**玉树州政府采购**

**竞争性磋商文件**

**采购项目编号：玉政采磋商(货物)2025-04-1号**

**采购项目名称：关于实施抗震救灾纪念馆能力提升（科技展项及多媒体）项目（第二次）**

**采 购 单 位：玉树藏族自治州宣传阵地服务中心**

**集中采购机构：玉树州政务服务和公共资源交易中心**

**玉树州政务服务和公共资源交易中心编制**

**2025年6月**

## 目录

[第一部分 供应商须知前附表 3](#_Toc29350)

[第二部分 供应商须知 5](#_Toc5146)

[第三部分 玉树州政府采购项目合同书范本 14](#_Toc23391)

[第四部分 磋商响应文件格式 26](#_Toc14750)

[格式1：磋 商 函 28](#_Toc13748)

格式2：法定代表人证明书 29

[格式3：法定代表人授权书 30](#_Toc15245)

[格式4：供应商承诺函 31](#_Toc17553)

[格式5：供应商诚信承诺书 32](#_Toc19277)

[格式6：供应商资格证明文件 33](#_Toc15730)

[格式7：无重大违法记录声明 34](#_Toc20708)

[格式8：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明 35](#_Toc8734)

[格式9：磋商首次报价表 3](#_Toc21329)7

[格式10：分项报价表](#_Toc22558) 38

[格式11：技术规格响应表 3](#_Toc32375)9

格式12：磋商最终报价表 40

[格式13：其他资格证明材料 42](#_Toc8830)

[格式14](#_Toc20003)：投标产品相关资料 43

[格式15：](#_Toc11855)供应商的类似业绩证明材料 44

[格式16：](#_Toc17068)项目管理实施方案及售后服务 45

[格式17：](#_Toc9914)中小企业声明函（货物）/残疾人福利性单位声明函 46

格式18：供应商认为在其他方面有必要说明的事项 52

[第五部分 采购项目要求及技术参数 5](#_Toc5065)3

**第一部分 供应商须知前附表**

竞争性磋商公告

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目编号 | 玉政采磋商(货物)2025-04-1号 |
| 采购项目名称 | 关于实施抗震救灾纪念馆能力提升（科技展项及多媒体）项目（第二次） |
| 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 采购预算控制额度 | 104.4万元 |
| 项目分包个数 | 1个包 |
| 采购要求 | 具体要求详见《竞争性磋商文件》内容。 |
| 供应商资格条件 | 1.应具备《政府采购法》第22条所规定的条件：  （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；  （3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；  （4）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；  （5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。  2.经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。  3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格。  4.为本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。  5.不具备独立承担民事责任的分公司不能以分公司名义参与政府采购活动（除银行、保险、石油石化、电力、通信等特殊行业外）。分公司参与本项目政府采购活动须提供总公司针对本项目的授权。  6.本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。  7.磋商文件中规定的其他资质条件。 |
| 公告发布时间 | 2025年6月25日 |
| 竞争性磋商文件获取时间 | 2025年6月25日至7月2日每天00：00-23：59时（公休日、节假日除外） |
| 竞争性磋商文件发售方式 | 线上报名，具体方式请咨询线上电子化交易系统：咨询电话：政采云95763。《青海政府采购网》免费下载磋商文件。（提示：请潜在供应商报名前务必完成网上企业注册等手续；具体操作详见格式操作指南） |
| 竞争性磋商文件发售地点 | 《青海政府采购网》免费下载磋商文件。 |
| 开标（解密）时间 | 2025年7月10日上午 10:00:00时 |
| 磋商及开标地点 | 政采云平台（www.zcygov.cn）  **解密时长30分钟，如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效磋商。（提示：请供应商开启解密后随时关注政采云系统短信，及时完成后续操作）** |
| 答疑或澄清或告知方式 | 在线答疑或澄清或告知，解密完成后供应商须随时关注政采云手机短信通知，当答疑或澄清发出后，政采云系统会以短信的方式提示告知，供应商应在规定的时间内（答疑或澄清时长为30分钟）在线提交答疑或澄清证明资料，如发出的为告知函（资格审查未通过告知函或符合性审查未通过告知函 ）的则无需在线提交任何资料，逾期未在线提交答疑或澄清的，视同不接受答疑或澄清按无效磋商处理。 |
| 采购单位及联系人 | 采购单位：玉树藏族自治州宣传阵地服务中心  联 系 人：玉女士 联系电话：18909762078 |
| 集中采购机构及联系人 | 集中采购机构：玉树州政务服务和公共资源交易中心  联 系 人：柳女士 联系电话：0976-8826638 |
| 其他事项 | 1、本次项目招标采用线上进行，供应商无需到现场开标；如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效磋商，线上电子加密响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至电子开评标系统。  2、线上电子化开评标系统操作及办理CA锁等相关事宜请咨询政采云：咨询电话：95763。  3、线上CA：  PC咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）:http://tseal.cn/k.html，咨询电话：95763。  4、履约保证金：无；  5、合同预付款：30%；  6、供货期：自合同签订之日起30个日历日。  7、本次标的物所属行业：**工业。** |
| 财政监管部门及电话 | 玉树州财政局 联系电话：0976-8830733 |

**第二部分 供应商须知**

**一、说 明**

**1.适用范围**

本次竞争性磋商项目依据采购人的采购计划，仅适用于本竞争性磋商文件中所叙述的项目。

**2.采购方式、合格的供应商**

2.1本次招标采取竞争性磋商方式。

2.2合格的供应商：详见第一部分供应商须知前列表“供应商资格条件”。

**3.磋商费用**

供应商应承担准备和与参加本次磋商有关的费用。集中采购机构对供应商发生的费用不承担任何责任。

**二、竞争性磋商文件说明**

**4.** **竞争性磋商文件的构成**

4.1竞争性磋商文件包括：

（1）供应商须知前附表

（2）供应商须知

（3）政府采购项目合同书范本

（4）磋商响应文件格式（相关格式）

（5）采购项目要求及技术参数

（6）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制磋商响应文件。磋商响应文件应当对竞争性磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。

**5.** **竞争性磋商文件的质疑**

供应商认为竞争性磋商文件使自己的权益受到损害的，应在获取竞争性磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日起3日内以书面形式提出质疑（不接受匿名质疑），集中采购机构在收到供应商的书面质疑后3日内予以答复，并将变更事宜在青海政府采购网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

**6.** **竞争性磋商文件的修改**

6.1 在磋商截止期前，采购人、集中采购机构可对竞争性磋商文件进行必要的修改或者澄清。

6.2 采购人、集中采购机构对已发出竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改的，在竞争性磋商文件要求提交磋商响应文件截止时间10日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足10日的，顺延提交磋商响应文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.3 在提交磋商响应文件截止时间前，采购人、集中采购机构可以视采购具体情况，延长磋商截止时间和开标时间，并在磋商文件中要求的磋商截止时间和开标时间的3日前，将变更公告发布在青海政府采购网上。

**三、磋商响应文件的编制**

**7.磋商响应文件的语言及度量衡单位**

7.1供应商提交的磋商响应文件以及供应商与集中采购机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的磋商文件视同未提供。

7.2 除竞争性磋商文件中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

**8.磋商报价及币种**

8.l 磋商报价为磋商总价。必须包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。供应商须按“磋商报价表”格式填写磋商总报价，不得出现两个或两个以上的报价方案。

8.2 磋商函中应注明磋商有效期。

8.3 供应商应根据磋商文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 磋商币种为人民币。

**9.磋商有效期**

磋商有效期为自开标之日起60天。

**10.磋商响应文件构成**

10.1供应商应提交相关证明材料，作为其参加磋商和中标后有能力履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式见磋商文件第四部分）：

10.1.1**资格审查文件**

（1）磋商函

（2）法定代表人证明书

（3）法定代表人授权书

（4）供应商承诺函

（5）供应商诚信承诺书

（6）供应商资格证明文件

（7）无重大违法记录声明

（8）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

10.1.2**符合性审查文件**

（9）磋商首次报价表

（10）分项报价表

（11）技术规格响应表

（12）磋商最终报价表

（13）其他资格证明材料

（14）投标产品相关资料

（15）供应商的类似业绩证明材料

（16）项目管理实施方案及售后服务

（17）中小企业声明函（货物）/残疾人福利性单位声明函

（18）供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：竞争性磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字或盖章；供应商提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。供应商须按上述内容、顺序和格式编制磋商文件。

**11. 磋商响应文件的编制要求**

11.1供应商应按照竞争性磋商文件所提供的文件格式，分别填写竞争性磋商文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容，并由法定代表人或委托代理人按要求签字、加盖公章。

**11.2供应商应按竞争性磋商文件要求准备电子磋商响应文件,务必在开标截止前上传至电子开评标系统；因供应商原因解密不成功的视为无效磋商。加密电子磋商文件的制作详情请咨询政采云，咨询电话：95763。**

11.3磋商响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由磋商企业法人或其委托代理人签字或盖个人印鉴。

**四、磋商响应文件的递交（供应商无需到现场提交纸质响应文件）**

**12. 磋商响应文件的标记**

加密电子磋商文件需供应商线上填写“最终报价表”。

**13. 递送磋商响应文件的地点、截止日期**

13.1所有磋商响应文件都必须按竞争性磋商文件规定的磋商截止时间之前的要求上传，并在解密时间段内进行解密。

13.2采购人和集中采购机构可以按照第6条规定，通过修改竞争性磋商文件自行决定酌情延长磋商截止期，在此情况下，采购人与集中采购机构和供应商受磋商截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

**14. 磋商响应文件的撤回和修改**

允许供应商在磋商截止期前撤回其磋商（须以书面形式通知集中采购机构），但磋商截止时间后不得撤回其磋商。

**五、评标**

**15.评标**

15.1采购人、集中采购机构组织磋商、评标活动，时间和地点以竞争性磋商文件中确定的为准。供应商须派法定代表人或委托代理人在磋商截止时间之前进行网上签到以证明其出席磋商会议，否则视为自动放弃。

15.2磋商截止时间供应商不足三家的，不得开标。

15.3开标时，“磋商报价表”中的报价与磋商响应文件中“磋商报价表”内容不一致的，以磋商响应文件的报价为准。磋商响应文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价；对不同文字文本磋商文件的解释发生异议的，以中文文本为准。若供应商拒绝接受，其磋商将被拒绝。

