

部门集中采购、分散采购



招 标 文 件

(专门面向中小企业采购)

招标文件编号：240004JH620602027

标 包 编 号 ： 240004JH620602027-01

项 目 名 称 ： 武威市凉州医院后勤物资采购项目

采 购 人 ： 武威市凉州医院

代 理 机 构 ： 甘肃三联工程咨询有限责任公司

2025年05月

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式

第一章 投标邀请

甘肃三联工程咨询有限责任公司受武威市凉州医院委托，对武威市凉州医院后勤物资采购项目以公开招标方式进行采购，本项目专门面向中小企业采购，欢迎符合资格条件的中小企业前来参加。

1. 招标文件编号：240004JH620602027

2. 招标内容：

第一包：采购五金材料。（具体参数详见招标文件货物需求）；

3. 项目预算： 145.0万元 标包240004JH620602027-01采购预算：
80.0万元 **最高限价：21.311197万元**

4. 投标人资格要求

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 1.1）在中华人民共和国境内注册，取得合法有效的含社会统一信用代码和二维码标识的法人营业执照确保二维码清晰可查，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件） 1.2)财务状况：供应商提供由第三方出具的2024年度完整的财务审计报告（原件扫描件加盖公章）或提供招标公告发布日期之后由银行出具的资信证明。（原件扫描件加盖公章） 1.3）纳税情况：提供2024年5月至开标截止日前任意1个月的缴纳增值税或企业所得税的完税证明材料。（提供纳税发票或完税证明，享受免税政策的企业须提供免税证明。（原件彩色扫描件） 1.4）社保金缴纳凭证：提供2024年5月至开标截止日前任意1个月的缴纳社会保障资金的证明材料。（提供社保完税证明或社会保险交纳证明等凭证，依法免交社会保障资金的供应商需提供相关证明文件）。（原件彩色扫描件） 1.5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（截至开标日成立不足3年的投标人可提供自成立以来没有重大违法记录的书面声明）。（原件彩色扫描件） 1.6）具备履行合同的能力：供应商须提供履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函。（原件彩色扫描件）

（2）授权：提供法定代表人资格证明（附法定代表人身份证）或法人授权委托书（附法定代表人及被授权人身份证）；（原件彩色扫描件）

（3）信用记录：信用证明（供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁

止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。开标当日，由资格审查小组根据以上要求对供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效投标。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）；（原件彩色扫描件）

（4）无弄虚作假内容声明：企业对所提供资料无弄虚作假内容声明；（原件彩色扫描件）

（5）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购，供应商须提供中小企业声明函。（原件彩色扫描件）

（6）本项目的特定资格要求：无。（原件彩色扫描件）

5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：详见招标公告

社会公众可通过武威市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与武威市公共资源交易活动的潜在投标人需先在武威市公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与武威市公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在武威市公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过武威市公共资源交易网浏览公告，（武威市公共资源交易网：<http://gzjy.gswuwei.gov.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录武威市公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请投标人在开标时间前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）则视为放弃投标。

7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

8. 公告期限

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

9. 开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

10. 项目联系人姓名及电话：

采购人：武威市凉州医院

地 址：凉州区高坝镇五里村

邮 编：733000

联系人：李文娟

联系电话：0935-6380020

代理机构：甘肃三联工程咨询有限责任公司

地 址：甘肃省武威市凉州区海藏路天一财富广场2号写字楼11层21号

邮 编：733000

联系人：张雯倩

联系电话：13884561700

监督单位：凉州区财政局

联系电话：0935-2888011

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

(本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	武威市凉州医院后勤物资采购项目
1.1	招标文件编号	240004JH620602027
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：武威市凉州医院 地 址：凉州区高坝镇五里村 联系人：李文娟 联系电话：0935-6380020
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃三联工程咨询有限责任公司 地 址：甘肃省武威市凉州区海藏路天一财富广场2号 写字楼11层21号 联系人：张雯倩 联系电话：13884561700
4.1	投标人的资格条件	（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 1.1）在中华人民共和国境内注册，取得合法有效的含社会统一信用代码和二维码标识的法人营业执照确保二维码清晰可查，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件） 1.2) 财务状况：供应商提供由第三方出具的2024年度完整的财务审计报告（原件扫描件加盖公章）或提供招

标公告发布日期之后由银行出具的资信证明。（原件扫描件加盖公章） 1.3）纳税情况：提供2024年5月至开标截止日前任意1个月的缴纳增值税或企业所得税的完税证明材料。（提供纳税发票或完税证明，享受免税政策的企业须提供免税证明。（原件彩色扫描件） 1.4）社保金缴纳凭证：提供2024年5月至开标截止日前任意1个月的缴纳社会保障资金的证明材料。（提供社保完税证明或社会保险交纳证明等凭证，依法免交社会保障资金的供应商需提供相关证明文件）。（原件彩色扫描件） 1.5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（截至开标日成立不足3年的投标人可提供自成立以来没有重大违法记录的书面声明）。（原件彩色扫描件） 1.6）具备履行合同的能力：供应商须提供履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函。（原件彩色扫描件）

（2）授权：提供法定代表人资格证明（附法定代表人身份证）或法人授权委托书（附法定代表人及被授权人身份证）；（原件彩色扫描件）

（3）信用记录：信用证明（供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。开标当日，由资格审查小组根据以上要求对供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效投标。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）；（原件彩色扫描件）

（4）无弄虚作假内容声明：企业对所提供资料无弄虚作假内容声明；（原件彩色扫描件）

（5）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购，供应商须提供中小企业

		声明函。（原件彩色扫描件） （6）本项目的特定资格要求：无。（原件彩色扫描件）
5	中小微企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。 3. 供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。 4. 接受联合体投标的采购包，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，联合体各方视同小微企业。联合体各方均应提供《中小企业声明函》。 5. 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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 7. 《武威市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（武财资【2022】36号）中规定的中小企业扶持政策。
5.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业，批发业，零售业，软件和信息技术服务业，和其他未列明行业
6	联合体投标	不接受

8.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受
23.1	投标保证金	不收取
24.1	投标有效期	开标后60天
25.1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件的签署、盖章	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件（含其

		对应的哈希值)按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。(网址: https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login)
27.1	投标截止日期	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”(网址: https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login),对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间:详见招标公告 开标地点:详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”功能和电话畅通,否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料,投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮,进行回复提交,如不能在规定的时间内响应或提交,一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后,采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的,不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实,将导致其投标无效。
34.1	评标原则	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

34.2	评标办法	综合评分法
42.1	分包履约	不分包
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。
48.1	采购代理服务费	依据中华人民共和国国家计划委员会【计价格【2020】1980】号和国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知【发改价格【2011】534】号文件进行计算。采购人和代理机构合同约定本项目的招标代理费金额20800元。招标结束后，由中标人支付给招标代理机构，请供应商投标报价时予以充分考虑。其中第一包：4600元；第二包：560元；第三包：2000 元；第四包：1140元；第五包12500；
49.1	中标通知书领取	现场领取或快递邮寄
核心产品	\	
其他补充内容	详见招标公告	
评审过程澄清、谈判、述标等视	投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。 投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。	

