

鹿 城 区 政 府 分 散 采 购

磋 商 文 件

(线上电子招投标)

项目 编 号：ZJD0-202201171432

项 目 名 称：田塘头爱国主义教育基地 VR 体验馆建设

采 购 方 式：竞争性磋商

采 购 人：温州市鹿城区藤桥镇人民政府

采购代理机构：浙江东瓯工程造价咨询有限公司

二〇二二年

目 录

采购邀请函.....	2
第一部分 供应商须知.....	4
供应商须知前附表.....	4
一、说明.....	7
二、磋商文件.....	7
三、响应文件.....	8
四、响应文件的递交.....	11
五、政府采购项目电子交易程序（竞争性磋商）.....	12
六、评审.....	12
七、定标及合同授予.....	15
八、政府采购政策.....	16
九、其他.....	18
第二部分 合同条款.....	20
第三部分 应提交的有关格式范例.....	25
资格文件.....	26
报价文件.....	32
商务技术文件.....	37
封面.....	46
第四部分 采购内容及要求.....	47
第五部分 评审原则及方法.....	71
注：着重提醒各供应商注意，并认真查看磋商文件中的每一个条款及要求，因误读磋商文件而造成的后果，采购人概不负责。	

采购邀请函

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经政府采购管理部门批准，浙江东瓯工程造价咨询有限公司受温州市鹿城区藤桥镇人民政府委托，就田塘头爱国主义教育基地 VR 体验馆建设以竞争性磋商方式进行采购，欢迎国内合格的供应商前来参与。

一、项目概况（具体采购内容及要求详见磋商文件）：

田塘头爱国主义教育基地 VR 体验馆建设，采购预算为 82 万元。

二、供应商资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的供应商资格条件；
- 2、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。

三、磋商文件的获取

- 1、获取时间期限：采购公告发布之日起至响应文件递交截止时间前；
- 2、获取地址：政府采购云平台（www.zcygov.cn）
- 3、磋商文件售价：免费提供（不提供纸质版磋商文件，不收取工本费）
- 4、获取方式：登录“政府采购云平台”在线登记后获取

（1）潜在供应商完成“政府采购云平台”账号注册后，通过浙江政府采购网公告下方“潜在供应商获取采购文件”跳转登陆或直接登陆“政府采购云平台”，在线申请获取磋商文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取磋商文件）；仅需浏览磋商文件的供应商可在浙江政府采购网点击“游客，浏览采购文件”直接下载磋商文件浏览。

（2）采购公告附件内的磋商文件（或采购需求）仅供社会公众查阅使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取磋商文件申请并下载了磋商文件后才视作依法获取磋商文件（法律法规所指的供应商获取磋商文件时间以供应商完成获取磋商文件申请后下载磋商文件的时间为准）。

注：请供应商按上述要求获取磋商文件，如未在“政府采购云平台”系统内完成相关流程，导致的响应无效责任自负。

四、响应文件递交截止时间、开启时间及地点

- 1、响应文件递交截止时间：2022 年 02 月 22 日 09:30

提交地点：通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线递交。

- 2、响应文件开启时间：2022 年 02 月 22 日 09:30

地点：浙江东瓯工程造价咨询有限公司开标室（温州市鹿城区隔岸路 68 号 2 楼），通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”线上开启。

五、在线投标响应（电子投标）说明

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）。潜在供应商在参与本项目投标前应当完成“政府采购云平台”的账号注册、身份认证（CA 数字证书申领）、“政采云电子交易客户端”下载安装，相关操作流程提示如下：

- （1）供应商注册（入驻）：<https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry>；
- （2）电子交易客户端下载：前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；
- （3）CA 数字证书申领流程：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”进行查阅；
- （4）电子交易具体流程详见操作指南：登录政府采购云平台，从首页-服务中心-帮助文档-项目采购-电子招投标，查看文档和视频；
- （5）浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题（<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>）；
- （6）如有疑问，可登录政采云（www.zcygov.cn），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

六、 联系方式

采购人：温州市鹿城区藤桥镇人民政府

采购人地址：温州市鹿城区藤桥镇南街 183 号

联系人：潘先生

联系方式：0577-55883764

采购代理机构：浙江东瓯工程造价咨询有限公司

采购代理机构地址：温州市鹿城区隔岸路 68 号 2 楼

联系人：陈先生

联系电话：13566222257

同级政府采购监管管理部门：温州市鹿城区财政局

联系人：黄女士

联系电话：0577-88359173

温州市鹿城区藤桥镇人民政府
浙江东瓯工程造价咨询有限公司

2022 年 02 月 11 日

第一部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	项目名称	田塘头爱国主义教育基地 VR 体验馆建设
2	项目编号	ZJDO-202201171432
3	项目性质	政府采购（货物类）
4	采购方式	竞争性磋商
5	采购组织类型	分散采购-委托中介
6	采购人	采购人名称：温州市鹿城区藤桥镇人民政府 采购人地址：温州市鹿城区藤桥镇南街 183 号 联系人：潘先生 联系方式：0577-55883764
7	采购代理机构	代理机构名称：浙江东瓯工程造价咨询有限公司 代理机构地址：温州市鹿城区隔岸路 68 号 2 楼 联系人：陈先生 联系电话：13566222257
8	采购内容	田塘头爱国主义教育基地 VR 体验馆建设，采购预算为 82 万元，具体采购内容及详细技术要求见磋商文件相关部分。
9	供应商资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的供应商资格条件； 2、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。
10	是否接受联合体	☒ 不接受
11	限制参加说明	1、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 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政府采购活动。
12	磋商保证金	☒ 不收取
13	踏勘现场	☒ 不组织，供应商可自行到项目所在地予以踏勘，对项目实施现场及周边环境等进行勘察，以获取编制响应文件和签署合同所需的所有资料，否则，由此所造成的一切后果由供应商自行承担。
14	标前答疑会	☒ 不召开

15	是否退还响应文件	☒ 否，证书原件除外
16	磋商有效期	响应文件自响应文件递交截止时间起生效，有效期 90 天。
17	响应文件的组成	完整的响应文件由“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”三个部分组成。
18	响应文件的编制	供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本磋商文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密响应文件。 供应商未按规定加密的响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收。
19	响应文件的签章	电子签章，其中单位负责人和授权代表签字或盖章可书面签订或盖章后扫描至电子响应文件中上传。
20	响应文件的形式	☒ 电子响应文件（包括“电子加密响应文件”和“备份响应文件”，在响应文件编制完成后同时生成）； （1）“电子加密响应文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件。 （2）“备份响应文件”是指与“电子加密响应文件”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响应文件视为无效备份响应文件。
21	响应文件的份数	（1）“电子加密响应文件”：在线上传递交、一份。 （2）“备份响应文件”：自愿提交、一份。 （3） 供应商中标后提供三份完整的纸质响应文件和电子响应文件与纸质响应文件内容一致的承诺书给采购代理机构留底以作项目验收存档使用。
22	响应文件的上传和递交	（1）“电子加密响应文件”的上传、递交： a. 供应商应在响应文件递交截止时间前将“电子加密响应文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则 视为撤回响应文件 。 b. “电子加密响应文件”成功上传递交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。 （2）“备份响应文件”的密封包装、递交： a. 供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密响应文件”的上传递交后，还可以（建议 EMS 或顺丰邮寄形式）在响应文件递交截止时间前递交以介质（U 盘）存储的“备份响应文件”（一份），递交至采购代理机构地址（地址详见磋商文件，防疫期间不建议供应商代表现场递交）； “备份响应文件”由供应商自愿提交，磋商文件不作强制性要求，但供应商仅递交了“备份响应文件”的，响应无效。 b. “备份响应文件”应当密封包装，并在包装上标注项目名称、供应商名称并加盖公章。 没有密封包装或者逾期送达的“备份响应文件”将不予接收，邮寄的以收到时间为准。 c. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密响应文件”已按时解密的，“备份响应文件”自动失效。
23	电子加密响应文件的解密和异常情况处理	（1）响应文件递交截止时间后，采购代理机构将向各供应商发出“电子加密响应文件”的解密通知，各供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成 “电子加密响应文件”的在线解密（解密电子响应文件必须插入 CA，解密 CA 必

		须是上传并制作电子响应文件 CA 锁），如“政府采购云平台”中调整解密时间，按调整后的解密时间。 （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密响应文件”无法按时解密，供应商如按规定递交了“备份响应文件”的，以“备份响应文件”为依据（由采购代理机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份响应文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密响应文件”自动失效），否则视为撤回响应文件。 （3）未按规定递交合格“备份响应文件”的或递交的“备份响应文件”无法成功上传的，视为撤回响应文件。 （4）在解密期限内供应商电子响应文件解密失败，且经异常处理后政采云电子交易系统仍未能解决的，政采云系统会默认供应商自动放弃，视为撤回响应文件。
24	响应文件递交截止时间及地点	响应文件递交截止时间：2022 年 02 月 22 日 09:30 递交地点：通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线递交。
25	响应文件开启时间及地点	响应文件开启时间：同响应文件递交截止时间 地点：浙江东瓯工程造价咨询有限公司开标室（温州市鹿城区隔岸路 68 号 2 楼），通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”线上开启。
26	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人及 3 人以上单数。 评审专家确定方式：按规定组建。
27	政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）	1、本项目的有关信息，包括但不限于：采购公告、更正公告（若有）、磋商文件、磋商文件的修改（若有）、中标（或成交）公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在磋商文件载明的指定媒体发布。 2、指定媒体：浙江政府采购网，网址 zfcg.czt.zj.gov.cn。
28	其他说明	1、采购公告、磋商文件中如有前后不一致的，一律以本“供应商须知前附表”为准； 2、本磋商文件涉及的时间为“北京时间”； 3、本磋商文件涉及的货币为“人民币”； 4、本磋商文件的解释权属于采购人； 5、中标（成交）供应商须在合同签订后两个工作日内将合同扫描件电子版发给采购代理机构备案（邮箱：246721656@qq.com），否则会影响合同款的支付； 6、政采云公司如对“政府采购项目电子交易管理操作”有调整的，按调整后的说明操作； 7、本项目仅提供电子版磋商文件，电子版磋商文件与纸质版磋商文件具有同等效力。 8、为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，温州市财政局出台了《温州市财政局关于温州市政府采购支持中小企业信用融资的通知》（温财采〔2020〕3 号），供应商若有融资意向，可直接登录 http://jinrong.zcygov.cn，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案，也可直接向各银行咨询相关业务。

一、说明

1. 适用范围：适用于磋商文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。
2. 采购人和采购代理机构：见供应商须知前附表。
3. 潜在供应商：有意向参加本项目响应磋商的供应商。
4. 供应商：是从采购代理机构处按规定获取磋商文件，并按照磋商文件提交响应文件的法人、其他组织。
5. 供应商代表
 - 5.1 指全权代表供应商参加本次采购活动并签署响应文件的人。如果供应商代表不是单位负责人，须持有《单位负责人授权书》。
 - 5.2 “单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。
 - ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
 - ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加采购活动的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加采购活动的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
6. 磋商费用

供应商应自行承担其准备与参加本次采购活动所涉及的一切费用，不论采购的结果如何，采购人和采购代理机构（以下统称“招标采购单位”）均无义务和责任承担这些费用。
7. 现场勘察或召开标前答疑会
 - 7.1 是否组织现场踏勘或召开标前答疑会：见供应商须知前附表。

二、磋商文件

8. 磋商文件由磋商文件目录所列内容及相关资料组成。
9. 询问
 - 9.1 潜在供应商或供应商对本次采购活动的有关事项如有疑问，可以书面方式向采购代理机构提出询问，采购代理机构将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。
 - 9.2 供应商一旦参与本次采购活动，即被视为接受了本磋商文件的所有内容，如有任何异议，均已在响应文件递交截止时间前提出。
10. 磋商文件的澄清或修改
 - 10.1 在响应文件递交截止时间前，采购人、采购代理机构或磋商小组需要对磋商文件进行澄清或修

改的，将会在磋商文件载明的指定媒体上发布澄清（更正）公告。如果澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，且澄清或更正公告发布时间距响应文件递交截止时间不足 5 天的，则相应延长响应文件递交截止时间。延长后的具体响应文件递交截止时间以最后发布的澄清或更正公告中的规定为准。

10.2 澄清或修改的内容作为磋商文件的组成部分。当磋商文件与澄清或更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。任何口头答复均不属于磋商文件的组成部分。

10.3 澄清（更正）公告作为采购人、采购代理机构或磋商小组通知所有潜在供应商的书面形式。潜在供应商或供应商在参与本项目采购活动过程中，应及时关注磋商文件载明的指定媒体上的相关信息，否则产生不利由其自行承担。

三、响应文件

11. 供应商应认真阅读磋商文件中所有事项格式、条款和技术规范等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者没有对磋商文件各个方面做出实质性响应，导致响应被拒绝的风险由供应商自行承担。

12. 供应商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采购的。如发现供应商提供了虚假文件资料，其响应将被拒绝，并自行承担相应的法律责任。

13. 响应文件组成：

响应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。部分格式详见“第三部分 应提交的有关格式范例”，未提供参考格式的由供应商根据相关要求自行编制。）

（1） 供应商的资格文件包括以下内容：

序号	内容	说明
1	供应商有效的营业执照等证明文件	供应商应按照磋商文件规定及要求提供。
2	财务状况报告（财务报告、或资信证明、或磋商担保函）	供应商应按照磋商文件规定及要求提供。
3	依法缴纳税收证明材料	供应商应按照磋商文件规定及要求提供。
4	依法缴纳社会保障资金证明材料	供应商应按照磋商文件规定及要求提供。
5	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函	供应商应按照磋商文件规定格式及内容提供。
6	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明	供应商应按照磋商文件规定格式及内容提供。
7	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	供应商应按照磋商文件规定格式及内容提供。
8	供应商信用记录查询结果	根据财库[2016]125号《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》要求，在资格审查时对供应商信用记录进行查询并甄别。 1、供应商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”(www.ccgp.gov.cn)。 2、供应商信用信息查询截止时点：响应文件递交截止时间。 3、供应商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：被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，或被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单中禁止参加政府采购活动期间的，其资格审查不合格。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料。
--	--	--

(2) 供应商的报价文件包括以下内容：

序号	内容	备注
1)	开标一览表	
2)	分项报价表	
3)	小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）	

(3) 供应商的商务技术文件包括以下内容：

序号	内容	备注
1)	磋商响应函	
2)	单位负责人授权书	
3)	供应商联系表	
4)	采购需求偏离表	
5)	供货范围详细清单	
6)	随机备品、备件和专用工具清单（如有）	
7)	根据本项目采购内容及要求以及商务技术评分项目，需要提供的文件和资料	
8)	供应商需要说明的其他文件和说明	

14. 响应文件的语言及度量衡单位

- 1) 除磋商文件另有规定外，响应文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。
- 2) 除磋商文件另有规定外，响应文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

15. 报价

15.1 本次磋商非一次性报价，在磋商后根据磋商情况（包括细化采购方案和要求，增补部分采购内容等），供应商须进行最后报价，**若成交，除项目中规定的不可竞争费用外，报价产品的单价同比例调整。**