**六、资格审查程序及方法**

**16.资格审查程序**

16.1 由磋商小组对供应商的资格进行审查。

16.2 合格供应商不足3家的，不得评标。

**17.资格审查不通过的情形**

资格审查时，供应商存在下列情况之一的，按无效磋商处理：

17.1 不符合磋商文件第一部分供应商须知前附表“供应商资格条件”的；

17.2 未按第10.1.1款（1）-（8）要求提供相关资料的；

17.3 资格性审查文件没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；

17.4 擅自修改磋商文件规定的磋商文件格式以及编制要求的；

17.5磋商文件中出现的其他无效磋商情形。

**七、评标程序及方法**

**18.磋商小组**

18.1 采购人、集中采购机构根据采购项目的特点依法组建磋商小组。小组成员由采购人熟悉相关业务的代表以及有关技术方面的专家组成；人数为三人及三人以上单数组成。

18.2磋商小组成员由下列情形之一的，应该回避：

（1）采购人或供应商的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与供应商有经济利益关系，可能影响对磋商公正评审的；

18.3磋商小组应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）按照磋商文件规定的评标方法和评标标准进行评审；

（3）对评标文件、评标情况和评标中获悉的商业秘密保密；

（4）解答磋商供应商及有关方面的质疑；

（5）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（6）向采购人、集中采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

18.4评标原则：评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

18.5 磋商小组应依据磋商文件规定的评标方法和评标标准对其他因素进行客观评审。

18.6 评标委员会发现磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、集中采购机构沟通并作书面记录。采购人、集中采购机构确认后，应当修改磋商文件，重新组织采购活动。

**19.评标工作程序**

19.1进入符合性评标阶段后，由磋商小组负责审议资格性审查通过的所有磋商文件，并对磋商文件进行评审、评分。

19.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效磋商处理：

（1）未按第10.1.2款（9）-（14）要求提供相关资料的；

（2）符合性审查文件没有按竞争性磋商文件规定和要求签字、盖章的；

（3）产品服务期、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；

（4）磋商总报价超过竞争性磋商文件规定的采购预算额度或者最高限价的；

（5）磋商产品的服务、技术标准明显不符合采购项目要求的；

（6）供应商提供的服务或产品未完全满足竞争性磋商文件确定的重要技术指标、参数的；

（7）磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（8）磋商小组认为应按无效磋商处理的其他情况；

（9）法律、法规规定的其他情形。

19.3 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，应当要求其在评标现场合理的时间内线上提供说明，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，磋商小组会应当将其作为无效磋商处理。

19.4 在项目评标时，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中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

**20.答疑的方式和情形**

20.1 答疑方式：详见第一部分供应商须知前附表“答疑方式”。

20.2 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正不得超出竞争性磋商文件的范围或者改变竞争性磋商文件的实质性内容，并作为竞争性磋商文件的组成部分。

20.3 答疑期间，供应商存在以下情况的，澄清、说明的内容将不予接受，磋商小组将按照竞争性磋商文件的要求对现有的磋商资料做出评审意见：

（1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明；

（2）供应商的澄清、说明或者补正超出竞争性磋商文件的范围或者改变竞争性磋商文件的实质性内容；

（3）澄清、说明的内容仍不能说明问题的；

（4）供应商主动提出的澄清、说明的内容；

（5）磋商小组认为应不予接受的其他情况。

**21.评标办法**

21.1依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招标磋商管理办法》的规定，结合该项目的特点制定本评标办法，本次评标采用综合评分法。

本次综合评分的主要因素是：磋商报价、技术水平、履约及售后服务能力等。评标过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属中小企业的，供应商须提供该《中小企业声明函》（详见格式），并由供应商加盖公章，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。供应商提供的《中小企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见格式），并由供应商加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

21.2 比较与评价：磋商小组将按竞争性磋商文件中规定的评标办法和标准，对符合性审查合格的磋商响应文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足竞争性磋商文件实质性要求的前提下，按照竞争性磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以评标总得分由高到低排序确定预中标候选人。若得分相同时，按磋商报价由低到高顺序排列；得分相同且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

**评审标准和分值分配：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审项目 | 内容 | 满分 分值 | 评审标准 |
| 投标报价30分 | 报价分 | 30 | 在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  **注**：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，对由残疾人福利性单位、小型和微型企业制造（生产）的货物，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评标。  残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |
| 技术水平方面55分 | 技术  参数 | 50 | 投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得50分；采购一览表及技术参数“备注”栏中标“★”的产品每有一项偏离扣3分；标“○”的产品每有一项偏离扣1分，扣完为止。 |
| 环保和节能 | 3 | 投标产品有节能产品得1.5分；投标产品有环保产品得1.5分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》《中国环境标志产品认证证书》为准。 |
| 自主创新产品 | 2 | 投标产品属自主知识产权的，得 2分；反之不得分。 |
| 履约及售后服务能力15分 | 类似业绩情况 | 5 | 提供自2022年以来的类似业绩证明材料。提供5项以上（含5项）的，得5分；提供5项以下的，每提供1项得1分；不提供不得分。 |
| 项目管理及实施方案 | 5 | 设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施。包含：①实施计划②实施团队③实施进度④质量控制措施⑤安全保障措施。以上因素每实质性响应一项得1分，满分5分；未实质性响应或未提供不得分。 |
| 售后服务及相关承诺 | 5 | 1.针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①售后服务机构和人员②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量④售后服务方式和特色。以上因素每实质性响应一项得1分，满分4分；未实质性响应或未提供不得分。  2、提供售后服务相关承诺的，得1分；未提供不得分。 |

**八、评审结果**

**22.确定第一候选人**

22.1磋商小组按最后一次报价及根据评标总得分最高的原则确定第一候选人为中标供应商。

22.2磋商小组完成评审后应当向采购人提交书面评审报告。

**23.中标通知**

23.1集中采购机构自中标供应商确定之日起2个工作日内发出《中标通知书》，并在青海政府采购网上公告中标结果，公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，集中采购机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的供应商，告知其未通过的原因；告知未中标人本人的评审得分与排序。

23.2《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商无正当理由放弃中标项目的，依法承担法律责任。

**九、授予合同**

**24.签订合同**

24.1采购人与中标供应商双方应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同，并报玉树州政务服务和公共资源交易中心审核备案。

24.2签订合同时，采购人若要求成交供应商提交履约保证金的，成交供应商可自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与成交供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的10%）。

24.3中标供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，集中采购机构和采购人可依评标排序重新确定中标供应商，并协调双方签订采购合同。

24.4采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为订立合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

24.5竞争性磋商文件、中标供应商的磋商响应文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

24.6采购人或集中采购机构应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在青海政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

24.7采购人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

24.8 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

24.9采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**十、串通磋商的认定及处理办法**

**25.串通磋商的情形**

25.1供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

25.2 有下列情形之一的，视为供应商串通磋商，其磋商无效：

（1）不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

（3）不同供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的磋商响应文件相互混装。

**十一、废标**

**26. 废标情形**

26.1在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合磋商条件的供应商或者对竞争性磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的；

（3）供应商的报价均超出采购预算额度，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

26.2废标后，由集中采购机构发布废标公告。

**十二、处罚**

**27.处罚情形**

27.1有下列情形之一的，中标供应商的中标结果无效，履约保证金不予退还。

（1）供应商在磋商截止期后撤回其磋商的；

（2）提供虚假材料谋取中标的；

（3）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（4）有恶意串通等不正当竞争行为的；

（5）中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；

（6）未按照竞争性磋商文件、磋商响应文件确定的事项签订采购合同的；

（7）将采购合同转包的；

（8）提供假冒伪劣产品的；

（9）擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；

（10）中标供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；

（11）法律、法规规定的其他情形的。

27.2出现上述情况，情节严重的，报州财政局依法进行处理。

**十三、其他**

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规及中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标磋商管理办法》的有关条款执行。

第三部分 玉树州政府采购项目合同书范本

玉树州政府采购项目合同书范本（货物）

# 玉树州政府采购项目合同书

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**采购合同编号：**

**合同金额（人民币）：**

**采购单位（委托方）： （盖章）**

**成交供应商（受托方）： （盖章）**

**磋商日期：**

**注：本合同为范本，甲乙双方协商后修改填写，但不得改变磋商内容实质性内容，双方签字盖章后即生效。**

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**供 应 商（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据\*年\*月\*日 项目（玉政采磋商(货物)2025-04-1号）的磋商文件要求和采购机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，达成合同总价款为 的 项目采购合同：

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.磋商文件；

2.磋商文件的澄清、变更公告；

3.成交供应商提交的磋商响应文件；

4.磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.成交通知书；

6.履约保证金缴费证明；

7.州级预算单位政府采购计划备案表。

二、合同标的及金额 单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格或型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币 （大写）元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1.交货时间：签订合同后 个日历日；交货地点： 。

2.乙方提供不符合磋商文件、磋商响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将提供产品的清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在安装、调试完后 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按磋商文件、磋商响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

7.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

甲方向乙方在 个工作日内支付合同总价款的 作为预付款（预付款比例原则上不低于合同金额的30%），即人民币（大写）： 元。乙方所提供的货物（服务）由甲方验收，验收合格后按合同金额向乙方支付剩余款项。（具体付款方式、付款比例等事项在签订合同时由甲、乙双方自行约定）

履约保证金由甲、乙双方自行约定（若收取履约保证金的，需约定提交履约保证金形式、退还的方式、时间、条件和不与退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任，具体数额由甲、乙双方商定，但不得超出采购合同总金额的10%）。

五、合同的变更、终止与转让

除《中华人民共和国政府采购法》第50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。

六、违约责任

1.乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失 。

5.乙方未按本合同和磋商响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

1.不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2.除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现 情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：

九、其他约定：

十、合同争议解决

1.因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式 份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

**法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：**

**开户银行：**

**联系电话： 账号：**

**联系电话：**

**签约时间： 年 月 日**

**合同通用条款**

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

**1.定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的格式、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

**2.技术规格要求**

2.1 本合同条款下提服务物的技术规格要求应等于或优于招磋商文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**3.合同范围**

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的设备及其附属设备，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同设备组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同设备大修和维护所需的配件及服务。

**4.合同文件和资料**

4.1乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

**5.知识产权**

5.1乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、 著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

**6.保密**

6.1在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3任何对方的技术秘密或专有知识、文件 、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

**7. 质量保证**

7.1货物质量保证

7.1.1乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2辅助服务质量保证

7.2.1乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

**8.包装要求**

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、格式、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

**9. 价格**

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行， 而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

**10.服务方式及服务日期**

服务方式：现场服务，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

服务日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**11.检验和验收**

11.1开箱验收

11.1.1货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在服务前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成服务。

11.2 检验验收

11.2.1 服务完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

**12.付款条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1乙方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2履约保证金用于补偿甲方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（磋商文件中另有约定的除外）：

