



中金招标

河南建筑职业技术学院 2025-2026 年实验实训 教学耗材项目

采购编号：豫财磋商采购-2025-768

磋商文件

采 购 人 ： 河 南 建 筑 职 业 技 术 学 院

采购代理机构： 中 金 招 标 有 限 责 任 公 司

日 期 ： 二 〇 二 五 年 八 月

目 录

第一章 采购邀请	6
第二章 供应商须知	10
供应商须知前附表	10
1. 总则	17
2. 竞争性磋商文件	19
3. 磋商响应文件编写	20
4. 响应文件的递交	22
5. 竞争性磋商	22
6. 授予合同	25
7. 纪律和监督	25
8. 信用记录	26
9. 需要补充的其他内容	26
第三章 评审办法	31
第四章 合同草案	38
第五章 采购需求	43
第六章 磋商响应文件格式	95
一、 报价函及报价函附录	98
二、 法定代表人身份证明	100
三、 法定代表人授权委托书	101
四、 响应承诺函	102
五、 报价表格	103
六、 供应商资格证明文件	104
七、 供应商近年完成的类似项目清单	111
八、 商务和技术偏差表	112
九、 技术部分	114
十、 售后服务	115
十一、 反商业贿赂承诺书	116
十二、 中小企业声明函（如有）	117

十三、 残疾人福利性单位声明函（如有）	119
十四、 监狱企业证明材料（如有）	120
十五、 其他资料	121

特 别 提 示

1、供应商注册

供应商或供应商首先通过“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.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、招标文件获取、投标文件制作

2.1、供应商使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站会员专区并按网上提示自行下载投标项目所含格式(.hntf)的招标文件。

2.2、供应商或供应商通过“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.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。

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

2.4、供应商或供应商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://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)”电子交易平台内上传；

2.5、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.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。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

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、供应商或供应商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、招标文件的澄清与修改

招标文件的澄清与修改将在规定的时间前在“河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)”电子交易平台公布给所有下载招标文件的供应商，澄清与修改内容将作为招标文件的组成部分。各供应商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。电子交易平台将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询，此短信系友情提示，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未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)”电子交易平台在投标截止时间前具有保密性，供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清及修改等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

5、文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名；“企业电子签章”是指企业的电子章。

第一章 采购邀请

河南建筑职业技术学院2025-2026年实验实训教学耗材项目

竞争性磋商公告

项目概况：

河南建筑职业技术学院 2025-2026 年实验实训教学耗材项目招标项目的潜在投标人应在“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”获取招标文件，并于 2025 年 08 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财磋商采购-2025-768
2. 项目名称：河南建筑职业技术学院 2025-2026 年实验实训教学耗材项目。
3. 采购方式：竞争性磋商。
4. 预算金额：1359000.00 元
最高限价：1359000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)202514 10-1	土木信息耗材包（257 项）	470000.00	470000.00
2	豫政采(2)202514 10-2	园林设备耗材包（946 项）	439000.00	439000.00
3	豫政采(2)202514 10-3	建筑设计耗材包（184 项）	450000.00	450000.00

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）

5.1 采购范围：1. 土木信息类实训耗材包，含雪弗板等 257 项若干数量相关实训耗材；2. 园林设备类实训耗材包，含青砖等 946 项若干数量耗材；3. 建筑设计类实训耗材包，含木龙骨等 184 项若干数量耗材的采购。

- 5.2 交货期：合同签订后 30 日历天。

- 5.3 交货地点：采购人指定地点。

- 5.4 质量标准：合格，满足采购人需求。



- 5.5 质保期：免费质保期 5 年。
- 6. 合同履行期限：合同签订至免费质保期结束。
- 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：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：
 - 2.1 本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。本项目只面向中小企业采购。
- 3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 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）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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购人、采购代理机构通过“中国执行信息公开网”、“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前。
 - 3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目磋商【以国家企业信用信息公示系统的公司信息、股东信息为准，提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息），查询日期为磋商公告发布之后】。
 - 3.3 本项目共分为 3 个采购包，供应商可以同时参与多个采购包，但只能成交其中一个。按先中优先，后中放弃的原则确定成交人。

三、获取采购文件

- 1. 时间：2025 年 8 月 15 日至 2025 年 8 月 21 日，每天 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（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”
- 3. 方式：供应商注册成为河南省公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，凭 CA 密钥登录会员专区并按网上提示下载磋商文件及资料（详见 <http://www.hnsggzy.com> 公共服务-办事指南），供应商未按规定在网上下载磋商文件的，其响应将被拒绝。
- 4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 时间：2025 年 8 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）。
2. 地点：在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”系统指定位置加密上传。逾期上传的或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 8 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）。
2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）。开启时，供应商必须持 CA 密钥对本单位的加密电子响应文件进行远程解密，逾期解密或超时解密将被拒绝。请参照河南省公共资源交易中心首页—公共服务—办事指南——《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

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》、《河南省公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。
2. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。
3. 本项目代理服务费参照计价格[2002]1980 号文、发改办价格[2003]857 号文及国家发改委[2011]534 号文核定的标准计取，由成交单位在领取成交通知书时向采购代理机构缴纳。以上费用由供应商综合考虑到报价中，不再单独列项。
4. 采用“远程不见面”开标方式，供应商无需参加开标会议；供应商应当在响应文件提交截止时间前，登录河南省公共资源交易中心远程开标大厅（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>），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（如有）等活动，在规定时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃磋商。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“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》。

本项目二次报价采用远程报价（二次报价有时间限制，供应商如在河南省公共资源交易中心系统规定时间内二次报价没有提交成功的，视为放弃二次报价）。

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：河南建筑职业技术学院

地 址：郑州市二七区马寨经济开发区工业路中段

项目联系人：杜老师

联系方式：0371-67875093

2、采购代理机构信息（如有）

名称：中金招标有限责任公司

地址：郑州市农业南路与正光北街交叉口招银大厦2号楼12层

联系人：李智沛

联系方式：13393721107

3. 项目联系方式

项目联系人：杜老师

联系方式：0371-67875093

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：河南建筑职业技术学院 地 址：郑州市二七区马寨经济开发区工业路中段 项目联系人：杜老师 联系方式：0371-67875093
1.1.3	采购代理机构	名称：中金招标有限责任公司 地址：郑州市农业南路与正光北街交叉口招银大厦 2 号楼 12 层 联系人：李智沛 联系方式：13393721107
1.1.4	采购方式	竞争性磋商
1.1.5	项目名称及采购编号	项目名称：河南建筑职业技术学院 2025-2026 年实验实训教学耗材项目 采购编号：豫财磋商采购-2025-768
1.1.6	项目地点	河南省郑州市
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	采购预算金额	项目总预算：1359000.00 元。 包 1：470000.00 元 包 2：439000.00 元 包 3：450000.00 元
1.2.3	采购项目性质	货物
1.2.4	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	1. 土木信息类实训耗材包，含雪弗板等 257 项若干数量相关实训耗材； 2. 园林设备类实训耗材包，含青砖等 946 项若干数量耗材； 3. 建筑设计类实训耗材包，含木龙骨等 184 项若

		干数量耗材的采购。
1.3.2	交货期	合同签订后 30 日历天
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	质量标准	合格，满足采购人需求
1.3.5	质保期	免费质保期 5 年。
1.4.1	供应商资质条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条条件，并提供下列材料： 1.1 法人或其他组织的营业执照等证明文件、中国公民自然人的身份证。 1.2 供应商是企业法人的，应提供 2023 年经审计的财务报告（新成立企业从成立之日起计算），包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明函。 1.4 供应商缴纳税收证明材料：2025 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。 1.5 供应商缴纳社会保障资金证明材料：2025 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳社会保险凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会保障资金）。

		1.6 供应商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函。 2. 落实政府采购政策满足的资格要求： 2.1 本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。本项目只面向中小企业采购。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 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)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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购人、采购代理机构通过“中国执行信息公开网”、“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前。 3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目磋商【以国家企业信用信息公示系统的公司信息、股东信息为准，提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息），查询日期为磋商公告发布之后】。 3.3 本项目共分为 3 个采购包，供应商可以同时参与多个采购包，但只能成交其中一个。按先中优先，后中放弃的原则确定成交人。
1.4.2	是否接受联合体参加磋商	不接受
1.9.1	现场考察	不组织
1.9.5	答疑会	不召开
1.10	分包	不允许

1.11.1	实质性偏差	允许偏差的内容按第三章评审办法执行
1.12	是否接受选择性报价方案	不接受：首次响应文件只允许一个报价方案
2.1	构成竞争性磋商文件的其他材料	无
2.2.1	供应商要求澄清竞争性磋商文件	时间：提交首次响应文件截止时间 5 日前
		形式：在河南省公共资源交易中心交易平台提出，并电话告知采购代理机构。
2.2.2	竞争性磋商文件澄清发出的形式	通过河南省公共资源交易中心交易平台发布。
2.2.3	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清	时间：/
		形式：供应商自行在河南省公共资源交易中心交易平台系统查看，无需确认。
2.3.2	竞争性磋商文件修改发出的形式	通过河南省公共资源交易中心交易平台发布。
2.3.3	供应商确认收到竞争性磋商文件修改	时间：/
		形式：供应商自行在河南省公共资源交易中心交易平台系统查看，无需确认。
3.3.1	磋商有效期	提交首次响应文件的截止之日起 60 日历天。
3.4.1	磋商保证金	不要求，根据豫财购[2019]4 号文件的相关规定，本次磋商不收取磋商保证金，需提供响应承诺函。
3.5.3	响应文件所附证书证件要求	本项目磋商文件中所要求证书证件等有关资料，均不再提供原件，响应文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致磋商小组无法辨别的，后果由供应商自行承担。
3.5.3	响应文件签字或盖章要求	（1）所有要求供应商加盖公章的地方均用供应商的 CA 锁进行电子签章。 （2）所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的 CA 锁进行电子签章。若由委托代理人签字或盖章，且委托代理人没有 CA 锁的，则响应文件需上传有委托代理人手写签

		名的扫描件。
4.1.1	响应文件加密要求	供应商须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子响应文件的制作，并按要求上传经CA锁签章和加密的电子响应文件（.ZZTF格式）。 注：电子响应文件须按磋商文件格式要求进行电子签章；扫描方式签字盖章的，与电子签章具有同等效力。
4.2.1	提交响应文件截止时间	2025 年 8 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）
4.2.3	是否退还磋商响应文件	否
5.3.1	磋商小组的组建	磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 3 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，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。
5.3.3	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：3 名
5.9	履约保证金	本项目不收取
10.1	代理费用收取方式及标准	采购代理服务费用：本项目代理服务费参照计价格[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文及国家发改委[2011]534号文核定的标准计取，由成交单位在领取成交通知书时向采购代理机构缴纳。以上费用由供应商综合考虑到报价中，不再单独列项。
10.2	采购程序	1. 制定磋商文件 2. 确定不少于 3 家的供应商参加磋商 3. 成立磋商小组 4. 磋商（在规定时间内未进行最终报价且没有收到供应商放弃函（任意形式）的，采用其上一轮报价进行报价分计算） 5. 确定供应商 6. 在指定媒体公布结果
10.3	需要补充的其他内容	1. 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七

		个工作日内，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：中金招标有限责任公司 联系电话：13393721107 通讯地址：郑州市农业南路与正光北街交叉口招银大厦 2 号楼 12 层。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。 2. 采购资金的支付方式、时间（付款方式）：项目验收合格并正常运行后，支付合同总款额的 100%。 3. 履约验收要求：采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术监督检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。 4. 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），成交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。 5. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。 6. 本项目采购的货物属于工业行业。
10.4	投标（响应）文件无效	参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的； （二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； （三）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话

		话一致的； （四）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致； （五）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； （六）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； （七）其它涉嫌串通的情形。
--	--	---

1. 总则

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，本采购项目已具备竞争性磋商条件，现对本项目进行竞争性磋商。

1.1.2 采购人：供应商须知前附表中所述的，依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.1.3 采购代理机构：受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.1.4 采购方式：见供应商须知前附表。

1.1.5 项目名称及采购编号：见供应商须知前附表。

1.1.6 项目地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源、采购预算金额、采购项目性质和资金落实情况

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 采购预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.3 采购项目性质：见供应商须知前附表。

1.2.4 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、交货期、交货地点、质量标准和质保期

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 质量标准：见供应商须知前附表。

1.3.5 质保期：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备的资格条件

- (1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目的供货和相关服务的企业；

- (7) 已通过正规渠道获得本项目的竞争性磋商文件；
- (8) 未被依法暂停或者取消投标资格；
- (9) 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (10) 法律、行政法规规定的其他条件。
- (11) 供应商须知前附表规定的其他条件。

1.4.2 本项目不接受联合体。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响磋商公正性；
- (2) 与本磋商项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本磋商项目的其他供应商存在控股、管理关系；
- (4) 为本磋商项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本磋商项目的采购代理机构；
- (6) 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；
- (7) 法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加竞争性磋商活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应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

竞争性磋商文件及响应文件使用语言文字应为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

除在磋商文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

1.9 现场考察或答疑会

1.9.1 现场考察：供应商须知前附表规定组织现场考察的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。部分供应商未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.9.2 供应商现场考察发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在现场考察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 答疑会：见供应商须知前附表。

1.10 分包

不允许

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对竞争性磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的响应文件将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 允许响应文件偏离竞争性磋商文件某些要求的，偏差应当符合竞争性磋商文件规定的偏差范围和幅度。

1.11.3 响应文件对竞争性磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应竞争性磋商文件的全部要求。

1.12 选择性报价方案

选择性报价方案：见供应商须知前附表。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 采购邀请
- (2) 供应商须知
- (3) 评审办法
- (4) 合同草案
- (5) 采购需求
- (6) 磋商响应文件格式

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有获取竞争性磋商文件的供应商，同时在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第

4.2.1 项规定的提交首次响应文件截止时间不足 5 日的，并且澄清内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对竞争性磋商文件完全认可。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以供应商须知前附表规定的形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已获取竞争性磋商文件的供应商，同时在原公告媒体发布变更公告。修改竞争性磋商文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的提交首次响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.3.3 供应商收到修改内容后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 磋商响应文件编写

3.1 磋商响应文件的组成

磋商响应文件应包括下列内容：

- (1) 报价函及报价函附录
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书
- (3) 响应承诺函
- (4) 报价表格
- (5) 供应商资格证明文件
- (6) 供应商近年完成类似项目清单
- (7) 商务和技术偏差表
- (8) 技术部分
- (9) 售后服务
- (10) 反商业贿赂承诺书
- (11) 中小企业声明函（如有）
- (12) 残疾人福利性单位声明函（如有）

(13) 监狱企业证明材料（如有）

(14) 其他资料

3.2 磋商价格构成及报价要求

3.2.1 供应商应按照竞争性磋商文件提供的响应文件报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项报价和总报价。

3.2.2 竞争性磋商响应总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。

3.2.3 磋商报价一览表是将总报价进行分解，各项报价应准确填入磋商报价一览表相应栏内。未填入报价项目磋商小组可以认定为已包含在总报价，也可能做出对供应商不利的判断，后果由供应商自行承担。

3.2.4 磋商报价应完全包括竞争性磋商文件规定的全部货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物或服务分项。

3.2.5 本项目的磋商报价应按照竞争性磋商文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围，并充分考虑供货及服务期间各类市场风险和国家政策性调整等风险系数，由各供应商根据自身情况，在合理范围内，自主考虑、优惠报价，但不得低于企业成本。

3.3 磋商有效期

3.3.1 磋商有效期见供应商须知前附表，从提交首次响应文件的截止之日起算。

3.3.2 在磋商有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其磋商失效。

3.4 磋商保证金：不要求。

3.5 磋商响应文件的编制

3.5.1 磋商响应文件应按第六章磋商响应文件格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为磋商响应文件的组成部分。其中，报价函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.5.2 磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关磋商报价、交货期、交货地点、磋商有效期、质量标准等实质性内容作出响应。

3.5.3 磋商响应文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书

证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按竞争性磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）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（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

4. 响应文件的递交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 供应商应当按照竞争性磋商文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。

4.2 磋商响应文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交首次响应文件截止时间前递交响应文件。

4.2.2 供应商通过下载竞争性磋商文件的电子招标投标交易平台递交电子响应文件。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 供应商完成电子响应文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期上传的响应文件或未按规定加密的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 磋商响应文件的补充、修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的递交首次磋商截止时间前，供应商可以补充、修改或撤回已递交的磋商响应文件。

4.3.2 补充、修改的内容为磋商响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

5. 竞争性磋商

5.1 开启时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的提交首次响应文件截止时间（开启时间），通过电子招标投标交易平台进行竞争性磋商，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 磋商程序

5.2.1 提交首次响应文件截止；

5.2.2 公布投标人名单；

5.2.3 供应商通过电子招标投标交易平台对已递交的电子响应文件进行解密；

5.2.4 磋商（采购人将对磋商过程进行记录，以存档备查）。

5.3 磋商

5.3.1 磋商小组

(1) 磋商工作由磋商小组独立进行，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

(2) 采用竞争性磋商方式的政府采购项目，评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

5.3.2 磋商

(1) 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件第三章规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

(2) 竞争性磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

5.3.3 评审报告

磋商小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告，其主要内容包括：

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (2) 响应文件开启日期和地点；
- (3) 获取竞争性磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- (4) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- (5) 提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

评审完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

5.4 磋商过程的保密性

5.4.1 磋商期间，直到授予成交人合同止，凡是与磋商响应文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交人等方面的情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

