温州市政府（分散）采购

**招 标 文 件**

项 目 编 号：**WZLCZB-2020-07092**

项 目 名 称：**无人机编程创客教室及航空航天科普展厅建设设备采购**

采 购 方 式：**公开招标**

评 审 方 式：**线上电子招投标**

招 标 人:中共温州市委老干部局

招标代理机构：温州历程招标有限公司

二0二0年七月

**目 录**

第一册 通 用 文 本 …………………………………………………………………2

招标公告 …………………………………………………………………3

1. 投标人须知 …………………………………………………………………7

前 附 表 …………………………………………………………………7

一、说明 …………………………………………………………………11

二、招标文件 …………………………………………………………………11

三、投标文件的编制 …………………………………………………………………12

四、投标文件的递交 …………………………………………………………………16

五、开标和评标 …………………………………………………………………16

六、授予合同 …………………………………………………………………20

第二部分 合同主要条款 …………………………………………………………………22

第三部分 附件 …………………………………………………………………27

第二册 专用文本 …………………………………………………………………63

第四部分 项目技术规范和服务要求 ………………………………………………………64

第五部分 评标原则及方法 …………………………………………………………………78

**招标公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等有关规定，温州历程招标有限公司受中共温州市委老干部局委托，就无人机编程创客教室及航空航天科普展厅建设设备采购进行公开招标方式政府分散采购，欢迎合格的供应商前来投标。

**一、招标项目编号：WZLCZB-2020-07092**

**二、采购组织类型：分散采购-分散委托中介**

**采购方式：公开招标**

**三、招标项目概况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 单位 | 预算金额 | 简要技术要求、用途 | 备注 |
| 1 | **无人机编程创客教室及航空航天科普展厅建设设备采购** | 1 | 批 | 人民币叁拾贰万元整（¥320000.00元） | 详见招标文件第四部分“项目技术规范和服务要求” |  |

**四、投标人资格要求:**

**1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：**

（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）具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）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；

**2、投标人特定资格条件：**

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

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。违反该款规定的，相关投标均无效；

（3）不允许联合体投标。

**五、招标文件的获取:**

**1、本项目招标文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。供应商获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；**

**2、地点：政采云平台（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）；**

**3、方式：潜在供应商登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）；**

**4、供应商获取招标文件时须提交的文件资料：无；**

**5、提示：招标公告附件内的招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。**

**注：请供应商按上述要求获取招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。**

**6、招标文件的获取资料费:无**

**六、投标截止时间：**2020年7月28日上午09:30:00分整

**七、投标地址：**温州市鹿城区汤家桥路大自然家园三期2号楼B单元2901室

**八、开标时间：**2020年7月28日上午09:30:00分整

**九、开标地址：**温州市鹿城区汤家桥路大自然家园三期2号楼B单元2901室

**十、投标保证金：无**

**十一、在线投标响应（电子投标）说明**

**1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。**

**“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见本公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。**

**2、为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html" \t "_blank" \o "CA驱动和申领流程)”进行查阅；**

**3、投标人应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。**

**4、投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标人名称并加盖公章。（可以（顺丰邮寄形式）在投标截止时间前递交，并需采购代理机构确认是否收到）**

**5、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标人仅递交备份投标文件的，投标无效。**

**十二、其他事项：**

1、本项目公告期限：5个工作日。

2、供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日（公告期限截止日之后获取招标文件的，以公告期限截止日为准）起7个工作日内，且在投标截止之日前以书面形式向招标人和招标代理机构提出质疑。质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

3、书面质疑受理地点：：温州市鹿城区汤家桥路大自然家园三期2号楼B单元2901室，

联系人：肖女士

4、本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，执行节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策。

**十三、 联系方式**

1、采购代理机构名称：温州历程招标有限公司

联系人： 郑永强

联系电话：13757727199

传真： 0577-89887255

地址：  温州市鹿城区汤家桥路大自然家园三期2幢B单元2901室

2、招标人名称： 中共温州市委老干部局

联系人：吴女士

联系电话：0577-88968723

3、采购监督部门：温州市财政局政府采购监管处

联系人：陈先生、马女士

电话：0577-88506788、0577-88523909

中共温州市委老干部局

温州历程招标有限公司

2020年 7 月

**第一册**

**通 用 文 本**

**第一部分 投标人须知**

**前 附 表**

|  |  |
| --- | --- |
| 条款 | **内容规定** |
| **1** | **一、项目名称：无人机编程创客教室及航空航天科普展厅建设设备采购**  **二、采购内容：**  **无人机编程创客教室及航空航天科普展厅建设设备采购**  详见招标文件第四部分“项目技术规范和服务要求”   1. **采购预算：**   **人民币叁拾贰万元整（¥320000.00元），如投标人报价超过预算按无效标处理。** |
| **2** | **投标有效期：**自投标截止日起120天。 |
| **3** | **投标保证金数额：无**。 |
| **4** | **招标服务费：人民币玖仟元整（¥9000.00元）,由中标供应商在领取中标通知书时支付。**  户 名：温州历程招标有限公司  账 号：33050162870409101001  开户行：中国建设银行温州黎明支行 |
| **5** | **投标文件的组成：**完整的《投标文件》由“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”三个部分组成。 |
| **6** | **投标文件的编制：**供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 |
| **7** | **投标文件的签章：**电子签章。 |
| **8** | **投标文件的形式：**☑电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。 |
| **9** | **投标文件份数：**   1. “电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。 2. “备份投标文件”：密封包装后投标截止时间前递交、一份   （若不提供备份投标文件，开标当天电子加密投标文件解密失败，投标人自行负责。）  **可以（顺丰邮寄形式）在投标截止时间前递交，并需采购代理机构确认是否收到，**邮寄地址：温州市鹿城区汤家桥路大自然家园三期2幢B单元2901室。 |
| **10** | **投标文件的上传和递交：**  （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标人应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，**还可以在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，（可以（顺丰邮寄形式）在投标截止时间前递交，并需采购代理机构确认是否收到）**  b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标人名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期（邮寄）送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收；  c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| **11** | **电子加密投标文件的解密和异常情况处理：**  （1）开标后，采购组织机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标人代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| **12** | **投标截止时间：**2020年7月28日上午09:30:00分整。 |
| **13** | **投标地点：**温州市鹿城区汤家桥路大自然家园三期2号楼B单元2901室 |
| **14** | **开标时间和地点：**同投标截止时间与地点 |
| **15** | “▲”为实质性响应项，不满足则投标无效。“★”是关键技术参数及要求。 |
| **16** | 为优化政府采购金融服务，为供应商参与信用融资提供便利，中标供应商可通过“政府采购云平台金融服务中心”了解有关金融政采贷相关信息。详情请查看：  https://jinrong.zcygov.cn/?utm=a0017.2ef5001f.ct001.42.71561160646211eaaa9f25ccf25d2d6b |
| **17** | **潜在供应商需在浙江政府采购网http://http://zfcg.czt.zj.gov.cn/进行免费注册，具体详见浙江政府采购网供应商注册要求。** |
| **18** | 1、本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，价格优惠扶持见。  2、满足转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）的规定的中小企业可享受优惠扶持。  满足关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号）的规定的供应商可享受优惠扶持。  满足关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库[2017]141号）的规定的供应商可享受优惠扶持。  3、节能产品、环境标志产品的强制采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，供应商提供的产品应具有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，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，否则无效。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）  4、节能产品、环境标志产品的优先采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的产品应具有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，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。） |
| **19** | 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号的规定：  （1）采购人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；  （2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；  （3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。  （4）使用规则：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及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。  （5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |

**一、 说 明**

1、本次招标是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。

**2、定义**

招标人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织

招标代理机构：受招标人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构；

投标人：是指参加本政府采购项目投标的供应商；

投标人代表：是指参加本项目投标活动的供应商法定代表人或法定代表人授权代表；

投标联合体：是指两个以上供应商组成联合体，以一个供应商的身份参加投标；

甲方：是指合同签订的一方，一般与招标人、用户相同；

乙方：是指合同签订的另一方，与中标人相同；

制造商：是指拥有投标产品自主知识产权的单位；

原件备查：要求携带原件备查的，供应商应按要求携带备查，如评标委员会发现投标文件资料复印件存有瑕疵，致使内容模糊、关键信息难以辨认、材料真实性存疑等情形的，有权核对原件或评标委员会认为有必有核对原件，若供应商未能提交原件，将会导致评标委员会作出对 其不利的评定，一切后果由供应商自行承担。

“▲”为实质性响应项，不满足则投标无效。“★”是关键技术参数及要求。

**3、投标人代表**

**3.1指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（见附件）**

根据政府采购相关法律、法规、规章、文件规定并满足招标文件规定资格条件的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标并由单位负责人签署的相关投标资料与本招标文件规定由法定代表人签署的的文件材料具有同等效力**。**

**4、投标费用**

**4.1**投标人应承担所有与准备和参加投标有关费用，不论投标的结果如何，招标人或招标代理机构均无义务和责任承担这些费用。

**二、 招标文件**

1、招标文件由招标文件目录所列内容及相关资料组成。

**2、招标文件的澄清**

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式（信函、传真，下同）通知，但该通知在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以使招标人或招标代理机构收到，招标人或招标代理机构将以书面形式予以答复。如有必要，可将不说明问题来源的答复发给各投标文件收受人或召开答疑会。如果招标文件澄清期内未收到有关澄清要求，视为投标人完全同意招标文件所有条款，且对于招标文件有关表述以及未尽事宜如有异议，以招标人或招标代理机构解释为准。

**3、招标文件的修改**

3.1招标人或招标代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，应当在招标文件要求递交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或修改内容为招标文件的组成部分。招标文件收受人收到该书面通知后，应立即书面回复确认已收到该通知。

3.2招标人、招标代理机构可以视采购的具体情况决定是否延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求递交投标文件的截止时间前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，同时在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。招标文件收受人收到变更时间的书面通知后，应立即书面回复确认已收到该通知。

