谈判文件

项目编号：

项目名称：毕节市七星关区中等职业学校电子与信息学部实训室建设

采购人： 毕节市七星关区中等职业学校

代理机构：贵州聚亿项目管理有限公司

2024年10月

目录

[第一章谈判公告 3](#_Toc77082104)

[第二章谈判内容 10](#_Toc77082105)

[第三章谈判须知 12](#_Toc77082106)

[第四章评审方法、原则和纪律 26](#_Toc77082107)

[第五章谈判程序及评审 32](#_Toc77082108)

[第六章合同格式 37](#_Toc77082109)

[第七章需要落实的政府采购政策 39](#_Toc77082110)

[第八章附件 44](#_Toc77082111)

# 第一章谈判公告

**毕节市七星关区中等职业学校电子与信息学部实训室建设竞争性谈判公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  毕节市七星关区中等职业学校电子与信息学部实训室建设的潜在供应商应在毕节市公共资源交易中心系统内获取招标文件，并于2024年10月 日 10 点 分（北京时间）前递交响应文件。 |

一、项目基本情况

项目编号：

项目名称：毕节市七星关区中等职业学校电子与信息学部实训室建设

采购方式：竞争性谈判 竞争性磋商 询价

采购预算：1708920.00元

最高投标限价：1708920.00元

采购需求：详见谈判文件附件5。

合同履行期限：40日历天以内完成供货、验收等。

本项目**不接受**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；

（1）具备有效的营业执照，投标人必须是在中国境内注册，并具有独立法人资格；具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证(或三证合一的营业执照)；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2023年经有资质的审计机构出具的审计报告（审计报告应包含资产负责表、利润表（或利润表及利润分配表）、现金流量表和财务报表附注，注：审计报告未加盖审计机构公章、三表一注未加盖会计师事务所审验章均视为无效）或基本开户行的银行2023年至今出具的有效资信证明（至出具之日起2个月有效）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的有效担保函，并承诺有良好的商业信用和健全的财务制度；

（3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（自行承诺，提供原件）

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2023年至今任意连续3个月发生并缴纳的增值税或企业所得税的完税凭证或银行回单（凭证或回单须标明有本款要求的税种方为有效）。未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明原件或加盖税务机关鲜章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表;并提供2023年任意连续3个月缴纳社保的有效证明材料；

（5）参加本次政府采购活动前三年内，本公司及公司法定代表人在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中本公司及公司法定代表人没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事、行政处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明；（自行声明）

（6）法律、行政法规规定的其他条件：①对列入失信惩戒对象名单的供应商，拒绝其参与投标，提供在“信用中国”网站查询下载的信用信息报告（法人和非法人组织公共信用信息报告）编入《投标文件》；②对列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与投标，提供在中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）的查询记录截图”；（提供自本项目采购公告发布之日起至投标截止时间的任一时间段的查询结果网页截图，查询结果必须清晰完整）；

（7）法定代表人参加投标的必须有法定代表人身份证及身份证明文件，法定代表人授权委托人参加投标的必须有法定代表人的身份证明、法定代表人授权委托书及被授权委托人的身份证；（按招标文件要求格式制作）

（8）提供中国裁判文书网无行贿受贿犯罪记录证明，供应商须提供在中国裁判文书网，检索查询企业及企业法定代表人在本项目采购公告发布之日起至投标截止时间止，此前三年内没有行贿受贿记录，否则取消其投标资格，须提供完整的网址、版权信息的并加盖鲜章查询页面为彩色截图 ；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向中小企业采购的项目,其中小微企业预留份额为100%, 即：提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。本项目所属行业：工业；投标人（供应商）须提供《招标文件》规定的“中小微企业声明函”；

3.本项目的特定资格要求：

（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，不得同时参加本采购项目投标；（自行承诺,提供原件）

（2）为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标；（自行承诺,提供原件）

4、本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

时间：2024年 10 月 日至2024年 10月 日，每天上午09时00分至下午17时00分（北京时间，法定节假日除外）

地点：登陆毕节市公共资源交易中心网站，供应商可获知注册办理毕节市公共资源交易中心电子密钥的相关事宜，按毕节市公共资源交易中心要求办理供应商电子密钥（CA）后即可参加本采购项目的网上报名、下载《采购文件》、上传《响应文件》等事项。

方式：登录毕节市公共资源交易中心交易系统报名后下载；

售价：0 元；

四、响应文件提交

截止时间：2024年 10 月 日10时00分（北京时间）前按照系统要求上传，并于当11：00前解密响应文件。

地点：毕节市公共资源交易中心交易系统内（网上开标，供应商无需到场）

五、开启

时间：同响应文件提交截止时间

地点：毕节市公共资源交易中心交易系统内（网上开标，供应商无需到场）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1.办理CA、“标信通”APP及网上上传响应文件事宜：

1.1 登陆毕节市公共资源交易中心官方网站，潜在供应商可获知注册办理毕节市公共资源交易中心电子密钥的相关事宜，按毕节市公共资源交易中心要求办理电子密钥(CA)或“标信通”APP登录毕节市公共资源交易中心电子交易系统内，即可参加本项目网上报名、交费、下载采购文件、上传响应文件、加解密响应文件等事项。（注：加密、解密使用的CA或“标信通”APP须保持一致）；

1.2办理电子密钥(CA)联系人：

CA 办理窗口；

联系电话(传真)：0857-8316572。

1.3办理“标信通”APP联系人及联系方式

联系人：标信智链（杭州）科技发展有限公司

服务热线：400-658-7878

应急联系电话：18785066386。

1.4制作、上传响应文件技术支持联系人：信源公司；电话(传真)：0857-8317294。

注：潜在供应商只有在规定的时间内按要求登录毕节市公共资源交易中心交易系统报名并通过审核后才能下载《投标书》制作工具并取得上传响应文件资格；

2.保证金缴纳及联系人、电话：

2.1保证金缴纳:潜在供应商必须在响应文件递交截止时间前从其对公户向毕节市公共资源交易中心一次性足额缴纳磋商保证金 10000元 整(以到账时间为准，由于跨行转账需一定时间，为确保保证金按时到账，请尽早缴纳保证金)；

保证金交纳方式：银行转账或支票或汇票或本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交（详细按照毕节市公共资源交易中心规定执行）。

2.2联系人：财务部办公室；

2.3联系电话(传真)：0857-8314036。

3.投标保证金缴纳账户信息：

3.1 账户名称：毕节市公共资源交易中心；

3.2账 号：17710121050000969；

3.3开 户 行：贵阳银行股份有限公司毕节分行；

4.保证金的绑定：缴纳费用之前请确保缴费账户已在交易系统注册登记且生效，所注册的账户信息准确无误(账户类别、账户名称、账号、对公户开户许可证号、开户银行名称及开户支行号)，缴纳费用时请在银行汇款单备注、附言、用途、说明、附加信息、摘要处填写投标随机码(只填写随机码且字体清晰)，否则将影响缴纳的费用到账，责任由投标供应商自行承担。

5.保证金必须从供应商对公户转入，且确保在响应文件提交截止时间前到账并检查绑定成功，否则，责任由供应商自行承担。

6.关于保证金与项目的绑定方法，请认真阅读毕节市公共资源交易中心相关的指南。

7.敬告：

7.1响应文件的制作、上传、签到、解密必须完全符合毕节市公共资源交易中心网上交易系统要求，否则可能导致投标被拒绝。如有不明请及时详询网上投标技术支持方。

7.2毕节市公共资源交易中心保证金绑定方式现启用随机码功能。投标供应商报名完成将自动产生投标随机码，缴纳保证金时在银行汇款单备注或附言处填写投标随机码，符合投标要求的费用进账后自动完成绑定。

7.3保证金银行缴费：使用网上银行转账或银行柜台转账（支票转账）方式，在费用缴纳的时在备注/附言/说明/附件信息（不同的银行名称不一样，如建行为备注、贵阳银行为附加信息，具体可咨询付款银行）处填写投标随机码，不能错填、多填或少填，只能填随机码且确保字体清晰可识别。

7.4目前暂不支持工商银行网银及其他网银转账会自带备注内容的银行。暂不支持手机银行及第三方支付平台。

7.5采购活动询问、质疑方式：

1.供应商对采购过程相应阶段有质疑的，应在相应采购过程阶段联系本项目采购代理机构工作人员，根据财政部令第94号要求，供应商应在法定质疑期内以书面形式（含通过毕节市公共资源交易中心“质疑投诉”栏提出质疑）向采购人、采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。如未在规定时间内提出质疑的，视为完全认同《磋商文件》所有要求。

2.投标人因自身原因，在本公告确定的获取《磋商文件》时间之外获取《磋商文件》的，获取时间不作为投标人提出询问或质疑的起始时间，因此而造成投标丧失询问或质疑资格的，责任由投标人自行承担。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：毕节市七星关区中等职业学校

地址：毕节市七星关区花牌坊

联系方式：孟老师18985353398

2.采购代理机构信息（如有）

名称：贵州聚亿项目管理有限公司

地址：贵州省贵阳市南明区小车河街道办事处花果园路花果园项目R-2区第3栋1单元36层31号房【小车河办事处】

联系方式：陈女士 18786483113

3.项目联系方式

项目联系人：孟老师、陈女士

电话：18985353398、18786483113

# 第二章谈判内容

2.1 标的物：详见谈判文件附件5；

2.2谈判报价：供应商在《响应文件》中填报的基础报价是参加谈判会议的初步报价，仅为谈判参考。供应商在谈判中填报的最后报价是对全部采购标的物报价，包含完成招标内容所需的全部费用，包括税金等其它相关的费用，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人估算错误或漏项的风险一律由投标人自行承担，是评定成交的依据，在合同有效期内不受市场价格变化因素的影响。