13.3.1甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票、汇票或现金。

13.4乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

**14.索赔**

14.1货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

**15.迟延服务**

15.1 乙方应按照合同约定的时间服务和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延服务，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3在履行合同过程中，乙方遇到不能按时服务和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时服务的理由、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，可酌情延长服务时间。

**16.违约赔偿**

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间服务和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

**17.不可抗力**

17.1.双方中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。

17.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的， 双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**18.税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

**19.合同争议的解决**

19.1甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

**20.违约解除合同**

20.1出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

**21.破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**22.转让和分包**

22.1政府采购合同不能转让。

22.2经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、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。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

**23.合同修改**

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

**24.通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 磋商响应文件格式

文件的组成

（一）资格审查文件

1、磋商函…………………………………………………………………………………（格式1）

2、法定代表人证明书……………………………………………………………………（格式2）

3、法定代表人授权书……………………………………………………………………（格式3）

4、供应商承诺函…………………………………………………………………………（格式4）

5、供应商诚信承诺书……………………………………………………………………（格式5）

6、供应商资格证明文件…………………………………………………………………（格式6）

7、无重大违法记录声明…………………………………………………………………（格式7）

8、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明…………………………………………（格式8）

（二）符合性审查文件

1、磋商首次报价表………………………………………………………………………（格式9）

2、分项报价表……………………………………………………………………………（格式10）

3、技术规格响应表………………………………………………………………………（格式11）

4、磋商最终报价表………………………………………………………………………（格式12）

5、其他资格证明材料……………………………………………………………………（格式13）

6、投标产品相关资料……………………………………………………………………（格式14）

7、供应商的类似业绩证明材料…………………………………………………………（格式15）

8、项目管理实施方案及售后服务………………………………………………………（格式16）

9、中小企业声明函/残疾人福利性单位声明函……………………………………… （格式17）

10、供应商认为在其他方面有必要说明的事项……………………………………… （格式18）

（磋商响应文件封面）

**注：资格审查文件未按磋商文件要求上传至电子评标系统的视为无效投标。**

**玉树州政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（资格审查文件）**

**采购项目编号：**

**采购项目名称:**

**投 标 包 号：**

**供应商：**

**年 月 日**

格式1：磋 商 函

**磋商函**

**致：玉树州政务服务和公共资源交易中心：**

我们收到 采购项目名称（采购项目编号）磋商文件，经研究，法定代表人 （姓名、职务）正式授权 （委托代理人姓名、职务）代表供应商 （供应商名称、地址）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关格式，承诺对其完全理解并接受。

2.磋商有效期自开标之日起60天内有效。

3.我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4.与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**格式2：法定代表人证明书**

**法定代表人证明书**

**致：玉树州政务服务和公共资源交易中心**

（法定代表人姓名） 现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**供应商：** **（公章）**

**年 月 日**

格式3：法定代表人授权书

**法定代表人授权书**

**致：玉树州政务服务和公共资源交易中心：**

（供应商名称） 系中华人民共和国合法企业，法定地址 。

（法定代表人姓名） 特授权 （委托代理人姓名） 代表我单位全权办理 针对 项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

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

授权期限：为自开标之日起60天。

被授权人联系电话：

授权人（法定代表人）签字或盖章：

职务：

被授权人（委托代理人）签字或盖章：

职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**供应商： （公章）**

**年 月 日**

格式4：供应商承诺函

**供应商承诺函**

**致：玉树州政务服务和公共资源交易中心：**

关于贵方 年 月 日 (项目名称及编号)采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表 （供应商名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；

2、若中标，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时服务，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任。

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除磋商文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。

6、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

**供应商：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

格式5：供应商诚信承诺书

**供应商诚信承诺书**

**致：玉树州政务服务和公共资源交易中心：**

为了诚实、客观、有序地参与玉树州政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加集中采购机构组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目磋商文件的组成部分。

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

格式6：供应商资格证明文件

**供应商资格证明文件**

资格证明材料包括：提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）。

1、企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；

事业法人需提交 “统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；

其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交 “社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；

个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

2、根据采购项目内容，提供供应商的相关资质证书、许可证等。

格式7：无重大违法记录声明

**无重大违法记录声明**

**提供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函（格式自定）。**

**供应商： （公章）**

**年 月 日**

格式8：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

**财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明**

提供以下相关材料。

1、①供应商是法人公司的需提供2023年度或2024年度经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰）财务审计报告包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注。）或基本开户银行出具的近三个月资信证明（同时提供基本存款账户：开户许可证或基本存款账户信息）。②供应商为2025年度新成立的公司或是其他组织或自然人的企业，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的近三个月资信证明（**同时提供基本存款账户：开户许可证或基本存款账户信息）。**

2、提供近半年至今任意一个月企业依法缴纳税收和缴纳职工社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（磋商响应文件封面）

**注：符合性审查文件未按磋商文件要求上传至电子评标系统的视为无效磋商。**

**玉树州政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（符合性审查文件）**

**采购项目编号：**

**采购项目名称:**

**投 标 包 号：**

**供应商：**

**年 月 日**

格式9：磋商首次报价表

**磋商首次报价表**

**供应商名称（盖章）： 单位：人民币（元）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **磋商总价（人民币：元）** | **供货期** | **备注** |
|  | **大写：** |  |  |
| **小写：** |
| **其他承诺及需要说明的事项：** | | | |

**注：**1.填写此表时不得改变表格形式。

1. “磋商总价”为磋商总价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。
2. “供货期”是指完成服务所需的具体时间（日历日或工作日）。

4. 磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

格式10：分项报价表

**分项报价表**

**供应商名称: 单位：人民币（元）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格或型号 | 生产厂家（软件开发、服务商） | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他承诺及需要说明的事项： | | | | | | | | |
| 磋商总价 | | 大写：  小写： | | | | | | |

注：1、本表应依照“采购一览表及技术参数”中的产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2、行数不够自行添加。

3、采购一览表中如标注“定制”、“配套服务”、“辅材”内容无需填写品牌、规格或型号。

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**格式11：技术规格响应表**

**技术规格响应表**

**供应商名称:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 采购需求技术参数、指标 | | | 投标产品技术参数、指标 | | | | 偏离 |
| 序号 | 名称 | 技术参数及配置 | 数量 | 名称 | 规格或型号 | 技术参数及配置 | 数量 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.本表应按照“采购一览表及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2.填写此表时以磋商项目参数要求为基本投标要求，满足磋商项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差。

3.行数不够可自行添加。

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

格式12：磋商最终报价表

**磋商最终报价表**

**供应商名称（盖章）： 单位： 人民币（元）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **磋商总价（人民币：元）** | **供货期** | **备注** |
|  | **大写：** |  |  |
| **小写：** |
| **其他：** | | | |

**注：**1.填写此表时不得改变表格形式。

1. “磋商总价”为磋商总价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。
2. “供货期”是指完成服务所需的具体时间（日历日或工作日）。

4. 磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。

**注：此表不需要编制在磋商文件中，最终报价开启后（最终报价线上填报时长30分钟），请在规定的时间内进行线上填报，因供应商原因逾期线上填报最终报价表的，系统自动视为放弃磋商**。（**提示：请供应商随时关注政采云短信通知，及时完成后续操作）**

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

**最终分项报价表**

**供应商名称: 单位：人民币（元）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格或型号 | 生产厂家（软件开发、服务商） | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他承诺及需要说明的事项： | | | | | | | | |
| 磋商总价 | | 大写：  小写： | | | | | | |

注：1、本表应依照每包采购一览表中的产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2.行数不够可自行添加。

**供应商： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

说明：此分项报价表作为最终报价的格式，最终报价开启后**（最终报价线上填报时长30分钟），请**在规定的时间内在格式中上传此表，此表价格合计要与最终报价一致。

格式13：其他资格证明材料

**其他资格证明材料**

根据采购项目内容，磋商时按磋商文件要求提供磋商产品的相关认证、合格证等材料，生产厂家的相关资质、相关认证和供应商认为有必要提供的其他资格证明文件等材料。

格式14：投标产品相关资料

**投标产品相关资料**

根据采购项目内容，投标时提供国家认可质检机构出具的投标产品的产品检验报告(测试报告)，或提供能够证明技术参数响应的产品彩页（生产厂家公开发布的资料参数）等相关资料；投标产品为定制开发内容或施工内容，需提供技术方案、施工方案等相关资料。

**格式15：**供应商的类似业绩证明材料

**供应商的类似业绩证明材料**

提供自2022年1月1日以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描件（或复印）件。

**格式16：项目管理实施方案及销售服务**

**项目管理实施方案及销售服务**

按照磋商文件评标标准中的相关要求，提供：

1、详细的项目管理及实施方案。

2、售后服务及相关方面的承诺。

**格式17：中小企业声明函（货物）**

**中小企业声明函（货物）**

**致：玉树州政务服务和公共资源交易中心**

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（采购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（采购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（盖章）：

日 期：

1从业人员、营业收入、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。

**中小企业划型标准规定**

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

1. 本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。
2. 本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

**残疾人福利性单位声明函**

**致：玉树州政务服务和公共资源交易中心**

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，本单位在职职工人数为 人，安置的残疾人人数 人。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。

**注：若无此项内容，可不提供此函。**

**企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**监狱企业声明函**

**(不属于监狱企业的无需提供)**

**致：玉树州政务服务和公共资源交易中心**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业。即，本公司同时满足以下条件：

　　1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业。

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

　　本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：

1、供应商符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。）

**3、供应商为非企业单位的，可不提供此声明。**

**中小企业（监狱企业）名称： （公章）**

**中小企业（监狱企业）法定代表人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

格式18：供应商认为在其他方面有必要说明的事项

**供应商认为在其他方面有必要说明的事项**

（格式可自定）

1. **采购项目要求及技术参数**

**关于实施抗震救灾纪念馆能力提升**

**(科技展项及多媒体)项目**

**要求及技术参数**

**一、投标要求**

**1.投标说明**

1.1投标人必须对招标文件采购一览表中所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2投标报价为投标总价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。若投标报价不能完全包括上述内容，按无效投标处理。

1.3本次采购产品均为国产产品，所投产品必须符合国家的强制性标准。

1.4所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5交货时间、地点：按采购人指定的时间、地点交货并安装交付使用。

**2.报价说明**

本次招标文件中规定的采购预算为招标最高限价，投标单位的投标报价不得超出此预算。否则，投标无效。

**3.重要指标**

3.1招标文件在技术参数中列出了采购人可以接受的最低技术指标，投标人必须对技术参数一览表中各项产品和指标进行响应，所提供的每一项技术指标原则上不能低于所列的各项指标，投标人提供的投标产品相关资料不满足或未提供的，按负偏离处理。