**三、 投标文件的编制**

1、投标人应认真阅读招标文件中所有事项、格式、条款和技术规范等。**投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者没有对招标文件各个方面做出实质性响应，导致投标被否决的风险由投标人自行承担。**

**2、投标人应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次投标的。如发现投标人提供了虚假文件资料，其投标将被否决，并自行承担相应的法律责任。**

**3、投标文件的构成：**

投标文件应当包括以下主要内容：资格文件、报价文件、商务技术文件。

**3.1投标人的资格文件至少应包括以下内容：**

基本资格条件审查材料：即证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件的有关资格证明文件。

包括：

（1）营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)复印件；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）最近一年财务报表(复印件，新成立的公司提供情况说明)；

（3）具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函；

（4）依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；

（5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

（6）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承诺函；

（7）标供应商不属于公益一类事业单位承诺函。

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

信用信息查询记录和证据以项目公告发出日期后的网页截图为准；

（9）政府采购活动确认声明书

上述资格条件审查材料有一项不提供的，视为资格审查不通过。

**3.2投标人的报价文件至少应包括以下内容：**

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）投标分项报表；

（4）中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料。（如有）

3.3投标人的**商务技术文件**应包括以下内容：

（1）法定代表人授权委托书（需提供法定代表人及授权委托人的身份证复印件加盖公章）；

（2）投标人情况表

（3）偏离表（商务、技术偏离）

（4）详细供货清单说明一览表

（5）备品、易损件、备件、专用工具清单

（6）投标人情况

（7）投标人业绩情况

（8）所投产品参数与招标指标的符合性

（9）所投产品市场认可度

（10）项目实施方案

（11）履行能力：

①项目负责人简历表

②项目组人员名单

（12）售后服务承诺与保证措施

（13）培训计划及优惠条件

（14）节能环保

（15）资质文件（如有）；

（16）其他必要提供的资料。

**投标人可在投标文件中对招标货物的技术规格和要求选用替代标准，但这些替代标准必须相当于或优于招标文件中提出的相应要求，并使招标人满意，同时在技术偏离表中作出详细说明。**

**投标文件中所需的各种证书、证件、证明资料如是复印件，须在复印件上加盖有效公章。**

投标人的投标文件必须按照招标文件要求制作。

**4、投标报价**

**4.1投标报价是指设备的供货、税金、包装、运输、保险、装卸、检验、安装、调试、验收（含第三方验收）、技术服务、售后服务、质保期保障、材料等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用，供应商应根据上述因素自行考虑含入投标报价。**

4.2投标人必须按附件中的投标报价一览表、投标分项报价表（均统一格式）内容填写价格，并由投标人代表签署。

4.3**投标货币以人民币进行投标。**

4.4**招标人和招标代理机构不接受任何选择投标，对任何服务只允许一个价格。**

4.5招标人和招标代理机构要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制招标人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

**4.6投标报价报出后，投标人不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整的要求，将被认为是非实质性响应投标而予以否决。**

**4.7最低报价不能作为中标的保证。**

**5、投标有效期**

**5.1自开标之日起 120 天内投标应保持有效。**

5.2特殊情况下，在原投标有效期截止前，招标人、招标代理机构可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。投标人可拒绝接受延期要求。同意延长投标有效期的投标人不得修改投标文件。

**6、投标保证金**

无。

**7、投标文件编制**

**7.1本项目通过“政府采购云平台（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。**

**7.2投标人应当按照本章节 “投标文件的构成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格文件》和《商务技术文件》中不得出现本项目投标报价。**

**7.3本文件《第三部分 附件》中有提供格式的，投标人须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第三部分 附件》未提供格式的，请各投标人自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。**

**7.4《投标文件》内容不完整、编排混乱导致《投标文件》被误读、漏读或者查找不到相关内容的，投标人自行负责。**

**7.5《投标文件》因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。**

**7.6投标人没有按照本章节 “投标文件的构成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标人的风险，由此造成的一切后果由投标人自行承担。**

**8、投标文件的签章**

**8.1《投标文件》的签章：见《前附表》；**

**8.2《投标文件》应由投标人法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并时加盖投标人公章。**

**8.3电子签章操作指南详见采购公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。**

**9、投标文件的形式**

**9.1投标文件的形式：见《前附表》；**

**9.2“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。**

**9.3“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。**

**10、投标文件的份数**

**10.1投标文件的份数：见《前附表》。**

**四、 投标文件的递交**

1、投标文件的上传和递交

1.1“投标文件”的上传、递交：见《前附表》。

2、“电子加密投标文件”解密和异常情况处理

2.1“电子加密投标文件”解密：见《前附表》。

3、投标文件的补充、修改或撤回

3.1供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

3.2投标截止时间后，投标人不得撤回、修改《投标文件》。

4、投标文件的备选方案

4.1投标人不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

**五、 开标和评标**

**1、评标委员会**

招标人和招标代理机构组建评标委员会。评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守《政府采购法》等有关法律、法规的规定。

**2、评标过程的保密性**

开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向招标人和招标代理机构施加影响，其投标将被拒绝。

3、开标形式

**采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时(在线)参加。**

4、开标准备

4.1开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

4.2**采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时(在线)参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。**

**5、开标流程**

**5.1开标、评标**

（1）向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规 定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

投标人不足3家的，不得开标。

（2）解密成功后，开启投标人的《报价文件》，由供应商对自己报价文件相关内容进行签字确认，未到场供应商通过发送邮件形式签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。

（3）开启《投标文件》，进入资格审查；合格投标人不足3家的，不得评标。

**备注：开标大会的结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标人的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标人资格审查”相关规定。**

（4）开启资格审查通过的投标人的商务技术文件进入符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，合格投标人不足3家的，不得评标。

没有满足招标文件的实质性要求的投标作无效标处理。评标委员会决定投标的实质性要求只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

（5）对通过资格审查、符合性审查的合格供应商进行商务技术部分的评审。

（6）评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（7）评审结束后，公布中标（成交）候选供应商名单及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等，未在场的投标人通过发送邮件形式通知。

**特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

6、投标人资格审查

**6.1开标大会结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标人的资格进行审查，审查各投标人的资格是否满足招标文件的要求。**采购人或采购代理机构对投标人所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标人所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标人的法律责任。

**6.2投标人提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标人资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。**

**6.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标人均作资格无效处理。**

7、评标委员按照招标文件中规定的评标方法和标准，对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**8、投标人存在下列情况之一的，投标无效：**

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）明显不符合招标文件中主要技术规格、技术标准的；

（4）投标文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；

（5）投标人代表没有法定代表人合法、有效委托的；

（6）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（7）投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（8）仅提交“备份投标文件”的；

（9）投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；

（10）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**9、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（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；

（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）不同投标人的投标文件相互混装。

**10、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

（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；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本小节第12条第12.2款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

11、标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

12、投标文件的澄清

12.1在评标期间，评标委员会可要求投标人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（或通过“政府采购云平台”在线询标）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人澄清、说明或补正时间为30分钟。

12.2投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式（或通过“政府采购云平台”在线答复），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。

拒不按要求对其投标文件进行澄清，说明或补正的投标人，评标委员会可以否决其投标。

12.2**经澄清后，若偏差仍存在，且不可接受，投标人则被认为是“没有实质性响应招标文件要求”，其投标将被拒绝。**

13、评审结果的修改

**13.1评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

13.2书面评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会将当场修改评标结果，并在**评标报告中记载。**

14、确定中标候选人

14.1由评标委员会确定中标候选人。

14.2评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定按评审后得分（即商务技术分与报价得分之和）由高到低顺序排序，得分前二名的投标人确定为该项目的第一和第二中标候选人（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。）向招标人推荐。

**15、确定中标人**

**15.1招标人按照书面评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人；也可以事先授权评标委员会按照推荐的中标候选供应商顺序直接确定中标人。中标候选人并列的，由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。**

15.2如中标人放弃中标；或未能在规定时间内与采购单位签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以视情况直接确定排名第二的候选人为中标人或重新组织招标。

16、起草、签署评审报告

评审结束后，评标委员会将通过“政府采购云平台”起草评审报告，评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

17、中标人确定后，招标人将在政府指定媒体公告中标结果，招标人向中标人发出中标通知书。

18、**招标人对决标结果不做任何解释，也不保证最低价中标。**

**19、评标细则详见“评标原则及方法”。**

**六、 授予合同**

**1、中标通知书**

**1.1**中标人确定后，招标人将向中标人发出中标通知书。

**1.2**中标通知书是合同的一个组成部分,对招标人和中标人均具有同等法律效力。

2、授标时更改采购货物数量的权力

2.1招标人在授予合同时有权对采购货物的数量和服务在一定幅度范围内予以增加或减少,但不得对单价和其他的条款和条件作任何改变。

3、签订合同

3.1中标人应按中标通知书规定的时间、地点与招标人签订合同，同时提交履约保证金。

3.2**在签订合同前，招标人有权在中标总价不变的前提下要求中标人对商务报价中的不平衡报价和缺漏项进行调整，如果中标人无合理理由拒绝调整，其中投标资格将被取消，保证金将不予退还，且将导致其它进一步的赔偿和处罚。**

3.3招标文件、中标人的投标文件、投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经投标人和评委双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

3.4拒签合同的违约责任

**中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同的，以违约处理。**

**4、质疑与投诉**

4.1投标人认为招标文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标人或招标代理机构提出质疑。

4.2招标人或招标代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。质疑投标人对招标人或招标代理机构的答复不满意，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

4.3投诉人投诉时，应提交投诉书，投诉书应当由本人并由法定代表人签字盖公章，投诉书应说明具体的投诉事项及事实依据。投诉人对投诉书的真实性负责，恶意投诉将承当相应的法律和民事责任。

