

河南化工技师学院竞赛耗材采购项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-579

采 购 人：河南化工技师学院

代理机构：河南省城投项目管理有限公司

日 期：二〇二五年六月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	3
第二章 供应商须知	7
供应商须知前附表	7
1. 总则	14
2. 磋商文件	15
3. 响应文件	16
4. 开标	18
5. 磋商开始	18
6. 磋商小组	19
7. 合同授予	19
8. 重新招标	20
9. 纪律和监督	20
10. 需要补充的其他内容	21
第三章 评审办法（综合评分法）	22
第四章 合同条款及格式	35
第五章 采购内容及要求	40
第六章 竞争性磋商响应文件格式	98
一、磋商函及磋商函附录	119
（一）磋商函	119
（二）磋商函附录	120
二、法定代表身份证明	121
三、授权委托书	122

四、投标承诺函	123
五、资格审查资料	124
（一）供应商基本情况表	124
（二）审查资料	125
六、综合部分	126
七、技术偏差表	128
八、产品规格一览表	129
九、报价明细表	130
十、技术方案	131
十一、其他材料	132
（一）反商业贿赂承诺书	132
（二）中小企业声明函	133
（三）残疾人福利性单位声明函	134
（四）供应商认为有利于其投标的其他材料	135

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

河南化工技师学院竞赛耗材采购项目的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）获取竞争性磋商文件，并于 2025 年 07 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：豫财磋商采购-2025-579
- 2、采购项目名称：河南化工技师学院竞赛耗材采购项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1900000.00 元
- 最高限价：1900000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20250938-1	河南化工技师学院竞赛耗材采购项目 A 包	1120000.00	1120000.00
2	豫政采 (2)20250938-2	河南化工技师学院竞赛耗材采购项目 B 包	500000.00	500000.00
3	豫政采 (2)20250938-3	河南化工技师学院竞赛耗材采购项目 C 包	280000.00	280000.00

- 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 采购内容：河南化工技师学院竞赛耗材采购（具体详见采购内容及要求）。
 - 5.2 供货期：合同签订后一个月内
 - 5.3 质量要求：合格，符合国家相关规范标准及采购人要求
 - 5.4 包段划分：3 个包段A 包：机电类；B 包：化学类；C 包：其他类。
- 6、合同履行期限：按合同约定执行。
- 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》第二十二条的规定。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。

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）、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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（采购人或采购代理机构在本项目开标后通过“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并对查询结果留存。）

3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺，格式自拟）。

注：供应商可投报多个包段，但一个供应商最多只能中标一个包段，若同一供应商在2个及以上包段中均为第一成交候选人时，则以包段顺序靠前的包段确定成交人。

三、获取采购文件

1. 时间：2025年06月30日至2025年07月04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://hnsbgzyjy.henan.gov.cn>）；

3. 方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://hnsbgzyjy.henan.gov.cn>）”，凭企业身份认证锁（CA密钥）下载采购文件。市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过河南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“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。

4. 售价：0元。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025年07月10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通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsbgzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台加密上传。逾期上传的或者未上传指定地点的投

标文件，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 07 月 10 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（一）-4（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路交叉口向南 50 米路西））。

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网》、《河南化工技师学院官网》上发布。

招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需参加开标会议；供应商应当在投标截止时间前，登录河南省公共资源交易中心不见面开标大厅（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening>），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投标人，视为放弃投标。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《新交易平台使用手册》。

2. 本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等。

3. 本项目代理服务费参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002 号文）规定标准的 60%收取代理服务费，由成交供应商支付。

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

采 购 人：河南化工技师学院

地 址：河南省开封市龙亭区东京大道与七大街交叉口

联 系 人：张老师

联系方式：0371-22217255

2. 采购代理机构信息

采购代理机构：河南省城投项目管理有限公司

地 址：郑州市高新区河南省国家大学科技园创新园 6 号楼 K 座 2 层

联 系 人：贾浩然

联系方式：15838388886

3. 项目联系方式

项目联系人：贾浩然

联系方式：15838388886

发布日期：2025 年 06 月 27 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.2.1	采购人	采 购 人：河南化工技师学院 地 址：河南省开封市龙亭区东京大道与七大街交叉口 联 系 人：张老师 联系方式：0371-22217255
1.2.2	采购代理机构	代理机构：河南省城投项目管理有限公司 地 址：郑州市高新区河南省国家大学科技园创新园 6 号楼 K 座 2 层 联 系 人：贾浩然 联系方式：15838388886
1.2.3	项目名称	河南化工技师学院竞赛耗材采购项目
1.2.4	资金来源	财政资金，已落实
1.4.1	采购范围	河南化工技师学院竞赛耗材采购（具体详见采购内容及要求）
1.4.2	供货期	合同签订后一个月内
1.4.3	质量要求	合格，符合国家相关规范标准及采购人要求
1.5.1	供应商资质条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 （1）具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（具有有效的营业执照或其他法人证明）； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度或 2024 年度的审计报告，成立不足一年的须提供银行出具的企业资信证明）； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺，

		格式自拟）； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的纳税和社保证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）； （5）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺，格式自拟）； （6）法律、行政法规规定的其他条件； 2. 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）、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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（采购人或采购代理机构在本项目开标后通过“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并对查询结果留存。） 3. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺，格式自拟）。
1. 5. 2	是否接受联合体	不接受
1. 10	预备会	不召开
1. 10. 1	现场说明和探勘	不召开（自行踏勘现场）
1. 10. 2	供应商提出问题的截止时间	递交响应文件截止之日 5 天前
1. 10. 3	采购人书面澄清的时间	递交响应文件截止之日 5 天前

1.11	分包	不允许
1.12	偏差	不允许负偏差竞争性磋商文件规定的实质性要求和条件，否则视为未对竞争性磋商文件作出实质性响应，其投标无效。 (1) 响应文件未按竞争性磋商文件要求签署、盖章的； (2) 不具备竞争性磋商文件中规定的资格要求的； (3) 报价超过竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的； (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的； (5) 法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形。
2.1	构成磋商文件的其他材料	除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分
2.2.1	供应商要求澄清磋商文件的截止时间	递交响应文件截止之日 5 天前
2.2.2	提交响应文件截止时间	2025 年 07 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）
2.2.3	供应商确认收到磋商文件澄清的时间	供应商应及时查看本项目进展情况，若因供应商未及时查看相关澄清文件内容，造成的后果由供应商自负。
2.3.2	供应商确认收到磋商文件修改的时间	供应商应及时查看本项目进展情况，若因供应商未及时查看相关澄清文件内容，造成的后果由供应商自负。
3.1.1	构成响应文件的其他材料	除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是竞争性磋商文件的组成部分
3.3.1	磋商有效期	60 日历天（响应文件截止之日起）
3.4.1	磋商保证金	不缴纳

3.5.2	近年财务状况 的年份要求	提供 2023 年度或 2024 年度的审计报告，成立不足一年的须提供 银行出具的企业资信证明
3.6	是否允许递交 备选磋商方案	不允许
3.7.3	签字盖章要求	按竞争性磋商文件要求，在需要签字的地方由法定代表人或其委 托代理人签字或签章，在需要盖章的地方加盖响应单位公章或签 章。
3.7.4	响应文件份数	本次项目实行远程不见面招标，供应商无需到河南省公共资源交 易中心现场参加开标会议，在竞争性磋商文件确定的投标截止时 间前，供应商登录远程开标大厅 (http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening)，在线准时参 加开标活动并进行文件解密。未在规定时间内解密投标文件的供 应商，其投标文件无效。
4.2.2	提交响应文件地 点	“河南省公共资源交易中心 (http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn)” 电子交易平台加密上传
4.2.3	是否退还响应文 件	否
5.1	磋商时间和地点	磋商时间：同响应文件提交截止时间 磋商地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-4
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3人，其中采购人代表1人，专家评委2人； 专家确定方式：磋商前从河南省政府采购专家库中随机抽取。
7.1	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
需要补充的其他内容		
解释权	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按 磋商公告、供应商须知、评审办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件 中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同	

	版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
代理服务 费	参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002号文）规定标准的60%收取代理服务费，由成交供应商支付。
磋商 最高限价	本项目磋商最高限价： A包：1120000.00元；B包：500000.00元；C包：280000.00元； 供应商的投标报价超出最高限价的按无效标处理。
付款方式	合同签订后，货物送达至采购人指定地点，经验收合格后付合同价款的100%。
履约保证 金	履约保证金金额：合同金额的10%； 缴纳形式：以支票、汇票、本票、保函等形式缴纳； 缴纳时间：合同签订前缴纳。
样品提交	A包耗材清单中加※项需要提供样品，各供应商请在开标当天9:00之前递交至河南省公共资源交易中心（郑州市经二路12号（经二路与纬四路交叉口向南50米路西）），递交样品密封，并注明单位名称。
小微企业 扶持政策	1. 根据《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）、《财政部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）和《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）的规定，对于非专门面向小型、微型企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和微型企业产品的价格给予10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小型、微型企业与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。 本项目小微扣除比例为10%，本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。 2. 小微企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《小微企业声明函》等有效证明材料。监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团

	团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位视同小型、微型企业,残疾人福利性单位须符合《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)要求,提供《残疾人福利性单位声明函》,提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。 3. 根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)文件规定,本项目如涉及品目清单范围内的产品,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。
质疑的提出与接收	1. 供应商认为自己的权益受到损害的,可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内,向采购代理机构提出质疑。 2. 质疑函的内容、格式:应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 3. 供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑,否则针对再次提出质疑将不予接收。(采购程序环节分为:采购公告、采购文件、采购过程、成交结果) 4. 接收质疑函的方式:接收加盖单位公章、法定的代表人签字(或加盖个人印章)的书面质疑函。
信用查询	根据财库【2016】125号文的要求,代理机构将查询供应商信用记录。 1. 信用信息查询渠道:信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)。 2. 信用信息查询截止时点:同响应文件提交截止时间,由代理机构查询供应商截止到响应文件提交截止时间的信用信息记录。 3. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式:信用信息查询记录将以网页打印稿形式与其他采购文件一并保存。 4. 信用信息的使用规则:如供应商为信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的供应商和为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加

	政府采购活动的供应商，则其响应文件将被拒绝。 代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与代理机构查询信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
河南省政府采购合同融资政策告知函	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，可登录—河南省政府采购网—河南省政府采购合同融资平台，可以查询联系。
最终解释权	本项目竞争性磋商文件最终解释权归采购人所有。

1. 总则

1.1 适用范围

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，编制本项目磋商文件。

1.2 采购项目说明

1.2.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.2.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.2.3 本项目名称：见供应商须知前附表。

1.2.4 本项目资金来源：见供应商须知前附表。

1.3 定义及解释

1.3.1 采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动的社会中介组织。

1.3.3 服务：系指根据本磋商文件规定供应商须承担的服务以及其他类似的义务等。

1.3.4 供应商：供应商是响应磋商文件、参加磋商竞争的中华人民共和国境内的法人、其它组织。

1.3.5 响应文件：指供应商根据磋商文件提交的所有文件。

1.3.6 磋商小组：依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定依法组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

1.3.7 偏差：响应文件的响应相对于磋商文件要求的偏差，该偏差优于磋商文件要求的为正偏差；劣于的，为负偏差。

1.3.8 “日期”或“天”：指日历天。

1.3.9 合同：指依据本次采购招标结果签订的协议或合约文件。

1.3.10 磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对磋商文件内容的理解和解释。

1.4 采购内容及供货期和质量要求

1.4.1 本次采购范围：见供应商须知前附表。

1.4.2 本项目的供货期：见供应商须知前附表。

1.4.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.5 供应商资质条件和能力

1.5.1 供应商资质条件：见供应商须知前附表。

1.5.2 是否接受联合体：见供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.7 保密

参与磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清供应商提出的问题。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 磋商预备会后，采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，通过在河南省公共资源交易中心网线上答疑的方式发布相关澄清。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

见供应商须知前附表。

1.12 偏离

见供应商须知前附表。

2. 磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评审办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购内容及要求；
- (6) 竞争性磋商响应文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应在递交响应文件 5 日前在交易平台进行提问，要求采购人对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清将在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间 5 天前在交易平台上公布给供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天，相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 供应商应及时查看本项目进展情况，若因供应商未及时查看相关澄清文件内容，造成的后果由供应商自负。。

2.3 磋商文件的修改

2.3.1 在提交响应文件截止 5 天前，采购人对已发出的采购文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商文件的组成部分，如果修改磋商文件的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天，相应延长提交响应文件截止时间。

2.3.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 5 日前，上传到河南省公共资源交易中心网站，潜在供应商凭企业身份认证锁（CA 锁）进行网上下载；不足 5 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

详见第六章“竞争性磋商响应文件格式”。

3.2 磋商报价

3.2.1 磋商报价不允许超过本项目磋商最高限价，否则按无效响应处理。

3.2.2 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、以及伴随的其它服务费总报价。

3.2.3 磋商报价时供应商根据项目特点和自身能力自主合理报价，供应商在报价时应考虑供货期间的物价上涨、政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入报价。

3.2.4 对于本磋商文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入磋商总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在磋商总报价中。

3.2.5 响应文件的投标报价，应是完成本文件所列招标采购范围及供货期限与供货质量的的全部内容。

3.2.6 供应商对所投项目根据市场行情自主报价，分二次报价：第一次报价必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，第二次报价不得高于第一次报价，第二次报价为最终报价。

3.2.7 供应商不得以任何理由在磋商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。

3.2.8 本项目的磋商报价应按照磋商文件、补充通知、答疑纪要、现场情况、承包范围，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 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件失效。

3.4 磋商保证金

不缴纳。

3.5 资格审查资料

见供应商须知前附表。

3.6 备选方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选磋商方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 磋商响应文件应按“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，投标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

竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 磋商响应文件应当对竞争性磋商文件中实质性内容做出响应，否则视为不响应磋商文件实质性要求。

3.8 有下列情形之一的响应文件按废标处理

3.8.1 响应文件制作机器码一致。

4. 开标

4.1 响应文件的递交

4.1.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应文件到交易中心系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。

4.1.2 供应商因河南省公共资源交易中心网投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与公共资源交易中心联系。

4.1.3 供应商因未在投标截止时间前将加密电子响应文件上传至交易中心系统的指定位置，其投标将被拒绝。

5. 磋商开始

5.1 磋商时间和地点

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标。

5.2 磋商程序

5.2.1 磋商小组对磋商文件进行熟悉确认。

5.2.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

5.2.3 形式评审审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件中的形式评审进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.4 资格评审审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对通过形式评审的供应商进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.5 响应性评审审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对通过资格评审的供应商进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.6 磋商小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评审，确定与各竞标人磋商的具体内容。

5.2.7 磋商过程中，磋商小组可以根据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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人(业主)代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的应当由本人签字并附身份证。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。若磋商小组没有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，则供应商的最后报价不得高于首次报价，否则按废标处理。

5.2.8 磋商小组对符合采购需求的供应商进行两轮报价；供应商只有通过形式评审、资格评审、响应性评审后方可进入下一轮报价，在规定的时间内同时提交报价，最终报价不得超过响应文件中报价。

5.2.9 经磋商确定最终采购需求，由磋商小组采用综合评分法对通过初步评审的供应商的响应文件进行综合评分。

6. 磋商小组

6.1 磋商小组

磋商由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及有关专家评委组成。磋商小组成员人数以及专家评委等确定方式见供应商须知前附表。

6.2 磋商原则

磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 磋商

磋商小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定磋商小组直接确定成交人外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。采购人将依序确定排名第一的供应商为成交人，若第一成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照磋商文件要求提交履约

保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新磋商。

7.2 成交通知

7.2.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7.2.2 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果同时向中标（成交）供应商发出中标（成交）通知书，采购文件应当随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 15 日内，根据磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人造成的损失，成交人还应当予以赔偿。

7.3.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，给成交人造成损失的，应当赔偿损失。

8. 重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- （1）提交响应文件截止时间止，供应商少于 3 个的；
- （2）经磋商小组评审后否决所有响应文件的。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

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

9.2 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组行贿谋取成交，不得以他人名义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、影响评审工作。

9.3 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，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成

交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 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，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交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。

9.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次磋商活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 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。

第三章 评审办法（综合评分法）

评审办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	供应商名称	与营业执照一致
		磋商函及磋商函附录签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位章
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格 评审 标准	资质条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 （1）具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（具有有效的营业执照或其他法人证明）； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度或 2024 年度的审计报告，成立不足一年的须提供银行出具的企业资信证明）； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺，格式自拟）； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的纳税和社保证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）； （5）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺，格式自拟）； （6）法律、行政法规规定的其他条件； 2. 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）、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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：在“信用中国”网

			(www.creditchina.gov.cn) 查询“失信被执行人”（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（采购人或采购代理机构在本项目开标后通过“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并对查询结果留存。） 3. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺，格式自拟）。
2.1.3	响应性评审标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		采购范围	符合第二章 “供应商须知前附表” 1.4.1 规定
		供货期	符合第二章 “供应商须知前附表” 1.4.2 规定
		质量要求	符合第二章 “供应商须知前附表” 1.4.3 规定
		磋商有效期	符合第二章 “供应商须知前附表” 3.3.1 规定
		磋商报价	符合第二章 “供应商须知前附表” 规定

2.2 在评审过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

A 包评审标准:

分值构成 (总分 100 分)	投标报价: 30 分 综合部分: 20 分 技术部分: 50 分	
投标报价 (30 分)	价格分统一采用低价优先法计算, 即满足磋商文件要求且最后单价报价总和最低的供应商的价格为磋商基准价, 其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 30$ 注: 本项目执行促进中小企业发展扶持政策。供应商如是小型和微型企业(残疾人福利性单位和监狱企业视为小微企业), 对其给予 10% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审, 具体详见供应商须知前附表。	
综合部分 (20 分)	企业业绩 (6 分)	供应商自 2022 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准), 承担过类似项目业绩的, 每提供一份有效业绩合同的得 2 分, 最多得 6 分。(提供合同及中标通知书扫描件, 否则不得分)
	售后服务及 优惠承诺 (14 分)	1. 针对本项目的售后服务方案, 包括及时纠错、不合格品无偿更换等方案。 方案内容全面科学、合理、有针对性并完全能够满足采购项目需要的得 8 分; 方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的, 但有个别细节需要进一步完善或提高的得 5 分; 方案内容不够全面或泛泛而谈, 针对性不强的得 3 分; 没有提供此项内容的得 0 分。
		2. 根据供应商提供的其他优惠条件、承诺进行评审: 优惠承诺内容全面科学、合理、有针对性并符合采购项目需要的得 6 分; 方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的, 但有个别细节需要进一步完善或提高的得 4 分; 方案内容不够全面, 针对性不强的得 2 分; 没有提供此项内容的得 0 分。

技术部分 (50 分)	技术参数 (25 分)	根据供应商所投货物产品的技术参数、性能指标等完全满足磋商文件技术参数要求或优于磋商文件技术参数要求的得 25 分； 技术参数指标每有一条不满足扣 0.1 分，在 25 分基础上扣完为止。
	样品打分 (5 分)	根据投标样品的材质、性能、质量等进行打分。(0-5 分) 未提供样品的不得分。
	项目实施计划方案 (5 分)	根据供应商针对本项目制订的实施计划方案(包括服务团队、供货计划、进货渠道、货源保障等方面)进行评审： 方案内容全面科学、安排合理、表述清晰准确、项目针对性强的得 5 分；方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的得 3 分；方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 1 分；没有提供此项内容的得 0 分。
	包装与运输方案 (5 分)	根据供应商针对本项目制订的包装与运输、配送能力等方面进行评审： 方案内容全面科学、安排合理、表述清晰准确、项目针对性强的得 5 分；方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的得 3 分；方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 1 分；没有提供此项内容的得 0 分。
	质量保障方案 (5 分)	根据供应商针对本项目制订的供货质量保证方案(包括供货产品质量控制措施、数量保障措施、供货时间安排等方面)进行评审： 方案内容全面、安排具体，供货质量、数量保障措施得力、时间安排高效合理，完全符合项目实际情况，切实可行的得 5 分； 方案内容较为全面，供货质量、数量有一定保障措施，时间安排比较合理，具有一定针对性的得 3 分；方案内容一般，供货质量和数量保障措施泛泛而谈，针对性不强的得 1 分。没有提供此项内容的得 0 分。

	应急保障措施（5分）	根据供应商针对本项目制订的应急保障措施进行评审： 措施内容全面科学、合理、表述清晰准确、项目针对性强的得 5 分； 方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的得 3 分； 方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 1 分； 没有提供此项内容的得 0 分。
--	------------	--

