

新乡职业技术学院“理虚实”一体化焊接
实训基地建设项目

竞争性谈判文件

项目编号：新乡政采竞谈-2025-34

已审核 同意发布
张红霞
2025年8月20日

采购人：新乡职业技术学院
代理机构：河南省建设工程咨询公司
日期：二零二五年八月

新乡职业技术学院“理虚实”一体化焊接
实训基地建设项目

竞争性谈判文件

项目编号：新乡政采竞谈-2025-34

采 购 人：新乡职业技术学院

代 理 机 构：河南省建设工程咨询公司

日 期：二零二五年八月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	3
第二章 谈判须知.....	6
第三章 评审办法和评审细则	24
第四章 合同条款及格式.....	26
第五章 采购需求和具体要求.....	30
第六章 响应文件格式.....	41

第一章 竞争性谈判公告

新乡职业技术学院“理虚实”一体化焊接实训基地建设项目竞争性谈判公告

项目概况

新乡职业技术学院“理虚实”一体化焊接实训基地建设项目的潜在供应商应在新乡市公共资源交易中心网获取采购文件，并于 2025 年 8 月 29 日 8 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：新乡政采竞谈-2025-34
- 2、项目名称：新乡职业技术学院“理虚实”一体化焊接实训基地建设项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：122.4 万元，最高限价：120.3 万元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	新乡政采竞谈-2025-34	新乡职业技术学院“理虚实”一体化焊接实训基地建设项目	122.4 万元	120.3 万元

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1、采购内容：数控技术学院的“理虚实”一体化焊接实训基地建设项目所需要的劳保认知展示台、焊接弧光体验台、尘肺体验台、安全用电体验台、5 秒 7 米走训练通道、手翻牌灵活性训练台、焊枪结构认知实训台、焊接工具认知实训台、焊接工件认知实训台、图纸认识实操实训台、焊接 X 射线检测教学平台、焊接超声波探伤仪、教学一体终端机、智能模拟焊机、模拟焊机集成控制教学平台、智能模拟焊机操作台、客车生产实训焊接骨架、虚拟灭火综合仿真考培实训平台、虚拟急救综合仿真考培实训平台、熔化焊接与热切割作业智能考试系统、区域生产性实训场景改造及文化建设等设备采购(具体内容详见谈判文件)；

5.2、质量要求：合格；

5.3、交货期：合同签订后 30 日历天内完成供货；

5.4、质保期：自验收合格后 1 年。

5.5、资金来源及落实情况：财政资金，已落实；

5.6、标段划分：1 个标段；

6、合同履行期限：合同签订后 30 日历天内完成；

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：是

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实节能产品、环境标志产品政府优先采购和强制采购，促进中小企业发展，支持监狱企业发展，促进残疾人就业，促进政府采购公平竞争优化营商环境等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

(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) 本项目响应文件递交截止前被“信用中国（中国执行信息公开网）”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动；【信用信息查询渠道：“中国执行信息公开网”“信用中国”网站和“中国政府采购网”】。

三、谈判文件获取：

1、时间：2025年8月22日8:30至2025年8月26日18:00时。

2、地点：新乡市公共资源交易中心网。

3、方式：投标供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登录会员专区并按网上提示自行下载谈判文件(*.xxzf格式)及资料。获取谈判文件后，投标供应商请到新乡市公共资源交易中心网站下载最新版本的响应文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本响应文件制作工具查看谈判文件和制作电子响应文件。

4、售价：0元

四、响应文件截止时间及地点

1、截止时间：2025年8月29日8时30分（北京时间）。

2、地点：新乡市公共资源交易中心第三开标室。

五、响应文件开启时间及地点

1、时间：2025年8月29日8时30分（北京时间）。

2、地点：新乡市公共资源交易中心第三开标室。

六、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、加密电子响应文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功；

2、投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果 由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

3、监督部门： 新乡市财政局 0373-3688617

八、对本项目提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名 称：新乡职业技术学院

地 址：新乡经济技术开发区经三路 6 号

联 系 人： 张红霞

联 系 电 话：15836178168

2、采购代理机构信息

名 称：河南省建设工程咨询公司

地 址：郑州市紫荆山路与商城路交叉口西南角金成国贸大厦 1404 室

联 系 人：黄 飞 李 凯

联 系 方 式：18639767023 0371-66610668

3、项目联系方式

联 系 人： 黄 飞

联 系 电 话：18639767023

河南省建设工程咨询公司

2025 年 8 月 21 日

第二章 谈判须知

谈判须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：新乡职业技术学院 地址：新乡经济技术开发区经三路 6 号 联系人：张红霞 联系电话：15836178168
2	代理机构	名称：河南省建设工程咨询公司 地址：郑州市紫荆山路与商城路交叉口西南角金成国贸大厦 1404 室 联系人：黄 飞 李 凯 联系方式：18639767023 0371-66610668
3	项目名称	新乡职业技术学院“理虚实”一体化焊接实训基地建设项目
4	建设地点	新乡职业技术学院
5	资金来源	财政资金
6	资金落实情况	已落实
7	采购内容	数控技术学院的“理虚实”一体化焊接实训基地建设项目所需要的劳保认知展示台、焊接弧光体验台、尘肺体验台、安全用电体验台、5 秒 7 米走训练通道、手翻牌灵活性训练台、焊枪结构认知实训台、焊接工具认知实训台、焊接工件认知实训台、图纸认识实操实训台、焊接 X 射线检测教学平台、焊接超声波探伤仪、教学一体终端机、智能模拟焊机、模拟焊机集成控制教学平台、智能模拟焊机操作台、客车生产实训焊接骨架、虚拟灭火综合仿真考培实训平台、虚拟急救综合仿真考培实训平台、熔化焊接与热切割作业智能考试系统、区域生产性实训场景改造及文化建设等设备采购(具体内容详见谈判文件)
8	交货期	合同签订后 30 日历天内完成供货；
9	质量要求	合格
10	供应商资格条件	详见竞争性谈判公告

11	是否接受联合体投标	不接受
12	踏勘现场	不组织
13	供应商提出问题的截止时间	响应文件递交截止前 3 个工作日
14	构成谈判文件的其他材料	采购人发出的书面答疑或补充文件
15	供应商要求澄清谈判文件的截止时间	同供应商提出问题的截止时间
16	响应性文件递交截止时间	详见竞争性谈判公告
17	响应性文件有效期	自谈判截止之日起 90 日历天
18	谈判保证金	无
19	签字或盖章要求	电子响应文件 (1) 所有要求谈判供应商电子签章处都须加盖谈判供应商的 CA 印章。 (2) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖谈判供应商法定代表人的 CA 印章。
20	响应文件数量及制作要求	(1) 加密的电子响应文件 (*. xxtf 格式), 应在响应文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传, 上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功; (2) 加密的电子响应文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“响应性文件制作工具”软件制作生成的加密电子响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。 (3) 供应商必须使用企业 CA 密钥制作电子响应文件。 (4) 不再需要递交电子版及纸质版响应文件。
21	递交响应文件	详见竞争性谈判公告
22	是否退还响应文件	否
23	谈判时间和地点	详见竞争性谈判公告

24	谈判小组的组建	谈判小组构成：3 人；谈判小组由经济、技术方面有关的专家 2 人和采购人代表 1 人组成。 评审专家确定方式：由采购人在监督单位监督下从相关评标专家库中随机抽取。
25	履约保证金	无
26	采购预算（最高投标限价）	本项目最高投标限价：120.3 万元。 注：本项目共三次报价，第一次报价超过最高限价的报价为无效报价；第二次报价超过最高限价及第一次报价的为无效报价，第三次报价超过最高限价及第一次、第二次报价的为无效报价。
27	付款方式	在需方付款前，供方开具标明需方单位全称的发票。合同签订完毕后，采购人向供应商支付 50% 的预付款（供应商需出具预付款银行保函），采购人验收合格后办理资金支付手续，支付至合同总价款。
28	验收要求	供方履约完毕及时向需方提出验收申请。 需方在收到供方验收申请后 5 个工作日内组织验收。需方成立 3 人以上验收工作组，按照竞争性谈判文件规定、响应性文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。验收合格后 10 日内，需方出具《政府采购验收报告》。
29	解释权	本项目解释权归采购人所有。
30	代理费	招标代理服务费 13971 元。由中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳收取。
31	有关政府采购合同融资政策告知内容	根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10 号）要求，供应商在成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。
32	监督部门	新乡市财政局 0373-3688617
33	注意事项	1、因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在响应文件递交截止前具有保密性，供应商须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自负。 2、本次谈判项目实行远程不见面开标、电子评标，供应商需要制作加密电子响应文件（*.xxTF 格式）。 3、谈判公告同为本次谈判文件的组成部分。 4、供应商应保证 CA 数字证书在开标当日有效且能正常使用。 5、本项目采购文件及谈判公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可。 6、竞争性谈判最终（或二次）报价，也将采用远程网上报价。供应商登录远程大厅进入本项目，在评标过程中收到报价通知时，即可远程在线报价。 7、投标人应在投标文件中须如实准确的填写投标人委托代理人的联系电