4.4采购监督部门：温州市财政局政府采购监管处

联系人：陈先生、马女士

电话：0577-88506788、0577-88523909

**第二部分 合同主要条款**

**注：如甲、乙双方同意，合同格式也可以按照其他形式, 具体条款以甲方为主协商确定。但合同条款的基本内容应与以下要求的内容相一致。**

甲方： （招标人）

乙方: （中标人）

中共温州市委老干部局的 （项目名称、编号）在国内以公开招标方式进行招标，经评标委员会评定 （中标人名称）为中标人。双方本着诚信及互利互惠的原则，同意按照下面条款和条件，签署本合同。

**一、本合同签订依据**

《中华人民共和国合同法》

**二、合同文件的优先次序**

合同文件如存在歧义或不一致则根据以下优先次序来判断：

1、合同书及合同补充条款或说明

2、中标通知书

3、承诺书（含询标记录和优惠条款）

4、投标文件

5、招标文件

**三、采购内容**

1、规格及数量

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单价 | 数量 | 合价 | 交货周期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合同额：大写： 小写： | | | | | | |

2、标准和计量单位

（1）本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如在招标文件中无相应说明，则以国家颁布的最新版本标准或行业（部）标准或相应的国际标准执行，没有国家或行业（部）标准的则按企业标准执行。

（2） 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3、专利权

乙方应保证，甲方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。乙方应承担由此可能产生的一切法律责任和费用。

**四、交货**

1、包装要求

（1）除合同另有规定外，乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸储存等并充分考虑到运输途中的各种复杂情况（例如恶劣天气）和温州地区气候特点以及露天存放问题。乙方应承担由于包装或防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

（2）每一包装箱内必须附有装箱清单、合格证和齐全的技术资料等。

（3）乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样标注“收货人”“货物名称”“小心轻放”、“防潮”、“此端朝上，请勿倒置”等字样和其他国际贸易中使用的适当标志。

2、交货方式

（1）现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵甲方指定的现场并落地就位。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

（2）在现场交货条件下，乙方在货物发运前 天，将要发运货物的合同号、货物名称、规格、数量、包装箱件数、重量、包装箱尺寸（长×宽×高）和货物的卸车，贮存的特殊要求以及运输工具名称以及启运日期，以传真形式通知甲方。

（3）如因乙方延误将上述内容用传真形式通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方承担。

**3、交付日期：合同生效之日起 天内**

**4、交货地点：甲方指定地点**

**5、技术文件和资料**

（1）提供技术文件和资料的种类和数量在本招标文件《招标内容及要求》中规定，甲乙双方可根据采购要求和需要订立具体的技术文件和资料交付时间和数量。

（2）如果甲方确认乙方提供的技术文件和资料不完整，或在运输途中丢失，乙方应在收到甲方通知后3天内将这些文件、资料补齐。

**五、付款方式与结算**

**乙方应提供合同总金额5 %的履约保证金（可保函形式），如乙方未按规定提交履约保证金则甲方有权拒绝支付合同款。合同签订后5个工作日内支付合同总额的30%预付款，全部完成设备供货和系统的安装、调试、验收合格后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的70%货款（乙方必须开具合同金额100%的正式税务发票）并退还履约保证金。**

**六、质量要求**

1、乙方所提供的货物应保证是企业原厂生产的货物而不是其他地方生产的、全新的、未使用过的，是原包装未拆封的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正常运行和保养，在其使用寿命期内应具有使甲方满意的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在货物质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

2、根据甲方按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方，提出索赔。乙方在收到通知后，应在规定期限内，用与报价时采用的零件、部件或材料免费更换有缺陷的或不符合要求的零件、部件或材料，同时相应延长质量保证期。

**3、本合同项下货物质量保证期为自货物通过最终验收，向甲方移交之日起 年 （设备另有超过质保期规定或招标文件另有规定的按就高原则执行），在保修期内所产生的相关费用由乙方承担，合同内的所有产品要求乙方提供上门服务**。

**七、验收**

1、验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行。

2、验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏等情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方和乙方双方签署备忘录。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。由此产生的有关费用由乙方承担。

3、如果合同货物运输过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由乙方承担。

**八、双方责任**

1、甲方

（1）按合同规定向乙方支付货款。

（2）组织对货物的验收。

2、乙方

（1）按合同要求提供货物和服务。

（2）对所提供的货物和服务质量问题无条件负责处理。

**九、乙方履约延误**

1、乙方应按照合同规定的时间交货和提供服务。

2、在履行合同过程中，如果乙方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将延误的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行分析评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过 修改合同的方式由双方认可。

3、除了合同条款中不可抗力的情况外，除非延误是取得同意而不收取赔偿费，乙方延误交货或提供服务将按合同条款12条规定被收取误期赔偿费。

4、所有提供的货物及验收都应服从甲方的统一安排。

**十、误期赔偿费**

除不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价款中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点二（0.2%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费最高限额为合同价的百分之十（10%）。一旦延到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑终止合同。

**十一、不可抗力**

如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、破坏性台风和地震以及其它经双方同意属不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同期限应予延长，延长时限应相当于事故所影响的时间，或双方协商解决。

**十二、税费**

1、根据国家现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切费用由甲方承担。

2、根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

3、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由乙方承担。

**十三、违约终止合同**

1、甲方在乙方违约的情况下，如果发生下列情况之一，可考虑终止部分或全部合同：

（1）乙方未能在合同规定的期限内或甲方同意延长的期限内提供全部或部分货物；

（2）乙方未能履行合同规定的其他任何义务。乙方在收到甲方发出的违约通知后30天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失。甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同，在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出的索赔。

2、 如果甲方根据上述的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

**十四、履约保证金的罚没**

1、如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿。

2、如果乙方毫无理由地拖延交货或拒绝履行合同规定的任何义务，履约保证金将被没收，并加收违约赔偿金。

3、乙方提供的货物须和报价文件中所承诺的货物规格、数量、型号等相符（合同中另有规定除外）如不符，除追究乙方责任外，其履约保证金将被没收。

**十五、争端的解决**

1、合同实施或与合同有关的一切争端，甲乙双方应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，任何一方可向履行合同所在地或合同签约地的仲裁机构申请调解或仲裁。

2、仲裁裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。

3、仲裁费用除仲裁机构另有裁决外应由败诉方承担。

4、在仲裁期间，除正在执行仲裁的部分外，本合同的其他部分应继续执行。

**十六、转让和分包及货物不可替代**

1、未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让和分包其履行合同的义务。

2、货物不可替代，乙方在没有取得甲方的书面授权的情况下，不得将合同货物的生产制造转交其他生产厂商或以其他厂商的货物替代。

**十七、适用法律**

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

**十八、合同生效及其他**

1、合同应在双方签字盖章并在甲方收到乙方提供的履约保证金后开始生效。

2、如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

3、 **合同壹式伍份，双方各贰份，壹份送招标代理公司备案**

甲方：（印章） 乙方：（印章）

全权代表:（签字） 全权代表:（签字）

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

时间: 时间：

**第三部分 附件**

**附件一**

**报价文件**

**1、投标函**

致：

根据贵方为 项目（招标编号：）的投标邀请，我方 　　（投标人名称）作为投标人正式授权　 （授权代表全名，职务）代表我方处理有关本投标的一切事宜。为此：

1、我方同意在投标人编制和提交投标文件须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)提供的产品和服务符合中国政府规定的相应标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、提供编制和提交投标文件须知规定的全部投标文件，包括资格文件、报价文件、商务技术文件。具体内容为：

(1)资格文件

(2)报价文件；

(3)商务技术文件；

(4)编制和提交投标文件须知要求投标人提交的全部文件；

(5)按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表；

(6)保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

(7)保证遵守招标文件中的其他有关规定。

4、投标有效期内不撤销投标文件，如中标，有效期将延至合同终止日为止。

5、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6、如中标，按招标文件规定与招标人签订合同。如拒绝签订合同，承诺按本项目预算金额的2%对招标人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补招标人损失的，承诺继续承担超过部分的损失。

7、如中标，按招标文件规定的招标代理服务费标准，在领取中标通知书时向招标代理机构支付招标代理服务费。

8、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和服务资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。我方完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰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；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(1)提供虚假材料谋取中标、成交的；

(2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(3)与采购人、其它供应商或者招标代理机构恶意串通的；

(4)向采购人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

(5)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(6)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第(1)至(5)项情形之一的，中标、成交无效。

法定（授权）代表人（签字）：

投标人盖 章：

联系电话： 传真： 电子邮件：

联系地址：

邮政编码： 传真号码：

日 期： 年 月 日

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应，从而可能导致该投标文件被拒绝。**

**2、投标报价一览表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标报价 | 交付期 | 交付地点 | 备注 |
| 1 |  | 小写： |  |  |  |
| 大写： |

**说明：1、 此栏投标报价应与附件一中3“投标分项报价表”中的总计价相一致。**

**2、不提供此表格将被视为没有实质性响应招标文件**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**3、投标分项报价表**

**项目名称：**  **项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 货物名称 | 品牌型号规格、产地 | 制造厂商名称 | 数量 | 出厂单价  （含税） | 总价  （含税） | 免费  保修期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ... ... |  |  |  |  |  |  |
| 运杂及保险费（含卸货） | | |  | | | | |
| 安装调试费（包括设备的测试、调试、验收等费用） | | |  | | | | |
| 培训费、技术服务费、售后服务费等 | | |  | | | | |
| 税金 | | |  | | | | |
| 总计价 | | |  | | | | |

**说明： 1、此表总计价应与附件一中2“投标报价一览表”中投标报价相一致。**

**2、不提供详细投标分项报价将视为没有实质性响应招标文件。**

**3、如果免费请在该项内容栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**3、监狱企业的相关证明材料**

**需提供相关证明材料，未提供证明材料或不能清楚辨析是监狱企业的按非监狱企业处理，所提供的证明材料应为最新的最近的。**

**监狱企业声明函**

【非监狱企业不用提供】

本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为： 。

本企业为参加（招标项目名称： ）（招标编号： ）采购活动并承担本工程。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（盖章）：

