

常州市武进区政府采购

竞争性 磋商文件

采购项目编号：NHYEY磋商（2021）001号

项目名称：南河幼儿园多媒体厅多媒体系统采购及安装

采购人名称：武进国家高新技术产业开发区管理委员会

日期：二〇二一年九月

采购公告

项目概况

南河幼儿园多媒体厅多媒体系统采购及安装的潜在投标人应在常州晋发建设项目管理有限公司（常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼 312）获取招标文件，并于2021年09月18日13点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：NHYY磋商（2021）001号

项目名称：南河幼儿园多媒体厅多媒体系统采购及安装

预算金额：94.73万元

最高限价：94.73万元

采购需求：具体内容包括：货物的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、技术培训等，直至通过采购单位及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

合同履行期限：合同签订后20日内送至采购人指定地点并安装调试完成。

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：无

3. 本项目的特定资格要求：

（1）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

（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（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（3）采购人的其他特定资格要求：/。

（4）符合法律、法规规定的其他条件。

三、获取招标文件

时间：2021年09月08日至2021年09月15日，上午8：30—11：30，下午13：00—17：00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼 312。

方式：现场获取，现场获取采购文件需提供《健康信息登记表》原件（格式详见招标公告附件，如实填写登记表相关内容并加盖单位公章），同时出示本人健康码至以上地址领取采购文件。

（1）采购文件获取登记表（格式见附件）

（2）营业执照副本和税务登记证副本（或“三证合一”的营业执照副本）或事业单位法人证书；

(3) 法定代表人资格证明书（法定代表人使用）或授权委托书（非法定代表人使用）；

(4) 符合政府采购供应商资格书面声明函原件；（格式见附件）

注：（1）以上材料提供壹份复印件（复印件加盖投标单位公章），原件或公证件备查，有缺项或不满足上述条件的不予获取招标文件。

（2）如法定代表人到场报名只需提供法定代表人资格证明书和本人身份证，如委托代理人到场报名只需提供法定代表人授权委托书和本人身份证。

（3）未获取采购文件的单位不得参与投标。

（4）本项目采用资格后审的方式。

售价：伍佰元整。

四、响应文件提交

截止时间：2021年09月18日13点30分（北京时间）

地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼311开标室

五、开启

截止时间：2021年09月18日13点30分（北京时间）

地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼311开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 投标保证金：无需缴纳；

2. 已经报名参加政府采购活动获取招标文件的投标单位，因不可抗力等原因不能参与政府采购活动的，应在开标前以书面形式提交申请，说明不参与投标的原因；对于不参与政府采购活动投标，又未书面提交说明的，按《江苏省供应商监督管理暂行办法》、《常州市武进区供应商诚信管理实施细则》等相关规定处理，给予诚信分扣分并进行失信行为公示。

3. 供应商有在报名购买采购文件前应重点阅读采购需求、评分办法、合同条款、收费等重要条款，并有权当场终止报名或获取采购文件。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：武进国家高新技术产业开发区管理委员会

地址：常州市武进区海湖路1号

联系方式：0519-89821501

2. 采购代理机构信息

名称：常州晋发建设项目管理有限公司

地址：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼

联系方式：0519-88858658

3. 项目联系方式

项目联系人：周工

电 话：18018277569

附件：

1、法定代表人资格证明书（法定代表人使用）

_____（采购人）：

本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人。在项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注意事项：需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）。

2、授权委托书（非法定代表人使用）

_____（采购人）：

本授权委托书宣告：本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在_____项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

被授权人签名或盖章：

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注意事项：需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）和加盖投标单位公章的被授权人第二代居民身份证复印件（正反面）。

附件：

符合政府采购供应商资格书面声明函

_____（采购人）：

我单位参与本项目投标，郑重声明：我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。

我方参加本次采购活动前3年内，在经营活动中无重大违法活动记录，没有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。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件：

采购文件获取登记表

项目名称：

报名结束时间：2021 年月日 时

*投标单位名称：_____（盖章）

*投标单位报名时间：_____年 月 日 时

报名应提交的资料	审核情况
营业执照副本和税务登记证副本(或“三证合一”的营业执照副本)或事业单位法人证书；	
法定代表人资格证明书（法定代表人使用）或授权委托书（非法定代表人使用）；	
符合政府采购供应商资格书面声明函	
* 联系电话：	
* 电子邮箱（发送电子版招标文件）：	
* 被授权委托人确认签字：	

带*项为报名单位必填项；审核情况由代理机构审核、填写，签章后回复。

附件：

疫情期间参与政府采购活动健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加：	<input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标		
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）：			
单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究。责任。

供应商须知及前附表

供应商应仔细阅读本磋商文件的所有内容（包括答疑、补充、澄清以及修改等），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则其一切后果自负。

序号	内容
1	项目名称：南河幼儿园多媒体厅多媒体系统采购及安装 采购编号：NHYEY 磋商（2021）001 号 供货期：合同签订后 20 日内送至采购人指定地点并安装调试完成
2	投标人对招标文件如有疑问，请将疑问 2021 年 09 月 16 日上午 11:00 时前以书面形式递交至报名地址或原件扫描件发送至邮箱 CZJFJS@126.com。 注：任何要求对采购文件有疑问的供应商，必须按以上要求提出，未按以上要求提出疑义的供应商将被视为完全认同采购文件，逾期将不接受其对于采购文件的相关异议。
3	现场勘察：投标人自行现场踏勘 踏勘时间：开标截止时间前的工作时间 联系人：董老师 联系电话：0519-89821501
4	响应文件接收时间：2021 年 09 月 18 日下午 13:00-13:30 响应文件提交截止时间：2021 年 09 月 18 日下午 13:30 时止 磋商地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼开标室。 磋商截止期后送达的文件恕不接受。
5	响应文件：投标时提供正本一份，副本二份。 响应文件的密封、签署、盖章要求：见第三章
6	响应文件有效期：磋商截止时间后 45 天。
7	评审办法：综合评分法
8	磋商报价次数：2 次
9	履约保证金： <input type="checkbox"/> 需要提供（合同价的 5%） <input checked="" type="checkbox"/> 不需提供
10	供应商信用信息查询渠道： 信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 查询截止时点：响应文件提交截止时间 查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

第一章 总则

一、采购项目：

详见磋商文件

二、供应商的资格要求：

详见磋商文件

三、磋商费用

无论采购结果如何，供应商应自行承担所有与准备和参加采购活动有关的一切费用，采购代理机构对上述费用不负任何责任。

四、磋商文件

1. 磋商文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为磋商文件的组成部分。

2、磋商文件的更正

供应商在收到磋商文件后，如有疑问需要询问和澄清，应在响应文件提交截止时间的**5日前**以书面形式向采购代理机构提出，如无疑问，视作供应商完全响应采购文件的条款和要求。采购代理机构作出的澄清或修改将以更正公告形式通知所有供应商。

磋商文件各项条款最终解释权归采购人，供应商对采购代理机构提供的磋商文件所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。供应商由于对磋商文件的任何推论和误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

采购代理机构有权对已发出的磋商文件进行必要的澄清或修改，并以更正公告形式通知所有磋商文件收受人。

采购代理机构可视具体情况，延长响应文件提交截止时间和磋商时间，并以更正公告形式通知所有磋商文件收受人。

更正公告以江苏省政府采购网和常州市政府采购网所发布的为准。

3、磋商文件中采购需求部分（第七章以及供应商资格要求）由采购人负责制定，对该部分内容有询问或者质疑（投诉）的，供应商向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

五、供应商的义务

1、供应商应当认真阅读磋商文件，完全明了采购项目之名称、用途、数量、质量和交货日期，完全明了供应商所应具备的资格条件。

2、供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件。响应文件应对磋商文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、供应商应在响应文件提交截止时间前，将密封的响应文件送达指定地点。

4、供应商不得相互串通磋商报价，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或者其他供应商合法权益。供应商不得与采购人串通，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

5、供应商在响应文件提交截止时间前，对所提交的响应文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

第二章 响应文件

六、响应文件组成

一式三份，一份正本，二份副本。响应文件应当符合磋商文件的要求，并应包括但不限于下列内容：

1、供应商情况说明：

供应商简介（含供应商规模、银行资信、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

2、供应商资格审查材料，证明供应商符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料，所有项目若有缺失或无效将可能导致无效响应且不允许在响应文件提交截止后补正，过时不予接收，未提供的作为无效响应处理：

1) 响应函（附件一）；

2) 法定代表人参加磋商会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）和本人身份证；委托代理人参加磋商会的提供：授权委托书（附件三）和本人身份证；

3) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（复印件）；

4) 上一年度财务状况报告（复印件，成立不满一年不需提供）；

5) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如纳税证明、社保缴费证明等，复印件）；

6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（附件四）；

7) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（附件四）；

8) 供应商信用信息查询（该项无需供应商提供，由采购人或者代理机构现场查询）；

9) 政府采购供应商信用承诺书（附件五）；

10) 供应商资格要求涉及的其它证明材料。

3、磋商报价：

磋商报价的具体要求见磋商文件第四章。

4、项目实施方案，应当包括但不限于如下主题：

1) 项目组织实施方案；

2) 项目管理方案；

3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；

4) 培训方案、技术支持等方案；

5) 优惠条款或承诺；

6) 其他。

5、其他评审相关材料：

1) 供应商依据评审办法应提交各类证明资料，**过时不予接收。**

2) 典型项目合同；

3) 供应商参与本项目人员一览表，明确负责本项目的项目经理、技术负责人，提供相关人员的职称或资格证书复印件，提供项目经理、技术负责人、本项目技术人员的劳动合同和社保缴费

记录证明；

- 4) 供应商相关荣誉证书资料；
- 5) 其他相关材料。

七、供应商应认真检查磋商文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向采购代理机构索取，否则责任自负。

八、响应文件的制作应当符合以下要求，否则作为无效响应文件

1、供应商应准备响应文件的正本 1套，副本 2套，在每一份响应文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

2、响应文件正本、副本必须全部是打印件(签字除外)。供应商应按要求，在正本规定的地方加盖单位公章以及供应商法定代表人（或其委托代理人）签字。副本可通过正本复印。

3、全套响应文件应无修改和行间插字。

4、磋商报价清晰准确，不存在影响其他供应商评审的严重错误。

九、在响应文件提交截止时间之前的密封完好的响应文件可以接受。

十、磋商保证金

免收磋商保证金

第三章 响应文件的密封和递交

十一、响应文件的密封与标志

1、供应商应将响应文件密封。

2、所有封袋上都应写明供应商名称、采购项目名称，采购项目编号，年月日，加盖供应商公章。

3、供应商违反上述规定的，其响应文件将被作为无效响应文件，不予拆封和参加评审。

十二、响应文件提交，截止时间和地点

供应商须在竞争性磋商采购公告规定的响应文件提交截止时间之前在指定地点将响应文件提交给采购代理机构。

供应商在提交响应文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，采购代理机构不接受其响应文件，不予参加磋商和评审。

十三、响应文件的修改和撤回

在响应文件提交截止时间之前，供应商可以对所提交的响应文件进行补充、修改和撤回，并书面通知招标采购单位。所提交的补充、修改的内容应当按采购文件的要求进行编制、签署、密封、盖章、标志（在包封上标明“修改”或“补充”字样，并注明修改或补充的时间）和提交，并作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。响应文件提交截止时间之后，供应商不得补充、修改或撤回响应文件。

第四章 磋商报价

十四、项目总价应包括磋商文件所确定的采购范围内所有服务内容以及相应的管理、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及的一切其他相关费用。

十五、磋商报价方式

1、供应商应按照磋商文件中提供的格式完整、正确填写开标一览表。开标一览表中的报价应与分项报价表中的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、供应商应按照磋商文件规定格式填报分项报价表。

3、供应商需对每部分报价包含的产品内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

4、本项目的报价高于最高限价（或者采购预算）的作为无效响应处理。

5、供应商所报的各分项单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的响应文件，**将被认定为无效**。

6、每项产品只能有一个磋商报价，采购人不接受具有附加条件的报价，含有附加条件的报价视为无效响应。

7、**磋商报价次数**：响应文件的磋商报价作为首次报价，在磋商小组评审磋商结束后，所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最终报价，最终报价作为评定成交的依据。涉及到小微（残疾人福利性单位、监狱）企业价格扣除情况的，供应商应当在最终报价中明确由小微（残疾人福利性单位、监狱）企业提供的产品、服务、工程的最终报价合计金额。

8、招标代理服务费收费标准计价格[2002]1980号文件执行，由中标单位在领取中标通知书时一次性支付。评委费由中标单位按实际签到评委数量支付。

第五章 磋商、评审、评定成交

十六、答疑，磋商会议时间和地点

详见采购公告或前附表。

十七、评审、评定成交方法

本项目采用综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高得供应商为成交人。

十八、磋商会议

磋商会议按磋商文件中规定的时间、地点举行，由采购代理机构主持，采购人、所有供应商、有关监督部门的代表参加会议。

供应商参加磋商会议的应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加。

十九、由供应商或者其推选的代表检查响应文件的密封情况。

二十、由磋商小组组织磋商评审，采购代理机构对磋商评审过程予以记录。

二十一、响应文件出现下列情况之一的，将作为无效响应文件处理，无效响应文件不予参加评审。

- 1、响应文件未按规定标志、密封、盖章的；
- 2、响应文件未加盖供应商公章的；
- 3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无供应商公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- 4、供应商未领取采购文件的或者在名称上和法人地位上与领取时情况发生实质性的改变的；
- 5、供应商不符合磋商文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；
- 6、响应文件未按磋商文件规定的格式、内容和要求编制；
- 7、供应商在一份响应文件中，对同一采购项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；
- 8、供应商在磋商报价中存在严重错误，并影响对其他供应商的评审的；
- 9、响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；
- 10、供应商以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式投标的；
- 11、逾期送达的响应文件；
- 12、未按磋商文件要求缴纳磋商保证金的（以“常州市政府采购交易管理平台”的查询信息为准）；
- 13、供应商的最终磋商报价超出采购预算或者最高限价的；
- 14、响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，或者不能满足磋商文件要求的售后服务期限、交货时间或者工期、付款条件的；
- 15、供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为

记录名单的；

16、不符合磋商文件规定的其他实质性要求的；

17、法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形，或者其他被磋商小组认定无效的情况。

二十二、评审、评定成交

评审由依法组建的磋商小组负责。由磋商小组出具书面评审报告，推荐成交候选供应商顺序并确定成交人，采购人确认。成交候选供应商并列的，由采购人确定成交人。

二十三、响应文件的澄清

1、为了有助于响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以书面方式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的的内容作必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正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。

2、响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：1) 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应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。修正后的报价按经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，作为无效响应文件处理。缺项漏项或者数量不符合磋商文件要求的作为无效响应文件处理；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、供应商拒不按照评审小组要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效响应处理。

二十四、评审中作为终止竞争性磋商活动的情况

1、因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、供应商的最终报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

二十五、成交通知

成交人确定后，采购代理机构在公告成交结果的同时向成交人发出成交通知。

成交通知对采购代理机构和成交人具有法律约束力。

采购代理机构不负责向任何供应商说明成交或不成交的原因。

二十六、授予合同，合同条款

1、成交人应当在成交公告发出之日起的三十日内与采购人签订合同。

2、成交人应按采购人要求的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。磋商文件、成交人的响应文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“响应文件”中的货物及配置在合法范围内进行调整。

4、成交人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，采购人及成交人互不承担任何责任及损失。如成交人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃成交资格，并承担违约责任，采购人可以与排位在成交人之后第一位的成交候选人签订合同或重新委托进行采购活动。

5、成交人与采购人签订采购合同后，由采购代理机构对合同见证盖章。

6、关于常州市中小企业政府采购信用融资

根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常政办发〔2012〕134号）、《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资。金融机构根据政府采购项目中标合同，为中标企业提供相应额度的融资贷款。

(1) 申请条件及操作流程等事项详见《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》。

(2) 常州市中小企业政府采购信用融资签约金融机构名单（第一批）如下：

中国建设银行常州分行营业部

电话：王先生 13813597518、86632288-8413

地址：钟楼区广化街299号建设银行413室

建设银行常州分行小企业业务部电话：86812870

江苏银行常州分行小企业信贷服务中心 88107827

政府采购贷业务定点服务支行钟楼支行

电话：13063966266、86688934

地址：钟楼区港龙华庭4-2号

7、货款支付方式：详见合同文本货款支付部分。对于满足合同约定支付条件的，采购人将在收到发票后30日内按时足额支付采购资金。

二十七、供应商质疑的提出和答复

1、供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：
http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.html

3、接收质疑函的联系方式：同招标公告

第六章 采购需求

一、项目概况：

本项目是南河幼儿园多媒体厅多媒体系统采购及安装，包括但不限于竞争性磋商文件及其基本技术要求范围内相应货物的制造前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、采购、定制、加工制作、检验、包装、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装、调试、技术服务、主管单位验收、质保期及维保服务和竞争性磋商文件所要求的相关服务等全部内容。

二、基本要求

1. 供应商应保证所供货物的安全性、可靠性、先进性、经济性和实用性，并为全新、未使用过的原装合格正品，完全符合竞争性磋商文件规定的质量、规格和性能的要求，达到中国最新版的法律、法规或行业规定的相关标准、规范的要求，符合项目所在地政府有关特殊要求，同时满足采购人使用要求，保证能通过采购人的质量验收、竣工验收等各类验收。

2. 供应商应保证采购人在使用其所供货物时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权和工业产权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由供应商承担全部责任。同时，供应商对采购人采购的货物所涉及的技术、产能等信息负有保密义务。

