数字产品检测与维护实训设备采购项目

招标文件

 **（电子招投标）**

编号:（zjzj202411-30）

采购人:浙江省衢州理工学校

采购代理机构：浙江中际工程项目管理有限公司

二〇二四年十一月四日

**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

 衢州理工学校数字产品检测与维护实训设备采购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11月25 日 9点 30分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E202%20%E5%B9%B4%20%E6%9C%88%20%E6%97%A5%20%E7%82%B9%20%E5%88%8600%E7%A7%92)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：** zjzj202411-30

**项目名称：数字产品检测与维护实训设备采购项目**

**预算金额（元）： 140万元**

**最高限价（元）： 140万元**

**采购需求：浙江衢州理工学校数字产品检测与维护实训设备采购项目**主要内容：**数字产品检测与维护实训设备采购,**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：合同签订后20日历天内完成合同所有内容**

**本项目接受联合体投标：**[ ] **是；**[x] **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.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）；

[x] 专门面向中小企业

[x] 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11月25 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11月25 日9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 11月25 日9 点30 分00秒

**开标地点（网址）：**衢江区公共资源交易中心（振兴东路268号5楼）2号厅开标；本项目同步在“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线开标。

**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： 浙江省衢州理工学校

地 址：衢州市智造新城芳桂北路1号

传 真： /

项目联系人（询问）：周老师

 项目联系方式（询问）：0570-2298507

 质疑联系人： 傅老师

 质疑联系方式：0570-2298554

 2.采购代理机构信息

名 称：浙江中际工程项目管理有限公司

地 址：衢州市柯城区九华北大道509号合屹大厦2#楼1#门10楼

 传 真：/

项目联系人（询问）：翁女士

 项目联系方式（询问）：0570-3866573

 质疑联系人：夏女士

质疑联系方式： 15057094156

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称： 衢江区政府采购监督管理办公室

地 址：衢州市衢江区政和路6号

 传 真： /

 联系人 ： 杨女士

监督投诉电话：电话：0570-8762709

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： /。 |
| 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： 数字产品检测与维护实训设备采购，属于工业行业；…… |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | [x] 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。[x]  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** | [x] A不组织。[ ] B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | [x] 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： ；（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）在评标时对方案演示文件的投标人进行方案功能演示。每个投标人演示内容时间控制在15分钟左右，演示次序以投标文件解密时间先后次序为准。（2）方案功能演示方式：投标人以（邮寄形式）在投标投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的演示视频（演示内容时间控制在15分钟左右），演示视频应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、供应商名称并加盖公章。在评审环节由代理机构工作人员和评审小组共同拆封演示视频进行播放演示。（3）投标人应对其录制的视频负责，采取常规的格式录制，确保常规的播放器能正常播放，如无法播放由投标人自行承担责任。（4）邮寄地址：浙江省衢州市柯城区九华北大道合屹大厦2号1单元10楼 翁江舟收 电话：18757008319，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** | **本次采购文件的解释权归采购人和采购代理机构所有** |
| （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。** |
| 11 | **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： 衢州市柯城区九华北大道509号合屹大厦2#楼1#门10楼 ；备份投标文件签收人员联系电话：翁江舟 18757008319 。**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。 |
| 14 | 代理服务费 | 1.本次采购代理服务费参照国家计委计价格《【2002】1980号文件》和国家发改委办公厅《关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价[2003]857号）收费标准60%收取，不满2000元按2000元收取。2.其余涉及到本项目的费用按实结算。3.以上费用由中标供应商支付。 |

**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，“[x] ” 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%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《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）,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。

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落实政府采购政策需满足的资格要求：提供中小企业声明函；

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符合性审查资料；

11.2.4评标标准相应的商务技术资料；

11.2.5投标标的清单；

11.2.6商务技术偏离表；

11.2.7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）；

**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**

**一、项目概述：**

本项目为“交钥匙”项目，采购内容包括采购清单中货物供货、安装调试、货物验收、培训、质保期内的售后服务等。投标报价包括设备费、安装调试费、售后服务费、培训费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。