15.2 供应商的报价为含税报价，该报价包含但不仅限于以下：

- 1) 产品费用(包括产品中所需零配件和原材料已交及未交的产品税、销售税和其它税费等所有

相关费用)，以上产品须按照第四部分采购内容及要求。

2) 产品随机备品备件费、随机工具、运输及保险费、安装、调试、验收（含第三方）、人工费用等其他所有交付采购人可能产生的相关费用。

3) 产品的售后服务费用及磋商文件中规定的其它服务费用。

15.3 所有报价均以人民币报价。

15.4 采购人要求分类报价是为了方便评审，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

15.5 除磋商文件另有规定外，响应文件不能出现任何选择性的报价，即每一个合同包和品目号的采购标的都只能有一个报价，**否则响应无效**。“采购标的”指磋商文件载明的需要采购的货物或服务。

16. 磋商保证金及赔偿损失金

16.1 本项目不收取磋商保证金，但不免除供应商相应的赔偿责任。

16.2 赔偿损失金为人民币伍万元整。

16.3 如发生下列情况之一，将向其收取赔偿损失金：

- (1) 供应商在磋商文件规定的磋商有效期内撤回响应；
- (2) 成交供应商未按中标（成交）通知书中规定的时间与采购人签订合同；
- (3) 成交供应商在规定期限内未能根据磋商文件要求提供履约保证金；
- (4) 供应商提供虚假材料或通过虚假响应、虚假陈述、虚假承诺谋取中标（成交）资格的；
- (5) 供应商在提交最后报价后要求退出磋商的；
- (6) 经监督部门审查认定供应商有违反《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规的行为。

※上述赔偿损失金不能抵偿给采购人或采购代理机构造成损失的，供应商还要承担赔偿责任。

17. 磋商有效期

17.1 磋商有效期见供应商须知前附表，响应文件有效期短于这个规定期限的将被拒绝，其响应无效。

17.2 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

17.3 特殊情况下，采购人可于响应文件有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝延长有效期，但其供应商资格将被取消。同意延长有效期的供应商，不需要也不允许修改其响应文件及磋商承诺。

18. 响应文件编制

18.1 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）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本磋商文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密响应文件。

18.2 供应商应当按照本章节“响应文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制响应文件。

- 18.3 本文件《第三部分 应提交的有关格式范例》中有提供格式的，供应商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 应提交的有关格式范例》未提供格式的，请各供应商自行拟定格式。
- 18.4 响应文件内容不完整、编排混乱或未关联定位导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。
- 18.5 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。
19. 响应文件的签章
- 19.1 响应文件的签章：见供应商须知前附表；
- 19.2 电子签章操作指南详见“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”中供应商项目采购-电子招投标操作指南。
- 19.3 响应文件如有修改和增删必须由供应商代表在修改和增删处旁签署或加盖供应商的单位公章，方才有效。
20. 响应文件的形式
- 20.1 响应文件的形式：见供应商须知前附表。
21. 响应文件的份数
- 21.1 响应文件的份数：见供应商须知前附表。

四、响应文件的递交

22. 响应文件的上传和递交
- 22.1 “响应文件”的上传、递交：见供应商须知前附表。
23. “电子加密响应文件”解密和异常情况处理
- 23.1 “电子加密响应文件”解密：见供应商须知前附表。
24. 响应文件的补充、修改或撤回
- 24.1 供应商应当在响应文件递交截止时间前完成响应文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应文件递交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。
- 24.2 响应文件递交截止时间后递交的响应文件，“政府采购云平台”将予以拒收。
- 24.3 响应文件递交截止时间后，供应商不得撤回、修改响应文件。
25. 响应文件的备选方案
- 25.1 供应商不得递交任何的响应备选（替代）方案，否则其响应文件将作无效响应处理。与“电子加密响应文件”同时生成的“备份响应文件”不是响应备选（替代）方案。

五、政府采购项目电子交易程序（竞争性磋商）

26. 政府采购项目电子交易程序（竞争性磋商）

- 1) 招标采购单位将按照磋商文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启响应文件，供应商需准时在线参加。供应商如不参加开标的，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，**同时供应商因未在线参加开标而导致响应文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。**
- 2) 响应文件递交截止时间后，向各供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按磋商文件规定的时间内自行进行响应文件解密。供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密响应文件”解密的，如已按规定递交了备份响应文件的，将由采购代理机构按“政府采购云平台”操作规范将备份响应文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密响应文件”自动失效。
- 3) 对供应商的资格进行审查。
- 4) 对商务技术文件进行评审。
- 5) 就价格、服务等认为需要磋商的内容进行磋商，供应商逐家回答磋商小组的提问，供应商作出最终承诺和最后报价。**所有二次（或最后）报价、询标流程，均在线上完成，请各供应商务必不要离开电脑太久，并留意手机短信。**（请提前检查“政采云”内，关于‘项目采购’的岗位权限是否已勾选上。如有问题，请致电 400-881-7190）。
- 6) 在系统上录入最后报价情况。
- 7) 对报价情况进行评审。
- 8) 在系统上公布评审结果。

※政采云公司如对电子化开标或评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

六、评审

27. 磋商小组

采购人依法组建磋商小组。磋商小组的成员在评审过程中必须严格遵守《政府采购法》等有关法律、法规的规定。

28. 评审过程的保密性

响应文件开启后直至向成交供应商授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向供应商及与评审无关人员透露。如果供应商在评审过程中试图向采购人、采购代理机构或磋商小组施加影响，其响应将被拒绝。

29. 资格审查和符合性审查

- 1) 磋商小组依据法律、法规和磋商文件的规定，对各供应商进行资格性审查，审查各供应商的资格是否符合本项目对供应商资格的实质性要求。
- 2) 磋商小组依据磋商文件的实质性要求，对通过资格审查的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。
- 3) 满足磋商文件的实质性要求指响应文件对磋商文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。重大偏差或保留指影响到磋商文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少供应商的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应的供应商的公平竞争地位。
- 4) **磋商小组审查判断响应文件是否满足磋商文件的实质性要求仅基于响应文件本身（通过“政府采购云平台”下载的响应文件）而不寻求其他的外部证据。**未满足磋商文件实质性要求的响应文件将被磋商小组否决，被否决的响应文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足磋商文件实质性要求的响应文件。
- 5) **有下列情形之一的，磋商小组将否决其响应文件，按无效响应处理：**
 - ① 不具备磋商文件中规定的资格要求；
 - ② 未按照磋商文件规定提交供应商的资格文件或提供的资格文件不全的；
 - ③ 违反磋商文件中载明“**响应无效**”条款的规定；
 - ④ 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
 - ⑤ 明显不符合磋商文件中主要采购标准、采购要求的；
 - ⑥ 响应文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；
 - ⑦ 报价（含一次报价、二次报价或最后报价）超过采购预算的；
 - ⑧ 未在规定时间内通过“政府采购云平台”进行二次（或最后）报价的；
 - ⑨ 响应文件附有采购人不能接受的条件；
 - ⑩ 授权代表没有单位负责人合法、有效委托的；
 - ⑪ 电子响应文件解密失败或未按时解密的，且未在规定时间内提交备份响应文件的；
 - ⑫ 供应商提交的响应文件相关证书、材料经磋商小组认定有弄虚作假情况的；
 - ⑬ 磋商小组认定不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。
- 6) **有下列情形之一的，视为供应商串通响应，其响应无效：**
 - ① 不同供应商的响应文件由同一单位或个人编制；
 - ② 不同供应商委托同一单位或个人办理响应事宜；
 - ③ 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；
 - ④ 不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异；
 - ⑤ 不同供应商的响应文件相互混装；

⑥ 有关法律、法规和规章及磋商文件规定的其他串通投标情形。

7) 不同供应商之间存在以下利害关系并且存在影响政府采购公平竞争行为的，不得参加同一合同项下的政府采购活动，相关供应商的响应均作无效处理：

① 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系；

② 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系；

③ 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；

④ 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系；

⑤ 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；

⑥ 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；

⑦ 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。

30. 澄清有关问题

1) 响应文件中有含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，磋商小组将以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）要求供应商作出必要的澄清、说明或补正。

2) 供应商的澄清、说明或补正应由供应商代表在磋商小组规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况约定）以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）向磋商小组提交，前述澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围或改变响应文件的实质性内容。若供应商未按照前述规定向磋商小组提交书面澄清、说明或补正，则磋商小组将按照不利于供应商的内容进行认定。

3) 报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

① 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

② 总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

※同时出现以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本条中第 1)、2) 款规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

4) 供应商在“政府采购云平台”进行标书关联时单独填报的报价与加密的报价文件中所列的报价不一致时以加密的报价文件中的金额为准进行修正。

5) 若中标供应商的响应描述（即响应文件中描述的内容）存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一，但在评审中未能发现，则采购人将以响应描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标供应商应自行承担由此产生的风险及费用。

31. 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分。

32. 根据磋商结果要求各供应商在规定时间内给出最后报价（不得高于第一次磋商报价，否则取其报

价中最低的报价作为其最后报价，另有决议的除外)。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。磋商小组认为供应商的最后报价明显低于其他有效供应商的最后报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明（或通过“政府采购云平台”提供线上说明），必要时还应要求其一并提交有关证明材料；供应商代表不能在规定的合理时间内证明其报价合理性的，磋商小组将其作为响应无效处理。

33. 磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。
34. 评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。持不同意见的评委应在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。
35. 评审原则和评审办法详见本磋商文件《评审原则及办法》。
36. 评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：
 - ① 符合性审查合格的供应商不足三家的；
 - ② 对磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；
 - ③ 有关法律、法规和规章规定废标的情形。
37. 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，招标采购单位可中止电子交易活动：
 - ① 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
 - ② 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
 - ③ 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
 - ④ 病毒发作导致不能进行正常操作的；
 - ⑤ 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

※出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，招标采购单位可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

38. 确定中标候选人

- 38.1 本次采购由磋商小组推荐中标候选人，采购人根据磋商小组的推荐结果进行最终确认。
 - 38.2 中标（或成交）公告同时作为采购人、采购代理机构或磋商小组通知除成交供应商外的其他供应商没有中标（或成交）的书面形式。
39. 采购人或采购代理机构对决标结果不做任何解释。
 40. 未尽事宜遵循相关法律法规及规范性文件执行。

七、定标及合同授予

41. 确认成交供应商

- 41.1 采购人自收到评审报告之日起5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序

由高到低的原则确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

41.2 成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在磋商文件载明的指定媒体上公示中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

42. 中标（成交）通知书

42.1 成交供应商确定后，采购人将向成交供应商发出中标（成交）通知书。

42.2 中标（成交）通知书是合同的一个组成部分，对采购人和成交供应商均具有同等法律效力。

43. 授标时更改采购内容数量的权力

43.1 采购人在授予合同时有权对采购内容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实质性内容的条款作任何改变。

44. 签订合同

44.1 签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定，不得对磋商文件确定的事项和成交供应商的响应文件作实质性修改。

44.2 签订时限：自中标（成交）通知书发出之日起 30 个日历日内。

44.3 在签订合同前，采购人有权在中标总价不变的前提下要求成交供应商对商务报价中的不平衡报价和缺漏项进行调整，如果成交供应商无合理理由拒绝调整，其中标资格将被取消，且将导致其它进一步的赔偿和处罚。成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排位在成交供应商之后的第一位的中标候选人签订政府采购合同。

44.4 磋商文件、成交供应商的响应文件、修改文件、评审过程中有关澄清文件及经供应商和磋商小组双方签字的询标纪要和中标（成交）通知书均作为签订采购合同的依据和组成部分。

45. 履约保证金

45.1 履约保证金用于补偿采购人因成交供应商不能完成其合同义务而蒙受的损失。

八、政府采购政策

46. 政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

46.1 符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46 号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（评审中价格扣除）。符合财政部、司法部文件（财库[2014]68 号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141 号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划

型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；

②符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

※在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受价格扣除。

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

（3）监狱企业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，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应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。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（4）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数

是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

46.2 享受政府采购政策须提供证明材料，不提供或未按要求提供的不享受价格扣除：

（1）享受小微企业价格扣除应提供以下证明材料：《中小企业声明函》。

（2）享受监狱企业价格扣除应提供以下证明材料：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（复印件，复印件须加盖供应商公章）。

（3）享受残疾人福利性单位折扣应提供以下证明材料：残疾人福利性单位声明函。

九、其他

47. 质疑与投诉

47.1 供应商认为磋商文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

※质疑供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序（包括磋商文件、采购过程、中标结果）环节的质疑。

47.2 采购人或采购代理机构在收到供应商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。质疑供应商对采购人或采购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采购监督管理部门投诉。

投诉人投诉时，应提交投诉书，投诉书应当由本人并由单位负责人（或其授权代表人）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，恶意投诉将承担相应的法律和民事责任。

47.3 质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

48. 采购代理服务费用

48.1 本次采购代理服务费用人民币壹万叁仟元收取，由成交供应商在领取中标（成交）通知书之前将代理服务费用支付给浙江东瓯工程造价咨询有限公司温州分公司。

48.2 采购代理服务费用可以是现金、转账。

48.3 账号信息

户名:浙江东瓯工程造价咨询有限公司温州分公司

帐号:33050162872100000177

开户银行:中国建设银行股份有限公司温州锦园支行

联行号: 402333041314

财务电话: 0577-88521066

第二部分 合同条款

注：①签订合同应遵守政府采购法、民法典。②本合同作为示范文本，具体以中标（成交）供应商与甲方所签定正式合同为准。

买方：____（采购人）

卖方：____（中标供应商）

双方经协商，就中标（成交）供应商向采购人提供本公司产品以及相关产品的伴随服务事宜达成以下条款：

第一条：采购商品清单及合同价格

中标（成交）供应商保证提供如下内容的合格产品：金额单位：人民币元

产品名称	型号规格和主要配置	数量	中标价	备注

第二条：质量标准和要求

1、中标（成交）供应商保证本合同中所供应的货物质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合本合同目的的特定标准确定。

2、中标（成交）供应商所出售的货物还应符合国家和浙江省有关安全、环保、卫生之规定。

第三条：权利瑕疵担保

1、中标（成交）供应商保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、中标（成交）供应商保证在其出售的货物上不存在任何未曾向采购人透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、中标（成交）供应商保证其所出售的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4、如采购人使用该货物构成上述侵权的，则由中标（成交）供应商承担全部责任。

第四条：包装要求

1、中标（成交）供应商所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

第五条：交货时间及地点

1、**交货时间：**详见磋商文件第四部分采购内容及要求，**交货地点：**按采购人指定地点交货。

第六条：到货、安装与验收

1、中标（成交）供应商送货至指定地点后，由采购人根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查，货物的数量不足或表面瑕疵，采购人应当面提出。中标（成交）供应商应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

2、货物安装、调试、试运行完毕后，如未发现设备质量问题，中标（成交）供应商可申请最终验收。

第七条：售后服务

详见磋商文件第四部分采购内容及要求。

第八条：支付方式

（1）合同生效以及具备实施条件后 7 日内买方支付合同总额 40%的预付款；

（2）所有产品供应齐全且完成安装、调试、验收合格后，付至合同总价款的 100%。

备注：备注：签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，合同中可另行约定。以上合同价款均须财政资金到位后支付。

