

甘肃省政府采购采购项目



竞争性磋商文件

磋商文件编号:LJYZC2025061003075

标包编号:LJYZC2025061003075

项目名称: 临泽县第二幼儿园活动场地建设项目-多功能厅音响、灯光等设备购置项目

采购人: 临泽县第二幼儿园

集采机构: 张掖市公共资源交易中心临泽县分中心

2025年06月

目 录

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 竞争性磋商须知

第三章 政府采购合同格式

第四章 采购需求

第五章 响应文件组成

第六章 政府采购项目供应商满意度问卷

附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”响应文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式



第一章 竞争性磋商邀请

张掖市公共资源交易中心临泽县分中心受临泽县第二幼儿园委托，对临泽县第二幼儿园活动场地建设项目-多功能厅音响、灯光等设备购置项目以竞争性磋商方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 竞争性磋商文件编号：LJYZC2025061003075

2. 竞争性磋商主要内容：

音响系统、舞台灯光、多屏显示系统、舞台机械幕布

3. 项目预算：100.0万元 **标包LJYZC2025061003075采购预算：**100.0万元 **最高限价：**100.0万元

4. 供应商资格要求

(1) 营业执照：有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

(2) 财务状况：供应商提供提交响应文件截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

(3) 纳税证明：供应商需提供提交响应文件截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

(4) 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录。供应商逐月缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前6个月内至少一个月份缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件），供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件），缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件）须加盖本单位公章。

(5) 无重大违法记录声明：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格式（原件彩色扫描件）

(6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

(7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的磋商。磋商日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

5. 获取竞争性磋商文件的时间、地点、方式

获取竞争性磋商文件的时间、地点：详见招标公告

社会公众可通过张掖市公共资源交易网免费下载或查阅磋商文件。拟参与张掖市公共资源交易活动的供应商需先在张掖市公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作（具体内容详见磋商文件）。详见张掖市公共资源交易网首页，下载磋商文件的网站：张掖市公共资源交易网（<https://www.zhangye.gov.cn/ggzy>）。

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与张掖市公共资源交易活动的供应商需先在张掖市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过张掖市公共资源交易网浏览公告，点击“免费下载磋商文件”，根据系统提示，保存电子磋商文件至本地电脑；供应商浏览电子磋商文件后，确定参加磋商的需登录张掖市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要参加的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要参加的采购包，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的磋商活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:8055/login>）进行，请供应商在递交响应文件截止时间前登录系统，下载“响应文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的磋商文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制响应文件，并完成网上上传已编制响应文件的文件哈希值等操作，若在递交响应文件截止时间前没有网上上传已编制响应文件的文件哈希值，则视为放弃响应。

7. 响应文件递交方式

本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件，供应商须将固化的电子响应文件（含其对应的哈希值）按磋商文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。

8. 递交电子响应文件截止时间、竞争性磋商时间、地点

提交响应文件截止时间：详见竞争性磋商公告。

竞争性磋商时间：详见磋商公告

竞争性磋商地点：详见磋商公告

9. 公告期限

自本项目磋商公告发布之日起3个工作日

10. 磋商方式

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程磋商。

11. 项目联系人姓名及电话：

采购人：临泽县第二幼儿园

地址：临泽县文化路

邮编：734200

联系人：李智慧

联系电话：139 1973 888

集采机构：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心

地址：临泽县惠民路

邮编：734200

联系人：毛建民

联系电话：0936-5581368

监督单位：临泽县财政局

联系人：张秀红

联系电话：15294029006



第二章 竞争性磋商须知

竞争性磋商须知前附表

(本表是对竞争性磋商须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
一、说明		
1.1	项目名称	临泽县第二幼儿园活动场地建设项目-多功能厅音响、灯光等设备购置项目
1.1	竞争性磋商文件编号	LJYZC2025061003075
2.1	采购人	采购人：临泽县第二幼儿园 地 址：临泽县文化路 联系人：李智慧 联系电话：139 1973 888
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	集采机构	集采机构：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心 地 址：临泽县惠民路 联系人：毛建民 联系电话：0936-5581168
3.1	供应商资格条件	(1) 营业执照：有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件） (2) 财务状况：供应商提供提交响应文件截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

		(3) 纳税证明：供应商需提供提交响应文件截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件） (4) 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（供应商逐月缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件），供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件），缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件）须加盖本单位公章。 (5) 无重大违法记录声明：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格式（原件彩色扫描件） (6) 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件） (7) 信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单，不处于中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间方可参加本项目的磋商。磋商日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）
4	联合体	不接受
6	分公司参加磋商	不接受(除银行、保险、电力、电信等特殊行业外)
8	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予12.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
8.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	制造业

11.1	现场踏勘（答疑会）	不组织
二、竞争性磋商文件		
14.2	磋商过程中可能实质性变动的内容	采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。
14.5	竞争性磋商文件的组成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效响应处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本章33.2款规定执行。
15.1	响应文件提交方式	本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件。
15.1	递交响应文件截止时间	供应商将固化的电子响应文件（含其对应的哈希值）按磋商文件要求，于递交电子响应文件截止时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ），对迟于递交电子响应文件截止时间提交的电子响应文件对应的哈希值将不予接受。
15.1	竞争性磋商时间和地点	竞争性磋商时间：详见磋商公告 竞争性磋商地点：详见磋商公告
16.1	构成竞争性磋商文件的其他文件	对竞争性磋商文件的澄清、修改及有关补充通知为竞争性磋商文件的有效组成部分。
三、响应文件		
20.1	投标保证金	不收取
21.1	响应文件有效期	递交响应文件截止之日起60日

22.1	响应文件数量	固化的电子响应文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的响应文件对应的哈希值。 注：固化的电子响应文件应包含资格证明文件及商务技术文件。
22.3	响应文件的签署及规定	供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的响应将被拒绝。
22.5	参加竞争性磋商时应提供的资料	法定代表人身份证明或授权代表身份证明。
四、响应文件的评审与竞争性磋商		
25.2	竞争性磋商要求	各授权代表务必在磋商过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统“群聊”功能和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。
25.3		磋商小组要求供应商提交的澄清、修正、说明(报价)等材料，供应商必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。
33.9	评审方法	综合评分法
29.1	资格审查	本项目供应商的资格条件在评审时进行审查。供应商应在响应文件中按竞争性磋商文件的规定和要求附上所有的资格证明文件。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其竞争性磋商或成交资格被取消。

31.1	澄 清	在磋商期间，磋商小组可以在评审过程中向特定的供应商发起澄清；供应商需要在规定时间内按照磋商小组提出的澄清要求在线回复澄清内容。
32.8	竞争性磋商	磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。
五、成交结果信息公布与供应商质疑		
38.1	公告媒体	甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易网
39.3	供应商对竞争性磋商文件提出质疑的时间	供应商应在知其利益受到损害之日起7个工作日内对竞争性磋商文件的内容提出质疑。
六、其他规定		
43.1	采购代理服务费用	集采机构不收取采购代理服务费，请供应商在报价时充分考虑。
44.1	成交通知书领取	成交公示结束后2日内，到采购人处领取。
核心产品	音响系统、多屏显示系统	
其他补充内容		
评审过程澄清、	投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。	



谈
判、
述标
等视
频会
议操
作

投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。

该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。

“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>



一、总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商须知前附表中所叙述的采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见竞争性磋商须知前附表。

2.2 集中采购机构（以下简称集采机构）。集采机构地址、电话、联系人见竞争性磋商须知前附表。

2.3 “供应商”是指响应竞争性磋商文件要求、参加竞争性磋商采购的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “竞争性磋商小组”（以下简称“磋商小组”）是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “竞争性磋商文件”（以下简称“磋商文件”）是指由集采机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “响应文件”是指供应商根据本竞争性磋商文件向集采机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、竞争性磋商文件、响应文件、评审报告、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.9 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.10 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

2.11. 知识产权

2.11.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法

律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

2.11.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

2.11.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应性文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

2.11.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

2.11.5 采购人、集采机构和竞争性磋商小组对供应商提交的响应性文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

3. 合格的供应商

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供采购服务的供应商。

3.2 符合《竞争性磋商邀请》中关于供应商资格要求的规定。

4. 关于联合体参加磋商

若《竞争性磋商邀请》接受联合体的：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《竞争性磋商邀请》规定的供应商资格条件，并提交联合体各方的资格证明文件。

(3) 联合体各方之间应当签订联合协议并在响应性文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中参加磋商，也不得组成新的联合体参加同一项目磋商。

(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据联合协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

(7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

5. 关于关联企业参加磋商

5.1 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的磋商。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

6. 关于分公司参加磋商

6.1 不接受(除银行，保险，电力，电信等特殊行业外)

6.2 分公司作为供应商参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

7. 关于提供前期服务的供应商

7.1 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。

8. 关于中小企业扶持政策

8.1 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，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业参加磋商应提供《中小企业声明函》，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见竞争性磋商邀请和竞争性磋商须知前附表。

8.2 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。

8.3 中小企业提供的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的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

8.4 根据《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），监狱企业视同小微企业。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。监狱企业响应时，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，不再提供《中小企业声明函》。

8.5 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

8.6 采购人应随成交结果同时公告成交供应商的《中小企业声明函》。

8.7 成交供应商为残疾人福利性单位的，应随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

9. 参与竞争性磋商的费用

9.1 无论竞争性磋商的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性磋商采购活动有关的全部费用。

10. 授权委托书

10.1 供应商代表为供应商法定代表人的，应持有法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应持有法定代表人授权书，并附法定代表人身份证明及授权代表身份证明。

11. 现场踏勘

11.1 供应商应按竞争性磋商须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境现场踏勘。

11.2 现场踏勘的费用由供应商自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

11.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13. 节能产品

13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。



二、磋商文件

14. 磋商文件的组成

14.1 磋商文件由下列文件组成：

第一章、竞争性磋商邀请

第二章、竞争性磋商须知

第三章、政府采购合同格式

第四章、采购需求

第五章、响应文件组成

第六章、政府采购项目供应商满意度问卷

14.2 磋商小组经采购人代表确认，以书面形式出具的根据磋商文件和磋商情况实质性变动的采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，为竞争性磋商文件的组成部分。

14.3 在递交响应文件截止时间前对磋商文件澄清或者修改内容，为磋商文件的组成部分。

14.4 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

14.5 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效响应处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本章33.2款规定执行。

15. 提交响应文件的截止时间、方式，竞争性磋商的时间、地点

15.1 供应商提交响应文件截止时间和方式和竞争性磋商的时间、地点见竞争性磋商须知前附表。

16. 竞争性磋商文件的澄清或者修改

16.1 在规定的提交响应文件截止之日前，采购人、集采机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。对磋商文件的澄清、修改及有关补充通知为磋商文件的有效组成部分。

16.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、集采机构应当在规定的提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商，不足5日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

三、响应文件

17. 一般要求

17.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性的响应。

17.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或集采机构、磋商小组就有关竞争性磋商的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

17.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

17.4 响应文件应采用电子响应文件形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

17.5 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写。

18. 响应文件的组成

18.1 响应文件包括下列内容：

- (1) 竞争性磋商响应声明；
- (2) 供应商的资格证明文件；
- (3) 供应商商务技术文件；
- (4) 中小企业有关证明材料；
- (5) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料；
- (6) 联合协议（如有）；
- (7) 报价一览表；
- (8) 报价明细表；
- (9) 售后服务承诺；
- (10) 供应商认为需提供的其他资料。

18.2 在竞争性磋商过程中，供应商根据磋商小组书面要求提交的最终报价是响应文件的有效组成部分。

18.3 根据《中华人民共和国政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

19. 报价

19.1 供应商应当根据磋商文件要求和范围，以人民币报价。

19.2 供应商应按第四章“采购需求”要求及第五章“响应文件组成”格式填写。供应商在提交响应文件截止之日前修改报价一览表中的报价，应同时修改其按第五章要求填写的相应表格中的报价。此修改须符合本章第24.1款的有关要求。



19.3 在竞争性磋商文件中所要求的所有商务和所有技术要求均必须满足的前提下，供应商应根据磋商小组要求进行报价。

19.4 供应商的最后报价不得超过采购项目预算。

20. 投标保证金

20.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

21. 响应文件有效期

21.1 响应文件有效期见竞争性磋商须知前附表，在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从提交响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的将被视为无效响应。

22. 响应文件的签署及规定

22.1 供应商应按“供应商须知前附表”要求提供固化的电子响应文件1份，并上传响应文件对应的哈希值，以上所有内容均为响应文件的组成部分。

22.2 电子响应文件的表述应清楚明晰，表达不清或可能导致非唯一理解的电子响应文件可能视为无效响应。

22.3 供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的响应将被拒绝。

22.4 响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效响应。

22.5 供应商必须提供法定代表人和授权代表的身份证原件彩色扫描件，授权代表如在磋商进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效响应。

22.6 在磋商过程中，供应商按磋商文件规定和磋商小组要求提交的最后报价，可打印或用不退色墨水书写，但需经法定代表人或其授权代表签字或盖章，或者加盖供应商单位公章。否则，将导致无效报价。

23. 响应文件的递交

23.1 本项目在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中以电子响应文件方式进行响应，不接受供应商递交的纸质响应文件，供应商应当在磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将固化的电子响应文件和其对应的哈希值，按磋商文件要求成功提交到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电



子交易系统（网址：<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）。逾期提交响应文件，集采机构将不予接收。

24. 响应文件的补充、修改或者撤回

24.1 供应商在递交响应文件截止时间前，可以对所递交的电子响应文件哈希值进行撤回，对响应文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以递交响应文件截止时间前最后一次上传的哈希值为准。

24.2 递交响应文件截止期之后的修改和撤回均无效。

24.3 供应商不得在递交响应文件截止日起至响应文件有效期期满前撤回响应文件。

24.4 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

四、评审与磋商

25. 竞争性磋商要求

25.1 集采机构将在“竞争性磋商须知前附表”规定的时间、地点组织竞争性磋商。供应商使用“网上开标厅”参加会议。

25.2 各授权代表务必在磋商过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由供应商自行承担。

25.3 磋商小组要求供应商提交的澄清、补正、说明（报价）等材料，供应商必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。