		话，并且开标当天请务必保证电话保持畅通。以便参与谈判过程及二次及最终报价，因供应商原因未及时参与谈判过程及二次及最终报价的，后果由供应商自行负责。 8、多家响应人电子响应文件“制作机器码”一致的，机器码一致的所有响应文件均做无效文件处理，采购人或代理机构有权报送相关管理部门。 9、根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下 13 类信息安全产品的，谈判供应商均应投报经国家认证的信息安全产品（须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书扫描件），13 类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。本谈判文件可能会对以上部分信息安全产品要求谈判供应商在响应文件中提供相应认证证书并作为评审内容之一，除此之外，谈判供应商应保证所投报上述范围内的信息安全产品均具有中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书扫描件并提供相关证明材料扫描件供采购人核查。谈判供应商违反本规定的，将视为无效谈判，如已成交的，将取消其成交供应商资格。与谈判有关的事务和本项目的更正公告敬请关注本中心网站发布的信息（http://www.xxggzy.cn/）。
34	不良行为记录	不良行为记录是指：以各地省级及以上建设行政主管部门在相关媒体公示的投标人不良行为记录为准；投标人附查询截图，否则不予推荐。凡没有受到行业主管部门明令禁止或限制投标处理、处罚的不良信息记录，不能作为投标的限制性条件记录的信息为依据，外省同上。
35	是否专门面向中小企业采购	☒是 ☐否 本项目非专门面向中小企业采购。 依据工信部联企业【2011】300 号中小企业划型标准，本项目对应的中小企业划分标准所属行业均为：工业。 本项目落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策，供应商如为中小企业、监狱企业及残疾人企业须提供相应声明函并附相关数据证明材料。依据《关于规范预算编制落实政府采购促进中小企业发展政策的通知》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定。

36	其他	政府采购相关政策： 1、为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2020]46 号文以及豫财购（2022）5 号文的规定，给予小型和微型企业产品（投标人提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《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）。 2、根据《财政部、司法部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，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目谈判时，须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，视同 小型、微型企业，享受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，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141 号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目谈判时，应当提供本通知规定 的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、 微型企业，享受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，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 4、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 5、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。 注：采购项目专门面对中小企业采购的，不再享受价格扣除优惠政策。
37	有关节能、环保产品问题	1. 根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库（2019）9 号）要求，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的，采购人及其委托的采购代理机构应当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，在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。 2. 节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单在中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)上予以公布，敬请投标人及时查阅。 3. 参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录在中国政

		府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)上予以公布, 敬请投标人及时查阅。 所投产品已列入国家强制性产品认证的产品, 必须提供通过国家 3C 认证的 15 有关证明材料(提供证明材料)。 注: 财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知(财库〔2019〕19 号) ★A02010104 台式计算机★A02010105 便携式计算机★ A02010107 平板式微型计算机★A0201060102 激光打印机★A0201060104 针式打印机★A0201060401 液晶显示器★A02052301 制冷压缩机 ★A02052305 空调机组★A02052309 专用制冷、空调设备★A020609 镇流器★A0206180203 空调机★普通照明用双端荧光灯★A020910 电视设备★A020911 视频设备★ A060805 便器★A060806 水嘴为政府强制采购产品招标文件货物需求如有上述产品, 投标人投报产品应当取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, 否则, 其投标文件无效。
38	特别提醒	1、因新乡市公共资源交易中心平台具有保密性, 投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复, 因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自负。 2、本次竞争性谈判项目实行远程不见面开标、电子评标, 投标人需要制作加密电子投标文件(*XXTF 格式及非加密电子标文件(*nXXTF 格)。 3、谈判公告同为本次谈判文件的组成部分 4、CA 数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用, 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时, 请在工作时间与系统客服联系, 联系电话: 0512-58188538。 5、竞争性谈判过程及最终(或二次) 报价, 将采用不见面在线方式进行。供应商登录智能不见面开标大厅进入本项目, 在评标过程中收到询标通知时, 即可远程在线回复专家质询及报价, 如项目需要使用在线视频磋商(谈判澄清), 请务必安装好谷歌浏览器(GoogleChrome)并配备摄像头以回复可能发起的在线视频磋商(谈判澄清)。 6、供应商在谈判结束前应保持在线, 以便参与谈判过程及最终(或二次) 报价(30 分钟内), 因供应商原因未及时参与谈判过程及最终(或二次) 报价的, 后果由供应商自行负责。操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅-我是投标人-《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》。 (https://www.xxggyzy.cn/wsbs/093009/20231124/036da047-2acb41fb-

		8202-d02cbd5a60c5.html 评审小组可能按响应文件解密顺序分别与各供应商进行谈判。
--	--	--

总则

1. 概况

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，现对本项目施工进行竞争性谈判。

1.1.2 采购人：见谈判须知前附表。

1.1.3 代理机构：见谈判须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见谈判须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源：见谈判须知前附表。

1.2.2 本采购项目的资金落实情况：见谈判须知前附表。

1.3 项目内容、交货期和质量要求

1.3.1 项目内容：见谈判须知前附表。

1.3.2 交货期：见谈判须知前附表。

1.3.3 质量要求：见谈判须知前附表。

1.3.4 分包：不允许。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目资质条件、能力和信誉。

1.4.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供谈判采购货物及服务、工程的制造商或供应商，须附完整的国家企业信用查询结果截图。

1.4.3 符合竞争性谈判文件关于供应商资格要求的规定，响应文件根据申请人资格要求提供相关资料。

1.4.4 供应商应遵守《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》和《反不正当竞争法》等有关法律、法规，如有违反，将视为不合格供应商，其响应文件无效。

(1) 资格条件：见谈判须知前附表；

1.4.5 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 被责令停业的；

- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的。

1.5 费用承担

无论竞争性谈判过程中的做法和结果如何，供应商须自行承担所有与参加竞争性谈判有关的全部费用。

1.6 保密

参与竞争性谈判活动的各方应对竞争性谈判文件和响应性文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与竞争性谈判有关的语言均使用中文。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 供应商领取竞争性谈判文件后自行踏勘本项目现场。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 谈判供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本谈判文件中的所有条件和规定均无异议。供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人（或采购代理机构）提出，以便补齐。如有疑问，应在投标文件递交截止时间3个工作日前在交易平台上进行提出，要求采购人（或采购代理机构）对采购文件予以澄清。如果在上述规定时间内，供应商没有书面提出则视为对招标文件无异议，事后供应商再对招标文件内容提出的任何异议，采购人及代理机构不予受理。

1.9.6 本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标采购单位将依据有关法律、法规的规定对此解释。

2 . 竞争性谈判文件

2.1 竞争性谈判文件的组成

本竞争性谈判文件包括：

- (1) 竞争性谈判公告；
- (2) 谈判须知；
- (3) 评审办法和评审细则；

- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购需求和具体要求；
- (6) 响应文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性谈判文件所作的澄清、修改，构成竞争性谈判文件的组成部分。

请仔细检查谈判文件是否齐全，如有缺漏、重复现象、排版错误等问题的，请立即与代理公司联系解决，否则视同对谈判文件完整、齐全无异议。（本项目谈判公告也是谈判文件组成部分）。

2.2 竞争性谈判文件的澄清与修改

供应商下载竞争性谈判文件后，应仔细阅读竞争性谈判文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。供应商若对竞争性谈判文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

采购人将按竞争性谈判文件须知前附表规定时限前在网上解答竞争性谈判文件的疑问，并形成竞争性谈判文件的澄清答疑文件。竞争性谈判文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网”及其它谈判公告发布媒体向所有供应商公示，但不指明来源。

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构无论出于何种原因，均可对竞争性谈判文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，竞争性谈判文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标谈判监督部门备案，竞争性谈判文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它公告发布媒体发布。该文件为竞争性谈判文件的组成部分，对所有获取了竞争性谈判文件的潜在谈判供应商均具有约束力。

对竞争性谈判文件所作的澄清答疑、修改，供应商在谈判截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网“会员登录”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目竞争性谈判文件的澄清、修改(答疑、补遗文件)公告等内容。供应商应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因供应商原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由谈判供应商自行承担。

如果澄清、修改竞争性谈判文件的时间距谈判截止时间不足 3 个工作日，且澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人应当顺延提交响应文件的截止时间。

竞争性谈判文件的约束力，须在响应文件里承诺响应：供应商一旦获取了本竞争性谈判文件并参加谈判，即被认为对本竞争性谈判文件中的所有条件和规定均无异议。

3. 响应文件

3.1 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按竞争性谈判文件的要求提供响应文件。

3.2 响应文件的语言及度量衡

3.2.1 响应文件以及供应商与代理公司之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

3.2.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，应附有中文译文。在

解释响应文件时，以中文译文为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则供 应商将承担相应法律责任。未按上述规定提供中文文本的，谈判小组有权拒绝其响应文件。

