**兰溪市高级技工学校物联网赛训综合平台及3D打印机采购项目**

**公开招标文件**

**（电子招投标）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号：** | **ZJZCLX2025014** |
| **采购单位：** | **兰溪市高级技工学校(盖章)** |
| **采购代理机构：** | **浙江中诚工程管理科技有限公司(盖章)** |

**二〇二五年七月**

**目录**

[第一部分 公开招标公告 3](#_Toc28333)

[第二部分 投标人须知 8](#_Toc32414)

[第三部分 采购需求 2](#_Toc4909)4

[第四部分 评分办法 4](#_Toc27451)6

[第五部分 拟签订的合同文本 5](#_Toc5187)6

[第六部分 应提交的有关格式范例](#_Toc26582) 61

**第一部分 公开招标公告**

项目概况

兰溪市高级技工学校物联网赛训综合平台及3D打印机采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取（下载）招标文件，并于2025年7月31日09:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一**、项目基本情况**

项目编号：ZJZCLX2025014

项目名称：兰溪市高级技工学校物联网赛训综合平台及3D打印机采购项目

预算金额（元）：2680000

最高限价（元）：2680000

**采购需求：兰溪市高级技工学校物联网赛训综合平台及3D打印机采购项目，主要内容：物联网赛训综合平台5套、工业级高速3D打印机1套。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。**

合同履行期限：详见招标文件

本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“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.落实政策：**

（1）落实政府采购政策需满足的资格要求：□无；**☑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2025年7月31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）：政采云平台线上

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：2025年7月31日09:00（北京时间）

投标地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2025年7月31日09:00

开标地点（网址）：浙江省金华市兰溪市振兴路500号裙房(政务服务中心)四楼开标3室

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

1. **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，以书面形式一次性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）本次招标采取开标后资格审查。（2）招标公告附件所附招标文件仅供阅览使用，潜在供应商应当按照本公告规定方式获取招标文件，未按照规定方式获取招标文件的，无权对招标文件提起质疑及投诉。（3）投标人的法定代表人（或其委托代理人）无须出席开标现场会议。（4）参与投标的投标人（其委托代理人）请及时添加项目负责人钉钉号(钉钉号：15868937423）,开标活动现场将在钉钉群进行全程直播。**(5)潜在供应商在浙江政府采购网进行免费注册，具体详见网站供应商注册要求，中标人应在合同签订前完成注册并成为正式注册供应商。否则将无法完成合同签订与付款程序。（6）本项目实行电子投标，投标人应在开标前完成 CA 数字证书办理。投标供应商应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并于投标截止时间前上传到政采云系统中。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。（7）投标人应当在投标截止时间前完成电子响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，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，视为撤回响应文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。（8）根据《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）简化对政府采购供应商资格条件的形式审查，供应商书面承诺符合参与政府采购活动资格条件的，不需要再提供财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金记录、无重大违法记录等证明材料。（9）企业信用融资: 省财政厅、浙江银监局、省金融办制定了《浙江省政府采购支持中小企业信用融资试点办法》浙财采监[2012]13号)，所称的政府采购信用融资，是指银行业金融机构(以下简称银行)以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的投标人发放贷款的一种融资方式。投标人可登录浙江政府采购的中小企业信用融资栏目了解相关信息。供应商可以通过浙江政府采购网首页的“浙江政采贷”模块进入申请，还可以通过政府采购云平台首页的“金融服务”模块进入申请。政府采购金融服务提示：为扩大政府采购金融服务面，除政采云网上金融服务合作银行外，兰溪市范围增加线下合作银行二家，具体信息如下：

杭州银行金华兰溪支行： 联系人：江昌奇 联系电话：15558679555

邮政储蓄银行兰溪市支行：联系人：掌丽 联系电话：18357991025（0579-88824616）

七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：兰溪市高级技工学校

地址：兰溪市衢江路52号

传真：/

项目联系人（询问）：唐先生

项目联系方式（询问）：19957905650

质疑联系人：叶先生

质疑联系方式：0579-88868459

2.采购代理机构信息

名称：浙江中诚工程管理科技有限公司

地址：兰溪市丹溪大道221-1号二楼

项目联系人（询问）：潘有锋

项目联系方式（询问）：13575911381

质疑联系人：李慧

质疑联系方式：15757939217

3.同级政府采购监督管理部门

名称：兰溪市财政局政府采购监管科

地址：兰溪市丹溪大道28号

传真：0579-88903507

联系人：周灵肖

监督投诉电话：0579-88903507

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。

附件a:

**弃标函**

致：浙江中诚工程管理科技有限公司

本单位（单位名称）在认真研读兰溪市高级技工学校物联网赛训综合平台及3D打印机采购项目招标文件后，决定放弃本项目投标，不便之处，敬请谅解！

投标供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**注：已成功报名的投标供应商如若不参加本项目的投标，应至少提前1个工作日（投标截止时间往前推）以书面的形式（格式参见此附件）告知我公司，书面文件扫描件发至我公司邮箱（372811664@qq.com）。**

**第二部分**  **投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 内容 |
| 1 | 项目名称 | **兰溪市高级技工学校物联网赛训综合平台及3D打印机采购项目** |
| 2 | 投标报价及费用 | 1、本项目投标应以人民币报价；2、本项目代理服务费参照**《计价格［2002］1980号》及《发改办价格［2003］857号》文件规定的计算标准计取（类型为货物），以中标价为取费基数，按差额定率累进法计算，具体为中标金额100万及以下按1.5%收取，100万元以上部分按1.1%收取；**由中标供应商支付，投标报价时综合考虑，结果公告发布后5个工作内支付；3、不论投标结果如何，投标供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 3 | **报价要求** | 1、投标报价**包括产品购置费、附件配件费、运输费、安装调试费、技术服务费、保修期内维护费、培训费、代理服务费和税金等，**即投标报价为投标供应商所能承受整个项目的一次性最终、最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和单价不做调整。  **2、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价格文件中开标一览表（报价表）不一致的，以价格文件中开标一览表（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。  **3、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。** |
| 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 | 现场踏勘 | □组织  🗹不组织 |
| 6 | 样品提供 | □提供  🗹不提供 |
| 7 | 演示 | ☑要求 **注：投标人须将演示过程制作成视频U盘，U盘密封包装后于投标截止时间前邮递或直接送达至采购代理机构。不提供演示视频或视频无法播放的不得分。**演示视频送达地点：兰溪市丹溪大道221-1号二楼；演示视频签收人员 王彩霞 联系电话： 15868937423 。  🞎不要求 |
| 8 | 答疑与澄清 | 投标供应商如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性或者其它违法内容的，应当按照采购公告要求以书面形式要求采购人和采购代理机构作出书面解释、澄清。 |
| 9 | 电子投标文件组成 | 1、资格证明文件；2、技术商务文件；3、价格文件。 |
| 10 | 电子投标文件密封要求 | 1、投标供应商线上制作投标文件并采用CA数字证书进行电子签章及加密。  2、投标供应商邮寄或现场递交的备份电子投标文件应密封封装，注明投标供应商名称、项目名称、项目编号等，并封口处加盖公章。 |
| 11 | 电子投标文件的递交 | 1、在开标截止时间前须在政府采购云平台系统里上传加密的电子版投标文件。  2、备份电子投标文件递交的方式为：邮寄或送达。  备份投标文件送达地点：兰溪市丹溪大道221-1号二楼；备份投标文件签收人员 王彩霞 联系电话： 15868937423 。**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。**  3、备份电子投标文件，介质可以是U盘或DVD光盘，只允许存储一个文件。  4、当发生加密文件解密异常时，采购代理机构将启用已提交的备份电子投标文件。  5、以下情形视为未提交有效投标文件：  （1）仅提交备份电子投标文件的；  （2）加密文件解密异常，且提交备份电子投标文件无效的；  （3）加密文件解密异常，且提交的备份电子投标文件不明确，存在一个或一个以上备选（替代）备份电子投标文件。  6、投标供应商递交备份电子投标文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：  （1）未按规定密封或标记的备份电子投标文件；  （2）由于包装不妥，在送交途中严重损坏的；  （3）超过规定时间送达的。 |
| 12 | 投标截止时间 | 2025年7月31日09时00分00秒 |
| 13 | 开标时间及地点 | 2025年7月31日09时00分00秒在浙江省金华市兰溪市振兴路500号裙房(政务服务中心)四楼开标3室 |
| 14 | 评标办法及评分标准 | 综合评分法 |
| 15 | 中标公告及中标通知书 | 评审结束之日起2个工作日内评审报告送交采购人，采购人收到评审报告之日起5个工作日内确定中标供应商并发布中标结果公告，中标结果公告发布于浙江政府采购网。中标供应商确定之日起2个工作日内到浙江中诚工程管理科技有限公司领取中标通知书。 |
| 16 | 政策落实 | 1、扶持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）：  根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本单位在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额，价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。项目相关情况如下：   1. 项目预算：268万元； 2. 项目属性：①货物类（①货物类/②服务类/③工程类）   （3）项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业 （具体根据《中小企业划型标准规定》执行）  （备注：现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。）  （4）本项目 是 （是/否）属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。  （5）上述第4项中确定为“是”的采购项目，预留份额通过（①）措施进行：  ①将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；  ②要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到 / (比例)；  ③要求获得采购合同的供应商将采购项目中的/ (比例)分包给一家或者多家中小企业。  （6）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。  对于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采购项目，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。  专门面向中小企业采购的项目或者标项，不再执行价格评审优惠的扶持政策。  2、节能产品、环境标志产品的强制采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，否则无效。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）  3、节能产品、环境标志产品的优先采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。） |
| 17 | 中小企业划分标准所属行业 | 根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），本企业按所属行业为“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。 |
| 18 | 信用查询 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：  （1）采购人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；  （2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；  （3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。  （4）使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。  （5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 19 | 签订合同 | 中标通知书发出后20天内。 |
| 20 | 履约保证金 | 不收取。 |
| 21 | 付款方式 | **1、合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的40%，余款在项目验收合格后支付。**  2、中标供应商在结算合同价款时需提供正式发票。 |
| 22 | 投标文件有效期 | 90天。 |
| 23 | 节能产品 | □强制采购节能产品  🗹优先采购节能产品  □不适用 |
| 24 | 环境标志产品 | 🗹优先采购环境标志产品  □不适用 |
| 25 | 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。 |
| 26 | 解释 | 本招标文件的解释权属于招标组织单位。 |