5.4.2 在磋商过程中，供应商如向磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其磋商被拒绝，政

府采购监管部门将记录其不良行为。

5.5 终止竞争性磋商采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

5.6 确定成交人

5.6.1 采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交人。

5.6.2 采购人也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。磋商小组直接确定成交供应商的应在竞争性磋商文件中写明。

5.7 成交结果公告

5.7.1 采购人或者采购代理机构自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在公告发布的同一媒介上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将竞争性磋商文件随成交结果同时公告，公告期限 1 个工作日。

5.7.2 成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式、项目名称和项目编号、成交供应商名称、地址和成交金额、主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求、磋商小组成员名单，采用书面推荐供应商参加采购活动的，还应当公告采购人和评审专家的推荐意见。

5.7.3 成交人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随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。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

5.8 履约保证金

5.8.1 成交人应按供应商须知前附表规定的形式、金额和竞争性磋商文件第四章“合同”规定的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。履约保证金不超过采购合同金额的 10%。联合体成交的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

5.8.2 成交人不能按本章第 5.9.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃成交，成交人还应当予以赔偿。

5.9 成交通知书

在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构向成交人发出成交通知书，成交通知书将作为进行合同磋商和签订合同的依据。

6. 授予合同

6.1 采购人自成交通知书发出之日起15日内，按照竞争性磋商文件和成交人响应文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

6.2 竞争性磋商文件、成交人的响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

6.3 如成交人不按本章第6.1项约定签订合同，采购人将报请取消其成交决定。采购人可按照磋商小组推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交人或者重新采购。

7. 纪律和监督

7.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露竞争性磋商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。

7.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义磋商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、影响磋商工作。

政府采购合同包括采购人与成交人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

7.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与磋商有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行。

7.4 对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求

与磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与磋商有关的其他情况。在磋商活动中，与磋商活动有关的工作人员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行。

7.5 询问、质疑和投诉

7.5.1 供应商或有关当事人对磋商过程、成交结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

7.5.2 采购人或者采购代理机构应当在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

7.5.3 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程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提出质疑。

7.5.4 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，接收质疑函联系部门、电话及地址详见竞争性磋商公告。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

7.5.5 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

7.5.6 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

7.5.7 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购人、采购代理机构通过“中国执行信息公开网”、“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件 1:

统计上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	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

					000	
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	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 10000$	$Y < 100$
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	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 10000$	$Y < 100$
	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。

附件2:

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”查询联系。

第三章 评审办法

评审办法前附表

条款		评审因素	评审标准
2.1.1	形式性评审	报价函及附录签署、盖章	报价函及附录按竞争性磋商文件要求签署、盖章
		报价函及附录格式	符合竞争性磋商文件中提供的报价函及附录格式
		供应商名称	与营业执照（如有）一致
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照或其他证明材料	具备有效的营业执照或其他证明材料
		财务要求	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项规定
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项规定
		纳税要求	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项规定
		社会保险要求	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项规定
		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	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项规定
		落实政府采购政策满足的资格要求	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项规定
		信用记录	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项规定
		单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目磋商	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项规定

2.1.3	响应评审 查标准	响应承诺函	按照竞争性磋商文件的规定提交响应承诺函的
		磋商报价	报价未超过竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的
		响应内容	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.3 项规定
		质量标准	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.4 项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.5 项规定
		磋商有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第 3.3.1 项规定
		响应文件制作	响应文件制作机器特征码不得一致
详细磋商		1. 供应商对所参加磋商项目根据市场行情自主报价，分二次报价(情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求供应商适当进行多轮报价)，第一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报 (注：1、最后报价不得超出采购人预算价；2、供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响工程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(供应商 2022 年 1 月 1 日以来同类项目等于或低于本次报价的业绩合同等相关能证明其报价合理的证明材料)；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。 2. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价按照本章第2.3款内容进行详细性评审。	
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分100分)	报价得分：40分 技术部分：50分 商务部分：10分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2	磋商 报价	磋商 报价	报价分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商报价最低的报价为磋商基准价，其报价评分为

	评分标准 (40 分)	(40 分)	满分。其他供应商报价分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×40 注：（1）价格分计算保留小数点后二位。
2.2.3	商务评分标准 (10)	类似业绩 (4 分)	具有 2022 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来的类似项目业绩（须提供合同），每提供 1 份得 1 分，最高得 4 分；
		质保期 (6 分)	质保期在满足磋商文件要求基础上，每多延长 1 年加 3 分，最多得 6 分。
	技术部分评分标准 (50 分)	货物响应采购文件参数情况（15 分） 技术性能综合评价 (10 分)	投标货物完全满足采购文件参数要求的；得满分 15 分；响应技术参数与采购文件参数要求有负偏离的在 15 分的基础上，每项扣 1 分，扣完为止。（供应商所投产品的技术指标参数和要求，须有技术支持证明文件，否则视为不满足） 注： 本次招标活动接受以下技术证明（任何一种均可）： ①提供所有设备在社会上公开发布的带技术参数的宣传彩页；必须供应商印章，方可为有效货物技术证明； ②提供互联网上下载打印的彩页截图，必须标明详细的查询网址并加盖供应商印章，方可为有效货物技术证明； ③检验（检测）报告（完整的）； ④技术白皮书。 ⑤产品说明书 (注：证明资料须在响应文件中按顺序逐项标清序号) 评审专家根据投标产品的整体技术性能、先进性、技术参数符合性及性价比等进行打分。 技术性能强、产品品质好、性价比高得 10 分， 技术性能较强、产品品质较好、性价比较高得 6 分， 技术性能一般、产品品质一般、性价比不高得 2 分。

		供货方案 (15 分)	根据采购人实际需求，针对项目实际情况，对供应商提供的供货方案进行打分。 方案全面合理、详尽可行，有充分保障的得 15 分； 方案基本合理、较详尽可行，有基础保障的得 10 分； 方案合理性一般、可行性一般的得 5 分； 未提供不得分。
		售后服务方案 (10 分)	售后服务方案包括质保期内和质保期外售后服务方案，评审委员会根据售后服务方案的内容、形式（含维修人员组成）；免费维修时间；解决问题方案（含应急突发事件）；出现操作问题的响应时间等内容进行综合评审打分。 售后保障服务方案详实、条理清晰、步骤具体，优于采购人需求的得 10 分； 售后保障服务方案基本详实、条理基本清晰、步骤基本具体，满足采购人需求的得 6 分； 售后服务方案一般，条理清晰度一般、步骤一般，基本满足采购人需求的得 2 分； 未提供不得分。

1. 评审办法

本次竞争性磋商采用综合评分法评审，磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求且最终确定采购需求和在规定时间内提交最后报价的响应文件，且按照评审因素的量化指标评审综合得分由高到低顺序推荐为成交候选人的评审方法。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 报价得分：见评审办法前附表；
- (2) 技术部分：见评审办法前附表；
- (3) 商务部分：见评审办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 报价得分标准：见评审办法前附表；
- (2) 技术部分标准：见评审办法前附表；
- (3) 商务部分标准：见评审办法前附表；

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章评审办法前附表规定的标准，对供应商的响应文件进行初步评审，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，磋商小组应当认定其响应文件无效。

3.1.2 磋商报价有算术错误及其他错误的，磋商小组按以下原则要求供应商对磋商报价进行修正：

- (1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。
- (2) 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，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。
- (4) 同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，

并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字，供应商不确认的，其响应文件无效。

3.2 详细磋商

3.2.1 磋商小组集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商中，磋商双方可以就磋商项目所涉及的价格、技术、服务、合同草案条款等进行实质性磋商，但磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的商业秘密、技术资料、价格和其他信息。

3.2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商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，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

3.2.3 对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

3.2.4 竞争性磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

3.2.5 竞争性磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

3.2.6 最后报价（二轮报价）是供应商响应文件的有效组成部分【注：最后报价明显低于成本价的，供应商需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险】。

3.2.7 情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求供应商适当进行多轮报价。

3.2.8 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

3.3 详细评审

3.3.1 磋商小组按本章评审方法规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

(1) 按本章第2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对报价得分计算出得分A；

(2) 按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3) 按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

3.3.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3.3 供应商得分=A+B+C。

3.3.4 磋商小组认为供应商的最后报价明显低于成本价的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不

能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

3.4 响应文件的澄清

3.4.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.4.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.5 评审结果

3.5.1 除采购人授权直接确定成交人外，按照各评审专家评审综合得分的算术平均值由高到低顺序推荐3名成交候选供应商，评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的并列。

3.5.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单并编写评审报告。

第四章 合同草案

河南建筑职业技术学院 项目合同

项目名称： 项目

项目编号： _____

合同编号： _____

中标公司： _____

项目合同

合同编号:

甲方（需方）：河南建筑职业技术学院

乙方（供方）：

项目名称：

签约地点：

甲乙双方根据“ 项目”采购文件、乙方投标文件，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定，本着平等自愿的原则，经双方协商达成一致，签订本合同，以明确双方的权利和义务，确保双方共同执行。

一、耗材清单及合同金额

（一）耗材清单、详细参数与报价：详见附件一；

（二）合同总金额：人民币¥_____元整，合同总金额包括耗材的供货、运输、安装、调试、培训、售后服务、税费等全部费用，该金额在合同履行期间不得变更。

二、耗材的交付、安装、调试

（一）供货时间：工期为自合同生效之日起 30 天日历日；

（二）交货地点：河南建筑职业技术学院内；

（三）甲方应在耗材到达指定地点前，提供相关条件；

（四）耗材如需安装调试需经甲方质量验收合格后，方可进场使用和施工；

（五）乙方负责耗材安装调试，并承担安装调试的所有附件和材料；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料；

（六）乙方应向甲方一次性提交耗材的使用说明书、合格证书及相关材料；

（七）乙方应免费对甲方使用人员进行培训，使甲方使用人员能够熟练掌握耗材的操作使用、故障诊断与排查、系统维护等相关技术，并能够判断和解决一般故障；

（八）乙方在安装调试时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故由乙方承担全部责任；

（九）乙方应遵守国家或地方政府及甲方有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、苗木不受损坏，并做好施工现场安全保卫和垃圾清运等工作；

（十）乙方在施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

（十一）乙方供货时应充分考虑价格波动风险，及时备货，确保保质足量供应，对于不符合采购方要



求的货品无条件调换。货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题需方拒收的，风险由乙方承担。

三、耗材验收

（一）乙方提供的耗材必须为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，合同中未列明的，以满足正常使用和乙方投标文件承诺为准；

（二）乙方提供的产品的技术规格须符合企业标准及招标技术要求，如有偏差以招标文件、投标文件和合同明确的技术指标最高高于正偏差为准；

（三）乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担更换所发生的全部费用。乙方不能更换的，按不能交货处理；

（四）甲方对耗材规格型号有异议的，应在安装完毕后 10 个工作日内以书面形式向乙方提出；

（五）乙方应保证所提供的耗材不得侵犯第三方专利权、商标权、著作权、版权或其他知识产权等，若侵犯第三方上述权利，并导致第三方追究甲方责任，甲方受到的全部损失，须由乙方全部承担；

（六）验收内容为耗材的数量、质量、运行情况和人员培训情况等。

四、付款方式及期限

（一）甲乙双方采用人民币转账方式结算。乙方开具以河南建筑职业技术学院为客户名称的发票；

（二）耗材供货后，由甲方验收合格后并收到乙方开具的发票后支付全部购置款，即人民币¥____元整。

五、质量保证、保修条款及售后服务

（一）严格按照招标文件要求和投标文件承诺，质保 4 年期间出现故障急需更换，2 小时内到达现场，6 小时内解决问题；

（二）乙方应向甲方质保 4 年期间免费提供 7×24 小时电话服务，服务内容包括：

对于乙方所有产品技术问题的解答、市场信息的咨询、产品修补的咨询、乙方公司客户服务流程及商务流程的咨询等。

六、权利及义务

（一）甲方在验收时对不符合招标文件要求和投标文件承诺的产品，有权利拒绝接收，并追究乙方违约责任；

（二）甲方有义务在合同规定期限内履行付款；

（三）甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密；

(四) 乙方有权利要求甲方按照合同约定及时支付相应合同款项;

(五) 乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任:

1、乙方不按期履行合同, 并经甲方提示后 7 日内仍不履行合同的, 甲方有权解除合同, 乙方要承担相应的赔偿责任。

2、如因一方违约, 双方未能就赔偿损失达成协议, 引起诉讼或仲裁时, 违约方除应赔偿对方经济损失外, 还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的一切费用(包括但不限于诉讼费、律师费、财产保全保单费、鉴定费、违约金、赔偿金及维权产生的交通费等相关费用) 3、其它应承担的违约责任, 以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

八、争议及解决办法

双方应本着友好合作的态度, 对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决, 但耗材件的技术参数不得低于招标文件要求和投标文件承诺。如不能协商解决, 可向合同签订地人民法院诉讼, 相关费用由过错方承担。

九、合同生效及其它:

(一) 本合同所有附件均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等的法律效力;

(二) 本合同未尽事宜, 甲乙双方可签订补充协议, 与本合同具有同等法律效力;

(三) 本合同共七页, 一式八份, 甲方六份, 乙方二份, 具有同等的法律效力;

(四) 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

甲方: 河南建筑职业技术学院

乙方:

甲方代表(签字):

乙方代表(签字):

地址:

电话:

开户行:

社会统一信用代码:

签约时间: 年 月 日

签约时间: 年 月 日

附件一：耗材清单与报价

序号	耗材名称	规格/参数/材质使用要求	单位	数量	单价	总价	型号	厂家
1								
合计		大写： 小写：						



第五章 采购需求

一、项目情况

本次采购项目为河南建筑职业技术学院 2025-2026 年实验实训教学耗材项目，共 3 个包。

二、采购货物清单及技术要求

（一）总体要求：

1、供应商须在投标文件中如实响应技术要求，对材料真实性负责，如果存在编制虚假材料情况，采购人将有权按照政府采购相关规定上报上级管理部门。

2、供应商应如实描述所报产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

3、供应商报价时应充分考虑价格波动风险，中标后应及时备货，确保保质足量供应，对于不符合采购方要求的货品无条件调换。

（二）采购货物清单及技术要求：

（1）土木信息耗材包（257 项）采购货物清单及技术要求

序号	耗材名称	参数及规格要求(本栏内容要能够清楚界定耗材性能指标等情况但不得出现品牌及型号)	单位	数量
1	雪弗板	1200*2400*5 厚 (PVC 发泡模型板) 灰色	张	150
2	pp 焊条	与热熔胶枪匹配	根	3000
3	六角头螺栓	M4*30 (含六角头螺栓一个+六角螺母一个+圆平垫圈 2 个)	套	5000
4	热熔胶枪	大号 (400w, 192mm 长)	把	50
5	纸质力学模型纸张 A2	A2 图纸	张	17175
6	纸质力学模型纸张 A3	A3 图纸	张	5600
7	纸质力学模型纸张 A4	A4 图纸	张	21700
8	棉线手套	12 双一包	包	8
9	扎丝	25#5 公斤	25#	11
10	8#铁丝	5 公斤	8#	35
11	14#铁丝	5 公斤	14#	25
12	棉线手套	12 双一包	包	45
13	扎丝	25#5 公斤	25#	66
14	8#铁丝	5 公斤	8#	200
15	14#铁丝	5 公斤	14#	135
16	棉线手套	12 双一包	包	14
17	扎丝	25#5 公斤	25#	20
18	8#铁丝	5 公斤	8#	60
19	14#铁丝	5 公斤	14#	40
20	棉线手套	12 双一包	包	37

21	扎丝	25#5 公斤	25#	29
22	压线钳	专业级水晶头网线压线钳	把	30
23	多功能剪刀	剪线剥线剪线槽	把	30
24	网络模块	六类免打	个	200
25	电动螺丝刀	手持, 充电, 有正反转向	个	20
26	线管剪	pvc 线管剪	把	20
27	五对连接块	110 型	个	100
28	记号笔	油性不掉色	支	100
29	水晶头	六类	盒	50
30	压线钳	专业级水晶头网线压线钳	把	20
31	网络模块	六类免打	个	100
32	水晶头	六类	盒	10
33	光纤切割刀	切割长度: 9-16mm(直径 0.25)/10-16mm (直径 0.9); 适用光纤: 皮线, 尾纤, 单 芯	个	10
34	热缩管	皮线双针热缩管 (1 包 50 个)	包	20
35	米勒钳	3 孔式光纤剥线钳: 大孔剥离 2mm-3mm 光 纤外层, 中孔剥离 250um-900um 白色软 胶, 小孔剥离 125um-250um 涂覆层	个	30
36	数码管显示 FM 数字收音 机套件	电阻 4.7 欧 (1 个)、电阻 1K (1 个), 电阻 10K (4 个), 瓷片电容 30pf (2 个), 独石电容 104 (4 个), 电解电容 10uf (2 个), 电解电容 100uf (1 个) 电解电容 470uf (1 个), 晶振 12M (1 个), 5MM 红色 LED (1 个), 自锁开关 (1 个)、自 锁开关帽 (1 个), DC002 电源座 (1 个), 3.5mm 音频座 (2 个), TEA5767 模块 (1 个), 单片机 STC89C52RC(下好程序) (1 个), 40P IC 座 (1 个), 直插芯片 LM3 86 (1 个), 8PIC 座 (1 个), 0.56 寸 4 位共阴数码管 (1 个)	套	200
37	七彩炫光 LED 流水灯套件 爱心灯	LED 灯 5MM 七彩灯 (D1-D32, 共 32 个)、 LED 灯 5mm 红灯 (D1-D32, 共 32 个)、单 片机 (89C52RC, 共 1 个)、IC 座 (40P, 共 1 个)、电阻 (510 欧, 共 32 个)、 晶振 (12M, 共 1 个)、电路板 (95MM*83 MM, 共 1 个)、瓷片电容 (22p, 共 2 个)、 电源座 (3.5MM, 共 1 个)、按键开关 (1 个)、电解电容 (10uf, 共 1 个)、5V 的 USB 数据线 (1 个)、5V 插头、无源蜂 鸣器 (1 个)、三极管 S8550 (1 个)、 电阻 10K (R33, 1 个) 短路帽 (J2, 1 个)、 排针 (6P, J2, 1 个)、瓷片电容 (104, C3, 1 个)	套	200