B 包评审标准：

分值构成 (总分 100 分)	投标报价：30 分 综合部分：20 分 技术部分：50 分	
投标报价 (30 分)	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后单价报价总和最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 30$ 注：本项目执行促进中小企业发展扶持政策。供应商如是小型和微型企业（残疾人福利性单位和监狱企业视为小微企业），对其给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体详见供应商须知前附表。	
综合部分 (20 分)	企业业绩 (6 分)	供应商自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），承担过类似项目业绩的，每提供一份有效业绩合同的得 2 分，最多得 6 分。（提供合同及中标通知书扫描件，否则不得分）
	售后服务及 优惠承诺 (14 分)	1. 针对本项目的售后服务方案，包括及时纠错、不合格品无偿更换等方案。 方案内容全面科学、合理、有针对性并完全能够满足采购项目需要的得 8 分；方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的，但有个别细节需要进一步完善或提高的得 5 分；方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 3 分；没有提供此项内容的得 0 分。
		2. 根据供应商提供的其他优惠条件、承诺进行评审： 优惠承诺内容全面科学、合理、有针对性并符合采购项目需要的得 6 分；方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的，但有个别细节需要进一步完善或提高的得 4 分；方案内容不够全面，针对性不强的得 2 分；没有提供此项内容的得 0 分。

技术部分 (50 分)	技术参数 (30 分)	根据供应商所投货物产品的技术参数、性能指标等完全满足磋商文件技术参数要求或优于磋商文件技术参数要求的得 30 分； 技术参数指标每有一条不满足扣 0.1 分，在 30 分基础上扣完为止。
	项目实施计划方案 (5 分)	根据供应商针对本项目制订的实施计划方案(包括服务团队、供货计划、进货渠道、货源保障等方面)进行评审： 方案内容全面科学、安排合理、表述清晰准确、项目针对性强的得 5 分；方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的得 3 分；方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 1 分；没有提供此项内容的得 0 分。
	包装与运输方案 (5 分)	根据供应商针对本项目制订的包装与运输、配送能力等方面进行评审： 方案内容全面科学、安排合理、表述清晰准确、项目针对性强的得 5 分；方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的得 3 分；方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 1 分；没有提供此项内容的得 0 分。
	质量保障方案 (5 分)	根据供应商针对本项目制订的供货质量保证方案（包括供货产品质量控制措施、数量保障措施、供货时间安排等方面）进行评审： 方案内容全面、安排具体，供货质量、数量保障措施得力、时间安排高效合理，完全符合项目实际情况，切实可行的得 5 分； 方案内容较为全面，供货质量、数量有一定保障措施，时间安排比较合理，具有一定针对性的得 3 分；方案内容一般，供货质量和数量保障措施泛泛而谈，针对性不强的得 1 分。没有提供此项内容的得 0 分。

	应急保障措施（5分）	根据供应商针对本项目制订的应急保障措施进行评审： 措施内容全面科学、合理、表述清晰准确、项目针对性强的得 5 分； 方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的得 3 分； 方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 1 分； 没有提供此项内容的得 0 分。
--	------------	--

C 包评审标准：

分值构成 (总分 100 分)	投标报价：30 分 综合部分：20 分 技术部分：50 分	
投标报价 (30 分)	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后单价报价总和最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 30$ 注：本项目执行促进中小企业发展扶持政策。供应商如是小型和微型企业（残疾人福利性单位和监狱企业视为小微企业），对其给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体详见供应商须知前附表。	
综合部分 (20 分)	企业业绩 (6 分)	供应商自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），承担过类似项目业绩的，每提供一份有效业绩合同的得 2 分，最多得 6 分。（提供合同及中标通知书扫描件，否则不得分）
	售后服务及 优惠承诺 (14 分)	1. 针对本项目的售后服务方案，包括及时纠错、不合格品无偿更换等方案。 方案内容全面科学、合理、有针对性并完全能够满足采购项目需要的得 8 分；方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的，但有个别细节需要进一步完善或提高的得 5 分；方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 3 分；没有提供此项内容的得 0 分。
		2. 根据供应商提供的其他优惠条件、承诺进行评审： 优惠承诺内容全面科学、合理、有针对性并符合采购项目需要的得 6 分；方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的，但有个别细节需要进一步完善或提高的得 4 分；方案内容不够全面，针对性不强的得 2 分；没有提供此项内容的得 0 分。

技术部分 (50 分)	技术参数 (30 分)	根据供应商所投货物产品的技术参数、性能指标等完全满足磋商文件技术参数要求或优于磋商文件技术参数要求的得 30 分； 技术参数指标每有一条不满足扣 0.2 分，在 30 分基础上扣完为止。
	项目实施计划方案 (5 分)	根据供应商针对本项目制订的实施计划方案(包括服务团队、供货计划、进货渠道、货源保障等方面)进行评审： 方案内容全面科学、安排合理、表述清晰准确、项目针对性强的得 5 分；方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的得 3 分；方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 1 分；没有提供此项内容的得 0 分。
	包装与运输方案 (5 分)	根据供应商针对本项目制订的包装与运输、配送能力等方面进行评审： 方案内容全面科学、安排合理、表述清晰准确、项目针对性强的得 5 分；方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的得 3 分；方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 1 分；没有提供此项内容的得 0 分。
	质量保障方案 (5 分)	根据供应商针对本项目制订的供货质量保证方案（包括供货产品质量控制措施、数量保障措施、供货时间安排等方面）进行评审： 方案内容全面、安排具体，供货质量、数量保障措施得力、时间安排高效合理，完全符合项目实际情况，切实可行的得 5 分； 方案内容较为全面，供货质量、数量有一定保障措施，时间安排比较合理，具有一定针对性的得 3 分；方案内容一般，供货质量和数量保障措施泛泛而谈，针对性不强的得 1 分。没有提供此项内容的得 0 分。

	应急保障措施（5分）	根据供应商针对本项目制订的应急保障措施进行评审： 措施内容全面科学、合理、表述清晰准确、项目针对性强的得 5 分； 方案内容比较合理、表述基本完整、具有一定针对性的得 3 分； 方案内容不够全面或泛泛而谈，针对性不强的得 1 分； 没有提供此项内容的得 0 分。
--	------------	--

1. 评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，综合评分相等时，以报价得分高的优先；报价得分也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式检查评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.2 资格性检查评审标准：见评审办法前附表。
- 2.1.3 响应性检查评审标准：见评审办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

- (1) 报价部分：见评审办法前附表。
- (2) 综合部分：见评审办法前附表。
- (3) 技术部分：见评审办法前附表。

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1 款规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应文件作无效处理：

- (1) 串通或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；
- (3) 未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (4) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (5) 不符合磋商文件规定的其他实质性要求。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

3.2.2 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”。

3.2.3 供应商的最终得分以全部小组成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

3.2.4 在磋商过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 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。

3.4 评审结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

第四章 合同条款及格式

(本合同仅供参考，具体以实际签订为准)

需方(甲方): _____

供方(乙方): _____

供、需双方根据_____的成交通知书和采购文件、响应文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：_____ 整（¥ _____元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、货物采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限

- 1. 供方提供的货物是全新（包括零部件）的货物、符合国家相关检测标准以及该货物的出厂标准。
- 2. 货物清单如下：

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1						
2						
3						
总价（大写）：_____元整（小写）：¥ _____						

- 3. 详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

供方负责对货物免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握货物使用要求。

五、交付

- 1. 交货时间、地点：于合同生效之日起_____日历天完成本项目的供货、安装及调试（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。需方或最终用户（包括需方或最终用户的工作人员）在供方收货确认单签字盖章，或者需方或最终用户在供方的物流配送单据上予以签字或盖章，结合验河南省城投项目管理有限公司

收报告等作为双方结算的依据。

2. 产品运输过程中由供方按国家有关货物供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3. 供方应在交货时向需方提供货物使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1. 供方所交的产品经安装、调试，正常运行____日后，由需方最终用户或其聘请的专业机构依据采购文件、响应文件和合同的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品的数量、型号、品牌、生产厂家、技术参数、运转情况、是否有合格证和说明书等进行初步验收，初验合格后由供方和需方最终用户签署货物验收单并加盖公章。需方最终用户在收到产品后可以在合理期限内提出异议。

2. 需方最终用户应在产品初步验收合格____日内，提交验收申请至需方国有资产管理处审批，由国有资产管理处组织相关部门对产品进行正式验收。必要时聘请国内相关专家及其他供应商参与验收。

3. 第一次正式验收不通过，给予一个月整改期，再行组织验收。

七、售后服务计划：

1. 所供货物自验收合格之日起____年内免费质保，终身上门服务，终身维护，发现问题 2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如有必要，24 小时内到达现场解决问题；保修期内，凡正常使用过程中出现的故障，供方提供免费维修，并负担维修过程中的费用。质保期满，供方仍提供货物的维护维修服务，仅收取成本费。

八、付款方式及履约保证金：

1. _____。

2. 履约保证金：_____。

九、违约责任：

1. 供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.5% 向需方支付违约金；供方逾期交货达 7 日的或违约达 5% 时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2. 供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收货物，有权单方解除合同，供方应向需方支付合同总金额的 5% 的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，供方应按第

九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3. 供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4. 正式验收不通过的，中标金额的履约保证金应因违约予以没收，需方有权单方解除合同，上报财政厅备案，列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加需方采购活动。

5. 供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6. 质保期_____年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方向需方支付违约金 500 元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，由供方支付。

十、特殊约定

1. 供需双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因货物的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2. 本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3. 本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十一、争议解决

因产品的质量问题的发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

1. 本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2. 如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及采购文件、响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3. 本合同一式捌份，需方陆份、供方贰份，具有同等法律效力。

需方：

供方：

地址：

地址：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

附件（1）货物技术参数、规格及配置清单

附件（1）：

另附货物分项报价一览表及货物(产品)规格一览表

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	生产厂家
1							
2							
3							
..							
..							

序号	货物名称	品牌型号	规格参数	制造厂（商）	原产地（国家）
1					
2					
3					
..					
..					

第五章 采购内容及要求

A 包：机电类

机电类耗材清单				
序号	物品(材料)名称	规格/型号	单位	数量
1	超五类水晶头	超五类屏蔽水晶头	100/盒	40
2	超五类网线	超五类【双屏蔽 0.52 无氧铜】灰色	米	1800
3	CNCOB 网线标签标牌扎带	4*150 白色	包(100 个/包)	28
4	RV 圆形端子	RV 圆形端子 100 只装--黑色 --RV1.25-3（100 个人）	100/包	8
5	长扎带	4*200 白色	包	28
6	蓝色气管	6*4	盘（200 米）	4
7	蓝色气管	4*2.5	盘（200 米）	8
8	电缆	3 芯 0.3 平方毫米	100 米/盘	2
9	短扎带	3*100 白色	包	34
10	不干胶标签纸	24mm*14mm（蓝、红）	10 张(64 个/张)	3
11	圆形不干胶贴纸	直径 40mm*500 张	卷	2
12	T 型平头内六角扳手公制六角 匙加长 t 柄螺丝刀	13160 公制球头 4MM 总长 229mm	把	2
13	T 型平头内六角扳手公制六角 匙加长 t 柄螺丝刀	15356 公制平头 3MM 总长 229mm	把	2
14	T 型平头内六角扳手公制六角 匙加长 t 柄螺丝刀	13164 公制球头 5MM 总长 246mm	把	2
15	316 不锈钢平垫片加大加厚介 子金属螺丝圆形垫圈	M8*16*1.2(20 个) 316	包	2

16	316 不锈钢平垫片加大加厚介 子金属螺丝圆形垫圈	M8*16*1.5(20 个) 316	包	2
17	直柄球头内六角螺丝刀六方扳 手六角螺丝批改锥	加长 4.0mm 杆 179 总长 288mm 10760	把	3
18	直柄球头内六角螺丝刀六方扳 手六角螺丝批改锥	球头 5.0mm 杆 109 总长 219mm 10664	把	3
19	S2 钢内六角螺丝刀加长直柄平 头六角扳手起子	H3×100mm	把	3
20	粘块	HC-101, 21*21*3.5	个	3000
21	尼龙扎带	CV-100 2.5*100mm	根	30000
22	尼龙扎带	CV-200S 3.2*203mm	根	30000
23	尼龙标签带	标牌 3*150mm	根	15000
24	热缩管	Φ2.5mm	米	300
25	绕线管	KS-8 白色	米	300
26	焊锡丝	99.3%无铅焊丝 0.6(50 克)	卷	30
27	绝缘胶带	黑色 10 米	卷	30
28	口取纸	25mm*15mm*10000 张 四排	卷	15
29	圆形预绝缘端头 (O 型线鼻)	RV2-4 100 只/包 黄色	包	45
30	圆形预绝缘端头 (O 型线鼻)	RV2-6 100 只/包 黄色	包	45
31	圆形预绝缘端头 (O 型线鼻)	RV5.5-8 100 只/包 黄色	包	45
32	欧式管型接线端子 (针型线鼻)	ET0.34-8TE(100 个)	包	150
33	欧式管型接线端子 (针型线鼻)	ET0.75-8GY(100 个)	包	1500
34	欧式管型接线端子 (针型线鼻)	TE7512 红色并头(100 个)	包	15
35	欧式管型接线端子 (针型线鼻)	ET1.5-8BK (100 个)	包	300
36	欧式管型接线端子 (针型线鼻)	ET2.5-10BE (100 个)	包	150
37	欧式管型接线端子 (针型线鼻)	E6010(1000 个)红色	包	15
38	多股软地线 (黄绿双色)	ZB-RV1.5 双色(100 米)	卷	15

39	多股软地线（黄绿双色）	ZB-RV6 双色(100 米)	卷	45
40	电缆	0.75mm ² x3, RVV 黑色(100 米)	卷	45
41	电缆	0.75mm ² x4, RVV 黑色(100 米)	卷	45
42	电缆	0.75mm ² x5, RVV 黑色(100 米)	卷	30
43	电缆	1.5mm ² x4, RVV 黑色(100 米)	卷	6
44	电缆	2.5mm ² x5, RVV 黑色(100 米)	卷	6
45	多股软电线	ZB-RV0.75 蓝色(100 米)	卷	150
46	多股软电线	ZB-RV1.5 黑色(100 米)	卷	45
47	多股软电线	ZB-RV2.5 黑色(100 米)	卷	15
48	工业以太网 IE 电缆	6XV1870-2B(100 米)	卷	15
49	塑料线槽	HVD-7 (40*60*2000mm)	根	450
50	塑料墙槽	SD-6060 (60*60*2000mm)	根	300
51	导轨	TS35×7.5×2000mm	根	150
52	网格桥架	200*50(丝径 4mm) 每根 3m	根	300
53	塑料管	VR25 2 米一根 壁厚 2mm	根	300
※54	无螺纹金属管	VR25 2 米一根 壁厚 1.5mm	根	150
※55	大柜底板	需定制 喷塑 534*150*2mm	块	150
※56	小柜底板	需定制 喷塑 340*150*2mm	块	150
※57	大面板	需定制 喷塑 651*471*2mm	块	150
58	自攻螺丝	黑色干壁钉 3.5*20mm (1 斤)	盒	6
59	自攻螺丝	04 不锈钢大扁头自攻螺丝 M4*20/200 个	盒	3
60	燕尾丝	M4.2x16(50 只)410 材质	包	30
61	垫片	不锈钢垫片 M5*20*1.0/100 个	包	15
62	电缆密封套	AG-16D (M16*1.5) 50 个/包	个	2
63	电缆密封套	AG-20S (M20*1.5) 50 个/包	个	9
64	电缆密封套	AG-25D (M25*1.5) 50 个/包	个	1

※65	※网格桥架几字型支架	镀锌 200mm, 厚度 3mm, 网格桥架配套	个	60
※66	※网格桥架墙面 L 支架	255mm-镀锌 适用于 200mm 宽桥架, 网格桥架配套	个	90
※67	※网格桥架 90 度连接件	网格桥架配套 200*50*4 90°	个	15
68	网格桥架卡扣	金属网格桥架 加强型卡扣(304 不锈钢)	个	90
69	网格桥架接地螺丝	401 型接地螺栓, 6-16 平方	个	60
70	管夹	白色管卡, dn25	个	375
※71	※大柜安装板	镀锌 770*550*2	块	15
※72	※小柜安装板	镀锌 475*354*2	块	15
73	电位器	1K 电位器+刻度盘一体化旋扭	个	150
74	接地排	12 孔, 接地排	个	30
75	双面胶	1cm 宽, 50 米长, 黄色	卷	15
76	美纹纸	50mm*50 米长	卷	10
77	美纹纸	15mm*50 米长	卷	10
78	黑黄警示胶带	警示胶带, 10cm 宽	卷	10
79	耳塞	1110 带线款 1 盒 200 枚	盒	3
80	锥形砂纸打磨头	带柄叶轮圆锥形 30*40*6/240 目, 定制	个	1500
81	圆形砂纸	5 寸绿砂 180#	张	300
82	曲线锯锯条	T118EFS	个	50
83	金刚石打磨头	子弹尖头 25*6mm	个	15
84	蓝色水性双头记号笔	TP89170 蓝色一盒	盒	6
85	油性记号笔	黑色 OPM 0.1mm	支	75
86	自动铅笔	自动铅笔 0.7mm 黑色	支	30
87	自动铅笔芯	防断自动铅笔芯 0.5mmHB	盒	15

88	荧光笔	6 色方杆软头荧光笔, AHMU1603	盒	15
89	海绵砂块	220#	个	400
90	HDPE 管	DN110×4.2, 5m/根	根	45
91	HDPE 管	DN75×3.0, 5m/根	根	45
92	HDPE 管	DN50×3.0, 5m/根	根	65
93	HDPE 热熔顺水三通	DN110/50/110	件	20
94	HDPE 熔接式观察口	T110-1022937	件	20
95	HDPE 熔接式侧向 90° 球形立体四通	DN110	件	20
96	HDPE 熔接式堵头	DN110	件	20
97	HDPE 熔接式异径直接	DN110-75	件	20
98	HDPE 熔接式异径直接	DN75-50	件	20
99	HDPE 熔接式 Y 形异径斜三通	T75-50-75	件	40
100	HDPE 熔接式 90° 弯头	L50	件	40
101	HDPE 熔接式 45° 弯头	L50	件	50
102	HDPE 熔接式 45° 弯头	L110	件	20
103	HDPE 熔接式伸缩节	S50	件	20
104	HDPE 熔接式透气帽	dn110	件	20
105	HDPE 熔接式排水连接弯管	dn110/90	件	20
106	HDPE 熔接式排水连接管	K9505 排污直管	件	20
107	铝塑卡压外丝直接	S20X3/4M	件	60
108	铝塑卡压内丝三通	T20X1/2FX20	件	40
109	铝塑卡压异径三通	T20-16-20	件	40
110	铝塑卡压内丝活接	HJS16X1/2F	件	60
111	铝塑卡压内丝活接	HJS20X3/4F	件	60
112	铝塑卡压等径三通	T20	件	60
113	铝塑卡压 90° 弯头	L20	件	60

114	铝塑卡压 H 型三通	H20X20X1/2M	件	40
115	铝塑卡压内丝弯头	L20X1/2F	件	40
116	铝塑卡压堵头	D20	件	40
117	铝塑管	1620	米	800
118	铝塑管	1216	米	200
119	304 不锈钢管	二系 DN20 直径 22.2mm, 6 米/根, 壁厚 1.2mm 煨弯无褶皱	根	140
120	304 不锈钢管	二系 DN15 直径 16mm, 6 米/根, 壁 厚 1.0mm 煨弯无褶皱	根	30
121	不锈钢卡压外丝直接	S22X3/4M	件	150
122	不锈钢卡压 90° 弯头	L22	件	650
123	不锈钢卡压异径弯头	L22-16	件	110
124	不锈钢卡压内丝活接	HJS22X3/4F	件	140
125	不锈钢卡压内丝活接	HJS16X1/2F	件	140
126	不锈钢卡压内丝三通	T22X1/2F	件	100
127	不锈钢卡压内丝三通	T22X3/4F	件	20
128	不锈钢卡压等径三通	T22	件	150
129	不锈钢卡压 45° 弯头	L22-45°	件	240
130	不锈钢卡压管帽	T22	件	40
131	镀锌钢管	6 分	根	80
132	镀锌钢管	4 分	根	40
133	不锈钢异径三通	6 分-4 分-6 分	件	150
134	不锈钢 45° 弯头	4 分	件	120
135	不锈钢 90° 弯头	4 分	件	80
136	不锈钢内外丝活接弯头	4 分	件	60
137	不锈钢内丝活接	4 分	件	60
138	不锈钢内丝活接	6 分	件	30