日期： 年 月 日

监狱企业参加政府采购活动时，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。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

**4、中小企业的相关证明材料**

【非小型、微型企业不用提供】

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），对小型或微型企业参加投标且投标产品为小型或微型企业生产的，**价格给予6%的扣除**，用扣除后的价格参与价格评分。

**同时符合以下所有要求的投标人被认定为小型、微型企业：**

**①投标人及投标产品生产企业按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的所属行业规定为小型、微型企业。**

**投标文件中必须提供《中小企业声明函》、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。**

**必须提供投标人、投标产品生产企业为小型、微型企业与《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定所属行业为小型、微型企业标准要求对应的相关充分证明材料（如社保、财务报表等）；**

**非单一产品采购项目以核心产品为准，应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。**

**②投标人已通过浙江政府采购网申请注册并成为正式入库供应商并提供注册为小型、微型企业证明材料。**

**注：未提供证明材料或不能清楚辨析是小型、微型企业的按非小型或微型企业处理，所提供的证明材料应为最新的最近的。**

**《中小企业声明函》**

【不属于中小企业单位的无需填写、递交】

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
  1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。  
  2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人或授权委托人签名：

投标人盖章： 日 期：

**5、残疾人福利性单位的相关证明材料**

**需提供相关证明材料，未提供证明材料或不能清楚辨析是残疾人福利性单位的按非残疾人福利性单位处理，所提供的证明材料应为最新的最近的。**

**残疾人福利性单位声明函**

【不属于残疾人福利性单位的无需填写、递交】

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（招标人名称）单位的（招标项目名称）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。

投标人全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件二**

**资格证明文件**

**1、有效营业执照（复印件盖单位公章）**

**2、最近一年财务报表(复印件，新成立的公司提供情况说明)；**

**3、具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函；**

中共温州市委老干部局、温州历程招标有限公司：

我方 （供应商）承诺具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**4、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；**

中共温州市委老干部局、温州历程招标有限公司：

我公司郑重声明，我公司严格依法缴纳税收和社会保障资金，本文件中所提供的相关材料均真实有效，不存在虚假、造假行为。如有违反，愿承担一切责任。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**5、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；**

中共温州市委老干部局、温州历程招标有限公司：

我方 （供应商）具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，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，参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**6、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承诺函；**

中共温州市委老干部局、温州历程招标有限公司：

我方郑重承诺，我方此次参加中共温州市委老干部局无人机编程创客教室及航空航天科普展厅建设设备采购项目的投标，与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**7、投标人不属于公益一类事业单位承诺函；**

中共温州市委老干部局、温州历程招标有限公司：

我方郑重承诺，我单位不属于公益一类事业单位，可承接中共温州市委老干部局无人机编程创客教室及航空航天科普展厅建设设备采购项目的相关服务内容。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章） ：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**8、投标人信用查询**

1、投标人信用信息查询的查询渠道：“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；

2、投标人信用信息查询截止时点：招标公告发布之日至投标截止时间前。

3、投标人信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；

**4、信用信息的使用规则：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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理。**

**9、政府采购活动现场确认声明书**

温州历程招标有限公司：

本人经由 （供应商名称）负责人 （姓名）合法授权参加无人机编程创客教室及航空航天科普展厅建设设备采购项目（编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：  
    A.投资关系

B.行政隶属关系

C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

1. 现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位   
    □与其他所有供应商之间均不存在利害关系   
    □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：  
    A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人  
    B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系  
    C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系  
    D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系  
    E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系  
    F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系  
    G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况  
    H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系  
    I.其他利害关系情况 。

（三）现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律

（四）我发现 与 （供应商名称）之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

**供应商代表签名:**

**日期:2020年 月 日**

**附件三**

**商务技术文件**

**1、法定代表人授权书**

中共温州市委老干部局：

（投标人全称）法定代表人 授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的（项目名称 、编号 ）的招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人 (签字或盖章)：

投标人全称（公章）：

日 期：

**附：**

授权代表姓名：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码:

法定代表人身份证（正反面）：

授权代表身份证（正反面）：

**2、投标人情况表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称（盖章） |  | | 电 话 | |  | | 主管部门 |  | 企业负责人 |  | 职务 | |
| 地 址 |  | | 传 真 | |  | | 企业性质 |  | 授权代表 |  | 职务 | |
| 单位简介  及机构 |  | | | | | | 单位优势  及特长 |  | | | | |
| 单位概况 | 职工总数 |  | 各人员构成情况 | | | | 上一年主要 经济指标 | 指标名称 |  | 实际完成 | |  |
| 总产值 | 万元 | 总产值 | | 万元 |
| 流动资金 | 万元 | 资金来源 | 自有资金 | | 万元 | 实现利润 | 万元 | 实现利润 | | 万元 |
| 银行贷款 | | 万元 | 主要业绩 |  | | | |
| 固定资产 | 原值 万元  净值 万元 | 资金性质 | 生产性 | | 万元 |
| 非生产性 | | 万元 |

**3、偏离表（商务、技术偏离）**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **招标文件**  **规格要求** | **投标文件**  **对应规格** | **说 明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注： 如有偏离，必须在偏离表中进行详细对比说明并注明正偏离和负偏离，如不说明偏离情况，视为完全响应采购文件要求无偏离**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**4、详细供货清单说明一览表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格及技术参数** | **原产地**  **（生产厂家）** | **数量** | **质保期** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**5、备品、易损件、备件、专用工具清单**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **数量** | **原产地/制造商** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**说明： 1、此表仅提供了表格形式，投标人可按此表格复制。**

**2、如果无此内容，投标时需说明。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**6、投标人情况**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**7、投标人业绩情况**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **业主方名称** | **项目名称** | **金额** | **联系方式** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日期：

**8、所投产品参数与招标指标的符合性**

**项目名称： 项目编号：**

1. **无人机编程创客教室建设**

（1）将1间使用面积为78平方米的教室改建为无人机编程创客教室，创客教室所需设备名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | | **参数** | **投标文件响应** | **偏离情况** | **备注** |
|
| 1 | 课桌椅 | | 六角操作桌，每桌配套六把椅子 |  |  |  |
| 2 | F100无人机 | | ★轴距：130mm 留空时间：5min ★重量：＜85g 通讯模式：2.4GHz 机身材质为PCB安全环保材质 ★飞机可实现积木式拆解和组装，整体拼搭无需借助其他工具 ★桨叶需实现全保护，配备锂离子电池一块， 含学生用飞行护目镜1套 |  |  |  |
| 3 | F100资源包 | | 专用充电插座\*1 备用桨叶\*20 备用电机\*10 护目镜\*1 适用学生：小学低年级 桨保护罩\*10 积木结构件\*10 USB充电线\*5 5号电池\*20 专用收纳工具箱\*1 备用锂电池\*5 |  |  |  |
| 4 | F210型无人机 | | ★轴距：206mm 留空时间：15min左右 ★重量：＜250g 通讯模式：2.4GHz 机身材质为安全环保材质 ★飞机可通过工具实现拆解和组装，可满足多次的组装和拆解，随机附送专业工具 ★桨叶需实现全保护，配备锂离子电池一块， ★接口：mini USB接口和FPV外接口 ★遥控器可以拆装，元器件裸露方便学习，遥控器具备教练模式方便教学和竞赛，并配备MINI USB接口方便固件升级 ★控制和学习软件：配备调参软件实现多模式飞行控制及无人机和遥控器的固件升级， 含学生用飞行护目镜1套和防静电手套1双， 采用无刷电机 |  |  |  |
| 5 | F200资源包 | | 专用充电插座\*1 备用桨叶\*20螺丝包\*1 固定柱包\*1 适用学生：小学高年级&初中 桨保护罩\*3 透明垫片\*12教练线\*2 螺丝刀\*2 7号电池\*20 专用收纳工具箱\*1 备用锂电池\*5 内六角扳手\*2 |  |  |  |
| 6 | F200搬运赛套装 | | 适配F200无人机使用： 一块电磁铁主板 一根连接线 3个铁块（大中小三种规格各1各） 8根塑料连接柱 一本说明书 |  |  |  |
| 7 | F200型全国赛标准赛道 | | 标志杆、夹子和注水底座材料为PVC材质，训练圆圈为ABS工程塑料。Ø60cm圆圈\*2，Ø70cm圆圈\*4，杆\*19根，其中16根长1.5米，3根长1米，小夹子\*12，大夹子\*10，可注水底座\*15只，专用起降垫1只，直径1米，材质为混纺绒。 |  |  |  |
| 8 | FPV图传模块 | | 含摄像单元、数字化图传单元、VR眼睛和专用APP，实现1080P30FPS的图像拍摄、传输和显示的能力。使用时间20分钟，三档可调。如需存储图像需自备SD卡。图传距离＞50m |  |  |  |
| 9 | VR一体机 | 尺寸 | 宽102mm长186mm厚103mm |  |  |  |
| 显示 | 显示屏：TFT5.5英寸，分辨率（单眼）：2560\*1440，刷新率：70Hz |
| 光学 | FOV：92度，瞳距调节：光学自适应54mm~71mm，近视调节：0~800度，支持除蓝光 |
| 平台 | 高通：晓龙821，系统Android7.0，内存：4GLP-DDR4 1866MHz高速内存，闪存：EMMC32G |
| 延迟 | ＜20ms |
| 传感器 | 9-轴传感器：实现头部精准3DOF，接近感应器：检测佩戴者是否佩戴头盔，极致省电 |
| 音频 | 标配3.5mm Jack接口，内置单声道高保真喇叭，内置单麦克风 |
| 电池 | 3500mA，续航4h |
| 10 | 全国赛FPV赛标准赛道 | | 标志杆、夹子、三通四通喝注水底座材质为PVC，训练圆圈材质为ABS工程塑料，起降垫材质为混纺绒。Ø60cm圆圈4只，Ø70cm圆圈7只，专用标志杆150cm\*34只，标志杆100cm\*40只，标志杆10cm\*24只，卡扣22只，可注水底座22只，专用起降垫1只，专用四面围布1套 4.25m\*2.05m\*1.025m,专用三面围布1套 3.18m\*2.05m\*1.025m,专用三通管40只，专用四通管8只，导航标贴（大）3只，导航标贴（小）4只 |  |  |  |
| 11 | F600编程无人机教学套件（十机） | F600编程无人机教学套件\*10 | ★轴距：126mm 高度：42mm 产品重量：77g 轴数：4 螺旋桨：65mm/2.5inch 马达：820 ★轴距：120mm 气压计：有 飞行时间：8-10min ★LED：机身上下，4个马达下各一个 电池容量：1200mAh 电压：4.35V 电池类型：电压锂电池 电源适配器：12V/3A 运行环境：可在1平米的范围内进行编程舞蹈 基本功能：可进行多机编队编舞灯光秀 ★飞行环境：可在室内黑暗环境下运行 其他特点：灯光控制可编程 |  |  |  |
| 视觉定位起降平台 | 长4M\*狂4M1块，115CM\*115CM4块 |
| 教学软件 | 基本功能： 菜单项：包含工程新建、打开、保存、另存为  1. 动作时间轴：包含动作组编辑、无人机添加、无人机状态显示、无人机舞蹈音乐  空间区：包含基本功能控件、基础动作控件、显示控件、循环控件  1. 主程序区：图形化编程主程序拼接区，可通过拖拽图形化模块完成编程  源码区：实时显示主程序区的图形化编程代码Python  1. 预览区：可对编程内容在三维空间进行3D预览展示，方便联机前反复优化编排预览效果 |
| 加密版权硬件 | 正版授权。单机加密版，稳定可靠，资源占用低，适用于win7以上操作系统 开发环境与技术：系统适用Microsoft C#、Unity、Html综合开发，适用wifi通讯技术与飞行器进行通信 功能性： 安全性：软件基于windows平台开发，单机运行，并通过加密狗进行通讯和适用 通过插接加密硬件，可以启动3D效果的模拟器，方便对于变成动作的模拟显示和教学指导，便于安全的使用无人机进行编程动作效果的验证 |
| 12 | 教学飞行安全防护网笼 | | 钢质安全网架，规格：6m\*9m\*3.5m（内径），并附全包围安全防护网 |  |  |  |
| 13 | 操作台 | | i5 8G+256GSSD 2G独显 |  |  |  |
| 14 | 投影加电动幕 | | 4000流明+电动幕 |  |  |  |
| 15 | 储物柜 | | 边柜带门 木工板 900\*6100\*350 烤漆 |  |  | 附图纸 |