3. 供应商成交后须与采购人在磋商产品的“功能配置、技术要求等”方面及时交底沟通；成交供应商开始制造产品之前，采购人有权要求成交供应商对产品进行微调，最终的产品须经采购人确认同意。

三、采购清单及要求

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
扩声系统					
1	真分集无线话筒	1. ★AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备；（响应文件提供具有 ilac-MRA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章） 2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，提供≥200 个信道选择； 3. 先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； 4. 内置高低功率切换功能； 5. 频率锁定功能； 6. 灵敏度调节功能； 7. 环形指示灯，高亮度液晶显示屏； 8. 内置陀螺仪开关，水平放置静音功能； 9. 自动搜索无干扰频点功能； 10. ★≥4 种可调声音模式选择（响应文件提供具有 ilac-MRA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）。	SPDPA、SIKE、PINTION	2	套
2	无线一拖二双头戴话筒	1. AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备； 2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，提供≥200 个信道选择； 3. 先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率； 4. 内置高低功率切换功能；	SPDPA、SIKE、PINTION	2	套

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		5. 频率锁定功能； 6. 灵敏度调节功能； 7. 高亮度液晶显示屏； 8. ≥ 4 种可调声音模式选择； 9. 自动搜索无干扰频点功能。			
3	信号放大器	1. 天线分配器+主动式指向天线； 2. 提供使用 ≥ 4 台 UHF 无线自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，提升接收距离及效能； 3. 采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用排除混频干扰； 4. 天线输入插座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组； 5. 四组电源输出：12V/600~1000mA； 6. 频率范围：500-900MHz； 7. 阻抗：50 Ω ； 8. 插座：TNC female； 9. 电源供应：100-240V/50/60Hz； 10. 电源消耗： ≤ 170 mA。	SPDPA、SIKE、PINTION	1	套
4	调音台	1. 16 个话筒兼线路输入带效果返送，话筒接口具有幻像+48V 电源； 2. 4 组（8 路）立体声音乐输入，4 个立体声外置效果信号输入； 3. 具备 3 路主输出，4 路编组输出，2 路辅助输出，2 路 CD/TAPE 输入/出，2 路效果输出，1 路立体声耳机输出； 4. 具备主输出 9 段图示可调均衡，编组及主输出 12 段电平指示灯，方便微调及观察音源信号强弱； 5. 独具一格的立体声主输出效果返送功能，两个完全独立的 21 种 DSP 效果器，一个用于人声，一个用于乐器； 6. 配置 USB 插头 DJ 灯，噪音小、串音小、交流声小适合会议室、多功能、小型演出、录音等用途。 7. 频率响应：20Hz~20KHz ± 0.5 dB，通道串音 ≥ 90 dB@1KHz，信噪比（计权）：83dB@1KHz0dB； 8. 通道间增益差： ≤ 2 dB，失真度： $\leq 0.02\%$ @ 0dB 1KHz。	SPDPA、SIKE、PINTION	1	台
5	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； 2. ★数字音频处理器和最先进的子带（Sub-Band）回声消除（Echocancellation）技术，可有效消除回声和啸叫（提供法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）。； 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； 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（提供法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）； 5. ★内置 AGC 自动增益控制，可以获得清晰、持续平稳的语音信号（提供法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）； 6. 内置数字高低通调节控制，可限制语音频响；	SPDPA、SIKE、PINTION	1	台

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		7. ★内置数字压限器:可提高拾音的距离(提供法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章); 8. ★内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确(提供法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章); 9. 各功能可通过本机或连接电脑设置; 10. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出; 11. 线路输入阻抗:22K, 频响:40Hz-20KHz(+2dB), 失真度: ≤0.1%, 底噪声: ≤1mV, 增益提升: 6-15dB;			
6	16 进 16 出数字音频处理器	1. 自定义的用户操作界面; 2. 需内置 USB 声卡, 支持录播和远程会议; 3. 处理器芯片采用 ADI 架构, 不低于 40bit DSP 浮点运算引擎; 4. 模拟输入输出通道数量不少于 16*16; 5. 输入输出量化不低于 48KHz/24bit; 6. 输入通道应该具备: 不低于 8 段 PEQ, 且提供不低于五种滤波器类型选择; 7. 增益共享自动混音(AMC)、自动增益(AGC);每个通道应不低于 8 个点的自适应反馈抑制(AFC); 8. 输出通道应该具备: 不低于 8 段 PEQ, 分频器、延时器、限幅器。 9. 不低于 20 x17 矩阵; 10. 不低于 16 组预设; 11. 支持输入输出通道 LINK 和分组功能; 12. A/D 动态范围不小于 107Db; 13. D/A 动态范围不小于 107Db; 14. 频率响应范围不低于 20~20kHz (±0.5dB); 15. 总谐波失真(THD+N)不低于 0.002%@1kHz, +4dBu;	SPDPA、SIKE、PINTION	1	台
7	专业线阵音箱	1. 18mm 夹板音箱材质, 黑金沙漆处理, 1.5mm 多孔钢网内衬防尘布; 2. 单元配置: 8 寸 65 芯 170 磁低音单元×2; 3 寸 75 芯高音单元×1; 3. 频响: 20-20kHz, 分频点: 2KHz 4. 阻抗: 8Ω 5. 灵敏度: ≥102dB 6. 高音: ≥200W 7. 低音: ≥500W 8. 最大声压级: ≥130dB 9. 覆盖角度(H×V): 100°(H) ×10°(V); 10. 连接方式: 2xNL4 Speakon;	SPDPA、SIKE、PINTION	8	只
8	线阵音箱田字吊架	定制, 含田字架、链接支架、大力绳, 用于线阵音响的吊装	SPDPA、SIKE、PINTION	2	套
9	辅助音箱	1. 桦木夹板音箱材质, 表面黑色点漆处理, 1.2mm 多孔铁网罩; 2. 单元配置: 1x12 寸低音单元; 1x1.3 寸高音单元; 3. 频响: 50Hz~20kHz; 4. 阻抗: 8Ω; 5. 灵敏度: ≥97dB;	SPDPA、SIKE、PINTION	4	只

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		6. 额定功率: $\geq 400W$; 7. 峰值: $\geq 600W$; 8. 最大声压级: $\geq 124dB$;			
10	台唇音箱	1. 桦木夹板音箱材质, 表面黑色点漆处理, 1.2mm 多孔铁网罩; 2. 单元配置: 1x12 寸低音单元; 1x1.3 寸高音单元; 3. 频响: 50Hz~20kHz; 4. 阻抗: 8Ω ; 5. 灵敏度: $\geq 97dB$; 6. 额定功率: $\geq 400W$; 7. 峰值: $\geq 600W$; 8. 最大声压级: $\geq 124dB$;	SPDPA、 SIKE、 PINTION	2	只
11	返听音箱	1. 18mm 中纤板音箱材质, 表面黑色点漆处理, 1.5mm 多孔铁网罩; 2. 单元配置: 12 寸同轴喇叭单元; 3. 频响: 50-20kHz; 4. 阻抗: 8Ω ; 5. 灵敏度: $\geq 92dB$; 6. 额定功率: $\geq 300W$; 7. 峰值: $\geq 450W$; 8. 最大声压级: $\geq 122dB$; 9. 覆盖角度 (H×V): 80° (H) × 50° (V) ; 10. 连接方式: 2xNL4 Speakon;	SPDPA、 SIKE、 PINTION	4	只
12	专业超低音箱	1. 25mm 桦木夹板音箱材质, 表面黑色点漆处理, 2.0mm 多孔钢网内衬防尘布; 2. 单元配置: 2 个 18 寸 100 芯 220 磁低音单元; 3. 频响: 25-500Hz; 4. 阻抗: 8Ω ; 5. 灵敏度: $\geq 98dB$; 6. 额定功率: $\geq 1200W$; 7. 峰值: $\geq 2400W$; 8. 最大声压级: $\geq 120dB$; 9. 扩散角度: 360° H× 90° ; 10. 连接方式: 2xNL4 Speakon;	SPDPA、 SIKE、 PINTION	2	只
13	线阵音箱功放	1. 四种输入灵敏度: 0.775V/1V/1.5V/2V; 2. 前面板 ≥ 3.5 寸彩色液晶显示: 增益、电压、风扇转速、削峰、保护、模式状态 (如桥接、并接、立体声) 和 AB 通道的温度; 3. 后面板采用平衡的 XLR 输入和 SPEAKON 输出, 并带有模式开关可以切换不同的工作模式; 4. 全自动保护电路设计, 保护功能有短路、直流、过热、过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用; 5. 立体声输出功率 8Ω : $\geq 1000W*2$, 4Ω : $\geq 1650W*2$, 桥接功率 8Ω : $\geq 4800W$; 6. THD: $\leq 0.03\%$, 信噪比: $\geq 99dB$, 频响范围: 10Hz-20kHz ($\pm 0.3dB$);	SPDPA、 SIKE、 PINTION	4	台
14	辅助功放	1. 四种输入灵敏度: 0.775V/1V/1.5V/2V; 2. 前面板 ≥ 3.5 寸彩色液晶显示: 增益、电压、风扇转速、削峰、	SPDPA、 SIKE、	2	台