**二、采购清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 数字产品电路功能板实训套装-G | ★（1）功能板满足教学和竞技练习要求，功能板种类需≥25种，每种≥1块，并配有配料包，所有板卡可以配合智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台进行教学实训。（投标文件中提供截图等证明材料）（2）功能板种类需包括：智能液晶电视开关机复位电路功能板（智能液晶电视系列）、智能液晶电视机数字音频功放电路功能板（智能液晶电视系列）、智能液晶电视高频头电路功能板（智能液晶电视系列）、智能液晶电视地面数字解调电路功能板（智能液晶电视系列）、智能液晶电视USB电路功能板（智能液晶电视系列）、智能液晶电视HDMI输入电路功能板（智能液晶电视系列）、智能液晶电视CPU供电电路功能板（智能液晶电视系列）、智能洗衣机控制器电路功能板（智能洗衣机系列）、智能洗衣机传感器电路功能板（智能洗衣机系列）、智能洗衣机处理器电路功能板（智能洗衣机系列）、智能洗衣机LED显示电路功能板板卡-FPGA（智能洗衣机系列）、一体机主控CPU电路功能板（一体机系列）、一体机马达驱动电路功能板（一体机系列）、一体机高压板电路功能板（一体机系列）、一体机低压电源板电路功能板（一体机系列）、一体机NFC近距离通信接口功能板（一体机系列）、一体机MODEM功能电路功能板（一体机系列）、一体机LSU激光扫描电路功能板（一体机系列）、一体机DRAM动态存储电路功能板（一体机系列）、一体机AFE与时钟分配电路功能板（一体机系列）、智能汽车触摸显示功能板（智能汽车系列）、智能汽车行车电脑CPU功能板（智能汽车系列）、智能汽车总控电源功能板（智能汽车系列）、智能汽车激光雷达功能板（智能汽车系列）、智能汽车图形处理功能板（智能汽车系列）（3）每块功能板需支持以下标准：具备直流电源接口，可使功能板模拟相对应电路的工作状态；可设置维修用故障点；具备检测接口，检测针脚≥80，可与智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台连接；可通过智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台精确定位维修故障点；每个故障点位置可支持不少于100次的故障设定及维修的循环使用。（4）智能洗衣机LED显示电路功能板板卡-FPGA（智能洗衣机系列）支持对其上的部分功能电路/芯片进行FPGA仿真更换。功能板需包括母卡、被替换电路的原始子卡、FPGA替换电路子卡，两种子卡需支持与功能板母卡的对接。FPGA替换电路子卡经过编程配置后可完成被替换电路的原始子卡的全部功能。中标人在投标结束后三日内到校现场演示数字产品电路功能板实训套装-G 中要求的所有功能，如果不满足其中的技术要求，需承担后续相关的法律责任。 | 2 |  套 |
| 2 | 数字产品电路功能板实训套装-H | ★（1）功能板满足教学和竞技练习要求，功能板种类需≥25种，每种≥1块，并配有配料包，所有板卡可以配合智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台进行教学实训。（投标文件中提供截图等证明材料）（2）功能板种类需包括：台式机网卡电路功能板-H81（台式机系列）、台式机时钟电路功能板-H81（台式机系列）、台式机声卡电路功能板-H81（台式机系列）、台式机开机电路功能板-H81（台式机系列）、台式机供电电路功能板-H81（台式机系列）、台式机复位电路功能板-H81（台式机系列）、台式机IO设备电路功能板-H81（台式机系列）、台式机CPU供电电路功能板-H81（台式机系列）、台式机CMOS电路功能板-H81（台式机系列）、台式机系统控制电路功能板-H81（台式机系列）、笔记本保护隔离电路功能板（笔记本系列）、笔记本显示电路功能板（笔记本系列）、笔记本输入输出电路功能板-YG（笔记本系列）、笔记本声卡电路功能板-YG（笔记本系列）、基础电路时序逻辑门电路搭建功能板板卡（基础电路系列）、笔记本辅助电路功能板-YG（笔记本系列）、ipad中央处理器电路功能板（ipad系列）、ipad协处理器电路功能板（ipad系列）、ipad电源管理电路功能板（ipad系列）、ipad GPS模块电路功能板（ipad系列）、工业正弦波发生器功能板（工业互联系列）、工业PID控制功能板（工业互联系列）、工业MCU核心处理功能板（工业互联系列）、工业接口功能板（工业互联系列）、工业高速采集功能板（工业互联系列）。（3）每块功能板需支持以下标准：具备直流电源接口，可使功能板模拟相对应电路的工作状态；可设置维修用故障点；具备检测接口，检测针脚≥80，可与智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台连接；可通过智能电子产品检测维修一体化综合平台、智能电子产品检测维修赛训综合平台精确定位维修故障点；每个故障点位置可支持不少于100次的故障设定及维修的循环使用。中标人在投标结束后三日内到校现场演示数字产品电路功能板实训套装-H 中要求的所有功能，如果不满足其中的技术要求，需承担后续相关的法律责任。 | 2 |  套 |
| 3 | H610主板维修套件 | 1.具备可设置维修用故障点；2.具备检测接口，检测针脚≥80，可与智能检测平台连接；3.具备可通过智能检测平台精确定位维修故障点；4.每个故障点位置可支持≥100次的故障设定及维修的循环使用；5.自带有指示灯，具备能够查看计算机主板的工作状态;6.内置十余处典型故障(加电、显示、风扇等);7.通过检测维修平台精确定位维修故障点;8.通过检测维修平台自动检测及评分;9.提供丰富的IO输入输出接口;10.支持OpenKylinOS、统信OS、Windows11等系统。11.可进行操作系统安装及使用、常规应用软件(wps\安全软件等)的相关教学及实训。中标人在投标结束后三日内到校现场演示H610主板维修套件中要求的所有功能，如果不满足其中的技术要求，需承担后续相关的法律责任。 |  2 |  套 |
