准、制造商产品验收标准及设备出厂标准和采购文件规定的技术要求。

需由供应商提供设计方案、解决方案或者组织方案、目标等基本要求。

合同中另行约定提供设计方案、解决方案或者组织方案、目标等基本要求。

### 四、验收方式

1、货物到达现场后,成交供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱,共同清点、检查外观,作出开箱记录,双方签字确认。

2、成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损,如有缺漏、损坏,由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等,并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下:

3.1 设备技术参数与采购合同一致,性能指标达到规定的标准。

3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3 在系统试运行期间所出现的问题得到解决,并运行正常。

3.4 在规定时间内交货和验收,并经采购人确认。

4、产品在安装调试并试运行符合要求后,才作为最终验收。

5、供应商提供的货物未达到采购文件规定要求,且对采购人造成损失的,由供应商承担一切责任,并赔偿所造成的损失。

6、大型或者复杂的政府采购项目,采购人应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

7、采购人需要制造商对成交供应商交付的产品(包括质量、技术参数等)进行确认的,制造商应予以配合,并出具书面意见。

8、产品包装材料归采购人所有。

## 五、售后服务内容

1、供应商和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

### 1.1 电话咨询

成交供应商和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

### 1.2 现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商和制造商应在 24 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作。

### 1.3 技术升级

在质保期内，如果成交供应商和制造商的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。

## 2、质保期外服务要求

2.1 质量保证期过后，供应商和制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2 质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商和制造商提供售后服务的，该供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

## 3、备品备件及易损件

成交供应商和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在响应文件中列出。

## 六、培训

### （一）培训内容

提供产品的现场培训，使采购人操作、维护人员掌握操作使用、维护保养及其他必备知识。采购人要求派遣专业技术人员参与项目实施的，在项目整体实施及质保期内，随时向采购人技术人员讲解技术和实施方案。培训费用已包含在合同总价内。

（二）培训要求：详细的培训要求供应商应在响应文件进行详细说明。

（三）培训方式：由采购人确认具体的培训时间、地点。

## 第四章 合同条款

### 1、定义

1.1 “合同”系指甲乙双方共同签署的、合同中载明的甲乙双方所达成的协议，包括：中标通知书；合同条款；响应文件及承诺；项目采购需求；采购文件（含补充文件、修改文件）及答疑纪要；双方约定的其他所有文件等构成合同的所有文件的总称。

1.2 “甲方”系指克拉玛依广播电视台。

1.3 “乙方”系指取得成交资格，提供合同服务的成交供应商。

1.4 “合同价款”系指根据合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本采购文件的规定，乙方在正确、完整地履行合同义务后，甲方应支付给乙方实际所供合同服务的金额。

1.5 “合同货物”系指按合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本采购文件规定，成交供应商须向采购人提供电视演播室灯光大屏租赁验收合格并正常使用所需的全部设备、材料等（含手册、规范、标准及相关技术资料等）。

1.6 “服务”系指合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本采购文件规定，成交供应商为保证完成电视演播室灯光大屏租赁应承担的所有工作以及配合采购人完成与此服务相关的合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、采购文件约定的全部内容及责任和义务。

1.7 凡提及的“天、日期、星期、月份和年份”系指公历日历的日历天、日期、星期、月份和年份。

### 2、适用范围

2.1 本合同条款适用于本次电视演播室灯光大屏租赁。

### 3、合同价格

3.1 合同价款为：人民币元(大写：人民币 )。

3.2 合同价款：包括保证完成电视演播室灯光大屏租赁应承担的所有工作以及配合采购人完成与此服务相关的合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、采购文件约定的全部内容及责任和义务的全部风险和费用。

### 4、支付条款

4.1 本合同的支付币种为人民币。

甲乙双方合同签订后，设备验收合格且运行正常，技术服务及保障满足要求，甲方向乙方支付当年合同款的50%。租赁期满半年后，设备运行正常且技术服务及保障满足要求，甲方向乙方支付当年合同款的40%，租赁期满一年后设备运行正常且技术服务及保障满足要求，在合同年度的履行完毕后甲方向乙方支付当年剩余的10%合同款。