3.2招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配、对接等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与集中采购机构联系。

**二、项目概况及技术参数**

**1.项目概况**

1.1项目名称：关于实施抗震救灾纪念馆能力提升(科技展项及多媒体)项目

1.2采购预算：104.4万元

1.3采购内容：该项目共1个包。主要采购科普互动，灯光语音同步控制系统，数字内容制作，裸眼3D展示系统，监控系统，高原定制版智慧讲解系统，会议系统，中控系统等一批。采购标的经采购人确定属于 工业 行业。技术参数详见招标文件《采购一览表及技术参数》内容。

**2.产品交付说明**

投标人所交付的硬件产品，其所有部件必须都是原厂原装部件，而且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。

**3.产品验收**

开箱检验。投标人中标后，应在招标文件中规定的供货地点完成所有产品的供货和产品初始验收及最终验收工作。初始验收将由中标供应商、产品提供商（如果需要）、采购人共同完成。产品开箱后，初步检查产品外观应无损伤；核对产品清单，检查交付产品的规格型号、数量以及相关配件。产品外观受损、附件与合同产品清单或装箱单不符的视为检验不合格。

**4.安装、调试**

4.1中标供应商应在规定的时间和地点内向采购人提供产品和服务，在配送方案设计、产品供货、安装调试、技术支持、运行维护等方面，采购人有权裁决中标供应商的责任范围，各中标供应商必须执行，并在规定的时间内解决问题。如果中标供应商不能按时解决问题，采购人有权退货、索赔或拒付款项。

4.2中标供应商应按合同规定的交货期要求，在采购人指定的安装地点（不超过招标文件规定的供货地）进行产品安装调试。对于有特殊安装场地要求的产品，中标供应商应在安装前20天内以书面形式通知采购人，以便进行场地准备。所提供的所有产品必须在安装后，进行加电测试运行正常，并经有关检测部门检测取得相关合格证。

**5.维护服务和技术支持**

5.1自最终采购人验收签字之日起，开始计算免费保修期，免费保修期参照国家及产品参数中的规定；软件及新开发产品自最终采购人验收签字之日起，开始计算免费保修期，免费保修期2年。

5.2在免费保修期内，所有服务不能包含任何费用，包括备件费、差旅费等。

5.3投标人在保修期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。

5.4紧急故障处理：市区内48小时赶到现场，接到外地故障报告即刻动身实行短时间内抢修服务。

5.5每台产品均设专门的维修档案，维修的时间、内容、质量及服务态度、技术水平等需用户在维保卡上签署意见，以确保售后服务工作的高质量与可靠性。每季度与用户进行一次书面意见交换，实行用户意见调查表制度，直接接受用户监督。

5.6组织人员负责提供对使用人员的免费培训工作，直至使用人员能独立管理、操作、维护。免费培训包括：免费提供相应的培训教室、教师授课等费用。

5.7保证365×24小时正常运行，如产品发生故障，中标供应商在接到采购人报修通知后48小时内派专业技术人员到达现场进行维修，并提供免费服务。

5.8投标产品选用的基础软件必须是正版软件。

5.9所有产品的配送、培训、安装、调试等费用均包含在中标价格中。

5.10其他事项见项目具体要求。

**6.其他要求**

6.1本次采购活动中，所投产品应优先采用“环境标志产品政府采购清单”中有效期内的产品和“节能产品政府采购清单”中有效期内的产品以及通过国家强制性产品认证（即国家CCC质量认证）的产品。投标文件中须列明所投产品主要部件清单（主要产品必须注明品牌、产地、型号，否则不予受理）、随机所带附件及配件清单和产品彩页等资料。所投产品参数若与产品彩页不一致，必须有生产厂商对每一项产品修改的参数作出的说明并承担民事责任，否则不予受理；投标人提供的产品网页须是该产品生产厂家已公布的原始网页（含技术参数截图），自行制作的网页不予受理；投标产品参数若与招标文件不符，属于产品核心内容的，视为未实质性响应招标文件，属于产品非核心内容的，生产厂商须对每一项参数出具说明。否则，视为响应招标文件不足。

