

黑河同安建设工程管理咨询有限公司

## 公开招标文件

项目名称：逊克县科技馆展陈布置施工项目

项目编号：**[231123]HHTACG[GK]20250001**

## 第一章 投标邀请

黑河同安建设工程管理咨询有限公司受逊克县科学技术协会的委托，采用公开招标方式组织采购逊克县科技馆展陈布置施工项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：逊克县科技馆展陈布置施工项目

批准文件编号：逊政采计划[2025]00024

采购项目编号：[231123]HHTACG[GK]20250001

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	科技馆展厅布展服务	1	详见采购文件	4,460,000.00

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（科技馆展厅布展服务）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人： 张先生 联系方式： 0456-8220456

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人： 张先生 联系方式： 0456-8220456

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人： 张先生 电话： 0456-8220456

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称： 黑河同安建设工程管理咨询有限责任公司

地址： 黑河市爱辉区长发街48-2号

联系人： 张先生

联系电话： 0456-8220456

账户名称： 系统自动生成的缴交账户名称

开户行： 详见投标人须知

账号： 详见投标人须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称： 逊克县科学技术协会

地址： 逊克县党政综合办公楼222室

联系人： 刘先生

联系电话： 0456-4453234

黑河同安建设工程管理咨询有限责任公司

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（科技馆展厅布展服务）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：代理费执行发改办价格[2003]857号文，按照国家计委<计价格[2002]1980号>文件服务类收费标准向中标（成交）供应商收取；专家评审费由中标（成交）供应商按照实际发生支付

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、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缴纳保证金。</p> <p>科技馆展厅布展服务：保证金人民币：<b>89,000.00</b>元整。</p> <p>开户单位：黑河同安建设工程管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国银行黑河东兴路支行</p> <p>银行账号：<b>165222312530</b></p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：<b>***</b>、包组：<b>***</b>）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话<b>4009985566</b>按<b>5</b>转<b>1</b>号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30</b>分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及<b>CA</b>证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（科技馆展厅布展服务）：总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	投标（响应）保证金、履约保证金，根据《黑河市财政局关于规范政府采购投标（响应）保证金、履约保证金管理的通知》的通知（黑市财发[2024]5号）文件，年度政府采购供应商信用等级为“A”级的政府采购供应商，可按应收额度的50%交纳投标保证金，按应收额度的80%交纳履约保证金。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

### 三、投标须知

#### 1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2. 特别提示

2.1 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“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。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑河同安建设工程管理咨询有限责任公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致



无法及时退还的除外；

(2) 未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

**4.3**有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## **5.投标文件的修改和撤回**

**5.1**投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

**5.2**在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## **6.投标文件的递交**

**6.1**在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## **7.样品（演示）**

**7.1**招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

**7.2**开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

**7.3**评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# **六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放**

## **1.网上开标程序**

**1.1**主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

## **1.2**开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

**1.3**投标人不足三家的，不得开标。

#### 1.4备注说明:

(1) 若本项目采用不见面开标, 开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

#### 2.评审(详见第六章)

#### 3.结果公告

3.1中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

#### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

### 七、询问、质疑与投诉

#### 1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

#### 2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。代理机构应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、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;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的, 代理机构不予受理:

(1) 按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;

(2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;

(3) 未在质疑有效期限内提出的;

(4) 超范围提出质疑的;

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

(1) 质疑事项缺乏事实依据的;

(2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;

(3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 代理机构应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

(1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;

(2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;

(3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;

(4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5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》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

#### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

#### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

#### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

#### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

#### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

#### 15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

项目名称：逊克县科技馆展陈布置施工项目

服务期限：合同签订后**90**个日历日内

服务地点：逊克县科技馆

服务内容详见招标文件

合同包**1**（科技馆展厅布展服务）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 <b>90</b> 个日历日内
标的提供的地点	逊克县科技馆
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>30%</b>，中标（成交）供应商为中小企业的，签订合同后支付合同金额的<b>30%</b>（预付款<b>30%</b>）；根据《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》，中标（成交）供应商须提供与预付款同等额度的担保函，项目完工且验收合格后退还。中标（成交）供应商为大型企业的，服务进度达到<b>40%</b>以上，支付签订合同后支付合同金额的<b>30%</b></p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>20%</b>，中标（成交）供应商为中小企业的，服务进度达到<b>40%</b>以上，支付签订合同后支付合同金额的<b>20%</b>；中标（成交）供应商为大型企业的，服务进度达到<b>70%</b>以上，支付签订合同后支付合同金额的<b>20%</b></p> <p><b>3期：</b>支付比例<b>8%</b>，项目完成且验收合格，支付合同金额的<b>8%</b></p> <p><b>4期：</b>支付比例<b>42%</b>，<b>2026年6月1日</b>前支付合同金额的<b>42%</b></p>
验收要求	<b>1期：</b> 满足招标文件要求，达到采购人验收合格标准
履约保证金	收取比例： <b>10%</b> ，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应以履约保函形式缴纳向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金（履约保函）。根据《黑龙江省 <b>2024</b> 年优化政府采购营商环境专项行动工作方案》及《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》鼓励投标人以电子保函、履约保函形式缴纳投标保证金、履约保证金。
合同履行期限	合同签订之日起至 <b>2026年6月1日</b>
其他	<p><b>投标（响应）保证金、履约保证金：</b>根据《黑河市财政局关于规范政府采购投标（响应）保证金、履约保证金管理的通知》的通知（黑市财发[<b>2024</b>]5号）文件，年度政府采购供应商信用评价等级为“<b>A</b>”级的政府采购供应商，可按应收额度的<b>50%</b>交纳投标保证金，按应收额度的<b>80%</b>交纳履约保证金。</p> <p><b>质保服务要求：</b>本项目展览服务成果质保一年</p>

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
----	-----------	------	------	----	----	-----------	-----------	------	--------

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
1		其他展览服务	逊克县科技馆展厅布展服务项目	项	1.00	4,460,000.00	4,460,000.00	租赁和商务服务业	详见附表一

附表一：逊克县科技馆展厅布展服务项目 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>3D裸眼大屏1套：</p> <p>LED屏*64：全彩P2.5/像素间距2.5mm/像素密点160000M<sup>2</sup>/使用寿命5000hrs/亮度均匀性≥97%/≥22平米/模组分辨率128</p> <p>音箱*2个：功率≥30W,声噪比≥80dBA,失真率≤0.5%</p> <p>电脑主机*1台：i5-12400/8G内存/256G固态/4G独显</p> <p>配电箱及电气辅材 外观尺寸 定制</p> <p>展品组成：背部安装框架，30*1.5mm方管拼焊制作，防护面板（钢化玻璃制作，厚度8mm），LED灯带安装板，环氧树脂板5mm厚，墙面造型奥松板制作，厚度12mm，表面烤漆制作；；</p> <p>软件及脚本：</p> <p>数字媒体：定制视频，经过专家论证；视频内容：结合逊克县特色制作裸眼效果的媒体影片、宇航员裸眼3D两部影片；</p> <p>分辨率≥1920*1080；</p> <p>单个媒体总时长≥60s；</p>
	2	<p>彩绘世界1套：</p> <p>电脑*1：i5-12400/8G/512G/4G独显</p> <p>投影仪*1：≥6200流明/1920*1200/激光</p> <p>激光雷达*1 测距方式：三角测距 测距范围：0.15-12M 测量频率：8000次/秒 扫描频率：5.5HZ-10HZ可调 扫描角度范围：0-360° 角度分辨率：≤1° 采样频率：8K 扫描精度：实际距离范围的1% 触摸一体机*2个：/i5/12代/8G/256G/电容触摸*2</p> <p>音箱*2：功率≥30W,声噪比≥80dBA,失真率≤0.5%</p> <p>交换机：百兆/8口/RJ45自适应端口</p> <p>配电控制逻辑箱及电气辅材 外观尺寸定制</p> <p>展品组成：台体安装框架，30*1.5mm方管拼焊制作，外部围上1.5mm钣金表面油漆，屏幕防护（钢化玻璃制作，厚度5mm），投影仪安装架30*1.5mm方管拼焊制作，表面烤漆制作；3.反射墙面（外围框架钣金制作金属烤漆处理，钣金厚度T=1.5、2、3mm），镜子（单反镜厚度8mm）；</p> <p>软件及脚本：</p> <p>数字媒体：定制互动游戏</p> <p>互动内容，经过专家论证：观众可以点击触摸屏选择不同的动物进行个性化涂色或天色，涂色完成后，将动物“拖送”到它们对应的栖息场景中，前方对应的栖息场景投影画面中则会出现上色后的动物。（图片中的鱼或动物可以触碰互动）</p> <p>分辨率≥1920*1080；</p> <p>互动总时长≥120s；观众可以一直玩。内置2个游戏，无时长限制。</p>



