

河南地矿职业学院 2025 年河南全民技能振兴工程
省级人力资源品牌培训示范基地“河南码农”机器
人匠才工坊项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-1233

采 购 人：河南地矿职业学院

代理机构：河南省亿达工程管理咨询有限公司

日 期：二〇二五年七月

目 录

特别提示	3
第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	9
投标人须知前附表	9
投标人须知	15
1. 总则	15
2. 招标文件	16
3. 投标文件	17
4. 投标	18
5. 开标	19
6. 评标	20
7. 合同授予	22
8. 纪律和监督	23
9. 是否采用电子招标投标	25
10. 需要补充的其他内容	25
附件：河南省政府采购合同融资政策告知函	26
第三章 评标方法和标准	27
评标方法前附表	27
(一) 资格审查表	27
(二) 形式评审表	29
(三) 符合性评审表	29
(四) 综合评分办法细则	30
第四章 合同	36
第五章 采购需求	46
第六章 投标文件格式	66
第一部分资格证明文件	68
第二部分商务、技术文件	75
一、投标函	76
二、投标报价表格	77
三、投标人承诺函	80
四、采购需求偏离表	83
五、近年投标产品类似业绩	87
六、供货、安装调试、验收方案	88
七、售后服务方案	错误!未定义书签。
八、培训计划	错误!未定义书签。
九、优惠承诺	错误!未定义书签。
十、投标人简介	89
十一、政府采购执行政策相关证明材料	89
十二、投标人认为需要提供的其他资料	108

特别提示

1、供应商注册

供应商首先通过“河南省公共资源交易中心(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)”网站进行注册,然后按网站公共服务(办事指南及下载专区)公共资源项目CA办理流程准备齐注册资料,最后到CA公司办理CA密钥,完成注册。

2、投标文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)”网站公共服务(办事指南及下载专区):下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商凭CA密钥,并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntf)的招标文件。

2.3 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交:

加密的电子投标文件(*.hntf格式),应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)”电子交易平台内上传;

2.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5 投标人在制作电子投标文件时,除文件中特殊说明外,需要盖单位章的均指单位电子CA锁印章,个人签字或盖章的可以盖个人的电子CA锁印章或签字扫描件或物理印章扫描件。

2.6 招标文件格式所要求包含的全部资料制作在电子投标文件内,严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表,须严格按照格式编辑,并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7 本项目采用远程不见面开标,不提交任何原件等其他资料,无原件核验内容,投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8 投标人编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用法定代表人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件(*.hntf格式和*.nhntf格式)时,只能用本单位的企业CA密钥。

3、评标前的澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行澄清、更正或更改,澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人,对于各项目中已经成功下载招标文件的投标人,系统可能通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件,以此

编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商或投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、评标过程的澄清

评标委员会在评审的过程中已发出的澄清作为评审过程的组成部分。投标人应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“答疑”，系统也可能通过第三方短信群发方式提醒供应商或投标人。投标人须在规定的时间内进行回复。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构和采购人不承担供应商或投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

5、投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复、群发的消息通知等，投标人未及时查看而造成的后果自负。

6、因本项目为远程不见面电子开评标，所以招标文件中如果有原件或复印件的要求均指其扫描件，书面形式或文件均指正确程序下有效的电子文件或指令。

第一章 招标公告

河南地矿职业学院 2025 年河南全民技能振兴工程省级人力资源品牌培训示范基地“河南码农”机器人匠才工坊项目- 公开招标公告

项目概况
河南地矿职业学院 2025 年河南全民技能振兴工程省级人力资源品牌培训示范基地“河南码农”机器人匠才工坊项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站（ http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/ ）获取招标文件，并于 2025 年 10 月 29 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1. 项目编号：豫财招标采购-2025-1233
- 2. 项目名称：河南地矿职业学院 2025 年河南全民技能振兴工程省级人力资源品牌培训示范基地“河南码农”机器人匠才工坊项目
- 3. 采购方式：公开招标
- 4. 预算金额：1200000.00 元
最高限价：1182120.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采(2)2025 1773-1	河南地矿职业学院 2025 年河南全民技能振兴工程省级人力资源品牌培训示范基地“河南码农”机器人匠才工坊项目	1200000.00	1182120.00

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）
- (1) 采购范围：电气控制基础实训台及配套设置，包含货物的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修及相关伴随服务（详见第五章采购需求）。
 - (2) 交货期：签订合同后 30 日历天内完成供货、安装及调试完毕；
 - (3) 质量要求：符合国家现行验收规范和标准，满足采购人的相关要求；
 - (4) 交货地点：采购人指定地点；
 - (5) 质保期：自验收合格之日起免费质保 1 年；

6. 合同履行期限：自合同签订至质保期结束；
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：否。

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：
无。
3. 本项目的特定资格要求：

(1) 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）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、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的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）查询：失信被执行人，“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn>）重大税收违法失信主体，“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）：政府采购严重违法失信行为记录名单，查询对象：供应商）。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同下的政府采购活动。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年10月9日至2025年10月16日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）

3. 方式：凭CA密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标人需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务”-“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年10月29日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置。逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年10月29日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室

注意事项：（1）本项目采用不见面开标，投标人可不到开标现场解密。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站。（2）投标人未在规定时间内解密的，其投标文件采购人将拒绝接收。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》<https://zfcg.henan.gov.cn/>、《河南省公共资源交易中心网》<http://hnszgzyjy.henan.gov.cn/>、《河南地矿职业学院》<https://www.hagmc.edu.cn/>网站上发布，公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）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）；
- （2）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）；
- （3）政府采购促进中小企业发展管理办法（财库〔2020〕46号）；
- （4）执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）；
- （5）执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- （6）《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）；
- （7）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2. 代理服务费参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）及国家发改办〔2003〕857号文件规定的“代理服务费收费标准”向中标供应商收取招标代理服务费。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南地矿职业学院

地址：河南省郑州市郑东新区白沙园区永继路51号

联系人：司老师

联系方式：15037881593

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省亿达工程管理咨询有限公司

地址：郑州市青年路玉凤路交叉口升龙环球大厦C座26层

联系人：郭森林

联系方式：13903820312

3. 项目联系方式

联系人：郭森林

联系方式：13903820312

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：河南地矿职业学院 地址：河南省郑州市郑东新区白沙园区永继路 51 号 联系人：司老师 联系方式：15037881593
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省亿达工程管理咨询有限公司 地址：郑州市青年路玉凤路交叉口升龙环球大厦 C 座 26 层 联系人：郭森林 联系方式：13903820312
1.1.4	项目名称	河南地矿职业学院 2025 年河南全民技能振兴工程省级人力资源品牌培训示范基地“河南码农”机器人匠才工坊项目
1.2.1	项目预算金额	1200000.00 元
1.2.2	资金来源和落实情况	财政资金，已落实
1.3.1	采购范围	电气控制基础实训台及配套设置，包含货物的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修及相关伴随服务（详见第五章采购需求）
1.3.2	交货期	签订合同后 30 日历天内完成供货、安装及调试完毕
1.3.3	质量要求	符合国家现行验收规范和标准，满足采购人的相关要求
1.3.4	交货地点	采购人指定地点
1.3.5	质保期	自验收合格之日起免费质保 1 年
1.4.1	投标人资格要求	见第一章公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	踏勘现场： ☒ 不组织

		☐ 组织，踏勘时间： / 踏勘集中地点： /
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	见招标文件第三章资格审查表、形式评审表和符合性评审表
2.2.1	投标人要求澄清或修改招标文件	时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式：在河南省公共资源交易平台上提出
2.2.4	招标文件澄清或修改发出的形式	形式：在河南省公共资源交易平台上发出
3.2.4	最高投标限价	1182120.00 元
3.2.6	投标报价的其他要求	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的投标人的报价，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。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	不要求，根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购（2019）4 号要求，本项目不再收取投标保证金，需提供投标承诺函，具体格式详见第六章投标文件格式，未按招标文件规定提交投标承诺函的均视为无效投标。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件
3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	1、所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。 2、所有要求法定代表人签字或委托代理人签字的地方都应用法定代表人或委托代理人的 CA 印章，若委托代理人没有 CA 印章，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。

4.2	投标文件递交	1、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、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，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。
4.2.1	投标截止时间	2025 年 10 月 29 日 9 时 00 分
5.1	开标时间和地点	开标时间：2025 年 10 月 29 日 9 时 00 分 开标地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人或以上单数，其中采购人代表 1 人；技术、经济等方面的专家 4 有。 经济，技术专家确定方式：从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取。
6.3.4	核心产品	电气控制基础实训台
6.3.6	评标委员会推荐中标候选人数量	3 家/包
7.1	中标公告媒介及期限	公告媒介：《河南省政府采购网》https://zfcg.henan.gov.cn/、《河南省公共资源交易中心网》http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/、《河南地矿职业学院》http://www.hagmc.edu.cn/ 公告期限：1 个工作日
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出

7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	投标人认为采购文件、采购过程和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，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94 号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。 接收质疑函联系部门：河南省亿达工程管理咨询有限公司 地 址：郑州市青年路玉凤路交叉口升龙环球大厦 C 座 26 层 联 系 人：郭森林 电 话：13903820312
7.5.1	履约保证金	中标供应商应在成交通知书发出之日起 15 日内向采购人缴纳履约保证金（以银行保函形式）后签订合同，履约保证金金额为成交价的 5%。银行保函期限应覆盖供货期和质保期，逾期不缴纳，视为自动放弃中标资格；
10	需要补充的其他内容	
10.1	政府采购相关政策信息	A. 为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号）、财库〔2022〕19 号财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知，本项目鼓励中小企业参与，制造商若是中小企业，应提交信息完整的《中小企业声明函》。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；（声明函格式详见第六章）。 B. 中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部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）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。 C. 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投标时，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。