| 4 | 计算机装调与维修技能鉴定装置 | 产品结构：设备长≥1200mm，宽≥600mm，高≥1550mm。1.计算机装调与维修操作台1套1）操作台为全钢组合式结构，蓝色、橙色和白色等彩色外观，外形长≥1200mm，宽≥600mm，高≥1150mm。2）操作台顶部设计有折边的不锈钢顶板，防止工具滑落，配置显示器固定装置，能够调整显示器高度和倾角，方便学生实训操作。3）操作台上部设计为双层货架：（1）货架左右两侧配置有≥50个实训指导视频二维码索引表招贴画≥2张，规格为宽≥190mm，高≥420mm。（2）货架适合放置小型工具及器材，中间安装有金属理线环1个、带过载保护的电源分配单元（PDU）1个、电脑维修灯1个，双口信息插座1个。4）操作台中间为不锈钢台面，配置绿色防静电桌垫1张，预留2个Φ50穿线孔。5）操作台设计有组合式键盘抽屉，既能放置键盘，又能悬挂圆凳，实现桌凳一体化，便于管理。6）操作台下部两侧为柜体，柜体上层设计为带锁抽屉，适合保存零部件和工具，下层设计为带门柜体，配置活动棚板，可以放置计算机主机箱和大件器材等。7）操作台底部安装有带刹车的万向脚轮≥8个，方便装置整体移动，便于实训室打扫清洁。 8）升降旋转圆凳1个。9）接地线1根，带接地端子。2.快速设置故障的专门计算机主板1块1）主流ATX主板，Socket 1151，H310芯片组，外形尺寸305 mm×243mm，设计有能够扫码观看视频的二维码≥3个，内容包括显卡检查与安装方法实训、声卡检查与安装方法实训、网卡检查与安装方法实训等。2）主板专门设计了≥20个故障设置点，通过跳线帽快速设置故障和恢复正常。故障分为10类数百种常见故障，包括CPU控制端故障、芯片组故障、内存故障、显示故障、音频故障、网络故障、扩展槽故障、内接插座故障、接口故障、BIOS设置故障。 3）主板专门印刷有故障标识，由F1-F21表示。例如F1、F2为CPU控制端故障；F3、F4为芯片组故障；F5、F6\_1、F6\_2为内存故障等。 4）主板专门集成有诊断卡、数码管和蜂鸣器电路，能准确判断出故障类别。诊断卡电路能准确判断故障类别，并生成相应故障代码，同时数码管显示故障代码，蜂鸣器发出不同报警声音，快速直观显示故障。 5）主板专门印刷有电路模块区域的中文标识，包括中央处理器区、南桥芯片区、内存插槽区、超级输入输出接口芯片区、集成声卡芯片区、集成网卡芯片区、后面板连接插座区、内接插座区、故障设置区、PCI-E扩展区10大区域，便于学生在学习计算机原理和故障检测过程中，能快速高效地找到对应电路所在区域，从而精准排查出故障原因。3.开关电源及加长线束1套1）全模组ATX开关电源，额定功率≥500W。输入电压100-240V，输出电压+3.3V、+5V、+5VSB、+12V、-12V。 2）开关电源端口包括①CPU供电端口，输出电压+12V；②SATA供电端口，输出电压为+3.3V、+5V、+12V；③24PIN主板供电端口，输出电压为+3.3V、+5V、+5VSB、+12V、-12V。 3）开关电源端口印有序号、接口类型和电压标识。方便快速认知和找到电源接口，防止误插。 4）专用加长线束，长900毫米，能够将主板移出机箱外进行检测与维修。每根组线都有序号、接口类型、电压标识，并且与电源端口一一对应，提高接线效率，防止误插。5）线束配置如下： ①CPU供电线1条，8PIN接口1个，用于CPU供电； ②SATA供电线1条，SATA接口3个，用于SATA硬盘、SATA光驱供电； ③24PIN主板供电线1条，24PIN接口1个，用于主板供电。 6）电源上设计有能够扫码观看视频的二维码，内容包括电源检查与安装方法实训等。4.计算机故障诊断治具盒1套1）开关控制器治具1个 设计有电源开关1个、重启开关1个、电源工作指示灯1个和硬盘工作指示灯1个。用于诊断电源开关、重启开关、电源工作状态和硬盘工作状态。2）音频诊断治具1套 由1个前面板音频诊断治具板和1个音频组线构成，其中音频组线有5个音频接头。用于诊断前面板9针音频插座故障和后面板5个音频接头故障。 3）COM诊断治具2个 设计有全信号回路。用于诊断COM串口插座故障。 4）USB 诊断治具1套 由2个USB诊断治具和2个USB接口测试仪构成。用于诊断USB2.0和USB3.0连接状态。5.计算机故障自动测试软件1套1）软件登录界面，可记录测试人员姓名、证件号及待测主板ISN编号。 2）软件测试界面由菜单栏、运行区、测试区、右侧信息区、底部状态区组成。 （1）菜单栏由‘文件（F）’、‘测试（T）’、‘查看（V）’、‘帮助（H）’组成。 （2）运行区由‘打开报告’、‘查看报告’、‘开始/暂停’、‘重置’四个按钮图标组成。 （3）测试区由‘选项’、‘测试项’、‘时间’、‘次数’、‘状态’、‘单步’组成。（4）右侧信息区由实时日期信息、测试人员及主板信息、设备信息组成。 （5）底部状态区可直观显示测试状态和结果。 3）软件故障测试类型共13类，包括：CPU测试、内存测试、硬盘测试、键鼠测试、PCIE测试、网络测试、USB测试、音频测试、COM串口测试、睡眠测试、VGA测试、DVI测试、HDMI测试。 4）故障测试流程 （1）将待测主板设置为故障状态，即用跳线帽连接该故障点的2-3引脚； （2）安装计算机零部件并插入开关控制器治具，进行开机操作； （3）打开计算机故障自动测试软件，进入登录页面，输入测试人员姓名、证件号和待测主板ISN编号； （4）选择已设置的故障进行软件测试； （5）测试完成后关机，还原跳线帽至1-2引脚，使待测主板恢复正常状态； （6）开机后进行主板正常状态的功能测试； （7）读取软件自动生成的故障测试报告。 5）软件特点： （1）能够自动测试13类33种常见计算机故障； （2）具有测试人员姓名、证件号和主板ISN编号登录功能； （3）可自由选择故障进行测试； （4）软件自动显示故障信息，绿色为“PASS”，红色为“FAIL”。 （5）自动生成故障测试报告，方便老师进行管理和考核。6.计算机配套硬件1套1）中央处理器1块。 2）硬盘1块。3.5英寸，容量1TB，转速7200RPM，接口SATA。硬盘上设计有能够扫码观看视频的二维码，内容包括硬盘检查与安装方法实训等。3）内存1个。DDR4 2666，容量8GB。 4）显卡1个。输出接口VGA、DVI、HDMI各1个，显存容量 2G，适配分辨率 1920×1080。 5）网卡1个。PCI-E×1接口，RJ45接口，10/100/1000M自适应。 6）声卡1个。PCI-E×1接口，支持5.1声道。 7）光驱1个。SATA接口，读取速度18倍速。光驱上设计有能够扫码观看视频的二维码，内容包括光驱检查与安装方法实训等。8）键盘1个。PS/2接口。键盘上设计有能够扫码观看视频的二维码4个，内容包括键盘清洁与维护方法实训、操作系统安装方法实训、驱动程序安装方法实训、应用软件安装与卸载实训等。9）鼠标1个。USB接口。鼠标上设计有能够扫码观看视频的二维码，内容包括鼠标清洁与维护方法实训等。10）电脑耳机1个。3.5mm音频插头。 11）计算机机箱1个。ATX型。配置如下： （1）机箱内部设计有光驱安装位1个，机械硬盘安装位1个，固态硬盘安装位1个。（2）机箱内部设计有能够扫码观看视频的二维码4个，内容包括CPU检查与安装方法实训、主板检查与安装方法实训、内存检查与安装方法实训、机箱检查与安装方法实训等。（3）机箱顶面设计有能够扫码观看视频的二维码6个，内容包括激光打印机使用与维护方法实训、喷墨打印机使用与维护方法实训、针式打印机使用与维护方法实训、条码标签打印机使用与维护方法实训、线缆标签打印机使用与维护方法实训、线号打印机使用与维护方法实训等。（4）机箱前面板设计有USB接口2个，耳机接口1个，麦克风接口1个，开机键1个，重启键1个。