139	不锈钢管帽	6 分	件	60
140	燃气表	G2.5 右进气	件	40
141	不锈钢等径三通	6 分	件	150
142	不锈钢 45° 弯头	6 分	件	120
143	不锈钢 90° 弯头	6 分	件	100
144	特种攻牙油（SKS）	18L	桶	2
145	焊接气体	MAPP GAS（3600° F）	箱	5
146	紫铜管(直管)TP2Y2 半硬态	Ø22×1.2（6 米/根）	根	50
147	紫铜管(直管)TP2Y2 半硬态	Ø16×1.0（6 米/根）	根	50
148	紫铜承口焊接黄铜内丝活接	22×3/4	套	100
149	紫铜承口焊接黄铜内丝活接	16×1/2	套	100
150	紫铜承口焊接黄铜外丝活接	22×3/4	套	100
151	紫铜承口焊接黄铜外丝活接	16×1/2	套	100
152	紫铜承口内丝直接	内径 15.88×1/2"内丝	套	100
153	紫铜承口内丝直接	内径 22.23×3/4"内丝	套	100
154	紫铜承口外丝直接	内径 15.88×1/2"外丝	套	100
155	紫铜承口外丝直接	内径 22.23×3/4"外丝	套	100
156	紫铜焊接型四通	内径 Φ 22	件	100
157	紫铜焊接型四通	内径 Φ 16	件	100
158	紫铜焊接型等径三通	内径 Φ 22	件	200
159	紫铜焊接型等径三通	内径 Φ 16	件	200
160	紫铜焊接型异径三通	22/16/22	件	200
161	紫铜焊接型异径三通	22/16/16	件	100
162	紫铜焊接型 90° 弯头	内径 Φ 22	件	200
163	紫铜焊接型 90° 弯头	内径 Φ 16	件	100
164	紫铜焊接型 45° 弯头	内径 Φ 22	件	100
165	紫铜焊接型 45° 弯头	内径 Φ 16	件	100

166	紫铜焊接型异径直接	16-22	件	100
167	紫铜焊接型管帽	内径 Φ 22	件	100
168	紫铜焊接型管帽	内径 Φ 16	件	100
169	黄铜焊接型内丝三通	T22 $\times$ 3/4F	件	50
170	黄铜焊接型内丝三通	T16 $\times$ 1/2F	件	30
171	螺母	M8	KG	2
172	螺杆	M8x1m/根	根	50
173	外六角加长螺栓	M10x250mm	件	20
174	自攻螺钉	十字, 平头, M4 $\times$ 16	KG	2
175	燕尾螺丝	十字, 平头, M4 $\times$ 25	KG	0.5
176	平垫片	M4 $\times$ 9 $\times$ 0.8	KG	0.5
177	固定螺栓	M8 $\times$ 16	套	20
178	无铅焊锡丝	2.0 1000g/卷	卷	10
179	焊锡膏	无铅环保, 100g/罐, 绿色	盒	50
180	固定底座	M10 $\times$ 16 $\times$ 20	件	12
181	球阀	DN25	件	6
182	球阀	DN20	件	60
183	球阀	DN15	件	30
184	蝶阀	4 分	件	10
185	对丝	6 分	件	40
186	对丝	4 分	件	30
187	球阀	DN20	件	60
188	球阀	DN15	件	30
189	对丝	6 分	件	100
190	对丝	4 分	件	100
191	水表	061Q, 6 分	件	10
192	数字调节平衡阀	6 分, 2560	件	10

193	天然气过滤器	6 分双内丝	件	10
194	减压阀	6 分双活接内丝	件	10
195	前置过滤器	6 分螺纹接口	件	10
196	加长冷水角阀	4 分接口	件	10
197	加长热水角阀	4 分接口	件	10
198	带底座内丝弯头	4 分双螺纹	件	20
199	羊角堵头	4 分	件	20
200	耦合罐	DN20	件	10
201	等径直接	6 分	件	40
202	水流指示器	6 分	件	10
203	磁性数显水平尺（带包/带电池）	985D-GMB-60cm	把	4
204	数显角度尺	DP-360	把	4
205	双轴数显水平尺	DXL360S	把	4
206	卷尺（磁性尺爪）	5.5 米	把	4
207	管钳	10"	把	4
208	管钳	12"	把	4
209	活络扳手（超薄大开口）	10"	把	4
210	卫浴扳手（管活两用）	大开口 16-68mm	把	4
211	割刀刀片	6-67mm	片	12
212	割刀刀片	E635	片	20
213	生料带	20g	箱	20
214	锯条	18 齿	盒	10
215	测漏剂	CYLC-1	箱	2
216	化油器清洗剂	450ml	箱	1
217	波纹管	6 分内丝×400mm	根	40
218	卧式止回阀	6 分/4001 中型止回阀 DN20	件	10

219	立式止回阀	6 分/4001 中型止回阀 DN20	件	10
220	碳钢管	一侧开单边 V 形坡口, 详看图纸, 需定制	根	245
221	碳钢板	一侧开单边 V 形坡口, 详看图纸, 需定制	块	245
222	碳钢板	一侧开单边 V 形坡口, 详看图纸, 需定制	块	245
223	碳钢板	需定制, 详看图纸	块	270
224	碳钢板	需定制, 详看图纸	块	270
225	碳钢板	需定制, 详看图纸	块	270
226	压力容器	需定制, 详看图纸	套	55
227	铝合金结构件-世赛	需定制, 详看图纸	套	55
228	不锈钢结构件	需定制, 详看图纸	套	55
229	打磨头	8mm 圆头、双刃	个	55
230	打磨头	8mm 锥尖、单刃	个	55
231	口罩	3M、9502V+	只	440
232	等离子割枪	直柄	把	5
233	等离子割嘴	P80	套	220
234	混合气体	80%Ar+20%CO2	瓶	55
235	高纯氩气	99.99%Ar	瓶	220
236	PLC 传输线	SC09 白色	根	6
237	PLC 传输线	FTDI 隔离款	根	168
238	PVC 线槽	60*40 加厚	根	50
239	PVC 线槽	30*25	箱	2
240	按钮盒	三孔自复位平钮	个	20
241	按钮盒	四孔自复位平钮	个	20
242	按压式连接器	1 进 1 出【铜片】50 只	组	2

243	按压式连接器	1 进 1 出（高功率 可拼接）10 只	组	4
244	变压器	10W 220V 转 12V	个	40
245	标签纸	热敏 40*30*800 张*2 卷 横版 共计 1600 张	件	1
246	剥线钳	【工业级】7 寸不锈钢剥线钳	把	20
247	插座	GN-T16 16A 440V-T4-16	个	20
248	插座	灰 5 孔	个	20
249	瓷片电容	瓷片电容 103 0.01UF 10NF 50V 100 个	包	5
250	锉刀	10 寸扁挫	把	10
251	单股铜导线	国标足米 BV 硬线（红色） 截面面 积 1.5 平方毫米 长度 100m	盘	16
252	单股铜导线	国标足米 BV 硬线（蓝色） 截面面 积 1.5 平方毫米 长度 100m	盘	4
253	单股硬铜线	红 BV2.5	盘	8
254	单控灯开关	灰一开单控	个	50
255	灯泡	钨丝（25 个）220V E27 螺口 功率 15W	盒	5
256	灯座	10 个装-陶瓷内胆灯座【圆形】	盒	5
257	电池	9V 10 节装	盒	7
258	电池	碳性 1 号【4 节】	组	6
259	电池	碱性 5 号【40 粒装】	盒	2
260	电感	47uH（470K）黄紫黑银	个	100
261	电感	10mH（103K）棕黑橙银	个	100
262	电工刀	VDE 绝缘保护套圆头电缆刀 /LA321712	把	20
263	电工实训网孔板方孔卡扣	灰色（5*10 方型卡扣） 500 个/包	包	6

264	电工实训网孔板方孔卡扣配套 螺钉	黑色（螺钉） 500 个/包	包	5
265	电缆钳	18 寸重型线缆钳	把	2
266	电容	1000V104J 脚距 15MM（5 只）	件	20
267	电容	电解电容 50V10uf 5*11 绿金高频 （10 个）	组	6
268	电阻	10 欧 5W 金属膜电阻-50 个	包	2
269	电阻	1/4W 金属膜电阻 1%（200 个）阻值 5.1K	套	5
270	电阻	四色环、100 欧（棕黑棕金）100 只	组	5
271	电阻	四色环、47K（黄紫橙金）100 只	组	5
272	断路器	NXB-63、4P	个	20
273	断路器	空开 2P 额定电流 32A	个	20
274	多股软铜线	RV0.5 红、黄、绿、蓝、黑各 10 卷	盘	50
275	二极插头	10A 两脚插头【10 支装】2500W	套	5
276	发光二极管	5mm 红绿黄 3 种 各 100 个共 300 个 （1 包）	包	1
277	方形线圈	方形线圈（200 匝）	个	5
278	钢丝钳、尖嘴钳	6 寸两件套（老虎钳+尖嘴钳）	套	20
279	工字电感	8*10 10MH 0.13MM 0.3A	个	100
280	工字电感	8*10 1MH 0.12MM 0.3A	个	100
281	光敏电阻	5506 光敏电阻 5MM【10 个】	组	10
282	国标纯铜芯电线软线 2 芯 0.5	软线 2 芯 0.5 平方 长度 50m	盘	4
283	货架斜口分类零件盒	Q 一号蓝 180*115*80	个	20
284	剪刀	中号-2 把/套	套	10
285	交流接触器	CJX2-12、220V	只	60
286	交流接触器辅助触头	F4-22 两常开常闭	只	60

287	角度剪	升级版角度剪	把	20
288	晶振	5032 陶瓷无源晶振 2 脚	个	100
289	卷尺	5 米	把	6
290	绝缘胶带	蓝色--18 米	卷	5
291	绝缘胶带	绿色--18 米	卷	5
292	绝缘胶带	红色--18 米	卷	5
293	绝缘胶带	黄色--18 米	卷	5
294	老式验电笔	经典款 20 支装	套	5
295	楞次定律磁生电实验	演示原副线圈+灵敏电流计+条形磁铁 11cm+导线 2 根	套	2
296	连接导线	20cm 导线 1 根	根	10
297	菱形小磁针	菱形小磁针 16 个/盒	盒	10
298	漏电保护器	3P+N(DZ47LE-32)	个	10
299	螺丝刀	工业加强款 S2 螺丝刀 Φ 5*75mm 【十字一字】	套	20
300	平线槽	白色不带胶/20*10	米	400
301	平线槽平弯	20*10 平弯 白色	个	100
302	平线槽三通	20*10 三通 白色	个	100
303	平线槽阳角	20*10 阳角 白色	个	100
304	平线槽阴角	20*10 阴角 白色	个	100
305	热继电器	JRS-63/F 6.3—10A	个	55
306	熔体	RT28-32 6A	盒	30
307	砂纸	500 目（20 张/件）	件	5
308	十字螺丝刀	3*150mm	把	30
309	手摇发电机	【29033 型】开放式手摇发电机	套	4
310	数字钳形电流表	【基础款】（8318）600V 交流电/通断测试	块	6

311	数字万用表	VC890C+标配+工具包+特尖表笔+鳄鱼夹	块	10
312	数字万用表	VC890D	把	20
313	数字万用表表笔	20A 特尖表笔	对	16
314	数字兆欧表	VC60B 【250/500/1000V. 2000M Ω . 电压测量】	块	4
315	双控灯开关	灰一开双控	个	50
316	水泥电阻器	10R（10 个） 10W	组	10
317	通电螺线管	通电螺线管（6 匝）	个	2
318	稳压二极管	1N4733A 5.1V（50 只）	包	2
319	五金工具箱	17 寸经典加厚款	个	10
320	物理电学实验器材配件	5 号电池盒 3 节	组	5
321	物理电学实验器材配件	2.5V 灯泡 5 个	组	2
322	物理电学实验器材配件	单掷开关	个	6
323	物理电学实验器材配件	长电阻定律	套	3
324	小灯座	黑色小灯座	个	5
325	斜口钳	RX-206 强力款	把	6
326	心肺复苏模拟人	半身简配语音款/按压深度及位置	套	4
327	芯片	APM32F407ZGT6	个	30
328	芯片	W25Q64	个	50
329	芯片	STM32F103CBT6	个	50
330	压线钳	HS-40J U 型压线钳	把	6
331	一字螺丝刀	3*150mm	把	30
332	翼型磁针	翼型磁针 2 个/盒	盒	1
333	针型端子	E0508, 红色每包 1000 个	包	30
334	针型端子	E1508, 红色每包 1000 个	包	30
335	整流二极管	1N4007 1A/1200V 整流二极管直插	组	2

		(50 个)		
336	直尺	加厚 20cm (10 把/套)	套	2
337	指示灯	AC220V 黄绿红各 10 个	个	30
338	十字自攻螺丝	ST3. 6*25mm 20 颗/包	包	20
339	警示胶带	黄黑 宽 5cm*长 33m	卷	10
340	多股软铜线	RV 1.0mm ² 红色 100 米/盘	盘	20
341	三相插头	16A 四插	个	20
342	直流稳压套件	LM317 可调电源套件	套	100
343	黄色导线	0.75mm 100 米/盘	盘	15
344	绿色导线	0.75mm 100 米/盘	盘	15
345	红色导线	0.75mm 100 米/盘	盘	15
346	黑色导线	0.75mm 100 米/盘	盘	15
347	线槽	60*60cm	箱	3
348	热继电器	NR4-63G/F	个	10
349	端子排	TD15-20 铜导片	个	15
350	冷压端子	E1008 针形 1mm 100 个/包	包	400
351	按钮	四孔红绿黄蓝复位按钮	个	10
352	尺子	3 米	个	5
353	剥线钳	鸭嘴式	个	4
354	线槽剪	角度钳	个	5
355	自攻丝	3.5*20mm	斤	1
356	卡扣	5*15	包	4
357	号码管	1 平方	卷	5
358	信号发生器	VC71B 标配【精度 0.2%. 信号发生器】	块	4
359	水晶头	超五类	盒	2
360	绝缘胶带	电气绝缘胶带	卷	35
361	卷尺	5 米	个	5

362	数字万用表	DT9205A 标配【含 9V 电池+表笔+说明书】	块	5
363	万用表电池	9V	节	20
364	水泵	I 款-93w-ZJ	台	4
365	电池	7V	节	30
366	电池	5 号-40 粒	盒	1
367	250 欧姆电阻	250 欧姆（50 只）	个	3
368	活动扳手工具	6 寸白色	把	5
369	汽车制动液刹车油	800g	瓶	10
370	直流稳压电源	MS305DS (0-30V0-5A 150W) 四位数显 (粗调+细调)	个	6
371	U 型插片转 4mm 香蕉插头连接线	1 平方 5A 红色 1 根	个	10
372	U 型插片转 4mm 香蕉插头连接线	1 平方 5A 黑色 1 根	个	10
373	外六角螺栓螺母套装	M8*20	个	300
374	外六角螺栓螺母套装	M8*50	个	100
375	热熔胶棒	11*300 (2.5KG)	套	1
376	4mm 灯笼插头（红色）	4mm	个	100
377	4mm 灯笼插头（黑色）	4mm	个	100
378	304 不锈钢十字圆头带垫螺丝	M6*12	个	50
379	木板 120mm×120mm×12mm（定制尺寸）	120mm×120mm×12mm（定制尺寸）	个	1
380	64 涵道手持高功率无刷风扇	GV64 套一【超强风压 2200g】牧田插口【大容量电池 12AH*1 颗+快充 5A 充电器】	个	1
381	pvc 水管 63mm 外径长度 1 米	外径 63mm 长 1 米	根	3

382	聚氨酯密封胶	膏状	个	1
383	63mm pvc 水管四通接口	63mm	个	2
384	63mm pvc 水管 90 度弯头	63mm 90 度	个	6
385	63mm pvc 水管白色球阀	63mm 球阀	个	4
386	pvc 水管胶水	透明 120ml 2 支/套	套	1
387	加厚防水帆布 2m×2m	2×2	张	1
388	木工修边机	ML-59118	个	1
389	内六角扳手套装	1.5-6mm	套	4
390	6 寸活动扳手	6 寸 150mm	把	3
391	插拔式接线端子	2.8mm	袋	1
392	绝缘冷压接线端子	sv1.25-3	袋	1
393	垫圈平垫	M3*M20*0.5	套	1
394	双头螺丝	M3*65	套	6
395	耐震压力表	YN-100, 0-0.4MPa	个	3
396	万用表	VC890E 标配+20A 原装表笔	个	3
397	孔板流量计针形阀	DN10 3 分 3/8 304 材质	个	8
398	寻线仪	NF-801R-二代	个	1
399	网线钳	三用款剥线刀 22 件套	个	1
400	生料带	水暖款 12 米	个	50
401	气泵脚轮	5 寸	个	5
402	橡胶喇叭脚垫	老板机脚垫	个	10
403	气管	80 米台料 8*5	卷	1
404	转接头	变径直通系列: PG8-6	个	50
405	转接头	变径三通系列: PG8-6-8	个	50
406	转接头	三通系列 PE-8	个	50
407	压线钳	HSC8 6-4A	个	5
408	鸭嘴剥线钳	鸭嘴剥线钳	个	5

409	SV 端子	SV1.25-4(100 只/包)压线 0.75-1.5 平方	包	1
410	象鼻端子	0.75 平方 VE7510 (1000 只/包)	包	1
411	储物整理箱	6 个透明内核	个	3
412	橡胶垫片	内径 8 外径 12	个	120
413	气管	10 米台料 6*4	卷	2
414	防静电桌垫	长 150cm 宽 55cm 厚 0.4cm	张	8
415	防静电桌垫	长 120cm 宽 63cm 厚 0.45mm	张	10
416	公牛插线板	B50A0-3m10 插位总控(超功率保护)	个	10
417	5 号电池	5 号 20 粒/盒	盒	2
418	7 号电池	7 号 20 粒/盒	盒	2
419	RJ45 水晶头 100 颗装	超五类六类千兆万兆网络接头以太 网	盒	10
420	海康威视电脑摄像头	DS-E12 (黑)	个	10
421	电工胶带	3M1500 黑色	筒	2
422	树莓派 5 官方原装开发板 5 代 主板	树莓派 5 (4G)	个	2
423	标签纸	可定制不干胶标签贴纸	张	5
424	数据采集存储固态硬盘	2TB	个	1
425	系统 U 盘 (安装 linux 系统)	SDCZ550-064G-Z35	个	20
426	电池	5 号加 7 号组合装	盒	3
427	网线	超五类 052 铜包铝灰 300m/盘	盘	1
428	插簧端子	2.8mm	袋/100	15
429	SMC 电磁阀连接线	SY3120	根	20
430	电磁控制阀	SY3120-5LOU-M5	个	10
431	手动气阀开关	HVFF-4	个	20
432	磁性开关	3C-D-C73(2 芯)	个	30

433	十字平头螺钉螺母	M4*20	50 只/包	20
434	节流阀	SL4-M5	个	40
435	急停开关	直径 22mm, 一开一闭	个	10
436	带灯按钮开关	24V/G, 22mm 自复位	个	10
437	带灯按钮开关	24V/Y, 22mm 自复位	个	10
438	带灯按钮开关	24V/R, 22mm 自复位	个	10
439	PVC 配线槽	高 30*宽 30*长 2 米	根	50
440	管型端子压线钳	0.25-6 平方蓝黑柄 (6-4)	把	6
441	导线	RV0.5 平方蓝色	卷	8
442	针形端子	E0508	1000/袋	10
443	hdmi 线高清线	HDMI2.0 高清线	3 米/根	4
444	HDMI 延长线公对母显示器连接 转接头	HDMI2.0 延长线 4K60Hz 高清	0.5 米/根	4
445	时间继电器	JSZ3A-A DC24V	个	8
446	2mm 香蕉插头线测试线	2MM 转 2MM 插头 蓝色 (0.3m)	根	2
447	尼龙扎带	白 3*150 (2.5 宽) 1000 条	包	8
448	尼龙扎带	白 4*200 (2.8 宽) 500 条	包	8
449	公牛插座	4 位总控 3 米--410	个	6
450	接线端子中心短接件	FBI 10-6	条	100
451	插排	灰色, 总控/8 插位/5 米	个	10
452	万用表电池	电池 9V	盒/10 个	1
453	针形接线端子	VE0508 (1000 只/装)	袋	2
454	针形接线端子	VE0512 (1000 只/装)	袋	2
455	针形接线端子	VE7508 (1000 只/装)	袋	2
456	针形接线端子	VE7512 (1000 只/装)	袋	2
457	螺纹快速接头	PC8-02	个	10
458	线槽	高 35*宽 35*2 米	根	20