26. 竞争性磋商小组组建及工作

26.1 集采机构将按照《中华人民共和国政府采购法》及有关规定组建竞争性磋商小组。

26.2 磋商小组负责竞争性磋商工作，依据竞争性磋商文件对响应文件进行综合评审，并向采购人提交书面评审报告。

26.3 评审方法：综合评分法

27. 竞争性磋商过程的保密性

27.1 从开始竞争性磋商，直到向成交供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较报价有关资料以及评审意见等，均不得向供应商及与竞争性磋商无关的其他人透露。

27.2 在磋商过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

28. 竞争性磋商程序



28.1 竞争性磋商程序：资格审查、符合性审查、竞争性磋商、报价、综合评审、推荐成交候选供应商。其中，竞争性磋商按本章第32款情形进行。

29. 资格审查

29.1 磋商小组应当对供应商提交的响应文件进行资格审查，响应文件无效，磋商小组应当告知有关供应商。

30. 符合性审查

(1) 没有提供磋商响应声明、商务响应表、技术响应表任意一项的，未按磋商文件要求填写的

(2) 电子响应文件有效期不足的

(3) 实质性响应审查：实质性响应是指电子响应文件与竞争性磋商文件实质性条款相符，没有偏离。偏离指不满足或不响应竞争性磋商文件的要求

(4) 不符合法律、规章、规范性文件和竞争性磋商文件规定的

实质性响应是指响应文件与磋商文件要求的实质性条款相符，没有负偏离。负偏离指不满足、或不响应竞争性磋商文件的要求。

响应文件是否实质性响应磋商文件要求由磋商小组依据磋商文件规定认定。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

31. 澄清

31.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正的，应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字（盖章）或者加盖公章。由授权代表签字或盖章的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章并附身份证明。

31.2 最后报价计算错误修正的原则：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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并修正总价；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。系统中填写的报价与供应商上传的PDF格式文件报价不一致时，以PDF格式文件为准。磋商小组应按照PDF格式文件修正系统中填写的原报价。

32. 竞争性磋商

32.1 磋商小组所有成员应当集中与合格有效的供应商单独进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

32.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

32.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

32.4 供应商应当按照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授权代表签字或盖章并加盖公章。由授权代表签字或盖章的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章并附身份证明。

32.5 磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，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。

32.6 磋商文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，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家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

32.7 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。

32.8 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

32.9 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的响应文件进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

综合评分法评审标准：

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

本项目采用综合评分法：即指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评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

具体评分

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分
----	---------	-----	------	------

				值
1	报价 (30)	得分	满足磋商文件实质性要求，且报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他供应商的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理	30分
2	商务部分 (25)	ISO质量管理体系证书	提供主要设备生产厂家ISO质量管理体系证书（音响系统、舞台灯光系统、多屏显示系统、舞台机械幕布等）全部提供得2分，提供不全或未提供不得分；（证书需体现对应认证范围，提供复印件并加盖厂家公章）	2.0分
		工信部颁发的音频工程师证书	投标人具有工信部颁发的音频工程师证书得2分，未提供不得分。（提供复印件并加盖投标人公章）	2.0分
		多功能活动厅音响系统专业声学模拟分析报告	提供多功能活动厅音响系统专业声学模拟分析报告得3分。（分析内容不少于：音箱布置图、声场分析模拟图、声压模拟结果）提供不全或未提供不得分	3.0分
		提供线阵音箱产品	提供线阵音箱产品EASE入库证明得2分，未提供不得分。（提供复印件并加盖厂家	2.0分

	EASE入库证明	公章)	
	LED显示屏制造商符合GB/T27922及NSI/GF-SC-24售后服务管理成熟度认证实施规则的要求	为保障产品售后服务，所投LED显示屏制造商符合GB/T27922及NSI/GF-SC-24售后服务管理成熟度认证实施规则的要求，服务能力达到七星级的得1分，八星级的得1.5分，九星级及以上的得2分，需提供售后服务成熟度认证证书复印件，未提供不得分。	2.0分
	为保证所投LED产品的质量，	为保证所投LED产品的质量，所投LED显示屏制造商需符合GB/T23793-2017标准规定的五星级要求，获得供应商综合实力评价认证证书，提供证书复印件得2分，未提供不得分。	2.0分
	为响应国家低碳生产节能减排，所投LED显示屏制造商被工信部评为国家级绿色工厂和绿色供应链管理企业，	为响应国家低碳生产节能减排，所投LED显示屏制造商被工信部评为国家级绿色工厂和绿色供应链管理企业，提供中华人民共和国工业和信息化部公示名单相关证明文件复印件得3分，未提供不得分。	3.0分
	舞台机械幕布生产厂家具有	舞台机械幕布生产厂家具有机电安装工程专业承包贰级及以上证书和安全生产许可	2.0分

		机电安装工程专业承包贰级及以上证书和安全生产许可证	证得2分，未提供不得分。（提供复印件并加盖厂家公章）	
		售后服务情况1	为保证售后的持续性，提供主要设备生产厂家针对本项目的售后服务承诺函原件（音响系统、舞台灯光系统、多屏显示系统、舞台机械幕布等）全部提供得2分，提供不全或未提供不得分；	2.0分
		售后服务情况2	2. 有完整的服务方案、服务承诺、服务内容和故障处理响应时间；综合优秀得 2 分，一般得 1 分，没有不得分。	2.0分
		产品培训方案	投标人提供合理的产品培训方案，包括但不限于培训内容、培训形式、培训组织安排等内容；综合优秀得 3 分，一般得 1 分，没有不得分。	3.0分
3	技术部分 (45)	产品技术参数情况	根据投标人针对技术参数的响应情况进行综合评审： 1. 标注“▲”为重要参数，每负偏离一项扣2分； 2. 其余未标注符号的参数，每负偏离一项扣1分；满分40分，扣完为止。以招标文件技术参数中要求提供的有关证明材料为佐证依据。对技术参数有要求提供证明材料的，投标人都应提供，否则视为不满足。	40.0分
		质量保障及供货方案	投标人提供合理的质量保障及供货方案，包括但不限于产品质量把控措施、供货计划及配送措施，设备安装、调试及技术服	5.0分

			务等；综合优秀得 5 分，一般得 2 分，没有不得分。	
--	--	--	-----------------------------	--

33. 推荐成交候选供应商

33.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，并编写评审报告。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。

33.2 不同供应商所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

34. 确定成交供应商

34.1 集采机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

34.2 采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序的原则确定成交供应商，也可以授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

35. 竞争性磋商终止

35.1 出现下列情形之一的，采购人或者集采机构应当终止竞争性磋商采购活动，在省级以上财政部门指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (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) 因重大变故，采购任务取消的。

36. 重新评审

36.1 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者集采机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、集采机构发现磋商小组未按照采购文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

37. 保密及串通行为



37.1 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

37.2 供应商不得与采购人、集采机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、集采机构或者小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

37.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，成交无效，并依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人、集采机构获得其他供应商的响应情况，并修改其响应文件的；

（2）采购人、集采机构授意供应商撤换、修改响应文件的；

（3）供应商之间协商技术方案、合同条款以及报价等响应文件实质性内容的；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加竞争性磋商政府采购活动的；

（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交的；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃提交响应文件或者退出竞争性磋商或者放弃成交的；

（7）供应商与采购人、集采机构以及磋商小组成员之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的；

（8）法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

五、成交结果信息公布与授予合同

38. 成交信息的公布

38.1 成交供应商确定后2个工作日内，采购人或者集采机构应将成交结果信息在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易网上公告。

39. 询问及质疑

39.1 供应商对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章磋商邀请中载明的联系方式、地址口头或书面形式向集采机构、采购人提出询问，集采机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

39.2 询问的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

39.3 供应商认为磋商文件、评审过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规



定，以书面形式提出质疑。受到损害之日为收到本磋商文件之日。

39.4 供应商提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （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；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章；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。

39.5 对采购需求的质疑，供应商直接向采购人提出，由采购人负责答复。

39.6 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，供应商对磋商文件、采购过程或者成交结果的质疑必须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，不接受二次质疑。

39.7 质疑的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知供应商向采购人提出质疑。

39.8 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或集采机构可不予受理：

- （1）未在有效期限内提出质疑的；
- （2）质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- （3）质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签字或盖章的授权书，或未加盖单位公章的；
- （4）对磋商文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；
- （5）未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，进行二次或多次质疑的；
- （6）质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- （7）其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：临泽县第二幼儿园

40. 成交通知书



40.1 成交供应商确定后，集采机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

40.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

41. 履约保证金

41.1 若《采购需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，供应商须按照规定要求提交履约保证金。

41.2 如果供应商在规定的合同签订时间内，没有按照磋商文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交资格。

42. 签订合同

43.1 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

43.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内与采购人签订政府采购合同。

43.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。

六、其他规定

43. 采购代理服务 fee

43.1 集采机构不收取采购代理服务费，请供应商在报价时充分考虑。

44. 成交通知书的领取

44.1 成交公示结束后2日内，到采购人处领取。

45. 其他规定

45.1 磋商文件的其他规定见竞争性磋商须知前附表。



第三章 政府采购合同格式

政府采购合同参考范本 (货物类)

合同编号: _____

项目名称: _____

采购文件编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

集采机构: _____



_____年_____月_____日

第一部分 合同协议书

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（成交供应商）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____（以下简称：甲方）通过_____组织的_____（竞争性磋商）采购方式，经_____（磋商小组）评定，_____（成交供应商名称）（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，现按照磋商文件确定的事项签订本合同

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以资共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 成交通知书；

1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 竞争性磋商文件（含澄清、说明或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					



1.3 价款

本合同总价为：¥ _____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1付款方式：_____；

1.4.2发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1交付期限：_____；

1.5.2交付地点：_____；

1.5.3交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物

或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照乙方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照乙方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人都有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第_____种方式解决:

1.7.1将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2向_____人民法院起诉;

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方:_____ (单位盖章) 法定代表 或委托代理人(签字): 时间:____年____月____日	乙方:_____ (单位盖章) 法定代表 或委托代理人(签字): 时间:____年____月____日
--	--



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远

距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更



2.11.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同

专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.20.2履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还，如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。



第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

[illegible]

第四章 采购需求

（磋商文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子响应文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质文件）

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 报价以人民币填列。
2. 供应商的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。供应商所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

二、交货要求

1. 交货时间：15日
2. 交货地点：临泽县第二幼儿园

三、付款方式

按照合同约定执行

四、履约保证金

是否收取：不收取。

五、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。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质量，由验收双方共同签署。



第二部分 技术要求

序号	产品名称	主要技术参数	单位	数量
一、音响系统				
1	数字调音台	1. 不少于 40 路通道处理，支持噪声门、压缩器、高低通滤波器、效果插入等功能； 2. 不少于 25 条混音母线； 3. 不少于数字音频网络达 96 输入和 96 输出； 4. 支持 ADC/DAC 采样率； 5. 40bit 浮点处理； 6. 不少于 16 路输入通道； 7. 不少于 8 个 AUX 输出； 8. 不少于 8 个 DCA 编组； 9. 不少于 8 个立体声效果器； 10. 通过 USB 线连接电脑，支持不少于 32×32 的录播； 11. 不少于 5 寸彩色显示屏。 ▲12. 信噪比（A 计权）：≥105dB；提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。	台	1
2	电源时序器	1. RS-232 串口控制协议，可连接中控及控制电脑； ▲2. 采用 16A 万能插座，能兼容全部产品电源接口；提供具有 CNAS 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 3. 最大输入电流 30A，单路最大输出电流 16A，工作电压 95V-240V； 4. 无序主、副机控制选择开关，即插即用； 5. 联机后可通过系统内任意一台时序器开工控制整个系统的开机、关机； 6. 设备采用接线柱接线方式，配置 63A 大电流空气开关； 7. 前面板拥有电压显示功能； 8. 开关间隔时间≤1 秒。	台	2
3	数字音频媒体矩阵	▲1. 可视化反馈啸叫显示功能，可抑制更多啸叫点的形成；提供具有 CNAS 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 3. 全功能矩阵混音功能，内置分量式矩阵调节功能； 4. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制； 5. 8 路平衡话筒\线路输入，采用凤凰插接口； 6. 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口； 7. 面板上具有 USB 接口； 8. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法； 9. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡； 10. 输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器； 11. 内置自动摄像跟踪功能、语音跟踪，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能； 12. 具有多种专业音频处理模块，比如：5 段全参量均衡器，31 段图示均衡器，高精度的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益，分频器，自动混音器，延时器，矩阵混音器，分量矩阵调节器，扩展	台	1

		器, 静音模块, 信号发生器和信号指示电平表等; 13. RS-485 双向串行控制接口;可控制外部其它设备如:视频矩阵、摄像机等 RS-485 设备, 或接收第三方 RS-485 控制; 14. 每个输入提供+48 VDC 幻象电源; 15. 可通过 TCP/IP 接口和控制设备连接; 16. 支持 8 路逻辑输入/输出, 4 路电压输入控制(可接继电器或模拟可调电位器)的 GPIO 控制接口; ▲17. 联动控制功能, 与墙面控制面板配合支持对数字媒体矩阵系统进行音量、静音, 支持控制面板实现对电源时序器一键开启与关闭; 提供具有 CNAS 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。		
4	左右主扩声线阵音箱 (吊挂)	▲1. 频率响应: $\geq 80\text{Hz}-19\text{KHz}$; 提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 2. 标称覆盖角 (HxV): $\geq 100^\circ \times 10^\circ$; ▲3. 指定频带内声压级(peak): 138dB; 提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 4. 额定功率 (AES): $\geq 400\text{W}$; 5. 额定阻抗: $\geq 16\Omega$; 6. 单元配置: $\geq 2 \times 8$ 寸低音/51mm 音圈, 1 个高音/51mm 音圈; ▲7. 总谐波失真: $\leq 3\%$(250Hz-6300Hz); 提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 8. 提供产品 EASE 入库证明; 以保证所标参数的真实性和准确度, 音箱的研发需要经过大型消声室的测试, 请提供消声室相关介绍文件及消声室检测报告。	只	8
5	超低频音箱 (吊挂)	▲1. 频率响应: $\geq 31.5\text{Hz}-500\text{Hz}$; 提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖原厂公章。 2. 灵敏度 (1w/1m): $\geq 97\text{dB}$; ▲3. 指定频带内声压级(peak): $\geq 134\text{dB}$; 提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖原厂公章。 ▲4. 额定功率 (AES): $\geq 900\text{W}$; 5. 额定阻抗: $\geq 8\Omega$; 6. 单元配置: $\geq 1 \times 18$ 寸低音/4 寸音圈; 7. 总谐波失真: $\leq 3\%$(31.5Hz-500Hz); 提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。	只	2
6	超重低音音箱	1. 频率响应不劣于 40 Hz -150 Hz ($\pm 3\text{ dB}$) 30 Hz-250 Hz (-10 dB) 2. 灵敏度 (1W/1m) 不小于 98 dB 3. 标称阻抗 8 Ω 4. 额定功率 (AES) 不小于 900 W 5. 低音单元不少于 1*18"低音 (100mm 音圈) 6. 最大声压级不低于 127 dB (连续值), 133 dB (峰值)	只	2
7	返听扩声音箱	1. 频率响应不劣于 55Hz-20KHz; 2. 标称覆盖角 (HxV): $80^\circ \times 50^\circ$; 3. 灵敏度 (1w/1m) 不小于 97dB; 4. 指定频带内的声压级不小于 121dB; 5. 额定功率 (AES) 不小于 300W; 6. 标称阻抗不小于 8 Ω; 7. 单元配置不少于低音单元: 1*12 寸, 高音单元: 1 个。	只	4