乙方提供采购合同、发票等材料，向甲方申请付款；甲方对乙方提交的付款资料审核通过后，以转账方式向乙方付款。

5、租赁期：自签订合同之日起三年整，合同一年一签；按年度考核验收，考核验收合格后续签下一年合同。后一年结算以当年预算为准。

供货期：自合同签订之日起\_\_\_\_日（日历日）内供货至采购人指定地点安装调试完成并经验收合格。

## **6、技术资料**

6.1 乙方应准备与服务相符的技术资料，并于合同生效后七日内送（或寄）至甲方，例如：手册、标准和服务手册等。如本条款所述资料有不完整或丢失，乙方应在收到甲方通知后3日内免费另寄（送）。

## **7、乙方人员**

7.1 乙方应委派有经验的技术人员完成电视演播室灯光大屏租赁。乙方应对电视演播室灯光大屏租赁质量负责，使其符合技术规范和相关标准的要求。

7.2 如果甲方认为乙方派遣的执行本项目的有关人员不称职，将有权要求乙方更换，乙方对于甲方的此类要求应予以满足。

## **8、乙方履约延误和延期赔偿**

8.1 如果乙方未能按合同规定的时间按期提供服务，将加收延期赔偿或终止合同。

8.2 在履约过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行分析，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由乙方认可。如乙方在原定提供租赁期限后7天未提供服务，则甲方有权终止合同。

8.3 如乙方未能就合理提供服务日期达成一致意见，甲方有权将服务价降低到双方同意的水平，并由乙方赔偿由此造成的所有损失。

## **9、违约责任**

9.1 若乙方未按本项目采购需求承担相关工作，由此造成的责任和损失由乙方自行承担。

## **10、不可抗力**

10.1 甲乙双方任何一方由于受不可抗力事件的影响而不能履行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风以及其他双方商定的事件。但不包括违约或疏忽。

10.2 在不可抗力事件发生后，受不可抗力影响的一方应尽快以书面形式（如电报、传真或电传）将不可抗力的情况和原因通知对方，并于事件发生后14天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。除对方书面另行要求外，受不可抗力影响的一方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行未受不可抗力影响的其他合同事项。

10.3 如果不可抗力事件的影响持续45天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

10.4 如果因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的，受不可抗力影响的一方不应承担违约责任。

## **11、税费**

11.1 根据国家现行税法规定对与本合同有关的一切税费，包括按税法规定应由甲方承担的税费，均已包括在合同总价款之中，甲方不再与乙方另行结算税费。

## **12、争端的解决**

12.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成，向项目所在地人民法院提出诉讼。

12.2 在双方之间的争议尚未解决之前，如甲方以书面形式坚持要求乙方按其意见行事，则乙方应按甲方的意见执行，但由此产生的一切不良后果和责任均应有乙方承担。但乙方不能因此而故意采取可能导致不良后果的行为。

### **13、违约终止合同**

13.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

- (1) 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供服务。
- (2) 乙方未能履行合同规定的其他任何义务。

13.2 如果甲方根据上述第 13.1 条的规定，终止了部分或全部合同，乙方除应退还终止的部分或全部合同价款外，还应按本合同第 9.1 条的规定承担的违约责任。同时，乙方仍应继续执行合同中未终止的部分。

13.3 在终止合同后，甲方有权按下面方式对乙方进行处置：

- (1) 赔偿设备、材料损失和因乙方违约而造成的维护管理期延期的损失；
- (2) 乙方退场，并向甲方赔偿因乙方违约而造成的维护管理期延期的损失，以及甲方更换新单位所发生的一切费用。

### **14、破产终止合同**

14.1 当乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同的行为将不损害或影响甲方在本合同项下已经或将要采取的任何其他行动或补救措施的权力。