第九条：人员配置

乙方必须按中标承诺配置配备人员，且聘用的工作人员必须符合劳动部门有关用工规定，并经相关专业考核合格后持证上岗，甲方有权进行审核，并提出整改意见。如乙方未按要求配置人员，甲方有权直接解除合同。

第十条：辅助服务

中标（成交）供应商应提交所提供货物的技术文件，包括相应的每一套设备的中文技术文件，例如：产品目录、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

中标（成交）供应商还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）在项目现场就货物的指导安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行培训。

辅助服务的费用包含在合同价中，采购人不再另行支付。

第十一条：质量保证

中标（成交）供应商应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

在质量保证期内，如果货物的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，采购人可以根据本合同第十二条规定以书面形式向中标（成交）供应商提出补救措施或索赔。

中标（成交）供应商在约定的时间内未能弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标（成交）供应商承担，采购人根据合同规定对中标（成交）供应商行使的其他权利不受影响。

第十二条：补救措施和索赔

1、采购人有权根据权威质量检测部门出具的检验报告向中标（成交）供应商提出索赔。

2、在质量保证期或服务期内，如果中标（成交）供应商对缺陷产品负有责任或服务期内提供的服务达不到响应文件要求，经采购人考核认定为不合格的，采购人提出索赔，中标（成交）供应商应按照采购人同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，并且采购人可以收取中标（成交）供应商合同总价 20%的违约金：

（1）中标（成交）供应商退货并将货款退还给采购人，由此发生的一切费用和损失由中标（成交）供应商承担。

（2）根据货物的质量状况以及采购人所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

（3）中标（成交）供应商应在接到采购人通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由中标（成交）供应商负担。同时，中标（成交）供应商应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

3、如果在采购人发出索赔通知后十天内中标（成交）供应商未作答复，上述索赔应视为已被中标（成交）供应商接受。如果中标（成交）供应商未能在采购人发出索赔通知后十天内或采购人同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，采购人有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补采购人损失的，采购人有权进一步要求中标（成交）供应商赔偿。

第十三条：履约延误

1、中标（成交）供应商应按照《合同》规定的时间、地点交货和提供服务。

2、在履行《合同》过程中，如果中标（成交）供应商可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知采购人。采购人在收到中标（成交）供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

3、如中标（成交）供应商在规定时间内无法完工，将处于每逾期一天，按合同总价的 1%罚款。逾期的违约赔偿最高限度为合同总价的 5%，如违约金达到最高限额时中标（成交）供应商仍不能完工，采购人可终止合同。

第十四条：不可抗力

1、如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同。

第十五条：争议的解决

在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，采购人有权直接向中标（成交）供应商索赔，签订必要的书面处理合同。协商不能解决的，任何一方有权在温州市选择仲裁或诉讼的途径解决。

第十六条：违约处理

1、在采购人对中标（成交）供应商违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，采购人可在下列情况下向中标（成交）供应商发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

- （1）中标（成交）供应商提供的产品质量、配置不符合国家规定和承诺的标准；
- （2）中标（成交）供应商没有按承诺的时间供货、维修或提供其他服务；
- （3）中标（成交）供应商没有按承诺的价格或优惠率签订合同并供货；
- （4）中标（成交）供应商没有按要求配置人员；

2、如果采购人根据上述的规定，终止了全部或部分合同，采购人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，中标（成交）供应商应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，中标（成交）供应商应继续执行合同中未终止的部分。

第十六条：合同转让和分包

除采购人事先书面同意外，中标（成交）供应商不得转让和分包其应履行的合同义务。

第十七条：合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

- 1、采购人的磋商文件与采购补充文件；
- 2、中标（成交）供应商响应文件；
- 3、承诺书；
- 4、中标通知书。

第十八条：合同生效

1、如上述文件与本合同有不符之处，以有利于采购人的为准。

2、本合同一式五份，合同双方各执两份，采购代理机构一份，在双方单位负责人或授权代表签署加盖公章后生效。

第十九条：合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

采购人(盖章)：

中标（成交）供应商（盖章）

单位负责人（或授权代表）：

单位负责人（或授权代表）：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

账号：

账号：

签约日期:

签约日期:

第三部分 应提交的有关格式范例

供应商提交响应文件须知：

1、供应商应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排或未关联定位导致响应文件被误读或磋商小组查找不到有效文件是供应商的风险。

2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3、签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4、磋商小组将应用供应商提交的资料作出自己的判断。

5、供应商提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按供应商须知中规定的语言和份数提交。响应文件组成漏项或未按规定格式编制，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的情况，**将有可能被磋商小组认定为响应无效。**

7、要求中涉及提供证明（或材料）复印件的，也可提供扫描件制作进响应文件内。

8、电子签章，其中单位负责人和授权代表签字或盖章可书面签订或盖章后扫描至电子响应文件中上传。

9、磋商文件“采购内容及要求”中提供的可能涉及到的工艺、材料、设备、商标、样本、技术规范、参数规格、品牌等，仅作为说明并没有限制性，供应商在响应时可以选用替代，但这些替代的品牌、产品技术标准要优于或相当于项目采购需求中要求的标准，以满足采购人的需要。

资格文件

目 录

(1) 供应商有效的营业执照等证明文件·····	(页码)
(2) 财务状况报告（财务报告、或资信证明、或磋商担保函）·····	(页码)
(3) 依法缴纳税收证明材料·····	(页码)
(4) 依法缴纳社会保障资金证明材料·····	(页码)
(5) 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函·····	(页码)
(6) 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明·····	(页码)
(7) 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·····	(页码)
(8) 供应商信用记录查询结果·····	(页码)

一、供应商有效的营业执照等证明文件

说明：

- 1、供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。
- 2、供应商提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁。

二、财务状况报告（财务报告、或资信证明、或磋商担保函）

说明：

1、供应商提供财务报告的，应符合下列规定：

1.1 提供最近年度的年度财务报告或该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

1.2 企业提供的财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表（若有）、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）。

1.3 事业单位提供的财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有）。

1.4 社会团体提供的财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表。

2、供应商提供资信证明的

2.1 非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：提供供应商开户（基本存款账户）许可证复印件及开户银行出具的资信证明复印件（两者缺一不可）。

2.2 自然人适用：提供个人账户的开户银行出具的资信证明复印件。

3、供应商提供磋商担保函的

3.1 提供由财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的磋商担保函复印件。

3.2 “财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。

※以上三种形式的资料提供任何一种即可。

三、依法缴纳税收证明材料

说明：

1. 依法缴纳税收的供应商，提供响应文件递交截止时间前 12 个月（按照响应文件递交截止时间推算）中任一月份的依法缴纳税收的证明材料（完税证明或纳税证明或银行电子缴税付款凭证等）；
2. 依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税；
3. 供应商因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在响应文件中提交如实的情况说明。

四、依法缴纳社会保障资金证明材料

说明：

1. 依法缴纳社会保障资金的供应商，提供响应文件递交截止时间前 12 个月（按照响应文件递交截止时间推算）中任一月份的依法缴纳社会保障资金的证明材料（社保缴费专用收据或银行电子缴税付款凭证或社会保险缴纳清单等）；
2. 依法不需要依法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；
3. 供应商因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在响应文件中提交如实的情况说明。

五、具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

温州市鹿城区藤桥镇人民政府：

浙江东瓯工程造价咨询有限公司：

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。
特此声明。

供应商全称（盖章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

六、参加采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录书面声明

温州市鹿城区藤桥镇人民政府：

浙江东瓯工程造价咨询有限公司：

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有严重违法记录（或因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，现期限届满），否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

供应商全称（盖章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

说明：“严重违法记录”指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。

七、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

温州市鹿城区藤桥镇人民政府：

浙江东瓯工程造价咨询有限公司：

我方郑重承诺，我方此次参加本项目采购活动，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。

特此声明。

供应商全称（盖章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

八、信用记录查询结果

温州市鹿城区藤桥镇人民政府：

浙江东瓯工程造价咨询有限公司：

现附上截至____年__月__日__时我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果 （填写具体份数） 份、通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果 （填写具体份数） 份，上述信用信息查询结果真实有效，否则我方负全部责任。

说明：

1. 供应商应在磋商文件要求的截止时点前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录，供应商提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。
2. 查询结果：①在资格审查时通过上述网站查询并打印供应商信用记录（以下简称：“资格审查时的查询结果”）。②供应商提供的查询结果与资格审查时的查询结果不一致的，以资格审查时的查询结果为准。③因上述网站原因导致采购人、采购代理机构或磋商小组无法查询供应商信用记录的，以供应商提供的查询结果为准。

供应商全称（盖章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

报价文件

目 录

(1) 开标一览表·····	(页码)
(2) 分项报价表·····	(页码)
(3) 小型、微型企业产品等价格扣除证明材料（若有）·····	(页码)

一、开标一览表

项目名称：

项目编号：

第一次磋商报价	(大写) 人民币： (小写) ¥：
---------	----------------------

说明：

1. 此表格中“第一次磋商报价”应与《分项报价表》中“第一次磋商报价”相一致。
2. 供应商的报价为含税报价，该报价包含但不仅限于以下：
 - 1) 产品费用(包括产品中所需零配件和原材料已交及未交的产品税、销售税和其它税费等所有相关费用)，以上产品须按照第四部分采购内容及要求。
 - 2) 产品随机备品备件费、随机工具、运输及保险费、安装、调试、验收(含第三方)、人工费用等其他所有交付采购人可能产生的相关费用。
 - 3) 产品的售后服务费用及磋商文件中规定的其它服务费用。

※不提供此表的响应文件将被视为未实质性响应磋商文件，其响应无效。

供应商全称（盖章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

二、分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	品牌/型号/规格	制造商	数量	单价 (含税)	总价 (含税)	免费 质保期	是否小微 企业产品
合计								
随机备品备件、耗材、专用工具（如有）								
运杂及保险费（含卸货）								
安装、调试及验收费（包括设备的测试、调试、验收等费用）								
技术培训费、技术服务费、售后服务费等								
其他相关费用								
第一次磋商报价（总计）								

说明：

1. 分项报价表的第一次磋商报价应与开标一览表中的“第一次磋商报价”相一致。
2. 本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减。

※不提供《分项报价表》的响应文件将被视为未实质性响应磋商文件，其响应无效。

供应商全称（盖章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

三、小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

（1）、中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加_____（采购单位名称）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、____（产品名称），属于“工业”；制造商为_____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、____（产品名称），属于“工业”；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）；

3、____（产品名称），属于“工业”；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）；

4、____（产品名称），属于“工业”；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。

供应商全称（盖章）：

日 期： 年 月 日

说明：

- 1、产品名称按采购内容及要求为准。
- 2、如中标，将在中标公告中将此中小企业声明函予以公示，接受社会监督。
- 3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 4、工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(2)、残疾人福利性单位声明函

本公司郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本供应商为符合条件的残疾人福利性单位，且本公司参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本公司制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（ ）由本公司承建的（填写“所投合同包、品目号”）工程

（ ）由本公司承接的（填写“所投合同包、品目号”）服务；

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。

供应商全称（盖章）：

日 期： 年 月 日

说明：

- 1、如中标，将在中标公告中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督。
- 2、请供应商按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

(3)、监狱企业价格扣除证明材料

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（复印件，复印件须加盖供应商公章）。

商务技术文件

目 录

(一)磋商响应函……………（页码）

(二)单位负责人授权书……………（页码）

(三)供应商联系表……………（页码）

(四)采购需求偏离表……………（页码）

(五)根据本项目采购内容及要求以及商务技术评分项目，需要提供的文件和资料……………（页码）

(六)供应商需要说明的其他文件和说明……………（页码）

注：以上目录是编制商务技术文件的基本格式要求，各供应商可根据自身情况进一步细化。

一、磋商响应函

温州市鹿城区藤桥镇人民政府：

浙江东瓯工程造价咨询有限公司：

根据贵方为_____项目（项目编号：_____）的采购邀请，我方_____（供应商名称）作为供应商正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方处理有关本次采购活动的一切事宜。

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并重申以下几点：

- （一）本响应文件的有效期自响应文件递交截止时间起 90 天内有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止。
- （二）根据政府采购法第二十二条规定，我方满足以下条件：
 - 具有独立承担民事责任的能力；
 - 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 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；
 - 法律、行政法规规定的其他条件。
- （三）提供编制和提交响应文件须知规定的全部响应文件，包括资格文件、报价文件和商务技术文件。
- （四）参加本次采购活动，不存在磋商文件第一部分供应商须知 28 款 第 6）点“供应商串通响应”中任意情形之一，也不存在磋商文件第一部分供应商须知 28 款 第 7）点“不同供应商之间存在以下利害关系并且存在影响政府采购公平竞争行为”中的任意情形之一。
- （五）我公司未参与本采购项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。
- （六）我方已详细研究了磋商文件的所有内容包括修改书（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全理解并同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。
- （七）我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的；
- （八）我方同意提供按照贵方可能要求的与本次采购活动有关的一切数据或资料；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。
- （九）若成交后，将按照规定及时与采购人签订采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格按照磋商文件和响应文件的规定履行采购合同，不降低合同约定的产品质量及相关服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。
- （十）如有下列情形之一的，我方愿意被取消中标资格（如中标），并可向我方收取赔偿损失金，同时继续承担其他一切法律后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的解释：
 - （1）提供虚假材料或通过虚假响应、虚假陈述、虚假承诺谋取中标（成交）资格的；

- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购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) 在磋商文件规定的磋商有效期内撤回响应；
- (7) 未按中标（成交）通知书中规定的时间与采购人签订合同；
- (8) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商全称（盖章）：_____

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

※不提供此函的响应文件将被视为未实质性响应磋商文件，其响应无效。

二、单位负责人授权书

温州市鹿城区藤桥镇人民政府

浙江东瓯工程造价咨询有限公司：

_____（供应商全称）单位负责人_____授权_____（全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的_____（采购项目名称、编号）的采购活动，全权代表我方处理采购活动中的一切事宜。

单位负责人(签字或盖章)：

供应商全称（盖章）：

日期： 年 月 日

附：

授权代表：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码：

授权代表身份证复印件黏贴处

说明：

- 1、供应商：若供应商代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供本授权书；
- 2、若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

三、供应商联系表

序号	项 目	内 容
1	项目名称	
2	项目编号	
3	供应商单位名称	
4	单位联系地址	
5	单位联系方式	
6	单位电子邮箱	
7	单位传真号码	
8	单位负责人名字	
9	授权代理人名字	
10	供应商代表联系号码	
11	供应商代表联系邮箱	
12	供应商开票信息 (增值税)	

特此承诺：上表中的联系方式将作为我方参加此次政府采购活动的联系方式，其他方式均不作为送达方式。

供应商全称（盖章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

四、采购需求偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	磋商文件 规定要求	响应文件 对应条款	偏离说明	偏离情况 (填写正偏离、负偏离 或无偏离)
1				
2				
3				
4				
.....				