（5）机箱前面板设计有能够扫码观看视频的二维码8个，内容包括如何教好计算机组装与维修课程、如何学好计算机组装与维修课程、计算机组装与维修技能鉴定装置使用方法实训、计算机硬件装配与调试实训、防静电手环使用方法实训、音频输出故障检测与维修方法实训、USB接口故障检测与维修方法实训、内接插座故障检测与维修方法实训等。（6）机箱左侧板为可拆卸式，局部设计有散热孔，使用卡扣和螺丝固定。（7）机箱左侧板设计有能够扫码观看视频的二维码4个，内容包括显示类故障的检测与维修实训、系统备份与还原实训、网络设置与检测实训、网络故障检测与维修方法实训等。（8）机箱右侧板为可拆卸式，使用卡扣和螺丝固定。（9）机箱右侧板设计有能够扫码观看视频的二维码4个，内容包括扩展槽故障检测与维修方法实训、CPU控制端检测与维修方法实训、内存故障检测与维修方法实训、芯片组故障检测与维修方法实训等。12）液晶显示终端1个。21.5英寸，背面设计有壁挂安装孔4个，VGA接口，配套电源线和信号线。7．数实融合鼠标垫1个长800mm，宽300mm，厚2mm，彩色印刷，材质为佳绩布+橡胶，精密缝边。以数实融合形式设计有≥50个教学实训指导视频二维码，以及Windows、Office和文件常用快捷键等。8．资源包U 盘1个16GB的U盘，包括PPT、视频、实训项目、典型案例等丰富教学实训资源。9．热风枪焊台1台包括热风枪1个，恒温烙铁1个，烙铁架1个。10．网络跳线1根 五类，Cat5，RJ45-RJ45，长度5米。11．初级工电子焊接训练套件2盒，配备有使用说明书，彩色印刷，设计有不少于三个的视频资源便于教学，通过扫描二维码观看，内容包括初级训练电路板焊接实训、吸锡器使用方法实训、热风枪焊台设置与使用方法实训等。12．中级工电子焊接训练套件2盒，配备有使用说明书，彩色印刷，设计有不少于三个的视频资源便于教学，通过扫描二维码观看，内容包括中级训练电路板焊接实训、吸锡器使用方法实训、热风枪焊台设置与使用方法实训等。13．高级工电子焊接训练套件2盒，配备有使用说明书，彩色印刷，设计有不少于三个的视频资源便于教学，通过扫描二维码观看，内容包括高级训练电路板焊接实训、吸锡器使用方法实训、热风枪焊台设置与使用方法实训等。14．工具箱1台，主要配置如下：1）放大镜1把。10倍放大。用于检查电路板元器件焊点。2）数字万用表1个。LED屏带背光，直流、交流、电阻、二极管等多档位调节，配有红黑表笔。用于测试主板电路的电压、电流、电阻等。3）零件盒1个。5格X2排=10格。用于存放机箱内拆卸的螺丝。4）毛刷1把。用于电子焊接训练板或主板的清洁。5）十字螺丝刀1把。用于装置上的螺丝安装拆卸。6）直头防静电镊子1个。用于电子焊接训练板时折弯元器件引脚。7）鸭嘴防静电镊子1个。用于计算机主板跳线帽的插拔。8）吸锡枪1把。用于电路板上元器件拆除。9）网络压线钳1把。用于网络跳线制作。10）尖嘴钳1把。用于机箱内螺柱的拆卸和安装。11）斜口钳1把。用于电子焊接时剪断多余的元器件引脚。12）电源适配器1个。单相2针插头；输出DC5V，额定电流1A。用于电子焊接训练板的通电测试。13）防静电手环2个。有线手环，用于组装和维修时防静电危害。14）防静电手套2双。用于组装和维修时防静电危害。15）水晶头10个。超五类非屏蔽RJ45水晶头，用于网络跳线的制作。16）抹布2块。吸水抹布。用于机箱和显示器的清洁。17）焊锡丝1卷。用于电路板元器件的焊接。18）魔术贴1卷。宽度15mm,长度0.5米。用于机箱内部或外部理线绑扎。★15.为保证设备使用和教学质量，设备制造商需具有自主主编的配套专业教材，需以所投产品为平台开发，且为2023年后正式出版的纸质教材。为保障日常教学实训的理实一体化开展，正式出版的纸质教材中需印刷有教学资源二维码，扫描可进行在线学习，内容包括≥45个教学实训指导视频，≥5个互动练习，≥5个习题等。中标人在投标结束后三日内到校提供完全符合采购文件技术要求的教学资源和证明材料，演示计算机装调与维修技能鉴定装置中要求的所有功能，如果不满足其中的技术要求，需承担后续相关的法律责任。 |  1 |  套 |
| 5 | 维修工具箱 | 维修工具箱:铝合金箱体，工具箱含护垫\*1，螺丝批组\*1,小刷子\*1,助焊膏\*1吸锡器\*1，吸锡线\*1，贴片盒\*6，导热硅脂\*1，飞线\*1,美工刀\*1，刀片\*1静电刷\*1，防静电镊子酒精瓶\*1，尖嘴钳\*1，斜嘴钳\*1，焊锡丝\*1，电脑故障检测卡\*1，合格证\*1 |  2 |  套 |
| 6 | 智能电子产品检测维修一体化综合平台 | 1、智能电子产品检测维修一体化综合测试系统作为检测维修一体化测试设备（下位机）（整套测试设备），与智能电子产品检测维修综合控制一体机（上位机）（一体化触摸式控制机内置全正版操作系统）、智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件（教师端）（管理端软件可供教师在实训室建立考试赛题及练习赛题）、智能电子产品检测维修一体化自动测试软件（学生端）（测试端软件可供学生提交成绩，提交文档，也可在练习模式提示学生板卡故障区域）共同组成系列产品，支持管理员在线组建考核任务，学员检测维修任务。计算机电路功能板故障状态自动智能检测。全新工业设计，1.5级工业仪表测量精度水平外观：上盖为5mm铝板，CNC加工，阳极氧化，黑色。表面铺绿色防静电胶皮，防止静电损坏待测板。机壳为1.5mm铁板喷塑。尺寸：长450 mm宽375 mm 高57mm接口：GX16-2航空插头x1，AC电源x1，RS-232x1，40pin牛角x3电源：输入AC电源；输出12V/3A按键：开机，复位共计3个检测接口，每个接口40个检测针脚，合计120个针脚 测试的更精准，更全面供电信号的逻辑电平输入测试、电压输入测试、可编程电源输出测试与频率输入信号测试功能组合。电压输出15路，其中14路可编程电压输出，1路9V输出电平输出24路，电平输入32路，电压输入16路，频率输入8路2、支撑悬臂颜色：黑色；材质：铝合金/冷轧钢/ABS承重：2-9KG过线功能：支持隐藏过线拉伸距离：0~480mm3、智能电子产品检测维修综合控制一体机智能电子产品检测维修综合控制一体机作为业务系统载体，配合主机硬件平台及软件系统共同组成检测维修产品，支持显示业务操作过程。15.6寸电容触屏，内存：4G,硬盘：64G固态硬盘以上配置高底温：0℃~60℃接口：USB 3.0x2，RS-232x1电源：GX16-2航空插头供电4、其他配件键鼠套装，接口：USB，一体机供电线、测试板供电双头DC线、串口线、国标品字电源线悬臂、用固定螺丝、内六角扳手、电线收纳管。5、具备台式机系列、台式机H81系列、笔记本系列、显示器系列、智能硬件系列功能板的故障智能检测功能。6、中标人在投标结束后三日内到校现场演示智能电子产品检测维修一体化综合平台中要求的所有功能，如果不满足其中的技术要求，需承担后续相关的法律责任。7、该设备必须满足2024年浙江省职业院校技能大赛中职组“数字产品检测与维护”赛项技术要求。 | 2 | 套 |