**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“电子签章”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。

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，**必须满足不能负偏离或必须应答的条款。**

**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。

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 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

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、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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服务项目，以及预留份额政府采购服务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服务项目，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》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。

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。

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。

**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**

采购人不组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的。

**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**资格证明文件**：

11.1.1法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件,法定代表人授权委托书及委托代理人身份证复印件（委托代理时必须提供）；(格式见附件)

11.1.2符合投标人资格条件的审查材料：

a.提供营业执照或法人证书；

b.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；（格式见附件）

c.无围标串标等负面行为承诺书；（格式见附件）

d.中小微企业声明函，残疾人福利性单位、监狱企业声明函（本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“工业”）。（格式见附件）

**11.2技术商务文件：**

11.2.1投标人自评分表；（格式见附件）

11.2.2投标声明书；（格式见附件）

11.2.3评标标准相应的技术商务资料；（格式自拟）

11.2.4设备详细配置清单；（格式见附件）

11.2.5技术商务偏离表；（格式见附件）

11.2.6政府采购供应商廉洁自律承诺书；（格式见附件）

11.2.7投标供应商认为其他有必要提供的资料（或评分需要的相关材料）。

**11.3价格文件：**

11.3.1投标函（格式见附件）；

11.3.2开标一览表（格式见附件）；

11.3.3投标供应商认为有必要提供的其他资料（如有）。

**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投标文件分为资格证明文件、技术商务文件、价格文件三部分。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盖章。

**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：**在招标文件对需求参数及服务要求中，投标供应商必须充分应答应满足采购人的强制性的需求，如“★”等，否则将导致废标。**

**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.**评标委员会由采购人代表和评审专家5人及以上单数组成。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5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，采购代理机构通过纸质形式发放中标通知。

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采购人在中标通知书发出之日起二十日内，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。

**第三部分 [采购需求](#招标需求)**

**一、项目编号：ZJZCLX2025014**

**二、采购单位名称：兰溪市高级技工学校**

**三、采购清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格** | **单位** | **数量** |
| 1 | 物联网赛训综合平台 | 详见技术要求 | 套 | 5 |
| 2 | 工业级高速3D打印机 | 详见技术要求 | 套 | 1 |