说明：

1. 如不填写，则视为完全响应磋商文件。
2. 如出现偏离，供应商务必如实填写此表，“响应文件对应条款”栏不得复制粘贴，所投内容必须对照磋商文件要求详细填写说明，否则存在的风险由供应商自行承担。
3. 偏离说明是指对磋商文件要求存在不同之处的解释说明。偏离系指：正偏离（高于采购需求）、负偏离（低于采购需求）、无偏离（满足采购需求）。

※不提供此表将被视为未实质性响应磋商文件，其响应无效。

供应商全称（盖章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

五、供货范围详细清单

项目名称:

项目编号:

[illegible]

注：1、表中的产品名称需按采购内容分项填写；

2、供应商可按以上表格形式进行复制，附在商务技术文件内。

供应商全称（盖章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日期: 年 月 日

六、随机备品备件和专用工具清单（如有）

项目名称：

项目编号：

设备名称及编号	附件及备件、 专用工具名称	品牌/产地	数量	包装形式	备注

- 注：1、供应商可按以上表格形式进行复制，附在商务技术文件内。
- 2、本表所列为随设备所带的附件及备品备件
- 3、产品验收时，实到的随机备品备件的产地等应与此一览表一一对应

供应商全称（盖章）：
单位负责人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日

七、根据本项目采购内容及要求以及商务技术评分项目，需要提供的文件和资料

说明：内容、格式自拟

封面

（仅供参考）

响 应 文 件

（资格文件/报价文件/商务技术文件）

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商单位：_____

日期：_____

第四部分 采购内容及要求

(一)、总则

1. 本采购内容及要求所提出的技术要求，并未对一切技术细节作出明确规定，也未充分引述有关标准、规范的条文。供应商应保证提供符合采购内容及要求和工业标准的优质产品。如果供应商在响应文件中能充分说明其所要替代的方案与标准实质上等于或优于本采购内容及要求中所规定的标准时，才有可能得到买方的接受。
2. 供应商应仔细阅读本采购内容及要求中的全部条款。供应商提出的产品技术规格应符合本采购内容及要求的所有要求。如供应商没有以书面形式列出与本采购内容及要求所规定的规格间的差异，则认为：提供的产品是完全符合本采购内容及要求的要求。
3. 所涉及产品的产品标准、规范，验收标准、规范，应符合国家有关条例及规范，如有新的标准应采纳新标准，如是国外相应标准应得到采购人认可。
4. 本次采购的货物如涉及国家规定强制认证的，均视为供应商投标产品符合了工业产品生产许可证，3C 认证，环保产品认证等强制认证规定的，中标人须在采购人对上述货物验收时提供相关证书证明资料（上述货物相关强制认证的证明文件投标时不具有，采购内容及说明中有特殊说明的除外），否则按验收不能通过处理，并对中标人处以合同总金额 10%的违约金罚款
5. 采购人有权根据实际需求局部修改技术参数，成交单价不予调整。合同签订时中标人须和采购人再次确认技术参数。
6. 组成货物整体所需的所有相关软件、配件、附件等都应包括在报价中，如有错漏，由中标人无偿补足。
7. 本项目安装所需安装材料、辅材均根据现场条件自行核算，计入报价，成交供应商不得以任何理由增加该项报价。采购人清单中的货物如有遗漏必须的设备，请供应商自行配齐，成交后采购人将不予调整。供应商应现场勘察，以求得准确的报价依据。供应商自行承担报价风险。
8. 其他要求：付款方式等请见合同条款规定。

(二)、采购内容及说明

一、采购内容清单

序号	设备名称	技术参数及要求	数量	单位
1	触控屏硬件参数	1、采用钣金面框（散热性能好，坚固耐用，有效保护触摸单元），弧形转角采用无尖锐边缘连接。 2、为保证产品使用的安全性，整机采用不低于 4mm 厚钢化玻璃，防爆，防划，屏幕表面可承受 450g 钢球在 1.5 米高度自由下落撞击。 二、显示性能要求 1、屏幕尺寸：85 英寸 LED 原装液晶 A 规屏, 显示比例 16:9, 亮	1	台

		度$\geq 350\text{cd/m}^2$, 对比度$\geq 1200:1$, 可视角度$\geq 178^\circ$。 2、图像物理高清分辨率 1920$\times$1080 (1:1 Map 点对点显示), 书写屏采用全钢化玻璃, 防划防撞能承受重物撞击。 4、输出端子:≥ 1 路 VGA;≥ 1 路 Audio;≥ 1 路 HDMI;≥ 1 路 RS232 接口;≥ 4 路 USB 接口。 5、整机具备 HDMI out 输出端子, 可将设备任意通道的音视频信号输出到外部显示设备。 6、图像制式: PAL/SECAM; 喇叭输出功率: 10 瓦 x2 7、显示屏寿命不低于 50000 小时。 三、触摸性能要求 1、采用接触式 10 点或以上红外触控技术。 2、书写方式: 手指或笔触摸 3、首点响应时间≤ 6 毫秒; 连续响应时间≤ 3 毫秒 4、触摸有效识别≥ 5 毫米; 定位精度: $\pm 0.5\text{mm}$ 5、触摸精准性: 整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm, 触摸屏识别为点击操作, 保证触摸精准。 四、内置电脑参数 1、处理器: Intel Core i5, 主频为双核四线程 2.4GHz ; 内存: 4G DDR3 笔记本内存配置; 硬盘: 256G 硬盘配置。 2、内置 WiFi: IEEE 802.11n 标准; 内置网卡: 10M/100M/1000M 3、电脑 USB 接口: 电脑上至少 4 个 USB 接口, 其中至少 2 个为 USB3.0 接口; 五、安全可靠性能要求 1、整机在 0$^\circ\text{C}$—40$^\circ\text{C}$ 环境下可正常工作, 在 -20$^\circ\text{C}$—60$^\circ\text{C}$ 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。 2、一体机产品阻燃等级为 V-0 级, 有效避免产品意外燃烧。 3、具有防雷击 4 级要求, 产品在雷雨天气也能正常使用。 4、机身外壳达到防盐雾十级要求, 避免长期使用过程中生锈老化。 六、具有设备产品制造商授权书		
2	爱国教育基地户外标牌	户外防水红色发光字, 田塘头爱国教育基地 3000*800mm	1	套
	各教育室名称	2 公分雪弗板 UV 400*176mm , 玻璃胶固定	14	套
3	AR 魔镜换军装软硬件	硬件部分: 55 寸触控屏+AR 摄像头装置 软件部分: AR 魔镜换军装体验, 通过体感摄像头实时捕捉现场影像, 并将服装的 2D 图片或 3D 模型叠加到体验者的影像上, 使用者通过手势选择不同种类的服饰进行试穿, 虚拟服装大小随试衣者身形自动适配 (也可控制放大缩小及位置), 实现虚拟服装与真实体验者身形的融合, 体验者还可拍照留念并扫二维码分享朋友圈。	1	套
4	楼梯装饰	2 公分雪弗板 UV 765*1280 +1.5 公分烤漆字面装立体水晶字, 镜钉安装固定	1	套
	主厅介绍	2 公分雪弗板 UV 3810*2670 +水晶字玻璃胶固定+雪弗板激光雕刻	1	套
	文化展板	2 公分雪弗板 UV800*2780*3 块+水晶字玻璃胶固定	1	套
	文化装饰	2 公分雪弗板 UV2720*2680+面装立体水晶字, 镜钉安装固定	1	套

	装饰盆栽	装饰盆栽辫子发财树，天堂鸟，金钱树	5	套
	导向台	导向烤漆桌椅 白色仿大理石纹 3000*600*3000mm	1	套
	红色物件展柜	展台柜 800*400*900mm（含玻璃）	3	套
	休闲区	休闲桌椅：休闲一桌四椅套装圆形 形状：圆形 风格：现代简约 家具结构：支架结构 饰面材质：木	2	套
5	书籍	书架上图书分为：古典文学、现当代文学、辞典、历史、国际政治、科学素养等类。大致有《诗经》、《唐宋八大家散文鉴赏大全集》、《宋词选》、《鲁迅全集》、《老舍全集》、《外国小说鉴赏辞典》、《李比希文选》、《21 世纪资本论》、《抗日战争》、《世界秩序》等等（不少于 100 本）。	1	套
	习总书记书架	书架：实际尺寸不少于长 1900mm*宽 2000mm*厚 450mm。	1	套
	百叶窗	颜色：白色 材质：铝合金 铝 安装方式：免打孔 叶片工艺：磨砂 平板 开合方式：拉珠循环 叶片尺寸：2.5cm	2	件
6	扫码听红音软件	软件页面：平面画面设计、ui 设计；制作微信听红音页面。 软件前端：使用 vue.js 作为框架，使用 Vuex 管理公共组建状态量，vue-router 管理单页面应用路由，stylus css 预处理语言，Webpack：自动化构建工具，主要配置 vue-cli 脚手架，采用 ES6 语法，css3 动画及样式。 软件后端：Spring, Spring MVC, MyBatis, 数据库链接数据。 软件服务器：ECS 突发性能 T6, 2 核 cpu, 1G 内存, 1M 带宽, 40GSSD 云盘。 产品功能介绍：智能手机打开微信扫一扫，立即学习，《扫码听红歌》、《扫码听红书》、《扫码听廉文化》、《扫码听家书》、《习近平讲故事》、《习近平的七年知青岁月》、《共产宣言》、《中国共产党党章》、输出二维码及服务后台，对应二维码上传服务器与技术服务。	1	套
7	休闲区	休闲桌椅：休闲一桌四椅套装圆形 形状：圆形 风格：现代简约 家具结构：支架结构 饰面材质：木	2	套
	区域介绍	2 公分雪弗板 UV 500*1200mm，激光雕刻	1	套
	习总书记金句	2 公分雪弗板 UV+烤漆字 500*1200mm，激光雕刻	1	套
8	滑轨屏	滑行轨迹：直线导轨 轨道长度：5-6 米根据现场场地调整 额定动载荷：22.2kg	1	套

		额定动载荷：33.3kg 材质：轴承钢 固定螺埵尺寸：M8（mm） 允许静力矩：1000（kn·m） 刚性感应：高刚性 静音：静音套管+静音链带 负荷设计：可同时承受上、下、左、右方向的负荷； 负载特色：四方向 自动调心：适用高速运行且大幅降低机台所需驱动马力。 滑轨互动系统部分 滑轨位移传感功能：测量显示终端滑动位置，带位移自校正，消除滑动过程中的位移累积误差。 触摸终端配置： 1、处理器：Intel Core i5,主频为双核四线程 2.4GHz；内存：4G DDR3 笔记本内存配置；硬盘：256G 硬盘配置。 2、内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M 3、电脑 USB 接口：电脑上至少 4 个 USB 接口，其中至少 2 个为 USB3.0 接口 4、屏幕尺寸：55 英寸 LED 原装液晶 A 规屏,显示比例 16:9，亮度 $\geq 350\text{cd/m}^2$ ，对比度 $\geq 1200:1$ ，可视角度 $\geq 178^\circ$ 。 5、图像物理高清分辨率 1920 $\times$ 1080（1:1 Map 点对点显示），书写屏采用全钢化玻璃，防划防撞能承受重物撞击。 6、输出端子： ≥ 1 路 VGA； ≥ 1 路 Audio； ≥ 1 路 HDMI； ≥ 1 路 RS232 接口； ≥ 4 路 USB 接口。		
	田塘头革命圣地党建发展历程回顾定制软件	定制要求：定制田塘头地区星火播种（1928 年以前）、土地革命时期、抗日战争时期、抗日战争时期的重大革命发展历史回顾。 软件电动控制功能： 1：控制电动滑轨左右移动到感应节点的控制功能； 2：感应节点定点移动控制功能； 3：自动巡航移动功能； 4：屏保功能（时间可以自由设定） 5：测量显示终端滑动位置，带位移自校正，消除滑动过程中的位移累积误差。	1	套
9	区域标题	2 公分雪弗板 UV 450*2400mm，激光切割	1	套
	田塘头大事记	2 公分雪弗板 UV+烤漆字 5100*2400m，激光切割	1	套
	救亡图存	2 公分雪弗板 UV+烤漆字 5100*2400mm 激光切割，关键字立体水晶字	1	套
10	《VR 走进上海中共一大会议址革命圣地影片建党 100 周年版》	影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍：中国共产党第一次全国代表大会于 1921 年 7 月 23 日至 8 月初在上海法租界望志路 106 号（现兴业路 76 号）和浙江嘉兴召开。上海的李达、李汉俊，北京的张国焘、刘仁静，武汉的董必武、陈潭秋，长沙的毛泽东、何叔衡，广州的陈公博，济南的王尽美、邓恩铭，旅日的周佛海，以及由陈独秀指定的代表包惠僧出席会议，代表全国 50 多名党员。共产国际代表马林和尼克尔斯基也出席了大会	6	个

		影片取景内容：采用全景鱼眼镜头实地拍摄取景中共一大会址、中共一大会址纪念馆。以 VR 呈现上海一大会议现场风貌。 技术特点组成： 影片由中共一大会址、中共一大会址纪念馆（包含序厅、前赴后继救亡图存部分、民众觉醒，主义抉择部分、早期组织星火初燃部分、开天辟地日出东方部分）地拍图片以及特效拼接合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 30 张）		
VR 走进南湖红船中共一大革命圣地影片建党 100 周年版》		影片适配：VR 一体机硬件：PICO G2、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍： 1921 年，中国共产党第一次全国代表大会在嘉兴南湖胜利闭幕，庄严宣告中国共产党成立！全体代表轻声呼出了时代的最强音：“共产党万岁！第三国际万岁！共产主义万岁！”南湖红船敢为人先的首创精神；坚定理想、百折不挠的奋斗精神；立党为公，忠诚为民的奉献精神，成为中国革命源头的象征。 影片取景内容：采用全景鱼眼镜头实地拍摄南湖一大红船旧址、南湖革命纪念馆、南湖烟雨楼。以 VR 呈现南湖会议现场风貌。 影片讲解词：配音讲解词授权来源于南湖革命纪念馆 技术特点组成： 影片由南湖景区航拍全景图片、南湖景区、南湖革命纪念馆等地拍图片以及特效拼接合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 20 张）	6	个
《VR 走进井冈山党性教育影片系列》		影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：3K 影片介绍： 井冈山革命根据地的建立，点燃了“工农武装割据”的星星之火，为中国革命的中心工作完成从城市到农村的伟大战略转移，走上农村包围城市，武装夺取政权，开辟了新的道路。说明中国共产党的力量还很弱小，敌人很强大，革命的道路还很长。也说明中共开始走向成熟，找到了正确的革命道路。证明了农村包围城市的合理性与可行性。 影片取景内容：采用全景摄像机实地拍摄井冈山革命烈士纪念碑、井冈山会师纪念碑、井冈山茨坪毛泽东旧居、井冈山小井毛泽东旧居、井冈山革命博物馆。 技术特点组成： 影片由井冈山革命烈士纪念碑、井冈山会师纪念碑、井冈山茨坪毛泽东旧居、井冈山小井毛泽东旧居、井冈山革命博物馆动态全景素材以及影片字幕金色特效拼接合成的全景视频。	6	个
《VR 走进古田会议党性教育影片系列》		影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：3K 影片介绍：1928 年 4 月，毛泽东率领的工农革命军与朱德、陈毅率领的湘南起义部队在井冈山胜利会师，合编为工农革命军第四军，5 月改编为中国工农红军第四军，简称红四军，朱德任军长，毛泽东任党代表，陈毅任政治部主任。11 月，红四军前敌委员会成立，毛泽东任书记。随后，红四军在朱德、毛泽东、陈毅等领导下，打破了敌人对井冈山革命根据地的多次围攻，并于 1929 年 1 月起向赣南、闽西进军，开创了赣南、闽西革命根据地，奠定了后来的中央革命根据地的基础。	6	个

