**采购项目编号：**

**成都市磨子桥小学分校航空航天教育基地项目（第二次）**

**招**

**标**

**文**

 **件**

**中国·四川（成都）**

**成都市磨子桥小学分校**

**四川蜀江建设工程项目管理有限公司**

**共同编制**

**2021年6月**

## 目 录

## 第一章 投标邀请……………………………………………………………………2

## 第二章 投标人须知…………………………………………………………………5

## 第三章 投标文件格式……………………………………………………………25

## 第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求………………57

## 第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料……………………………………………………………………………………………59

## 第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求……………………………………………………………………………………………61

## 第七章 评标办法…………………………………………………………………96

## 第八章 政府采购合同（草案）…………………………………………………108

## 附件1 供应商报名登记表………………………………………………………112

## 第一章 投标邀请

 四川蜀江建设工程项目管理有限公司 （采购代理机构）受 成都市磨子桥小学分校 （招标人）委托，拟对 成都市磨子桥小学分校航空航天教育基地项目（第二次） 项目进行国内**公开招标**，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

**一、采购项目编号**：

**二、项目名称：**成都市磨子桥小学分校航空航天教育基地项目（第二次）。

**三、资金来源：**财政资金**。**

**四、招标项目简介：**

本项目成都市磨子桥小学分校航空航天教育基地项目（第二次）（详见第六章）。

**五、供应商参加本次政府采购活动，应当具备下列条件：**

（一）、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件：

1．具有独立承担民事责任的能力；

2．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3．具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4．具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5．参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

6.1 投标人不得具有禁止投标情形；

6.2供应商单位及其现任法定代表人/主要负责人近三年不得具有行贿犯罪记录的声明及承诺书原件。

7、根据采购项目提出的特殊条件： 无

8、本项目**接受**联合体投标。

（二）、禁止参加本次采购活动的供应商：

1.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购人/ 采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝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中的供应商报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，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）。

2.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，不得参加本采购项目。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

**六、招标文件获取时间、地点：**

招标文件自**2021年 8 月 4 日至2021年 8 月 11 日09:00- 17:00**（北京时间，法定节假日除外）（为有效切断新型冠状病毒感染的肺炎疫情传播，防范疫情扩散蔓延，减少公共场所人员聚集，根据《四川省人民政府办公厅关于印发应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情I级响应措施的通知》（川办发{2020}6号）和《四川省应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情应急指挥部公告（第2号）》和《四川省财政厅文件》(川财采{2020}28号)，**本项目采取网上报名,电子发售方式。**报名所需资料（获取招标文件时，供应商为法人或者其他组织的，只需提供单位介绍信、经办人身份证明加盖单位鲜章；供应商为自然人的，只需提供本人身份证明）。将上述报名所需资料、报名登记表（格式见招标文件附件1）请备注好公司名称并扫描为PDF格式）发送到四川蜀江建设工程项目管理有限公司邮箱：786990732@qq.com,**招标文件以电子文档通过邮件发送到贵公司报名表留存的邮箱）。**

**招标文件售价：人民币0元/份**，招标文件售后不退, 投标资格不能转让。

电子发售：获取招标文件（提供电子文档和纸质文件）时，供应商为法人或者其他组织的，只需提供单位介绍信、经办人身份证明加盖单位鲜章；供应商为自然人的，只需提供本人身份证明；并将相应材料交采购代理机构留存。

**七、投标截止时间：2021年 8 月 24 日10:00**（北京时间）。

**八、开标时间、地点**

**开标时间：2021年 8 月 24 日10:00**（北京时间）。投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达的投标文件不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

**开标地点：**四川蜀江建设工程项目管理有限公司（成都市青羊区江汉路262号锦隆时代大厦3楼）本项目开标室

**九、本投标邀请在四川政府采购网（www.sczfcg.com）上以公告形式发布**。

**十、联系方式**

**采购人：成都市磨子桥小学分校**

地 址： 成都市磨子桥小学分校

联 系 人： 李主任

联系电话：13551315150

**采购代理机构： 四川蜀江建设工程项目管理有限公司**

地 址： 成都市青羊区江汉路262号锦隆时代大厦3楼

邮 编：/

联 系 人：汪先生

联系电话：028-65560613

传 真：/

电子邮件：/

2021年6月23日

# 第二章 投标人须知

## 一、投标人须知附表

| 序号  | 条款名称 | 说明和要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购预算（实质性要求） | 采购预算：347.5万元；超过采购预算的投标为无效投标。 |
| 本项目所属行业 | 本项目所属行业为：软件和信息技术服务业、其他未列明行业、建筑业。 |
| 最高限价（实质性要求） | 最高限价：347.5万元；超过最高限价的报价为无效投标。 |
| 2 | 低于成本价不正当竞争预防措施（实质性要求） | 在评标过程中，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。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。注：1、本项目供应商提供成本构成书面说明并提交相关证明材料的合理时间由评审委员会现场确定。 2、投标人应当保证其提供的说明、证明材料真实、有效，如若在项目评审后等发现其项目成本明显高于其说明、证明的，投标人担承提供虚假材料谋取中标及采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商等行为情形的相关法律责任。 |
| 3 | 小微企业（监狱企业视同小微企业）价格扣除和失信企业报价加成或者扣分（实质性要求） | 一、小微企业（监狱企业视同小微企业）价格扣除1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。2、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。3、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体投标协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体投标协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除。 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。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。 二、失信企业报价加成或者扣分1、对按照《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在本次政府采购活动中实行直接从总分中扣分的惩戒方法，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制。存在一次失信行为的，扣5分，每增加一次失信行为，加扣5分，直至扣完为止。2、供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在投标文件中进行承诺。 |
| 4 | 国家节能、环保产品政府采购政策  | 节能、环保产品政府采购政策：根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，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。本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则投标无效。本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，将按照《综合评分明细表》的规则进行加分。注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 |
| 5 | 国家无线局域网产品政府采购政策 | 供应商所投产品属于财政部、国家发改委或信息产业部公布的（截止本项目采购公告发布当天）最新一期的无线局域网产品政府优先采购清单范围的，将按照《综合评分明细表》的要求进行加分；注：财政部、国家发改委或信息产业部公布的无线局域网产品清单可在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、国家发展改革委网站（http://www.ndrc.gov.cn）、信息产业部网（http://www.mii.gov.cn）上自行查阅、下载。 |
| 6 | 强制认证产品 | 凡涉及CCC、进网许可、计算机信息系统安全销售许可证等针对产品的认证或行政许可，在交货现场查验相关材料，如无或不提供对应产品将被拒收。 |
| 7 | 政采贷 | 1、政府采购供应商信用融资，是指银行以政府采购供应商信用审查和政府采购信誉为基础，依托政府采购合同，按优于一般企业的贷款程序和利率，直接向申请贷款的供应商发放无财产抵押贷款的一种融资模式。 2、根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）等有关文件规定，有融资需求的中小企业可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标(成交)通知书向银行提出贷款意向申请。 |
| 8 | 支持不发达地区和少数民族地区政府采购政策 | 经评审后得分相同的，优先推荐不发达地区或少数民族地区的供应商作为成交候选供应商。（若此政策作为评分标准，则在评审得分相同时，不再作为优先推荐候选人的条件。）本次采购不作为评分标准 |
| 9 | 评标情况公告 | 所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。 |
| 10 | 投标保证金 | 根据四川省财政厅文件《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采〔2020〕28号），本次政府采购不收取投标保证金，减少供应商资金占用。 |
| 11 | 投标文件组成 | 1、投标文件分资格性投标文件和其他响应性投标文件两部分。资格性投标文件用于资格审查小组资格审查，其他响应性投标文件用于评审委员会符合性审查和综合评分。2、投标人应按招标文件准备资格性投标文正本1份和副本3份；其他响应性投标文件正本1份和副本3份；电子文档1份（与投标文件正本一致的PDF/Word文档存入）、“开标一览表”1份。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。 |
| 12 | 履约保证金 | 根据四川省财政厅文件《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采〔2020〕28号），本次政府采购不收取履约保证金，减少供应商资金占用。 |
| 13 | 采购文件咨询 | 联系人：汪先生。 联系电话：028-65560613。 |
| 14 | 开标、评标工作咨询 | 联系人：汪先生。 联系电话：028-65560613。 |
| 15 | 中标通知书领取 | 中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件到采购代理机构领取中标通知书。联系人：汪先生。联系电话：028-65560613。地址：成都市青羊区江汉路262号锦隆时代大厦3楼四川蜀江建设工程项目管理有限公司。 |
| 16 | 供应商询问 | 供应商询问由四川蜀江建设工程项目管理有限公司负责答复。联系人：汪先生。联系电话：028-65560613。地址：成都市青羊区江汉路262号锦隆时代大厦3楼。 |
| 17 | 供应商质疑 | 供应商在法定质疑期内，与本项目相关的所有询问与质疑均由四川蜀江建设工程项目管理有限公司（采购代理机构）受理和答复，供应商须以书面形式一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。联系人：汪先生。联系电话：0833-65560613。地址：成都市青羊区江汉路262号锦隆时代大厦3楼。注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。 |
| 18 | 供应商投诉 | 投诉受理单位：本采购项目同级财政部门注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。 |
| 19 | 是否接受联合体投标 | 本项目**接受**联合体投标。联合体各方均应符合本次招标对投标人的资格要求。联合体投标人应提供《联合体协议书》，格式自拟。 |
| 20 | 政府采购合同公告备案 | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向采购项目同级财政部门备案。 |
| 21 | 招标代理服务费 | 本项目招标代理服务费为固定价人民币42300.00元（肆万贰仟叁佰元），由成交供应商领取成交通知书前支付给采购代理人。可采取现金支付或银行转账。 |

## 二、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

### 2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是成都市磨子桥小学分校。

2.2 “采购代理机构” 系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川蜀江建设工程项目管理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

### 3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

（1）本招标文件规定的供应商资格条件；

 （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

（3）向采购代理机构购买了招标文件。

### 4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

### 5、充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

**5.1提供相同品牌产品处理。**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、符合性检查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的部分或所有核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品为：神舟返回舱、火箭仿真发射架、卫星平面轨迹仿真软件、卫星遥测软件、3u立方星套件、3u立方星测控软件。

**5.2提供相同制造厂商不同品牌产品处理。**制造厂商有二个以上品牌，制造厂商与分销商或经销商或代理商同时参加投标，投标产品为不同品牌的，制造厂商投标产品所属品牌为该品牌的有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有二个以上品牌，只有分销商或经销商或代理商参加投标，投标产品为不同品牌的，所投品牌产品以其中通过资格审查、符合性检查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择确定一个参加评标的投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。

**5.3利害关系供应商处理。**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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

**5.4前期参与供应商处理。**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。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

**5.5 利害关系代理人处理。**2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

## 三、招标文件

### 6．招标文件的构成

 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

（一）投标邀请；

（二）投标人须知；

（三）投标文件格式；

（四）投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；

（五）投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；

（六）招标项目技术、商务及其他要求；

（七）评标办法；

（八）合同主要条款。

### 7. 招标文件的澄清和修改

7.1招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商，同时在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少１５日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位构提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

### 8. 答疑会和现场考察

本项目不组织

## 四、投标文件

### 9．投标文件的语言（实质性要求）

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

### 10．计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

###   11. 投标货币（实质性要求）

 本次招标项目的投标均以人民币报价。

### 联合体投标（实质性要求）

本项目允许联合体投标。

### 　13. 知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

### 14．投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标文件分资格性投标文件和其他响应性投标文件两部分。资格性投标文件用于资格审查小组资格审查，其他响应性投标文件用于评审委员会符合性审查和综合评分。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人分包完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