### **15、合同修改**

15.1 欲对合同条款作出任何改动，均须由甲乙双方签署书面的合同修改书。

15.2 乙方的书面承诺被甲方接受后视作合同附件，与合同具有同等法律效力。

### **16、转让和分包**

16.1 本项目不允许以任何形式的转让和分包。

### **17、适用法律**

17.1 本合同的适用法律为中华人民共和国的现行法律和地方法规。

### **18、适用语言和计量单位**

18.1 本合同的适用语言为中文，所有与本合同有关的来往函件、通知及其他文件均应使用中文。

18.2 乙方可以提交用其他语言(原文)打印的资料，但必须翻译成中文，当原文和译文(中文)之间存有差异和/或矛盾时，以中文为准。

18.3 除“项目采购需求”另有规定外，计量单位应使用国家标准规定的法定计量单位。

### **19、通知**

19.1 本合同一方给另一方的通知均应以书面或电报、电传或传真的形式发送，而另一方应

以书面形式确认并送到对方明确的地址。

19.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

## **20、合同文件及资料的使用**

20.1 除了乙方执行合同人员外，在未经甲方同意的情况下，乙方不得将合同、合同中规定、规格、计划、或乙方为上述内容向甲方提供的资料透露给任何人。乙方须在对外保密的前提下，对其工作人员提供有关情况，所提供情况仅限于执行合同必不可少的范围内。

20.2 除非执行合同需要，在事先未得到甲方书面同意的情况下，乙方不得使用第 21.1 款所列的任何文件和资料。

20.3 除合同本身以外列明的所有资料始终为甲方财产，若甲方要求，乙方应于其合同义务履行完毕后将这些资料（包括所有副本）退还甲方。

## **21、合同生效及其它**

21.1 合同正本一式贰份，甲乙双方各执壹份；副本一式壹份，以满足甲乙双方及相关备案部门的需求。本合同经双方法定代表人或其授权的委托代理人签署并加盖法人公章后生效。

## 第五章 响应文件格式

响应文件封面

- 格式 1 响应函
- 格式 2 法定代表人资格证明书
- 格式 3 法定代表人授权书
- 格式 4 供应商资格声明
- 格式 5 政府采购领域诚信承诺书
- 格式 6 中小企业声明函（服务）
- 格式 7 商务报价一览表（首次）
- 格式 8 自 2020 年 1 月 1 日至今同类项目业绩表
- 格式 9 本项目管理、服务及其它人员情况表
- 格式 10 货物规格、技术偏离表
- 格式 11 商务条款偏离表
- 格式 12 服务方案及保证措施
- 格式 13 资格性/符合性自查表

# 电视演播室灯光大屏租赁

## 响 应 文 件

竞争性磋商文件编号：KSGBDST（ZC）2023-10

供应商：（单位名称）盖章

单位地址：

联系人：

联系电话：

## 格式1 响 应 函

克拉玛依广播电视台：

我方全面研究了 “\_\_\_\_\_” 项目磋商文件（文件编号：\_\_\_\_\_），决定参加本项目竞争性磋商。我方授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）代表我方\_\_\_\_\_（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

1、我方自愿按照竞争性磋商竞争性磋商文件规定的各项要求向采购人提供所需货物和服务，商务报价为：¥\_\_\_\_\_万元（大写：人民币\_\_\_\_\_）。

2、若我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按采购人要求及我方承诺完成应尽义务，并交付采购人验收、使用。

3、我方同意本次采购关于响应有效期的相关要求，且承诺递交响应文件截止之日起有效期为\_\_\_\_\_90\_\_\_\_\_天（日历日）。

4、我方愿意提供采购人可能另外要求的，与采购有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

5、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）或盖章：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年 月 日

格式2 法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：            性别：            年龄：            职务：

系\_\_\_\_\_（单位）的法定代表人。为\_\_\_\_\_的项目，签署上述项目的响应文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商：（盖章）

日期：     年    月    日

法定代表人身份证复印件或扫描件（正、反两面）

注：法定代表人身份证复印件或扫描件应反映出证件有效期等所载内容。

### 格式3 法定代表人授权书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（供应商名称）的\_\_\_\_\_（姓名），其身份证号为\_\_\_\_\_为我供应商代理人，以本供应商的名义参加\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_（磋商项目名称）的磋商活动。