		D. 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）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。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、评审价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。 E. 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。 F. 为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33号），中标供应商可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。 G. 招标文件的最终解释权归采购人，其他未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
10.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	A. 中标人享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随成交结果公开中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。 B. 中标人享受扶持政策的，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。 C. 本项目的采购标的属于《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部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）中的制造业。 D. 供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
10.3	知识产权	供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。
10.4	代理服务费	（1）代理服务费参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）及国家发改办〔2003〕8

		57 号文件规定的“代理服务费收费标准”向中标供应商收取。 (2) 招标代理服务费的缴纳方式：按招标文件的要求以银行转账的形式一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。 户 名：河南省亿达工程管理咨询有限公司 开户银行：中国银行郑州高铁东站支行 账 户：250732540206
10.5	特别提醒	1. 采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。 2. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前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自负。 3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://hnszgzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。
10.6	发票开具	本司发票仅提供电子版，供应商发邮件至邮箱 1907008688@qq.com，邮件名为“开发票+***项目”，邮件正文需备注发票类型（普票、专票）、开票内容（服务费）、发票金额及开票信息（企业名称、税号、地址、电话、开户行、开户账号）（以上内容需要复制粘贴，请勿使用扫描件，并反复核对确保没有错误）。 我司收到开票信息并开具发票后，后会将电子发票通过邮件回复至供应商邮箱。如 3 个工作日内未收到邮件回复，请致电询问。

投标人须知

1. 总则

1.1 招标项目概况

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，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的预算金额和落实情况

1.2.1 项目预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金来源和落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购范围、交货期、交货地点、质量标准、质保期

1.3.1 采购范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表：需要提交的相关证明材料见本章初步评审表的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级

(3) 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应

承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

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 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对招标文件采购需求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 合同；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清或者修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，在河南省公共资源交易中心平台上提出。采购人和采购代理机构对潜在投标人在规定期限内提交的疑问予以答复。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。

2.2.2 除非采购人认为确有必要答复,否则,采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.2.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前,通知所有获取招标文件的潜在投标人;不足 15 日的,顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.4 招标文件的澄清或者修改将通过交易平台系统内部“答疑文件”告知投标人,发布给所有下载招标文件的投标人,并在原公告发布媒体上发布澄清公告,但不指明澄清问题的来源。对于项目中已经下载招标文件的投标人,系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件,以此编制投标文件。

2.2.5 投标人市场主体信息登记时所留手机联系方式要保持畅通,因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的,将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示,并不具有任何约束性和必要性,采购人和采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

2.2.6 因交易中心平台在开标前具有保密性,投标人在投标截止时间前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自行承担。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容:

(1) 资格审查证明材料;

(2) 商务、技术文件;

(3) 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认,构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其他服务费总报价。总报价分解为:设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务(安装、调试、运行)报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写投标报价。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的,投标人的投标报价不得超过最高投标限价,最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改,报价在投标有效期内是固定的,不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标,将被视为非实质性响应

投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的,投标文件无效。

3.4 投标保证金

3.4.1 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》(豫财购[2019]4号)文件之规定,本项目不再要求投标人提交投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 除投标人须知前附表另有规定外,投标人应按规定提供资格审查资料,以证明其满足本章第1.4.1款要求。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表规定允许外,投标人不得递交备选投标方案,否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”使用河南省公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上,可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档,除投标人须知前附表另有规定外,投标文件所附证书证件均为原件扫描件,并采用单位和个人数字证书,按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的,应附法定代表人身份证明,由代理人签字或加盖电子印章的,应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第二章《投标人须知前附表》中第4.2.1项规定的投标截止时间前上传加密的电子投标文件(*.hntf)到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成

功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。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，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.2.2 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第二章《投标人须知前附表》中第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至河南省公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在第二章《投标人须知前附表》中第 5.1 项规定的开标时间和投标人须知前附表规定的地点通过远程开标大厅进行公开开标。投标人不需要到开标现场，只需根据要求进行远程解密。河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

5.1.2 所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加开标。

5.2 开标程序

- (1) 公布投标单位；
- (2) 投标人远程解密投标文件；
- (3) 投标文件导入；
- (4) 电子唱标；
- (5) 异议与回复；
- (6) 开标结束。

5.3 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其投标

- (1) 经检查数字证书无效的投标文件；
- (2) 加密的电子投标文件逾期上传的，或加密的电子投标文件从投标截止时间开始 30

分钟内未解密的，其投标文件不予接收。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，在交易中心系统规定质疑时间内将异议签章提交后推送至招标代理机构页面，异议回复完成之后方可结束开标程序。异议及回复内容会保存至评标报告打印中的扫描件“其他”类别中。

5.5 资格审查

5.5.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.5.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.5.3 采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查后，将资格审查结果提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足3家的，不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。评标委员会成员有前款规定情形之一的，应当主动提出回避；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标方法

综合评分法，详见第三章。

6.3.2 形式评审和符合性评审

评标委员会应当对投标人的投标文件进行形式评审和符合性评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包（标段）内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

提供相同品牌产品且通过初步评审的不同投标人，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投标人推荐资格；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中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格；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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，本项目核心产品见供应商须知前附表。不同投标人提供的如有任何一个核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

6.3.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单，应提供处于有效期之内的认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。

6.3.6 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

6.4 投标无效

如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (6) 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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 投标文件制作机器码与其他投标人的投标文件制作机器码一致；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

7. 合同授予

7.1 中标公告

7.1.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中，选定第一中标候选人为中标人；中标候选人并列的，由采购人按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.1.1 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南省电子招标投标公共服务平台》《中国招标投标公共服务平台》《河南地矿职业学院》《河南省亿达工程管理咨询有限公司》公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、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，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标或者中标结果提出质疑的，为中标或者中标结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）及《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人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投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

7.2.7 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时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向上级主管部门提起投诉。

7.3 中标通知书

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起15日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证金内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.5 履约保证金

7.5.1 履约保证金要求见投标人须知前附表。

7.5.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证金的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

7.6 预付款

7.6.1 预付款是指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项。

7.6.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标投标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标,不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标,不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标;投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.2.1 有下列情形之一的,属于投标人相互串通投标:

- (一) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容;
- (二) 投标人之间约定中标人;
- (三) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标;
- (四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标;
- (五) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

8.2.2 有下列情形之一的,视为投标人相互串通投标:

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (五) 不同投标人的投标文件制作机器码一致视为串通投标行为;

8.2.3 有下列情形之一的,属于以他人名义投标:

- (一) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的。

8.2.4 有下列情形之一的,属于以其他方式弄虚作假的行为:

- (一) 使用伪造、变造的许可证件;
- (二) 提供虚假的财务状况或者业绩;
- (三) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;
- (四) 提供虚假的信用状况;
- (五) 其他弄虚作假的行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,评标委员会成员应当客观、公正地履行职责,遵守职业道德,不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第三章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,与评标活动有关的工作人员不得擅离职守,影响评标程序正常进行。

9. 是否采用电子招标投标

是。本项目采用电子招标投标方式

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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投标人融资难、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”查询联系。

第三章 评标方法和标准

评标方法前附表

(一) 资格审查表

序号	评审因素	评审标准
1	有效期的营业执照/事业单位法人证书/社会团体法人登记证书/民办非企业单位登记证书/或其他证明文件	提供证书扫描件
2	法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（附法人身份证扫描件及被授权人身份证）	投标人提供法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书（附法人身份证扫描件及被授权人身份证）
3	资格承诺声明函	投标人提供参加采购活动的资格承诺声明函
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人提供 2024 年度经审计的财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函
5	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人提供 2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳相关材料（依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的投标人，须出具有效证明文件）
6	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	自行承诺
7	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	提供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的书面声明。
8	信用记录	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，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（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的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。

9	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	提供声明函
---	--	-------

（二）形式评审表

序号	评审因素	评审标准
1	投标人名称	与营业执照（或其他组织证明文件）一致
2	投标文件签字盖章	必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章
3	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
4	报价唯一	只能有一个有效报价

（三）符合性评审表

序号	评审因素	评审标准
1	标书雷同性分析	投标文件制作机器码不能一致
2	投标范围	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.1 项规定
3	交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.2 项规定
4	交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定
5	质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.4 项规定
6	质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.5 项规定
7	投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.3.1 项规定
8	合同履行期限	符合招标文件要求
9	投标报价	投标报价未超出最高限价且只有一个有效报价
10	不能接受的其他条件	投标文件未含有采购人不能接受的其他条件的