459	工业机器人润滑油	TM0150 1L	桶	1
460	导线	国标 RV1.5, 红色	卷/95 米	1
461	导线	RV0.75 蓝色	卷/95 米	2
462	导线	RV0.5 黑色	卷/95 米	1
463	导线	RV0.75 黑色	卷/95 米	1
464	外六角钻尾螺钉	4.8*50(100 只)	包	1
465	线槽切断器	SC-01 PVC 线槽切断器	个	1
466	美纹纸	美纹纸	卷	5
467	PLA	白色	卷	5
468	PLA	蓝色	卷	3
469	PLA	黑色	卷	2
470	TPU	TPU 白色 1Kg	卷	2
471	树脂模型清洗剂	模型清洗剂 3Kg	瓶	1
472	通针	0.4mm (十根一装)	盒	1
473	安全标识牌	当心机械伤人 15x20cm	张	1
474	安全标识牌	有电危险 15x20cm	张	1
475	安全标识牌	C00115x20cm	张	4
476	安全标识牌	当心表面高温 15x20cm	张	4
477	收纳盒	YK08 【加厚】 外 370*214*175	个	4
478	收纳盒	7#外蓝内透	个	4
479	收纳箱	202 高款加大号蓝色 【带盖+卡槽】	个	3
480	毛刷	高级加厚加长 4 寸	把	20
481	面铣刀刀片	数控铣刀片 APMT1604-QT	片	40
482	圆弧车刀	SRACR2020K12 正刀	把	2
483	圆弧刀片	RCMT1204-M0	片	20
484	切断刀	MGEHR1010-2 正刀	个	2
485	切断刀片	MGMN200-G	个	20

486	90° 刀杆	MCLNR2020K12	把	2
487	90 右偏车刀	MSSN2020K12【主偏角 45° 】【反刀】	把	2
488	90° 刀片	CNMG120408-CQ	片	20
489	45° 刀杆	MSSNR2020K12 【主偏角 45° 】 【正刀】	把	2
490	45° 刀片	SNMG120408-TM	片	20
491	铣床主轴杆	铣床配件_主轴拉杆标准粗牙	把	3
492	切削液	C-30 长效防臭防锈乳化油 24KG	桶	2
493	强力重油污清洗剂	JX401 工业重油污清洗剂	桶	2
494	护目镜	100110 黑框	个	30
495	定位螺丝夹头固定	M6	个	10
496	定位螺丝无头固定	M6	个	10
497	锯床锯条	27x0.9x3/4P16K18334A	根	2
498	钻夹头+尾座链接杆	钻夹头 1-13mm（莫氏 4 号柄，成套购买）	套	4
499	寻边器	大头 20mm 无磁分中棒	盒	12
500	机械式游标卡尺	0-150mm	把	6
501	擦机布		袋（50 斤）	1
502	棉纱	精选白棉纱 50 斤	袋（50 斤）	1
503	中心钻	D1 【刃径 1】	个	40
504	百分表	经济款 0-20mm	把	9
505	杠杆千分表	0-0.8mm（小表盘）	把	6
506	立铣刀	铣刀 4 刃 D5（ $\phi 5$ ）	把	6
507	立铣刀	铣刀 4 刃 D8	把	6
508	立铣刀	铣刀 4 刃 D10	把	6
509	沉头钻	M5 高性能含钴镀钛	把	2
510	沉头钻	M8 高性能含钴镀钛	把	2

511	沉头钻	M10M5 高性能含钴镀钛	把	2
512	快慢档切换 M8 螺丝皮带轮变速手柄	转盘+侧面 M8 螺丝 2 个	把	2
513	刹车环手柄	刹车手柄	把	2
514	台湾旭正立式炮塔铣床主轴锁紧手柄	固定把手+固定螺栓 5/16 螺牙	把	2
515	防锈纸	防锈重油纸 80X110 厘米 50 张	套	1
516	炮塔铣床橡胶风琴板保护胶皮	夹布前后一套 耐用	套	6
517	铝 35 方料	35*35*1000	根	10
518	铝圆料直径 35	直径 35	根	20
519	刮油刷（魔术扫把）	【50cm 旋转刮头】加厚软硅胶+加粗 不锈钢杆	把	15
520	交换机	8 口百兆标准版	个	5
521	电烙铁	80w 尖头	个	60
522	烙铁架	简易	个	80
523	松香	30g	个	20
524	焊锡丝	45%焊锡量 1.0（100g）	个	10
525	吸锡枪	铝合金	个	16
526	电路板	单面 7*9	个	200
527	电路板	单面 10*15	个	200
528	电路板	单面 12*18	个	100
529	直流稳压电源	套件+变压器	套	200
530	发光二极管	5mm 黄（1000 只）	包	1
531	发光二极管	5mm 绿（1000 只）	包	1
532	发光二极管	5mm 红（1000 只）	包	1
533	发光二极管	5mm 白（1000 只）	包	1
534	电阻	270Ω（100 只）	包	4

535	电阻	470Ω（100只）	包	4
536	电阻	10kΩ（100只）	包	4
537	电阻	27kΩ（100只）	包	4
538	电阻	39kΩ（100只）	包	4
539	电阻	47kΩ（100只）	包	4
540	电阻	100kΩ（100只）	包	4
541	电解电容	10UF, 25v（50只）	包	2
542	电解电容	100UF, 16V（50只）	包	2
543	三极管	BC548, NPN型（50只）	包	2
544	三极管	BC337, NPN型（50只）	包	2
545	三极管	BC558, PNP型（50只）	包	4
546	晶闸管	BRX45（50只）	包	12
547	万用表电池	9v（10节）	盒	5
548	万用表	DT9205A	个	40
549	单股铜线	1.5mm ² 红, 100m	卷	8
550	单股铜线	1.5mm ² 蓝, 100m	卷	8
551	多股铜线	0.75mm ² 红, 100m	卷	4
552	多股铜线	0.75mm ² 蓝, 100m	卷	4
553	多股铜线	1.5mm ² 黄绿, 100m	卷	1
554	多股铜线	1.5mm ² 黄, 100m	卷	2
555	多股铜线	1.5mm ² 绿, 100m	卷	2
556	多股铜线	1.5mm ² 红, 100m	卷	2
557	针型端子	VE7506, 红（1000只）	包	3
558	针型端子	VE7506, 蓝（1000只）	包	3
559	针型端子	VE1508, 黄（1000只）	包	2
560	针型端子	VE1508, 绿（1000只）	包	2
561	针型端子	VE1508, 红（1000只）	包	2

562	针型端子	VE1508, 黑 (1000 只)	包	2
563	交流接触器	CJX2-0910 (380V)	个	60
564	辅助触头	CJX2 (两开两闭)	个	60
565	按钮盒	4 孔 (含按钮)	套	24
566	剥线钳	7 寸 (0.6-2.6mm ²)	把	24
567	斜口钳	6 寸	把	24
568	小螺丝刀	十字 2.5*75mm	把	24
569	小螺丝刀	一字 2.5*75mm	把	24
570	熔体	16A	个	120
571	熔体	4A	个	240
572	熔断器底座	RT28-32X	个	120
573	压线钳	HSC8	把	24
574	插排	四插位五孔	个	16
575	端子排	UK2.5B 灰	个	200
576	心形流水灯套件	七彩套件+DC 线	套	200
577	三人表决器	套件+3 节五号电池盒	套	200
578	明装插座	5 孔插座	个	40
579	明装开关	一开单控	个	40
580	明装开关	一开双控	个	40
581	漏电保护器	2P 16A	个	30
582	E27 螺纹灯座	工程-梅花大盘灯	个	50
583	E27 螺口 LED 灯	5WE27 大头	个	50
584	手机支架	黑色 1.2 米, 手机平板通用	个	5
585	塑料芯线	RV 1.5mm ² 紫色软线	卷/100 米	8
586	塑料芯线	RV 2.5mm ² 黑色软线	卷/100 米	5
587	塑料芯线	RV 0.5mm ² 深蓝色软线	卷/100 米	15
588	塑料芯线	RV 0.5mm ² 红色软线	卷/100 米	5

589	扁钢	扁钢, Q235, 32x12	米	23
590	扁钢	扁钢, Q235, 45x15	米	28
591	扁钢	扁钢, Q235, 55x15	米	15
592	扁钢	扁钢, Q235, 45x55	米	6
593	圆钢	圆钢, Q235, 直径 35	米	7
594	扁钢	扁钢, Q235, 25x15	米	114
595	扁钢	扁钢, Q235, 95x15	米	15
596	扁钢	扁钢, Q235, 42x12	米	2
597	扁钢	扁钢, Q235, 35x5	米	6
598	圆钢	圆钢, Q235, 直径 12	米	3
599	扁钢	扁钢, Q235, 35x15	米	25
600	扁钢	扁钢, Q235, 72x12	米	20
601	扁钢	扁钢, Q235, 20x15	米	2
602	圆钢	圆钢, Q235, 直径 15	米	2
603	扁钢	扁钢, Q235, 30x30	米	6
604	扁钢	扁钢, Q235, 15x15	米	21
605	钢板	钢板, DC01A(FeP01A), 1.5mm 厚*120 宽	1220mm/条	5
606	铝板	AI 1060 (2mm 厚) 2mm 厚*25 宽	1220mm/条	2
607	铝板	AI 1060 (2mm 厚) 2mm 厚*35mm 宽	1220mm/条	4
608	铝板	A199.5 (2mm 厚) 2mm 厚*50mm 宽	1220mm/条	6
609	铝板	A199.5 (2mm 厚) 2mm 厚*85mm 宽	1220mm/条	6
610	铝板	A199.5 (3mm 厚) 3mm 厚*40mm 宽	1220mm/条	12
611	塑料	PVC, 40x35, 尺寸需要定做, 下单时 备注尺寸即可	1 米/根	3
612	圆柱头螺栓	8.8 级, M3x8	100 个/包	3
613	圆柱头螺栓	8.8 级, M4x20	50 个/包	6

614	圆柱头螺栓	8.8 级, M5x8	100 个/包	3
615	垫圈	M4-200HV	个	300
616	六角螺母	M4	100 个/包	3
617	圆柱销	5 x 20 - A	10 个/包	20
618	紧定螺钉	M4 x 5	50 粒/包	6
619	划针盘	300mm	个	4
620	中心钻	A5	支	20
621	90 度外圆焊接车刀	YT15-20 方-90 度	个	50
622	45 度端面车刀	YT15-20 方-45 度	个	50
623	内孔焊接车刀	YT15-20 方-A315Z	个	30
624	切断焊接刀	YT15-20 方-4mm 刀头	个	50
625	螺纹焊接车刀	YT15-20 方-螺纹	个	50
626	锥柄麻花钻	直径 24	个	10
627	锥柄麻花钻	直径 26	个	10
628	游标卡尺	0-150mm	个	4
629	直尺	15cm	个	10
630	桃形外圆刀片	WNMG080404-MT 精加工【钢件】	盒	5
631	外切槽刀片	MGMN300-M【钢件耐磨款】	个	20
632	铝棒料	Φ 20*500mm	根	4
633	桃形外圆刀片刀杆	MWLN2020K08 正刀【主偏角 95°】 【20 方】125 长	把	10
634	外切槽刀片刀杆	MGEHR2020-3 正刀单面切深 18mm	把	8
635	45 钢棒料	Φ 50	米	30
636	手工钢锯条	300*12*0.62*24 牙	整箱	1
637	A3 钢板	8mm 厚*80mm 宽*1.5 米长	根	10
638	Q235 钢	直径 30mm*1.5 米	根	5
639	Q235 钢	直径 12mm*1.5 米	根	10

640	丝锥板牙套装	12 件套	套	6
641	钻头	上工 直径 10.3	支	10
642	钻头	上工 直径 8.7	支	10
643	钳工划线蓝油（划线水）	划线水 75ml（10 瓶装）	套	1
644	68 号导轨油	L-G68	升	36
645	切削液	浓缩版 PW-1000N	公斤	16
646	刀具收纳柜	48 抽蓝色带门标准款中号抽屉	个	1
647	高精度 00 级大理石平台	500*800*100mm 带支架	套	2
648	钢制精密 V 型块	高精度 VC105 一对，合金锰钢，精度 0.005	对	2
649	高精度偏摆仪	2010（标配）	台	2
650	偏摆仪检验棒 200	200	个	2
651	千分尺校对棒	25mm	个	18
652	莫氏 5 号普通夹持钻夹头	1-16mm	个	4
653	莫氏 4 号普通夹持钻夹头	1-16mm	个	4
654	变径套	MT3-MT5 外 5 内 3	个	4
655	导线	BVR 多股 0.75mm 红色	（一盘）100 米	30
656	导线	BVR 多股 0.75mm 黄色	（一盘）100 米	30
657	导线	BVR 多股 0.75mm 绿色	（一盘）100 米	30
658	导线	BVR 多股 0.75mm 蓝色	（一盘）100 米	30
659	导线	BVR 多股 0.75mm 黑色	（一盘）100 米	40
660	冷压端子	E1006 针型 红色	每包 100 个	500

661	冷压端子	E1006 针型黄色	每包 100 个	500
662	冷压端子	E1006 针型 绿色	每包 100 个	500
663	pvc 行线槽	白色 40*40cm	箱（100 米）	5
664	线槽剪刀	多角度剪	个	5
665	工业专用油性记号笔	黑色速干长头防水不掉色	支	2
666	号码管	pvc1.25 平方	卷（100 米）	30
667	端子排	UK2.5B	盒（100 个）	1
668	交流接触器辅助触头	CJX2 系列 F4-22, 2 开 2 闭	个	20
669	通电延时时间继电器(配底座)	JSZ3A 线圈 AC36V	个	20
670	空气开关	3P	个	15
671	接地端子	UK2.5-B	套	12
672	冷压头	E0512 红色、蓝色各 15 包/每包 100 只	包	300
673	冷压头	E1012 红色、黄色、绿色各 10 包/每包 100 只	包	300
674	导线	RV0.5 红色	卷	30
675	导线	RV0.5 蓝色	卷	30
676	双线管型冷压头 2*0.5 平方	TE0508 红、蓝色各 10 包/每包 100 只	包	30
677	双线管型冷压头 2*1 平方	TE1012 黄、绿、红各 10 包/每包 100 只	包	30
678	旋转一字螺丝刀	一字 3*50mm	把	15
679	形成开关	LX19-001	个	15
680	按钮盒	4 孔自动复位按钮	个	15
681	自复位按钮开关	平头 $\Phi 22$	个	40
682	45#钢	$\Phi 55$	米	6
683	2A12	94×60×19	块	12

684	Q235	130×115×33	块	10
685	45# 钢	175×135×42	块	10
686	H62	Φ 20	米	0.5
687	Q235	Φ 30	米	1
688	2A12	Φ 20	米	1
689	A6061	150*100*50	块	10
690	高效重切铣刀	D12*30*75*4F	把	6
691	高效重切铣刀	D10*30*75*4F	把	6
692	高效重切铣刀	D8*24*60*4F	把	6
693	高效重切铣刀	D6*24*75*4F	把	6
694	钢用精密槽刀片	MGMN3020-020AC SW. 5080	盒（10 片）	1
695	钢用切槽刀杆	H-KGMR-2020K-3T-T20	把	1

B 包：化学类

化学类耗材清单				
序号	物品(材料)名称	规格/型号	单位	数量
1	固态调压器	SSR-R	个	20
2	内六角扳手	全尺寸	套	2
3	品字电源线	10A250V 纯铜	根	5
4	2N3055 功率管	2N3055 NPN	个	10
5	3DD15D 功率管	3DD15D NPN	个	10
6	TIP41C 三极管	TIP41C NPN	个	10
7	UA741 运放	UA741	个	10
8	2SC5200 功率管	2SC5200 NPN	个	5
9	高品质混装电阻 1/2W	金属膜电阻 130 种 1/2W	包	1
10	808 整流桥硅堆	8A 电流	个	10
11	电解电容	4700UF/50V	个	10
12	干簧管	MKA14013	根	5
13	气体质量流量计控制器	S49 32/MT	个	1
14	L7812CV 三端稳压	L7812CV	个	10
15	BU508A 三极管	BU508A	个	10
16	热缩管混装	全型号	盒	1
17	电解电容混装全系列	60 种 400 克	包	1
18	大艺充电式电钻	工业款 1028 带锂电池充电器	套	1
19	钻头套装	13 件套麻花钻	盒	1
20	铁皮剪	弯头刀口 60mm	把	2
21	电位器带开关	WH138-1 带开关 560K 2W	个	10
22	LM317T 线性稳压	LM317T	个	10

23	真空泵油	UL20（4L）	桶	3
24	704 绝缘硅橡胶	K-704	支	1
25	吹吸两用除尘器	吹吸两用除尘	套	1
26	无水乙醇	500ml	瓶	20
27	叔丁醇	500ml	瓶	10
28	磷酸氢二钠	500g	瓶	3
29	磷酸氢二钠，十二水	500g	瓶	3
30	低温琼脂	100g	瓶	1
31	芳华膜铜网	100 目/50 枚	盒	4
32	丁腈手套	L 号（50 只/盒）	盒	20
33	磷钨酸	3%/100ml	瓶	1
34	塑料玻璃刀水槽	6.4mm	盒	1
35	双面刀片	刀片	片	240
36	棉签	50 支/小包，10cm	包	40
37	实验室无尘擦拭纸	6 寸，300 张/包	包	10
38	石墨烯粉末	25g/瓶	瓶	1
39	二氧化硅精抛光液	颗粒度：0.02um，500mL/瓶	瓶	2
40	金相二氧化硅抛光液	颗粒度：0.04um，500mL/瓶	瓶	2
41	马克笔（实验室防酒精）		只	12
42	胶头滴管	1mL	包	2
43	自封袋	4x6cm	包	5
44	自封袋	7x10cm	包	5
45	自封袋	10x15cm	包	5
46	平板钢化玻璃	Φ 300mm 圆形	个	10
47	手动平衡研磨台	Φ 30mm×25×15mm，实心	个	10
48	3000 目砂纸	3000 目	张	50

49	5000 目砂纸	5000 目	张	50
50	7000 目砂纸	7000 目	张	50
51	石蜡棒	Φ 8mmx100	包	2
52	数显千分尺	JDE01 精准性 0-25mm	个	200
53	抛光垫	直径 15cm	片	10
54	边缘烧结金刚石锯片	Φ 150mm× Φ 12.7mm× Φ 0.4-0.6mm	片	1
55	全烧结金刚石锯片	Φ 100mm× Φ 12.7mm× Φ 0.33mm	片	1
56	二甲苯或环保型脱蜡剂	500ml	瓶	3
57	氯化钠	500g	瓶	1
58	50ml 离心管	50ml	个	24
59	烧杯	500ml	个	15
60	切片石蜡		包	5
61	塑料滴管	10ml	包	2
62	粘附载玻片	25X75mm	盒	5
63	盖玻片	24X50mm	盒	5
64	封片树脂	100g	瓶	2
65	HE 染色液套装	500ml	套	1
66	石蜡切片刀	819	盒	1
67	9V 电池	9V	个	20
68	扁锉小锉刀	6 寸	个	10
69	单股铜导线	1.5 平方毫米	卷	1
70	松香	白光松香	盒	10
71	焊锡丝	0.5mm	卷	5
72	焊接万能板	7*9cm	块	100
73	数字时钟套件	单色版带外壳	套	150
74	L 型强磁台卡	15cm*22cm	个	20

75	氨水	500mL/分析纯	瓶	40
76	乳胶软管	7*10	米	60
77	氮气	普氮	瓶	1
78	磷酸二氢钾	500g/瓶	瓶	2
79	耐腐蚀耐酸碱橡胶加厚手套	35cm	双	10
80	称量瓶	40*25	个	200
81	称量瓶	30*50	个	200
82	酒石酸锑钾	500g/瓶	瓶	3
83	量筒	50 毫升	只	100
84	邻苯二甲酸氢钾	500g/瓶	瓶	4
85	10ul 枪头	1000 个/袋	袋	15
86	200ul 枪头	1000 个/袋	袋	15
87	1000ul 枪头	1000 个/袋	袋	15
88	巴氏吸管	3ml	袋	15
89	1.5ml 离心管	100 个/袋	袋	15
90	50mL 离心管	50ml*50	包	3
91	pH 试纸		盒	1
92	葡萄糖	500g	瓶	2
93	蔗糖	500g	瓶	2
94	液氮	罐	罐	1
95	注射器	5mL, 100 支	包	1
96	引物	1.5bp/元	bp	2000
97	BCA 蛋白浓度测定试剂盒	500 次	盒	2
98	BL21 (DE3) 甘油菌(蛋白诱导表达菌株)	200 μ l	支	5
99	辣根过氧化物酶标记山羊	1ml	支	2