8	台唇扩声音箱	1. 频率响应不劣于 75Hz-16kHz; 2. 标称覆盖角(HxV): 70° x 70° ; 3. 灵敏度(1W/1m) 不小于 92dB; 4. 最大声压级(1m)不小于 116/ 122dB (连续值/峰值); 5. 额定功率(AES)不小于 250W; 6. 标称阻抗不小于 8Ω; 7. 驱动单元不少于 1 x 8" 低音, 1x44mm 音圈高音;	只	2
9	补声扩声音箱	1. 频率响应不劣于 55Hz-20KHz; 2. 标称覆盖角 (HxV) : 80° ×50° ; 3. 灵敏度 (1w/1m) 不小于 97dB; 4. 指定频带内的声压级不小于 121dB; 5. 额定功率 (AES) 不小于 300W; 6. 标称阻抗不小于 8Ω; 7. 单元配置不少于低音单元: 1*12 寸, 高音单元: 1 个。	只	4
10	监听音箱	1. 频率响应不劣于 50Hz-20kHz; 2. 最大声压级不小于 108dB; 3. 标称覆盖角(HxV)不劣于 110° x 110° ; 4. 单元配置不少于 高音 1 x 1" (25mm) , 低音 1 x 6.5";	只	1
11	主扩线阵音箱功放	▲1. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) : ≥立体声 8Ω: 2×1250W; 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 4Ω: 2×1800W; 提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 ▲2. 频率响应 (1W) : 20Hz-20kHz, +1/-1dB; 提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 3. 电压增益(额定功率 8Ω, 0.775V/1.4V) : ×129/×71; 4. 总谐波失真 (THD+N) (标准测量条件, 8Ω/1KHz) : ≤0.1%; 5. 阻尼系数: ≥250: 1; ▲6. 信噪比 (A 计权) : ≥100dB; 提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 7. 分离度: ≥65dB; 8. 输入共模抑制比: ≥60dB; 9. 产品具有 CQC 认证。	台	2
12	超低频音箱功放	1. 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) : ≥立体声 8Ω: 2×1250W; 额定功率 (1KHz, 1% THD+N) 立体声 4Ω: 2×1800W; 2. 频率响应 (1W) : 20Hz-20kHz, +1/-1dB; 3. 电压增益(额定功率 8Ω, 0.775V/1.4V) : ×129/×71; 4. 总谐波失真 (THD+N) (标准测量条件, 8Ω/1KHz) : ≤0.1%; 5. 阻尼系数: ≥250: 1; 6. 信噪比 (A 计权) : ≥100dB; 7. 分离度: ≥65dB; 8. 输入共模抑制比: ≥60dB; 9. 产品具有 CQC 认证。	台	2

13	返听音箱功放	▲1. 额定功率（1KHz，1% THD+N）：≥立体声 8Ω：2×750W；额定功率（1KHz，1% THD+N）立体声 4Ω：2×1050W；提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 ▲2. 频率响应（1W）：20Hz-20kHz，+1/-1dB；提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 3. 电压增益（额定功率 8Ω，0.775V/1.4V）：×100/×55； 4. 总谐波失真（THD+N）（标准测量条件，8Ω/1KHz）：≤0.1%； 5. 阻尼系数：≥200:1； ▲6. 信噪比（A 计权）：≥100dB；提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 7. 分离度：≥65dB； 8. 输入共模抑制比：≥60dB； 9. 产品具有 CQC 认证。	台	2
14	台唇音箱功放	1. 额定功率（1KHz，1% THD+N）：≥立体声 8Ω：2×550W；额定功率（1KHz，1% THD+N）立体声 4Ω：2×780W； 2. 频率响应（1W）：20Hz-20kHz，+1/-1dB； 3. 电压增益（额定功率 8Ω，0.775V/1.4V）：×86/×48； 4. 总谐波失真（THD+N）（标准测量条件，8Ω/1KHz）：≤0.1%； 5. 阻尼系数：≥180:1； 6. 信噪比（A 计权）：≥100dB； 7. 分离度：≥65dB； 8. 输入共模抑制比：≥60dB； 9. 产品具有 CQC 认证。	台	1
15	补声音箱功放	1. 额定功率（1KHz，1% THD+N）：≥立体声 8Ω：2×750W；额定功率（1KHz，1% THD+N）立体声 4Ω：2×1050W； 2. 频率响应（1W）：20Hz-20kHz，+1/-1dB； 3. 电压增益（额定功率 8Ω，0.775V/1.4V）：×100/×55； 4. 总谐波失真（THD+N）（标准测量条件，8Ω/1KHz）：≤0.1%； 5. 阻尼系数：≥200:1； 6. 信噪比（A 计权）：≥100dB； 7. 分离度：≥65dB； 8. 输入共模抑制比：≥60dB； 9. 产品具有 CQC 认证。	台	2
16	真分集无线手持话筒	1. 配置 2 支手持话筒，采用 UHF 双通道真分集多频道设计，运用高精度锁相环频率合成 PLL 技术，传输更稳定；配备 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、740-790MHz、807-857MHz 五个通道模块频率范围选择； 2. 双通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 25MHz*2=50MHz； 3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高； 4. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 10 台叠机使用（即 10 台接收机和 20 个发射器）； 5. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 6. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 7. 背面设有 3 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 8. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；	套	2

		9. 超静音轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态； 10. 话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（2 粒）供电，可连续使用 6 小时（配高端电池时）； 11. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容； 12. 使用距离：空旷环境：100-200 米，复杂环境：60-100 米。		
17	真分集无线头戴话筒	1. 配置 2 支头戴话筒，采用 UHF 双通道真分集多频道设计，运用高精度锁相环频率合成 PLL 技术，传输更稳定；具备 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、740-790MHz、807-857MHz 五个通道模块频率范围选择； 2. 双通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 25MHz*2=50MHz； 3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高； 4. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 10 台叠机使用（即 10 台接收机和 20 个发射器）； 5. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 6. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 7. 背面设有 3 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 8. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计； 9. 超静音轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态； 10. 话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（2 粒）供电，可连续使用 6 小时（配高端电池时）； 11. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容； 12. 使用距离：空旷环境：100-200 米，复杂环境：60-100 米。	套	2
18	一拖四无线双振膜会议话筒	1. 全新概念的抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰； 2. 高清 COG 显示，中文菜单一目了然，操作简单； 3. 采用四通道的接收设计，可连接四支无线会议话筒； 4. 内置 20 组预设频率模组，PLL 锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式； 5. 一键修改四通道频率组，四通道同时修改频率组，同时亦支持手动修改每个通道的频率，方便调试安装； 6. 带灯环飞梭旋钮设计，配合 LCD 液晶显示屏，显示音量、模组、频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作； 7. 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 0dB 至 20dB； 8. 红外数据自动同步功能（SYNC）：4 个独立的红外对频按键，一键自动对频，省去所有复杂操作； 9. 采用 UHF530-670MHz 频段载波； 10. 标配 4 条 BNC 天线，并可配备外置延长的抗干扰天线，可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离 60 米（可视距离）； 11. 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖。	套	1
19	无线信号分配系统	适配任何品牌的进口或国产无线话筒同时支持数字会议系统主机，系统有一台 450 — 970MHZ 信号分配器+2 个天线放大器+2 扇指向天线组成。	套	2

20	高性能双头报告话筒	1. 金属面板设计 2. 驻极体超心形指向性话筒 3. 采用压铸式锌合金多弧形方形麦克风，时尚的专利外观设计，银黑搭配，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，尽显高档大气 4. 锌合金麦克风管体根据会议声学原理设计，具有 ≥ 364 个直径2mm的排气孔，实现气流全方位高效流通，增强麦克风拾音指向性 5. 超强抗手机干扰能力 6. 低阻抗的平衡音频输出 7. 频率响应 20Hz-20kHz 8. 供电方式 48V 幻象供电	支	1
21	舞台拾音话筒升降器	1. 采用专业四芯星绞音频线，高保真、高降噪、抗拉抗折； 2. 单层缠绕设计，匀速升降； 3. 具有上升极限保护，让操作无失误； 4. 具有重力感应，下降遇阻保护装置； 5. 具有1个预设拾音位记忆点，可任意更改并记忆性保存； 6. 具有无线遥控、手柄线控、RS232、RS485等多种控制方式； 7. 最大提升重量： $\leq 1\text{kg}$ 8. 最大噪音： $\leq 40\text{dB}$ 9. 提升速度：5M/min 10. 拾音行程：1-4m 11. 定位精度： $\leq 3\text{mm}$	套	3
22	悬挂式合唱话筒	1. 传感器类型：电容，拾音模式：心形，频率范围：不劣于 50 Hz - 17 kHz 2. 灵敏度（1kHz，开路电压）： $\geq -35 \text{ dBV/Pa}$ （17.8 mV） 3. 最大声压级（1kHz，1%总谐波失真，1k Ω 负载时）： $\geq 120 \text{ dB}$ 4. 信噪比（参考 94 Db SPL 1 kHz 时）： $\geq 66 \text{ dB}$	只	3
23	线阵音箱吊架	线阵音箱配套吊架（含吊扣）	套	2
24	设备机柜	1. 基 材：厚度：设备安装方孔条 2.0MM，框架 1.5MM，其它 1.2MM；材料全部采用 SPCC 优质冷轧钢板。 2. 外形尺寸： $\geq 600*800*2055\text{mm}$ ； 3. 承 重： $\geq 800\text{KG}$	台	1
25	操作台	依据现场定制三联操作台。	台	1
26	话筒支架	高度：1000-1600mm，横杆长度：530-910mm，材料：钢。	付	4
27	音视频地插	可安装 1 个音频模块，一个高清模块，一个电源模块，防水，带门，带锁。	个	1
28	音箱电缆	RVVT2*2.0mm ²	米	800
29	屏蔽话筒线	1. 高保真屏蔽话筒线 2. 导体：精炼铜 2. 外径：OD6.0mm 3. 编织网：128 网	米	200
30	天线连接线	BNC-BNC, 50 Ω 。	米	100
31	接插件	音箱插头、卡侬头、莲花头等	批	1

32	技术服务费	相关设备的安装、调试、编程、运费、人工、后期维护等以及重要活动现场技术保障； ▲提供具有工信息部颁发的声频工程师证书复印件并加盖投标人公章。	项	1
二、舞台灯光系统				
1	数字调光台	1. 泰坦 Windows 操作系统 2. 处理器$\geq$i5 , 固态硬盘$\geq$120GB 高速, 运行内存$\geq$8GB; 3. 内置触摸屏$\geq$15.6 寸, 4. 本机自己带 16 个 DMX 输出口 8192 个通道 5. 1 个 LTC 时间码触发口 6. 内置大功率 UPS 电源, 不接入 220V 交流电源可启动控台 7. 支持中文菜单显示, 内置多国语言 8. 支持 Art-Net 网络功能, 可扩展至 64 个 DMX 输出线路 9. 10 宏功能按钮, 可让你更快的操作控台; 10. 20 个重放推杆, 支持 1000 个以上的程序重放; 11. 强大的属性控制窗口, CMY\RGB 拾色板系统; 12. 快捷易用的图形发生器, 分类的内置图形更易使用; 13. 支持 CIP 协议, 可以在控台上直接看到媒体服务器里媒体片段的图像缩略图; 14. 支持 Wi-Fi 接入, 无线控灯、移动设备 (iPhone、iPad Touch) 远程控制灯具; 15. 内置数千种灯库, 内置灯库编辑软件, 可以随时在控台上编灯库; 16. 内置 Visualiser 线条式灯光可视化软件; 17. 支持 MIDI 时间码声光同步功能, 也可以在控台里播放音乐发送时间码来控制灯光程序重放。	台	1
2	智能控制主机	支持灯光/音乐/视频同步播放 1. 开放式编程控制台, 中英文操作界面可替换, 交互式的控制结构; 2. 显示屏$\geq$7 寸, 处理器$\geq$i5 , 固态硬盘$\geq$120GB 高速, 运行内存$\geq$8GB; 3. 主机采用 linux 操作系统, 使用更加安全; 4. 支持 4G 模块 (选配, 标准版、4G 版), 云端远程控制节目效果; 5. 内置单路继电器模块, 可平板远程开机关机; 6. 支持节目分类, 如婚宴、生日宴、升学宴等等; 7. 支持 USB 转音频输出 8. 支持平板移动端搜索节目、翻页; 9. 音量加减有数字显示, 音量淡入淡出; 10. 内置 2 路 USB2.0 接口, 可连接鼠标、键盘、U 盘等, 方便操作; 11. 内置 2 路千兆网口, 可连接网络, 实现第三方工具的有线或无线连接; 12. 内置 2 路 RS232 协议接口, 连接调音台及墙板等其他中控触发本机或调取本机数据; 13. ART-NET 信号, 可转成 DMX512 输入输出; 14. 内置 4 路 DMX512 端口, 共 2048 通道; 并可增加网络扩展, 扩展到 16 个 DMX512 端口; 15. 支持连接其他中控设备控制以及调取数据, 主机带有国际	台	1

