杭州临平文化传媒集团有限公司藕花洲大剧院舞台设备采购项目

公开采购文件

（临采云采购）

（编号：HZLPWC2024--001-1）

采购人：杭州临平文化传媒集团有限公司

委托代理机构：耀华建设管理有限公司

日期：2024年12月27日

目 录

[第一部分 招标公告 3](#_Toc12704)

[第二部分 投标人须知 5](#_Toc21559)

[第三部分 采购需求 22](#_Toc18338)

[第四部分 合同样本 46](#_Toc272)

[第五部分 投标文件格式 51](#_Toc7866)

投标人注意事项

一、投标人如发现招标文件存在含糊不清、相互矛盾、多种含义条款或是歧视性、排他性等不公正条款或其它违法违规内容时，为保证招标文件的修改留出充足时间，请在投标截止日前10天前向招标人或招标代理机构提交询问或递交质疑书。

二、投标人在制作投标前务必仔细阅读“第二部分 投标人须知”中的前附表、评标程序、被拒绝投标、无效投标、废标等条款及有关表格样张。

三、如遇投标截止时间推迟、招标需求变动等，招标代理机构将会发布更正公告（通知），并发放给各潜在投标人。

第一部分 招标公告

根据有关规定，杭州临平文化传媒集团有限公司现就藕花洲大剧院舞台设备采购项目进行公开招标，本项目进入临采云平台（lpnbsc.lecaiyun.com）进行公开采购，潜在投标人应在临平区临采云平台（lpnbsc.lecaiyun.com）获取招标文件，并于2025年01月17日 14时00分（北京时间）前线下递交投标文件。欢迎符合要求并有能力完成本项目的投标人前来投标。

一、项目名称：杭州临平文化传媒集团有限公司藕花洲大剧院舞台设备采购项目

二、项目编号：HZLPWC2024--001-1

三、采购方式：公开招标

四、采购内容：本项目采购内容为杭州临平文化传媒集团有限公司藕花洲大剧院舞台设备采购项目；项目审核预算为180万元。具体详见招标文件第三部分采购需求。

五、合格投标人的资格要求：

1、具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；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不得参加同一合同项下的采购活动。

2、本项目不接受联合体参加投标。

六、获取招标文件方式：

招标项目的潜在投标人应在临采云平台（lpnbsc.lecaiyun.com）获取（下载）招标信息在线申请获取采购文件(进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件)，并于投标截止前线下递交纸质版投标文件。

注：递交投标文件时需提交：1）企业营业执照副本复印件加盖公章；2）投标人法定代表人授权委托书原件；3）授权代表有效二代身份证原件及复印件加盖公章。

本项目投标人的资格仍需接受采购人或者采购代理机构审查，并在必要时要求提供原件备查。

七、投标截止时间与地点（投标文件逾期送达或未密封将予以拒收）：

投标文件递交截止时间：2025年01月17 日14时00分00秒；

投标文件递交地址：杭州市临平区迎宾路与汀城路交叉口西北角华元欢乐城-华元大厦20层2027开标室。

八、开标时间与地点：

开标时间：2025年01月17 日14时00分00秒；

开标地址：杭州市临平区迎宾路与汀城路交叉口西北角华元欢乐城-华元大厦20层2027开标室。

九、本招标公告在以下网站公开发布:

1、本项目招标文件和补充（答疑、澄清）、修改文件以临采云平台lpnbsc.lecaiyun.com下载方式发放，由投标人自行关注以上网址。

2、澄清、修改等更正补充公告请自行登录该网站进行下载查看。

3、招标文件网上下载时间:公告发布之日起至投标文件递交截止时间。

十、其他说明

投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在公示期内，以书面形式向招标人、招标代理机构提疑。

十一、业务咨询：

1、采购人：杭州临平文化传媒集团有限公司

联系人：潘薇 联系电话：13738056555

地址：杭州市临平区南苑街道人民大道656号201室。

2、委托代理：耀华建设管理有限公司

联系人：单成燕、沈佳燕 联系电话：0571-86320706/17326086404

地址：杭州市临平区迎宾路与汀城路交叉口西北角华元欢乐城-华元大厦20层。

第二部分 投标人须知

前 附 表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 目 | 内 容 |
| 1 | 项目名称 | 杭州临平文化传媒集团有限公司藕花洲大剧院舞台设备采购项目 |
| 2 | 项目编号 | HZLPWC2024--001-1 |
| 3 | 投标保证金 | 无须缴纳，与企业信用挂钩； |
| 4 | 投标有效期 | 投标文件递交后60天内有效； |
| 5 | 投标文件份数 | 报价文件：正本一份、副本四份；  商务、技术文件：正本一份、副本四份；  投标文件份数不符合要求的，视其投标无效。 |
| 6 | 评标方法 | 综合评分法，具体详见招标文件。 |
| 7 | （1）本项目预算公开，预算价即最高限价为180万元。  （2）本项目投标报价超过预算价的（即投标报价>预算价），其投标视为无效；  （3）报价是中标的一个重要因素，但不是中标的唯一依据；  （4）根据项目实际情况做出包括但不限于以下行为:终止合同，按实际采购量结算，且不超预算费用；签订补充协议；其他,在未取得招标人书面同意的情况下，中标单位自行实施超出预算费用外的内容，其费用由中标单位自行承担，招标人不予支付。 | |
| 8 | 本项目招标代理费用由中标单位支付，参照国家计委印发的《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号八折计取，领取中标通知书时予以收取。投标人在报价时应综合考虑该笔费用，但不单列进投标总价。 | |
| 9 | 样品提供：  ☑A不要求提供。  ◻B要求提供。  1.样品提交要求详见采购需求清单及评分细则。   1. 样品提交时间、地点、联系人：投标人必须在投标截止前，将投标样品与投标文件同步送至开标地点，并办理样品送达登记手续。拒绝接收逾期送达的样品。（咨询联系人：沈佳燕 联系电话：17326086404）。   3.样品的退返：中标单位的“样品”将由采购人予以保存作为项目验收的重要依据。未中标投标人的“样品”由投标人在中标结果质疑期结束后三个工作日内从采购人处自行领回，逾期采购人将不予保管。 | |
| 10 | 招标文件解释权归招标人和耀华建设管理有限公司。 | |
| 11 | 根据相关规定本项目进入“临采云”平台（lpnbsc.lecaiyun.com）采购，公开招标项目采购文件和公告信息应当在“临采云”平台向社会发布。 | |

第一节 投标人须知之通用条款

一、总则

1、适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为。

2、定义

2.1、“招标采购单位”系指组织本次招标的采购代理机构（耀华建设管理有限公司）以及本项目采购人。

2.2、“投标人”系指向招标采购单位递交投标文件的单位。

2.3、“书面形式”包括信函、传真、电报等。

3、采购方式：公开招标（非政府采购项目）。

4、投标委托：

投标人代表应当是投标人的在职正式职工，请携带本人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。授权委托书必须按照“第五部分投标文件格式”填写，如有不符授权无效，可能会导致投标无效。

5、投标费用：投标人需自行承担涉及投标的一切费用。

6、特别说明：

6.1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

6.2、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采购活动。

6.3、持“五证合一”新版营业执照的投标人不要求提供组织机构代码证、社保登记证、税务登记证；持“三证合一”新版营业执照的投标人不要求提供组织机构代码证、税务登记证；个体工商户不要求提供组织机构代码证，持“两证整合” 新版营业执照的个体工商户不要求提供税务登记证。

6.4、本招标文件中所指的有效身份证件指的是：居民户口薄、居民身份证、临时居民身份证、护照、港澳同胞回乡证、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证、外国人居留证、外国人出入境证、驾驶证、市民卡，有期限规定的证件在有效期内方为有效。

二、招标文件

7、招标文件的澄清与修改

7.1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须以书面形式要求招标采购单位澄清。招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在采购信息发布媒体上发布更正公告。

7.2、采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复。

7.3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

7.4、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

8、投标文件的语言及计量

8.1、投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

8.2、投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

8.3、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

8.4、投标文件中优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。

9、投标文件组成详见“第二节 投标人须知之专用条款”中相关条款。

10、投标有效期

10.1、投标文件递交后60天内有效。

10.2、在原定投标有效期之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。

11、投标保证金：无

12、投标文件的编制

12.1、投标文件标识不清、编写不完整、编排混乱导致投标文件被误拆、误读、漏读或者查找不到相关内容的，责任由投标人自行承担。

12.2、全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标采购单位要求进行，或者是投标人造成的必须修改的错误。所修改处须加盖投标人公章或者法定代表人签字或授权代表签字，否则，修改处不予认可。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

12.3、投标文件提倡采用A4幅面双面打印，并按顺序统一编目编码装订成册。

13、投标文件的签署和份数

13.1、投标人应按商务、技术文件、报价文件正本各一份，副本各四份分别编制并单独装订成册，商务、技术文件可合并装订（但须明显区分）。投标文件封面上应注明“商务/技术文件/报价文件、正本/副本、项目名称、项目编号”等字样，同时必须加盖单位公章。一旦正本和副本有差异，以正本为准。

13.2、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除 “第二部分 投标人须知”中规定的可提供复印件外均提供原件。副本为正本的复印件。

13.3、投标文件须由投标人在规定位置加盖单位公章、法定代表人或授权代表签署，投标人应写全称。

四、投标文件的递交

14、投标文件的包装和递交

14.1、投标文件须密封包装并加盖投标人公章，报价文件必须单独密封包装，除报价文件之外其他投标文件中不得出现投标报价（招标文件另有规定的除外）。

14.2、投标文件外层包装封面上应注明“商务/技术文件/报价文件、项目名称、项目编号、投标人名称及开标时启封”等字样，并加盖投标人公章。可参考“第五部分 投标文件格式”。

14.3、未按规定密封或未按规定标记的投标文件，一经发现将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