6.2技术参数中除注明供货时提供的资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

**采购一览表及技术参数**

采购预算：104.4万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| **一、地震科普互动** | | | | | |
| 1 | 工业显示一体机 | 屏幕尺寸≥43英寸 显示比例：16:9  分辨率≥1920\*1080 外框尺寸≥992\*582\*58.5mm CPU ≥I5 6代 内存≥ 8G 硬盘≥ 120G 最高色位深度：8bit 最高分辨率下最高帧数：60FPS 暂态过电压：2000Vpeak 电气间隙和抗电试验电压的海 拔倍增系数：适用于海拔5000米。电气间隙要求值乘 以倍增系数1.48 湿热处理：相对湿度(93%)，温度(40℃)，持 续时间(120h） 电源频率：50/60Hz 电源电压：100-240V～,±10% 功率因数：0.9~1 总谐波畸变率（%）：10~11 波瓣宽度 (θ)：100@1GHz, 65@5GHz A 级限值：50dB(μV/m)~80dB(μV/m) | 台 | 1 | ○ |
| 2 | 触摸框 | 红外多点触控 | 套 | 1 |  |
| 3 | 工业显示一体机 | 屏幕尺寸≥85英寸 显示比例：16:9  分辨率≥1920\*1080 外框尺寸≥1916.7\*1101.7\*85.1mm CPU ≥I5 6代 内存 ≥8G 硬盘≥ 120G 最高色位深度：8bit 最高分辨率下最高帧数：60FPS 暂态过电压：2000Vpeak 电气间隙和抗电试验电压的海 拔倍增系数：适用于海拔5000米。电气间隙要求值乘 以倍增系数1.48 湿热处理：相对湿度(93%)，温度(40℃)，持 续时间(120h） 电源频率：50/60Hz 电源电压：100-240V～,±10% 功率因数：0.9~1 总谐波畸变率（%）：10~11 波瓣宽度 (θ)：100@1GHz, 65@5GHz A 级限值：50dB(μV/m)~80dB(μV/m) | 台 | 1 | ○ |
| 4 | 液压支架 | 壁挂液压支架 | 套 | 1 |  |
| 5 | 辅材配件 | 挂件 辅料 配件 转接套件 视频高清线 | 套 | 1 |  |
| 6 | 创作费 | 根据项目需求进行定位、构思、策划创作 | 项 | 1 |  |
| 7 | 动态待机画面 | 屏幕动态待机二维动态画面创作 | 秒 | 15 |  |
| 8 | 软件UI设计界面 | 1.多层互动结构嵌套（3级界面）：开放式软件结构，模块化设计，支持在后续更新中，增加软件结构，如给每一张图片增加背后的故事，增加软件的层级，让整个软件更加丰富，互动性更强，多层级内容展示需深化设计； 2.该界面需要便于操作、易用高效，系统的界面，根据需求搭建前期登录界面和后台管理软件，包括但不限于涵盖数据统计、自定义及预约管理系统。其登记页面和操作页面主要参照展示页面的风格。 背景定制（二层级以上）：根据需求，自定义显示界面背景要素，对背景进行排版，最终达到符合要求的背景界面。不少于5个定制UI按钮，位置根据排版需求放置特定位置。具体要求详见 | 套 | 1 | ★ |
| 9 | 软件UI视觉特效 | 需要设置装饰性的UI内容， 配备高级动态效果定制，定制画面的动态效果和内容切换的动态效果，根据完成的背景和UI按钮，完成相应的动态切换效果，如滑动，分离，动态切换等。定制程序特效，通过添加程序特效及图形动画使展示效果及界面动画更加平滑、柔顺。 转场特效动画；高分辨率动态特效；音乐音效设计。 | 套 | 1 |  |
| 10 | 程序开发 | 程序平台搭建，根据方案内容搭建多层级软件数据框架，搭建程序交互流程；图文内容查询开发； | 项 | 1 |  |
| 11 | 品控测试 | 根据现场条件进行，无线测试点击测试，BUG信息的反馈并反复测试、优化调试至合格。 | 项 | 1 |  |
| 12 | 脚本策划 | 分镜脚本策划、导演、撰稿、拍摄脚本 | 项 | 1 | ★ |
| 三维动画 | 定制三维动画制作 | 秒 | 270 |  |
| 视频剪辑 | 视频剪辑 | 秒 | 270 |  |
| 视频合成 | 全片较色、整体合成 | 秒 | 270 |  |
| 特效制作 | 视频特效制作（利用AE影视特效软件进行特效制作） | 秒 | 270 |  |
| 特效渲染 | 视频特效渲染（利用AE、PR影视特效软件进行影片多格式输出） | 秒 | 270 |  |
| 音乐合成 | 原创音乐制作编辑、人声录制及电子合成 | 秒 | 270 |  |
| 13 | 脚本策划 | 分镜脚本策划、导演、撰稿、拍摄脚本 | 项 | 1 | ★ |
| 三维动画 | 定制三维动画制作 | 秒 | 120 |  |
| 视频剪辑 | 视频剪辑 | 秒 | 120 |  |
| 特效制作 | 视频特效制作（利用AE影视特效软件进行特效制作） | 秒 | 120 |  |
| 特效渲染 | 视频特效渲染（利用AE、PR影视特效软件进行影片多格式输出） | 秒 | 120 |  |
| 视频合成 | 全片较色、整体合成 | 秒 | 120 |  |
| 音乐合成 | 原创音乐制作编辑、人声录制及电子合成 | 秒 | 120 |  |
| 影片修复 | 影片修复 | 秒 | 120 |  |
| **二、灯光语音同步控制系统** | | | | | |
| 14 | 工业控制器 | 定制工业存储交互平台控制 集成模组控制平台 | 台 | 2 |  |
| 15 | 灯光模组 | 灯光模组控制 | 套 | 4 |  |
| 16 | 音箱系统 | 专业音箱控制播放系统 | 套 | 2 |  |
| 17 | 同步控制模组 | 灯光语音同步控制模组 | 套 | 2 |  |
| 18 | 辅材配件 | 挂件 辅料 配件 转接套件 视频高清线 | 套 | 2 |  |
| 19 | 播放控制软件 | 单体调试、接收控制信号同步误差小于30毫秒，接受其它控制端进行同步控制，支持所有常规视频及图片格式，自带视频解码器 | 套 | 2 |  |
| 20 | 创作费 | 根据项目需求进行定位、构思、策划创作 | 项 | 1 |  |
| 21 | 动态待机画面 | 屏幕动态待机二维动态画面创作 | 秒 | 15 |  |
| 22 | 软件UI设计界面 | 1.多层互动结构嵌套（3级界面）：开放式软件结构，模块化设计，支持在后续更新中，增加软件结构，如给每一张图片增加背后的故事，增加软件的层级，让整个软件更加丰富，互动性更强，多层级内容展示需深化设计； 2.该界面需要便于操作、易用高效，系统的界面，根据需求搭建前期登录界面和后台管理软件，包括但不限于涵盖数据统计、自定义及预约管理系统。其登记页面和操作页面主要参照展示页面的风格。 背景定制（二层级以上）：根据需求，自定义显示界面背景要素，对背景进行排版，最终达到符合要求的背景界面。不少于5个定制UI按钮，位置根据排版需求放置特定位置。具体要求详见 | 套 | 1 | ★ |
| 23 | 软件UI视觉特效 | 需要设置装饰性的UI内容， 配备高级动态效果定制，定制画面的动态效果和内容切换的动态效果，根据完成的背景和UI按钮，完成相应的动态切换效果，如滑动，分离，动态切换等。定制程序特效，通过添加程序特效及图形动画使展示效果及界面动画更加平滑、柔顺。 转场特效动画；高分辨率动态特效；音乐音效设计。 | 套 | 1 |  |
| 24 | 程序开发 | 程序平台搭建，根据方案内容搭建多层级软件数据框架，搭建程序交互流程；图文内容查询开发； | 套 | 1 |  |
| 25 | 品控测试 | 根据现场条件进行，无线测试点击测试，BUG信息的反馈并反复测试、优化调试至合格。 | 项 | 1 |  |
| **三、显示播放系统** | | | | | |
| 26 | 工业显示一体机 | 屏幕尺寸≥65英寸 显示比例：16:9  分辨率≥1920\*1080 外框尺寸≥1916.7\*1101.7\*85.1mm CPU ≥I5 6代 内存≥ 8G 硬盘≥ 120G 最高色位深度：8bit 最高分辨率下最高帧数：60FPS 暂态过电压：2000Vpeak 电气间隙和抗电试验电压的海 拔倍增系数：适用于海拔5000米。电气间隙要求值乘 以倍增系数1.48 湿热处理：相对湿度(93%)，温度(40℃)，持 续时间(120h） 电源频率：50/60Hz 电源电压：100-240V～,±10% 功率因数：0.9~1 总谐波畸变率（%）：10~11 波瓣宽度 (θ)：100@1GHz, 65@5GHz A 级限值：50dB(μV/m)~80dB(μV/m) | 台 | 3 | ○ |
| 27 | 液压支架 | 壁挂液压支架 | 套 | 3 |  |
| 28 | 辅材配件 | 挂件 辅料 配件 转接套件 视频高清线 | 套 | 3 |  |
| 29 | 播放控制软件 | 单体调试、接收控制信号同步误差小于30毫秒，接受其它控制端进行同步控制，支持所有常规视频及图片格式，自带视频解码器 | 套 | 3 |  |
| **四、裸眼3D装置** | | | | | |
| 30 | 裸眼成像装置 | 定制化拼接结构 满足裸眼成像条件 定制化处理 根据现场条件定制生产裸眼3D柱（柱体面积约为：长≥2米 高≥3米2 ） 像数点间距 ≤1.53mm 像素密度≥ 422500Dots/㎡ 像素构成 1R1G1B 灯管封装 SMD1212 尺寸(长\*宽\*厚) ≥320\*160\*14.5mm 重量 0.44kg±0.01kg 结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 208\*104=21632Dots 输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 ≤6.6A 单元板功率 ≤30W 驱动方式 1/52恒流驱动 40A电源带单元板数 3-4张 50A电源带单元板数 5-6张 40A PFC电源带单元板数 5-6张 80A电源带单元板数 8-10张亮度 ≥450cd/㎡ 亮度均匀性 ＞0.95 屏幕水平视角 140±10度 屏幕垂直视角 130±10度最佳视距 ≥1.6m 使用环境 室内 每平方单元板最大功率 ≤580W/㎡  配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%） ≤875W/m2 灰度等级 红、绿、蓝各13-14bits 显示颜色 43980亿种 换帧频率 ≥60帧/秒 刷新频率 3840Hz 控制方式 计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节 256级手动/自动 输入信号 DVI/VGA/HDMI/DP、复合视频信号、S-VIDEO、YpbPr(HDTV) 使用寿命 ≥10万小时 平均无故障时间 ≥1万小时 衰减率(工作3年) 1年≤10%，2年≤12%，3年≤15％ 连续失控点 0 故障率/死灯率 1年≤0.5‰，2年≤1.1‰，3年≤2.3‰ 离散失控点 ＜0.0001，出厂时为0 盲点率 ＜0.0003，出厂时为0 工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10％-65％RH(无结露) 防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项) 屏幕水平平整度 ＜1mm/㎡ 屏幕垂直平整度 ＜1mm/㎡ | 套 | 1 | ★ |
| 31 | 图像处理器 | 1.具有3类视频输入接口，包括1路HDMI，2路DVI； 2. 支持视频源任意切换，画面缩放； 3.双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联； 4.支持多发送器任意拼接级联，严格同步； 5.支持亮度和色温调节； 6.支持低亮高灰； 7.支持HDCP1.4； 8.支持卡莱特全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器 9.输入分辨率：最大1920\*1200@60Hz， 支持分辨率任意设置； 10.视频输出带载能力：131万像素，最宽4096，最高2560点；（2网口） | 台 | 1 |  |