**四、技术要求：**

**以下招标技术要求为基本要求，投标人应根据拟投产品（设备）实际情况提供准确技术参数和性能指标（配置）。带“★”条款为实质性条款，不允许负偏离；带“▲”为重要条款。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 物联网赛训综合平台 | **一、云平台**  1、供物联网云平台的感知数据接入  2、提供设备管理，每页显示10个设备，设备列表展示SN、项目、分组  3、提供查看、编辑、运行组态按钮  4、项目分组管理项目分组列表提供查询、创建分组功能，显示每分组下的设备数量以及分组的创建时间，支持添加下级分组功能  5、警系统配置，支持添加告警联系人，列表中显示联系人姓名及联系方式，每页显示10条  6、支持历史数据查询  7、提供设备上下线记录、提供报警记录，支持按时间段查询记录功能  8、设备上下线实时提示  9、提供网关、传感器当前在线状态指示器  10、提供报警记录查询功能  11、提供在线组态绘制功能，组态工具需具备元素自定义及上传功能，具备实时数据曲线绘制功能，默认提供工业原件图形库，提供饼图、曲线图、计量器、报警表、滚动条、设备状态的展示功能。  12、组态绘制需支持自由拖拽释放元素、支持开关按钮联动实体设备控制  13、提供联动控制功能，可通过云端系统及云组态系统控制本地设备  14、支持传感器阈值的区间自定义选择  15、支持计算公式配置,计算单位可自行配置  16、支持用户权限管理功能≥3级权限管理，超管具备子账户权限分配及菜单功能权限分配能力  17、以工位为单位提供独立项目管理机制  18、提供物联网测试实训云平台产品登记测试报告  19、**▲**设备需满足2024年全国行业职业技能竞赛第三届全国信息产业新技术职业技能竞赛物联网安装调试员（智能安防）技能竞赛技术要求。**（投标文件需提供承诺函）**  **二、实训平台系统**  模块化分体设计，动态可重构，方便进行多种设备排列组合摆放，以搭建贴近不同实训场景，满足不同尺寸实训室、实验场地设计需求； 1、立式设备安装结构体，一字展开式布置，提供感知设备、链路设备、供电系统、安全防护以及物联网相关模块的集成与搭建，实现各种场景布置与融合。主框架应采用拼接结构，底座需具备不小于2.5寸万向轮（带锁紧）主体结构可拆解拼接 ①安装架需具备万用固定孔 ②万用固定孔数量为24~25个/行, ③固定孔尺寸不小于：6\*36mm/孔位 ④固定孔行距不小于：13.88mm ⑤主结构体单模块尺寸（mm）不小于：（1240\*606.62）\*3  ⑥主结构单模块固定孔行数不小于：10行/块 ⑦侧翼固定孔行数不小于：60行/块 ⑧场景板尺寸（mm）不小于:1213\*656 ⑨底座（mm）不小于：1240\*640\*40 2、机械结构系统包括： ①配备网孔操作面板，模拟真实行业应用，可从正面、背面部署各类物联网设备； ②配备网关、路由、继电器、多种传感器、报警灯、风扇、蜂鸣器等多种场景应用模块； ③可独立设置单个或多个传感器故障； ④配备走线槽，配合完成综合布线实训作业； ⑤配备收纳箱附件，方便收纳物联网设备、耗材工具等； 3、配电系统包括： ①弱电部分，不少于8组含5V、12V等弱电供电连接器，实现各传感器的连接、综合布线、端子连接、弱电测量来实训及考核； ②强电部分，内嵌安全配电箱，带空气开关机漏电保护系统，确保实训过程使用安全可靠。 4、多模链路器： ①WIFI、LAN、WLAN、232、485通讯、ModbusRTU协议，支持网络路由及转发、提供内置网络配置页面、提供一键恢复出厂设置功能提供WIFIAP模式，支持串口通讯，串口波特率从 300bps 到 460800bps，可选、支持TCP Server/TCP Client/UDP Server/UDP Client 工作模式；提供状态指示灯Power、Work、Ready、Link、UART1、WAN/LAN、LAN、防静电功能 ②支持电源防反插 5、供电：宽电压（DC5~36V） 6、接口: 5.5mmDC电源接口、DC电源接线端子、485接线端子、SMA接口 RJ45（WAN、LAN）、2.4GSMA、9针com口 结构：单体结构，提供螺丝固定安装孔  配套桌椅及控制器终端  桌子：常规尺寸，装万向滚轮，轮子可锁紧  控制器终端：不小于23.5英寸显示器，一级能效，支持IPv6，不小于CPU i5-13400，16G内存，256G固态硬盘  **三、智慧农业场景包1.0**  1.射频链路器 功能： 支持Wi Fi 2 . 4 GHz 802 . 11 b/ g/ n 无线标准 支持WEP/ WPA/ WPA 2 安全模支持AP、STA 、AP+ STA 工作模式完全集成的串口转无线 TCP/ UDP 传输功能，局域网搜索和无线参数设置， 多个串口波特率选择，支持简单AT+ 指令集配置， 支持专用设置工具、支持静电防护、电源防反接设计支持RS 232 / 485 支持TCP/ UDP Client 注册包机制 支持Simple Config/ Airkiss/ usrlink 快速联网配置 支持类RFC 2212 自动波特率适配功能，支持ModbusRTU协议 供电：宽电压（DC5~36V） 接口：5.5mmDC电源接口、DC电源接线端子、485接线端子、SMA接口 结构：单体结构，提供螺丝固定安装孔 2.联动控制器 功能： 继电器输出触点隔离； 通讯接口支持 RS485 或 RS232，ModbusRTU协议 通信波特率 2400,4800,9600,19200,38400，支持标准 modbus RTU 协议，可以设置 0-255 个设备地址，支持软件及拨码开关进行地址配置，具有闪开、闪断功能，支持电源指示，提供1路红色 LED 指示 提供4路红色输出 LED 指示，工业级工作温度-40℃～85℃ 供电：DC2~30V 接口： 4路输出可控、4路信号采集、DC电源接线端子 触点容量 10A/30VDC 10A/250VAC 耐久性 10万次 结构：集成化单体模块、支持螺丝固定 3.光照传感器 功能： 提供空气环境中的光亮照度数据采集 提供485接口信号输出 供电：DC 10~30V  数据： 光照强度 ±2%(25℃) 光照强度量程 0-65535Lux；0-20WLux 稳定性 ≤5%/y 机械结构： 提供螺丝安装固定方式，自带数据输出信号线 4.百叶箱 功能： 提供户外环境中的空气温度、空气湿度的数据采集，并输出485信号 支持通过报文方式完成地址数据的查询和修改 供电：DC 10~30V 数据： 温度量程-40°~80°，精度±0.5° 湿度量程0%~100%，精度±3%RH（60%，25°） 结构：提供螺丝安装固定方式，自带数据输出信号线 5.风速传感器 功能： 提供当前风力速度的采集 提供485接口信号输出 供电：DC 10~30V  数据：工作温度-20℃~+60℃，0%RH~80%RH 分辨率 0.1m/s 测量范围 0~60m/s 动态响应时间 ≤0.5s 精度 ±（0.2+0.03V）m/s V表示风速 机械结构： 提供螺丝安装固定方式，自带数据输出信号线 6.风向传感器 功能： 提供风向气象数据的采集，并提供485接口信号输出 支持通过报文方式完成地址数据的查询和修改 供电：DC 10~30V 数据：电路工作温度 -20℃~+60℃，0%RH~80%RH 支持8个风向数据上报 机械结构：提供螺丝安装固定方式，自带数据输出信号线 7.空气质量传感器 功能：提供空气质量（PM2.5）数据采集，并输出485信号支持通过报文方式完成地址数据的查询和修改 供电：DC 10~30V  数据： 电路工作温度 -20℃~+60℃，0%RH~80%RH 分辨率 1ug/m3 精度 ±10% 测量范围： PM2.5 0~1000ug/m3 PM10 0~1000ug/m3 响应速度 ≤90S 预热时间 ≤2min" 机械结构：提供螺丝安装固定方式，自带数据输出信号线 8.二氧化碳传感器 功能：采集空气中二氧化碳含量 供电：DC10~30V 数据： CO2测量范围：2000ppm/5000ppm CO2精度：±（40ppm+3%F·S）（25℃） 输出信号:RS485/4- 20mA/0- 5V/0- 10V 9.风扇 功能： 提供风力传动系统，风机等功能，双引线直流驱动电机 供电：DC 12V 数据： 转速：≥2000 风量：39.4 风压：1.5 噪音：≤30 机械结构：提供螺丝安装孔，自带10CM引线 10.频闪指示灯（黄） 提供黄色灯光的频闪警示功能 供电： DC 12V  数据： 防护等级 IP44. 工作湿度 10C~95C (不凝结) 机械结构：提供螺丝安装固定方式，提供安装底座 11.常亮指示灯（红） 提供红色灯光指示 供电：DC 12V  数据： 防护等级 IP44. 工作湿度 10C~95C (不凝结) 机械结构：提供螺丝安装固定方式，提供安装底座 12.常亮指示灯（白） 状态指示与照明 供电：DC 12V  数据： 防护等级 IP44. 工作湿度 10C~95C (不凝结) 机械结构：提供螺丝安装固定方式，提供安装底座 13.转动警示灯（红） 功能： 提供红色灯光的模拟转动提示功能 供电：DC 12V  数据： 防护等级 IP44. 工作湿度 10C~95C (不凝结) 机械结构：提供螺丝安装固定方式  **四、工业物联网虚拟仿真系统**  1、具有三维可视化工具，能够实现数据可视化显示功能；  2、具有显示机器人模型、机械臂运动规划、导航、点云、图像、二维/三维栅格、激光雷达数据、里程计插件；  3、具有物理仿真引擎，能够完成三维多机器人动力学仿真、自定义物理参数；  4、具有模型导入、创建功能，支持用户自定义训练场地模型。提供激光雷达、摄像头、多种机器人模型、多种场景物体模型；  5、系统具有直观设计验证功能和可视化交互界面，通过可视化交互界面能够完成场景地图重建、智能语音控制、自主导航避障、无序物料智能抓取、智能视觉自主装配、自主入库，老师和学生可在设计过程中更方便优化设计的性能；  6、系统支持对机器人底盘运动系统进行测试，系统支持机器人上多传感器融合进行测试、验证，包括摄像头、激光雷达等；  7、能够实现至少两个装配体的嵌合装配及装配成品的抓取放置。  **五、三维正逆向设计软件**  1、同步技术  (1)直接建模，直接编辑，PMI驱动模型技术，3D几何体关系定义，是异构CAD环境的最佳实践以及高度重用设计数据。  (2)创成式设计：基于Convergent建模技术与拓扑优化技术的融合，提供下一代建模技术。  (3)下一代逆向工程技术：把小面片模型与边界描述几何模型融合在同一个CAD环境，实现虚实融合的混合设计。  2、数据处理及数据转换  (1)能完整地继承二维的历史设计图纸，并能提供再编辑功能。  (2)与DWG/DXF实现双向数据衔接。  (3)能充分利用原来的视图数据，以及2D尺寸标注，支持从二维设计平滑转向三维实体设计，并自动将2D尺寸转变为3D可驱动尺寸。  (4)含有所有的中间数据交换接口，如IGES、STEP、ACIS、Parasolid、STL、JT等，以及含有对Solid Edge、Solidworks、Pro/E、NX、Catia等三维软件的数据接口。  (5)能够基于几何规则，深层次地编辑修改导入的3D数据。  (6)能直接读取UG软件（NX软件）的数据，UG（NX）也能读取该软件数据，并且要保持数据的关联性。  3、零件建模  (1)提供基于特征的实体建模功能，如拉伸、旋转、扫略、螺旋、孔、圆角、薄壁、阵列等。  (2)通过对特征和草图的动态修改，用拖拽的方式实现实时的设计修改。  (3)可以方便地随时删除或修改特征，以完成设计意图。  (4)具有曲面设计能力，以及曲面的动态编辑能力，实体与曲面还能进行混合设计。  (5)包含有常用的国标零件库，如螺栓、螺钉、螺母、垫圈、轴承等，并提供用户自定义标准件的能力。  (6)对复杂的零件，如齿轮、链轮、台阶轴、弹簧等，只需提供根据设计参数，系统应该具有直接产生三维模型的能力。  (7)具有在三维模型上直接增加尺寸标注、公差、形位公差、表面粗糙度、注释等的能力，要符合国际标准，并且能被工程图及下游工序直接利用。  4、钣金设计  (1)提供易用的钣金设计能力，有平板、折弯、卷边、凹坑、百叶窗、角撑板、压花等常规的钣金设计，并能展平，自动计算出展平尺寸。  (2)支持弧形及复杂钣金的展开。  (3)支持钣金的强度设计的加强，包括角撑板、加强筋等。  5、3D逆向工程和增材制造  (1)借助软件中包括的工具，您可以将组件设计为利用最新3D打印和增材制造技术，准备好设计并将其输出到不同的3D打印硬件和服务。  (2)配合功能强大的3D设计工具，提供的智能功能可处理基于网格或三角形的数据。几何体可以是从其他系统导入、以数字方式扫描，或创成式设计分析的结果。所有这些几何体都采用三角形（或小平面）网格的方式，并且在很多情况下需要进行进一步的设计修改。  (3)设计者可定义特定的材料、设计空间、允许的载荷和约束及目标权重，软件可自动计算几何解法。这些结果可以立即在3D打印机上进行制造，或是在软件中进一步优化，以用于传统制造。支持的格式：asm；jt；bkm；xgl；sat；model；catpart；IFC；igs；stp；3mf；stl；plmxml；pdf；u3d；sev；bip等。  **六、智慧仓储场景包1.0**  1.线路链路器功能：10/100Mbps 网口，支持Auto-MDI/MDIX，支持交叉直连网线自适应，支持 TCP Server、TCP Client、UDP Client、UDP Server、Httpd Client 工作模式，支持 232 端口和 485 端口，两个端口同时独立工作，支持RTS/CTS 硬件流控功能，支持Xon/Xoff 软件流控，ModbusRTU协议，支持虚拟串口软件 供电：双路宽电压（DC5~36V） 接口：5.5mmDC电源接口、DC电源接线端子、485接线端子、9针com口 结构：单体结构，提供螺丝固定安装孔 2.联动控制器 功能： 继电器输出触点隔离； 通讯接口支持 RS485 或 RS232，ModbusRTU协议 通信波特率 2400,4800,9600,19200,38400，支持标准 modbus RTU 协议，可以设置 0-255 个设备地址，支持软件及拨码开关进行地址配置，具有闪开、闪断功能，支持电源指示，提供1路红色 LED 指示 提供4路红色输出 LED 指示，工业级工作温度-40℃～85℃ 供电：DC2~30V 接口： 4路输出可控、4路信号采集、DC电源接线端子 触点容量 10A/30VDC 10A/250VAC 耐久性 10万次 结构：集成化单体模块、支持螺丝固定 3.人体红外： 功能： 感知一定空间范围内的热释红外状态 提供安装底座，自带红色LED报警，支持报警延时，具备防拆功能，支持脉冲计数，报警信号通过485接口modbus协议进行输出 供电：DC 10~24V  数据： 报警延时：2~60S 输出可选 （报警持续时间）  工作环境：-40℃~125℃，≤95%，无凝露 探测范围：直径 6m(安装高度 3.6m 时)  探测角度：自带广角透镜，扇形探测 120°  机械结构：提供螺丝安装固定方式，提供吸顶式安装底座 4.火灾烟感： 功能： 感知火灾烟雾，提供火灾报警功能 供电：DC 10~30V 数据： 监测对象：烟雾 烟雾灵敏度：1.06±26%F T 输出信号：RS485 5.空气温湿度： 功能： 提供室内空气环境的温湿度数据采集 提供485接口信号输出，modbus协议数据 供电：DC 10~30V  数据： 探头温度采集范围 -40℃~+80℃ 探头湿度采集范围 0%RH-100%RH 湿度精度±3%RH(60%RH,25℃) 温度精度±0.5℃（25℃） 变送器电路工作温度 -40℃~+60℃，0%RH~80%RH 温度显示分辨率0.1℃ 湿度显示分辨率0.1%RH 温湿度刷新时间1s 长期稳定性 湿度 ≤1%RH/y 温度 ≤0.1℃/y 响应时间 湿度 ≤8s(1m/s风速) 温度 ≤25s(1m/s风速) 机械结构： 提供螺丝安装固定方式，自带数据输出信号线 6.激光对射 功能： 检测不透明物的通过或接触 提供信号输出线 供电：DC 10~24V  数据： 感应距离 10-20M 输出方式 NPN PNP常开常闭 机械结构：提供螺丝安装固定方式，自带数据输出信号线 7.水浸传感器 功能： 提供水体感知报警功能，探头触水提供反馈信号，需提供水体感应线≥50mm 供电DC10-30V 最大功耗 继电器输出 1.2W 数据： 提供RS485输出+继电器输出 提供常开触点，高电平报警 机械结构： 提供螺丝安装孔，自带信号线 8.常亮指示灯（红色） 功能： 提供常亮灯光提示功能 供电：DC 12V  数据： 防护等级 IP44. 工作湿度 10C~95C (不凝结) 机械结构：提供螺丝安装固定方式，提供安装底座 9.常亮指示灯（白色） 功能： 提供常亮灯光提示功能 供电：DC 12V  数据： 防护等级 IP44. 工作湿度 10C~95C (不凝结) 机械结构：提供螺丝安装固定方式，提供安装底座 10.常亮指示灯（绿色） 功能： 提供常亮灯光提示功能 供电：DC 12V  数据： 防护等级 IP44. 工作湿度 10C~95C (不凝结) 机械结构：提供螺丝安装固定方式，提供安装底座 11.转动警示灯（红） 功能： 提供红色灯光的模拟转动提示功能 供电：DC 12V  数据： 防护等级 IP44. 工作湿度 10C~95C (不凝结) 机械结构：提供螺丝安装固定方式 12.频闪指示灯（黄） 提供黄色灯光的频闪警示功能 供电： DC 12V  数据： 防护等级 IP44. 工作湿度 10C~95C (不凝结) 机械结构：提供螺丝安装固定方式，提供安装底座 七、传动控制场景包 1.人体红外:  感知一定空间范围内的热释红外状态；  提供安装底座，自带红色LED报警，支持报警延时，具备防拆功能，支持脉冲计数，报警信号通过485接口modbus协议进行输出；供电：DC 10~24V ；数据：；报警延时：2~60S 输出可选 （报警持续时间） ；工作环境：-40℃~125℃，≤95%，无凝露；探测范围：直径 6m(安装高度 3.6m 时) ；探测角度：自带广角透镜，扇形探测 120° ；机械结构：提供螺丝安装固定方式，提供吸顶式安装底座；  2.智能状态灯\_RYG：  可调节音量、替换音乐、设置灯光工作状态的一款声光报警器，RS485通信，支持ModbusRTU标准通信协议，支持单寄存器控制。  3.激光对射传感器\_发射端：  提供激光可见光谱输出，采用DC 10~24V，提供螺丝安装固定方式  4.激光对射传感器\_接收端：  接受激光光谱信号，并提供信号输出  检测不透明物的通过，非接触形式检测,感应距离 10-20M  输出方式 NPN或PNP常开常闭,提供DC 10~24V,提供螺丝安装固定方式  5.照明灯：  提供照明功能LED灯珠，模块化PCB板机设计；12V供电，配备柔光罩；  6.信号塔灯\_RGY：  三层无声常亮；供电：12V-24V，低电平导通；  7.电动球阀：  尺寸：H150mm，50mm，球径12mm，净重0.5KG；扭力8NM、金属传动轴、金属齿轮，可以手动开关；  8.限位传感器：  位置状态识别与切换，支持15A大电流负载、工业级应用标准；  9.中间继电器：  满足继电器逻辑与物联自动化需求、支持导轨固定与螺栓固定；长寿命银合金触点；电压根据场景，提供12V~24。  10.联动控制器：  继电器输出触点隔离；通讯接口支持 RS485 或 RS232，ModbusRTU协议；通信波特率 2400,4800,9600,19200,38400，支持标准 modbus RTU 协议，可以设置 0-255 个设备地址，支持软件及拨码开关进行地址配置，具有闪开、闪断功能，支持电源指示，提供1路红色 LED 指示；提供4路红色输出 LED 指示，工业级工作温度-40℃～85℃；供电：DC7~30V、接口：4路输出可控、4路信号采集、DC电源接线端子；触点容量：10A/30VDC、10A/250VAC、耐久性 10万次：结构：集成化单体模块、支持螺丝固定；  11.多模链路器：  支持WIFI、LAN、WLAN、232、485通讯、ModbusRTU协议、提供内置网络配置页面、提供一键恢复出厂设置功能提供WIFIAP模式，支持串口通讯，串口波特率从 300bps 到 460800bps，可选、支持TCP Server/TCP Client/UDP Server/UDP Client 工作模式；提供状态指示灯Power、Work、Ready、Link、UART1、WAN/LAN、LAN、防静电功能、支持电源防反插；支持同时进行有线组网与无线组网；支持路由及转发功能；符合工业场合使用标准；支持实体项目部署应用；宽电压（DC5~36V）；  支持5.5mmDC接头及2P端子两种方式供电；  接口:5.5mmDC电源接口、DC电源接线端子、485接线端子、SMA接口；RJ45（WAN、LAN）、2.4GSMA、9针com口；  结构：单体结构，提供螺丝固定安装孔；  12.磁偏角传感器：  支持轴向角度数据，量程角度:X±180, Y±90°，供电：5V~36V；  13.黑色ABS塑料箱，外尺寸475\*363\*210mm，内尺寸447\*312\*194mm，内部定制EVA模切定型；  **八、物联网多功能场景模块**  显示采用不小于4.3寸4/3 TFT彩色液晶，可进行触摸控制，中文界面；  具有双通道，输入可选择DC/AC两种，显示栅格可设置为10mV、20mV、50mV、100mV、200mV、500mV、1V、2V、5V，测试口可选择X1、X10，可直接输入电压20V不损坏；  带宽10MHz，采样率2.4MHz，垂直分辨率8位，时基500ns、1us、2us、5us、10us、20us、50us、100us、200us、500us、1ms、2ms、5ms、10ms、20ms、50ms、100ms、200ms、500ms、1s、2s、5s；  触发模式上升沿、下降、外部触发沿可选；  可自动测量峰峰值、平均值、均方根、幅值、频率、周期；  波形运算可选择A+B、A-B、A×B、A/B、FFT；  显示模式可选择正常显示、XY显示；  DDS信号源采用AD9833设计，输出三角波、方波、正弦波，频率0~2MHz，幅度0~3V可调，偏置电压0~±3V可设置分辨率10位，0V偏置时波形在0V对称；  可测量三极管放大电路静态工作点与动态特性；  可DDS扫频示波器测量电路频率特性并自动绘制f-db曲线；  测量结果的波形及数据可通过USB接口保存到外部设备（图片形势）。中标人项目实施后需逐条演示验收，不符合采购文件要求的，按虚假应标处理，并承担相应法律责任。  ▲提供设计原理图文件、PCB文件、技术说明文件、源代码工程及源文件。  **九、工具**  1.十字螺丝刀 1把 2.一字螺丝刀 1把 3.开口扳手8寸 1把 4.剥线钳 1把 5.管型压线钳0型 1把 6.管型压线钳U型 1把 7.老虎钳 1把 8.斜嘴钳 1把 9.网线测线仪 1个 10.剥线刀 1个 11.USB转RS485调试工具 1套 12.网线钳 1把 13.弓钢锯 1个 14.万用表 1只 15.卷尺 1只 16.usb转232工具 1套  **十、耗材**  1.M4垫片(外径约1.2cm) 1盒 2.螺栓M4X15 (不锈钢大扁头) 100只 3.螺母M4 100只 4.螺栓M4X30 100只 5.管型端子E0508红 200只 6.管型端子E0508黑 200只 7.管型端子E0508黄 200只 8.管型端子E0508蓝 200只 9.管型端子E1508红 200只 10.管型端子E1508黑 200只 11.一对一接线端子(公母接线0.5平方) 红 200个 12.一对一接线端子(公母接线0.5平方) 黑 200个 13.一对一接线端子(公母接线0.5平方) 黄 200个 14.