14.4、投标人在投标截止时间前将投标文件送至招标采购单位指定地点。

14.5、投标文件一经拆封不予退回（法律法规另有规定的除外）。

15、递交投标文件的截止时间

15.1、所有投标文件必须按招标文件规定的投标截止时间之前送至招标采购单位指定地点。

15.2、招标采购单位将拒绝在投标截止时间后递交的投标文件。

16、投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间之前，经开标工作人员确认后，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

五、开标

17、开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应准时参加开标会议并签到，主动出示本人的有效身份证件及授权委托书由采购代理机构验证确认，否则视同未派代表参加开标大会，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

18、开标程序：

18.1、开标时，由投标人代表检查各投标文件的密封情况，确认无误后，工作人员当众拆封商务技术文件并清点投标文件正本、副本数量，符合招标文件要求的送评标室评审；不符合要求的，视其投标无效，并由投标人代表签字确认；

18.2、商务技术评分结束后，开报价文件，由投标人代表检查各报价文件的密封情况。确认无误后，工作人员当众拆封报价文件，并清点报价文件正、副本数量，若报价文件数量不符合要求的，视其投标无效，并由投标人代表签字确认。符合要求的报价文件，工作人员进行唱标，唱标内容为报价文件正本中“开标一览表”内容并作记录，由授权代表当场校核及勘误并签字确认，授权代表未到场确认或拒绝签字的，不影响评标过程。

18.3、开标会结束。

六、资格审查

19、资格审查

19.1、开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

19.2、投标人未按照招标文件要求提供资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

七、评标

20、组建评标委员会

项目评标委员会根据相关规定由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为5人及以上单数。

21、评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

22、评标程序

22.1、本项目评标一般将按以下程序进行：投标文件符合性审查、澄清有关问题、投标文件技术与商务部分的比较与评审、报价文件的比较与评审、推荐中标投标人和编写评标报告等。

22.2、投标文件符合性审查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。符合性审查不合格的投标人，投标文件初审结论不合格。投标文件初审结论合格的投标人进入评标后续程序。

22.3、投标文件的澄清。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由投标人授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

22.4、比较与评审。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性审查合格的投标文件进行商务、技术、价格比较和评审。

22.5、推荐中标候选人。根据评标情况，推荐中标候选人。

23、错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

24、评标方法和评标原则

24.1、综合评分法：是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

24.2、评标原则：评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

25、评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。

26、无效投标的情形

26.1、资格性审查无效投标的情形

（1）被拒绝的投标文件；

（2）投标文件份数不符合要求；

（3）资格证明文件不全，或者不符合招标文件标明的资格要求（参见招标公告之“合格投标人的资格要求”）；

26.2、符合性审查及其他无效投标的情形

（1）投标文件封面、开标一览表、投标响应函、授权委托书，任意一项未加盖单位公章；

（2）开标一览表或投标响应函无法定代表人（或授权代表）签字；

（3）提供虚假证明材料；

（4）投标文件中对于采购需求中的实质性内容的响应表述不清或不响应，评标委员会不能确认为有效；

（5）带“▲”号须符合指标要求，否则作无效投标；

（6）投标技术方案不明确或存在备选（替代）投标方案；

（7）未按照招标文件标明的币种报价；

（8）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付；

（9）投标报价具有选择性；

（10）报价文件之外其他投标文件中出现投标报价的（招标文件另有规定的除外）；

（11）投标人拒绝按招标文件规定的修正原则对投标文件进行修改的；

（12）投标人串通投标的；

（13）投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

（14）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

（15）不符合法律、法规等相关规定或投标文件有招标采购单位不能接受的附加条件；

（16）根据招标文件、相关法律法规等要求，评标委员会认为应当作无效投标处理的其他情况。

27、废标

根据规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

第一条款按照有关法律法规，除作为废标外可经批准后继续按原采购方式进行或采取其它采购方式。废标后，招标采购单位将就废标理由通知所有投标人。

28、评标内容的保密

28.1、凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，不应向投标人或与评标无关的其他人泄漏。

28.2、在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及确定中标单位过程中，投标人对采购代理机构和评标委员会施加影响的违规行为，都将导致其不被推荐为中标候选人。

八、定标

29、 推荐中标单位

29.1、综合评分法：评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，以评标原则和评标办法为标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况后，对实质上响应招标要求的投标人，以招标文件规定的打分方法对各投标人进行综合评审，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。按顺序推荐中标候选人。

29.2、评标结果报经批准，最终确定中标单位。

30、定标

30.1、招标采购单位将在中标供应商确定之日起，将中标公告发布于以下网站：[lpnbsc.lecaiyun.com](http://lpnbsc.lecaiyun.com/)[（临采云网站）](http://www.yuhang.gov.cn/%25EF%25BC%2588%25E4%25BD%2599%25E6%259D%25AD%25E5%258C%25BA%25E6%2594%25BF%25E5%25BA%259C%25E9%2597%25A8%25E6%2588%25B7%25E7%25BD%2591%25E7%25AB%2599%253E%25E8%25B5%25B0%25E8%25BF%259B%25E4%25BD%2599%25E6%259D%25AD%253E%25E4%25B8%2593%25E9%25A2%2598%25E4%25B8%2593%25E6%25A0%258F%253E%25E4%25BD%2599%25E6%259D%25AD%25E5%25B0%258F%25E9%25A2%259D%25E4%25BA%25A4%25E6%2598%2593%253E%25E5%25B0%258F%25E9%25A2%259D%25E5%2585%25AC%25E5%2585%25B1%25E8%25B5%2584%25E6%25BA%2590%25EF%25BC%2589%25E3%2580%2582)，对于未中标单位，将不再另行通知，招标采购单位无义务解释未中标原因。

30.2、中标公告发布后，招标采购单位将以书面形式发出中标通知书，中标通知书一经发出即发生法律效力。中标通知书将作为签订合同的依据。

九、合同签订及其他

31、签订合同

31.1、采购人与中标单位应当在中标通知书发出之日起30日内签订采购合同。

31.2、招标文件、中标单位的投标文件、澄清文件及中标通知书等，均为签订合同的依据。

31.3、中标单位不遵守招标文件或投标文件的要约、承诺，擅自修改报价或在接到中标通知书规定时间内借故拖延、拒签合同者，招标采购单位有权取消该单位的中标资格，重新招标。

32、合同备案

采购合同一式多份。

33、履约保证金、质量保证金

33.1、履约保证金、质量保证金根据不同采购人的采购需求而定。

33.2、履约保证金、质量保证金均由采购人收取。

34、验收

采购人自行验收。

35、质疑与投诉

35.1、投标人如认为招标过程存在违法行为，使自身的合法权益受到损害的，可以在开标截止时间前10天前，以书面形式向招标代理单位提出质疑；

　 35.2、投标人如认为中标结果使自身的合法权益受到损害的，应于自中标公示期限三个工作日内，以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑。

35.3、投标人对采购代理机构和采购人的质疑答复不满意或者采购代理机构或采购人未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后三个工作日向采购单位监督管理部门投诉。

35.4、中标公示无异议完成，应发布中标结果公告。

**第二节 投标人须知之专用条款**

36、投标文件组成（加“▲”的资料为必须提供，否则将视为无效标处理）

部分格式可参考“第五部分 投标文件格式”，未提供参考格式的由投标人根据相关要求自行编制。投标文件一般应当包括以下主要内容：报价文件和技术文件、商务文件。

注意：投标文件封面、开标一览表、投标响应函、授权委托书须加盖单位公章，开标一览表、投标响应函须经法定代表人（或授权代表）签字，否则视为无效投标。

36.1、报价文件（单独密封），应包括以下内容：

▲（1）开标一览表；

▲（2）分项报价表;

1)投标人认为需要提供的与本项目有关的其他文件和说明。

2）投标报价应是唯一的，招标采购单位将拒绝有选择的报价。

36.2、商务技术文件应包括以下内容：

（1）目录；

（2）评分响应表；

▲（3）营业执照（或事业单位法人登记证书或其他工商等登记证明材料）复印件；

▲（4）组织机构代码证、社保登记证（或供应商一年内缴纳过的社保缴纳花名册）、税务登记证复印件（持“五证合一”新版营业执照的投标人不要求提供组织机构代码证、社保登记证、税务登记证；持“三证合一”新版营业执照的投标人不要求提供组织机构代码证、税务登记证；个体工商户不要求提供组织机构代码证，持“两证整合”新版营业执照的个体工商户不要求提供税务登记证）；

▲（5）投标响应函（必须按照第五部分 投标文件格式）；

▲（6）法定代表人授权委托书原件、法定代表人及授权代表的身份证正反面复印件（必须按照第五部分 投标文件格式，如法定代表人直接参加投标并对相应文件签字的，只需提供其身份证正反面复印件）；

▲（7）无失信行为承诺书（必须按照第五部分 投标文件格式）；

▲（8）商务技术偏离表：投标人必须针对招标文件要求的技术参数逐个做出响应；

▲（9）投标标的清单；（格式参照第五部分 投标文件格式）

**（10）对应技术商务分评分细则提供相关证明资料；**

（11）投标人认为需要提供的与本项目有关的其他文件和说明。

37、评标办法及评分标准：

37.1、总则

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。排名第一的投标人为第一中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=价格分+（技术、商务分）

37.2、评标内容及标准

37.2.1、价格分（30分）

投标价格的合理性：分析投标价格是否合理，投标价格范围是否完整，有否重大错漏项。投标价格分计算方法：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值30%×100（精确到小数点后二位）。

当评委评分与平均分值高低相差30%时，为异常性打分，并应当场作出解释和书面说明。

37.2.2、技术、商务分（70分）

（1）技术、商务分的计算：

技术、商务分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数的算术平均分计算，计算公式为：技术、商务分=评标委员会成员的独立评分结果汇总数/评标委员会组成人员数；