| 32 | 裸眼装置结构 | 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 4、要求：抗风8级 抗震7级； | 平米 | 27.64 |  |
| 33 | 电箱 | 采用三相五线制即TN-S供电方式，配电柜输入电压为交流380V±10%，工频50HZ； 配电柜内装有空气开关、漏电保护开关、熔断器、交流接触器、电源防雷器等，配电柜门上还装有电流电压检测仪表、旋钮开关和信号指示灯等； 配电柜须具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施； 配电柜材质为冷轧钢板，外表喷塑，具备防水、防锈、防腐能力。 | 台 | 1 |  |
| 34 | 图形工作站 | 处理器≥i7内存≥32G/固态硬盘≥128G/专业拼接显卡≥P4000 | 台 | 1 |  |
| 35 | 吸顶音箱 | 1.功率≥5/10/20/40W  2.喇叭单元≥8〞  3.输入电压≥70V/100V/8Ω  4.灵敏度≥90dB  5.频率响应：50-20KHz  6.安装开孔尺寸240mm  7.产品尺寸≥270\*185mm  8.材料：ABS面板，铁后桶  9.重量≥3.1kg | 个 | 2 |  |
| 36 | 功放 | 1.带LED显示屏，采用机架式铝合金黑色机身设计，可广泛应用于多媒体教室、小型会议室。 2.自带数码播放器，支持WMA，MP3等格式的音乐；具有手机蓝牙5.0音乐播放功能。 3.前面板4个按键，可实现音乐上下首切换，音乐开停功能，模式转换。另1按键切换多媒体和外接音源 4.具有录音功能；反馈抑制功能（选配） 5.前面板3路大二芯 MIC接口输入；后面板3路MIC接口：其中2路带幻象供电的卡侬头接口，一路大二芯接口。 6.主要功能调节旋钮采用暗藏式设计，避免误操作。具有话筒音量调节旋钮5个，回响和延时调节旋钮各1个，高音、中音、低音旋钮各1个；音乐高音、中音、低音旋钮各1个。 7.具有话筒总音量调节旋钮1个，音乐总音量调节旋钮1个，混响音量旋钮1个。 8.支持2路线路输入，1路线路输出。 9.具有4个功率输出接线端子，可实现A/B组功率输出。   技术参数： 1.额定功率：100W×2；最大功率：200W×2； 2.额定阻抗：8Ω； 3.频率响应：线路输入20Hz-20KHz，话筒60Hz-14KHz； 4.线路音调控制：高音11KHz±12dB,中音1KHz±10dB低音90Hz±12dB； 5.话筒音调控制：高音11KHz±10dB,高音1KHz±8dB低音90Hz±10dB； 6.失真度：≤0.5%； 7.信噪比：≥80db(A计权） | 台 | 1 | ○ |
| 37 | 辅材配件 | 挂件 辅料 配件 转接套件 视频高清线 | 套 | 1 |  |
| 38 | 播放控制软件 | 单体调试、接收控制信号同步误差小于30毫秒，接受其它控制端进行同步控制，支持所有常规视频及图片格式，自带视频解码器 | 套 | 1 |  |
| 39 | 脚本策划 | 分镜脚本策划、导演、撰稿、拍摄脚本 | 项 | 1 | ★ |
| 三维角色动画 | 三维角色的骨骼绑定 动画制作 | 项 | 1 |  |
| 三维模型制作 | 包括不限于场景模型 道具模型 人物模型 | 项 | 1 |  |
| 裸眼三维动画 | 定制裸眼三维动画制作 | 秒 | 150 |  |
| 视频剪辑 | 视频剪辑 | 秒 | 150 |  |
| 视频合成 | 全片较色、整体合成 | 秒 | 150 |  |
| 特效制作 | 视频特效制作（利用AE影视特效软件进行特效制作） | 秒 | 150 |  |
| 特效渲染 | 视频特效渲染（利用AE、PR影视特效软件进行影片多格式输出） | 秒 | 150 |  |
| 音乐合成 | 原创音乐制作编辑、人声录制及电子合成 | 秒 | 150 |  |
| **五、幻影成像** | | | | | |
| 40 | 显示设备 | 屏幕尺寸≥98英寸 显示比例：16:9  分辨率≥3840\*2160 外框尺寸≥1916.7\*1101.7\*85.1mm 最高色位深度：8bit 最高分辨率下最高帧数：60FPS 暂态过电压：2000Vpeak 电气间隙和抗电试验电压的海 拔倍增系数：适用于海拔5000米。电气间隙要求值乘 以倍增系数1.48 湿热处理：相对湿度(93%)，温度(40℃)，持 续时间(120h） 电源频率：50/60Hz 电源电压：100-240V～,±10% 功率因数：0.9~1 总谐波畸变率（%）：10~11 波瓣宽度 (θ)：100@1GHz, 65@5GHz A 级限值：50dB(μV/m)~80dB(μV/m) | 台 | 1 | ○ |
| 41 | 幻影成像柜 | 一、幻影成像镜、全息玻璃、悬浮成像镜 1.较高反射率30%，反射影像清晰，避免重影 2.不影响视线透过 3.只采用金晶或信义电子级超白玻璃 4.膜层稳定，有较强的抗酸抗碱能力，耐高温，耐水，耐擦洗 5.较好的加工稳定性，可任意钢化、夹胶 透光率 >60% 熔点 1500℃ 气泡 无 密度 2500公斤/立方米 反射率 >30% 颜色 无色反光 夹杂物 无 可加工类型 倒角磨边、打孔、钢化、45度边部拼接 光学变形 <50° 透光偏差 ±2 点状缺陷密集 无 常用厚度 4mm,6mm,8mm 透反比 3：2 厚度偏差 ±0.2-±0.5 断面缺陷 无 最大加工尺寸 11000\*3300 平整度 <0.2% 尺寸偏差 ±1 斑纹 无 线道 肉眼不可见 耐热性 700℃ 耐腐蚀 高 暗道 无 表面裂纹 肉眼不可见 硬度 6 耐酸 高 划伤 无 针孔 <国标 深加工类型 镀膜 耐碱 低 弯曲度 <0.2% 斑点 <国标 二、进口金属汽车烤漆，色彩协调，全钢数控机床制造（冷轧钢板），采用氩弧焊无缝焊接；表面特点：防火、防划伤、防震、防潮、防锈、防磁、防静电功能处理；锁防盗、防撬。高压屏蔽保护功能、强电绝缘进线装置、强弱电分流走线、塑料模具后进线板；符合国家3C标准 三、内嵌式防磁音响、双声道、立体声环绕功放系统；符合国家3C标准 | 套 | 1 |  |
| 42 | 播控服务器 | CPU≥i7 内存≥16G 硬盘≥256G固态硬盘 显存：独立显卡 | 台 | 1 |  |
| 43 | 视频延长器 | 1. 采用数字无延时传输，图像清晰且抗干扰能力强； 2. 分辨率最高支持1920×1080@60Hz； 3. 支持HDCP； 4. 防静电、防雷，抗干扰能力强； 5. 兼容DVI信号。 6.无损非压缩HDMI信号，最远可传120米。 | 套 | 1 |  |
| 44 | 吸顶音箱 | 1.功率≥5/10/20/40W  2.喇叭单元≥8〞  3.输入电压≥70V/100V/8Ω  4.灵敏度≥90dB  5.频率响应：50-20KHz  6.安装开孔尺寸240mm  7.产品尺寸≥270\*185mm  8.材料：ABS面板，铁后桶  9.重量≥3.1kg | 个 | 2 |  |
| 45 | 功放 | 1.带LED显示屏，采用机架式铝合金黑色机身设计，可广泛应用于多媒体教室、小型会议室。 2.自带数码播放器，支持WMA，MP3等格式的音乐；具有手机蓝牙5.0音乐播放功能。 3.前面板4个按键，可实现音乐上下首切换，音乐开停功能，模式转换。另1按键切换多媒体和外接音源 4.具有录音功能；反馈抑制功能（选配） 5.前面板3路大二芯 MIC接口输入；后面板3路MIC接口：其中2路带幻象供电的卡侬头接口，一路大二芯接口。 6.主要功能调节旋钮采用暗藏式设计，避免误操作。具有话筒音量调节旋钮5个，回响和延时调节旋钮各1个，高音、中音、低音旋钮各1个；音乐高音、中音、低音旋钮各1个。 7.具有话筒总音量调节旋钮1个，音乐总音量调节旋钮1个，混响音量旋钮1个。 8.支持2路线路输入，1路线路输出。 9.具有4个功率输出接线端子，可实现A/B组功率输出。   技术参数： 1.额定功率：100W×2；最大功率：200W×2； 2.额定阻抗：8Ω； 3.频率响应：线路输入20Hz-20KHz，话筒60Hz-14KHz； 4.线路音调控制：高音11KHz±12dB,中音1KHz±10dB低音90Hz±12dB； 5.话筒音调控制：高音11KHz±10dB,高音1KHz±8dB低音90Hz±10dB； 6.失真度：≤0.5%； 7.信噪比：≥80db(A计权） | 台 | 1 |  |
| 46 | 辅材配件 | 挂件 辅料 配件 转接套件 视频高清线 | 套 | 1 |  |
| 47 | 播放控制软件 | 单体调试、接收控制信号同步误差小于30毫秒，接受其它控制端进行同步控制，支持所有常规视频及图片格式，自带视频解码器 | 套 | 1 |  |
| 48 | 脚本策划 | 分镜脚本策划、导演、撰稿、拍摄脚本 | 项 | 1 | ★ |
| 全息三维动画 | 定制裸眼三维动画制作 | 秒 | 180 |  |
| 拍摄 | 全息场景人物及场景复原拍摄 | 项 | 1 |  |
| 视频剪辑 | 视频剪辑 | 秒 | 180 |  |
| 视频合成 | 全片较色、整体合成 | 秒 | 180 |  |
| 特效制作 | 视频特效制作（利用AE影视特效软件进行特效制作） | 秒 | 180 |  |
| 特效渲染 | 视频特效渲染（利用AE、PR影视特效软件进行影片多格式输出） | 秒 | 180 |  |
| 音乐合成 | 原创音乐制作编辑、人声录制及电子合成 | 秒 | 180 |  |
| **六、援建单位显示系统** | | | | | |
| 49 | 工业显示一体机 | 屏幕尺寸≥65英寸 显示比例：16:9  分辨率≥1920\*1080 外框尺寸≥1916.7\*1101.7\*85.1mm CPU ≥I5 6代 内存≥ 8G 硬盘≥ 120G 最高色位深度：8bit 最高分辨率下最高帧数：60FPS 暂态过电压：2000Vpeak 电气间隙和抗电试验电压的海 拔倍增系数：适用于海拔5000米。电气间隙要求值乘 以倍增系数1.48 湿热处理：相对湿度(93%)，温度(40℃)，持 续时间(120h） 电源频率：50/60Hz 电源电压：100-240V～,±10% 功率因数：0.9~1 总谐波畸变率（%）：10~11 波瓣宽度 (θ)：100@1GHz, 65@5GHz A 级限值：50dB(μV/m)~80dB(μV/m) | 台 | 1 | ○ |
| 50 | 液压支架 | 壁挂液压支架 | 套 | 1 |  |
| 51 | 辅材配件 | 挂件 辅料 配件 转接套件 视频高清线 | 套 | 1 |  |
| 52 | 播放控制软件 | 单体调试、接收控制信号同步误差小于30毫秒，接受其它控制端进行同步控制，支持所有常规视频及图片格式，自带视频解码器 | 套 | 1 |  |
| 53 | 脚本策划 | 分镜脚本策划、导演、撰稿、拍摄脚本 | 项 | 1 | ★ |
| 54 | 二维动画 | 定制二维动效制作 | 秒 | 120 |  |
| 55 | 视频剪辑 | 视频剪辑 | 秒 | 120 |  |
| 特效制作 | 视频特效制作（利用AE影视特效软件进行特效制作） | 秒 | 120 |  |
| 特效渲染 | 视频特效渲染（利用AE、PR影视特效软件进行影片多格式输出） | 秒 | 120 |  |
| 视频合成 | 全片较色、整体合成 | 秒 | 120 |  |
| 音乐合成 | 原创音乐制作编辑、人声录制及电子合成 | 秒 | 120 |  |
| 拍摄 | 场景人物及场景复原拍摄 | 项 | 1 |  |
| 影片修复 | 影片修复 | 秒 | 120 |  |
| **七、背景音频互动** | | | | | |