	抗小鼠 IgG (H+L)			
100	辣根过氧化物酶标记山羊 抗兔 IgG (H+L)		支	2
101	Actin 抗体	>20 次	支	2
102	GAPDH Mouse Monoclonal Antibody	100 μ l	支	2
103	GFP Mouse Monoclonal Antibody	50 μ l	支	2
104	T7-tag Mouse Monoclonal Antibody	50 μ l	支	2
105	IL6 Rabbit Polyclonal Antibody	50 μ l	支	2
106	Flag Tag Mouse Monoclonal Antibody	200 μ l	支	2
107	His Tag Mouse Monoclonal Antibody	200 μ l	支	2
108	BeyoFast™ SYBR Green qPCR Mix (2X)	5ml	盒	4
109	BeyoFast™ Probe qPCR Mix (2X, Low ROX)	5ml	盒	2
110	T4 DNA Ligase	200,000U	支	2
111	DL2,000 DNA Marker	200 μ l	支	4
112	DL5,000 DNA Marker	200 μ l	支	4
113	DL1,000 DNA Marker	200 μ l	支	4
114	封闭液 (D3308 专用)	380ml	瓶	2
115	WB 专用镊子 (12cm, 翘方 头)	1 把/袋	把	10

116	洗涤液 (5X, D3308 专用)	250ml	瓶	5
117	DEPC 水 (DNase、RNase free)	100ml	瓶	1
118	Beyozo1 (总 RNA 抽提试剂)	100ml		2
119	RNAeasy™动物 RNA 抽提试剂盒 (离心柱式)	50 次	盒	2
120	BeyoMag™磁珠法 mRNA 纯化试剂盒	200 次	盒	1
121	BeyoMag™磁珠法动物 RNA 抽提试剂盒	50 次	盒	2
122	酵母菌落 PCR 试剂盒 (碱裂解法)	500 次	盒	1
123	DTT (DNase, RNase & Protease free)	1g	瓶	1
124	Color-coded Prestained Protein Marker, Broad Range (10-250 kDa)	250 μl	支	1
125	Human IgE ELISA Kit	96 次	盒	1
126	乐扣乐扣 (LOCK&LOCK) 塑料保鲜盒长方	500ml	个	5
127	帕尔贴 (大龙 2019 款制冷模板)	TE3	个	1
128	蛋白纯化层析柱管	5ml\10ml	个	10
129	合成引物	条	bp	1.5
130	电源适配器	12V 3A	个	1
131	无菌无酶水	R1600	5mL/瓶*12	1

132	高压蒸汽灭菌锅加热管	50SII 电热管	跟	2
133	15mL 离心管	15mL	包	10
134	200uL 的移液枪枪头盒	200uL, 防进口	个	10
135	1mL 的移液枪枪头盒	1mL, 100 孔	个	10
136	250mL 锥形瓶	250mL	个	40
137	玻璃棒	6cm 直径, 20cm 长	根	50
138	锥形瓶组培封口膜	12cm*12cm, 500 张/盒	盒	2
139	牛皮纸	787mm*1092mm	张	50
140	皮筋	斤	0.5	1
141	试管架	20mm, 24 孔	个	10
142	酒精灯灯芯	20cm 长, 6mm 直径	根	20
143	黑色记号笔	24 支/盒	盒	10
144	橡胶手套	M, 100 支/盒, 蓝色	盒	25
145	橡胶手套	L, 100 支/盒, 蓝色	盒	25
146	一次性平皿	9cm, 500 套/箱	包	1
147	玻璃皿	9cm	套	100
148	巴氏吸管	1mL	包	30
149	均质袋	20*22 , 立式带压条	100 个/包	3
150	高氏一号培养基	250g	瓶	1
151	石炭酸复红染色液	100mL	瓶	1
152	解剖刀	1 解剖刀+10 刀片	把	6
153	称量纸	10cm	500 张/包	50
154	利福平	13292-46-1, 0.25g	瓶	1
155	卡那霉素	1g	瓶	1
156	工业酒精	50L/桶	桶	1
157	YPD 培养基	250g/瓶	瓶	2

158	总 RNA 提取试剂盒	R1200	100 次/盒	2
159	3% 双氧水	500mL	瓶	1
160	苏丹III	100mL	瓶	1
161	香波油	25mL	瓶	5
162	擦镜纸	10*21cm	本	10
163	硫酸铜，五水分子式 CuSO ₄ · 5H ₂ O	AR, 99% 500g/瓶	瓶	1
164	果糖 CAS: 57-48-7	99% 500g/瓶	瓶	1
165	N, N-二乙基-3-甲基苯甲 酰胺	97% 100g/瓶	瓶	1
166	尿素	500g	瓶	5
167	甘氨酸	500g	瓶	1
168	茚三酮	5g	瓶	1
169	L-色氨酸	50g	瓶	1
170	L-酪氨酸	50g	瓶	1
171	卵清蛋白	25g	瓶	1
172	硫酸铵	200g	瓶	1
173	纱布	1m*2.35m	卷	11
174	镊子	不锈钢 ST-13 标准平头	个	10
175	解剖器四件套		套	10
176	载玻片	7105 磨砂	盒	10
177	盖玻片	18mm	盒	5
178	SiO ₂	500g	瓶	1
179	剪刀	中号	个	10
180	药匙	双头药匙	个	20
181	直尺	20cm	个	10
182	毛细管	定量 10uL, 40mm	桶	2

183	CaCO ₃	500g(AR, 分析纯)	瓶	2
184	洋葱根尖永久切片	片	片	10
185	马蛔虫有丝分裂永久装片	片	片	10
186	质粒提取试剂盒（碧云天）	PE101-03	盒	2
187	0.2ml PCR8 联排管，透明	125 排/包	包	1
188	0.2ml 透明 PCR 八排管盖 (荧光定量专用)	125 排/包	包	1
189	SuperStain 核酸染料	500 μL (CW2635S)	个	1
190	1M Tris-HCl 缓冲液 (PH=8.0)	500mL	瓶	4
191	TAE (50×)	500mL	瓶	4
192	6×DNA 上样缓冲液	5mL	个	1
193	载体试剂盒	20 次/盒	盒	1
194	总 RNA 提取试剂盒	R1200	100 次/盒	2
195	液氮		罐	1
196	氯化钙	500g	瓶	2
197	PCR 纯化试剂盒/DNA 纯化 试剂盒	D0033	盒	4
198	2×Es Taq MasterMix (Dye)	CW0690L	盒	1
199	RNA/DNA 抽提试剂盒	R0017M	盒	2
200	EcoRI	B7006S	盒	3
201	XhoI	R0146S	盒	2
202	维生素 C	25g, 浓度>99%	瓶	1
203	维生素 C 药品	0.1g*100 片	瓶	5

204	SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒	40-60 次	盒	4
205	布洛芬药品	0.1g*100 片	瓶	4
206	考马斯亮蓝 G250	5g	瓶	1
207	牛血清蛋白标准品	1mg/mL	瓶	2
208	对乙酰氨基酚片	0.3g*1000 片	瓶	1
209	对乙酰氨基酚标准品	3g	瓶	1
210	缓冲瓶	GL45 螺纹口, 容量 250ml, 内管直管 N170250	个	5
211	洗气瓶	GL45 螺纹口, 容量 500ml, 内管直管 N170500	个	5
212	添加剂接头	磨口: 24/40, 容量: 50ML N102450S	个	5
213	展开槽	内径 60mm 内高 90mm T216090	个	10
214	可拆卸小咀抽滤三角瓶	容量: 250ml, 磨口: 24/40 F664250R	个	5
215	夹套全包式直三口圆底球 瓶	中间磨口:24/40, 侧磨口:24/40, 250ml F204250	个	2
216	厚壁茄型瓶	磨口:24/40, 100ml F314100	个	5
217	厚壁茄型瓶	磨口:24/40, 250ml F314250	个	5

218	真空接头	具四氟节门, 24/40, 2mm 节门孔径 A742440	个	5
219	三通接头	外磨口: 24/40, 具 2mmT 型三通四氟节门 A682440	个	5
220	抽滤接头	小咀外径 10mm, 磨口 24/40 A432440	个	5
221	克莱森接头	磨口 24/40 A372440	个	5
222	可调式温度计接头	24/40 A522440	个	10
223	高效冷却器	24/40, 有效长: 330mm, ϕ 10mm 小咀	个	2
224	高效冷却器	24/40-24/40, 有效长: 330mm, ϕ 8mm 可拆 式小咀	个	2
225	高效冷却器	24/40, 有效长: 330mm, ϕ 10mm 小咀	个	2
226	格氏蛇型冷凝器	24/40, 有效长度: 250mm, ϕ 10mm 小咀 C144250	个	2
227	空气冷凝器	磨口 24/40, 有效长度 200mm, 最大直径 42mm N684200-4	个	5
228	直型冷凝器	具可拆式小咀, 24/40, 有效长 200mm, ϕ 8mm 小咀 C504200	个	10

229	球型冷凝器	具可拆式小咀, 24/40, 夹层长 300mm, ϕ 8mm 小咀 C624300	个	5
230	称量漏斗	25x75mm N910004	个	10
231	精细可调式恒压滴液漏斗	高真空阀, 125ml, 24/40 F644125	个	2
232	带刻度恒压滴液漏斗	双四氟节门, 125ml, 24/40 F674125	个	2
233	陶瓷坩埚	30ml TG0030	个	10
234	酸式滴定管	50ML (兰白线) (新型高真空截门) (酸碱通用) F050050	支	5
235	酸式滴定管	50ML (兰白线) (2MM 四氟节门), (酸碱通用) F040050	支	5
236	酸式滴定管	50ML 透明玻璃 (2MM 四氟节门), (酸碱通用) F010050	支	10
237	刻度移液管	5ml 刻度移液管, 10 支/盒 F070005	盒	2
238	刻度移液管	10ml 刻度移液管, 10 支/盒 F070010	盒	2
239	刻度移液管	1ml 刻度移液管, 10 支/盒 F070001	盒	2
240	刻度移液管	2ml 刻度移液管, 10 支/盒 F070002	盒	2

241	小直径玻璃滤板漏斗	磨口 24/40, 砂板直径 20mm 漏斗上口外径 75mm F932475X	个	5
242	垂刺分馏柱	长度:120mm, 磨口:24/40 C102441	个	5
243	容量瓶	(附常数 A 级 带编码) 13#口 50ML 配 13# 玻璃塞 F811350N	个	50
244	容量瓶	(附常数 A 级 带编码) 16#口 100ML 配 16#玻璃塞 F816100N	个	50
245	容量瓶	10/19 口 25ml, 标配塑料塞, 带个体检测 证书, 2 支/盒 F810025SN	个	25
246	升华器	40ml S734040	个	2
247	电子真空计	VMV-1 电子真空计, 0-75mmHg, 含 1/4 转 接头 K170075	个	2
248	具螺纹口试剂瓶	250ml GL45, 标配螺纹盖, 含密封圈	个	50
249	具螺纹口试剂瓶	500ml GL45, 标配螺纹盖, 含密封圈	个	50
250	具螺纹口试剂瓶	1000ml GL45, 标配螺纹盖, 含密封圈	个	20

251	具螺纹口试剂瓶	镀膜, 2000ml GL45, 标配螺纹盖, 含密封圈	个	10
252	鸡心磨口烧瓶	高强度, 磨口:24/40, 50ml F322450	个	10
253	具螺纹口棕色试剂瓶	棕色 250ml GL45, 标配螺纹盖, 含密封圈	个	50
254	具螺纹口棕色试剂瓶	棕色 500ml GL45, 标配螺纹盖, 含密封圈	个	50
255	具螺纹口棕色试剂瓶	棕色 1000ml GL45, 标配螺纹盖, 含密封圈	个	20
256	具螺纹口棕色试剂瓶	棕色, 镀膜, 2000ml GL45, 标配螺纹盖, 含密封圈	个	10
257	丁腈手套	S, 100 只每盒	盒	100
258	丁腈手套	M, 100 只每盒	盒	100
259	丁腈手套	L, 100 只每盒	盒	100
260	口罩	17cm*9.5cm, 100 只每盒	盒	100
261	头套	普通, 100 只每包	包	80
262	台秤	Max=600g	个	12
263	橡胶手套	普通	双	60
264	隔热手套	普通	双	60
265	白纱手套	普通, 12 双每包	包	60
266	称量纸	10cm*10cm	包	60

267	滤纸	吸水纸, 100cm*100cm, 100 张/包	包	1
268	一次性胶头滴管	5mL, 100 支/包	包	50
269	一次性胶头滴管	3mL, 100 支/包	包	50
270	PH 试纸	(pH1-14 广泛试纸) 20 本/盒	盒	24
271	精密试纸	(pH 1.4-3.0) 20 本/盒	盒	2
272	精密试纸	(pH 0.5-5.0) 20 本/盒	盒	2
273	精密试纸	(pH 2.7-4.7) 20 本/盒	盒	2
274	精密试纸	(pH 3.8-5.4) 20 本/盒	盒	2
275	精密试纸	(pH 5.4-7.0) 20 本/盒	盒	2
276	精密试纸	(pH 6.4-8.0) 20 本/盒	盒	2
277	精密试纸	(pH 5.5-9.0) 20 本/盒	盒	2
278	精密试纸	(pH 6.9-8.4) 20 本/盒	盒	2
279	精密试纸	(pH 8.2-10) 20 本/盒	盒	2
280	精密试纸	(pH 9.5-13) 20 本/盒	盒	2
281	记号笔	(黑色、蓝色、红色)	个	36
282	油性笔	(黑色、红色)	个	36

283	微孔过滤膜	(有机系) 直径 50mm, 孔径 0.45um, 100 只每盒	盒	30
284	进样瓶+盖子	1.5mL, 100 个每盒	盒	50
285	螺口顶空进样瓶+盖子	20mL, 100 只每盒	盒	20
286	擦镜纸	230mm*185mm, 医疗用纸, 40 包每箱	箱	10
287	烧杯	100mL, 12 只每盒	盒	10
288	磨口仪器连接夹	塑料接口夹, 24#, 10 个每包	包	50
289	定性滤纸	中速, 直径 9cm	盒	24
290	定性滤纸	中速, 直径 12cm	盒	24
291	定量滤纸	中速, 直径 12cm	盒	24
292	脱脂棉	普通, 500g/包	包	6
293	温度计	200℃, 水银	根	40
294	温度计	100℃, 红线	根	40
295	一次性注射器	2mL, 100 只每盒	盒	40
296	封口膜	pm996/992 10cm*38m 1 卷每盒	卷	6
297	药匙	塑料, 1 套 (大中小)	套	50
298	药匙	不锈钢, 1 套 (大中小)	套	50
299	磁力搅拌子	A 型 10*30mm	个	100
300	磁力搅拌子	A 型 7*15mm	个	100
301	磁力搅拌子	A 型 4*8mm	个	100
302	烧杯	250mL, 12 只每盒	个	10
303	基准 邻苯二甲酸氢钾	基准试剂, 100g/瓶	瓶	20
304	基准 氧化锌	基准试剂, 100g/瓶	瓶	20

305	基准 碳酸钙	基准试剂, 100g/瓶	瓶	10
306	基准 草酸钠	基准试剂, 100g/瓶	瓶	10
307	基准 氯化钠	基准试剂, 100g/瓶	瓶	5
308	氢氧化钠	500g/瓶, 分析纯	瓶	10
309	乙二胺四乙酸二钠	250g/瓶, 分析纯	瓶	25
310	硫酸酮	500g/瓶, 分析纯	瓶	5
311	氯化镁	500g/瓶, 分析纯	瓶	3
312	五水合硫代硫酸钠	500g/瓶, 分析纯	瓶	10
313	溴酸钾	500g/瓶, 分析纯	瓶	2
314	硫酸铈(IV)铵 二水合物	25g/瓶, 分析纯	瓶	2
315	硫氰酸铵	500g/瓶, 分析纯	瓶	2
316	硫氰酸钾	500g/瓶, 分析纯	瓶	2
317	溴甲酚绿	25g/瓶, 分析纯	瓶	5
318	甲基红	25g/瓶, 分析纯	瓶	5
319	酚酞	25g/瓶, 分析纯	瓶	5
320	甲基橙	25g/瓶, 分析纯	瓶	5
321	甲酚红	25g/瓶, 分析纯	瓶	5
322	铬黑 T	25g/瓶, 分析纯	瓶	10
323	紫脲酸铵	25g/瓶, 分析纯	瓶	2
324	乙二醛双	25g/瓶, 分析纯	瓶	5
325	钙羧酸	25g/瓶, 分析纯	瓶	10
326	PAN 指示剂	25g/瓶, 分析纯	瓶	5
327	二苯碳酰二肼	25g/瓶, 分析纯	瓶	5
328	磺基水杨酸	100g/瓶, 分析纯	瓶	5

329	二甲酚橙	25g/瓶，分析纯	瓶	5
330	百里酚蓝	25g/瓶，分析纯	瓶	2
331	支链淀粉	25g/瓶，分析纯	瓶	5
332	二苯胺磺酸钠	25g/瓶，分析纯	瓶	5
333	荧光黄指示剂	25g/瓶，分析纯	瓶	2
334	碳酸氢钠	500g/瓶，分析纯	瓶	5
335	无水乙酸钠	500g/瓶，分析纯	瓶	20
336	磷酸钠	500g/瓶，分析纯	瓶	2
337	磷酸氢二钠	500g/瓶，分析纯	瓶	2
338	十二水硫酸高铁铵	500g/瓶，分析纯	瓶	3
339	硫酸铁铵	500g/瓶，分析纯	瓶	3
340	十二水硫酸铝钾	500g/瓶，分析纯	瓶	3
341	硫酸铝	500g/瓶，分析纯	瓶	3
342	氟化铵	500g/瓶，分析纯	瓶	5
343	尿素	500g/瓶，分析纯	瓶	2
344	亚硝酸钾	500g/瓶，分析纯	瓶	2
345	亚硝酸钠	500g/瓶，分析纯	瓶	2
346	乙酸铵	500g/瓶，分析纯	瓶	5
347	硫酸镍	500g/瓶，分析纯	瓶	3
348	碘化钾	500g/瓶，分析纯	瓶	15
349	碘粒	500g/瓶，分析纯	瓶	5
350	碘酸钾	500g/瓶，分析纯	瓶	2
351	溴化钾	500g/瓶，分析纯	瓶	4
352	无水亚硫酸钠	500g/瓶，分析纯	瓶	2

353	无水亚硫酸氢钠	500g/瓶，分析纯	瓶	2
354	山梨酸	500g/瓶，分析纯	瓶	2
355	苯甲酸	500g/瓶，分析纯	瓶	2
356	山梨酸钾	500g/瓶，分析纯	瓶	2
357	苯甲酸钠	500g/瓶，分析纯	瓶	2
358	1, 10 菲啰啉	5g/瓶，分析纯	瓶	20
359	抗坏血酸	25g/瓶，分析纯	瓶	20
360	乙酸	500mL/瓶，分析纯	瓶	40
361	氨水	500mL/瓶，分析纯	瓶	40
362	硝酸银	基准试剂，25g/瓶	瓶	10
363	周转箱	48cm*30cm*13cm	个	20
364	基准重铬酸钾	基准试剂，100g/瓶	瓶	10
365	盐酸	500g/瓶，分析纯	瓶	20
366	硫酸	500g/瓶，分析纯	瓶	20
367	硝酸	500g/瓶，分析纯	瓶	10
368	磷酸	500g/瓶，分析纯	瓶	10
369	定制样品 A	200ml/瓶，含检测报告	瓶	10
370	定制样品 B	200ml/瓶，含检测报告	瓶	10
371	电池	5 号碱性电池，40 粒每盒	盒	4
372	比色皿	异丁基酸脂 285nm-750nm/100 只/盒（配 比色皿盖）	盒	30
373	移液枪头	大龙/10 μ L, 1000 支/袋	袋	10
374	移液枪头	大龙/200 μ L, 1000 支/袋	袋	10