3	<p>沉浸式体验空间1套：</p> <p>电脑主机*2：i5-12400/8G内存/256G固态/4G独显</p> <p>投影仪*3≥6200流明/≥1920*1200/激光 激光雷达*3个）测距方式：三角测距 测距范围：0.15-12M 测量频率：8000次/秒 扫描频率：5.5HZ-10HZ可调 扫描角度范围：0-360° 角度分辨率：≤1° 采样频率：8K 扫描精度：实际距离范围的1% 地砖屏*200个：P3.9 模组尺寸250mm*250mm，功率700W/m²，刷新率3480/7680HZ</p> <p>音箱*3：功率≥30W,声噪比≥80dBA,失真率≤0.5%</p> <p>交换机：百兆/8口/RJ45自适应端口 配电箱及电气辅材，外观尺寸：定制尺寸</p> <p>展品组成：地面及墙面电视机框架（底部支撑30*1.5mm方管拼焊制作，钣金制作金属烤漆处理，钣金厚度T=1.5、2、3mm）投影仪安装架30*1.5mm方管拼焊制作，表面烤漆制作；</p> <p>软件及脚本：</p> <p>数字媒体：通过多台投影制造环绕的环境，通过定制影片，使观众置身于其中的沉浸式感官，经过专家论证；分辨率≥1920*1080；媒体总时长≥60s；其它展示效果片源2个（含地屏互动游戏），时长120s</p>
4	<p>机器人大舞台1套：</p> <p>平板电脑*1个：12.1英寸，2.5超清，120HZ护眼全面屏，8G+128G</p> <p>漏电保护*1个</p> <p>跳舞机器人*8</p> <p>灯箱*3个：220V/白光 *10平 控制方式：上电常亮 配电箱及电气辅材 外观尺寸定制</p> <p>展品组成：地台及墙面（底部支撑30*1.5mm方管拼焊制作，表面钣金制作金属烤漆处理，内部填充18mm阻燃木工板作为垫板。钣金厚度T=1.5、2、3、5、10mm）（外部30*30*1.5方管骨架作底部支撑，外部钣金框架，表面金属烤漆处理，内部填充环氧树脂板作为安装垫板，灯板表面钢化玻璃制作，表面uv印，厚度8mm）</p> <p>软件及脚本：9套表演舞蹈：1.街舞2.江南style3.小苹果4.La Song5.倍儿爽6.Fantastic Baby7.超级冠军8.青春修炼手册9.爱出发；7个动作：1.立正2.鞠躬3.大鹏展翅4.下蹲5.俯卧撑6.仰卧起坐7.挥手 app控制</p>
5	<p>我是宇航员1套：</p> <p>1.6米宇航服*1；</p> <p>1.2米宇航服*1；</p> <p>外观尺寸定制展品组成：地台（钣金制作金属烤漆处理，钣金厚度T=1.5、2、3mm）</p>

6	<p>星际飞碟1套：</p> <p>炫彩钣金*1： 外形尺寸定制； 占地面积 <math>\geq 9.7\text{m}^2</math>； 最大承载 <math>\geq 600\text{KG}</math>； 玩家数量 4人。 动感平台 [曲柄结构<math>\times 360^\circ</math>回旋结构]革新技术； 产品功率 <math>\geq 2800\text{W}</math>； 产品电压 <math>\geq 220\text{V}</math>； 倾仰角度 <math>13^\circ</math>； 旋转角度 <math>360^\circ</math>； 6种特效 喷气、吹风、扫腿、震臀、震背、旋转倾斜六大体感特效，带给玩家超强沉浸体验，让玩家体验过程更惊险、更刺激； 拍键射击 互动射击按钮，人机合一氛围佳。密封设备 伸缩风琴罩 辅助设备 分离式脚踏*1； 操作台*1： 外形尺寸定制； 显示器 40寸 高清； 输入接口 USB, HDMI, 音频, 视频, 天线； 输出接口 USB, 视频； 收纳装置 方便收纳遥控器等； 操作设备 一体式鼠标键盘操作。VR头显*4： 产品类型： 外接式头戴设备； 分辨率 <math>\geq 2560 \times 1440</math>； 视场角 <math>110^\circ</math>； 传感器 陀螺仪； 输入接口 USB, HDMI光学镜片 镜片调节功能； 瞳距范围<math>54\text{mm}-74\text{mm}</math>自适应调节； 外形设计 采用人体工学设计，贴合面部，可拆卸易清洗不留污渍。虚拟现实工作站*4： 主板 <math>\geq \text{H310}</math> <math>\geq \text{CPU I5}</math>； 显卡 <math>\geq \text{GTX1650}</math>； 内存 <math>\geq 8\text{G}</math>； 固态硬盘 <math>\geq 500\text{G SSD}</math>。空气压缩机*1： 外形尺寸定制； 功能 用于喷气、吹风、扫腿特效等。控制系统星云平台*1： 内容数量 独家4K高清片源，40+VR精品影片，互动射击体验，各年龄段人群皆可体验。动作控制 影片和动作的完美结合 急停系统 配有急停按钮常闭 快捷点播 一键点播 类型选择 多种类型便捷筛选、 后台监控、 设备使用情况尽收眼底、 画面调整 应对眼镜内画面不正确、异常解除、 快速自检平台恢复正常、平台测试 测试平台运转是否正常、外观尺寸定制； 展品组成： 星际飞碟成品定制操作台成品定制。软件及脚本： 数字媒体： 定制互动游戏（影片资源不少于46个） 互动内容： 观众可以通过VR眼镜观体验不同的影片场景和内容。 分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>； 互动总时长<math>\geq 120\text{s}</math>；</p>
---	--