3.2.3 除在谈判文件中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

3.3 响应性文件有效期

3.3.1 在谈判须知前附表规定的响应文件有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。供应商同意延长的，应相应延长其谈判保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其谈判保证金（如有）。

3.4 谈判保证金

无

3.5 资格审查资料

“供应商基本情况表”应附供应商所有资格审查材料的扫描件。

3.6 响应文件的编制

3.6.1 响应性文件应包括商务、技术、报价等内容（有关具体格式及要求详见竞争性谈判文件“第六章 响应性文件格式”）。并编制带有详细页码的目录，如有必要可以增加附页，作为响应文件的组成部分。在满足竞争性谈判文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性谈判文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 供应商在编制响应文件时，应提供“第三章 评审办法和评审细则”规定的评审项目相关的所有证明证件。

3.6.3 为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的商务文件偏离表和其它偏离文件中(若本次谈判文件中没有提供商务文件偏离表和其它偏离文件样本，供应商须自制偏离表并编制于本次投标文件中并应当在总目录及分目录上清楚标明所在页码)均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若供应商对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在商务文件偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于供应商没有在商务文件偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在商务文件偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在负偏离或被认定为属于负偏离，谈判小组将按照谈判文件中有关规定进行处理。

3.6.4 重大偏差（负偏差）系指投标的质量、技术指标、合同履行期限等明显不能满足谈判文件的要求或无效的。对某一项技术指标重大偏差的认定，由谈判小组一致认定，如谈判小组在某一项技术指标的重大偏差的认定上出现意见分歧，由谈判小组进行表决，以少数服从多数决定的原则确定，并作书面详细记录并由谈判小组签字确认。

3.6.5 响应文件应严格按照谈判文件第六章的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式

逐项填写；无相应内容须填写“无”、“未测试”或“没有相应指标”明确的回答文字。响应文件未按规定提交，将被视为不完整响应的响应文件，其投标有可能被拒绝。

3.6.6 响应文件应按谈判文件中“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。响应文件页眉处应标明供应商名称。其中，采购项目承诺书在满足竞争性谈判文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性谈判文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.7 投标人应仔细阅读、并充分理解招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制、提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术服务要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标文件应当对招标文件有关招标范围、合同履行期、质量要求、所投货物生产技术标准和要求、付款方式等实质性内容作出书面响应。投标文件里应承诺保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将作为无效投标处理。

3.6.8 若供应商未按竞争性采购文件的要求提供资料，或未对竞争性谈判文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

3.6.9 所有证明文件复印件或扫描件均须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

3.6.10 网上上传的电子响应性文件应使用数字证书认证并加密。

3.6.11 网上投标上传的电子响应性文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的电子响应性文件，将被视为无效响应文件，其响应文件将被拒绝，采购人不予受理。

3.6.12 签字或盖章要求：见谈判须知前附表。

4. 响应文件的递交

4.1.1 网上上传的电子响应性文件应使用数字证书认证并加密。

4.1.2 网上投标上传的电子响应性文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的响应性文件，将被视为无效响应文件，其响应文件将被拒绝，采购人不予受理。

4.2 供应商应按第二章谈判须知前附表规定的要求上传响应文件。

本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在谈判截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行响应文件解密、答疑澄清等。各潜在供应商因加密电子响应文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网站“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在谈判供应商须知前附表规定的响应性文件递交截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应性文件，最终响应性文件以谈判截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易管理中

心电子交易系统最后一份响应性文件为准。

4.3.2 谈判截止时间之后，在谈判有效期内，谈判供应商不得撤回响应性文件。

5. 竞争性谈判及报价

5.1 按竞争性谈判文件规定的时间组织竞争性谈判及报价。相关监督部门进行监督。

5.2 本次采购采用总承包方式，因此供应商报价的应包括全部货物、工程和服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、测试、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而谈判文件中未列出的相关辅助材料和费用。谈判报价应包括上述各项费用。一旦成交，合同签订后价格将不得变动。

5.3 供应商对谈判所提供货物应提供分项单价及总价。

5.4 除特殊要求外，供应商对每种货物只允许有一个报价，采购代理机构不接受任何有选择的报价，最后报价不得超过项目采购预算。

5.5 谈判的货币：本次谈判采购的均须以人民币为计算单位。谈判文件另有规定的从其规定。

5.6 供应商应按要求格式提供第一次报价表并附报价明细表。

5.7 竞争性谈判过程及最终(或二次)报价，将采用不见面在线方式进行。供应商在谈判结束前应保持在线，以便参与谈判过程及最终(或二次报价(30 分钟内))，因供应商原因未及时参与谈判过程及最终(或二次)报价的，后果由供应商自行负责。操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅-我是投标人-《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》

(<https://www.xxggzy.cn/wsbs/093009/20231124/036da047-2acb-41b-8202-d02cbd5a60c5.htm1>) 评审小组可能按响应文件解密顺序分别与各供应商进行谈判。

5.8 本项目谈判采用三轮报价谈判方式。谈判小组与每个供应商谈判一次为一个轮次。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。响应文件递交时的报价为第一轮报价，此次报价不是最终报价，但作为能否进入第二轮谈判报价的重要依据。竞争性谈判二次报价、最终（三次）报价，将予以远程报价，供应商登录远程谈判项目，在评标过程中收到远程报价通知时，即可远程在线报价。供应商应在谈判结束前一直在线，以便及时参与谈判过程及在规定时间内进行二次报价（30 分钟内）及最终（三次）报价（30 分钟内）。最后一轮报价即最终报价，除第一次报价外，其他每轮报价均不得高于报价前一轮的报价，否则将视为无效报价；（若最终报价相同并列第一名时，并列第一名的供应商进入下一轮报价）

6. 谈判小组

6.1 谈判小组

6.1.1 谈判小组构成：3 人；谈判小组由经济、技术方面有关的专家 2 人和采购人代表 1 人组成。该小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选人。谈判小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为

同意。

谈判小组成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改采购文件确定的评审程序、评审方法，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得记录、复制或带走任何评审资料。成交候选人确定后，谈判小组不得修改评审结果或者要求重新评审，但因资格性审查认定错误或价格计算错误需依法重新评审的除外。应在评审报告中明确记载。

6.4 响应文件的澄清

在谈判期间，谈判小组有权要求谈判供应商对其响应文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。并非每个谈判供应商都将被质询。

谈判小组认为有必要，以书面形式要求谈判供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。谈判供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式。谈判供应商的书面澄清材料作为响应文件的补充。

谈判供应商不按谈判小组规定的时间作书面澄清，将视为放弃该权利。

6.5 注意事项：

6.5.1 谈判供应商出现下列情形之一的，谈判小组可取消其谈判资格

- (1) 未按谈判文件或谈判小组规定时间参加谈判的；
- (2) 未按谈判文件要求和规定提交有关材料的；
- (3) 有串通投标或弄虚作假或有其他违反政府采购法律、法规行为的；
- (4) 不按谈判小组要求澄清、说明或补正的；
- (5) 供应商不符合国家或者谈判文件规定的资格条件。

6.5.2 谈判供应商出现下列情形之一的，谈判小组在评审中将不予评审：

- (1) 供货期不确切或不符合谈判文件要求的；
- (2) 最后报价有选择性的；
- (3) 最后报价低于成本或者超过采购人预算（最高投标限价）的；
- (4) 被谈判小组认定存在重大负偏离的；所谓重大负偏离是指谈判供应商对谈判文件的响应在范围、质量、数量和供货期限等方面明显不能满足要求。重大负偏离的认定须经谈判小组三分之二以上同意。
- (5) 不符合谈判文件中规定的其他实质性要求。

6.6 谈判过程保密

6.6.1 在宣布成交结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较响应性文件等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何谈判供应商或与谈判工作无关的人员。

6.6.2 谈判供应商不得探听上述信息，不得以任何行为影响谈判过程，否则其响应性文件将被作为无效响应性文件。

6.6.3 代理机构和谈判小组不向未成交的谈判供应商解释未成交原因，也不对谈判过程中的细节问题进行公布。

7. 合同授予

7.1 确定成交供应商

7.1.1 坚持公平、公正地对待所有的谈判供应商。

7.1.2 按照同一评审程序及方法、标准评审谈判供应商的响应文件，详细评审办法见本谈判文件第三章。

7.1.3 谈判小组按谈判文件第三章中公布的评审办法进行评审，确定成交候选供应商。

7.2 成交通知

7.2.1 确定成交供应商后，由采购人委托采购代理机构向成交供应商签发《中标（成交）通知书》。成交供应商应于成交结果公告发布之日及时领取《中标（成交）通知书》。

7.2.2 《中标（成交）通知书》对采购人和成交供应商均具有法律效力。《中标（成交）通知书》发出后，中标（成交）供应商拒绝签订合同、放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