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 名目 | 评审要点 | 分值 |
| 技  术  分 | 1、招标货物的性能及技术指标要求 | 满足招标货物的性能及技术指标要求，所有指标均满足采购文件技术参数等要求的，得基本分38分；指标负偏离或未响应的，每项扣1分,扣完为止；其中带“★”号为重要指标，指标负偏离或未响应的，每项扣2分,扣完为止；  注：根据技术偏离表及投标标的清单中参数的相关证明和要求材料进行评分。 | 38分 |
| 2、组织实施方案 | 投标人组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，方案具体详细、有针对性、合理的得3分，方案基本满足的得2分，方案较简漏，内容无针对性的得1分，方案不合理或无相关内容不得分。 | 3分 |
| 3、投标产品情况 | 提供LED显示屏、音响针对本项目原厂家质保1年加盖生产厂家公章的复印件及彩页并加盖生产厂家公章的得3分，不满足不得分。 | 3分 |
| 4、项目安装、调试、验收方案 | 项目安装、调试、验收方案科学、完整，具有可操作性的得3分；方案基本科学、完整，操作性较一般的得2分；方案内容缺陷较多，可实施性不强的得1分；方案不合理或无相关内容不得分。 | 3分 |
| 5、质量保证措施 | 质量保证目标清晰及质量保证措施详细完整的得3分；质量保证目标基本清晰，质量保证措施基本完整的得2分；质量保证目标较模糊，质量保证措施不够完善的得1分；相关内容不合理或无相关内容不得分。 | 3分 |
| 6、售后服务方案 | 售后服务方案完善，响应及时性，售后服务人员专业的得3分；售后服务方案基本完善，响应基本满足采购需求，售后服务人员较专业的得2分；售后服务方案不完善，响应不及时，售后服务人员欠缺的得1分；售后服务方案不合理或未提供相关内容不得分。 | 3分 |
| 7、质保期外维护方案 | 质保期后提供技术支持、维护内容、零配件价格合理性等内容评分；方案详细完整，与项目匹配的得2分；方案基本详细完整，与项目基本匹配的得1分；维护方案不合理或未提供不得分。 | 2分 |
| 8、培训方案 | 培训方案与项目匹配性评分，培训计划内容详细全面的得3分；培训方案与项目基本匹配，培训计划内容基本全面的得2分；培训方案与本项目匹配性不强，培训计划不完善的最高得1分；培训方案和培训计划不合理或未提供的不得分。 | 3分 |
| 9、应急方案 | 投标人应根据可能发生的故障问题，提供有效可行的应急方案，以保障设备正常稳定运行。应急方案可行的得2分，部分可行的得1分，不可行的不得分。 | 2分 |
| 商  务  分 | 10、投标人管理认证及人员综合能力 | （1）投标人拥有相关文化传媒类资质，有文化节目制作经验得3分，其余不得分；提供证明材料，否则不得分。  （2）项目负责人具有高级及以上职称得2分。  提供证书复印件或扫描件加盖公章。 | 5分 |
| 11、类似业绩经验 | 投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）：承接过类似活动执行（合同中含舞台设备或设备采买业绩）证明合同的得3分。提供合同复印件加盖公章，否则不得分。 | 3分 |
| 12、优惠条件 | 根据投标人实际使用需求优惠条件，得到认可的每项得1分，最高的得2分。未被认可不得分。需提供优惠条件具体内容，否则不得分。 | 2分 |

备注：投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

38、解释权

专用条款与通用条款有矛盾之处，以专用条款为准。凡涉及本次招标文件的解释权属于采购人与耀华建设管理有限公司。

**第三部分 采购需求**

**一、项目概述**

藕花洲大剧院舞台设备采购项目采购内容包括采购清单中货物供货、安装调试、货物验收、培训、质保期内的售后服务等。合同价款包括设备费、安装调试费用、验收费、税金、运输及运输保险费、质保期内维修保养费、特殊工具费、售后服务费、培训费、有关部门的验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。