7	<p>无人机飞行表演1套:</p> <p>触摸一体机*1: 23.8英寸(16:9), 电容触摸, 标配10点触摸,可实现放大缩小图片等多点触摸功能, 扫描频率200Hz, 扫描精度不削不小于32767×32767; 安卓10.1系统, 4+64G, 分辨率1920*1080, 对比度1000:1 (Typ), 帧频率60HZ, 使用寿命&gt;50000小时, 电脑参数: 芯片处理器八核, i7, 主频2.9GHz; 内存DDR3/4 64G, 硬盘1TB SSD+2TB HDD, 2G独立显卡, 清晰度1920*1080P; 网卡集成10/100/1000M自适应网卡, 无线WIFI模块网卡802.11a/b/g/n/支持蓝牙; 输入电源220V AC 50/60Hz。</p> <p>Fylo EDU+编队无人机套装: *8套 最大下降速度 不小于2.5m/s (表演飞行行为1m/s) 最大上升速度 不小于2.5m/s (表演飞行行为1m/s) 最大水平速度不小于 5m/s (表演飞行行为2m/s) 最大飞行定位高度不小于 10m 续航时间 不小于 12min 工作温度 -10℃~+40℃ 定位模式 UWB基站定位 最大旋转角速度 俯仰轴: 不小于180°/秒 航向轴: 不小于30°/秒 悬浮精度 垂直:±0.3m (室内) 水平:±0.3m (室内) 抗风等级 3级风 (3.4~5.4 m/s) 尺寸: 定制尺寸 螺旋桨规格 75mm 无刷电机动力强劲 1104 (5500KV) 灯光 5W炫彩高亮LED灯, 颜色可设变 安全性堵转保护、低电量保护、失控保护、物理防护 配电箱及电气辅材外观尺寸定制 (外观设UFO型, 中间最大直径7000mm上端2000mm下端4000mm)</p> <p>展品组成: 围栏 (共4层, 30*30*1.5mm方管弯曲拼焊制作, 立柱每层6根, 30*30*1.5mm方管拼焊制作, 外表钣金制作金属烤漆处理, 钣金厚度T=1.5、2、3mm)、操作台体 (钣金制作金属烤漆处理, 钣金厚度T=1.5、2、3mm)、防护面板 (钢化玻璃制作, 厚度8mm) 3.LED半球泡*36:LED点光源: 电压24V, 功率10W, 七彩变色可编程。</p> <p>软件及脚本:</p> <p>8套表演方案:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.心向璀璨</li> <li>2.十面埋伏</li> <li>3.风华流沙</li> <li>4.心向璀璨</li> <li>5.流光溢彩</li> <li>6.环环相扣</li> <li>7.栩栩如生</li> <li>8.十面埋伏</li> </ol> <p>app控制</p>
	<p>球幕影院1套:</p> <p>工程激光投影机*6台: 1.显示技术: DLP显示技术2.投影亮度: ≥7000流明3.光源寿命:不低于20000小时4.标准分辨率≥4K (3840×2160)</p> <p>镜头*6个: 型号定制、短焦镜头</p> <p>融合*6套: 系统的整合了几何校正、全局色域统一、漏光补偿、边缘消隐、多主机同步播放、SDK开发协议、远程控制、IPAD播放器、安卓播放器等所有功能模块</p> <p>投影机吊装设备*6套: 型号定制、1.投影机配套专用吊架; 2.吊装可调式投影机支架; 3.适用于多种规格投影机; 4.可调上下倾仰角: -20°~+20°; 5.可调左右转角: -20°~+20°</p> <p>半球球幕*1套: 型号定制、直径≥11米半球。幕板材料使用微孔双曲面铝板, 幕板厚度1mm, 孔径1.5mm, 孔径3.2mm, 穿孔率20%。增益范围0.3-0.8。幕板采用全对接安装, 拼缝≤0.4mm。</p> <p>专业球幕架*1套: 型号定制、直径≥11米半球。球幕钢结构主要材料使用60mm、50mm及40mm方钢等, 采用黑色亚光喷涂处理。球幕网架主要材料使用30×60×3mm或40×80×3mm的铝合金管, 球幕钢结构和</p>

铝合金网架均在现场组装完成。

动感座椅系统\*18套：型号定制、2人/组，9组，共18座定制（三自由度、振动、摇晃、扫腿）

主音箱\*3个：二分频设计、高音号角，100W、单15寸低频扬声器，300W、总功率400W、灵敏度：106dB、频率响应：40HZ-19KHZ、分频点：2.2kHz、阻抗：8欧姆

环绕音箱\*2个：二分频设计、两个高音喇叭，50W、一个10英寸的低频扬声器，150W、总功率200W、灵敏度：96分贝SPL、阻抗：8欧姆、频率响应：75HZ-18KHZ、分频点：2.2kHz、体积：340\*240\*400MM

超低音箱\*1个：单15英寸的扬声器单元500W、轴向灵敏度:50HZ-500HZ，103db、阻抗：8欧姆

音频处理器\*1台：专业数字影院音频处理器，数字7.1音频处理器

专业功放\*2台：800W\*2/8Ω1200W\*2/4Ω桥接1600W/8Ω

专业功放\*2台：280W\*2/8Ω600W\*2/4Ω桥接560W/8Ω

电源时序器\*1台：8路时序电源

特效系统\*1套：型号定制、特效控制系统，同步影片特效，接收数字信号，命令特效器启停

雾化喷水机\*1套：型号定制、雾化喷水机，根据影片情节实现水雾特效

烟雾机\*4台：烟雾机、功率：1500W、设备电压:110-220V50-60HZ、喷射距离:6-8M、覆盖面积:40-60平方、金属材质

雪花机\*4台：雪花机、电压电压：220V/50Hz、油泵：12A、油消耗量：12L/A、保险：10A、覆盖面积：不小于20平方米

泡泡机\*4台：双轮泡泡机、功率：500W、输出电压：200V/90V-240V

空压机\*1台：静音空压机、空压机，噪音小、材质：铁+不锈钢

影院服务器\*1套：型号定制、基本硬件规格：运行电压：110-240V，50-60Hz、机箱规格：工控机箱、操作系统：Windows 10、CPU处理器：Intel 酷睿 I7、系统内存：64GB、系统硬盘：M.2 1T 运行环境要求：温度：-10-65°C湿度：5%-95%

多屏扩展器/多屏宝\*2套：输入接口：最高视频像素频率600MHz、输出接口：最高视频像素频率330MHz、支持分辨率：最高分辨率4x1920x1200@60Hz、输入接口：HDMI接口、DP接口、输入线缆：HDMI线3米内、DP线3米内、输出接口：4个HDMI输出、输出线缆：支持15米(配置HDBT网传支持70米)、供电电源：12V@2A AC-DC 电源

显示器\*1台：屏幕尺寸：21.5英寸、屏幕分辨率：≥1920x1080像素、屏幕比例：16:9、刷新率：60Hz、

面板类型：VA、接口类型：VGA 中控系统+平板\*1套：Mat连接 4G类型 联通4G/移动4G/电信4G 连接方式 WiFi功能；蓝牙功能 视频接口USB Type-C USB接口 屏幕比例 16:10 屏幕类型：TFT 电源：续航时间：不小于7040mAh，具体时间视使用环境而定 控制室内灯光及影片播放同步。启动影片灯光自动关灭，停止播放灯光自动启停 一键点播影片播放停止功能

设备机柜\*1台：42U机柜：2000mm\*800mm\*600mm辅料\*1批：排线、电源线、视频线材、音频线材、控制线、网络线缆及辅料配件等

播放控制系统\*1套：特效影片播放控制系统、启动/停止控制模块

特效控制软件\*1套：特效渲染集成控制软件

软件及脚本：数字媒体：影院影片内容丰富，片源库内影片内容选取科学探索题材，如宇宙征途、自然探险等。专球幕影片10部 分辨率≥1920\*1080；单个媒体总时长≥240s；