	影片技术参数： 适配一体机硬件：PICO G2 3K 版本 PICO G24K 版本 影片分辨率：3K 影片取景内容：采用全景摄像机实地拍摄古田会议纪念馆、古田会议旧址、中共闽西第一次代表大会会址、红四军司令部旧址、中共红四军前委机关暨红四军政治部旧址、毛泽东<星星之火，可以燎原>写作旧址。 影片讲解词 配音讲解词来源于福建古田党员干部教育（基地）培训中心提供、古田会议纪念馆。 技术特点组成：采用全景机器人移动地拍一镜到底+动态全景视频拼接缝合制作成+影片字幕金色特效。		
VR 走进瑞金革命圣地影片	影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：3K 影片介绍：中华苏维埃第一次全国代表大会就在瑞金这里召开，1933 年 4 月至 1934 年 7 月，中央工农民主政府从叶坪迁到此，现有总办公厅旧址、毛泽东、张闻天、谢觉哉、邓小平等同志的故居以及中华全国总工会旧址、列宁小学旧址等。 影片取景内容：采用全景摄像机实地拍摄取景瑞金革命遗址（总办公厅旧址、毛泽东、张闻天、谢觉哉、邓小平等同志的故居以及中华全国总工会旧址、列宁小学旧址）	6	个
VR 走进瑞金中央革命根据地历史博物馆	影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍：瑞金中央革命根据地历史博物馆是为纪念土地革命战争时期中国共产党及其领袖毛泽东、朱德、周恩来等老一辈无产阶级革命家直接领导创建中央革命根据地和红一方面军，缔造中华苏维埃共和国的历史而建立的专业性纪念馆。1953 年筹建瑞金革命纪念馆，1958 年正式开馆，1994 年更名为“瑞金中央革命根据地纪念馆”。2007 年 10 月，江泽民同志题写了“中央革命根据地历史博物馆”馆名。是首批全国百个爱国主义教育示范基地之一、全国青少年教育基地、全国中小学爱国主义教育基地等，2008 年评为首批国家一级博物馆。 影片取景内容：采用全景鱼镜头实地拍摄瑞金中央革命根据地历史博物馆。 技术特点组成： 影片由瑞金中央革命根据地历史博物馆地拍图片 以及特效拼接合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 25 张）	6	个
VR 走进遵义会议旧址革命圣地影片	影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍：遵义会议是中国共产党第一次独立自主地运用马克思列宁主义基本原理解决自己的路线、方针和政策方面问题的会议。这次会议，在极端危急的历史关头，挽救了党，挽救了红军，挽救了中国革命，在中国共产党和红军的历史上，是一个生死攸关的转折点。 影片取景内容：采用全景鱼镜头实地拍摄遵义会议遗址、遵义会议纪念馆。 技术特点组成： 影片由遵义会议遗址、遵义会议纪念馆地拍图片、航拍以及特效	6	个

		拼接合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 60 张）		
	《VR 走进延安精神红色教育主题影片》	影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍： 从 1935 年 10 月起，随着一支七千余人的工农红军队伍到达陕北，这片土地开始与一个泱泱大国的命运紧密相连。中共中央在陕北和延安度过了十三年峥嵘岁月，十三年的磨砺，中国共产党由小到大、由弱到强，从低谷走向高峰，最终扭转了中国的乾坤。 影片取景内容：采用全景鱼镜头实地拍摄南区合作社纪念馆、中共中央西北局、陕甘宁边区政府旧址、延安革命纪念馆、宝塔山景区、凤凰山革命旧址、清凉山（延安新闻纪念馆）、王家坪革命旧址、枣园革命旧址、杨家岭革命旧址、中国人民抗日军政大学纪念馆（临时馆）、六届六中全会旧址、鲁迅艺术文学院旧址这 13 个具有代表性的景点。 影片讲解词：配音讲解词来源于延安革命纪念地管理局提供。 技术特点组成： 本影片由延安革命圣地全景图片合成以及特效合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 40 张）	6	个
	《VR 延安革命纪念馆》	影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍：延安是中国革命圣地。党中央、毛泽东等老一辈无产阶级革命家在延安和陕北生活战斗了十三个春秋，领导中国人民取得了抗日战争和解放战争的伟大胜利，形成了伟大的毛泽东思想，培育了光照千秋的延安精神。延安革命纪念馆就是中共中央在延安最为生动的教材，是中国 20 世纪一个辉煌的聚光点。1996 年被中宣部定为全国爱国主义教育示范基地。 影片取景内容：采用全景鱼镜头实地拍摄延安革命纪念馆 影片讲解词：配音讲解词来源于延安革命纪念地管理局提供。 技术特点组成： 影片由延安革命纪念馆地拍图片、航拍以及特效拼接合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 25 张）	6	个
	《VR 延安中共西北局旧址与纪念馆》	影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍：中共中央西北局革命旧址于 2006 年 5 月 25 日被国务院公布为全国文物重点文物保护单位，位于延安南川花石砭半山腰，是中共中央西北局 1941 年 9 月至 1947 年 3 月的办公地。 1941 年 5 月 13 日，中共中央西北工作委员会和陕甘宁边区中央局合并成立中共中央西北局。延安南川花石砭原来是陕甘宁边区师范学校的校址，有土石窑洞百余孔，分布在山上的四个阶梯上。根据中共中央和毛泽东同志的指示，陕甘宁边区师范学校从 1942 年 9 月由花石砭迁往了西北川的张崖村，而驻张崖村办公的西北局则迁到了花石砭，从此这里成为西北局各部委办公和住宿的地方。 影片取景内容：采用全景鱼镜头实地拍摄中共中央西北局革命旧址、中共中央西北局旧址纪念馆 影片讲解词：配音讲解词来源于延安革命纪念地管理局提供。 技术特点组成：	6	个

		影片由中共中央西北局革命旧址、中共中央西北局旧址纪念馆地拍图片、以及特效拼接合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 50 张）		
	《VR 延安清凉山革命旧址》	影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍：清凉山万佛寺，宋代石窟，陕北四大石窟之一；1937 年 1 月—1947 年 3 月 27 日，中央印刷厂印刷车间设在清凉山上；被称为红色延安的“新闻山”，为中国革命做出了不可磨灭的功绩。1956 年 8 月 6 日公布为第一批省级重点文物保护单位；2006 年 5 月 25 日公布为全国重点文物保护单位；2011 年被评为 3A 级旅游景区，全国三大红色教育基地。 清凉山东侧是延安时期的新华广播电台、新华通讯总社、解放日报社。万佛洞石窟群是中央印刷厂、纸币厂、卫生所和新华书店等革命文物旧址。 影片取景内容：采用全景鱼眼镜头实地拍摄清凉山革命旧址 影片讲解词：配音讲解词来源于延安革命纪念地管理局提供。 技术特点组成： 影片由延安清凉山革命旧址地拍图片、以及特效拼接合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 25 张）	6	个
	《VR 延安王家坪革命纪念馆》	影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍：王家坪位于延安城西北方向，隔延河与城相望，依山傍水，环境优美。党中央进驻延安后，军委和总部机关在这里领导根据地军民坚持了八年抗战。日寇投降后，又粉碎了国民党反动派的全面进攻。1947 年 3 月 18 日，毛泽东、周恩来率部由这里撤离，转战陕北。 影片讲解词：配音讲解词来源于延安革命纪念地管理局提供。 技术特点组成： 影片由王家坪革命旧址、纪念馆地拍图片、以及特效拼接合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 25 张）	6	个
	《VR 延安枣园旧址》	影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍：1944 年至 1947 年 3 月，中共中央书记处由杨家岭迁驻此地。中共中央书记处在此居住期间，继续领导全党开展了整风运动和解放区军民开展的大生产运动，筹备了中国共产党“七大”，领导全国军民取得了抗日战争的最后胜利，并领导全国人民为争取民主团结，和平建国，同国民党顽固派进行了针锋相对的斗争，为粉碎国民党反动派的全面内战作了充分准备。毛泽东在此居住期间，写下了《关于领导方法的若干问题》、《开展根据地的减租、生产和拥政爱民运动》、《评国民党十一中全会和三届三次国民参政会》、《组织起来》、《两三年内完成学习经济工作》、《学习和时局》、《评蒋介石在双十节的演说》、《文化工作中的统一战线》、《论联合政府》、《抗日战争胜利后的时局和我们的方针》、《对日寇的最后一战》、《关于重庆谈判》、《建立巩固的东北根据地》等许多指导中国革命的重要文章，仅收入《毛泽东选集》的就有 28 篇。在此期间发生了不少重大事件。 影片讲解词：配音讲解词来源于延安革命纪念地管理局提供。 技术特点组成：	6	个

		影片由延安枣园旧址地拍图片、以及特效拼接合成的全景视频。 (全景图片场景素材不少于 30 张)		
	《VR 延安杨家岭革命纪念馆》	影片适配 VR 一体机硬件: PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率: 4K 影片介绍: 1938 年 11 月至 1943 年 5 月, 中共中央在杨家岭继续指挥抗日战争敌后战场并领导了解放战争, 领导了大生产运动和整风运动, 召开了党的“七大”和延安文艺座谈会。1942 年在此建成中央大礼堂, 1945 年 4 月 23 日至 6 月 11 日在中央大礼堂隆重召开了党的第七次代表大会, 出席大会的正式代表 547 人, 候补代表 208 人, 代表全国 121 万党员。“七大”选举毛泽东、刘少奇、周恩来、朱德、任弼时为中央书记处书记, 毛泽东为中央委员会主席、中央政治局主席、中央书记处主席。从此, 毛泽东一直担任中共中央委员会主席, 中共也成为仅次于苏共的世界第二大党。 影片讲解词: 配音讲解词来源于延安革命纪念馆地管理局提供。 技术特点组成: 影片由延安杨家岭革命纪念馆、旧址图片、以及特效拼接合成的全景视频。(全景图片场景素材不少于 35 张)	6	个
	《VR 走进西柏坡革命圣地影片》	影片适配 VR 一体机硬件: PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率: 4K 影片介绍: 西柏坡精神是红色革命精神之一, 由毛泽东在西柏坡召开的中国共产党七届二中全会上提出, 是指以毛泽东为首的党中央在驻西柏坡期间, 所体现和创立的一系列革命精神。由于它产生于中国革命重要的历史转折关头, 决定着中国革命的前途和命运, 所以它集中体现了敢于斗争、敢于胜利的彻底革命精神, 体现了头脑清醒、目光远大的胜利者图强自律的精神。它的主要内容包括: 永不停步, 将革命进行到底; 执政党要坚持以经济建设为中心; 坚持两个“务必”, 保持党的优良传统和作风; 团结高效, 加强党的集中统一。它的核心是教育全党要经得起新的历史阶段的考验。它的实质是巩固和加强共产党的执政地位, 不断地把社会主义事业推向前进。西柏坡精神同井冈山精神、延安精神一样, 是我们党的宝贵精神财富。 技术特点组成: 影片由西柏坡革命旧址、纪念馆地拍航拍图片、以及特效拼接合成的全景视频。(全景图片场景素材不少于 35 张)	6	个
	VR 走进小岗村红色教育影片	影片适配 VR 一体机硬件: PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率: 4K 影片介绍: 1978 年, 十八位农民以“托孤”的方式, 冒着极大的风险, 立下生死状, 在土地承包责任书上按下了红手印, 创造了“小岗精神”, 拉开了中国改革开放的序幕。截至 2018 年, 辖 23 个村民组, 940 户、4173 人, 村域面积 15 平方千米, 其中可耕地面积 1.45 万亩。2018 年, 小岗村实现集体经济收入 1020 万元; 村民人均可支配收入 21020 元。小岗村获得全国重点文物保护单位, 中国幸福村, 中国乡村红色遗产名村, 全国红色旅游经典景区, 全国旅游名村, 全国干部教育培训基地, 全国研学旅游示范基地, 中国美丽休闲乡村, 中国国内知名的特色小镇, 全国大学生假期社会实践教育基地等荣誉。 技术特点组成:	6	个

		影片由大包干纪念馆、小岗村当年农家、小岗村档案馆、小岗村文化广场地拍图片、以及特效拼接合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 15 张）		
VR 走进渣滓洞红色教育影片		影片适配 VR 一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：4K 影片介绍：渣滓洞集中营位于重庆市歌乐山麓，距白公馆 2.5 公里。渣滓洞原是重庆郊外的一个小煤窑，因渣多煤少而得名。渣滓洞三面是山，一面是沟，位置较隐蔽。1939 年，国民党军统特务逼死矿主，霸占煤窑，在此设立了监狱。分内外两院，外院为特务办公室、刑讯室等，内院一楼一底 16 间房间为男牢，另有两间平房为女牢。 关押在此的有“六一”大逮捕案、“小民革”案、“挺进报”案、上下川东三次武装起义失败后被捕的革命者，如江竹筠、许建业、何雪松等，最多时达三百余人，此地还曾居住过“小萝卜头”和他们一家人。1949 年 11 月 27 日国民党特务在溃逃前夕策划了震惊中外的大屠杀，仅 15 人脱险。有文艺作品《烈火中永生》《红岩》《江姐》等以此为原型。 技术特点组成： 影片由渣滓洞外院、拷问室、内院牢房、叹息之墙地拍图片、以及特效拼接合成的全景视频。（全景图片场景素材不少于 15 张）	6	个
《VR 追寻长征记忆红色教育影片》		影片描述： 长征是人类历史上的伟大奇迹，前后行程约二万五千里，本片从中央红军长征出发纪念碑开始，以 VR 全景视频和三维动画结合的方式，还原了红军长征期间的一些著名战役和事件。 本影片包含了横渡于都→遵义会议→四渡赤水→巧渡金沙江→强渡大渡河→飞夺泸定桥→翻雪山→过草地→胜利会师的基本路线，生动还原了红军长征的艰辛历程。 影片技术参数： 适配一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片分辨率：3K 影片技术指标： 1、影片采用一镜到底 VR 拍摄手法 1、基于 360 度鱼眼摄像机拍摄全景图片合成制作 2、虚拟人物、战争场景还原采用虚拟建模制作完成 3、采用影视人物特效还原遵义会议现场伟人开会时的情景 4、全片采用红色主旋律背景音乐，并且根据影片故事脚本，配置的音乐也会有相应起伏 5、红军战士动画采用动作捕捉设备制作。	6	个
《VR 党的建设红色教育影片》		影片介绍： 1927 年 6 月，中共杭县第一个支部——鸭兰村支部成立后，中共浙江省委决定建立中共杭县县委。同年 10 月，县委在林家兜农民郑阿依家（现仁和镇花园村林家兜 52-1 号）召开党员大会，县委副书记马东林主持会议，省委组织部主任王小曼宣布成立中共杭县西镇区委及区委组成人员名单。中共西镇区委下辖鸭兰村、王家庄、林家兜、行官塘等 5 个支部，共有党员 46 名。中共西镇区委成立后，在独山（现崇贤镇境内）召开万人群众大会，号召农民参加农民协会。1930 年 5 月，在中共西镇区委的领导下，爆发了有 40 多个自然村的 2000 多农民参加的，余杭历史上最具影响的	6	个