| 7 | 智能电子产品检测维修一体化自动测试软件 | 智能电子产品检测维修一体化自动测试软件，采用METRO风格界面，扁平化导航设计，清晰易懂的交互操作体验，让学员沉浸式完成目标任务。智能电子产品检测维修赛训综合测试软件分用户权限，支持在线组建考核任务，学员完成检测并提交任务资料。（投标文件中提供智能电子产品检测维修一体化自动测试软件著作权证书复印件并加盖原厂公章）1、支持安装环境；2、支持网络部署采用DHCP；3、支持台式机系列、笔记本系列、显示器系列、智能硬件系列功能板的故障智能检测功能；★4、支持功能板维修前故障智能确认、维修中故障智能提示及维修后结果确认（为保证此功能真实性，须提供功能截图）；5、支持平时练习和考核两种模式功能（提供演示视频）；★6、支持在练习模式下，对功能板进行智能准确的检测，定位故障点，提供故障范围提示，引导学生逐步维修，并能提供维修结果（为保证此功能真实性，须提供功能截图）；7、支持在考核模式下，对功能板故障进行定位并比对，若一致方可继续考核，考后提交考核报告并实现自动评分；★8、支持智能提示错误操作，如插入了错误的功能板、功能板未置于开机状态、串口未连接、网络未连接等（为保证此功能真实性，须提供功能截图）；9、支持查看维修板卡所对应的电路图（提供演示视频）；10、支持查看最终维修结果；11、支持对错误修复的故障区域进行检测，并反馈到维修结果中；12、支持查看维修板卡所对应的电路图，支持查看最终维修结果；13、支持电子流程的料件申领。 |  2 |  套 |
| 8 | 移动数据终端 | 1、移动数据终端配备14寸触摸显示屏2、广角镜头：800万自动对焦（分辨率3264\*2448），防抖镜头：1200万自动对焦（分辨率3840\*2160）；3、移动数据终端铝合金管支架，可上下调整高度。 4、移动数据终端自带万向静音轮，可任意移动5、采用万向软管式设计，360度任意方向可调，（提供演示视频）6、外置高清麦克风、扬声器一体，可采集实时音频、实时播放声音 7、连接方式：5G无线WiFi连接、HDMI直连、有线连接 8、移动数据终端设置HDMI接口、以太网接口、USB接口、音频接口，实现多场景的使用需求，简单方便。9、移动数据终端支持无线5Gwifi连接，通过智慧实训教学软件无线调取移动数据终端的实时画面10、支持通过HDMI接口直连电视机使用，直连即用。11、支持移动数据终端画面的单双屏切换，触摸双击当前画面，实现控制单屏和双屏画面任意切换展示。12、支持微距展示，放大展示微距细节画面，支持自动对焦，电路板IC型号也都可看清楚。13、支持调节分辨率，实现当前画面的分辨率调节。智慧实训教学软件参数：1.支持笔记本、台式机、一体机、电子白板同时无线接入观看实物展示，无线传输距离可达30米。2.支持双屏显示，支持全屏，放大，缩小、切换展示，支持画面的动态即时旋转。3.支持实时视频展示、本地图片展示、旋转、缩放、拍照等教学功能。4.支持一体机或电脑使用本软件时，不影响一体机或电脑与外部网络连接。5.支持电子白板讲解批注功能，支持画笔选择、一键清空、颜色、线宽，返回桌面、截图保存等功能。6.支持在软件画面和电脑桌面进行批注，支持对批注后的画面内容进行截图存储，支持在内容管理中进行查看，7.支持软件画面与电脑桌面的一键切换，方便老师在软件和其他使用界面之间进行快速切换。8.通过配套软件和局域网可以在不同地方查看移动数据终端的操作实时画面9.支持移动移动数据终端上的2路实操画面与课件PPT进行展示对比，支持画面切换10.支持远程调用录制的视频和拍摄的照片，通过微课平台，支持分类查看、下载、删除等操作。11.支持微课录制，录制成MP4格式的视频文件，录制的视频文件可导出。12.微课录制支持全屏录制和局部录制，支持倒数提醒、暂停、继续录制、停止等功能。13.支持内容分类管理，系统自动按照图片、视频、文摘等分类存档，图片及视频文件按生成的日期自动归档.14.双软件：含智慧实训教学软件和视频编辑软件。（提供演示视频）15.支持微课云平台功能，可以直接在软件端登入平台，支持微课上传、下载和在线观看。（提供演示视频）16.支持微课编辑功能：可以对录制的微课添加片头、片尾、水印、字幕等；17.可以对微课任意位置的视频和音频进行剪切，且剪切后的视频、音频可恢复。18.支持微课录制完成后，可根据微课语音中的普通话转化成声音同步的字幕。19.支持片头、片尾、水印自定义文字大小、颜色、透明度，并可通过拖动鼠标来改变文字位置和大小20.系统自动按照图片、微课等分类存档，微课按生成的日期自动归档，可以对图片、微课分类查看，21.可以对图片进行亮度、对比度、饱合度、智能裁边、剪裁、灰度、黑白、反相、浮雕、锐化等处理。中标人在投标结束后三日内到校现场演示移动数据终端中要求的所有功能，如果不满足其中的技术要求，需承担后续相关的法律责任。 | 1 | 套 |
| 9 | 数据恢复平台 | 数据恢复平台高度集成，内置17英寸液晶显示屏及键盘，箱体采用特种混合树脂注塑而成坚固耐用。一、硬件设备1.箱体整体防水、抗压、防震、防腐蚀、耐盐雾；2.设备内存≥4GB；3.硬盘≥256GB固态硬盘；4.USB接口≥2个；5.可直插的SATA硬盘的外置接口≥2个；6.按压式拆装存储装置≥2个，独立开关控制并配备指示灯；7.内置液晶显示屏≥17英寸。二、数据恢复功能1.设备支持硬盘的smart信息扫描；2.设备支持对硬盘进行坏道扫描及修复；3.设备支持硬盘坏道重映射；4.设备支持硬盘加密、解密，同时能够修复硬盘被篡改的容量空间；5.内置针对TSOP48封装存储芯片数据恢复装置，设备具备防呆标识，且内置防反插保护电路；存储颗粒芯片因误操作放反时，确保不会损坏存储颗粒芯片和设备电路；6.设备支持硬盘底层数据编辑功能；7.设备支持MBR、DBR、分区表和引导扇区的编辑功能；8.设备支持以字节和字节的方式连接和分割文件；9.设备支持文件数据分析和对比；10.设备支持以十六进制、ASCII码等方式进行磁盘和文件数据搜索；11.设备支持RAID重组功能、虚拟重组RAID0\RAID5等12.设备支持磁盘误格式化后数据恢复功能；13.设备支持误Ghost和分区丢失恢复功能；14.设备支持误删除数据恢复功能；★15.设备支持同时扫描多种文件系统并可将得出多种结论按照正常级别分类排列展示给用户（为保证此功能真实性，须提供功能截图）；16.设备支持单分区扫描和整盘扫描（提供演示视频）；17.设备支持对于对分区表不熟悉的用户可以简单的查找各个分区的数据；18.设备支持多种文件系统恢复，其中包含 FAT\EXFAT\NTFS\EXT2\3\4\UFS\HFS等文件系统（提供演示视频）；19.设备支持多逻辑数据恢复，电子取证，数据销毁；20.设备支持分区丢失、分区表损坏、引导区损坏的数据恢复；21.设备支持可进行数据销毁、分区销毁、单个文件销毁；★22.设备支持存储介质的镜象和备份（为保证此功能真实性，须提供功能截图）；23.设备支持快速打开分区，对于文件系统参数错误的分区可以直接打开并快速提取数据（为保证此功能真实性，须提供功能截图）；★24.设备支持在扫描上分为简单、完全和快速三种扫描方式（为保证此功能真实性，须提供功能截图）；★25.设备支持能够进行硬盘逻辑故障数据恢复实训，能够进行文件及分区的逻辑性数据销毁的实训（为保证此功能真实性，须提供功能截图）；中标人在投标结束后三日内到校现场演示数据恢复平台中要求的所有功能，如果不满足其中的技术要求，需承担后续相关的法律责任。该设备必须满足2024年浙江省职业院校技能大赛中职组“数字产品检测与维护”赛项技术要求。 | 1 | 套 |