**14.1资格性投标部分**

（1）投标人和投标产品符合招标文件规定的资格、资质性及其他具有类似效力要求的相关证明材料（详见招标文件第五章）。

（2）投标人不得具有禁止投标情形；

（3）其他投标人认为应该提供的资格证明材料。

**14.2其他响应性投标部分**

**14.2.1 报价部分。**投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。 本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用（实质性要求）。

 （2）投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理（实质性要求）。

（3）在本次投标之前一周年内，投标人本次投标中对同一品牌同一型号相同配置的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于15%（建议在10%-20%区间）。（实质性要求）。

### 14.2.2 技术部分（根据具体项目情况确定）。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括下列内容：

 （1）投标产品的品牌、型号、配置；

 （2）技术服务应答表（应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、用户手册等材料予以佐证）；

（3）项目实施方案；

（4）投标人认为需要提供的文件和资料。

### 14.2.3 商务部分（根据具体项目情况确定）。投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容：

 （1）投标函；

 （2）投标人企业法人营业执照副本复印件；

（3）税务登记证副本复印件；。

 （4）法定代表人授权书原件；

 （5）授权代表身份证复印件；

（6）投标人年度财务状况报告复印件；

 （7）投标保证金交纳凭证复印件；（如有）

（8）投标人和投标产品符合招标文件规定的资格、资质性及其他具有类似效力要求的相关证明材料；

（9）投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）（实质性要求）；

（10）证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件（如有）；

（11）商务应答表；

（12）其他投标人认为需要提供的文件和资料（如有）。

### 14.2.4售后服务（根据具体项目情况确定）。投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

（1）产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；

（2）说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。提供投标人的服务承诺和保障措施；

（3）培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

（4）其他有利于用户的服务承诺。

**14.2.5其他部分。**投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

### 15．投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### 16．投标保证金（实质性要求）

根据四川省财政厅文件《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采〔2020〕28号），本次政府采购不收取投标保证金，减少供应商资金占用。

### 17．投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满**后90天**。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

 17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否可以给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

### 18．投标文件的印制和签署

18.1投标人应准备资格性投标文件正本1份和副本3份；其他响应性投标文件正本1份和副本3份；电子文档份数1份（与投标文件正本一致的PDF/Word文档存入）、“开标一览表”1份。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.4 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订（实质性要求）。

18.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

18.6 投标文件统一用A4幅面纸印制，逐页编码。

### 19.投标文件的密封和标注

19.1投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

**19.2 投标文件包括正本、副本、电子文档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应当密封，资格性投标文件、其他响应性投标文件、 “开标一览表” 、“电子文档”均应单独密封。投标文件的密封袋上应当注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。**

### 20．投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

20.2递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3本次招标不接收邮寄的投标文件。

### 21．投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第19条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

## 五、开标和中标

### 22．开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，采购人、投标人代表参加。评标专家不参加开标活动。

22.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

**23. 开标程序**

23.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

（1）宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

（2）根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

（3）开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

（4）宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

**24．开评标过程存档**

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

**25.评标情况公告**

所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

### 26.中标通知书

26.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2 投标人中标后，拒绝领取中标通知书的，招标采购单位将于中标供应商确定之日起两个工作日内采取邮寄、快递方式按照投标人投标文件中的地址发出中标通知书。

26.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

26．4中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

26.5中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到四川蜀江建设工程项目管理有限公司领取中标通知书。

## 六、签订及履行合同和验收

### 27. 签订合同

27.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

27.4 中标人在合同签订之后2个工作日内，将签订的合同（一式二份）送四川蜀江建设工程项目管理有限公司进行归档。

## 28. 合同分包（实质性要求）

28.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

28.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

28.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

## 29.合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

## 29. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

### 30. 履约保证金（本项目不收取）

30.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

30.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

### 31.合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）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（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 32、合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

### 33. 履行合同

 33.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

 33.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

### 34. 验收

36.1本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

### 35.资金支付

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同后的 7个工作 日内支付合同金额 1275000元 的价款作为本项目的预付款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的 30 日内，由其向乙方核拨到合同总价的 97% 款项：￥ 元，人民币大写 元整；剩余 3% 作为质保金。合同验收合格之日起3个月后无息支付合同价款的2%，2年后无息支付合同价款的1%。（或全部货物安装调试完毕并验收合格后供应商向采购人提供同等金额的质量保证金商业保函，采购人向中标人支付采购合同价款的100%）。

3、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

## 七、投标纪律要求

### 36. 投标人不得具有的情形

投标人参加本项目投标不得有下列情形：

（1）提供虚假材料谋取中标；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

（3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

（4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

（5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；

（6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

（7）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

（8）将政府采购合同转包或者违规分包；

（9）提供假冒伪劣产品；

（10）擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

（11）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

（12）法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

## 八、询问、质疑和投诉

**37．**询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

## 九、其他

**38.**本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1.总则、2.评标方法、3.评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

**第三章 投标文件格式**

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，但是，投标人投标文件相关资料和本章所制格式不一致的，评标委员会将在评分时以投标文件不规范予以扣分处理。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

**第一部分 “资格性投标文件”格式**

**封面：**

**（正本/副本）**

 **（项目名称）**

**资格性投标文件**

**投 标 人名称：**

**采购项目编号：**

**投标时间： 年 月 日**

**目录**

**一、法定代表人/主要负责人身份证明书**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

 （法定代表人姓名） 在 （供应商名称）处任 （职务名称） ，是 （供应商名称）的法定代表人/主要负责人。

特此证明。

供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期:

注：

1.法定代表人亲自参加投标时适用本证明书。

2.应附法定代表人身份证明材料复印件。

3.身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

**一、法定代表人授权书**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

本授权声明： （投标人名称） （法定代表人姓名、职务）授权 （被授权人姓名、职务）为我方 “ ” 项目（招标编号： ）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

投标人名称： （单位盖章）。

法定代表人签字或者加盖个人名章： 。

授权代表签字： 。

日 期： 年 月 日 。

注：

1.法定代表人不亲自参加投标，而授权代表参加投标的适用。

2.应附法定代表人身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件。

3.身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

**二、承诺函**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；
　　（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
　　（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
　　（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
　　（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

六、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称： （单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）： 。

日 期： 年 月 日 。

**三、参加采购活动的供应商、法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录承诺函**

 （采购代理机构名称）：

**我公司承诺：**我单位、法定代表人/主要负责人不具有行贿犯罪记录。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

特此承诺。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**四、投标人其他资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料**

注：投标人应按招标文件第五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

**第二部分 “其他响应性投标文件”格式**

**封面：**

**（正本/副本）**

 **（项目名称）**

**其他响应性投标文件**

**投 标 人名称：**

**采购项目编号：**

**投标时间： 年 月 日**

**目录一、投 标 函**

 （采购代理机构名称）：

我方全面研究了“ ”项目（招标编号： ）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 （姓名、职务）代表我方 （投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币 万元（大写： ）。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

三、我方同意本招标文件依据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采【2015】33号文件）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

四、我方为本项目提交的投标文件正本1份，副本3份、用于开标唱标的“开标一览表”1份、电子文档1份。

五、我方同意本次招标的投标有效期为90天。

六、我方愿意提供贵中心可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称： （单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）： 。

通讯地址： 。

邮政编码： 。

联系电话： 。

传 真： 。

日 期： 年 月 日。

**二、承诺函**

 （采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；
　　（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
　　（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
　　（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
　　（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

六、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称： （单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）： 。

日 期： 年 月 日。

**三、开标一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标总价（万元） | 合同完成时间 | 质量标准 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。

2.“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

3、“开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称： （单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）： 。

日 期： 年 月 日。

**四、分项报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 投标品牌名称及型号（如有） | 单位 | 数量 | 投标单价（元） | 投标总价（元） |
| 1 | 北斗互动展示墙 |  | 套 | 1 |  |  |
| 2 | 太阳系八大行星模型 |  | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 天体称 |  | 个 | 2 |  |  |
| 4 | 航天知识问答软件系统 |  | 套 | 1 |  |  |
| 5 | 中国未来空间站动态模型 |  | 套 | 1 |  |  |
| 6 | 神舟返回舱模型 |  | 套 | 1 |  |  |
| 7 | 神舟十二号载人飞船模型 |  | 套 | 1 |  |  |
| 8 | 太空手套体验模型 |  | 个 | 1 |  |  |
| 9 | 多媒体互动式航天服 |  | 套 | 1 |  |  |
| 10 | 天问一号火星探测器模型 |  | 套 | 1 |  |  |
| 11 | 旅行者一号卫星模型 |  | 个 | 1 |  |  |
| 12 | 北斗组网动态演示模型 |  | 套 | 1 |  |  |
| 13 | 东方红一号卫星模型 |  | 个 | 1 |  |  |
| 14 | 长征系列火箭模型组合 |  | 套 | 1 |  |  |
| 15 | 火箭仿真发射架  |  | 套 | 1 |  |  |
| 16 | 卫星平面轨迹仿真软件 |  | 套 | 14 |  |  |
| 17 | 卫星遥测软件 |  | 套 | 14 |  |  |
| 18 | 卫星轨道及数据服务 |  | 项 | 1 |  |  |
| 19 | 中小学卫星测控课程资源包 |  | 套 | 1 |  |  |
| 20 | 中小学卫星测控课程师资培训 |  | 次 | 1 |  |  |
| 21 | 中小学卫星测控课程资料包学生版 |  | 套 | 40 |  |  |
| 22 | 中小学卫星测控课程资料包教师版 |  | 套 | 2 |  |  |
| 23 | 3U立方星套件 |  | 套 | 10 |  |  |
| 24 | 中小学卫星测控课程耗材包 |  | 套 | 10 |  |  |
| 25 | 3U立方星测控软件 |  | 套 | 1 |  |  |
| 26 | 中小学探月课程资源包 |  | 套 | 1 |  |  |
| 27 | 中小学探月课程师资培训 |  | 次 | 1 |  |  |
| 28 | 中小学探月课程资料包学生版 |  | 本 | 40 |  |  |
| 29 | 中小学探月课程资料包教师版 |  | 本 | 2 |  |  |
| 30 | 月球车套件 |  | 套 | 12 |  |  |
| 31 | 月球表面模型 |  | 套 | 2 |  |  |
| 32 | 中小学探月课程耗材包 |  | 套 | 10 |  |  |
| 33 | 月球车测控软件 |  | 套 | 1 |  |  |
| 34 | 3D打印机 |  | 套 | 1 |  |  |
| 35 | 立式智慧一体机 |  | 套 | 2 |  |  |
| 36 | 智慧黑板 |  | 套 | 2 |  |  |
| 37 | 半球室内机 |  | 套 | 12 |  |  |
| 38 | 网络机柜 |  | 套 | 1 |  |  |
| 39 | 硬盘录像机 |  | 台 | 1 |  |  |
| 40 | 硬盘 |  | 个 | 4 |  |  |
| 41 | POE交换机 |  | 台 | 1 |  |  |
| 42 | 水晶头 |  | 盒 | 1 |  |  |
| 43 | 交换机 |  | 套 | 1 |  |  |
| 44 | 吸顶式AP |  | 套 | 3 |  |  |
| 45 | 企业级有线路由器 |  | 台 | 1 |  |  |
| 46 | PDU |  | 个 | 1 |  |  |
| 47 | 音箱 |  | 个 | 2 |  |  |
| 48 | 功放 |  | 个 | 2 |  |  |
| 49 | 弧形桌 |  | 组 | 1 |  |  |
| 50 | 弧形桌 |  | 组 | 1 |  |  |
| 51 | 6人组合桌 |  | 组 | 8 |  |  |
| 52 | 靠背椅 |  | 把 | 7 |  |  |
| 53 | 课椅 |  | 把 | 50 |  |  |
| 54 | 讲台 |  | 组 | 2 |  |  |
| 55 | 活动台桌 |  | 组 | 4 |  |  |
| 56 | 氛围打造 |  | 项 | 1 |  |  |
| 57 | 课程培训 | 1.根据采购人要求提供为期一学年的航天科技课程培训服务；2.每课时不得低于40分钟 | 课时 | 780 |  |  |
| 报价合计（万元）： 大写： |

