杭州市余杭区海辰中学生命体验馆项目

招标文件

**（电子招投标）**

编号: ZJZDCGYH-2024-001



杭州市余杭区海辰中学

浙江中达工程造价事务所有限公司

二〇二四年四月

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

杭州市余杭区海辰中学生命体验馆项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年5月9日13点30分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年5月6日13点30分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：** ZJZDCG-2023-032

**项目名称：**杭州市余杭区海辰中学生命体验馆项目

**预算金额（元）：** 2100000元

**最高限价（元）：** 2040304元

**采购需求：**杭州市余杭区海辰中学生命体验馆项目。主要内容：杭州市余杭区海辰中学生命体验馆项目。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限： 签订合同后 90 天内完成所有设备的供货、安装、调试等所有工作内容。**

**本项目接受联合体投标：****是；****否**。

**二、****申请人的资格要求：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；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. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2024年5月9日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：** 2024年5月9日13点30分00秒（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2024年5月9日13点30分00秒

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.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或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，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。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。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“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”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商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”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：杭州市余杭区海辰中学

地 址：浙江省杭州市余杭区俊采街88号

传 真： /

项目联系人（询问）： 宋应鹏

项目联系方式（询问）： 0571-89080223

质疑联系人： 邰伦军

质疑联系方式： 89089697

2. 采购代理机构信息

名 称：浙江中达工程造价事务所有限公司

地 址：浙江省杭州市临平区星桥街道星桥北路64号1幢1102-2室

传 真：/

项目联系人（询问）： 吴凯磊

项目联系方式（询问）：13067818579

质疑联系人：徐杰洁

质疑联系方式：18668070608

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州市余杭区财政局、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室（快递仅限ems或顺丰）

传 真： /

联系人 ：朱女士、王女士

监督投诉电话：0571-85252453

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://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95763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。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类，单一产品或核心产品为：生命体验馆设备。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：杭州市余杭区海辰中学生命体验馆项目，属于其他未列明行业。详见《中小企业划型标准规定》附件8 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的 工作分包。 B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品：/。  （2）样品制作的标准和要求：详见采购需求；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： /；地点：/；联系人：/，联系电话：/。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3人（仅进行PPT等固定图片演示的不得分）。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示：  现场讲解演示。现场讲解地点为 余杭区瓶窑镇瓶仓大道966号2号楼8层801号 ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
|  | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点：杭州市临平区星桥街道星桥北路64号1幢1102-2室；备份投标文件签收人员联系电话：徐杰洁18668070608 。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| ▲供应商以联合体形式投标的：在按招标文件要求提供联合协议，联合体投标的联合体各方承担连带责任。  ▲以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则相关投标均无效。  ▲采用联合体投标的，联合体的各成员应当按采购文件要求提供的格式签订共同投标的联合协议，明确其中一家单位为联合体牵头人、约定各方拟承担的工作责任和权利义务等相关内容；并将该共同投标的联合协议按采购文件要求一并递交给采购人。  ▲联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 |
| 14 | **中标服务费** | 本次招标代理服务费由中标人支付，招标代理服务费按照国家计委印发的《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文件，以中标金额为收费基数进行计取。  由中标人在领取中标通知书前支付给招标代理机构，各投标人应在投标报价中予以考虑，不单独列项报价。 中标服务费的交纳方式：以转帐的形式支付；开户行名称：余杭农商行星桥支行；帐号：201000262742083；收款单位（账户名称）：浙江中达工程造价事务所有限公司余杭分公司；中标单位需在领取中标通知书时缴纳中标服务费，缴 纳时注明招标编号。 |
| **15** | **纸质投标文件** | 中标单位需在领取中标通知书时，提供本项目纸质投标文件（“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”）三份（正本一份，副本二份）并提供电子投标文件与纸质投标文件内容一致承诺书（附件9）三份。 |
| **16** | **评标委员会推荐中标候选人的个数** | **1个。** |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，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。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；在货物采购项目中，投标人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，不享受中小企业扶持政策。

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

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受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。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者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者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，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提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级、拱墅区、富阳区政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室，收件人：朱女士、王女士，电话：0571-85252453。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3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”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2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名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，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、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19、资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询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的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

## 27.预付款

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 电子交易活动的中止。**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，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2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；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**30.验收**