代理人在递交响应文件、磋商、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

本授权委托书期限自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

委托代理人无转委托。特此委托。

委托代理人：                    性别：                    年龄：

单位：                    部门：                    职务：

                    供应商：（盖章）

                    法定代表人：（签字或盖章）

                    委托代理人：（签字或盖章）

                    日期：            年            月            日

委托代理人身份证复印件或扫描件（正、反两面）

注：委托代理人身份证复印件或扫描件应反映出证件有效期等所载内容。

格式 4 供应商资格声明

供应商名称						
地 址						
主管部门		法定代表人		职 务		
注册时间			经济类型			
营业执照号						
近三年内（2020 年至 2022 年）在经营活动中 有无重大违法纪录						
是否依法缴纳 税收			是否依法缴 纳社会保 障资 金			
单 位 概 况	注册资本	万元	占地面积	平方米		
	职工总数	人	建筑面积	平方米		
	资 产 情 况	净资产：	万元	固定资产原值：	万元	
		负 债：	万元	固定资产净值：	万元	
财 务 状 况  (最近三年 2020 年 至 2022)	年份	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	
经营范围						
备注						

我们保证上述声明中的资料和数据是真实的、正确的，我们同意如贵方要求，可以出示相关证明文件。

供应商（单位公章）：

授权代表签字或盖章：

电话号和传真号：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 格式5 政府采购领域诚信承诺书

\_\_\_\_\_ (单位名称或个人),

统一社会信用代码(个人身份证号)是具备《政府采购法》第二十二条件的供应商,本单位在参加克拉玛依地区政府采购活动时,承诺如下:

(一) 严格遵守国家法律、法规和规章,全面履行应尽的责任和义务。

(二) 保证参加政府采购活动时所提供资料均合法、真实、有效,并对所提供资料的真实性负责;我单位(个人)在参加政府采购活动前三年在经营活动中没有《政府采购法》第第二十二条款第一款第(五项)所称重大违法记录。

(三) 承诺本单位(个人)自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

(四) 承诺本单位(个人)将按照信用管理要求,按照规定通过克拉玛依诚信网向社会公示信用信息。

(五) 承诺本单位(个人)不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、价格欺诈、垄断和不正当竞争,守合同、重信用,维护经营者、消费者的合法权益。

(六) 失信主体承诺本单位(个人)依法依规接受处罚、主动积极整改、不再触犯相关法律法规、今后全面做到履约守信等。

(七) 承诺本单位(个人)同意将以上承诺上网公示。若违背承诺约定,经查实,愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚,承担违约责任,并依法承担相应的法律责任。自愿按照信用管理相关规定,违背承诺约定行为作为失信信息,记录到市公共信用信息管理系统平台,并予以公开。

单位名称或个人(公章或签名)

年 月 日

## 格式6 中小企业声明函（服务）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于租赁和商务服务业；承接企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；\_\_\_\_\_。

2. （标的名称），属于租赁和商务服务业；承接企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；\_\_\_\_\_。

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报近三年数据，无近三年数据的新成立企业可不填报。

2、各供应商参照《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》中小企业划型标准规定中规定的行业以及划型标准对本企业进行划型。

### 格式7 商务报价一览表（首次）

项目名称：

币种：人民币

序号	名称	报价	备注
1	总价	小写：      万元	根据采购需求中清单明 细须提供详细报价书作 为本表附件
		大写：人民币	
2	租赁期	自签订合同之日起三年整，合同一年一签；按年度考核验收，考核验收合格后续签下一年合同。后一年结算以当年预算为准。	
3	供货期	自合同签订之日起____日（日历日）内供货至采购人指定地点安装调试完成并经验收合格。	
4	供应商其它说明（由各供应商 根据本采购项目要求自行列出 需说明及承诺内容）		
注：1、报价包含的内容：在租赁期内完成电视演播室灯光大屏租赁应承担的所有工作，以及合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本采购文件约定的全部内容并配合采购人完成与此服务相关的全部工作责任和义务。			