（四）综合评分办法细则

序号	评审因素		评审细则
1	投标报价：35 分		1. 有效报价中投标报价最低的价格为评标基准价，其报价分为满分 35 分； 2. 其他供应商的报价分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 35$ 注：所投货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造的，对其投标报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 投标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，评标委员会有权要求该供应商在规定时间内对其报价的合理性作出书面说明并提供相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，作为无效投标处理。
2	技术部分： 35 分	技术参数 和产品选型 (35 分)	投标人所投设备的所有技术参数均符合招标文件技术要求，得基本分 35 分。 带“▲”号的技术要求为“重要”技术参数，每有一项负偏差即在技术参数基本分 35 分的基础上扣除 0.4 分，以此累计，扣完为止； 不带“▲”号的技术要求为“一般”技术参数，每有一项负偏差即在技术要求基本分 35 分的基础上扣除 0.1 分，以此累计，扣完为止；。 注： 供应商应在投标文件中提供其投标产品的技术证明材料。（技术支持资料）包括：国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告，或者投标产品制造商公开发布的印刷技术资料（彩页或技术白皮书）、设备实物图片，或者投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件（显示网页网址），或仪器使用说明书或厂家出具的技术证明文件。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料、仪器使用说明书、厂家出具的技术证明文件不一致时，以认证证书、检测报告为准。对于非标准和非通用的产品，供应商也可以提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告（应加盖用户单位公章）作为客观证据材料。上述客观证据材料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评审以中文翻译内容为准。货物需求中对证明材料有具体要求的，按其要求提供。

3	综合部分： 30 分	供应商业绩 (2 分)	提供供应商自 2022 年 6 月 1 日（以合同签订时间为准）以来的同类项目业绩，每提供一份完全符合要求的业绩材料得 1 分，本项最高得 2 分。 注：①同类项目业绩是指销售合同中至少包含本项目清单中任意一款设备的项目；②完全符合要求的业绩材料至少包括：合同扫描件与发票，缺一不可。
		节约能源、 保护环境政策 (2 分)	1、除政府强制采购的节能产品外，供应商所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供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认证证书，得 1 分。 2、供应商所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得 1 分。
		质保期内售 后服务 (5 分)	根据各供应商提供的质保期内售后服务方案，包括但不限于质保期内的售后安排、内容、形式、故障响应时间、到达现场响应时间、应急维修措施等方案。按以下标准进行评审： 1. 供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整、考虑全面周到，形式灵活、多样，响应及时，完全满足或优于采购人需求，得 5 分； 2. 供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整性、全面性、详细性一般，形式灵活性、多样性一般，基本满足采购人需求，得 3 分； 3. 供应商提供的质保期内售后服务方案内容完整性、全面性、详细性差，形式灵活性、多样性差，得 1 分； 4. 未提供不得分。
		质保期 (6 分)	供应商在“报价内容一览表”中承诺质保期，基本质保期 1 年。在基本质保期的基础上每延长 1 年加 3 分，此项最多得 6 分。（按所投项目整体承诺，只承诺个别设备不加分）

		组织实施方 案 (5分)	1. 有详细的供货方案，供货方案及服务具有迅速性和高效性。且具有详细可行的实施计划和明确的工作流程，措施科学、完整，得5分； 2. 有较详细的供货方案，供货方案及服务具有迅速性和高效性。且具有较为详细可行的实施计划和的工作流程，措施较科学、完整，得3分； 3. 有较详细的供货方案，供货方案及服务具有迅速性和高效性。但实施计划和的工作流程一般，得1分； 4. 未提供不得分。
		培训计划 (5分)	有详细可行的技术培训方案，培训人员、培训内容、培训方式、培训时间、培训资料等，评标委员会对各投标文件的详细合理程度进行横向比较后，按以下标准进行评审： 1. 培训计划合理、详细、可行的得5分； 2. 培训计划合理性一般、较为详细、较为可行的得3分； 3. 培训计划合理性较差、不够详细、可行性较差的得1分； 4. 未提供不得分。
		安装、调试 方案 (5分)	供应商结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细科学的安装调试方案，包括但不限于安装准备阶段、安装阶段，人员及时间安排等内容方案，按以下标准进行打分： 1. 综合考虑各方面需求，安装调试方案内容详尽、完整可行，完全满足或优于采购人需求的，得5分； 2. 安装调试方案内容基本完整、不够详尽，基本满足采购人需求，得3分； 3. 安装调试方案不够完整，有部分缺项，得1分； 4. 未提供不得分。

1. 评标方法与标准

1.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会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，并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。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。如最后得分相同的，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。

1.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

1.3 评标步骤

（一）资格审查

开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不再进行评标。

（二）形式评审

评标委员会对所有符合资格审查的投标人的投标文件进行形式评审，以确定是否满足招标文件的要求。

（三）符合性评审

评标委员会对所有符合资格审查和形式评审的投标人的投标文件进行符合性评审，以确定是否满足招标文件的要求。

（四）详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法细则，对初步评审合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1、本次评标采用综合评分法。根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

3、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并相继颁布《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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年 4 月 3 日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）（以下简称“节能清单”）、《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）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品中如有属于“节能产品政府采购品目清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能产品政府采购品目清单”中非标记“★”产品的以及属于“环境标志产品政府采购品目清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：对于同时获得节能产品（强制采购节能产品除外）和环境标志产品认证证书的产品，按一种产品优先采购。

4、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

4.1 开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.3 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；

4.4 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。

5、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的投标人的报价，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。

6、投标文件的澄清

6.1 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

6.2 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。

6.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

7、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。

8、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

8.1 分值汇总计算错误的；

8.2 分项评分超出评分标准范围的；

8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，

应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

第四章 合同

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（供应商）：_____

签订地：_____

签订时间：_____

甲方：

统一社会信用代码：

法定代表人（负责人）：

地址：

联系电话：

乙方：

统一社会信用代码：

法定代表人（负责人）：

地址：

联系电话：

为了保护供需各方的合法权益，甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》有关条款，就
*****项目（项目编号：_____）第__包中，乙方向甲方提供的_____供货及相关
服务，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守执行。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。
组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 补充协议（如有）
- c. 中标通知书
- d. 投标文件
- e. 招标文件（含招标文件补充通知）
- f. 会议纪要等

2、货物和数量

币种单位：人民币（元）

序号	1	2	3	4	5	6
	货物名称	品牌	规格型号	单价	数量/单位	小计
1						
本合同 总金额	元					
备注						

合同总价：本合同总价为_____元（人民币大写）：_____不含税价为_____元，税额：_____元，如遇国家税收政策调整，不含税价不变，相应调整含税价格并开具发票。

本合同总金额为乙方完成本合同项下全部义务（包括但不限于包装、运输、保险、装卸、货款、安装调试、培训、保修维护、技术支持、质保期服务、税费、包装、运输、备品备件及售后服务等完成该项目所有可能发生的费用），除本合同另有约定外，甲方无须支付其他任何费用和款项。

合同履行中，如甲方需要增加货物采购数量，按乙方新提供的报价表或本合同约定的单价执行，乙方新提供的报价表单价不得高于本合同确定的单价标准。

3、货物包装、运输

3.1 合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐、防碰撞及防止其他损坏的必要保护措施。同时每类器材应分类包装，禁止混包。乙方应在货物起运 24 小时内，以传真方式通知甲方货名、数量、毛重、总体积（立方米）、运输工具名称、起运日期、预计到达日期以及到货后甲方需要配合支持的注意事项。凡由于包装不良及运输中产生的损失和由此产生的费用均由乙方承担，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。

3.1.2 本合同项下交货时间：本合同签订之日起 90 日历天内交付。

3.1.3 本合同项下交货地点：_____。

甲方联系人：_____ 联系电话：_____

3.2 乙方应在送达甲方指定地点前 _____ 日以书面形式通知甲方送货时间、合同号、货物名称、数量，确保甲方做好相关接收准备工作。

乙方联系人：_____ 联系电话：_____

3.3 货物的装卸：货物到达甲方指定地点后，由乙方负责货物装卸及发生的一切费用。

4、付款方式和履约保证金

4.1 付款方式及进度：签订合同后，甲方向乙方支付合同金额的 30%。货物全部验收合格签署验收报告后，甲方向乙方支付合同金额的 20%。待人社厅对本项目的验收工作全部结束且验收合格后，在本项目专项资金拨付到位 1 个月内，甲方向乙方支付合同金额剩余的 50%（该部分资金支付时间以专项资金拨付到位时间为准）。甲方每次付款前，乙方均须提供相应金额的合法、正规发票，如乙方未依约提供发票的，甲方有权拒绝付款。

4.2 履约保证金

4.2.1 缴纳时间及其他要求：乙方应在签订合同前，向甲方提交履约保证金，履约保证金金额为成交价的 5%。

4.2.2 履约保证金的提交形式：见索即付保函形式提交。乙方提供的保函须为具有开保函资格和所属额度的信誉良好的地市级以上的国有或股份制商业银行分行或支行开具的独立保函，该保函需载明：（1）见索即付，与主合同相互独立；（2）担保范围包括主合同项下全部义务及甲方实现债权的费用，最高担保金额为【XX 元】；（3）甲方凭法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知，可直接要求开立机构在【5 个工作日内】无条件支付索赔款，开立机构不得抗辩。

4.2.3 履约保证金期限：覆盖供货期和质保期；

4.2.4 无论履约保证金、独立保函是否退还，甲方或甲方用户随时都有权对由乙方生产的尚未使用且在质量保证期内的设备发生的质量问题向乙方主张索赔。

5、质量保证

5.1 乙方提供的全部产品须符合国家产品技术规范和相关产品标准，且属于厂家原装正品产品，并为合法渠道进货具有完全处分权的全新产品，其质量、规格及技术特征符合招标和投标文件要求。不存在危及人身、财产安全的不合理的危险，具备该种货物通常所应具备的使用功能和质量标准，满足甲方的使用目的或者该种货物通常应当满足的使用目的，且不得有产品使用性能方面的瑕疵。