30.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

1. **采购需求**
2. **采购清单及技术要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备/软件名称 | 主要性能指标 | 数量 |
| 一 | 生命体验综合展示系统 |  |  |
| （一） | 生命体验融媒体综合展示系统 | 通过利用光影、声音、动漫等多媒体技术手段，营造各类灾害逼真的场景，提高师生对生命安全的认知和重视  控制系统：支持常见的视频接口，支持 不少于3 个窗口和 1 路 OSD同时显示；支持快捷配屏和高级配屏功能，支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节；支持设备间备份和设备内网口备份设置。  ★1、视频输出最大带载高达 390 万像素。  ★2、要求所投产品在正常互动界面播放时画面延时≤3ms（提供相关检测项第三方权威检测机构出具的检测报告复印件）  3、要求所投产品在正常互动界面播放时画面信噪比≥50db  4、支持带载亮度调节，通过旋钮可实现100级亮度调节。。  5、支持创建 不少于10 个用户场景作为模板保存，方便使用。  6、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。  7、支持音频独立输入和伴随HDMI输入两种模式，音频独立输出及扩展输出两种输出模式；  8、前面板配备直观的显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP地址，信号源状态等信息，简化系统的控制操作。  ★9、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达；  10、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性；  ★11、拼缝亮暗线校正技术，可从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰安装精度造成的亮、暗线问题。（提供相关检测项第三方权威检测机构出具的检测报告复印件，）  ★12、为确保显示产品长期稳定可靠，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式，提升产品稳定性，具备相应的自动除湿功能（提供相关检测项第三方权威检测机构出具的检测报告复印件，及国家权威机构颁发的相关技术证明文件或证书）  13、要求所投产品具备坏点、失控点侦测功能。  14、提供投标产品环境以及质量管理体系证书。  15、提供投标产品职业健康管理体系认证证书。  16、投标产品具有高新技术企业认证证书。  17、提供投标产品碳中和承诺示范单位证书。  18、提供投标产品3C、节能证书。 | 1套 |
| （二） | 展馆导览系统 |  |  |
| 1 | 展馆导览展示系统 | 软件系统：通话场景式互动操作，集成多媒体互动手段，展示相应内容知识标识，并通过交互式方式选择了解培训基地情况，并能过功能支撑进行数据采集处理记录统计。  软件开发：  1、触控软件系统开发；  2、UI及动画定制设计；  3、智能采集芯片定制开发；  4、智能采集管理模块开发；  5、数据融合模块；  应用开发：  1、数据统计模块；  2、导览体验模块；  控制程序 中控接入：  1.信号处理模块；  2.数据通讯模块；  3.前端呈现模块；  4.视频播放模块。  1.视口：55寸；显示比例：16:9，分辨率：1920\*1080 @ 60Hz，响应时间：8ms；  2.输入接口：VGA/HDMI；输入频率：行频：30^82Hz, 场频：50^75Hz；  3.视频输入格式：RGB模拟信号/数字信号，功耗：≤50W；  4.红外多点触控；透光率：87%；触摸反应力度：<85g；表面硬度7H；  5.响应时间：低于10ms；一次校准，永无漂移；寿命：多点触摸5000万次以上；  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式；  网络支持：3G、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展；  视频播放：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、ts、mp4 等；  图片格式：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF；  USB 接口：2 路 USB3.0 标准接口、 5路USB插座；  Mipi Camera：30pin FPC 接口,支持 1300W Camera；  串口：6 个串口插座(2 路 RS232,1 个 485,2 路 TTL,1 路 DEBUG)；  WIFI、BT：内置 WIFI,BT4.0(可选)支持双频 WIFI,单天线；  以太网：1 个千兆以太网接口；  TF 卡/SIM 卡：支持 TF 卡/SIM 大卡；  LVDS输出：1 个单/双路,可直接驱动 50/60Hz 液晶屏；  eDP 输出：可直接驱动多种分辨率的 eDP 接口液晶屏；  HDMI 输出：1 个,支持 1080P@60Hz,4kx2k@60Hz 输出；  音视频输出：支持左右声道输出,内置双 4R/2W，8R/5W 功放；  RTC 实时时钟；  支持定时开关机，系统升级，本地 USB 升级；  　定制机柜：钣金工艺1450cm\*900cm\*1100cm；  提供云游大数据展示系统著作权或者著作授权证书。  ★须提供系统界面的截图不少于3张。 | 1台 |
| （三） | 数字艺术互动装置 |  |  |
| 1 | 数字艺术互动装置 | 互动装置可利用计算机和通信技术，通过呈现诸如视频、图像、音频和文本之类的内容来响应观者的指令  ★1、要求所投产品在正常互动界面播放时画面延时≤3ms（提供相关检测项第三方权威检测机构出具的检测报告复印件）  2、要求所投产品在正常互动界面播放时画面信噪比≥50db  ★3、拼缝亮暗线校正技术，可从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰安装精度造成的亮、暗线问题。（提供相关检测项第三方权威检测机构出具的检测报告复印件，）  ★4、为确保显示产品长期稳定可靠，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式，提升产品稳定性，具备相应的自动除湿功能（提供相关检测项第三方权威检测机构出具的检测报告复印件，及国家权威机构颁发的相关技术证明文件或证书）  控制系统：支持常见的视频接口；支持 不少于3 个窗口和 1 路 OSD同时显示；支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏；支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节；支持设备间备份和设备内网口备份设置。  5、视频输出最大带载高达 390 万像素，最宽不低于10240，最高不低于8192。  6、支持带载亮度调节，通过旋钮可实现100级亮度调节。  7、支持创建 不少于10 个用户场景作为模板保存，方便使用。  8、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。  9、支持音频独立输入和伴随HDMI输入两种模式，音频独立输出及扩展输出两种输出模式；  10、前面板配备直观的显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP地址，及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。  11、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达；  12、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性； | 3套 |
| （四） | 人的一生演绎系统 |  |  |
| 1 | 人的一生演绎系统 | 1.尺寸：32寸；显示比例：16:9，分辨率：1920\*1080 @ 60Hz，响应时间：8ms；  2.输入接口：VGA/HDMI；输入频率：行频：30^82Hz, 场频：50^75Hz；  3.视频输入格式：RGB模拟信号/数字信号，功耗：≤50W；  4.红外多点触控；透光率：87%；触摸反应力度：<85g；表面硬度7H；  5.响应时间：低于10ms；一次校准，永无漂移；寿命：多点触摸5000万次以上；  规格参数  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  解码分辨率：最高支持 3840\*2160；  系统：支持统信、麒麟操作系统。  播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式；  网络支持：3G、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展；  视频播放：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、ts、mp4 等；  图片格式：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF；  USB 接口：2 路 USB3.0 标准接口、 5路USB插座；  Mipi Camera：30pin FPC 接口,支持 1300W Camera；  串口：6 个串口插座(2 路 RS232,1 个 485,2 路 TTL,1 路 DEBUG)；  WIFI、BT：内置 WIFI,BT4.0(可选)支持双频 WIFI,单天线；  以太网：1 个千兆以太网接口；  TF 卡/SIM 卡：支持 TF 卡/SIM 大卡；  LVDS输出：1 个单/双路,可直接驱动 50/60Hz 液晶屏；  eDP 输出：可直接驱动多种分辨率的 eDP 接口液晶屏；  HDMI 输出：1 个,支持 1080P@60Hz,4kx2k@60Hz 输出；  音视频输出：支持左右声道输出,内置双 4R/2W，8R/5W 功放；  RTC 实时时钟；  支持定时开关机，系统升级，本地 USB 升级；  通话场景式互动操作，集成多媒体互动手段，展示相应动画。  软件开发：游戏制作  1、触控软件系统开发；  2、UI及动画定制设计；  应用开发：  1、人的一生演绎系统模块；  提供生命孕育互动感知系统软件著作权或者著作授权证书。  ★须提供系统界面的截图不少于3张。 | 1套 |