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		保护、模式状态(如桥接、并接、立体声)和 AB 通道的温度; 3. 后面板采用平衡的 XLR 输入和 SPEAKON 输出, 并带有模式开关可以切换不同的工作模式; 4. 全自动保护电路设计, 保护功能有短路、直流、过热、过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用; 5. 立体声输出功率 8Ω: ≥600W*2, 4Ω: ≥990W*2, 桥接功率 8Ω: ≥2800W; 6. THD: ≤0.03%, 信噪比: ≥99dB, 频响范围: 10Hz-20KHz (±0.3dB);	PINTION		
15	台唇功放	1. 四种输入灵敏度: 0.775V/1V/1.5V/2V; 2. 前面板≥3.5 寸彩色液晶显示: 增益、电压、风扇转速、削峰、保护、模式状态(如桥接、并接、立体声)和 AB 通道的温度; 3. 后面板采用平衡的 XLR 输入和 SPEAKON 输出, 并带有模式开关可以切换不同的工作模式; 4. 全自动保护电路设计, 保护功能有短路、直流、过热、过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用; 5. 立体声输出功率 8Ω: ≥600W*2, 4Ω: ≥990W*2, 桥接功率 8Ω: ≥2800W; 6. THD: ≤0.03%, 信噪比: ≥99dB, 频响范围: 10Hz-20KHz (±0.3dB);	SPDPA、 SIKE、 PINTION	1	台
16	返听功放	1. 四种输入灵敏度: 0.775V/1V/1.5V/2V; 2. 前面板≥3.5 寸彩色液晶显示: 增益、电压、风扇转速、削峰、保护、模式状态(如桥接、并接、立体声)和 AB 通道的温度; 3. 后面板采用平衡的 XLR 输入和 SPEAKON 输出, 并带有模式开关可以切换不同的工作模式; 4. 全自动保护电路设计, 保护功能有短路、直流、过热、过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用; 5. 立体声输出功率 8Ω: ≥600W*2, 4Ω: ≥990W*2, 桥接功率 8Ω: ≥2800W; 6. THD: ≤0.03%, 信噪比: ≥99dB, 频响范围: 10Hz-20KHz (±0.3dB);	SPDPA、 SIKE、 PINTION	2	台
17	专业超低音箱功放	1. 四种输入灵敏度: 0.775V/1V/1.5V/2V; 2. 前面板≥3.5 寸彩色液晶显示: 增益、电压、风扇转速、削峰、保护、模式状态(如桥接、并接、立体声)和 AB 通道的温度; 3. 后面板采用平衡的 XLR 输入和 SPEAKON 输出, 并带有模式开关可以切换不同的工作模式; 4. 全自动保护电路设计, 保护功能有短路、直流、过热、过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用; 5. 立体声输出功率 8Ω: ≥1300W*2, 4Ω: ≥2150W*2, 桥接功率 8Ω: ≥6000W; 6. THD: ≤0.03%, 信噪比: ≥99dB, 频响范围: 10Hz-20KHz (±0.3dB);	SPDPA、 SIKE、 PINTION	1	台
18	音箱支架	音箱壁挂, 尺寸: 150mm*230mm* (320) 470mm	SPDPA、 SIKE、 PINTION	4	支
19	电源时序器	1. 2 寸彩色液晶智能显示屏, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态; 2. 8+2 路输出, 8 路受控开关通道输出, 每路延时开和关闭时间可自由设置 (范围 0-999 秒, 单位为秒); 3. 每通道独立设有 Bypass 设置, 可 ALL Bypass 或单独 Bypass; 4. 支持面板 LOCK 锁定功能, 防止误操作;	SPDPA、 SIKE、 PINTION	3	台

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		5. 内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机; 6. 支持多台设备级联顺序控制, 级联自动检测设置; 7. 配置 232 接口, 支持外部中控设备控制; 8. 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置, 可实现远程集中控制; 9. 具有 ≥10 组设备开关场景数据保存/调用; 10. 欠压、超压检测及报警, 单路最大承受 2000W/13A, 总功率 6000W/30A; 11. 内置专业滤波器, 保障电源纯正输出; 12. 供电输入电源: AC220V, 50HZ;			
20	音箱线	300 支金银线	汉昇、铭阳、帝一	100	米
21	音箱线	RVV2*2.0	汉昇、铭阳、帝一	100	米
22	连接线	SYV-50-5	汉昇、铭阳、帝一	100	米
23	穿线管	JDG25	国产优质	200	米

灯光系统

1	成像灯	1. LED 成像灯, 光源采用了 COB LED, 高效节能; 2. 灯珠: 正白、暖白、彩色; 3. 光源: 200W LED; 4. 控制通道 2, 彩色 7 通道; 5. 控制信号 DMX512; 6. 不同的透镜可选 (19° /26° /36° /50°) 7. 显色性优越, 独特精密的聚光成像光路设计, 成像度高; 8. 亮度均匀, 光斑中心照度与边缘照度偏差不超过 5%; 9. 热管传导加超静音风机的散热方式, 散热效果良好, 确保 LED 的使用寿命与安全性; 10. 外壳采用了优质铸铝, 外形美观; 11. 适用于各种演出场所的面光、耳光、侧光、逆光等所作为功能性照明设备使用; 12. 电源: AC100V-250V, 50HZ/60HZ, 消耗功率: 250W;	SPDPA、SIKE、PINTION	14	台
2	54 颗 3W 不防水铸铝 PAR 灯	1. 输入电压: AC100-240V/50-60Hz; 2. 额定功率: 150W; 3. 光源: 采用 EDISON 大功率的 54 颗 3W LED (红-12, 绿-14, 蓝-14 白 14), 具有寿命长、光效高、无辐射与低功率等优点; 4. 二次光学采用了高透光性的亚克力透镜, 透镜角度: 光学透镜角度标准 15 度, 可选 8°、15°、25°、45°、60° LED 采用静态恒流驱动方式, 恒流精度高, 无闪烁; 5. IP 保护等级: IP 20; 6. 光源寿命: 约 8~10 万小时; 7. 投射距离: 30M; 8. 颜色: RGBW 混色调节, HSL 混色调节, 多种频闪效果和颜色彩虹功能; 9. 控制: DMX512、主从控制、自走;	SPDPA、SIKE、PINTION	17	台

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		10. 通道:7 通道 (数码显示); 11. 无限的 RGBY 颜色混色系统; 12. 灯具采用具有 PFC 功率因数校正的开关电源, PF>0.99, 效率高 达 90%, 真正绿色环保; 13. 适作时最大允许环境温度: 40℃, 设备表面最高温度: 60℃、 低功率消耗, 超强高度, 无极限丰富亮丽色彩; 14. 灯体升级外型采用全铸铝结构设计, 具备良好的散热性能高级 电子调节频闪可达 1-25 次/秒或随机频闪;			
3	三基色灯	1. 功率: 100W; 2. 额定功率: AC 110-220V; 3. 通道: 2 个 DMX512 通道; 4. 控制模式: 手动调光; 5. 频闪 DMX512; 6. 光源: 2.85+KGO.5W5730LED; 7. 光源数量: 272 颗 LED 灯珠; 8. 频率: 50-60Hz; 9. 色温: 3200K 或 6000K; 10. 显色指数: 85;	SPDPA、 SIKE、 PINTION	6	台
4	54 颗 3W 不 防水铸铝 PAR 灯	功能特点: 1. 光源: 采用 EDISON 大功率的 54 颗 3W LED, 具有寿 命长、光效高、无辐射与低功率等优点; 2. 二次光学采用了高透光性的亚克力透镜, 透镜角度可选, LED 采 用静态恒流驱动方式, 恒流精度高, 无闪烁; 3. 投射距离: 30M; 4. 颜色:RGBW 混色调节, HSL 混色调节, 多种频闪效果和颜色彩虹 功能; 5. 控制:DMX512、主从控制、自走; 6. 通道:7 通道 (数码显示); 7. 无限的 RGBY 颜色混色系统; 8. 灯具采用具有 PFC 功率因数校正的开关电源, PF>0.99, 效率高 达 90%, 真正绿色环保; 9. 适作时最大允许环境温度: 40℃, 设备表面最高温度: 60℃、 低功率消耗, 超强高度, 无极限丰富亮丽色彩; 10. 灯体升级外型采用全铸铝结构设计, 具备良好的散热性能高级 电子调节频闪可达 1-25 次/秒或随机频闪。 技术参数: 1. 输入电压: AC100-240V/50-60Hz 2. 额定功率: 162W 3. 红色 LED: 3W×12PCS4. 绿色 LED: 3W×14PCS5. 蓝色 LED: 3W× 14PCS6. 白光 LED: 3W×14PCS7. 投光角度: 可选 8°、15°、25°、 45°、60° 8. IP 保护等级: IP 209. 控制信号: DMX51210. 光源寿 命:约 8~10 万小时 11. 净重:2.18kg12. 包装尺寸:225×310×230mm	SPDPA、 SIKE、 PINTION	17	台
5	三基色灯	1. 功率: 100W; 2. 额定功率: AC 110-220V; 3. 通道: 2 个 DMX512 通道;	SPDPA、 SIKE、 PINTION	6	台