2.3 投标单位须承诺，若有幸中标，在领取成交通知书前向贵州聚亿项目管理有限公司支付采购代理服务费。

2.4 投标有效期：递交响应文件截止之日起60日历日。

2.5 付款方式：合同签订时双方自行约定。

**注：1.投标人必须承诺按国家现行的相关规范、标准以及采购项目的实际需求完成本项目的供货、安装、验收及售后服务等；**

**2.投标人在其《投标文件》中对本项目所响应的货物等内容，必须满足或优于本《招标文件》的要求。**

# 第三章谈判须知

3.1 总则

3.1.1 本《谈判文件》依照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定制定，仅适用于本次谈判。

3.1.2 供应商必须承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，按照本《谈判文件》的要求参加谈判并履行相应的义务和承担相应的责任。

3.1.3 定义：

（1）《谈判文件》是“政府采购竞争性谈判文件”的简称，是依法制定的关于本次谈判性质、内容、程序、规则等的采购文件，是评审和评定成交的依据，是供应商参加谈判应遵循的规则；

（2）《响应文件》是指供应商为参加谈判而提交的资格、技术、商务、报价等文件资料，也称《投标文件》，是本次谈判评审的依据；

（3）“谈判组织机构”是指组织这次谈判的贵州聚亿项目管理有限公司，也称本公司；

（4）“供应商”是指获取了《谈判文件》的法人、其他组织或自然人，也称投标人；

（5）“甲方”是指毕节市七星关区中等职业学校，也称采购单位、采购人、采购方；

（6）“采购组织机构”是指组织这次谈判的贵州聚亿项目管理有限公司，也称本公司；

（7）“乙方”是指成交供应商。

（8）“近三年”是指“中国裁判文书网”行贿、受贿查询裁判日期，为：2021年10月1日-2024年10月1日。

（9）谈判文件的有效期60日历日（自行承诺）

3.1.4 在本次竞争性谈判活动中，供应商应承诺自己承担与谈判有关的一切费用（含招标代理服务费），不管谈判结果如何代理机构对这些费用概不负责。谈判小组和代理机构不向供应商解释不成交的原因，不退还《响应文件》。

3.1.5 （1）投标人按规定向毕节市公共资源交易中心交纳了谈判保证金；

（2）若发生下列情况之一的，谈判保证金不予退还：

①供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

②供应商在响应文件中提供虚假材料的；

③除因不可抗力或谈判文件、询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

④供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

⑤成交供应商违反法律、法规、政策规定向他人转让或分包成交项目的（供应商须提供不向他人转让或分包成交项目的书面保证附于《响应文件》中，未提供的视为不响应《磋商文件》）；

⑥拒绝履行合同义务的；

⑦法律法规规定的其他情形。

3.1.6 投标人（供应商）有下列情形之一的，将上报财政部门按相关规定进行处罚：

①提供虚假材料谋取中标的；

②采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人（供应商）的；

③与招标采购单位、其他投标人（供应商）恶意串通的；

④向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

⑤在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照《谈判文件》和中标投标人（供应商）的响应文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

⑥拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

3.1.7投标报价：**（报价审查项）**

（1）供应商在《响应文件》中填报的基础报价是参加谈判会议的初步报价，仅为谈判参考。供应商在谈判中填报的最后报价是对全部采购标的物报价，是评定成交的依据，在合同有效期内不受市场价格变化因素的影响。

（2）供应商最终报价不得超过最高限价及基础报价。

（3）根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令 87 号）规定，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120分钟内提供书面说明，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。“说明和材料”可以为：

①成本构成：包含货物本身成本、人工费用、运输、税收等有效证明材料。

②能证明更低价格的优势说明等。

3.1.8 本公司不接受采购单位和成交供应商与《谈判文件》相违背的任何协议和要求。

3.1.9 本《谈判文件》解释权属采购单位和采购代理机构。

3.2 供应商资格要求

3.2.1 符合公告要求的资格；

3.2.2 在规定时间内获取了《谈判文件》；

3.2.3 按规定交纳了谈判保证金；

3.2.4 《响应文件》的编制符合本《谈判文件》的要求；

3.2.5不将本项目转包或分包。供应商须自行承诺。

3.3 《谈判文件》的澄清和修改

3.3.1 供应商对《谈判文件》有疑问的，可以按政府采购法及相关法律法规规定向本公司提出书面的质疑，本公司将针对其内容进行答复。未获取竞争性《谈判文件》或不符合政府采购法第二十二条要求的供应商对本项目提出的质疑或询问，本公司可不作答复。

3.3.2 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3.3.3供应商对《谈判文件》没有提出询问或质疑的，将被视为完全认同《谈判文件》（所有供应商提供书面承诺）。

3.3.4采购人对已发出的《谈判文件》进行必要的澄清或修改时，澄清或者修改内容在采购公告发布媒介更正公告，且作为谈判文件的组成部分。

3.3.5在谈判会议期间，《谈判文件》中存在的笔误或疏漏由谈判小组进行明确或更改。

3.4 《响应文件》的编制要求

3.4.1《响应文件》的格式、盖章及资料要求：

（1）供应商须递交的《响应文件》中的全部文件资料真实、合法、有效，否则，由此引起的一切后果，供应商自行承担；

（2）《响应文件》应用中文表述、中华人民共和国法定计量单位、清晰可读。由于供应商提供的资格证明或技术商务材料不清晰，导致资格或符合性审查未通过，责任由供应商自行承担。

3.4.2 《响应文件》的内容：

（1）报价文件：

A．基础报价书（必须按本《谈判文件》“附件1”的格式制作并盖章）；(报价审查项)，且未超过采购预算或最高限价。

B.开标一览表：按《谈判文件》“附件3”格式填写，总价不得超过最高限价，且“开标一览表”与“基础报价书”的总价一致，且响应“采购需求”规定；**（符合性审查项）**

C.供应商认为应该提交的其他报价文件及资料。

（2）资格文件：（资格审查项）

A.具备有效的营业执照，投标人必须是在中国境内注册，并具有独立法人资格；具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证(或三证合一的营业执照)；

B.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2023年度经有资质的审计机构出具的审计报告（审计报告应包含资产负责表、利润表（或利润表及利润分配表）、现金流量表和财务报表附注，注：审计报告未加盖审计机构公章、三表一注未加盖会计师事务所审验章均视为无效）或基本开户行的银行2023年至今出具的有效资信证明（至出具之日起2个月有效）或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的有效担保函，并承诺有良好的商业信用和健全的财务制度；

C. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（自行承诺，提供原件）；

D. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2023年至今任意连续3个月缴纳的增值税或企业所得税的完税凭证或银行回单（凭证或回单须标明有本款要求的税种方为有效）。未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明原件或加盖税务机关鲜章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表;并提供2023年任意连续3个月缴纳社保的有效证明材料；

E. 参加本次政府采购活动前三年内，本公司及公司法定代表人在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中本公司及公司法定代表人没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事、行政处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明；（自行声明）

F .法律、行政法规规定的其他条件：①对列入失信惩戒对象名单的供应商，拒绝其参与投标，提供在“信用中国”网站查询下载的信用信息报告（法人和非法人组织公共信用信息报告）编入《投标文件》；②对列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与投标，提供在中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）的查询记录截图”；（提供自本项目采购公告发布之日起至投标截止时间的任一时间段的查询结果网页截图，查询结果必须清晰完整）；

G.法定代表人参加投标的必须有法定代表人身份证及身份证明文件，法定代表人授权委托人参加投标的必须有法定代表人的身份证明、法定代表人授权委托书及被授权委托人的身份证；（按招标文件要求格式制作）

H.提供中国裁判文书网无行贿受贿犯罪记录证明，供应商须提供在中国裁判文书网分项分页检索查询企业及企业法定代表人在本项目采购公告发布之日起至投标截止时间止，此前三年内没有行贿受贿记录，否则取消其投标资格，须提供完整的网址、版权信息的并加盖鲜章的查询页面彩色截图 ；

I.本项目属于专门面向中小企业采购的项目，其中小微企业预留份额为100%, 即：提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造；本项目所属行业：工业；制造商如为监狱企业或残疾人福利性单位的，视同为小型、微型企业。投标人（供应商）须提供《采购文件》规定的“中小微企业声明函”；或“监狱企业声明函”及相关证明文件；或“残疾人福利性单位声明函”；（提供原件）

J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，不得同时参加本采购项目投标；（自行承诺,提供原件）

K.为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标；（自行承诺,提供原件）

L. 非联合体投标的承诺，格式自拟；（提供原件）

(3)技术文件：

A.参加谈判说明：简要介绍供应商的基本情况和对《谈判文件》作完全响应的承诺；(符合性审查)

B.供货计划；

C.投标产品质量保证方案；

D.供应商认为应该提交的其他技术性文件资料。

（4）商务文件：

A. 投标供应商须作如下承诺：自接收采购单位或招标代理机构信息（包括电话通知）后3日内，由成交供应商的法定代表人持成交通知书和拟投入本项目中所有人员持身份证原件到采购人处签订合同；（符合性审查项）

B.合同履行期限:40日历天以内完成供货、验收等。（符合性审查项）

C.投标承诺函（投标人自行作出“完全响应《谈判文件》所有条款要求，对《谈判文件》无任何异议”的承诺，无承诺或承诺内容不全或承诺不符合要求或承诺提出招标人不能接受的附加条款的视为不符合要求，承诺须加盖投标人单位电子公章及法定代表人电子印章）；（符合性审查项）