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称： （单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）： 。

日期： 年 月 日。

**五、中小企业声明函**

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1，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。

投标人名称： （单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）： 。

日期： 年 月 日。

**注：**

**1、供应商符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 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。）**

**六、残疾人福利性单位声明函（如涉及）**

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。

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**注：**

**1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**七、技术服务应答表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件要求** | **投标文件响应** | **响应/偏离** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、本表只填写投标文件与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，可不用在此表中列出，但此表格式须留存。

2、供应商必须根据投标文件要求据实填写，不得虚假响应，虚假响应的，其响应文件无效并按规定追究其相关责任。

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**八、商务应答表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件要求** | **投标文件响应** | **响应/偏离** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、本表只填写投标文件与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，可不用在此表中列出，但此表格式须留存。

2、供应商必须根据投标文件要求据实填写，不得虚假响应，虚假响应的，其响应文件无效并按规定追究其相关责任。

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**九、投标人基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 网址 |  |
| 组织结构 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | 员工总人数： |
| 企业资质等级 |  | 其中 | 项目经理 |  |
| 营业执照号 |  | 高级职称人员 |  |
| 注册资金 |  | 中级职称人员 |  |
| 开户银行 |  | 初级职称人员 |  |
| 账号 |  | 技工 |  |
| 经营范围 |  |
| 备注 |  |

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**十、投标人类似项目业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 用户名称 | 项目名称 | 完成时间 | 合同金额 | 是否通过验收 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：以上业绩需提供合同复印件作为证明材料。

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**十一、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附复印件） |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管理人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 技术人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 售后服务人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

十二、供应商诚信承诺函

 (采购代理机构)：

 本公司 （供应商名称）参加 项目的采购活动，针对本公司的诚信情况作出以下承诺：

我公司被财政部门记入诚信档案 次（只计算投标截止当日仍在有效期内的次数）；（填写0、1、2、3......）

我公司对以上填写信息的真实性负责。如有不实，本公司愿承担由此产生的一切法律责任和后果。

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**注：1、供应商存在以上第一条所述情况的，将按照川财采〔2015〕33号文的相关规定进行惩戒；**

**2、供应商的失信行为受到行政处罚或司法惩处的，评审时不再对其以价格加成进行惩戒。**

十三、安全承诺函

 (采购代理机构)：

 本公司 （供应商名称）参加 项目的采购活动，针对本公司的安全情况作出以下承诺：

在本项目服务过程中发生的我单位人身及设备事故由我单位自行负责。

我公司对以上填写信息的真实性负责。如有不实，本公司愿承担由此产生的一切法律责任和后果。

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**十四、项目实施方案**

**（自拟格式）**

**十五、关于知识产权的相关承诺**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

本单位 （供应商名称）作为 项目的供应商，郑重承诺：我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。

如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

**本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**十六、氛围打造专业拟分包项目情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分包人名称 |  | 地 址 |  |
| 法定代表人 |  | 电 话 |  |
| 营业执照号码 |  | 资质等级 |  |
| 安全生产许可证号 |  |  |  |

注： 1、投标人在投标时，如已确定氛围打造专业分包商，或自身具备氛围打造专业能力，则应如实填写本表。

2、投标人在投标时，如联合体投标人之一为氛围打造专业分工人，则应如实填写本表。

3、投标人在投标时，如自身不具备氛围打造专业能力，且暂未确定氛围打造专业分包商，则可不填写本表。但应按以下格式承诺。

承诺函

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

如本投标人中标，中标后在氛围打造专业开工之前向采购人提供中标人或分包商有效的相应资质证书（1、具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质；2、具备有效的《安全生产许可证》；3、拟投入本项目的项目经理须具备二级及以上建筑工程专业建造师证书和安全生产考核合格证 B 证），经采购人审查合格后方可开工。因中标人或分包商提供的相应资格证书不合格造成的一切损失由中标人自行承担，招标人有权将投标人列入不诚信名单。

**本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**十七、关于报价的承诺**

承诺函

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

本单位 （供应商名称）作为 项目的供应商，郑重承诺：

（1）我公司报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用（实质性要求）。

 （2）我公司每种货物只有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

（3）在本次投标之前一周年内，我公司对本次投标中对同一品牌同一型号相同配置的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价比例不高于15%。

**本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**十八、关于签订及履行合同和验收的承诺**

承诺函

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

本单位 （供应商名称）作为 项目的供应商，我公司郑重承诺，如我公司中标：

我公司在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于我公司的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

我公司因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

我公司在合同签订之后2个工作日内，将签订的合同（一式二份）送四川蜀江建设工程项目管理有限公司进行归档。

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**十九、关于不非法转包和违法分包的承诺**

承诺函

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

本单位 （供应商名称）作为 项目的供应商，我公司郑重承诺，如我公司中标：

不非法转包和违法分包，如不实，构成虚假，自愿承担由此引起的法律责任。

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**二十、关于完全响应招标文件实质性要求的承诺**

承诺函

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购代理机构名称）：

本单位 （供应商名称）作为 项目的供应商，郑重承诺：我公司完全响应招标文件有关实质性要求的承诺。

**本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

投标人名称（盖单位公章）： \_\_ \_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_ \_\_

日 期： 年 月 日

**二十一、其他相关资料**

**（自拟格式）**

## 第四章 投标人和投标产品的资格、资质性

## 及其他类似效力要求

（一）、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件

1．具有独立承担民事责任的能力；

2．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3．具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4．具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5．参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

6.1 投标人不得具有禁止投标情形；

6.2供应商单位及其现任法定代表人/主要负责人近三年不得具有行贿犯罪记录的声明及承诺书原件。

7、根据采购项目提出的特殊条件： 无

8、本项目接受联合体投标。

（二）、禁止参加本次采购活动的供应商

1.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，XXXX采购人/ XXXX采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝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中的供应商报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，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）。

2.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，不得参加本采购项目。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制磋商文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为磋商文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

**第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料**

一、供应商应提交的资格证明材料

1.具有独立承担民事责任的能力：

①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④供应商若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

（1）2019年或2020年度财务状况复印件或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标人可提供以下证明材料）：①供应商内部出具或第三方机构出具得财务报表,应至少包含资产负债表、现金流量表、利润表（复印件）；②新成立公司（2021年1月1日以后注册登记，以营业执照注册时间为准）提供在工商备案的公司章程复印件。【格式可自拟】。③也可提供响应截止时间前一年内银行出具的有效资信证明；

（2）具有良好的商业信誉可提供承诺书原件【格式可自拟】。

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：

（1）供应商自行提供或提供承诺函原件。

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（可以予以细化规定，也可以采取承诺制）：

（1）供应商提供2020年1月1号以后任意三个月的缴纳税收和缴纳社保的银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明（注：原件或复印件或扫描件）或承诺书原件。

（2）依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应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。

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：

（1）供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件。（成立不足三年的，从成立之日起计算）

6.法律、行政法规规定的其他条件：

（1）具备法律、行政法规规定的其他条件的承诺函

7.本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人、主要负责人在前3年内不得具有行贿犯罪记录(提供承诺函原件)。

8、法定代表人身份证复印件。

9、法定代表人授权委托书原件和授权代表身份证复印件（供应商代表为非法定代表人时提供）；

10、采购保证金交纳凭证复印件（如有）。

二、供应商应提供服务的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

无。

**注：1、本章要求提供的相关证明材料应当与第四章的规定要求对应，除投标人自愿以外，不能要求投标人提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，投标人有权不予提供，且不影响投标文件的有效性和完整性。**

**2、本章要求提供的相关证明材料应当结合采购项目具体情况和投标人的组织机构性质确定，不得一概而论。**

## 第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

**一、技术标准及采购清单**

**成都市磨子桥小学分校航空航天教育基地项目（第二次）采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数要求 | 单位 | 数量 |
| 一、互动体验类 |
| 1 | 北斗互动展示墙 | ★1. 六边形蜂巢造型，不少于9种课程作品集中展示，内嵌一台学习机进行数据演示和无线控制。 ★2. 包含但不限于：北斗经纬仪、炫彩北斗时钟、北斗物联气象站、北斗小卫星、北斗时区、摩尔斯电报机、心理钟计时器、七彩电子琴、智能遥控器等。 3.交互式学习机安装北斗实验平台软件，可通过专用软件进行无线通信模块配置，从而实现与各个场景通信和互动的功能，屏幕尺寸≥10英寸。 每个六边蜂巢造型外形直径≥40cm，整个作品墙≥15个六边形造型，可以根据需求排列顺序。 ★4.包含一个卫星信号转发设备，可以将室外的北斗卫星信号转入室内；转发设备线缆≥25米。 | 套 | 1 |
| 2 | 太阳系八大行星模型 | 1. 模型直径：太阳≥600mm、木星≥500mm、土星≥450mm、天王星≥400mm、海王星≥350mm、地球≥300mm、金星≥250mm、火星≥200mm、水星≥150mm，共九个星球模型，组成一套完整的太阳系八大行星模型。 球胆制作整体无缝，圆度标准，球体整体材质轻，抗冲击强度≥87.5J/M，圆度允差≤1-3%（符合JY-58 地球仪标准）。电动旋转：电机驱动，转速依据各行星实际转速近似设置，自转方向与行星一致。图文素材：各星球表面图文为真实仿真图案。图文表面处理：厚度≥2毫米。 | 套 | 1 |
| 3 | 天体称 | 1. 半球模型直径≥600mm；2.触摸显示器可显示不同天体称重信息、相关星球介绍等；软件互动平台启动后，可语音播放各个星体解说；可进行行星排序、称重等互动式游戏。 | 个 | 2 |
| 4 | 航天知识问答软件系统 | ★1. 支持单人答题、单人闯关、多人抢答、多人答题等功能；2.支持题型包括单选题、多选择题、判断题等；★3.内置不少于1000道航天相关知识题库。 | 套 | 1 |
| 5 | 中国未来空间站动态模型 | ★1.尺寸:直径≥2000mm。 ★2. 组成:外形完全还原真实中国空间站(天宫空间站),包含载人空间站“天宫”、核心舱“天和”、实验舱I“问天”、实验舱Ⅱ“梦天”、货运飞船“天舟”。 3.功能:独立底座(底座带星空图案),周围带防护栏(透明),按钮控制“天舟”与主舱体的对接运动。对接方式：直线对接。 操作方式:按钮可控制开关机、对接、分离。 底座画面配备地球和大气层等图案,增强对接视觉效果。  | 套 | 1 |
| 6 | 神舟返回舱模型 | ★1.高≥2400mm；直径≥2400mm；2.金属材质；内部装饰太空软包+仿真场景；整体哑光烤漆处理，解决静电、防锈问题；★3.配备1套双人动感座椅，配备显示器、片源、VR多媒体设备。 | 套 | 1 |
| 7 | 神舟十二号载人飞船模型 | 1. 长≥1.5米,翼展≥2米,直径≥40厘米；2.主体使用金属管材制作厚度≥2mm；太阳能板使用铝板制作厚度≥2mm；模型上方留吊环，可吊装或者配备底座展示，外表真实还原上色。 | 套 | 1 |
| 8 | 太空手套体验模型 | 1.规格：长≥1.米；宽≥0.8米；高≥0.8米；2.模型适用性：适用于科普，教学，培训，以模拟真空状态体验宇航员太空工作手感。模型工作功率≤800W；满足在气温为摄氏-40℃～＋50℃和相对湿度为90％的环境条件下运输和贮存；满足在电源220V（±10％）/50Hz、气温摄氏+15℃～＋30℃和相对湿度小于80％的环境条件下正常工作。 | 个 | 1 |
| 9 | 多媒体互动式航天服 | 1. 航天服尺码：≥1.5米 ，采用高级航空布料制作，头盔及配件采用防热材料制作★2.配备≥55英寸显示屏