**二、采购清单**

以下是本项目设备的软硬件配置和性能指标及要求，此要求是本次招标的最低需求，标★号部分为重要性能指标，不满足的在评分时予以扣分。

未包含在以下指标要求范围内的设备，由投标方根据项目需求和实现方案进行选型和配置。

所有技术要求及设备清单中所列设备品牌、型号仅供参考，投标人所提供的相应设备其参数指标、配置及性能不能低于参考设备的要求。有任何企图隐瞒技术偏离的投标者将视为不合格，验收时如发现产品参数有不达标的，采购方有权要求更换。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **技术参数等要求** | **数量/单位** |
| 1 | 全彩LED屏幕 | ★为确保采购产品为原厂正品不接受OEM产品，需提供针对该项目的原厂授权函及服务承诺函，屏体须通过CCC强制认证，要求3c证书中申请人、制造商、生产企业三者名称须一致或为同一集团、法人企业，并提供证书复印件加盖原厂公章。  1、点间距 ≤2mm，点密度：≥250000点/㎡，主屏尺寸：宽：9600mm，高;4480mm；副屏左右各一块，副屏尺寸：宽：3200mm，高;4480mm  2、显示屏亮度：≥600cd/m2；对比度：≥9000:1； 3、视角：水平视角≥160°;垂直视角：≥160°； 刷新率：≥3840Hz；  4、★亮度均匀度：≥99%；亮度均匀性：≤2%；色度均匀性:±0.0015CxCy。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  5、★整屏像素失控率PZ≤0.0001；区域像素失控率PQ≤0.0003。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  6、色温：2500K-12000K；色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  7、★像素光强均匀性：LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  8、平均使用寿命≥100000小时；平均无故障时间≥100000小时；平均故障修复时间≤5min。（（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章））  9、★具备拼缝微调技术，保证拼缝精度达到0.1mm以下；模组间相对错位值≤0.1mm。（提供具有CMA、ilAC-MRA及CNAS标识的第三方检测报告复印件，并加盖原厂公章）  10、供电方式：支持电源均流DC4.2V~DC5V。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  11、★动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能60%以上。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  12、最大功耗：≤490W/㎡；平均功耗≤170W/㎡。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  13、★支持模组级的LED灯防撞保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002要求。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  14、LED显示屏效能：符合标准GB21520-2015，效能一级。能源效率≥2.4cd/w。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  15、从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰LED显示屏安装精度造成的亮、暗线。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  16、支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失＜10%。支持模组校正、数据储存及回读。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  17、★支持BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB等多种色域之间的转换。支持HD3.0R高图像动台支持。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  18、★支持一键点屏技术，开机后自动识别连接，无需重新系统配置；支持网联一键下载程序文件和调试；  19、★具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  20、采用数字化网络传输技术或标准化HDCP传输技术，支持Tyte-C接口或者HDCP协议的接口实现5G达带载带宽传输。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  21、★显示屏具备数据传输安全技术；防信号远程窃密技术。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  22、电流增益调节级8位，电流增益调节范围：1%-199%  23、通过失真效果检测，显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  24、光生物安全：光生物安全及蓝光危害评估符合无危害类要求，属于无危害类产品；  25、★显示屏具备0级防霉特性。长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到保护LED灯。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  26、显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。（提供具有CMA、ilAC-MRA及CNAS标识的权威第三方检测报告复印件，并加盖原厂公章）；  27、★显示屏通过盐雾测试，盐雾等级10级，测试后外观评级为A级。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  28、线材接插件级箱体安装部位均带有防呆设计。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  29、生产厂家通过ISO9001 质量管理体系认证及中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认证，具备对于来料、生产过程、成品的全链路质量控制能力。  30、显示屏生产工厂具有绿色工厂认证。  31、显示屏厂家需要具备软件开发能力，软件能力成熟度达CMMI5以上（含CMMI5，提供复印件加盖原厂公章。）  32、为保证项目具备完好的售后服务，生产厂家需通过五星售后服务认证（需提供相关证书并加盖原厂公章）。  33、产品通过碳足迹核算、碳标签评价认证，符合《低碳产品供应商评价办法》要求（需提供相关证书并加盖原厂公章）  33、生产厂家通过GB/T29490-2013知识产权管理体系认证（需提供相关证书并加盖原厂公章） | 71.68㎡ |
| 2 | 接收卡 | ★设备与LED屏体为同一厂家，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章。  1、带载512x384;输出:16xHUB75。  2、★支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  3、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  4、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  5、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。  6、支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  7、通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题，支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  8、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  9、通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  10、接受卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章） | 102张 |
| 3 | 电源 | ★所提供电源与显示屏为同一厂家，出具3C认证证书复印件加盖原厂公章。  1、额定输入电压：200VAC-240VAC  2、输入频率：47Hz-63Hz  3、工作温度：-40°C-70°C  4、工作湿度：20%RH-90%RH | 236个 |
| 4 | 视频拼接处理器 | ★设备与LED屏体为同一厂家，提供3C证书复印件加盖原厂公章  1、 最大支持8路HDMI、DVI输入和32路网口输出或8路HDMI、DVI输入和8路HDMI、DVI输出；单个二合一网口输出卡最大输出视频分辨率为10240x1016，最多可接入2张二合一网口输出卡。1张4路HDMI 输入卡，张 1路HDMI2.0输入卡，1张20路网发送卡。配置输出板卡 2张20网口输出子、1张四路HDMI输入子卡 、1张一路HDMI2.0输入子卡。  2、支持 APP、其他手机，或PAD或Linux等设备都可通过网页控制，支持麒麟（Kylin）、linux操作系统访问设备级交互操作。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  3、★场景调取响应速度＜5ms；图像开窗响应速度＜10ms。  4、平均故障时间＞150000小时，最快修复时间＜3s。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  5、★支持智能输出分辨率，采用独有的算法，根据拼接屏的大小自动计算出分辨率，从根本上解决了发送卡带载不同分辨率的问题；支持拼接屏的拼缝补偿，可精确到1个像素。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  6、支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态。  7、支持单张输出板卡最大支持创建16个图层或8个DL图层  或4个4K图层，每个图层均可放大到4K，且全部图层可在输出接口间任意漫游且规格不减，有效提高屏幕利用率，图层调度应用灵活。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  8、★支持可以通过网络直接抓取电脑屏幕，需要配有网络抓取卡，被抓屏端需要安装服务端软件，实现对电脑屏幕通过网络抓取。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  9、单张板卡支持8路HDMI2.0/HDMI2.1/DP1.2/DP1.4/HDbaseT/光纤等接口（内嵌音频或支持4路3.5mm音频接口），音频支持同步或异步切换。  10、★支持DVI/HDMI输入板卡可实现单链路（SL）和双链路（DL）两种输入模式的实时切换，即支持4路2048X1152@60Hz或2路3840X1080@60Hz同时接入，也支持10bit视频源输入和HDCP。4，可灵活适配前端各种视频接口。IPC输入解码卡支持4K视频输入，单卡最大支持4路4K@60Hz或16路1080p@60Hz视频同时输入解码；支持HDMI2.0/HDMI2.1/DP1.2/DP1.4/HDbaseT/光纤等接口。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  11、屏幕画质调节支持4种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma进行自定义调节；输出接口画质支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma调节，可添加22种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节。  12、WEB端支持200个用户同时在线，50位用户同时编辑与控制，实时上屏，可在控制系统实时预览其他管理员操作。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  13、★支持输入/输出板卡热拔插恢复时间＜2s。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章） | 1台 |
| 5 | 显示屏管理控制软件 | 1、服务端软件支持网络IP视频接入的功能；支持ONVIF网络摄像机的接入及云台控制，以及网络流媒体视频的接入。  2、★服务端支持通过AirPlay原有无线传输技术将苹果设备信号直接推送至屏幕显示系统，安卓、Windows系列设备通过App亦可实现无线投屏操作，系统提供不少于6个设备通过无线投屏功能同时在大屏幕上显示。（提供多媒体智能投屏软件证书）  3、★支持多种方式的视频信号接入(采集卡、智能设备); 支持IOS设备通过自带的 Airplay直接推送视频信号；支持平台的移动设备通过APP实现无线投屏；支持多个(不少于6个)设备通过无线投屏同时推送视频信号；（提供显示屏操作平台移动控制软件证书）  4、系统支持创建组合指令控制，通过一个指令可以触发多个控制指令，可设定每个指令执行的指令及指令执行的间隔时间。  5、可与视频拼接处理器、视频控台进行联动控制，实现视频场景的统一控制，同时支持灯光、音乐、供电系统的控制协议，可完成声光电一体化控制，根据控制设备不同，支持编辑控制协议。  6、★系统支持在平板客户端通过手势对PPT进行播放控制，保留PPT所有动画显示，向左滑动下一页、向右滑动上一页，向上滑动跳至首页、向下滑动跳至尾页，并可查看PPT所有页面，执行页面跳转操作。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  7、★大屏幕播放实时预览的同时，通过手势对视频播放进行控制，向左滑动快进、向右滑动快退、向上滑动音量放大、向下滑动音量减小。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  8、系统支持在平板客户端对文件窗口大小缩放、位移操作，并支持对多页文档文件实现翻页操作，通过上下左右滑动对表格进行更多内容的显示操作。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  9、系统支持在显示过程中随时根据显示需要更换显示布局，任意拖放显示内容进行显示内容及模式的更换，实现内容快速切换的效果。  10、★为了系统的稳定和兼容性显示屏播放控制软件与显示屏为同一厂家，提供软件著作权证书。 | 1套 |