| 10 | 故障制作机 | 数据故障制作平台采用特种混合树脂注塑而成，重量轻的同时保证箱体坚固。箱体整体抗压、防震、防腐蚀、耐盐雾。自动气体平衡阀可随时平衡箱内外压，保证箱体可容易被打开。设备内部框架需为全金属、开放台式结构，内部部件都为工控结构设计。设备在结构设计上可以有效防止用户对机器内部造成破坏。设备在同一平面中集成电源开关以及各种接口，硬盘放置区，集成度高，易识别。设备为一体机设计，内含液晶显示屏、键盘、鼠标、有单独硬盘电源控制，防止热插拔带来的损伤。一、硬件设备1.处理器≥双核四线程CPU 2.内存≥4GB3.硬盘≥120G 硬盘，12T SATA台式拓展硬盘4.显示屏≥LCD 15寸 工业级高分辨率，LED背光，低温屏5.网口≥1个100Mbps6.USB接口≥4个7.电源≥250W二、磁盘故障制作1.支持SATA、USB接口的数据硬盘进行故障制作；2.支持自动识别硬盘信息，如型号、序列号、固件、容量、序号等；3.支持识别不同存储介质并以不同标示区分；4.支持硬盘采取保护措施，防止误操作造成的数据源丢失；三、故障案例资源1.数据恢复技能提升系列案例镜像≥800个，包含文件破坏和分区破坏两大类，其中文件破坏包含DOC/XLS/PPT文件类和JPG/PNG/GIF图片类，分区破坏包含NTFS/FAT32/EXFAT，所包含的知识点包括删除文件头、修改扇区分配表的数量、rotl3加密、xor add加密、左旋左移加密、反转位加密、反向字节加密删除文件头ffd8和文件尾ffd9、修改分辨率、删除ffc0标识符、修改ffdb量化表、Binar->Base64转换文件、行累加异或脚本、反向512字节脚本、修改簇大小、清空MFT中文件记录、删除分区大小、反转位加密、反向字节加密、二三位字节互换脚本、字节高低位互换脚本等。2.典型例题解析实战系列案例镜像≥100个，提供往届技能竞赛典型案例，包含NTFS、ExFAT等格式的系统、文件的恢复，文件类型包括doc、xls、txt、rtf、png、gif、jpg等。 | 1 | 套 |
| 11 | 数据恢复学习平台 | 数据恢复学习平台提供数据恢复技能学习课程资源，平台由硬件设备、软件系统以及课程资源所组成。一、硬件设备1.CPU：≥2颗，30M高速缓存，2.20GHz；2.内存：≥32GB DDR4；3.硬盘：≥1TB SSD；二、软件系统包含管理端和学生端，系统支持B/S架构访问。1.管理端包含用户登录、用户管理、课程管理、课件管理、考试管理、题库管理等功能模块。(1)用户登录支持统一身份认证，并对用户进行授权访问控制；支持管理员和学生二种角色登录使用，同时支持对并发用户数量的控制。(2)用户管理支持管理员和学生二种用户角色，自动划分角色权限，用户登录系统时自动区分用户角色跳转相应页面；支持对学生账号进行管理，要求新增帐号有默认初始密码，支持帐号创建、禁用、删除、批量删除、重置密码等操作；支持以用户姓名、用户角色为检索关键字，精准查询指定学生用户信息。(3)课程管理内置多个课程，支持按照分类方向、选修必修以及关键字词进行课程筛选，便于课程分类查找；支持自主创建课程，可根据教学需要组建专属课程。(4)课件管理支持使用课件类型和课程名称进行课件筛选；支持根据课件类型进行添加课件；支持在线预览、删除、修改等操作。(5)考试管理支持自定义创建试卷，可根据不同题库、不同题型、不同组卷方式为筛选条件进行题目选择，自动统计试题总数和总分；支持抽屉组卷、选题组卷和随机组卷多种组卷方式；支持考试和练习多种模式；支持考试过程自动评分，并以图表方式展示成绩统计数据，能够查看各学生的成绩明细，可以查看试卷的答题详情，支持导出考试数据。(6)题库管理支持自定义创建私有题库，设置了各题型的添加流程，可以批量添加、批量删除题目；支持添加单选题、多选题、判断题多种题型；支持根据试题难易程度，可选择简单、一般、较难。2.学生端包含个人中心、课程学习、在线考试、题库练习等功能模块。(1)个人中心支持修改用户密码、真实姓名、个人照片、身份证号、邮箱等个人信息；支持对日常学习记录的查询。(2)课程学习支持在线学习；支持对未学习、学习中、已学完进行筛选查询；支持学习进度展示，支持断点保存，方便下次直接进入到保存的学习进度；支持在线提问，通过提问获取帮助。(3)在线考试支持防作弊机制，同一题型不同题目随机排序，题目选项随机排序，强制全屏考试，有效防止考试作弊；支持考试过程自动评分，考试结束后即自动生成考试成绩；支持考试异常申请。三、课程资源课程资源主要是由数据恢复技能提升系列案例课程和典型例题解析实战系列案例课程两部分内容所组成，课程资源包含教学视频、教学PPT、实训手册等形式内容，为学生提供数据恢复所需课程内容。1.数据恢复技能提升系列案例课程≥800个，包含文件破坏和分区破坏两大类，其中文件破坏包含DOC/XLS/PPT文件类和JPG/PNG/GIF图片类，分区破坏包含NTFS/FAT32/ExFAT，所包含的知识点包括删除文件头、修改扇区分配表的数量、rotl3加密、xor add加密、左旋左移加密、反转位加密、反向字节加密删除文件头ffd8和文件尾ffd9、修改分辨率、删除ffc0标识符、修改ffdb量化表、Binar->Base64转换文件、行累加异或脚本、反向512字节脚本、修改簇大小、清空MFT中文件记录、删除分区大小、反转位加密、反向字节加密、二三位字节互换脚本、字节高低位互换脚本等。2.典型例题解析实战系列案例课程≥100个，提供往届典型案例解析，包含NTFS、ExFAT等格式的系统、文件的恢复，文件类型包括doc、xls、txt、rtf、png、gif、jpg等。3.数据恢复技能教学课程≥20个，包含doc格式典型故障修复、docx格式典型故障修复、jpg格式典型故障修复、png格式典型故障修复、gif格式典型故障修复、bmp格式典型故障修复、mbr介绍与重构、FAT32的DBR重构、FAT32的文件存储结构及文件提取、NTFS的DBR重构、NTFS的文件记录各属性介绍及文件提取、exFAT的DBR重构、EBR的简单介绍及新建虚拟分区等。4.数据恢复技能教学综合案例≥50个。 | 1 | 套 |