| （五） | 综合报警演练系统 |  |  |
| 1 | 综合报警演练系统 | 三合一报警系统1套 系统构成：系统软件、集成控制系统。 本系统有学习报警小知识和报警体验两个模块，选择体验场景，其中体验场景有： 110：抢劫、打架斗殴、跳楼、汽车落水； 119：电动车起火、油罐车起火、加油站起火、工厂火灾； 120：心脏病突发、溺水、摔伤、车祸。 软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9电话机1台 21.5寸触摸终端视口 分辨率：1920x1080； 触摸技术：电容式触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度≤0.5mm； 透光率：90％以上； 单点触摸寿命：5000万次以上； 响应速度：16ms；  支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。 控制器：不低于以下配置：4GB/128GSSD； 接口：无线WIFI，USB接口USB3.0接口x2； 音频输出x1；音频输入x1,音响系统：阻抗：8Ω； 频响范围：90Hz-20kHz（±3dB）；灵敏度：90dB。 电话机，外部信号输入方式键盘；同步方式：USB。配挂架  提供模拟报警体验系统著作权或者著作授权证书。  ★须提供系统界面的截图不少于3张。 | 1台 |
| （六） | 自然灾害预警及防护 |  |  |
| 1 | 自然灾害预警及防护体验系统 | 视口尺寸：55寸；显示比例：16:9，分辨率：1920\*1080 @ 60Hz，响应时间：8ms；  2.输入接口：VGA/HDMI；输入频率：行频：30^82Hz, 场频：50^75Hz；  3.视频输入格式：RGB模拟信号/数字信号，功耗：≤50W；  4.红外多点触控；透光率：87%；触摸反应力度：<85g；表面硬度7H；  5.响应时间：低于10ms；一次校准，永无漂移；寿命：多点触摸5000万次以上；  规格参数  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式；  网络支持：3G、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展；  视频播放：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、ts、mp4 等；  图片格式：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF；  USB 接口：2 路 USB3.0 标准接口、 5路USB插座；  Mipi Camera：30pin FPC 接口,支持 1300W Camera；  串口：6 个串口插座(2 路 RS232,1 个 485,2 路 TTL,1 路 DEBUG)；  WIFI、BT：内置 WIFI,BT4.0(可选)支持双频 WIFI,单天线；  以太网：1 个千兆以太网接口；  TF 卡/SIM 卡：支持 TF 卡/SIM 大卡；  LVDS输出：1 个单/双路,可直接驱动 50/60Hz 液晶屏；  eDP 输出：可直接驱动多种分辨率的 eDP 接口液晶屏；  HDMI 输出：1 个,支持 1080P@60Hz,4kx2k@60Hz 输出；  音视频输出：支持左右声道输出,内置双 4R/2W，8R/5W 功放；  RTC 实时时钟；  支持定时开关机，系统升级，本地 USB 升级；  通话场景式互动操作，集成多媒体互动手段，展示相应内容知识标识。  软件开发：  1、触控软件系统开发；  2、UI及动画定制设计；  3、智能采集芯片定制开发；  4、智能采集管理模块开发；  5、数据融合模块；  应用开发：  2、灾害等级、暴雨、台风标识识别体验模块各一套；  控制程序 中控接入：  1.信号处理模块；  2.数据通讯模块；  3.前端呈现模块；  4.视频播放模块。 | 3台 |
| （七） | 自然灾害综合体验VR体验 |  |  |
| 1 | 自然灾害综合体验VR体验 | 动感座舱参数  1.1产品功率 3KW  1.2产品电压 220V  1.3产品净重 600kg  ★1.4运动机构：六自由度电缸电动机构  1.5产品尺寸 3200×2450×2300mm  1.6玩家数量6  1.7动感参数：  ①.前/后俯仰角度（前倾17.7°,后仰17.7°），角速度0.26rad/s  ②.左/右倾斜角度（左倾13°,右倾13°），角速度0.189rad/s  ③.上升下降幅度265mm，最大速度：220.8mm/s  ④.电动缸导程 5mm  ⑤.电动缸行程200mm  ⑥.电动缸齿轮比1：1.5  2、VR头显参数  2.1产品类型 外接式头戴设备  2.2分辨率 2560×1440  2.3视场角 110°  2.4传感器 陀螺仪  2.5输入接口 USB，HDMI  2.6尺寸 180×120×80mm  2.7重量 295g  2.8镜片 菲涅尔透镜  2.9调节功能 瞳距范围54mm-74mm自适应调节  2.10外形设计 采用人体工学设计，贴合面部，可拆卸易清洗不留污渍  2.11数量6  3、VR主机  3.1数量6  4、VR体验软件  4.1自然灾害体验内容，台风、地震、泥石流等  5、控制台  5.1外形尺寸 0.73(L)×0.5(W)×1.8(H)m  5.2显示器 32寸 高清  5.3输入接口 USB，HDMI，音频，视频，天线  5.4输出接口 USB，视频  5.5收纳装置 方便收纳遥控器等  5.6操作设备 罗技一体式鼠标键盘操作  6、特效设备  6.1特效控制板+特效控制系统  含服务器端特效程序和电路板，自动控制环境特效 ，高性能抗干扰RS232转RS485串口通讯器  环境特效控制集成电路（控制风机，雨水控制器的输出和信号反馈）  6.2风机  电压：AC220V  功率：1000W  转速：1400r/min  风量：11.0立方米/分钟  静压：340PA  噪音：60-85分贝  6.3雨水控制器  模拟现场水滴、水雾等环境特效，带有小型储水罐  7、控制系统描述  7.1控制系统 影片和动作的完美结合  7.2急停系统 配有急停按钮  7.3快捷点播 一键点播  7.4类型选择 多种类型便捷筛选  7.5后台监控 设备使用情况尽收眼底  7.6画面调整 应对眼镜内画面不正确  7.7异常解除 快速自检平台恢复正常  7.8平台测试 测试平台运转是否正常  7.9伺服动感平台具备基于伺服的VR体验控制系统。  7.10设备具备VR播控动作编辑软件。  7.11设备具备后台数据采集统计功能。  设备生产厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书。  设备生产厂家具备售后服务认证证书。 | 1套 |
| （八） | 防溺水岸上救援演练系统 |  |  |
| 1 | 防溺水岸上救援演练系统 | 系统构成：系统软件、绳子4根，传感器4个，加密锁。  1、力学传感系统模块；控制系统：绝缘电阻≥5000MΩ，推荐激励电压10~12V（DC），最大激励电压5~15V，工作电流2A，工作范围温度-30°~+70°； 2、微量数据传感分析模块； 3、仿真拉力体验模块。 ★4、防溺水系统软件系统：1套，软件利用二维动画和人机交互技术，制作生命的代价互动系统，内容包括：安全知识、溺水自救、心肺复苏视频教学、科普教育、危机时刻5快内容（须提供系统界面的截图不少于3张。）  5、提供溺水安全互动教学系统软件。  其中部分内容要求： 安全知识：点击开始后，按提示在规定时间内，找出界面所存在的隐患，每找出一处隐患系统显示相关安全知识，查找完毕后，显示总得分情况。 溺水自救：在动画场景中，根据提示选择正确的自救方法。 心肺复苏教学：遇到有人溺水，第一步先选择拨打120，然后选择合适工具救人，再采用心肺复苏救助。 6、功能作用：软件与现场的4根绳子实时联动，体验真实救助力量。 7、软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备，。 8、32寸红外触控视口，显示比例：16:9，分辨率：1920\*1080@60Hz，响应时间：8ms； 输入接口：VGA/HDMI；输入频率：行频：30^82Hz,场频：50^75Hz； 视频输入格式：RGB模拟信号/数字信号，功耗：≤50W； 红外多点触控；透光率：87%；触摸反应力度：<85g；表面硬度7H； 响应时间：低于10ms；一次校准，永无漂移；寿命：多点触摸5000万次以上。 9、显示画面：  芯片尺寸 0.65英寸（16:9）   1. 显示方式 DLP™芯片x1, DLP™ 2. 物理分辨率 1080P , 1920x1080 3. 标称亮度 5250 4. 动态对比度（静态TBD） 100000:1 5. JBMA均匀度 ＞75% 6. 光源寿命 高亮度下: 20,000 H/节能模式下: 25,000 H 7. 