1. **航空航天科普展厅**
2. 将1间使用面积66平方米的教师改建为航空航天科普展厅。科普展厅所需设备名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | | 配置要求 | | 投标文件响应情况 | 偏离情况 | 备注 |
| 1 | 像真飞机模型（大） | 武直10 | | 38\*100\*28CM | 合金、PVC、亚克力  金属裁切、钣金、焊接、塑型、分区涂装、组装 |  |  | 制作周期45天 |
| 歼10 | | 100\*64\*25CM |  |  |
| 歼20 | | 68\*100\*18CM |  |  |
| 枭龙 | | 63\*100\*35CM |  |  |
| 强5 | | 58\*100\*27CM |  |  |
| 运20 | | 100\*88\*25CM |  |  |
| 轰6 | | 100\*103\*30CM |  |  |
| 空警2000 | | 100\*85\*24CM |  |  |
| 2 | 合金模型飞机（小） | 歼十（蓝） | | 23\*15cm | 合金模型，比例1:48/1:72等、机身长度25-35cm |  |  |  |
| 歼十（迷彩） | | 23\*15cm |  |  |  |
| 歼11（浅灰） | | 23\*15cm |  |  |  |
| 歼11（酒红） | | 23\*15cm |  |  |  |
| 歼15（黄） | | 23\*15cm |  |  |  |
| 歼15（灰） | | 23\*15cm |  |  |  |
| 歼20（深灰） | | 22\*15cm |  |  |  |
| 歼31（黑） | | 23.5\*17.5 |  |  |  |
| 歼31（蓝） | | 23.5\*17.5 |  |  |  |
| 利剑无人机 | | 13.5\*20cm |  |  |  |
| 直九（军绿） | | 23cm |  |  |  |
| 阿帕奇 | | 23cm |  |  |  |
| F18（银) | | 23\*17cm |  |  |  |
| T50(金） | | 23\*16.5cm |  |  |  |
| 鱼鹰（绿色） | | 18.5\*12cm |  |  |  |
| 鱼鹰（灰） | | 18.5\*12cm |  |  |  |
| 双翼运输机 | | 14.5\*6.5cm |  |  |  |
| 运20（蓝） | | 20\*20cm |  |  |  |
| 空警2000 | | 20\*28cm |  |  |  |
| 鹰眼预警机 | | 19.5\*27.5cm |  |  |  |
| 水陆两用飞机 | | 17cm |  |  |  |
| 航天飞机（哥伦比亚） | | 19\*13.5cm |  |  |  |
| 阿波罗航天飞机 | | 17cm |  |  |  |
| C919 | | 19\*17.5cm |  |  |  |
| 空军一号 | | 18\*18.5cm |  |  |  |
| A380 | | 21.5\*18.5cm |  |  |  |
| 翼龙无人机 | | 20\*27cm |  |  |  |
| 波音777 | | 18\*18.5cm |  |  |  |
| 武直十 | | 34cm |  |  |  |
| 轰6K | | 24\*25cm |  |  |  |
| 3 | 展柜道具 | | | 木工板 800\*800\*650 烤漆 1MM钢化膜砂玻璃 | |  |  | 需附图纸 |
| 4 | 飞机跑道 | | | 不锈钢焊接架，木工板覆盖，顶面为飞机跑道画面，120\*300cm | |  |  | 需附图纸 |
| 支架1500\*3000\*600 | |
| PVC板1500\*3000\*10亚克力 | |
| UV打印1500\*3000 | |
| 5 | 飞行模拟器 | | 操作台 | I7cpu/8G独显主机，三台曲面31.5寸显示器  包含遥控、音箱、真机模拟操控系统以及模拟飞行软件 | |  |  |  |
| 座舱 | 包含座椅、三屏支架、飞行托盘、音箱支架 | |  |  |  |
| 6 | 航空发展史墙面 | | | 雪弗板UV打印 6195\*3310 10mm雪弗板 | |  |  | 需附图纸 |

1. **校园文化及其他配套设施**

基地少年航校校园文化及其他配套建设所需设备名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | 配置要求 | 投标文件响应情况 | 偏离情况 | 备注 |
|  | 泡沫飞机模型 | F86EPO | 645\*640mm |  |  | 制作周期15天 |
| ME262EPO | 740\*879mm |  |  |
| L39EPO | 700\*550mm |  |  |
| FMS T28 | 670\*800 |  |  |
| F35EPO | 718\*488mm |  |  |
| F16EPO | 680\*530mm |  |  |
| F22EPO | 740\*510mm |  |  |
| A4EPO | 700\*533mm |  |  |
| T50EPO | 899\*638mm |  |  |
| 黑鸟EPO | 690\*550mm |  |  |
| AMXEPO | 700\*500mm |  |  |
| F18EPO | 588\*475mm |  |  |
| T45EPO | 1000\*950mm |  |  |
| 海狸（带起落架和浮筒） | 475\*680mm |  |  |
| Sbach342 | 675\*680mm |  |  |
| WACOEPO | 780\*980mm |  |  |
| Ranger G2EPO | 880\*1200mm |  |  |
| F22EPO | 850\*635mm |  |  |
| 迪卡斯龙EPO | 1030\*1420mm |  |  |
| 182水陆EPO | 723\*928mm |  |  |
| F18 V2EPO | 990\*700mm |  |  |
| 魔鬼V2EPO | 1020\*1220mm |  |  |
| UltraEPO | 740\*790mm |  |  |
| P51EPO | 650\*750mm |  |  |
| J35EPO | 770\*525mm |  |  |
| F4EPO | 1000\*620mm |  |  |
| TL2000EPO | 800\*1150mm |  |  |
| 飓风 | 555\*700mm |  |  |
| P47 | 618\*680mm |  |  |
| FMS FW190 V2EPO | 655\*750mm |  |  |
| 2 | 户外立体字 | | 880\*780 304不锈钢 |  |  | 需附图纸 |
| 550\*550 305不锈钢 |  |  |
| 3 | 标牌 | | 2900\*300\*80 304不锈钢 |  |  | 需附图纸 |
| 4 | 爱国主义标牌 | | 304不锈钢 1400\*2400 亚克力烤漆UV打印 烤漆 |  |  | 需附图纸 |
| 5 | 标牌标识 | | 科室牌 300\*400\*20 304不锈钢 |  |  | 需附图纸 |
| 室外多向导向牌 2400\*800 304不锈钢 |  |  |
| 6 | 监控摄像头 | | 200万Wifi高清摄像头\*4+录像机+2T硬盘 |  |  |  |
| 显示器 23.8英寸IPS |  |  |

**注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求一一对应如实填写技术响应表，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。未按要求填写的，有可能作负偏离处理。**

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**9、所投产品市场认可度**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**10、项目实施方案**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**11、履行能力**

**（1）项目负责人简历表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性 别 |  | 年 龄 |  |
| 学 历 |  | 职 称 |  | 职 务 |  |
| 联系电话 |  | | 手 机 |  | |
| 经历及业绩： | | | | | |

注：提供相关证明材料

投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**（2）项目组人员名单**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 职称/职务 | 本项目中的岗位 | 从事专业年限 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：提供相关证明材料。此表仅提供了表格形式，投标人可按此表格复制。

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**12、售后服务承诺与保证措施**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**13、培训计划及优惠条件**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**14、节能环保**