38	电烙铁	40W	个	50
39	焊锡丝	0.8MM100g	个	450
40	松香	13g	个	200
41	50 种常用电子元器件的学习	1/8W 碳膜电阻、1/4W 金膜电阻、1/2W 碳膜电阻、1W-2W 金膜电阻、0603 贴片电阻、0805 贴片电阻、1206 贴片电阻、热敏电阻、光敏电阻、排阻、可调电阻、电位器、瓷片电容、涤纶电容、电解电容、独石电容、安规电容、可变电容、空心电感、铜芯可调电感、中频变压器、音频变压器、数码管、驻极体话筒、整流二极管、普通二极管、稳压二极管、发光二极管、贴片发光二极管、光敏二极管、红外发射二极管、红外接收二极管、贴片二极管、直插三极管 NPN 型、直插三极管 PNP 型、贴片三极管、直插式集成电路、贴片式集成电路、音乐芯片、石英晶振 32768、滤波器 455、压电陶瓷片、可控硅 MCR100-6、IC 座+XH2.54 座、轻触开关、自锁开关、无锁开关、杜邦针+短路帽、扬声器 1v、蜂鸣器	个	25
42	电子元器件焊接练习板-迷你 USB 便携式贴片 LED 小夜灯	贴片电阻 (101, R1-R3, 3 个)、贴片 LED 灯 (D1-D3, 3 个)、USB 接头 (J1, 1 个)、PCB 板 (1 个)、外壳 (1 个)	套	200
43	电气数字万用表	电气 DEM P0 万用表	个	50
44	电焊条 (国家标准)	ø 2.5 毫米 每箱四包 J422	箱	271
45	合金划线笔 (国家标准)	钨合金笔头可以更换。长约 140mm	个	13
46	扫帚簸箕套装	防风簸箕, 梳齿簸箕 嵌入式	套	30
47	抹布	30*40CM 双层抹布	各	30
48	感应智能式电笔	多功能: 零线火线检测、交流电压检测、断电检测	个	5
49	冲击钻手电钻组材	570W, 夹头直径 1.5-13,	个	3
50	机油	粘度: 5W-40, 容量: 4L	桶	2
51	平板手推车组材	四钢管载重 1000 斤 90*60cm5 寸轻音轮	个	4
52	工业风扇组材	落地大风扇 74cm/22 吋 (加大铜电机/大空间专用)	个	8
53	手套	普通棉线	双	500
54	工具箱	不锈钢 405*197*175	个	20
55	两脚插头	10A	个	30
56	高压机油喷壶	300 mL	个	4
57	钢丝钳	8 寸	个	20
58	尖嘴钳	8 寸	个	20

59	斜口钳	6 寸	个	20
60	兆欧表组材	500V/500M Ω 纯铝壳	个	2
61	电池	5 号	个	40
62	电池	7 号	个	40
63	插排	3 位分控全长 3 米	个	20
64	电线	BV4 黄、绿、红、蓝、双色各 2 盘 100m /盘	米	1000
65	电线	BV6 黄、绿、红、蓝、双色各 2 盘 100m /盘	米	1000
66	移动电缆卷线盘	4 位 50 米工程接线盘	个	4
67	5 号电池	碱性，容量不小于 2300mAh	个	1200
68	7 号电池	碱性，容量不小于 1300mAh	个	400
69	5 号电池	锂铁，容量不小于 3000mAh	个	200
70	7 号电池	锂铁，容量不小于 1600mAh	个	100
71	碱性电池	12v23A，碱性	个	20
72	纽扣电池	CR2032	个	20
73	坍落度筒四件套	100*200*300 (mm)，壁厚不小于 3mm，蓝色，一体成型，不锈钢材质。包含筒身，漏斗，捣棒，标尺	个	20
74	毛巾	100%棉，A 类，尺寸不小于 76*34，重量不小于 120g，素色：驼色、米色、灰色、蓝色，单条独立包装	条	200
75	香皂	红石榴香，单块装	块	200
76	肥皂	透明皂、洗衣皂，单块装	块	200
77	洗洁精	2L/瓶	瓶	12
78	消毒湿巾	心相印	包	12
79	4 分水管	PVC 水管纤维增强软管,透明, 4 分内径, 长 100 米, 带环箍, 卡扣, 喷头	卷	2
80	6 分水管	PVC 水管纤维增强软管,透明, 6 分内径, 长 100 米, 带环箍, 卡扣, 喷头	卷	2
81	低碳钢压缩试件	Q235 (10x15)	个	200
82	低碳钢拉伸试件	Q235 (5d)	个	200
83	铸铁压缩试件	10x15	个	200
84	铸铁拉伸试件	5d	个	200
85	手套	棉线	双	2000
86	螺纹钢试件	HRB400E, Φ 20, 0.6m 长/根, 两段无毛刺	根	1000
87	水泥	普通硅酸盐, 42.5	袋	50
88	水泥胶砂用标准砂	ISO, 1350g/袋	包	500
89	5M 小钢尺	5M 小钢尺	把	50
90	水准仪尺垫	3KG 黑色	个	30
91	南方电子水准仪电池	Li-20 锂电池	块	40
92	南方全站仪电池	Li-30 电池 NTS-332R4/342R10M	块	20

93	水泥钉	加固钢钉	盒	20
94	测量棱镜	30 OFFSET	个	50
95	垃圾桶	PP 塑料, 16L, 带压圈, 固定环	个	20
96	毛巾	100%棉, A 类尺寸不小于 76×34 重量不小于 120 克, 单条独立包装 30*60 (cm) 加厚	条	100
97	大垃圾桶	60 升, 方形, 无盖, 灰色、加厚塑料 30.5×30.5×54	个	25
98	大拖把	(木柄, 宽 60) 棉线	把	30
99	簸箕扫帚	套装、塑料头, 塑料把	套	30
100	洗手液	500g	瓶	15
101	门禁电池	5 号碱性容量不小于 2300mA	粒	200
102	洗洁精	2L	瓶	10
103	软尺	裁缝用那种	把	30
104	卷尺	5m, 尼龙外包, 带锁止装置,	把	200
105	钢直尺	30cm、50cm 各 50%	把	120
106	斜口钳	8 寸	把	300
107	扎丝钩	镀铬, 高强度钢	把	300
108	整理箱	30L, 45L 各 50%	个	100
109	库房整理架	3 层, 型材厚度>2mm	套	10
110	美工刀	用料厚实、镀锰不锈钢刀片	把	300
111	刀片	镀锰不锈钢刀片	盒	120
112	手电钻	适用钢结构实训	把	30
113	胶枪	适用钢结构实训	把	60
114	扫帚 (套装)	塑料, 加厚, 扫帚+垃圾斗	套	100
115	垃圾桶	塑料, 加厚, 60L	个	30
116	垃圾桶	PP 塑料, 16L, 带压圈, 固定环	个	20
117	抹布	30*60 (cm) 加厚, 灰黄双色, 强力吸水	条	100
118	棉手套	加厚, 棉线	双	500
119	大拖把	(木柄, 宽 60), 棉线	把	20
120	防烫手套	外层阻燃耐高温 250℃, 芳纶 24cm	双	60
121	风扇	工业用大风扇, 落地	个	10
122	平板车	橡胶轮	个	10
123	电池	5#电池、7#电池	节	200
124	木工方孔钻头	钻心 6mm×钻套 210mm	套	10
125	聚氯乙烯绝缘软铜线 a	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	80
126	聚氯乙烯绝缘软铜线 b	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	80
127	聚氯乙烯绝缘软铜线 c	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	80

128	聚氯乙烯绝缘软铜线 d	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 蓝色	盘	80
129	聚氯乙烯绝缘软铜线 e	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	70
130	聚氯乙烯绝缘软铜线 f	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄绿双色	盘	30
131	聚氯乙烯绝缘软铜线 g	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	70
132	针式线鼻	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	50
133	针式线鼻	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	30
134	U 型线鼻	UT1.5-4 1000pcs/包	包	10
135	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	20
136	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	30
137	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	10
138	空气开关	DZ47S D32 (3P)	个	100
139	空气开关	DZ47S D50 (4P)	个	100
140	空气开关	DZ47S D25 (2P)	个	100
141	热继电器	NR4-63	个	100
142	交流接触器	CJX2-0910, $\geq 9\text{A}$, 线圈电压 AC220V	个	50
143	交流接触器	CJX2-0901, $\geq 9\text{A}$, 线圈电压 AC220V	个	50
144	交流接触器辅助触头	F4-22	个	50
145	RT18 熔管	RT18 $\Phi 10 \times 38$ 6A 20 只/盒	盒	10
146	一字螺丝刀	5X75mm 总长大于 150cm	把	60
147	十字螺丝刀	5X75mm 总长大于 150cm	把	60
148	一字螺丝刀	3X75mm 总长大于 150cm	把	60
149	PVC 理线配线槽	35x35mm(宽 x 高)	米	200
150	中间继电器	JZX-22F(D)/4Z 带灯, AC220V 含底座	个	100
151	中间继电器底座	CZY14A 或 PYF14A	个	200
152	时间继电器	JSZ3A-B AC220V 含底座	个	50
153	时间继电器底座	PF083A	个	60
154	接线端子	UK 通用型 UK2.5B	个	300
155	接线端子终端固定件	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	个	200
156	按钮开关	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	100
157	按钮开关	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	100
158	旋钮开关	二位, LAY50-22C-11X 黑色 AC220V	个	100
159	万用表用电池	DC9V	块	50
160	数字万用表表笔	1000V/20A 软铜线, 长度 ≥ 0.8 米	对	70

161	指示灯	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	300
162	指示灯	AD56-22DS, AC220V 红色	个	300
163	开关电源	输入: AC220V, 输出: DC24V, 输出电流 >2A 功率>50W	个	50
164	长柄十字螺丝刀(国家标准)	6*150	把	10
165	长柄十字螺丝刀(国家标准)	6*150	把	10
166	鼠标(国家标准)	有线, 1.5 米线长, USB 口, 配鼠标垫	个	3
167	数字万用表(国家标准)	精度: 四位半	块	2
168	针型端子压线钳(国家标准)	HSC8 6-4A	把	10
169	铜鼻子裸端子压线钳(国家标准)	压接能力 1-10 平方 可压铜鼻子、U 型鼻子	把	10
170	铜鼻子裸端子压线钳(国家标准)	压接能力 1-2.5 平方 可压铜鼻子、U 型鼻子	把	10
171	剥线钳(国家标准)	带锁扣带刀口带弹簧, 经久耐用	把	15
172	BLV10(国家标准)	10mm ² 黑色 国标	盘	10
173	BVR 导线 0.75(国家标准)	0.75mm ² 黑色 国标	盘	20
174	BVR 导线 1.0(国家标准)	1mm ² 450/750V 黑色 100m/盘	盘	30
175	三相多功能电力仪表(国家标准)	DED194E-9S4-R AC400 5A	个	2
176	接线端子(国家标准)	UT1.5-5 1000 个/包	包	4
177	接线端子(国家标准)	Sv1.25-4 1000 个/包	包	4
178	接线端子(国家标准)	Sv1.25-3.2 1000 个/包	包	4
179	接线端子(国家标准)	OT1.5-10 100 个/包	包	10
180	接线端子(国家标准)	UT1.5-3 100 个/包	包	10
181	接线端子(国家标准)	TE1508 1000 个/包	包	5
182	插针(国家标准)	E1008 1mm ² 1000 个/包	包	10
183	接线端子(国家标准)	SC10-8 100 个/包	包	10
184	扎带(国家标准)	3×200 100 根/包	包	5
185	标签纸(国家标准)	常规	张	30

186	6A 熔芯（国家标准）	20 只/盒	盒	5
187	2A 熔芯（国家标准）	20 只/盒	盒	5
188	熔断器（国家标准）	RT18-32（含 6A 熔芯）	台	30
189	接线端子（国家标准）	UK2.5 定做轨道式 20 位 1 套	套	10
190	接线端子（国家标准）	UK2.5 纯铜导件 50 只/盒用量足	盒	4
191	色管（国家标准）	V8-10（黄绿红各 1 包，每包 1000 个）	包	3
192	电流互感器（国家标准）	75/5A 一匝	个	5
193	开口扳手（国家标准）	14mm-17mm	把	10
194	开口扳手（国家标准）	12mm-14mm	把	10
195	开口扳手（国家标准）	10mm-8mm	把	10
196	活动扳手（国家标准）	200mm	把	10
197	口水钳（国家标准）	5 寸	把	10
198	尖嘴钳（国家标准）	6 寸	把	10
199	六方扳手（国家标准）	9 件套	套	10
200	线号管（国家标准）	1mm ² PVC 机打号码管	卷	2
201	线号管（国家标准）	0.75mm ² PVC 机打号码管	卷	2
202	卷尺（国家标准）	钢卷尺，5 米	个	10
203	号码管（国家标准）	PVC 手写异型号码管，Φ1.5 mm ² 白色	盘	5
204	号码管（国家标准）	PVC 手写异型号码管，Φ2.5 mm ² 白色	盘	5
205	号码管记号笔（国家标准）	双头黑色 12 支/盒	盒	4
206	元器件收纳盒（国家标准）	塑料材质，≥6 格参考尺寸 165*118*58mm	个	5
207	劳保手套（国家标准）	厚实耐磨	双	100
208	指示灯（国家标准）	AD56-22DSAC220V 绿色、红色各 20	个	40
209	按钮开关（国家标准）	LAY50-22B-11 AC220V 绿色、红色各 20 个	个	40
210	缠绕管（国家标准）	Φ6	卷	10
211	塑料外壳式断路器（国家标准）	NXB-63 额定电流 C10A\1P	个	10

212	塑料外壳式断路器（國家标准）	NXB-63 额定电流 C16A\2P	个	10
213	塑料外壳式断路器（國家标准）	NXBL-63 额定电流 C20A\2P\30mA	个	10
214	塑料外壳式断路器（國家标准）	NXBL-63 额定电流 D20A\2P	个	10
215	塑料外壳式断路器（國家标准）	NXBL-63 额定电流 C20A\2P	个	10
216	塑料外壳式断路器（國家标准）	NXB-63 额定电流 C32A\2P	个	10
217	零地汇流排（國家标准）	五孔 长 900 mm	个	20
218	接线端子排（國家标准）	TB-4503	个	50
219	阻燃 PVC 管（國家标准）	Φ 20	米	1000
220	绝缘胶带（國家标准）	黄、绿、红、蓝、黑各 10 卷	卷	50
221	五孔单相插座（國家标准）	10A	个	80
222	三孔插座（國家标准）	16A	个	40
223	单联单控开关（國家标准）	10A	个	60
224	单联双控开关（國家标准）	10A	个	40
225	双联单控开关（國家标准）	10A	个	40
226	铝芯绝缘导线（國家标准）	BLV-2.5 红、黄、黄绿相间、蓝各 1000m	米	4000
227	PVC 管锁母（國家标准）	Φ 20 100 个/包	包	20
228	PVC 管弯头（國家标准）	Φ 20 100/包	包	10
229	自攻丝（國家标准）	7x15mm	盒	10
230	平头螺丝（國家标准）	7x50mm	盒	10
231	暗装塑料接线盒（國家标准）	86 型，每箱 200 个	箱	3
232	劳保手套（國家标准）	厚实耐磨	双	200
233	数字万用表（國家标准）	精度：四位半	块	2

234	数字万用表表笔（国家标准）	1000V/20A 软铜线长度 0.8 米	对	10
235	万用表用电池（国家标准）	DC9V	块	6
236	割管器 PVC（国家标准）	省力自锁棘轮 42mm	把	12
237	锤子（国家标准）	圆头锤	把	5
238	锯弓（国家标准）	固定式锯弓使用 300 毫米锯条 S08B	把	30
239	锯条（国家标准）	300 毫米普通钢锯条 24 齿 300×12×0.6 2×24 牙	盒	70
240	电焊手套（国家标准）	羊皮防护	套	20
241	锉刀（国家标准）	平板锉 12 寸（带手柄）	把	30
242	锉刀（国家标准）	平板锉 8 寸（带手柄）	把	30
243	电焊条（国家标准）	φ 2.5 毫米 每箱四包 J422	箱	4
244	砂轮切割片（国家标准）	355×2.5×25.4	片	5
245	偏心歪钻头（国家标准）	φ 6 毫米；头部有合金刀片。能在钢板混凝土陶瓷表面打孔	支	2
246	偏心歪钻头（国家标准）	φ 8 毫米；	支	2
247	偏心歪钻头（国家标准）	φ 10 毫米；	支	2
248	钢板（国家标准）	10mm 厚；1-1.5 米幅宽；裁成 0.1 米宽度	块	80
249	光圆钢筋（国家标准）	Φ 10 4 米一根	根	40
250	钢卷尺（国家标准）	3m	个	20
251	钢直尺（国家标准）	最大刻度：200 毫米	支	30
252	手持无刷电钻（国家标准）	锂电池充电 16.8V；带 4-12 毫米内六角套筒；10 个规格的批头；软轴；连接件	套	2
253	M10 圆板牙（国家标准）	M10×1.5mm	个	10
254	合金划线笔（国家标准）	钨合金笔头可以更换。长约 140mm	个	20
255	样冲（国家标准）	6*12*120 八角柄	个	20
256	角钢（国家标准）	40×40×5 六米一根（截成 3 米）	根	30
257	方钢条（国家标准）	25×25；45#钢材质；1 米一根	根	2