视频会议操作	该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。 “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login
--------	---

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“集采机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件的要求编制完成并向代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.9 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.10 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.11 节能产品是指财政部 国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品。

2.12 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品。

2.13 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

2.14 “书面形式”是指任何手写、打印书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

3. 知识产权

3.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.5 采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人。

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于中小企业投标

5.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和投标人须知前附表。

5.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

5.3 中小企业提供的货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.4 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

5.5 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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

5.6 采购人应随中标结果同时公告中标投标人的《中小企业声明函》。

5.7 中标投标人为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

6. 关于联合体投标

若《投标邀请》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的投标人资格条件。

（3）联合体各方之间应当签订联合协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（4）在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

（5）由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据联合协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

（6）联合体各方均应提供《中小企业声明函》。

（7）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。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

7. 关于关联企业

7.1 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

8. 关于分公司投标

8.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

8.2 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

9. 关于提供前期服务的投标人

9.1 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

10. 投标费用

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

11. 现场踏勘

11.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

11.2 现场踏勘的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

11.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13. 节能产品

13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

二、招标文件

14. 招标文件的构成

14.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 电子投标文件格式；
- (4) 采购项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

14.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

14.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第35.4条款执行。

14.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

14.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

14.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的电子投标文件将被拒绝。

15. 招标文件的澄清和修改

15.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃政府采购网、武威市公共资源交易网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

15.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

15.3 投标人应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

15.4 更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

三、投标文件编制

16. 要求

16.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

16.2 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

16.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、代理机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

17. 投标语言及计量单位

17.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

17.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

18. 电子投标文件格式

18.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

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

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

19. 投标报价

19.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

20. 投标人资格证明文件

20.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

21. 技术响应文件

21.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

21.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

（1）货物主要技术性能的详细描述；

（2）保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

（3）逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

21.3 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

22. 商务响应文件

22.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；
- (3) 商务响应表；
- (4) 中小企业证明材料；

(5) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

23. 投标保证金

23.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

24. 投标有效期

24.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

24.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其电子投标文件。

25. 电子投标文件的份数和签署

25.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件1份，（含其对应的哈希值）以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

25.2 固化的电子投标文件应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

25.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者

授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

25.5 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

25.6 电子投标文件统一在“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”中编制。

26. 电子投标文件的递交

26.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27. 电子投标文件的修改和撤回

27.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

27.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

28. 开标

28.1 代理机构 在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”参加。

28.2 开标时，采用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

28.6 各授权代表务必在开标、评标过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

28.7 评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料, 投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮, 进行回复提交, 如不能在规定的时间内响应或提交, 一切后果由投标人自行承担。

29. 资格审查

29.1 公开招标项目开标结束后, 采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。符合资格条件的中小企业数量不足3家的, 应当中止采购活动, 视同未预留份额的采购项目, 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)第九条有关规定重新组织采购活动。

30. 评标委员会

30.1 评标委员会成员由采购人代表和评标专家组成, 成员人数应当为5人以上单数, 其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。

30.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准, 对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。

30.3 评标委员会负责完成全部评标工作, 向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

31.1 电子投标文件属于下列情况的, 在符合性审查时按照无效投标处理:

(1) 电子投标文件的签署、盖章: 是否按招标文件要求签署、盖章

(2) 投标函、商务响应表、技术响应表: 是否提供(如有一项不提供视为无效投标), 是否按招标文件要求填写, 如未按招标文件要求填写视为无效投标。

(3) 招标文件规定的实质性条款: 加注“●”号条款(除国家相关强制性标准外)是否实质性响应招标文件(注: 如果招标文件没有设置加注“●”号的条款, 则视为本项目无实质性条款, 评标专家对本项不进行评审。)

(4) 国家相关强制性标准: 投标内容是否符合国家相关强制性标准(注: 如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准, 评标专家对本项不进行评审。)

(5) 采购预算或最高限价: 报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

(6) 采购人不能接受的附加条件: 电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形：1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

31.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

31.3 实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

31.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(3) 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；

(4) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

31.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

32.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

32.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

33. 投标的比较和评价

33.1 评标委员会将按照招标文件规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

(1) 评标委员会应当按照公正、客观、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

(2) 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

(1) “综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(4) 中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

34.2.2 最低评标价法

(1) 最低评标价法，是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小微企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

35. 其他注意事项

35.1 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员或代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

35.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

35.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行确定一个投标人参加评标，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、废标和串通投标

36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、武威市公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

38. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

六、中标

39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网、武威市公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

40.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、合同签订及履行

41. 签订合同

41.1 中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

41.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

41.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

41.4 对于通过预留采购项目、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，采购人应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

42. 合同分包

42.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

42.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

42.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

43. 履约保证金

43.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金。

43.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

44. 合同验收

44.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

八、询问和质疑

46. 询问

46.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

46.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

47. 质疑

47.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。 **受到损害之日为收到本招标文件之日。**

47.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字或盖章；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

47.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对采购文件、采购过程、中标结果的质疑必须在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

47.5 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

47.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理：

- （1）未在有效期限内提出质疑的；

- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- (4) 未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；
- (5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：武威市凉州区天一财富广场2号楼1121室

九、其他规定

48. 采购代理服务 fee

48.1 依据中华人民共和国国家计划委员会【计价格【2020】1980】号和国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知【发改价格【2011】534】号文件进行计算。采购人和代理机构合同约定本项目的招标代理费金额20800元。招标结束后，由中标人支付给招标代理机构，请供应商投标报价时予以充分考虑。其中第一包：4600元；第二包：560元；第三包：2000 元；第四包：1140元；第五包12500；

49. 中标通知书

49.1 现场领取或快递邮寄

50. 其他

50.1 投标人向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。

第三章 电子投标文件格式

（电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）

封面格式

(项目名称)项目

招标文件编号:_____

包号:_____

采购人: _____

代理机构:_____

投标人名称（加盖公章）: _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

_____年_____月

目录

第一部分 资格证明文件

一、	
二、	
三、	
四、	

第二部分 商务技术文件

一、	
二、	
三、	
四、	
五、	

第一部分 资格证明文件

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 1.1) 在中华人民共和国境内注册，取得合法有效的含社会统一信用代码和二维码标识的法人营业执照确保二维码清晰可查，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件） 1.2) 财务状况：供应商提供由第三方出具的2024年度完整的财务审计报告（原件扫描件加盖公章）或提供招标公告发布日期之后由银行出具的资信证明。（原件扫描件加盖公章） 1.3) 纳税情况：提供2024年5月至开标截止日前任意1个月的缴纳增值税或企业所得税的完税证明材料。（提供纳税发票或完税证明，享受免税政策的企业须提供免税证明。（原件彩色扫描件） 1.4) 社保金缴纳凭证：提供2024年5月至开标截止日前任意1个月的缴纳社会保障资金的证明材料。（提供社保完税证明或社会保险交纳证明等凭证，依法免交社会保障资金的供应商需提供相关证明文件）。（原件彩色扫描件） 1.5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（截至开标日成立不足3年的投标人可提供自成立以来没有重大违法记录的书面声明）。（原件彩色扫描件） 1.6) 具备履行合同的能力：供应商须提供履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函。（原件彩色扫描件）