| 56 | 吸顶音箱 | 1.功率≥5/10/20/40W  2.喇叭单元≥8〞  3.输入电压≥70V/100V/8Ω  4.灵敏度≥90dB  5.频率响应：50-20KHz  6.安装开孔尺寸240mm  7.产品尺寸≥270\*185mm  8.材料：ABS面板，铁后桶  9.重量≥3.1kg | 个 | 4 | ○ |
| 57 | 功放 | 1.带LED显示屏，采用机架式铝合金黑色机身设计，可广泛应用于多媒体教室、小型会议室。 2.自带数码播放器，支持WMA，MP3等格式的音乐；具有手机蓝牙5.0音乐播放功能。 3.前面板4个按键，可实现音乐上下首切换，音乐开停功能，模式转换。另1按键切换多媒体和外接音源 4.具有录音功能；反馈抑制功能（选配） 5.前面板3路大二芯 MIC接口输入；后面板3路MIC接口：其中2路带幻象供电的卡侬头接口，一路大二芯接口。 6.主要功能调节旋钮采用暗藏式设计，避免误操作。具有话筒音量调节旋钮5个，回响和延时调节旋钮各1个，高音、中音、低音旋钮各1个；音乐高音、中音、低音旋钮各1个。 7.具有话筒总音量调节旋钮1个，音乐总音量调节旋钮1个，混响音量旋钮1个。 8.支持2路线路输入，1路线路输出。 9.具有4个功率输出接线端子，可实现A/B组功率输出。   技术参数： 1.额定功率：100W×2；最大功率：200W×2； 2.额定阻抗：8Ω； 3.频率响应：线路输入20Hz-20KHz，话筒60Hz-14KHz； 4.线路音调控制：高音11KHz±12dB,中音1KHz±10dB低音90Hz±12dB； 5.话筒音调控制：高音11KHz±10dB,高音1KHz±8dB低音90Hz±10dB； 6.失真度：≤0.5%； 7.信噪比：≥80db(A计权） | 台 | 2 | ○ |
| **八、会议系统** | | | | | |
| 58 | 会议一体机 | 响应时间≤8ms 画面比例 16:9 显示尺寸H\*V mm ≥2162.2x1221.5 分辨率≥ 3840(H)×2160(V) 刷新频率 60Hz 色彩度 1.07B(10bit) 色域 NTSC(Typ) 72% 对比度(Typ) 1200:1 可视角度 178°(H/V) 钢化玻璃类型 表面带AG防眩目处理，表面硬度7H 背光类型 DLED 屏亮度(Typ) 350cd/m²±10%(九点中心典型值) 寿命 ≥30000 小时 最高色位深度：8bit 最高分辨率下最高帧数：60FPS 暂态过电压：2000Vpeak 电气间隙和抗电试验电压的海 拔倍增系数：适用于海拔5000米。电气间隙要求值乘 以倍增系数1.48 湿热处理：相对湿度(93%)，温度(40℃)，持 续时间(120h） 电源频率：50/60Hz 电源电压：100-240V～,±10% 功率因数：0.9~1 总谐波畸变率（%）：10~11 波瓣宽度 (θ)：100@1GHz, 65@5GHz A 级限值：50dB(μV/m)~80dB(μV/m) | 台 | 1 | ○ |
| 59 | 会议一体机 | 可视区域（mm）≥ 1210\*677 分辨率 ≥3840\*2160 显示色彩 16.7m 点距 0.485\*0.485 可视角度 178°/178° 亮度 500cd/m2 对比度 ≥10000∶1（动态） 响应时间 <6.5ms 使用寿命 ≥9万小时 最高色位深度：8bit 最高分辨率下最高帧数：60FPS 暂态过电压：2000Vpeak 电气间隙和抗电试验电压的海 拔倍增系数：适用于海拔5000米。电气间隙要求值乘 以倍增系数1.48 湿热处理：相对湿度(93%)，温度(40℃)，持 续时间(120h） 电源频率：50/60Hz 电源电压：100-240V～,±10% 功率因数：0.9~1 总谐波畸变率（%）：10~11 波瓣宽度 (θ)：100@1GHz, 65@5GHz A 级限值：50dB(μV/m)~80dB(μV/m) | 台 | 2 | ○ |
| 60 | 液压支架 | 壁挂液压支架 | 套 | 1 |  |
| 61 | 移动支架 | 壁挂液压支架 | 套 | 2 |  |
| 62 | 线性音柱 | 1.低音单元： ≥4×4.5" 2.高音单元英寸： ≥ 2 x 1 - 1 音圈- 钕磁铁 3.灵敏度：≥92dB（提供权威机构带CNAS标识的第三方检测报告复印件加盖制造商公章扫描件）。 4.频率响应： ≥100Hz-20kHz（±3dB） 5.最大声压级：≥123dB peak,@1m  6.额定功率：≥300W 7.峰值功率：≥1200W | 只 | 4 | ○ |
| 63 | 音箱壁挂支架 | 专业音箱壁挂支架 | 只 | 4 |  |
| 64 | 两通道专业功放 | 1.额定功率：立体声/并接模式：≥600W\*2/8Ω  立体声/并接模式：≥1020W\*2/4Ω  桥接模式：≥2040W/8Ω 2.总谐波失真（1kHz,8ohms) ：<0.05% 3.互调失真(60Hz/7Hz 4 ：1)：＜0.04% 4.频率响应:≥20Hz-20KHZ±0.1dB 5.阻尼系数(单通道工作，8Ω负载400Hz):≥300 6.转换速率(单通道工作，8Ω负载10Hz方波):≥40V/us 7.输入灵敏度:≥40V/us 8.输入阻抗:20Kohms 平衡输入，10Kohms 非平衡输入 9.最低负载阻抗:＞4Ω 10.信噪比：＞95dB（A计权）（提供权威机构带CNAS标识的第三方检测报告复印件加盖制造商公章扫描件）。 11.输入接口：XLR卡侬公母座 12.输出接口：欧姆卡侬/接线柱 13.保护模式：短路，过热，过载，欠压，输出直流 14.电源要求：185-240～V 50/60HZ（提供权威机构带CNAS标识的第三方检测报告复印件加盖制造商公章扫描件）。 | 台 | 2 | ○ |
| 65 | 音频处理器 | 1.具有≥8路模拟音频输入、≥8路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换  2.带AEC回声消除功能和ANC噪声消除功能  3.每路输入带48V幻相电源开关 4.输入支持≥15段PEQ可调，输出支持≥10段PEQ可调  5.带FIR自动相位矫正  6.带显示屏调节音量、存档、修改名称  7.具有USB免驱自动连接软件 | 台 | 1 | ○ |
| 66 | 真分集无线麦克风 | 1.载波频段：610-670MHZ 2.采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3.超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4.具有自动扫频功能，可自动搜索无干扰频率，作为接收机的使用频率。 5.系统包括有一台主机+双手持无线话筒。 | 台 | 1 | ○ |
| 67 | 天线分配器 | 1.具有≥2个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。 2.具有≥8个天线信号输出接口。 | 台 | 1 | ○ |
| 68 | 话筒天线 | 1.频率范围：470-980 2.波长：1/4 3.增益：三档可调 0dB，3dB,12dB, 4.阻抗：50 5.极化方式：垂直极化与水平极化 | 套 | 1 | ○ |
| 69 | 调音台 | 1.具有≥8路XLR平衡单声道输入+≥2路立体声输入 (6.3跟RAC切换） 2.每通道3段均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑60MM行程推子器 3.具有≥2编组输出 +≥2组AUX输出（包括FX) 4.内置48V幻象电源供电 5.立体声输出带7段图示均衡器 6.具有≥16种DSP数字效果器 7.USB音频播放MP3；USB录音、也可连电脑播放音乐 8.内置蓝牙5.0接收播放 9.LCD显示屏清淅显示播放状态 10.具有≥10段三色电平灯显示信号状态 | 台 | 1 | ○ |
| 70 | 反馈抑制器 | 1.AFC自动反馈抑制：非传统移频和陷波形式（提供液晶屏显示界面截图），无需复杂调测，即可输出饱满清晰的高保真扩声音质。 2.低延时：高效算法+高速DSP，系统处理时延低。 3.高保真：先进的智能降噪和高精准的反馈抑制算法技术，大幅降低音质损失。 4.提供Peak峰值电平表，监测当前音频信号幅度 5.支持自动增益控制功能 6.卓越丰富的信号处理模块：滤波功能模块，包括高通滤波器、低通滤波器，支持参量均衡调节功能，内置压缩器功能，支持音量调节功能 7.≥2路万能输入，支持48V幻象供电 8.≥2路平衡式线路输出 9.≥1个USB Type-A接口，可外接配置电脑（提供接口截图证明） 10.支持≥3档输入增益调节 11.支持输出音量调节 12.反馈抑制器AFC旁路控制开关 13.支持恢复出厂设置 | 台 | 1 | ○ |
| 71 | 电源时序器 | 1.具有船形开关，旁路按键，外接控制接口 2.可扩展多台联机实现16、24、32........N路时序管理功能 3.具有≥8路可控，2路直通。前二后八输出，采用万能插座适用各种插头 4.前面板配≥1路USB 5V直流电源输出 5.具有电压显示：数码显示50-500V现场实时电压 6.控制信号的连接采用6.35单声道信号线 | 台 | 1 |  |
| 72 | 会议工控器 | 1、符合IEC60914国际标准，采用高性能ARM Cortex A8的32位工业级嵌入式处理器，主频高800MHz，256M内存，系统稳定性强，运算速度快。 2、采用WiFi通信技术，国际通信联盟组织定义的公用免证照频段，全数字跳频（DSSS）调制通讯技术，通过无线音频数据调制算法，实现音频无压缩高速传输，确保音频延时少于5.5mS。 3、主席单元、代表单元与无线收发模块、主机之间的通信，采用128位AES Rijndael加密算法对48位PIN码加密，ID地址自动编号，确保整个系统不会因为ID地址混乱造成尴尬局面。 4、具有≥4.3寸全彩触摸屏，具备中文、英文双语信息显示，具有系统导航显示和集中控制双重功能。 5、内置标清摄像跟踪板卡。支持SONY VISICA、PELCO-D/P、6、BO1协议，可以同时接入≥8个摄像头，通过外置的RS-485/RS-232接口连接摄像机的控制部分，可以实现摄像自动跟踪功能或连接编程中央控制系统。 6、带≥4路会议单元接口，每路可接驳25个坐席单元，单台主机可接驳100个坐席单元）； 7、可接入扩展主机增容扩展，最多接驳≥512台扩展主机，系统最大容量≥51200台会议单元，且相互无干扰； 8、采用ID寻址坐席单元，可自定义坐席单元的ID，开机自动检测功能模块与坐席单元在线清单，可实时监控系统运行情况； 9、可通过安装插件，让主机可同时接入有线会议坐席单元和无线会议坐席单元，让有线无线同时使用，实现话筒模式、视频跟踪、投票表决等功能的统一管理； 10、具备数量限制、先进先出、发言申请、声控模式（可选）四种工作模式，发言人数可设置为1至4台，执行主席不受限制，可根据应用场合加入自由讨论等发言管理模式； 11、带以太网接口，标准RJ45接口带连接状态指示灯和信号传输指示灯，支持TCP/IP协议采用TCP/UDP传输控制、电子桌牌、表决、坐席单元Logo以及坐席单元升级等各种数据，连接到无线路由器可实现WiFi无线通信； 12、具备≥2个标准RS-232通信接口，支持可编程中央控制系统CCU，及SONY VISICA协议控制输出； 13、音频采用48kHz采样频率，各通道频率响应可达20 Hz~20 kHz，高品质CD级音质 14、内置环境噪音消除器(AEC)，可有效消除本地噪声; 15、内置自适应反馈抑器(AFC),可有效防止啸叫;  16、可集中设置系统的启动电压、启动延时、静音延时、输出增益、输入/输出音量大小； 17、系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择； 18、具有RCA和卡依侬音频输入接口，可输入外部音频信号； 19、具有RCA和卡依侬XLR音频输出接口，可连接调音台、处理器或者PA功放对发言者的讲话进行放大，也可连接录音系统、电话会议系统等； 20、支持多种方式的会议室合并/拆分功能，轻松应对各种应用场合； 21、可接入到会议备份服务主机，实现主机的热备份，系统稳定性强，适合重要场合大型会议中心应用； 22、内置AC100V-240V国际通用电源及稳压系统，自动切换，保证电压在不稳定的情况下安全可靠、稳定使用； | 台 | 1 | ○ |