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		4. 控制模式：手动调光； 5. 频闪 DMX512； 6. 光源：2.85+KGO.5W5730LED； 7. 光源数量：272 颗 LED 灯珠； 8. 频率：50-60Hz； 9. 色温：3200K 或 6000K； 10. 显色指数：85；			
6	光束灯	1. 通道：2 种模式选择，16 和 20 个 DMX 标准控制通道； 2. 步进马达：11 个步进电机，，微步操作，完全微处理控制； 3. 光学系统：多块透镜组合聚光器 高效率反光碗 变焦透镜 3.8° ； 4. 扫描角度：水平扫描 540 度，垂直扫描 270 度，扫描速度可调节，自动纠错； 5. 图案盘：由 17 种图案+白光组成的直径为 110mm 的一体铝图案轮，流水速度更快； 6. 颜色盘：由 14 种基本色+白光组成颜色轮，散发出柔美的色彩效果.彩虹效果、半色功能； 7. 棱镜盘：由一片八棱镜组成的独立系统，带正反旋转及角度调整功能； 8. 频道：带齿形双闸刀频闪，静音，快速可调频闪可以在每秒 0.5—12 范围内调节； 9. 调光：线性调节； 10. 雾化：线性雾化； 11. 调焦：双电机线性调节； 12. 灯泡制冷：由 1 个 5020 风鼓和 2 个 80x80 风扇对流散热，确保良好的散热系统保证灯泡发挥最佳； 13. 显示：采用 TFT 真彩显示屏，中英文菜单，正反向显示，触摸及按钮双模式； 14. 点泡：手动点泡及远程控台开关泡； 15. 自走程序：内置程序无需控台控制； 16. 使用时间：显示器上能清晰的看到每只灯具的使用时间； 17. 额定功率：400W 230V50Hz，平均寿命为 2000 小时，防护等级：IP20；	SPDPA、SIKE、PINTION	6	台
7	54 颗 3W 不防水铸铝 PAR 灯	1. 输入电压：AC100-240V/50-60Hz； 2. 额定功率：150W； 3. 光源：采用 EDISON 大功率的 54 颗 3W LED（红-12，绿-14，蓝-14 白 14），具有寿命长、光效高、无辐射与低功率等优点； 4. 二次光学采用了高透光性的亚克力透镜，透镜角度：光学透镜角度标准 15 度，可选 8°、15°、25°、45°、60° LED 采用静态恒流驱动方式，恒流精度高，无闪烁； 5. IP 保护等级：IP 20； 6. 光源寿命：约 8~10 万小时； 7. 投射距离：30M； 8. 颜色：RGBW 混色调节，HSL 混色调节，多种频闪效果和颜色彩虹	SPDPA、SIKE、PINTION	17	台

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		功能： 9. 控制:DMX512、主从控制、自走； 10. 通道:7 通道（数码显示）； 11. 无限的 RGBY 颜色混色系统； 12. 灯具采用具有 PFC 功率因数校正的开关电源，PF>0.99，效率高达 90%，真正绿色环保； 13. 适作时最大允许环境温度：40℃，设备表面最高温度：60℃、低功率消耗，超强高度，无极限丰富亮丽色彩； 14. 灯体升级外型采用全铸铝结构设计，具备良好的散热性能高级电子调节频闪可达 1-25 次/秒或随机频闪；			
8	专业手动追光灯	额定电压：AC220V, 50Hz 光源：phoenix 350W 专业泡 功率：450W 光束角：1-9° 光圈：线性放大和缩小 DMX 通道：4CH 调光器：双片调光 颜色：5 色+白色（红绿蓝橙黄） 控制方式：手动控制面板，DMX-512 色温：3200K~4500K~6500K~7500K 四种色温可调 工作环境：高达 40° 防护等级：IP20 材质：钢铁+铝 灯体尺寸：740 长×320 宽×280 高 mm 产品重量：16kg（灯体）+6kg（支架）	Nightsun、Dovefen、VIKY	1	台
10	灯控台	1. 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； 2. 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置； 3. 120 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 1200 步； 4. DMX512/1990 标准，最大 512 个 DMX 控制通道，光电隔离信号输出； 5. 最大控制 60 台电脑灯或 60 路调光，控台自己创建灯库； 6. 带背光的 LCD 显示屏，中英文显示； 7. 关机数据保持，U 盘备份和升级； 8. 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用（选配）； 9. 电源：AC 100-240V，50-60Hz；	SPDPA、SIKE、PINTION	1	台
11	信号放大器	1. 提高 DMX 信号传送保真能力与信号抗干扰能力； 2. DMXDMX512/1990 信号采用光电隔离技术； 3. 防止市电高压串入调光台； 4. 防止雷击高压串入调光台； 5. 提高调光系统安全性，稳定性及可靠性； 6. 宽电压输入，适应不同国家的电压输入； 7. 配有 3 针的卡侬插座；	SPDPA、SIKE、PINTION	1	台

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		8. 各路均有独立的放大器及信号指示灯; 9. 电源: 100-240V 50-60Hz;			
12	直通箱	1. 供电: 三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%; 2. 额定功率: 12路×4KW; 可适用于任何负载 ; 3. 过载与短路双重保护高分断空气开关 ; 4. A. B. C三相工作指示灯. 设两脚和三脚带开关备用插座方便使用;	SPDPA、 SIKE、 PINTION	1	台
13	灯钩	中号, 固定灯光配件	SPDPA、 SIKE、 PINTION	93	个
14	保险绳	提高灯光的安全系数	SPDPA、 SIKE、 PINTION	93	条
15	专用灯杆架	定制 12 米	国产 优质	4	杆
16	航空钢丝绳		国产 优质	200	米
17	3 米飞机带	吊挂点使用	国产 优质	16	套
18	卸扣	安全转接用	国产 优质	16	套
19	钢管		国产 优质	60	米
20	镀锌钢板		国产 优质	28	块
21	卡侬公对卡侬母线	卡侬公对卡侬母连接线黑色 L=1.5m	国产 优质	12	条
22	电源线	RVV3*2.5	汉昇、铭阳、 帝一	600	米
23	信号线	RVV3*1.0	汉昇、铭阳、 帝一	600	米
24	穿线管	JDG25	国产优质	200	米
25	辅材	M14*75 高强度螺栓及附件	国产优质	1	套
LED 全彩显示屏					
1	LED 显示屏	P2.5 高清全彩, 设计显示屏有效显示尺寸为 8.32*3.84=平方 像素间距: ≤2.5mm; 白平衡亮度、白平衡色温: ≥500CD/m ² 、2000-9500 可调 ; 视角: 水平: ≥140° ; 垂直: ≥120° 对比度: ≥5000: 1; 亮度均匀性: ≥99% 平整度≤0.2mm 屏体参数: 最大功率、平均功耗: ≤900W/m ² 、≤300W/m ² ; 换帧频率、刷新频率: 60Hz、3000Hz 高刷新 颜色处理灰度: 14Bit 典型寿命: ≥100000 小时	大华、三思、 超芯	31. 95	平 米

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
2	LED 显示屏副屏	P2.5 高清全彩，设计显示屏有效显示尺寸为 8.32*3.84=平方米 像素间距：≤2.5mm； 白平衡亮度、白平衡色温：≥500CD/m ² 、2000-9500 可调； 视角：水平：≥140°；垂直：≥120° 对比度：≥5000:1； 亮度均匀性：≥99% 平整度≤0.2mm 屏体参数：最大功率、平均功耗：≤900W/m ² 、≤300W/m ² ； 换帧频率、刷新频率：60Hz、3000Hz 高刷新 颜色处理灰度：14Bit 典型寿命：≥100000 小时	大华、三思、超芯	12.29	平米
3	LED 视频拼接处理器	输入分辨率：1920×1080, 1920×1200, 2048×1152, 2560×960 带载能力：1000 万像素 供电电压：AC-100-240V-50/60HZ 控制方式：USB 接口控制 输入接口：1HDMI /4DVI/1SDI 图层数量：5 个 音频接口：一路 3.5mm 接口音频输入 视频格式：RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4 输出接口：16 网 视频源位深：8/10/12bit	大华、三思、超芯	1	台
4	接收卡	单卡输出 RGB 数据组达 32 组；单卡最大带载像素为 512×256； 支持配置文件回读；支持温度监控；支持网线通讯状态检测；支持供电电压检测；支持逐点亮色度校正； ★支持逐点亮度、色度校正，支持一键修缝功能，支持固件程序、配置参数回读（提供 CNAS 资质的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）。 ★支持监测接收卡的温度、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，协助排除网络通讯隐患，支持远程继电器开关设备电源；支持通讯状态监测（提供 CNAS 资质的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）。 ★支持接收卡预存画面设置，可将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，确保显示屏无黑屏，画面无缝衔接，可预设多组画面轮循播放。支持 3D 功能，配合支持 3D 功能的独立主控和 3D 眼镜（提供 CNAS 资质的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）。 ★产品抗人体静电能力：2KV；设备的设计和结构应当保证接触电流或保护导体均不可能产生电击危险。符合 GB/T 17626.2-1998 《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》（提供 CNAS 资质的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）。	大华、三思、超芯	52	套
5	结构边框	室内钢结构设计,采用 Q235B 国标材料,屏体侧面外包边装饰	大华、三思、超芯	1	套
6	LED 专用配电柜	LED 专用配电柜,含抗涌流、防雷、分区延时供电功能,支持智能远程控电。	大华、三思、超芯	1	套