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的声明
致：_____（招标单位）

我公司郑重声明符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，如有虚假，我公司愿承担全部责任。

第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

特此声明！

投标单

位：_____

（公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

（一）营业执照

（二）财务状况

（三）纳税情况

(四) 社保金缴纳凭证

（五）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有违法违规记录的书面声明

致：_____（**招标单位**）

我单位_____近三年内，在参加政府采购活动中没有重大违法记录，特此声明！

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在政府采购活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的招标，

并承担因此引起的一切后果。

投标单

位：_____

(公章)

法定代表人或授权委托人：_____ (签字或盖章)

日 期： 年

月 日

(五) 具备履行合同的能力

(格式自拟)

投标单

位：_____

(公章)

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期： 年
月 日

2. 授权：提供法定代表人资格证明（附法定代表人身份证）或法人授权委托书（附法定代表人及被授权人身份证）；（原件彩色扫描件）

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：_____主营：_____；兼营：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明！

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

_____（采购人名称）：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）
授权_____（被授权人姓名、职务）为我方
“_____”项目（招标文件编
号：_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签
订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明！

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

3. 信用记录：信用证明（供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。开标当日，由资格审查小组根据以上要求对供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效投标。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）；（原件彩色扫描件）

信用证明

4. 无弄虚作假内容声明：企业对所提供资料无弄虚作假内容声明；（原件彩色扫描件）

企业对所提供资料无弄虚作假内容声明

致：_____（招标人）

本投标人愿意针对_____项目进行投标。投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，本投标人承担由此而产生的一切后果。

投 标 人：_____（盖
公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或
盖章）

日期： 年 月 日

5. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购，供应商须提供中小企业声明函。（原件彩色扫描件）

中小企业声明函(货物)

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

1. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为(企业名称)，从业人员_____人，营业收入为_____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)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：_____年_____月_____日

残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利单位不用提供）

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。

投 标 人 名 称 （ 盖
章）：_____

法 定 代 表 人 或 其 授 权 代 表 人 （ 签
字）：_____

日 期：_____年_____月_____日

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证明文件（原件彩色扫描件）
（格式自拟）

6. 本项目的特定资格要求：无。（原件彩色扫描件）

本项目的特定资格要求：无

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。
2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。
3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，

不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。

4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。

第二部分 商务技术文件

(一) 投标函

投标函

致：_____（招标人）

我方经充分研究_____（项目名称）（招标项目编号）招标文件全部内容后，参加贵方组织的项目招标有关活动，并进行投标。为此，我方谨郑重声明以下诸点并对之负法律责任：

1. 我方愿意按照招标文件的全部要求进行投标，如有虚假承担一切后果。

2. 投标报价为一次性报价。投标报价包括在运送过程中所发生的投标报价供货、安装、检验检测、售后服务、技术培训、安全等所有费用和在运送过程中所发生的外购、外协、检验、出成品、包装、运至采购方指定地点的运输费、安装费、保险费、材料费、税费、货物运至采购方指定地点后的保管费、货物搬运、测试验收费、技术部门的检测费等所有费用，以及质量保证期内的维护费等一切费用。

投标单价报价为人民币（大写）_____，（小写）
¥_____元。

3. 投标文件有效期为 60 天。

4. 我方已详细阅读并完全理解了全部招标文件，包括补充文件内容。

5. 我方中标，将按招标文件规定履行合同责任和义务。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，并承担有关费用，完全理解贵方不一定要接受最低价的中标，并对投标结果不提出任何异议。

7. 本投标在招标文件规定的投标有效期内有效。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金将被贵方没收。

8. 我方与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：

投标人名称：（公 章）

法定代表人或其委托代理人(签字或印章)：

投标日期：_____年____月____日

注：不提供此函视为无效投标。

(二) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

(三) 联合协议（如有）

致_____（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标文件编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交电子投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____
_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

(四) 开标一览表

投标人名称：

项目名称：武威市凉州医院后勤物资采购项目

招标文件编号：240004JH620602027

包号：240004JH620602027-01

投标人名称	单价(万元)

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
3. “开标一览表”按包分别填写。

(五) 报价明细表

项目名称：武威市凉州医院后勤物资采购项目

招标文件编号：240004JH620602027

包 号：240004JH620602027-01

单位：万元

货物名称	品牌	型号	规格	主要参数	单价	备注

注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(六) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额

注：

若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(七) 商务响应表

商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 交货要求				
(四) 付款方式				
(五) 履约保证金				
(六) 验收方法及标准				

注：

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为

不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(八) 售后服务承诺

售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

注：

供应商可参照以上格式和内容或由供应商自拟格式。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(九) 技术响应表

技术响应表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体的数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十) 投标产品详细配置

投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：

可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(十一) 其他

投标人认为对其中标有利的其它书面证明材料
(格式自拟)

第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

采购要求（五金）

1. 五金材料的质保期限（自供货日期起）不得少于2年，质保期内出现质量问题，供应商需免费维修、更换或退货。
2. 不限品牌，但质量应符合国标并以采购人需求技术标准为准且质量标准应不低于该产品市场常见常用的品牌质量。供货时采购人需查验物资质量，不符合采购人要求的中标方无条件退换。
3. 采购期为二年，合同年度签订，二年内合同内物资中标价格不调整。二年内供货价不得高于市场零售价，如中标价高于市场零售价的，投标方须降价按市场零售价执行。
4. 中标价包含物资采购、运输、仓储、配送、安装等配套服务和正常损耗、退换货以及售后保障、税金等所有费用。
5. 采购不确定具体数量，根据采购方实际需求数量供货并按实际验收数量核算金额。
6. 投标产品的技术参数等于或优于需求表中货物参数的，均认为是符合采购要求。

备注：

1. 供应商提供虚假技术资料而中标的，后期发现取消其中标资格，并记入不良记录，同时承担采购人的相应损失。
2. 验收时，经鉴定验收若出现不符合技术参数响应的，采购人将终止合同，并取消供应商中标资格，无条件退货，并按照合同额全款赔偿。情节严重者，追究其相关法律责任。

技术要求

1、 总体要求

- 1) 本次报价按单价报价，报价应包括生产（采购）成本、运输费、装卸费、保险费、配送仓储费、退换货相关费用、利润、税费、伴随服务费等完成采购需求的全部费用。不允许提供备选投标报价方案。
- 2) 采购货物必须响应招标参数要求。
- 3) 交货要求：

①包装需防潮、防震，标识清晰（含品名、规格、批号、生产日期），确保运输过程中材料不受损坏。

②供应商选择可靠物流，承担运输过程中的货损风险。运输过程需提供防损措施（如木箱加固），到货破损率 $\leq 1\%$ 。

③针对复杂五金产品，提供出产合格证、操作手册、技术图纸等资料。

4) 供货期限：中标后按采购人需求分期供货，采购人接到采购人需求后7天内供货。

5) 付款方式：分期付款，根据采购人供货需求，货物安装后申请招标方验收，凭验收单/表结算挂账，按采购人财务付款计划分期支付。

2、售后服务及承诺

1) 供方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括清单、产品合格证等；

2) 到货后由招标方或第三方机构抽检，不合格批次需无条件退换并承担相关损失。中标人对由于质量缺陷而发生的任何故障或更换，承担由此发生的所有费用；

3) 对于在使用过程中因产品质量出现问题，给采购人造成经济损失的，由成交供应商承担。延误使用的，将记入甘肃省招标采购不良记录，在以后的招标中取消其投标资格。

4) 库存与应急响应：

①供应商需提供7×24小时售后热线，在接到质量问题反馈后，需在省内（24小时）省外（48小时）内到达现场时间。对无法现场解决的问题，需提供替代方案或备用材料，避免影响生产进度。