375	移液枪头	大龙/1000 μ L, 500 支/袋	袋	10
376	移液枪吸头盒	10 μ L, 96 孔/个	个	20
377	移液枪吸头盒	200 μ L, 96 孔/个	个	20
378	移液枪吸头盒	1mL, 100 孔/个	个	20
379	药品柜	900*450*1800	个	4
380	一次性丁腈手套	50 双/盒	盒	25
381	一次性口罩	20 只/盒	盒	30
382	一次性头套	100 个/包	包	5
383	一次性注射器	2mL, 100 支/盒	盒	5
384	色谱进样瓶(带盖子和垫片)	1.5mL, 100 个/盒	盒	8
385	称量纸	100*100, 500 张/包	包	6
386	称量纸	60*60, 500 张/包	包	5
387	塑料螺口离心管(带螺盖)	尖底, 50mL, 50 支/包	包	5
388	玻璃离心管	圆底, 50mL	个	90
389	塑料连盖离心管	15mL, 100 个/包	包	4
390	塑料连盖离心管	10mL, 200 个/包	包	4
391	透明顶空进样瓶(带盖)	20mL, 螺口, 100 个/盒	盒	4
392	飞移液枪枪头	1000uL, 500 个/袋	袋	4
393	飞移液枪枪头	200uL, 1000 个/袋	袋	3
394	飞移液枪枪头	5000uL, 500 个/袋	袋	3
395	飞移液枪枪头	10mL, 500 个/袋	袋	3
396	精密 pH 试纸	pH0.5-5.0	盒	5
397	精密 pH 试纸	pH6.4-8.0	盒	5
398	酸洗石棉	分析纯, 100g/瓶	瓶	1
399	具塞玻璃比色管	10mL, 12 支/盒	盒	5

400	混合型阳离子交换固相萃取小柱	基质为苯磺酸化的聚苯乙烯-二乙烯基苯高聚物，填料质量为60mg，体积为3mL，30支/盒	盒	8
401	五水硫酸铜	分析纯，500g/瓶	瓶	2
402	硼酸	分析纯，500g/瓶	瓶	1
403	十水四硼酸钠	分析纯，500g/瓶	瓶	2
404	乙酰丙酮	分析纯，100mL/瓶	瓶	5
405	甲醛水溶液	分析纯，500mL/瓶，37%-40%	瓶	3
406	亚铁氰化钾	分析纯，100g/瓶，99.0%	瓶	5
407	铁氰化钾	分析纯，100g/瓶，99.5%	瓶	5
408	正己烷	分析纯，500mL/瓶，97%	瓶	3
409	醋酸铵	HPLC，99%，250g/瓶	瓶	4
410	甲酸	HPLC，99%，100mL/瓶	瓶	4
411	糖精钠	分析纯，98%，100g/瓶	瓶	3
412	乙酸乙酯	HPLC，99.8%，500mL/瓶	瓶	3
413	无水硫酸钠	分析纯，500g/瓶	瓶	2
414	对硝基苯酚	分析纯，100g/瓶	瓶	2
415	醋酸	GC，99.8%，500mL/瓶	瓶	4
416	四水酒石酸钾钠	分析纯，500g/瓶	瓶	1
417	无水醋酸锌	分析纯，99%，500g/瓶	瓶	2
418	无水葡萄糖	分析纯，500g/瓶	瓶	1
419	果糖	BR，100g/瓶	瓶	1
420	酸洗石棉	分析纯，100g/瓶	瓶	4
421	冰醋酸	分析纯，500mL/瓶	瓶	20
422	蔗糖	GC，25g/瓶	瓶	3
423	乙腈	HPLC，500mL/瓶	瓶	15

424	甲醇	HPLC, 500mL/瓶	瓶	20
425	无水乙醇	分析纯, 500mL/瓶	瓶	20
426	盐酸	分析纯, 500mL/瓶	瓶	15
427	硫酸	分析纯, 500mL/瓶	瓶	15
428	乙醚	分析纯, 500mL/瓶	瓶	5
429	石油醚	分析纯, 500mL/瓶, 60-90	瓶	5
430	醋酸铅三水	分析纯, 500g/瓶	瓶	1
431	甲基红	分析纯, 25g/瓶	瓶	1
432	1-萘酚	分析纯, 100g/瓶	瓶	1
433	盐酸副玫瑰苯胺	分析纯, 25g/瓶	瓶	1
434	氨基磺酸铵	分析纯, 100g/瓶	瓶	2
435	硝酸银	分析纯, 100g/瓶	瓶	2
436	丙酮	分析纯, 500mL/瓶	瓶	10
437	磷酸二氢钾	GR, 500g/瓶	瓶	2
438	高岭土	800 目, 1kg/包	包	1
439	偏磷酸	分析纯, 500g/瓶	瓶	2
440	草酸	分析纯, 500g/瓶	瓶	1
441	对苯二酚	分析纯, 250g/瓶	瓶	2
442	钼酸铵四水	分析纯, 500g/瓶	瓶	2
443	柠檬酸一水	分析纯, 500g/瓶	瓶	1
444	柠檬酸三钠二水	分析纯, 500g/瓶	瓶	1
445	三氯乙酸	分析纯, 500g/瓶	瓶	2
446	辛烷磺酸钠	离子对色谱级, 100g/瓶	瓶	2
447	三聚氰胺	分析纯, 99%, 100g/瓶	瓶	1
448	蒸馏水	25L/桶	桶	60
449	食用酒精	20kg/桶, 质量分数 92%以上	桶	5
450	给空气呼吸器冲压	30MPa	瓶	7

451	轻型防护服	耐酸碱 连体 黄色手提箱款	件	4
452	心肺复苏模拟人	全身+语音+考核	套	4
453	货架	蓝白主架（四层）长 2 米*宽 0.6 米*高 2 米	个	2
454	货架	蓝白主架（四层）长 1.5 米*宽 0.6 米*高 2 米	个	2
455	磁性标签牌	蓝色 三轮 5.5*7.5cm	个	200
456	护目镜	高清防雾 耐酸碱	个	40
457	手套	消防手套、阻燃隔热	双	10
458	电池	5 号	节	20
459	电池	7 号	节	20
460	鼠标键盘套装	台式电脑有线套装	套	30
461	交流接触器	CJX2 -1210 220V	个	5
462	石棉橡胶板	1m*1.5m*3mm	张	3
463	一字螺丝刀	3*100mm	把	5
464	截止阀	DN32, 碳钢, 压力无要求, 介质为水	个	3
465	截止阀	DN65, 碳钢, 压力无要求, 介质为水	个	3
466	闸阀	DN80, Z41W-16P	个	2
467	闸阀	DN80, Z45W-16P 暗杆沟槽	个	2
468	球阀	DN65, 碳钢, 压力无要求, 介质为水	个	4
469	白板纸	A2, 厚 1mm, 12 张/包	包	20
470	毛巾纸	20*25cm, 100 张/包	张	10
471	蛋白胨	500g	瓶	5
472	牛肉膏	500g	瓶	5
473	玻璃培养皿	直径 90mm	个	100
474	玻璃培养皿	直径 75mm	个	100

475	牛皮纸	787mm*1092mm	张	20
476	棉线绳	4mm	卷	2
477	琼脂	250g	瓶	2
478	MgSO ₄ ·7H ₂ O	500g	瓶	2
479	玫瑰红钠	5g	瓶	5
480	试管	20*200mm（含塞）	个	50
481	香波油	25mL	瓶	2
482	擦镜纸	10*7.5cm	本	30
483	盖玻片	18*18mm	盒	10
484	载玻片	76.2*25.4mm	盒	10
485	接种环	3mm 10支/包	包	4
486	铜制接种棒	20cm	支	10
487	不锈钢三角形涂布棒	边长 4.5cm 全长 22cm	个	20
488	酵母提取物	500g	瓶	2
489	革兰氏染液	4*100mL	盒	2
490	柠檬酸二胺	500g	瓶	2
491	硫酸镁	500g	瓶	2
492	硫酸锰	500g	瓶	2
493	移液枪	100-1000uL	把	10
494	移液枪	10-100uL	把	10
495	移液枪	0.5-10uL	把	10
496	移液枪	0.1-2.5uL	把	10
497	1mL 枪头	-	包	4
498	1mL96 孔枪头盒	105mm*95mm	盒	3
499	200uL 枪头	-	包	4
500	200uL96 孔枪头盒	84mm*63mm	盒	3
501	10uL 枪头	-	包	4

502	10uL96 孔枪头盒	84mm*38mm	盒	3
503	丁腈手套	S 码	盒	2
504	丁腈手套	M 码	盒	5
505	丁腈手套	L 码	盒	2
506	接触皿	10 个/包	包	5
507	无菌吸管	3mL/100 支/包	包	5
508	500mL 烧杯	88*121mm	个	40
509	1000mL 烧杯	113*154mm	个	20
510	250mL 锥形瓶	-	个	40
511	蓝盖瓶	250mL	个	10
512	蓝盖瓶	500mL	个	10
513	蓝盖瓶	1000mL	个	10
514	称量纸	120*120mm	包	10
515	玻璃棒	150*4mm	个	10
516	聚丙烯酰胺（阴离子）	分子量 1300w 500g/瓶	瓶	10
517	聚丙烯酰胺（阳离子）	分子量 1300w 500g/瓶	瓶	10
518	聚丙烯酰胺（非离子）	M:71.07g/mol 500g/瓶	瓶	10
519	聚合硫酸铁	500g/瓶分析纯	瓶	10
520	聚合氯化铝	500g/瓶分析纯	瓶	20
521	硫酸亚铁	500g/瓶分析纯	瓶	10
522	明矾	500g/瓶分析纯	瓶	4
523	一次性滴管	3ml 100 个/包	包	40
524	浊度矫正液 套装	20、 200 、500NTU	套	12
525	烧杯	100ml、10 个/盒	盒	4
526	烧杯	250ml、10 个/盒	盒	4
527	烧杯	500ml、10 个/盒	盒	5
528	烧杯	1000ml、10 个/盒	盒	5

529	容量瓶	500ml（带证书）	盒	5
530	量筒	500ml	个	20
531	移液管	10ml	个	30
532	塑料烧杯	1000ml	个	10
533	洗瓶	500ml	个	20
534	药勺	/	个	20
535	玻璃棒	20cm 长	个	20
536	洗耳球	大 中 小号	套	10
537	试剂瓶	500ml	个	20
538	玻璃漏斗	50mm	个	20
539	氨水	500mL/瓶	瓶	40
540	氧化锌	基准物氧化锌 50g/瓶	瓶	40
541	氧化锌	基准物氧化锌 100g/瓶	瓶	30
542	氯化铵	500g/瓶分析纯	瓶	20
543	乙二胺四乙酸二钠(EDTA)	250g/瓶分析纯	瓶	80
544	乙醇（95%）	500mL	瓶	30
545	磷酸二氢钾	500g/瓶分析纯	瓶	40
546	锥形瓶	250ml	个	100
547	氢氧化钠	500g/分析纯	瓶	20
548	具塞碘量瓶	250mL 加塞 磨口	个	20
549	球形干燥管	直型	个	5
550	白色聚四氟滴定管	50mL（带证书）	根	10
551	棕色聚四氟滴定管	50mL（带证书）	根	10
552	硼砂	500g/AR	瓶	2
553	铬酸钾	500g 科密欧	瓶	10
554	三乙醇胺	500ml 科密欧	瓶	10
555	丁腈手套	M 码 100 只/盒	盒	50

556	实验帽	蓝色 普通 100 个/包	包	20
557	水口钳	5 寸	个	4
558	O 形密封圈	20×3.1	个	1000
559	冷压端子	E0508 1000 个/包	包	30
560	冷压端子	TE0308 1000 个/包	包	10
561	尼龙扎带	5×200 500 根/包	包	100
562	电线	0.3 平方 黑色	盘	2
563	电线	0.4 平方 红色	盘	2
564	电线	0.5 平方 黑色	盘	35
565	3M 手套	M 号	副	50
566	手动阀	竞赛专用 15mm	个	4
567	直角插杆接头	竞赛专用 15mm	个	8
568	T 型三通接头	竞赛专用 15mm	个	12
569	直角接头	竞赛专用 15mm	个	12
570	弹性螺母	竞赛专用 15mm	个	100
571	内六角螺丝	竞赛专用 15mm	个	100
572	管子	竞赛专用 15mm	米	80
573	闸阀填料	聚四氟材质无油 8 8	米	100
574	闸阀填料	聚四氟材质无油 6 6	米	60
575	冷压端子	AI 0.5-8, 白色 100 个/包	包	50
576	尼龙扎带	S7-50-C 4.8×188 100 根/包	包	100
577	尼龙扎带	ABB 白色 TY525MR 100 根/包	包	40
578	抗坏血酸	分析纯 100g/瓶	瓶	40
579	钼酸铵	分析纯 500g/瓶	瓶	10
580	酒石酸锑钾	分析纯 500g/瓶	瓶	10
581	二苯碳酰二肼	优级纯 500g/瓶	瓶	2

582	比色皿	两通光 10mm 熔融带 Q2 只	对	20
583	比色皿	两通光 30mm 熔融带 Q2 只	对	10
584	比色皿	两通光 50mm 熔融带 Q2 只	对	10
585	1, 10-菲罗啉, 一水合物	分析纯 5g/瓶	瓶	10
586	盐酸羟胺	500g/瓶	瓶	5
587	乙酸铵	500g/瓶	瓶	10
588	冰乙酸	试剂纯 500ml/瓶	瓶	10
589	铁	纯度 99.99% 10g/瓶 (袋)	瓶 (袋)	1
590	分液漏斗	250ml	个	10
591	分液漏斗	125ml	个	10
592	分液漏斗	500ml	个	10
593	正丁醇	500mlAR 分析纯	瓶	10
594	4, 7-二苯基-1, 10-菲罗啉	5g/瓶	瓶	10
595	过硫酸钾	分析纯 500g/瓶	瓶	10
596	n-(1-萘基) 乙二胺盐酸盐	分析纯 10g/瓶	瓶	10
597	氨基磺酸	分析纯 100g/瓶	瓶	10
598	磺胺	分析纯 100g/瓶	瓶	10
599	氢氧化钾	500g/分析纯, 纯度 90%	瓶	15
600	碘化钾	500g/分析纯	瓶	10
601	碘化钠	250g/分析纯	瓶	10
602	磷酸	500ml/质量分数 87%	瓶	20
603	无水二价硫酸锰	500g/分析纯	瓶	10
604	一水硫酸锰	500g/分析纯	瓶	10
605	四水二价氯化锰	500g/分析纯	瓶	10
606	碘酸钾	500g/分析纯	瓶	10
607	五水硫代硫酸钠	500g/分析纯	瓶	5

608	淀粉	500g/分析纯	瓶	10
609	酚酞	25g/指示剂	瓶	20
610	碘	250g/分析纯	瓶	10
611	硫化锰	500g/分析纯	瓶	20
612	冰乙酸	500ml/质量分数 99%	瓶	10
613	乙酸钠	500g/分析纯	瓶	10
614	无水乙醇	500ml/质量分数 99%	瓶	20
615	溴甲酚绿	10g/指示剂	瓶	5
616	甲基红	25g/指示剂	瓶	5
617	分样筛	100 目、25cm 直径	个	40
618	分样筛	20 目、10cm 直径	个	20
619	不锈钢研钵	大号 直径 98mm	个	2
620	不锈钢研钵	大号 直径 85mm	个	2

C 包：其他类

其他类耗材清单				
序号	物品(材料)名称	规格/型号	单位	数量
1	乒乓球	ABS 材料 40mm\3g	桶	10
2	羽毛球	尼龙/羽毛/台纤双拼球头/5g/三段式	桶	50
3	排球	5 号球 PVC 表皮，蓝白配色	个	100
4	7 人制足球门	加厚 3.0, 114 管 5*1.5*2 米	个	2
5	运动场围挡	拼装地脚四边 15*30mm 镀锌方管加厚耐磨弹力布套，100*200cm	个	40
6	比赛羽毛球	鸭毛，台纤复合软木	桶	20
7	羽毛球拍	铁合金/尼龙/120g/677mm/18-20LBS	对	50
8	7 人制足球球网	14cm/聚乙烯/3mm 粗/7 人	个	8
9	足球红黄牌	大号 Pu 革	套	2
10	足球守门员手套	10 号 30%乳胶 38%涤纶 20%pvc7%尼龙 5%pu	套	2
11	秒表	二排 30 道	块	6
12	高压气筒	不锈钢、160PSI	个	5
13	发令枪（含子弹）		套	2
14	篮球场专用拖把	螺旋式不锈钢尼龙	个	10
15	尺子	30m	卷	5
16	尺子	工业款 100m	卷	2
17	竹制跳高杆	4m	根	5
18	气排球	7 号球，特易拍材质	个	30

19	篮球	7 号球，吸湿 PU，橡胶内胆	个	50
20	足球角旗杆	1.5 红白杆 2.1kg 橡胶底座	套	10
21	足球角旗	黄橙角旗	个	10
22	足球分队服马甲	橙色条纶网眼分队服	件	20
23	足球分队服马甲	荧光绿色条纶网眼分队服	件	20
24	足球比赛巡边旗	荧光防水旗面，泡棉手柄	套	2
25	足球比赛用球	pu 材质，手缝球，使用特殊覆膜材料，做防水处理 5 号球	个	10
26	充气汉诺塔	加厚 PVC 夹网布，4*2*2 米（5 个圈）	套	4
27	内六角螺丝刀	H2.5mm*100mm；S2 合金	把	2
28	内六角螺丝刀	H3mm*100mm；S2 合金	把	2
29	内六角螺丝刀	H4mm*100mm；S2 合金	把	2
30	内六角螺丝刀	H5mm*100mm；S2 合金	把	2
31	薄扳手	开口 7mm；两用头；3mm 厚	把	2
32	薄扳手	开口 8mm；两用头；3mm 厚	把	2
33	薄扳手	开口 14mm；两用头；3mm 厚	把	2
34	腰靠坐垫		套	2
35	显示器底座升降支架	屏幕自重 2.4-3.5kg	个	2
36	手指握力器	50 磅	个	2
37	手掌握力器	50 磅	个	2
38	A4 纸	A4	包	4
39	万用表	电压:交/直流 600V 电流:交/直流 10A 电阻量程:0.1Ω-40MΩ	把	2

		电容量程:0.01nF-1000 μ F 频率量程:100.0kHz 通断:小于 70 Ω 会响 占空比:1%-99%		
40	尖嘴钳	省力型尖嘴钳 6 寸/70121D	把	2
41	斜口钳	塑料水口钳专业塑料钳 PL-725	把	2
42	万用剥线钳	STRIPAX 9005000000	把	2
43	端子压接钳	7" 91118	把	2
44	测电笔	2AC 90-1000V(仅发光报警)	把	2
45	公制卷尺	3M	个	2
46	钢直尺	加厚钢直尺 60 厘米	把	2
47	钢直尺	加厚钢直尺 30 厘米	把	2
48	角尺	500mm 角尺 加厚款	把	2
49	电烙铁	60W 电烙铁 6 件套	把	2
50	气管	软管 PUN-H-4X0.75-BL (蓝色) 197383	米	400
51	气管	PUN-H-6X1-BL (蓝色) 197384	米	200
52	扎带	国标 3*120mm (宽 2.5) 1000 条 发 白色, 黑色备注	包	8
53	扎带扣	HC-2(06) 白色 100 只每包	包	1
54	电工工具腰带	中兜翻盖款【升级七插口】	个	25
55	螺丝批组套	8 件 A 系列一字 十字螺丝批组套 09306	套	2
56	微型螺丝批组套	6 件套微型十字一字	套	2

57	电动螺丝刀	G03	把	1
58	电钻	GSR 120-LI 12V 2.0Ah 双电	把	1
59	安全帽	102202 白色	个	1
60	护目镜	101115	个	1
61	防滑绝缘鞋	绝缘劳保鞋 升级版 12KV 防砸 防 穿刺安全电工鞋 绝缘 透气 轻便 防滑 12KV 绝缘(防砸 防穿刺) 42 码	双	1
62	棘轮套筒组套	23 件套棘轮螺丝批组套	套	1
63	棘轮套筒组套	05495(40 件套棘轮套筒组套)	套	1
64	收纳箱	中、大、特大号	套	4
65	勾线笔	专业手绘 10 支装	套	10
66	马克水彩笔	全套色系 168 色	套	10
67	马克水彩笔补充液	168 色	套	3
68	超轻黏土	36 色 100 克	套	20
69	刻刀	灰色升级款 10 片原装刀片	支	20
70	蜡盘	30*20cm	个	3
71	卡纸	350 克四开	袋	10
72	软陶	125g49 色透明	套	2
73	树脂粘土	100 克 18 色	套	5
74	陶艺工具套装	27 件套	套	2
75	素描纸	4k300 克	包	20
76	素描纸	8k300 克	包	20