**项目名称： 项目编号：**

|  |
| --- |
|  |

投标人全称（盖章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**第二册**

**专 用 文 本**

1. **项目技术规范和服务要求**

**一、总则**

1、本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，投标人应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

2、投标人产品与本技术要求不一致时，投标人应在投标文件中予以说明，并由评标委员会鉴定投标人产品能否达到要求。如投标人没有在投标文件中提出异议，则视为投标人提供的产品完全按照本招标文件要求。

3、技术要求及标准的执行

投标人提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

投标人须按国家有关规定及标准完成本次采购产品的供货、运输、装卸、就位、安装、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、产品终身维修等各项工作，并保证投标产品使用的安全性能与检测结果的可靠性。如中标，中标人及制造商对中标产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。中标人须随产品提供使用说明书与维保卡。投标人提供相关数据与说明，投标文件须对下列要求作出实质性回应。

### **主要建设内容**

**1、无人机编程创客教室建设**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | |
| 1 | 课桌椅 | |
| 2 | 基础无人机 | F100（含F100型无人机及资源包） |
| 3 | F200(含F210无人机、F200资源包及F200搬运模块 |
| 4 | F200型全国赛标准赛道 |
| 5 | 编程无人机 | F600编程无人机教学套件 |
| 6 | 操作台 |
| 7 | 教学飞行安全防护网笼 |
| 8 | FPV无人机 | VR一体机（含FPV图传模块） |
| 9 | 全国赛FPV标准赛道 |
| 10 | 储物柜 | |

**2、航空航天科普展厅建设**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **名称** |
| 1 | 像真飞机模型（大） |
| 2 | 合金模型飞机 |
| 3 | 展柜道具 |
| 4 | 飞机跑道 |
| 5 | 飞行模拟器 |
| 6 | 航空发展史墙面 |
| 7 | 投影加电动幕 |

**3、校园文化及其他配套建设**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **名称** |
| 1 | 泡沫飞机模型 |
| 2 | 户外立体字 |
| 3 | 标牌 |
| 4 | 爱国主义标牌 |
| 5 | 标牌标识 |
| 6 | 监控摄像头 |

1. **技术参数要求**

**1、无人机编程创客教室建设**

（1）将1间使用面积为78平方米的教室改建为无人机编程创客教室，**创客教室所需设备名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | | **参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
|
| 1 | 课桌椅 | | 六角操作桌，每桌配套六把椅子 | 6 | 套 |  |
| 2 | F100无人机 | | ★轴距：130mm 留空时间：5min ★重量：＜85g 通讯模式：2.4GHz 机身材质为PCB安全环保材质 ★飞机可实现积木式拆解和组装，整体拼搭无需借助其他工具 ★桨叶需实现全保护，配备锂离子电池一块， 含学生用飞行护目镜1套 | 20 | 架 |  |
| 3 | F100资源包 | | 专用充电插座\*1 备用桨叶\*20 备用电机\*10 护目镜\*1 适用学生：小学低年级 桨保护罩\*10 积木结构件\*10 USB充电线\*5 5号电池\*20 专用收纳工具箱\*1 备用锂电池\*5 | 2 | 套 |  |
| 4 | F210型无人机 | | ★轴距：206mm 留空时间：15min左右 ★重量：＜250g 通讯模式：2.4GHz 机身材质为安全环保材质 ★飞机可通过工具实现拆解和组装，可满足多次的组装和拆解，随机附送专业工具 ★桨叶需实现全保护，配备锂离子电池一块， ★接口：mini USB接口和FPV外接口 ★遥控器可以拆装，元器件裸露方便学习，遥控器具备教练模式方便教学和竞赛，并配备MINI USB接口方便固件升级 ★控制和学习软件：配备调参软件实现多模式飞行控制及无人机和遥控器的固件升级， 含学生用飞行护目镜1套和防静电手套1双， 采用无刷电机 | 20 | 架 |  |
| 5 | F200资源包 | | 专用充电插座\*1 备用桨叶\*20螺丝包\*1 固定柱包\*1 适用学生：小学高年级&初中 桨保护罩\*3 透明垫片\*12教练线\*2 螺丝刀\*2 7号电池\*20 专用收纳工具箱\*1 备用锂电池\*5 内六角扳手\*2 | 2 | 套 |  |
| 6 | F200搬运赛套装 | | 适配F200无人机使用： 一块电磁铁主板 一根连接线 3个铁块（大中小三种规格各1各） 8根塑料连接柱 一本说明书 | 10 | 套 |  |
| 7 | F200型全国赛标准赛道 | | 标志杆、夹子和注水底座材料为PVC材质，训练圆圈为ABS工程塑料。Ø60cm圆圈\*2，Ø70cm圆圈\*4，杆\*19根，其中16根长1.5米，3根长1米，小夹子\*12，大夹子\*10，可注水底座\*15只，专用起降垫1只，直径1米，材质为混纺绒。 | 1 | 套 |  |
| 8 | FPV图传模块 | | 含摄像单元、数字化图传单元、VR眼睛和专用APP，实现1080P30FPS的图像拍摄、传输和显示的能力。使用时间20分钟，三档可调。如需存储图像需自备SD卡。图传距离＞50m | 10 | 套 |  |
| 9 | VR一体机 | 尺寸 | 宽102mm长186mm厚103mm | 10 | 台 |  |
| 显示 | 显示屏：TFT5.5英寸，分辨率（单眼）：2560\*1440，刷新率：70Hz |
| 光学 | FOV：92度，瞳距调节：光学自适应54mm~71mm，近视调节：0~800度，支持除蓝光 |
| 平台 | 高通：晓龙821，系统Android7.0，内存：4GLP-DDR4 1866MHz高速内存，闪存：EMMC32G |
| 延迟 | ＜20ms |
| 传感器 | 9-轴传感器：实现头部精准3DOF，接近感应器：检测佩戴者是否佩戴头盔，极致省电 |
| 音频 | 标配3.5mm Jack接口，内置单声道高保真喇叭，内置单麦克风 |
| 电池 | 3500mA，续航4h |
| 10 | 全国赛FPV赛标准赛道 | | 标志杆、夹子、三通四通喝注水底座材质为PVC，训练圆圈材质为ABS工程塑料，起降垫材质为混纺绒。Ø60cm圆圈4只，Ø70cm圆圈7只，专用标志杆150cm\*34只，标志杆100cm\*40只，标志杆10cm\*24只，卡扣22只，可注水底座22只，专用起降垫1只，专用四面围布1套 4.25m\*2.05m\*1.025m,专用三面围布1套 3.18m\*2.05m\*1.025m,专用三通管40只，专用四通管8只，导航标贴（大）3只，导航标贴（小）4只 | 1 | 套 |  |
| 11 | F600编程无人机教学套件（十机） | F600编程无人机教学套件\*10 | ★轴距：126mm 高度：42mm 产品重量：77g 轴数：4 螺旋桨：65mm/2.5inch 马达：820 ★轴距：120mm 气压计：有 飞行时间：8-10min ★LED：机身上下，4个马达下各一个 电池容量：1200mAh 电压：4.35V 电池类型：电压锂电池 电源适配器：12V/3A 运行环境：可在1平米的范围内进行编程舞蹈 基本功能：可进行多机编队编舞灯光秀 ★飞行环境：可在室内黑暗环境下运行 其他特点：灯光控制可编程 | 1 | 套 |  |
| 视觉定位起降平台 | 长4M\*狂4M1块，115CM\*115CM4块 |
| 教学软件 | 基本功能： 菜单项：包含工程新建、打开、保存、另存为  1. 动作时间轴：包含动作组编辑、无人机添加、无人机状态显示、无人机舞蹈音乐  空间区：包含基本功能控件、基础动作控件、显示控件、循环控件  1. 主程序区：图形化编程主程序拼接区，可通过拖拽图形化模块完成编程  源码区：实时显示主程序区的图形化编程代码Python  1. 预览区：可对编程内容在三维空间进行3D预览展示，方便联机前反复优化编排预览效果 |
| 加密版权硬件 | 正版授权。单机加密版，稳定可靠，资源占用低，适用于win7以上操作系统 开发环境与技术：系统适用Microsoft C#、Unity、Html综合开发，适用wifi通讯技术与飞行器进行通信 功能性： 安全性：软件基于windows平台开发，单机运行，并通过加密狗进行通讯和适用 通过插接加密硬件，可以启动3D效果的模拟器，方便对于变成动作的模拟显示和教学指导，便于安全的使用无人机进行编程动作效果的验证 |
| 12 | 教学飞行安全防护网笼 | | 钢质安全网架，规格：6m\*9m\*3.5m（内径），并附全包围安全防护网 | 1 | 个 |  |
| 13 | 操作台 | | i5 8G+256GSSD 2G独显 | 6 | 台 |  |
| 14 | 投影加电动幕 | | 4000流明+电动幕 | 1 | 套 |  |
| 15 | 储物柜 | | 边柜带门 木工板 900\*6100\*350 烤漆 | 6 |  | 附图纸 |