一对一接线端子(公母接线0.5平方) 蓝 200个 15.一对一接线端子(公母接线1.5平方) 红 200个 16.一对一接线端子(公母接线1.5平方) 黑 200个 17.端子连接器(侧开口接线) 1卷 18.端子连接器挡片 100个 19.端子连接器插片 100个 20.扎带4X200 1包 21.1.5平方独股红电源线 1卷 22.1.5平方独股黑电源线 1卷 23.RS485专用线4X0.32 1卷 24.网线(超五类百兆8P) 1卷 25.网络水晶头(8P RJ45) 100只 26.刀型线号贴纸(红色) 1包 27.刀型线号贴纸(黄色) 1包  28.刀型线号贴纸(蓝色) 1包 29.刀型线号贴纸(黄色) 1包 30.线槽30X20 2米/根 10根 31.铝导轨(铝国标1.0) 1根  **十一、工业物联网控制技术管理平台软件**  工业物联网控制技术管理平台软件是支撑“工业物联网控制技术管理平台软件赛训综合测试系统"与"工业物联网控制技术管理平台软件赛训综合测试软件V3.0"正常运行的中心管理软件。简单明了，功能全面，教师可使用这个软件管理测试收集学生的考试成绩及设置学生练习模式，投标文件中提供软件页面截图。  1）支持Windows 10(64位）系列安装环境； 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设置及管理； 4）支持练习、考核两种模式，方便开展日常教学及考核； 5）支持练习题库管理、考核题库管理； 6）支持方便的进行故障设定，只需勾选上对应的区域就可设定； 7）支持远程控制，可以实现远程控制智能检测软件； 8）支持过程监控，可监控学生的操作进度以及成绩，并且学生成绩可实名对应； 9）支持在线客户端的查询与解绑； 10）支持料件管理，实现对料件申领的操作，可以同意或拒绝； 11）▲支持数据在线采集，系统自动评分。  **十二、创新综合实验教学平台（整个实训室共享1套）**  （1）包含不少于 2 路模拟输入通道，可用于示波器，网络分析仪，频谱分析仪，电压表，阻抗分析仪和数据记录仪等功能；  （2）模拟输入通道采用 BNC 接口或者 MTE 线缆连接，采样率不低于 100 MS/s，分辨率不低于 14 位，带宽范围不小于 30 MHz；电压输入范围不小于±25V；  （3）包含不少于 2 路模拟输出通道，可用于波形发生器和网络分析仪等功能（要求提供软件功能截图）；  （4）模拟输出通道采用 BNC 接口或者 MTE 线缆连接，更新率不低于 100 MS/s，分辨率不低于 14 位，带宽不低于 8 MHz，电压输出范围不低于±5V；  （5）包含不少于 16 路双向数字通道，可用于逻辑分析仪，码型生成器，协议分析 仪和数字 I/O 等功能；  （6）双向数字通道采用 MTE 线缆连接，采样速率不低于 100 MS/s，数字输入逻辑标 准为 1.8V、3.3V（最大不超过 5V），数字输出逻辑标准为 3.3V；  （7）包含±12V、5V、3.3V 固定电源和可变电源，可变电源范围不低于 1-5V；  （8）具有可拆卸的面包原型板，并支持通过将面包板更换为不同类型的实验板，满足电路、模电、数电等实验内容的扩展；  （9）支持通过USB2.0协议与电脑连接，支持LabVIEW、Python、C++、MATLAB 等 多种编程软件开发；  ▲（10）配套应用软件，软件兼容 Mac，Windows 和 Linux 等主流操作系统，功能包括 示波器，波形发生器、电源、网络分析仪，阻抗分析仪和数据记录仪等仪器操控， 捕获、记录、分析和生成混合信号和混合域波形。  **十三、物联网网络安全模拟考核系统**  包含安全管理平台的配置和运维能力、网络安全事件应急处置能力、网络安全事件取证分析能力、数据容灾备份的设计和实施能力以及网络安全风险评估防控能力”为出发点。采用典型企业系统与应用搭建竞赛环境，并模拟生成安全事件，由选手在该环境中部署指定的安全信息和事件管理平台，根据该平台监测所发现的安全事件，按照给定的《网络安全事件应急预案》启动网络安全事件应急响应，同时展开网络安全事件的调查、分析和取证工作，并查找系统存在的安全漏洞，采取有效措施进行修复并描述详细的步骤和方法，在遭到灾难或攻击后恢复信息系统的正常功能。  1、模块A样题主要内容  模块A样题开发以“考察选手对信息技术风险管理标准、政策相关规定和要求的理解和把握能力，对windows 和 linux 操作系统的脆弱点进行相应安全配置的实际操作能力，以及对路由器、交换机和防火墙等基础网络设备的安全配置、管理和运维能力”为出发点。根据《信息安全管理体系标准（ISO27001-2013）》、风险评估、等级保护等相关标准，对目标操作系统和网络环境进行安全加固与配置。针对windows 操作系统，主要涉及到域环境的配置管理、系统账号安全、服务安全、权限分配及数据安全等；针对linux操作系统，主要涉及账户安全、登录安全、访问控制、文件权限等方面；针对基础网络设备，主要涉及交换机和路由器的登录安全、密码安全、端口安全、流量镜像、VLAN划分、网络防环、静态路由、动态路由、路由协议的认证安全、ACL访问控制、防火墙不同区域配置和对区域间流量的控制策略，以及实现不同类型私有网络间的安全访问。  2、模块B样题主要内容  模块B样题开发以“考察选手对安全管理平台的配置和运维能力、网络安全事件应急处置能力、网络安全事件取证分析能力、数据容灾备份的设计和实施能力以及网络安全风险评估防控能力”为出发点。采用典型企业系统与应用搭建竞赛环境，并模拟生成安全事件，由选手在该环境中部署指定的安全信息和事件管理平台，根据该平台监测所发现的安全事件，按照给定的《网络安全事件应急预案》启动网络安全事件应急响应，同时展开网络安全事件的调查、分析和取证工作，并查找系统存在的安全漏洞，采取有效措施进行修复并描述详细的步骤和方法，在遭到灾难或攻击后恢复信息系统的正常功能。  **十四、物联网设计仿真软件**  1.系统支持对移动机器人底盘运动系统进行测试，系统支持机器人上多传感器融合进行测试、验证，包括超声波测距传感器、红外测距传感器、循迹传感器，编码器，摄像头等；  2.系统具有直观设计验证功能，包括移动机器人的全方向移动、距离校准、机械臂升降、货架取放、货架运输等仿真功能。仿真输入参数后，仿真系统可以显示机器人在场地中仿真运行的画面，老师和学生可在设计过程中更及时优化设计的性能；  3.系统支持移动机器人遥控的训练，训练时，使用者使用实体手柄操控，仿真系统可以显示机器人仿真运行的情况；  4.移动机器人固定距离校准；  5.移动机器人机械臂升降并进行货架抓取；  6.移动机器人货架运输； | 5 | 套 |
| 2 | 工业级高速3D打印机 | **一、主要参数：**  1.成型尺寸不小于：1000×1000×1000mm  2.层分辨率不小于：0.05-0.3mm  3.定位精度：≤0.0125mm  4.喷头参数：单喷头，直径0.6mm/0.8mm/1.0mm/1.2mm/1.5mm/2.0mm可选  5.热床温度：30-100℃  ▲6.打印速度不小于：30-350mm/s  7.料架：独立悬挂式  8.照明功能：内置照明LED照明  9.挤出头工作温度：最高可达320℃  10.显示屏幕特性：≥7.0寸全彩全彩触摸屏  11.中央处理器：配置不低于32位ARM芯片+2560双芯片组合  12.电机：配置不低于工业级闭环伺服电机  13.传动装置：配置不低于双轴心自创导轨模组  14.打印平台：配置不低于四轴联动+欧规型材拖+12mm铝板  15.外储存器：USB盘或者局域网远程控制  16.特殊功能：支持断电续打功能、断丝报警功能，含有空气过滤模块  17.电源要求：AC100v-AC240v 50Hz/60Hz  18.操作系统支持：Windows7,Linux,WindowsXP  19.文件格式支持：STL、OBJ  20.机器外观表面处理：钣金高温烤漆形成独特的外观  21.耗材标准：3.5mm直径标准3D打印耗材  22.耗材种类:PLA\ABS\PETG等耗材  23.素材支持：配备一个3d素材库。素材库素材数量不低于1.5万个，涵盖不少于10种类别，素材拥有20个以上特色专题。  24.提供配套同品牌云端三维渲染引擎平台，对3D数据在云端进行轻量化（轻量最高可达91%）、云渲染及三维分享，开放标准的SDK，不需要安装任何客户端，兼容Windows、MacOS、iOS、Android、Linux等系统，以及Chrome/Safari/Firefox/Edge/IE/QQ等浏览器。支持多种材质系统和多属性材质，以及各种类型光源与开合动画系统，引擎适配VRPN协议，驱动VR/AR硬件；支持HTML5 WebGL平台，实现对产品的快速三维渲染和展示。（提供彩页加盖生产厂商公章）  **二、三维正逆向设计软件：**  1.包含同步建模技术：可以快速创建新概念设计，轻松响应更改请求，并在同一装配中同步更新多个零件  2.逆向工程技术：把小面片模型与边界描述几何模型融合在同一个CAD环境，实现虚实融合的混合设计。  3.数据处理及数据转换  ①能完整地继承二维的历史设计图纸，并能提供再编辑功能。  ②与DWG/DXF实现双向数据衔接。(投标文件中提供功能截图）  ③能充分利用原来的视图数据，以及2D尺寸标注，支持从二维设计平滑转向三维实体设计，并自动将2D尺寸转变为3D可驱动尺寸。  ④含有所有的中间数据交换接口，如IGES、STEP、ACIS、Parasolid、STL、JT等，以及含有对Solid Edge、Solidworks、Pro/E、NX等三维软件的数据接口。  **▲**⑤能直接读取UG软件（NX软件）的数据，UG（NX）也能读取该软件数据，并且要保持数据的关联性。(投标文件中提供功能截图）  4.零件建模  ①提供基于特征的实体建模功能，如拉伸、旋转、扫略、螺旋、孔、圆角、薄壁、阵列等。  ②通过对特征和草图的动态修改，用拖拽的方式实现实时的设计修改。  具有曲面设计能力，以及曲面的动态编辑能力，实体与曲面还能进行混合设计。  ③具有在三维模型上直接增加尺寸标注、公差、形位公差、表面粗糙度、注释等的能力，要符合国际标准，并且能被工程图及下游工序直接利用。  ④包含有常用的国标零件库，如螺栓、螺钉、螺母、垫圈、轴承等，并提供用户自定义标准件的能力。  ⑤对复杂的零件，如齿轮、链轮、台阶轴、弹簧等，只需提供根据设计参数，系统应该具有直接产生三维模型的能力。  ⑥细分建模功能，可创建自由样条形状（实体或片体），方法是操控和细分初始体素形状的控制框架，如长方体、圆柱、球或圆环。使用细分建模可创建要求形状系统、美观的产品。  5.钣金设计(投标文件中提供功能截图）  ①提供易用的钣金设计能力，有平板、折弯、卷边、凹坑、百叶窗、角撑板、压花等常规的钣金设计，并能展平。(投标文件中提供功能截图）  ②支持弧形及复杂钣金的展开，自动计算出展平尺寸，并导出DXF。(投标文件中提供功能截图）  ③支持钣金的强度设计的加强，包括角撑板、加强筋等。(投标文件中提供功能截图）  6.装配设计  ①支持大装配处理  ②支持自底向上和自顶向下的设计方式  ③丰富的装配约束命令，贴合，同轴，链接，路径，齿轮，凸轮等装配关系  ④支持爆炸视图制作，动画制作输出  ⑤独立的焊接框架设计，支持自定义型材  7.二维工程图  ①可根据3D模型自动创建并更新绘图，快速创建标准视图和派生视图，包括辅助视图、剖视图、详细视图、局部视图以及等轴测图视图。  ②为各种尺寸的模型创建爆炸图、符号标注、零件列表和材料清单  自动引用三维模型中的属性数据自动填充标题栏  8.云数据支持：三维渲染引擎平台，对扫描的3D数据在云端进行轻量化（轻量最高可达91%）、云渲染及三维分享，开放标准的SDK，不需要安装任何客户端，以及常见主流浏览器。支持多种材质系统和多属性材质，以及各种类型光源与开合动画系统，引擎适配VRPN协议，驱动VR/AR硬件；支持HTML5 WebGL平台，实现对产品的快速三维渲染和展示。 | 1 | 台 |