		DMX512 信号协议、TCP/UDP 网络协议、RS232 协议、智能控制定制协议，实现控制整合一体化； 16. 主机有电力控制模式，DMX512 信号连接或 Art-net 网线直接连接智能电柜分区域控制设备电力； 17. 连接指定调音台可以实现移动平板端控制，话筒声音大小，调取固定调音功效； 18. 支持墙控面板、手机、IPAD 等多种第三方工具控制方式； 19. 可直接从主机面板上录制节目，控制效果； 20. 支持主机模式和控台模式自由切换； 21. 新增节目数量不受限制，节目录制时长不限； 22. 支持灯光/音乐/视频同步播放； 23. HDMI 视频高清接口 视频分辨率 1920*1080P，支持格式 mp4、mkv、rm、rmv 等常见格式，（vlc 开源播放器） 24. 一键 SHOW 播放，极致简洁设计；完美场景叠加和转场； ▲25. 提供具有 CNAS、CMA 标识带安全要求的检测报告复印件并加盖厂家公章。		
3	平板电脑	11.5 英寸，120Hz 高刷全面屏，全金属一体机机身，WiFi 8GB+256GB，支持灯光/音乐/视频同步播放。	台	1
4	电源直通箱	1. 供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。 2. 输入额定电流：200A 犀牛插输入 3. 最大 24 路×4KW 可选可用于任何负载 4. 设有 250A 总开关过载与短路双重保护高分断空气开关 5. 三相独立电流、电压监测 6. 外型尺寸：国际标准 8U 7. 附加 LED 夜视照明功能	台	1
5	信号放大器	1. 电压:AC220-240V, 50Hz 2. 输出:8 路 DMX512 信号 3. 信号输入:1 路 DMX512 信号 4. 输入输出光电隔离, 配置设备终端电阻开关 5. 3 芯信号卡龙母座, 设计电源及信号指示灯 6. DMX 信号输入连接器: XLR-D3/5M / XLR-D3/5F DMX 7. 信号分配输出连接器: XLR-D3F 8. 各输入输出接口之间的电气隔离电压: >1000V 9. 每路自带光电隔离, DMX512 信号放大, 均匀信号输出无干扰	台	2
6	面光灯	1. 电源:AC90-240V, 50/60Hz 2. 额定功率:≥180W 3. 光源:定制品牌 COB 灯珠 4. 显色指数 (CRI): Ra≥90 5. 调光: 线性 0-100%柔性调光 6. 频闪: 1-20 次/秒 7. 透镜角度: 25° (可定制) 8. 控制模式: DMX512/主从/自走 声控 9. 通道: 多种通道模式 10. 散热系统: 多鳍片大面积散热设计, 静音风扇	台	16

		11. 外壳结构：全铸铝外壳，小巧美观, 采用液晶屏，4 个按键简易操作		
7	四合一帕灯	1. 电压：AC110-240V 50/60HZ ▲2. 额定功率：≥180W；光源≥20000 小时；灯具色温≥6000K；提供该项技术要求的检测报告复印件并加盖厂家公章。 3. LED 光源：【R、G、B、W】全彩灯珠、 4. DMX 通道：多种通道模式 6. 调 光：线性 0-100%柔性调光 7. 频 闪：1-20 次/秒 8. 透镜角度：35°（可定制） 9. 控制模式：DMX512/主从/自走 声控 ▲10. 过热保护：内置 NTC 智能温控功能，控制软件通过热敏元件感知风扇自动跟踪温度，进行智能调速，灯芯铝基板温度达到 65 度左右则自动降流保护光源。灯具过流和过热保护；提供该项技术要求的检测报告复印件并加盖厂家公章。 11. 外壳结构：全铸铝外壳，小巧美观, 采用液晶屏，4 个按键简易操作	台	48
8	光束灯	1. 电压：AC110-240V 50/60HZ ▲2. 光源规格：≥371W；欧司朗进口光源 灯泡寿命≥4000 小时；提供该项技术要求的检测报告复印件并加盖厂家公章。 3. 频闪：支持机械频闪和可调速频闪效果, 支持频闪宏功能 4. 散热：灯具内置过热保护，智能风扇自动跟踪温度，进行智能调速 5. 光学系统：独立研发先进的光学系统确保清晰的成像质量。 6. 颜色：13 个颜色+白光【可半色叠加】 7. 图案：13 个固图+白光 8. 棱镜：8+48 菱镜，可叠加，可双向独立旋转 9. 色片：6 色片彩虹效果 10. 雾化：独立的雾化功能，可呈现光斑柔和自然效果。 11. 光角：0-2° 12. 透镜：2 组光学透镜；6 层镀膜透镜 13. 色温：7800K 14. 通道：17/20CH 两种通道模式 15. 水平扫描：540°（16bit 精度扫描） 16. 垂直扫描：270°（16bit 精度扫描） ▲17. 采用恒流智能主板，RMD 远程调地址码，智能防触碰，磁悬浮可控速风扇，检测灯具温度及故障记录;提供该项技术要求的检测报告复印件并加盖厂家公章。 18. 外壳：尼龙防阻燃材质，离火自熄 19. 防护等级：IP20 20. 附加功能：无线信号传输（选配） 21. 附加功能：RDM 双向控制技术 22. 辅助功能：支持断电拨码，无需接电 23. 辅助功能：支持手机 APP 控制	台	16



9	LED 追光灯	1. 电压: AC90-240V 50/60HZ 2. 额定功率: $\geq 350W$ 3. 光源: LED 集成灯珠 4. 颜色: 不少于五个纯色/一个图案 5. 特点: 即开即亮, 支持定制 Logo 6. 色温校正: 正常 5600k, 调高 6000K, 调低 3200K 7. 调光: 精准线性调光 0-100%, 8. 系统: 自配旋钮控制 9. 光圈: 线性放大和缩小, 可双调焦 10. 辅件: 搭配牢固手摇支架	台	1
10	平板柔光灯	1. 工作电压: AC100V-240V (50/60Hz) ▲2. 额定总功率: $\geq 250W$ 功率因数: 0.56; 提供具有 CNAS、CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章。 3. 额定电流: 1.14A 4. 抗静电: 可达 2000V HBM 5. 平均寿命: ≥ 50000 小时; 提供具有 CNAS、CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章。 6. 显指: ≥ 90 7. 工作环境温度: <40 度 8. 光源导热: 4.0 系数硅脂+高效率导热底盘 ▲9. 出光角度: $\geq 120^\circ$; 提供具有 CNAS、CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章。 10. 频闪配置: 0-20Hz, 标准频闪 ▲11. 噪音: 静音, 无风机; 提供具有 CNAS、CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章。 12. 通道: 4 通道、2 通道 A、2 通道 B 13. 通讯协议: DMX512 (Digital Multiplex 512)+RDM, 符合国际标准灯光控制传输协议 14. 操作模式: 控制台、手动、主从 15. 内置效果: 常规频闪+随机频闪+雷电频闪 16. 智能温控散热: 风扇温控启动, 由鳍片+风扇进行散热 17. 实时监控: 光源温度, 信号显示 18. 显示: 显示 LED 高亮红光数码管+4 个机械按键, 支持 30 秒灭屏和持续亮屏双模式 19. 信号线升级功能: 支持 RDM 远程升级 ▲20. 远程云监控设备管理: 通过网络可以实时监测灯具环境可燃气体的浓度; 通过网络可远程监测灯具灯珠的使用时长及灯具使用照度; 通过网络可以实时监测灯光的状态: 可远程监测灯光的远程数据, 能更好的保养及维护; 可远程报警设置, 达到报警设置上限能及时推送; 提供具有 CNAS、CMA 标识的检测报告复印件并加盖厂家公章。 21. 灯具外部安全保护: 灯具应有足够的机械强度、经弹簧冲击锤冲击试验后, 灯具应无损坏; 罩住带电部件的金属部件应有足够的机械强度, 试验后应无有害于安全的损坏 22. 支持节能环保: 闭光时, 功率自动减小, 节能环保 23. 节能模式: 灯具有待机模式 24. 安全保护: 当机体过热或系统出现故障时自动切断电源 25. 过温保护: 高温 80 度以上减功率保护	台	16

11	水性薄雾机	1. 功率： 1500W； 2. 输出量： 100%输出可达 50000 立方英尺/分钟； 3. 电源要求： 240V/50Hz (110V) 也可用； 4. 重量： 10KG（无油桶情况下）； 5. 油瓶容量：： 5 升； 6. 油耗： 100%输出时， ≤0.8 公升/小时； 7. 首次预热时间： 约 5 分钟； 8. 控制选择： DMX512，无线遥控。	台	2
12	水性雾油	1. 烟雾粒子雾化快速，悬浮力强； 2. 具有安全监测证书，确保安全无害； 3. 采用纯度值及 PH 值达标的水质配制而成，确保机器长时间高温使用而不损坏； 4. 长期使用也不会造成环境周边及设备有残留污染迹象； 5. 4 升/桶，一箱 4 桶。	箱	2
13	泡泡机	1. 电压： AC110V/230V 2. 频率： 50-60Hz ±10% 3. 功率： 200W 4. 泡泡油容量： 2.5 公斤 5. 吹泡高度： 10 米 6. 泡泡覆盖面积： 100 平方 7. 控制方式： 遥控（30 米）、手动	台	2
14	泡泡油	无色无味，无污染无刺激，非燃性，空中停留持久，爆裂无残留，透光度及折射度高，色彩缤纷 适用于： 各种需要营造泡泡场景效果的场所	箱	2
15	灯钩/保险绳	鹰抓灯钩、保险绳。	套	96
16	灯光电缆线	ZR-3×2.5mm ² 。	米	800
17	灯光信号线	ZR-2x0.3Pmm ² 。	米	600
18	辅助材料	满足设备安装技术要求。	批	1
19	电缆桥架	满足设备安装技术要求。	批	1
20	技术服务费	相关设备的安装、调试、编程、运费、人工、后期维护等以及重要活动现场技术保障。	项	1



三、多屏显示系统

（一）室内 LED 主屏及侧屏

1	室内 LED 全彩显示屏	主屏尺寸：≥8.96m*4m*1 块、侧屏尺寸：≥2.24m×4m*2 块。 1、像素点间距：≤2mm 2、单元板分辨率：≥12800 Dots 3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B ▲5、封装方式：SMD 表贴三合一，灯芯键合线材质为铜线，五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动；控制方式：同步控制系统；维护方式：前后双向维护 7、整屏平整度≤0.04mm；模组平整度≤0.03mm ▲8、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99% 9、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K 10、水平视角≥170°；垂直视角≥170° 11、对比度≥9000：1 ▲12、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 13、灰度等级≥14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 14、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m² ▲15、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章） ▲16、为了所投 LED 显示屏产品的安全性和适应性，屏体内部所用排线需符合耐高温实验、耐压测试、折弯参数测试要求，阻燃等级符合 VW-1/UL94V-0（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的与显示屏同品牌的排线检测报告复印件，加盖制造商公章） ▲17、具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值，单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42.4V（30V 有效值）交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V（50V 有效值）交流峰值或 120V 直流值（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，并提供在国家市场监督管理总局“全国认证认可信息公共服务平台”上的检测报告编号查询截图，加盖制造商公章） ▲18、支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合 LED 屏幕的使用；支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加；支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键 IP 连接（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，并提供在国家市	m²	53.76
---	--------------	---	----	-------

		场监督管理总局“全国认证认可信息公共服务平台”上的检测报告编号查询截图，加盖制造商公章) ▲19、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上 ▲20、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力$\geq 100\text{N}$；在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落 21、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 以上技术参数需提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章 ▲22、为了防止 LED 光源对人眼的伤害，LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。提供 TÜV 低蓝光认证，提供证书复印件，加盖制造商公章 ▲23、所投 LED 显示屏产品符合高清环保标准化技术应用，提供相关证书复印件，加盖制造商公章 ▲24、为保证产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚利于人体健康及环境保护，符合 RoHS 相关验证要求，提供同时具有 CNAS/ilac-MRA/CMA 标识的权威第三方检测机构出具的 RoHS 验证报告复印件进行佐证，加盖制造商公章 ▲25、为保证所提供产品来源正规，需承诺中标后在签订合同时提供加盖制造商公章的授权、质保承诺书等（承诺格式自拟） ▲26、本项目 LED 显示屏不接受 ODM 产品，要求 LED 显示屏 3C 认证证书中申请人（委托人）、制造商（生产者）、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，加盖制造商公章，不提供按无效标处理		
2	接收卡	1、集成 HUB75，无需再配转接板； 2、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； 3、支持 14bit 精度逐点校正； 4、支持所有常规芯片、PWM 芯片、视芯芯片和灯饰芯片； 5、支持静态到 128 扫描之间的任意扫描类型，单组数据可支持 13312 像素点以内的任意走线； 6、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； 7、单卡支持 32 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据，可扩展 128 组串行 RGB 数据组，数据组可以自由交换； 8、支持超大带载面积，单卡带载常规：128X1024 像素点，PWM：256X1024 像素点，视芯：162X1024 像素点； 9、支持（DC3.8V~5.5V，0.6A）超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响； 10、视频输入，8bit/10bit 视频输入。 11、色温调节，即饱和度调节，增强画面表现力。 12、低亮高灰，通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。	张	86

		13、高帧率，配合帧率倍频可以输出最高 240Hz 画面，显示更流畅、减少拖影。		
3	电源	1、工作温度 -40℃~+70℃（参照降额曲线） 2、低温启动特性 -40℃，220Vac 输入, 热机 5 分钟，带载 40A， 3、储存温度 -40℃~85℃ 4、工作湿度 20%RH~90%RH 5、储存湿度 10%RH~95%RH 6、散热方式 自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热 7、大气压 70~106KPa 8、可用最高海拔高度 3000m	台	180
4	多画面 视频拼 接器	1. 视频拼接器采用模块化设计，并运用强大的纯硬件 FPGA 架构，不仅具有稳定高效的视频处理能力，能提供卓越的画质显示和强大视频处理功能，还能保证系统长时间稳定运行、不受病毒影响 2. 支持市面常见的 HDMI、DP、SDI、DVI、VGA、CVBS 输入接口，不仅支持普通的 1080P 高清输入，也支持高达 4096×2160@60Hz 分辨率的 4K 输入。输出方面支持千兆网口输出和万兆光纤输出，也支持 DVI、HDMI 视频输出，网口输出时设备带载可最大支持 2600 万像素（4U 机箱） 3. 高清接口支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术 4. 单设备输出端口冗余备份，多设备间冗余备份 5. 支持预监回显板卡，可显示输入信号源的预览画面和设备输出的回显画面 6. 多窗口多图层显示，支持窗口漫游、自由拼接，跨板卡跨接口不减图层 7. 滚动字幕显示，支持自定义文字内容、字体格式、字体大小、移动方向、移动速度、背景颜色等，可灵活进行消息通知的发布、标语横幅的展示 8. 支持信号源分组管理，支持多个分组 9. 3D 显示（发射器选配），搭配主动式 3D 发射器及 3D 眼镜，可以实现 3D 显示效果 10. 支持每路输入信号独立裁剪、无级缩放和 EDID 管理 11. Genlock 同步锁相技术 12. 支持自定义帧频技术，可自定义输出 30/60/120/144/240Hz 等帧率 13. 每路输入源支持独立色彩调整，支持设备输出画面的整体色彩调节，可自定义调节亮度、对比度、饱和度、亮度补偿、色温及 RGB 独立调节 14. USB、LAN、RS232 多种控制连接方式，支持电脑及中控设备控制 15. Web 端控制，兼容 windows、iOS、Android、Linux 平台，操作实时响应 16. 通过 LED 智控平台 APP 进行设备控制 17. 多用户同时访问，管理设备 18. 前面板查看设备信息和控制 19. 场景管理，可自定义存储 2000 个场景，支持场景自动定时轮巡 20. 支持使用 Web 在线或者 U 盘直插升级镜像、程序、字库、LOGO。 21. 温度报警、断线提醒等	台	1