②供应商需备有安全库存（如常规型号库存 $\geq$ 合同量的10%），确保紧急补货需求。突发缺货时，需在48小时内提供替代方案或调货。

5) 要确保所供货物无遗漏、无破损、无污损，且方便二次运输，因包装不当造成的损失由供货方承担全部责任，包退包换。

6) 供方自中标通知书签发后五日内签订合同。

7) 定期回访：供应商定期每半年进行售后回访，收集使用反馈，协助排查潜在问题。

8) 违约责任：如供应商未履行售后服务承诺，按供方损失金额全额支付赔偿金，或终止合同并追究法律责任。

武威市凉州医院后勤物资采购项目(第一包)

序号	名称	参考参数	单位	数量	采购控制单价(元)
1	AB 胶	A 胶+B 胶、 $\geq 50g$	套	1	10.00
2	F 型阀门扳手	不锈钢、阀门扳手 $\geq$ 长 300mm、开口 30mm、杆 $\phi 15mm$	把	1	85.00
3	F 型阀门扳手	不锈钢、阀门扳手 $\geq$ 长 800mm、开口 80mm、杆 $\phi 22mm$	把	1	190.00
4	F 型活动扳手	铬钒钢、活动扳手 9 寸、扳体总长 $\geq 244mm$ 、总宽 $\geq 62mm$ 、最大开口不小于 59mm	把	1	45.00
5	F 型活动扳手	铬钒钢、11 寸、扳体总长 $\geq 289mm$ 、总宽 $\geq 75mm$ 、最大开口不小于 73mm	把	1	65.00
6	F 型活动扳手	铬钒钢、活动扳手 15 寸、扳体总长 $\geq 375mm$ 、总宽 $\geq 99mm$ 、最大开口不小于 99mm	把	1	70.00
7	LED 灯带	单排、宽 8mm、每 10cm 可裁剪、免驱动电源、 $Ra \geq 80$ 、节能型	米	1	12.00
8	LED 灯管	T8 单管、长 1.2 米、24W、 $Ra \geq 80$ 、节能型	支	1	23.75
9	LED 灯管连接线	T8、150cm、双头、接头连接方式公头/母头	条	1	5.00
10	LED 灯架	T8 单管、长 1.2 米、铁材质、表面喷塑、阻燃	个	1	25.00
11	LED 灯泡	螺口、AC220V、10W、球形、 $Ra \geq 80$ 、节能型	个	1	7.00
12	LED 灯泡	螺口 AC220V、15W、球形、 $Ra \geq 80$ 、节能型	个	1	8.00
13	LED 灯泡	螺口 AC220V、5W、球形、 $Ra \geq 80$ 、节能型	个	1	6.00
14	LED 灯条	AC220V、4W、 $\phi 19cm$ 、免驱动电源、 $Ra \geq 80$ 、节能型	个	1	15.00
15	LED 光源模组	AC220V、15W、 $\phi 10cm$ 、免驱动电源、 $Ra \geq 80$ 、磁吸、加厚铝基板、节能型、适用吸顶灯	个	1	19.00
16	LED 光源模组	AC220V、15W 圆形、140*60mm、密封式、适用冷库	个	1	55.00
17	LED 光源模组	AC220V、12W、 $\phi 11cm$ 、免驱动电源、声光控、 $Ra \geq 80$ 、节能型	个	1	24.00
18	LED 光源模组	圆形、 $\phi 191mm$ 、100W、 $Ra \geq 80$ 、节能型	个	1	46.00
19	LED 光源模组	足标方形、白光 24W 、 $\phi 16cm$ 、 $Ra \geq 80$ 、节能型	个	1	33.00
20	LED 集成灯	20*120cm、嵌入式、 $Ra \geq 80$ 、节能型	个	1	165.00
21	LED 集成灯	30*120cm、AC220V、58W、嵌入式、 $Ra \geq 80$ 、节能型	个	1	158.00

22	LED 集成灯	30*90cm、嵌入式、Ra $\geq$ 80、节能型	个	1	166.00
23	LED 集成灯	60*60cm、卡扣式、Ra $\geq$ 80、节能型	个	1	112.00
24	LED 集成灯	30*30cm、卡扣式、Ra $\geq$ 80、节能型	个	1	80.00
25	LED 集成灯	60*60cm、48W、嵌入式、Ra $\geq$ 80、节能型	个	1	158.00
26	LED 集成灯灯条	白光、单条 50cm、6 条/套、总功率 72W、Ra $\geq$ 80、节能型	套	1	58.00
27	LED 集成灯驱动	输入 AC220V、输出 DC140-170V、42-65W、扁平母头、PC 阻燃	个	1	24.00
28	LED 集成灯驱动	输入 AC220V、输出 DC55-86V、300mA、20-28W、铝合金、圆形公头	个	1	33.00
29	LED 集成灯驱动	输入 AC220V、输出 DC42-72V、600mA、48W、铝合金、圆形公头	个	1	32.00
30	LED 集成灯驱动	输入 AC220V、输出 DC45-55V、600mA、38W、铝合金、圆形母头	个	1	30.00
31	LED 射灯	AC220V、50W、Ra $\geq$ 80、节能型	个	1	63.00
32	LED 射灯光源	AC220V、150W、带焊线、Ra $\geq$ 80、节能型	个	1	106.00
33	LED 筒灯	AC220V、6W、开孔 70mm、Ra $\geq$ 80、铝材质、FPF $\leq$ 0.5%	个	1	11.00
34	LED 筒灯	AC220V、18W、开孔 150mm、Ra $\geq$ 80、铝材质、FPF $\leq$ 0.5%	个	1	60.00
35	LED 线条灯	U 型、乳白罩、长 120mm、槽宽 15mm、Ra $\geq$ 80	个	1	27.00
36	PC 螺纹直通接头	PC+黄铜、插 8mm 管、4 分外丝	个	1	5.00
37	PPR 变径直接	PPR、 ϕ 25mm*20mm	个	1	3.00
38	PPR 变径直接	PPR、 ϕ 32mm*20mm	个	1	3.00
39	PPR 变径直接	PPR、 ϕ 32mm*25mm	个	1	3.00
40	PPR 变径直接	PPR、 ϕ 40mm*20mm	个	1	3.00
41	PPR 变径直接	PPR、 ϕ 40mm*25mm	个	1	3.00
42	PPR 变径直接	PPR、 ϕ 40mm*32mm	个	1	3.00
43	PPR 变径直接	PPR、 ϕ 50mm*20mm	个	1	3.00
44	PPR 变径直接	PPR、 ϕ 50mm*25mm	个	1	3.00
45	PPR 变径直接	PPR、 ϕ 50mm*32mm	个	1	3.00