| 73 | 无线会议主席单元 | 1.采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准。 2.具有发言讨论、摄像跟踪、会议服务于一体的多功能会议终端。 3.采用WiFi通信技术，5G频率。国际通信联盟组织定义的公用免证照频段，全数字跳频（DSSS）调制通讯技术，通过无线音频数据调制算法，实现音频无压缩高速传输，确保音频延时少于5.5mS。 4.使用过程中，如有干扰出现，系统检测到后，自动切换到其他无干扰频率上。 5.可以和其他无线会议系统和有线会议系统兼容，同时使用，统一管理。 6.采用≥3.5寸电容触摸屏。具备与其它单元或主机进行通讯，可以显示本地时间、发言时间、可以对发言时间定时、显示万年历功能。 7.具备投票表决，按键签到、补签报到功能，数据动态显示。 8.支持发送茶水、纸笔、服务员等需求通知以及短消息功能。 9.主席单元、代表单元与无线收发模块通信，采用128位AES Rijndael加密算法对48位PIN码加密，ID地址自动编号，不重复，确保整个系统不会因为ID地址混乱造成尴尬局面。 10.超强的抗干扰能力，不受手机通话、蓝牙、WiFi信号干扰； 11.内置锂电池容量≥4100mA，连续使用≥40个小时，待机≥160个小时。支持发言单元自动启动功能，没有发言时自动关闭电源，延长电池的使用时间。充电时，主席、代表单元可以正常使用。 12.话筒杆长度:不超过228mm | 台 | 1 | ○ |
| 74 | 无线会议代表单元 | 1.采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准。 2.具有发言讨论、摄像跟踪、投票表决、会议服务于一体的多功能会议终端。 3.采用WiFi通信技术，5G频率。国际通信联盟组织定义的公用免证照频段，全数字跳频（DSSS）调制通讯技术，通过无线音频数据调制算法，实现音频无压缩高速传输，确保音频延时少于5.5mS。 4.使用过程中，如有干扰出现，系统检测到后，自动切换到其他无干扰频率上。 5.可以和其他无线会议系统和有线会议系统兼容，同时使用，统一管理。 6.采用≥3.5寸电容触摸屏。具备与其它单元或主机进行通讯，可以显示本地时间、发言时间、可以对发言时间定时、显示万年历功能。 7.具备投票表决，按键签到、补签报到功能，数据动态显示。 8.支持发送茶水、纸笔、服务员等需求通知以及短消息功能。 9.主席单元、代表单元与无线收发模块通信，采用128位AES Rijndael加密算法对48位PIN码加密，ID地址自动编号，不重复，确保整个系统不会因为ID地址混乱造成尴尬局面。 10.超强的抗干扰能力，不受手机通话、蓝牙、WiFi信号干扰； 11.内置锂电池容量≥4100mA，连续使用≥40个小时，待机≥160个小时。支持发言单元自动启动功能，没有发言时自动关闭电源，延长电池的使用时间。充电时，主席、代表单元可以正常使用。 12.话筒杆长度:不超过228mm | 台 | 11 | ○ |
| 75 | 无线信号基站 | 加密技术的安全无线通信来连接会议主机及单元 | 个 | 1 |  |
| 76 | 单元充电箱 | 可充≥10个无线会议单元电池 | 台 | 1 |  |
| 77 | 会议机柜 | 尺寸≥1600\*600\*800mm服务器机柜。 42U 可拆卸式 | 套 | 1 |  |
| 78 | 辅材配件 | 挂件 辅料 配件 转接套件 视频高清线 | 套 | 1 |  |
| **九、智慧讲解系统（高原定制版）** | | | | | |
| 79 | 团队智慧讲解主机 | （1）数字无线传输技术，声音厚重、饱满、纯净；  （2）多方位无线音频信号采集，不受场馆的建筑、陈展布局结构的影响。 （3）多路音频信号处理，信号优选算法，自动选择信号性能最好的进行处理； （4）同一场馆内可同时布置无限多台团队智慧讲解接收机； （5）自主的数字信道隔离技术，保障各区域间信号无相互干扰； （6）具有电源指示等、多路信号指示灯及工作状态指示灯； （7）具有无线设置音量调节、高中低音调节、群组ID等； （8）信号全方位采集技术，保障信号稳定、不间断，声音清晰、流畅； （9）具有外部音源输入接口、音频线路输出接口，方便扩展其他音源和音频播放设备； （10）配备70V、100V定压音频传输输入接口及自动切换模块；  （11）电源输入端配备保险丝及电源滤波器，在保证安全的同时滤除电源的干扰。 （12）接收主机上所有天线均采用BNC连接器与主机连接。 （13）接收机音频信号接口采用欧姆接头，最大程度的减少音频信号在传输中的损失。 （14）220V 50Hz单相三线交流电源供电； （15）额定功率：75W | 台 | 20 | ○ |
| 80 | 播放器 | （1）优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形、不褪色。 （2）两单元同轴结构； （3）配备双咬压位线缆夹； （4）合并70V/100V和低阻直通连接； （5）8Ω额定设置为30W； （6）70V/100V时为25W，有多个功率档位； （7）最大声压级 103±2dB； （8）有效频率范围 60Hz-20kHz； （9）工作方式：定阻定压可调； （10）外观尺寸≥196mm(圆面直径)\*223mm(高度)； （11）开孔尺寸≥170mm。 | 台 | 40 |  |
| 81 | 通道自动适配器 | （1）实现团队智慧讲解发射机和团队智慧讲解接收机自动链接； （2）讲解区域无缝自动切换。 （3）适配器数据通过接收主机自动下发。 （4）具有远传编号设置功能，无需手动调节。 | 个 | 12 | ○ |
| 82 | 团队智慧讲解发射机 | （1）OLED自发光液晶屏，显示分组编号、音量、电量指示等信息；  （2）内置高灵敏度电容式麦克风，可真正实现无线手持讲解； （3）独立音量调节快捷键，方便、实时的音量调节功能； （4）内置多通道设置，同一区域至少支持3台发射同时独立讲解； （5）支持发射机功率可调，可针对不同环境调节最佳使用效果； （6）可同时支持展区内所有讲解通道的实时切换；  （7）支持自动链接功能，实现与团队智慧讲解接收机的信道自动链接，无需手动输入通道编号； （8）有效发射距离＞60米； （9）高容量可充电锂电池供电，待机＞3000小时，连续工作＞8小时，低电量自动报警提示； （10）带有数字加密技术，有效的防止外界串扰，保障信道安全； （11）支持内置MP3音频播放功能，支持更换MP3音频内容； （12）具有麦克输入口，充电口，Type-C口； | 个 | 6 | ○ |
| 83 | 领导讲解话筒 | （1）配备无线控制电路，可控制智能讲解话筒信道开闭及多信道混合。 （2）实现智能讲解话筒、团队智慧讲解发射机和团队智慧讲解接收机的全同步自动链接。 | 个 | 2 | ○ |
| 84 | 无线头戴麦克风 | （1）指向特征：心型指向； （2）单体：驻极体； （3）3.5mm音频插头； （4）频率响应: 20Hz-20KHz； （5）灵敏度：-32db； （6）输出阻抗：2.2k/1.2k； （7）偏置电压： 1.5V； （8）麦克风类型：电容。 | 个 | 1 | ○ |
| 85 | 头戴麦克风 | （1）指向特征：心型指向； （2）单体：驻极体； （3）3.5mm音频插头； （4）频率响应: 20Hz-20KHz； （5）灵敏度：-32db； （6）输出阻抗：2.2k/1.2k； （7）偏置电压： 1.5V； （8）麦克风类型：电容。 | 个 | 6 |  |
| 86 | 设置机 | U-KEY加密设置功能； 无线设置团队接收机的区域号； 无线设置团队接收机的音量、高中低音等；  无线设置自动定位装置区域号。 | 个 | 1 |  |
| **十、监控系统** | | | | | |
| 87 | 辅材配件 | 挂件 辅料 配件 转接套件 视频高清线 | 套 | 1 |  |
| 88 | 监控系统 | 高清摄像头20组 硬盘录像机 影像存储保留一个月 交换机 显示装置 | 套 | 1 |  |
| 89 | 辅材配件 | 挂件 辅料 配件 转接套件 | 套 | 1 |  |
| **十一、中央控制系统** | | | | | |
| 90 | 中央控制系统处理器 | 中控-控制服务器 基于Intel H110芯片组，支持第六十代/十一代Intel Core i5 处理器；板载8GB/16GB DDR4内存颗粒+2条DDR4 DIMM插槽，内存插槽最大支持64GB，整机最大支持256GB；支持VGA+ DVI/HDMI+ DP多种显示接口，支持独立双显；内置多路RS-232/RS-485通讯口、红外控制口、弱电控制口;可以扩展各类型矩阵、电源控制器、调光器等周边产品;可搭配各有线或无线触摸屏、单机软件、远程网络软件等操作平台实现强大的集中管理和控制 | 套 | 1 |  |
| 91 | 无线手持控制屏 | 尺寸≥10.5英寸，分辨率≥2056\*1024，主频≥1GHZ,存储≥128GB,支持802.11A/B/G/N无线协议 | 台 | 2 |  |
| 92 | 灯光控制器 | 强电继电器，灯光开关控制 | 个 | 4 |  |
| 93 | 无线AP | 无线AP： POE供电，壁挂或吸顶式 无线桥接 支持  无线传输率 1000Mbps  传输标准 IEEE 802.11b/g/n | 个 | 15 |  |
| 94 | AC控制器 | POE供电 模块全千兆应用层级：多层 传输速率：5400Mbps | 个 | 1 |  |
| 95 | 交换机 | 24口千兆交换机 | 个 | 3 |  |
| 96 | POE交换机 | 支持网络标准IEEE 802.3、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.1d、IEEE 802.1w、IEEE 802.1s 、IEEE 802.1Q、IEEE 802.1p、IEEE 802.3x、IEEE802.3af、IEEE802.3at，16个10/100/1000Mbps RJ45 端口支持PoE+供电 | 个 | 1 |  |
| 97 | 网转串服务器 | 定制 网络串口服务转换 | 个 | 3 |  |
| 98 | 中控机柜 | 尺寸≥2000\*600\*800mm服务器机柜≥42U 可拆卸式 | 套 | 2 |  |
| 99 | 线材及辅料 | 辅料 配件 转接套件 视频高清线 含显示设备等 | 套 | 1 |  |
| 100 | 弱电线材 | 弱电线材 | 项 | 1 |  |
| 101 | 强弱电穿管布线 | 强弱电桥架 布管 穿线 | 项 | 1 |  |
| 102 | 集成智能中控软件管理平台 | 集成智能中控软件管理平台；智能控制各展项的开关状态，含人工控制与自动控制，可设定多种控制模式，实现无人值守定时开关展项,支持多系统（安卓/windows/IOS），支持socket协议，支持tcp/UDP协议，支持长连接，具有良好的兼容性；功能设计：1）所有展区集中联控2）所有展项系统集中联控3）所有电脑集中状态管理4）各路电脑集中分控开关、强制开关5）各路电脑与关联投影仪同步开关控制6）展厅演示区域灯光联控7）兼容展陈专业灯光控制8）含外网隔离，支持展项各PC连接至外网 | 套 | 1 |  |
| 103 | 无线集控软件平台 | 无线集控软件平台；包含功能分区、页面设计、按钮排布、UI美工创作；安卓/windows平台软件开发，基于安卓/windows平台的移动程序开发；仅限于本展馆的多媒体系统中央无线控制系统开发，全功能与程序设计的架构定制；无线集控程序开发，与多媒体系统集中管理平台形成无线控制系统，以无线传输协调链接各受控单元，实现展陈系统的无线远程控制； | 套 | 1 |  |

|  |
| --- |
| 1.交货期：自合同签订之日起30个日历日；  2.交货地点：玉树抗震救灾纪念馆。 |