3.柜体：机柜外壳铝板蒙皮，贴航天题材喷；配备航天服介绍内容及视频（不少于2分钟） | 套 | 1 |
| 10 | 天问一号火星探测器模型 | 1. 包括着陆器及火星车2. 火星车翼展≥1m\*0.9m3. 着陆器直径≥1m4.火星车主体采用金属材质 | 套 | 1 |
| 11 | 旅行者一号卫星模型 | 1.规格：直径≥0.5米；制作材料与工艺：ABS工程塑料制作星体，精雕雕刻组件与传统手工打磨工艺方式相结合，高级汽车无尘喷绘着色。模型适用性：适用于科普，教学，培训。 | 个 | 1 |
| 12 | 北斗组网动态演示模型 | 1.圆柱体规格：直径≥2米，高≥2.5米；2.模型中心地球可自转达到动态显示效果。可在气温为摄氏-40℃～＋50℃和相对湿度为90％的环境条件下运输和贮存。可在电源220V（±10％）/50Hz、气温摄氏+15℃～＋30℃和相对湿度小于80％的环境条件下正常工作。 | 套 | 1 |
| 13 | 东方红一号卫星模型 | 1.规格：星体直径≥1米；适用于科普，教学，培训；内部安装红外感应系统，检测到人接近后自动播放音乐或卫星介绍。 | 个 | 1 |
| 14 | 长征系列火箭模型组合 | ★1.规格尺寸长征-1D：火箭长≥1.13米；底座高≥28cm;底座直径≥35cm长征-2F：火箭长≥2.33米；底座高≥28cm;底座直径≥35cm长征-3B：火箭长≥2.26米；底座高≥28cm;底座直径≥35cm长征-4B：火箭长≥2.85米；底座高≥28cm;底座直径≥35cm长征-5：火箭长≥1.46米；底座高≥28cm;底座直径≥35cm长征-6：火箭长≥1.17米；底座高≥28cm;底座直径≥35cm长征-7：火箭长≥2.12米；底座高≥28cm;底座直径≥35cm2.技术要求：材质：外部铝板蒙皮≥2mm；火箭外形及细节部分严格按照真实火箭高仿真制作；要求效果高度逼真；★3、多媒体互动展示，包含≥22英寸触控展示，内置系统，可显示长征火箭介绍，时间不得低于5分钟。 | 套 | 1 |
| 15 | 火箭仿真发射架  | 1. 底座长≥1600mm；宽≥910mm；高≥330mm；发射塔长≥1240mm；宽≥570mm；高≥2580mm；火箭高≥1930mm；材质：金属；配备3d音箱，火箭发射时配备有倒计时读秒功能；底部有灯光和烟雾喷出，火箭升高模拟火箭发射场景。 | 套 | 1 |
| 16 | 卫星平面轨迹仿真软件 |  1.具备实时显示一颗在轨卫星在二维平面地图上位置功能；具备实时显示一颗在轨卫星所在经纬度功能。 ★2.产品具备计算机软件著作权登记证书。 | 套 | 14 |
| 17 | 卫星遥测软件 | ★1.可模拟行星及卫星在太空中的位置和行星的基本信息； 2.可通过三维地球的时间轮显示卫星历史数据； 可实现三维地球昼夜切换、卫星实时经纬度和卫星轨道显示；可模拟卫星的滚动角、偏航角、俯仰角；可显示八大行星轨迹线、运行速度的变化；可显示当前卫星接收数据基站位置； ★3.可查询到卫星下次过顶时间，当前卫星所在的轨道高度、轨道倾角信息； 4.学生可获取开源卫星两行数据：至少可获取2颗星的TLE数据；软件可获取卫星数据，包括：轨道高度数据、温度数据、运行周期数据、太阳能电池板电压数据；每次获取的数据以数据包的形式保存在电脑本地，数据包命名为卫星名字+日期，至少有一包数据保存在本地电脑；★5.具备计算机软件著作权登记证书。 | 套 | 14 |
| 18 | 卫星轨道及数据服务 | 1. 可提供卫星实时运转数据，例如：卫星两行跟数、轨道信息、卫星姿态数据、太阳能帆板温度等。轨道及数据有效期三年。
 | 项 | 1 |
| 二、课程及教具类 |
| 19 | 中小学卫星测控课程资源包 | ★1.课程：相关课程内容不少于14课时；课程内容包含但不限于宇宙的起源、观察宇宙、太空探索、人造卫星、卫星的用途、卫星的通信、卫星的追踪、卫星的信号处理、卫星的数据处理等航天课程内容。 | 套 | 1 |
| 20 | 中小学卫星测控课程师资培训 | 1.师资培训：针对本课程的教具使用和授课指导。 | 次 | 1 |
| 21 | 中小学卫星测控课程资料包学生版 | 1.内容模块包括但不限于课堂任务、探究活动、图解、图表、编程、展示分享等模块展示。 | 套 | 40 |
| 22 | 中小学卫星测控课程资料包教师版 | 1.内容包括但不限于教学目标、导入新课、探究活动、知识拓展、课堂总结、教学反思等教学设计。 | 套 | 2 |
| 23 | 3U立方星套件 | 1.套件可独立供电、智能充电，可实现静电、过流冲击保护；★2.支持无线信号连接；3.板载高精度三轴加速度计、陀螺仪、磁强计，提供套件动态姿态数据；4.可检测环境PM2.5、温湿度、气压数据；可实现整个套件的温度监控，自带加热功能；★5.点阵≥8✖8阵列布局，可编程控制灯阵开关、亮度、闪烁和颜色，用于显示字符、图片、数字、摩斯码等；6.可测量光照强度、紫外线指数、物体颜色识别等；7.配置高效太阳能电池片，可配合电源管理组件，在光线照射下给锂电池补充电量；8.可实现彩色图像拍照、彩色液晶显示、红外线测距、接收GPS信号进行定位等功能；★9.可灵活实现1U、2U、3U、6U、12U等多种立方星组合的搭建模式。 | 套 | 10 |
| 24 | 中小学卫星测控课程耗材包 | ★1.要求所提供耗材与课程配套使用，耗材可供不少于7节课；耗材包含但不限于宇宙的起源、宇宙的探索、卫星的应用、卫星的通信、快速定位卫星、追踪卫星等实践内容。 | 套 | 10 |
| 25 | 3U立方星测控软件 | ★1.具有计算机软件著作权登记证书。2.软件主体分两大模块：遥测模块，包括空气温湿度、大气压强、PM2.5、紫外线强度、经纬度、磁强、姿态数据二维三维结合展示等遥控模块，计算机组件、点阵组件、电源组件、液晶显示组件、热控组件、光学组件等3.具备功能：具有无线传输功能，不连接数据线即可通信；具有数据的遥控、遥测、硬件检测等功能；可实时观察立方星套件的位置、数据动态变化以及肉眼可见的变化幅度；可实时保存历史数据，以作分析处理，了解各模块数据变化。3U上位机的遥测模块会将下位机的数据进行可视化，更易于分析和理解的处理，而遥控模块功能则可模拟对下位机进行真星常见的遥控操作。通过使用软件，不仅可以让学生了解卫星，还可以通过对数据的分析锻炼学生整合、统计数据的能力。 | 套 | 1 |
| 26 | 中小学探月课程资源包 | ★1.课程：相关课程内容不少于14课时；包含但不限于：认识月球、了解中国的“嫦娥工程”、探究月球表面、能量来源 、月球车的结构探究、探索月球地形、、路径规划等航天课程内容。 | 套 | 1 |
| 27 | 中小学探月课程师资培训 | 1.师资培训：针对本课程的教具使用和授课指导。 | 次 | 1 |
| 28 | 中小学探月课程资料包学生版 | 1.内容包括但不限于探究活动、探究实验、图解、图表、知识舱、展示分享、课后阅读、米思奇软件编程等模块展示。 | 本 | 40 |
| 29 | 中小学探月课程资料包教师版 | 1.内容包括但不限于教学目标、教学重难点、教学流程、教学过程、活动内容、展示交流、拓展延伸等教学设计。 | 本 | 2 |
| 30 | 月球车套件 |  1.体积≥240mm\*240mm\*240mm；质量≤1.5kg；车速：最高车速≥14m/min；转向：可实现360°原地转向；越障能力：≥50mm；功耗≤15W；输入电源≤5V1A；锂电池≤8.4V；主处理器：≥16Mhz；协处理器≥72Mhz；支持无线通信；距离测量 0～1.2m ；相机像素≥480\*320 像素 2.可独立供电、智能充电，配置高效太阳能电池片，可配合电源管理组件，具备太阳能充电功能；弹性筛网轮能适应月球表面模型；具备红外测距、无线信号接收功能；拓展功能，可使用arduino标准接口进行一定功能拓展.★3.具备六轮独立驱动、四轮转向功能，车轮速度自由可调节，最大转速≥100转/分钟；4.六轮摇臂结构，伞齿轮差速器单轴悬挂结构，增加越障能力的同时保持车身稳定，且车身悬挂点与摇臂中心距离可以调节，调节范围≤±16mm；★5.具备拍照并传输至上位机软件的功能；。  | 套 | 12 |
| 31 | 月球表面模型 | 1.规格：尺寸≥2m\*2m\*10cm；材质：高密度泡沫板雕刻 ★2.外观：仿真玉兔号月球车月表着陆区地形，支持月球车在模型上进行相关展示与学习活动。 | 套 | 2 |
| 32 | 中小学探月课程耗材包 | 至少包括以下内容：★1.要求课程耗材包与课程配套使用，不少于7节课；2.耗材包含但不限于了解月球、月球表面特征、能量来源、探索月球表面、运动分析、路径规划等实践内容。 | 套 | 10 |
| 33 | 月球车测控软件 | ★1.具有计算机软件著作权登记证书。2.软件主体分两大模块：遥测模块，包括激光测距、核心温度、电池电压、行驶速度、姿态信息、三维车辆动态展示等；遥控模块，包括 摇杆坐标数据遥控、拍照、驾驶模式切换等。在上位机3D场景中通过操控摇杆控制月球车模型和月球车实物，相册和拍照功能可以拍摄实物月球车周围环境并展示，照片存储本地，可对照片进行预览和批量删除。 | 套 | 1 |
| 34 | 3D打印机 | 1.产品规格：成型工艺:熔融沉积成型(FDM)；成型尺寸≥220\*220\*295 mm；.输入文件格式:.stl / .obj / .x3d / .3mf / .png /.jpg / .gif / .bmp 等；输出文件格式:.gcode；打印速度:10-150 mm/s；最大移动速度:150 mm/s；第三方耗材:支持；喷嘴直径≥0.4 mm；喷嘴数量≥1；喷嘴温度≤260°C；热床类型：磁吸式柔性平台；热床温度≤80°C；调平：自动调平；安全等级：class 4；支持的图像格式：.dxf / .svg / .jpg / .png / .bmp / .cr2 等；支持的材料：纸板/木板/竹板/橡胶板/皮革/织物/亚克力/阳极氧化金属/漆面金属/塑料等；传动系统：滚珠轴承传动系统；操作面板：≥3.5英寸彩色电容触控屏；连接方式：B型USB(打印机常用)、U盘；配置要求（内置）：操作系统：≥64位 Windows 7；处理器：Intel Core i3处理器或更高；内存：≥4G2.产品功能：设备支持Genius智能调平功能，无需人工校正调平，精准0误差。3D打印/激光雕刻二合一。一台设备可同时教授3D打印及激光雕刻相关知识，满足多种教学应用；设备断电续打功能，提高打印成功率及防止意外断电情况的发生，完美续接原打印件；设备搭载可触摸3.5英寸全彩电容显示屏，打印状况全程可视化；设备具备智能自检功能，可实时监测设备状态 | 套 | 1 |
| 三、通用设备类 |
| 35 | 立式一体机 | 1.尺寸≥21.5英寸；分辨率≥1920×1080ppi2.显示尺寸（mm）≥476.64（H）×268.11（V）3.响应时间≤8ms (typ.)；亮度≥250nit；对比度≥1000:1；可视角度≥178°（垂直，水平）；色饱和度(x% NTSC)≥65% ；显示比例 16:9；刷新频率≥60Hz4.Windows系统配置：CPU I5 6代以上配置；内存≥DDR4 8G；硬盘≥SSD 256GB ；系统版本≥Windows 10；Wifi 双wifi模块；触摸规格 电容屏；玻璃规格≥3mm 钢化玻璃；响应速度≤10ms；理论点击次数 无限次；触摸直径 ≥2 mm | 套 | 2 |
| 36 | 智慧黑板 | ★1、智能黑板采用平面结构设计，采用三段式安装方式，整体尺寸：长≥4200，宽≥1243，厚度≤82mm,整个黑板无推拉式结构，可实现整块黑板统一屏幕书写。 ★2、智能黑板副屏支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、液体粉笔。液晶屏显示尺寸≥86 英寸，采用A规屏；分辨率:≥3840\*2160;；可视角度:不低于 178°,屏体亮度不低于 400cd/m²，对比度≥1200:1，色彩度1.07B，响应时间≤8ms，频率60Hz，色彩覆盖率≥NTSC68%。3、液晶屏显示部分采用屏幕全贴合技术，可杜绝灰尘和水汽进入屏幕， 减少液晶面板和钢化玻璃间的反光。4、整机具备抗强光干扰性能，在 400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。 屏体正面前置整机设置物理按键，包含音量加减、触控开关、主页、节能等常用功能;且具备至少 一路前置 HDMI 接口及1路前置双通道 USB2.0和1路USB3.0 接口,同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取， 无需区分，一路Touch USB，一路USB Type-C接口。整机后置至少一路HDMI IN接口，一路OPS-C接口，2路LAN接口，2路USB接口，一路Touch-USB接口，一路PC-Audio IN，一路RS232 IN ，一路S/PDIF OUT，一路Audio OUT.所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼模式的开关，兼顾师生视力保护与使用习惯。 5、为保证信号不遮挡，屏体正面前置（下置） 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号 接发装置，Android 与 Windows 均可无线上网。6、智慧黑板应支持高清4K UI显示，让教学更精细化。7、内置（OPS）：Windows系统配置：CPU I5 6代以上配置；内存≥DDR4 8G；硬盘≥SSD 256GB ；系统版本Windows 10；Wifi 双wifi模块；触摸规格 红外触摸框；玻璃规格≥4 mm 钢化玻璃；响应速度≤10ms；触摸精度 90%以上的触摸区域为±1 mm；输出形式 HID标准；理论点击次数 无限次；触摸直径 ≥2 mm | 套 | 2 |
| 37 | 半球室内机 | 1.毛重≤800.00g2.像素≥200W；焦距≥2.8mm；红外夜视距离≥30m；供电方式：满足网线供电；夜视类型：红外夜视；探头个数≥1个；智能识别：移动识别；适用面积：40-80㎡；监控类型：半球监控；供网方式：网线；警戒方式：手机推送；存储方式：硬盘 | 套 | 12 |
| 38 | 网络机柜 | 1.尺寸≥600\*600\*1200mm | 套 | 1 |
| 39 | 硬盘录像机 | 1.毛重≤1.0kg2.存储方式：硬盘；智能识别：移动识别；监控类型：硬盘录像机；警戒方式：手机推送；供网方式：网线；供电方式：电源供电 | 台 | 1 |
| 40 | 硬盘 | 1.毛重≤1.0kg2.缓存≥128MB；接口：SATA接口；硬盘容量≥8TB | 个 | 4 |
| 41 | POE交换机 | 1.毛重≤2.54kg2.下行接口类型：以太网交换机；上行端口速率：千兆；网管类型：桌面式交换机；下行端口速率：千兆；端口数量≥16口；端口供电功能：POE供电 | 台 | 1 |
| 42 | 水晶头 | 1.五类网络水晶头 | 盒 | 1 |
| 43 | 交换机 | 1.毛重≤2.5kg2.下行接口类型：以太网；上行端口速率：千兆；下行端口速率：千兆；端口数量≥24口；端口供电功能：非POE供电；适用场景：中小型网络 | 套 | 1 |
| 44 | 吸顶式AP | 1.毛重≤1.2kg2.输出口：千兆网口；适用面积≥120㎡；无线协议≥WiFi 55G ；MIMO技术：3x3 ；MIMO无线速率≥1200M；天线：内置天线；供电方式：POE/DC供电；WAN接入口：千兆网口 | 套 | 3 |
| 45 | 企业级有线路由器 | 1. 毛重≤1.0kg；