77	彩纸	20 色 15*15cm	套	30
78	扇子	空白混搭 100 把	套	10
79	彩色卡纸	4k18 色	套	20
80	剪刀	120mm 尖头专用剪刀三把	套	10
81	铅笔	HB1 盒、2H1 盒、2B3 盒、3B2 盒、 4B2 盒、6B、12B 各一盒	盒	10
82	绘画工具套装	30 件进阶	套	4
83	桌布	80*160cm 薄雾灰	个	8
84	手工钥匙扣	随机 100 个	套	5
85	不织布	1.5mm 固定色 89 张	套	7
86	工笔画精品绢	4 尺 140*70cm 白色	卷	7
87	画框	单张 20 个、两张 20 个；三张、四张、 五张框（浅）各 10 个	个	70
88	丙烯画板	50*70CM（3 套）40*60cm(5 套） 30*30cm（2 套）	套	10
89	工笔画框	70*140cm2 个；40*60cm1 个； 30*50cm2 个	个	5
90	彩铅	100 色	盒	3
91	编织绳	18 股（七彩祥云 3 个；大吉大利 2 个；丝绸之路 2 个）	套	7
92	丙烯颜料	50 色	套	3
93	戳戳羊毛毡	70 色	套	3
94	毛线画	多色（花开富贵 2 个、莫奈花园 2 个、小清新 2 个）	套	6
95	扇子	空白混搭 100 把	套	10

96	扇子	白色熟宣、生宣各 10 把	套	10
97	半熟宣	4 尺	刀	3
98	节奏鼓	12 寸龙纹鼓	个	3
99	小儿推拿模型	小儿推拿穴位软胶仿真婴儿娃娃	个	10
100	软硅胶仿真娃娃	51 厘米搪胶仿真娃娃	个	10
101	棉款母婴教学练习娃娃	52 厘米棉款橡胶拼接模型假娃娃	个	10
102	婴幼儿生活用品（毛巾、内衣裤）	30*30 小毛巾，纯棉新生儿秋衣裤	套	10
103	奶瓶刷套装	奶瓶奶嘴吸管硅胶刷	套	12
104	纸尿裤	婴儿用纸尿裤	包	4
105	婴幼儿手摇铃玩具	摇铃 11 件套	套	1
106	婴幼儿仿真水果蔬菜玩具	升级大容量 41 件套	套	1
107	移动固态硬盘	内存 2TB，读写速度大于 400M/s	个	2
108	卸妆膏	100ml	瓶	50
109	卸妆水	300ml	桶	50
110	洗面奶	420g	桶	50
111	去角质啫喱	800g	桶	50
112	按摩膏	500ml	桶	200
113	洗脸盆	80*220cm	个	30
114	小推车	三层白色	辆	28
115	一次性套盆袋	每包 300 只	包	10
116	调模碗	粉色口径 10.5cm	个	20
117	调模棒	粉色小号总长 15cm	个	20

118	软膜粉	550g	包	100
119	身体按摩油	600ml	桶	100
120	擀筋棒	木质 52cm	根	30
121	棉签	每包 100 支	包	100
122	大套甲油胶	136 色甲油胶	套	6
123	美甲清洁水按压瓶	200ml 按压瓶	瓶	40
124	美甲专用练习甲片	长剃型 全号	盒	80
125	美甲清洁水大瓶	1000ml	瓶	100
126	美甲专用死皮剪	D-501	个	50
127	钢推美甲专用	S-505	个	60
128	指甲剪	中号	个	50
129	白色彩绘胶	彩绘胶 GR202	瓶	50
130	黑色彩绘胶	彩绘胶 GR201	瓶	40
131	清洁棉片	550 片硬质棉片	包	100
132	美甲易撕拉双面胶（粘美甲作品用）	10 张/300 贴	贴	20
133	成套美甲专用笔	9 支组合	套	40
134	美甲练习底座	莲花座	盒	40
135	彩绘罐装胶小套	12 色+包装	套	6
136	彩妆化妆品全套	化妆师全套彩妆+木隔板大箱	套	6
137	汉服古装	粉色樱然全套，大袖、诃子裙、披帛， s	套	1
138	格格服古装	紫色：旗袍裙 + 龙华 s	套	1

139	汉服假发	模特同款造型	套	1
140	旗头假发	QT 饰品 109+RX143 旗头	套	1
141	美甲收纳箱	绿色 双层大号	个	60
142	礼服	浅粉色、s	套	1
143	晚礼服	蓝色、s	套	1
144	花旦戏服发饰	宝蓝色木钻包头+芳华化妆胶水	套	1
145	戏服青衣花旦	天蓝色：女披+水袖+大褶裙	套	1
146	干花花束	拂尘棉花罗兰黄金球+光口瓶	套	1
147	假花花束	10 朵橘色+10 朵米白	束	1
148	甲片粘合剂	AMDMG 粘合剂 16g 粉金瓶	瓶	60
149	美甲桌垫黑色 60*120cm	奈香花语 40*120cm	个	20
150	美甲展示板	韩风-配金架底座	个	20
151	死皮软化剂	15ml	瓶	30
152	美甲海绵挫条（菱形）	10 支海绵挫一菱形	包	10
153	美甲圆形打磨砂条	10 支-橄榄型	包	20
154	美甲亚克力展示条	亚克力条 50 支装	包	10
155	底胶	15ml 粉瓶 持久底胶	瓶	60
156	加固胶	15ml 绿瓶 加固胶	瓶	60
157	免洗封层	15ml 黑瓶 封层	瓶	60
158	蕾丝桌布	65*180cm	个	3
159	美甲桌装饰纱布	白色 1.2*3 米	个	3
160	面部爽肤水	500ml	桶	20
161	精油碗	玻璃碗口径 6cm	个	30

162	面部精华乳	500ml	桶	20
163	洁面巾	600g	卷	60
164	刮刀	小半梯刮刀	片	100
165	电工黑色胶带	宽度 1.5cm 长 70 米	卷	70
166	修车转换接头	套筒变径转换头（6 只头）	套	20
167	剥线钳	7 寸多功能剪切剥线钳	个	10
168	通用滤芯扳手	手铐式滤清器扳手 55——75mm	个	10
169	通用保险丝	小号 100 片套装	套	10
170	汽车蓄电池寿命检测仪	dy331 蓄电池检测仪	个	6
171	电瓶	72AH	个	6
172	绝缘电阻测试仪 5V 电池	AA5 号碱性干电池 1.5V（40 粒盒）	盒	2
173	帮车线	国标纯铜 25 平方，5 米 1 根。	套	6
174	手锤	4 磅一体八角锤	个	10
175	二氧化碳	40L	瓶	10
176	气动切割锯	LX-6601	个	2
177	气动加长切割机	WX-813（10 片切割片）	个	2
178	钣金撬棍	钣金撬棍 13 件套	套	1
179	汽车开车门锁专用工具	三节+蛇形拉伸+门楔+3 个气囊+包	套	1
180	汽车轮胎标记笔	混色 12 支/盒	盒	5
181	汽车翘板工具	6 件套	套	6
182	退针器	18 件退针器（配盒）	盒	10
183	卷尺	10M*25mm	把	3
184	刮刀	GJ0001#小半梯刮刀	把	2

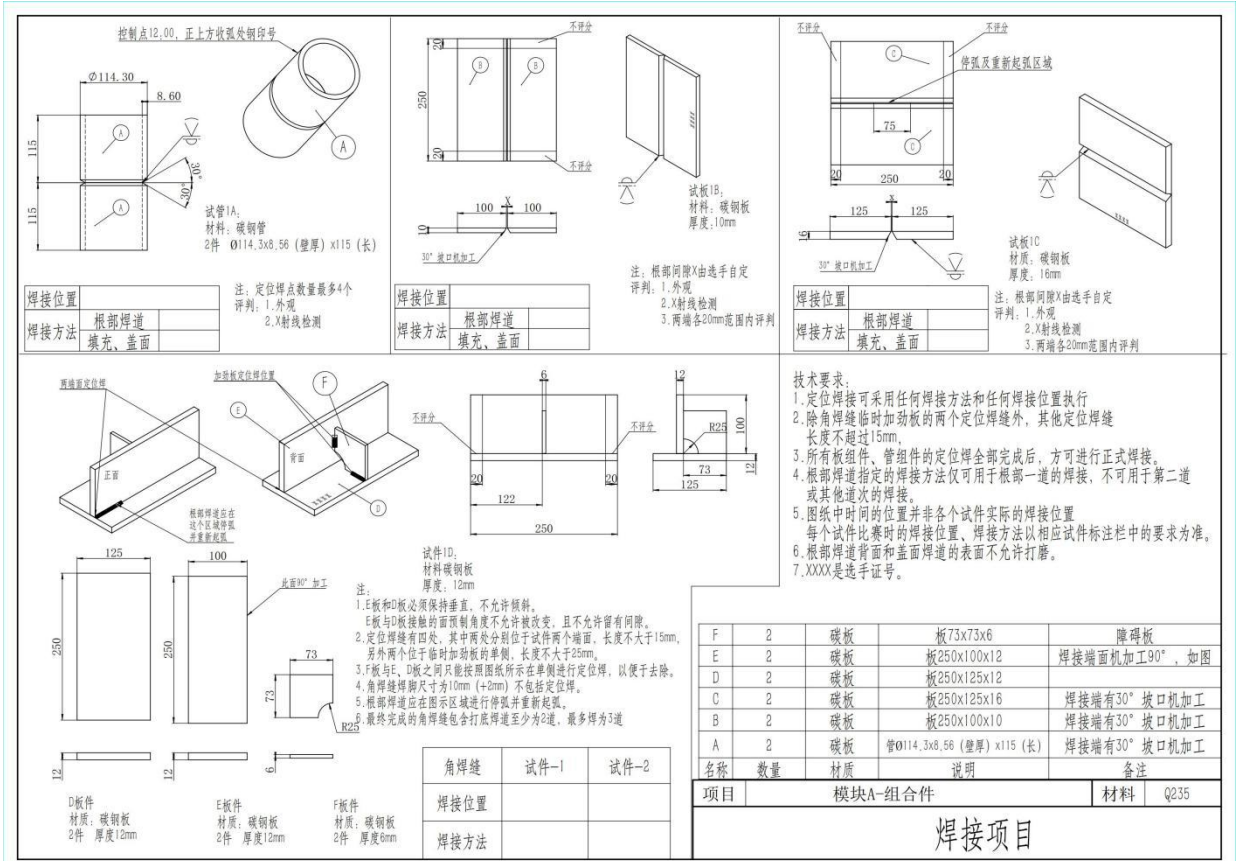
185	原子灰	箱装原子灰快干 16 公斤分装四桶	箱	3
186	防毒面具	7502 七件套+2 盒过滤棉+2 对过滤盒	套	6
187	一次性丁腈手套	国产耐用款蓝色丁腈 100 只/盒	盒	6
188	喷漆服	XXL 蓝色分体戴帽防尘洁净服	套	10
189	油漆	白色 K-112 单罐毛重 1.05KG	罐	5
190	油漆	特黑 K-121 单罐毛重 1.05KG	罐	5
191	油漆	大红 K-137 单罐毛重 1.05KG	罐	5
192	油漆	透明黄 K-156 单罐毛重 1.05KG	罐	5
193	油漆	通蓝 K-171 单罐毛重 1.05KG	罐	5
194	外饰三件套	黑色小号白色车标	套	10
195	警戒线	黄白警戒线散装 50 米	卷	10
196	指针式公斤扳手	48112/公斤扳手 3/4 19MM	把	10
197	十字扳手	48102（直径 50cm）	把	10
198	卧顶	4 吨双泵高位快扬缓降大轮+扳手+2 个支架	台	2
199	辅助电池充电器	3000A 大功率	台	2
200	电子秤	不锈钢盘（充电款）3kg/0.1g	个	2
201	机油	机油	瓶	5
202	空调制冷剂 R134a	一箱 30 瓶 每瓶毛重 300g 净重 200g	箱	2
203	大功率防爆插座	黑黄 15 孔不带线	个	20
204	汽车美容泡沫枪	泡沫清洗枪—ABS 塑料发生器	个	2
205	两用螺丝刀	两用螺丝刀 6/PH2*100mm	个	20

206	老虎钳	8 寸钢丝钳	个	10
207	万用表	数字万用表	块	4
208	电路实验盒	串并联实验套装	套	6
209	色环电阻	四色环碳膜电阻	袋	4
210	电子元器件	电阻电容三极管二极管混装	套	2
211	无人机组装套件	四轴无人机组装套件	套	6
212	内 6 角螺丝刀	平头内六角套装	套	5
213	调参数据线	micro usb 接口	根	5
214	手持等离子割枪	3 米长	把	1
215	扁铁	宽度 2000*25*3	根	600
216	板条	宽度 3x50x300mm	根	800
217	氧气	40L	瓶	30
218	液化气	40L	瓶	10
219	碗刷	直径 100mm	个	40
220	等离子割嘴	ø1.5	盒	10
221	氩气	40L	瓶	30
222	二氧化碳气体	40L	瓶	50
223	氩弧焊减压表	接口尺寸 G5/8	个	10
224	焊钳	600A	把	20
225	焊条	J507 ø3.2	箱	30
226	焊条	J422 ø3.2	箱	30
227	黑玻璃	9 号	块	200
228	白玻璃	面罩玻璃, 厚 2.8mm	块	500

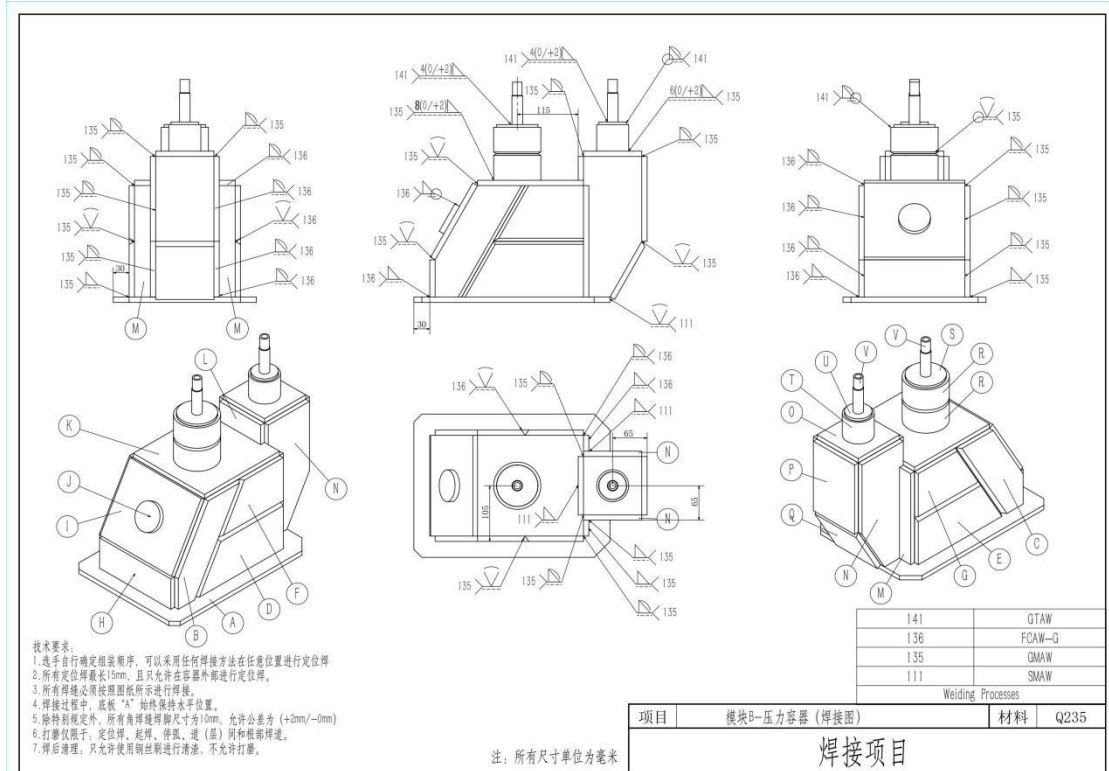
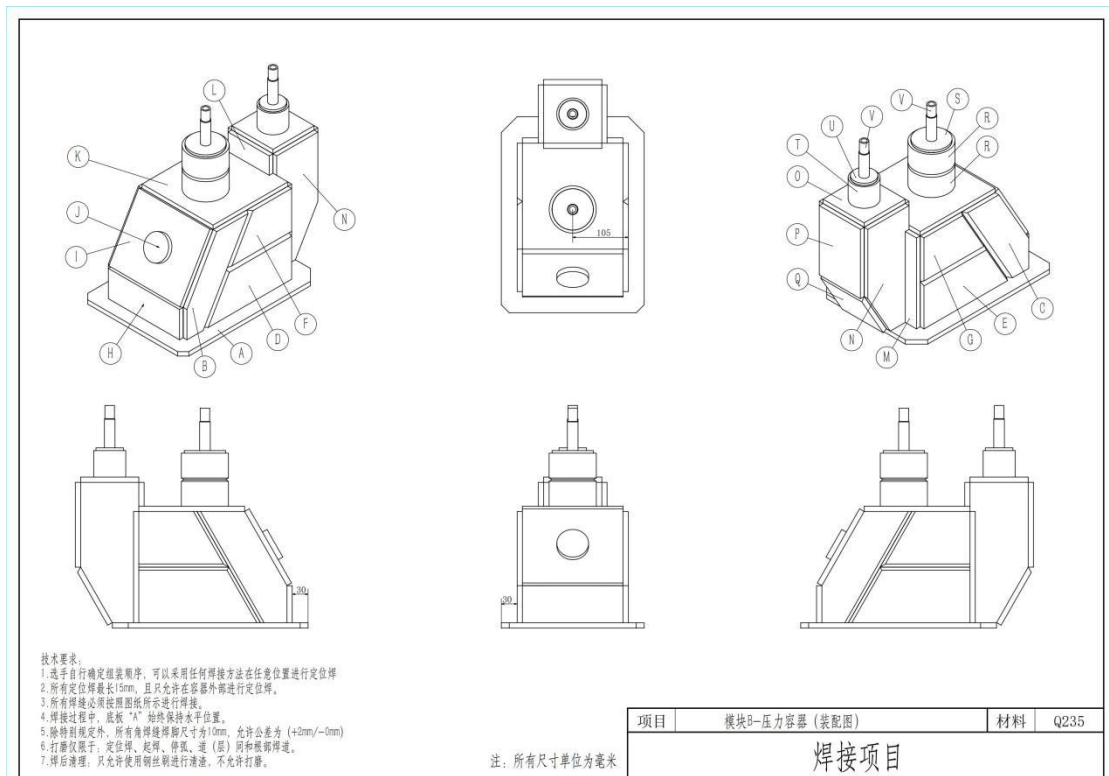
229	硬质合金直磨头	双槽 FX1225	个	20
230	钨极	铈极Ø2.4 灰头	盒	10
231	等离子瓷嘴	P80	盒	1
232	氩弧焊丝	ø2.5	盒	6
233	钨极夹	ø2.4	根	50
234	直磨机	东成	台	3
235	打磨面罩	头戴式	个	6
236	低碳钢板	10mm 厚	平米	2
237	风机滤芯	320*900	个	36
238	风机伸缩管	160*2500		40
239	弧光防护帘	1300*2000	套	15
240	双金属切割锯条	27*3350	根	3
241	外圆数控车刀	MCLNR2020K12	把	4
242	打磨片	125*6	片	200
243	数控车刀正方形刀片	SNMG120404-TM	片	10
244	重型切割机		台	1
245	管箍	Ø16	个	100
246	国标 4040 铝型材	2mm 厚	米	20
247	4040-M8 滑块		个	100
248	T 型螺母套装	40 型-M8 不锈钢	个	200
249	M8 碳钢脚杯		个	8