**（2）设备功能及使用**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | | | | 功能 | 教学内容 |
| 1 | 课桌椅 | | | | | 供学生分组学习 |  |
| 2 | F100 | | F100型无人机 | | | 无人机组装及操控飞行 | 基础无人机教学，用于学习无人机结构、组装以及基础飞行训练，适用于初学者以及低龄段学生学习 |
| F100资源包 | | | F100配件及维修工具 |
| 3 | F200 | | F210型无人机 | | | 应用无人机基础记性，可改装 | 无人机应用教学，主要学习无人机在不同场景应用中的改装以及功能实现，并进行应用无人机基本操作学习 |
| F200资源包 | | | F200配件及维修工具 |
| F200搬运赛套装 | | | F200物流功能改装组件 |
| F200型全国赛标准赛道 | | | 无人机物流模拟场景 |
| 4 | FPV | | FPV图传模块 | | | 第一视角飞行图传 | 学习第一视角飞行的基本操作，了解并体验无人机在超视距状态的操作方式，学习并训练学生在动态状态下的空间判断方式和能力 |
| VR一体机 | | 尺寸 | 第一视角飞行无人机 |
| 显示 |
| 光学 |
| 平台 |
| 延迟 |
| 传感器 |
| 音频 |
| 电池 |
| 全国赛FPV赛标准赛道 | | | | | FPV训练使用赛道 |
| 5 | 编队编程 | F600编程无人机教学套件（十机） | | F600编程无人机\*10 | | 无人机编队飞行，可单机编程 | 使用图形化编程软件学习如何使用命令让无人机完成指定的飞行任务，学习单机的编程飞行操作以及多机编队的编程组合，了解软硬结合的基础原理 |
| 视觉定位起降平台 | | 编队飞行配套使用的软件及地标 |
| 教学软件 | |
| 加密版权硬件 | |
| 教学飞行安全防护网笼 | | | | 无人机飞行安全防撞网 |
| 6 | 投影电动幕 | | | | |  |  |
| 7 | 储物柜 | | | | | 用于存储设备以及耗材 |  |

**注：需根据教学内容进行编程**

**2、航空航天科普展厅**

（1）将1间使用面积66平方米的教师改建为航空航天科普展厅。**科普展厅所需设备名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 |  | | 配置要求 | | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 像真飞机模型（大） | 武直10 | | 38\*100\*28CM | 合金、PVC、亚克力  金属裁切、钣金、焊接、塑型、分区涂装、组装 | 1 | 架 | 制作周期45天 |
| 歼10 | | 100\*64\*25CM | 1 | 架 |
| 歼20 | | 68\*100\*18CM | 1 | 架 |
| 枭龙 | | 63\*100\*35CM | 1 | 架 |
| 强5 | | 58\*100\*27CM | 1 | 架 |
| 运20 | | 100\*88\*25CM | 1 | 架 |
| 轰6 | | 100\*103\*30CM | 1 | 架 |
| 空警2000 | | 100\*85\*24CM | 1 | 架 |
| 2 | 合金模型飞机（小） | 歼十（蓝） | | 23\*15cm | 合金模型，比例1:48/1:72等、机身长度25-35cm | 1 | 架 |  |
| 歼十（迷彩） | | 23\*15cm | 1 | 架 |  |
| 歼11（浅灰） | | 23\*15cm | 1 | 架 |  |
| 歼11（酒红） | | 23\*15cm | 1 | 架 |  |
| 歼15（黄） | | 23\*15cm | 1 | 架 |  |
| 歼15（灰） | | 23\*15cm | 1 | 架 |  |
| 歼20（深灰） | | 22\*15cm | 1 | 架 |  |
| 歼31（黑） | | 23.5\*17.5 | 1 | 架 |  |
| 歼31（蓝） | | 23.5\*17.5 | 1 | 架 |  |
| 利剑无人机 | | 13.5\*20cm | 1 | 架 |  |
| 直九（军绿） | | 23cm | 1 | 架 |  |
| 阿帕奇 | | 23cm | 1 | 架 |  |
| F18（银) | | 23\*17cm | 1 | 架 |  |
| T50(金） | | 23\*16.5cm | 1 | 架 |  |
| 鱼鹰（绿色） | | 18.5\*12cm | 1 | 架 |  |
| 鱼鹰（灰） | | 18.5\*12cm | 1 | 架 |  |
| 双翼运输机 | | 14.5\*6.5cm | 1 | 架 |  |
| 运20（蓝） | | 20\*20cm | 1 | 架 |  |
| 空警2000 | | 20\*28cm | 1 | 架 |  |
| 鹰眼预警机 | | 19.5\*27.5cm | 1 | 架 |  |
| 水陆两用飞机 | | 17cm | 1 | 架 |  |
| 航天飞机（哥伦比亚） | | 19\*13.5cm | 1 | 架 |  |
| 阿波罗航天飞机 | | 17cm | 1 | 架 |  |
| C919 | | 19\*17.5cm | 1 | 架 |  |
| 空军一号 | | 18\*18.5cm | 1 | 架 |  |
| A380 | | 21.5\*18.5cm | 1 | 架 |  |
| 翼龙无人机 | | 20\*27cm | 1 | 架 |  |
| 波音777 | | 18\*18.5cm | 1 | 架 |  |
| 武直十 | | 34cm | 1 | 架 |  |
| 轰6K | | 24\*25cm | 1 | 架 |  |
| 3 | 展柜道具 | | | 木工板 800\*800\*650 烤漆 1MM钢化膜砂玻璃 | | 8 | 个 | 需附图纸 |
| 4 | 飞机跑道 | | | 不锈钢焊接架，木工板覆盖，顶面为飞机跑道画面，120\*300cm | | 1 | 组 | 需附图纸 |
| 支架1500\*3000\*600 | |
| PVC板1500\*3000\*10亚克力 | |
| UV打印1500\*3000 | |
| 5 | 飞行模拟器 | | 操作台 | I7cpu/8G独显主机，三台曲面31.5寸显示器  包含遥控、音箱、真机模拟操控系统以及模拟飞行软件 | | 1 | 台 |  |
| 座舱 | 包含座椅、三屏支架、飞行托盘、音箱支架 | |
| 6 | 航空发展史墙面 | | | 雪弗板UV打印 6195\*3310 10mm雪弗板 | | 48 | 平方 | 需附图纸 |

**（2）航空航天科普展厅使用功能及内容**

功能实现：

1. 通过墙面文化了解学习中国航空航天发展史
2. 通过像真飞机模型展示了解各种机型的功能及区别，学习飞机的不同机构
3. 通过模拟飞行体验飞行操作
4. 通过音视频，进一步学习和了解航空航天知识的重要性

**3、校园文化及其他配套设施**

基地少年航校校园文化及其他配套建设所需设备名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | 配置要求 | 数量 | 单位 | 备注 |
|  | 泡沫飞机模型 | F86EPO | 645\*640mm | 1 | 架 | 制作周期15天 |
| ME262EPO | 740\*879mm | 1 | 架 |
| L39EPO | 700\*550mm | 1 | 架 |
| FMS T28 | 670\*800 | 1 | 架 |
| F35EPO | 718\*488mm | 1 | 架 |
| F16EPO | 680\*530mm | 1 | 架 |
| F22EPO | 740\*510mm | 1 | 架 |
| A4EPO | 700\*533mm | 1 | 架 |
| T50EPO | 899\*638mm | 1 | 架 |
| 黑鸟EPO | 690\*550mm | 1 | 架 |
| AMXEPO | 700\*500mm | 1 | 架 |
| F18EPO | 588\*475mm | 1 | 架 |
| T45EPO | 1000\*950mm | 1 | 架 |
| 海狸（带起落架和浮筒） | 475\*680mm | 1 | 架 |
| Sbach342 | 675\*680mm | 1 | 架 |
| WACOEPO | 780\*980mm | 1 | 架 |
| Ranger G2EPO | 880\*1200mm | 1 | 架 |
| F22EPO | 850\*635mm | 1 | 架 |
| 迪卡斯龙EPO | 1030\*1420mm | 1 | 架 |
| 182水陆EPO | 723\*928mm | 1 | 架 |
| F18 V2EPO | 990\*700mm | 1 | 架 |
| 魔鬼V2EPO | 1020\*1220mm | 1 | 架 |
| UltraEPO | 740\*790mm | 1 | 架 |
| P51EPO | 650\*750mm | 1 | 架 |
| J35EPO | 770\*525mm | 1 | 架 |
| F4EPO | 1000\*620mm | 1 | 架 |
| TL2000EPO | 800\*1150mm | 1 | 架 |
| 飓风 | 555\*700mm | 1 | 架 |
| P47 | 618\*680mm | 1 | 架 |
| FMS FW190 V2EPO | 655\*750mm | 1 | 架 |
| 2 | 户外立体字 | | 880\*780 304不锈钢 | 4 | 个 | 需附图纸 |
| 550\*550 305不锈钢 | 4 | 个 |
| 3 | 标牌 | | 2900\*300\*80 304不锈钢 | 2 | 个 | 需附图纸 |
| 4 | 爱国主义标牌 | | 304不锈钢 1400\*2400 亚克力烤漆UV打印 烤漆 | 2 | 组 | 需附图纸 |
| 5 | 标牌标识 | | 科室牌 300\*400\*20 304不锈钢 | 10 | 个 | 需附图纸 |
| 室外多向导向牌 2400\*800 304不锈钢 | 1 | 个 |
| 6 | 监控摄像头 | | 200万Wifi高清摄像头\*4+录像机+2T硬盘 | 1 | 套 |  |
| 显示器 23.8英寸IPS | 1 | 台 |

备注：**1、投标人可根据以上所列设备的技术配置及技术性能要求作为参考选用投标产品，但所选投标产品的技术配置及技术性能应相当于或高于招标文件要求，并满足采购需求，否则将可能作出对投标人不利的评定。**

**2、项目实施过程中，招标人有权对中标产品进行性能测试（所发生的费用由中标人承担），以确保产品实际质量及性能满足需求，否则招标人有权拒绝收货，后果由投标人承担。**

**四、服务与培训要求**

1、质量保证

（1）投标货物必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足招标人的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

（2）投标人保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；在质保期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

2、质量保证期为自货物通过最终验收，向招标人移交之日至少起 3 年 （设备另有超过质保期规定或招标文件另有规定的按就高原则执行），在保修期内所产生的相关费用由中标人承担，合同内的所有产品要求中标人提供上门服务。在投标货物的质保期内，中标人应提供不低于7\*24小时的技术支持服务，负责解答用户在设备使用中遇到的问题；提供免费上门服务，针对用户的现场质保或故障请求，中标人必须在规定的时间内响应，并按照用户要求的时间内到达现场处理，如果故障不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证招标人的正常使用，并负责免费维修或更换存在故障的设备或零部件，如果中标人逾期未作出响应，中标人应承担因故障所造成的全部损失。质保期满后，中标人提供免费上门服务的承诺及备品、备件支持，如需更换故障设备或零部件，中标人应提供所更换设备或零部件的报价清单，且报价不得高于合同价。