2.有线路由器企业VPN：支持；LAN输出口：千兆网口；内置AC功能：支持LAN；接口数量（千兆）≥4；AP管理：支持上网行为管理；机身材质：金属机身；Wan口数量（千兆）：≥1；WAN接入口：千兆网口；.总带机量：50-80 | 台 | 1 |
| 46 | PDU | 1.机柜专用PDU≥6口 | 个 | 1 |
| 47 | 音箱 | 1.吸顶式，功率≥10W，灵敏度≥92DB，频响范围70HZ-18KHZ，最大声压105D，重量≥1.2kg | 个 | 2 |
| 48 | 功放 | 1.≥60W，带前置放大器，话筒输入≥2路，高低音可调节，线路输入≥二路，线路输出≥两路2.收音机，SD卡，USB接口、可接CD/音源及电话3.话筒及线路、Mp3音量均可独立调节有短路、过载、过热等保护 | 个 | 2 |
| 49 | 弧形桌 | 1、基材：中纤饰面板，甲醛释放量优于E1≤0.124mg/m³，内结合强度≥0.57Mpa，静曲强度≥29.9Mpa，表面胶合强度≥1.23Mpa2、五金：优质五金配件，环保耐用。3、油漆：水性环保油漆，挥发性有机化合物含量≤300mg/kg，苯系物 含量无，游离甲醛含量≤100mg/kg,可溶性重金属含量无。4、4人位连桌 | 组 | 1 |
| 50 | 弧形桌 | 1、基材：中纤饰面板，甲醛释放量优于E1≤0.124mg/m³，内结合强度≥0.57Mpa，静曲强度≥29.9Mpa，表面胶合强度≥1.23Mpa2、五金：优质五金配件，环保耐用。3、油漆：水性环保油漆，挥发性有机化合物含量≤300mg/kg，苯系物 含量无，游离甲醛含量≤100mg/kg,可溶性重金属含量无。4、3人位连桌 | 组 | 1 |
| 51 | 6人组合桌 | 1.基材：三聚氰胺饰面板，甲醛释放量优于E1≤0.124mg/m³，内结合强度≥0.5MPa，表面胶合强度≥1.24MPa，耐水蒸气性≥5级，耐划痕性≥4级，耐污染性≥5级，耐香烟灼烧性≥5级。2.封边：同色PVC封边，甲醛释放量≤1.5mg/L,不龟裂、不鼓包、不变色、不起皱。3.下架：优质型材，所有钢材均须经除锈、酸洗、磷化等工序,经防锈处理后,外层采用聚脂环氧粉末喷塑,焊接表面波纹均匀,焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，并保证无脱焊、虚焊及焊穿等现象。 | 组 | 8 |
| 52 | 靠背椅 | 1.尺寸≥575\*660\*940mm；优质透气网布，芳香胺有害物质含量＜5mg/kg，颜色干擦牢度≥4级，耐酸碱汗渍变色≥3级、沾色≥3级。黑色PP料背架，带固定腰靠中班蝴蝶底盘带原位锁定。PP连体固定扶手100#沉口5公分黑色汽杆，满足无声响升降，升降行程 60~120mm，可承受最大250KG压力，升降30万次无破损。∮320尼龙高脚，≥50MM黑色尼龙轮，活动自如。 | 把 | 7 |
| 53 | 课椅 | 1、椅架采用椭圆管，塑料封头；酸洗、磷化、钝化，环氧聚酯热固粉末（环保一级）高压静电喷塑；座板（优质中空吹塑）：原材料采用高密度聚乙烯，采用双管吹塑工艺，一次成型。硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。坐板前宽430mm（±2）\*深度390mm（±2）\*厚度25mm（±2），座板底面预埋4颗M6螺帽；座板上开5根条形镂空孔，起到透气和防滑作用；背板宽度425mm（±2）\*高度260mm（±2）\*厚度25mm（±2），两侧各预埋2颗M6螺帽，方便安装使用，背板开椭圆孔，便于提拉移动；背板开3根条形镂空孔，起到透气和防滑作用，背板背面带6条半圆内凹加强筋；钢架与地面接触部分加装塑料胶垫，胶套加固处理；为了加强连接强度，背板、座板与必须直接与椅架连接，椅架上不能焊有铁片与座板或背板连接；背板为两侧通过椭圆管直接用螺栓连接。 | 把 | 50 |
| 54 | 讲台 | 1.基材：三聚氰胺饰面板，甲醛释放量优于E1≤0.124mg/m³，内结合强度≥0.5MPa，表面胶合强度≥1.24MPa，耐水蒸气性≥5级，耐划痕性≥4级，耐污染性≥5级，耐香烟灼烧性≥5级。2.封边：同色PVC封边，甲醛释放量≤1.5mg/L,不龟裂、不鼓包、不变色、不起皱。3.下架：优质型材，所有钢材均须经除锈、酸洗、磷化等工序,经防 锈处理 后,外层采用聚脂环氧粉末喷塑,焊接表面波纹均匀,焊接处无 夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，并保证无脱焊、虚焊及焊穿 等现象。优质五金配件，万向轮，活动自如。尺寸≥1200\*600\*750mm。 | 组 | 2 |
| 55 | 活动台桌 | 1.基材：三聚氰胺饰面板，甲醛释放量优于E1≤0.124mg/m³，内结合强度≥0.5MPa，表面胶合强度≥1.24MPa，耐水蒸气性≥5级，耐划痕性≥4级，耐污染性≥5级，耐香烟灼烧性≥5级。2.封边：同色PVC封边，甲醛释放量≤1.5mg/L,不龟裂、不鼓包、不变色、不起皱。3.下架：优质型材，所有钢材均须经除锈、酸洗、磷化等工序,经防锈处理后,外层采用聚脂环氧粉末喷塑,焊接表面波纹均匀,焊接处无 夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，并保证无脱焊、虚焊及焊穿等现象。优质五金配件，万向轮，活动自如。尺寸≥1500\*1000\*750mm。 | 组 | 4 |
| 四、氛围打造 |
| 56 | 氛围打造 | ▲详见附件 | 项 | 1 |
| 五、服务 |
| 57 | 课程培训 | 1.根据采购人要求提供为期一学年的航天科技课程培训服务；2.每课时不得低于40分钟 | 课时 | 780 |

注：

1、（实质性要求）供应商所投设备产品涉及国家强制认证，许可的，应在其投标文件中承诺供货时一并提供相关许可、认证材料。（提供承诺函加盖投标人公章）。

2、

2.1除“四、氛围打造”外，设备带“★”参数为重要参数，有明确规定的，则按照规定提供技术参数及其他要求的佐证材料，如未明确规定的，则至少需提供技术支撑材料（如产品检测报告或向社会公开的产品彩页或技术参数证明等并加盖投标人公章）。非“★”条款在产品技术响应表中投标人应当如实响应，否则依照打分条款扣分并自行承担相关法律责任。