46	PPR 变径直接	PPR、 ϕ 50mm*40mm	个	1	3.00
47	PPR 剪刀	铝合金刀身+特氟龙刀片、自锁棘轮、0-64mm	个	1	88.00
48	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 1/2 寸	个	1	10.00
49	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 3/4 寸	个	1	11.00
50	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 1 寸	个	1	12.00
51	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1/2 寸	个	1	10.00
52	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 3/4 寸	个	1	11.00
53	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1 寸	个	1	12.00
54	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1/2 寸	个	1	10.00
55	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 3/4 寸	个	1	11.00
56	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1 寸	个	1	12.00
57	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1 寸	个	1	13.00
58	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1.2 寸	个	1	14.00
59	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1.5 寸	个	1	15.00
60	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1.5 寸	个	1	15.00
61	PPR 内丝活接	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 2 寸	个	1	15.00
62	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 1/2 寸	个	1	10.00
63	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 3/4 寸	个	1	11.00
64	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1/2 寸	个	1	12.00
65	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 3/4 寸	个	1	12.00
66	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1 寸	个	1	12.00
67	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1/2 寸	个	1	10.00
68	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 3/4 寸	个	1	11.00
69	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1 寸	个	1	12.00
70	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1/2 寸	个	1	13.00
71	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 3/4 寸	个	1	14.00
72	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1 寸	个	1	15.00

73	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1.2 寸	个	1	13.00
74	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1/2 寸	个	1	14.00
75	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 3/4 寸	个	1	15.00
76	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1 寸	个	1	15.00
77	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1.2 寸	个	1	15.00
78	PPR 内丝弯头	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1.5 寸	个	1	15.00
79	PPR 内丝直接	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 1/2 寸	个	1	10.00
80	PPR 内丝直接	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 3/4 寸	个	1	11.00
81	PPR 内丝直接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1/2 寸	个	1	10.50
82	PPR 内丝直接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 3/4 寸	个	1	11.50
83	PPR 内丝直接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1 寸	个	1	12.00
84	PPR 内丝直接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1/2 寸	个	1	10.00
85	PPR 内丝直接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 3/4 寸	个	1	11.00
86	PPR 内丝直接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1 寸	个	1	12.00
87	PPR 内丝直接	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1.2 寸	个	1	15.00
88	PPR 内丝直接	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1.5 寸	个	1	15.00
89	PPR 水管	PPR、DN20、4m/根	根	1	23.75
90	PPR 水管	PPR、DN25、4m/根	根	1	26.60
91	PPR 水管	PPR、DN32、4m/根	根	1	38.00
92	PPR 水管	PPR、DN40、4m/根	根	1	50.00
93	PPR 水管	PPR、DN50、4m/根	根	1	80.00
94	PPR 水管	PPR、DN63、4m/根	根	1	130.00
95	PPR 三通	PPR、 ϕ 20mm	个	1	3.00
96	PPR 三通	PPR、 ϕ 25mm	个	1	3.00
97	PPR 三通	PPR、 ϕ 32mm	个	1	3.00
98	PPR 三通	PPR、 ϕ 40mm	个	1	5.00
99	PPR 三通	PPR、 ϕ 50mm	个	1	5.00

100	PPR 双活接 Y 型过滤器	PPR+黄铜、不锈钢过滤网、PPR-20	个	1	50.00
101	PPR 双活接 Y 型过滤器	PPR+黄铜、不锈钢过滤网、PPR-25	个	1	65.00
102	PPR 双活接 Y 型过滤器	PPR+黄铜、不锈钢过滤网、PPR-32	个	1	95.00
103	PPR 双活接 Y 型过滤器	PPR+黄铜、不锈钢过滤网、PPR-40	个	1	115.00
104	PPR 双活接 Y 型过滤器	PPR+黄铜、不锈钢过滤网、PPR-50	个	1	135.00
105	PPR 双活接球 阀	PPR+黄铜、 ϕ 20mm	个	1	35.00
106	PPR 双活接球 阀	PPR+黄铜、 ϕ 25mm	个	1	45.00
107	PPR 双活接球 阀	PPR+黄铜、 ϕ 32mm	个	1	55.00
108	PPR 双活接球 阀	PPR+黄铜、 ϕ 40mm	个	1	80.00
109	PPR 双活接球 阀	PPR+黄铜、 ϕ 50mm	个	1	95.00
110	PPR 双头活接	PPR+黄铜镀镍、20PPR	个	1	10.00
111	PPR 双头活接	PPR+黄铜镀镍、25PPR	个	1	12.00
112	PPR 双头活接	PPR+黄铜镀镍、32PPR	个	1	15.00
113	PPR 双头活接	PPR+黄铜镀镍、40PPR	个	1	18.00
114	PPR 双头活接	PPR+黄铜镀镍、50PPR	个	1	20.00
115	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 1/2 寸	个	1	8.00
116	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 3/4 寸	个	1	9.00
117	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 1 寸	个	1	10.00
118	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1/2 寸	个	1	10.00
119	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 3/4 寸	个	1	11.00
120	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1 寸	个	1	12.00
121	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1/2 寸	个	1	10.00
122	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 3/4 寸	个	1	11.00
123	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1 寸	个	1	12.00
124	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1 寸	个	1	15.00

125	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1.2 寸	个	1	15.00
126	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1.5 寸	个	1	15.00
127	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1.5 寸	个	1	15.00
128	PPR 外丝活接	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 2 寸	个	1	15.00
129	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 1/2 寸	个	1	9.00
130	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 3/4 寸	个	1	10.00
131	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1/2 寸	个	1	11.00
132	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 3/4 寸	个	1	12.00
133	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1 寸	个	1	12.00
134	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1/2 寸	个	1	11.00
135	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 3/4 寸	个	1	12.00
136	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1 寸	个	1	12.00
137	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1/2 寸	个	1	14.00
138	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 3/4 寸	个	1	14.00
139	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1 寸	个	1	15.00
140	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1.2 寸	个	1	15.00
141	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1/2 寸	个	1	13.00
142	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 3/4 寸	个	1	14.00
143	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1 寸	个	1	15.00
144	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1.2 寸	个	1	15.00
145	PPR 外丝弯头	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1.5 寸	个	1	15.00
146	PPR 外丝直接	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 1/2 寸	个	1	8.00
147	PPR 外丝直接	PPR+黄铜镀镍、20PPR 转 3/4 寸	个	1	9.00
148	PPR 外丝直接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1/2 寸	个	1	10.00
149	PPR 外丝直接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 3/4 寸	个	1	11.00
150	PPR 外丝直接	PPR+黄铜镀镍、25PPR 转 1 寸	个	1	12.00
151	PPR 外丝直接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1/2 寸	个	1	12.00