(2) 园林设备耗材包 (946 项) 采购货物清单及技术要求

序号	耗材名称	参数及规格要求 (本栏内容要能够清楚界定耗材性能指标等情况但不得出现品牌及型号)	单位	数量
1	青砖	240×115×53	块	10000
2	大沙	ISO 标准 (1350g)	袋	50
3	花岗岩板	600×300×30mm 芝麻白火烧面	块	50
4	花岗岩板	500×250×30mm 芝麻白火烧面	块	100
5	花岗岩板	400×200×30mm 芝麻白火烧面	块	100
6	道牙石	500×120×100mm 芝麻白火烧面	块	50
7	透水砖	200×100×50mm	块	2000
8	小料石	100×100×50mm	块	100
9	黄木纹片岩	10-30cm (直径)	kg	5000
10	松木面板	4000×90×15mm	块	500
11	松木龙骨	4000×60×40mm	根	300
12	松木立柱	4000×85×85mm	根	50
13	自攻螺丝	4cm、8cm 长各 20 盒	盒	40
14	电源插板	15 孔, 线长 8m	个	10
15	卷尺	10m×25mm	个	10
16	手套	劳保手套, 尼龙棉线	双	400
17	口罩	KN95 防尘口罩	个	200
18	竹片	20 片/扎	扎	20
19	鲜花胶	50g 日本产	盒	16
20	马蹄莲 (紫、黄) 盆	10 支/扎	扎	20
21	水蜡烛	10 支/扎	扎	40
22	红瑞木	20 根/扎	扎	40
23	龙柳	20 根/扎	扎	40
24	雪柳	20 根/扎	扎	40
25	春兰叶	15 片/扎	扎	40
26	鸢尾叶	15 片/扎	扎	40
27	鸟巢叶	15 片/扎	扎	40
28	刚草	20 支/扎	扎	80
29	栀子叶	10 支/扎	扎	40
30	高山羊齿	10 片/扎	扎	40
31	安娜菊 (粉)	10 片/扎	扎	40
32	月季 (黄)	20 支/扎	扎	40
33	月季 (紫)	20 支/扎	扎	80
34	月季 (橙)	20 支/扎	扎	80
35	安娜菊 (橙黄)	10 支/扎	扎	40
36	百合 (粉多头)	10 支/扎	扎	40
37	康乃馨 (各色)	20 支/扎	扎	20
38	多头康乃馨	10 支/扎	扎	40

39	多头玫瑰（粉）	10 支/扎	扎	40
40	多头玫瑰（橙黄）	10 支/扎	扎	40
41	洋桔梗（香槟）	10 支/扎	扎	40
42	洋桔梗（绿）	10 支/扎	扎	20
43	洋桔梗（白）	10 支/扎	扎	40
44	小菊（各色）	20 支/扎	扎	80
45	蓝星花	10 支/扎	扎	8
46	红果金丝桃	10 支/扎	扎	40
47	小米果	10 支/扎	扎	12
48	花泥	50 块/箱	箱	1
49	非洲菊（细瓣）	20 支/扎	扎	40
50	亚洲百合（橙）	10 支/扎	扎	40
51	鼠尾草	10 支/扎	扎	8
52	百合（红）	10 支/扎	扎	20
53	黄茴香	10 支/扎	扎	20
54	中国石竹（粉、白）	10 朵/扎	扎	40
55	情人泪（盆栽）	小型	扎	20
56	小多肉（盆栽）	小型	扎	16
57	蝴蝶兰（各色盆栽）	中型	扎	40
58	小仙女海芋（盆栽）	中型	扎	3
59	单芯绝缘硬铜线（红）	国标，单股，BV, 红 $\Phi 2.5\text{mm}/2100$ 米/盘	盘	6
60	单芯绝缘硬铜线（蓝）	国标，单股，BV, 蓝 $\Phi 2.5\text{mm}/2100$ 米/盘	盘	6
61	电梯专用钢丝绳（8mm）	8mm	米	200
62	电梯专用钢丝绳（6mm）	6mm	米	100
63	井道放样钢丝（0.6mm）	线径 0.6mm	卷	1
64	劳保手套 a	棉线	双	400
65	防护手套 a	防滑防水防割丁晴橡胶乳胶加厚带胶工作手套	双	100
66	安全帽 a	颜色红色/玻璃钢		100
67	安全帽 b	颜色白色/玻璃钢		20
68	电梯顶门器	100-120mm	个	20
69	钢直尺	0-30cm		20
70	电工胶带	18 米/卷		50
71	长纤维卷尺	20M*13MM	把	10
72	电梯安全防护栏	伸缩折叠（电梯维修保养警示）	片	30
73	电梯专用三角钥匙	60mm	个	20
74	螺丝刀套装	8 件一字、十字螺丝批组套	套	10
75	高颈梅花扳手（8×10mm）	8×10mm	个	15

76	双开口扳手（8×10mm）	8×10mm	个	15
77	清洁抹布	30cm*70cm	条	50
78	清洁刷子	软毛刷 2 寸	把	20
79	电梯 U 型螺栓	M6	套	100
80	聚氯乙烯绝缘铝线 a	Φ 2.5mm ² , 100 米/盘, 单股红色	盘	4
81	聚氯乙烯绝缘铝线 b	Φ 2.5mm ² , 100 米/盘, 单股蓝色	盘	4
82	RVS 双绞线（铜芯）a	Φ 1.5mm ² , 100 米/盘	盘	8
83	PVC 线管 a	PVC20	根	200
84	管卡	PVC20 管卡	包	8
85	暗装线盒	86 暗装线盒	个	200
86	剥线钳	电工专用剥线钳	个	30
87	聚氯乙烯绝缘铝线 c	Φ 2.5mm ² , 100 米/盘, 单股红色	盘	4
88	聚氯乙烯绝缘铝线 d	Φ 2.5mm ² , 100 米/盘, 单股蓝色	盘	4
89	RVS 双绞线（铜芯）b	Φ 1.5mm ² , 100 米/盘	盘	8
90	PVC 线管 b	PVC20	根	200
91	管卡	PVC20 管卡	包	8
92	暗装线盒	86 暗装线盒	个	200
93	聚氯乙烯绝缘软铜线 1	国标, 单股, BVR Φ0.75 mm ² 100 米/盘, 黄色	盘	3
94	聚氯乙烯绝缘软铜线 2	国标, 单股, BVR Φ0.75 mm ² 100 米/盘, 绿色	盘	3
95	聚氯乙烯绝缘软铜线 3	国标, 单股, BVR Φ0.75 mm ² 100 米/盘, 红色	盘	4
96	聚氯乙烯绝缘软铜线 4	国标, 单股, BVR Φ0.5 mm ² 100 米/盘, 黑色	盘	15
97	针式线鼻 1	Φ0.75 mm ² 红色 1000pcs/包	包	3
98	针式线鼻 2	Φ0.5 mm ² 黑色 1000pcs/包	包	5
99	U 型线鼻	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
100	缠绕管	Φ8 白色 (11~20) 米/包	包	5
101	异形管	Φ1.5 白色 (11~20) 米/包	包	6
102	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
103	空气开关 1	DZ47S C25 (3P)	个	10
104	空气开关 2	DZ47S C32 (4P)	个	10

105	空气开关 3	DZ47S C32 (2P)	个	10
106	热继电器	NR4-63	个	10
107	交流接触器 1	CJX2-0910, $\geq 9A$ 线圈电压 AC220V	个	10
108	交流接触器 2	CJX2-0901, $\geq 9A$ 线圈电压 AC220V	个	10
109	交流接触器辅助触头	F4-22	个	20
110	RT18 熔断器	RT18 $\Phi 10 \times 38$ 6A 20 只/盒	盒	5
111	一字螺丝刀 1	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
112	十字螺丝刀	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
113	一字螺丝刀 2	3X75mm 总长大于 150cm	把	15
114	PVC 理线配线槽	35x35mm(宽 x 高)	米	100
115	中间继电器	JZX-22F(D)/4Z 带灯, AC220V 含底座	个	10
116	中间继电器底座	CZY14A 或 PYF14A	个	10
117	时间继电器	JSZ3A-B AC220V 含底座	个	10
118	时间继电器底座	PF083A	个	10
119	接线端子	UK 通用型 UK2.5B	个	50
120	接线端子终端固定件	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	个	50
121	按钮开关 1	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
122	按钮开关 2	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
123	旋钮开关 3	二位, LAY50-22C-11X 黑色 AC220V	个	10
124	万用表用电池	DC9V	块	10
125	数字万用表表笔	1000V/20A 软铜线, 长度 ≥ 0.8 米	对	10
126	按钮标识牌	侧插式 $\Phi 22$ mm, 100 只/包	包	1
127	电控柜门锁	AB301-1 (L=144 带钥匙)	个	15
128	指示灯 1	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
129	指示灯 2	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
130	斜口钳	6 寸	把	5
131	万能转换开关	LW32-20/D202/2, 3 个档位, 2 对常开触点, 2 对常闭触点	个	15
132	针式线鼻压线钳	规格: 可压接 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5$ mm ²	把	5
133	剥线钳	规格: 可剥导线 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5$ mm ²	把	5

134	数字万用表	精度：4 位半，可测量：电阻，交、直流电压电流，电感，电容，二极管，三极管，具备高清背光，自动关机，数据保持，蜂鸣报警等功能。	块	3
135	卷尺	钢卷尺，5 米	把	15
136	开关电源	输入：AC220V，输出：DC24V，输出电流 >2A 功率 >50W	个	5
137	聚氯乙烯绝缘软铜线 aa	国标，单股，BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘，黄色	盘	3
138	聚氯乙烯绝缘软铜线 bb	国标，单股，BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘，绿色	盘	3
139	聚氯乙烯绝缘软铜线 cc	国标，单股，BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘，红色	盘	4
140	聚氯乙烯绝缘软铜线 dd	国标，单股，BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘，黑色	盘	15
141	针式线鼻 aa	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
142	针式线鼻 bb	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
143	U 型线鼻	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
144	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
145	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
146	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
147	空气开关 aa	DZ47S C25 (3P)	个	10
148	空气开关 bb	DZ47S C32 (4P)	个	10
149	空气开关 cc	DZ47S C32 (2P)	个	10
150	热继电器	NR4-63	个	10
151	交流接触器 a	CJX2-0910, $\geq 9\text{A}$ 线圈电压 AC220V	个	10
152	交流接触器 b	CJX2-0901, $\geq 9\text{A}$ 线圈电压 AC220V	个	10
153	交流接触器辅助触头	F4-22	个	20
154	RT18 熔断管	RT18 $\Phi 10 \times 38$ 6A 20 只/盒	盒	5
155	一字螺丝刀 aa	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
156	十字螺丝刀	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
157	一字螺丝刀 bb	3X75mm 总长大于 150cm	把	15
158	PVC 理线配线槽	35x35mm(宽 x 高)	米	100

159	中间继电器 aa	JZX-22F (D) /4Z 带灯, AC220V 含底座	个	10
160	中间继电器底座 aa	CZY14A 或 PYF14A	个	10
161	时间继电器 aa	JSZ3A-B AC220V 含底座	个	10
162	时间继电器底座 aa	PF083A	个	10
163	接线端子 aa	UK 通用型 UK2.5B	个	50
164	接线端子终端固定件 aa	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	个	50
165	按钮开关 aaa	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
166	按钮开关 aaa	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
167	旋钮开关 aaa	二位, LAY50-22C-11X 黑色 AC220V	个	10
168	万用表用电池	DC9V	块	10
169	数字万用表表笔	1000V/20A 软铜线, 长度》0.8 米	对	10
170	按钮标识牌	侧插式 $\Phi 22\text{mm}$, 100 只/包	包	1
171	电控柜门锁	AB301-1 (L=144 带钥匙)	个	15
172	指示灯 aa	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
173	指示灯 aa	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
174	斜口钳	6 寸	把	5
175	万能转换开关	LW32-20/D202/2, 3 个档位, 2 对常开触点, 2 对常闭触点	个	15
176	针式线鼻压线钳	规格: 可压接 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5 \text{ mm}^2$	把	5
177	剥线钳	规格: 可剥导线 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5 \text{ mm}^2$	把	5
178	数字万用表	精度: 4 位半, 可测量: 电阻, 交、直流电压电流, 电感, 电容, 二极管, 三极管, 具备高清背光, 自动关机, 数据保持, 蜂鸣报警等功能。	块	3
179	卷尺	钢卷尺, 5 米	把	15
180	开关电源	输入: AC220V, 输出: DC24V, 输出电流 $>2\text{A}$, 功率 $>50\text{W}$	个	5
181	聚氯乙烯绝缘软铜线 11	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
182	聚氯乙烯绝缘软铜线 22	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3

183	聚氯乙烯绝缘软铜线 33	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
184	聚氯乙烯绝缘软铜线 44	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
185	针式线鼻 11	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
186	针式线鼻 22	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
187	U 型线鼻 33	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
188	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
189	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
190	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
191	空气开关 111	DZ47S C25 (3P)	个	10
192	空气开关 222	DZ47S C32 (4P)	个	10
193	空气开关 333	DZ47S C32 (2P)	个	10
194	热继电器	NR4-63	个	10
195	交流接触器 11	CJX2-0910, $\geq 9\text{A}$ 线圈电压 AC220V	个	10
196	交流接触器 22	CJX2-0901, $\geq 9\text{A}$ 线圈电压 AC220V	个	10
197	交流接触器辅助触头	F4-22	个	20
198	RT18 熔管	RT18 $\Phi 10 \times 38$ 6A 20 只/盒	盒	5
199	一字螺丝刀 aaa	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
200	十字螺丝刀 aaa	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
201	一字螺丝刀 bbb	3X75mm 总长大于 150cm	把	15
202	中间继电器 aaa	JZX-22F (D) /4Z 带灯, AC220V 含底座	个	10
203	中间继电器底座 aaa	CZY14A 或 PYF14A	个	10
204	时间继电器 aaa	JSZ3A-B AC220V 含底座	个	10
205	时间继电器底座 aaa	PF083A	个	10
206	接线端子 aaa	UK 通用型 UK2.5B	个	50
207	接线端子终端固定件 aaa	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	个	50
208	按钮开关 1111	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
209	按钮开关 1111	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
210	旋钮开关 1111	二位, LAY50-22C-11X 黑色 AC220V	个	10
211	万用表用电池	DC9V	块	10
212	数字万用表表笔	1000V/20A 软铜线, 长度 ≥ 0.8 米	对	10

213	按钮标识牌	侧插式 $\Phi 22\text{mm}$, 100 只/包	包	1
214	指示灯 1111	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
215	指示灯 2222	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
216	斜口钳	6 寸	把	5
217	万能转换开关	LW32-20/D202/2, 3 个档位, 2 对常开触点, 2 对常闭触点	个	15
218	针式线鼻压线钳	规格: 可压接 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5 \text{ mm}^2$	把	5
219	剥线钳	规格: 可剥导线 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5 \text{ mm}^2$	把	5
220	数字万用表	精度: 4 位半, 可测量: 电阻, 交、直流电压电流, 电感, 电容, 二极管, 三极管, 具备高清背光, 自动关机, 数据保持, 蜂鸣报警等功能。	块	3
221	开关电源	输入: AC220V, 输出: DC24V, 输出电流 $>2\text{A}$, 功率 $>50\text{W}$	个	5
222	聚氯乙烯绝缘软铜线 a1	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
223	聚氯乙烯绝缘软铜线 a2	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3
224	聚氯乙烯绝缘软铜线 a3	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
225	聚氯乙烯绝缘软铜线 a4	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
226	针式线鼻 a1	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
227	针式线鼻 a2	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
228	U 型线鼻 a1	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
229	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
230	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
231	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
232	空气开关 a1	DZ47S C25 (3P)	个	10
233	空气开关 a2	DZ47S C32 (4P)	个	10
234	空气开关 a3	DZ47S C32 (2P)	个	10
235	热继电器 a1	NR4-63	个	10
236	交流接触器 a1	CJX2-0910, $\geq 9\text{A}$ 线圈电压 AC220V	个	10