2.2“四、氛围打造”的“▲”参数为特别参数，有明确规定的，则按照规定提供技术参数及其他要求的佐证材料，如未明确规定的，供应商应如实响应。

**附件：**

**氛围打造**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量 单位 | 工程量 |
|
|
| 1 | 拆除原有墙体（砖墙） | 1.砌体名称： 内砖墙2.砌体材质 标砖墙体3.拆除砌体的截面尺寸：180mm厚 | m2 | 330.16 |
| 2 | 原金属门窗拆除 | 1.室内高度 2920 | m2 | 48.66 |
| 3 | 原墙乳胶漆铲除 | 1.铲除部位名称 构造柱 | m2 | 160.23 |
| 4 | 原有地板拆除 | 1.拆除的基层类型 楼地面  | m2 | 462.42 |
| 5 | 原有天花拆除 | 1.造型材质 石膏板 | m2 | 462.42 |
| 6 | 原有栏杆拆除 | 1.栏杆、栏板种类 铁艺 | m | 38.74 |
| 7 | 建渣清运 | 1.含转运上车外运 | 项 | 1 |
| 8 | 成品保护 | 1.彩条布保护已完施工项目 | m2 | 620 |
| 9 | 新建墙体 | 1. 砌体名称 外墙 2.砌体材质 烧结多孔砖 3.新建砌体的截面尺寸