| 6 | 户内全彩LED屏 | 1、点间距 ≤2.5mm，点密度：≥160000点/㎡，主屏尺寸 ：宽：12800mm，高;1120mm.  2、显示屏亮度：≥600cd/m2；对比度：≥9000:1； 3、视角：水平视角≥160°;垂直视角：≥160°； 刷新率：≥3840Hz；。  4、★亮度均匀度：≥99%；亮度均匀性：≤2%；色度均匀性:±0.0015CxCy。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章） 5、★整屏像素失控率PZ≤0.0001；区域像素失控率PQ≤0.0003。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  6、色温：2500K-12000K；色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  7、★像素光强均匀性：LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  8、平均使用寿命≥100000小时；平均无故障时间≥100000小时；平均故障修复时间≤5min。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  9、★具备拼缝微调技术，保证拼缝精度达到0.1mm以下；模  组间相对错位值≤0.1mm。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  10、供电方式：支持电源均流DC4.2V~DC5V。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  11、★动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能60%以上。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  12、最大功耗：≤490W/㎡；平均功耗≤170W/㎡。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  13、★支持模组级的LED灯防撞保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002要求。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  14、LED显示屏效能：符合标准GB21520-2015，效能一级。能源效率≥2.4cd/w。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  15、从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰LED显示屏安装精度造成的亮、暗线。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）；  16、支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失＜10%。支持模组校正、数据储存及回读。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  17、★支持BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB等多种色域之间的转换。支持HD3.0R高图像动台支持。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）；  18、★支持一键点屏技术，开机后自动识别连接，无需重新系统配置；支持网联一键下载程序文件和调试；（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  19、★具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  20、采用数字化网络传输技术或标准化HDCP传输技术，支持Tyte-C接口或者HDCP协议的接口实现5G达带载带宽传输。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  21、★显示屏具备数据传输安全技术；防信号远程窃密技术。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  22、电流增益调节级8位，电流增益调节范围：1%-199%  23、通过失真效果检测，显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  24、光生物安全：光生物安全及蓝光危害评估符合无危害类要求，属于无危害类产品；  25、★显示屏具备0级防霉特性。长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到保护LED灯。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  26、显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  27、★显示屏通过盐雾测试，盐雾等级10级，测试后外观评级为A级。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  28、线材接插件级箱体安装部位均带有防呆设计。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  29、生产厂家通过ISO9001 质量管理体系认证及中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认证，具备对于来料、生产过程、成品的全链路质量控制能力。  30、显示屏生产工厂通过绿色工厂认证。  31、显示屏厂家需要具备软件开发能力，软件能力成熟度达CMMI5以上（含CMMI5，提供复印件加盖原厂公章。）  32、为保证项目具备完好的售后服务，生产厂家需通过五星售后服务认证（需提供相关证书并加盖原厂公章）。  33、产品通过碳足迹核算、碳标签评价认证，符合《低碳产品供应商评价办法》要求（需提供相关证书并加盖原厂公章）  34、生产厂家通过GB/T29490-2013知识产权管理体系认证（需提供相关证书并加盖原厂公章。 | 14.34㎡ |
| 7 | 接收卡 | ★设备与LED屏体为同一厂家，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章。  1 、载512x384;输出:12xHUB75。  2、★支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  3、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  4、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  5、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。  6、支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  7、通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题，支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  8、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  9、通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  10、接受卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章） | 42张 |
| 8 | 视频拼接处理器 | ★设备与LED屏体为同一厂家，提供CCC证书复印件加盖原厂公章  1、带载390万、横向最大10240、纵向最大8192；输入:1xDVI、2xHDMI、1xAudio、1x3G-SDI（选配）；输出:6x网口。  2、支持APP、其他手机，或PAD或Linux等设备都可通过网页控制，支持麒麟（Kylin）、linux操作系统访问设备级交互操作。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  3、★场景调取响应速度＜5ms；图像开窗响应速度＜10ms。 4、平均故障时间＞150000小时，最快修复时间＜3s。  （提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  5、★支持智能输出分辨率，采用独有的算法，根据拼接屏的大小自动计算出分辨率，从根本上解决了发送卡带载不同分辨率的问题；支持拼接屏的拼缝补偿，可精确到1个像素。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  6、支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态。  7 、支持单张输出板卡最大支持创建16个图层或8个DL图层或4个4K图层，每个图层均可放大到4K，且全部图层可在输出接口间任意漫游且规格不减，有效提高屏幕利用率，图层调度应用灵活。。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  8、★支持可以通过网络直接抓取电脑屏幕，需要配有网络抓取卡，被抓屏端需要安装服务端软件，实现对电脑屏幕通过网络抓取。。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  9、单张板卡支持8路HDMI2.0/HDMI2.1/DP1.2/DP1.4/HDbaseT/光纤等接口（内嵌音频或支持4路3.5mm音频接口），音频支持同步或异步切换。  10、★支持DVI/HDMI输入板卡可实现单链路（SL）和双链路（DL）两种输入模式的实时切换，即支持4路2048X1152@60Hz或2路3840X1080@60Hz同时接入，也支持10bit视频源输入和HDCP。4，可灵活适配前端各种视频接口。IPC输入解码卡支持4K视频输入，单卡最大支持4路4K@60Hz或16路1080p@60Hz视频同时输入解码；支持HDMI2.0/HDMI2.1/DP1.2/DP1.4/HDbaseT/光纤等接口。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  11、屏幕画质调节支持4种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma进行自定义调节；输出接口画质支持亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma调节，可添加22种测试画面图像，支持间距、速度、亮度调节。  12、WEB端支持200个用户同时在线，50位用户同时编辑与控制，实时上屏，可在控制系统实时预览其他管理员操作。。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）  13、★支持输入/输出板卡热拔插恢复时间＜2s。。（提供有CMA或ilAC-MRA或CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章） | 1台 |
| 9 | 主控工控电脑 | 1、1U金属结构机箱；外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017中 IP20 的要求；噪声不大于 45dB（A）；6核12线程3.30GHz主频高速处理器、16G DDR4 2666 高速内存、250 固态硬盘，企业版操作系统；MTBF 不小于300000 小时，平均修复时间 MTTR小于15 分钟；(提供检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  2、支持1 路 DP 输出，接口分辨率可设置为4096\*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单口极限高度可设置 4095。支持4 路 HDMI 输出，第一个接口可设置为 4K 模式，分辨率可以设置为 4096\*2160@60Hz，单接口极限宽度可设置为 8192，单口极限高度可设置 4095，此时另外三个 HDMI 接口禁用。第一个接口设置为 2K 模式时，4 个 HDMI 口可同时输出，分辨率设置为 1920\*1080@60hz,单口极限宽度 2048，极限高度 1280；(提供检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  3、支持一键硬件开关机控制和一键软件远程开关机控制，支持6路 USB 接口、1 路 3.5mm 麦克风音频输入接口、1 路 3.5mm音频输出接口，支持千兆网口通讯，支持第三方通过 TCP、UDP 进行集成控制；(提供检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商鲜章）  4、支持不少于10 台设备联机控制，通过一台主机控制其他从机进行素材下发、画面编辑、属性编辑、节目切换、进度调整；(提供检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  5、支持输出接口的任意拆分重组以及任意角度旋转，实现对不规则显示屏的拼接带载；支持1路4K输出，可以拆分成1024个子输出，每个子输出支持任意角度旋转，可对子输出接口位置任意进行排序；(提供检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  6、支持可视化智控平台移动端程序对播放画面的编辑和控制；(提供检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  7、支持从本地媒体画面或输入源画面中拾取颜色，然后按照拾取的颜色进行抠像处理；支持在媒体库中添加本地的视频文件、图片文件、音频文件、字幕、数字时钟、PPT 文件、NDI 媒体、采集设备、多网页、流媒体、播放合集；(提供检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  8、支持节目整体播放、暂停、停止、音量调节，单个媒体的音量调节，单个视频裁剪，支持多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转，节目锁定。支持排期播放和播放日志查看功能。支持软件异常后恢复正常播放的功能；(提供检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  9、支持素材可视化编辑、拖拽、复制、黏贴、多选、锁定、替换，属性调节和属性继承；支持节目的编辑、复制、黏贴；支持素材播控进度的自由控制、正计时、倒计时进度查看，支持输出画面解锁功能；(提供检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  10、支持多页签功能播放多个网页，降低网页播放资源占用；支持转码功能，可实现 H.264（AVC）、H.265（HEVC）编码或 VP9 编码的转码播放；(提供检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  11、支持多种视频、图片、音频、office文件的播放；视频格式支持不少于：H.265 (HEVC)、 VP9、HAP, HAP-Alpha、VC1、AV1、ProRes、MPEG4、WMV2等；图片格式支持不少于：jpeg、bmp、png、gif等；音频格式支持不少于：aac、flac、amr、ape、wav、wma等；office文件支持不少于：ppt、pptx；(提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告并加盖生产厂商公章）  12、提供所投产品3C认证、产品彩页等证明材料；（提供证明材料复印件并加盖生产厂商公章）  13、提供全媒体总控平台软件著作权证书;（提供证明材料复印件并加盖生产厂商公章） | 1套 |