		革命运动之一——“西镇农民暴动”，此暴动震撼省城，影响全国，在中国农民革命史上有一定的地位。 影片技术参数： 适配一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 影片取景：中共西镇区委旧址。		
	《VR 新四军党性影片》	影片介绍：1943 年 12 月，新四军 6 师 16 旅在旅长王必成，政委江渭清的率领下，开辟敌后抗日根据地（郎溪、广德、长兴一带）。1945 年 1 月粟裕率师南下，在长兴仰峰 与 16 旅会合。43 年 1 月 13 日，新四军军部根据中央军委电令成立苏浙军区，任命粟裕为司令员，谭震林为政委。1945 年 2 月 5 日，苏浙军区成立大会在此宅大操场召开，自 1945 年 1 月起，为苏浙军区司令部。 影片技术参数： 适配一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901	6	个
	《VR 红军长征党性教育影片》	影片介绍： 长征精神是中国共产党在二万五千里长征中创造的革命精神。1934 年至 1936 年中国工农红军经历的二万五千里长征是人类战争史上的奇迹。红军指战员在长征途中表现出对革命理想和事业无比的忠诚、坚定的信念，表现出不怕牺牲、敢于胜利的无产阶级革命乐观主义精神，表现出顾全大局、严守纪律、亲密团结的高尚品德，创造了伟大的长征精神。集中体现为：坚忍不拔，自强不息，勇往直前。最显著特点是“一不怕苦，二不怕死”的革命英雄主义精神。长征精神是中华民族百折不挠、自强不息的民族精神的最高表现，是保证我们革命和建设事业走向胜利的强大精神力量。 影片技术参数： 适配一体机硬件：PICO G2 、PICO NEO、创维 V901 技术指标：采用虚拟三维建模+红军雕塑特效制作+全景视频合成	6	个
	VR 遵义会议旧址革命圣地实景交互程序	VR 遵义会议旧址革命圣地实景交互程序： 1. 体验者可通过手柄在场景中进行位置跳转。场景中有每个事件的触发区域（蓝色线框），当体验者传送至该区域，即会播放相应的语音讲解或者展示视频。 2. 体验者可漫游互动体验《遵义会议遗址》《遵义会议纪念馆》《警备司令部》《邓小平旧址》等场景。 具有软件截图	6	个
	VR 西柏坡革命圣地实景交互程序	VR 西柏坡革命圣地实景交互程序： 1. 体验者可通过手柄在场景中进行位置跳转。场景中有每个事件的触发区域（蓝色线框），当体验者传送至该区域，即会播放相应的语音讲解或者展示视频。 2. 体验者可漫游互动体验《西柏坡中共中央旧址》、《西柏坡纪念馆》场景 具有软件截图	6	个
	VR 延安杨家岭旧址实景交互程序	VR 延安杨家岭旧址实景交互程序 1. 体验者可通过手柄在场景中进行位置跳转。场景中有每个事件的触发区域（蓝色线框），当体验者传送至该区域，即会播放相应的语音讲解或者展示视频。 2. 2. 体验者可漫游互动体验《杨家岭革命旧址》、《杨家岭毛泽东故居》、《杨家岭朱德故居》、《杨家岭周恩来故居》等	6	个

		具有软件截图		
	VR 习近平新时代中国特色社会主义思想体验馆	内容： 1、习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲 2、习近平带我们披荆斩棘 3、大国外交 4、建党 100 周年 习近平讲话金句 5、习近平的演讲视频 6、习近平风采	6	个
	VR 抗日战争体验馆	展馆介绍： 抗日战争（War of Resistance against Japan），简称抗战，指 20 世纪中期第二次世界大战中，中国抵抗日本侵略的一场民族性的全面战争。国际上称作第二次中日战争（Second Sino-Japanese War）、日本侵华战争（Japanese War of Aggression against China）。抗战时间从 1931 年 9 月 18 日九一八事变开始算起，至 1945 年 8 月 15 日结束，共 14 年抗战 展馆内容模块介绍： 1、全国抗战的开始 2、抗日统一战线的建立 3、平型关战役 平型关战斗战绩统计 4、华北抗日联军英雄背景墙 5、侵华日军化学战 6、抗日根据地创建 7、安庆抗日救亡运动 8、南京大屠杀 9、开辟华南抗日根据地 10、百团大战 11、新四军 12、恢复与发展 13、车桥战役要图 14、解放区战场的局部反攻 15、敌后抗日根据地军民大反攻形势图 16、侵华日军暴行地点示意图	6	个
	VR 建国 70 周年成就馆	展馆展示成就内容： 一、新中国成立 70 周年 中国人生活的变化 主要展现新中国老百姓衣食住行的发展变化。 二、新中国成立 70 周年 五大圆梦工程 中国网、中国港、中国车、中国路、中国桥 三、新中国成立 70 周年的十大成就 1. 两弹一星 2. 恢复联合国席位 3. 载人航天 4. 港澳回归 5. 青藏铁路 6. 加入世贸组织 7. 2008 年北京奥运会 8. 成为世界第二大经济体 9. 国产航空母舰 10. 北斗卫星导航系统	6	个
	VR 改革开放 40 周年成就馆	VR 改革开放 40 周年成就馆： 展馆重点介绍 1978 年改革开放四十年期间的重大事件和成就，改革开放的成就及意义。 具有软件截图	6	个
	VR 十三五成就馆	内容： 1、城市生态环境保护规划 2、商贸物流 3、十三五的重大意义，指导思想和基本原则 4、总体目标和主要任务介绍 5、住房规划介绍 6、基础设施规划 7、环卫工程规划 8、排水工程规划 9、给水工程规划 10、科技创新成就	6	个
	VR19 大精神专题馆	内容： 1、不忘初心，牢记使命，高举中国特色社会主义伟大旗帜，决胜全面建成小康社会，夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。 2、坚持党领导一切，坚持深化改革，坚持一人民为中心，坚持依法治国，坚持社会主义核心价值观，坚持中国特设社会主义。 3、习近平主席在第十九大会上提出，综合分析国际国内形势和我	6	个

		国发展条件,从二〇二〇年到本世纪中叶可以分两个阶段来安排。 4、第一阶段:二〇二〇年到二〇三五年,在全面建成小康社会的基础上,在奋斗十五年,基本实现社会主义现代化。 5、第二阶段:二〇三五年到本世纪中叶,在基本实现现代化的基础上,再奋斗十五年,把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。 6、党的十九大的视频简介。 7、视频简介中国共产党的历史使命是什么。 8、各个地区代表团讨论简介 9、习近平主席在十九大会上的对过去五年的工作和历史性变革的总结。 10、政策实施的给人民带来的实际意义的案例解说。		
	VR 党史馆 (1921-1949)	基础功能: 体验者可通过手柄在场景中进行位置跳转。场景中有每个事件的触发区域(蓝色线框), 当体验者传送至该区域, 即会播放相应的语音讲解或者展示视频。 内容: 中国共产党(1921年7月23日——1949年10月1日)期间的重要历史事件基本介绍: 1. 中国一大召开。中国共产党成立 2. 中共二大召开 3. 香港海员罢工。 4. 京汉铁路工人大罢工。 5. 中国三大召开。 6. 国名党一大召开。 7. 五卅运动。 8. 北伐。 9. 土地革命。 10. 四一二反革命政变。 11. 南昌起义。 12. 八七会议。 13. 秋收起义。 14. 古田会议。 15. 红军长征。 16. 遵义会议。 17. 九一八事变。 18. 瓦窑堡会议。 19. 西安事变。 20. 抗日战争。 21. 卢沟桥事变。 22. 第二次国共合作。 23. 平型关大捷。 24. 百团大战。 25. 中共七大召开。 26. 解放战争。 27. 双十协定。 28. 全国内战。 29. 三大战役: 辽沈, 淮海, 平津。 30. 横渡长江。 31. 中共人民政治协商会议召开。 32. 开国大典: 中华人民共和国成立。 具有软件著作权	6	个
	VR 廉政教育 警示体验馆	内容: 展馆介绍: 习近平总书记高度重视警示教育工作, 强调要深入剖析严重违纪违法干部的典型案例, 发挥警示、震慑、教育作用。 展馆展示内容: 1. 贪腐恶果 2. 党的纪律篇 3. 党章中的纪律发展篇 4. 打铁还需自身硬 5. 反腐工作篇 6. 廉政作风建设篇 7. 勤奋楷模 8. 廉政文化 9. 清廉中国 (廉政微电影体验环节)	6	个
	定制 VR 实景 影片拍摄-田 塘头村革命 老区	采用 VR 全景摄像机记录拍摄田塘头纪念馆、纪念碑广场、红十三军活动旧址、陈文杰办公旧址、原永嘉县委办公旧址+后期全景制作+配音讲解。 田塘头村是个革命老区, 追溯历史, 这里曾留下我党在土地革命战争时期、抗战战争时期、解放战争时期的足迹和身影, 学习瞻仰革命精神的教育圣地。 通过 VR 技术让体验者直观了解这里深厚的革命历史文化底蕴。	1	套
	VR 一体机设 备(硬件)	1、CPU: 高通 835, Kryo 280 核心, 8 核 64 位, 最高主频 2. 45GHz, 10nm 制程工艺; 内存: 4G, RAM, LPDDR4X, 1866M; 闪存: UFS2.1 32G, 支持 Micro SD 卡最大 256G 扩展; WIFI: 2X2 MIMO 802.11 b/g/n/ac, 2.4G/5G 双频; BT: BT4.2+HS; Android: Android	6	台

		8.1 ;屏幕:5.5 inch x 1 SFR TFT;分辨率:3840x2160, PPI: 818; 2、刷新率:75 Hz;重量:约 276g(不含绑带);绑带:顶部绑带无需调节, 自适应松紧, 快速佩戴;电池容量:3500mAh; 内置双立体声喇叭:360 度环绕一体式耳机;麦克风:双麦克降噪, 全向麦克风;USB Type-C 3.0:1.USB3.0 数据传输 2.5V/1A OTG 扩展供电能力 3.USB3.0 OTG 扩展功能(需要转接线支持);Micro SD: 支持最大 256G 扩展;Led 灯:三色 Led 显示开机, 关机, 充电状态。 具有设备产品制造商 3C 认证证书 具有设备产品参数截图		
	中控平板电脑 (硬件)	存储类型: LPDDR4x 内存容量: 4GB 显示分辨率: 2560x1600 处理器型号信息: 麒麟 980 操作系统: Android 9.0 + EMUI 9.1 内存容量: 4GB 显示分辨率 2560x1600 触摸屏类型: 电容十点触控 前置摄像头:800 万像素; 后置摄像头:1300 万像素 屏幕尺寸: 8.4 英寸后置摄像头像素 具有设备产品制造商节能证书	1	台
11	党史区	2 公分雪弗板 UV2250*1450mm, 图文高清平板 UV, 关键字立体水晶字, 亮面雪弗板激光雕刻, 玻璃胶固定	1	套
	VR 一体机体验区	圆桌: 颜色分类: 70 直径加厚单底座; 材质: 实木 转椅: 品牌: 俏之亭; 扶手类型: 固定扶手; 颜色: 奶白色大款; 五星脚材质: 钢制脚; 面料材质: 人造革; 材质: 金属	1	套
	百叶窗	颜色: 白色 材质: 铝合金 铝 安装方式: 免打孔 叶片工艺: 磨砂 平板 开合方式: 拉珠循环 叶片尺寸: 2.5cm	2	件
12	VR 行走平台外辅 (硬件)	VR 行走平台外辅: VR 无限空间行走平台, 有一个圆弧形的支架, 线缆就是从这个支架上连接到体验者的头显, 这种线缆从天而降的方式, 让体验者有一个“自由身”, 体验效果更舒适, 占地面积 2.5 米*2.5 米。 1、尺寸 (mm) 长*宽*高: 2500x2500; 2、重量: 223KG; 3、电源功率: 350W; 4、材质: 板金+亚克力+木板+PVC; 工艺: 激光切割+焊接+折弯+喷塑+组装。	1	套
	VR 专用主机	处理器: Intel®Core™i5 系列 显卡: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 固态硬盘: SSD 128G 机械硬盘: HDD 1TB 内存: 8G DDR4 USB 端口: USB 3.0 操作系统: Windows 10	1	台
	VR 长征爬雪山	软件体验流程: 1. 打开软件, 体验者出现在雪山之上, 前方出现面板加语音提示: “欢迎来到长征雪山体验场景” 体验者选择右下角 “开始体验” 按钮, 并扣动扳机键开始体验。	1	个