7.3 履约保证金（如有）

7.3.1 履约保证金金额：成交人在签订合同前，将履约保证金转入采购人指定账户。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标（成交）人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据竞争性谈判文件和中标人的响应文件订立书面合同。中标（成交）人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失还应当进行赔偿。

7.4.2 供应商若成交须按中标（成交）通知书规定的时间、地点与采购人签订采购合同。采购人应在合同签订后三个工作日内将合同送有关部门备案。供应商应在响应文件中明确保证如本项目中标及时与采购人签订合同并协助采购人完成合同备案。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失还应当进行赔偿。

7.4.3 成交通知书、谈判文件、成交供应商的响应文件及谈判过程中有关澄清文件均应是合同的组成部分。

7.4.4 签订合同后，成交供应商不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任。

7.5 授予合同时变更数量的权利

7.5.1 采购人不按照谈判文件和成交供应商的响应文件确定的事项签订政府采购合同、或者与成交供应商另行背离合同实质性内容的协议的、成交通知书发出后无正当理由不与成交供应商签订采购合同的，政府采购监督管理部门有权责令限期改正。

7.5.2 成交供应商不按照谈判文件和成交供应商响应文件确定的事项签订政府采购合同、或者

另行签订背离合同实质性内容协议的、或成交通知书发出后无正当理由不签订采购合同的，代理机构有权要求成交供应商承担相应赔偿责任，政府采购监督管理部门有权处成交金额的 5-10% 罚款、列入不良行为记录名单、1-3 年内禁止参加政府采购活动、并予公告，没收违法所得，建议工商机关吊销营业执照、直至追究刑事责任。

7.5.3 政府采购合同适用民法典。采购人和供应商之间的在合同中约定的权利和义务，双方均应诚实守信全面履行，否则违约方将承担违约责任并赔偿对方损失。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露竞争性谈判活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对供应商的纪律要求

8.2.1 供应商不得相互串通参加谈判或者与采购人串通参加谈判，不得向采购人或者谈判小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义参加谈判或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响谈判工作。

8.2.2 在评标期间，投标供应商企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

8.3 对谈判小组成员的纪律要求

谈判小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及谈判有关的其他情况。在谈判活动中，谈判小组成员不得擅离职守，影响谈判程序正常进行，不得使用没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与谈判活动有关的工作人员的纪律要求

与谈判活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应性文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及谈判有关的其他情况。在谈判活动中，与谈判活动有关的工作人员不得擅离职守，影响谈判程序正常进行。

8.5 质疑

8.5.1 供应商认为谈判文件、谈判过程和中标（成交）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、采购代理机构提出书面质疑材料。非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

8.5.2 采购人或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做出答复，并以书面形式通知质疑供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。

8.6 投诉

8.6.1 质疑供应商对采购人或采购代理机构答复不满意的，或者未在规定的时间内做出答复

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。

8.6.2 供应商投诉实行实名制，其投诉应当有具体投诉事项及事实根据，不得进行虚假、恶意投诉。

8.6.3 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，代理公司将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚，代理机构将建议财政部门禁止参加政府采购活动等处理。

8.6.4 供应商投诉时，应当具备以下法定必备条件：

1、投诉供应商应具备以下基本条件：

- ①投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- ②提起投诉前已依法进行质疑；
- ③在投诉有效期限内提起投诉；
- ④属于本地财政部门管辖；
- ⑤同一投诉事项未经财政部门投诉处理。

2、供应商投诉时，应当提交投诉书，投诉书应包括以下内容：

- ①投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ②质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④事实依据；
- ⑤法律依据；
- ⑥提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人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。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见谈判须知前附表

10. 免责声明：

由于网络和电子化系统原因对（采购）活动造成的影响采购代理机构将不承担任何责任。

11. 河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或新乡市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

第三章 评审办法和评审细则

一、谈判小组对谈判文件进行确认。

二、谈判小组推选组长，讨论、通过谈判工作流程和谈判要点。

三、评审程序：

资格审查表

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	政府采购供应商信用承诺函	符合“第六章”响应文件格式
2	其它要求	符合谈判文件要求
注：以上证件资料响应文件中附扫描件，并加盖电子签章，否则不予认可		

符合性审查表

序号	内容	要求的标准
1	竞争性谈判函	符合“第六章”响应文件格式
2	第一次报价表	符合“第六章”响应文件格式
3	授权委托书	符合“第六章”响应文件格式
4	采购项目承诺书	符合“第六章”响应文件格式
5	反商业贿赂承诺书	符合“第六章”响应文件格式
6	谈判有效期	符合第二章“谈判须知”规定
7	质量	符合第二章“谈判须知”规定
8	供货期要求	符合第二章“谈判须知”规定
9	投标货物技术偏离表	符合谈判文件要求
10	响应文件格式	符合“第六章”响应文件格式

11	服务承诺	符合谈判文件要求
12	其它要求	符合谈判文件要求

备注：以上涉及到资格及符合性要求的各项证件或证明资料均需在电子响应文件中附原件扫描件，内容必须清晰可辨，若电子响应文件中内容不能够清晰可辨的，谈判小组将会对此类电子响应文件作废标处理，对通过资格及符合性检查的电子响应文件才能进行最终报价。

四、在资格性审查、符合性审查中如出现下列情况之一的响应文件，按无效响应文件处理，不再进行谈判：

- （1）响应文件中资格证明文件不全或未实质性响应竞争性谈判文件要求的；
- （2）响应文件未按谈判文件的要求加盖电子签章的，或授权期限不符合要求的；
- （3）响应文件有效期短于竞争性谈判文件要求的；
- （4）响应文件中提供虚假或失实资料的；
- （5）不满足谈判文件其他实质性要求的。

五、谈判小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各供应商谈判的具体内容。

六、本项目共三次报价，围绕谈判要点，谈判小组全体成员集中与单一供应商分别进行谈判。逐家谈判一次为一个轮次，根据参加谈判的供应商对谈判内容的响应情况，谈判小组与参加谈判的供应商共进行三轮报价，供应商提交响应性文件为第一轮报价，第二次报价超过最高限价及第一次报价的为无效报价，第三次报价超过最高限价及第一次、第二次报价的为无效报价。（若第三次报价中最低报价存在供应商报价相同，由谈判小组组织第三次报价相同的供应商进行下一轮报价决定排序）

七、谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，并以书面形式通知所有参加谈判的供应商，该变动是谈判文件的有效组成部分。

八、谈判小组从通过资格及符合性检查，且质量和服务均能满足采购文件实质性响应的供应商中，按照最后报价从低到高进行排序，推荐出3名以上成交候选人。如出现最低报价相同的，由谈判小组组织最低报价相同的供应商进行再次报价决定排序，最终报价最低的供应商确定为第一中标候选人。

九、谈判小组如一致认为所有供应商报价均无法接受（或高于市场平均价）的、或一致认为存在妨碍公平竞争的行为而可能影响评审结果公正性的，可宣布项目废标或暂停谈判活动并向监督部门报告。

第四章 合同条款及格式（以实际签订合同为准）

政府采购合同

合同编号：

供方（成交供应商全称）：

需方（采购人全称）：

供方持签发的中标/成交通知书 [项目编号：]，根据项目采购文件、供方的投标/响应文件，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同项目名称 _____

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

货物名称	规格 型号	技术参数（详细配置）	单位	单价	数量	合计	质保期
总价	小写： ¥						
	大写：						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为 180 日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：

2. 解决问题时间：

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：

4. 其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：

合同生效后，供方应于_____年_____月_____日前按需方要求在____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供必要货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训： 本项目经供需双方协商，无需培训。

八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2. 采购人在收到中标人验收申请后 5 个工作日内组织验收。采购人成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照谈判文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的招标投标项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量鉴定机构参加验收工作。如本项目属 国家规定的强制性鉴定项目，采购人必须委托国家认可的专业鉴定机构验收。

3. 验收合格后 10 日内，需方出具《政府采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

4. 验收标准：

4.1 外包装：供方所提供的产品要求外包装箱标明所供品牌和生产厂家信息，没有明显标识的需方不予接收。

4.2 合格证：有检验员、生产批号，物品编号、执行产品标准号等信息。信息不全的视为未提供合格证，需方不予接收。

九、付款程序及方式：

1. 供方开具标明需方单位全称的发票。

2. 付款方式：合同签订完毕后，采购人向供应商支付 50% 的预付款(供应商需出具预付款银行保函)，采购人验收合格后办理资金支付手续，支付至合同总价款。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值 5 % 的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的 0.05 % 违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 5 % 的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额 0.05 % 的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物质量问题发生争议，需方有权径行委托相关质检机构予以鉴定，所产生的鉴定费用由负有质量责任的一方承担。

十三、本项目采购文件及其修改和澄清，询价记录及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向需方所在地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及供方的投标或响应文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2. 本合同一式六份，供需双方各持一份，向学校备案两份，办理资金支付手续时提交两份。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或授权委托人：