4.砌体表面的附着物种类外墙墙面单面挂铁丝网抹灰层 | m2 | 24.18 |
| 10 | 玻璃 | 1.玻璃品种、厚度 12钢化玻璃 | m2 | 10.47 |
| 11 | 新建外墙刮腻子（单面） | 1.腻子种类 腻子膏 2.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 24.18 |
| 12 | 新建外墙乳胶漆（单面） | 1.腻子种类 腻子膏 2.刮腻子遍数 1遍 3.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 4.部位 天棚 | m2 | 24.18 |
| 13 | 外墙封窗 | 1.窗户材质 铝合金2.玻璃要求 中空钢化玻璃 | m2 | 166 |
| 14 | 新建轻钢龙骨石膏板隔墙（单面） | 1.龙骨材料种类、规格、中距 主龙骨40\*40\*4镀锌矩管间距1200，次龙骨30\*40木方刷防火漆间距600 2.基层材料种类、规格 单面纸面石膏板，木工板15mm厚 3.面层材料品种、规格 12mm厚石膏板 | m2 | 53.07 |
| 15 | 新建轻质隔墙（双面） | 1.龙骨材料种类、规格、中距 主龙骨40\*40\*4镀锌矩管间距1200，次龙骨30\*40木方刷防火漆间距600 2.隔离层材料种类、规格 双层50mm厚聚酯棉 3.基层材料种类、规格 纸面石膏板，木工板15mm厚 4.面层材料品种、规格 12mm厚石膏板 | m2 | 332.82 |
| 16 | 平顶天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 平顶吊顶， 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板  | m2 | 16.31 |
| 17 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 16.31 |
| 18 | 顶面乳胶漆 | ▲1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 ▲4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 天棚 | m2 | 16.31 |
| 19 | 地面砂浆找平层 | ▲.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 16.31 |
| 20 | 自流坪楼地面 | ▲1.面漆材料种类、厚度 自流坪漆 | m2 | 16.31 |
| 21 | 环氧地坪平漆 | ▲1.面漆材料种类、厚度 环氧树脂地坪漆 | m2 | 16.31 |
| 22 | 内墙面刮腻子 | 1.腻子种类 腻子膏 2.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 51.32 |
| 23 | 内墙面乳胶漆 | 1.腻子种类 腻子膏 2.刮腻子遍数 1遍 3.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍  | m2 | 51.32 |
| 24 | 道闸 | 1.翼闸 | 个 | 1 |
| 25 | 平顶天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 平顶吊顶， 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 30.98 |
| 26 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 30.98 |
| 27 | 顶面乳胶漆 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 天棚 | m2 | 30.98 |
| 28 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 30.98 |
| 29 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类、厚度 自流坪漆 | m2 | 30.98 |
| 30 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类、厚度 环氧树脂地坪漆 | m2 | 30.98 |
| 31 | 内墙面刮腻子 | 1.腻子种类 腻子膏 2.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 86.22 |
| 32 | 内墙面乳胶漆 | 1.腻子种类 腻子膏 2.刮腻子遍数 1遍 3.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍  | m2 | 86.22 |
| 33 | 套装门 | 1.实木套装门 | 樘 | 1 |
| 34 | 造型天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 造型吊顶 ▲2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨▲3.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 12.13 |
| 35 | 软膜造型顶 | 1.灯带型式、尺寸 2.透光膜1层 | m2 | 3.8 |
| 36 | 灯带（槽） | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m | 8 |
| 37 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 17.87 |
| 38 | 顶面乳胶漆 | 1.腻子种类 腻子膏 2.刮腻子遍数 1遍 3.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 4.部位 天棚 | m2 | 17.87 |
| 39 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 15.67 |
| 40 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类、厚度 自流坪漆 | m2 | 15.67 |
| 41 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类、厚度 环氧树脂地坪漆 | m2 | 15.67 |
| 42 | 墙面刮腻子 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 50 |
| 43 | 墙面乳胶漆 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 内墙面 | m2 | 50 |
| 44 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 ▲3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 ▲5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 19.5 |
| 45 | 双开电动玻璃门（带密码锁） | 1.门代号及洞口尺寸 电子感应门 | 樘 | 1 |
| 46 | 造型天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 造型吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨3.基层材料种类、规格 4.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 61.56 |
| 47 | 灯带（槽） | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m | 40.38 |
| 48 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 69.64 |
| 49 | 顶面乳胶漆 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 天棚 | m2 | 69.64 |
| 50 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 61.56 |
| 51 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类、厚度 自流坪漆 | m2 | 61.56 |
| 52 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类、厚度 环氧树脂地坪漆 | m2 | 61.56 |
| 53 | 墙面刮腻子 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 91.26 |
| 54 | 墙面乳胶漆 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 内墙面 | m2 | 52.87 |
| 55 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 8.18 |
| 56 | 双开电动玻璃门 | 1.门代号及洞口尺寸 电子感应门 | 樘 | 1 |
| 57 | 广告窗帘 | 1.窗帘材质 卷帘式 | m2 | 23.39 |
| 58 | 平顶天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 平顶吊顶， 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格 4.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 28.14 |
| 59 | 天花造型 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 造型吊顶 2.龙骨材料种类、规格 3.基层材料种类、规格 4.面层材料品种、规格 12厚木工板+9.5mm厚纸面石膏板+亚克力  | 项 | 3 |
| 60 | 软膜造型顶 | 1.灯带型式、尺寸 2.透光膜1层 | m2 | 15.38 |
| 61 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 17.02 |
| 62 | 顶面乳胶漆 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 天棚 | m2 | 17.02 |
| 63 | 地面抬高 | 1.地面抬高 高度300mm 2.材料 陶粒回填  | m2 | 48.08 |
| 64 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 32.18 |
| 65 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类 自流坪漆 | m2 | 32.18 |
| 66 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类 环氧树脂地坪漆 | m2 | 32.18 |
| 67 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 13.46 |
| 68 | 墙面刮腻子 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 54.21 |
| 69 | 墙面乳胶漆 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 内墙面 | m2 | 41.42 |
| 70 | 动态灯箱 | 1.基层类型 轻钢龙骨隔墙，内墙面2、可拆卸 | m2 | 12.79 |
| 71 | 平顶天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 平顶吊顶2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 119.25 |
| 72 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 119.25 |
| 73 | 顶面乳胶漆 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 天棚 | m2 | 119.25 |
| 74 | 顶面灯箱 | 1.基层类型 轻钢龙骨吊顶2、规格 高清灯膜，灯带 | m2 | 24.39 |
| 75 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 119.25 |
| 76 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类 自流坪漆 | m2 | 119.25 |
| 77 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类 环氧树脂地坪漆 | m2 | 119.25 |
| 78 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 105.57 |
| 79 | 墙面刮腻子 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 216.55 |
| 80 | 墙面乳胶漆 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 内墙面 | m2 | 168.13 |
| 81 | 动态灯箱 | 1.基层类型 轻钢龙骨隔墙，内墙面2、可拆卸 | m2 | 8.45 |
| 82 | 广告窗帘 | ▲1.窗帘材质 卷帘式 | m2 | 17.68 |
| 83 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 11.62 |
| 84 | 展示台 | 1.木工板、饰面板2、环保油漆 | m2 | 7.42 |
| 85 | 操作台 | 1.木工板、饰面板2、环保油漆 | 个 | 2 |
| 86 | 背胶写真 | 1.PP背胶 | m2 | 30.52 |
| 87 | 平顶天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 平顶吊顶， 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格 4.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 16.87 |
| 88 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 16.87 |
| 89 | 顶面乳胶漆 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 天棚 | m2 | 16.87 |
| 90 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 16.87 |
| 91 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类、厚度 自流坪漆 | m2 | 16.87 |
| 92 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类、厚度 环氧树脂地坪漆 | m2 | 16.87 |
| 93 | 墙面刮腻子 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 40.43 |
| 94 | 墙面乳胶漆 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 内墙面 | m2 | 40.43 |
| 95 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 19.5 |
| 96 | 操作台 | 1.木工板、饰面板2、环保油漆 | 个|m|m3 | 2 |
| 97 | 双开电动玻璃门（带密码锁） | 1.门代号及洞口尺寸 电子感应门 | 樘 | 1 |
| 98 | 平顶天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 平顶吊顶， 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 30.66 |
| 99 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 30.66 |
| 100 | 顶面乳胶漆 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 天棚 | m2 | 30.66 |
| 101 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 30.66 |
| 102 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类、厚度 自流坪漆 | m2 | 30.66 |
| 103 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类、厚度 环氧树脂地坪漆 | m2 | 30.66 |
| 104 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 20.48 |
| 105 | 墙面刮腻子 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 68.58 |
| 106 | 墙面乳胶漆 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 内墙面 | m2 | 68.58 |
| 107 | 背胶写真 | 1.PP背胶 | m2 | 27.3 |
| 108 | 广告窗帘 | 1.窗帘材质 卷帘式 | m2 | 10.71 |
| 109 | 平顶天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 平顶吊顶， 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 63.59 |
| 110 | 天花造型 | 1.吊顶形式 造型吊顶 2面层材料品种、规格 12厚木工板+9.5mm厚纸面石膏板+亚克力  | 项 | 1 |
| 111 | 软膜造型顶 | 1.灯带型式、尺寸 2.透光膜1层 | m2 | 8.8 |
| 112 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 72.89 |
| 113 | 顶面乳胶漆 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 天棚 | m2 | 72.89 |
| 114 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 65.59 |
| 115 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类、厚度 自流坪漆 | m2 | 65.59 |
| 116 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类、厚度 环氧树脂地坪漆 | m2 | 65.59 |
| 117 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 9.98 |
| 118 | 墙面刮腻子 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 98.72 |
| 119 | 墙面乳胶漆 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 内墙面 | m2 | 78.18 |
| 120 | 背胶写真 | 1.PP背胶 | m2 | 20.54 |
| 121 | 异性造型 | 1.龙骨材料种类、规格、中距 主龙骨40\*40\*4镀锌矩管间距1200，次龙骨30\*40木方刷防火漆间距600 2.基层材料种类、规格 单面纸面石膏板，木工板15mm厚 3.面层材料品种、规格、颜色 12mm厚石膏板 | 项 | 1 |
| 122 | 造型天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 平顶吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 65.99 |
| 123 | 原顶喷黑 | 1.基层类型 天棚 2.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 3.部位 天棚 | m2 | 27.51 |
| 124 | 铝方通天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 平顶吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 27.51 |
| 125 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 65.99 |
| 126 | 顶面手绘 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍  | m2 | 8.35 |
| 127 | 顶面乳胶漆 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 天棚 | m2 | 57.64 |
| 128 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 93.19 |
| 129 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类、厚度 自流坪漆 | m2 | 93.19 |
| 130 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类、厚度 环氧树脂地坪漆 | m2 | 93.19 |
| 131 | 铝方通墙面 | 1.骨架、边框材料种类、规格 2.隔板材料品种、规格、颜色 3.嵌缝、塞口材料品种 | m2 | 2.54 |
| 132 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 29.4 |
| 133 | 墙面刮腻子 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 109.83 |
| 134 | 墙面乳胶漆 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 内墙面 | m2 | 43.27 |
| 135 | 背胶写真 | 1.PP背胶 | m2 | 38.24 |
| 136 | 墙面展示柜 | 1.柜体规格 免漆板2.免漆板规格 12厚3.五金种类、规格 常规  | m2 | 17.35 |
| 137 | 矮柜 | 1.柜体规格 免漆板2.免漆板 12免漆板3.五金种类、规格 常规 | m2 | 10.97 |
| 138 | 套装门 | 1.实木套装门 | 樘 | 2 |
| 139 | 工具架 | 1.铁艺工具架 高度1.5m  | m | 6.65 |
| 140 | 造型天花 | 1.吊顶形式 平顶吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 65.99 |
| 141 | 原顶喷黑 | 1.基层类型 天棚 2.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 3.部位 天棚 | m2 | 27.51 |
| 142 | 铝方通天花 | 1.龙骨材料种类、规格、中距 2.基层材料种类、规格 3.面层材料品种、规格 4.防护材料种类 | m2 | 27.2 |
| 143 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 65.99 |
| 144 | 顶面手绘 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍  | m2 | 8.35 |
| 145 | 顶面乳胶漆 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 天棚 | m2 | 57.64 |
| 146 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 93.19 |
| 147 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类、厚度 自流坪漆 | m2 | 93.19 |
| 148 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类、厚度 环氧树脂地坪漆 | m2 | 93.19 |
| 149 | 铝方通墙面 | 1.骨架、边框材料种类、规格 2.隔板材料品种、规格、颜色 3.嵌缝、塞口材料品种 | m2 | 2.54 |
| 150 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 29.4 |
| 151 | 墙面刮腻子 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 109.83 |
| 152 | 墙面乳胶漆 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍 5.部位 内墙面 | m2 | 43.27 |
| 153 | 背胶写真 | 1.PP背胶 | m2 | 38.24 |
| 154 | 墙面展示柜 | 1.柜体规格 免漆板2.免漆板规格 12厚3.五金种类、规格 常规 | 个|m|m3 | 17.35 |
| 155 | 矮柜 | 1.柜体规格 免漆板2.免漆板 12免漆板3.五金种类、规格 常规 | 个|m|m3 | 10.97 |
| 156 | 套装门 | 1.实木套装门 | 樘|m2 | 2 |
| 157 | 工具架 | 1.铁艺工具架 高度1.5m  | m | 6.65 |
| 158 | 平顶天花 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 平顶吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距 装配式U型轻钢龙骨 3.面层材料品种、规格 9.5mm厚纸面石膏板 | m2 | 40.5 |
| 159 | 天花造型 | 1.吊顶形式、吊杆规格、高度 造型吊顶 2.面层材料品种、规格 12厚木工板+9.5mm厚纸面石膏板+亚克力  | 项 | 1 |
| 160 | 软膜造型顶 | 1.灯带型式、尺寸 2.透光膜1层 | m2 | 15.77 |
| 161 | 顶面刮腻子 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 8.85 |
| 162 | 顶面乳胶漆 | 1.基层类型 天棚 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍  | m2 | 8.85 |
| 163 | 地面砂浆找平层 | 1.水泥砂浆找平 厚度不超过50mm | m2 | 40.5 |
| 164 | 自流坪楼地面 | 1.面漆材料种类、厚度 自流坪漆 | m2 | 40.5 |
| 165 | 环氧地坪平漆 | 1.面漆材料种类、厚度 环氧树脂地坪漆 | m2 | 40.5 |
| 166 | 墙面造型 | 1.造型形式、吊杆规格、高度 2.龙骨材料种类、规格、中距 3.基层材料种类、规格 15mm木工板 4.面层材料品种、规格 纸面石膏板9.5mm厚 5.嵌缝材料种类 纸面石膏板接缝处刮嵌缝腻子，粘嵌缝织袋  | m2 | 60 |
| 167 | 墙面刮腻子 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 | m2 | 89.43 |
| 168 | 墙面乳胶漆 | 1.基层类型 内墙面 2.腻子种类 腻子膏 3.刮腻子遍数 1遍 4.刷漆遍数 底漆一遍面漆三遍  | m2 | 89.43 |
| 169 | 道闸 | 1.翼闸 | 个 | 1 |
| 170 | 墙面广告 | 1.pp背胶 | m2 | 8.64 |
| 171 | 发光字 | 1亚克力发光字 | 项 | 1 |
| 172 | 综合脚手架 | 1．建筑结构形式 2．檐口高度 | m2 | 660  |
| 173 | 强弱电安装 | 1.名称:强弱电安装2.材质:刚性阻燃管、BV-2.5mm2、电气配线 BV-4mm2、BV-6mm2、6类网络线3.规格:PC204.配置形式及部位:综合考虑 | ㎡ | 660.00 |
| 174 | 强电配电箱 | 1.名称 强电配电箱2.型号 按要求3.规格 按要求 | 项 | 1.00 |
| 175 | 弱电配电箱 | 1.名称 弱电柜2.型号 按要求3.规格 按要求 | 项 | 1.00 |
| 176 | 电缆 | 1.名称 50平方电缆2.规格 50平方 | m | 60.00 |
| 177 | 射灯 | 1.规格 Φ86\*H75 | 个 | 117.00 |
| 178 | 套管灯带 | 1.规格 L12\*5 | m | 195.00 |
| 179 | 铝合金LED灯带1 | 1.规格L\*30\*20 | m | 210.00 |
| 180 | 铝合金套管灯带 | 1.规格 L\*21.3\*25.8 | m | 40.00 |
| 181 | 铝合金LED灯带2 | 1.规格 L\*20\*20 | m | 330.00 |
| 182 | 普通胶侧发光 LED灯带 | 1.规格 L\*30\*30 | m | 100.00 |
| 183 | 普通胶平面光 LED灯带1 | 1.规格 L\*12\*12 | m | 60.00 |
| 184 | 铝合金LED灯带3 | 1.规格 L\*14.5\*14.5 | m | 100.00 |
| 185 | 普通胶平面光 LED灯带2 | 1.规格 L\*30\*20 | m | 60.00 |
| 186 | 30型 硅胶灯带龙骨 | 1.规格 30\*30 | m | 160.00 |
| 187 | 12型 硅胶灯带龙骨 | 1.规格 12\*12 | m | 60.00 |
| 188 | 开关 | 1.名称：单联单控开关2.规格、型号：(250V,10A)3.安装形式：墙上暗设，底边距地1.4米 | 个 | 4.00 |
| 189 | 插座 | 1.名称：五孔插座2.规格、型号：(250V,10A)3.安装形式：嵌墙,H=0.3m | 个 | 10.00 |
| 190 | 地面插座 | 1.名称：五孔插座2.规格、型号：(250V,10A)3.安装形式：地面安装 | 个 | 10.00 |
| 191 | 地面插座 | 1.名称：五孔插座2.规格、型号：(250V,10A)3.安装形式：地面安装 | 个 | 16.00 |
| 192 | 网络插座 | 1.名称：网络插座2.规格、型号：86型 六类网线插座3.安装形式：嵌墙 | 个 | 2.00 |
| 193 | 网络插座 | 1.名称：网络插座2.规格、型号：86型 六类网线插座3.安装形式：嵌墙 | 个 | 3.00 |
| 194 | 室外机 | 1.多联式空调（热泵）机组室外机 名义制冷量：101kw 名义制热量：112kw | 台 | 1.00 |
| 195 | 室内机 | 1.多联式空调机组室内机5台 制冷量7.1kw 制热量：8.0kw2.多联式空调机组室内机6台 制冷量11.2kw 制热量：12.5kw3.多联式空调机组室内机1台 制冷量12.5kw 制热量：15.0kw | 套 | 1.00 |
| 196 | 控制系统 | 1.线控器 | 台 | 12.00 |
| 197 | 控制系统 | 1.线控器 | 台 | 12.00 |
| 198 | 酚醛风管 | 1.规格 20mm | ㎡ | 94.00 |
| 199 | 双层百叶送风口 | 1.规格 600\*200 | 个 | 20.00 |
| 200 | 单层百叶风口（带滤网) | 1.规格 800\*200 | 个 | 5.00 |
| 201 | 单层百叶风口（带滤网) | 1.规格 1200\*200 | 个 | 7.00 |
| 202 | 冷媒铜管+保温 | 1.规格 φ38\*1.3 | m | 19.00 |
| 203 | 冷媒铜管+保温 | 1.规格 Φ31.8×1.2 | m | 12.00 |
| 204 | 冷媒铜管+保温 | 1.规格 Φ28.6×1.2 | m | 8.00 |
| 205 | 冷媒铜管+保温 | 1.规格 Φ22.2×1.2 | m | 2.00 |
| 206 | 冷媒铜管+保温 | 1.规格 Φ19.05×1.0 | m | 31.00 |
| 207 | 冷媒铜管+保温 | 1.规格 Φ15.88×1.0 | m | 83.00 |
| 208 | 冷媒铜管+保温 | 1.规格 Φ12.7×0.8 | m | 2.00 |
| 209 | 冷媒铜管+保温 | 1.规格 Φ9.52×0.8 | m | 81.00 |
| 210 | 冷媒 | 1.型号 R410A | kg | 6.00 |
| 211 | UPVC冷凝水管+保温 | 1.规格 Φ25 | m | 135.00 |
| 212 | UPVC管件 | 1.综合 | 批 | 1.00 |
| 213 | 分歧管 | 1.综合 | 套 | 11.00 |
| 214 | 主机减震垫 | 1.型号 国标 | 个 | 8.00 |
| 215 | 氮气 | 1.综合 | 项 | 1.00 |
| 216 | 丝杆，胶水等 | 1.综合 | 项 | 1.00 |
| 217 | 室内机电源线 | 1.规格 BV2\*2.5mm2 | 圈 | 150.00 |
| 218 | 室内机信号线 | 1.规格 RVVB5\*0.75mm2 | 圈 | 135.00 |
| 219 | pvc线管 | 1.规格 Φ25 | m | 141.00 |
| 220 | 线盒 | 1.综合 | 个 | 12.00 |

漏项工程处理：实施过程中，发现清单存在漏项工程的，该漏项作为本项目本章采购需求的组成部分，采购人和供应商可以按照《中华人民共和国政府采购法》的规定签订不超过成交金额百分之十的补充合同，补充合同金额不得超过总合同金额的10%。

供应商针对本项目的实施，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准。

针对本项目的其他技术服务要求：本项目实施过程中，成交人须严格按照项目实施方案及规范并做好安全防护措施，在施工过程中，对实施范围周边区域原有设施设备采取适当措施进行保护，如因供应商原因造成实施场地周边原有设备设施损坏的，供应商有责任无偿进行恢复，采购人协助处理，建筑垃圾由成交供应商负责清理运输。

**二、商务要求**

1. 送货要求：投标人须按合同约定时间、地点，送货到招标人指定地点。
2. 卸货要求：投标人送货到指定地点后自行安排卸货。
3. 合同完成期限：合同签订之日起90日历天。
4. 质量要求：达到国家和行业要求标准。
5. 安装调试要求：