3、要求投标人提供的服务不得低于标准服务，即与投标产品制造厂商通过网站等对外公布的有效服务标准相一致。在标准服务基础上，投标人还应达到以下标准：

（1）投标产品制造厂商应具有完善的服务保障体系（在最终供货地有直接设立或授权的售后服务机构，配备有足够的、有相应资质的专业技术人员）；供应商也应就投标货物的品质和服务对采购机构和招标人负责。

（2）投标人应明确说明此次投标的服务策略，提供此次投标货物的服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。

（3）当投标货物发生非人为因素严重故障时，供应商应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由供应商负担。

（4）质保期内所有因更换或修理设备或部件而导致设备停止运行的时间应从其质保期内扣除。

（5）投标人在质保期内安装的任何产品，必须是其投标产品制造厂商原产的或是经其认可的。

（6）所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

（7）投标人必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。

（8）在质保期内，投标人有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题，在质保期满后，当需要时，供应商仍须对因投标设备本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

4、对产品服务要求的有效响应将被视为投标人对其所投标产品的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的产品服务条款。

5、投标人须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，软件产品为相关厂家正版软件，符合国家有关规定。投标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，招标人不承担责任。

6、项目所涉及的设备及软件到货时，须提供原厂商的供货证明，注明供货对象为温州市中医院，温州市中医院是所有设备的最终用户。

7、培训要求

投标人须提出详细的针对本次采购的培训计划，具体如下：

（1）投标人应提供相应的培训计划，并详细说明培训方式、课程安排、地点、人数、时间等实质性内容，并承诺安排资深专家或原厂高级别工程师负责具体课程及相关操作培训。

（2）提供全面、完整、详细的技术手册、操作手册和产品说明书，包括详细的电路线路图，系统拓扑图、系统分析调试细则、软件安装盘等。

8、要求以上货物在合同签订后 45 天内交货并完成安装调试。

**五、技术服务要求**

1、投标人应确保其技术建议以及所提供的设备的完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。否则若出现因投标人提供的设备不满足要求、不合理，或者其所提供的技术支持和服务不全面，而导致系统无法实现或不能完全实现的状况，投标人负全部责任。

2、投标人必须保证解决本次采购所涉及的技术问题，如因技术原因无法满足招标人需求，由此产生的风险由投标人承担。

3、如果设备在质保期内发生设备故障，投标人应及时予以响应（免费上门服务），否则招标人将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用由投标人承担。质保期从招标人对产品验收合格之日起开始计算。

4、特别提示：如招标文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，请投标人在投标文件中指出，并提出解决方案供招标人、采购机构参考；中标人有义务保证招标人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致招标人系统无法正常运行，中标人须承诺免费提供。

**六、验收方式**

1、中标人应在项目设备安装调试后、系统上线前，进行完整系统测试后，向用户提供详细的系统上线方案，由用户确认。在用户确认无误后，中标人应负责按系统上线方案进行系统的安装调试工作。在安装、调试过程中，中标人应对用户技术人员所提供的问题给予满意的答复，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便于用户能掌握操作方法和维修方法。项目上线后，中标人应向用户提供安装、调试报告，报告中应包括安装调试结果和安装调试过程中出现的问题及解决办法等内容。

2、项目上线、系统的安装调试工作完成后，系统应进行试运行，中标人应派遣技术人员在现场进行技术服务，负责系统试运行阶段的服务工作。

3、在试运行期间，由于各种原因造成某些技术指标达不到要求，中标人应负责解决，如属于设备质量问题，达不到合同技术指标的，中标人应包换、包退，调换、退货发生的费用和招标人的直接经济损失由中标人承担，但试运行期相应顺延。

4、系统试运行结束后，按照有关规定进行验收。

**第五部分 评标原则及方法**

**根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等相关法规特制定以下评标办法。**

**一、总 则**

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保质量、交货期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标组织**

评标工作由招标人组建的评标委员会负责，评标全过程由有关部门指导监督。

**三、评标程序**

1、评标委员按照招标文件中规定的评标方法和标准，对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，根据综合评审结果，提交评审报告。

**2、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,评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；综合得分相同的,报价最低一家供应商获得中标人推荐资格；均相同时采取随机抽取方式确认一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**四、评标办法**

本次采购采用百分制综合评分法，即投标人最大限度地满足招标文件实质性要求的基础上，按照招标文件的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人和次高的投标人作为第一和第二排序的中标候选人的评标方法。根据采购要求，**总分设定为100分：技术标70分（权值70%），商务标（报价）30分（权值30%）。**

1. **评分细则**

**1、技术分的评定：技术标70分（权值70%）**

各评委成员按下列评分项目进行评判，每人一张评分计算票，并记名。投标文件各项评分内容由评标委员会成员各自评分，如某张票的一个因素项目超过规定的范围，则该张票无效。各评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分的算术平均值为各投标人技术分得分（小数点后按四舍五入保留2位）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **评审内容** | **分值** | **评审标准** |
| 1 | 投标人  情况 | 3分 | 具有环境管理体系认证得1分。  具有质量管理体系认证得1分。  具有职业健康安全管理体系得1分。  以上证书须提供复印件并加盖公章。 |
| 2 | 投标人  业绩情况 | 8分 | 提供2017年1月1日以来签订同类项目案例：每个得2分，最高得8分。  提供中标通知书、合同、验收单复印件加盖公章（提供不全不得分） |
| 3 | 所投产品  参数与招标指标的符合性 | 25分 | 根据供应商投标产品配置及技术参数的符合性打分，提供相关参数说明材料或检测报告。  完全满足的得25分，标“★”每项负偏离扣1分，其他参数每项负偏离扣0.5分，扣完为止。 |
| 4 | 所投产品  市场认可度 | 10分 | 根据投标设备的品牌形象、产品成熟度、用户美誉度、相关行业测评资料、获得的各种证书、其他特殊要求因素  A档：10-7分；B档：7-4分 ；C档：4-0分 |
| 5 | 项目实施方案 | 5分 | 根据投标人对用户需求的理解程度,技术方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性、完整性和扩展性,技术方案的功能实现与项目对应需求的满足程度，深化设计情况等  A档：5-4分；B档：4-2分 ；C档：2-0分 |
| 4分 | 根据提供的实施方案（包含实施计划、人员安排、质量管理、测试验收等内容）的完整性、合理性和科学性  A档：4-3分；B档：3-2分；C档：2-0分 |
| 2分 | 根据提供的功能布局情况的完整性、合理性和科学性（2-0分） |
| 6 | 履行能力 | 5分 | 根据项目组项目负责人及其他组成人员相关情况综合评分。 A档：5-3分；B档：3-2分；C档：2-0分 (提供相关认证/职称证书复印件和社保证明复印件）； |
| 7 | 售后服务承诺与保证措施 | 2分 | 1. 在满足招标文件要求的基础上，根据技术支持、售后服务响应时间，出现质量问题的处理，日常检测及保养，故障处理效率，应急维修承诺等的具体方案。（2-0分） |
| 2分 | 根据投标人设立的售后服务网点远近情况打分，以工商部门营业执照为准。（2-0分） |
| 8 | 培训计划及优惠条件 | 2分 | 根据培训计划及优惠条件（0-2分） |
| 9 | 节能环保 | 2分 | 列入财政部、发改委节能目录清单1-0分，  列入财政部、环保部环境标志产品目录清单1-0分；  自行提供证明材料（如标注本次项目产品的清单），  由评标委员会成员根据列入目录清单的产品占比酌情给分。未提供证明材料或不能清楚辨析的不得分。 |

**2、报价评分（30分）（权值30%）：**

满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其余投标人投标报价与该基准价对比，计算出报价评分值（保留小数2位）：

1）有效投标人的投标报价等于评标基准价时其报价分为满分30分；

2）其他投标人的价格分按以下公式计算：

投标报价得分=（评分基准价/投标人投标报价）× 价格权值 ×100（保留小数2位）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），对小型或微型企业参加投标且投标产品为小型或微型企业生产的，**价格给予6%的扣除**，用扣除后的价格参与价格评分。

**同时符合以下所有要求的投标人被认定为小型、微型企业：**

**①投标人及投标产品生产企业按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的所属行业规定为小型、微型企业。**

**投标文件中必须提供《中小企业声明函》、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）以及投标人、投标产品生产企业与（工信部联企业〔2011〕300号）规定的行业所对应的企业划型标准相关的充分证明材料；**

**非单一产品采购项目以核心产品为准，应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。**

**②投标人已通过浙江政府采购网申请注册并成为正式入库供应商并提供注册为小型、微型企业证明材料。**

**监狱企业视同小微企业，其产品参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。**

3、有效投标人的综合得分为商务技术分和报价得分的总和。

**4、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。**

**六、定标办法**

1、确定中标候选人

1.1由评标委员会确定中标候选人。

1.2评标委员会依据法律、法规及招标文件有关规定按评审后得分（即商务技术分与报价得分之和）由高到低顺序排序，得分前二名的投标人确定为该项目的第一和第二中标候选人（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。）向招标人推荐。

**2、确定中标人**

**2.1招标人按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人；也可以事先授权评标委员会按照推荐的中标候选供应商顺序直接确定中标人。中标候选人并列的，由评标委员会全体成员记名投票按少数服从多数的原则确定排名。**

2.2如中标人放弃中标；或未能在规定时间内与采购单位签订合同的；或者经质疑，招标人审查后，确因排名第一的候选人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，招标人可以视情况直接确定排名第二的候选人为中标人（以此类推)或重新组织招标。

3、中标人确定后，招标人将在指定媒体公告中标结果，招标人向中标人发出中标通知书。

**七、投标人义务**

投标人应随时接受评标委员会的询标，解答包括有关的商务、技术问题等。评标结束，所有评标资料存招标机构备查。