法定代表人或授权委托人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间： 年 月 日

签约地址： 需方所在地

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

第五章 采购需求和具体要求

一、一般规定

1、采购内容：数控技术学院的“理虚实”一体化焊接实训基地建设项目所需要的劳保认知展示台、焊接弧光体验台、尘肺体验台、安全用电体验台、5秒7米走训练通道、手翻牌灵活性训练台、焊枪结构认知实训台、焊接工具认知实训台、焊接工件认知实训台、图纸认识实操实训台、焊接X射线检测教学平台、焊接超声波探伤仪、教学一体终端机、智能模拟焊机、模拟焊机集成控制教学平台、智能模拟焊机操作台、客车生产实训焊接骨架、虚拟灭火综合仿真考培实训平台、虚拟急救综合仿真考培实训平台、熔化焊接与热切割作业智能考试系统、区域生产性实训场景改造及文化建设等设备采购。

2、质量要求：合格；

3、交货期：合同签订后30日历天内完成供货；

二、采购清单

序号	设备名称	招标参数要求	单位	数量
1	劳保认知展示台	一、产品要求 要求展示柜中摆放焊工作业的防护用品，配备模特并穿戴劳保防护用品。 二、技术参数要求 要求玻璃展示柜，分为三层，摆放焊接作业防护用品。涵盖工作服、安全帽、口罩、手套、劳保鞋、护目镜等劳保用品，配有试穿假人。 产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq 1200*500*1750$ 要求展示柜型材材质不低于40*40mm铝合金材质，并搭配$\geq 8\text{mm}$厚度的有机玻璃。	台	1
2	焊接弧光体验台	一、产品要求 针对初学者提前感受强光对身体的危害，增强自身防护意识，减少实操中对身体的安全隐患。 二、技术参数要求 制作材料使用不低于40*40mm铝合金型材，台面的制作材料统一使用厚度不低于18mm木板，台架外部的铝合金型材端口加黑色的端盖和密封条。设备的型材连接要使用专用的螺栓以保证连接强度，螺栓M8，配有强光及控制器。 产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq 900*500*1750$	台	1
3	尘肺体验台	一、产品要求 尘肺体验台要求通过视觉感观的方式让学员真实了解感受尘肺的肺部伤害，从而增强自身对肺部的防护意识。在实操中注意防护用品的正确佩戴，减少职业伤害。 二、技术参数要求 要求制作材料使用不低于40*40mm铝合金型材，台面的制作材料须使用厚度不低于18mm彩木板与不锈钢板。设备的型材连接须使用专用的螺栓以保证连接强度，螺栓规格M8。须配有肺模	台	1

		型，声、光、电视觉系统。 产品尺寸（mm）：长*宽*高 $\geq 900*500*1750$		
4	安全用电体验台	一、产品要求 本实训台主要功能须通过学习与体验，强化学习知识点。通过轻微的电击，让学员体验被电的感觉，实现知识点的记忆加深。系统须包含用电安全视频、常用用电安全知识点、家庭用电安全问答，专业电工知识点问答。通过问答方式提问用电安全知识，学员左手放在实训台上，右手用于回答问题，回答错误后，实训台使用 3v 低电压轻微电击左手，以增强学生安全用电意识。 二、技术参数要求 1、产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq 700*600*1500$ 2、参数配置： 1) 大屏尺寸：≥ 32 寸" 2) 电容触摸屏 3) 分辨率$\geq 1920*1080$ 4) USB 端口≥ 2 5) LAN 端口≥ 28 6) RS232≥ 1, RS232 (485)≥ 1 7) DC 12V	台	1
5	5 秒 7 米走训练通道	一、产品要求 实训设备基于效率意识培养开发，设备硬件须包含 2 个区域限制立柱、控制盒。设备应用时整体设置 7 米长通道，控制盒设置在 7 米通道间。设备运用红外线感应、语音、声光报警等技术，检测身体通过起始点的时间并判断是否在 5 秒内走完 7 米，若超过 5 秒，设备须发出声光报警。开展 5 秒 7 米走训练，向学员传递效率在生产中的重要性。 二、产品功能要求 1、检测模式：支持设备开启后自动检测身体通过起始点的时间，并判断通过时间是否合格；判定不合格时，系统自动报警（蜂鸣器鸣响报警，警示灯闪烁报警） 2、引导训练模式：人员进入区域后引导灯自动亮起，在 5 秒内从入口到出口，引导人员行走速度； 3、自行训练模式：人员进入区域后无引导灯指引，自行从如何走到出口，系统判定是否合格。 三、技术参数要求 1、区域限制立柱(mm)：直径：≤ 300；高度：≤ 1000； 2、控制盒尺寸（mm）：长*宽*高$\geq 250*150*300$； 3、外部电源：交流电压 220V$\pm 10\%$；频率 50Hz。	台	1
6	手翻牌灵活性训练台	一、产品要求 实训台须基于学员肢体协调性训练开发、制作，须设置在规定时间内，使用双手协同将物件进行 180 度旋转的训练活动，从而达到训练目的。实训台须开发单人训练模式与双人 PK 模式，增加实训过程的趣味性，提升年轻学员训练积极性。 二、产品功能要求 1、单人模式训练：须支持单人手翻牌，须实时显示翻牌数量与	台	1

		所用时长，须支持重复训练； 2、双人 PK 模式训练：须支持双人手翻牌 PK，须可分别实时显示 PK 两人翻牌数量与所用时长，并对 PK 结果进行排名，须支持重复多次 PK。 二、技术参数要求 产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq$1500*600*1800 屏幕尺寸不低于 17.3 " 分辨率$\geq$1920*1080 触摸屏 须采用多点电容触摸		
7	焊枪结构认知实训台	一、产品要求 实训台须对二氧化碳保护焊焊枪进行切割解剖，展示手柄、焊把等部件内部构造，供学员进行内部构造及工作原理的学习和掌握相关知识。 二、技术参数要求 要求制作材料使用不低于 40*40mm 铝合金型材，台面的制作材料须使用厚度不低于 18mm 彩木板与不锈钢板。设备的型材连接须使用专用的螺栓以保证连接强度，螺栓规格 M8。须配有焊枪解剖及各部件零件说明。 产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq$900*500*1120	台	1
8	焊接工具认知实训台	一、产品要求 实训台须包含常见焊接操作工具、大屏、工具认知、考核实训系统。能够识别取用工具，并自动播放相关工具使用场景与使用方法视频并须配备认知考核系统。 二、产品功能要求 1、工具自动识别：应用 RFID 自用设备系统，须支持工具种类型号识别； ★2、教学视频播放：支持工具识别后，实训系统须自动播放相关工具使用场景与使用方法的视频；须至少包含以下内容：锉刀、钢丝刷、钢卷尺、铁皮剪、游标卡尺、钢板尺、活动扳手、镊子、直角尺、C 形大力钳、铁锤等（谈判文件需提供截图证明材料） 3、工具认知考核：支持实训考核，进入考核系统后，系统须提示需要找到相应的工具，在规定时间内未将相关工具放置在感应区，须自动判定错误。考核后系统须自动判分，显示考核结果，后台须能自动记录人员考核结果，考核结果须可任意查询； 4、工具类别调整：须支持根据自身培训需求，自行添加工具种类。 三、技术参数要求 1、产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq$1450*650*1500 2、参数配置： 1) 屏幕尺寸：$\geq$32 寸" 2) 电容触摸 3) 分辨率$\geq$1920*1080 4) USB 端口$\geq$2 5) LAN 端口$\geq$28	台	1

		6) RS232 $\geq$ 1, RS232(485) $\geq$ 1 7) DC 电压 $\leq$ 12V		
9	焊接 工件 认知 实训 台	一、产品要求 实训台须基于商用车焊接操作工件的认知与使用培训制作，须包含常见商用车焊接操作工件及工件认知、考核实训系统。实训设备须采用 RFID 技术，实现不同焊材规格的识别，将焊材放置在感应区后，系统须自动识别其型号规格，并播放相关工件如何正确测量及质量判定的视频。实训台配备认知考核系统。 二、产品功能要求 1、工件自动识别：应用 RFID 自用设备系统，支持工件种类型号识别； ★2、教学视频播放：支持工件识别后，实训系统须自动播放工件型号使用视频，更清晰的了解工件的规格，教学视频中学习的工件至少包含以下内容：各种厚度的钢板、不锈钢板、铝合金板、碳钢板，不同规格的方管及 P 形管。（谈判文件需提供截图证明材料） 3、工件认知考核：支持实训考核，进入考核系统后，系统须提示需要找到相应的工件，在规定时间内未将相关工件放置在感应区，须自动判定错误。考核后系统须自动判分，显示考核结果，同时后台须能自动记录人员考核结果，考核结果须可任意查询； 4、工具类别调整：支持根据自身培训需求，自行添加工件种类。 二、技术参数要求 1、产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq$1450*650*1500 2、参数配置： 1) 屏幕尺寸：$\geq$32 寸" 2) 电容触摸 3) 分辨率$\geq$1920*1080 4) USB 端口$\geq$2 5) LAN 端口$\geq$28 6) RS232$\geq$1, RS232(485)$\geq$1 7) DC 电压$\leq$12V	台	1
10	图纸 认识 实操 实训 台	一、产品要求 实训台须基于培养焊工图纸认知并转化进行实操的能力开发，须包含焊接图纸认知，焊接胎具认知，图纸转化实操应用 3 大实训板块，还原汽车实际生产过程图纸、胎具便于教学，并须配置实训考核系统。 二、产品功能要求 1、焊接图纸识图：还原汽车生产过程原始图纸，须支持图纸内焊接工件、符号、焊接要求的认知训练； 2、焊接胎具认知：还原汽车生产用胎具，须支持胎具模块、定位机构认知、使用教学； 3、套胎工艺法认知与应用：采用目前生产常用的套胎工艺法，须支持一个胎具适用两种框架焊接； 4、操作正确性检验：实训台安装接触感应装置，须支持自动识	台	1