三、商务要求

1.工期要求及安装地点

1）工期要求：合同签订后20日内提供全部设备物品至校方指定位置并完成安装调试。中标人须根据采购人要求免费将货物送达指定地点，在采购人要求的时间内全部安装调试完毕并经采购人验收合格。

2） 交货地点：按采购人要求。

2.履约保证金：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%。

3.付款方式：

1）合同签订生效以及具备实施条件后支付合同总价的40%预付款，货到安装无任何质量问题，凭甲乙双方签字盖章的验收意见、验收小组签字的验收报告,在收到乙方开具的正规发票后甲方将合同剩余60%的余款支付至乙方的账户。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预付款比例的规定。

4.质保期：质保期为最终验收合格之日起三年，投标人可提供更优质的服务承诺。无论在质保期内还是质保期满后，一旦发生故障，中标人在接到采购人通知后在12 小时内到达甲方现场， 12小时内修复普通故障，24小时内修复重大故障，如遇现场无法修复的，将用同类产品替代使用，直至故障完全修复。

5.检验、测试和验收

（1）采购方或其代表应有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。合同条款和技术规格将说明需方要求进行的检验和测试。需方将及时以书面形式把检验或测试代表的身份通知供方；

（2）检验和测试应在货物的最终目的地进行；

（3）如果任何被检验或测试的货物不能满足规格要求，需方可以拒绝接受该货物，供方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求；

（4）在交货前，供方应指定制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证是付款时提交给需方的重要文件，但不能作为有关质量、规格、性能、数量和重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面；

（5）如果在合同规定的保质期内，根据质量检验机构的检验结果，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，需方应向供方提出索赔；

（6）中标货物验收标准按最新颁发的国家标准执行；国家没有规定的按地方标准执行，国家与地方均没有的，按行业规定执行。国家、地方规定标准低于行业标准的按行业标准执行，就高不就低。国家、地方、行业均没有验收标准的，则在获取需方同意后，按双方商定的标准执行；