| 10 | 电源 | ★所提供电源与显示屏为同一厂家，出具3C认证证书复印件加盖原厂公章。  1、额定输入电压：200VAC-240VAC  2、输入频率：47Hz-63Hz  3、工作温度：-40°C-70°C  4、工作湿度：20%RH-90%RH | 62个 |
| 11 | 智能配电柜 | 所投配电系统与LED屏体为同一厂家，提供3C证书  1、产品要求：80kw 同时具有PLC功能  2、为了方便对LED显示屏的使用，进一步提高系统的智能化管理和动力电源的集成度与稳定性，采用“显示屏智能上电系统”。  3、通过该系统可以实现对LED显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体，方便用户的 | 1套 |
| 12 | 屏体内线材辅料 | 屏体内网线、电缆线材辅料等 | 1套 |
| 13 | 监视器 | 27寸显示器，分辨率1920\*1080； | 1台 |
| 14 | 结构及包边 | 国标刚结构焊接，外框304不锈钢边框 | 86m2 |
| 15 | 系统安装联调服务 | 1、本次采购货物的包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导；  2、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后等所有服务； | 86 m2 |
| 16 | 定制舞台阶梯 | 含舞台台阶35厘米高\*70厘米深， 两级台阶。 | 1套 |
| 17 | 静音帕灯 | 输入电压：采用AC100－240V/50-60HZ宽电压开关电源，可满足全球不同国家的电压和频率的要求  额定功率：200W；功率相互补偿，波动（±50W）环境下亦可正常使用  颜色系统：红、绿、蓝、白四合一  光束角度：标准25度，20°-45°可选，饱满、均匀、鲜艳、优越的光感  光源功率：18颗\*10W RGBW全彩；★光源系统通过无蓝光危害检测  光源寿命：可达50000-100000小时  效果配置：0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪，无眩光  灯体结构：铝合金压铸外壳  ★散热方式：散热片加静音风机散热  通道模式：9个DMX通道  温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护  ★控制模式：灯具内置宏功能；DMX有线/无线信号可选/手动模式，自走，主附机控制；支持RDM协议  工作温度：-10℃-40℃  产品尺寸：L295mm\*W217mm\*H320mm  产品净重：2.8kg  提供第三方产品检测报告（带CNAS或CMA或iIac-MRA标识）复印件加盖厂家鲜章，报告原件备查。 | 66台 |
| 18 | 三基色灯 | 输入电压：AC100-240V 50/60HZ  输入功率：200W 灯珠功率：数量432颗，色温系统：3200K/4000K/5600K可选；★光源系统通过无蓝光危害检测  显色指数：Ra≥95  光源寿命：5万小时（每天使用10小时，可使用13年）  光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音  出光角度：120度  工作温度：-20-+50℃  存放温度：-20-+60℃  外壳材质：金属外壳；四片遮菲遮光，固定柔光板，铝合金型材灯体，轻巧美观  冷却系统：自然风散热  操作方式：数码显示管控制地址码  控制协议：DMX512控制  通道模式：2个通道  信号连接：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯卡侬座输出  产品尺寸：L530\*W300\*H90mm  产品重量：4.3kg  提供第三方产品检测报告（带CNAS或CMA或iIac-MRA标识）复印件加盖厂家鲜章，报告原件备查。 | 16台 |
| 19 | 光束灯 | 输入电压：采用AC100－240V/50-60HZ  额定功率：550W  ★光源：进口420W金卤杯泡牛尾灯芯，色温: 6,800K，光源寿命：3000小时  光束角度：平行光束角：0-2°出光镜头直径168mm  调焦系统：电动调焦系统，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  颜色系统：卓越的色彩宏效果，有14个色片＋白光，彩虹效果  图案系统：一个固定图案盘，13个图案+白圆  调光系统：0-100%线性调光；独立的雾化效果  棱镜系统：8棱镜+24棱镜，可独立双向旋转，可叠加  扫描纠错：X轴运转角度: 540°Y轴运转角度: 270°X轴/Y轴位置失步自动校正  ★特殊功能：内置多种灯光效果程序，可脱离控台声控同步运行  通道数量：标准14个,扩展17个国际标准DMX512协议，支持RDM协议。支持离线编程。  环境温度：-20-45°C 产品净重：15kg 产品尺寸：342X322X539mm  提供第三方产品检测报告（带CNAS或CMA或iIac-MRA标识）复印件加盖厂家鲜章，报告原件备查。 | 24台 |
| 20 | 成像灯 | 输入电压：采用AC100－240V/50-60HZ宽电压开关电源，可满足全球不同国家的电压和频率的要求  光源功率：230W冷/暖白LED模组,★通过无蓝光危害检测  灯珠寿命：50000小时  中心照度：≥2200LUX/10m（19°）  额定功率：260W；功率相互补偿，波动（±50W）环境下亦可正常使用  色温系统：3000K/4500K/5700K（可调/可选）  显色指数：CRI≥97超高亮度，可替代传统1000W的PAR灯 光学透镜：常规19°透镜；可以定制26°，36°，50°  散热系统：对流传热灯体外壳散热 ；智能风机散热  显示系统：采用1.8寸TFT液晶屏彩屏+点阵式按键操作  温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护  工作温度：LED中心温度≤40度、最高表面温度≤85  调光系统：0-255，0%-100%线性调光；调焦系统：手动变焦  光学材料：K9透镜；内置四个遮光片，可以方便切出各种不同形状  手动调焦：清晰度可调，无杂色及阴影的纯净光束  特点：铝灯体,具有体积小、重量轻、一致性好、不漏光、外表精美、有效节能  提供第三方产品检测报告（带CNAS或CMA或iIac-MRA标识）复印件加盖厂家鲜章，报告原件备查。  工作环境：-20℃-40℃ 通道数量：2个DMX通道  控制模式：DMX512/声控/自走/从主机模式/手动控制  防护等级：IP20  产品尺寸：L340×W270×H640mm  产品净重：9.3kg  提供第三方产品检测报告（带CNAS或CMA或iIac-MRA标识）复印件加盖厂家鲜章，报告原件备查。 | 23台 |
| 21 | 大切割 | 光 源：900W LED模组  LED寿命：20,000小时  显色指数：标准模式Ra>75,高显模式Ra>90  光 通 量：28000LM  信号接口：三芯卡侬座/五芯卡侬座选配  控制方式：DMX512、RDM、自走、主从、声控  通道模式：36个国际标准DMX512通道  显示系统：2.7英寸触摸液晶显示屏，中英文显示，180度旋转  固定颜色：7种颜色+ 白光  混色系统：独立的CMY混色系统  色温调节：独立的CTO2700-7000K线性调节  棱镜盘：旋转3棱镜+6排镜  效果盘：超炫模拟动感窜动的火焰，潺潺流水等动态效果  固定图案：8个固定图案片+白圆  旋转图案：6个图案片（可插拔）外径27.9mm，有效直径16.5mm,厚度1.1mm  切割系统：4个独立切割片，每片可单独闭光，可旋转90°  雾化系统：0~100%线性雾化  光圈系统：5%~100%顺滑调整  缩放系统：4.5°~50°线性变焦  调光系统：0-100%线性调节  频闪系统：频率最高可以达到25Hz，并可选择随机频闪及脉冲频闪水平扫描：540° (16 bit精度扫描)  垂直扫描：270° (16 bit精度扫描)  XY：采用五相电机带磁编码定位功能  防护等级：IP20  工作环境：0-45℃  产品尺寸：510\*345\*800(mm)  产品净重：40KG  产品毛重：48.5KG  产品外观：阻燃，耐高温，折叠一体式灯钩  提供第三方产品检测报告 （带CNAS或CMA或iIac-MRA标识）复印件加盖厂家鲜章，报告原件备查。 | 6台 |
| 22 | 面光灯 | 输入电压：采用AC100－240V/50-60HZ宽电压开关电源，可满足全球不同国家的电压和频率的要求  光源功率：超亮LED单颗60W(两颗3000K色温系统，两颗6000K色温系统)★光源系统通过无蓝光危害检测  灯珠寿命：50000小时  额定功率：200W；功率相互补偿，波动（±50W）环境下亦可正常使用  显色指数：CRI≥95超高亮度，可替代传统1000W的PAR灯 光源寿命：可达50000-100000小时  效果配置：0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪，无眩光  色温系统：3200K-8500K色温系统线性调节、独立高速频闪  灯体结构：铝合金压铸外壳  散热方式：散热片加智能低噪音风机散热  通道模式：8个DMX通道  ★温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护  控制模式：灯具内置宏功能；DMX有线/无线信号可选/手动模式，自走，主附机控制；支持RDM协议 工作环境：-20℃-40℃  防护等级：IP20  产品尺寸：L295mm\*W217mm\*H320mm  产品净重：3.5kg  提供第三方产品检测报告（带CNAS或CMA或iIac-MRA标识）复印件加盖厂家鲜章，报告原件备查。 | 12台 |
| 23 | 烟机 | 1、产生出的烟雾粒子更细致，更具环保性；  2、无须加热等待，即开即用，安静且布烟更迅速；  3、内键DMX系统，操作人员任意搭配DMX系统；  4、具有开关机及周期循环定时系统，让操作更随心；  5、人性化的无油保护提醒功能，使用更安心；  6、喷口仓门关闭时机器自动停止工作；  7、科学合理的内部散热系统更能保障机器的工作性能始终优良；  8、外置高品质防撞、防水、防压航空箱。（可选配带可调辅助风力一体式航空箱）使用电压：AC220-240V,50-60HZ  功率：600W  保险：5A  输出量：6500cuft/min  耗油量：20小时/升  最大油桶容量：3.6升  净重：33.2KG  DMX通道：2，喷烟、风力  支持DMX、LCD、定时定量 | 1台 |
| 24 | 灯控台 | 6个DMX输出, 1个DMX输入,连接扩展器,最高可支持131072个通道参数  内置2个全视角15.4英寸触摸屏+1个9英寸高亮度触摸屏，屏幕  可以电动升降调节角度  15个进口高精密推杆（60mm）  2个AB场进口高精密推杆(100mm)  1个主控进口高精密推杆  6个带PUSH功能编码器  1个高灵敏轨迹球，1个调光轮  1个千兆以太网口，支持MA NET，ARTNET，ETC  NET2,PATHPORT,SCAN,SHOWNET,KINET1信号  5个USB2.0口> 独立可调黄色背光按键,内置键盘和抽屉  MIDI输入输出接口，LTC/SMPTE时间码，RDM功能  工业主板，内置固态硬盘,G5420 CPU,8G内存，内置GEFORCE独立显卡  3.125-3.705版本实体控台> 支持多台联机备份>支持手持式远程控制 • 支持舞台3D效果模拟，实时现场模拟  AC 宽电压电源: 110-240 V, 50/60Hz，内置不间断电源（UPS） | 1台 |
| 24 | 直通箱 | 规格：12路\*4KW直通箱；  供电：三相五线制AC380V±10％，频率50Hz±5％；  额定功率：200A犀牛插输入，12路×4KW；  可适用于任何负载；  过载与短路双重保护高分断空气开关.设有总空开，  三相独立电压监测，A.B.C三相工作指示灯；  200A犀牛插输入； | 3台 |
| 25 | 信号放大器 | 输入电压：AC90V-240V 50HZ/60HZ  每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出  放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度  若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器  每个连接的位置可以独立地连接，最多可达32台灯具  外观设计轻便，结构坚固，减少问题再发生 | 6台 |