5.2 因货物质量问题发生争议的，可委托有相关资质的第三方机构进行质量鉴定。鉴定费用由乙方承担。

5.3 在质保期内，乙方应对产品瑕疵和缺陷以及服务质量问题负责，乙方提供全包式免费服务，因乙方提供货物的质量原因造成故障，由此发生的维修费用（包括人工费用、更换零部件、运费及其杂费）及甲方所遭受的其他全部损失（包括但不限于甲方采购或租入替代设备的费用、因乙方货物故障造成的甲方收入损失等）由乙方承担。质保期内，乙方未恰当履行缺陷修复和保修责任的，甲方有权自行或委托他人修复，由此产生的费用由乙方承担。

5.4 乙方所投产品需附具有合法资质的检测机构出具的检测报告或产品合格证书。免费保修除故障的维修外，乙方还包括标的车辆的常规检查、调校、润滑等保养内容。保修结束前，乙方将派出技术人员及各制造商的工程师同甲方对标的车辆进行一次全面测试和检查，并负责解决发现的任何问题，直至甲方认可。

6、售后服务

6.1 本次采购装备质保期为：XX 个月/年，时间从最终验收合格之日起计算，质保期内出现产品质量问题，由乙方全部免费维修，因此产生的一切费用由乙方承担，给甲方造成损失或引起的其他责任和后果的均由乙方承担。

6.2 售后服务：

①免费提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装、调试现场或最终使用单位进行；

②质保期内非甲方的人为原因而出现货物质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。质保期满后，由乙方提供免工时费服务，只收取材料费；

③质保期内，乙方负责对其提供货物进行维修，不再向甲方收取费用，但自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外；

④乙方开通7*24小时服务热线，提供24小时技术服务。若产品出现问题，故障响应时间为30分钟内（自乙方收到微信、电话、传真等方式通知后起算），到达现场时间不超过4小时，24小时无法排除故障，乙方应4小时内提供同款设备供用户使用，直至送修设备修好后换回为止；

⑤乙方应对出售给甲方的货物进行有效跟踪服务，定期巡检，每年不少于2次；

⑥质保期满后，乙方未提供货物使用所有单位巡检记录的，乙方应向甲方支付合同金额的5%作为违约金。

⑦在发出信息、通知5日内没有收到回复，视为对方收到信息、通知。

7、检验和验收

7.1 在交货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件资料，该文件将作为申请付款单据的一部分。货物验收合格后交付时，乙方必须向甲方提交各种设备资料（产品出厂合格证、中文产品使用说明书、电子文档产品使用说明书、检验报告和货物有关配件等）。

7.2 验收前应提供所有中文使用说明书等资料文档后进行验收，每件货品须有产品出厂合格证、产品使用说明书、电子文档产品使用说明书、具有合法资质的检测机构出具有有效期内的检测报告和配件等。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏、不符合招标文件的技术要求或其他不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，由甲乙双方签署备忘录，甲方有权要求乙方应在10个工作日内更换符合合同约定的货物或拒收并单方解除合同，乙方应当赔偿甲方由此产生的所有费用。此现场记录或备忘录是本合同的有效组成部分。如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，甲方要求更换的，乙方应在甲方要求的合理时间内及时安排调换，以保证合同货物安装调试的按时完成，换货的相关费用由乙方承担，验收期限相应后延。

7.3 甲乙双方应当在货物验收合格后，10个工作日内共同签署验收报告，且此验收报告应当作为乙方申请付款的凭证之一。

8、索赔

8.1 乙方同意甲方选择下述方法解决索赔事宜：

8.1.1 乙方对于所提供的货物和服务与合同要求不符，负有完全责任。甲方有权根据实际情况要求乙方限期予以修理、重做、更换，直至甲方评估认为符合合同约定为止。乙方负担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于由此产生的运费、修理费、人工费、更换零部件费用、保险费、检验费、储存费等，以及其他所必需的费用。乙方并承担质量瑕疵履行的违约责任，向甲方支付合同额的 10%作为质量瑕疵履行的违约金，如上述违约金金额不足以赔偿甲方因此造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔。

8.1.2 对有瑕疵或者缺陷的零件、部件和设备，乙方应予以更换，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担因此产生的一切费用和 risk，并承担甲方遭受的一切损失。同时，乙方应重新计算被更换货物的质保期。

8.1.3 如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有瑕疵或者缺陷的，包括潜在的缺陷，甲方应在上述情况证实后尽快以书面形式向乙方提出其保证下的索赔。乙方在收到通知后的 3 个工作日内，应免费更换与合同不符或有缺陷的货物。如果乙方在收到通知后的 3 个工作日内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施（如自行更换有缺陷的货物），但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方形成的其他权利不受影响。

8.1.4 如果在甲方发出索赔通知后 5 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方在甲方发出索赔通知后 5 天内答复接受甲方赔偿方案或证实甲方同意的延长期限内，按照甲方选择的方法解决索赔事宜，甲方将有权从履约保证金或质保金中扣除索赔金额，同时保留进一步索赔的权利。

9、违约与处罚

9.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 0.5%的违约金，但不超过合同金额的 2%。

9.2 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的 0.5%作为违约金。如逾期交货超过 30 天的，甲方有权单方面解除本合同，合同解除后，乙方除承担逾期费用外，乙方还应赔付合同价款的 20%作为违约金。同时，甲方向上一级主管部门申请将乙方列入“黑名单”。如甲乙双方协商后，选择继续履行本合同的，甲方将从本合同货款总额内一次性扣除 10%作为乙方的违约金。

9.3 乙方交付的货物不符合合同规定的或性能参数达不到招标文件要求、投标文件承诺的，甲方有权拒收或单方面解除本合同，并要求乙方赔付合同价款的 10%作为违约金，同时甲方向采购监管部门申请将乙方列入“黑名单”，禁止乙方在三年内参与政府采购活动。

9.4 因验收不合格需要更换同规格的货物时，货物更换完成时间晚于交货时间的视为逾期交货。

9.5 甲方无正当理由拒收乙方按照合同约定提供合格货物的，甲方应向乙方支付合同金额的 10%作为违约金。

9.6 乙方未履行或者未恰当履行其质量保证及售后服务义务、合同附随义务、在合同或投标文件中的其他义务，除赔偿甲方的全部损失外，甲方还有权视情节要求乙方支付合同总价 1%—10%的违约金。

9.7 乙方在供货及质保过程中由于管理不到位、技术失误等故意或过失原因造成安全隐患或事故的，甲方有权要求乙方承担合同总价 10%的违约金。同时，乙方负责处理善后工作并承担由此给甲方或第三方造成的损失。

9.8 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务，否则甲方有权解除合同，乙方除赔偿甲方的全部损失外还应按合同总价的 30%向甲方支付违约金。

9.9 本合同中，存在乙方应支付违约金、赔偿金或补偿金等费用的，甲方有权从乙方质量保证金或履约保证金中先行扣除，质量保证金或履约保证金不足以弥补甲方损失的，乙方应在甲方发出通知之日起 5 个工作日内补足。否则，每逾期一天，乙方应当按照应补足费用的万分之五支付逾期费用。

9.10 质保期满后，乙方如未提供货物使用所有单位每半年巡检记录的，乙方应向甲方支付合同金额的 5%作为违约金。

10、不可抗力

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

10.2 受不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后 3 个工作日内，及时以短信、电话、邮件等合理方式通知另一方，并在事件发生后 10 个工作日内，将有关部门出具的不可抗力发生的相关证明文件送达给另一方。双方应努力寻求采取合理的方案，履行不受不可抗力影响的其他事项。若不可抗力因素继续存在，致使合同无法继续履行，任何一方均有权解除合同，此时双方互不承担违约责任。

10.3 不可抗力发生后，双方均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

10.4 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 3 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

11、合同争议的解决

11.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起 15 日内得不到解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。与诉讼有关的一切实际发生的费用(包括但不限于诉讼费、律师费、调查费、交通费、住宿费或差旅费、公证费、保全担保费等)，均由违约方承担。

12、违约解除合同

12.1 在乙方违约的情况下，可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

12.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

12.1.2 乙方未能履行合同规定的其他主要义务的；

12.1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。12.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

12.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

12.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

13、合同生效及其他

13.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章（含骑缝章）并由乙方递交履约保证金后开始生效。

13.2 签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决。若经协商不能达成协议时，可依法提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同中没有争议的有关约定。

13.3 甲乙双方共同确认，本合同中所列明的联系地址及电话，视为双方在履行本合同中及发生争议时，各类文书（包括法律文书）的送达地址。

13.4 乙方为执行本合同而提供的技术资料的使用权归甲方所有。乙方应保证甲方在中华人民共和国或国外使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他权利的主张。若发生此类纠纷，由乙方负责解决并承担一切责任。

13.5 乙方不得以任何形式向任何第三方泄露在本项目工作中接触到的一切关于甲方的保密信息，凡以直接、间接、口头或书面等形式向任何第三方提供涉及甲方保密内容的行为均属泄密，乙方应承担因此给甲方或第三方造成的包括但不限于经济损失、声誉损失等一切直接和间接损失。保密信息指甲方所有非对外公开信息。