152	PPR 外丝直接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 3/4 寸	个	1	12.00
153	PPR 外丝直接	PPR+黄铜镀镍、32PPR 转 1 寸	个	1	12.00
154	PPR 外丝直接	PPR+黄铜镀镍、40PPR 转 1.2 寸	个	1	15.00
155	PPR 外丝直接	PPR+黄铜镀镍、50PPR 转 1.5 寸	个	1	15.00
156	PPR 弯头	PPR、 ϕ 20mm	个	1	3.00
157	PPR 弯头	PPR、 ϕ 25mm	个	1	3.00
158	PPR 弯头	PPR、 ϕ 32mm	个	1	3.00
159	PPR 弯头	PPR、 ϕ 40mm	个	1	5.00
160	PPR 弯头	PPR、 ϕ 50mm	个	1	5.00
161	PPR 异径三通	PPR、 ϕ 25mm*20mm	个	1	3.00
162	PPR 异径三通	PPR、 ϕ 32mm*20mm	个	1	3.00
163	PPR 异径三通	PPR、 ϕ 32mm*25mm	个	1	3.00
164	PPR 异径三通	PPR、 ϕ 40mm*20mm	个	1	5.00
165	PPR 异径三通	PPR、 ϕ 40mm*25mm	个	1	5.00
166	PPR 异径三通	PPR、 ϕ 40mm*32mm	个	1	5.00
167	PPR 异径三通	PPR、 ϕ 50mm*20mm	个	1	5.00
168	PPR 异径三通	PPR、 ϕ 50mm*25mm	个	1	5.00
169	PPR 异径三通	PPR、 ϕ 50mm*32mm	个	1	5.00
170	PPR 异径三通	PPR、 ϕ 50mm*40mm	个	1	5.00
171	PPR 直接	PPR、 ϕ 20mm	个	1	3.00
172	PPR 直接	PPR、 ϕ 25mm	个	1	3.00
173	PPR 直接	PPR、 ϕ 32mm	个	1	3.00
174	PPR 直接	PPR、 ϕ 40mm	个	1	5.00
175	PPR 直接	PPR、 ϕ 50mm	个	1	5.00
176	PU 皮革面料	宽 1.4m、各色	米	1	38.00
177	PVC 三通	PVC、 ϕ 20mm	个	1	3.00
178	PVC 三通	PVC、 ϕ 25mm	个	1	3.00

179	PVC 三通	PVC、 Φ 32mm	个	1	3.00
180	PVC 三通	PVC、 Φ 40mm	个	1	5.00
181	PVC 三通	PVC、 Φ 50mm	个	1	5.00
182	PVC 弯头	PVC、 Φ 20mm	个	1	3.00
183	PVC 弯头	PVC、 Φ 25mm	个	1	3.00
184	PVC 弯头	PVC、 Φ 32mm	个	1	3.00
185	PVC 弯头	PVC、 Φ 40mm	个	1	5.00
186	PVC 弯头	PVC、 Φ 50mm	个	1	5.00
187	PVC 直接	PVC、 Φ 20mm	个	1	3.00
188	PVC 直接	PVC、 Φ 25mm	个	1	3.00
189	PVC 直接	PVC、 Φ 32mm	个	1	3.00
190	PVC 直接	PVC、 Φ 40mm	个	1	5.00
191	PVC 直接	PVC、 Φ 50mm	个	1	5.00
192	Y 型过滤器	黄铜、DN15、丝扣连接、螺纹参数按需求提供	台	1	38.00
193	Y 型过滤器	黄铜、DN20、丝扣连接、螺纹参数按需求提供	台	1	48.00
194	Y 型过滤器	黄铜、DN25、丝扣连接、螺纹参数按需求提供	台	1	65.00
195	Y 型过滤器	黄铜、DN32、丝扣连接、螺纹参数按需求提供	台	1	65.00
196	Y 型过滤器	不锈钢、DN15、丝扣连接、螺纹参数按需求提供	台	1	40.00
197	Y 型过滤器	不锈钢、DN20、丝扣连接、螺纹参数按需求提供	台	1	55.00
198	Y 型过滤器	不锈钢、DN25、丝扣连接、螺纹参数按需求提供	台	1	60.00
199	Y 型过滤器	不锈钢、DN32、螺纹连接、螺纹参数按需求提供	台	1	65.00
200	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN20、法兰参数按需求提供	台	1	180.00
201	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN25、螺纹参数按需求提供	台	1	200.00
202	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN32、螺纹参数按需求提供	台	1	230.00
203	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN40、螺纹参数按需求提供	台	1	260.00
204	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN50、螺纹参数按需求提供	台	1	280.00
205	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN65、螺纹参数按需求提供	台	1	300.00

206	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN80、螺纹参数按需求提供	台	1	330.00
207	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN100、螺纹参数按需求提供	台	1	420.00
208	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN125、螺纹参数按需求提供	台	1	450.00
209	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN150、螺纹参数按需求提供	台	1	650.00
210	Y 型过滤器	碳钢、法兰连接、DN200、螺纹参数按需求提供	台	1	850.00
211	Y 型过滤器	PPR、不锈钢过滤网、1/2 寸	个	1	10.00
212	Y 型过滤器	PPR、不锈钢过滤网、3/4 寸	个	1	12.00
213	Y 型过滤器	PPR、不锈钢过滤网、1 寸	个	1	16.00
214	Y 型过滤器	PPR、不锈钢过滤网、1.2 寸	个	1	18.00
215	Y 型过滤器	PPR、不锈钢过滤网、1.5 寸	个	1	38.00
216	Y 型过滤器	黄铜、不锈钢过滤网、DN15	个	1	50.00
217	Y 型过滤器	黄铜、不锈钢过滤网、DN20	个	1	55.00
218	Y 型过滤器	黄铜、不锈钢过滤网、DN25	个	1	60.00
219	Y 型过滤器	黄铜、不锈钢过滤网、DN32	个	1	65.00
220	Y 型过滤器	黄铜、不锈钢过滤网、DN40	个	1	90.00
221	Y 型过滤器	黄铜、不锈钢过滤网、DN50	个	1	95.00
222	Y 型过滤器	不锈钢、不锈钢过滤网、DN15	个	1	50.00
223	Y 型过滤器	不锈钢、不锈钢过滤网、DN20	个	1	55.00
224	Y 型过滤器	不锈钢、不锈钢过滤网、DN25	个	1	60.00
225	Y 型过滤器	不锈钢、不锈钢过滤网、DN32	个	1	65.00
226	Y 型过滤器	不锈钢、不锈钢过滤网、DN40	个	1	90.00
227	Y 型过滤器	不锈钢、不锈钢过滤网、DN50	个	1	95.00
228	Y 型过滤器过 滤网	不锈钢、DN150	个	1	150.00
229	Y 型过滤器过 滤网	不锈钢、DN200	个	1	155.00
230	Y 型过滤器过 滤网	不锈钢、DN250	个	1	160.00
231	Y 型过滤器过 滤网	不锈钢、DN300	个	1	200.00