237	交流接触器 a2	CJX2-0901, $\geq 9A$ 线圈电压 AC220V	个	10
238	交流接触器辅助触头	F4-22	个	20
239	中间继电器 a1	JZX-22F(D)/4Z 带灯, AC220V 含底座	个	10
240	中间继电器底座 a1	CZY14A 或 PYF14A	个	10
241	接线端子 a1	UK 通用型 UK2.5B	个	50
242	接线端子终端固定件 a1	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	个	50
243	按钮开关 aa1	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
244	按钮开关 aa2	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
245	旋钮开关 aa1	二位, LAY50-22C-11X 黑色 AC220V	个	10
246	万用表用电池 a1	DC9V	块	10
247	数字万用表表笔 a1	1000V/20A 软铜线, 长度 ≥ 0.8 米	对	10
248	指示灯 aa2	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
249	指示灯 aa3	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
250	聚氯乙烯绝缘软铜线 a11	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	5
251	聚氯乙烯绝缘软铜线 a12	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	5
252	聚氯乙烯绝缘软铜线 a13	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	6
253	聚氯乙烯绝缘软铜线 a14	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
254	针式线鼻 a11	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	6
255	针式线鼻 a12	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	10
256	U 型线鼻 a11	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
257	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
258	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	8
259	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
260	聚氯乙烯绝缘软铜线 a21	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
261	聚氯乙烯绝缘软铜线 a22	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3

262	聚氯乙烯绝缘软铜线 a23	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
263	聚氯乙烯绝缘软铜线 a24	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
264	针式线鼻 a21	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
265	针式线鼻 a22	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
266	U 型线鼻 a21	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
267	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
268	异形管 a21	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
269	尼龙扎带 a21	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
270	按钮开关 a1	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
271	按钮开关 a2	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
272	指示灯 a1	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
273	指示灯 a2	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
274	聚氯乙烯绝缘软铜线 a25	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
275	聚氯乙烯绝缘软铜线 a26	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3
276	聚氯乙烯绝缘软铜线 a27	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
277	聚氯乙烯绝缘软铜线 a28	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
278	针式线鼻 a31	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
279	针式线鼻 a32	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
280	U 型线鼻 a31	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
281	缠绕管 a	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
282	异形管 1	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
283	尼龙扎带 a1	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
284	按钮开关 a12	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
285	按钮开关 a13	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
286	指示灯 a12	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
287	指示灯 a13	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
288	聚氯乙烯绝缘软铜线 a33	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	5

289	聚氯乙烯绝缘软铜线 a44	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	5
290	聚氯乙烯绝缘软铜线 a55	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	6
291	聚氯乙烯绝缘软铜线 a66	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
292	针式线鼻 a41	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	5
293	针式线鼻 a42	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	8
294	U 型线鼻 a311	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
295	缠绕管 a	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
296	异形管 a31	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
297	尼龙扎带 a31	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
298	按钮开关 a31	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
299	按钮开关 a32	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
300	指示灯 a31	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
301	指示灯 a32	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
302	聚氯乙烯绝缘软铜线 a51	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
303	聚氯乙烯绝缘软铜线 a52	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3
304	聚氯乙烯绝缘软铜线 a53	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
305	聚氯乙烯绝缘软铜线 a54	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
306	针式线鼻 a51	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
307	针式线鼻 a52	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
308	U 型线鼻 a53	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
309	缠绕管 a	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
310	异形管 a311	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
311	尼龙扎带 a1	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
312	三相电机控制箱 (空箱)	长: $\geq 400\text{mm}$, 宽: $\geq 160\text{mm}$, 高: $\geq 500\text{mm}$ 门上开孔 2 行, 每行开孔 4 个, 开孔直径 22mm, 孔与孔中心距 80mm	个	3

313	聚氯乙烯绝缘软铜线 b1	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
314	聚氯乙烯绝缘软铜线 b2	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3
315	聚氯乙烯绝缘软铜线 b3	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
316	聚氯乙烯绝缘软铜线 b4	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
317	针式线鼻 b1	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
318	针式线鼻 b2	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
319	U 型线鼻 b	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
320	缠绕管 b	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
321	异形管 b	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
322	尼龙扎带 b	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
323	聚氯乙烯绝缘软铜线 b21	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
324	聚氯乙烯绝缘软铜线 b22	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3
325	聚氯乙烯绝缘软铜线 b23	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
326	聚氯乙烯绝缘软铜线 b24	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
327	针式线鼻 b11	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
328	针式线鼻 b12	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
329	U 型线鼻 b	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
330	缠绕管 b	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
331	异形管 b	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
332	尼龙扎带 b	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
333	空气开关 b1	DZ47S C25 (3P)	个	10
334	空气开关 b2	DZ47S C32 (4P)	个	10
335	空气开关 b3	DZ47S C32 (2P)	个	10
336	热继电器 b	NR4-63	个	10
337	交流接触器 b	CJX2-0910, $\geq 9\text{A}$ 线圈电压 AC220V	个	10

338	交流接触器 bb	CJX2-0901, $\geq 9A$ 线圈电压 AC220V	个	10
339	交流接触器辅助触头 bb	F4-22	个	20
340	RT18 熔断管	RT18 $\Phi 10 \times 38$ 6A 20 只/盒	盒	5
341	一字螺丝刀 b1	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
342	十字螺丝刀 b1	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
343	一字螺丝刀 b2	3X75mm 总长大于 150cm	把	15
344	PVC 理线配线槽	35x35mm(宽 x 高)	米	100
345	中间继电器 b1	JZX-22F(D)/4Z 带灯, AC220V 含底座	个	10
346	中间继电器底座 b2	CZY14A 或 PYF14A	个	10
347	时间继电器 b1	JSZ3A-B AC220V 含底座	个	10
348	时间继电器底座 b1	PF083A	个	10
349	接线端子 b	UK 通用型 UK2.5B	个	50
350	接线端子终端固定件 b	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	个	50
351	按钮开关 b1	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
352	按钮开关 b2	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
353	旋钮开关 b3	二位, LAY50-22C-11X 黑色 AC220V	个	10
354	万用表用电池 b1	DC9V	块	10
355	数字万用表表笔 b1	1000V/20A 软铜线, 长度 ≥ 0.8 米	对	10
356	按钮标识牌	侧插式 $\Phi 22mm$, 100 只/包	包	1
357	电控柜门锁	AB301-1 (L=144 带钥匙)	个	15
358	指示灯 b1	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
359	指示灯 b2	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
360	斜口钳	6 寸	把	5
361	万能转换开关 b	LW32-20/D202/2, 3 个档位, 2 对常开触点, 2 对常闭触点	个	15
362	针式线鼻压线钳	规格: 可压接 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5$ mm ²	把	5
363	剥线钳	规格: 可剥导线 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5$ mm ²	把	5
364	数字万用表	精度: 4 位半, 可测量: 电阻, 交、直流电压电流, 电感, 电容, 二极管, 三极管, 具备高清背光, 自动关机, 数据保持, 蜂鸣报警等功能。	块	3
365	卷尺	钢卷尺, 5 米	把	15

366	开关电源	输入：AC220V，输出：DC24V，输出电流 >2A 功率>50W	个	5
367	聚氯乙烯绝缘软铜线 b21	国标，单股，BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘，黄色	盘	3
368	聚氯乙烯绝缘软铜线 b22	国标，单股，BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘，绿色	盘	3
369	聚氯乙烯绝缘软铜线 b23	国标，单股，BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘，红色	盘	4
370	聚氯乙烯绝缘软铜线 b24	国标，单股，BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘，黑色	盘	15
371	针式线鼻 b25	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
372	针式线鼻 b21	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
373	U 型线鼻 b	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
374	缠绕管 b	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
375	异形管 b	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
376	尼龙扎带 b	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
377	空气开关 b11	DZ47S C25 (3P)	个	10
378	空气开关 b12	DZ47S C32 (4P)	个	10
379	空气开关 b21	DZ47S C32 (2P)	个	10
380	热继电器	NR4-63	个	10
381	交流接触器 b1	CJX2-0910, $\geq 9\text{A}$ 线圈电压 AC220V	个	10
382	交流接触器 b2	CJX2-0901, $\geq 9\text{A}$ 线圈电压 AC220V	个	10
383	交流接触器辅助触头	F4-22	个	20
384	RT18 熔管	RT18 $\Phi 10 \times 38$ 6A 20 只/盒	盒	5
385	一字螺丝刀 b22	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
386	十字螺丝刀 b23	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
387	一字螺丝刀 b24	3X75mm 总长大于 150cm	把	15
388	PVC 理线配线槽	35x35mm(宽 x 高)	米	100
389	中间继电器 b21	JZX-22F(D)/4Z 带灯, AC220V 含底座	个	10
390	中间继电器底座 b22	CZY14A 或 PYF14A	个	10
391	时间继电器 b23	JSZ3A-B AC220V 含底座	个	10
392	时间继电器底座 b24	PF083A	个	10

393	接线端子 b	UK 通用型 UK2.5B	个	50
394	接线端子终端固定件 b	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	个	50
395	按钮开关 b11	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
396	按钮开关 b12	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
397	旋钮开关 b11	二位, LAY50-22C-11X 黑色 AC220V	个	10
398	万用表用电池 b11	DC9V	块	10
399	数字万用表表笔 b11	1000V/20A 软铜线, 长度》0.8 米	对	10
400	按钮标识牌	侧插式 $\Phi 22\text{mm}$, 100 只/包	包	1
401	电控柜门锁	AB301-1 (L=144 带钥匙)	个	15
402	指示灯 b11	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
403	指示灯 b12	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
404	斜口钳	6 寸	把	5
405	万能转换开关	LW32-20/D202/2, 3 个档位, 2 对常开触点, 2 对常闭触点	个	15
406	针式线鼻压线钳	规格: 可压接 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5 \text{ mm}^2$	把	5
407	剥线钳	规格: 可剥导线 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5 \text{ mm}^2$	把	5
408	数字万用表 b	精度: 4 位半, 可测量: 电阻, 交、直流电压电流, 电感, 电容, 二极管, 三极管, 具备高清背光, 自动关机, 数据保持, 蜂鸣报警等功能。	块	3
409	卷尺	钢卷尺, 5 米	把	15
410	开关电源	输入: AC220V, 输出: DC24V, 输出电流 $>2\text{A}$, 功率 $>50\text{W}$	个	5
411	聚氯乙烯绝缘软铜线 c1	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
412	聚氯乙烯绝缘软铜线 c2	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3
413	聚氯乙烯绝缘软铜线 c3	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
414	聚氯乙烯绝缘软铜线 c4	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15

415	针式线鼻 c	Φ0.75 mm ² 红色 1000pcs/包	包	3
416	针式线鼻 c2	Φ0.5 mm ² 黑色 1000pcs/包	包	5
417	U 型线鼻 c	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
418	缠绕管 c	Φ8 白色 (11~20) 米/包	包	5
419	异形管 c	Φ1.5 白色 (11~20) 米/包	包	6
420	尼龙扎带 c	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
421	空气开关 c1	DZ47S C25 (3P)	个	10
422	空气开关 c2	DZ47S C32 (4P)	个	10
423	空气开关 c4	DZ47S C32 (2P)	个	10
424	热继电器 c	NR4-63	个	10
425	交流接触器 c	CJX2-0910, ≥9A 线圈电压 AC220V	个	10
426	交流接触器 c1	CJX2-0901, ≥9A 线圈电压 AC220V	个	10
427	交流接触器辅助触头 c1	F4-22	个	20
428	RT18 熔管	RT18 Φ10X38 6A 20 只/盒	盒	5
429	一字螺丝刀 c	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
430	十字螺丝刀 c	5X75mm 总长大于 150cm	把	15
431	一字螺丝刀 c2	3X75mm 总长大于 150cm	把	15
432	中间继电器 c	JZX-22F(D)/4Z 带灯, AC220V 含底座	个	10
433	中间继电器底座 c	CZY14A 或 PYF14A	个	10
434	时间继电器 c	JSZ3A-B AC220V 含底座	个	10
435	时间继电器底座 c	PF083A	个	10
436	接线端子 c	UK 通用型 UK2.5B	个	50
437	接线端子终端固定件 c	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	个	50
438	按钮开关 c31	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
439	按钮开关 c32	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
440	旋钮开关 c33	二位, LAY50-22C-11X 黑色 AC220V	个	10
441	万用表用电池	DC9V	块	10
442	数字万用表表笔	1000V/20A 软铜线, 长度≥0.8 米	对	10
443	按钮标识牌	侧插式 Φ22mm, 100 只/包	包	1
444	指示灯 c22	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
445	指示灯 c23	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
446	斜口钳	6 寸	把	5
447	万能转换开关	LW32-20/D202/2, 3 个档位, 2 对常开触点, 2 对常闭触点	个	15

448	针式线鼻压线钳	规格：可压接 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5\text{ mm}^2$	把	5
449	剥线钳	规格：可剥导线 $\Phi 0.5/0.75/1/1.5/2.5\text{ mm}^2$	把	5
450	数字万用表	精度：4 位半，可测量：电阻，交、直流电压电流，电感，电容，二极管，三极管，具备高清背光，自动关机，数据保持，蜂鸣报警等功能。	块	3
451	开关电源	输入：AC220V，输出：DC24V，输出电流 $>2\text{A}$ ，功率 $>50\text{W}$	个	5
452	聚氯乙烯绝缘软铜线 d11	国标，单股，BVR $\Phi 0.75\text{ mm}^2$ 100 米/盘，黄色	盘	3
453	聚氯乙烯绝缘软铜线 d12	国标，单股，BVR $\Phi 0.75\text{ mm}^2$ 100 米/盘，绿色	盘	3
454	聚氯乙烯绝缘软铜线 d13	国标，单股，BVR $\Phi 0.75\text{ mm}^2$ 100 米/盘，红色	盘	4
455	聚氯乙烯绝缘软铜线 d14	国标，单股，BVR $\Phi 0.5\text{ mm}^2$ 100 米/盘，黑色	盘	15
456	针式线鼻 d1	$\Phi 0.75\text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
457	针式线鼻 d2	$\Phi 0.5\text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
458	U 型线鼻 d3	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
459	缠绕管 d4	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
460	异形管 d5	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
461	尼龙扎带 d	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
462	空气开关 d	DZ47S C25 (3P)	个	10
463	空气开关 d1	DZ47S C32 (4P)	个	10
464	空气开关 d2	DZ47S C32 (2P)	个	10
465	热继电器 d	NR4-63	个	10
466	交流接触器 d1	CJX2-0910, $\geq 9\text{A}$ 线圈电压 AC220V	个	10
467	交流接触器 d2	CJX2-0901, $\geq 9\text{A}$ 线圈电压 AC220V	个	10
468	交流接触器辅助触头 d	F4-22	个	20
469	中间继电器 d	JZX-22F (D) /4Z 带灯, AC220V 含底座	个	10
470	中间继电器底座 d	CZY14A 或 PYF14A	个	10

471	接线端子 d	UK 通用型 UK2.5B	个	50
472	接线端子终端固定件 d	E/UK (UK2.5B 端子固定件)	个	50
473	按钮开关 d11	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
474	按钮开关 d22	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
475	旋钮开关 d33	二位, LAY50-22C-11X 黑色 AC220V	个	10
476	万用表用电池 d	DC9V	块	10
477	数字万用表表笔 d	1000V/20A 软铜线, 长度》0.8 米	对	10
478	指示灯 d11	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
479	指示灯 d12	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
480	聚氯乙烯绝缘软铜线 e1	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	5
481	聚氯乙烯绝缘软铜线 e2	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	5
482	聚氯乙烯绝缘软铜线 e3	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	6
483	聚氯乙烯绝缘软铜线 e4	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
484	针式线鼻	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	6
485	针式线鼻	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	10
486	U 型线鼻	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
487	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
488	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	8
489	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
490	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
491	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3
492	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
493	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
494	针式线鼻	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3

495	针式线鼻	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
496	U 型线鼻	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
497	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
498	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
499	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
500	按钮开关	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
501	按钮开关	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
502	指示灯	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
503	指示灯	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
504	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
505	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3
506	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
507	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
508	针式线鼻	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
509	针式线鼻	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
510	U 型线鼻	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
511	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
512	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
513	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
514	按钮开关	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
515	按钮开关	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
516	指示灯	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
517	指示灯	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
518	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	5
519	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	5
520	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	6
521	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15

522	针式线鼻	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	5
523	针式线鼻	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	8
524	U 型线鼻	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
525	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
526	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
527	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
528	按钮开关	LAY50-22B-11, 红色 AC220V	个	10
529	按钮开关	LAY50-22B-11 绿色 AC220V	个	10
530	指示灯	AD56-22DS, AC220V 绿色	个	10
531	指示灯	AD56-22DS, AC220V 红色	个	10
532	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
533	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3
534	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
535	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
536	针式线鼻	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
537	针式线鼻	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5
538	U 型线鼻	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
539	缠绕管	$\Phi 8$ 白色 (11~20) 米/包	包	5
540	异形管	$\Phi 1.5$ 白色 (11~20) 米/包	包	6
541	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
542	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黄色	盘	3
543	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 绿色	盘	3
544	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 红色	盘	4
545	聚氯乙烯绝缘软铜线	国标, 单股, BVR $\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 100 米/盘, 黑色	盘	15
546	针式线鼻	$\Phi 0.75 \text{ mm}^2$ 红色 1000pcs/包	包	3
547	针式线鼻	$\Phi 0.5 \text{ mm}^2$ 黑色 1000pcs/包	包	5