		别是否按照图纸进行操作。 ★5、考核功能：使用实训台进行考核时可选择不同的图纸进行考核并支持设置答题时间。（谈判文件需提供考核界面截图证明材料） 三、技术参数要求 1、产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq 2500*1000*1500$ 2、参数配置： 1) 屏幕尺寸：≥ 32寸" 2) 电容触摸 3) 分辨率$\geq 1920*1080$ 4) USB 端口≥ 2 5) LAN 端口≥ 28 6) RS232≥ 1, RS232 (485)≥ 1 7) DC 电压$\leq 12V$		
11	焊接 X 射线检测教学平台	一、产品要求 教学平台用于焊接 X 射线检测理论教学，利用看片灯查验焊缝间隙通过 X 射线拍摄的胶片，更直观的看到焊接缺陷。须提升学员质量意识，提高焊接能力。 二、技术参数要求 制作材料须使用不低于 40*40mm 铝合金型材，台面的制作材料须使用不低于 18mm 彩木板。设备的型材连接须使用专用的螺栓以保证连接强度，螺栓规格 M8。配备有胶片、看片灯、图谱等教学知识点。 产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq 900*500*1750$	台	1
12	焊接超声波探伤仪	一、产品要求 要求能够快速、便捷、无损伤、精确地进行工件内部缺陷（包括纵向裂纹、横向裂纹、疏松、气孔、夹渣等）的检测、定位、评估和判断。要求能够实现智能缺陷分析，超限自动报警功能，通过 AVG/DAC 显示缺陷的深度、声程和水平位置，要求可直接通过曲线对缺陷进行定量和分析；测量准确，灵敏度高，能够快速完成复杂运算，发现微小缺陷；具备人性化设计，操作简便，可通过快捷键自动完成曲线制作、探头校准等操作。 二、技术参数要求 检测范围：≥ 15 米（钢中、纵波），透射≥ 30 米（可扩展） 声速范围：(100~20000)m/s 重复发射率：10-15000Hz 可调节 动态范围：≥ 38dB 垂直线性误差：$\leq 1\%$ 水平线性误差：$\leq 0.1\%$ 分辨率：≥ 48dB (5P14) 灵敏度余量：≥ 68dB (深 200mm$\Phi 2$ 平底孔) 数字抑制：(0~80)%，不影响线性与增益 探头类型：直探头、斜探头、双晶探头、穿透探头，爬波探头，表面波探头 闸门：进波门、失波门；单闸门、双闸门	台	1

		报警：蜂鸣报警，LED 灯报警 电源：直流（DC）9V 电池工作时间：≥15 小时 外型尺寸：≥260×175×60（mm） 重量：≤1.2Kg 环境温度：（-10~50）℃ 相对湿度：（20~95）%RH 脉冲幅度：100V、200V、300V、400V、500V 分级选择，适用探头范围广 脉冲宽度：在（0.03~0.51）μs 范围内连续调节，以匹配不同频率的探头 探头阻尼：50Ω、100Ω、150Ω、400Ω 可选，满足灵敏度及分辨率的不同工作要求		
13	教学一体机	一、产品要求 1. 86 英寸液晶显示器，显示比例 16:9，分辨率不低于 3840*2160。 2. 嵌入式系统版本不低于 Android 11 配置，内存不小于 2GB，存储空间不小于 8GB。 3. 采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 4. 须支持智能书写功能，书写文字自动识别为标准印刷体 5. 整机支持在无任何外部设备的情况下，实时录制用户朗读内容，识别用户声纹并进行统一身份登录。 6. 用户智能手机与整机可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码 7. 整机须支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 二、内置电脑参数要求 1. 为保证传输速率满足教学使用需求，与整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps； 2. 采用抽拉内置式模块化电脑； 3. 内存不小于 8GB DDR4 内存配置； 4. 硬盘不小于 256 GB SSD 固态硬盘； 5. 电脑模块无需工具就可快速拆卸，采用按压式卡扣，具有标准 PC 防盗锁孔； 三、支架参数要求 1. 移动支架须通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不翻倒； 2. 承挂重量不小于 150kg，壁挂高度可调；整体高度 1600mm； 3. 托盘承重 25KG，模具须设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置； 4. 支撑立杆采用壁厚 1.8mm 方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂； 5. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径 φ75mm；脚轮中心距横向 1115mm，纵向 627mm	台	1

14	智能模拟焊机	一、产品要求 实训设备须根据二氧化碳保护焊焊接的特点与要求，须通过利用激光感应、光电感应、声音提升等技术，致力于训练焊接基本动作要领，提高学员的焊接基本功。智能模拟焊机须包括视频教学、焊接引导、关键点掌握考核、模拟焊接等教学功能，采用嵌入式自动化技术、姿态分析技术、位置追踪技术、微机测控技术，对焊接中焊枪的角度、抖动、焊接距离以及焊接位置等信息进行实时监测，出现偏差时须通过语音进行报警及时矫正焊接姿态，可模拟平焊、立焊、横焊、仰焊等多种焊接形式，设备配置焊枪与真实焊枪倾斜角度、高度等参数一致，操作手感与真实焊枪基本一致；焊接过程中能听到相应的焊接声音，焊缝中的灯光能随着焊接而点亮，视觉和听觉效果真实还原焊接场景。模拟焊机小巧、精致，配置铝型材框架，适用于学校、企业焊接基础操作实训。 二、产品功能要求 ★1、须支持四种焊接模式模拟：支持平焊、竖焊、横焊、仰焊四种焊接模式模拟，（谈判文件需提供四种焊接模式的截图证明材料）焊接出现错误时语音报警，需及时矫正焊接姿势；焊接中未出现错误时会听到相应的焊接音效，使效果更加逼真。焊接完毕可查看焊接的时间、报警记录等信息； ★2、焊接姿态实时监测：须支持焊接时的角度、抖动、探头实时值等数据实时监测，并语音报警/历史记录；（谈判文件需提供的截图证明材料） ★3、感应灵敏度调节：针对不同环境、不同程度的学员等情况可及时调整参数，须支持角度、抖动、焊接距离、焊缝位置感应器灵敏度等数据均在显示屏里进行设置，方便快捷；（谈判文件需提供的截图证明材料） 4、位置追踪模拟：须支持模拟焊缝位置追踪，焊枪焊接到哪里，灯光会点亮到哪里；点亮的灯光代表已经焊接好的焊缝，熄灭的灯光代表还未焊接的焊缝； 5、焊缝信息监测功：须支持焊缝号、焊接时间、焊接状态、焊接中报警等信息均可在显示屏中查看。 三、教学资源要求 1、焊接操作指导视频：如型材并列平焊、薄板焊接、T接头仰焊横焊等操作的实操教学视频。 2、焊接理论学习题库：题库包含焊接知识选择题，指导学生学习焊接操作相关知识，题库内问题数量不低于100。 四、技术参数要求 1、产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq 330*220*320$ 2、外部电源：AC 220V 3、工作环境：$-5^{\circ}\sim 45^{\circ}$ C。 4、显示器：≥ 7英寸,分辨率$\geq 1024*600$像素 5、接口：航空插头； 6、接插方式：螺纹锁紧。 五、技术要求 1、需采用嵌入式自动化技术、姿态分析技术、位置追踪技术、	台	40
----	--------	---	---	----