**D.其他商务要求：由于本次采购核心产品分别为：3D数字教育平台软件、高精度大尺寸FDM 3D打印机、智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件、智能电子产品检测维修一体化综合平台、电脑，用于全国职业院校技能大赛赛训及高性能计算场景教学，因此对品质、性能、售后服务作如下要求：要求的证书和资质谈判时无需提供，但需在中标后签订合同前完整提供，否则视为虚假应标，中标结果顺延至下一名。**

**一、技术要求：**

**（一）电脑**

**(1)、工作站能根据CPU温度闭环控制冷却风扇转速，需提供国家知识产权局颁发认证证书扫描件或国家知识产权局的官方网站查询截图（证书所载明所属品牌需与投标品牌相符）**

**（2）、工作站厂家具有硬盘数据备份及恢复认证，硬盘减震装置功能，需提供国家知识产权局颁发认证证书扫描件或国家知识产权局的官方网站查询截图（证书所载明所属品牌需与投标品牌相符）**

**(3)、工作站通过≥15种ISV软件兼容性测试，需提供清单加盖主机生产商鲜章；**

**(4)、工作站具备主机同品牌性能优化软件，可针对不少于15种主流软件进行性能优化，可自动更新最新驱动程序等，需提供软件截图，加盖主机生产商鲜章；**

**二、安全性及可靠性要求：**

**（一）3D数字教育平台软件：**

**所投产品“3D数字教育平台软件”获得《软件产品证书》、《计算机软件著作权登记证书》。**

**（二）高精度大尺寸FDM 3D打印机**

**所投产品“高精度大尺寸FDM 3D打印机”符合“全国职业院校技能大赛”中职组“产品数字化设计与开发” 赛项比赛中同类产品全部技术要求。提供举办单位颁发的证明材料或举办单位官网公示材料截图或扫描件，并且还需提供生产厂家的授权书。**

**（三）智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件**

**所投产品“智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件”获得《计算机软件著作权登记证书》。**

**（四）智能电子产品检测维修一体化综合平台**

**所投产品“智能电子产品检测维修一体化综合平台”厂商为近三年“全国职业院校技能大赛”中职组“数字产品检测与维护”赛项合作企业。提供证明材料，并且还需提供生产厂家的授权书。**

**（五）电脑  
（1）、工作站制造厂商获得国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类一级）、信息安全服务资质认证证书-信息系统安全运维服务（二级）、信息安全服务资质认证证书-信息系统安全集成服务（三级）；**

**（2）、工作站制造厂商获得NECAS全国商品售后服务达标认证证书（五星级）、CTEAS售后服务体系完善程度认证证书（七星级（卓越）、CTEAS售后能力持续有效验证证书（十二星级）。**

**（3）、工作站厂商获得ITSS信息技术服务运行维护能力成熟度一级认证，售后服务体系获得HDI资质认证。**

**特别提醒：由于供应商未按《投标文件》的构成顺序编制，评标委员会在其相应位置未找到证明材料，或资格证明材料、技术商务材料不清晰，评标委员会无法辨认等情况而导致资格或符合性审查未通过的，责任由供应商自行承担。**

3.5 《响应文件》的编制要求

**（1）格式、盖章要求：《响应文件》应用中文表述、清晰可读。《响应文件》封面应标明项目名称、投标单位等，封面并加盖投标人电子公章及法定代表人电子印章，《响应文件》应逐页加盖投标人的电子公章及法定代表人电子印章，所有承诺及声明要求法定代表人亲笔签名并加盖投标人鲜章后，原件扫描上传。（资格审查项）**

**（2）《响应文件》未按《谈判文件》规定要求签署、盖章的，按照相关规定作为无效投标处理。**

3.6 无效标情形

3.6.1供应商没有按要求交纳投标保证金的；

3.6.2供应商应按《谈判文件》要求制作《响应文件》；

3.6.3供应商必须在《谈判文件》规定的时间、地点递交（上传）《响应文件》；

3.6.3供应商的《响应文件》中无属于资格审查项内容或资格审查项所列内容不符合《谈判文件》要求的；

3.6.4供应商的《响应文件》中无属于符合性审查项内容或符合性审查项所列内容不符合《谈判文件》要求的；

3.6.5供应商的《响应文件》中没有属于报价审查项内容或报价审查项所列内容不符合《谈判文件》要求的；

3.6.6 《响应文件》未按《谈判文件》要求编制、签署、盖章，因供应商提供的资料模糊不清，无法辨认的；

3.6.7 报价超过《谈判文件》中规定的最高限价及基础报价的；

3.6.8 未按《谈判文件》要求上传《响应文件》的；

3.6.9《响应文件》含有采购人不能接受的附加条件的；

3.6.10 《响应文件》对本《谈判文件》需承诺内容而未作出承诺的；**（符合性审查项）**

3.6.11法律法规规定的其他无效标情形；

3.7充分、公平竞争保障措施

3.7.1利害关系供应商处理。

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，否则，均作无效处理。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能选择其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动。

3.7.2前期参与供应商处理。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

3.7.3利害关系代理人处理。

两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件均作为无效处理。

3.8 签订合同

3.8.1采购单位应自中标通知书发出之日起三十日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标供应商签订合同。

3.8.2招标文件、中标供应商的投标文件、澄清文件及其在评标过程中的书面承诺、中标通知书等均为签订合同的依据。

3.8.3中标供应商应当按照合同约定履行义务完成中标项目。

3.8.4中标供应商因不可抗力或自身原因不能履行采购合同的，采购人可根据各投标供应商的综合得分由高到低的顺序进行增补（财政主管部门同意前提下），也可重新采购。

3.9 样品（如要求）

招标文件规定投标供应商提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。招标文件要求带的货物样品，投标人开标时须提供样品。样品的生产、运输、保全等一切费用由投标人自理。

3.10 需要补充的其他内容

3.10.1备选投标方案：除《谈判文件》另有规定外，投标人不得递交备选投标方案；出现两个及以上投标方案《响应文件》的作废标处理。

3.10.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，《谈判文件》未规定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。

3.10.3本项目允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

3.10.4 投标人必须承诺：《响应文件》中的全部文件资料是真实、合法、有效的，采购人、采购代理机构有权对我公司上传的《投标文件》所有材料（包括签字、签名、盖章）的真实性、合法性、有效性进行核查，我公司必须配合提供相关原件及佐证材料，并保证3日内提供至采购人、采购代理机构处，若提供虚假无效材料或拒不配合或未在3日内提供的，视为我公司提交虚假材料谋取中标，可以不退还我公司的投标保证金，并按相关规定处理。

# 第四章评审方法、原则和纪律

4.1 评审方法

4.1.1本次谈判由谈判小组与供应商进行技术、商务和价格谈判的基础上，对供应商的《响应文件》和谈判补充响应等进行评审，根据质量和服务均能满足《谈判文件》实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交候选供应商。

不具备资格条件或不能从质量和服务等方面满足《谈判文件》实质性响应要求的供应商丧失进行最后报价资格。

4.2 评定成交原则

4.2.1 谈判小组从质量和服务均能满足《谈判文件》实质性响应要求（入围进行最后报价供应商名单）的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐3名成交候选人，前3名依次为本次谈判的第1、2、3 成交候选供应商。评标报告送采购人后，采购人应当确定第1成交候选供应商为本项目的成交供应商。当第1成交候选供应商因自身原因或不可抗力因素不能按期签约时，采购人可确定第2成交候选供应商为成交供应商（报财政部门同意前提下），也可以重新组织采购。

4.2.2 供应商的最后报价不符合竞争性谈判文件要求的，不能成为成交候选供应商。

4.2.3 在此次谈判采购中，出现下列情形之一的应中止采购：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但除技术复杂或者性质特殊，不能确定详细规格或者具体要求的外。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

4.3 成交公告及成交通知书

确定成交结果后，本公司将自成交供应商确定之日起2个工作日内在相关媒体发布成交公告(公示1 个工作日)，同时向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》一经发出即具有法律效力，采购单位改变成交结果或成交单位在成交公告公示期满后的7个工作日内未领取《成交通知书》或领取《成交通知书》后的30日内未与采购人签订合同的，除了应当赔偿本公司组织此次竞谈活动产生的直接费用外，还应当视其情节承担相应的经济和法律责任。

4.4 评审办法和纪律

4.4.1 评审工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，坚持公平、公正、公开、择优、保密的原则。

4.4.2 评审工作由本公司组织的谈判小组进行。谈判小组由采购单位代表和有关专家组成，其中专家不得少于2/3。专家由采购单位代表在监督部门代表的监督下评审前从政府采购专家库中随机抽取。

谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

（一）确认谈判文件；

（二）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3 家的供应商参加谈判；

（三）审查供应商的《响应文件》并作出评价；

（四）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（五）编写评审报告；

（六）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

4.4.3 谈判小组专家的权利与义务：

⑴权利：

A.对政府采购制度及相关情况的知情权；

B.对供应商所供货物、工程和服务质量的评审权；

C.推荐成交候选供应商的表决权；

D.按规定获得相应的评审劳务报酬；

E.法律、法规和规章规定的其他权利。

⑵义务：

A．遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

B．根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；

C．参与评审报告的起草；

D．配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

E．配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

4.4.4 谈判小组成员与供应商有法律规定的直接利益关系的，必须实行回避。采购单位、监督部门和本公司的参会人员中与本项目有利害关系的应主动提出回避。凡到供应商进行过考察的人员，不得出席谈判会议。