| 26 | 灯光控制系统 | 技术参数  •DMX 和以太网信号相互转换  •DMX输入选项：正常或备份  •DMX输出选项：正常，混合功能共有4种模式：HTP，LTP，通道，优先。  •远程捕获和控制灯体参数  •功能菜单通过背光显示，旋转编码器/按钮来操作  •支持WYSIWYG，ESP，Capture  •带有8个可设置的DMX转以太网/以太网转DMX接口。 | 1台 |
| 27 | 灯钩 | 中号，固定灯光配件 | 210个 |
| 28 | 保险绳 | 提高灯光的安全系数 | 158条 |
| 29 | 地烟油 | 用于烟机1箱6瓶 | 1箱 |
| 30 | 被动式心型指向同轴全频扬声器 | 1、★频率响应:65Hz~18kHz(±3dB)  2、★扬声器额定功率:≥430W  3、★最大声压级:≥133 dB  4、★高音扬声器单元配置：不小于75芯  5、★配置可调节高音号角，满足场地不同情形演出  6、★满足被动心形指向技术，线阵列后方可实现全频段不小于12db抵消，保证舞台区域不受线阵列后方能量影响。 | 8只 |
| 31 | 被动式心型指向超低扬声器 | 1、★频率响应:35Hz~100Hz(±3dB)  2、★扬声器额定功率:≥900W  3、★最大声压级:≥132dB  4、★低音扬声器单元配置：不小于18寸  5、★标称指向性（-6dB):心型指向  6、★满足被动心形指向技术，超低音后方可实现全频段不小于12db抵消，保证舞台区域不受超低音后方能量影响 | 4只 |
| 32 | 专业线阵列机柜 | 96kHz采样频率24比特的处理精度  每个输入通道有30个参量均衡  每个输出通道有7个参量均衡  输出通道有独特的全通滤波器可修正  相位曲线  多种分频类型和分频斜率  每个输入通道的延时有480毫秒  每个输入通道的延时有270毫秒  输出通道有限幅器  内置噪声信号  多达32个预设程序的存储容量  提供多种密码权限保护程序  通过USB或RS485与电脑连接  可同时远程控制32台设备  特性  1、4进4出的处理器  2、整机运行在96KHz采样率下  3、频率响应在20-40Khz保持平坦  4、本底噪声低至卓越的-94dBu  5、最大输入电平达到了+20dBu  6、每路配备了最大512抽头FIR滤波器  7、新增MIR线性相位分频滤波器  8、整机标配网口，可以通过网线直接与PC连接，一键完成全部连接  9、全新编组设置，可以同时控制32台处理器  10、输入通道配置了动态响度提升器  11、从输入的增益/延时/噪声门/EQ/压缩/FIR到输出的增益/延时/极性/分频/FIR/EQ/压缩/压限，参量均衡器（PEQ）有多达13种滤波器类型可以选择  12、输出的分频滤波器有经典的林奎茨-瑞利/贝塞尔/巴特沃茨，更有NXF号角型滤波器和斜率高达120dB每倍频程的FIR滤波器 | 2套 |
| 33 | 线阵音箱田字吊架 | 定制，含田字架和大力绳，用于线阵音响的吊装 | 3套 |
| 34 | 专业功放 | 频率响应: 20 Hz-25 kHz±0.5 dB  总谐波失真(1kHz，满功率4Ω)： 0.1%  信噪比： 98 dB  可选功率增益(1kHz，8Ω) ：23,26,29,32,35,38,41,44 dB  连接方式:  输入连接: 3-pin XLR，平衡式  输入阻抗 ： 20 kΩ平衡式/10 kΩ平衡式  输出连接： Speakon Connectors（Neutrik）  电源:电压要求： 200-240V～50-60 Hz  最低电压要求： 180-260V～50-60 Hz | 10只 |
| 35 | 返听扬声器 | 1. ★频率响应:65Hz~18kHz(±3dB) 2. ★扬声器额定功率:≥450W 3. ★最大声压级:≥134 dB 4. ★低音扬声器单元配置：不小于15寸 5. ★高音扬声器单元配置：不小于75芯   6、★覆盖角度：60度\*40度 | 6只 |
| 36 | 补声扬声器 | 1. ★频率响应:65Hz~19kHz(±3dB) 2. ★扬声器额定功率:≥400W 3. ★最大声压级:≥132 dB 4. ★低音扬声器单元配置：不小于12寸   5、★高音扬声器单元配置：不小于44芯 | 3只 |
| 37 | 数字调音台 | 33个马达推子（32通道+1主控）  48条输入混音通道（40单声道+2立体声+2返送通道）  20个AUX（8单声道+6立体声）+立体声+子母线  8个带有Roll-out的DCA编组  32个模拟XLR/TRS混合麦克风/线路输入+2个模拟RCA立体声线路输入  16个模拟XLR输出  34×34 USB2.0数字录音/回放 + 2×2 录音/回放通过USB存储设备  1个支持NY64-D音频介面卡的扩展槽 | 1台 |
| 38 | 接口箱网络拓展卡 | Tio1608-D配备有16路Mic/Line 输入和8路Line输出，拥有和TF系列调音台一样的可调用D-PRE™前置话放，来提供无以伦比的好音质。通过和TF系列调音台的组合运用，通过其简单和快速的设置便可连接多3台Tio机架。NY64-D是TF系列调音台的Dante网络扩展卡。通过和Tio1608-D相连接，可以组成一个多达40路输入和24路输出的多功能舞台接口箱系统。 | 1台 |
| 39 | 数字音频处理器 | 1、★配置FIR处理功能  2、★采样频率：96kHz  3、★输入阻抗：20KΩ，输出阻抗：100Ω  4、★最大输入电平：+ 20dBu，最大输出电平：+18dBu  5、★总谐波失真：≤0.003%(+4dBu 1kHz)  6、★本底噪音：≤-94dB (A丨计权 | 2台 |
| 40 | 无线手持话筒 | 1、双通道数字无线接收机，1RU机架式设计,  2、清晰的24位数字音频  3、20 Hz至20 kHz频率范围（视话筒头而定）  4、数字式预开关分集  5、最高 44 MHz调谐带宽  6、每个频段32个可用通道，每个6MHz电视频段多达10个兼容系统；每个8 MHz频段12个系统  7、通过扫描和红外同步轻松配对发射机和接收机，并可通过网络接口可为多套SLXD联网扫频  8、牢固的金属构造  技术参数：  镜频抑制: >70 dB (典型值)  音频动态范围：120dB @ 1%THD  增益调节范围：-18 至 +42dB（1dB步进）  接口：1/4英寸（6.35mm）平衡；卡侬（XLR）平衡  阻抗：1/4英寸（6.35mm）：1.3kΩ；卡侬（线路）：400Ω（200Ω非平衡）；卡侬（话筒）：150Ω  话筒/线路开关：30dB衰减  网络接口：10/100Mbps  网络寻址能力：DHCP或手动UP地址 | 10套 |
| 41 | 无线头戴话筒 | 双语（中文/英文）可选择性界面；  支持一键切换手持/腰包；支持三档0、-5、-10dB可调灵敏度；  先进的高频接收电路，可同时支持麦克风超过80个通道叠机使用；  每通道可自由切换2支手持或腰包使用；  最新技术型音频电路，可使音质更加干净和饱满；  内置频谱仪，可在工作环境中快速扫描受干扰的频率，并在液晶屏清晰显示出来；  优化的PLL合成器和微处理器技术；采用先进的噪音抑制方法；  控制音传输确保安全的静噪功能；纯铝合金固定一体化侧板设计。  机箱规格：EIA 标准1u  通道组数：真分集双通道  频率稳定性：± 0.005% ，PLL 鎖相回路頻率控制  载波频段：UHF 603-699MHz  工厂预设通道：64个预设通道  工作有效距离：一般150米（空阔地方）  振荡方式：PLL 鎖相回路頻率控制  灵敏度：在偏移度等于25KHz,输入6dBμV时,S/N>60dB  频带宽度：30MHz  最大偏移度：±45KHz  综合S/N比：＞105dB  综合T.H.D.：＜0.7% @ 1KHz  综合频率响应：45Hz～18KHz ± 3dB  供电：12V 4A, 50W  重量：2.7KG  尺寸：420（长）X 185(宽) X 44(高)  输出插座：XLR平衡式及φ6.3不平衡式插座  手持式发射器技术参数：  载波频段:UHF 603-699MHz  振荡方式:PLL相位锁定频率合成  谐波辐射:＜-65dBm  频带宽度:120MHz | 12套 |
| 42 | 话筒信号放大器 | 超宽频天线分配放大系统 WS-400M  超宽频470-960MHz，能完全覆盖于世界各国对无线麦克风新电波法规的频段  天线输入端口带有DC12V供电，可供给外置放大器使用  带有5个独立输出DC电源，可供给5台无线接收机同时使用  共有十个信号输出端口（A,B通道各五个）  天线分配器：  机箱规格：EIA标准1U；  频率范围：470-960MHz  RF输出增益：0dB±1dB  输出三阶交调截取点：+38dBm  噪声指数：<1.5dB  系统抗阻：50欧姆  天线输入接头供电：12V/150mA DC  输出供电：每通道输出12V/1000mA DC  主机供电：110—240V AC 50/60Hz  接头：BNC  尺寸：480mm（宽）x 45mm（高）x 190mm（深）  重量：2.25KG  定向天线：  专业用于UHF频段发射及接受两用的定向天线。  超宽频470-960MHz，能完全覆盖于世界各国对无线麦克风新电波法规的频段。  高增益指向特性，对特性方位的使用环境有很好的效果。  输出增益可调，避免过高的增益造成接收机的内调失真。  自带天线放大器，能提供较长的传输距离，及稳定的信号发射与接收效果。  规格参数：  频段：UHF470-960MHz  天线增益：7.5dBi  放大器增益：13±1dB  增益开关有两档可调：10dB 、13dB  驻波比：<2:1  3dB波速宽：垂直面90°，水平面120°  阻抗：50Ω  接头：BNC | 2套 |
| 43 | 网络电源时序器 | 1. 网络接口：RJ45，支持UDP协议控制◈ 2. 整机额定容量58A,大型接线端子接入，配保护罩。保证系统的供电安全◈  8路可单独控制供电输出，1路交流直通输出，每路输出AC220V(16A)采用万能插座，整机负载58A,适用各种类型插头◈  MCU控制，真正智能化设计，具有多种控制方式和控制接口。满足系统集成要求： 3. 直接控制方式有：手动按键(时序开关控制） 4. 外部接口控制方式具有：紧急/外控用DC5-12V电平控制接口；标准RJ45接         口； 5. 具备凤凰座子，可以上下级联多台设备◈  前面板配置电源开关按钮可控制主机整体电源通断按钮，带工作电压显示以及每一路工作状态指示灯，方便用户实时监测电压和工作状态。◈  前面板配置0.56寸数码显示屏◈  前面板具有电源启动开关◈  前面板具有8路输出指示灯◈  前面板具有一路万能插座◈  通道为：8路+1路◈  整机额定容量：58A◈  接入电源：AC220V,50Hz◈  电源输出插座：万能插座◈  单通道负载：AC220V,16A◈  整机负载：AC220V,40A◈  支持8路电源时序开关，每路延时1秒◈  支持多机设备级联◈  可直接控制，也可时序控制◈  外部控制： 短路/开路 | 4台 |
| 44 | 有源音箱 | 1.高密度木质箱体；  2.使用数字射频技术，有效避免传输干扰；  3.内置5.5寸同轴喇叭；  4.采用高保真的D类功率放大器，25W\*2(可外接1个25W副箱，整体功率达到50W）；  5.1路主音量调节旋钮，1路话筒音量调节旋钮，1路高音调节旋钮，1路低音调节旋钮；  6.话筒带LED液晶屏，显示各项技术参数，数字音量大小调节、信号强弱、电池余量信息显示；  7.话筒具有激光教鞭功能,同时具有上下翻页按键（选配翻页模块可实现无线翻页、在放影PPT文件时还可一键黑屏）；  8.频率响应：100Hz-20KHz；  9.喇叭单元：5.5寸同轴；  10.接口：1路3.5输入接口，1路3.5输出接口，1路6.35 MIC输入接口；  11.输入灵敏度：500mV；  12.信噪比：85dB；  13.最大声压级：83dB； | 1套 |
| 45 | 数字反馈抑制器 | 1.★内置24Bit A/D、D/A转换；24位DSP处理器，48KHz高速采样。采用高速浮点（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）；  2.★数字音频处理器和最先进的子带（Sub-Band) 回声消除（Echo cancellation)技术，可有效消除回声和啸叫（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）；  3.★全自动化操作的工作方式，免人工调试，精准可靠使用简单（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）；  4.★内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）；  5.★内置AGC自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）；  6.内置数字高低通调节控制，可限制语音频响；  7.★内置数字压限器:可提高拾音的距离（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）；  8.内置≥10段图示均衡器：频率控制更精确；  9.各功能可通过本机或连接电脑设置；  10.反馈抑制接口：2路XLR和2路TRS输入、输出；  11.★可与运维平台对接，实时显示噪声门、低切、高通、功率、工作电压信息并对以上设置进行操作（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）；  12.线路输入阻抗:22K；  13.直通频响: 40Hz-20KHz(+2dB)；  14.失真度：<0.1%；  15.底噪声 ：<1mV；  16.增益提升：6-15dB；  17.2路XLR音频信号输入，线路输出电平：0dB； | 1台 |
| 46 | 吊麦 | 适用于教堂、会议室和剧场；  心型指向的悬挂式话筒模块，适用于录制音乐或在教堂、会议室、舞台上发言等场合；  经过特殊处理的10米(33ft)线缆可减少缠结，弹性钢悬挂夹可精准定位话筒，不移位；  频率响应：20-20kHz  指向性：心型  灵敏度：6mV/Pa(-44dBV)+/-1dB  输出阻抗：200欧姆  信噪比：>85dB  最大声压级：135dBSPL  等效声压：15dB（A weighted）  动态范围：120dB  工作电压：12-48V幻象电源  连接口：3针XLR公座  长度：110mm  重量：150g | 10只 |
| 47 | 电动吊麦支架 | 负重：15KG以上。  颜色：黑色  话筒线总长度：8米  铝管颜色：亮银  电压：采用直流24V  线路板：具有电流过载保护，限位保护，力矩过大保护  限位方式为：电子限位加机械限位双重保护  限位精度：1mm以内  内置进口优质线材  遥控器：带背光功能 采用7号电池供电，可万次按压（可选多频1-10频）空旷范围50米  产品已通过CE LVD ROHS等认证 | 10 |
| 48 | 42U机柜 | 按需配备。 | 2套 |
| 49 | 配套辅材 | 线缆、电源插头、网线等 | 1套 |