8

9	<p>共用环幕影院1套： 工程激光投影机*2台：1.显示技术：DLP显示技术2.投影亮度：≥7000流明3.光源寿命:不低于20000小时4.标准分辨率≥4K（3840x2160） 镜头*2个：品牌国产、型号定制、短焦镜头 融合*2套：系统的整合了几何校正、全局色域统一、漏光补偿、边缘消隐、多主机同步播放、SDK开发协议、远程控制、IPAD播放器、安卓播放器等所有功能模块 投影机吊装设备*2套：型号定制、1.投影机配套专用吊架；2.吊装可调式投影机支架；3.适用于多种规格投影机；4.可调上下倾仰角：-20°~+20°；5.可调左右转角：-20°~+20°" 影院服务器*1套：品牌集成、型号定制、基本硬件规格：运行电压：110-240V，50-60Hz、机箱规格：工控机箱、操作系统: Windows 10 、CPU处理器: Intel 酷睿 I7、系统内存：64GB、系统硬盘：M.2 1T 、显卡、运行环境要求: 温度: -10-65°C、湿度: 5%-95% 显示器*1台：屏幕尺寸：21.5英寸、屏幕分辨率：不小于1920x1080像素、屏幕比例：16:9、刷新率：60 Hz、面板类型：VA、接口类型：VGA 设备机柜*1台：型号42U、42U机柜1.整体外观尺寸：定制尺寸，环幕尺寸：定制尺寸2.投影区（30*30*1.5方管拼焊，外部复合铝板制作金属烤漆处理， 钣金厚度T=1.5、2、3mm）投影仪支架（30*1.5mm方管拼焊制作，钣金制作金属烤漆处理， 钣金厚度T=1.5、2、3mm）动感座椅（240V*18成品定制），地面（底部框架30*30*1.5碳钢管组成底部支撑，上方27mm厚阻燃木工板表面混油处理） 软件及脚本：数字媒体：影院影片内容丰富，片源库内影片内容选取科学探索题材，如宇宙征途、自然探险等。专环幕影片15部 分辨率≥1920*1080； 单个媒体总时长≥240s；</p>
10	<p>展品流动拆卸安装：省科技馆赠予40件展品拆卸，打包，安装、调试到正常使用，12—13车。</p>
11	<p>赠予展品维修：含中科院3件及流动科技馆53件展品和省馆40件展品维修（96件翻新，3件损坏维修达到正常使用(水滴舱一套软件制作、牵引车一套软件制作、VR飞行一套软件制作) 数字媒体： 水滴舱：定制软件,经过专家论证，通过三维建模，结合VR水滴舱的动感模拟和VR头显的全景视觉感受，可以将微观世界的相关科普知识用一种完全沉浸的环境，让青少年去感受到情景化的科普认知。 分辨率≥1920*1080； 媒体总时长≥60s； 牵引车：定制软件，参与者进入半实物航母模型环境中，通过三种方式参与体验航空母舰舰载机的虚拟调作业任务 分辨率≥1920*1080； 媒体总时长≥60s； VR飞行:定制软件,分辨率≥1920*1080； 媒体总时长≥60s；</p>
12	<p>赠予展品搬运：含中科院3件及流动科技馆53件展品和省馆40件展品维修（96件翻新，3件损坏维修达到正常使用(水滴舱一套软件制作、牵引车一套软件制作、VR飞行一套软件制作)</p>
	<p>智慧场馆1项：含智慧场馆（智能中控系统、监控系统、广播系统、微信公共号）等 一、综合布线 办公网 （一）工作区子系统 1.单口信息面板（网络)*36个：高强度阻燃聚碳酸脂材料，具有良好的防撞阻燃抗压能力； 表面嵌入式大图表</p>

及标签，便于识别数据和语音端口；配有防尘门可以有效的保护模块，遮蔽灰尘，保证接口的清洁标识。

2.六类非屏蔽RJ45模块 \*36个：可提供高达 250MHz 带宽支持，支持典型应用为1000Mbps:该产品广泛应用于室内水平工作区布线，室内局域网布线，用于六类非屏蔽系统；产品选用抗冲击高耐用性优质聚碳酸酯塑料作为主体，IDC接线端子为磷青铜镀镍，RJ45端口为8P8C接口，同时满足4P4C/4P2C 语音系统及8P8C 数据系统使用；模块卡接牢固，耐用性稳定性强，配合六类数据电缆、配线架及跳线，整体六类非屏蔽信道/链路达到并超过标准要求，提供丰富的系统指标余量；模块颜色：蓝，绿，红，黄，白，灰，黑（默认灰色）；其他部分颜色：IDC 端子塑料为白色，端子防尘盖为灰色磨砂透明；模块主体塑料：聚碳酸酯；安装方式：110卡接式，180度接线方式；IDC端子：磷青铜镀镍；IDC端子卡接线径：单股或多股裸铜导体0.4-0.6mm；IDC端子可重复卡接次数：不低于300次；RJ45 端口类型：8P8C；RJ45 端口金针：磷青铜镀金（镀金层厚度50μm）；RJ45端口可重复拔插次数：不低于1000次；插入损耗：≤0.4dB@250MHz；支持宽带：250MHz

3.六类非屏蔽RJ45跳线(3米) \*36根：线缆类型：28AWG;外径：3.9±0.2mm;颜色：默认灰色，可选绿色、粉红色;柔软性好、耐弯折、传输性能优越、电气性能稳定;线径细小，重量轻，通风性好，散热性强;更适合布线密集场合，占用空间小，理线更顺畅

性能满足六类系统产品标准;非屏蔽水晶头压接簧片 50μm 整体镀金，确保性能优异;渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径;水晶头 568B 线序，8P8C 双排针 RJ45 插头采用一体注塑结构，保证线缆和水晶头之间的良好连接;提供 1,2,3 米长度可选。

#### （二）水平区子系统

1.六类非屏蔽双绞线\*12箱：材质：PVC；护套颜色：蓝色；成品外径：6.4±0.2mm；导体：99.99%纯铜；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.02±0.05mm；芯数：4\*2

特性阻抗：100±15Ω；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min；工作电容最大值：≤5.6nF/100m；单根导体最大电阻：≤7.6Ω/100m；线对直流电阻不平衡性：≤2.5%；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N

#### （三）垂直区子系统

2.8芯室内多模光缆\*400米：护套材质：PVC/LSZH（黄色）

光缆外径：4.7-6.3mm；光缆重量：15.0-57.2kg/km；涂层直径：245±7μm；包层直径：125±1.0μm；模场直径：9.3±2.5μm；纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、、黄、紫、粉红、青绿；光纤类型：OS2单模光纤；衰减系数：@1310nm≤0.36dB/km；@1383nm≤0.35dB/km；@1550≤0.22dB/km；@1625nm≤0.30dB/km；光纤衰减不均匀性：≤0.05dB；宏弯损耗：@（100圈30mm直径）≤0.1dB；敷设方式：室内穿管、桥架敷设

#### （四）管理间子系统

1.24芯机架式光纤配线架\*2个；光纤配线架材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑；钢板厚度：1.0mm；安装板材质：铝板黑色喷塑；安装高度：1U；进线光缆数量：2-4根；进线方式：配线架后部进线，支持室内室外光缆熔接；连接方式：线缆进线→线缆盘纤→尾纤熔纤→尾纤盘纤→耦合器连接→耦合器安装板连接→光纤跳线出线；耦合器安装板安装方式：安装板自带卡扣螺丝直接将安装板卡接于光纤配线架内的螺丝安装孔内；配线架盖板安装方式：前部盖板卡扣螺丝开启；配线架安装方式：使用包装内标配安装支架安装于19英寸标准机柜类；配件：配线架外箱x1+12位耦合器安装板x2+12芯光纤熔纤盘x2+电缆夹x2+机柜安装耳朵x2+橡胶防水圈x6+耦合器安装小螺丝x48+小扎带x24

2.LC-LC双芯多模光纤耦合器\*16个；；连接器类型：LC-LC；耦合器套管材料：高强度高密度氧化锆套管；插入损耗：≤0.3dB/每接口；重复性：≤0.2dB；互换性：≤0.1dB；拔插次数：≥1000次

3.LC光纤尾纤(1.5米)\*16根：采用插拔式锁紧结构；采用陶瓷套筒；插针端面：PC端面；连接器插入损耗：≤0.1dB/每接口；连接器回波损耗：≥45dB；重复性：≤0.1dB；互换性：≤0.1dB；拔插次数：≥1000