投射比 0.495±0.01 8. 聚焦范围 60-300寸 9. 画面尺寸(聚焦清晰) 100寸 10. 镜头调节 手动聚焦 11. 投影偏移 127%±5% 12. 色彩空间 >90% REC709(TBD) 13. 梯形调整 垂直+/- 15度 14. 画面宽高比 16:9 (4种宽高比可供选择) 15. 功耗 ≤240W±10% 16. 待机功耗 ＜0.5W 17. 接口：VGA IN X1、HDMI(支持CEC功能) X2、USB 2.0 X2、RS232 input X1、LAN control（RJ45) X1 、Audio in（mini-jack,3.5mm） X1 、Audio out（mini-jack,3.5mm） X1 、Min USB X1 18. 净重 ≤4.2KG 19. 尺寸 (宽x高x深) 310\*283\*101.5（不含调整脚及镜头凸起部分）mm 20. 噪音(典型) 38.0(MAX41.0)DB-A @25℃ 21. 外壳材质 塑胶   **二、功能性特点：**   1. 简体中文、繁体中文、英文至少三种菜单文字可选； 2. 内置投影机画面数字变焦功能，无需调整镜头即可便捷调整画面大小； 3. 遥控器ID锁定，独立控制30台以上投影机； 4. 信号源开关机功能，通过一根HDMI线控制投影机开/关机功能； 5. 支持360度安装和侧立竖直投影功能； 6. 内置投影机状态测试图样＞5张；   11. 球形显示图像处理方法及系统  通过3C认证并提供认证证书复印件并加盖厂商印章；   1. 质量管理体系认证：ISO9001:2008，提供相应的认证证书复印件，并加盖厂商印章； 2. 环境管理系统认证证书：ISO14001，提供相应的认证证书复印件，并加盖厂商印章； 3. 职业健康体系认证：ISO45001，提供相应的认证证书复印件，并加盖厂商印章； 4. ★激光单元≥IP66级防护等级证明，提供省级以上第三方检测机构出具的检测报告； 5. ★激光单元＞20000小时使用寿命证明，提供省级以上第三方检测机构出具的检测报告； 6. ★全国质量检验稳定合格产品，提供中国质量检验协会提供的证书复印件，并加盖厂商印章；   ★提供原产质保函及厂家授权函 | 1套 |
| 九 | 出行安全乘坐及逃生演练系统 |  |  |
| 1 | 出行安全乘坐及逃生演练系统 | 1.视口2个：尺寸：55寸；21.5寸视口5个。显示比例：16:9，分辨率：1920\*1080 @ 60Hz，响应时间：8ms；  2.输入接口：VGA/HDMI；输入频率：行频：30^82Hz, 场频：50^75Hz；  3.视频输入格式：RGB模拟信号/数字信号，功耗：≤50W；  4.红外多点触控；透光率：87%；触摸反应力度：<85g；表面硬度7H；  5.响应时间：低于10ms；一次校准，永无漂移；寿命：多点触摸5000万次以上；  规格参数  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式；  网络支持：3G、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展；  视频播放：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、ts、mp4 等；  图片格式：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF；  USB 接口：2 路 USB3.0 标准接口、 5路USB插座；  Mipi Camera：30pin FPC 接口,支持 1300W Camera；  串口：6 个串口插座(2 路 RS232,1 个 485,2 路 TTL,1 路 DEBUG)；  WIFI、BT：内置 WIFI,BT4.0(可选)支持双频 WIFI,单天线；  以太网：1 个千兆以太网接口；  TF 卡/SIM 卡：支持 TF 卡/SIM 大卡；  LVDS输出：1 个单/双路,可直接驱动 50/60Hz 液晶屏；  eDP 输出：可直接驱动多种分辨率的 eDP 接口液晶屏；  HDMI 输出：1 个,支持 1080P@60Hz,4kx2k@60Hz 输出；  音视频输出：支持左右声道输出,内置双 4R/2W，8R/5W 功放；  RTC 实时时钟；  支持定时开关机，系统升级，本地 USB 升级；  嵌入式软件：互动教学软件通过学习体验，掌握相应知识，让学生掌握知识的同时产生思考。  1、触控软件系统开发；  2、UI及动画定制设计；  3、智能采集芯片定制开发；  4、智能采集管理模块开发；  5、数据融合模块；  1、飞机安全乘坐及逃生演练系统软件开发之救生设备体验；  2、公交安全乘坐及逃生演练系统软件开发之安全锤体验  3、汽车安全乘坐及逃生演练系统软件开发之落水演练；  ★须提供系统界面的截图不少于3张。  触控屏程序  1.信号处理模块  2.数据通讯模块  3.前端呈现模块  4.控制播放模块 | 1台 |
| 2 | 音箱功放 | 同轴立体声音响天花音箱 6.5寸 2只  功放额定功率60W\*2 1台 | 1台 |
| 3 | 播放控制程序 | 视窗播放控制系统1.数据通讯模块 2.前端呈现模块 3.视频播放模块 | 1台 |
| 4 | 座椅 | 航空座椅 | 8个 |
| 5 | 道具 | 救生衣+面罩 | 4个 |
| 6 | 出行舱造型 | 木结构+钢架龙骨+烤漆表面+uv墙布美工装饰  尺寸：6米长\*1.5米宽\*2.5米高 | 1个 |
| 十 | 消防器材互动陈列系统 |  |  |
| 1 | 消防器材互动陈列系统 | 1、软件内容：  定制消防装备和器材存放柜  防火隔热服、火灾声光报警器、干粉灭火器、消防喷淋头、二氧化碳灭火器、烟感火灾探测器、消防过滤式自助呼吸器、逃生缓降器、消防警铃、消防服、消火栓按钮、手动火灾报警按钮、水基灭火器、救生软梯、消防水枪、感温火灾探测器、消防扳手、消防电话分机、消防水带、消防接头、消防应急照明灯、灭火毯 、逃生绳、楼层显示器、安全出口指示牌、消防供水车、消防救援车、消防云梯车、室内消火栓、室外消火栓  1、系统构成：系统软件、无线按钮30个、集成控制系统。 2、利用二维动画和人机交互技术，制作消防器材、个体防护器材的功能和作用。 3、利用集成感应技术，软件与实物联动演示，让学习者了解各类消防器材、个体防护器材的用途。 4、各类消防器材和个体防护器材实物30种互动体验  2.1尺寸：43英寸触摸视口，  2.2分辨率：1920\*1080 ，触摸技术：  2.3触摸技术：红外触摸技术，多点触摸： 10点，触摸悬浮高度 ≤ 0.5mm；  3控制主板  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  3.1 CPU:主频高达 1.8GHz。  3.2显示接口：无线WIFI，USB接口 USB3.0接口 x 2；音频输出 x1 ；音频输入 x1,音响系统：阻抗：8Ω；频响范围：90Hz-20kHz（± 3dB）； 灵敏度： 90dB。  ★须提供系统界面的截图不少于3张。 | 1台 |
| 十一 | 结绳训练 |  |  |
| 1 | 结绳训练 | 1.1尺寸：43英寸触摸视口，  1.2分辨率：1920\*1080 ，触摸技术：  1.3触摸技术：红外触摸技术，多点触摸： 10点，触摸悬浮高度 ≤ 0.5mm；  2、控制主板  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  2.1 CPU:主频高达 1.8GHz。  2.3显示接口：接口：无线WIFI，USB接口 USB3.0接口 x 2；音频输出 x1 ；音频输入 x1,音响系统：阻抗：8Ω；频响范围：90Hz-20kHz（± 3dB）； 灵敏度： 90dB。  3、软件内容：  1、系统构成：系统软件 ★2、系统内容：专业消防结绳打结法不少于20种。 3、软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备  提供结绳逃生体验系统。  ★须提供系统界面的截图不少于3张。 | 1台 |
| 十二 | 高空缓降演练系统 |  |  |
| 1 | 高层环境 | 逃生高层平台 | 1个 |
| 2 | 防护垫 | 用途：空翻落地、跳高、攀岩等各种防护  材质：国标有机硅帆布  内胎：合成高密度海绵  厚度：30cm  大小：2\*1.5m | 1个 |
| 3 | 缓降器 | 缓降器 | 1个 |
| 4 | 消防软梯 | 消防软梯 | 1个 |
| 十三 | 虚拟灭火演练系统 |  |  |
| 1 | 虚拟灭火演练系统 | 1.1尺寸：55英寸视口，  1.2分辨率：1920\*1080 ，  2、模拟灭火器定制：  2.1尺寸：高41cm，直径13cm，重3KG；  2.2传感器：内置陀螺仪、电池等传感器；  2.3无线传输 2.4系统是通过计算机主机、投影系统以及电子互动配套设备三部分共同组成，包括改装灭火器、显示装置内设有主控制器、场景选择按钮、距离传感器、捕捉识别设备和处理器，场景选择按钮连接主控制器使显示装置展示相应的火灾场景，距离传感器与感应接收处理器无线连接，感测模拟灭火器与显示装置的距离。 模拟灭火系统主页由：知识学习、练习模式、测试评分模式、警示片四大模块组成。 ★2.5灭火场景有：家庭火灾（高层建筑起火、沙发起火、卧室起火、书房起火）、校园火灾（宿舍起火、图书室起火、教室起火、食堂起火、运动场起火）、公共场所（商场起火、影院起火、地铁站起火、超市起火、垃圾桶起火）、工作场所（工厂车间起火、仓库起火、办公室起火、会议室起火、建筑工地起火）、三小场所（小作坊起火、酒吧起火、修理店起火、餐馆起火、便利店起火）、野外火灾（森林火灾、草原火灾、稻田火灾、玉米地火灾）共6大类28种场景组成。体验者在体验灭火时可在规定的时间内学习并掌握识别火灾类型，正确处理初期火灾的知识。体验者选择测试评分项，知识测评指体验者在限定的时间内，随机出4个体验场景，每个场景25分。对体验者选择灭火器的正确与错误，灭火的时间进行测评。总分100分。  3.冷轧板喷涂防潮处理机柜。  提供虚拟灭火安全演练系统。  ★须提供系统界面的截图不少于3张。 | 1套 |