**★备注：本项目为交钥匙工程，包含设备安装、调试等全部完成可正式使用，供应商在报价时要考虑其他未列入的配件及辅材等；包含项目总价中，如有漏项视同包含在内。**

**★五．商务条款**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目投标报价要求 | 1.**投标报价包括产品购置费、附件配件费、运输费、安装调试费、技术服务费、保修期内维护费、培训费、代理服务费和税金等**，即投标报价为投标供应商所能承受整个项目的一次性最终、最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和单价不做调整。  2.按国家规定由中标供应商缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标供应商向税务机关缴纳。 |
| 设备要求 | 1.投标人提供的产品必须是全新的原装优质产品（包括所有零部件、元器件、附件、备件），符合相应的国家标准的，并须提供相关产品的产品合格证、产品说明书和安装说明等资料，投标人所提供的产品在安装调试完成后，能按照技术要求连续运行。  2.投标人应在投标文件中应列出详细的产品配置清单（包括各主要零部件的厂家或品牌、型号和规格、数量等）。 |
| 包装及运输 | 1.投标人提供的产品必须具有可靠的安全保护、保险措施，以防止误操作或意外事故致使产品受损。产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。供货时须提供配套的附件，工具和使用说明书、合格证、维修维护指南或服务手册等技术资料文件。  2.由投标人将所供产品直接免费送至采购方指定的位置。如在运输、搬运、安装过程中造成产品损坏，采购人有权不签收并由中标人承担相应经济损失。 |
| 交货时间及地点 | 1.交货时间：**在合同签订后15个日历天内完成设备的安装和调试；试运行一周后进行设备验收。**除不可抗力因素外，不得因其他任何理由延误交货安装完成时间。因中标人原因延误交货安装日期的（采购单位要求推迟的除外），采购单位有权终止合同，并由中标人承担由此产生的一切损失和费用。  2.地点：由**兰溪市高级技工学校**指定。 |
| 合格标准 | 一次性验收。 |
| 资料要求 | 中标人应提供安装、调试、使用、维修所必须的技术文件。 |
| 验收标准及要求 | 1.验收时间：中标人按采购单位指定的地点交货并完成安装、调试完毕后，试运行一周后进行设备验收。  2.验收：由采购人组织验收。验收小组根据行业相关标准及招标文件、投标文件相应技术要求对本项目设备的品牌、外观、规格、参数配置、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料及其他进行验收，中标人必须在验收现场提供必要的技术支持，验收费用由中标人承担。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。  3.验收时如发生所供产品与招标文件（或投标文件承诺）中规定的要求不符，中标人应负责免费更换货物直至验收合格，由此产生的一切责任和后果由中标人承担。  4.质量符合国际或国家通用标准，满足招标文件技术要求中所规定的全部功能。如出现质量问题或系假冒伪劣产品，中标人负责包退、包换，因此而涉及的全部违约责任和费用均由中标人承担。 |
| 售后服务要求 | 1.中标人必须提供至少3年的质保期（原厂保修上门服务，自验收合格之日起计算），质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天。  2.提供货物使用、保养的培训（投标文件中需提供具体培训方案）。  3.对质保期内出现的质量问题，中标人在接到采购人通知后2小时内响应，4小时内到达到场，12小时内解决问题；如在24小时之内仍不能排除故障的，中标人应提供同品牌的备用产品并负责安装调试。故障排除后中标人应出具书面故障诊断报告备案。  4.出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由中标人承担。  5.质保期内，除人为损坏和不可抗力外，期间所产生的任何维护或维修及更换配件的费用均由中标人承担。  6.提供24小时售后免费现场技术支持服务，包括但不限于故障排除、性能调优、技术咨询等。  7.对本项目所含软件提供终身使用及免费升级服务。 |
| 培训 | 1.免费提供设备使用人员的培训。  2.培训过程全程录像，并编制培训录像课件，供网上学习。在线提供技术资料和咨询。  3.投标人应提供相应的培训计划，详细说明培训方式、内容。 |
| 付款方式 | **1.合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的40%，余款在项目验收合格后支付。**  2.中标供应商在结算合同价款时需提供发票。 |

**第四部分 评分办法**

**评标办法前附表**

**技术分（满分为70分）**

1.评标委员会按评分标准（详见表）中的内容，对各投标人资信及技术标在分值范围内独立评分（具体分值设定详见表格），小数点后最多保留一位小数，合计得出各投标人的技术得分。

2.各投标人技术得分由评委自行评议，技术得分评分的最终得分为所有评委打分汇总后的算术平均值。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项 | 评标标准 | 权重 | 分值属性 |
| 1 | 政策分 | 投标产品列入最新《环境标志产品政府采购品目清单》的得1分；列入最新《节能产品政府采购品目清单》的得1分。**（提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件及认证机构名录，否则不得分。）**  **注：投标单位所投任一产品认证证书均认可。但两个产品属于同一类认证证书的最高得1分。** | 0-2分 | 客观分 |
| 2 | 成功案例业绩 | 投标供应商或所投标产品厂商提供自2021年1月1日以来完成过同类项目业绩，每提供1个得1分，最高得3分。**（需提供合同复印件并盖章）**  **注：业绩须包含两种产品，若两个合同分别包含一种产品，两个合同可认定为1个有效业绩得1分。** | 0-3分 | 客观分 |
| 3 | 质保期 | 质保期3年，每增加半年得1分，最高得2分，**（需提供质保承诺书，未提供承诺或承诺不明确的不得分）** | 0-2分 | 客观分 |
| 4 | 技术参数  及配置 | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求，全部满足招标文件要求的得20分。“★”项属于关键指标不允许出现偏离，否则视为无效标；“▲”项属于重要参数指标，负偏离每项扣2分；其他参数指标负偏离每项扣0.5分，扣完为止。 | 0-20分 | 客观分 |
| 5 | 售后服务方案 | 根据投标供应商提供的技术支持和售后服务方案，包括售后服务承诺和履约保证、售后服务范围、维修保养具体内容、具体服务标准、故障解决等。每项得1分，最高得5分。  每处不合理或缺漏项扣0.5分，扣完为止。 | 0-5分 | 主观分 |
| 6 | 项目实施方案 | 根据投标供应商提供的项目实施方案的科学性、合理性、可操作，包括项目工期、确保项目完成和产品质量的措施或方案、项目实施进度安排、实训平台对接等。每项得1分，最高得4分。  每处不合理或缺漏项扣0.5分，扣完为止。 | 0-4分 | 主观分 |
| 7 | 质量保证措施 | 根据投标供应商对本项目保证质量的技术方案、质量保证措施等情况  质量保证措施得0-2分；  安全保障措施得0-2分；  每处不合理或缺漏项扣0.5分，扣完为止。 | 0-4分 | 主观分 |
| 8 | 安装、调试、验收方案 | 根据投标供应商提供的安装、调试、验收方案和措施科学性、有效性综合评审打分。  安装方案得0-2分；  调试方案得0-2分；  验收方案得0-2分；  每处不合理或缺漏项扣0.5分，扣完为止。 | 0-6分 | 主观分 |
| 9 | 培训 | 根据投标供应商针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案应至少包括：①培训次数、培训时间、地点；②培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；③培训讲师的资历；④预期培训效果等。每项得1分，最高得4分。  每处不合理或缺漏项扣0.5分，扣完为止。 | 0-4分 | 主观分 |
| 10 | 功能讲解演示 | 根据投标供应商所提供的满足采购文件具体要求，投标供应商对以下产品进行演示，演示时间不得超过15分钟，以提供演示视频U盘的方式提交，要求在一般PC端能够播放，如不能播放视作未提供演示，不提供演示不得分。  1、开标现场提供工业物联网云平台功能演示视频，演示视频要求提供查看、编辑、运行组态按钮；支持历史数据查询；具备实时数据曲线绘制功能，默认提供工业原件图形库，提供饼图、曲线图、计量器、报警表、滚动条、设备状态的展示功能；联动控制功能，可通过云端系统及云组态系统控制本地设备；整个演示得0-4分；**（演示内容不合理，每项扣1分，扣完为止）**  2、开标现场提供物联网设计仿真软件演示视频，演示视频要求  ①系统支持对移动机器人底盘运动系统进行测试，系统支持机器人上多传感器融合进行测试、验证，包括超声波测距传感器、红外测距传感器、循迹传感器，编码器，摄像头等；  ②系统具有直观设计验证功能，包括移动机器人的全方向移动、距离校准、机械臂升降、货架取放、货架运输等仿真功能。仿真输入参数后，仿真系统可以显示机器人在场地中仿真运行的画面，老师和学生可在设计过程中更及时优化设计的性能；  ③系统支持移动机器人遥控的训练，训练时，使用者使用实体手柄操控，仿真系统可以显示机器人仿真运行的情况；  ④移动机器人固定距离校准；整个演示得0-4分；**（演示内容不合理，每项扣1分，扣完为止）**  3、开标现场提供三维正逆向设计软件功能演示：演示包含数据处理及数据转换；能充分利用原来的视图数据，以及2D尺寸标注，支持从二维设计平滑转向三维实体设计，并自动将2D尺寸转变为3D可驱动尺寸；零件建模提供基于特征的实体建模功能，如拉伸、旋转、扫略、螺旋、孔、圆角、薄壁、阵列等整个演示得0-4分；**（演示内容不合理，每项扣1分，扣完为止）**  4、开标现场提供物工业物联网控制技术管理平台软件支持网络部署采用DHCP；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设置及管理；支持练习、考核两种模式，方便开展日常教学及考核；支持练习题库管理、考核题库管理；整个演示得0-4分；**（演示内容不合理，每项扣1分，扣完为止）**  5、开标现场提供专业技术人员对投标人或生产厂商所投产品实训考核设备的总体讲解视频，整个演示得0-4分；**（演示内容不合理，每项扣1分，扣完为止）**  **注：投标人须将演示过程制作成视频U盘，U盘密封包装后于投标截止时间前邮递或直接送达至采购代理机构。不提供演示视频或视频无法播放的不得分。** | 0-20分 | 主观分 |