13.6 本合同一式___份，每份具有同等法律效力。甲方___份，乙方___份。

附件一：投标一览表

附件二：投标分项报价

附件三：技术规格偏离表

附件四：售后服务条款（同投标文件内容一致）

附件五：合同最后一页请附中标通知书复印件。

（本页以下无正文）

（本页无正文，为签署页）

甲 方（盖章）：

乙 方（盖章）：

法定代表人或甲方授权代表（签字）： 法定代表人或乙方授权代表（签字）：

2025 年 月 日

2025 年 月 日

第五章 采购需求

类型	参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
电气 控制 基础 实训 台	1、铝合金工作台 铝合金工作台由铝型材搭建，两侧和后部钣金封板，底部配备带刹车万向滚轮，方便设备的搬运移动。工作台可为供电驱动模块、可编程控制器模块、变频控制模块、电气控制模块的安装提供标准的安装接口，稳定牢固，安全且操作方便，外形规整美观。 1) 外形尺寸(长×宽×高)：1840×650×1710mm 2) 底部形态：带刹车万向滚轮 2、电源模块 电源模块由交流供电系统、开关电源、电能表等组成，负责满足整个平台各个功能模块对不同电压的需求。模块配备的电能表可用于测量模块当前电压、电流、频率及使用能耗，电能表可根据 RS485 通讯设置通讯编号、频率、奇偶效验等参数。 2.1 开关电源 1) 输入电压：AC110/220V 2) 输出电压：DC24V 3) 最大功率：120W 4) 输出电流：0-5A 2.2 电能表 1) 电能计量：总电能计量 2) 电量测量：电流、电压、功率 3) 显示：面板显示 4) 设置方式：按键操作 5) 通信方式：RS485 3、可编程控制模块 可编程控制模块由可编程控制器、RS485 通信模块、人机界面、工业交换机等组成。 3.1 可编程控制器： ▲1) 工作存储器：≥100KB ▲2) 装载存储器：≥4MB 3) 保持性存储器：≥10KB 4) 数字量：≥14DI/10DO 5) 模拟量：≥2AI 6) 高速计数器：≥6 路 7) 脉冲输出：≥4 路	10	套		

	8) 以太网端口数: ≥ 1 个 9) 通信协议: 支持 PROFINET、TCP/IP、ISO-on-TCP、UDP、S7 等通信协议, 可支持 PROFIBUS、AS 接口通信扩展 10) 数据传输率: 100Mb/s 3.2 人机界面 ▲1) 显示: ≥ 9" TFT 显示屏, 65536 色 ▲2) 分辨率: $\geq 800 \times 480$ 像素 3) 操作方式: 触摸屏 4) 背光无故障时间: $\geq 20000\text{H}$ 5) 用户内存: $\geq 10\text{MB}$ 6) 电压额定值: DC24V 7) 接口: 1 个以太网接口、1 个 USB 接口 3.3 工业交换机 ▲1) 端口形态: 1 个千兆 RJ45 口, 7 个百兆 RJ45 口; 2) 协议标准: IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3x 兼容 Modbus TCP、Ethernet/IP、Profinet 等协议, 可实现透明数据传输; 3) 指示灯: 8 个状态指示灯 Link/ACTPWR1, PWR2, PWR3; 4) 电源: DC 输入电压 12/24/48 VDC (9.6~60VDC) 输入电流 0.14A (MAX) 支持反接保护。 4、智能 PLC 数据采集平台 1 套 智能 PLC 数据采集采用 B/S 架构, 支持云端与本地化部署, 前端采用 vue3.0 等先进技术, 后端基于				
--	---	--	--	--	--

	Spring Boot 框架，实现与 IoT、PLC 设备的通讯，通过 MQTT 协议采集数据，Redis 与 MySQL 分别作为缓存与数据存储，提升系统性能，本系统以云平台账号方式提供。 1) 前端技术：项目采用 B/S 架构，其中前端技术为 vue3.0、pinia、vue-router、element-plus、typescript、mitt、echarts、monaco editor 等，通信技术采用 http、webscoket 和 mqtt，支持云端和本地化部署，支持主流浏览器，可轻量化部署。 2) 后端技术：项目后端采用 Spring Boot 作为基础框架，用于快速搭建应用程序。项目涉及到与 IoT 设备的通讯，因此使用了 MQTT 协议。同时，使用 Redis 作为缓存和数据存储，提高系统性能和扩展性。MySQL 作为关系型数据库，用于存储应用程序的业务数据。另外，项目还涉及到与 PLC 设备的通讯，采用了 IoT-Communication 的 S7 协议。 ▲3) 设备管理：系统支持自定义添加、查看、编辑与删除设备信息，并进行设备名称、设备序号、连接地址、通讯协议、接口类型、PLC 连接端口号以及采集周期等相关属性的配置。（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明） 4) 变量配置：系统支持自定义变量配置，保证与 PLC 中的变量信息一致，包括变量名称、变量类型、寄存器类型、寄存器地址、变量分组、报警上限、报警下限等。（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明）				
--	--	--	--	--	--

	▲5)数据采集：系统支持查看配置完成的设备信息与变量配置,并可实时查看数据实时采集情况。(投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明) 6)服务监控：系统支持查看当前系统的属性、主机名、产品名称、产品型号、模块名称、模块网络、CPUID、MQTT 订阅消息主题和 MQTT 发送消息主题等相关服务监控信息。(投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明) 7)缓存监控：系统支持查看缓存信息，包括命令统计、内存信息、redis 版本、运行模式、端口等等。(投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明) 8)IOT 设备云：系统支持自定义配置设备 MQTT 连接信息，使采集数据推送到相应的 MQTT 服务器上，需配置对应的地址及端口号。(投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明) 9)网络诊断：系统支持测试本地网络与目标网络间的通讯连接状态，从而进行网络调试。(投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明) 10)系统日志：系统支持查看数据采集的采集日志，包括日常日志以及错误日志等相关信息。(投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明) 11)PLC 调试：可根据 IP 地址往对应的变量地址进行数据读写。(投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明) 12)MQTT 调试：系统支持进行 MQTT 测试连接，调				
--	---	--	--	--	--

	试采集数据。（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明） ▲13)数据备份：系统支持备份当前数据库中的数据，支持在线进行回滚操作，支持导出备份以及导入 SQL 文件操作，支持数据文件下载操作。（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明） ▲14) 提供基于所投产品品牌协议数据采集系统软件软件著作权登记证书证明材料。 5、运动控制模块 运动控制模块主要由变频器、三相异步电机、伺服驱动器、伺服电机、步进驱动器、步进电机组成，通过变频器控制电机运行。 5.1 变频器与三相异步电机技术参数 1) 工作电压单相交流：220V； 2) 变频器功率：370W； 3) 电机额定功率：120W。 4) 电机额定电流：1.5A 5.2 伺服驱动器与伺服电机技术参数 1) 工作电压：AC220V； 2) 功能带有绝对位置控制功能； 3) 额定功率：100W。 5.3 步进驱动器与步进电机技术参数 1) 工作电压：AC220V 2) 步进角：1.8° ±5% 3) 相数：2 4) 额定电流 3A				
--	---	--	--	--	--

	5) 最大静力矩$\geq 0.8\text{N}\cdot\text{m}$ 6、离线仿真软件 软件具有丰富的工业机器人模型库以及工业机器人应用仿真案例。可以根据项目需求，快速构建机器人应用工作站虚拟场景，进行工作站布局规划、机器人及周边设备选型、机器人应用仿真、节拍测算、工艺分析、方案验证、方案优化改进和方案展示等工作，且可以生成机器人离线程序，指导现场工程师进行机器人程序的编程及调试。 技术参数： 1. 仿真系统支持 HB、埃夫特、ABB、KUKA，FANUC、安川、史陶比尔、UR 等多种机器人，提供 250 种以上的各品牌机器人模型；（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明） 2. 具有离线编程功能，能够直接生成包括但不限于汇博、埃夫特、ABB、KUKA，FANUC、安川、史陶比尔、UR 等 30 种品牌机器人的代码；（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明） 3. 支持关节型机器人、Delta、SCARA、直角坐标等不同构型机器人；（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明） 4. 支持多种格式的三维 CAD 模型，可导入扩展名为 step、igs、stl 等格式；（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明） 5. 具有可以根据机器人 D-H 参数，创建 6 轴、7 轴串联机器人模型的功能；（投标文件中提供实现功				
--	--	--	--	--	--

	能的过程截图并加文字说明) 6. 支持工件校准功能,能够根据真实情况与理论模型的参数误差自动调整轨迹参数; 7. 轨迹生成可基于 CAD 数据,简化轨迹生成过程,提高精度,可利用实体模型、曲面或曲线直接生成运动轨迹; ▲8. 包含丰富的轨迹调整优化工具包,如碰撞检查、工业机器人可达性、姿态奇异点、轴超限、节拍估算、轨迹自动调整优化等功能;(投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明) 9. 包含丰富的工艺应用工具包,必须包含但不限于打磨、喷涂、铣削、焊接等。可以自由设计定义工具及其坐标信息,实际工件与模型工件的坐标校准确保轨迹精度,码垛工艺包模拟真实物料抓取摆放过程,支持 APT Source 和 NC 格式 G 代码的导入并自动转化为工业机器人运动轨迹等功能。 10. 提供工业机器人虚拟教学模块,如虚拟示教器、机器人部件装配、自动生成仿真运动视频。可以生成基于 html 播放的视频和基于 pdf 的 3 维可操作文件; 11. 提供强大的 Python API 功能支持,集成所有离线编程软件的离线编程功能,并允许开展大量机器人机构的自动化应用。可进行仿真和应用程序机器人取放物体和应用复杂的多机器人同步运动等; 12. 支持机器人精度标定功能,可以支持激光跟踪				
--	---	--	--	--	--