232	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN15、压力级按需提供	台	1	480.00
233	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN20、压力级按需提供	台	1	530.00
234	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN25、压力级按需提供	台	1	580.00
235	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN32、压力级按需提供	台	1	800.00
236	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN40、压力级按需提供	台	1	900.00
237	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN50、压力级按需提供	台	1	1000.00
238	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN65、压力级按需提供	台	1	1100.00
239	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN80、压力级按需提供	台	1	1800.00
240	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN100、压力级按需提供	台	1	2100.00
241	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN125、压力级按需提供	台	1	2600.00
242	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN150、压力级按需提供	台	1	2800.00
243	安全阀	弹簧式、铸钢、法兰、DN200、压力级按需提供	台	1	4000.00
244	安全阀	弹簧式、铸钢、丝扣、DN15、压力级按需提供	台	1	200.00
245	安全阀	弹簧式、铸钢、丝扣、DN20、压力级按需提供	台	1	220.00
246	安全阀	弹簧式、铸钢、丝扣、DN25、压力级按需提供	台	1	250.00
247	安全阀	弹簧式、铸钢、丝扣、DN32、压力级按需提供	台	1	260.00
248	安全帽	玻璃钢、透气加厚款、颜色按需提供、旋钮式	个	1	38.00
249	按钮开关	面板 38*80mm、按钮式、自复位、双按钮一常开一常闭	个	1	26.00
250	八角锤	3 磅、重型一体	把	1	48.00
251	扳机式快速 F 夹	金属材质、≥30 寸、加持≥75cm	把	1	68.00
252	板簧螺母卡扣	b 型碳钢镀锌	个	1	1.00
253	办公椅转轮	办公椅转轮、连接方式：丝扣型、卡簧式材质：TPE 橡胶、镀铬支架、电泳黑支架尺寸：1.5、2.0、2.5、3.0 寸、带刹车	个	1	38.00
254	办公转椅 液压升降缸	不锈钢、Φ23cm、升降 29.5-42.5cm	个	1	120.00
255	伴热带	AC220V、400W、宽 8mm、自限温	米	1	5.00

256	宝塔钻头	4-20mm、低合金高速钢、扩孔专用	个	1	55.00
257	保险管	RT18-3A、10 支/盒	盒	1	18.00
258	保险管	RT18-6A、10 支/盒	盒	1	20.00
259	扁铁	镀锌、尺寸：30*3mm	米	1	12.00
260	扁铁	镀锌、尺寸：30*4mm	米	1	14.00
261	扁铁	镀锌、尺寸：40*4mm	米	1	16.00
262	波纹补偿器	不锈钢材质、法兰连接、DN25、国标、补偿量 18-400mm	个	1	110.00
263	波纹补偿器	不锈钢材质、法兰连接、DN32、国标、补偿量 18-400mm	个	1	115.00
264	波纹补偿器	不锈钢材质、法兰连接、DN40、国标、补偿量 18-400mm	个	1	120.00
265	波纹补偿器	不锈钢材质、法兰连接、DN50、国标、补偿量 18-400mm	个	1	185.00
266	波纹补偿器	不锈钢材质、法兰连接、DN65、国标、补偿量 18-400mm	个	1	200.00
267	波纹补偿器	不锈钢材质、法兰连接、DN80、国标、补偿量 18-400mm	个	1	280.00
268	波纹补偿器	不锈钢材质、法兰连接、DN100、国标、补偿量 18-400mm	个	1	350.00
269	波纹补偿器	不锈钢材质、法兰连接、DN125、国标、补偿量 18-400mm	个	1	450.00
270	波纹补偿器	不锈钢材质、法兰连接、DN150、国标、补偿量 18-400mm	个	1	480.00
271	波纹补偿器	不锈钢材质、法兰连接、DN200、国标、补偿量 18-400mm	个	1	560.00
272	波纹穿线管	白色/黑色、PP 阻燃材质、内径 20mm、闭口、加厚	米	1	2.00
273	波纹软管	Φ 15-32mm、塑料、可裁剪	米	1	4.50
274	玻璃	厚 4mm、697*285mm 或 720*285mm 或 645*285mm	块	1	25.00
275	玻璃保险管	8A、6*30mm	盒	1	20.00
276	玻璃刀	金刚石合金、YG8 刀头、长 180mm	把	1	100.00
277	玻璃开孔轨刀	合金刀轮、调节尺寸 0-200mm	把	1	80.00
278	玻璃门锁	锌合金、双面开、锁头 35mm、适用铝合金门框	个	1	88.35
279	剥线钳	铬钒钢、8 寸、包胶手柄	把	1	18.00
280	补芯	正丝/反丝、尺寸：按需求提供	个	1	12.00
281	插头	两相、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	5.70

282	插头	三相、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	5.70
283	插头	三相、PC 阻燃、220V、16A、国标	个	1	9.00
284	插座	五孔、明装、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	16.00
285	插座	五孔、暗装、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	16.00
286	插座	三孔、暗装、PC 阻燃、220V、16A、国标	个	1	26.00
287	插座	三孔、暗装、PC 阻燃、220V、32A、国标	个	1	55.00
288	插座	四孔、暗装、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	25.00
289	插座	五孔、防水、暗装、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	40.00
290	插座	防爆、AC220V、10-16A 、国标	个	1	60.00
291	插座	十五孔、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	42.00
292	插座检测仪	AC220V、漏电测试开关、数显	个	1	55.00
293	插座转换器	一转三、带总控开关、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	35.00
294	抽屉轨道	长度 300-400mm、二节轨	副	1	42.75
295	抽屉拉环	锌合金、40.6*46*11mm	个	1	8.00
296	抽屉锁	锌合金、平舌、22mm	把	1	7.22
297	抽芯铆钉	铝制、500 支/盒、尺寸按需提供	盒	1	35.00
298	抽油泵	AC220V、额定功率 300W、转速 4500r/min、流量 70L/min、吸程 3-8 米、扬程 8-20 米、带油管	套	1	280.00
299	除胶剂	500mL/瓶	瓶	1	35.00
300	窗户卡扣	锌合金、适用断桥铝窗户	个	1	5.00
301	瓷砖阳角线	铝合金、长 2.5 米	根	1	25.00
302	磁控管	适用格兰仕微波炉	个	1	65.00
303	磁控管	适用美的微波炉	个	1	65.00
304	单联开关	暗装、PC 阻燃、220V、16A、国标	个	1	28.00
305	单联开关	暗装、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	15.00
306	单联开关	明装、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	15.00
307	单向阀	丝扣、不锈钢、 Φ 15-32mm	个	1	80.00