| 十四 | 毒品知识互动系统 |  |  |
| 1 | 毒品知识互动体验系统 | 1.1尺寸：55英寸触摸视口，  1.2分辨率：1920\*1080 ，触摸技术：  1.3触摸技术：红外触摸技术，多点触摸： 10点，触摸悬浮高度 ≤ 0.5mm；  2、控制主板  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  2.1 CPU:主频高达 1.8GHz。  2.3显示接口：支持LVDS、MIPI、HDMI、EDP 多种显示输出，  2.4容量： 128G ；  2.5内存 ：4G。  3、阻燃abs定制外壳；尺寸：900\*600\*1150高，木质机柜；  ★4、软件内容：本系统有学习认识毒品小知识和吸毒后的你体验两个模块，选择体验场景，其中体验场景有： 1软件支持1920×1080高清分辨率以及1280×720画面显示，完美支持16：9高清显示器和触控设备。  ★须提供系统界面的截图不少于3张。 | 1套 |
| 十五 | 全场高清拍照互动系统 |  |  |
| 1 | 智能拍照互动系统分享系统 | 1.尺寸：55寸视口；显示比例：16:9，分辨率：1920\*1080 @ 60Hz，响应时间：8ms；  2.输入接口：VGA/HDMI；输入频率：行频：30^82Hz, 场频：50^75Hz；  3.视频输入格式：RGB模拟信号/数字信号，功耗：≤50W；  4.红外多点触控；透光率：87%；触摸反应力度：<85g；表面硬度7H；  5.响应时间：低于10ms；一次校准，永无漂移；寿命：多点触摸5000万次以上；  规格参数  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式；  网络支持：3G、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展；  视频播放：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、ts、mp4 等；  图片格式：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF；  USB 接口：2 路 USB3.0 标准接口、 5路USB插座；  Mipi Camera：30pin FPC 接口,支持 1300W Camera；  串口：6 个串口插座(2 路 RS232,1 个 485,2 路 TTL,1 路 DEBUG)；  WIFI、BT：内置 WIFI,BT4.0(可选)支持双频 WIFI,单天线；  以太网：1 个千兆以太网接口；  TF 卡/SIM 卡：支持 TF 卡/SIM 大卡；  LVDS输出：1 个单/双路,可直接驱动 50/60Hz 液晶屏；  eDP 输出：可直接驱动多种分辨率的 eDP 接口液晶屏；  HDMI 输出：1 个,支持 1080P@60Hz,4kx2k@60Hz 输出；  音视频输出：支持左右声道输出,内置双 4R/2W，8R/5W 功放；  RTC 实时时钟；  支持定时开关机，系统升级，本地 USB 升级；  软件开发：  1、触控软件系统开发；  2、UI及动画定制设计；  3、智能采集芯片定制开发；  4、智能采集管理模块开发；  5、数据融合模块；  应用开发：  1、全场高清拍照互动系统模块。  控制程序 中控接入：  1.信号处理模块；  2.数据通讯模块；  3.前端呈现模块；  4.视频播放模块。 | 1台 |
| 十六 | 立式教学系统 |  |  |
| 1 | 便携式立式电子教学系统 | 1、机身材料冷轧钢+金属烤漆 2、透光率95% 3、表面硬度莫氏7级 4、触摸激活力最小可达80G 5、定位精度≤2MM 6、单点触摸<5000万次 7、防尘，防暴，防水 8、按键压力3N 9、尺寸：75寸触摸视口（4+32），移动支架式 10、分辨率：3840x2160； 11、触摸技术：电容触摸技术，多点触摸： 10点，触摸悬浮高度 ≤ 0.5mm； 12、透光率：90％以上； 13、响应速度：16ms； 14、规格：宽1400mm、高700mm 15、材质：50不锈钢圆管 | 1套 |
| 十七 | 智慧化多功能急救教学系统 |  |  |
| 1 | 智慧化多功能急救教学系统 | 1、视口尺寸：32英寸，显示比例：16:9，分辨率：1920\*1080 @ 60Hz；  1.1该产品显示器具有上下高度调节功能 高度调节范围最高1700mm，最低1100mm。  2、控制  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  2.1显示接口：支持LVDS、MIPI、HDMI、EDP 多种显示输出，  2.2容量： 4GB ；  2.3内存 ：32G。  3、带充电电池功能，电池容量：20000MA ，在不插电的情况下也可以用电池组释放电量操作设备。  4、心肺复苏半身模拟人：  4.1模拟人为高分子材料制成，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位；  4.2模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动180度，便于清除口腔异物，下颌关节可活动；  4.3心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物；  4.4可行胸外按压；  4.5可行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道，未开放气道无法进行通气；  4.6模拟人和设备采用标准蓝牙传输。  5、软件模块功能：  5.1支持进行心肺复苏、气道异物梗阻和AED急救知识科普教育。  5.2支持对实操技能的针对性训练，提供按压训练、吹气训练、标准训练。  5.3支持实操训练具有心肺复苏按压节拍、按压位置、按压力度、按压深度、按压频率、吹气提示和结果提示功能，结合数据分析合格率、语音提示帮助用户实时了解实操情况。  ★5.4训练结束，系统自动生成实训数据结果和准确率，以实操正确率形式反馈训练结果。（提供软件界面截图）  5.5支持视频教学和训练模式，心肺复苏考核。  5.6支持标准考核5轮时间自动记录，设有考核时间统计时，超时时限时结束系统自动评定。  5.7支持统计胸外按压总次数，提供综合的语音互动，能准确识别正确的胸外按压次数与错误的按压次数。  6支持拓展二维码实时签到积分。  7、心肺复苏一体化教学系统  8、教学垫。  9、吹气膜、肺袋。 | 1台 |
| 十八 | 智慧化急救综合训练考核系统 |  |  |
| 1 | 智慧化急救综合训练考核系统 | 1、视口尺寸：32英寸，显示比例：16:9，分辨率：1920\*1080 @ 60Hz；  1.1该产品显示器具有上下高度调节功能 高度调节范围最高1700mm，最低1100mm。  2、控制  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  2.1显示接口：支持LVDS、MIPI、HDMI、EDP 多种显示输出，  2.2容量： 4GB ；  2.3内存 ：32G。  3、带充电电池功能，电池容量：20000MA ，在不插电的情况下也可以用电池组释放电量操作设备。  4、心肺复苏半身模拟人：  4.1模拟人为高分子材料制成，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位；  4.2模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动180度，便于清除口腔异物，下颌关节可活动；  4.3心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物；  4.4可行胸外按压；  4.5可行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道，未开放气道无法进行通气；  4.6模拟人和设备采用标准蓝牙传输。  5、软件模块功能：  5.1支持进行心肺复苏、气道异物梗阻和AED急救知识科普教育。  5.2支持对实操技能的针对性训练，提供按压训练、吹气训练、标准训练。  5.3支持实操训练具有心肺复苏按压节拍、按压位置、按压力度、按压深度、按压频率、吹气提示和结果提示功能，结合数据分析合格率、语音提示帮助用户实时了解实操情况。  ★5.4训练结束，系统自动生成实训数据结果和准确率，以实操正确率形式反馈训练结果。（提供软件界面截图）  5.5支持视频教学和训练模式，心肺复苏考核。  5.6支持标准考核5轮时间自动记录，设有考核时间统计时，超时时限时结束系统自动评定。  5.7支持统计胸外按压总次数，提供综合的语音互动，能准确识别正确的胸外按压次数与错误的按压次数。  6支持拓展二维码实时签到积分。  7、心肺复苏一体化教学系统  8、教学垫。  9、吹气膜、肺袋。 | 7台 |
| 十九 | 应急救训智慧体验系统 |  |  |