	仪标定和立体相机标定； 13. 支持多机器人同步运动仿真，至少能够实现 3 个机器人的同步运动；（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明） 14. 具有机器人外部轴运动，能够实现 7、8 轴的离线编程功能； 15. 具有整个工厂自动化生产线仿真功能，可包含码垛机、3 种以上类型机器人、流水线等；（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明） 16. 支持基于 Python、C#等高级语言的 API 的扩展编程； 17. 具有 ABB 虚拟示教器示教功能，能够通过虚拟示教器实现对机器人的手动操作以及程序代码的自动运行。手动操作中包含机器人的关节坐标系、线性坐标系、以及工具坐标系下的手动控制运动。机器人数据虚拟示教器上的实时显示。虚拟示教器上能够完全按照 abb 真实示教器操作方式进行程序的插入、编辑、修改以及程序文件的保存和打开。虚拟示教器程序的再现执行，驱动 Robodk 机器人按照程序运动。（投标文件中提供实现功能的过程截图并加文字说明） 7、电气控制模块 电气控制模块由带灯按钮、急停按钮、蜂鸣器、指示灯、接触器、中间继电器等组成。 5.1 带灯按钮 1) 供电：DC24V				
--	---	--	--	--	--

	2) 按钮形式：自复式 3) 颜色：红色、绿色 5.2 急停按钮 1) 触发方式：下压自锁触发，旋转解锁 2) 触点：2NC2NO 5.3 蜂鸣器 1) 供电：DC24V 2) 动作方式：蜂鸣 5.4 指示灯 1) 颜色：红色、绿色、黄色 2) 供电：DC24V 5.5 接触器 1) 线圈工作电压：AC220V； 2) 级数：3； 3) 辅助触头：1NC 5.6 中间继电器 1) 线圈工作电压：DC24V 2) 触点：2NC2NO 8、智能机电考核一体化软件 智能机电考核一体化软件满足智能机电类相关课程日常教学考核使用。 8.1、平台整体技术要求： 1)、平台具有不少于六个功能模块：课程学习、模拟考试、错题重做、我要练习、考核测评、特色功能。 2)、平台中包含工业机器人操作编程技术专业等多课程学习及训练、测试、考试、考核题目。 3)、平台分成学习、训练、测试、考试、考核、特色功能等六大功能，训练、测试、考试、考核任意进入其中一项功能，涵盖了初级、中级、高级三部分的题目内容，题目内容分为判断题、单选题、多选题、填空题等多种题目类型。 4)、平台中自带课程题目，可根据课程内容的要求录入新的测试题目，可进行批量导入题目，单题目修改等多功能。 5)、平台中自带课程学习视频，可根据课程内容的要求录入新的课程学习视频，可进行批量视频，课程自定义等功能。 6)、可以通过本平台使用训练、测试功能对需学内容或所学内容进行课前预习与课后复习，软件会以得分的形式展现出成绩，答错的题目会出现正确答案，可以回顾错题，以便日后熟练掌握，提升成绩。 7)、通过本平台使用考试测评功能对学生进行测				
--	---	--	--	--	--

	试，在线查看考试情况及成绩。本软件也可以作为考证的理论考核软件。 8)、平台使用具有题目保护性，为防止学生查看考核题目的正确答案，软件题库编辑功能需要输入密码才可以进入编辑界面。 9)、平台使用具有课程保护性，为防止学生修改误触学习课程视频，课程库编辑功能需要输入密码才可以进入编辑界面。 10)、考核测评功能具有独立性，考核测评功能只针对于考核使用，具有独立的批量导入格式，例如一套试卷的导入，不参杂任何其他题目。 8.2、各功能模块技术要求： 1)、课程学习：可在题库编辑中，导入上传需要的课程视频文件，学生可参照视频进行学习巩固和自主学习，加强自主学习能力，提升专业知识。（投标文件中提供软件该功能模块演示截图） 2)、模拟考试：可在题库编辑中，导入单选题、多选题、判断题、填空题等，设置难度等级及科目储存在题库中，模式考试前可选择对应试题，试题难度以及科目的选择，设置题目数量，题目分值以及考试时间设置，模拟考试结束后具有评分功能。（投标文件中提供软件该功能模块演示截图） 3)、考试记录：可以记录模拟考试成绩，考核测评成绩，可选择试卷进行重做，查看试卷做题情况、标注错题的正确答案。 4)、错题重做：统计模拟考试，考核测评中的错题记录，将题目类型进行归类，可以单击题目类型进行进行错题练习，实现有针对性的练习。（投标文件中提供软件该功能模块演示截图） 5)、我要练习：可在题库编辑中，导入单选题、多选题、判断题、填空题，进行练习，具有做题进度记录功能。（投标文件中提供软件该功能模块演示截图） 6)、考核测评：针对期中、期末、考试的应用具有评分功能，，可在题库编辑中导入考核题目、设置考试时间、设置科目及难度，开始考试前选择科目及难度进行考试。（投标文件中提供软件该功能模块演示截图） 7)、题库编辑：进入题库编辑中需要输入密码即可进入，题库编辑具有搜索，添加题目，添加科目、修改题目、删除题目、设置考核时间、批量导入题目等功能。 8)、课程编辑：进入课程编辑需要输入密码进入编辑界面，编辑界面可对课程进行分类、编写课程				
--	--	--	--	--	--

	简介、单课程编辑内容、自定义题目等功能。 9)、特色功能:针对学习疲劳开发特色功能选项,学生学习累的可以进入到特色功能中进行放松,比如画画图,放松一下心情,便于后面的学习,特色功能中包含,计算器、画图等功能。 ▲10)提供所投产品智能机电考核一体化软件著作权登记证书证明材料。 9、计算机与桌凳 主要技术参数 ▲1) CPU: Intel i5 同等以上处理器 ▲2) 显示器: ≥23.8 英寸液晶显示器 3) RAM: ≥16GB 4) 硬盘容量: ≥1TB 5) 显卡: ≥4GB 独显 6) 操作系统: 64 位, 能流畅使用相关工程软件 7) 电脑桌尺寸(长×宽×高): 700×600×750mm 8) 配套方凳尺寸(长×宽×高): 340×240×420mm 10、工具和工具箱 平台配套工具箱及内六角扳手、螺丝刀(一字、十字)、活板手、尖嘴钳等工具。 11、实训项目及配套资源 11.1 实训项目: (1) 按钮指示灯的自锁电路设计与调试 (2) 三相异步电机星三角启动和正反转 (3) 三相异步电机起保停电路设计与调试 (4) 三相异步电机变频调速 (5) 伺服控制系统调试 (6) 可编程控制器组态 (7) 抢答器程序设计与调试 (8) 跑马灯程序设计与调试 (9) 交通灯程序设计与调试 (10) 搅拌机多段速控制 (11) 基于 RS485 通信的搅拌机控制 (12) 电梯控制程序设计与调试 (13) 步进电机位置控制程序设计与调试 (14) 伺服系统动态性能监控与调试 11.2 配套资源 (1) 设备说明书 (2) 实训指导书 (3) 操作手册 (4) 机电一体化技术实训项目单 1 本(含不低于 5 个实训项目单) (5) 机电一体化综合生产实训系统安装与维护课程大纲 1 本(包括 1、上料单元的安装维护 2、串				
--	--	--	--	--	--

	联机器人搬运单元安装维护 3、并联六轴加工单元安装 与维护 4、检测搬运、落料单元、物流仓储、行车机械手、液压冲压等安装维护）（投标文件中提供该教材封皮、目录以及正文前 3 页纸质稿扫描件） （6）提供离线仿真软件《入门教程》版 1 份，内容不少于 60 页，内容包括：软件概述（不少于 4 项分项内容）、软件的基础操作（不少于 9 项分项内容）、软件的仿真编程（不少于 10 项分项内容）、软件的程序后处理（不少于 2 项分项内容）、基于 Python API 的软件机器人仿真应用（不少于 20 项分项内容）。（投标文件中提供该教材封皮、目录以及正文前 3 页纸质稿扫描件）				
--	---	--	--	--	--

台式机	1、CPU：不低于 20 核 20 线程，主频 2.4GHz 或以上，最高睿频 5.3GHz 或以上，支持 AI Boost 功能； 2、主板：Intel 770 系列芯片组或以上，主板自带网络同传、硬盘保护； 3、内存：≥32G DDR5 5600； 4、硬盘：≥1TB M.2 固态硬盘； 5、显卡：4G DDR6 独立显卡； 6、网卡/声卡：集成千兆网卡/集成 5.1 声道声卡； 7、接口：不少于 10 个 USB 接口，其中前置 6 个 USB 接口（至少 2 个原生 TypeC）； 8、鼠标/键盘：USB 抗菌光电鼠标/USB 防水键盘； ▲9、电源：不小于 300W 电源，要求具备动态管理电源的功能； ▲10、机箱：不大于 15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 重启键及资产管理标签位； 11、插槽：不少于 1 * PCIE x16 (PCIe V5.0)、2 * PCIE x1 (PCIe V4.0) 1 个 PCI，2 个 M.2； ▲12、显示器：≥23.8 英寸宽屏防蓝光液晶显示器，VGA+HDMI 双接口，要求能在低分辨率显示器上呈现高画质网页； ▲13、为了稳定工作，要求投标产品通过箱体封闭试验，将样品置于 50° C 的密封箱体中，开机运行 2 个小时，实验样品可以正常工作； ▲14、为了用户安全，要求投标产品通过低频磁场	22	套		
-----	--	----	---	--	--