		微机测控技术，焊接中对焊枪的角度、抖动、焊接距离以及焊接位置等信息进行实时监测，出现偏差时会通过语音进行报警及时矫正焊接姿态。 2、焊枪操作手感与真实基本一致；焊接过程中能听到相应的焊接声音，焊缝中的灯光能随着焊接而点亮，视觉和听觉效果逼近真实过程。		
15	模拟焊机集成控制教学平台	一、产品要求 该教学平台须基于智能模拟焊机群使用、管理开发，致力于打造智慧焊接实训室，使实训室的相关操作、设置、管理更简易、更便捷，适用于学校、企业模拟焊接实训室后台管理。 二、产品功能要求 1、智能模拟焊机使用状态监控：该平台为智能模拟焊机配套的教学管理平台，须可同时监控 40-60 台模拟焊机的使用情况。 ★2、智能模拟焊机参数管理：须支持所管控的模拟焊机进行参数的设置与调整；（谈判文件需提供截图证明材料） 3、智能模拟焊机成绩查询：须支持远程查询各模拟焊机使用者的考试成绩，并支持训练成绩导出、打印； 4、智能模拟焊机试题设置：须支持对所管控的焊机内考试题目进行统一设置更换； ★5、智能模拟焊机培训视频设置：须支持对所管控焊接内视频进行统一更换。视频教学内容至少包括型材 T 字接头仰焊横焊、平焊、立焊、型材 T 字接头焊接、横焊、焊丝更换、薄板焊接、灭火器使用原理、心肺复苏等（谈判文件需提供截图证明材料） 三、技术参数要求 1、产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq 700*600*1500$ 2、参数配置： 1）屏幕尺寸：≥ 32 寸" 2）电容触摸 3）分辨率$\geq 1920*1080$ 4）USB≥ 2 5）LAN≥ 28 6）RS232≥ 1, RS232(485)≥ 1 9）DC12V	台	1
16	智能模拟焊机操作台	一、产品要求 智能模拟焊机配套模拟支架，模拟焊接真实环境，须支持进行平焊、竖焊、横焊、仰焊四种焊接训练。每个操作台可放置 1 台模拟焊机。 二、技术参数要求 1、产品尺寸（mm）：长*宽*高$\geq 900\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1800\text{mm}$ 2、操作台材质$\geq 40*40\text{mm}$ 铝合金材质	台	20
17	客车生产实训焊接骨架	一、产品要求 操作台须基于客车五大片骨架结构设计（前围骨架、后尾骨架、左侧围骨架、右侧围骨架、顶盖骨架），与客车尺寸比例基本一致，还原客车焊接生产场景，为保证骨架强度，可以使用 40*40mm 铝合金型材或碳钢，需要在谈判文件中明确所用材	台	1

		质，且需包含前照灯、长条内顶灯等保证整体结构灯光美观效果。能支撑智能模拟焊机的安装，实现平焊、立焊、横焊、仰焊等焊接姿势的训练，支撑校企合作项目人才培养的需要。 二、产品功能要求 客车骨架结构与焊接场景还原：根据实训功能特点进行二次设计开发，须展现客车左右侧围骨架、大顶骨架、前围骨架等构造，还原真实的生产焊接场景，可放置 20 台模拟焊机工位； 二、技术参数要求 1、五大片组合成的整体框架尺寸$\geq 6000 \times 3000 \times 2500$（mm） 2、前围骨架上需包含蒙皮造型。		
18	虚拟灭火综合仿真考培实训平台	一、产品要求 1、考试机柜 一体化终端，独立设计，智能化人机交互，配备工业控制计算机，须采用金属材料打造。 视觉成像设备配置≥ 55 寸液晶显示屏； 液晶显示屏分辨率：$\geq 1920 \times 1080$； 控制主机尺寸（长*宽*高）：$\geq 1385 \times 600 \times 1620$ mm 操作台尺寸（长*宽*高）：$\geq 600 \times 300 \times 600$mm 2、灭火器及底座 采用三种不同类型的改造灭火器：水基灭火器、干粉灭火器、二氧化碳灭火器，须实时检测考生拿起、按压、松开、移动、放回等数据；无线电灭火器底座。共一组，包含三类灭火器各一个，灭火底座一个。 二、产品功能要求 系统须设计多种类型的火灾场景，考试时将随机抽取一种火灾场景进行考核。考生需要根据不同类型的火灾场景选择合适的灭火器进行灭火操作。系统可以检测到考生选择的灭火器类型，灭火距离，灭火姿势，灭火时长，是否站在上风口，是否对准火焰根部，是否由远及近灭火等操作数据，进行逻辑分析后系统须进行自动评分。 1、系统须识别操作者使用灭火器的种类，并根据操作者的灭火操作，火灾情景实时动态变化。 2、须采集到考生的各种操作：上风口选择、侧身、按压手柄、灭火距离变化、灭火器喷射方向。 3、根据考试标准对采集到的操作信息进行自动评分，考试结束自动上传成绩。 4、系统须模拟考试和自由练习模式。 5、火灾场景中的火势发展符合初期火灾发展规律，支持与灭火器、火场环境营造设备进行交互；系统须智能识别使用者的操作过程，自动检测灭火器选择种类、上风口选择、是否侧身、是否对准火焰根部、按压手柄、灭火距离变化、灭火器喷射方向几个操作要点，并以此为依据对使用者灭火操作的正确性、规范性进行自动评估。 三、产品组成要求 设计高逼真的虚拟火灾场景，须配备多种类型的智能化灭火器，其操作方式、使用效果与真实灭火器一致。在灭火过程	台	1

		中，场景视角会随考生移动而移动，保持第一视角，还原出最真实的灭火操作环境。产品须包含考试机柜、灭火器及底座两部分。		
19	虚拟急救综合仿真考培实训平台	一、产品要求 通过实操考查考生实际心肺复苏操作水平。在考试时考生对模拟人进行心肺复苏急救操作，系统须实时检测和采集考生在模拟人上的操作信息（包括按压部位、按压力度、按压频率、吹气次数，吹气量等），须进行逻辑判断并进行自动评分，急救成功后须可模拟人脉搏、瞳孔将恢复正常状态。 1、须实时采集到考生对模拟人的各项操作并进行评分。 2、采集的数据须以动态方式展现，提升考生对急救操作的理解。 3、自动化评分考试系统界面简洁、美观。 4、功能须符合考试大纲考点，人机交互、操作使用方便。 5、系统须支持模拟考试和自由练习模式。 二、技术参数要求 1、考试终端 一体化终端设计，智能化人机交互，屏幕角度须可调。 实训平台屏幕≥ 21.5寸； 显示屏须实现触控功能，分辨率尺寸$\geq 1920*1080$；触摸使用寿命≥ 6000万次 2、模拟人 采用高逼真人体模型，皮肤采用热塑弹性体混合胶材料，具有手感真实、形态逼真、拆装更换方便等特点，可记录呼救，拍打，触摸，按压，打开气道，吹气的参数。 控制主机尺寸（长*宽*高）：540*400*1450mm 操作台尺寸（长*宽*高）：1500*630*450mm 三、配置清单描述 产品配合实物模拟人来实现急救操作技能的考核，系统采用高逼真人体模型，皮肤采用热塑弹性体混合胶材料，具有手感真实、形态逼真、拆装更换方便等特点，可以记录呼救，拍打，触摸，按压、打开气道、吹气等动作参数。产品包含考试终端、人体模型两部分。	台	1
20	熔化焊接与热切割作业智能考试系统	一、产品要求 熔化焊接与热切割作业智能化考试系统在原有仿真电焊机基础上定制开发的专业级产品，无需各类耗材，安全环保，深受各局青睐。该产品须适用于科目一、二、三实操考试，仅需一套设备便能满足三个科目全部考试要求，针对科目二须配备手工电弧焊、二氧化碳保护焊、氩弧焊、气割 1:1 比例高逼真焊枪，通过虚拟现实技术营造出逼真的操作环境，并具备多种场景及任务组合，操作方式须与真实焊机完全一致，操作人员仿若置身现场，极具震撼力。 二、技术参数要求 1、硬件设备参数： 1.1、焊机（设备主机） 电源电压（V）：220v$\pm$10%	台	2

		设备额定功率≤100W 频率 (HZ): 50HZ 工作温度: 0-45℃ 工作湿度: 10-95%无凝露 整机重量 (kg): ≤79kg 主机须至少包含: 电压、电流、焊丝直径、气体流量、钨极直径调节及显示旋钮、二次线接口、焊枪选择按钮等。 1.2、显示屏: 主显示屏: 电阻触控, ≥21 英寸, 分辨率: ≥1440*900, 显示屏高度、方向可调; 1.3、焊接支架 须带移动滚轮铁支架, 控制面板黑色喷塑防腐; 焊钳、焊矩挂架: 有四个放置挂件; 1.4、焊枪、气割枪、焊接面罩 须配备高逼真 1:1 焊条焊焊枪、氩弧焊焊枪、二氧化碳保护焊枪、气割枪、焊接面罩。 2、软件功能要求 2.1、模拟焊接操作, 须实现模拟保护焊 (二保焊、氩弧焊)、焊条电弧焊、气割的操作考试; 2.2、焊接过程须形成模拟电弧、声音、光效、焊缝和熔池; 2.3、三维技术与实际操作相结合; 2.4、考试全过程须实现自动化考评, 考试结束自动上传考试成绩; 2.5、系统须支持模拟考试和自由练习模式。 3、尺寸 (长*宽*高) ≥700*320*1300mm		
21	区域生产性实训场景改造及文化建设	一、产品要求 美化场地环境、营造良好的文化氛围。须包括区域装修和文化建设, 文化建设要求包含实训场地墙体企业文化、技术发展趋势、实训室规章制度等。 二、技术参数要求 新封闭墙 1 面, 尺寸 (长*高) ≥300*250cm, 要求采用 EPS 板材; 玻璃门 1 套, 尺寸 (长*高) ≥200*220cm; 文化展示墙 2 面, 尺寸 (长*高) ≥200*100cm, 采用 PVC 雕刻; 立柱海报框, 尺寸 (长*高) ≥60*80cm, 含画面, 不锈钢材质。 地面采用地板革通铺防护, 尺寸 (长*宽) ≥1960*730cm	套	1