		22. 电源采用插拔式电源模块，可带电更换。支持双电源冗余备份模式，可在 1 路电源故障的情况下，自动切换到备用电源，保证设备运行不间断， 23. 可采用高度集成的 LED 发送卡，无传统拼接器 DVI 输出，发送卡 DVI 输入，减少备份时的复杂度与稳定性。设备光口支持自动复制备份，网口支持任意设置冗余备份，当主信号发生故障或断开连接时，设备会自动切换至冗余备份的输出端口，确保使用现场画面正常显示，提高稳定性， 24. 设备支持连接专业的 LED 逐点校正软件，可调用校正模式，无需输入信号源即可实现超高分辨率校正画面的点对点显示，简单快捷地实现大型 LED 屏幕的校正 25. 支持 B/S 和 C/S 软件架构，支持在 Windows、MAC、Linux、中标麒麟、银河麒麟、iPad、Android、鸿蒙 OS、通信 UOS、凝思、OpenEule、Anolis 等不同平台对设备进行控制， ▲26. 支持主动快门式技术，在软件或设备触摸屏操作面板上开启 3D 功能并设置 3D 参数，通过 3D 立体眼镜查看输出的 3D 视频图像。支持 GPIO, VESADIN-3, BNC 等端口标准立体对应的 120Hz 同步场频信号源输出；支持 3D 立体的同步信号输入和输出，支持左眼和右眼 2 路视频合成 120Hz 帧序列立体，支持上下和左右立体视频信号，最大可接收 1500 副 3D 眼镜的 3D 信号同时输出，且互不影响观看体验；3D 信号的发射至眼镜接收的延时≤2ms，接收距离可达 70 米，需提供具有 CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章； ▲27. 支持信号源同步、Genlock 同步、设备内部自生成同步三种模式，采用图像帧同步处理，可保证所有输出图像在 28ms 同步，且采用信号源同步时能使视频的刷新和外部视频源保持一致。也可以采用标准的 Genlock 同步信号进行同步，还可以使用内部同步信号，有效提升信号帧率不稳定时画面的显示效果，需提供具有 CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章； ▲28. 支持超高清视频多端口输入输出信号实时同步功能，兼容 Nvidia Mosaic 与 AMD Eyefinity 显示技术，可实现多台设备间的超大分辨率屏幕拼接同步显示，需提供具有 CNAS、ilac-MRA 认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商公章； 29. -30℃-55℃，设备在-30℃低温和 55℃高温环境中进行工作测试，外观和功能无异常。-40℃-70℃，设备部件均满足该存储温度，且在存储环境中，设备外观和功能未受到影响， 30. 为防止他人误操作，控制系统具有管理权限，并提供供应商盖公章的显示屏授权管理软件著作权证书证明文件；		
5	输入板卡	1. 1 路 HDMI TypeA 接口 2. 单卡支持 1 路 4K@60Hz 信号 3. HDMI 采用 HDMI2.0 标准，兼容 HDMI1.4/1.3 4. 单路接口最大分辨率为 4096×2160@60Hz，最大像素时钟为 600MHz 5. 极限宽度 8192（8192×1080@60Hz） 6. 极限高度 8192（1024×8192@60Hz） 7. 支持独立 EDID 设置管理，采用 EDIDV1.3 标准 8. 支持独立裁剪、无级缩放和色彩调节	张	1

6	输入板卡	1. 4 路 HDMITypeA 接口 2. 单卡支持 4 路 1920×1200@60Hz 信号输入，支持 HDCP1.4 3. HDMI 采用 HDMI1.4 标准，兼容 HDMI1.3 4. 单路接口最大分辨率为 1920×1200@60Hz 5. 极限宽度 4096（4096×512@60Hz） 6. 极限高度 4096（512×4096@60Hz） 7. 每路信号支持独立 EDID 设置管理，采用 EDIDV1.3 标准 8. 每路信号支持独立裁剪、无级缩放和色彩调节	张	1
7	输出板卡	1. 10 路 RJ45 千兆网口 2. 单卡最大支持带载 650 万像素 3. 每路网口输出画面可在设备控制范围内任意设置 4. 整机最宽或最高可达 32767 像素 5. 单路网口带载： 6. 输出 60Hz 帧频，8bit 支持 65 万像素，10bit 支持 49 万像素 7. 输出 120Hz 帧频，8bit 支持 32 万像素，10bit 支持 24 万像素 8. 指示灯状态：常亮为板卡接入正常，闪烁为信号输出链接正常	张	3
8	多媒体播控服务器	1、采用金属机箱，处理器核心数≥4 核，睿频频率≥4.2GHz 预装正版 Windows 10 专业版操作系统，内存 8G，480G M.2 高速固态硬盘（可支持扩容），支持 1 个 4K 或 4 个 2K 视频的解码和播放，同时支持 1 路 4K@60Hz 的视频 信号采集输入。 2、支持点对点显示，最大支持 943 万像素。 3、支持 1 路 HDMI 视频采集输入接口，支持 4K@60Hz；两路 USB3.0 接口；两路 USB2.0 接口；4 路 HDMI2.0 接口，任意接口最高支持 4K@60Hz；1 路 LAN 口；两路 3.5MM 音频输入输出口； 4、支持 HDR 视频解码播放 5、支持系统运行状态实时监测，设备故障及播放素材异常预警。 6、支持拓展 4G 模块，外接天线，插入 SM 卡即可连接互联网。 7、支持实时监视设备输出画面 8、支持 NDI 信号接收。 9、支持定时开关机，实现场景自动轮巡功能。 10、支持 Pad APP 控制，实现场景编辑、画面回显以及场景任意切换等可视化操作。 11、支持中控协议控制，实现场景切换、画面播放、音量调节等功能 12、支持性能监视，查看播放性能占用及播放日志 ▲13、设备受控方式多样化，包含 UDP/IP 端口客户端软件控制，且支持串口或网口第三方设备控制，网络支持 IP 设置，结合场景支持多种设备联动；提供具有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的权威第三方厂家检测报告复印件，并加盖供应商鲜章 ▲14、可自定义输出分辨率输出，方便实现不规则传统显示屏拼接及 LED 模组拼接。并自带预设输出通道分辨率，用户可根据实际需求选择：4096x2160@60hz、1920x1080@60HZ、1280x720@60Hz、800x600@60Hz、1024x768@60Hz、1280x768@60Hz、1280x800@60Hz、1280x960@60Hz. 1280X1024@60Hz、1366x768@60Hz、1400x900@60Hz、1600x900@60Hz、1680x1050@60Hz、1920x1200@60Hz、2560x920@60Hz、1080x1920@60Hz、1536x1536@60Hz 等；提供具有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的权威第三方厂家检测报告复印件，并加盖供应商鲜章 15、采用相位滤波处理技术，对图像的频带压缩过滤后，图像堆叠	台	1

		大幅度减少，图像边缘清晰可见，色彩还原度高。任何一路信号都可以进行任意比例的缩放变化，通过采用多位相滤波技术可以保持缩放后的图像物理边界清晰自然，纹理的颜色深浅与原图一致。 ▲16、支持手机端、平板端等无线终端远程编辑节目，可实现跨设备导入素材资源，支持自由编辑信号源窗口大小、位置、层级等；提供具有 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证标识的权威第三方厂家检测报告复印件，并加盖供应商鲜章 17、支持前面板液晶屏显示，可显示服务器 CPU 和内存的运行信息温度以及输出接口分辨率，通过前面板触控液晶屏，可控制服务器的亮度、音量，以及场景的切换； ▲18、需提供多媒体播控软件软著证书并加盖厂家公章。		
9	多媒体播控软件	可同时解码播放多种不同格式素材，实现多块屏幕的分屏、同步、异形拼接及组合等多种显示方式，同时支持无限图层、无限场景、无缝切换等功能特点。配合专业的多媒体播控服务器应用。	套	1
10	智能配电柜	1、分步启动过流保护功能；具有防腐、防锈、防尘的功能 2、具有远程监控和无人值守功能 3、电气防护具有过流、短路、断路、过载等保护措施 4、输出 24 路 32A/D 型空开 5、按键启动，定时开关，遥控开关 6、PLC 电脑控制，IPAD 中控控制，单台/集群配电箱控制， 7、实时运行状态监测，实时温度监测，实时湿度监测，实时烟雾监测，高温断电，高湿继电，烟雾断电， 8、485 远程控制，TCP 网口远程控制，遥控远程，开关锁屏功能 9、设置单组时间段可以自由设置星期功能 10、分路延时启动/关闭 11、单路控制，多路控制	台	1
11	监视系统	专业录像机+22 寸专业监视器+4T 企业级硬盘+1 台高清球机	套	1
12	设备机柜	1.基 材：厚度：设备安装方孔条 2.0MM，框架 1.5MM，其它 1.2MM；材料全部采用 SPCC 优质冷轧钢板。 2.外形尺寸：≥600*800*2055mm； 3.承 重：≥800KG	台	1
13	钢结构及包边	大屏幕安装配套，要求抗锈，抗腐蚀，稳定牢固	m²	53.76
14	线缆、通讯线	供电线缆使用高品质铜芯线缆，通讯线材为高品质超五类网线或光纤，满足大屏幕供电需求和通讯需求。	批	1
15	技术服务费	相关设备的安装、调试、编程、运费、人工、后期维护等以及重要活动现场技术保障；	m²	53.76

（二）室内 LED 会标屏

1	室内 LED 全彩显示屏	会标屏尺寸：≥18.56m*0.64m*1 块。 1、像素点间距：≤4mm 2、单元板分辨率：≥3200 Dots 3、刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B ▲5、封装方式：SMD 表贴三合一，灯芯键合线材质为铜线，五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动；控制方式：同步控制系统；维护方式：前后双向维护 7、整屏平整度≤0.04mm；模组平整度≤0.03mm ▲8、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99% 9、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K 10、水平视角≥170°；垂直视角≥170° 11、对比度≥9000：1 ▲12、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 13、灰度等级≥14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 14、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m² ▲15、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章） ▲16、为了所投 LED 显示屏产品的安全性和适应性，屏体内部所用排线需符合耐高温实验、耐压测试、折弯参数测试要求，阻燃等级符合 VW-1/UL94V-0（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章） ▲17、具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值，单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42.4V（30V 有效值）交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V（50V 有效值）交流峰值或 120V 直流值（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，并提供在国家市场监督管理总局“全国认证认可信息公共服务平台”上的检测报告编号查询截图，加盖制造商公章） ▲18、支持软件自定义修改分辨率，自定义分辨率，更加适合 LED 屏幕的使用；支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加；支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键 IP 连接（提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，并提供在国家市	m ²	11.88
---	--------------	---	----------------	-------

		场监督管理总局“全国认证认可信息公共服务平台”上的检测报告编号查询截图，加盖制造商公章) ▲19、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能50%以上 ▲20、支持PPA碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭LED附着力$\geq 100\text{N}$；在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力15N，灯珠未破碎或脱落 21、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 以上技术参数需提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件，加盖制造商公章 ▲22、为了防止LED光源对人眼的伤害，LED电子显示屏产品通过TUV莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。提供TÜV低蓝光认证，提供证书复印件，加盖制造商公章 ▲23、所投LED显示屏产品符合高清环保标准化技术应用，提供相关证书复印件，加盖制造商公章 ▲24、为保证产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚利于人体健康及环境保护，符合RoHS相关验证要求，提供同时具有CNAS/ilac-MRA/CMA标识的权威第三方检测机构出具的RoHS验证报告复印件进行佐证，加盖制造商公章		
2	接收卡	单卡16个标准HUB75E接口，输出32组RGB数据，无需配转接板，减少接HUB板，减少故障点，降低故障率。	张	8
3	电源	1、工作温度 -40°C ~ $+70^\circ\text{C}$ （参照降额曲线） 2、低温启动特性 -40°C ，220Vac 输入，热机5分钟，带载40A， 3、储存温度 -40°C ~ 85°C 4、工作湿度 20%RH~90%RH 5、储存湿度 10%RH~95%RH 6、散热方式 自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热 7、大气压 70~106KPa 8、可用最高海拔高度 3000m	台	40
4	多媒体播放器	1. 标配WiFi，支持手机APP无线控制(支持STB模式，在该模式下可设备可连接到附近的Wi-Fi网络)； 2. 支持多路视频窗口播放(最多支持2路4K或6路1080P或10路720P或20路360P)； 3. 支持同步、异步切换播放。	台	1
5	钢结构及包边	大屏幕安装配套，要求抗锈，抗腐蚀，稳定牢固	m^2	11.88
6	线缆、通讯线	供电线缆使用高品质铜芯线缆，通讯线材为高品质超五类网线或光纤，满足大屏幕供电需求和通讯需求。	m^2	1
7	技术服务费	相关设备的安装、调试、编程、运费、人工、后期维护等以及重要活动现场技术保障；	m^2	11.88