	辐射实验, 30cm 内低频磁场辐射值不高于 0.618%, 提供检测证书复印件或扫描件 15、其他: 投标时需提供该产品 CCC 认证, 节能认证, 环境标志产品认证、生产原厂商出具的针对本项目的技术证明文件、售后服务承诺函并加盖工厂鲜章; ▲16、配套软件: 网络同传支持批量修改接收端电脑的电脑名, 支持及时还原、不还原、自动创建还原点及周期还原保护的设定, 可备份硬盘数据及所创建的还原点数据, 可以一对多进行恢复硬盘数据及还原点数据, 在恢复的过程中可以批量设置接收硬盘的电脑名、IP、DNS 等信息及进行正版系统及软件认证。支持不改变微软原版操作系统带隐藏小分区的保护, 产品安装无需重新分区; 支持及时还原、自动保留、定时还原, 管理端支持对客户端的这些还原保护参数进行批量的设定。 17、电子教室管理软件: 1) 广播教学: 可以将主讲人计算机的屏幕广播给学生机, 主讲人麦克风声音也可以同步被广播到客户机. 学生演示: 教师可以选择某个学生, 令其广播计算机屏幕做演示; ▲2) 文件共享: 可以进行文件资料共享, 每个学员都可以共享文件, 视频点播, 方便学员选取需要的课件; 可支持上传、下载、音视频等功能。(提供第三方检测机构出具的功能检测报告扫描件) 3) 黑屏肃静: 能够自定义黑屏肃静提示内容, 支				
--	---	--	--	--	--

	持手动解锁、按时解锁、可自定义时间解锁等方式；（提供产品截图证明） 4）排序管理：自动排列可以设置按行或列排序、按学生名、机器名和 IP 地址排序，同时排序方式有正序和反序，可设置学生图标起始位置和座位标签，学生图标可设置左上、左下、右上和右下位置，座位标签可设置 001、002 和 003 或者 1A、2B 和 3C，且可以自定义座位标签。（提供产品截图证明） ▲5）截屏测验：系统自带教师可在课堂上发起对学生的小测验，不需老师事先按模板制作试卷，点击测验功能直接截取教师机电脑屏幕内容做为考题分发到学生端，以考核学生的学习成果。（提供第三方检测机构出具的功能检测报告扫描件） 6）弹幕互动：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，弹幕内容可在教学大屏上滚动显示。（提供第三方检测机构出具的功能检测报告扫描件） 7）多种编解码技术： VP8, H264, MPEG4, FLV1, CUBEJPEG 无损压缩等格式选择，无论运营商公有云，私有云 VDI, VOI, IDV, TCI 云桌面系统，根据不同应用模式选择对应编码，且支持 4K 屏幕广播流畅同步 ▲8）抽答：教师可以根据答题选项情况，随机抽选一名学生进行答题思路说明，并根据其表现进行评分奖惩。（提供产品截图证明） 9）互联互通：教师机是盘古、海思麒麟、鲲鹏、飞腾、统信、麒麟系统，学生机可以是 windows 系统或统信、麒麟系统互联互通，利旧原来设备。相反，教师机是 windows 系统，学生机可以是统信，麒麟系统、windows 系统融合管控。 10）课件点播：可对教学音视频资源进行管理，学生可以实现音视频资源的点播收看，方便自主学习，可添加多种格式文件包括音视频文件；（提供产品截图证明） 11）文件分发：教师可以将文件分发给学生计算机。 12）互动软件交互：支持多端口互动管理，电脑上可以同时安装老师端和学生端软件，方便移动教学。 13）作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。 14）广播增强：屏幕广播效果达到最佳性能、在线广播高清 4K 视频流畅，提供 OpenGL 渲染、硬件编码、硬件解码、视频转码等设置可以选择。（提供产品截图证明） 15）网络摄像机采集，不需通过其它硬件设备，教				
--	--	--	--	--	--

	师端对网络摄像机进行设置预置位、可左右上下转动和变焦控制，同时也可以点击跟踪摄像机方向转动，方便快捷地调度摄像机。 ▲16)无线投屏，不接受如硬件投屏器的投屏方式，教师端可以直接将主讲人手机摄像头投屏到学生端，通过主讲人授权，也可以将学员手机，平板等终端设备屏幕无线投屏到教师机屏幕，方便主讲人和学员移动对比教学。（提供第三方检测机构出具的功能检测报告扫描件） 17)网络串流老师端 X86 架构，支持 RTSP、RTMP、HLS 网络流采集信号转播到学生端。（提供产品截图证明） 18)上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制， 19)系统具有著作权证书、产品检测报告证书，并提成原厂家 3 年售后服务授权。 18、综合布线： 1)网线：国标超五类网线，无氧铜芯； 2)电源插座：三极插孔的插座全部配有三芯电源线，每股导线横截面积最低 1.5mm²；绝缘皮采用优质弹性塑胶材料；优质铜材，厚度达 0.5mm 以上；插孔座采用优质 PC 合金材料，750 度高温不燃烧； 3)电源线：主干线采用国标 4mm² 单股铜芯线 3 根（火线、零线、地线）放入线槽，不能裸露；连接电源插座的支线采用国标 1.5mm² 三股多芯软铜线； 4)线槽：规格 100*50； 5)空气开关、漏电保护器：60A 以上带漏电保护器。				
--	---	--	--	--	--

交换机 24 口	1、性能：整机交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$；转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$ 2、端口：≥ 24 个千兆电口，≥ 4 个千兆光口 3、固化单电源，无风扇静音设计 4、IPv4 路由表容量 ≥ 512，MAC 地址表 $\geq 16\text{K}$，ARP 表项 $\geq 1\text{K}$ ▲5、实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网彩页证明。 ▲6、支持横向虚拟化，最大可堆叠设备 ≥ 9 台，提供官网彩页证明。 ▲7、支持 802.3ad 链路聚合基本功能，提供第三方测试报告证明。 8、支持 STP/RSTP/MSTP 等环网技术，支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，环网故障恢复时间 $\leq 50\text{ms}$； 9、支持 802.3x 流控及半双工背压流控，提供官网彩页证明。 10、支持包过滤功能，可以实现基于端口的限速、基于流的重定向、基于时间端的流量控制能力。 11、基于安全设计，支持用户分级管理和口径保护，支持 AAA/Radius/802.1X/MAC 等多种认证方式，支持终端管理能力。 ▲12、基于可维护性设计，支持 NQA 网络质量分析、支持 DLDp、支持虚拟电缆检测能力，帮助客户提升全网运维效率，提供官网彩页证明。 13、部分端口支持红口功能，支持 VLAN 划分、802.3x、链路聚合、IGMP Snooping ▲14、符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供节能产品认证证书。 ▲15、产品设计及制造上选取环保材料，满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准，并提供证书。 ▲16、本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供官网配置指导证明 ▲17、提供产品进网检测报告、进网许可证，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌。	4	台		
----------	---	---	---	--	--

交换机 48 口	1、性能：整机交换容量 ≥672Gbps；转发性能 ≥166Mpps 2、端口：≥48 个千兆电口，≥4 个千兆光口 3、固化单电源，固定风扇设计 4、IPv4 路由表容量≥512，MAC 地址表≥16K，ARP 表项≥1K ▲5、实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网彩页证明。 ▲6、支持横向虚拟化，最大可堆叠设备≥9 台，提供官网彩页证明。 ▲7、支持 802.3ad 链路聚合基本功能，提供第三方测试报告证明。 8、支持 STP/RSTP/MSTP 等环网技术，支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，环网故障恢复时间 ≤50ms； 9、支持 802.3x 流控及半双工背压流控，提供官网彩页证明。 10、支持包过滤功能，可以实现基于端口的限速、基于流的重定向、基于时间端的流量控制能力。 11、基于安全设计，支持用户分级管理和口径保护，支持 AAA/Radius/802.1X/MAC 等多种认账方式，支持终端管理能力。 ▲12、基于可维护性设计，支持 NQA 网络质量分析、支持 DLDP、支持虚拟电缆检测能力，帮助客户提升全网运维效率，提供官网彩页证明。 13、专用的管理 Web 界面，部分端口支持红口功能，支持 VLAN 划分 802.3x、链路聚合、IGMPSnooping ▲14、符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供节能产品认证证书。 ▲15、产品设计及制造上选取环保材料，满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准，并提供证书。 ▲16、本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供官网配置指导证明 ▲17、提供产品进网检测报告、进网许可证，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌。	4	套		
----------	--	---	---	--	--