次；线缆外径：3.0mm；护套材质：PVC；护套颜色：黄色；长度：1.5米，可定制其他长度；使用弯曲半径：建议使用弯曲半径>10倍跳线外径

4.光纤熔纤\*16根：型号定制；配套

5.金属理线器\*2个：应保证适用于19英寸机柜和机架；理线器整体材质：铝型材+黑色喷塑；支持更宽大的理线空间，提供更高的结构强度；金属拉丝工艺，美观度大大提升；工作电压：125V；耐压：750V；安装高度：1U；安装方式：机柜螺丝安装

6.19"网孔门标准机柜(9U)\*3个：机柜材质：SPCC优质冷轧钢板；表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色）

门板类型：金属网孔门；机柜材料厚度：立柱厚度1.1mm、方孔条厚度1.8mm、托板1.2mm、冷轧板厚度1.0mm

#### （五）设备间子系统

1.24芯机架式光纤配线架\*1个；光纤配线架材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑；钢板厚度：1.0mm；安装板材质：铝板黑色喷塑；安装高度：1U；进线光缆数量：2-4根；进线方式：配线架后部进线，支持室内室外光缆熔接；连接方式：线缆进线→线缆盘纤→尾纤熔纤→尾纤盘纤→耦合器连接→耦合器安装板连接→光纤跳线出线；耦合器安装板安装方式：安装板自带卡扣螺丝直接将安装板卡接于光纤配线架内的螺丝安装孔内；配线架盖板安装方式：前部盖板卡扣螺丝开启；配线架安装方式：使用包装内标配安装支架安装于19英寸标准机柜类；配件：配线架外箱x1+12位耦合器安装板x2+12芯光纤熔纤盘x2+电缆夹x2+机柜安装耳朵x2+橡胶防水圈x6+耦合器安装小螺丝x48+小扎带x24"

2.LC-LC双芯单模光纤耦合器\*16个：连接器类型：LC-LC；耦合器套管材料：高强度高密度氧化锆套管；插入损耗：≤0.3dB/每接口；重复性：≤0.2dB；互换性：≤0.1dB；拔插次数：≥1000次

3.单模LC光纤尾纤(1.5米)\*16根：采用插拔式锁紧结构；采用陶瓷套筒；插针端面：PC端面；连接器插入损耗：≤0.1dB/每接口；连接器回波损耗：≥45dB；重复性：≤0.1dB；互换性：≤0.1dB；拔插次数：≥1000次；线缆外径：3.0mm；护套材质：PVC；护套颜色：黄色；长度：1.5米，可定制其他长度；使用弯曲半径：建议使用弯曲半径>10倍跳线外径

4.双芯单模LC-LC光纤跳线(3米)\*36根：纤芯类型：OS2；连接器插针类型：陶瓷；插针端面：UPC端面；品牌化尾套设计，便于用户识别快速原装正品；连接器插入损耗：≤0.3dB/每接口；连接器回波损耗：单模≥50dB，多模≥20dB；重复性：≤0.1dB；互换性：≤0.1dB；拔插次数：≥1000次；线缆外径：3.0mm（单芯）、2\*3.0mm（双芯）；护套材质：PVC/LSZH；护套颜色：黄色；长度：3米，可定制其他长度；使用弯曲半径：建议使用弯曲半径>10倍跳线外径

5.金属理线器\*1个：应保证适用于19英寸机柜和机架

理线器整体材质：铝型材+黑色喷塑；支持更宽大的理线空间，提供更高的结构强度；金属拉丝工艺，美观度大大提升；工作电压：125V；耐压：750V；安装高度：1U；安装方式：机柜螺丝安装

6.光纤熔纤 配套\*16根：型号定制；

7.系统辅材\*1项：型号定制；标签、水晶头、扎带、86底盒等系统配套辅材。

## 二、公共广播系统

1.IP网络控制主机\*1台：采用工业级工控机箱设计，具有≥15.6英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载windows server 2008或以上操作系统；支持1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行；支持≥6×USB接口、≥6×串口接口、≥1×并口、≥1×千兆网口；配置不低于双核/双线程/1.8GHz处理器，内存配置不低于4G DDR3，采用固态硬盘容量不低于128G；设备支持1路VGA输出接口，可将画面输出至大屏放大显示；系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV；MIC：5mV；系统音频信号标准输出电平：0dB V；支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。"

2.IP广播软件及加密狗\*1套：编制多套任务，进行定时播放；将终端进行分组，实现分区广播；定点对某；一终端进行指定广播，同时可调节终端音量；设备状态的实时监控；播放方式分为：定时自动播放和即时播放；根据实际需要，可对播放任务设置优先级别，分为紧急广播和普通广播；自动播放功能，可寻址功能，外语听力教学、考试功能课堂自由选播。

3.IP网络寻呼话筒\*1台：输入电源：12V~24V的直流电源；网络接口：10/100M Base网络，RJ45接口，1.5KV电气隔离；Mic输入：-40dBV

Line输入：500mV,10K ohm；Line输出：1V, 500 ohm；功放输出：2W, D类功放；扬声器：内置3W高保真扬声器；网络特性：支持TCP/IP、UDP、IGMP网络协议；控制输入：一路开关量输入；可以作为报警门禁联动输入；使用环境：操作环境0℃~55℃，5~95%湿度；存储环境-20℃~85℃，5~95%湿度

”

4.IP网络音频编码器\*1台：机架式单音源、单通道IP网络音频编码终端机，可将本地的一路模拟音源实时编码成数字化音频信号，实时传送到其它指定的任意一个、多个或全部终端；可配置在广播总机房、主讲堂、远程广播播音室、活动室、演讲室等处。

产品概述:标准机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；单路音源、单路编码IP网络编码终端机，能实时将1路外接的音源信号转换成数字化网络音频信号，通过网络进行传输，实现实时播放、定时任务播放控制功能；具有单路网络编码功能，内置硬件编码芯片，实现本地实时信号采集编码功能；；具有1路本地话筒、1路本地线路输入接口；；具有1路电源输出接口，可控制周边设备电源；具有1路短路控制输出接口；支持DHCP自动获取IP地址；标配2路10/100M RJ45网络交换机接口，接口无输入输出之分。

5.IP网络消防矩阵\*1台：采用Linux系统，运行快捷，性能稳定；20路业务方案触发输入，干接点输入信号；20路手控按键和状态指示，用于手动触发；具有ALL全区控制键和状态指示，可全区开启和停止；1路标准TCP/IP网络输出接口；双RS232串口，通过RS232串口进行系统扩展；AC220V电源输入，DC24V备用电源；1U标准机箱，铝合金面板。

6.前置放大器\*1台：4路独立调节MIC输入口，MIC1具有优先功能，哑音电平可调，MIC2-MIC4灵敏度可设定(MIC/Line)；3路独立调节的立体声线路(LINE)输入口，2段音调调整；1路输入电平可选的外部优先输入口，输入电平可调。根据使用要求，可接入多种信号，例如远程接入的功率信号，电话接口，紧急插入的线路信号等；双通道输出。2路输出独立音量控制和电平指示；19英寸，1U标准机箱。铝合金面板，黑色与银色；两种供电方式：AC110~AC220V电源输入插口。DC(直流)24V。

13

7.电源时序器\*1台：8路电源时序控制，每路延时1秒；整机容量32A。配置空开和电压表；每路输出采用国标五孔插座AC220V(10A)；面板配常开电源座，方便临时用电；MCU控制的智能化设计，具有标准RS232串口控制功能，连接集控系统；面板钥匙锁开关控制；可选配的20A多级防电磁干扰滤波器，用于净化系统电源。来自荧光灯，调光器或无线发射器等设备产生的干扰信号会透过交流电源而泄露到音频，视频或控制系统中。滤波器可大大消除这些干扰源对于电源的“电磁污染”，从而保证系统工作稳定，提高性能。具有外控和级联控口。(REM IN 和STATUS OUT)；结构：19英寸，1U标准机箱，黑色铝合金面板。