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		<p>★对配电柜面板等人手容易接触的非金属部分给与不小于 10KV 放电电压，金属部分给与不小于 8KV 放电电压，每次试电正负极性放电次数大于 10 次，同时加入故障量，受试设备在静电放电影响时候，不会误动作（提供配电柜控制器具备 CNAS 认证机构出具的电磁兼容检测报告，提供复印件加盖制造厂商公章）。</p> <p>★分别将干扰信号通过耦合/去耦网络或电磁钳施加到电源及其他测量、控制回路，同时加入故障量，受试设备在经受干扰时，不发生不正确动作（提供配电柜控制器具备 CNAS 认证机构出具的电磁兼容检测报告，提供复印件加盖制造厂商公章）。</p> <p>配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数。</p>			
7	信息发布终端	<p>CPU: 四核 ARM Cortex A53, 最高支持 2.0GHz 频率, 支持 DVFS、AVS 动态降功耗功能</p> <p>内存容量: DDR3/4 1 GB;</p> <p>存储容量: 16 GB;</p> <p>操作系统: 安卓</p> <p>网络接口: 10M/100M/1000M *1 个; WiFi 及其天线; 可选配 3G/4G 模块;</p> <p>视频输出: HMDI2.0a, 支持转 VGA、DVI、DP、BNC USB2.0*1 个, USB3.0*1 个, RS232*2 个, IR*1 个, 支持 IR 延长扩展, 3.5mm 孔径立体声输出</p> <p>智能云终端可以播放平台系统下发的图片节目, 包括以下图片格式: bmp、jpg、png、tiff、gif; 并支持 10 种以上的图片翻页方式智能云终端可以支持 10 种以上的文档翻页方式, 包括逐行上下滚动方式</p> <p>★智能云终端可以播放平台系统配置的、指定的监控 IPC 的实时监控视频和监控录像, 支持 H.265 解码播放（提供法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）;</p> <p>★智能云终端可以配置 VPN 用户名、密码, 实现 VPN 拨号功能（提供法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）;</p> <p>在系统下发节目时, 若设备断电、或者网络中断, 在恢复正常后, 下发节目可以续传, 减少流量使用（提供法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）;</p> <p>★当平台系统需要下发同一个节目到本地局域网的多个智能云终端时, 为了节省带宽和流量, 本地智能云终端可以将下载完成的节目内容复制并转发给同一个局域网的其他智能云终端（提供法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）;</p>	大华、三思、超芯	1	台
8	显示屏运行检测设备	<p>1. 监测屏体播放内容, 防止损坏显示屏, 实时监控显示屏播放内容。</p> <p>2. 1/1.79 英寸 CMOS; 400 万; 最低照度彩色: 0.001lux@F1.9 黑白: 0.0001lux@F1.90Lux (红外开启); 最大补光距离 50m (柔光双色-白光单开) 50m (柔光双色-红外单开); 镜头焦距 2.8mm~12mm; 光学变倍 4 倍;</p> <p>★3. 云台转动功能检验: 设备云台水平、垂直方向均具备转动功能; , 水平转动范围: -45°~+45°, 垂直转动范围: -15°~+30°（提供公安部检测中心有效检测报告复印件加盖制造厂商公章）;</p>	大华、三思、超芯	1	台

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
		<p>★4. 水平中心分辨力检验: 不小于 1600TVL(分辨率为 2560×1440, 码率为 1Mbps, 率为 30fps, RJ45 输出) (提供公安部检测中心有效检测报告复印件加盖制造厂商公章);</p> <p>★5. 偏移自动校正准确度检验: 设备具备水平偏移自动校正功能。设备内置传感器, 当检测到水平位置偏移时, 可进行自动校正, 使画面保持正常状态, 调节幅度为±15度 (提供公安部检测中心有效检测报告复印件加盖制造厂商公章)。</p>			
9	电源线	定制	上上、启帆、熊猫	50	米
10	网线	室内非屏蔽六类 (UTP CAT6 PVC)	莱尼、泛达、康普	305	米
幕布					
1	拉幕机	会议拉幕机; 牵引力: 600N/牵引速度: 0~0.30M/S/ 重叠范围: 2000MM/控制要求: 控制双保险/轨道长度: 单片 7.3 米/ 噪音: ≤50db/定位精度: ±5mm 含限位器; 含定制吊杆;	辛光、航天、新华	1	台
2	配电箱	控制软启软制系统强电柜; 可单套控制所有设备软启软制运行, 降低设备运行噪音, 提高设备运行平稳无抖动, 减少设备运行冲击载荷, 4KW 变频器, 强电柜。	定制	1	台
3	机械控制系统; 触摸屏控制台	机械控制系统; 触摸屏控制台, 强弱电分离控制, PLC 变频控制, 精确定点定位, 本系统是专为剧院舞台机械设备控制与操作而设计开发的。系统应提供良好的操作方式简单明确, 触控操作、故障提示等功能。系统应运行稳定、性能优良。采用的控制技术可靠、先进、实用, 控制电动设备运行。	辛光、航天、新华	1	台
4	航空钢丝绳; Φ4.2	航空钢丝绳; Φ4.2	国产优质	300	米
5	电缆; RVV-3*2.5;	电力电缆; RVV-3*2.5;	汉昇、铭阳、帝一	100	米
6	枣红色幕布	枣红色会标 (含衬里); 高密金丝绒面料 250 克衬里 80 克每平方, 永久性阻燃 B1 级, 折比 1: 3	辛光、航天、新华	78	平米
辅材					
1	网络机柜	42U	国产优质	2	个
2	卡侬公对卡侬母线	1.5m	国产优质	32	条
3	6.35 对 6.35 单声道线	1.5m	国产优质	2	条
4	3.5 立体声对双莲花线	5m	国产优质	1	条
5	莲花转 6.5 接头	莲花转 6.5 接头	国产优质	4	个
6	多媒体地面	1 个 HDMI 接口, 1 个音频接口, 1 个网络; 开孔尺寸: 100X100X55mm;	国产	2	个

序号	设备或材料名称	技术参数	品牌	数量	单位
	插座		优质		
7	卡侬公对卡侬母线	5m	国产优质	7	条
8	6.35 对 6.35 单声道线	5m	国产优质	9	条

★注：所投产品在“节能产品政府采购品目清单”中属于强制性节能产品的，须提供节能产品认证书，如：液晶显示器、LED 筒灯等,不提供作无效标处理。

三、质量、技术及服务要求：

1. 满足采购清单技术参数、规格及要求。
2. 所有部件的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家标准和各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；且应符合采购约定的技术要求和规范。
3. 质量保证：投标产品的所有部件是全新的、未使用过的，完全符合采购规定的质量、规格和性能的要求，供应商应保证其提供的设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在规定的使用寿命期内具有满意的性能。
4. 在未验收前，供应商自行负责保管好施工材料、工具等。采购人不为施工期间材料丢失、被盗、损坏及与其它施工单位产生的纠纷等事项承担责任，直至验收合格；供应商在出现的事故与采购人无关。
5. 供应商提供的产品材质必须与磋商文件中要求使用的材质一致，否则验收不合格。
6. 在安装过程中要委派有资质的专业技术人员进行安装调试，确保设备正常使用。
7. 货物交付时间、地点和方式：合同签订后 20 个日历天内送至采购人指定地点，并安装调试到位至验收合格。
8. 质保及售后服务要求
 - (1) 所有产品质保期均不少于 3 年，由货物安装合格后开始计算。质保期内的日常维护及保养工作免费。供应商须委派指定的技术人员定期进行维护保养。
 - (2) 所有货物在使用期限内由于其本身的缺陷或质量问题造成的任何故障或损坏，不管是否在质保期内，供应商必须及时维修或更换，一切费用由供应商承担。
 - (3) 维修服务要求 24 小时响应。在接到报修通知后 6 小时内到现场服务并连续进行，直至故障排除设备完全恢复正常使用为止。无特殊情况下，所有维修要求必须在 48 小时内完全得到解决。供应商必须备有足够的备品备件，以满足采购人对设备维修的要求。在免费质保期满后三年内价格不变。
 - (4) 在质保期满后，货物出现故障时，供应商仍需做好售后服务，并在上述时限内赶到现场，及时处理解决。
 - (5) 每年不少于 2 次现场免费检修。
 - (6) 供应商在实施项目过程中的出现的安全事故由供应商自行负责。