	2. 体验者根据路标提示使用扳机往前走, 遇到 NPC 在大风中行走, 当体验者走到 NPC 附近时, NPC 开始摔倒, 体验者使用扳机点击与其互动: 同志, 一个人很容易被大风吹倒, 我们革命同志需团结一致才能越过这座大雪山, 随后体验者将 npc 搀扶进队伍中间 3. 体验者使用扳机继续前进, 发现前方有 NPC 在路旁蹲伏, NPC 头上有提示面板, 因体力不支, 饥寒交加, 饿晕在路旁, 体验者通过扳机对其点击: 同志, 你不能停下来啊, 这样很容易倒下去啊, 坚持坚持就能翻过了, 我这里还有一根辣椒, 你拿去吃了吧。体验者面板: 请将你的辣椒送给革命同志, 体验者加使用扳机将辣椒递到 NPC 手中, NPC: 同志, 这是你后面抵御风寒时用的, 你把它给了我, 那你怎么办? 体验者: 我还有一根, 你别担心, 再加把劲, 再大的雪山也能把它翻过去。 4. 体验者使用扳机继续前进, 发现有一名同志蹲在地上身上背着大铁锅, 上方有提示面板, 想为大家提供一些热水和简易的食物, 而导致负重过重无法行走, 体验者通过扳机对其点击: 同志, 前面的路更加辛苦, 别要这锅了, 体验者有将 npc 的锅扔下的动作, NPC: 同志们一路不容易啊, 有了这个锅还能给大家烧口热水喝, 你放心吧, 我能行 5. 体验者使用扳机继续前进, 发现丰碑人物, 体验者通过点击与其互动, 体验者: 这是怎么回事? 为什么他没有御寒的棉衣? 军需处长呢? 周围 npc: 他就是军需处长, 沉默两秒, 体验者与周边角色同时向丰碑角色致敬 6. 体验者使用扳机继续前进, 发现前方有人被山上的滚石砸死 7. 体验者到达队伍尽头出现提示面板: 爬雪山的重要意义 具有软件著作权		
VR 长征过草地	软件流程: 1、打开软件第一幕, 出现一间长征时期的旧房间, 旧房间有一张桌子, 桌子的右边有个开关, 手柄碰触开关进入红军长征过草地体验。 2、进入场景后, 高空下面草地上大部队缓缓前行。 3、体验者出现在草地上, 扮演一名过草地的战士, 跟随部队。 4、当体验者走到第一个沼泽地区, 必须从沼泽旁边走过才能安全通过, 走进沼泽圈会慢慢陷下去, 完全陷下去之后, 重新回到体验者走到第一个沼泽地区的出生点, 5、体验者使用扳机继续前进, 进入前方第二个沼泽地, 发现前方红军战士掉进草地上的藻泽, 拿起木棍, 递给他, 拉他上来。体验者通过木棍把红军战士拉了起来。 体验者: “提醒后面的同志们, 注意脚下的沼泽地, 走路千万要小心。” 6、体验者走出沼泽地后, 来到夜晚的草地上, 远远看到其他战士伙伴, 都在围着火炉。触碰树皮, 扣动扳机把它剥下来递给旁边的同伴吃吧。” 体验者来到树前进行操作并剥下树皮递给红军战士。 7、切换到另外一个夜晚场景, 系统提示: “有的战士饿得实在没吃的, 就将身上的牛皮带、皮鞋, 甚至皮毛坎肩脱下来煮着吃。这位同志实在饿得没力气了, 请用手柄触碰你身上的牛皮腰带。” 皮带放在地上后, 系统接着提示: “请扣动手柄扳机切段皮带。” 8、切换到另外一个夜晚场景后, 系统提示: “天黑以后, 风才慢慢停下来。战士们升起篝火, 忙着给伤员烧水、换药、烘烤被汗	1	个

		水浸透了的身体。”，“这位同志，他饱受饥寒交逼，精疲力尽，永远长眠在革命的路上，请举起手扣动扳机向他致敬...” 体验者向牺牲的战友致敬。 9、场景切换到红军战士们大家一起篝火取暖的场景，体验者可以在发生剧情的篝火堆里定点移动，看不同的角度。讲红军的故事。 10、草地上下着大雨，雷声， 缓缓出现红军过草地纪念丰碑。 结束剧终。 具有软件著作权		
	VR 狼牙山五壮士	1. 狼牙山五壮士影视资料片播放。 2. 将体验者带入场景开始体验。 3. 上级领导安排任务，让战士们将敌人拖在棋盘陀。 4. 体验者跟随指引行走至指定位置，然后传送至山上，先是拾取望远镜发现敌军，然后投下手榴弹引起敌军注意。 5. 系统提示体验者往山顶撤退，同时拾取枪支进行反击，吸引敌军注意。 6. 过程中继续投掷手榴弹吸引敌军，直至将敌军引到山顶。 7. 体验者站在树后方开枪射击，战友传来叫喊声，说子弹已经打完了，该怎么办，班长让大家把枪砸碎，用山上的石头进行反击。 8. 体验者按照系统提示砸断枪支，同时拾取地上的石头向下砸去。 9. 但是因为没有火力压制，敌人很快冲了上来，为了不被敌人活捉，班长带领大家一起跳崖。 10. 体验者按照系统提示从悬崖上跳下，然后体验结束，结尾处出现狼牙山五壮士所体验的党的崇高精神等说明。	1	个
	VR 飞夺泸定桥	1、进入场景，体验者做在家中的沙发上观看飞夺泸定桥的电影。突然家中吊灯开始闪烁，体验者穿梭时空，来到飞夺泸定桥场景。 2、队长给大家下达指令，今晚一定要攻下泸定桥。体验者举手表示一定完成任务。 3、体验者跟随系统提示传送至泸定桥上，战争开始，子弹，手榴弹，敌人的飞机投掷的炸弹等特效纷纷显示出来。体验者根据系统提示用手扶住桥两边的铁索向前攀爬。 4、体验者开枪射击桥对面的敌人，射击结束后系统提示请拾取地上的木板，将被损坏的桥面修好。 5、体验者用手拾取木板，放到指定位置，桥面铺设完成，战友们踩着铺好的桥面来到对岸，将敌人消灭完。 6、系统提示体验者举起胜利的旗帜，至此体验结束，末尾出现毛主席的七律·长征。	1	个
	55 寸液晶电视机（硬件）	尺寸：55 英寸 屏幕分辨率：超高清 4K（3840x2160） 具有设备产品制造商节能证书	1	台
13	长征精神	2 公分雪弗板 UV 2360*2160mm，图文高清平板 UV，关键字立体水晶字，雪弗板激光雕刻，玻璃胶固定。	1	套
	百叶窗	颜色：白色 材质：铝合金 铝 安装方式：免打孔 叶片工艺：磨砂 平板 开合方式：拉珠循环 叶片尺寸：2.5cm	1	件

14	红色党史骑行软件	红色骑行党史之旅 1921-2021 建党 100 周年 互动单车控制软件	1	套
	骑行软件（定制开发）	骑行藤桥美景风光 一路骑行从江池村-岙底村-田塘头，中途路过步行古道，3A 级旅游村小岙，丁埠头，让体验者在骑行趣味中体验藤桥古风山水诗韵。		套
	骑行高配主机服务器	显卡：1060 6G 显卡 cpu： i5 9400 内存：8G 固态：128G 机械硬盘：1TB		台
	55 寸液晶电视机	尺寸：55 英寸 分辨率：4K 超清智慧屏、电视机支架（藏主机） 具有设备产品制造商节能证书		台
	改装单车	1：单车硬件； 2：单车硬件改装； 3：单车控制面板 4：感应播放传感器		辆
15	骑行景区介绍	2 公分雪弗板 UV，2250*1450mm，图文高清平板 UV，关键字立体水晶字，雪弗板激光雕刻，玻璃胶固定	1	套
	百叶窗	颜色：白色 材质：铝合金 铝 安装方式：免打孔 叶片工艺：磨砂 平板 开合方式：拉珠循环 叶片尺寸：2.5cm	1	件
16	设备外辅硬件	产品尺寸 宽 4000*深 4000*高 2800mm 产品功率 600W 玩家人数 四人 游戏数量 12 部 产品净重 400KG 显卡：1060 6G 显卡 cpu： i5 9400 内存：8G 固态：128G 机械硬盘：1TB 幕布配置 150 寸 游戏用枪 猎枪/手枪 4 把 显示配置 高清投影仪	1	套
	抗日防空温州保卫战设计互动软件（定制开发）	在 8 年抗战中，据不完全统计：日寇对温州城区出动了 700 多架次飞机，投弹 400 多枚，炸死、炸伤、失踪 750 多人，炸毁、焚毁、倒塌民房 1300 多间，各种船只 100 多艘，发射炮弹 100 多发。您和您的战友将一起抵御日军飞机入侵温州。		套
17	浴血奋战	2 公分雪弗板 UV 2250*1450mm，图文高清平板 UV，关键字立体水晶字，雪弗板激光雕刻，玻璃胶固定	1	套
	抗日救亡	2 公分雪弗板 UV 1800*1520mm，图文高清平板 UV，关键字立体水晶字，雪弗板激光雕刻，玻璃胶固定	1	套

	保卫等待区	休闲桌椅：休闲一桌四椅套装圆形 形状：圆形 风格：现代简约 家具结构：支架结构 饰面材质：木	2	套
	百叶窗	颜色：白色 材质：铝合金 铝 安装方式：免打孔 叶片工艺：磨砂 平板 开合方式：拉珠循环 叶片尺寸：2.5cm	2	件
18	双人对战平台设备	长（mm）3500 宽（mm）1900 高（mm）2400 占地面积：6.7 平方米 功率（w）：2500 输入电压（V）：220 外观颜色：黑蓝 VR 游戏娱乐体验：90 款（雇佣兵、铁道游击队、机械公敌、飞碟射击、丧失猎手）	1	套
	VR 互动设备（VR 互动头显、体感定位器、体感手柄）	（手柄、头盔、定位器基站）参数： 1、产品类型：外接式头戴设备 2、分辨率：单眼：1200*1080；双眼 2160*1200 组合分辨率 3、头戴感应器：32 个头戴感应器，可实现 360 度移动追踪 4、刷新率：90HZ 5、视场角：110 度 6、手柄：2 个手持操控手柄，各有 24 个感应器 7、接口：HDMI、USB3.0、DisplayPort	2	套
	VR 高配主机设备	显卡：1060 6G 显卡 cpu： i5 9400 内存：8G 固态：128G 机械硬盘：1TB	2	台
	VR 还原永嘉县委保卫战（定制开发）	随着人民解放战争转入战略进攻，浙南的国民党反动派试图最后的挣扎，汇集浙江保安四团和五团 500 多人的兵力，偷袭驻在田塘头的当时由曾绍文作为书记的永嘉县委机关。体验者们将扮演解放军战士们，掩护县委平安转移撤出战斗。	1	套
19	解放战争	2 公分雪弗板 UV 1800*1520mm, 图文高清平板 UV，关键字立体水晶字，雪弗板激光雕刻，玻璃胶固定	1	套
	百叶窗	颜色：白色 材质：铝合金 铝 安装方式：免打孔 叶片工艺：磨砂 平板 开合方式：拉珠循环 叶片尺寸：2.5cm	2	件
20	65 寸液晶电视	尺寸：65 寸 LED 型号：65A3 分辨率：4K 电视	1	台

		能效等级：三级		
	离线存储 U 盘	闪存容量：128GB USB 类型：USB3.0	1	个
21	红色观影室	休闲沙发,茶几,用料:绒布/海绵/,尺寸:不小于 2100*700*500mm	1	套
	观影介绍	活动展板,2 公分雪弗板 UV,1440*940mm,雪弗板激光雕刻,玻璃胶固定	1	套
	绿植装饰	绿植装饰盆栽辫子发财树	1	套
22	硬件	芯片 专用触摸板 音频处理器 Arduino 兼容 工作电压:5V,USB 或者 5V 外接电池 锂电池充电可提高为 5v 操作电流 16 MHz 时钟频率 可通过 USB 充电和编程 20 个数字 I/O 引脚 7 通道 PWM 12 个模拟输入通道 12 个触摸电极(8 个可以配置为数字输入或者 PWM 输出) 84mm x 62mm 引脚最高达 10mm 可开关转换为电池供电 尺寸:1.5×12×9.5cm 重量:≥44g	1	套
	软件(定制开发)	通过触摸墙面发声,墙面交互功能要求没有按压感。 正面墙面将通过触摸板块,来发出该板块的信息音频介绍。 用耳朵代替眼睛,用科技让艺术发声,传达瓯海县游击根据地武装斗争回顾的声音 纸上触摸,纸上发声.奇妙学习方式又不失朴素。	1	套
23	瓯海县游击根据地武装斗争	2 公分雪弗板 UV,2150*1050mm,图文高清平板 UV,关键字立体水晶字,雪弗板激光雕刻,玻璃胶固定	1	套
	百叶窗	颜色:白色 材质:铝合金 铝 安装方式:免打孔 叶片工艺:磨砂 平板 开合方式:拉珠循环 叶片尺寸:2.5cm	1	件
24	软件:智慧党建多点查询软件(可编辑自定义)	1. 软件采用 WPF (Windows Presentation Foundation) 是微软推出的基于 Windows 的用户界面框架开发多点触控展示系统; 2. 系统主要展示图片、视频、文档,等资料,并实现对展示资料的多点操作(通过两个手指以上进行操作),包括放大,缩小,平移,上下滑动,多方式展示效果,资料的名称检索,表单模糊查询等功能;文档可预设自动播放,无需参观者手触操作。 3. 提供多种展示方式,包括电子翻书,3D 图片墙,同层级切换,能在无人操作下根据系统设置时间自动轮播,输入框等功能及模块;	1	套

		4. 要可以连接互联网，内嵌浏览器，能进行浏览指定网页，退出内嵌浏览器后能无缝隙返回到个性化首页。 5. 系统所展示的资料信息维护更新方便；维护的信息直接放到指定文件夹，系统会自动扫描识别进行更新。 6. 软件易于扩展，框架结构及无限级栏目页面完全自定义，UI 可视化编辑操作，所见即所得，任何栏目和场景都可由用户进行增加、修改或移动； 7. 当设备长时间无人使用自动返回首页并循环播放客户预设宣传资料。 8. 系统安全保障，全屏浏览限制，需管理员输入密码方可退出系统。 9. 本地后台管理，按钮背景图片可以在文件夹内进行更换。		
	55 寸触控屏	1、屏幕尺寸：55 英寸 LED 原装液晶 A 规屏，显示比例 16:9，亮度$\geq 350\text{cd/m}^2$，对比度$\geq 1200:1$，可视角度$\geq 178^\circ$。 2、图像物理高清分辨率 1920$\times$1080（1:1 Map 点对点显示），书写屏采用全钢化玻璃，防划防撞能承受重物撞击。 4、输出端子：≥ 1 路 VGA；≥ 1 路 Audio；≥ 1 路 HDMI；≥ 1 路 RS232 接口；≥ 4 路 USB 接口。 5、整机具备 HDMI out 输出端子，可将设备任意通道的音视频信号输出到外部显示设备。 6、图像制式：PAL/SECAM；喇叭输出功率：10 瓦 x2 7、显示屏寿命不低于 50000 小时。 三、触摸性能要求 1、采用接触式 10 点或以上红外触控技术。 2、书写方式：手指或笔触摸 3、首点响应时间≤ 6 毫秒；连续响应时间≤ 3 毫秒 4、触摸有效识别≥ 5 毫米；定位精度：$\pm 0.5\text{mm}$ 5、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。 四、内置电脑参数 1、处理器：Intel Core i5, 主频为双核四线程 2.4GHz；内存：4G DDR3 笔记本内存配置；硬盘：256G 硬盘配置。 2、内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M 3、电脑 USB 接口：电脑上至少 4 个 USB 接口，其中至少 2 个为 USB3.0 接口； 五、安全可靠性能要求 1、整机在 0℃—40℃ 环境下可正常工作，在 -20℃—60℃ 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。 2、一体机产品阻燃等级为 V-0 级，有效避免产品意外燃烧。 3、具有防雷击 4 级要求，产品在雷雨天气也能正常使用。 4、机身外壳达到防盐雾十级要求，避免长期使用过程中生锈老化。	1	台
25	有声展板硬件	芯片 专用触摸板 音频处理器 Arduino 兼容 工作电压：5V，USB 或者 5V 外接电池 锂电池充电可提高为 5v 操作电流 16 MHz 时钟频率	5	套