8.IP网络功放\*3台：额定功率输出：300W；扬声器输出：8~16ohm，70V,100V；分区：无；音乐播放单元：CD播放，SD卡，U盘MP3播放，FM收音；输入：话筒1/2/3：-50dBV balanced /5kohm；输入：线路2/3：-10dBV balanced；输入：辅助4/5：-10dBV unbalanced；频率响应：100Hz-15kHz ± 3dB；失真：THD + N = <1% @ 1kHz, on rated power；信噪比：Mic 1-3：70dB, Line 2-5：80dB；音调控制：Bass+ 10dB, -10dB @ 100Hz，Treble +10dB, -10dB @ 10kHz；幻像供电Mic 1：DC+18V 可选；电源：交流电源220V AC 50Hz,直流24V DC；功率输出(DC 24V)：92W, THD + N<1%；优先：Mic 1 优先VOX open.(-40dB 衰减AUX通道)



9.吊球音箱\*22只：额定功率：10W；频率响应：130Hz ~18000Hz；灵敏度：93dB±3dB；输入：黑-COM 白-70V 红-100V；喇叭单元：6.5" + 0.5"；10.管理电脑\*1台：≥I5处理器、8G内存

11.信号线\*400米：型号RVS2\*1.5

12.19"网孔门标准机柜(42U)\*1台：型号42U；机柜材质：SPCC优质冷轧钢板；表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色）；门板类型：金属网孔门；机柜材料厚度：立柱厚度1.1mm、方孔条厚度1.8mm、托板1.2mm、冷轧板厚度1.0mm；AP-J01-42 19"网孔门标准机柜(42U)网孔门,2块托板,2风机,1个6位PDU,30套螺丝 60 Kg 650 Kg；安装温度：-10~+50℃；储存温度：-20~+70℃；安装湿度：20%~90%RH；储存湿度：10%~95%RH

13.系统辅材\*1项：型号定制；标签、扎带、螺丝等系统配套辅材。

### 三、安全防范系统

1.网络半球摄像机\*45台：具有200万像素 CMOS传感器；具有2颗白光灯；最低照度彩色：0.0005 lx，亮度等级不小于11级；白光补光距离不小于15米。；需支持三码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，第三码流最大1920x1080@25fps，子码流704x576@30fps；在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL；支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力；需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能；需支持DC12V/POE供电；在静止场景下，相同图像参数时，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%；在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启白光补光。"

2.六类非屏蔽双绞线\*12箱：护套材质：PVC；护套颜色：蓝色；成品外径：6.4±0.2mm；导体：99.99%纯铜；导体直径：23AWG；导体绝缘外径：1.02±0.05mm；芯数：4\*2；特性阻抗：100±15Ω；导体间介电强度，DC，1min：1Kv/1min；工作电容最大值：≤5.6nF/100m；单根导体最大电阻：≤7.6Ω/100m；线对直流电阻不平衡性：≤2.5%；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8倍线缆外径；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N"

3.主干电源线\*200米：

4.核心交换机\*1台：三层24口10/100/1000M自适应电口，4个1G SFP光口，固化单交流电源，交换容量396Gbps，包转发率51Mpps，10KV防雷

5.24口千兆接入交换机 \*1台：二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率42Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理

6.24口POE接入交换机\*3台：固化千兆电接口≥24个，SFP千兆光接口≥2个，交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps；要求所投设备MAC地址≥16K；支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W；

7.千兆多模光模块\*8台：1000BASE-SX mini GBIC转换模块（850nm），500m，多模

8.硬盘录像机\*1台：400Mbps高接入带宽，64路视频同步管理，最大支持1200W视频的预览、存储、回放；4K超清输出，支持2个HDMI与1个VGA同时输出，其中HDMI 1与HDMI 2异源，HDMI 1与VGA同源；支持RAID0/RAID1/RAID5/RAID6/RAID10等多种阵列模式，存储更稳定；嵌入式硬件平台，高性能处理器，4GB高速缓存，两个千兆自适应网口，可支持接入16个硬盘；支持硬盘热插拔，易安装、易维护，支持全局热备盘，及时备份数据；解码性能强劲，最大支持16路1080P解码；支持最大96路画面实时播放，支持最大64路画面同步回放"

9.6T企业级硬盘（90天存储）\*16块：转速：7200rpm,3.5",SATA 3.0

10.显示屏\*1台：23.8英寸、直面屏、分辨率不低于1920\*1080

11.19"网孔门标准机柜(42U)\*1台：机柜材质：SPCC优质冷轧钢板；表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色）、门板类型：金属网孔门、机柜材料厚度：立柱厚度1.1mm、方孔条厚度1.8mm、托板1.2mm、冷轧板厚度1.0mm；AP-J01-42 19"网孔门标准机柜(42U)网孔门，2块托板，2风机，1个6位PDU，30套螺丝 60 Kg 650 Kg；安装温度：-10~+50℃；储存温度：-20~+70℃；安装湿度：20%~90%RH；储存湿度：10%~95%RH

12.系统辅材\*1项：型号定制、标签、扎带、螺丝等系统配套辅材。

#### 四、综合管网系统

1.镀锌防火金属桥架（水平）\*170米：型号200mm\*100mm,厚度1.2mm

2.电气配管\*400米：型号JDG20,壁厚1.2mm

3.电气配管\*700米：型号JDG25,壁厚1.2mm

4.辅材\*1项：型号国标，吊筋、紧固件、五金配件等；

#### 五、中控系统

##### （一）硬件部分

1.中控服务器\*1台：机型：1U机架式服务器、CPU：英特尔至强E-2300系列、内存：16G内存，4个内存插槽、操作系统：windows Server、硬盘：1TB企业级硬盘、显卡：高性能集成显卡、键鼠：抗菌键鼠、接口：2\*千兆网口，3\*usb2.0，1\*VGA，1\*IDRAC、显示器：23.8英寸液晶显示器，分辨率≥1920\*1080"

2.24口交换机\*3台：、24个10/100/1000Mbps电口，支持端口状态/流量查询，端口远程重启，交换机远程重启，VLAN隔离，端口隔离，环路保护DHCP Snooping等，支持EWEB/APP/MACC远程管理

3.8口POE交换机\*3台：8个10/100/1000Mbps电口(支持PoE/PoE+)，1个10/100/1000Mbps电口。整机POE最大输出功率120W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测支持EWEB/APP/MACC管理

4.放装AP\*10个：一个千兆LAN口上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2协议。支持AP与路由两种工作模式，支持二层漫游，支持睿易一体化组网，支持睿易APP管理。支持PoE供电和本地供电

5.AP控制器\*1台：铁壳设计，带机量100台，支持1000M带宽，5个千兆电口，1个固化WAN口，1个LAN/WAN可切换口，3个固化LAN口，集成AC功能，可管理32台睿易系列AP

6.手持移动端\*1台：屏幕尺寸：不小于11英寸；屏幕比例：16：10；电池容量：≥7000mAh；分辨率：2560\*1600；系统：HarmonyOS/Android操作系统；内存：8GB+128G；CPU核心数：八核；后置摄像头≥1300W

7.智能中控终端\*4台：智能中控终端220V/16路16A、采用高性能、高稳定性的内核主控芯片；具有RS232接口RS485接口等扩展接口，传输距离不低于100米；具有监测数据采集接口；可安装独立的控制按钮，可扩展显示模块，显示展项运行状态；支持5\*8小时不间断工作；智能中控终端须考虑电磁干扰问题，不得干扰展品或被展品干扰运行；"