四、舞台机械幕布

1	匀速对开拉幕机	1、驱动方式：钢丝绳曳引式； 2、轨道荷载：幕布自重； ▲3、牵引力： $\geq 800N$ ；提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 4、对开速度： $0.35m/s$ ； 5、单边行程：定制； ▲6、观众席第一排检测运行噪音： $< 60db(A)$ ；提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 ▲7、电机接地电阻： $\leq 0.1\Omega$ ；提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 8、保护装置：左右限位保护。	套	2
2	固定吊杆杆体	多节组合拼装，哑光黑色漆（含 1 道前檐幕，2 道横侧幕，4 道灯光，1 道面光）	道	8
3	对开轨道	对开轨道，4#角铁制作，含限位，牵引装置	道	2
4	静音挂钩	用于幕布传动	只	158
5	舞台机械控制系统	1、控制模式：模拟控制系统； 2、控制回路：2 路； 3、点控功能：左右对开按钮、运行停止按钮，控制任何一个线路上的拉幕机左限到位和右限到位； ▲4、急停按钮：急停按钮可一键停止所有动作，保证突发情况下的设备停转；提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 5、安全钥匙锁（电锁）：避免闲杂人等误操作机械控台； 6、乱相保护：监测和调整相序，在出现异常时提供报警保护，确保电力系统的安全稳定运行； ▲7、限位保护：上下安全高度的限位设置保证吊杆的行程安全；提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 ▲8、冲顶保护：冲顶装置保证吊杆失控时的设备安全；提供具有 CNAS、CMA 标识带二维码查证的检测报告复印件并加盖厂家公章。 9、指示灯：状态、电源、启动指示灯； 10、RS485 通讯接口：配置 RS485 通讯接口，可接入中控系统，集中控制。	台	1
6	安装辅材	各类五金、油漆、焊条、易耗品、电气配线、电缆线槽	批	1
7	舞台栅顶钢结构	主梁 10#槽钢，吊点梁 10#槽钢，满足其安装使用	项	1
8	前檐幕	1、规格： $28.6 \times 1.2 \times 3 \times 1$ （宽 $\times$ 高 $\times$ 褶比 $\times$ 数量） 2、材料：丝绒 3、颜色：枣红色（可选） 4、防火：B1 级阻燃处理 5、克重： $\geq 250g/m^2$	m^2	102.96
9	前檐幕衬里	1、规格： $28.6 \times 1.2 \times 1 \times 1$ （宽 $\times$ 高 $\times$ 褶比 $\times$ 数量） 2、材料：富春纺 3、颜色：枣红色 4、防火：B1 级阻燃处理 5、克重： $\geq 120g/m^2$	m^2	34.32

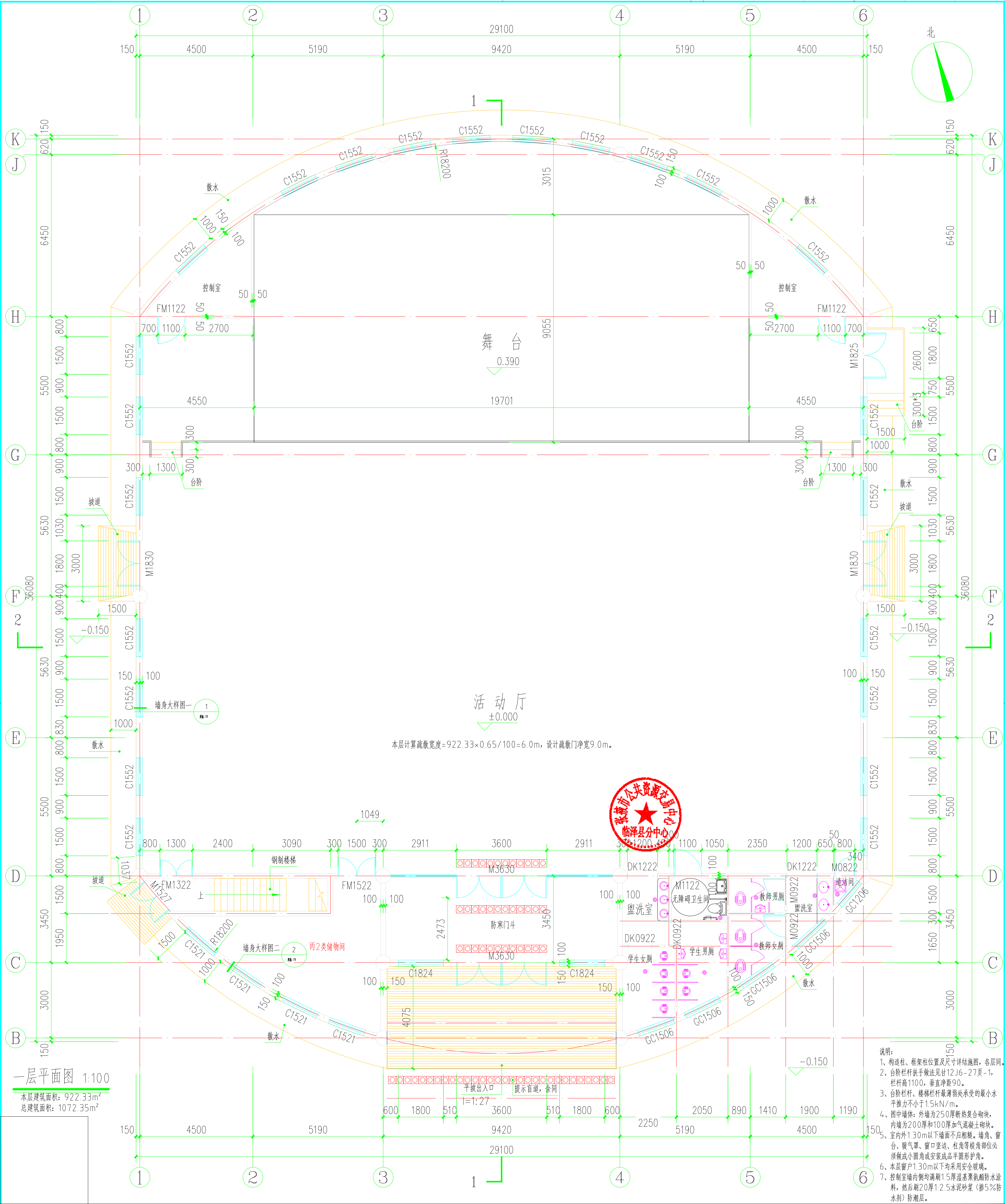
10	对开大幕	1、规格：15.3*5*3*2（宽×高×褶比×数量） 2、材料：丝绒 3、颜色：枣红色（可选） ▲4、防火：B1级阻燃处理；提供具有CNAS、CMA标识的检测报告复印件并加盖厂家公章。 ▲5、克重：≥250g/m ² ；提供具有CNAS、CMA标识的检测报告复印件并加盖厂家公章。	m ²	459
11	大幕衬里	1、规格：15.3*5*1*2（宽×高×褶比×数量） 2、材料：富春纺 3、颜色：枣红色 4、防火：B1级阻燃处理 5、克重：≥120g/m ²	m ²	153
12	横条幕	1、规格：24.6*1.2*3*1（宽×高×褶比×数量） 2、材料：丝绒 3、颜色：枣红色（可选） 4、防火：B1级阻燃处理 5、克重：≥250g/m ²	m ²	88.56
13	竖条幕	1、规格：3*5*3*2（宽×高×褶比×数量） 2、材料：丝绒 3、颜色：枣红色（可选） 4、防火：B1级阻燃处理 5、克重：≥250g/m ²	m ²	90
14	对开底幕	1、规格：10.8*5*3*2（宽×高×褶比×数量） 2、材料：丝绒 3、颜色：枣红色（可选） 4、防火：B1级阻燃处理 5、克重：≥250g/m ²	m ²	324
15	技术服务费	相关设备的安装、调试、编程、运费、人工、后期维护等以及重要活动现场技术保障；	项	1

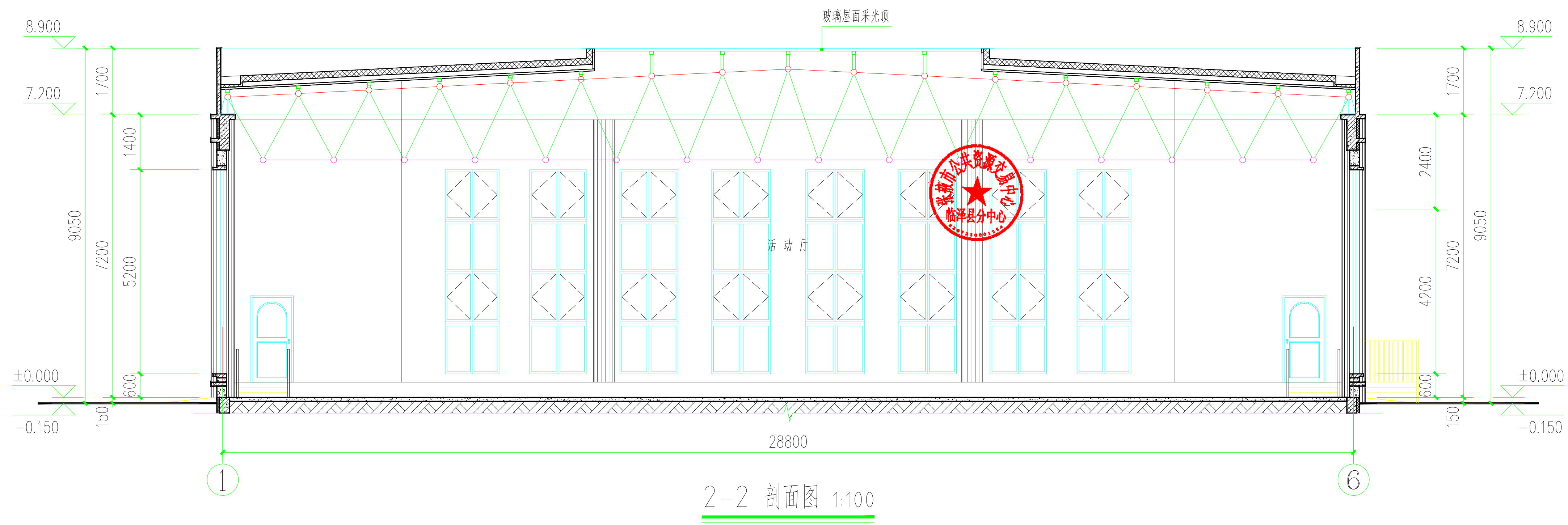
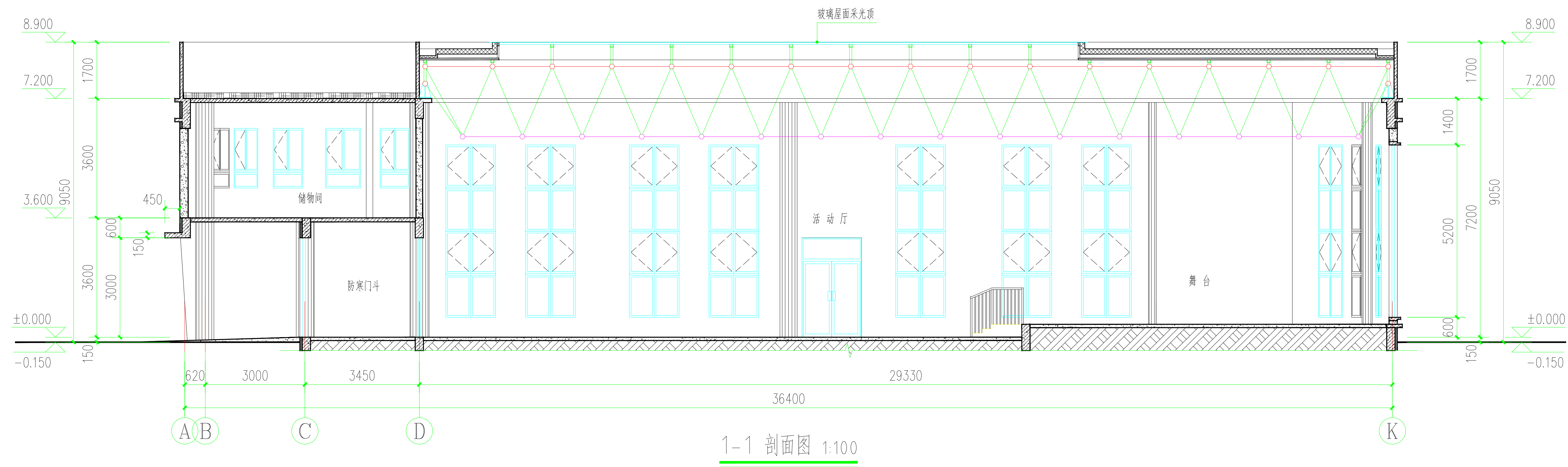
附件1：平面图

附件2：剖面图

说明：附件1和附件2只作为供应商编制多功能活动厅音响系统专业声学模拟分析报告参考使用，无需供应商作出响应。







第五章 响应文件组成



一、竞争性磋商响应声明

竞争性磋商响应声明

致_____ (采购人):

我方已仔细研究了(项目名称)的竞争性磋商文件(竞争性磋商文件编号)的全部内容,知悉参加竞争性磋商的风险,我方承诺接受竞争性磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在竞争性磋商文件中规定的提交响应文件截止时间起_____内(响应文件有效期)遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交固化的电子响应文件1份和其对应的哈希值,并保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。否则,愿承担《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要,我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

四、我方愿意按竞争性磋商文件规定和竞争性磋商小组要求进行报价。

五、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定,保证在获得成交资格后,按照竞争性磋商文件确定的事项签订政府采购合同,履行双方所签订的合同,并承担合同规定的责任和义务。

供应商名称(公章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期:



二、供应商的资格证明文件

1. 营业执照：有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

2. 财务状况：供应商提供提交响应文件截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

3. 纳税证明：供应商需提供提交响应文件截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（供应商逐月缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件），供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供提交响应文件截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件），缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件）须加盖本单位公章。

5. 无重大违法记录声明：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格式（原件彩色扫描件）

无重大违法记录声明

采购人名称：_____

本供应商现参与_____项目竞争性磋商文件编号：_____的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日



6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书： 法定代表人身份证明（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书（原件彩色扫描件）

法定代表人身份证明(法定代表人参加磋商)

供应商名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围： ；主营： ；兼营： ；

姓名： 性别： 年龄： 系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加磋商)

（采购单位名称）：

本授权声明：（供应商名称）（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为我方（项目名称）项目（磋商文件编号）磋商活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7. 信用记录： 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的磋商。磋商日当天，由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