| 1 | 应急救训智慧体验系统 | 1、视口尺寸：32英寸，显示比例：16:9，分辨率：1920\*1080 @ 60Hz；  1.1该产品显示器具有上下高度调节功能 高度调节范围最高1700mm，最低1100mm。  2、控制  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  2.1显示接口：支持LVDS、MIPI、HDMI、EDP 多种显示输出，  2.2容量： 4GB ；  2.3内存 ：32G。  3、带充电电池功能，电池容量：20000MA ，在不插电的情况下也可以用电池组释放电量操作设备。  4、心肺复苏半身模拟人：  4.1模拟人为高分子材料制成，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位；  4.2模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动180度，便于清除口腔异物，下颌关节可活动；  4.3心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物；  4.4可行胸外按压；  4.5可行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道，未开放气道无法进行通气；  4.6模拟人和设备采用标准蓝牙传输。  5、软件模块功能：  5.1支持进行心肺复苏、气道异物梗阻和AED急救知识科普教育。  5.2支持对实操技能的针对性训练，提供按压训练、吹气训练、标准训练。  5.3支持实操训练具有心肺复苏按压节拍、按压位置、按压力度、按压深度、按压频率、吹气提示和结果提示功能，结合数据分析合格率、语音提示帮助用户实时了解实操情况。  ★5.4训练结束，系统自动生成实训数据结果和准确率，以实操正确率形式反馈训练结果。（提供软件界面截图）  5.5支持视频教学和训练模式，心肺复苏考核。  5.6支持标准考核5轮时间自动记录，设有考核时间统计时，超时时限时结束系统自动评定。  5.7支持统计胸外按压总次数，提供综合的语音互动，能准确识别正确的胸外按压次数与错误的按压次数。  6支持拓展二维码实时签到积分。  7、心肺复苏一体化教学系统  8、教学垫。  9、吹气膜、肺袋。 | 1台 |
| 二十 | 急救综合训练辅材 |  |  |
| 1 | AED训练机 | 1. 物理规格/性能  1.1整机重量（含电池）≤1.7Kg  1.2尺寸≤21.0 cm x 28.6 cm x 7.8 cm  1.3设备具备便携把手，具备高便携性  1.4最大工作电流：≤500mA  1.5关机电流：≤10uA  2. 电极片  2.1支持成人小儿电极片使用  2.2电极片上具有电极片粘贴方式示意图  2.3主机上有电极片粘贴位置动画提示  △2.4电极片可重复使用、可更换，要求线缆不换，仅仅换电极片，节约用户成本  3. 电池  3.1电池供电，DC12V  3.2 可适配各品牌5号电池（一次性、充电电池均可）  4 屏幕/操作  4.1提供7寸彩色显示，支持动画指导用户执行急救操作  4.2提供中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文  4.3支持成人/小儿患者类型快速切换  4.4支持开盖开机  5. 遥控器  5.1通过无线红外线方式与主机之间传输指令  5.2电池供电， DC3V  5.3可适配各品牌7号电池（AAA）  5.4最大工作电流小于：10 mA  5.5按钮选择功能须具有模拟：电极片接好模式、建议电击模式（可电击节律）、电极片未接好模式、无电击模式（正常节律）等功能  5.6可遥控训练机播放/停止播放动画  5.7 可近距离遥控多台培训机  6. 仿真内容  6.1培训机应仿制真正除颤仪主机、显示窗口与真正AED的外型、尺寸操作方法一致  6.2由遥控器控制，具有6种基本训练场景及4种可选的模拟训练模式  6.3语音提示提供高、中、低、静音音量设置  6.4培训机本身没有电流输出，但可模拟真正AED的各项操作，并可根据客户要求调节成多种急救过程，供培训使用  6.5有电极片是否贴好的显示，由遥控器控制模拟贴好或没贴好的状态  6.6训练机可设置CPR模式及节奏音：30:2、15:2  6.7同时支持半自动、全自动两种放电模式  7．产品配置  控制1台、遥控器1个、电极线1条、可重复使用成人电极片1对、说明书1本、储藏包1个  ★提供厂家或全国代理给的项目授权书 | 10台 |
| 2 | 定制储物柜 | 尺寸:高1000宽900深400  材质：不锈钢  功能：展列学习相关资料、存放模拟假人、放置耗材等功能。 | 2个 |
| 3 | 小方凳 | 学生学习小方凳  材质：PU，  尺寸：40\*40\*40cm | 15个 |
| 4 | 脊柱板头部固定器颈托 | 脊背固定板：采用高强度工程塑料制成，持久耐用，不易老化，能安全转移伤员，是一种可配备给医疗部门的急救转移装备，可以进行X光透视。  头部固定器：有高密度的塑料材料制成，头部两侧设有两个圆形耳洞，用来观察出血或引流。整体材料无金属成分，无需脱掉头部固定器即可进行X光透视，CT扫描，核磁共振。成像检查。具有防水、易清洁、防病毒感染等功能。可配于脊柱固定板和铲式担架使用。  颈托：软泡沫的材料使它与颈部更加贴合，舒适。100%的纯棉弹力织物和尼龙刺粘扣组成。  海绵装置可以有低，中，高三种位置的调节。可调节的尺寸适合大多数病人的使用。  海绵的颈托适用与颈部受伤要有直立的支撑的病人使用。它也可以适用于急救中的颈部受伤的病人，可以减少疼痛，是颈部肌肉放松，使颈部扭伤的缓解。能够配合气道开口便于颈动脉监测和气管插管。.后方的开孔设计便于触诊和透气 ；特有的固定锁确保颈插的稳定和对称 ；  适合对患者作X一线，CT断层扫描和核磁共振断层扫描检查。可以与脊椎板共同组成脊固定系统 。 | 1套 |
| 5 | CPR呼吸膜 | 产品尺寸：18\*29cm，  材质：无纺布材质，  使用范围：用于人工呼吸时，预防病菌的二次交叉感染。 | 10盒 |
| 6 | 三角巾 | 1.规格：96\*96\*136cm 自封袋简包，1条/包  2.特点：厚大棉布剪裁，精细织边，含结绳（带子）  3.适 用 性：三角绷带是一块大的三角形的棉布，具有良好的吸收及透气性能，对皮肤无过敏性。三角绷带特别适用于包扎多种大面积伤口、人体不规则部位伤口，是适用面很广的包扎敷料。经过专业急救培训或者包扎技术培训的急救员几乎可以用它来包扎人体任何部位的伤口，所以几乎所有的急救包都配备有三角绷带。 | 50包 |
| 7 | 弹性绷带 | 规格：7.5\*450cm  包装:每卷灭菌独立包装  根据业内标准，拉伸长度为4.5M.  选用优质纺织材料，产品集无毒、医用、环保之特性;利用特殊的技术，采用独特的工艺，经过多工序加工;使产品网孔及弹力始终保持均匀。绷带设定的弹力是经过人体反复测试而确定的弹力。  产品适应性强：包扎后，温差、汗水、雨水等不会影响其使用效果。 | 50卷 |
| 8 | 敷料 | 7.5\*7.5cm | 50包 |
| 9 | 夹板 | 规格：7.5\*25cm  无毒无味，可直接接触皮肤；柔软度适中，弹性优良，使用方便舒适。多种规格可适用于全身的多个部位，是急救包中必配的产品。 | 50卷 |
| 10 | 婴儿海姆立克模型 | 1.正常的气道阻塞模拟；  2.可进行标准的CPR操作：人工呼吸和心外按压；  3.气道贯通时的胸部扩张；  4.窒息、异物阻塞气道的模拟；  5.标准婴儿真人比列设计及准确的标准布局。 | 1具 |
| 11 | 止血包扎模拟人 | 功能特点：  1.骨组织暴露  2.模拟人身体各部位的创伤，烧伤皮肤更换；  3.模拟创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运；  4.模拟人身体各个部位的开放性骨折、断裂处理；  创伤评估模块主要配置：  1.面部烧伤Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ度；  2.前额撕裂伤口；  3.颌骨创伤；  4.锁骨开放性骨折与胸膛挫伤；  5.腹部创伤伴有小肠突露；  6.右上臂肱骨开放性骨折；  7.右手开放性骨折、软组织撕裂伤口；  8.右手掌枪弹伤口；  9.右大腿股骨开放性骨折；  10.右大腿复合型股骨骨折；  11.右大腿金属异物刺伤；  12.右小腿胫骨开放性骨折；  13.右足开放性骨折小趾截断创伤；  14.左前臂烧伤Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ度；  15.左大腿截断创伤； | 1具 |
| 二十一 | 全馆监控系统 |  |  |
| 1 | 全馆监控系统 | 自主可控综合业务网关：1台  1、固化8个千兆电口；  2、固化1个千兆光口；  3、实现关键部件：CPU，转发芯片国产化  吸顶AP：4台  1、802.11ax双路双频通用级放装型无线接入点；  2、整机最大支持4条空间流，整机最高接入速率2.97Gbps；  3、可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作；  4、胖/瘦模式切换、802.3af供电和本地供电。  自主可控POE交换机1台  1、网管型交换机，≥24个千兆PoE电口；  机柜：1台  2、实现关键部件：CPU，转发芯片国产化  1、24U加厚机柜；  2、深宽高：≥600\*600\*1250mm；  3、立柱厚度：≥2.0mm；  4、材质：冷轧钢工艺，脱脂喷塑工艺。  红外高清摄像头：15个  1、400万像素星光级摄像头；  2、30米红外；  3、自带拾音器；  4、支持POE供电。  网络硬盘录像机：1台  1、网络监控NVR录像机；  2、16路高清视频存储；  3、配2块8TB监控级硬盘。 | 1套 |
| 二十二 | 序厅数字展示驾驶舱 |  |  |