8.智能中控终端\*5台：、智能中控终端220V/16路20A、采用高性能、高稳定性的内核主控芯片；具有RS232接口RS485接口等扩展接口，传输距离不低于100米；具有监测数据采集接口；可安装独立的控制按钮，可扩展显示模块，显示展项运行状态；支持5\*8小时不间断工作；智能中控终端须考虑电磁干扰问题，不得干扰展品或被展品干扰运行；"

9.数据转换模块\*4台：双串口服务器RS232/485转以太网modbus tcp转rtu网关MQTT通讯模块工业级通信联网网口

10.交流接触器\*76台：iCT 2NO 230~240V 25A+2P。

	<p>11.网络机柜*1台：材料：SPCC优质冷轧钢板制作、门板材质：前门玻璃，后门全钢门、厚度：SPCC冷轧钢板，方孔条2.0mm，框架1.5mm 其他1.2mm)、表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 承载：静载800KG,托板每层达到100KG、颜色：黑色/灰色、顶部散热风扇，3层托板，1只6位PDU电源插座</p> <p>12.中控的配套材料*1套：控制器连接线等辅材、软铜芯、铜鼻、连接线等、接插件、电源线、管材等辅材。</p> <p>(二) 软件部分</p> <p>1.后台软件：</p> <p>数据管理系统*1项：基础数据管理：展厅管理、通讯地址管理、展品管理、强电管理、电脑管理、投影仪管理、灯光管理、投影电器设备列表；权限管理：菜单权限管理、角色权限管理、用户管理；APP管理：主页页面布局管理、菜单按钮管理、APP版本管理。</p> <p>中控控制管理系统*1项：展品控制：一键开关、展品开关、强电开关、电脑开关、投影开关、灯光开关；数据查询：控制日志记录；参数设置：音量设置、定时开关；剧本控制。</p> <p>报修管理系统*1项：报修申请、报修记录列表、设备状态列表</p> <p>图表统计系统*1项：展厅运行率图表、展厅完好率图表、展品状态图表、互动次数统计、报修排名图表</p> <p>2.中台嵌入式软件：</p> <p>一键控制系统*1项：展品控制、通讯连接状态、中控客户端、剧本编辑、MQTT客户端、展品开关机任务管理</p> <p>任务监测系统*1项：任务命令执行监测、当前剧本监测</p> <p>3.前台APP软件</p> <p>控制系统*1项：灯光控制、展品控制、电脑控制、投影控制、一键上电\断电、操作日志</p> <p>常用应用*1项：剧本控制、定时开关、音量控制、电脑检测、一键报修、后台管理、控制日志</p> <p>图表统计系统*1项：报修排名、运行率图表、完好率图表</p> <p>(三) 安装调试</p> <p>安装调试*1项：系统部署，项目实施人员驻场，现场设备安装，现场项目管理，项目整体现场调试。</p> <p>六、微信公众号</p> <p>微信公众号*1项：最新公告、本馆介绍、展厅介绍、新闻资讯、临展参观服务、活动报名、在线问卷等</p>
14	<p>玛瑙世界*1项：漏电保护器*1：</p> <p>开关电源*1触摸一体机*1：英触/尺寸：23.8寸/分辨率1920*1080/i5-10代/250G硬盘/电容触摸</p> <p>筒灯*9：/220V/白光/通电长亮</p> <p>LED灯带*5米：/WS2812/12V/60珠/3pin接头</p> <p>感应地砖*1：/尺寸：φ400*50/继电器输出/WRGB灯.LED灯箱*6：自制/内置12V，2811灯带电控箱：尺寸定制</p> <p>1.外观尺寸定制</p> <p>2.展品组成：操作台体（钣金制作金属烤漆处理， 钣金厚度T=1.5、2、3mm）台体防护面板（钢化玻璃制作，厚度8mm）置物架（钣金制作，表面防锈处理，钣金厚度T=1.5、2、3mm外嵌亚克力造型T=3mm，）置物架防护面板（钢化玻璃制作，厚度8mm）置物架照明（钣金内部镶嵌12*12mm硅胶灯条）墙体发光区域（背后钣金框架，表面防锈处理，内部镶嵌1*2000mm*1000mm*8、5*500*500mm*8灯板）</p> <p>数字媒体：定制互动游戏</p> <p>互动内容，经过专家论证：观众可以点击触摸屏选择不同的玛瑙，并介绍不同玛瑙的区别及组成</p> <p>分辨率≥1920*1080；</p>
15	<p>影片和游戏软件制作：影片视频：29部，其中8部设计制作，独家版权，其它购买游戏软件制作：1、VR飞行：定制软件 2、水滴仓一套软件制作3、牵引车一套软件制作4、VR飞行一套软件制作无人机：8套表演方案</p>

16	<p>序厅：南一层序厅是科技馆的入口和前导空间，标志性展项、服务设施（服务台、存包处、休息座椅、充电区等），3件展项。首要功能是服务，其次是宣传展览,通过设置标志性展项和打造场景形式来传达一定的主题和内涵。标志性展项应具有强烈的视觉传递效果，体现科技内涵和深厚的文化底蕴，同时传递一定的信息,工程量含地面修补、地台、橡胶板卷材楼地面、隔墙龙骨、墙面装饰板、柱面造型灯箱、附墙面造型、抹灰面油漆、高清艺术画面、墙面喷刷涂料、灯具转化层、吊顶天棚造型等工艺。 面积：123m<sup>2</sup></p>
17	<p>探索E世界展厅:南一层，能源与利用、能量交响、音能涌动，展品20件，能源主题展厅紧扣“能量无尽创新不息”的展示主题，以《义务教育小学科学课程标准》中的物质科学领域为核心，围绕能量与能源，精心布局能源与利用、能量交响、音能涌动3个分主题，配合场景营造能源主题氛围，以多角度地呈现能源能量与科学的魅力与未来，激发参观者对科学的无限热爱与探索精神，为他们播下了科学梦想的种子。工程量含地面修补、地台、橡胶板卷材楼地面、隔墙龙骨、墙面装饰板、柱面造型灯箱、附墙面造型、抹灰面油漆、高清艺术画面、墙面喷刷涂料等工艺。面积：306m<sup>2</sup></p>
18	<p>科学探秘展厅:南二层，展品25件，本展厅旨在激发公众对基础科学的兴趣与好奇心，培养科学思维与探索精神，让每一位踏入此地的探索者都能在科学的海洋中畅游，感受知识的力量，启迪无限可能的未来。通过探究式互动体验与实践，让参观者深入探索光学之秘、揭秘数学之趣，探寻物质现象背后的本质。紧扣“科学无垠 探索无界”的展示主题，以《义务教育小学科学课程标准》中的物质科学领域为核心，精心布局光影探奥学探趣2个分主题，旨在激发公众对基础科学的浓厚兴趣，培养观察入微、思考深刻的科学态度，让每一位参观者都能在探索的旅途中，不断拓展认知边界，感受科学的无限魅力。工程量含地面修补、地台、橡胶板卷材楼地面、隔墙龙骨、墙面装饰板、柱面造型灯箱、附墙面造型、抹灰面油漆、高清艺术画面、墙面喷刷涂料等工艺。面积：192m<sup>2</sup></p>
19	<p>科技与生活展厅：北一层，展品22件，包含智慧生活和便捷生活两个展区，展厅深刻揭示了科技与生活之间密不可分、相互促进的紧密关系。科技，作为推动社会进步的重要力量，正以前所未有的方式融入并改变着我们的日常生活，而生活需求的不断升级又反过来激发着科技的持续创新与发展。在智慧生活、交通出行以及健康生活等领域，科技正发挥着不可替代的作用，推动着社会的不断进步和发展。智慧创造展厅以“汇聚科学智慧，共创美好生活”为主题，深刻诠释科技如何多维度地重塑我们的日常生活。这里从科技让生活更智能舒适健康、科技让生活更便捷，对应设置了智慧生活和便捷生活展区，让观众感受到科技就在身边，科技正在悄然改变着我们的生活方式。合理利用科技的力量就能创造一个更加便捷、安全、绿色、低碳、智能且舒适的美好生活。工程量含地面修补、地台、橡胶板卷材楼地面、隔墙龙骨、墙面装饰板、柱面造型灯箱、附墙面造型、抹灰面油漆、高清艺术画面、墙面喷刷涂料等工艺。面积：427m<sup>2</sup></p>
20	<p>天地万象展厅：北一层，展品32件，包含自然之力与飞向太空两个展区。这一主题旨在探索人类与自然、宇宙之间的深刻联系，强调在天地广阔的舞台上，人类作为其中一员，应以自然之道为指引秉持尊重自然、顺应规律、追求可持续发展的理念，实现与地球生态、宇宙奥秘的和谐共生。通过从微观生命到宏观宇宙的和谐画卷，引导观众思考并实践人与自然和谐相处的智慧之道。展厅围绕“以自然之道，探寻万物共生”为核心，从微观到宏观的法则，遵循自然之序-宇宙之道的逻辑顺序，层层递进地展现万物的运行法则，对应设置了自然之力、飞向太空两大展区，这一过程旨在激发观众内心对自然法则的尊重与敬畏，促使他们思考如何在遵循自然规律的前提下，推动人类社会实现可持续发展，同时维系宇宙生态的和谐平衡，共同守护这个精妙绝伦的宇宙家园。工程量含地面修补、地台、橡胶板卷材楼地面、隔墙龙骨、墙面装饰板、柱面造型灯箱、附墙面造型、抹灰面油漆、高清艺术画面、墙面喷刷涂料等工艺。面积：490m<sup>2</sup></p>