**价格分**（满分为30分）

价格文件的开启：技术商务入围投标供应商确定后，将开启合格投标供应商的价格文件，公开宣读并由投标供应商确认。对没有合格的投标供应商价格文件将不予开启。价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最终最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

**根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条规定：“评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商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”。**

投标供应商的价格分按照下列公式计算：**投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100**

**总分计算方法**（满分为100分）

计算公式：投标供应商的最终得分=技术商务得分+价格得分（所有分值四舍五入，保留到小数点后2位。）

**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资格审查。**采购人代表和代理机构工作人员对投标人的资格审查部分的完整性、合法性、资格条件等进行审查。合格的进入资信及技术标评审，不合格的按无效标处理不再进入资信及技术标评审。

**3.2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。

**3.3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。

**3.4汇总技术商务得分。**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，并汇总技术商务得分情况。

**3.5报价评审。**

3.5.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.5.1.1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;

3.5.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.5.1.3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;

3.5.1.4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。

3.5.1.5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。

3.5.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.5.3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。

3.5.4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。

3.5.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务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服务项目，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。

**3.6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，**若也相同，则以抽签决定成交候选人。如若投标供应商不参加抽签，则取消其成交候选人资格。**

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。

**核心产品：物联网赛训综合平台**

**3.7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。

**8、评审纪律和原则**

8.1.评审专家必须公平、公正评审，遵纪守法，客观、廉洁地履行职责。

8.2.评审专家在评审开始前，应关闭并上交随身携带的各种通信工具。

8.3.评审专家在评审过程中，未经许可不得中途离开评审现场，不得迟到早退。

8.4.评审专家和工作人员不得透露评审过程中的讨论情况和评审结果。

8.5.评审时，评审专家须按招标文件规定的程序、条件和标准，对投标人投标文件的合规性、完整性和有效性进行审查、比较和评估，其中对投标人的资格条件、主要技术参数、商务报价和其他评审要素等，评审专家应逐项进行审查、比较，不得漏评少评。如发现与招标文件要求相偏离的，应对其偏离情形进行必要的核实，并在工作底稿中予以说明；如属于实质性偏离或符合无效投标文件的，可询问投标人，并允许投标人进行陈述申辩，但不允许其对偏离条款进行补充、修正或撤回。

8.6.采购人、采购代理机构不得向评审委员会的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

8.7.采购代理机构应当为评审专家提供必要的评审条件和相应的评审工作底稿，并严格按规定程序组织评审专家有步骤地进行项目评审，对各评审专家的评审情况和评审意见进行合理性和合规性审查，对明显畸高、畸低的重大差异评审情况（其总评分偏离平均分30%以上），提醒相关评审专家进行复核或书面说明理由。

8.8.评审专家在评审过程中不得将自己的观点强加给其他评审专家，评审专家应自主发表见解，对评审意见承担个人责任。

8.9.评审结束后，评审委员会应向采购代理机构提交项目评审报告。评审报告是采购人确定中标人的合法依据，评审委员会应当如实、客观地反映评审情况，按招标文件的评审办法和细则的规定推荐中标候选人，说明推荐理由，并重点对中标候选人的技术、服务和价格等情况进行评价和比较。如排名第一的投标人报价为最高报价的，评审报告中须对其报价的合理性等进行分析和特别说明。

8.10.评审专家应当独立、客观、公正地提出评审意见，不得带有倾向性，不得影响其他评审专家评审，并在评审报告上签字；如对评审报告有异议的，可在报告上签署不同意见，并说明理由，否则将视为同意。

8.11.评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

评审委员会在评审过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

8.12.招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评审委员会应当停止评审并向采购代理机构说明情况。

8.13.评审专家应当配合采购人、采购代理机构答复投标人提出的质疑。

8.14.评审专家应当配合财政部门的投诉处理工作。

8.15.评审专家有如下行为之一的，责令改正，给予警告，可以并处一千元以下的罚款：

①明知应当回避而未主动回避的；

②在得知自己为评审专家身份后至评审结束前时段内私下接触投标人的；

③在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；

④在评审过程有明显不合理或者不正当倾向性的；

⑤未按招标文件规定的评审方法和标准进行评审的。

⑥上述①至⑤行为影响中标结果的，中标结果无效。

8.16.政府采购评审专家未按照招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况的，由财政部门给予警告，并处2000元以上2万元以下的罚款；影响中标、成交结果的，处2万元以上5万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家与投标人存在利害关系未回避的，处2万元以上5万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家收受采购人、采购代理机构、投标人贿赂或者获取其他不正当利益，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，处2万元以上5万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家有上述违法行为的，其评审意见无效，不得获取评审费；有违法所得的，没收违法所得；给他人造成损失的，依法承担民事责任。

8.17评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家,被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知供应商择期重新评审的时间和地点。

8.18评审人员对有关招标文件、投标文件、样品、现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对供应商而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致供应商实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

9.**保密**

9.1在开标、投标期间，投标供应商不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

9.2为保证定标的公正性，在评标过程中，评标成员不得与投标供应商私人交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标成员之外。

9.3评标委员会不向落标方解释未中标原因，不退还投标文件。

1. **其他**

中标供应商还需将**纸质版投标文件(正本1份、副本4份)**邮寄到浙江中诚工程管理科技有限公司留档备用,纸质版投标文件由资格证明文件、技术商务文件、价格文件三部分组成，并且分别胶装成册。**纸质投标文件必须与上传到政府采购云平台系统的电子加密文件一致，并且均需加盖单位公章。**

**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：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

　根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购法律、法规及省、市有关规定，甲乙双方按照兰溪市高级技工学校物联网赛训综合平台及3D打印机采购项目采购结果，签订本合同：

**一、合同货物**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **制造商、产地** | **品牌和型号** | **数量及单位** | **单价（元）** | **总价（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计人民币(大写)： 元整（¥ ） | | | | | | |

**二、供货时间、地点：**乙方必须于合同生效之日起 个工作日内，将上述清单所列的货物送至甲方指定地点免费安装调试且验收合格**，**并承担运输过程中发生的一切费用。

**三、质量标准：**

1.乙方所提供的货物必须是原厂生产、全新未使用过的(包括零部件)，并完全符合原厂质量检测标准(以说明书为准)和国家质量检测标准以及合同规定的性能要求。

2.设备出现质量问题，乙方应负责三包(包修、包退、包换)。由于使用单位保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由使用单位负担。每台设备上均应订铭牌(内容包括制造单位、设备名称、型号规格、出厂日期等)。

**四、付款方式：**

**1.合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的40%，余款在项目验收合格后支付。**

2.乙方在结算合同价款时需提供发票；

**五、验收：**

1.验收时间：中标人按采购单位指定的地点交货并完成安装、调试完毕后，试运行一周后进行设备验收。

2.验收：由采购人组织验收。验收小组根据行业相关标准及招标文件、投标文件相应技术要求对本项目设备的品牌、外观、规格、参数配置、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料及其他进行验收，中标人必须在验收现场提供必要的技术支持，验收费用由中标人承担。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。