机柜	1、符合 ANSI/EIARS-310-D、DIN41491、PART1、IEC297-2、DIN41494、PART7、GB/T3047.2-92 标准；兼容 19"国际标准、公制标准和 ETSI 标准； 2、全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作,料厚：安装立柱≥2.0mm，固定承板≥2.0mm，前后门≥1.5mm，其他 1.2—1.5mm； 3、主题框架由九折型材和优质专用三通焊接而成，框架强度高，内部空间大； 表面处理：去油、磷化、电泳底漆、静电喷塑； 4、承重：最大静载≥1000Kg，移动承载≥700Kg； 通风：造型别致的网孔前门及高密度网孔单开或双开后门，通风散热好，通风率达到 78%； 左右侧门可快速拆、装，方便设备安装与维护； 5、可同时安装 2.5"脚轮和支撑脚，方便移动与固定； 6、左右门铰可互换，满足门左开右开可以互换的性能； 7、机柜可进行上下走线，顶部进线孔配有橡胶盖； 8、深度可调(25mm 为单位)，容量间隔高度可调(1U 为单位)。	4	台		
操控台应用实训装置	1、学生操控台： 1) ≥1600mm×500mm×760mm，主机架 ≥420mm×180mm；配有 100 个学生操控台； 2) 材质：桌面采用≥25mm 三聚氰胺双面板，主机柜采用≥16mm 三聚氰胺双面板；支架采用 ≥20mm×20mm×1.2mm 方钢管，拉撑采用 ≥20mm×20mm×1.2mm 方钢管； 3) 结构：桌下两侧位置设有电脑主机架，可放两台电脑主机，面板两侧各预留一个电源线孔位，两侧有固定螺母，可稳固组合； 4) 工艺：板材截面≥1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边，钢材焊接采用二氧化碳保护焊焊接，表面无气泡、焊渣、焊瘤。去油、除锈、磷化、喷塑。 2、学生操作位： 1) ≥354mm（长）×245mm（宽）×440mm（高），钢木结构； 2) 材质：凳面采用聚酯胶一次液压成型多层板，面贴三聚氰胺面，模具成型环保材料一次性注塑封边，凳架采用≥20mm×20mm×1.2mm 方管； 3) 工艺：钢材焊接采用 CO2 保护焊方式，凳架立腿与横脚利用管套弧面物理性能，凸凹相扣，完美对接；另加机器手臂满焊连接，巡回复检，保证强度，表层采用去油、除锈、喷塑工艺处理，防止生	100	套		

	锈。				
--	----	--	--	--	--

第六章 投标文件格式

封面格式

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号：

投标人：（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月

第一部分资格证明文件

一、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____
_____（姓名）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）_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其
法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

本授权书自签署之日生效至投标有效期到期之日结束。

法定代表人身份证复印件（正反面）

委托代理人身份证（正反面）

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

供应商（企业电子签章或公章）：

委托代理人联系方式：

_____年____月____日

二、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

资格承诺声明函

致：

我单位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，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人或重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

七、我单位承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

八、我单位声明，我方单独参加招标活动，非联合体。

九、我单位承诺，与其他供应商单位负责人不是同一人，与其他供应商不存在直接控股、管理关系。

十、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承诺因此所造成的一切损失。

供应商（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

三、落实政府采购政策满足的资格要求

中小企业声明函（如有必要）

四、本项目的特定资格要求

- （一）在中华人民共和国境内具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的法人或者其他组织或自然人，提供有效的营业执照或相关的证明文件。
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标人提供 2024 年度经审计的财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）。
- （三）具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，提供 2025 年 1 月 1 日以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金相关证明材料。
- （四）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为。须提供承诺函
- （五）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，对列入失信被执行人、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他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（注：以采购人和代理机构在资格审查时现场查询结果为准）。
- （六）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。须提供声明函及“国家企业信用信息公示系统”中的截图（需包括公司基本信息、股东信息及股权变更信息）。
- （七）法律、行政法规规定的其他条件。须提供承诺函

（六）无关联关系声明

河南地矿职业学院：

我单位承诺：我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加同一合同项下的政府采购活动。”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

五、招标文件要求或供应商认为有必要提供的其他资格证明文件

第二部分商务、技术文件

一、投标函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）项目_____（项目编号）（第_____包）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥ _____）的投标总报价，交货期：_____，质保期_____，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 日历天。

5. 如果在规定的开标时间后，我方承诺在投标有效期内不撤回投标。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. 我方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，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

8. 我方承诺完全响应采购需求中的内容。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

二、投标报价表格

（一）报价一览表

金额单位：元

投标人名称	
投标总报价	大写：
	小写：
交货期	_____ 日历天
质保期	
投标保证金	0 元
投标有效期	
其它声明	无
质量标准	
交货地点	

注：1、总报价为报价人所报出的本项目全部价格之和，报价币种为人民币，总报价中已包含增值税，设备及安装工程为交钥匙价格，采购人不负责运输、装卸、安装调试及其他设备正式验收交付前的伴随发生费用。

2、投标人所报货物中如涉及专利，专利费报价人须单列，并承诺所报价项目如成功所涉及专利不会给采购人带来任何经济纠纷。

3、上述表中如涉及英文，均应配备相应的中文翻译。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

（二）货物分项报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	产品 品牌	产品 型号	产地	制造商 名称	数量	单价	总价
								
总报价（大写）： （小写）：								

注：

1. 分项报价明细表须与采购需求中配置清单一致。
2. 分项清单报价不得超出采购需求中预算价格，超出按照第二章供应商须知 6.4 条第（3）条款处理。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

（三）备品备件及耗材报价表

名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	产地	制造商 名称

注：1、投标人必须对上述内容进行如实填报，不得有虚报或者瞒报现象。

2、若没有备品备件或耗材，可在此表中写无或不提供此表。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

三、投标人承诺函

（一）投标承诺函

致（采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出与项目相关的其他资格要求。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人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代理人的行为。

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、投标文件中提供的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都必须是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定缴纳履约保证金；

（五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容和事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

（二）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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，我公司及参与采购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（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

四、采购需求偏离表

（一）商务要求偏离表

序号	招标文件中商务要求条款号	招标文件	投标文件	对招标文件偏离	备注
1					
2					
3					
4					

注：

- 1、商务要求必须要按照招标文件中商务要求逐一填写，不得出现缺项。
- 2、商务要求为招标文件中的实质性要求，必须全部响应，若未全部响应则按照第三章“评标方法和标准”中“（三）符合性评审表”中第 11 条处理。
- 3、本“商务要求偏离表”中对应的采购需求“商务要求”部分，在“对招标文件偏离”中标注出正偏离/负偏离/无偏离。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

(二) “重要”与“核心”技术参数偏离表

序号	货物名称	技术参数条款号	招标文件中带“▲”的技术参数	投标文件响应货物的技术参数	偏离情况	备注
1		1				
		2				
						
2		1				
		2				
						
.....						

注：

1. 第五章采购需求中的所有带“▲”的技术要求，均应按上表的要求填写，并在“偏离情况”中标注出正偏离/负偏离/无偏离。在“备注”中标注对应的“技术证明材料”在响应文件的页码（页码的表示方法为：P 101 或 P 252-254，范围应控制在 3 页以内）；
2. 任意一条带“▲”技术参数未列入此表，视为未实质性响应招标文件要求；
3. 负偏离、未备注“技术证明材料”所在页码、未附“技术证明材料”或在备注页码范围内“技术证明材料”未能证明此条技术参数的，视为未响应此条技术参数。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

附技术证明材料

(三) “一般”技术参数承诺函

致（采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

序号	货物名称	条款号	技术参数要求	投标产品的品牌	投标产品的型号	偏离情况
1						
2						
.....						
说明： 1. 本表仅填写招标文件采购需求中的“一般”技术参数的，“▲”项不在此表中填写； 2. 货物名称、条款号、技术参数要求原文抄写招标文件采购需求，投标产品的品牌与投标产品的型号据实填写，并在“偏离情况”中标注出正偏离/负偏离/无偏离。 3. 任意一条“一般”技术参数未列入此表，视为未实质性响应招标文件要求；						

本公司对上述承诺的内容和事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日 期：

五、同类项目业绩一览表

序号	项目名称	签订日期	合同内容	项目金额	项目单位 联系电话

注：（1）投标人按上述的格式进行编制，本表后按照评标办法要求附完整的业绩证明资料扫描件。

六、方案

（一）质保期内售后服务

（二）组织实施方案

（三）培训计划

（四）安装、调试方案

七、政府采购执行政策相关证明材料

（一）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）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），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）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），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（公章）：

日期：

备注：

- 1、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企业可不填报。
- 2、中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。
- 3、投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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。
- 4、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为制造业。
- 5、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

工信部联企业[2011]300号 大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$

物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

（二）残疾人福利企业声明函

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

单位名称（加盖公章）：

日 期：

《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：

1. 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：

- （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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3、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、残疾人福利性单位评审中享受 10%的价格扣除。

（三）监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

投标人（加盖公章）：

日 期：

备注：

- 1、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、监狱企业评审中享受 10%的价格扣除。

(四) 节能产品、环境标志产品明细表
节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人（加盖公章）：

日期：

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人（加盖公章）：

日期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有

效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。

3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

4. 没有相关产品可不提供本表。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本



参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证
			A02052305	空调机组	

+

			A02052309	专用制冷、 空调设备	有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052399	其他制冷 空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用 电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司

+

			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司（范围仅限于“热泵热水器”）
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	广州赛宝认证中心服务有限公司

14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证有限公司 天津华诚认证有限公司

八、投标人认为需要提供的其他资料