四、付款方式

1. 合同签订完并货到现场完成安装、验收合格并提交支付申请一个月内付至合同价的 70%;
2. 审计完成并提交支付申请一个月内付至审定价的 97%;
3. 质保期满后付清余款。

五、报价说明

1. 货物报价：投标总报价一次报定，包括所投货物及其备品、备件和专用工具费用、税费及包装、运至最终目的地的运输、仓储、保险、现场吊装、检测验收、检测费、安装调试、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用、企业利润、税金和政策性文件规定以及质保期间的一切费用，但不限于上述费用。

2. 安装调试费：设备采用全包安装方式，即含现场搬运、设备内部安装、现场保管、调试等正式移交采购单位前发生的一切费用。供应商应根据采购人提供的现场情况，结合设备安装、调试的实际要求，提供出设备施工的全套安装图纸；同时应将施工过程中汇总的其它费用计入投标报价中；为满足本项目招标服务要求而必需的售后维护保修费用。为完成本项目所有的一切费用都包含在投标报价中。

六、相关说明

1. 投标报价既要有总价，也要有分项报价和每种型号规格产品的单价及安装明细报价。
3. 供应商在交货时，需向采购人提供装箱清单和检验合格证。
4. 采购人有权在招标产品生产安装过程中对其进行抽检。
5. 投标产品所选用主材、辅材须达到或超过本磋商文件和国家环保相关规定的要求，且必须经过国家法定环保检测机构检验合格，并提供相关认证证书。采购人在认为有必要时可对中标产品相应主材、辅材进行环保检测，如环保检测超出国家相应标准或磋商文件中设定的标准，其检测费由中标供应商承担，同时供应商必须承担由此给采购人造成的损失；如环保检测符合国家相应标准或磋商文件中设定的标准，其检测费由采购单位承担。
6. 本文件中的技术要求不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，供应商应提供所有磋商文件没有规定但供应商认为完成本项目必要或必须的设备和材料、辅件，并应在投标报价表中一一列明。
7. 保证所供货物、服务或其任何一部分不受第三方提出侵犯其专利权、商标权、版权和工业设计权的指控。

七、验收：

1. 采购人将按照磋商文件及规定的技术标准进行检验，如果与文件规定不符，在质量及感官标准上有明显差异或环保指标不达标的，将判定所供设备不合格。
2. 对货物安装验收不合格时，供应商应予以免费调换，直至符合规定，采购人不承担因调退货而发生的任何费用和责任，如因货物质量给采购人带来的损失，供应商还应赔偿采购人直接损失费用。

注意事项：

- 1、本次采购的产品若为政府强制采购节能产品及环保清单所列产品，按照相关规定执行。

2、融资贷款。为推进常州市中小企业政府采购信用融资工作，助力中小企业发展，根据《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2017〕7号）精神，有关单位可以根据需要与相关银行联系，政府采购信用融资业务操作详见《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2017〕7号）。

第七章 评审方法和评审标准

一、评标方法

本项目采用综合评分法,由磋商小组对所有有效投标进行详细的评分,采用百分制计分方法。评审时,磋商小组各成员遵循公平、公正、择优原则,独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分,各个供应商的评审后最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值(保留2位小数)。评审结果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并列。响应文件满足采购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供应商为排名第一的中标候选人。

对于提供小微企业制造的货物、承建的工程、承接的服务,进行价格扣除:对小型和微型企业产品及服务的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位、监狱企业的视同小微企业,给予价格扣除。联合体参加投标的,联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业;其他与小型、微型企业组成联合体的,联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,可给予联合体3%的价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的,视同为大中型企业,不给予价格扣除。供应商需按照采购文件的要求提供相应的《中小企业声明函》,否则不予价格扣除。

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,不予价格扣除。

二、评标标准

序号	评分项目	评分细则	备注
1	投标报价 (30分)	价格分统一采用低价优先法计算,即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统一按照下列公式计算:其他报价得分=磋商基准价/最终磋商报价*30分。	
2	设备参数 (20分)	即对提供货物的技术参数、配置、性能是否符合或优于磋商文件要求进行评价。采购需求清单参数明细当中加“★”的指标为关键技术指标,供应商须提供清单内技术参数所对应的证明材料并加盖制造厂商公章作为评标依据,否则视为负偏离。其余项偏离情况,则在附件偏离表中列明。相关证明材料全部齐全且符合技术要求的得基准分20分;带“★”每负偏离一项扣2分,其余项负偏离一项扣0.5分,扣完为止。	所提供的证明材料需盖制造厂商公章,未盖制造厂商公章的证明材料视为未响应参数。如提供的证明材料发现任何造假数据和描述的,将视为无效响应。
3	投标人实力 (17分)	商务资质: 3.1 投标人具有高新技术企业证书的,得2分。 3.2 投标人具有信息化工程与技术服务能力评价证书CN-IETS一级得2分。 3.3 投标人具有信息系统建设和服务能力CS4得2分。 3.4 投标人具有电子与智能化工程专业承包一级的得2分,二级的得1分。	响应文件中提供证书复印件加盖公章,原件备查。
		人员实力:投标人针对本项目组成项目团队 3.5 项目经理(1名):具备一级建造师(机电工程类)且同时具备网络工程师得证的得3分,二级建造师(机电工程	响应文件中提供证书复印件及投标人为其缴纳的近三个月(2021年6月-8月)社保证明加盖

序号	评分项目	评分细则	备注
		类)且同时具备网络工程师得(机电工程类)证的得1分; 3.6 现场技术负责人(1名):具有网络工程师证且同时具有系统分析师证的得3分; 3.7 现场工程师(1名):具有ITSS-IT服务工程师且同时具有CCSRP的得3分。	公章,原件备查。
4	所投产品 实力 (17分)	4.1 所投信号放大器设备厂家同时具备“ISO9001质量管理体系认证”及“ISO14001环境管理体系认证”认证证书的,得2分	响应文件中提供证书复印件及全国认证认可信息公共服务平台查询状态需为“有效”的截图并加盖原厂公章。
		4.2 LED显示屏(核心产品)生产厂家服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011,且能力达到五星级得2分。	响应文件中提供证书复印件加盖原厂公章。
		4.3 LED显示屏(核心产品)生产厂家具备中国标准化协会颁发的《5A级标准化良好行为证书》得2分。	响应文件中提供证书复印件加盖原厂公章。
		4.4 LED显示屏(核心产品)生产厂商具备ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书(不低于三级)的得2分。	响应文件中提供证书复印件加盖原厂公章。
		4.5 所投调音台持软件控制,具有计算机软件著作权登记证书的,得3分。	(1)响应文件中提供在招标公告发布前取得的有效著作权登记证书复印件并加盖原厂公章。 (2)著作权登记证书如名称不一致,供应商须提供相关证明材料,由评委认定。
		4.6 所投配电柜支持软件控制,具有计算机软件著作权登记证书的,得3分。	
		4.7 所投LED显示屏具备自动检测及修复校正功能,软件具有软件著作权证书的得3分	
5	承诺及售后 (4分)	5.1 供应商提供LED显示屏制造厂商针对本项目的三年质保承诺函的,得1分。	响应文件中提供承诺函并加盖原厂公章。
		5.2 为保证系统的稳定性和提升后续的维护效率,LED显示屏、控制器、信息发布终端、屏体检测设备、均为同一生产厂家产品得3分	响应文件中提供承诺函并加盖原厂公章。
6	技术方案 (12分)	6.1 结合项目具体要求,充分考虑用户实际使用需求,供应商提供确实可行的平面布置图及效果图。平面布置图及效果图详实可行性高的,得5分;平面布置图及效果图详实可行性较高的,得3分;平面布置图及效果图可行性一般的,得1分;不提供不得分。	
		6.2 根据实施方案细致、合理程度,技术可行性等指标,从完整的技术方案、详细实施方案作为重点评审内容,内容完整,科学合理,切实可行得3分,内容较完整,较科学合理,较切实可行得2分,内容基本完整,可行性一般得1分,内容较差,基本不可行或未提供则不得分。	
		6.3 培训方案:培训内容详实、计划安排合理的,得2分;培训内容较详实、计划安排较合理的,得1分;培训内容不详实、计划安排一般的,不得分。	