3.验收时如发生所供产品与招标文件（或投标文件承诺）中规定的要求不符，中标人应负责免费更换货物直至验收合格，由此产生的一切责任和后果由中标人承担。

4.质量符合国际或国家通用标准，满足招标文件技术要求中所规定的全部功能。如出现质量问题或系假冒伪劣产品，中标人负责包退、包换，因此而涉及的全部违约责任和费用均由中标人承担。

**六、违约责任：**

1.违反本合同约定，造成本合同不能履行或不能完全履行，由违约方承担违约责任，违约方应按合同法赔偿对方经济损失。

2.乙方未按采购方要求的时间提供货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能履行交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期履行交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

3.乙方达不到项目要求，乙方应负责根据合同及甲方的要求采取相应的处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用，整改延误的时间不作为整个项目工期延期的理由。

4.由于甲方的使用单位延期的原因要求延期交货时，甲方使用单位应按规定承付货款，并承担供方所提供的代为保管费用(按有关仓储规定另议)。

**七、质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商处理。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**5.上述的货物免费质保期为 年，**因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

**八、货物包装、发运及运输**

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**九、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**十、技术资料**

1.乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2.双方对工作涉及内容均有保密的义务，未经双方书面同意，任何一方不得泄露工程资料，不论以何种形式或载于何种载体给第三方。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**十一、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其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120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十二、合同相关文件：**有关本次采购项目的招标文件以及相关的函件如答疑函、承诺函等均为本合同不可分割的一部分。若“本次采购项目的招标文件以及相关的函件、如答疑函、承诺函”与本合同有出入时，以“本次采购项目的招标文件以及相关的函件如答疑函、承诺函”为准。

**十三、合同在执行过程中出现的未尽事宜，**双方在不违背本合同和采购(招标)文件的原则下，协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，具有同等效力。

**十四、合同争议处理方式：**本合同在履行中若发生争议，双方应协商解决。协商不成时，依法向兰溪市人民法院起诉。

本合同一式五份，甲、乙双方各执二份，浙江中诚工程管理科技有限公司一份。

合同附件和本合同均具有同等法律效力。

本合同有效期限：自签订之日起生效。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方  单位名称（章）：  单位地址：  法定代表人或委托代理人：  电话：  开户银行：  账号：  邮政编码： | 乙方  单位名称（章）：  单位地址：  法定代表人或委托代理人：  电话：  开户银行：  账号：  邮政编码： |

**注：此合同样本仅作参考，甲、乙双方可根据采购项目的实际情况进行修改。**

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格证明文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标供应商名称： （盖章）**

**投标供应商地址：**

**年 月 日**

**目录**

（1）法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件,法定代表人授权委托书及委托代理人身份证复印件（委托代理时必须提供）；(格式见附件)

（2）符合投标人资格条件的审查材料：

a.提供营业执照或法人证书；

b.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；（格式见附件）

c.无围标串标等负面行为承诺书；（格式见附件）

d.中小微企业声明函，残疾人福利性单位、监狱企业声明函（本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“**工业**”）。（格式见附件）

**一、法定代表人身份证明书**

单位名称： ；

单位性质： ；

地 址： ；

成立时间： 年 月 日

经营期限： ；

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

投标供应商名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于 的 公司在下面签字的 (法定代表人姓名、职务)代表本公司授权 （单位名称）在下面签字的 （被授权人的姓名、职务）为本公司的唯一合法代理人，就项目 （招标项目名称、项目编号： ）的投标及合同的执行完成，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

**被授权人身份证复印件：**

**授权人身份证复印件：**

法定代表人（签字或盖章）：＿＿＿＿＿＿＿＿

被授权人（签字或盖章）：＿＿＿＿＿＿＿＿

投标供应商名称（盖章）：＿＿＿＿＿＿＿＿

投标供应商地址：＿＿＿＿＿＿＿＿

日期： 年 月 日

**二、符合投标人资格条件的审查材料：**

a.提供营业执照或法人证书；

b.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函，格式如下：

**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： 】【项目编号： 】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。

投标供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

c.无围标串标等负面行为承诺书，格式如下：

**无围标串标等负面行为承诺书**

本人作为经授权的投标人（或供应商、竞拍人等，下同）代表，清楚知晓我单位参与本项目投标（交易，下同），现对以下事项作出郑重承诺并签名：

一、我单位和本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，所提供的一切材料均真实、有效、合法，依法依规参与本项目投标。

二、我单位和本人在本项目招标投标活动中，拒绝参与围标串标，决不损害其它投标人、招标人（或采购人、拍卖人等，下同）的合法权益。

三、我单位如被查实在本项目活动中存在围标串标等行为，本人作为违法行为直接责任人员，将承担被执行失信惩戒并被依法追究相关责任的后果。

《无围标串标等负面行为承诺书》签署页

项目名称： 项目编号:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 投标供应商名称（盖章） | 法定代表人或授权代表人（签字或盖章） |
| 1 |  |  |

年 月 日

d.中小微企业声明函，残疾人福利性单位、监狱企业声明函（本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“**工业**”），格式如下：

**中小企业声明函（货物）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司参加（采购人）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。

企业名称(盖章)：

日期： 年 月 日

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》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。

**监狱企业声明函**（如有）

【不属于监狱企业的无需填写、递交】

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

根据上述标准，我公司属于监狱企业的理由为： 。

本公司为参加（项目名称： ）（项目编号： ）采购活动提供本企业制造的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称(盖章)：

投标方代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

注：提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**残疾人福利性单位声明函**（如有）

【不属于残疾人福利性单位的无需填写、递交】

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

供应商名称(盖章)：

投标方代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

**技术商务文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标供应商名称： （盖章）**

**投标供应商地址：**

**年 月 日****目录**

（1）投标人自评分表；（格式见附件）

（2）投标声明书；（格式见附件）

（3）评标标准相应的技术商务资料；（格式自拟）

（4）设备详细配置清单；（格式见附件）

（5）技术商务偏离表；（格式见附件）

（6）政府采购供应商廉洁自律承诺书；（格式见附件）

（7）投标供应商认为其他有必要提供的资料（或评分需要的相关材料）。

**投标人自评分表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 评分标准 | 分值 | 投标人自评分 | 投标文件对应页码 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**投标声明书**

致：兰溪市高级技工学校

（投标供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我 （姓名）系 （投标供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 项目的投标，为便于贵方公正、择优的确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；
2. 我方不是采购单位的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3、我方最近三年内被公开披露或查处的违法违规行为：

4、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

投标供应商全称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**评标标准相应的技术商务资料**

**（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技术商务资料目录”提供资料。）**

**设备详细配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌型号** | **数量** | **技术规格说明** | **产地** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：1、此表可在不改变格式的情况下自行制作。

2、该表需详细填写，置于技术商务文件中，用于技术商务文件评审。

**技术商务偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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：除技术商务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。

投标供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**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。

投标供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**价格文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标供应商名称： （盖章）**

**投标供应商地址：**

**年 月 日**

**目录**

[（1）投标函](#_Toc4137)；（格式见附件）

[（2）开标一览表](#_Toc20589)；（格式见附件）

[（3）](#_Toc31804)投标供应商认为有必要提供的其他资料（如有）。

**一、投标函**

致：**兰溪市高级技工学校**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标供应商全称）授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全名、职务）为全权代表参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（招标项目名称、采购编号）招标的有关活动。为此提交下述文件。

1、资格证明投标书；

2、技术商务投标书；

3、价格投标书；

4、其他：

5、据此函，签字代表宣布同意如下：

1）所附开标一览表中规定的应提供和支付的货物和服务投标总价为(人民币)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(大写)。

2)投标供应商已详细审查全部招标文件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3)投标供应商将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4)其投标自开标之日起有效期 90 个日历天。

5)如果在规定的开标时间后，投标供应商在投标有效期内撤回投标，将接受贵方按政府采购法律、法规进行处罚。

6)投标供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

7)与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**二、开标一览表**

**项目名称： 项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌和型号** | **单价（元）** | **数量** | **小计（元）** |
| 1 | 物联网赛训综合平台 |  |  | 5套 |  |
| 2 | 工业级高速3D打印机 |  |  | 1套 |  |
| 合计：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (大写)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |

投标供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**演示视频的密封**

**演示视频的外包装封面格式：**

**演示视频**

项目名称：

项目编号：

投标供应商名称： （盖章）

投标供应商地址：

法定代表人或授权代表人签字：

在 年 月 日 时 分之前不得启封（开标时间）

年 月 日

**备份电子响应文件的密封**

**备份电子响应文件的外包装封面格式：**

**备份电子响应文件**

项目名称：

项目编号：

投标供应商名称： （盖章）

投标供应商地址：

法定代表人或授权代表人签字：

在 年 月 日 时 分之前不得启封（开标时间）

年 月 日

**附件1：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2：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。

**政府采购活动现场确认声明书**

浙江中诚工程管理科技有限公司（采购组织机构名称）：

本人 （授权代表姓名），经由 （单位） （法定代表人姓名）合法授权参加 （项目名称、项目编号）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第

项利害关系。

供应商代表签名：

年 月 日

**备注:在供应商完成本项目在线解密，并知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称后进行签署，签署完毕后将扫描件发送至采购代理机构邮箱:372811664@qq.com。**

**投标文件中无需提供此声明书，提供此表时删除此备注。**