第六章 响应文件格式

供应商提交响应文件须知：

1、供应商应按要求格式、内容、顺序编制响应文件并编制页码。

2、签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

3、投标供应商承诺本项目适用中华人民共和国现行有效的国家规范、规程和标准。合同中约定的任何一方应予遵照执行的国家规范、规程和标准都指他们各自的最新版本。如果在构成本工程规范和技术说明的任何内容与任何现行国家规范、规程和标准包括他们适用的修改之间出现相互矛盾之处或不一致的指示，乙方应按照其中要求最严格的标准执行，并在服务承诺中体现。

4、供应商签章时应符合以下规定，否则将视为无效响应文件：

（1）所有要求供应商盖章处都须加盖供应商的单位公章。

（2）所有要求法定代表人盖章处都须加盖供应商法定代表人法人印章。

（3）供应商所提供的证明材料都须加盖供应商的单位公章。

_____（项目名称）

响 应 文 件

项目编号：

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

____年____月____日

目 录

- 一、竞争性谈判函
- 二、第一次报价表
- 三、法定代表人身份证明
- 四、授权委托书
- 五、采购项目承诺书
- 六、反商业贿赂承诺书
- 七、第一次报价明细表
- 八、投标货物技术偏离表
- 九、中小企业声明函
- 十、政府采购供应商信用承诺函
- 十一、服务承诺
- 十二、政府采购节能、环保产品汇总表（如果有）
- 十三、其他资料

一、竞争性谈判函

致：_____（采购人）

经详细研究你们的项目编号为_____的竞争性谈判采购文件，我们决定参加该项目谈判活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

- 1、我方授权_____（姓名）作为全权代表负责解释竞争性谈判响应文件及处理有关事宜。
- 2、我方愿按照竞争性谈判采购文件中的条款和要求。
- 3、如果我们的谈判响应文件被接受，我们将履行竞争性谈判采购文件中规定的各项要求，按期、按质、按量完成承包范围内应尽的义务。
- 4、我们同意按竞争性谈判采购文件中的规定，本谈判响应文件的有效期为自提交响应文件截止之日起开始计算 90 日历天。如果成为成交单位，有效期延长至合同终止日止。
- 5、我们愿提供采购人在竞争性谈判采购文件中要求的所有文件资料。
- 6、我们承认你们有权决定成交单位的权力，承认最低报价是成交的主要选择，但不是唯一标准。
- 7、我们已经详细审核了全部竞争性谈判采购文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解、并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 8、若我方成交，我方保证按照有关规定向采购代理机构交纳代理服务费。
- 9、我们愿按民法典履行自己的全部责任。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

地址：_____

电话：_____

____年____月____日

二、第一次报价表

项目名称	
项目编号	
供应商名称	
投标报价	(大写) (小写)
合同履行期限（交货完工期）	
质量要求	
响应文件有效期	
备注	

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年____月____日

三、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

地址：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____

（供应商名称）的法定代表人。 特此证明。

附：法定代表人有效身份证扫描件（正反两面）

供应商：_____（电子签章）

____年____月____日

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（签名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：委托代理人有效身份证扫描件（正反两面）

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

____年____月____日

五、采购项目承诺书

致：（采购人）_____

本承诺书作为我公司_____（供应商全称）参加政府采购_____（项目名称）项目响应文件不可分割的一部分。我公司参加本次竞争性谈判，如我公司有幸成为_____（项目名称、编号）的成交供应商，将郑重作如下承诺：

1、我公司愿意按照谈判文件的一切要求，提供包括完成该项工作所需的人工、材料、机械、管理、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

2、如果我的响应文件被接受，我将严格履行谈判文件中规定的每一项要求，严格履行合同的义务，保证按期、按质履行合同，完成谈判文件规定的全部工作。

3、我愿意提供采购方在谈判文件中要求的所有资料，也同意向贵方提供贵方可能另外要求的与其谈判有关的任何证据或资料。

4、我方提供的各项服务如不能满足谈判文件要求的，采购人有权拒绝验收；我方愿按合同条款承担相应违约责任，对采购人造成损失的，我方愿承担相应赔偿责任；

5、如谈判小组确定我方为本项目的成交候选供应商或成交供应商，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时提供服务、资金不到位、帐户无法正常使用等）放弃成交候选供应商资格或成交供应商资格，我方愿接受财政部门做出的记入不良诚信记录、网上曝光、禁止参加政府采购活动等的处理；

6、我方已详细阅读了本谈判文件，保证可以完全响应谈判文件中所有商务、技术要求，并理解你方或谈判小组对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任；

7、保证不将我方的有关资格、资质证书转借他人投标，不与他人进行串标、围标，不将本项目进行转包或分包。

8、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动应当具备的条件：

- （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) 没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

____年____月____日

六、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称、项目编号）竞争性谈判活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性谈判活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与竞争性谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

____年____月____日

七、第一次报价明细表

价格单位：（人民币）元

序号	投标货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计
1							
2							
3							
...							
投标总价		大写：_____ 小写：_____					

格式仅供参考，供应商可根据需要自行修改

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

____年____月____日

八、投标货物技术偏离表

序号	产品名称	招标文件技术要求 (列明技术配置)	投标文件技术响应情况(列 明所投产品的技术配置)	偏差描述(描述技术是 否具有正、负偏差)

格式仅供参考。供应商可根据需要自行修改

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

____年____月____日

九、 中小企业声明函

9.1 中小企业声明函（货物）

本企业郑重声明，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（采购人名称）的（项目名称）采购活动，提供本包段中的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下（按照实际情况勾选或填空）：

1. 劳保认知展示台，属于工业行业；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. 焊接弧光体验台，属于工业行业；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）；
3. 尘肺体验台，属于工业行业；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）；
4. 安全用电体验台，属于工业行业；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）；
5. 5秒7米走训练通道，属于工业行业；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）；
6. 手翻牌灵活性训练台，属于工业行业；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）；
7. 焊枪结构认知实训台，属于工业行业；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）；
8. 焊接工具认知实训台，属于工业行业；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）；
9. 焊接工件认知实训台，属于工业行业；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）；
10. 图纸认识实操实训台，属于工业行业；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）；
11. 焊接X射线检测教学平台，属于工业行业；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）；
12. 焊接超声波探伤仪，属于工业行业；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）；
13. 教学一体终端机，属于工业行业；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）；

14. 智能模拟焊机，属于工业行业；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）；

15. 模拟焊机集成控制教学平台，属于工业行业；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）；

16. 智能模拟焊机操作台，属于工业行业；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）；

17. 客车生产实训焊接骨架，属于工业行业；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）；

18. 虚拟灭火综合仿真考培实训平台，属于工业行业；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）；

19. 虚拟急救综合仿真考培实训平台，属于工业行业；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）；

20. 熔化焊接与热切割作业智能考试系统，属于工业行业；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）；

21. 区域生产性实训场景改造及文化建设，属于工业行业；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。

供应商名称：_____（盖 章）

日 期：_____年_____月_____日

注：1. 制造商的从业人员、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。

9.2 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据财政部 民政部 中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

前款所称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。

本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（单位名称）的（项目名称）采购活动提供本单位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。

注：中标人的本声明将随中标结果同时公示发布。不属于残疾人福利性单位的供应商则无需提供此声明函。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。

供应商名称：_____（企业电子公章）

日 期：_____年_____月_____日

9.3 供应商监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。如填写“是”则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）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物。本企业（单位）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_____。

本企业（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。

注：中标人的本声明将随中标结果同时公示发布。不属于监狱企业的供应商则无需提供此声明函。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。

供应商名称：_____（企业电子公章）

日期：_____年_____月_____日

十、政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中标，成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章），

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

十一、服务承诺（自拟）

注：投标人若中标后必须按投标文件中所承诺执行，否则视为虚假应标并取消中标资格。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期： 年 月 日

十二、政府采购节能、环保产品汇总表（如果有）

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号	节能产品		环境标志产品认证证书编号
					是否属于强制采购产品	节能标志认证证书号	

注：1. 本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，无相应产品的本表可以不填。

2. 按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）执行。

投标人名称(电子签章)：_____

法定代表人（电子签章）：_____

日 期： 年 月 日

十三、其他材料
(投标人认为需要提供的其他资料)