以上所有资格全部为磋商文件的实质性要求，有一项不符合即为无效响应。

注：

1. 以上要求提供的原件扫描件必须在首页或逐页加盖供应商公章。
2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。
3. 资格审查的内容若有一项未提供或不符合磋商文件要求，将导致其不具备参加磋商资格，且不允许在递交响应文件截止时间后补正。供应商为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。
4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的供应商，应提供相应的文件证明，原件彩色扫描件必须清晰、真实、有效。



三、供应商商务技术文件

(一) 供应商基本情况表

供应商基本情况表

(此处盖供应商印章)

供应商名称			法定代表人	
组织机构代码			邮政编码	
授权代表			电子邮箱	
上年营业收入			员工总人数	
营业执照	注册号码		注册地址	
	发证机关		发证日期	
	营业范围（主营）			
	营业范围（兼营）			
基本账户开户行及账号				
税务登记机关				
资质名称		等级	有效期	
备注				



(二) 供应商本项目人员表

供应商本项目人员表（附社保号及证明）

人员分工	姓 名	职 务	职 称	社保号及证明

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(三)商务响应表

商务响应表

项目名称：_____

竞争性磋商文件编号：_____

包号：_____

序号	竞争性磋商文件要求	竞争性磋商响应	偏离情况	说明

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期：____年____月____日



- 注：
- 1. 不提供此表视为无效响应。
 - 2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
 - 3. 序号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
 - 4. 偏离说明指磋商文件要求与磋商响应之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
 - 5. 供应商在《商务响应表》的磋商响应中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合磋商文件要求。供应商自行承担由此造成的一切后果。

(四)产品详细配置表

产品详细配置

项目名称：

竞争性磋商文件编号：

包号：

序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：

可采用表格或文字描述，格式由供应商自定。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(五)技术响应表

技术响应表

项目名称：

竞争性磋商文件编号：

包 号：

条款号	竞争性磋商文件要求	竞争性磋商响应	偏离说明	说明

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指竞争性磋商文件要求与竞争性磋商响应之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 对于采购文件要求供应商提供佐证材料的参数，供应商在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于采购文件未要求供应商提供佐证材料的参数，供应商在《技术响应表》的响应应答中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合采购文件要求，供应商自行承担由此造成的一切后果。
6. 《技术响应表》中竞争性磋商响应须提供技术支撑材料。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(六)售后服务承诺书

售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

注：

供应商可参照以上格式和内容或自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(七)其它资料



四、中小企业有关证明材料

（一）中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）参加（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）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）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（公章）：

日期：

注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

（1）若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。



（2）若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（3）若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度年末数据，无上一年度年末数据的新成立企业可不填报。

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。

（二）残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本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。

供应商（公章）：

日期：



（三）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证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）

五、“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



六、联合协议（如有）

致_____（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（竞争性磋商文件编号）的采购活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子响应文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与磋商和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照竞争性磋商文件的各项要求，递交电子响应文件，参加磋商，履行成交义务和成交后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____
_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

说明：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。



七、报价一览表

供应商名称：

项目名称：临泽县第二幼儿园活动场地建设项目-多功能厅音响、灯光等设备购置项目

竞争性磋商文件编号：LJYZC2025061003075

包号：LJYZC2025061003075

供应商名称	总价(万元)

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用，供应商所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。

2. “报价一览表”必须签字或盖章，否则为无效响应，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。

3. “报价一览表”按包分别填写。



八、报价明细表

项目名称：临泽县第二幼儿园活动场地建设项目-多功能厅音响、灯光等设备购置项目

竞争性磋商文件编号：LJYZC2025061003075

包号：LJYZC2025061003075

单位： 万元

货物名称	品牌	数量	交货期	单价（万元）	总价（万元）	备注

注：

1. 报价明细表中应列明报价一览表中每个分项内容。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



第六章 政府采购项目供应商满意度调查问卷

项目名称：

磋商文件编号：

1. 请对本项目磋商文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对集采机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对集采机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对集采机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。

法定代表人或授权代表



说明：本表格由供应商填写，请在相应的括号打“√”。自成交公告发布之日起7个工作日内递交给集采机构。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统供应商操作手册

一、引言

1.编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的供应商提供正确的使用方法和常见问题的解答。

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的供应商使用。

二、系统概述

响应文件离线编制工具

响应工具可以创建新的响应文件或打开以前创建的响应项目文件；工具导入磋商文件（.zbsx），并按照磋商文件要求的响应文件格式生成响应文件模板；工具自动引导供应商按照响应文件要求完成响应文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查响应文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有响应文件电子签章、加密或固化功能。

电子交易系统

提交响应文件截止时间前只需上传经响应文件离线编制工具生成的版式响应文件和HASH值到区块链，提交响应文件时间到达后由智能合约验证响应文件有效性，无效文件系统自动拒收。在截止时间前，供应商可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录供应商所用的网络IP和硬件编码。

三、运行环境

供应商准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用Windows10。

• 使用说明

1.登录一网通办系统

供应商登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即



完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



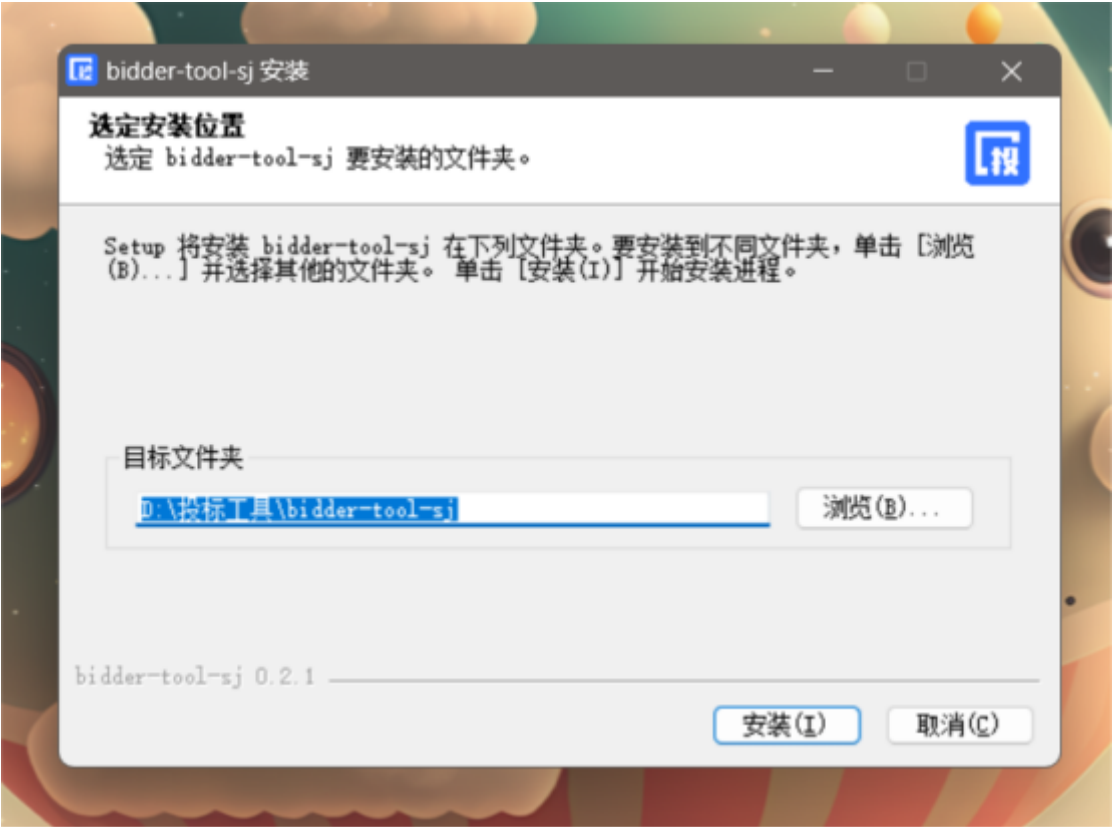
2. 一网通办首页

供应商可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，供应商可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



3. 安装响应文件编制工具客户端工具

点击响应文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



4. 导入招标文件磋商文件

打开响应文件离线编制工具，点击新建响应文件，上传下载好的磋商文件上传上去，格式为zbsx。填写响应文件名称，选择保存路径。



5. 多轮报价

供应商需要制作多轮报价文件，选择固化的响应文件，显示多轮报价按钮，填写响应文件名称，选择保存路径。



报价单填写：



6. 编制流程说明

6.1 签章说明提示：

• 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

1 封面

2 投标函

3 投标资质文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子科技有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

1 封面

2 投标函

3 投标资质文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

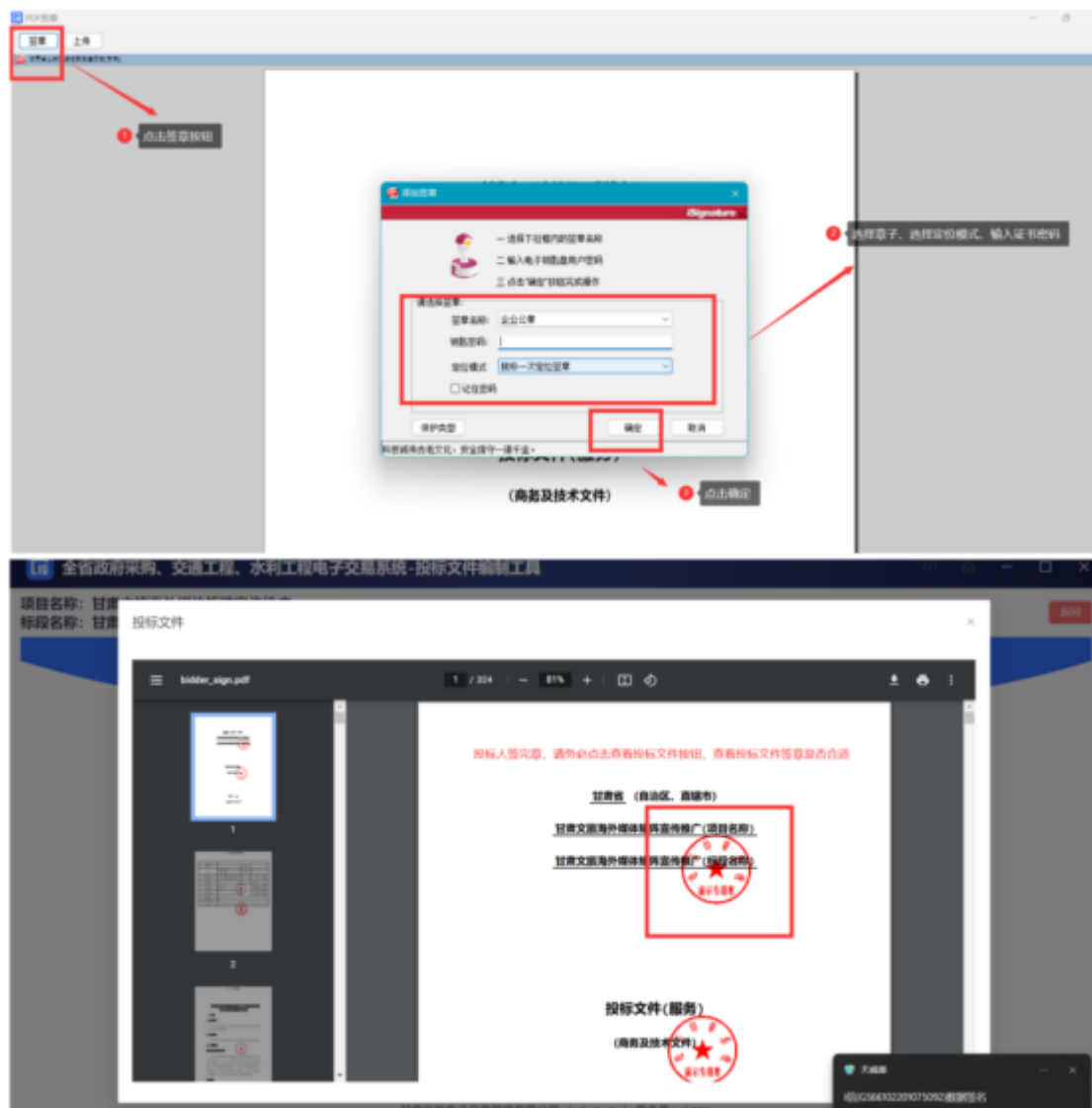
投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子科技有限公司 |

签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。





• 无电子签章

供应商没有电子签章, 可以将页面信息填写完成后, 点击“下载当前文件”按钮, 将当前文件下载打印, 加盖实体印章后扫描成PDF格式文件。然后点击“上传当前文件”按钮, 将签章文件回传。



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 上传投标文件 下载投标文件

封面

2 投标函

3 投标资质文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

重要提示

投标人如果没有电子章,可以下载当地税务局开票软件,按照招标文件要求将开票信息上传,请不要自行修改系统生成的文件内容,否则可能导致废标,由此产生的一切后果投标人自行承担。

我知道了

投标人名称: 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

6.2编制流程说明

6.2.1封面

供应商根据页面提示填写封面信息。



甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件附件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

招标文件编号: _____

包号: 1

采购人: _____ 填写封面信息

机构: _____

投标人名称(加盖公章): _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002

6.2.2 响应函

供应商上传PDF版的响应函。页面可以预览响应函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

如果有电子章，可以在线盖章

可以下载投标文件模板

生成投标文件 下载投标文件 选择文件

上传投标文件

未选择文件

张掖市公共资源交易服务中心 临泽县分中心

甘肃文锐电子交易系统有限公司



6.2.3 资质文件

供应商根据响应文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，供应商可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



6.2.4 商务部分

供应商根据磋商文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

☒封面

☐投标函

☐投标文件目录

☒商务部分

☐技术部分

☐优惠政策

☐开标一览表

☐报价明细表

☐商务技术资料

[返回招标文件](#)
[打印招标文件](#)
[导出PDF文件](#)