548	U 型线鼻	UT1.5-4 1000pcs/包	包	1
549	缠绕管	Φ8 白色 (11~20) 米/包	包	5
550	异形管	Φ1.5 白色 (11~20) 米/包	包	6
551	尼龙扎带	4×250mm 白色 1000 根/包	包	1
552	线揽	RV 多股软线 Φ0.5 (红线、黑线), 每卷 100 米	卷	12 (各 6 卷)
553	线揽	RV 多股软线 Φ0.5 (红线、黑线), 每卷 100 米	卷	12 (各 6 卷)
554	PVC20 管子	Φ20	根	100
555	线缆 (双绞线)	Φ1.5mm ² 100 米/盘	卷	10
556	线缆 (铝线)	Φ2.5mm ² 100 米/盘, 单股 红色	卷	6
557	线缆 (铝线)	Φ2.5mm ² 100 米/盘, 单股 蓝色	卷	6
558	管卡、锁母	Φ20	个	400 (各 200 个)
559	小风扇 (模拟排烟风机)	DC24V	个	40
560	中间继电器 (带底座)	DC 24V	个	40
561	镀锌钢管	DN15 (国标)	米	760
562	钢制 90° 弯头	DN15 (国标)	个	80
563	活接头	DN15 (国标)	个	80
564	钢制三通	DN15 (国标)	个	100
565	钢制外螺纹对丝 (短)	DN15 (国标)	个	80
566	棉手套	加厚	双	600
567	PP-R 管	De20 (国标)	米	1400
568	PP-R 内丝三通	De20 (国标)	个	400
569	PP-R 内丝直接	De20 (国标)	个	600
570	PP-R 三通	De20 (国标)	个	1000
571	PP-R 直接	De20 (国标)	个	1000
572	PP-R 管帽	De20	个	100
573	管堵	De20	个	100
574	PP-R 弯头	De20 (国标)	个	1000
575	机油	5L	瓶	20
576	生料带	20m	卷	200
577	轻型管子绞板	4 分~1.2 寸	套	10
578	套丝机冷却液	4L	瓶	10
579	活动扳手	10 寸	个	20
580	电动套丝机板牙	1/2~3/4	套	20
581	固定式锯弓	使用 300 毫米钢锯条	把	20
582	管钳	10 寸	把	20

583	铜管	1/4"国标紫铜管壁厚 0.8mm	米	60
584	铜管	3/8"国标紫铜管壁厚 0.8mm	米	100
585	卷尺	5 米	个	10
586	乙炔	40L	瓶	2
587	氧气	40L	瓶	2
588	偏心扩口器	公英制一体夹板宽度 34mm	套	10
589	空调管涨管器	5mm-16mm	套	10
590	多功能五金塑料工具箱	19 寸	个	10
591	氟利昂	R22	KG	24
592	镀锌钢管	Q235/DN20	米	40
593	镀锌钢管	Q235/DN15	米	30
594	不锈钢异径三通	T20-15-20	个	4
595	不锈钢内丝管帽	DN20	个	4
596	不锈钢内丝管帽	DN15	个	4
597	不锈钢等径三通	DN15	个	4
598	镀锌过桥弯头	DN20	个	4
599	不锈钢内丝弯头	L15	个	8
600	白色铝塑管（冷水）	1216	米	20
601	橙色铝塑管（热水）	1216	米	20
602	白色铝塑管（冷水）	1620	米	20
603	橙色铝塑管（热水）	1620	米	40
604	铝塑管卡压内丝活结	HJS20-3/4F	个	20
605	铝塑管卡压内丝活结	HJS16-3/4F	个	28
606	铝塑管卡压式内丝三通接头	T20-1/2F	个	8
607	铝塑管卡压式直角接头	L20	个	16
608	铝塑管卡压式直角接头	L16	个	16
609	铝塑管卡压式异径三通	T20-16-20	个	16
610	铝塑管卡压式异径三通	T20-16-16	个	12
611	铝塑管卡压式异径三通	T16-16-20	个	16
612	铝塑管卡压式带座内丝弯头	ZL16-1/2F	个	8

613	不锈钢管	Ø 22	米	24
614	不锈钢管	Ø 16	米	24
615	双卡压式不锈钢异径三通	T(R)-S22-16	个	8
616	双卡压式不锈钢异径三通	T(R)-S16	个	8
617	双卡压式不锈钢 A 型 90° 弯头	90E-A-S22	个	8
618	双卡压式不锈钢管帽	CAP-S22	个	8
619	双卡压式不锈钢内丝活接头	HJS22-3/4F	个	20
620	双卡压式不锈钢内丝活接头	HJS22-1/2F	个	20
621	双卡压式不锈钢内螺纹三通	T16-1/2F	个	4
622	黄色手柄全铜球阀	DN20	个	4
623	黄色手柄全铜球阀	DN15	个	4
624	红色全铜球阀	3/4"	个	16
625	蓝色全铜球阀	3/4"	个	8
626	红色全铜球阀	1/2"	个	16
627	蓝色全铜球阀	1/2"	个	8
628	铜对丝	G3/4 (外) 转 G3/4(外)	个	36
629	铜对丝	1/2"-1/2"	个	36
630	黄铜双外丝异径直接	3/4"-1/2"	个	8
631	恒温混水阀	DN15	个	2
632	蓝色冷/热水角阀	1/2"	个	4
633	红色冷/热水角阀	1/2"	个	2
634	水龙头	1/2"	个	2
635	红色 Y 型过滤器全铜球阀	3/4"	个	2
636	暖气片恒温混合阀	角式/1/2 "	个	4
637	螺杆	M8	根	16
638	螺母	M8	个	160
639	十字半圆头大头自攻丝	M4×16	个	400
640	管卡底座	长 60mm, 宽 30mm, 螺丝孔中心距 40mm, 厚 3mm, 螺丝孔直径 4.5mm, 中间焊接 M8 螺母, 中间钻 Ø 4 孔, 管卡附带胶皮。	个	160
641	不锈钢带胶管夹	1/2 螺母 M8+M10	个	140
642	平垫片	Ø 5×17	个	20

643	生胶带		卷	40
644	不锈钢管卡压工具	电动	把	1
645	充电手枪钻	GSR12-2-Li	件	2
646	铝塑管卡压工具	双卡压	把	2
647	铝塑管剪刀	快速剪刀 35mm	把	2
648	活络扳手	10 寸	把	2
649	超薄活络扳手	8 寸	把	2
650	管钳	10 寸	把	2
651	管钳	12 寸	把	2
652	十字螺丝刀	6×150	把	2
653	一字螺丝刀	6×150	把	2
654	十字螺丝刀	3×100	把	2
655	一字螺丝刀	3×100	把	2
656	内六角九件套		套	2
657	大内六角扳手	12mm	个	2
658	锯弓	手持	把	2
659	锯条	24 齿	根	10
660	加长十字批头	2#(110mm)	组	2
661	平板尺	1.5m	把	2
662	平板尺	1m	把	2
663	平板尺	0.5m	把	2
664	宽座直角尺	300mm	把	2
665	锉刀	6 寸	把	2
666	不锈钢管割管器	6-35mm	把	2
667	不锈钢倒角器	5-35mm	件	2
668	卷尺	5m	把	2
669	数显水平尺	600mm	把	2
670	高精度数显倾角仪	DXL-360S(带 V 槽座)	把	1
671	数显角度尺	0-225°	件	2
672	数显游标卡尺	0-150mm	把	2
673	圆孔器/整圆器	16-20-25	把	2
674	钢丝刷	10 寸	把	2
675	记号笔	双头黑色	支	2
676	铅笔	2B	支	2
677	绘图工具	建筑机械制图仪器套装	套	2
678	护目眼镜	防雾护目镜(半封闭式)	副	2
679	防滑手套		副	2
680	工作服		套	2
681	钢头安全鞋		双	2
682	润滑剂		罐	2
683	试漏喷剂	510g	罐	2
684	磁性线坠	4.5m	把	2
685	手动套丝用板牙	1/2"	件	4

686	手动套丝用板牙	3/4"	件	4
687	手动套丝工具	12R (1/2"-1")	套	1
688	油壶		个	2
689	镀锌管割管器	5-50mm	件	2
690	镀锌管修边刀	2 件套	件	2
691	壁纸刀	18mm	把	2
692	带灯伸缩检测镜	中号	件	2
693	乙炔	40L	瓶	4
694	氧气	40L	瓶	4
695	铜管	3/8" 国标紫铜管壁厚 0.8mm	米	100
696	乙炔	40L	瓶	2
697	氧气	40L	瓶	2
698	多功能五金塑料工具箱	19 寸	个	10
699	暖气片排气阀钥匙	四角排气阀钥匙	个	3
700	暖气片排气阀钥匙	加长四角排气阀钥匙	个	3
701	暖气片排气阀钥匙	六角排气阀钥匙	个	3
702	暖气片安装扳手大开口活扳手	铬钒合金钢	个	3
703	暖气过滤器扳手过滤网专用	8mm 厚套装, 适用于 7 种以上尺寸	套	2
704	暖气片放气阀专用扳手开关 L 型套筒	7 件套, 碳钢	套	3
705	空调清洗专用水枪套装	清洗枪、空调罩、折叠桶、护墙布、刮板、软管等	套	2
706	暖气片缝隙清洁刷	长度大于 40cm	个	5
707	百叶窗清洗刷		个	3
708	卧式暗装风机盘管	1.25 匹	个	1
709	Y 型过滤器	4 分, 黄铜配件	个	5
710	Y 型过滤器	6 分, 黄铜配件	个	5
711	对开多页调节阀	400×400, 镀锌钢板一体成型	个	1
712	风机盘管配件辅材整套	含电动两通阀、闸阀、过滤器、波纹管, 温控器等	套	2
713	风机盘管表冷器	亲水表冷器 34	个	2
714	风机盘管配件内机接水盘	带保温层, 830×250	个	1
715	分歧管	72T, 耐压 60kg, 纯铜	套	1
716	空调过滤网	适用 1.5 匹	个	2
717	BV2.5 电线空调线单芯硬铜线	2.5 平方, 红、绿、蓝、黄各 1 盘, 每盘 100m	个	4
718	空调静电滤网	3m, T3 除菌强滤	套	1

719	暖气片扳手温控阀门活接 球阀扳手安装工具拆卸	内六角花边 12mm、17mm 各一个	套	1
720	手动试压泵打压机	25kg 试压泵和分水器	套	2
721	多股塑料绝缘铝导线	BLV-16	盘	50
722	塑料绝缘铝导线	BLV-2.5	盘	120
723	十字沉头自攻螺钉	3*10	盒	20
724	十字沉头自攻螺钉	3*20	盒	20
725	十字沉头自攻螺钉	3*30	盒	20
726	塑料接线盒	86 型明装线盒	个	300
727	16A 带开关三级插座（鸿雁牌）	86 型（空调用）	个	60
728	电工胶布	塑料	个	220
729	塑料线槽	45*25	根	800
730	罗口平灯头	86 型	个	60
731	16 平方国标铝接线管	GL-16	个	4000
732	16 平方铝接线端子	DL-16	个	4000
733	单联双控开关	86 型	个	400
734	壁纸刀	普通	个	120
735	螺丝刀	6*100	个	50
736	螺丝刀	5*75	个	50
737	塑料圆形护套线线卡	8mm	个	6000
738	塑料圆形护套线线卡	12mm	个	6000
739	加厚线手套	劳保手套	双	80
740	钢卷尺	2m	个	40
741	单相电度表	5A	个	30
742	塑料压线帽	CE-5	个	8000
743	老虎钳		个	50
744	尖嘴钳		个	50
745	铜芯多股单芯 RV 线	国标，RV0.3 单芯线	盘	160
746	非屏蔽超五类网线	超五类，305 米/箱，0.5mm 纯铜线芯	箱	16
747	2 芯电话线	国标	米	2000
748	同轴电缆	国标，SYV75-3-2	米	500
749	超六类万兆双屏蔽网线	屏蔽类型：编织网+铝箔 S/FTP；线规：23AWG 纯铜；外径：7.7±0.35mm；每箱 305 米要求整箱	m	305

750	超六类万兆屏蔽水晶头	超六类，万兆屏蔽，单个孔径 1.5mm	个	400
751	BNC 接头	焊接式	个	200
752	电话水晶头	国标	盒	40
753	超五类水晶头	超五类水晶头，每盒 100 个	盒	40
754	七类网线钳（带燕尾夹接口）	压接端口：8P、6P 适用类型：八类、七类、超六类、六类、超五类、五类，网络及电话带燕尾夹	把	18
755	折叠平头内六角扳手	包含：4mm、3mm、2.5mm、2mm、1.5mm、5mm、6mm、8mm	把	10
756	折叠梅花内六角扳手	包含：1.5mm、2mm、2.5mm、3mm、4mm、5mm、6mm、8mm	把	10
757	一字十字螺丝刀套装	5*100，包含一字螺丝刀，十字螺丝刀	把	20
758	三口米勒钳	国标	把	10
759	水口钳	四寸，长度 112mm，最大剪切能力直径 1.8	把	10
760	剪刀	170mm 长	把	10
761	网线电话线测试仪	可测网线及电话线，最远测试距离 300 米	个	20
762	SC-FC 光纤跳线	单模国标 1 米	根	200
763	SC-SC 光纤跳线	单模国标 1 米	根	200
764	FC-FC 光纤跳线	单模国标 1 米	根	200
765	FC 耦合器	国标，FC-FC，圆头方型	个	50
766	光纤热缩管	单针，长度 60mm，外径 5.0mm，内径 3.7mm	根	3000
767	SC 光纤冷接端子	SC/UPC 光纤冷接端子，直插型	个	1000
768	热缩管	四倍收缩，带胶防水， $\varnothing$ 4.0	米	800
769	电阻	4.7 千欧，0.25 瓦	个	2000
770	电阻	2.2 千欧，0.25 瓦	个	2000
771	电阻	10 千欧，0.25 瓦	个	2000
772	电阻	8.2 千欧，0.5 瓦	个	2000
773	电阻	30 千欧，消防广播模块电阻	个	200
774	室内机排线	实训设备专用，间距 2mm，每组含电源线排线 2P，报警线排线 10P	组	40
775	绿色插拔式接线端子	插拔式，8P，3.81mm 间距	个	60
776	短路帽	2.00mm	个	60
777	标签纸	常规	张	60

778	无水酒精试纸	6*6cm, 100 片/盒	盒	20
779	烙铁	60 瓦, 陶瓷发热芯	把	20
780	高温海绵	加厚, 60mm*40mm*11mm (每包 10 片)	包	10
781	焊锡丝	锡量 99.3%, $\varnothing$ 0.8, 高纯度焊锡丝, 400g	个	10
782	中性焊锡膏	无酸焊锡膏, 50g	个	10
783	绝缘胶带	国标	卷	30
784	监控电源接头线	DC12V, 带线	个	50
785	10 位 5 米插排	10 空位, 5 米带线, 10A	个	12
786	HDMI 跳线	2 米, 4K 高清, 音视频同步	根	10
787	VGA 跳线	3+9 线芯, 1.5 米长	根	10
788	电源适配器	12V3A 电源适配器	个	20
789	螺丝螺母	M3*70 含螺丝, 螺母, 垫片	套	100
790	不锈钢螺丝	含螺丝, 螺母 M6×25 内六角	套	100
791	不锈钢自攻螺丝	不带磁性, M3*16	个	3000
792	不锈钢自攻螺丝	不带磁性, M4×16	个	3000
793	电池	9V	个	40
794	精密螺丝刀	2*50mm, 一套含十字, 一字各一把, 带包胶手柄	套	30
795	IC/ID 复合门禁卡	IC/ID 复合卡	个	50
796	CPU 门禁卡	CPU 卡	个	50
797	数字万用表	直流电压: 220mV/2.2V/22V/220V/1000V, $\pm$ (0.05%+8); 交流电压: 220mV/2.2V/22V/220V/750V, $\pm$ (0.5%+5); 直流电流: 220uA/2200uA /22mA/220mA/10A, $\pm$ (0.5%+4); 交流电流: 220uA/2200uA /22mA/220mA/10A	个	6
798	双路直流稳压电源	12V3.7A+24V3.7A	个	5
799	多功能剥线/打线小黄刀	剥网线	个	20
800	鸭嘴钳	剥线范围 0.2-4mm	把	20
801	万能实验板	7*9 (单面) 绿色面板	块	800
802	整流二极管	1N4007, 1000 只/盒	盒	3
803	三极管	9014	只	1000
804	拨动开关	三脚两档, 柄高 5mm	只	1000
805	极性电容	100 μ F	只	1200
806	极性电容	0.1 μ F	只	1200
807	三端稳压器	7805	只	600

808	三端稳压器	7812	只	600
809	发光二极管	红色 5mm	只	1200
810	发光二极管	绿色 5mm	只	1200
811	集成报警电路	CK9561	片	600
812	继电器	DC5V, 带常闭触点	只	800
813	电阻	470 Ω (1/4W) 1000 只/盒	盒	2
814	电阻	4.7k Ω (1/4W) 1000 只/盒	盒	2
815	电阻	100k Ω (1/4W) 1000 只/盒	盒	2
816	音乐门铃套件	套装散件	套	200
817	扬声器	动圈式, 8 Ω , 0.25W	只	1000
818	焊锡丝	0.8mm, 500g	卷	5
819	干电池	5 号	只	100
820	干电池	7 号	只	100
821	焊接用导线	0.5mm ² , 单股铜芯, 200 米/盘	盘	5
822	烙铁头清洁海绵	6*6*2	块	100
823	负载风扇	120*120*25 DC24V	个	20
824	负载风扇	120*120*25 DC12V	个	20
825	漫反射红外对射光电开关	NPN 型可见光斑, 5-30cm 可调 监测距离 0.2 米, DC24V	个	30
826	漫反射红外对射光电开关	PNP 型可见光斑, 5-30cm 可调 监测距离 0.1 米, DC24V	个	30
827	正反转电机 (含支架)	DC24V 5 转 电机+支架 每分钟 20 转	个	15
828	消防单输入输出模块	与现有设备配套使用, DC24V	个	40
829	总线隔离器	与现有设备配套使用, DC24V	个	10
830	扬声器监视模块	与现有设备配套使用, DC24V	个	10
831	绿色自复位按钮	DC24V, 绿色, 一开一闭, 22mm 孔径	个	10
832	红色自复位按钮	DC24V, 绿色, 一开一闭, 22mm 孔径	个	10
833	消火栓报警复位钥匙	与现有设备配套使用	个	10
834	消防室内壁挂音响	与现有设备配套使用, DC24V	个	10
835	广播通讯板	与现有设备配套使用	个	10
836	不锈钢自攻螺丝	不带磁性, M3*16	个	3000
837	绝缘胶布	每卷不小于 10 米, 国标	卷	30
838	中间继电器	DC24V 5A 240VAC 28VDC 两组常开常闭	个	40
839	大号整理箱	35L 透明 51*38.5*25CM	个	16
840	工具箱	20 寸, 单层工具箱, 45.5*22*19CM	个	10
841	塑料外壳式断路器	NXB-63 额定电流 C10A\1P	个	10