4.4.5 谈判小组成员及所有参会人员应严格遵守国家的相关法律、法规和规章，做到公正廉洁、不徇私情，客观、公正地履行职务，遵守职业道德，不得有损害国家和供应商的违法违纪行为。

4.4.6 在谈判会议期间，谈判小组和参会人员必须严格遵守评审纪律和保密规定，不得以任何形式将谈判、评审情况透露给与谈判有关的单位和个人。谈判会议结束后，与谈判会议有关的文件、资料、记录和草稿等应全部交本公司存档，谈判小组和参会人员必须对评审情况、技术与商业秘密等保密。

4.4.7 评审工作在谈判小组内独立进行，谈判小组以外的任何人不得在会场内发表评审意见和倾向性意见，不得影响或左右谈判小组成员独立的评审和评分。

4.4.8 评审的标准是《谈判文件》的所有规定和要求，评审的依据是供应商提交的《响应文件》和谈判承诺。谈判小组成员必须严格按照《谈判文件》的评审方法、评审原则和评分标准独立地对供应商的《响应文件》和谈判承诺等进行评审，不得有倾向性、歧视性或随意性。谈判小组成员对自己的评分独立承担责任。

4.4.9 谈判小组有权要求供应商对其《响应文件》中不清楚和不明确的地方进行澄清、说明或者纠正。

4.4.10从本项目报名之日至成交通知书发出之日止，投标人不得与采购人、评标委员会成员及有关人员行贿。投标人在响应文件中须出具无行贿的书面保证书，无此保证的视为未响应谈判文件，将丧失谈判资格。

4.4.11评审工作接受财政、监察、审计等部门的监督。

第五章 谈判程序及评审

5.1 谈判会前1小时从政府采购评审专家库抽取专家组成谈判小组。

5.2 谈判小组、监督人员到达会场，并登录系统签到。主持人宣布本次谈判开始。

5.3 主持人简要介绍项目的基本情况，介绍参加会议的监督部门人员，介绍谈判委员会的组成情况。宣读《评审纪律》（或播放录音）。

5.4 熟悉谈判文件：谈判小组和监督席熟悉谈判文件，并就不清楚的地方向本公司询问，本公司对其进行说明和解答。

5.5 谈判小组确认谈判文件。

5.6 工作人员解密供应商提交的响应文件，开始谈判。

5.7 资格性审查：

谈判小组根据谈判文件的规定审查，以确认供应商是否具备谈判资格，只有具有谈判资格的供应商才能进入下一程序。

5.8 第1轮谈判：

5.8.1 谈判小组与供应商进行的技术、商务等谈判。

5.8.2 对《响应文件》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，谈判小组可要求供应商在线作出澄清、说明或者纠正；对《响应文件》中不响应本《谈判文件》要求的内容， 谈判小组应要求供应商在线作书面补充响应承诺。

5.8.3 技术与商务谈判补充承诺：谈判小组与各供应商的第1轮谈判结束后，主持人根据谈判小组的意见就谈判中出现的疑问和偏离进行解答、明确或更正，对供应商提出补充响应要求。工作人员将《技术与商务条款补充响应承诺书》在线发放给各供应商, 各供应商将自己的补充响应承诺以及对《响应文件》的澄清、说明或纠正事项按规定时间填写完毕后在线提交。

5.9 符合性审查：谈判小组成员根据供应商的《响应文件》、谈判情况、进行符合性审查，以确定供应商是否在质量和服务方面均能满足采购文件实质性响应要求。

5.10 价格谈判：根据谈判小组的意见概述谈判中各供应商的报价与市场价格的偏离情况，要求供应商进行现场报价。工作人员将现场报价表在线发给各供应商，各供应商在线按规定时间填写完毕后在线提交谈判小组评审。谈判小组根据供应商的报价情况确定报价的轮数， 最后一轮报价为最后报价，是确定供应商是否成交的依据。

5.11 确定成交候选人：根据谈判小组的评审意见拟写竞争性谈判《评审报告》，按排序确定成交候选供应商，谈判小组成员、监督部门代表签名确认。

5.12 公布成交候选供应商。

5.13 主持人宣布谈判会议结束。

# 第六章合同格式

6.1 乙方应在《成交通知书》下后及时与甲方商定合同草案并签订合同。甲乙双方签订的合同必须符合《中华人民共和国政府采购法》和相关法律、法规的规定，必须符合《谈判文件》的要求和供应商优于《谈判文件》的承诺条件。甲方应在合同签订后 2 个工作日内将合同副本送财政部门备案。

6.2 乙方应按合同的约定履行义务，完成成交项目。乙方不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目肢解后分别向他人转让。

**6.3 服务时间、地点，验收和付款：**

**⑴服务时间：**发出中标通知书之日起至履约合同终止之日止。

**⑵地点：**采购人指定地点。

**⑶验收：**经甲方（采购单位）和具有相应资格的单位和人员对成果进行签章并交甲方备案后向甲方提出书面验收申请，甲方收到验收申请后15个工作日内，由甲方召集供应商及其他相关部门人员对本项目进行总体验收，并出具验收报告。

**⑷付款：**合同中约定。

6.4 违约责任：

（1）甲方无正当理由拒签合同的，应向乙方承担相应的经济和法律责任；乙方未按约定期限签订合同的，除了要赔偿甲方和本公司在本次招标活动中产生的一切费用外，本公司还将报请财政部门按相关法律法规规定对乙方追究相应的经济和法律责任。

（2）乙方承担的工作验收不合格或者达不到合同约定标准的，甲方有权要求乙方重新提供服务；乙方逾期提供服务的，每逾期 1 日应按合同总金额的 1‰向甲方支付违约金。

（3）乙方提出验收申请后，甲方不能在15个工作日内组织验收的，其验收的累计时间应在乙方送达验收申请的30个工作日内。甲方验收的累计时间超过30个工作日的，视为验收合格。

（4）乙方履行义务有瑕疵的，甲方应书面向其提出补救或整改意见并约定期限，乙方应在约定的期限内完成补救或整改，逾期的每逾期 1 日应按合同总金额的 1‰向需方支付违约金。

（5）甲方拒付款或逾期付款的，每逾期 1 日付款的应按合同总金额的 1‰向乙方支付违约金。

（6）乙方在服务中不得提供假冒伪劣产品，否则将承担经济、法律责任，并赔偿甲方一切损失。

6.5 未尽事宜由甲乙双方协商并在合同条款中约定。

注：本合同为参考范本，采购人可根据项目具体情况与成交供应商协商拟定。

若有修改或新增条款以采购人与成交供应商协商签订的合同为准。

**注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、竞争性磋商响应文件及投标有关承诺的范围及内容。**

# 第七章需要落实的政府采购政策

**（本项目属于专面向中小微企业采购，项目评审过程中，中小微企业不再享受价格扣除优惠政策）**

7.1 根据【财库[2020]46号】文件规定：

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。

政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）在工程项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中标企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物， 也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

依据本办法规定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。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

7.2 根据【黔财采〔2014〕15 号】文件规定：

（1）对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分，在经专家综合评审后的总得分基础上，加上 3 分（产品 50％以上以供应商自身提供的证明材料进行确认）。

（2）对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。

7.3 根据【黔财采[2017]6号】文件规定，对符合【黔财采[2017]6号】文件要求的采购内容，按《关于将国产密码应用落实到政府采购等有关事项的通知》（黔财采[2017]6号）文件执行。

7.4 根据【财库〔2017〕141 号】文件规定，对残疾人福利性单位产品参与投标享受相应优惠，应当同时满足以下条件：

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

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

**注：**以上所指的残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政

策。

7.5 根据【财库[2014]68号】文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同为小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

# 第八章附件

**附件1（指定格式）:**

**基础报价书**

致：贵州聚亿项目管理有限公司

我方已收到贵公司制发的 （项目名称、项目编号）《谈判文件》，遵照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律、法规和规章的规定以及《谈判文件》的要求作如下承诺：

1.提交《响应文件》。

2.愿意以 **元**作为基础报价参加谈判,并在谈判会上现场报出最后报价以向采购方提供全部采购物，且完全满足《谈判文件》对标的物的质量、服务内容、要求等方面的要求。

3.我方愿意在谈判会议前交纳 元整（人民币）的谈判保证金。若发生下列情况之一，贵单位将不退还我方交纳的谈判保证金：

3.1 我方在谈判活动中有违法、违规、违纪行为；

3.2 我方将成交项目转让给他人，或者在报价书中未说明且未经贵单位同意将成交项目分包给他人；

3.3 谈判会议开始后我方撤回《响应文件》；

3.4 我方用虚假的文件资料参加谈判或谋取成交；

3.5 我方成交后无正当理由在限期内不与采购单位签订政府采购合同。

4.如果我方成交，我方将在《谈判文件》规定的限期内与采购单位签订合同并履行相应的责任和义务。如我方因自身原因不能履行合同的，我方将承担相应的经济和法律责任。

5.我方已详细阅读了全部《谈判文件》（包括修改文件、参考资料和有关附件），我方认为《谈判文件》所有的条款是合理、公平、公正的，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