21	科普空间：南二层球幕影院外围，工程量含地面修补、橡胶板卷材楼地面、墙面装饰板、附墙面造型、抹灰面油漆、高清艺术画面、墙面喷刷涂料等工艺。面积：121m <sup>2</sup>
22	球幕影院：球幕影院位于科技馆南二层，可容纳观众约18人，可以放映流浪太空、星际冒险等影片，工程量含地面修补，地台，等工艺。面积78m <sup>2</sup>
23	文创售卖区：位于科技馆南一楼，打造了一个文创售卖区，通过丰富多样的文创产品，激发公众对科学的兴趣与热爱，促进文化的传承与发展。它的设置不仅是对传统展示与教育形式的创新拓展，更是推动科技与文化传播、实现经济效益与社会效益双赢的重要举措。它为科技馆注入了新的活力与动力，使其在未来的发展中能够更好地履行公共文化传播与科学普及的使命。工程量包含地面修补，墙面装饰板，售卖造型平台等。面积：29m <sup>2</sup>
24	临时展厅：临展厅位于科技馆南一层，其主要举办或承办短期的科技主题或热点专题展览，具有主题鲜明突出、内容相对独立、展出时间较短、时效性强等特点。临展厅还可以设置科普表演台，为展馆提供科普表演的需求。工程量包含电路排线，灯光设计制作安装等，满足科技馆科技氛围。面积：120m <sup>2</sup>
25	中控室，备品间：基础装修，工程量包含地面修补，电路排线等。面积：27m <sup>2</sup>
26	办公室、卫生间：6间办公室面积分别是21m <sup>2</sup> 、20m <sup>2</sup> 、42m <sup>2</sup> 、18m <sup>2</sup> 、21m <sup>2</sup> 、12m <sup>2</sup> ；2间卫生间面积是17m <sup>2</sup> 、16m <sup>2</sup> 。 基础装修，包含吊顶的装修。
27	科技馆室外亮化工程：科技馆整体室外亮化工程，包括南北楼外立面亮化，广场射灯亮化，室外标志字立化工程等，工程量包含射灯，灯带，地基台面灌注等。
28	其它空间：包含走廊，过道，楼梯，设备间等，工程量含地面修补、地台、橡胶板卷材楼地面、隔墙龙骨、墙面装饰板、柱面造型灯箱、附墙面造型、抹灰面油漆、高清艺术画面、墙面喷刷涂料等工艺。面积：469m <sup>2</sup>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

科技馆展厅布展服务：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（科技馆展厅布展服务）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------



序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

## 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

## 2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人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评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

## 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

### 表一资格性审查表

合同包1（科技馆展厅布展服务）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，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。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（科技馆展厅布展服务）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

科技馆展厅布展服务

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>85.0分</b> 商务部分 <b>5.0分</b> 报价得分 <b>10.0分</b>	
技术部分	技术参数要求 (40.0分)	1.技术参数要求逐一响应，技术偏离表中“响应文件参数”应如实填写，符合或优于“采购文件技术参数要求”视为该项满足采购要求，未逐条作出实质性响应的、响应有遗漏项和响应不满足“采购文件技术参数要求”，均视为负偏离。技术参数中打★项为必满足项，不符合★项的作为废标处理。每负偏离1项扣3分(负偏离5项及以上按投标无效处理) 2.技术指标、参数应如实填写，如简单填写“响应或完全响应”或经评标委员会认定为完全复制采购文件技术要求的将视为实质性不满足，按投标无效处理。
	技术服务方案 (16.0分)	技术服务方案应包括：（1）展览服务工作流程方案；（2）展览服务内容及实施方案；（3）展览服务重点环节和实施步骤；（4）预防性保障及现场操作方案，措施包含以上全部内容，无少项、漏项、无缺陷，得16分，每缺一项扣4分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、内容不合理无可行性）的扣1分，扣完为止。
	质量保证措施 (12.0分)	质量保证措施包含：（1）有建立质量保证管理体系；（2）有质量控制节点措施；（3）在保证质量前提下有降低成本措施方案；（4）明确质量保障目标。措施包含以上全部内容，无少项、漏项、无缺陷，得12分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、内容不合理无可行性）的扣1分，扣完为止。

	项目组织机构及人员组织安排 (8.0分)	项目组织机构及人员组织安排应包括：(1)项目组织机构设置方案；(2)人员的配备计划；(3)岗位分工及责任制度(4)人员管理制度。措施包含以上全部内容，无少项、漏项、无缺陷，得8分，每缺一项扣2分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、内容不合理无可行性)的扣1分，扣完为止。
	工作进度计划安排 (9.0分)	工作进度计划安排包括：(1)总体计划安排；(2)各子项任务的衔接；(3)文字及图表的说明。措施包含以上全部内容，无少项、漏项、无缺陷，得9分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、内容不合理无可行性)的扣1分，扣完为止。
商务部分	售后服务方案 (3.0分)	售后服务包含：(1)售后保障措施；(2)售后问题处理方案(含响应及解决时间)；(3)违约承诺及处罚措施。方案包含以上全部内容，无少项、漏项、无缺陷，得3分，每缺一项扣1分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、内容不合理无可行性)的扣0.5分，扣完为止。
	后续服务工作安排计划 (2.0分)	后续服务工作安排计划包括：(1)后续服务工作进度；(2)后续服务工作人员；(3)后续服务工作技术支持；(4)后续服务措施等。措施包含以上全部内容，无少项、漏项、无缺陷，得2分，每缺一项扣0.5分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、内容不合理无可行性)的扣0.5分，扣完为止。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[231123]HHTACG[GK]20250001**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑河同安建设工程管理咨询有限责任公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函  
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：



(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。除单一来源采购项目外，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。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）      法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....  
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，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：

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的小企业、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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，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：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二:

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

- 1.本项目拟任职务处应包括:项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标,须按本表承诺人员操作,不得随意更换。

格式十三:

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四:

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。