842	塑料外壳式断路器	NXB-63 额定电流 C16A\2P	个	10
843	塑料外壳式断路器	NXBL-63 额定电流 C20A\2P\30mA	个	10
844	塑料外壳式断路器	NXBL-63 额定电流 D20A\2P	个	10
845	塑料外壳式断路器	NXBL-63 额定电流 C20A\2P	个	10
846	塑料外壳式断路器	NXB-63 额定电流 C32A\2P	个	10
847	零地汇流排	五孔 长 900 mm	个	20
848	接线端子排	TB-4503	个	50
849	阻燃 PVC 管	Φ 20	米	1000
850	绝缘胶带	黄、绿、红、蓝、黑各 10 卷	卷	50
851	五孔单相插座	10A	个	80
852	三孔插座	16A	个	40
853	单联单控开关	10A	个	60
854	单联双控开关	10A	个	40
855	双联单控开关	10A	个	40
856	铝芯绝缘导线	BLV-2.5 红、黄、黄绿相间、蓝各 1000 m	米	4000
857	PVC 管锁母	Φ 20 100 个/包	包	20
858	PVC 管弯头	Φ 20 100/包	包	10
859	自攻丝	7x15mm	盒	10
860	平头螺丝	7x50mm	盒	10
861	暗装塑料接线盒	86 型, 每箱 200 个	箱	3
862	劳保手套	厚实耐磨	双	200
863	数字万用表	精度: 四位半	块	2
864	剥线钳	带锁扣带刀口带弹簧, 经久耐用	把	10
865	手套	蓝色丁晴橡胶	双	400
866	角钢	∟ 30×30×3 六米一根	根	20
867	拉铆枪	双把手	个	20
868	抽芯铆钉	Φ 3.2	个	1600
869	白铁皮	厚 0.3mm, 宽 1.2m	米	120
870	钻头	Φ 4	个	80
871	螺栓	M6*16	个	400
872	划针	普通 6 寸	个	80
873	钢直尺	加厚 50cm	个	40
874	八角柄中心冲	5×120	个	20
875	鸭嘴锤	DL442800 300g	个	40
876	单相交流接触器	CJX2S 系列单相通用接触器 09-95A 0910 9A 线圈 220V/230V	个	10
877	三相交流接触器	CJX2S 系列通用接触器 09-95A 0910 9A 线圈 380V/400V	个	60

878	交流接触器辅助触头	F4-22 配 CJX2S 通用型 2 常开 2 常闭	个	60
879	热过载保护继电器	过载保护 nr2 JR36-20 3.2-5A	个	25
880	行程开关	自复位开关、微型防水限位开关、限位器 机械接触触头式、JLXK1111、1 常开 1 常闭自动复位	个	40
881	时间继电器 DC24V	JSZ3A 通电延时定时继电器带底座 JSZ3 A-A DC24V	个	10
882	时间继电器 AC220V	通电延时定时继电器带底座 JSZ3A-D A C220V	个	10
883	按钮（黄绿红三色）	LAY7-11BN 按钮 自复位平头按钮开关 1 常开 1 常闭 22MM 黄绿红三色各一	组	20
884	红色 BLV1.5 平方电线	国标单芯铝电线 100 米	盘	10
885	黄色 BLV1.5 平方电线	国标单芯铝电线 100 米	盘	10
886	绿色 BLV1.5 平方电线	国标单芯铝电线 100 米	盘	10
887	蓝色 BLV1.5 平方电线	国标单芯铝电线 100 米	盘	10
888	按钮导轨支架（常规）	开孔 22mm、外形 45*31*57.5	个	70
889	按钮导轨支架（加高带灯款）	开孔 22mm、外形 45*31*75	个	30
890	C45 导轨	不锈钢国标 35mm 继电器空开 u 型 DZ47 断路器轨道式铁卡轨、厚度不低于 0.8mm（切割成 10cm 小段）	米	10
891	螺丝紧固件	实训网孔板螺钉座，一颗螺丝一个白色卡子为一套。适用于 5*15mm 孔径	套	300
892	自锁尼龙扎带	国标 3.7mm 厚，4*150mm，一包 250 根	包	5
893	PVC 塑料线槽	明装配电柜走线槽、灰色、工业阻燃 20*20	米	100
894	电池 1	碱性电池 7 号	个	20
895	电池 2	碱性电池 5 号	个	20
896	数字万用表	数字万用表(小表) 3 1/2 DE72AS 电池测试 DHFDE72AS 手测仪表	个	8
897	钳形万用表	数字高精度全自动	个	4
898	开关电源	导轨安装 开关电源 24V5A	个	4

899	2p 断路器	NXB-63-2P-C10 小型断路器 DZ47 升级款空开 10A	个	20
900	中间继电器	5A DC 24V 8 脚直流交流带灯 JZX-22F (D)/2Z 8 脚 (继电器+底座) 直流	个	50
901	光电开关	E3F-DS30C4/P1 红外线感应传感器 C1 常开 NPN 三线 24v	个	15
902	旋钮开关	LAY39B-LA38-11X/21 旋钮开关二位自锁 L 黑色	个	15
903	指示灯	ND16-22DS/2 DC 24V LED 电源信号灯、三个颜色各一个	套	15
904	风扇	轴流风机 含油轴承高速工业柜配电柜散热风扇 小型排气扇 92*25 DC24V (含油)	个	20
905	轴流风扇	220v 工业机柜散热风扇排风扇工业风扇 80*80*25 220V	个	5
906	标签打印机	白色便携式热敏标签打印机 300dpi 高清 手机连接、含 QH01 白色热敏标签打印纸 (150 张 2 卷)	个	2
907	冷压端子	叉形 U 型 Y 型预绝缘 SV 接线端子 SV12 55 红色 1000 个装, 适用于 0.5-1.5mm ² 软铜线	个	2
908	绝缘端子压线钳	裸端子、管型端子压线接线钳、插簧端子钳紧线钳、LY03C 预绝缘端子压线钳 0.5-6mm ²	个	8
909	寻线仪	寻线仪、长度测试、网线断点、短路点测试仪、、端口闪烁压接测试	个	8
910	网络压线钳	4P/6P/8P 三用网络钳水晶段子压接钳压线钳网线钳剥线钳 DL2468C	个	8
911	剥线钳	7 档带刃 0.6-2.6mm (带弹簧)	个	8
912	镀锌钢管	DN32	米	30
913	镀锌钢管	DN25	米	48
914	镀锌钢管	DN20	米	60
915	镀锌钢管	DN15	米	90
916	钢制活接头	DN32	个	10
917	钢制活接头	DN25	个	10
918	钢制活接头	DN20	个	10
919	硅胶活接垫	DN32	个	30
920	硅胶活接垫	DN25	个	30
921	硅胶活接垫	DN20	个	30
922	钢制弯头	DN20	个	20

923	钢制丝堵	DN15	个	40
924	钢制丝堵	DN20	个	10
925	钢制丝堵	DN25	个	10
926	钢制丝堵	DN32	个	10
927	钢管膨胀托杆管卡	DN32 (1.2 寸* 85mm)	个	40
928	钢管膨胀托杆管卡	DN25 (1 寸* 85mm)	个	40
929	钢管膨胀托杆制管卡	DN20 (6 分* 85mm)	个	150
930	钢管膨胀托杆管卡	DN15 (4 分* 85mm)	个	100
931	PP-R 管	De20	米	160
932	PP-R 三通	De20	个	160
933	PP-R 弯头	De20	个	160
934	PP-R 内丝三通	De20	个	150
935	PP-R 内丝弯头	De20	个	120
936	PP-R 过桥弯	De20	个	30
937	PP-R 外丝直接	De20	个	60
938	PP-R 直接	De20	个	40
939	PP-R 丝堵	De20	个	60
940	PP-R 双丝抱卡 (明装管卡)	De20	个	100
941	U-PVC 管	De50	米	60
942	U-PVC 管	De110	米	60
943	U-PVC 立管管卡 (螺杆钢钉和抱箍圈)	De110, M10*12cm 带 M10 螺孔的钢钉	套	40
944	PPR 管剪	15~20mm	把	5
945	生料带	10m	卷	120
946	手套	普通棉线	双	200

(3) 建筑设计耗材包 (184 项) 采购货物清单及技术要求

序号	耗材名称	参数及规格要求 (本栏内容要能够清楚界定耗材性能指标等情况但不得出现品牌及型号)	单位	数量
1	木龙骨	龙骨两端净尺寸 $\geq 28 \times 38\text{mm}$ 4m/根 白松, 烘干刨光。木龙骨应顺直、洁净。无断裂、无开裂、无腐朽、无树皮, 无直径较大的木节、死节、虫眼。含水率 $< 13\%$ 。	米	1500

2	木龙骨	龙骨两端净尺寸 $\geq 26 \times 14\text{mm}$ 4m/根 白松，烘干刨光。木龙骨应顺直、洁净。无断裂、无开裂、无腐朽、无树皮，无直径较大的木节、死节、虫眼。含水率 $<13\%$ 。	米	1500
3	干磨砂纸	240#	张	200
4	干磨砂纸	320#	张	200
5	75 轻钢龙骨竖骨	镀锌冷轧钢带壁厚： $\geq 0.45\text{mm}$ \s75 $\times$ 3000mm	根	1000
6	75 轻钢龙骨天地骨	75 轻钢龙骨 \s75 $\times$ 3000mm	根	800
7	38 轻钢龙骨贯通龙骨	38 $\times$ 3000mm	根	250
8	75 轻钢龙骨竖骨支撑卡	镀锌钢带材质 \s75 轻钢龙骨竖骨支撑卡	个	1000
9	V 型卡式主龙骨（承载龙骨）	DV20 $\times$ 37mm 3m/根 镀锌冷轧钢带壁厚： $\geq 0.8\text{mm}$	根	250
10	50 覆面轻钢龙骨（横撑龙骨）	C50 $\times$ 20mm 3m/根，镀锌冷轧钢带壁厚： $\geq 0.4\text{mm}$	根	1200
11	膨胀头	镀锌防锈 $\varnothing 8\text{mm}$	套	2000
12	全牙吊筋	镀锌防锈 $\varnothing 8\text{mm}$ 3m/根	根	30
13	螺母	镀锌防锈 $\varnothing 8\text{mm}$	个	4000
14	50 覆面轻钢龙骨水平托	镀锌钢带材质 \规格应与以上 50 覆面轻钢龙骨配套。	个	8000
15	膨胀螺丝（膨胀管+彩锌钉）	约 400 套/包 钉颜色：彩锌 M8 $\times$ 30（钻孔直径 8mm，膨胀管直径 8mm，螺钉直径 4mm）	包	200
16	高强度板墙自攻丝	约 1000 个/盒 钉颜色：蓝白锌 M3.5 $\times$ 25	盒	30
17	高强度板墙自攻丝	约 600 个/盒 钉颜色：蓝白锌 M2.3 $\times$ 10	盒	30
18	纸面石膏板	1200 $\times$ 2400 $\times$ 9.5mm	张	1600
19	壁纸刀	SK5 优质合金钢 \刀片规格 0.6 $\times$ 18 $\times$ 100mm	把	80
20	钢排钉	镀锌防锈 ≥ 400 发/盒 ST50	盒	30
21	钢排钉	镀锌防锈 ≥ 400 发/盒 ST38	盒	30
22	直钉	镀锌防锈 ≥ 5000 发/盒 F25	盒	30
23	直钉	镀锌防锈 ≥ 5000 发/盒 F30	盒	30
24	砂轮片（切割轻钢龙骨使用）	$\varnothing 100\text{mm}$	片	5
25	锂电手电钻组材	金属箱双电 12V	个	5
26	打樨机钻头	方孔钻头 8mm/圆柄 \优质合金钢	个	20
27	插电手电钻组材	500w 自锁头 J1Z-FF220V	个	10
28	卷尺	5 米自锁磨砂面 S40QV	个	20

29	抹布	35*70 (cm) 加厚黄灰双色强力吸水	个	100
30	清洗液	20L 大桶洗地专用	桶	10
31	AP 喷壶	1/4 快接头/透明	个	5
32	扫把套装	扫把簸箕套装/加厚	个	30
33	海绵拖把	38cm 宽/对折式/不锈钢杆\可伸长 140cm	个	20
34	白乳胶	500ml/强力快粘\旋钮瓶口	瓶	20
35	整理箱	140L 透明加厚 66*44*40cm	个	40
36	整理箱	120L 透明加厚 66*44*30cm	个	40
37	整理箱	100L 透明加厚 61*44*30cm	个	40
38	电源插排	4 位插座黑色/线长 3 米/独立开关	个	40
39	平口螺丝刀	长 195mm 橡塑双材料手柄	把	30
40	十字螺丝刀	长 195mm 橡塑双材料手柄	把	30
41	壁纸刀刀片	国标/1 盒 10 片	盒	80
42	木工小型手锯	单面方形锯/榉木手柄/SK5 钢材质/刃口淬火	把	20
43	电锤钻头	圆柄 8mm	个	20
44	海绵	15cm*10cm*20cm	个	15
45	羊角锤	木柄/圆头/0.5kg/长 324mm/锤头长 130mm/	把	15
46	龙骨剪	8 寸/长 220mm	把	30
47	石膏板倒角器	40° /60° 倒角/带手柄/三重刀片	个	10
48	尖嘴钳	8 寸/长 200mm	把	30
49	水平尺	600mm/全铝加厚/水平/45° /垂直	个	20
50	定位打孔器	横向调节 13-81mm/纵向调节 12-27mm\6/8mm 连接件	个	20
51	修边刀	专用刀片\可调角度/可倒圆角/带把手	把	20
52	木塞	实木斜纹 M6/M8*40mm	个	1000
53	链接螺丝套件	镀锌工艺 M8*40mm	套	1000
54	链接螺丝套件	镀锌工艺 M8*60mm	套	1000
55	木龙骨	龙骨两端净尺寸 $\geq 28 \times 38\text{mm}$ 4m/根, 白松, 烘干刨光。木龙骨应顺直、洁净。无断裂、无开裂、无腐朽、无树皮, 无直径较大的木节、死节、虫眼。含水率 $<13\%$ 。	米	8500

56	木龙骨	龙骨两端净尺寸 $\geq 26 \times 14\text{mm}$ 4m/根, 白松, 烘干刨光。木龙骨应顺直、洁净。无断裂、无开裂、无腐朽、无树皮, 无直径较大的木节、死节、虫眼。含水率 $<13\%$ 。	米	5000
57	干磨砂纸	240#	张	500
58	干磨砂纸	320#	张	500
59	75 轻钢龙骨竖骨	镀锌冷轧钢带壁厚: $\geq 0.45\text{mm}$ 75 $\times$ 3000mm	根	2000
60	75 轻钢龙骨天地骨	75 $\times$ 3000mm	根	1600
61	38 轻钢龙骨贯通龙骨	38 $\times$ 3000mm	根	500
62	75 轻钢龙骨竖骨支撑卡	镀锌钢带材质 75 轻钢龙骨竖骨支撑卡	个	2000
63	V 型卡式主龙骨 (承载龙骨)	镀锌冷轧钢带壁厚: $\geq 0.8\text{mm}$; DV20 $\times$ 37mm 3m/根	根	500
64	50 覆面轻钢龙骨 (横撑龙骨)	镀锌冷轧钢带壁厚: $\geq 0.4\text{mm}$; C50 $\times$ 20mm 3m/根	根	2400
65	膨胀头	镀锌防锈 $\varnothing 8\text{mm}$	套	4000
66	全牙吊筋	镀锌防锈 $\varnothing 8\text{mm}$, 3m/根	根	60
67	螺母	镀锌防锈 $\varnothing 8\text{mm}$	个	8000
68	50 覆面轻钢龙骨水平托	镀锌钢带材质; 规格应与以上 50 覆面轻钢龙骨配套。	个	8000
69	膨胀螺丝 (膨胀管+彩锌钉)	M8 $\times$ 30 (钻孔直径 8mm, 膨胀管直径 8mm, 螺钉直径 4mm); 400 套/包 钉颜色: 彩锌	包	200
70	高强度板墙自攻丝	1000 个/盒 钉颜色: 蓝白锌; M3.5 $\times$ 25	盒	60
71	高强度板墙自攻丝	600 个/盒 钉颜色: 蓝白锌; M2.3 $\times$ 10	盒	60
72	纸面石膏板	1200 $\times$ 2400 $\times$ 9.5mm	张	800