6.我方的最后报价从填报之日至合同终止期间有效，如果我方在合同终止前撤回最后报价将承担违约责任。

法定代表人 ：（签章）

供应商全称：（盖单位章）

年 月 日

**附件2.1（指定格式）:**

法定代表人身份证明

投标人名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

|  |  |
| --- | --- |
| **法定代表人身份证正面复印件** | **法定代表人身份证反面复印件** |

法定代表人 ：（签字）

供应商 ：（ 盖单位章）

年 月 日

附件2.2（指定格式）

**法定代表人授权委托书**

致：（采购人）

兹委派我单位(被委托人姓名)参加贵方组织的(项目名称、编号)竞争性谈判活动，全权代表我单位处理本次投标的有关事务，本授权书于本单位盖章和法定代表人签字或盖章之日生效。

|  |  |
| --- | --- |
| **法定代表人身份证正面原件彩色扫描件** | **被委托人身份证正面原件彩色扫描件** |
| **法定代表人身份证反面原件彩色扫描件** | **被委托人身份证反面原件彩色扫描件** |

法定代表人签字:

委托代理人签字：

供应商（盖章）：

年 月 日

**附件3开标一览表（指定格式）：**

**开标一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 主要技术参数 | 单位（台、套） | 数量（元） | 单价 | 合价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计 | | | 大写金额 | | 人民币： | | | | |
| 小写金额 | | ￥： | | | | |
| **注：1、总价不得超过采购最高限价，且“开标一览表”与“投标报价书”的总价一致，且响应“采购需求”规定；**  **2、投标总报价包含完成招标内容所需的全部费用，包括税金等其它相关的费用，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人估算错误或漏项的风险一律由投标人自行承担。具体包括但不限于：**  **①投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价和运至最终目的地的运输费和保险费，投标货物安装、调试、检验、技术服务、培训及质量保证等费用；**  **②按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；**  **③招标文件《采购需求书》中要求的其他采购内容产生的费用。** | | | | | | | | | |

法定代表人：（签字）：

投标单位全称：（盖章）：

年 月 日

**附件4技术偏离说明表（指定格式）：**

**技术偏离说明表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 标的物要求 | 投标产品技术指标 | 偏离情况 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

**我单位承诺：本表偏离情况完全属实；若因我方投标产品技术参数实际情况与本偏离表阐述情况不一致的，应视为我方属于虚假应标，我方同意采购人有权不退还我方针对本次投标项目所缴纳的投标保证金，会同主管部门对我方按照相应处罚条款进行处罚，并追究我方应负的所有法律责任。**