（7）验收费用由中标单位承担。

（8）本项目采购人有权根据需要委托第三方质检机构进行生产过程检测或验收检测，检测不合格的，采购人有权要求退换货。相关检测费由供应商自行考虑在投标报价中，采购人不再另行支付该项费用，且供应商须无条件配合采购人的检测工作。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 分值 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录 |
| 1 | 采购需求响应情况 | 客观分根据各供应商针对招标文件第三部分采购需求逐项响应情况，完全满足招标文件第三部分采购需求的得25分；注：带“★”条款负偏离（或不响应）的每一项扣2分；其他参数负偏离（或不响应）每一项扣1分。参数有15项以上（含）不符合的，作无效标处理。注：未按招标文件第三部分采购需求要求提供证明材料的或未提供（或体现）响应情况的，不得分。 | 25 |  |
| 2 | 企业实力  | 客观分1、投标文件中提供计算机故障维修数据采集系统软件著作权证书复印件并加盖原厂公章的得2分，没有不得分。 2、投标文件中提供智能电子产品检测维修一体化数据采集系统软件著作权证书复印件并加盖原厂公章的得2分，没有不得分。3、投标文件中提供智能检测平台管理系统软件著作权证书复印件并加盖原厂公章的得2分，没有不得分。 | 6 |  |
| 3 | 类似业绩 | 客观分投标人自2021年1月1日以来具有同类项目业绩的每个得1分，最高得3分.（投标文件中附合同扫描件，未提供不得分） | 3 |  |
| 4 | 产品功能演示 | 主观分针对本项目投标人需对相关的技术要求进行演示，每1项内容完全满足的得2分，共14分，每项内容不完全满足或未演示的不得分。1、智能电子产品检测维修一体化自动测试软件（1）支持平时练习和考核两种模式功能。（2）支持查看维修板卡所对应的电路图。2、移动数据终端（3）采用万向软管式设计，360度任意方向可调。（4）双软件：含智慧实训教学软件和视频编辑软件。（5）支持微课云平台功能，可以直接在软件端登入平台，支持微课上传、下载和在线观看。3、数据恢复平台（6）设备支持单分区扫描和整盘扫描。（7）设备支持多种文件系统恢复，其中包含 FAT\EXFAT\NTFS\EXT2\3\4\UFS\HFS等文件系统。**注：（1）投标人以（邮寄形式）在投标响应截止时间前递交以介质（U盘）存储的演示视频（演示内容时间控制在15分钟左右），演示视频应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、供应商名称并加盖公章。在评审环节由代理机构工作人员和评审小组共同拆封演示视频进行播放演示。****（2）投标人应对其录制的视频负责，采取常规的格式录制，确保常规的播放器能正常播放，如无法播放由投标人自行承担责任。** |  14 |  |
| 5 | 项目组织实施方案 | 主观分针对本次项目提出的具体组织实施方案，包括详细组织实施方案的完整性、合理性、科学性，安装阶段沟通机制以及为保障项目顺利实施的各项措施的合理性，由评委综合评分。（满分6分，评分范围6，5,4,3,2,1,0） | 6 |  |
| 6 | 培训方案 | 主观分根据供应商的培训方案进行评分，包括培训课程、时间、师资、培训方式、是否确保采购人在应用过程中随时能够得到专业的技术指导及服务等进行评分。（满分6分，评分范围6，5,4,3,2,1,0） | 6 |  |
| 7 | 售后服务方案 | 主观分根据供应商的售后服务方案的完整性进行评分，包括售后服务承诺、售后服务内容、维护响应计划、故障响应时间、响应方式、对质保期后维修服务等情况进行评分。（满分5分，评分范围5,4,3,2,1,0） | 5 |  |
| 8 | 安装、调试方案 | 主观分评审专家根据投标人的安装、调试方案进行综合评审。（满分5分，评分范围5,4,3,2,1,0） | 5 |  |
| 9 | 投标报价 | 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。（小数点后保留2位小数）评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。 | 30 |  |

 \***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%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%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

**一、通用条款**

合同编号：

甲方（货物及服务购买方）：

乙方（货物及服务提供或出让方）：

1. 货物和服务的名称、技术规范和数量

应与招标及投标人提供的技术偏离表相一致。

1. 货物和服务的质量、技术标准

合同货物和服务的质量、技术标准如在招标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新的国标或专业（部）标准执行及相应的国际标准。没有国家或专业(部)标准的，按企业标准执行。

1. 专利权

乙方对—切可能的侵权指控负责。

1. 风险责任

执行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方全部承担。

1. 无瑕疵条款

乙方在交付货物和服务后发现有瑕疵或漏项的，乙方应负担由此而产生的一切损失。

1. 合同转让和分包

本合同不得转让.未经甲方书面同意，乙方不得将合同内容分包给第三方。

1. 合同修改

甲方与乙方双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同修改书。原则性条款不允许修改。

1. 不可抗力事件处理
	1. 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。
	2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
	3. 不可抗力事件延续60天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。
2. 违约责任
	1. 甲方无正当理由拒收服务、拒付货款的，甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。
	2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5% 。
	3. 如乙方不能交付服务的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。
	4. 乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付未到货货款的5‰的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知 自到达乙方时生效。
	5. 乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付合同总款5%的违约金。
	6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次整改仍不能达到合同约定的质量标准，乙方应退回全部合同价款，并按第9.3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。
	7. 乙方未按本合同的规定和服务承诺提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。
	8. 乙方在承担上述9.4-9.7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。
	9. 乙方响应属虚假承诺，或经权威部门监测提供的服务不能满足投标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金。
3. 争议的解决

双方在履行合同过程中产生争议时(1)请政府采购监管部门调解;(2)直接向合同签订地人民法院提请诉讼。

**二、专用条款**

甲、乙双方根据（项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）项目招标结果和招标文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

1. 合同文件
	1. 本合同书
	2. 中标/成交通知书
	3. 中标单位投标文件
	4. 变更补充文件
	5. 招标文件
	6. 本合同专用条款
	7. 本合同通用条款
	8. 标准、规范、图纸及有关技术文件
	9. 其他

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

1. 合同金额：（大写），包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到检查以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。另验收未通过的，验收费用由乙方支付。

**项目编号： 单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单价 | 数量 | 金额 | 规格 | 制造商 | 原产地 | 材质 | 备注 |
| 一 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 三 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 四 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 五 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 六 | 总计 | ￥：元大写：元 |

1. 质量保证（视项目需要可具体细化）
2. 付款方式
	1. 付款方式详见采购需求。
3. 履约保证金 ： 详见采购需求
4. 培训
	1. 培训在项目实施过程中按采购人确定的时间进行。
5. 售后服务
	1. 售后服务内容以乙方承诺及相关要求等为准。备品备件的替换应按同等性能、同等配置要求进行。
	2. 乙方应明确承诺售后服务保证，提供详细的服务地点、联系人、电话等有关资料；
	3. 质保期符合或优于国家标准（采购需求表中另有约定的例外）。在质保期内，设备的维修和保养所发生的一切费用均由乙方承担；
	4. 签约的同时，双方签订质保期满后的维修保养协议或合同。
	5. （视项目需要可具体细化）
6. 工期要求
	1. 合同签订后 内完成安装调试成功并交付使用。
	2. 安装时间为： 年 月 日至 年 月 日。
7. 单位变动情况处理

乙方发生收购、兼并、重组等单位变动情况，责任顺延至收购方、兼并方、重组方等新主体。

1. 合同的生效
	1. 本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托代理人签字并加盖双方公章后生效。
	2. 合同执行中涉及资金和供货内容修改或补充的，须经甲方相关部门审批，方可作为主合同不可分割的一部分。

19.3本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

19.4本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人 法定代表人

或委托代理人（签字）： 或委托代理人（签字）：

联系人： 联系人：

地址： 地址：

电话和传真： 电话和传真：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

日 期：

**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、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5）。

**三、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）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

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

（7）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落实政府采购政策需满足的资格要求 ；

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符合性审查资料；

2.2.4评标标准相应的商务技术资料；

2.2.5投标标的清单；

2.2.6商务技术偏离表；

2.2.7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、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。

 **四、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。）**

**五、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。

**六、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。

**七、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）

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。

**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：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。