73	壁纸刀	SK5 优质合金钢；刀片规格 0.6×18×100mm	把	120
74	钢排钉 1	镀锌防锈 ≥400 发/盒；ST50	盒	30
75	钢排钉 2	镀锌防锈 ≥400 发/盒；ST38	盒	30
76	直钉 1	镀锌防锈 ≥5000 发/盒；F25	盒	30
77	直钉 2	镀锌防锈 ≥5000 发/盒；F30	盒	30
78	砂轮片(切割轻钢龙骨使用)	Φ 100mm	片	10
79	锂电手电钻组材	金属箱双电 12V	个	10
80	插电手电钻组材	500w 自锁头 J1Z-FF220V	个	10
81	卷尺	5 米自锁磨砂面 S40QV	个	50
82	抹布	30*60 (cm) 加厚黄灰双色强力吸水	个	200
83	清洗液	20L 大桶洗地专用	桶	20
84	整理箱 1	140L 透明加厚 66*44*40cm	个	40
85	整理箱 2	120L 透明加厚 66*44*30cm	个	40
86	整理箱 2	100L 透明加厚 61*44*30cm	个	40
87	电源插排	4 位插座黑色/线长 3 米/独立开关	个	30
88	平口螺丝刀	长 195mm 橡塑双材料手柄	把	30
89	十字螺丝刀	长 195mm 橡塑双材料手柄	把	30
90	刀片	国标/1 盒 10 片	盒	40
91	小型手锯	单面方形锯/榉木手柄/SK5 钢材质/刃口淬火	把	40
92	钻头	圆柄	个	40
93	海绵	15cm*10cm*20cm	个	40
94	羊角锤	长 324mm/锤头长 130mm/；木柄/圆头/0.5kg/	把	30
95	龙骨剪	8 寸/长 220mm	把	30
96	石膏板倒角器	40° /60° 倒角/带手柄/三重刀片	个	30
97	尖嘴钳	8 寸/长 200mm	把	30
98	水平尺	600mm/全铝加厚/水平/45° /垂直	个	40

99	电磨机小型手持打磨机 电动雕刻工具玉石木雕 小电钻手磨机 135W 套装	135W 五档调速,插电款 电源电压: 220V 夹持范围: 0.5-3.2mm, 净重: 495g, (配万能 夹头) 空载转速: 8000-30000 r	套	2
100	篆刻工具套装钨钢篆刻 刀	自制钨钢刀 双平 3MM/5MM/8MM / 单平 5MM/3MM / 单斜 5MM / 边款清底刀 / 尖刀, 松木印床	套	2
101	颜色釉	2.5kg 装单色釉 (10 色随机); 2.5kg 装无光釉 (6 色随机); 2.5kg 装裂纹釉 (4 色随机); 2. 5kg 装花釉 (3 色随机); 1. 用于创造不同视觉质感的陶瓷作 品; 2、改善陶瓷坯体的表面性能; 3、提高陶瓷 产品的使用性能 4、增加陶瓷作品的美感; 5、 烧制效果稳定	kg	20
102	透明釉	15kg 装透明釉 1、用于创造 不同视觉质感的陶瓷作品; 2、改善陶瓷坯体的 表面性能; 3、提高陶瓷产品的使用性能 4、增 加陶瓷作品的美感; 5、烧制效果稳定	桶	6
103	棚板	规格参数: 48cm*50cm; 功能特点: 1、热传导 度极大, 高温抗侵蚀特优, 耐磨耗性极优。2、 使用烧成的温度范围宽: 可在 800℃-1450℃的 范围内使用。 3、产品强度高, 厚度薄, 可以最大限度的提 高窑炉的利用率和能源的节约率。4、陶艺作 品烧制时用棚板。	块	15
104	硼柱	规格参数: 马脚 5cm: 20 个 (5 层) 马脚 8cm: 16 个 (4 层) 马脚 10cm: 12 个 (3 层) 马脚 18cm: 8 个 (2 层) 功能特点: 1、热传导度极大, 高温抗 侵蚀特优, 耐磨耗性极优。2、使用烧成的温 度范围宽: 可在 800℃-1450℃的范围内使用。 3、产品强度高, 厚度薄, 可以最大限度的提 高窑炉的利用率和能源的节约率。4、陶艺作 品烧制时用棚柱。	套	2

105	氧化铝粉	5 斤/桶, 均匀洒在棚板上, 防止烧融的釉料粘接棚板, 避免损坏作品和棚板	桶	20
106	紫砂泥	材质: 石英, 云母, 赤铁矿等	kg	1000
107	红木雕塑工具	手办精雕油泥软陶泥陶艺石粉黏土雕刻细节泥塑刀	套	2
108	泥拍	木质 / 规格: 长度 25cm, 泥塑工具, 全木结构	个	5
109	揉泥橇	实木/规格: 大号 120CM*38CM*41CM(前脚)*34(后脚)	个	5
110	拉坯水桶	塑料小水桶 (5-8L)	个	10
111	工业风扇 (落地)	晾坯风干素坯等用途	台	2
112	工作台灯	专业工作台聚光灯	台	5
113	UP BOX+原装 ABS 耗材白	密度 : $\leq 1.06\text{g}/\text{cm}^3$; 模型收缩率 : $\leq 0.8\%$; 热变形温度 : $\geq 90^\circ \text{C}$; 拉伸屈服强度 : $\geq 35\text{MPa}$; 拉伸断裂强度 : $\geq 30\text{MPa}$; ABS/白色 1.75mm/2 卷/盒	盒	60
114	UP BOX+原装 ABS 耗材红	密度 : $\leq 1.06\text{g}/\text{cm}^3$; 模型收缩率 : $\leq 0.8\%$; 热变形温度 : $\geq 90^\circ \text{C}$; 拉伸屈服强度 : $\geq 35\text{MPa}$; 拉伸断裂强度 : $\geq 30\text{MPa}$; ABS/红色 1.75mm/2 卷/盒	盒	15
115	UP BOX+原装 ABS 耗材黄	密度 : $\leq 1.06\text{g}/\text{cm}^3$; 模型收缩率 : $\leq 0.8\%$; 热变形温度 : $\geq 90^\circ \text{C}$; 拉伸屈服强度 : $\geq 35\text{MPa}$; 拉伸断裂强度 : $\geq 30\text{MPa}$; ABS/黄色 1.75mm/2 卷/盒	盒	15
116	UP BOX+原装 ABS 耗材蓝	密度 : $\leq 1.06\text{g}/\text{cm}^3$; 模型收缩率 : $\leq 0.8\%$; 热变形温度 : $\geq 90^\circ \text{C}$; 拉伸屈服强度 : $\geq 35\text{MPa}$; 拉伸断裂强度 : $\geq 30\text{MPa}$; ABS/蓝色 1.75mm/2 卷/盒	盒	15
117	UP BOX+原装 ABS 耗材绿	密度 : $\leq 1.06\text{g}/\text{cm}^3$; 模型收缩率 : $\leq 0.8\%$; 热变形温度 : $\geq 90^\circ \text{C}$; 拉伸屈服强度 : $\geq 35\text{MPa}$; 拉伸断裂强度 : $\geq 30\text{MPa}$; ABS/绿色 1.75mm/2 卷/盒	盒	15
118	UP BOX+喷头 V1	UP BOX+喷头 V1	个	4

119	UP BOX+面包板（穿孔）	UP BOX+面包板（穿孔）	个	26
120	3D 打印机平铲（不锈钢 镜面油灰刀）	2 英寸/高抛光不锈钢/D8212	个	26
121	3D 打印机斜口钳	5 寸/150mm/碳素钢	个	26
122	3D 打印热熔枪	40W/7mm/铝合金	个	6
123	3D 打印热熔枪胶棒	7mm/100 根	包	1
124	泥人张级西游记人物模 型	3 0 * 1 6 c m	个	4
125	山海经 穷奇 饕餮 混沌 埽机四小恶霸模型	1 8 * 1 3 c m * 1 3 c m	个	4
126	透明展示架子模型	透明塑料 3 0 * 3 5 c m	个	2
127	山海经 上古神兽模型	1 8 * 1 3 c m * 1 3 c m	个	9
128	泥人张级放鞭炮人物模 型	1 2 * 6 c m * 6 c m	个	4
129	泡泡玛特级 平日奇境系列模型	1 0 * 6 c m * 6 c m	个	13
130	透明展示架子	透明塑料 3 0 * 3 5 c m	个	2
131	泥人张级福禄寿老人	3 0 * 1 6 c m	个	3
132	泥人张级京剧脸谱	3 6 * 1 6 c m	个	4
133	透明展示架子	透明塑料 3 0 * 3 5 c m	个	2
134	泥人张级事事如意人物	3 0 * 1 6 c m	个	4
135	泥泥狗十二生肖一套	6 * 6 c m * 5 c m	个	12
136	西游记人物模型	1 0 * 1 0 * 5 c m	个	8
137	三丽鸥人物一套	1 2 * 7.5 c m * 7.5 c m	个	6
138	中纤板 1	1220*2440*12, E0 级	张	10
139	中纤板 2	1220*2440*5, E0 级	张	10
140	指接板	樟子松 2440*1220*15, E0 级	张	15
141	木条木方	松木, 40*50*1500	根	40
142	普通锯材	桦木 30 mm*40 mm*1000 mm	根	300
143	木纹纸 1	自粘, 3m*40cm 黑胡桃	卷	50
144	木纹纸 2	自粘, 3m*40cm 桦木	卷	50
145	自攻钉套装	M3*16, M3*16, M3.5*35, M3.5*35, M4*50, M4*70 等不少于 8 种规格, ≥200 颗/套	套	50
146	螺丝螺母套装	螺丝: M3*6, M3*10, M3*20, M4*25, M4*30, M5*30, M5*40, M6*30, M6*40 等不少于 10 种规格, 配相关螺母、垫片≥200 颗/套	套	30

147	偏心件	三合一连接件，加厚螺丝螺母，直径 15 mm， ≥20 个/套	套	50
148	圆榫套	M6*30, ≥50 个/套	套	30
149	角码套装	不锈钢，L 型、T 型平支架（常见规格），一 字平角码（大、小常见规格），L 型三角支架 （大、小常见规格），≥10 个/套	套	50
150	木工胶	强力快干家具白乳胶，≥100g/瓶	瓶	100
151	木工中目砂纸	180 目，22*27 cm	张	100
152	木工细目砂纸	240 目，22*27 cm	张	200
153	木工细目砂纸	320 目，22*27 cm	张	100
154	水性木器漆	透明色，≥500g	罐	40
155	毛刷	2 寸，软毛	把	50
156	护目镜	防尘防飞溅劳保眼罩	个	50
157	手套 1	劳保手套	双	200
158	防尘口罩	防颗粒物，打磨木工灰橡胶口罩	个	30
159	羊角锤	/	把	10
160	手工刨	/	把	2
161	手锯	/	把	5
162	圆木料 1	直径 30 毫米*1100 毫米长	根	10
163	圆木料 2	直径 33 毫米*500 毫米长	根	20
164	圆木料 3	直径 23 毫米*500 毫米长	根	30
165	圆木料 4	直径 20 毫米*500 毫米长	根	80
166	方木料 1	45*45*1000mm	根	10
167	方木料 2	30*30*1000mm	根	90
168	方木料 3	30*40*1000mm	根	25
169	方木料 4	20*20*1000mm	根	45
170	方木料 5	60*60*1000mm	根	15
171	方木料 6	90*90*300mm	根	8
172	古建筑彩画颜料：群青	群青-水性颜料色粉	kg	10
173	古建筑彩画颜料：洋绿	洋绿-水性颜料色粉	kg	10
174	古建筑彩画颜料：铁锈红	铁锈红-水性颜料色粉	kg	4
175	古建筑彩画颜料：钛白粉	钛白-水性颜料色粉	kg	8
176	古建筑彩画颜料：银珠红	银珠红-水性颜料色粉	kg	8
177	古建筑彩画颜料：中黄	中黄-水性颜料色粉	kg	8
178	墨水	/	250g/瓶	2
179	金箔	/	100 张/ 包	15
180	白乳胶	/	2kg/桶	6

181	水性贴金胶水	/	250g/瓶	6
182	卡纸	卷筒 200g 白卡纸 1200mm 宽	50 米/ 卷	3
183	牛皮纸	卷筒 80g 牛皮纸 1200mm 宽	50 米/卷	3
184	沥粉画材料	沥粉膏	1kg/瓶	20

第六章 磋商响应文件格式

项目竞争性磋商

响应文件

采购编号：豫财磋商采购-2025-768

（封面）

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

响应文件目录

- 一、报价函及报价函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、响应承诺函
- 五、报价表格
- 六、供应商资格证明文件
- 七、供应商近年完成类似项目清单
- 八、商务和技术偏差表
- 九、技术部分
- 十、售后服务
- 十一、反商业贿赂承诺书
- 十二、中小企业声明函（如有）
- 十三、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十四、监狱企业证明材料（如有）
- 十五、其他资料

一、报价函及报价函附录

（一）报价函

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）采购项目竞争性磋商文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的磋商总报价，交货期合同签订后 日，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方成交，我方将按竞争性磋商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，按照竞争性磋商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竞争性磋商文件，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. 磋商有效期为提交首次响应文件的截止之日起60日历天。

5. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商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响应。

地址：

电话：

邮政编码：

邮箱：

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

(二) 报价函附录（第一轮报价）

项目名称	河南建筑职业技术学院 2025-2026 年实验实训教学耗材项目
供应商	
采购内容	
采购编号	豫财磋商采购-2025-768
磋商总报价	大写：_____ 小写：¥_____ （供应商应在此填列第一次报价，但以供应商最后一次的磋商报价为成交价）
交货地点	采购人指定地点
交货期	合同签订后 日历天
质量标准	合格，满足采购人需求
质保期	年
优惠与服务承诺	（可另附页）
备 注	

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

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：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

供应商：_____（盖章）

_____年_____月_____日

三、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改采购项目响应文件、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：自签字之日起至本项目结束。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

四、响应承诺函

_____（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺, 如有以下情形之一的：

- (1) 在竞争性磋商文件规定的磋商有效期内撤回响应文件；
- (2) 在响应文件中提供虚假材料；
- (3) 成交后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按竞争性磋商文件规定提交履约保证金；
- (5) 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按竞争性磋商文件、响应文件、生效的政府采购合同约定, 提供货物、工程和服务；
- (9) 未按竞争性磋商文件规定缴纳招标代理服务费；
- (10) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以成交无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

五、报价表格
货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。

2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。

3. 供应商可对产品的特性和优点作详细说明。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



六、供应商资格证明文件

5.1 法人或其他组织的营业执照等证明文件、中国公民自然人的身份证。

5.2 供应商是企业法人的，应提供 2023 年经审计的财务报告（新成立企业从成立之日起计算），包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

5.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函

采购人名称:

我单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有完善的售后服务体系，并能承担采购项目的供货和相关服务，特此声明。

供应商: _____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

5.4 供应商缴纳税收证明材料：2025 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。

5.5 供应商缴纳社会保障资金证明材料：2025 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳社会保险凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会保障资金）。

5.6 供应商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及其他不良记录的书面声明函。

**参加政府采购活动前3年在经营活动中没有重大
违法记录及其他不良记录的书面声明**

采购人名称:

我单位在参加政府采购活动前 3 年在经营活动中没有重大违法记录，未被依法暂停或者取消投标资格，未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照，特此声明。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

能证明供应商资格的其他资料

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)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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。采购人、采购代理机构通过“中国执行信息公开网”、“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前。
2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目磋商【以国家企业信用信息公示系统的公司信息、股东信息为准，提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息），查询日期为磋商公告发布之后】。

七、供应商近年完成的类似项目清单

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

注：响应单位所列项目清单必须真实。

八、商务和技术偏差表

(一) 技术偏差表

序号	磋商文件 条款号	磋商文件的技术 条款要求	响应文件的技术 条款响应	偏差情况 (正偏差/无偏差/ 负偏差)
1				
2				
...				

注：1. 供应商需按磋商文件第五章“采购需求”条款的要求逐条填写，列出所投产品或服务的具体技术指标。并在偏差情况一栏中对偏差予以详细说明。

2. 供应商可根据其响应内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确响应内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，供应商自行承担。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 商务条款偏差表

序号	磋商文件条款号	磋商文件的商务条款要求	响应文件的商务条款响应	偏差情况 (正偏差/无偏差/负偏差)
1				
2				
...				

注：1. 供应商需按磋商文件商务条款的要求填写，并在偏差情况一栏中对偏差予以详细说明。

2. 供应商可根据其响应内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确响应内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，供应商自行承担。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

九、技术部分

格式自拟

十、售后服务

十一、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （采购项目名称） 采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 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。
3. 若出现上述行为，我公司及参与磋商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。

公司法定代表人（签字或盖章）：

法人授权代表（签字或盖章）：

供应商（公章）：

年 月 日

十二、中小企业声明函（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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成立企业可不填报。

②供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

④在政府采购活动中，供应商提供的所有货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

⑤中小企业声明函格式应严格按照竞争性磋商文件提供的格式填写。非单一产品采购的，设备制造商不止一家时，中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商，罗列不全的中小企业声明函不

予认可。

⑥在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

（提醒：如果制造商不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》）

十三、残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（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（盖章）：

日 期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假响应的后果由供应商自行承担。）

《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. 成交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成交、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。

十四、监狱企业证明材料（如有）

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。

（提醒：如果供应商不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

十五、其他资料

供应商认为有必要提供的其他资料，格式自拟