| 1 | 序厅数字驾驶舱系统 | 1. .原装A+面板，亮度350cd  2.视口尺寸：2161.4(H)×1220.2mm(V)，  3.整体尺寸：2224.4×1283.2×87.8MM  4.分辨率：3840x2160，96寸视口  5.响应时间：低于10ms；一次校准，永无漂移；寿命：多点触摸5000万次以上；  6.亮度调节：支持通过配套软件0-100%多级调节，设置亮度定时调节，及通过亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节）  7.图像调整功能：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能  8.图像处理功能：具体视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；支持多色域转换；符合4K超高清显示认证与HDR 显示认证要求  9.自检技术：可实现单点检测，通讯检测，温度检测，电源检测，温度监控；可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号；可一键自检。  10.单点亮度校正：有  11.单点颜色校正：有 | 1台 |
| 2 | 辅助教学大屏及系统软件 | 1.86寸触摸显示视口，原装A+面板，亮度350cd，屏幕尺寸：1890(H)×1060mm(V)，整体尺寸：1948×1127.2×52.5MM，分辨率：3840x2160  2.采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写。  3.急救大数据系统。全程学习状态云端数据可实时跟踪、汇总每个人的急救训练成绩，形成多维度的可视化报表，为整个学习过程提供完整的数据基础。 | 2台 |
| 3 | 应急救护综合实训学习机 | 本设备是基于心肺复苏、气道异物梗阻、创伤救护为主要功能的交互式训练设备，学习内容包含心肺复苏、日常急症（气道异物梗阻）、创伤急救、意外伤害等救护知识。搭载的学习系统支持闯关、训练、考核模式，支持多种用户登录，能自动记录学生训练的内容、时间和成绩，信息可汇入急救教育智能大脑数据服务系统，为智慧化教学提供有利支持。  1.21.5寸电容触显：分辨率1920\*1080，内存4+32G；  CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  2.CPR模拟人：蓝牙通讯，和显示器交互；按压感应，吹气感应；充电电池；  3.海姆立克急救模拟人：蓝牙通讯，和显示器交互；带压力传感器；插电使用；  4.活动臂：铝合金材质，可上下左右活动  5.心肺复苏（CPR）+气道异物梗阻（海姆立克急救）实操训练学习。 | 1套 |
| 4 | 心肺复苏模拟人 | 1.采用工业聚氨酯高分子弹性体及进口ABS，模拟人解剖特征明显，皮肤手感真实，外观逼真，内部填充饱满，经久耐用，消毒清洗不变形，拆装更换方便，可实现模块化。可进行胸外按压、标准气道开放、人工呼吸的训练及实战急救。  功能特点:  CPR模拟人功能:  1、模拟人上肢关节可自由活动，专利手臂，方便拆装，可进行搬运练  习。  2、下身配置实心发泡腿，外观更逼真、更耐用。  3、模拟人胸部内置一体成型的发泡填充物，按压手感更真实。  4、模拟人与电脑无线连接。  5、模拟生命体征。  6、可进行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌三种方法打开气道。  7、可进行人工手位胸外按压和人工呼吸。  8、三种操作方式:可进行CPR训练、模拟考核和实战考核。  \*方式一:CPR训练,在设定的时间范围内，可进行按压和吹气。  \*方式二:模拟考核，在设定的时间范围内，根据2015国际心肺  复苏标准，按压和吹气302的比例，正确按压30次，正确吹气2次，  完成5个循环操作。  \*方式三:实战考核,在设定的时间范围内，根据2015年国际心肺复苏标准，按压和吹气30:2的比例，任意(包括正确与错误)按压30次，吹气2次完成5个循环操作。 | 8具 |
| 5 | 创伤包扎模拟人 | 采用工业聚氨酯高分子弹性体及进口ABS，皮肤手感真实，外观逼真，内部填充饱满，经久耐用，消毒清洗不变形，拆装更换方便，可实现模块化。可进行创伤包扎、搬运及实战急救。下身配置实心发泡腿，外观更逼真、更耐用。  功能特点:  皮肤软组织暴露  模拟人身体各部位的创伤;  模拟创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运;  模拟人身体各个部位的开放性骨折、断裂处理; | 4具 |
| 6 | 心肺复苏模拟人 | 1.真实的解剖结构, 包括仰头抬颚、按压深度、按压力度和胸部起伏。  2.传感器显示正确的手部位置。  3.在使用复苏球和口对口通气时，通气系统提供适当的胸部起伏。  4.增强测量和反馈的能力。  5.配电子显示器。  6.新版高质量CPR模型电子显示器具备了更强的测量，监测和提高CPR技能的能力。  7.电子显示器提供三种使用模式：  \*反馈、  \*考核 (隐藏反馈)、  \*评估、  8.按压深度, 按压速率, 回弹程度均可实时反馈。  9.训练结束后，显示器可作总结反馈，显示正确按压和吹气的分数，实际按压的时间和整个CPR 过程的总时间。  10.符合AHA 2015指南。  11.模型人带有蓝牙技术，可以无线连接到iPad平板电脑（不包含）或智能手机（不包含）,可对CPR操作进行评估和反馈。  12.标配电子显示器可与模型有线连接，对个人CPR表现进行反馈。电子显示器可以做为App的补充，可单独使用。  13.模型自带电池为可充电池，环保，方便。 | 1台 |
| 7 | 地震VR体验 | 1、控制主机，CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  内存：8G  2、VR眼镜：显示： TFT 5.5英寸显示视口，视场角： 92度  3、调节功能： 近视调节：0-800°，传感器： 9轴传感器。支持无线WiFi。续航时间：3小时。供电方式： 内置3500mA锂聚合物充电电池  4、43寸显示器1台。分辨率：1920\*1080，HDMI数据接口。触摸技术：电容式触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度≤0.5mm；  透光率：90％以上；  单点触摸寿命：5000万次以上；  响应速度：16ms；  5、千兆国芯路由器1个。配套线材。  软件：地震逃生 | 1台 |
| 8 | 自然灾害拍拍墙 | 1. UW420投影机：4200流明（根据ISO21118标准）；投影技术：3 LCD ， LCD尺寸：0.64英寸；分辨率：1280\*800； 2. PC机   处理器CPU：支持信创 ARM,X86 CPU，海光、兆芯、飞腾等。  操作系统：支持统信、麒麟操作系统。  内存：2个DDR4内存插槽，支持高达32G内存；红外感应装置：5组；直流三线NPN常开 检测距离：5M；电源电压：6-36VDC；输出电流：300mA，可检测物体：不透明物理；  3、激光雷达1个；  4、投影机吊架：固定投影机  定制软件：一套。 | 1项 |
| 9 | 火灾逃生通道 | 1、烟雾通道模拟环境：逃生门；火光装置，抽风机等；  2、红外感应装置：5组；直流三线NPN常开 检测距离：5M；电源电压：6-36VDC；输出电流：300mA，可检测物体：不透明物理；  3、烟雾喷射系统：1个；400W烟雾机，光源功率 400（W），电压AC 220V-240V / 50HZ（V）；  4、中控：内置232，RS485接口；AC100-240（V）；继电器：5A；输出：24V；同步与异步链接；软件编程依据国际标准IEC61131-1；IEC61131-1；I/O口，42个复用。电源：输入电压AC100-240（V），输出：12v； 继电器：电压：5-220V，10A；具有散热保护，和过压保护功能；  5、逃生演练互动装置：现场救援模拟人、模拟起火点、逃生物品架等；  6、短焦投影仪。|  3个21.5寸触摸屏。消防知识问答软件系统。  拥有火灾逃生评分演练系统软件。  ★须提供系统界面的截图不少于3张。 | 1项 |
| 10 | 公交逃生 | 1. 采用退役公交车进行改造，设置各类传感装置，打造1:1真实情景空间： 2. 2、43寸触摸屏1台。分辨率：1920\*1080，HDMI数据接口。红外多点触控；透光率：87%；触摸反应力度：<85g； 3. 3、43寸显示器1个。分辨率：1920\*1080，壁挂支架。触摸技术：电容式触摸技术，多点触摸：10点，触摸悬浮高度≤0.5mm； 4. 透光率：90％以上； 5. 单点触摸寿命：5000万次以上； 6. 响应速度：16ms； 7. 规格参数   4、软件：安全锤破窗体验、交通安全知识  实景教学：紧急逃生出口实景教学、灭火器的位置及使用 | 1项 |
| 11 | 防溺水 | 1、充气救援艇1个：  高分子PVC材质+防撞牛津  船底额外加大30%，4平方米大底座  无线抽充，3芯片智能闪充驱动，户外充气无忧  平衡船身，2用漏水孔，划行更安稳  2、搭建各类岸上救护场景：抛物救护、借物救护、救生设备认识  3、预防溺水注意事项  4、溺水的自救  5、船上救护  6、岸上救护  7、水上交通  溺水现场急救 | 1项 |
| 12 | 家居安全体验 | 充分利用展馆外的空地。采用集装箱改造，搭建意外伤害体验空间。与公交车、快艇形成意外伤害体验区：  1、55寸触摸视口：原装A+面板，亮度350cd，屏幕尺寸：1210x680.5mm，整体尺寸：1255.6x728.5x69mm，  \*尺寸：55寸；显示比例：16:9，分辨率：1920\*1080 @ 60Hz，响应时间：8ms；  \*输入接口：VGA/HDMI；输入频率：行频：30^82Hz, 场频：50^75Hz；  \*视频输入格式：RGB模拟信号/数字信号，功耗：≤50W；  \*红外多点触控；透光率：87%；触摸反应力度：<85g；表面硬度7H；  \*响应时间：低于10ms；一次校准，永无漂移；寿命：多点触摸5000万次以上；  2、家庭用电安全  3、客厅隐患查找  4、厨房隐患查找  拥有家居安全隐患查找闯关系统软件。  ★须提供系统界面的截图不少于3张。 | 1项 |