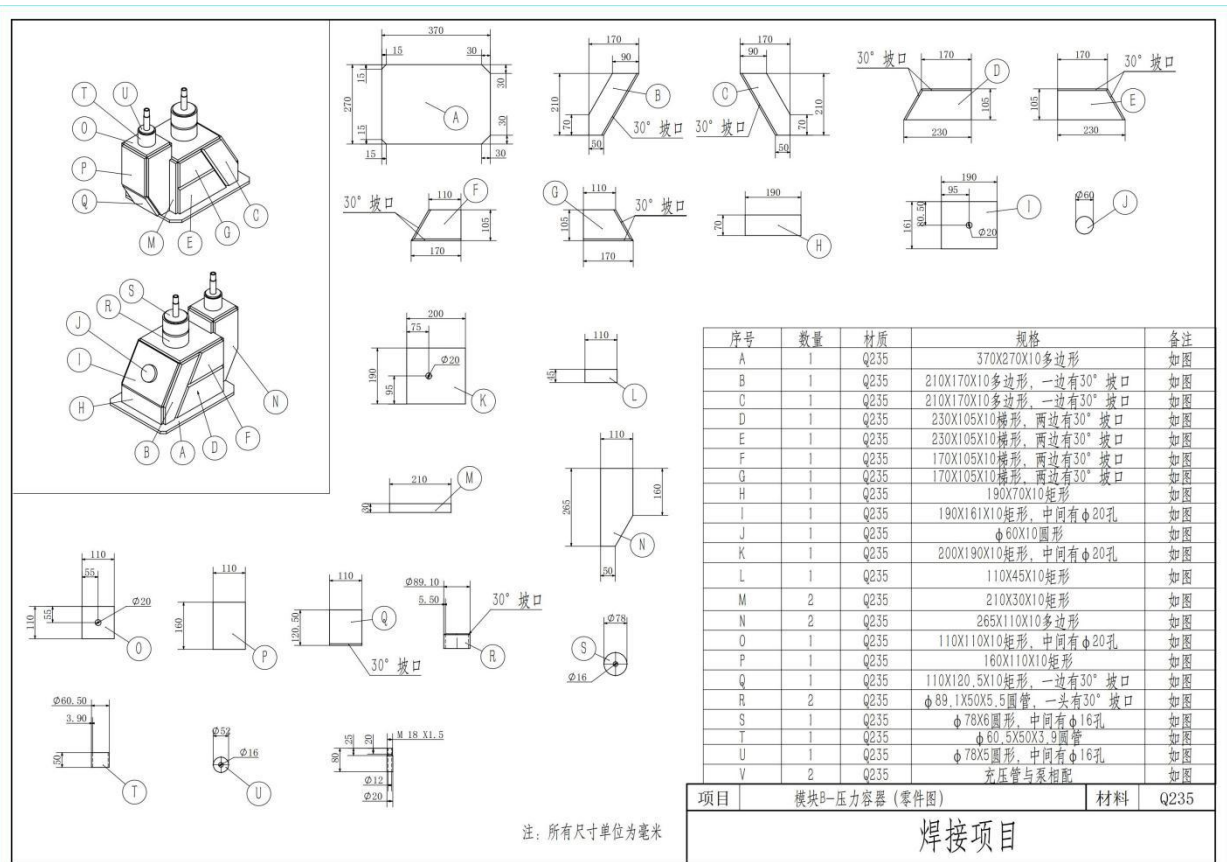
附件：

21HS-模块 A（碳钢件）

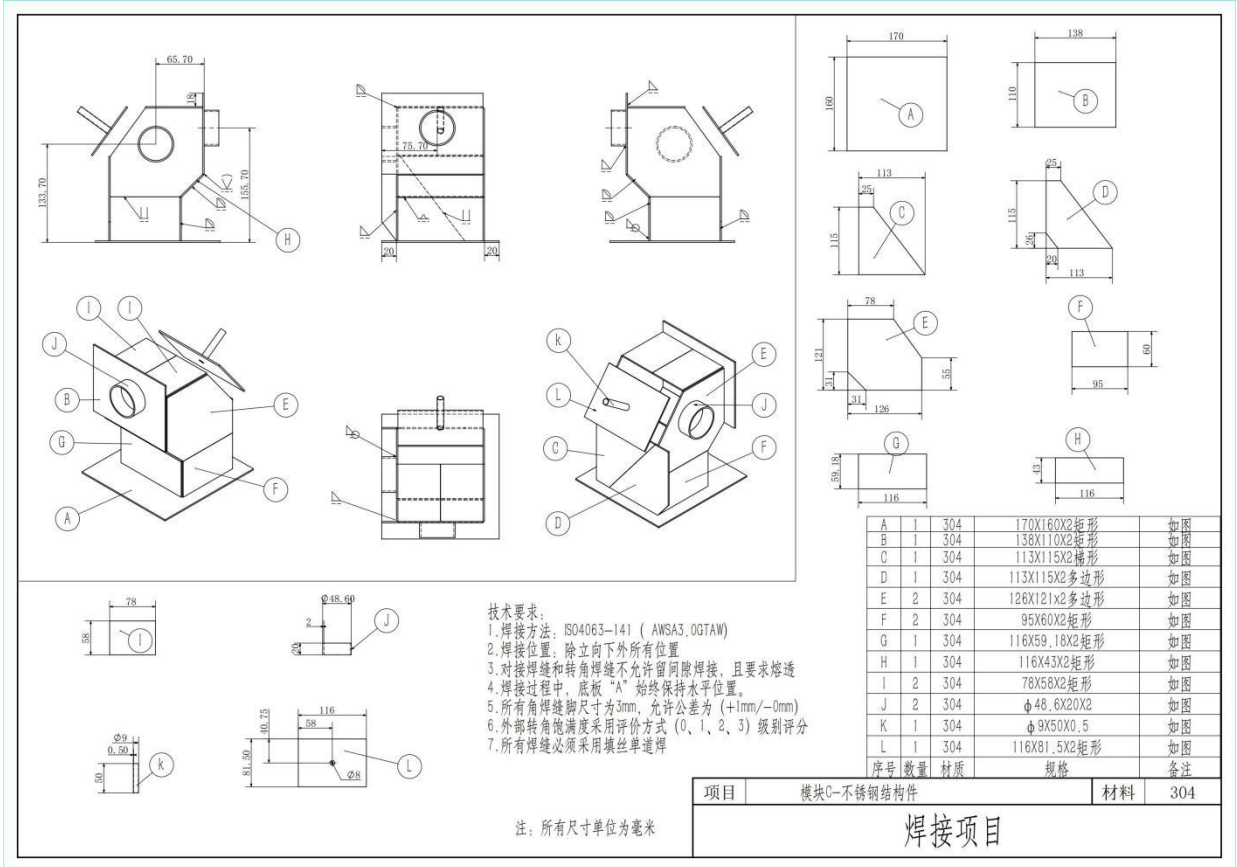


22HS-模块 B (压力容器)

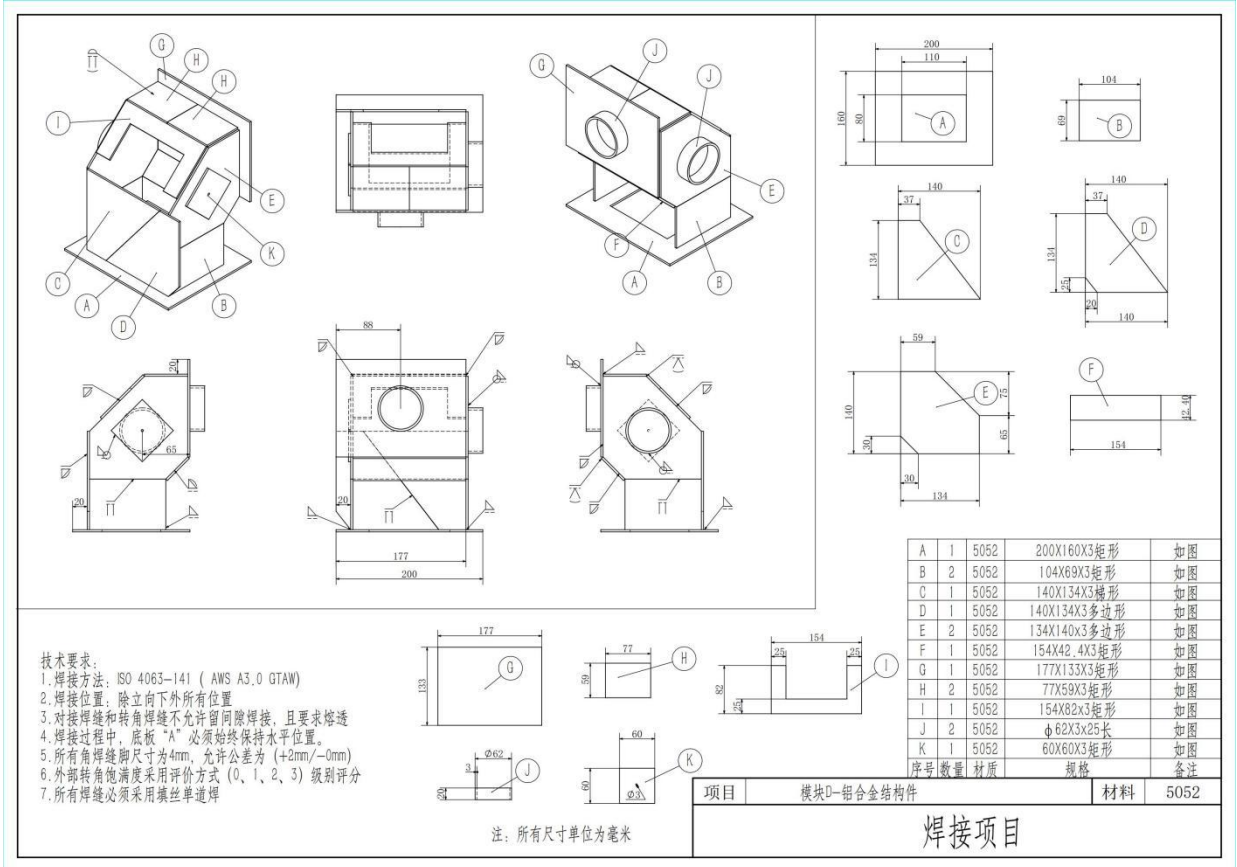




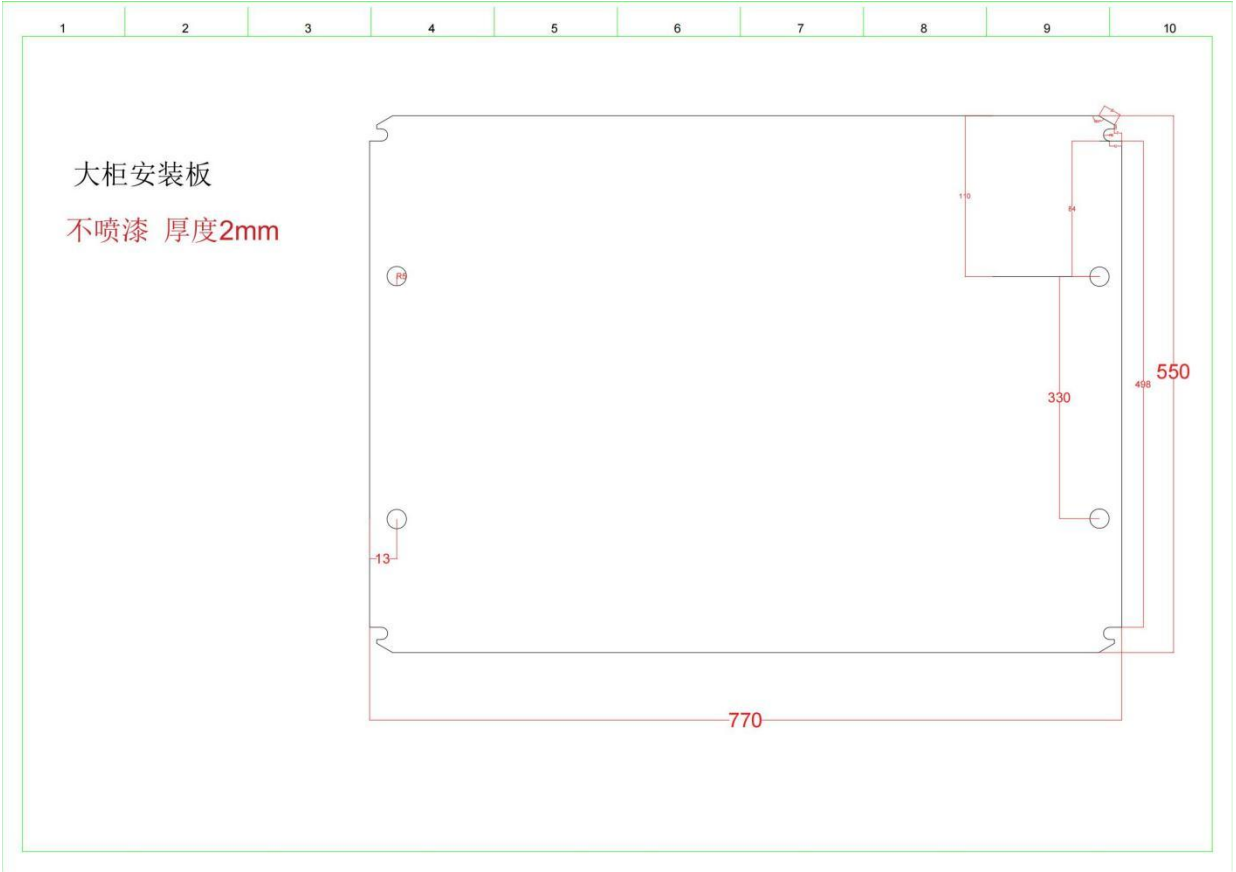
23HS-模块 C（不锈钢）

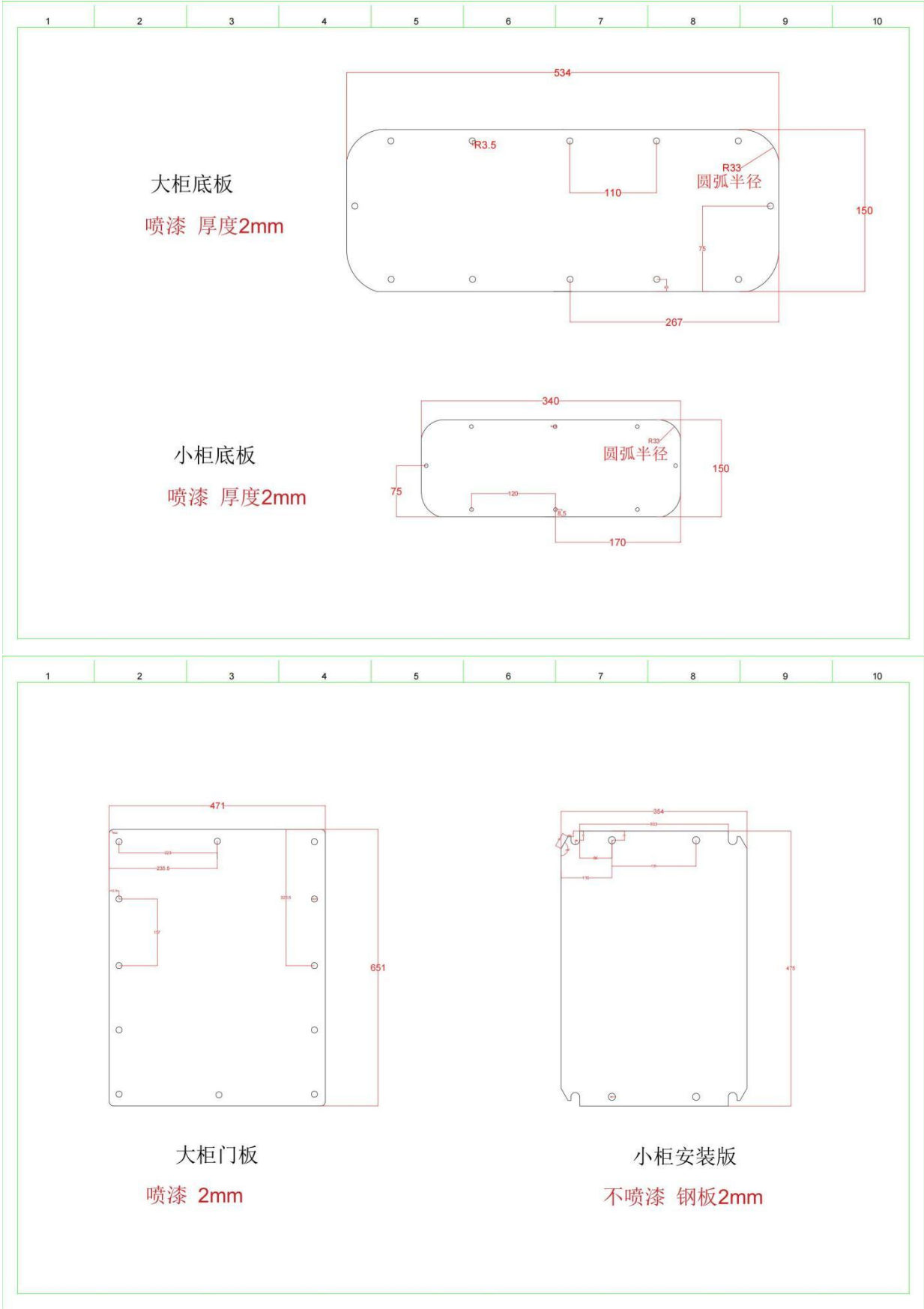


24HS-模块 D（铝合金）



威图柜尺寸





第六章 竞争性磋商响应文件格式

（项目名称） 包

响应文件

项目编号：

供 应 商： （盖单位章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

目 录

格式自拟

一、磋商函及磋商函附录

（一）磋商函

致：（采购人）

根据贵方发出的磋商文件，经详细研究，我方郑重声明以下几条并负法律责任。

（1）我方愿按照磋商文件中的条款和要求，提供本项目的采购内容，投标报价为（大写） 小
写：，供货期，质量。

（2）如果我方的投标文件被接受，我方将履行磋商文件中规定的各项要求。

（3）我方同意按磋商文件中的规定，本投标文件有效期为 60 日历天，自提交投标文件的截止之日起算。

（4）我方愿提供磋商文件中要求的所有文件资料。

（5）我方承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准，同时我方也理解采购人和采购代理机构有权不解释未中标原因，而无须承担任何责任。

（6）我方已经详细审核了全部磋商文件，包括修改、补充的文件（如有）和参考资料及有关附件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（7）我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

（8）（其他补充内容）。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

地址：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

(二) 磋商函附录

项目名称	
包段	
供应商	
投标报价（元）	大写： 小写：
采购范围	
供货期	
质量要求	
磋商有效期	
备注	

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

投标日期：_____年____月____日

二、法定代表身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖章）

_____年 月 日

法定代表人身份证扫描件

三、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）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 _____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

供应商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年 月 日

委托代理人身份证扫描件

四、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

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），自 2019 年 8 月 1 日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次（项目编号、采购人名称、项目名称）投标过程中，我公司郑重承诺：

- 1、我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。
- 2、在规定的开标时间后，在投标有效期内我公司保证不撤回投标。
- 3、如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起 7 天内向采购代理机构交纳足额的中标服务费。
- 4、如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件和投标文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

如果违反上述承诺，除行政机关依法追究责任外，在 3 年内我公司自愿放弃参加采购人及采购代理机构组织的政府采购活动

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

投标日期：_____年 月 日

五、资格审查资料

(一) 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

（二）审查资料

包括但不限于：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

（1）具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（具有有效的营业执照或其他法人证明）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度或 2024 年度的审计报告，成立不足一年的须提供银行出具的企业资信证明）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺，格式自拟）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的纳税和社保证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）；

（5）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺，格式自拟）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件；

2. 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）、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投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（采购人或采购代理机构在本项目开标后通过“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并对查询结果留存。）

3. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺，格式自拟）。

六、综合部分

(一) 近年完成的类似业绩情况表

序号	项目名称	发包人名称	合同金额	签订日期	备注

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

投标日期：_____年____月____日

(二) 售后服务及优惠承诺

七、技术偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	技术参数及要求		偏差描述	偏差结论
		磋商文件要求	响应文件响应		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
....					
..					

注：供应商应按磋商文件中的采购需求如实填写本表，“偏差描述”栏中，若偏差，详细注明所响应内容与磋商文件要求有何不同；并在“偏差结论”栏中描述为“正偏差或负偏差或无偏差”。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

投标日期：_____年__月__日

八、产品规格一览表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	品牌型号	规格参数	制造厂（商）	原产地（国家）
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
.....					

注：1. 产品规格序号应与技术偏差表一致。

2. 规格参数如有详细描述可另做说明。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

投标日期：_____年____月____日

九、报价明细表

金额单位：元/人民币

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价	总价	备注
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
.....							
合计	大写： 小写：						

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

投标日期：_____年__月__日

十、技术方案

（根据评审标准自行编制）

十一、其他材料

（一）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：在招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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，我公司及参与投标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：_____（盖章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

投标日期：_____年____月____日

（二）中小企业声明函

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，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，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：

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。

（三）残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，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。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

投标日期：_____年____月____日

(四) 供应商认为有利于其投标的其他材料