法定代表人（签字）：

投标单位全称（盖章）：

年 月 日

**附件5：采购需求**

**详细参数详见附件1和2：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 学生电脑 | 1、一线品牌商用工作站产品，在官网或产品认证中证明投标机型为工作站产品；要求提供近三年中国市场IDC排名前三证明文件； 2、CPU：Intel Core 十二代I7-12700高性能处理器； 3、内存：16G DDR4 3200MHZ；提供4个内存槽位；最大支持128G拓展； 4、硬盘：512B NVME M.2 SSD固态硬盘； 5、显卡：RTX3050 8G DDR6 128bit 高性能独立显卡； 6、多媒体接口：集成≥5个音频接口，主板集成不低于3个视频接口（不含显卡接口）； 7、接口：≥8个USB接口，至少4个USB3.2接口、≥1个TYPE-C接口； 8、功能： (1)、根据CPU温度闭环控制冷却风扇转速，投标文件中需提供国家知识产权局颁发认证证书扫描件或国家知识产权局的官方网站查询截图（证书所载明所属品牌需与投标品牌相符） (2)、具有硬盘数据备份及恢复认证，硬盘减震装置功能，投标文件中需提供国家知识产权局颁发认证证书扫描件或国家知识产权局的官方网站查询截图（证书所载明所属品牌需与投标品牌相符） (3)、通过≥15种ISV软件兼容性测试，并提供清单，加盖主机生产商鲜章； (4)、需提供主机同品牌性能优化软件，可针对不少于15种主流软件进行性能优化，可自动更新最新驱动程序等，需提供软件截图，加盖主机生产商鲜章； 9、电源：不低于500W 90%高能效电源； 10、机箱：塔式标准机箱≥17L；机箱前置后置均具有散热风扇； 11、售后服务：原厂提供3年保修+3年上门服务，定制尊享服务：当日下午4点前报修，下一自然日24点前修复，若没有完成修复，则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；在三年维保时间内，承诺将提供1次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数； 12、显示器：23.8寸液晶显示器； 13、制造厂商资质要求： 电脑厂商获得ITSS信息技术服务运行维护能力成熟度一级认证，制造厂商具备自有设计中心且通过工信部国家级工业设计中心认定，需提供相关证明文件盖厂家鲜章原件； 14、制造厂商售后服务要求：原厂提供三年免费上门+保修服务，厂商售后服务体系获得HDI资质认证证书， 厂商通过CTEAS售后服务体系完善程度认证，达到最高七星级卓越级别，需提供相关证书加盖厂家鲜章； 15、投标供应商需提供厂家针对此项目的授权书和售后服务承诺函盖鲜章原件，否则视为无效投标。 | 套 | 51 |  |
| 2 | 机柜 | 1.18U落地机柜(600mm\*1600mm\*600mm)、前门平 板网门，后门平板网门，6 位国标排 插组件 1 套。风扇组件 1 套.重型脚轮 4 只，支脚 4 只，内六扳手 1 只. 2.采用优质冷轧钢板，全拼装式结构，安装简易，提供多台机柜连接一体的解决方案；兼容19”英寸标准、公制标准和ETSI（欧洲电信标准协会）标准设备；玻璃前门或金属前门可供选择，全方位进入查看，并预留前、后、上、下线缆入口；设有可拼拆式进线通道，大量的走线空间和垂直走线通道，方便线缆管理；前、后、侧门可快速拆卸，安装层板及搁架高度可任意调节，各种通风顶盖和底盘；采用epoxy-polyester全自动喷粉生产线，达到英国标准局BS6497喷涂标准。 3.符合ANSI/EIARS-310-D、DIN41491、PART1、IEC297-2、PART7、GB/T3047.2-92标准兼容19英寸国际工业认证标准，公制标准和ETSI标准。 | 套 | 1 |  |
| 3 | 交换机 | 1.固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化10G/1G SFP+光接口≥4个； 2.交换容量≥3Tbps，包转发率≥120Mpps； 3.设备MAC地址≥16K 4.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 5.设备自带云管理功能，支持一键设备发现 | 套 | 3 |  |
| 4 | 网线 | 国标超六类网线 | 箱 | 14 |  |
| 5 | 电源线 | 6平方国标 | 米 | 600 |  |
| 6 | 插板 | 国标电脑专用插板 | 个 | 150 |  |
| 7 | 稳压电源 | 稳压电源 50KVA 1、输入电压：相电压 160-250V,线电压 277-430V； 2、输出电压：相电压 220V 线电压 380V；稳压精度：相电压≤±4%线电压≤±4%； 3、输入电源频率：50-60Hz；波形失真：无 4、负载功率因数：0.8 5、效率：≥90% 6、调整时间：<1s（输入电压变化10%时） 7、电气强度：1500V/min无闪络无击穿现象 8、绝缘电阻：≥2MΩ 9、稳压精度可根据用户要求提高或降低。 | 台 | 1 |  |
| 8 | 专业理线架 | YD/T 926.3、TIA/EIA-568C.2； 产品性能： 标准1U19"机架安装 ；采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理；12位设计，7CM深，提供更大线缆管理空间；盖子可以装拆，便于安装和维护；圆角工艺，不伤手 。 产品用途： 适用于配线架、跳线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆容纳和管理，使布线更加方便美观 ； | 套 | 3 |  |
| 9 | 专业配线架 | YD/T 926.3、TIA/EIA-568C； 产品性能： 传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输； 安装于19″标准机架；磷青铜接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次；IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次； 具有彩色语音、数据标示符，用于区分端口用途。 背部带有理线支撑架； | 套 | 3 |  |
| 10 | 学生 座椅（含凳子） | 1、材质：材料采用优质双贴面三聚氰胺贴面，E1级颗粒板，桌面板材厚度不小于25mm，其余板材不小于15mm，桌子整体结构采用连接板固定，方便布线； （2）胶水：采用优质胶粘剂，符合国家强制性标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的要求；甲醛释放量≤0.06g/kg；苯≤0.02mg/kg；甲苯+二甲苯≤0.06mg/kg；总挥发性有机物 ≤70g/L； （3）封边：采用PVC封边条，甲醛释放量≤0.1mg/L,可迁移元素（可溶性重金属：铅≤2mg/kg、镉≤2mg/kg、铬≤2mg/kg、汞≤2mg/kg、砷≤2mg/kg、钡≤2mg/kg、锑≤2mg/kg、硒≤2mg/kg）,严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍； （4）导轨：QB/T3832-1999《轻工产品金属镀腐蚀试验结果的评价》,QB/T3827-1999《轻工产品金属层和化学处理层的耐腐蚀试验法》，QB/T2454-2013《家具五金抽屉导轨》检验依据。功能要求：1.耐久性100000次测试合格。2.操作力，当承载能力M<40kg时，推力或拉力≤50N。当承载能力M≥40kg时,推力或拉力≤0.125M为合格。3.金属表面耐腐蚀测试，乙酸盐雾连续喷雾100小时，耐腐蚀达9级。 （5）锁具：根据QB/T3832-1999，QB/T3827-1999,QB/T1621-2015《家具锁》要求：1.使用寿命不应少于100000次。2.金属表面耐腐蚀测试，酸性盐雾连续喷雾100小时。 （6）三合一连接件：根据QB/T3832-1999，QB/T3827-1999,QB/T28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》要求：金属表面耐腐蚀测试，乙酸盐雾连续喷雾100小时，耐腐蚀达9级。 | 套 | 50 |  |
| 11 | 教师座椅 | 厚度：面板材厚度不低于 25mm，材质：高密度（环保）板,配旋转椅子一把。 | 套 | 1 |  |
| 12 | 防雷PDU | 插孔数量：八位，额定电流：10A， 额定功率：2500W，功能：防雷击/抗电涌/浪涌，线 长：3-4.9 米，开关：总控开关 | 个 | 2 |  |
| 13 | 系统集成 | 含水晶头、布线、地槽管施工等 | 批 | 1 |  |