生成投标文件

商务部分

----- 商务分投标文件 -----

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得x分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件扫描件加盖公章）	▲上传文件
2	资质	提供数字出版生产厂IA ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证。提供以上三项有效资质证书扫描件扫描件及国家市场监督管理总局全国认定认可信息公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得x分，总5%分，不提供不得分。	▲上传文件
3	售后	投标人应就本项目的投标特点制定符合本项目的售后服务方案。评标根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所能提供的再次服务内容、设备故障问题解决方案是否全面具体、故障处理响应时间并及时开通维修、现场服务到达时间、技术支持人员安排合理度、完整的服务体系流程、免费服务年限、收费标准处理措施以及符合本项目的其他售后服务等。）进行综合评分：提供服务承诺全面合理、可行性强、具有完善的售后服务体系、能为问题解决全面的得xx分； 服务承诺较完整、可行性及服务体系、解决问题方案较全面的得x分； 售后服务承担的一般、可行性不强、解决问题方案简单得z分； 不合理或未提供服务承诺的不得分。	▲上传文件

上一步
下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 3.2.3 | 版本号：1.002

注意：供应商需按照磋商文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

文件管理

项目信息

公告信息

投标文件

开标记录

中标结果

合同管理

系统设置

帮助

项目信息

公告信息

投标文件

开标记录

中标结果

合同管理

系统设置

帮助

项目信息

公告信息

投标文件

开标记录

中标结果

合同管理

系统设置

帮助

封面

投标函

投标文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

技术部分

技术分得分标准

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中对投标人技术能力的全部技术要求得满分。★每缺少一项技术能力扣2分，扣完为止。★每缺少一项技术能力扣2分，扣完为止。★每缺少一项技术能力扣2分，扣完为止。	上传文件
2	功能	1. 所拟教学软件功能满足需求书要求，否则不得分；2. 所拟教学软件功能满足需求书要求，否则不得分；3. 所拟教学软件功能满足需求书要求，否则不得分。	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案，方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，否则不得分；方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，否则不得分；方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，否则不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学软件售后服务承诺详细完整可行，否则不得分；投标人提供教学软件售后服务承诺详细完整可行，否则不得分；投标人提供教学软件售后服务承诺详细完整可行，否则不得分。	上传文件

上一步

下一步

甘肃文信电子交易系统有限公司 | 3.2.3 | 版本号: 3.0.0

如果供应商是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

优惠政策

生成投标文件

序号

优惠政策

文件上传

1

中小微、监狱及残疾人企业优惠

上传文件

2

联合体中小企业优惠的利率

上传文件

1-*

1-*

6.2.7 报价一览表

供应商根据磋商文件设定的报价一览表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

新建投标文件

导出投标文件

生成投标文件

封面

投标通

投标资质文件

商务部分

技术部分

优惠政策

开标一览表

报价明细表

商务技术资料

开标一览表

生成投标文件

导出投标文件

生成投标文件

投标人名称: 1

项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 1

包号: 1

币种: 人民币

序号

投标人名称

总价(万元)

1

1

投标人(公章): 1

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 2023年11月22日

说明:

1. 报价应是最终用户验收合格后的总价, 包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、售后服务等费用。

2. "开标一览表"必须签字或盖章, 否则为无效投标, 可以盖公章或签字也可以盖公章或签字。

3. "开标一览表"按包分别填写。

4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表一致。

1-*

1-*





6.2.8 報價明細表

供應商根據磋商文件的要求，填寫相關內容。

分別有兩種方式：

- 手動填寫：可以添加行，手動填寫明細表
- Excel表：下載Excel表模板，填寫完成后，直接導入Excel表（注意：表頭內容不能修改，否則會上傳失敗）



6.2.9 商務技術資料

供應商需要響應磋商文件設定的響應文件（必傳項，格式為PDF版）

系統功能：

- 可以查看上傳的文件；
- 如果上傳錯誤，可以點擊刪除按鈕，刪除文件，重新上傳；
- 如果響應文件規定了上傳文件格式模板，供應商可以下載相應模板；

- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个响应文件。



6.2.10预览响应文件

供应商在编制响应文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看响应文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

6.2.11导出响应文件

供应商完成响应文件编制，点击“导出响应文件”按钮，进入导出环节。

开始导出响应文件



生成响应文件



查看响应文件完整性



导出响应文件

点击导出响应文件按钮，导出响应文件。





- 导出固化响应文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是响应文件编码；一份是PDF版的响应文件。

特别说明：

- （1）响应文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出响应文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出响应文件。
- （2）响应文件签章完成后，请点击查看响应文件按钮，仔细查看响应文件。
- （3）导出响应文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有响应文件未盖章的风险，请返回查看响应文件是否盖章。

7. 开标系统

7.1 下载响应文件编制工具和固化磋商文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

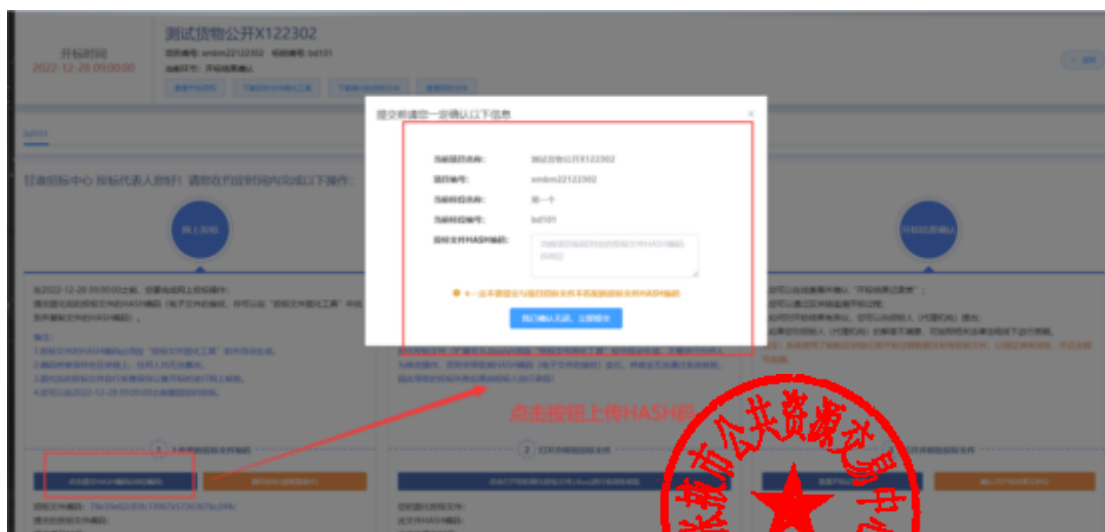
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的磋商文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的磋商文件





7.2上传哈希值

提交响应文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传文件的哈希值。注：如果提交响应文件截止时间前，响应文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



7.3上传核验响应文件

开标时间到了，登录甘肃省政府采购、交通工程...水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传响应文件，由智能合约验证响应文件有效性，无效文件系统自动拒收。



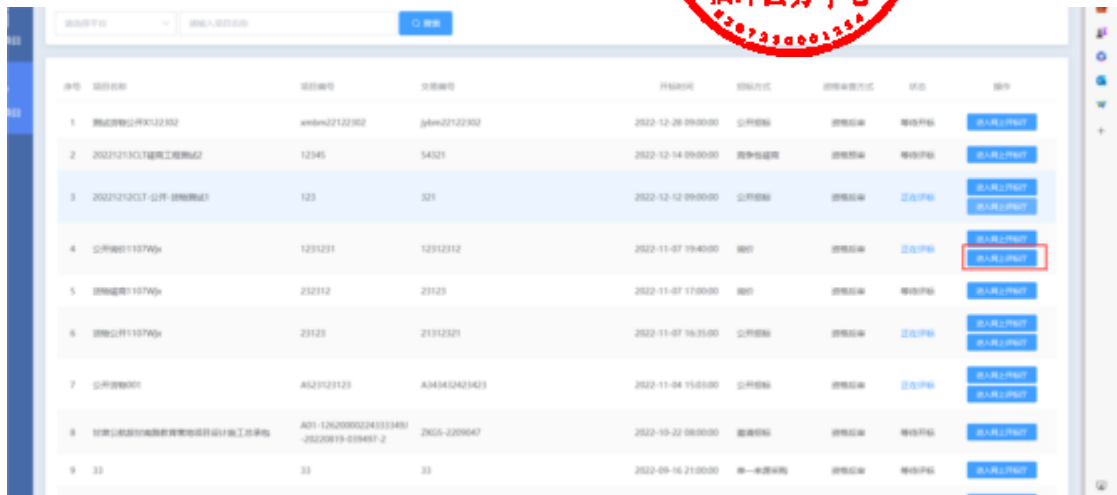
7.4确认报价结果

供应商在报价结果确认环节，查看报价记录，对报价结果进行确认。

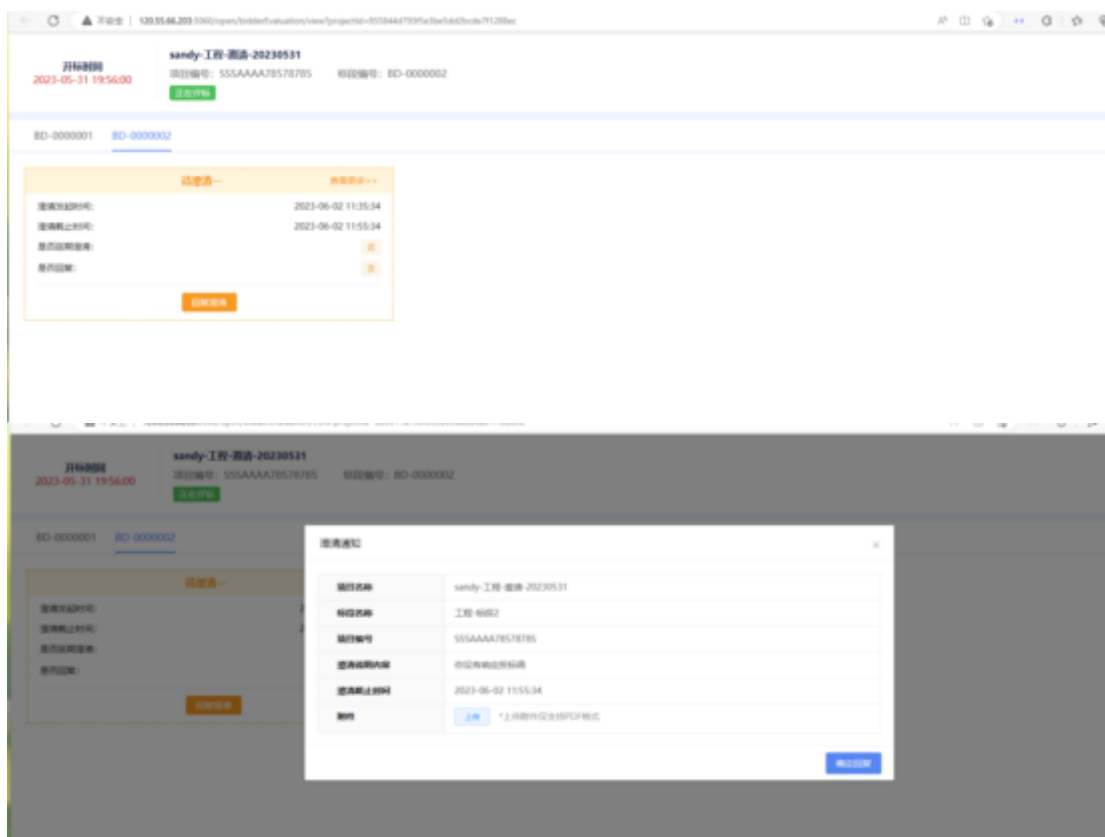


7.5澄清、多轮报价文件上传

评标时，供应商需要登录甘肃省政府采购交易系统、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。



如果专家发起澄清，供应商需要回复澄清。上传附件。



如果专家发起多轮报价，供应商在规定时间内，制作报价文件，进行上传。



技术支持人员联系电话：0931-4267890



微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。





1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



4. 待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6. 自取证书需携带的资料

①企业证书—营业执照+经办人身份证正反面；

②个人证书—自然人身份证正反面+经办人身份证正反面；

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。



五、证书更新操作流程

1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

3. 证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

4. 提交证书更新订单

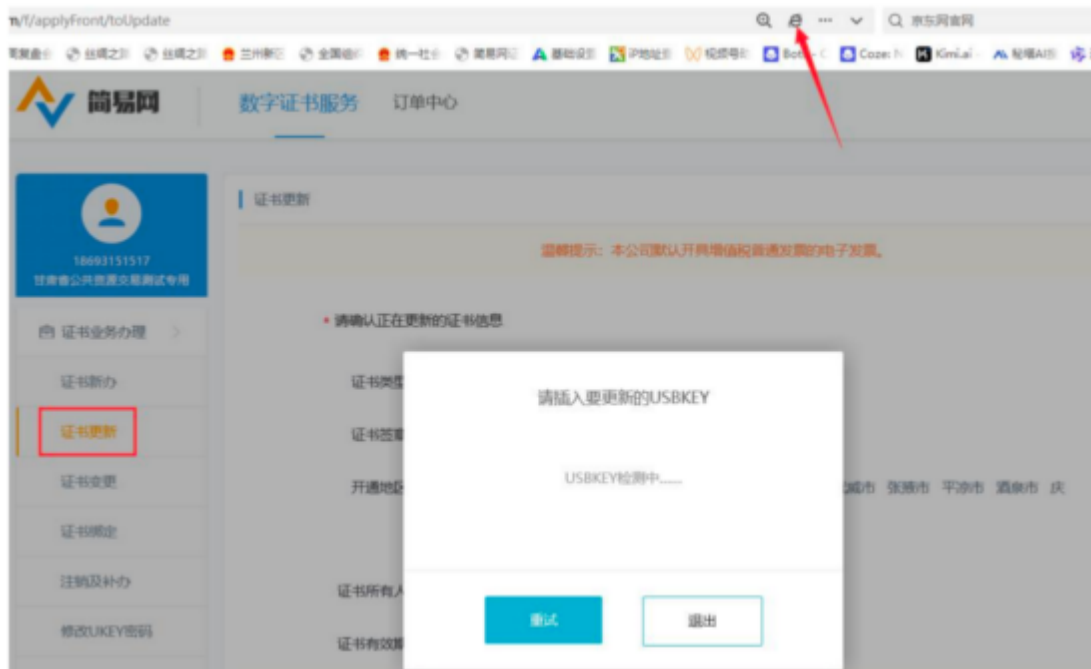
①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用360安全浏览器的兼容模式（兼容模式切换如图所示）或IE浏览器进行操作。





5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

六、证书变更操作流程

1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2.操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

3.证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

4.提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5.等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4261890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。



6.证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。

注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661