5.1货物运送到指定地点24小时内，由投标人组织，采购人参与监督。进行设备安装调试。

5.2安装调试工程中的安全责任由投标人负责。

5.3设备安装需要符合国家相关规范。

5.4所有设备安装调试正常后，需对采购单位人员进行使用培训。

6、氛围打造专业分包：本项目允许氛围打造部分专业分包。中标人在氛围打造专业开工之前应向采购人提供中标人或分包商有效的相应资质证书（1、具备建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包叁级及以上资质；2、具备有效的《安全生产许可证》；3、拟投入本项目的项目经理须具备二级及以上建筑工程专业建造师证书和安全生产考核合格证 B 证），经采购人审查合格后方可开工。因中标人或分包商提供的相应资格证书不合格造成的一切损失由中标人自行承担，招标人有权将投标人列入不诚信名单。

7、售后要求

7.1质保期：

（1）设备质保期：不得低于365天，厂家标准高于国家标准的，以厂家标准为准。

（2）装饰装修保修期：2年。

7.2投标人质保期需提供每周7天，每天24小时的热线电话服务，由专门的技术人员受理用户电话咨询和故障申告，保证用户在使用设备的过程中，及时得到技术上的支持和服务。

7.3质保期内出现设备质量问题发生故障，乙方在接到通知后1小时内响应，1个工作日内到达现场，3个工作日内完成维修或更换，并承担质保范围内的修理或调换费用。

7.4质保期满后,中标人应提供终身维修,对于更换的部件、配件，中标人上门服务等，中标人按照成本价收取适当的费用。

8、履约验收要求：

8.1提供出厂合格证书、出厂检验报告（如有）、产品标识标牌、使用说明书。

8.2验收时，所有设备的型号规格与投标文件中的型号规格一致。

8.3中标人根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收。

8.4中标人应向采购人提供完整的设备技术资料，采购人有权委托国内有资质的单位对设备性能、精度进行复核。

8.5本项目采购人严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

9、付款条件、方式：

双方合同签订生效且收到供应商发票后七个工作日内，招标人向中标人支付1275000元（壹佰贰拾柒万伍仟元整）作为预付款，全部货物安装调试完毕并验收合格后支付到合同价款的97%，余款3%作为质量保证金，合同验收合格之日起3个月后无息支付合同价款的2%，2年后无息支付合同价款的1%（或全部货物安装调试完毕并验收合格后供应商向采购人提供同等金额的质量保证金商业保函，采购人向中标人支付采购合同价款的100%）。

1. 其它要求：

配送、装卸、安装调试期间发生的一切安全、经济和社会责任由投标人自行负责。质保期内因投标人供应货物质量问题造成的一切安全、经济和社会责任由投标人负责，与采购人无关。

11、本项目核心产品为：神舟返回舱、火箭仿真发射架、卫星平面轨迹仿真软件、卫星遥测软件、3u立方星套件、3u立方星测控软件

## 注：服务要求中的5.1、5.2、5.3、5.4；6.1；9作为实质性条款，必须满足。

**注意：1、本章的要求不能作为资格性条件要求评标，如存在资格性条件要求，应当认定招标文件编制存在重大缺陷，评标委员会应当停止评标。**

# 第七章 评标办法

# 1. 总则

1.1 根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

# 2、评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

# 3、 评标程序

3.1熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（1）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（2）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（3）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（4）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（5）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（6）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（7）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.4出现本条3.1.2规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2资格性检查。

评标委员会应依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

**注：资格性检查适用于招标采购单位不自行进行资格性检查或者自行进行资格性检查，但有供应商的资格在评标阶段已经发生变化的采购项目。本项目不需要评标委员会进行资格性检查。**

3.3符合性检查。

3.3.1评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质 性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（一）正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；

（二）存在个别地方（不超过2个）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

（三）除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（四）以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

（五）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（一）投标文件正副本数量不足的；

（二）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

（三）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

（四）投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的；

（五）技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求，且无相关证明材料的（主要适用于专用设备和电子信息化建设采购项目，政府采购工程、政府采购协议供货或定点供应商采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品的除外）；

（六）技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

（七）招标文件有明确要求，但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的。

3.4比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.5复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

3.6推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选供应商；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，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供应商为中标候选供应商；报价相同且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也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意,评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.7出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

（一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（二）获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

（三）评标方法和标准；

（四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（五）评标结果和中标候选供应商排序表；

（六）评标委员会授标建议；

（七）报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于资格性审查、符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.9.1在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

（一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；

（二）投标文件中已经明确的内容事项；

（三）投标文件未提供的材料。

3.9.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要供应商澄清、说明或者更正，按照以下原则处理：

（一）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（二）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，但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；

（三）单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（四）对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

出现本条第（二）项规定情形，单价汇总金额比总价金额高，且超过政府采购预算或者本项目最高限价的，供应商投标文件应作为无效投标处理；单价汇总金额比总价金额高，但未超过政府采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据。

**注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。**

3.10 低于成本价投标处理。在评标过程中，评标委员会认为有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件、响应文件作为无效处理。

3.11招标采购单位现场复核评标结果。

3.11.1评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

（一）资格性审查认定错误的；

（二）分值汇总计算错误的；

（三）分项评分超出评分标准范围的；

（四）客观评分不一致的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评标，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.11.2有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

（一）评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；

（二）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；

（三）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；

（四）招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；

（五）招标采购单位未提供书面建议的。

# 4. 评标细则及标准（以综合评分法为例）

4.1本次综合评分的因素是：报价、设备技术指标和配置、氛围打造技术指标、软件展示、实施方案、售后服务、节能、环境标志产品、投标文件的规范性等。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3综合评分明细表

4.3.1综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

4.3.2对记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在本次政府采购活动中实行直接从总分中扣分的惩戒方法，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制。存在一次失信行为的，扣5分，每增加一次失信行为，加扣5分，直至扣完为止。

4.3.3综合评分明细表

**综合评分明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 说  明 |
|      1 |      报价30% |      30分 | 1.满足招标文件要求且投标价格最低的投标有效报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×30；2.价格扣除和加成按照本项目落实的采购政策规定执行，用扣除和加成后的价格参与评审。 |   |
| 2 | 设备技术指标和配置30% | 30分 | 投标人所投产品完全满足，技术参数要求没有负偏离的得30分；★项每出现一项负偏离扣0.5分，非★项每出现一项负偏离扣0.15分。 |  |
| 3 | 氛围打造技术指标10% | 10分 | 投标人完全满足，技术参数要求没有负偏离的得10分；▲项每出现一项负偏离扣0.5分，非▲项每出现一项负偏离扣0.01分。 |  |
| 4 | 软件展示15% | 15分 | 1. 3U立方星测控软件展示：

（1）提供3U立方星测控软件展示。未提供得0分，提供得1分。（2）能实现遥感功能，得2分，否则不得分。（3）能实现测距功能，得2分，否则不得分。（4）能实现点阵功能，得2分，否则不得分。2.卫星遥测软件展示：（1）提供卫星遥测软件。未提供得0分，提供得2分。（2）可显示八大行星轨迹线、运行速度的变化，得3分，否则不得分。（3）可查询到卫星下次过顶时间，当前卫星所在的轨道高度、轨道倾角信息，得3分，否则不得分。 |  |
| 5 | 实施方案10% | 10分 | 投标人提供的实施方案，包括:各大功能区的布展分区、文化设计、设备放置等方案，并提供详细的平面布置图和效果图（每个功能区至少提供一张效果图），1做到功能定位准确、2设计原则符合航天科技学习体验要求，3方案能够透彻分析项目的各项需求，4内容齐全、5结构完整、6表述准确、7色彩流畅、8符合现场实际情况。根据上述方案进行综合评审，完全符合上述要求的得10分，每有一项不满足或者不符合的扣1.25分，扣完为止。 |  |
| 6 | 售后服务2% | 2分 | 根据所有投标人投标文件提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案需包含以下四项内容：质量保证范围、维修响应时间、售后服务人员、售后服务期限，四个单项齐全且满足本项目需要的得2分；内容不齐全或不符合上述要求的每一项扣0.5分。 |  |
| 7 | 节能、环境标志产品2% | 2分 | 供应商所投的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.2分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.2分；每有一项为无线局域网产品政府采购清单中的产品的得0.2分。本项共2分。注：1.可重复计分；2.本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。3.供应商所投的产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖供应商公章（鲜章），否则不予给分。4.供应商所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页且在有效期内并加盖供应商单位公章（鲜章）。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的为准。 |   |
| 8 | 投标文件的规范性1% | 1分 | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得1分；有一项细微偏差扣0.1分，直至该项分值扣完为止。 |   |

注：保留两位小数。

4.3.4招标采购单位应当根据上表结合具体政府采购项目按照有关规定自行制定综合评分明细表。

# 5、 废 标

5.1本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（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，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

# 6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选供应商名单，按顺序确定中标供应商。/本项目由采购人委托评标委员会直接确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选供应商。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选供应商；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，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供应商为中标候选供应商；报价相同且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也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

**注意，采购人按照推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选供应商为中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商，依次类推。**

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

# 7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

# 8.评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

（一）遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

（三）评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

（六）服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

# 第八章 政府采购合同（草案）

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及XXXX采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

## 一、合同货物

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物品名 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（万元） | 总价（万元） | 随机配件 | 交货期 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

## 二、合同总价

合同总价为人民币大写： 元，即RMB￥ 元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

## 三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业） 标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

## 四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的90日内，在合同签订生效之日起90天内交货到甲方指定地点并全部完成安装调试验收合格交付使用，(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(2) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡（若有）等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行。

## 五、付款方式

（一）适用于有预付款采购项目（预付款建议不超过政府采购合同金额的50%）

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同后的 7个工作 日内支付合同金额 1275000元 的价款作为本项目的预付款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的 30 日内，由其向乙方核拨到合同总价的 97% 款项：￥ 元，人民币大写 元整；剩余 3% 作为质保金。合同验收合格之日起3个月后无息支付合同价款的2%，2年后无息支付合同价款的1%。（或全部货物安装调试完毕并验收合格后供应商向采购人提供同等金额的质量保证金商业保函，采购人向中标人支付采购合同价款的100%）。

3、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

## 六、售后服务

1、质保期为验收合格后1年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 1个工作日 内响应到场， 3个工作日内完成维修或更换，并承担质保范围内的修理调换的费用；如货物经乙方 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

## 七、违约责任

1、甲方违约责任

（1） 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 的违约金；

（2） 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金；逾期付款超过 天的，乙方有权终止合同；

（3） 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 /天的违约金；逾期交货超过 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 的赔偿金给甲方。

（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

## 八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

## 九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式七份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方两份、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方： （盖章） 乙方： （盖章）

法定代表人（授权代表）： 法定代表人（授权代表）：

地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期：XX年XX月XX日 签约日期：XX年XX月XX日

**附件1 供应商报名登记表**

**供应商报名登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号(若有必填） |  |
| 项目名称(必填） |  |
| 单位名称(必填） |  （加盖公章） |
| 单位地址(必填） |  |
| 购买文件时间(必填） |  |
| 包件号(如有时必填） |  |
| 联系人(必填） |  |
| 单位固定电话 |  |
| 经办人移动电话(必填） |  |
| 单位传真 |  |
| 电子邮箱(必填） |  |
| 备 注 |  |

注：1、供应商按招标文件缴纳报名费并将报名所需资料、报名登记表以及报名费汇款银行凭证等按招标文件规定的格式发送至招标文件指定的邮箱后，应主动按招标文件载明的联系电话提醒工作人员查收报名信息并发送招标文件。

2、因供应商报名信息填写信息不准确、未主动联系工作人员导致代理机构不能正常、不能及时发送招标文件电子文档的，由供应商自行承担由此造成的一切损失。