**二、供货要求：**

1、投标人投标提供的设备必须是厂商原装的、全新的，配置与装箱单相符；数量、质量及性能不低于本标书中提出的要求；应准确无误地表明设备型号、规格、制造厂商；

2、中标后10日内签订合同。

3、所供货物不会侵犯任何第三方知识产权；

4、送货地址：业主指定地点。

**三、售后服务要求：**

1、质保期要求：三年。

2、技术支持要求：质保期内出现问题，2小时内响应，4小时内到位消障，7\*24小时电话支持，若因特殊情况不能立即排除故障时，中标人应负责采取应急措施，采用备用设备等方式，确保买方基本使用不受影响。

3、要求中标人提供易耗件的备件和日常保养维护的专用工具；中标人应于验收后向用户提供技术文档，并提供完整的软、硬件技术资料。

4、在使用的所有时间范围内，提供多种方式的技术支持。提供免费上门维护、升级服务，在接到电话后1小时内响应，2小时以内到现场处理，3小时内解决问题。

5、质保期内的维修费用（包括配件）全部由中标单位负责，质保修期后的维修酌情以成本价收费。

**五、工期要求：**

签订合同后90完成所有设备的供货、安装、调试等所有工作内容。

**六、验收要求：**

根据临财采〔2021〕6号《关于转发<杭州市政府采购履约验收暂行办法>的通知》要求，采购合同签订并备案之后，采购人通过杭州市政府采购监管平台向采购代理机构发出验收启动通知，受委托的采购代理机构制定项目验收方案。验收方案应当包括项目基本情况、验收组织主体、验收小组组建方式、验收方法、验收流程、验收指标和标准等要素。受委托的采购代理机构应当按照采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准

**七、付款方式：**

签订合同后7日内支付合同价40%的预付款；项目安装完成，支付40%进度款，验收合格后，支付合同价的20%。

**八、履约保证金**

本项目无需缴纳履约保证金。

**第四部分 评标办法**

**评标办法前附表**

**（1）技术、商务分的计算：**

技术、商务分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数的算术平均分计算，计算公式为：

技术、商务分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

1. **、评分细则如下：合计70分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 评分内容 | 评分细则 | 权重 | 主观分/客观分属性 |
| 1 | 质量管理体系认证 | 具有有效的质量管理体系证书、环境管理体系证书、职业安全健康管理体系证书，每提供一个得1分，最高得3分。  注：**认证证书的有效性认定：须提供以上证书扫描件加盖单位公章，并在全国认证认可信息公共服务平台**  **(http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList）查询到相关证书信息，否则不得分；以开标当日核实的查询结果为准。如因系统故障无法查询，则以供应商提供的证明材料为准。** | 3分 | 客观分 |
| 2 | 设备技术指标 | 招标文件文件第三部分“采购清单”表格中标注“★”的性能指标及技术参数无负偏离且无缺漏项的得20分，性能指标及技术参数负偏离或缺漏项的每项扣1分,扣完为止。**（注：①按要求提供的软件系统界面的截图或证书等证明材料须加盖公章。②投标人在投标文件中清晰标识并索引各项技术参数偏离情况，便于专家评审。）** | 20分 | 客观分 |
| 3 | 供应商业绩 | 根据供应商2022年1月1日以来同类项目业绩，每提供1个得1分，最高得3分。  注：**提供合同和中标通知书（缺一不可）扫描件加盖公章，业绩时间以合同签订日期为准，若上述材料无法体现同类项目业绩，须另行提供相关证明材料，否则不得分。** | 3分 | 客观分 |
| 4 | 提供设备整体与现场展示需求的契合度 | 根据供应商对项目现场的的熟悉情况和对本项目情况的了解程度设备吻合分析情况打分。  ①描述全面具有针对性、具有合理性的：3-6分；  ②描述基本全面有针对性，基本具有合理性的：1-3分；  ③描述内容简单，欠缺针对性与合理性的：0-1分。 | 6分 | 主观分 |
| 5 | 项目实施方案 | 1施工和进度计划、质量保证措施、施工措施、安装调试及项目管理方案：  ①计划完整、合理，可操作性强的3-6分；  ②计划较完整、较合理，可操作性一般的1-3分；  ③计划有所欠缺或比较简陋的0-1分。 | 6分 | 主观分 |
| 6 | 项目组织实施服务保障措施方案 | 技术保障措施：根据投标人提供的技术服务机构、技术服务人员计划、服务保障措施、设计服务保障措施、质量控制、质量保证的保障措施进行综合评分：0-6分 | 6分 | 主观分 |
| 7 | 视频演示分 | 根据供应商提供演示的完整性、全面性，技术先进性等多方面进行评审。  1、模拟灭火系统全部4个模块（知识学习、练习模式、测试评分模式、警示片），灭火场景有共6大类28种场景组成功能的情况（5分） ：  演示视频的清晰度完整性、符合要求、先进性进行打分。全部符合且清晰完整的3-5分；一般性符合的1-3分；有欠缺的0-1分。  2、防溺水救护软件系统演示（5分） ：  演示内容包括安全知识、溺水自救、心肺复苏视频教学、科普教育、危机时刻5快内容，板块齐全的1分；有欠缺的0分；模拟三种不同体质重量的溺水拉力救援模块演示完整性、先进性综合打分；全部符合且清晰完整的3-4分；一般性符合的1-2分；有欠缺的0-1分。  3、 应急救护体验软件系统演示（5分） ：  演示内容包括心肺复苏模拟心肺复苏分项实训模块、心肺复苏考核评估模块；  功能演示完整性、先进性，实现无线蓝牙数据通信，数据实时反馈计算正确率及得分情况进行综合打分；全部符合且清晰完整的3-5分；一般性符合的1-2分；有欠缺的0-1分。 | 15分 | 主观分 |
| 8 | 培训方案 | 供应商针对本项目所制定的培训计划（包括培训内容、培训时间、培训次数等）横向比较综合给分，（0-6分） | 6分 | 主观分 |
| 9 | 售后服务承诺 | 根据投标人的售后服务方案评分(承诺在质保期内的维护计划、服务响应情况和服务期届满后提供多样化的售后服务)。（0-5分） | 5分 | 主观分 |
| 10 | 报价 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 30分 | / |

**备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评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。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （项目名称、编号） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称）为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中标或者成交供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 ；

**1.3 价款**

本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4履约保证金**

乙方 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的 %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

## 1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

**1.5预付款**

甲方 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

**1.7货物交付期限、地点和方式**

1.7.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.7.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.7.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.8违约责任**

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.2 |  |
| 1.5.1 |  |
| 1.5.2 |  |
| 1.5.3 |  |
| 1.6.2 |  |
| 1.7.1 |  |
| 1.7.2 |  |
| 1.7.3 |  |
| 1.8.6 |  |
| 1.9 |  |
| 2.3.2 |  |
| 2.4.1 |  |
| 2.4.3 |  |
| 2.8 |  |
| 2.12.3 |  |
| 2.12.4 |  |
| 2.16.1 |  |
| 2.16.3 |  |
| 2.20 |  |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的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；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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）不存在以下情况：

1、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；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（6）投标标的清单……………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_（采购人）\_单位的\_（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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商1名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

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。

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**附件8：**

中小企业划型标准规定

注：工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，并于2020年2月27日上线运行，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接（http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html），广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《[国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见](https://www.shui5.cn/article/47/26142.html)》（[国发〔2009〕36号](https://www.shui5.cn/article/47/26142.html))，制定本规定。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《[中小企业标准暂行规定](https://www.shui5.cn/article/df/24263.html)》[国经贸中小企[2003]143号](https://www.shui5.cn/article/df/24263.html)同时废止。

**附件9：（中标后提供）**

**承 诺 书**

浙江中达工程造价事务所有限公司 ：

我单位参与投标的 2024年运河二通道绿道养护项目一标段 有幸中标，考虑本项目备案事宜，故由我单位再提供加盖公章的纸质版投标文件一式三份（正本一份，副本二份）递交给招标代理机构备案。

本公司承诺：

本单位提交给招标代理机构备案的纸质版投标文件与电子投标文件内容均一致，如不一致导致的任何法律责任自负。特此承诺！

投标人名称（盖公章）：

202 年 月 日