序号	评分项目	评分细则	备注
		6.4 售后服务方案：根据售后服务配备技术人员、本地化售后（驻点、本地售后公司）售后制度、售后计划安排作为重点评审内容，内容完整,科学合理，切实可行得 2 分，内容基本完整，可行性一般得 1 分，内容较差，基本不可行或未提供则不得分。	

注意事项:评分办法中要求提供的证明文件及资料在投标文件中提供复印件(加盖投标单位公章),要求提供“原件或公证件核查”的必须按照采购文件要求携带至开标现场,随投标文件一并提交,以供评标委员会评标核实,否则该项不得分。开标结束之后不再接受投标人提供的任何补充材料(含原件或公证件)。

第八章 合同格式

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

- 1、项目名称（项目编号）：_____
- 2、采购内容：货物或服务名称、规格、型号、数量、价格
- 3、服务范围：_____
- 4、供货期限：_____
- 5、其他：_____

第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为_____（小写），_____（大写）。

本合同服务期限内合同总价款不变。（有另行规定的除外。）

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）招标文件；
- （2）投标文件；
- （3）中标通知书；
- （4）中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- （5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和售后服务

- 1、乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。
- 2、质量保证：_____
- 3、售后服务：_____

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

验收标准：按招标文件所规定的服务标准和乙方投标文件的承诺。

第七条 付款

1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：_____

第八条 违约责任（采购人发布采购文件时明确，并可在适当范围内进行调整）

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价 10% 的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的 5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同，并退还已支付款项。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期 1 天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%，甲方有权解除合同。逾期超过 2 个月的，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1) 在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2) 在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3) 按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：_____

第九条 不可抗力

- 1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。
- 2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。
- 3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。
- 4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

- 1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
- 2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

- 1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第种方式解决争议：
 - (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
 - (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。
- 2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章，并经采购代理机构见证后生效。
- 2、本合同一式陆份，甲方贰份、乙方贰份、采购代理机构执一份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：_____（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

_____年_____月_____日

乙方（供应商）：_____（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

_____年_____月_____日

第九章 响应文件格式

响 应 文 件

项 目 名 称:

项 目 编 号:

供 应 商 名 称 :

日 期 :

响应文件目录

- 一、 供应商情况说明
- 二、 资格审查响应对照表
- 三、 符合性审查响应对照表
- 四、 评分索引表
- 五、 资格、资信证明文件
- 六、 磋商一览表
- 七、 分项报价表
- 八、 技术参数响应及偏离表
- 九、 项目实施方案等
- 十、 其他评审相关材料
- 十一、 其他附表

一、 供应商情况说明

供应商简要情况介绍，含供应商规模、银行资信、技术能力及装备水平等、人员情况、典型项目等。供应商自行以文字形式说明。

二、资格审查响应对照表

序号	资格审查响应内容	是否响应 (填是或者否)	响应文件中的 页码位置
通用资格条件			
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。		
2	最新的年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）。		
3	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。		
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（附件四）		
5	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（附件四）		
特定资格条件			
6	未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。（该项无需供应商提供，由采购人或者代理机构现场查询）		---
7	供应商资格要求涉及的其它证明材料		
		
其他资格条件			
8	响应函（附件一）		
9	法定代表人资格证明书或者授权委托书（附件二或者附件三）		
10	联合体协议（如是的提供）		
11	政府采购供应商信用承诺书（附件五）		
12		

三、符合性审查响应对照表

序号	符合性审查响应内容采购需求中必须满足的实质性要求（例如明确标明以星号、粗体字、加斜体、下划线等明显标识标注的实质性内容，每条详细列出）	是否响应（填是或者否）	响应文件中的页码位置
1			
2			
3			
4			
5		

四、评分索引表

序号	评分项目	评分标准	在响应文件中的页码位置

五、资格、资信证明文件要求

1、资格证明文件目录

文件 1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明(复印件,如供应商组成联合体磋商,参加联合体的各方均需提供)

文件 2 最新的年度财务状况报告(复印件,如供应商组成联合体磋商,参加联合体的各方均需提供,成立不满一年不需提供)

文件 3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(复印件,如供应商组成联合体磋商,参加联合体的各方均需提供)

文件 4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明(如供应商组成联合体磋商,参加联合体的各方均需提供,格式见附件四)

文件 5 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(如供应商组成联合体磋商,参加联合体的各方均需提供,格式见附件四)

文件 6 磋商函(格式见附件一,原件,如供应商组成联合体磋商,参加联合体的各方均需加盖公章)

文件 7 法定代表人资格证明书(格式见附件二,原件,如供应商组成联合体磋商,参加联合体的各方均需加盖公章)

或者法人授权委托书(格式见附件三,原件,如供应商组成联合体磋商,参加联合体的各方均需加盖公章)

文件 8 联合体协议(以联合体形式参加磋商的提供,参加联合体的各方均需加盖公章,原件)

文件 9 政府采购供应商信用承诺书(格式见附件五,原件,如投标人组成联合体投标,参加联合体的各方均需加盖公章)

文件 10 本项目投标人资格要求涉及的其它证明材料(如有)

以上资格证明文件中要求加盖公章的,必须加盖公章;如供应商组成联合体参加投标,则联合体各方均须加盖公章,其中联合体主体单位加盖电子公章,其他成员单位以图片形式插入,否则视为无效投标。

2、非实质性资信证明文件目录

格式 1 《中小企业声明函》(附件六)

附件一：

响 应 函

致：（采购人名称）

我单位收到贵单位（项目编号）采购文件后，经详细研究，我们决定参加该项目采购活动并磋商。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按采购文件规定的各项要求，向代理机构提供所需货物与服务。磋商报价包括但不限于采购文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期及维保服务和采购文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺服务期为年。

3、我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

4、我方承诺该响应文件在磋商的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

6、我方同意按采购文件规定交纳磋商保证金，遵守贵机构有关采购的各项规定。

7、愿意提供采购文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

8、我单位认为代理机构有权决定中标者，还认为政府采购最低磋商价是中标的主要条件，但不是唯一的中标条件。

9、与本磋商有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

供应商：（公章）

附件二：

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 _____ 的法定代表人。为实施
_____()的工作，签署上述项目的响应文件、进行合同磋商、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

1、法定代表人参加磋商的，提供法人资格证明和本人身份证原件。

附件三:

授权委托书

本授权委托书声明: _____ (供应商名称) 的
_____ (法定代表人姓名、职务) 代表供应商授权
_____ (被授权人的姓名、职务) 为 _____ () 项目磋商的
合法代理人, 全权负责参加本次政府采购项目的磋商、签订合同以及与之相关的各项
工作。本供应商对代理人的所有签字负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效, 特此声明。

法定代表人签字或盖章:

日期:

职务:

联系电话:

单位名称:

地址:

身份证号码:

委托代理人:

日期:

职务:

联系电话:

单位名称:

地址:

身份证号码:

供应商公章:

地址:

联系电话:

传真:

邮编:

代理人身份证

(复印件) 粘贴处

备注:

1、委托代理人参加磋商的, 提供授权委托书和本人身份证原件。

附件四：

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

供应商名称（公章）：

日期：_____年 月 日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

声 明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有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。

供应商名称（公章）：

日期：_____年 月 日

附件五：

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

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，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位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。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，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。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

投标人名称（公章）：

日期：_____年 月 日

附件六：

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重申明，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（联合体）参加（采购单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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（磋商文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

2、（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，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型企业的情形，也不存在与大型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：年 月 日

注：1、从业人员、营业收入和资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中小企业划型标准规定参考《工信部联企业[2011]300号》

六、磋商一览表

供应商名称（公章）：

项目编号：

单位：人民币（元）

项目名称	磋商总价
	小写 大写

供货期：

七、磋商分项报价表

项目编号：

项目名称										
项目编号										
编号	明细配置名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	质保期	产地	交货期	备注
1										
2										
3										
	随机工具、备品 备件、标准样品									
...	...									
投标总价		¥ 大写：人民币 元								

供应商名称（公章）：

八、技术参数响应及偏离表

设备名称 或者服务项目	采购文件要求的技术参 数或者服务标准	响应文件的技术参 数或者服务标准	偏离值

供应商名称（公章）：

注：请各位供应商按照以下表格形式逐项应答配置要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”。

九、项目实施方案等

应当包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。

十、其他评审相关材料

1) 供应商依据评分办法应提交的各类证明资料，过时不予接收，未提供的评审中将不予计分；

2) 典型项目合同；

3) 供应商参与本项目人员一览表，明确负责本项目的项目经理、技术负责人，提供相关人员的职称或资格证书复印件，提供项目经理、技术负责人、本项目技术人员的劳动合同或社保缴费记录证明；

4) 供应商相关荣誉证明资料；

5) 其他供应商认为需要提供的相关材料。

附件七：

参加本项目人员一览表

项目编号：

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（公章）：

附件八：

相关业绩案例一览表

项目编号：

年度	项目建设单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

注：附合同复印件或验收报告。

供应商名称（公章）：

十一、其他附表