		可通过 USB 充电和编程 20 个数字 I/O 引脚 7 通道 PWM 12 个模拟输入通道 12 个触摸电极（8 个可以配置为数字输入或者 PWM 输出） 84mm x 62mm 引脚最高达 10mm 可开关转换为电池供电 尺寸：1.5×12×9.5cm 重量：≥44g		
	有声展板软件开发	通过触摸墙面发声, 墙面交互功能要求没有按压感。 正面墙面将通过触模板块, 来发出该板块的信息音频介绍。 用耳朵代替眼睛, 用科技让艺术发声, 传达藤桥片区游击根据地革命斗争回顾的声音 纸上触摸, 纸上发声. 奇妙学习方式又不失朴素。	1	套
26	藤桥片区游击根据地革命斗争	2 公分雪弗板 UV, 2250*1250mm, 图文高清平板 UV, 关键字立体水晶字, 雪弗板激光雕刻, 玻璃胶固定	1	套
	斗争文献展示	展台柜 800*400*900mm (含玻璃)	1	台
	百叶窗	颜色: 白色 材质: 铝合金 铝 安装方式: 免打孔 叶片工艺: 磨砂 平板 开合方式: 拉珠循环 叶片尺寸: 2.5cm	1	件
27	隔空翻书体感装置	感应器: 颜色和深度感应镜头 语音麦克风阵列 倾斜传感器机动调整 可视范围: 水平视角: 57 度 垂直视角: 43 度 Kinect 机身转动范围: ±27 度 传感深度范围: 1.2-3.5 米	1	套
	32 寸立式翻书造型触控屏	配置 CPU:I5 三代 内存:4G, 硬盘:固态硬盘 256G。	1	台
	隔空翻书软件 (定制)	定制需求: 田塘头革命文物、战斗的武器、战士生活用品和生产工具档案整理、制作成数字化隔空翻书软件。 功能: 通过触摸屏结合传统翻书体验, 结合创意设计和互动科技在视觉上和体感上带给人们一种全新的互动交互体验, 在支撑台上放上一本书页翻开的虚拟图书, 当我们手在设备上做一个左右滑动翻书动作, 眼前的虚拟图书会跟实际中翻书效果一样, 还伴随着清脆的翻书音效, 生动立体, 栩栩如生, 形象逼真的展现出来。展示的资料可是图片或是 pdf 文件, 放入后台对应的文件夹里, 软件自动生成翻页的效果展示。	1	套

28	成品软件：拍照签名系统	1、软件采用 WPF (Windows Presentation Foundation) 是微软推出的基于 Windows 的用户界面框架开发多点触控展示系统。 2、软件自适应分辨率，支持横屏与竖屏。 3、可根据主题环境自定义背景图片、自定义主页功能按钮、自由拖动按钮位置。 4、背景图可支持添加多张，自由选择背景拍照，丰富背景多样化。 5、按下拍照后，会有动态倒计时显示，提示用户做好拍照姿势的准备。 6、拍照结束后，自动生成二维码保存和打印功能，供用户照片扫码留念、相片现场打印，即满足了用户拍照留念的需求，又做到了推广宣传的效果。 7、系统可保存历史拍照记录，方便管理查看。 8、系统所展示的资料信息维护更新方便；维护的信息直接放到指定文件夹，系统会自动扫描进行更新。 9、系统安全保障，全屏浏览限制，隐藏式退出按钮，需管理员输入密码方可退出系统。	1	套
	55 寸触控屏	1、屏幕尺寸：55 英寸 LED 原装液晶 A 规屏, 显示比例 16:9, 亮度$\geq 350\text{cd/m}^2$, 对比度$\geq 1200:1$, 可视角度$\geq 178^\circ$。 2、图像物理高清分辨率 1920$\times$1080 (1:1 Map 点对点显示), 书写屏采用全钢化玻璃, 防划防撞能承受重物撞击。 4、输出端子:≥ 1 路 VGA; ≥ 1 路 Audio; ≥ 1 路 HDMI; ≥ 1 路 RS232 接口; ≥ 4 路 USB 接口。 5、整机具备 HDMI out 输出端子, 可将设备任意通道的音视频信号输出到外部显示设备。 6、图像制式: PAL/SECAM; 喇叭输出功率: 10 瓦 x2 7、显示屏寿命不低于 50000 小时。 三、触摸性能要求 1、采用接触式 10 点或以上红外触控技术。 2、书写方式: 手指或笔触摸 3、首点响应时间≤ 6 毫秒; 连续响应时间≤ 3 毫秒 4、触摸有效识别≥ 5 毫米; 定位精度: $\pm 0.5\text{mm}$ 5、触摸精准性: 整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm, 触摸屏识别为点击操作, 保证触摸精准。 四、内置电脑参数 1、处理器: Intel Core i5, 主频为双核四线程 2.4GHz ; 内存: 4G DDR3 笔记本内存配置; 硬盘: 256G 硬盘配置。 2、内置 WiFi: IEEE 802.11n 标准; 内置网卡: 10M/100M/1000M 3、电脑 USB 接口: 电脑上至少 4 个 USB 接口, 其中至少 2 个为 USB3.0 接口; 五、安全可靠性能要求 1、整机在 0°C—40°C 环境下可正常工作, 在 -20°C—60°C 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。 2、一体机产品阻燃等级为 V-0 级, 有效避免产品意外燃烧。 3、具有防雷击 4 级要求, 产品在雷雨天气也能正常使用。 4、机身外壳达到防盐雾十级要求, 避免长期使用过程中生锈老化。	1	台
	拍照摄像头	1920 乘以 1080 分辨率 4 倍数码变焦 90 度视野	1	个

		自动对焦 外部隐藏式快门 内置双重立体声麦克风		
29	百叶窗	颜色：白色 材质：铝合金 铝 安装方式：免打孔 叶片工艺：磨砂 平板 开合方式：拉珠循环 叶片尺寸：2.5cm	1	件
	走廊广告	2 公分雪弗板 UV，8120*1010mm，图文高清平板 UV，关键字立体水晶字，雪弗板激光雕刻，玻璃胶固定	1	套
	党员相关	2 公分雪弗板 UV，5100*2400mm，图文高清平板 UV，关键字立体水晶字，雪弗板激光雕刻，玻璃胶固定	1	套
	结束语	2 公分雪弗板 UV，1480*930mm，图文高清平板 UV，关键字立体水晶字，雪弗板激光雕刻，玻璃胶固定	1	套
30	定制田塘头纪念碑 AR 打卡点软件	简介：来到田塘头纪念馆用手机识别打卡，聆听讲解田塘头革命故事 软件功能：来到田塘头纪念馆拿出来手机识别二维码打卡，聆听讲解田塘头革命故事。 软件页面：平面画面设计、ui 设计；制作 AR 打卡页面。 软件前端：使用 vue.js 作为框架，使用 Vuex 管理公共组建状态量，vue-router 管理单页面应用路由，stylus css 预处理语言，Webpack：自动化构建工具，主要配置 vue-cli 脚手架，采用 ES6 语法，css3 动画及样式。	1	套
31	防水二维码	防水二维码，最终有采购人确定	10	件

说明：

1、如多家供应商提供的产品的品牌、型号均相同且报价占项目总报价 50%以上（含本数，下同）的，视为提供的是同品牌同型号的产品，按一家供应商认定。评审时，取其中通过资格审查后的最后报价最低一家为有效供应商；最后报价相同时，抽签决定。多家供应商中，有一家供应商的报价达到 50%以上，提供同品牌同型号产品的供应商均按一家供应商认定。

二、质量保证

1、供应商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（成交）供应商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。

2、中标（成交）供应商所提供的产品必须符合行业的国家标准和我国现行的产品认证制度规定，并满足采购人提出的产品技术要求。

3、供应商所提供的货物应保证是全新的和未使用过的且原装合格正品。

4、中标（成交）供应商对成交产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。

三、产品质保及售后服务要求

1、本项目质量保证期为自产品通过最终验收，向买方移交之日起3年（采购内容及要求有特殊说明的除外，货物上标明或卖方承诺的质量保证期超过以上规定期限的，以标明或承诺的最高质量保证期为准），在质保期内所产生的相关费用由供应商承担，合同内的所有产品要求卖方提供上门服务。所有设备在质量保质期内免费维修，维护，软件提供免费升级，免费提供人员技术培训和提供文档资料。如有接到采购人报修后必须4小时内派专人到达现场，8小时排除故障，若8小时内无法解决具有备用设备给用户使用。

2、免费提供系统培训服务，并提供详细的培训计划及方案。供应商提供培训场所与设备进行本地化培训，培训内容应包括产品使用，维护管理等，并提供培训手册。

四、交货时间

在合同签订后30个日历日内完成所有设备及软件的安装，并验收合格可以正常使用。

五、测试及项目验收

1、保留测试项的指标，用户可在公示期间或合同签订前要求预中标（成交）供应商提供设备测试。如测试不满足磋商文件要求，则视为供应商提供虚假材料，其投标无效，并按有关规定上报监管部门处理。

2、中标（成交）供应商应按有关要求供货，并提供货物质量检验证明文件、测试方法和验收标准。提供的质量检验证明文件、测试方法和验收标准经采购人认可后与合同一起作为项目验收标准的组成。

3、中标（成交）供应商将所有货物运抵安装地点后，由采购人按照装箱列表单、磋商文件要求、响应文件等进行现场开箱初验。

4、本项目全部完工并经采购人组织最终验收合格后，双方签署验收单或验收报告。

第五部分 评审原则及方法

一、总 则

评审工作遵循公平、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，认真进行评审。择优选用，确保项目质量，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照磋商文件的商务、技术要求，对响应文件进行综合评定，编写评审报告。

二、评审组织

评审工作由采购人依法组建的磋商小组负责，评审全过程由有关部门指导监督。磋商小组成员应认真审阅磋商文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评审纪律，依法独立履行有关职责。

三、评审办法

1. 本项目采用百分制综合评分法，即供应商最大限度地满足磋商文件实质性要求的基础上，按照磋商文件的各项因素进行综合评审后，以评审综合得分最高、次高及第三高的供应商为第一、第二和第三中标候选人的评审方法。根据采购要求，总分设定为 100 分；其中商务技术文件 70 分（技术权值 70%），报价文件 30 分（价格权值 30%）。
2. 综合得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐；综合得分且最后报价相同的，抽签决定。

四、评分细则

1、商务技术分的评定（70 分）

各磋商小组成员按下列评分项目进行评定，每人一张评分计算表，由磋商小组成员各自评定打分并记实名。如任何一张表的一项评分内容分值超过规定的范围，则该张表无效。各磋商小组成员对各供应商的各项评分内容评分的合计分数的算术平均值为各供应商商务技术分得分（保留二位小数，第三位四舍五入）。

序号	评分内容	分值	评分标准及说明	备注
1	供应商情况	0-3 分	获得权威机构颁发的质量管理体系证书、环境管理体系证书、职业健康安全管理体系等证书，每提供 1 个有效证书得 1 分，最高得 3 分；	客观分
		0-4 分	根据供应商其他与本项目履约相关的技术力量、荣誉、信誉、业主评价等情况等（涉及企业规模的除外），提供相关证明材料，由评委综合打分，其中 A 档 4-2.1 分，B 档 2-1.1 分，C 档 1-0 分。	主观分
2	项目业绩	0-3 分	根据供应商 2018 年 1 月 1 日至今类似项目业绩，每提供 1 个有效业绩得 1 分，最多得 3 分。 证明材料以合同及验收报告为准，缺一不可。	客观分
3	检测报告	0-5 分	根据供应商提供与本项目相关电子产品的检测报告情况，由评委综合打分，其中 A 档 5-3.1 分，B 档 3-1.1 分，C 档 1-0 分。	主观分
4	投标产品的性能与需求	0-25 分	投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的详细配置、主要技术参数、随机软件等），是否能够满足磋商文件要求，全部满足要求的得 25 分。 供应商需在“采购需求偏离表”对技术参数逐条响应，若发现造假将按照政府采购法追责。	客观分

		0-5 分	投标产品的先进性、可靠性，结合投标产品的知名度、销售量、市场占有率、稳定性、使用现况和用户反馈情况等，由评委综合打分，其中 A 档 5-3.1 分，B 档 3-1.1 分，C 档 1-0 分。	主观分
5	项目实施、技术方案	0-6 分	根据供应商组织实施、技术方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括项目理解、系统理解、产品供货、验货、安装调试、试运行、测试、调优等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等，由评委综合打分，其中 A 档 6-4.1 分，B 档 4-2.1 分，C 档 2-0 分。	主观分
6	人员配置情况	0-6 分	根据供应商在设计、设备、系统安装维修等技术人员配备情况（包括人员配备数量、类似工作经验等）的满足性、合理性等，由评委综合打分，其中 A 档 6-4.1 分，B 档 4-2.1 分，C 档 2-0 分。 注：提供近六个月内任意连续三个月在投标单位缴纳的社保证明。	主观分
7	售后及维修服务能力	0-6 分	根据供应商提供项目售后服务承诺和完善程度，故障响应修复时间方式、保障措施、巡检服务质量、备件、零配件的供应能力和保障措施及质保期后为用户提供优质服务的措施，由评委综合打分，其中 A 档 6-4.1 分，B 档 4-2.1 分，C 档 2-0 分。	主观分
		0-3 分	后期维护价格、设备配件价格，维修服务费。评委对维修成本进行综合评价，维修成本越低得分越高，由评委综合打分，其中 A 档 3-2.1 分，B 档 2-1.1 分，C 档 1-0 分。	主观分
8	培训方案	0-4 分	供应商提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理，由评委综合打分，其中 A 档 4-2.1 分，B 档 2-1.1 分，C 档 1-0 分。	主观分

说明：

（1）商务技术评分标准中，A 档一般以该分项方案/措施的表述详尽、科学、操作性强、可信度高等为划分标准；B 档一般以该分项方案/措施的表述细致度、可操作性、科学性等方面满足采购需求基本要求为划分标准；C 档一般以该分项方案/措施的表述细致度、可操作性、科学性等方面较差为划分标准。

（2）商务技术文件未提供评分项目内容的，该项按零分处理，且不受最低分值限制。

（3）商务技术文件中提供的证明材料无法辨认的，按未提供处理。

（4）供应商需根据磋商文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与磋商文件内容无关或不符合磋商文件要求的资料不要编入商务技术文件。

2、报价分（30 分）：

报价分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其报价分为满分。其他供应商的报价分统一按照下列公式计算：报价得分=（磋商基准价 / 最后磋商报价）× 价格权值 × 100（保留二位小数，第三位四舍五入）。**因落实政府采购优惠政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算磋商基准价和最后磋商报价。**

内容	政策价格扣除
小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对其价格给予 6% 的扣除。

3、有效供应商的综合得分为商务技术分和报价分的总和。

4、磋商小组在综合评审后，按评审办法向采购人推荐中标候选人，并提交评审报告。

五、定标办法

本次采购由磋商小组推荐中标候选人，采购人根据磋商小组的推荐结果进行最终确认。如第一候选供应商放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同；或者磋商文件规定应当提交履约保证金而

在规定的期限内未能提交的；或未能在规定时间内与采购人签订合同的；或者经质疑，采购人审查后，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，采购人可以视具体情况确定是否由排名第二的中标候选人为成交供应商，以此类推。如全部中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次采购失败，重新组织采购。

六、供应商义务

供应商应随时接受磋商小组的询标，解答包括有关的商务、技术问题等。