供应商(盖章)：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

报价日期：    年    月    日

**注：**

**1、供应商须按本商务报价一览表格式制作“最后报价表”，并加盖单位公章后在规定的时间内按照采购文件要求上传至政采云平台；**

**2、供应商须提供详细报价书作为本表附件，详细对报价进行分析。若成交，成交供应商须按其最后报价向采购人提交本项目最终详细报价书。**



格式9 本项目管理、服务及其它人员情况表

类别	姓名	职务	职称	证书	主要资历、经验及承担过的项目
一、管理人员					
1、项目负责人					
2、项目技术负责人					
二、服务人员					
三、其他人员					
注：提供相应岗位资格及职称证书。					

供应商（盖章）：

法人代表人或委托代理人签字或盖章：

年 月 日



格式 11 商务条款响应偏离表

序号	磋商文件商务条款	响应文件商务条款	响应/偏离说明	证明文件
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页
				见响应文件（）页

注：供应商按此表格式列出不影响竞争性磋商实质性响应的商务偏差，没有说明的其他条款将被认为完全响应竞争性磋商文件的规定。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

## 格式 12 服务方案及保证措施

供应商应为“克拉玛依区文印设备租赁服务”提供相关服务计划安排，服务方案合理且可行；对相关服务安排有切实可行的保证措施。

服务方案包括但不限于以下内容：

- 1、各项工作的时间表、工作内容及完成目标。
- 2、相关进度计划合理且留有余地。
- 3、对相关进度安排有切实可行的保证措施。
- 4、应说明落实进度计划的各项保障条件，需要采购人提供配合的内容与时机。
- 5、应说明计划的变更或调整程序以及当实际进度落后时拟采取的措施。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

格式 13 资格性/符合性自查表

评审内容	竞争性磋商文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第（）页
符合性审查		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见响应文件第（）页
		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见响应文件第（）页

注：以上材料将作为供应商有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！供应商根据自查结论在对应的打“√”。

## 第六章 评审标准（综合评分法）

### 一、初审

#### 1、资格性审查

序号	评审因素	
1	供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条	符合磋商文件规定
2	供应商为小微企业	符合磋商文件规定
3	本项目不接受联合体供应商	符合磋商文件规定

#### 2、符合性审查

序号	评审因素		评审标准
1	有效性 审查	响应文件签署	响应文件中法定代表人或其委托代理人的签字或盖章齐全。
		法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书有效，且符合磋商文件规定的格式，签字或盖章齐全。
2	完整性 审查	响应文件内容	响应文件内容齐全、无遗漏。
3	磋商文件的 响应程度 审查	响应文件内容	对磋商文件规定的内容全部做出响应。
		质量技术	满足磋商文件提出的质量、技术要求。
		租赁期	满足磋商文件规定。
		供货期	满足磋商文件规定。
		响应文件有效期	满足磋商文件规定。
		其他	满足磋商文件相关规定。