| 14 | 3D数字教育平台软件 | 一、校园局域网内的数字教育平台： 1、平台自带不少于3款覆盖不同领域的设计软件，并支持老师和学生在平台中自定义添加用到的软件。 2、平台主要包含软件管理、课程管理、作业管理和班级管理等功能，以满足学校平时的教学需求（提供参数证明截图并加盖生产厂家公章）。 3、老师可以通过平台导入课程资源包并进行综合管理；老师和学生也可以通过平台进行作业布置、作业提交和作业批改等操作。 4、老师可通过平台创建学校班级和学生信息并进行管理操作。 5、平台取得《软件产品证书》,提供证明材料复印件或扫描件。 6、平台取得计算机软件著作权登记证书，并提供证明材料复印件或扫描件。 二、软件平台基础功能模块： 1、为了满足教学要求，方便老师授课、学生上课学习，须将完善课程体系直接嵌入软件平台，老师、学生只需要在软件平台界面选择相应课程即可开始上课。 2、软件所有资源均能在软件平台打开、查看、管理，能够支持老师上传加载更多教学资源，丰富教学内容。  三、竞赛训练资源： 1、国赛赛题题库：软件自带不少于30个的历年全国职业院校技能大赛《工业产品设计与创客实践》（计算机辅助设计）赛项部分经典案例，并提供案例的项目指导书、学习视频、模型文件（提供参数证明截图并加盖生产厂家公章）。 2、工业产品数字化设计基础/数字设计技术培训资源包：全面地讲解了设计软件的核心设计功能，包括数字化建模、设计表达、高效参数化设计工具、专业化设计工具与辅助分析、并配以相应的设计实践案例资源配合开展综合训练。课程以慕课形式为主，资源含PPT、慕课视频、模型文件等全面的培训文件，配合“未来智造”平台使用 3、设计软件竞技技巧内容：实践技巧案例内容丰富，针对大赛涉及功能进行优化，包括零件建模技巧、工程图技巧、模型渲染技巧、iLogic技巧、钣金技巧等30余项使用技巧，并已更新到最新版，极具针对性。资源含PPT、演示视频（部分）、模型文件等全面的培训文件，配合平台使用。 4、资源带有机械行指委《机械数字化设计与制造》赛项资源包：全国机械行业职业教育技能大赛2019年规程、赛题、培训资源。 四、赛事训练功能： 1、软件支持模拟考试功能，教师可以一键式智能生成符合比赛规范的考题，并具备考题分发、作品提交、辅助评分等功能（提供参数证明截图并加盖生产厂家公章）。 2、软件含模拟竞赛系统，具备智能生成赛题、赛题分发、作品提交、评分等功能； 五、满足“数字样机”模块评分标准的设计功能介绍： 1、支持零件设计、钣金设计、装配设计、工程图等主要功能模块；设计功能支持草绘、实体建模、曲面建模、钣金样式设计、大装配体设计、干涉检查、结构件设计、高级外形表达、曲面质量分析；工程图支持自动制图、关联更新工程图、BOM表、明细栏；支持运动仿真、有限元分析、管路设计、线束设计、在线资源库等高级功能。支持直接建模技术，无需关注模型的建立过程；支持T样条建模技术与实体建模技术融合，T样条的曲面可以转换成B-Rep的曲面；支持与其他CAD软件的数据交换。 1)零件设计支持草绘、实体建模、曲面建模、高级外形表达、曲面质量分析； 2)钣金设计支持钣金样式设计、展开设计、冲压工具库、钣金紧固件、钣金工程图； 3)装配设计可有效控制和管理大型装配设计，支持干涉检查、装配配置、设计加速器、结构件生成器； 4)工程图支持自动制图、关联更新工程图、BOM表、明细栏； 5)充分利用原有的CAD技能和 DWG 设计数据，从而体验数字样机带来的种种优势； 6)支持运动仿真、有限元分析、管路设计、线束设计、在线资源库等高级功能； 7)设计数据可以高效、安全的进行交换，支持不同工程相关方之间的协作。 2、支持直接建模、自顶向下参数化建模、T样条建模技术与实体建模技术融合等特色建模技术，支持基于联结的装配技术，支持云端数据管理，可方便的与其他CAD软件数据交互，并支持工程图绘制，可以打开AutoCAD文件，以及导出AutoCAD文件。 1)支持直接建模技术，无需关注模型的建立过程； 2)支持基于人工智能的衍生式设计技术，根据设计边界条件自动结算最优设计方案，与增材制制造无缝集成； 3)支持包含骨架模型的自顶向下参数化建模方式； 4)支持T样条建模技术与实体建模技术融合，T样条的曲面可以转换成B-Rep的曲面； 5)支持基于联结的装配技术，提高设计效率； 6)支持云端数据管理，设计数据能够自有上传到云端进行管理和分享； 7)支持与其他CAD软件的数据交换； 8)支持工程图绘制，可以打开AutoCAD文件，以及导出AutoCAD文件； 9)具备CAM模块，可模拟加工轨迹、生成加工代码，完成产品数控加工。 六、满足“设计挑战”模块评分标准的设计功能： 含衍生式设计功能模块，支持基于人工智能的衍生式设计技术，能根据设计的边界条件，自动结算出最优的设计方案集，提升设计效率，与增材制造技术无缝集成。 1、产品应用条件包括：  几何条件——产品零部件需要包含的特定结构以及要避开的障碍区域；  载荷条件——产品零部件使用中需承担的载荷条件，如力、力矩等条件；  约束条件——产品零部件使用中的约束条件，如固定、滑动等条件； 2、产品制造条件包括：  材料条件——希望采用的零部件材料，可同时指定多种并得出各材料对应的最优解决方案；  加工条件——希望采用的零部件加工方式，如增材制造（3D打印）、减材制造（2.5轴、3轴加工），亦可同时指定多种加工方式并得出对应的最优解决方案； 3、设计目标包括最小质量或最大刚度两种，方便工程师根据需要进行选择； 4、指定上述条件后，软件将分析零部件应用场合的力学情况，按仿生学算法进行迭代优化，并得出满足上述条件的零部件优化设计方案。 七、上述所有功能集成于同一软件平台，校园版软件适用于主机安装并授权校园局域网内30台电脑使用该软件系统，并配备独立授权管理系统。 八、软件平台加密机制： 为满足安全等级，软件平台须通过硬加密机制获取授权并使用，设计功能满足“全国职业院校技能大赛”《产品数字化设计与开发》赛项。 九、产品质保期为1年，提供至少3天的在业主所在地的免费师资培训，培训人数不限。 十、取得原厂家针对本项目的授权委托书原件。 | 1 | 套 | 包含：增材制造设备、减材制造设备、增减材一体化实训工作台、增减材实训耗材包 |
| 15 | 高精度大尺寸FDM 3D打印机 | 增材加工设备： 1、成型方式：熔融沉积成型（FDM） 2、打印成型尺寸：300\*300\*300 毫米(mm); 3、系统智能功能：断电续打技术，可实现断电开启后，回归原来断点继续打印功能，提供相关证明材料复印件加盖公章 4、模型切片软件智能功能：交互式打印支撑编辑系统，可实现打印复杂镂空作品并易于去除支撑，提供相关证明材料复印件加盖公章 5、三维数据输入格式：stl、obj/三维数据输出格式：pcode 6、最快打印速度：≥280mm/秒; 7、最小打印层厚：0.05毫米(mm); 8、最高挤出温度：≥300摄氏度（C°）; 9、打印材料：PLA(聚乳酸)/ABS; 10、具有加热平台：最高加热平台温度：≥120摄氏度（C°）; 11、控制屏：≥7寸全彩大触摸屏，具有U盘三维数据预览功能LB 12、数据传输方式：USB接口 13、特殊功能：打印前自动调平打印平台 15、特殊功能 可切换高速模式,高速模式为普通模式的2倍速度 16、特色功能：静音打印，正常打印为静音打印，打印噪音分贝≤40dB(A)需提供带有噪音检测的省级以上质检机构出具设备检测报告证明文件复印件加盖公章。 18、模型专用切片软件自主知识产权：有 19、设备的切片软件需要具有原厂出具的软件著作权证书以保障后期升级维护 20、设备的控制系统需具有原厂出具的软件著作权证书以保障后期升级维护 21、设备功能满足全国职业院校技能大赛《产品数字化设计与开发》赛项需求，且提供相关佐证盖章证明文件 22、取得原厂家针对本项目的授权委托书原件。 | 1 | 台 |  |
| 16 | 桌面式数控铣床 | 减材加工设备： 1.结构特点：全封闭加透明有机玻璃结构、采用高精度研磨滚珠丝杆 2.数控系统：搭载980MC工业级面板数控系统，执行国际通用标准G代码编程，支持M代码及S代码 3.加工材料：铁、铜、铝合金、PVC塑料、有机玻璃等 4.精度：≤0.02mm 5.系统分辨率：≤0.001mm 6.XYZ轴行程 横向（X轴）：≥210mm 7.纵向（Y轴）：≥95mm 8.垂直（Z轴）：≥200mm 9.安全防护等级：IP54,全封闭结构,带安全防护门自动开关装置,LED内部照明 10.通讯接口：USB接口、COM口等多种通讯方式 11.主轴转速：≥3500 转/分钟 (数控系统G代码控制转速) 12.工作台尺寸： ≥400×90mm 13.最大钻孔直径：≥16mm 14.最大铣削直径：≥60mm 15.数控系统：980MC工业级数控系统 16.传动丝杆：C3级工业滚珠丝杆 17.输出功率：≥600W 18.使用电源：AC220V/50Hz 19.净重/毛重：≥150/170kg 20.外型尺寸：≥845×580×850mm  21、设备功能满足全国职业院校技能大赛《产品数字化设计与开发》赛项需求，且提供相关佐证盖章证明文件。 22、取得原厂家针对本项目的授权委托书原件。 | 1 | 台 |  |
| 17 | 增减材一体化实训工作台 | 增减材一体化实训工作台： 1．尺寸：W2100\* D750\* H800 mm 2．抽屉承重：60KG 3．整体成周1000KG 4．轨道：2.3mm重型轨道 5．电源：自带4个五孔插座 | 1 | 张 |  |
| 18 | 增减材实训耗材包 | 1.75mmPLA 与 ABS 耗材各30卷，CNC耗材100块，桌面数控铣床标准量具、刀具、后处理工具1套。 | 1 | 套 |  |
| 19 | 合计 |  |  |  |  |