注：1.有任何企图隐瞒技术偏离的投标者将视为不合格。如中标发现投标货物不满足招标参数要求，招标人将取消其中标资格，并将其行为上报主管部门进行诚信扣分。

2.上述部分如有品牌要求，则为建议性，投标人可采用其他满足技术需求的品牌产品进行投标。

三、技术服务要求

1、签订合同后，供应商按照其与采购人的事先约定将所供货物送货至采购人指定地点后拆箱，负责免费安装调试，正常运行后交用户单位并通过验收。

2、售后服务按国家和我省相关规定以及生产厂家或投标人的承诺执行，并提供上门服务。

四、供货要求

1、供方所供的货物必须为全新的，符合国家标准的合格产品。

2、所供货物不会侵犯任何第三方知识产权。

3、送货地址：招标人指定地址。

五、质保期及售后服务要求

1、质保期：提供不少于一年(含)的厂家正常保修期限，在质保期内提供免费现场技术服务。在质保期内，投标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

2、质保期内的维修费用（包括配件）全部由供货方负责，质保期后的维修酌情以成本价收费。

3、维护响应时间：提供7×24小时全时响应服务。对于软件故障，承诺响应时间在4小时之内。对于硬件故障，承诺响应时间在8小时之内解决问题，或提供备机使用。

4、在保修期内供方必须不得以任何理由影响用户的正常使用。

六、培训要求：

安装调试后，对设备使用人员进行现场实地培训，直至会熟练使用。

1. 供货周期：

合同签订后20个工作日内供货，并按业主要求完成安装调试工作。

1. 货款支付：

合同签订具备支付条件后支付合同总价的30%预付款，全部货物到场安装调试后支付合同总价的30%，余款待验收通过后支付，具体以实际合同签订内容为准。

九、验收要求

采购人自行组织对供应商履约验收。按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

验收结果与采购合同约定的资金支付。履约验收的各项资料应当存档备查。

第四部分 合同样本

（以最终合同为准）

甲方 ：

乙方 ：

甲、乙双方根据 项目（招标编号： ）公开招标的结果，签署本合同。

一、货物名称、型号、规格、配置、技术参数、数量及合同价款

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号等 | 单价(元) | 数量(台) | 合价(元) | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | 元； | | |
| 合同价款大写： | | | | 元。 | | |

备注：本项目报价采用综合单价，招标内容包括清单中货物（含未注明的配件与辅材、生产、检验（如有）、样板、损耗、包装）供货、安装调试、货物验收配合、培训、质保期内的售后服务等。合同价款包括设备费、安装调试费用、抽样测试（如有）、税金、运输及运输保险费、质保期内维修保养费、特殊工具费、技术服务费、售后服务费、培训费、有关部门的验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、现场协调等各项全部费用。

二、技术资料

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

三、权利担保

1.乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2.乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

四、转包或分包

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应。

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

五、质保期

自产品验收合格使用之日起，质保期为 年（具体再参照乙方按投标文件承诺确定）。

六、交货期、交货方式、交货地点及供货要求

1.交货期：

2.交货方式：免费送货上门至甲方指定地点。

3.交货地点：甲方指定地点。

4.供货要求：乙方所供的货物必须为全新的，符合国家标准的合格产品。

5.培训要求：安装完成后，供应商须向使用方人员做好所供产品日常保养、使用、管理的现场实地培训，直至会熟练使用。

6.本合同范围内的材料/设备须由乙方安装、调试并负责验收合格。合同签署后3日内，乙方须提供安装计划，并须由甲方认可。

7.乙方应根据合同及建设单位要求按时进场完成所有设备安装调试并配合通过验收，交付建设单位；如无法按期交付，则扣除工期延期罚款2000元/天。

七、付款及结算支付

1、付款方式

（1）合同签订具备支付条件后支付合同总价的30%预付款，全部货物到场安装调试后支付合同总价的30%，余款待验收通过后支付，具体以实际合同签订内容为准。

（2）验收产生的费用首次验收费用由采购人承担，如首次验收不合格，后续验收费用由中标人支付。

2、项目结算：

本项目完成后，在设计及数量不变的前提下,按原合同总金额结算，其中设备产品按实际实施数量进行结算。项目过程中如产生经招标单位批准的设计及数量变更的,则费用相应增减，具体调整方式为：

1)涉及工程清单减少的，按实际工程量清单结算，单价固定；

2)涉及工程清单增加的，以实际增加量为准（增加工程量须经过招标人签字确认），合同附录清单中既定的材料，单价固定；新增材料由甲乙双方重新核定价格，主要设备价款按现行市场行情确定；

八、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。本合同签约合同税率 %，合同履行期间若遇国家增值税税率政策调整的，则增值税金额、合同总价按国家相应政策规定调整（不含税单价保持不变，税额按照调整后税率相应调整）。

九、质量保证及售后服务

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应按甲方要求予以处理，具体处理方式如下：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应赔偿因此产生的全部费用（包括但不限于运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3.售后服务响应要求：提供7×24小时全时响应服务。对于软件故障，承诺响应时间在4小时之内。对于硬件故障，承诺响应时间在8小时之内解决问题，或提供备机使用。

4.在质保期内乙方必须不得以任何理由影响用户的正常使用。乙方必须对所供产品实行终身维修，配件按市场价格收取。

十、货物包装、发运及运输

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方验收合格前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十一、违约责任

1.甲方因自身原因无故拒收，经乙方通知后仍拒收货物的，每逾期一日，应按拒收货物价款银行同期贷款利息支付违约金。

2.乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之一向甲方支付违约金，违约金由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10日不能交货的，甲方可解除本合同，并提请有关部门列入供应商黑名单；如甲方选择继续履行合同的，乙方应按本条约定支付违约金至货到指定地点且验收合格之日止。

3.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理，由此增加的费用由乙方自行承担。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并提请有关部门列入供应商黑名单。

4.甲方在使用过程中发现货物存在质量问题，乙方拒绝或逾期退换货的，乙方应按前述货物购置价四倍向甲方支付违约金，情节严重的，甲方有权提前有关部门列入供应商黑名单。

5.乙方不在约定期限内派人保修的，甲方可以委托他人修理，所需费用按实在质保金中支出，超出部分由乙方承担，且乙方不得以此为由拒绝承担质量保修责任。

6.经验收不合格，甲方有权拒绝付款及退货，要求乙方采取更换货物、退货等整改措施，所产生的所有损失由乙方承担，乙方无法整改的，甲方有权解除合同。

7.乙方提前解除本合同或因乙方原因导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值20%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任，甲方为实现权利所支出的诉讼费、律师费等各项费用由乙方承担。

十二、不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十四、合同生效及其它

1.本合同一式六份，三方各执二份，具有同等法律效力，自双方盖章之日起生效。

2.凡发生下列情况之一者，本合同可以协商变更：

（1）甲、乙双方协商同意并签订书面补充协议的；

（2）由于不可抗力致使本合同的部分义务不能履行；

3.本合同所涉及的条款，如有未尽事宜，甲、乙双方可协商签订补充协议；补充协议如与本合同不一致的，则以补充协议为准。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

或授权代表（签字）： 或授权代表（签字）：

地址： 地址：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签约时间： 年 月 日

签约地点：

此仅为合同书样本，中标单位需根据实际情况和招标采购单位签订相应的合同！

第五部分 投标文件格式

一、投标人提交投标文件须知：

1、投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3、本声明书的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4、评标委员会将应用投标人提交的资料作出自己的判断。

5、投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。投标文件组成漏项或未按规定的格式编制，

一、开标一览表

（招标人） ：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成 （项目名称） 【编号： 】的实施。

**开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 本项目投标总报价 | 大写：人民币 元整  小写：￥ |

注：1.投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有招标人不能接受的附加

条件，投标无效；

2.大写总价与小写总价不一致，以大写总价为准。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：20 年 月 日

二、分项报价表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 小计(元) | 备注（如果有） |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标报价合计（小写） | | | |  | | | |
| 投标报价合计（大写） | | | |  | | | |

备注：1、分项报价表中合计总价应与开标一览表中的总价一致。

2、漏报的视同已包含在投标总价内，有重大缺项的将作无效标处理。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：20 年 月 日

三、评分对应表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 评分标准 | 页码 |
| 一 |  |  | 详见商务技术文件第几页 |
| 1 |  |  | …… |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：评分对应表主要用于作为专家评分的一个参考及查阅依据。

四、投标响应函

杭州临平文化传媒集团有限公司：

（投标人全称）授权 （全权代表姓名） （职务、职称）为全权代表，参加贵方组织 项目（项目编号： ）采购的有关活动，并对此项目进行投标。全部投标文件，包括报价文件正本一份、副本四份，商务/技术文件正本一份、副本四份，以及其他要求投标人提交的全部文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备法律法规规定的参加采购活动的投标人应当具备的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

2、本投标有效期自投标文件合格递交之日起 60日。

3、如我方中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

4、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

5、我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，配合招标采购单位进行评标、验收等与本次采购相关工作。

6、我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。并保证遵守采购文件中的有关规定。

7、我方已详细审查全部招标文件，包括更正通知（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

8、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

9、我方将严格遵守相关法律法规规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人（公章）:

联系人：

联系地址：

联系电话:

日 期： 年 月 日

五、授权委托书

杭州临平文化传媒集团有限公司：

兹委派我公司 先生/女士（其在本公司的职务是： ，联系电话： ，手机： ，身份证号： ）代表我公司全权处理 项目（项目编号： ）的一切事项，若中标则全权代表本公司签订合同，并负责处理合同履行等事宜。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

特此告知。

法定代表人（签字）： 授权代表（签字）：

职务： 职务：

身份证号码： 身份证号码：

（附法定代表人、授权代表的身份证正反面复印件）

投标人（公章）：

授权委托日期：20 年 月 日

六、无失信行为承诺书

杭州临平文化传媒集团有限公司：

本公司承诺：在本项目采购和执行期间，本公司、公司法定代表人及项目负责人不在国家相关行政主管部门公布的不良信用记录名单中，愿意接受社会各界监督。若本公司、公司法定代表人及项目负责人在此期间被列入失信被执行人等失信行为记录名单，自愿依法接受取消投标资格、记入信用档案、取消中标资格等有关处理，给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，并愿意承担相关法律责任。

投标人（公章）：

日期：20 年 月 日

七、商务技术偏离表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件第三部分采购需求采购清单 | 投标文件章节及具体内容 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

备注：投标人必须针对招标文件第三部分采购清单要求的技术参数逐个做出响应。

投标人（公章）：

日期：20 年 月 日

八、投标标的清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

日期：20 年 月 日

九、类似项目实施业绩一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目  类型 | 简要描述 | 项目金额  （万元） | 合同签订时间 | 项目单位  联系人及电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

日期：20 年 月 日

十、投标文件外层包装封面（格式供参考）

1、报价文件外层包装封面

报价文件

（唱标时启封）

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

2、商务/技术文件外层包装封面

商务/技术文件

（开标时启封）

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

十一、投标文件封面（格式供参考）

1、报价文件封面

正本/副本

报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

2、商务/技术文件封面

正本/副本

商务技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日