注：未通过初审的其响应文件将按照无效响应处理。

## 二、评审内容

序号	评审指标 (100分)	评审标准	分值
1	商务报价 (20分)	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价,其价格分为满分,其他供应商的价格分按公式计算:磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×20%×100。	0-20
2	履约能力 (26分)	供应商提供自2020年1月1日至今完成同类项目业绩(附相关证明材料并加盖公章)每项得2分,最多得10分,无证明材料得0分。	0-10
		供应商提供自2020年1月1日至今同类项目服务反馈意见,每提供1个得1.5分,最多得6分,无用户反馈意见或者反馈意见不良的不得分(附相关证明材料加盖供应商公章)。	0-6
		供应商为代理商、经销商的,提供针对本项目所投设备制造商出具的有效期内的产品授权书的得2分(附复印件加盖公章)。	0-2
		供应商根据采购人提供的服务内容、标准和本项目实际情况提供直接从事本项目工作所需人员的半年以上与投标公司有效劳动合同、社保部门出具的社保购买记录、花名册及相关人员基本信息的(岗位证书、行业资格证、学历证明、工作经历等),较优的得5分,其次得4分,再其次得3分,依次递减(附主要管理、工作人员花名册及其简历基本信息、资料、证件复印件加盖公章)。	0-5
		供应商在投标地有服务机构的得3分;在疆内有服务机构的得2分;在疆外有服务机构的得1分(提供房屋产权证明或者房屋租赁合同等证明材料加盖供应商公章)。	0-3
3	现场踏勘及 调研(5分)	供应商针对本次采购项目进行现场踏勘及实地测量,充分了解项目现场布局、采购需求和实际情况,便于后期项目的开展和实施(附供应商现场踏勘和考察调研证明材料)。供应商响应文件中提供证明材料的得1-5分,没有的不得分。	0-5
4	技术指标及 要求 (23分)	供应商针对本项目所设备提供产品说明书。供应商所投设备技术指标、参数与采购文件规定的技术指标、参数相比,有正偏离的进行相应加分,每有一项正偏离加2分,最多加10分;非重要技术指标、参数有负偏离的,每有一项减1分,有5项及以上不满足,此项得分为0分;扣分在加分完成后进行,扣完为止。	0-10
		根据技术要求和投标技术响应情况,对所投设备和原有系统设备的线路连接、相互替换、无缝衔接性能进行对比,根据优劣得0-5分。	0-5
		根据LED大屏屏体及布线工艺提供便于安装拆卸的方案,得0-5分(需提供屏体工艺及连线图纸)。	0-5
		供应商针对本项目所租赁主要核心产品有专利的得3分,需提供专利证书复印件加盖公章。	0-3
5	安装调试方 案(10分)	根据采购人的要求(包括目标、相应的配套及施工设备情况、本项目需求的人员安排、建设工期),按照供应商制定各分项的完整性、科学性、合理性及对本项目的响应程度和最大限度满足采购人的使用需求为标准进行评定:供应商编制方案内容完整详实、结构严谨,提供的安装调试方案合理,部署全面针对性强,质量措施、安全文明施工措施、现场环境的保护措施切实可行,满足采购文件技术措施要求,对设备施工、安装调试具有较强的指导性得0-5分。	0-5

		在保证施工质量、安全和技术要求前提下,根据施工周期最短得5分,其次得4分,再其次得3分,依次递减。	0-5
6	售后服务 (10分)	服务体系: 供应商配备工程师、安装技师、维修人员、服务人员等人员至少4名实施安装及售后服务,附相关人员基本信息、岗位证书等复印件加盖公章,根据提供人员数量及综合能力进行综合评审,配备人数最多、综合水平较高的得4分,其次得3分,再其次的得2分依次递减。	0-4
		服务承诺: 供应商承诺售后服务方案中事故救援时间、维护响应时间、出现操作或质量问题解决时间最短的得6分,其次的得5分,再其次得4分,依次递减,不满足采购文件售后服务要求的得0分。	0-6
7	产品培训 (3分)	供应商能保证用户单位完全掌握材料正常使用和基础维护,有完整的培训计划,优惠条件好,各供应商产品培训计划承诺横向比较,内容全面完整得3分,其次得2分,再其次得1分,其余不得分。	0-3
8	响应文件的 规范性(3 分)	响应文件制作规范,没有细微偏差情形的得3分;有一项细微偏差扣1分,直至该项分值扣完为止。	0-3
评审得分合计			100
注: 评分计算结果保留两位小数, 第三位小数四舍五入。			

**落实的政府采购政策及相关说明:**

1、按照《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)及《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》(新财购【2022】22号)的规定,落实促进中小企业发展政策;按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,落实支持监狱企业发展政策。按照《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,落实支持残疾人福利性单位发展政策。

**2、关于小微企业:**

2.1 按〈关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知〉(财库〔2020〕46号)之规定,本办法所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大型企业的负责人为同一人,或者与大型企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.1.1 在政府采购活动中,供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受本办法规定的中小企业扶持政策:

- (一) 在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;
- (二) 在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业;
- (三) 在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.2 依照<财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知>（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业应当符合以下条件：

2.2.1 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.2.2 监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。