二：数字产品检测与维护实训室

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 学生电脑 | 1、国产IDC中国市场近三年排名前三品牌商用台式电脑； 2、主板：Intel B660系列芯片组； 3、CPU：Intel Core 十二代I5-12400六核处理器； 4、内存：16G DDR4 3200MHZ；双内存插槽； 5、硬盘：512G NVME M.2SSD固态硬盘； 6、显卡：2G独立显卡； 7、声卡：集成HD Audio，集成声卡，提供不低于前2后1共3个音频接口； 8、网卡：千兆有线网卡； 9、应用：原厂支持网络同传，硬盘还原扥功能； 10、接口：≥6个USB接口（其中至少4个USB 3.2 Gen1）、1\*VGA接口、1\*HDMI接口（VGA非转接）；1个PCI-E\*16、1个PCI-E\*1 槽位； 11、安全：标配USB智能屏蔽技术，可在BIOS中设置仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB存储设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）； 12、电源：180W节能环保电源； 13、机箱：机箱≤7.4L，顶置电源开关键，节省空间，方便使用; 14、系统：原厂预装Win11 Basic 64bit简体中文版操作系统； 15、显示器：23.8寸液晶显示器。 16、制造厂商资质要求： 电脑厂商获得ITSS信息技术服务运行维护能力成熟度一级认证，制造厂商具备自有设计中心且通过工信部国家级工业设计中心认定，需提供相关证明文件盖厂家鲜章原件； 17、制造厂商售后服务要求：原厂提供三年免费上门+保修服务，厂商售后服务体系获得HDI资质认证证书， 厂商通过CTEAS售后服务体系完善程度认证，达到最高七星级卓越级别，需提供相关证书加盖厂家鲜章； 18、投标供应商需提供厂家针对此项目的授权书和售后服务承诺函盖鲜章原件，否则视为无效投标。 | 套 | 51 |
| 2 | 机柜 | 1.18U落地机柜(600mm\*1600mm\*600mm)、前门平 板网门，后门平板网门，6 位国标排 插组件 1 套。风扇组件 1 套.重型脚轮 4 只，支脚 4 只，内六扳手 1 只. 2.采用优质冷轧钢板，全拼装式结构，安装简易，提供多台机柜连接一体的解决方案；兼容19”英寸标准、公制标准和ETSI（欧洲电信标准协会）标准设备；玻璃前门或金属前门可供选择，全方位进入查看，并预留前、后、上、下线缆入口；设有可拼拆式进线通道，大量的走线空间和垂直走线通道，方便线缆管理；前、后、侧门可快速拆卸，安装层板及搁架高度可任意调节，各种通风顶盖和底盘；采用epoxy-polyester全自动喷粉生产线，达到英国标准局BS6497喷涂标准。 3.符合ANSI/EIARS-310-D、DIN41491、PART1、IEC297-2、PART7、GB/T3047.2-92标准兼容19英寸国际工业认证标准，公制标准和ETSI标准。 | 套 | 1 |
| 3 | 交换机 | 1.固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化10G/1G SFP+光接口≥4个； 2.交换容量≥3Tbps，包转发率≥120Mpps； 3.设备MAC地址≥16K 4.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 5.设备自带云管理功能，支持一键设备发现 | 套 | 3 |
| 4 | 网线 | 国标超六类网线 | 箱 | 14 |
| 5 | 电源线 | 6平方国标 | 米 | 600 |
| 6 | 插板 | 国标电脑专用插板 | 个 | 150 |
| 7 | 稳压电源 | 稳压电源 50KVA 1、输入电压：相电压 160-250V,线电压 277-430V； 2、输出电压：相电压 220V 线电压 380V；稳压精度：相电压≤±4%线电压≤±4%； 3、输入电源频率：50-60Hz；波形失真：无 4、负载功率因数：0.8 5、效率：≥90% 6、调整时间：<1s（输入电压变化10%时） 7、电气强度：1500V/min无闪络无击穿现象 8、绝缘电阻：≥2MΩ 9、稳压精度可根据用户要求提高或降低。 | 台 | 1 |
| 8 | 专业理线架 | YD/T 926.3、TIA/EIA-568C.2； 产品性能： 标准1U19"机架安装 ；采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理；12位设计，7CM深，提供更大线缆管理空间；盖子可以装拆，便于安装和维护；圆角工艺，不伤手 。 产品用途： 适用于配线架、跳线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆容纳和管理，使布线更加方便美观 ； | 套 | 3 |
| 9 | 专业配线架 | YD/T 926.3、TIA/EIA-568C； 产品性能： 传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输； 安装于19″标准机架；磷青铜接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次；IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次； 具有彩色语音、数据标示符，用于区分端口用途。 背部带有理线支撑架； | 套 | 3 |
| 10 | 防雷PDU | 插孔数量：八位，额定电流：10A， 额定功率：2500W，功能：防雷击/抗电涌/浪涌，线 长：3-4.9 米，开关：总控开关 | 个 | 2 |
| 11 | 系统集成 | 含水晶头、布线、地槽管施工等 | 批 | 1 |
| 12 | 学生 座椅（含凳子） | 1、材质：材料采用优质双贴面三聚氰胺贴面，E1级颗粒板，桌面板材厚度不小于25mm，其余板材不小于15mm，桌子整体结构采用连接板固定，方便布线； （2）胶水：采用优质胶粘剂，符合国家强制性标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的要求；甲醛释放量≤0.06g/kg；苯≤0.02mg/kg；甲苯+二甲苯≤0.06mg/kg；总挥发性有机物 ≤70g/L； （3）封边：采用PVC封边条，甲醛释放量≤0.1mg/L,可迁移元素（可溶性重金属：铅≤2mg/kg、镉≤2mg/kg、铬≤2mg/kg、汞≤2mg/kg、砷≤2mg/kg、钡≤2mg/kg、锑≤2mg/kg、硒≤2mg/kg）,严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍； （4）导轨：QB/T3832-1999《轻工产品金属镀腐蚀试验结果的评价》,QB/T3827-1999《轻工产品金属层和化学处理层的耐腐蚀试验法》，QB/T2454-2013《家具五金抽屉导轨》检验依据。功能要求：1.耐久性100000次测试合格。2.操作力，当承载能力M<40kg时，推力或拉力≤50N。当承载能力M≥40kg时,推力或拉力≤0.125M为合格。3.金属表面耐腐蚀测试，乙酸盐雾连续喷雾100小时，耐腐蚀达9级。 （5）锁具：根据QB/T3832-1999，QB/T3827-1999,QB/T1621-2015《家具锁》要求：1.使用寿命不应少于100000次。2.金属表面耐腐蚀测试，酸性盐雾连续喷雾100小时。 （6）三合一连接件：根据QB/T3832-1999，QB/T3827-1999,QB/T28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》要求：金属表面耐腐蚀测试，乙酸盐雾连续喷雾100小时，耐腐蚀达9级。 | 套 | 50 |
| 13 | 教师座椅 | 厚度：面板材厚度不低于 25mm，材质：高密度（环保）板,配旋转椅子一把。 | 套 | 1 |
| 1 | 智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件 | "智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件"是支撑“智能电子产品检测维修一体化测试系统"与"智能电子产品检测维修一体化测试软件"正常运行的中心管理软件。 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.支持练习模式、考核模式阶段控制，可以实现远程控制智能检测软件； 8.支持练习模式、考核模式支持过程监控，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；支持维修且提交后，系统自动评分 | 套 | 1 |
| 2 | 智能电子产品检测维修一体化综合平台 | 由智能电子产品检测维修综合一体化触摸式控制一体机（上位机）、检测维修一体化测试设备（下位机）和支撑悬臂共同组成。与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）、智能电子产品检测维修一体化自动测试软件（学生端）共同组成荟萃系列产品，支持管理员在线组建考核任务，学员检测维修任务。智能电子产品电路功能板故障状态自动智能检测等。全新工业设计，1.5级工业仪表测量精度水平。增加通用数字电路TTL/CMOS（74系列54系列）等智能检测功能 1、智能电子产品检测维修一体化测试设备 尺寸：≥450 \*375 \*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 共计80路信号的逻辑电平输入测试、电压输入测试与频率计输入信号测试。 数字信号通道：SPI总线（4）、输入电平（32）、输出电平（24）、I2C总线（4）、输入频率（8） 模拟信号通道：输入电压（16）、电压输出（11）、加压测流（3），电压精度±1%，电流精度±3% 程控电源：1路9V/1A，电压精度±1%，电流精度±3%。 2、支撑悬臂 材质：铝合金/冷轧钢/ABS 承重：2-9KG 支持隐藏过线 拉伸距离：0~480mm 3、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，CPU:板载双核≥2.41G 处理器 内存：≥2G 硬盘:32G固态硬盘以上配置 高底温：-20℃~60℃ 接口：USB 3.0x2，RS-232x1 电源：GX16-2航空插头供电 4、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 | 套 | 1 |
| 3 | 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。 1.采用扁平设计风格，清晰易懂的交互操作体验，让学员沉浸式完成目标任务。 2.支持Windows 10(64位）系列安装环境；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； 5.支持平时练习和考核两种模式功能；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；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； 6.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; 7.支持查看维修板卡所对应的电路图； 8.支持查看最终维修结果； 9.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； 10.支持电子流程的料件申领。 | 套 | 1 |
| 4 | 数据恢复平台 | 1.设备需为一体设计结构，集成度高，方便学生使用。设备含有液晶显示屏、键盘、鼠标，支持IDE、SATA、USB、ESATA接口。 2.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。在扫描上分为简单、完全和快速三种扫描方式。 3.支持各文件系统的RAW扫描方式。 4.支持硬盘逻辑故障数据恢复，能够进行文件及分区的逻辑性数据销毁的恢复。 5.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。 6.支持同时扫描多种文件系统，支持按照正常级别分类排列扫描结果，方便用户的查找。 7.支持单分区扫描和整盘扫描。 8.支持逻辑数据恢复、电子取证、数据销毁，支持误删除、勿格式化、误GHOST，病毒破坏、黑客攻击；分区丢失、分区表损坏、引导区损坏；可进行数据销毁、分区销毁、单个文件销毁、可选择国标、美国DOD销毁标准 9.支持存储介质的镜象和备份； 10.支持存储介质文件系统分析与数据恢复； 11.支持硬盘坏道检测； 12.恢复指定格式的特殊文件，可自主定义恢复方式 | 套 | 1 |
| 5 | 智能硬件系列电路功能实训套装-C | （1）智能硬件系列电路功能实训套装：25种，每种1块，每块配料包1包，所有板卡支持对接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。 （2）功能板种类需包括： 逻辑电源功能板（智能液晶显示器系列）、台式机CPU供电电路功能板-H81（台式机系列）、液晶电压转换功能板（智能液晶显示器系列）、U盘读写功能板（智能液晶显示器系列）、flash内存功能板（智能液晶显示器系列）、液晶LED阵列功能板-FPGA（智能液晶显示器系列）、智能液晶电视USB电路功能板（智能家电系列）、智能液晶电视背光驱动电路功能板（智能家电系列）、笔记本辅助电路功能板-YG(笔记本系列)、基础电路时序逻辑门电路搭建功能板（基础电路系列）、台式机开机电路功能板-H81（台式机系列）、台式机声卡电路功能板-H81（台式机系列）、台式机复位电路功能板-H81（台式机系列）、台式机CMOS电路功能板-H81（台式机系列）、台式机IO设备电路功能板-H81（台式机系列）、笔记本硬启动电路功能板-T61（笔记本系列）、一体机高压板电路功能板（一体机系列）、笔记本电源管理电路功能板-YG-FPGA（笔记本系列）、一体机DRAM动态存储器电路功能板（一体机系列）、一体机MODEM功能电路功能板（一体机系列）、ipad 电源管理电路功能板板卡（ipad系列）、台式机南北桥供电电路功能板（台式机系列）、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）、台式机供电电路功能板-H81（台式机系列）。 （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； 带有指示灯，能够查看功能板的基本状态。 （4）液晶LED阵列功能板-FPGA（智能液晶显示器系列）、笔记本电源管理电路功能板板卡-YG-FPGA（笔记本系列）。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。 | 套 | 1 |
| 6 | 智能硬件系列电路功能实训套装-D | （1）智能硬件系列电路功能实训套装：25种，每种1块，每块配料包1包，所有板卡支持对接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。 （2）功能板种类需包括： 智能液晶电视机数字音频功放电路功能板（智能家电系列）、智能洗衣机控制器电路功能板（智能洗衣机系列）、智能液晶电视Flash及SD卡电路功能板-FPGA（智能液晶电视系列）、台式机复位电路功能板（台式机系列）、台式机开机电路功能板（台式机系列）、智能洗衣机定时器电路功能板板卡（智能洗衣机系列）、笔记本显示电路功能板（笔记本系列）、智能洗衣机LED显示电路功能板-FPGA（智能洗衣机系列）、智能电饭煲CPU电路功能板（智能电饭煲系列）、智能台灯调光电路功能板（智能台灯系列）、基础电路通用逻辑电路功能板-FPGA（基础电路系列）、ipad GPS模块电路功能板（ipad系列）、一体机NFC近距离通信接口功能板（一体机系列）、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）、智能液晶电视高频头电路功能板（智能液晶电视系列）、智能洗衣机处理器电路功能板（智能洗衣机系列）、智能洗衣机传感器电路功能板（智能洗衣机系列）、ipad 协处理器电路功能板（ipad系列）、一体机IEEE161284电路功能板-FPGA（一体机系列）、智能液晶电视CA卡输入电路功能板-FPGA（智能家电系列）、高频头电路功能板（智能液晶显示器系列）、液晶背光功能板（智能液晶显示器系列）、LED阵列功能板（智能液晶显示器系列）、红外遥控电路功能板（智能液晶显示器系列）、网络电路功能板（智能液晶显示器系列）。 （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； 带有指示灯，能够查看功能板的基本状态。 （4）智能液晶电视Flash及SD卡电路功能板-FPGA（智能液晶电视系列）、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IEEE161284电路功能板板卡-FPGA（一体机系列）、智能液晶电视CA卡输入电路功能板板卡-FPGA（智能家电系列）、基础电路通用逻辑电路功能板板卡-FPGA五种功能板需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。 | 1 | 套 |
| 7 | 工具箱（含工具） | 防水工具箱（内含螺丝刀套件、芯片盒、细毛刷、含银硅脂、洗板水壶、吸锡枪、助焊膏、尖嘴钳、偏口钳、焊锡丝、吸锡带、飞线、刀片、粗毛刷、防静电镊子、主板诊断卡及说明书） | 1 | 套 |
| 8 | 直流稳压电源 | 额定输出电压：I路 0-30 V，II路 0-30 V, III路 2.5V、3.3V、5V，额定输出电流：I路 0-3A，II路 0-3A, III路 3A，额定输出功率：195W | 1 | 套 |
| 9 | 示波器 | 带宽：100MHZ（110MHz） 实时采样率：1Gsa/s 存储深度：40Kps;2Mpts(仅对CAM系列) 上升时间：<3.5ns 输入阻抗1MΩ±2%//16±3pF 时基范围：5ns-50s/div（步进1-2-5）5ns-50s/div（步进1-2-5） 垂直灵敏度：2mV-10V/div（步进1-2-5）(CAL)；2mV-5V/div（步进1-2-5）(CAM) | 1 | 套 |
| 10 | 热风焊台 | 输入电压：220VAC 50/60Hz 整机功率：550W  温度范围：100~480°C 最大气流量：23L /min 风量档位：A25-A99 送风类型：膜片式气泵 噪音：＜52dB(A) 工作环境温度：0℃～40℃ | 1 | 套 |
| 11 | 恒温烙铁 | 输入电压：220VAC 50/60Hz 功率：65W 温度范围：200~480°C 温度稳定度：±2℃（静止空气，没有负载） 设置方式：旋钮调节 发热芯：四芯不锈钢发热芯 焊咀对地阻抗：< 2Ω 焊咀对地电压：< 2mV | 1 | 套 |
| 12 | 万用表 | 直流电压：200mV/2V/20V/200V/1000V 交流电压：2V/20V/200V/750V 直流电流：200uA/2mA/20mA/200mA/20A 交流电流：200mA/20A 电阻：200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ 电容：2nF/20nF/200nF/2uF/20uF/2000uF/20mF 温度：(-20~1000)℃ | 1 | 套 |
| 13 | 放大镜台灯 | 镜片尺寸:70mm,22mm 屈光度:3D,8D 输入电压:AC 220V-240V 50-60 | 1 | 套 |
| 14 |  |  | 合计 |  |

**附件6：落实政府采购政策要求的承诺附件**

**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（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（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：

注：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。

**监狱企业声明函（如有）**

本单位郑重声明，本单位在参加（采购人名称）的（招标项目名称）项目采购活动提供以下监狱企业承接的服务（或监狱企业承担的工程、或制造的货物），具体情况如下：：（按照实际情况勾选或填空）

（1）□（监狱企业名称）属于监狱企业，后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）□（监狱企业名称）属于监狱企业并作为联合体一方，其提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为。后附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。

（3）□（监狱企业名称）属于监狱企业 并作为分包方，其提供协议合同金额占到分包意向协议合同总金额的比例为。后附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。

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**残疾人福利性单位声明函（如有）**

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，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位服务（由本单位承担工程/制造的货物），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。

单位名称（盖章）：

日 期：