308	单向阀	丝扣、黄铜、 ϕ 15-32mm	个	1	80.00
309	单向阀	对夹式、不锈钢、DN15、PN16	台	1	260.00
310	单向阀	对夹式、不锈钢、DN20、PN16	台	1	280.00
311	单向阀	对夹式、不锈钢、DN25、PN16	台	1	360.00
312	单向阀	对夹式、不锈钢、DN32、PN16	台	1	380.00
313	单向阀	对夹式、不锈钢、DN40、PN16	台	1	560.00
314	单向阀	对夹式、不锈钢、DN50、PN16	台	1	580.00
315	单向阀	对夹式、不锈钢、ND65、PN16	台	1	900.00
316	单向阀	对夹式、不锈钢、DN80、PN16	台	1	940.00
317	单向阀	对夹式、不锈钢、DN100、PN16	台	1	960.00
318	单向阀	对夹式、不锈钢、DN125、PN16	台	1	980.00
319	单向阀	对夹式、不锈钢、DN150、PN16	台	1	1100.00
320	单向阀	对夹式、不锈钢、DN200、PN16	台	1	1500.00
321	单向阀	对夹式、不锈钢、DN250、PN16	台	1	2100.00
322	单向阀	对夹式、不锈钢、DN300、PN16	台	1	2500.00
323	弹簧灯脚	T8、背出线	对	1	12.00
324	弹簧卡扣	4 个/套、适用 LED 集成灯具、钢材质	套	1	12.00
325	挡水条	塑料材质、实心、宽 2.8、高 3.8cm	米	1	38.00
326	地暖分水器	不锈钢、2 路、(32*20mm)	套	1	320.00
327	地暖分水器	不锈钢、3 路、(32*20mm)	套	1	340.00
328	地暖分水器	不锈钢、4 路、(32*20mm)	套	1	360.00
329	地暖分水器	不锈钢、5 路、(32*20mm)	套	1	370.00
330	地暖分水器	不锈钢、6 路、(32*20mm)	套	1	380.00
331	地暖分水器扳手	45 钢、开口 27/29mm、厚度 8mm	把	1	80.00
332	地暖分水器扳手	45 钢、开口 28/30mm、厚度 9mm	把	1	90.00
333	地暖管拆卸钳	铬钒钢、胶柄、1/2 寸/3/4 寸通用	把	1	38.00
334	灯笼	插电款、绸缎、120#	个	1	105.00

335	灯笼挂钩	钢丝材质、圆盘码安全勾、绳 ϕ 1.5mm、绳长1m	个	1	8.00
336	电笔	测量范围：12V-1000V、液晶显示屏、通断检测、辨识零火线、查找断点、可调灵敏度、	个	1	165.00
337	电笔	多功能带插座线路检测、漏电测试开关、NCV 电感应、辨识零火线、查找断点、通断检测	个	1	90.00
338	电表	DTSU/DDSU666、0.6-1.5(80)A、导轨式、等级：有功1级、通讯接口：RS485	个	1	320.00
339	电锤	无线、DC18V、5.0Ah、单次最大锤击力2.4焦耳、最大钻孔 ϕ 22mm	套	1	950.00
340	电锤	AC220V、820W、单次最大锤击力3.2焦耳	套	1	820.00
341	电磁阀	全铜阀体、常闭式、DC24V/AC220V、DN15、连接方式按需提供	个	1	150.00
342	电磁阀	全铜阀体、常闭式、DC24V/AC220V、DN20、连接方式按需提供	个	1	160.00
343	电磁阀	全铜阀体、常闭式、DC24V/AC220V、DN25、连接方式按需提供	个	1	220.00
344	电磁阀	全铜阀体、常闭式、DC24V/AC220V、DN32、连接方式按需提供	个	1	320.00
345	电磁阀	全铜阀体、常闭式、DC24V/AC220V、DN40、连接方式按需提供	个	1	380.00
346	电磁阀	全铜阀体、常闭式、DC24V/AC220V、DN50、连接方式按需提供	个	1	520.00
347	电动扳手	无线、DC18V、5.0Ah、400牛顿米、拧松自停	套	1	800.00
348	电动螺丝刀	DC4V、电池容量：2000mAh、扭矩：5N.m、3档可调、永磁纯铜电机	个	1	150.00
349	电动球阀	黄铜、开关型、AC220V/DC24V、PN16、DN15、介质：冷冻水、低温热水、连接方式按需提供	个	1	110.00
350	电动球阀	黄铜、开关型、AC220V/DC24V、PN16、DN20、介质：冷冻水、低温热水、连接方式按需提供	个	1	120.00
351	电动球阀	黄铜、开关型、AC220V/DC24V、PN16、DN25、介质：冷冻水、低温热水、连接方式按需提供	个	1	160.00
352	电动球阀	黄铜、开关型、AC220V/DC24V、PN16、DN32、介质：冷冻水、低温热水、连接方式按需提供	个	1	200.00
353	电动球阀	黄铜、开关型、AC220V/DC24V、PN16、DN40、介质：冷冻水、低温热水、连接方式按需提供	个	1	220.00
354	电动球阀	黄铜、开关型、AC220V/DC24V、PN16、DN50、介质：冷冻水、低温热水、连接方式按需提供	个	1	240.00

355	电动球阀	黄铜、比例型、电压 AC220V/DC24V、信号 0-10V、DN15、PN16、介质：冷冻水、低温热水、连接方式 按需提供	个	1	1000.00
356	电动球阀	黄铜、比例型、电压 AC220V/DC24V、信号 0-10V、DN20、PN16、介质：冷冻水、低温热水、连接方式 按需提供	个	1	1200.00
357	电动球阀	黄铜、比例型、电压 AC220V/DC24V、信号 0-10V、DN25、PN16、介质：冷冻水、低温热水、连接方式 按需提供	个	1	1400.00
358	电动球阀	黄铜、比例型、电压 AC220V/DC24V、信号 0-10V、DN32、PN16、介质：冷冻水、低温热水、连接方式 按需提供	个	1	1500.00
359	电动球阀	黄铜、比例型、电压 AC220V/DC24V、信号 0-10V、DN40、PN16、介质：冷冻水、低温热水、连接方式 按需提供	个	1	1700.00
360	电动球阀	黄铜、比例型、电压 AC220V/DC24V、信号 0-10V、DN50、PN16、介质：冷冻水、低温热水、连接方式 按需提供	个	1	2100.00
361	电动天窗遥控开关	交流 220V 变 24V 直流、48W	个	1	150.00
362	电工腰包	防水牛津布材质、带工具袋、7 孔插袋	个	1	65.00
363	电焊机焊把线	国标纯铜、25 平方、5 米焊机线带焊把+3 米地线	套	1	230.00
364	电焊面罩	聚碳酸酯、自动变光、适用：手工电弧焊、氩弧焊、气保焊、点焊、亮态遮光号：3、暗态遮光号：5、8、9-13、响应时间 0.1 毫秒	个	1	180.00
365	电焊面罩	手持式、红钢纸板、壁厚 1.5mm、可拆卸镜片	个	1	15.00
366	电焊钳	纯铜钳头、工业级防摔、加厚耐高温 ABS 包胶手柄	支	1	60.00
367	电焊条	J422 焊条 2.0、钛盖型药皮、碳钢焊芯、5kg/包	包	1	56.00
368	电焊条	J422 焊条 2.5、钛盖型药皮、碳钢焊芯、5kg/包	包	1	56.00
369	电焊条	J422 焊条 3.2、钛盖型药皮、碳钢焊芯、5kg/包	包	1	56.00
370	电焊条	304 不锈钢焊条 1.0、1kg/包	包	1	100.00
371	电焊条	304 不锈钢焊条 1.4、1kg/包	包	1	110.00
372	电焊条	304 不锈钢焊条 1.8、1kg/包	包	1	120.00
373	电话线	二芯多股、6P2C 纯铜扁线、3m/根	根	1	18.00
374	电话线	二芯多股、6P2C 纯铜扁线、5m/根	根	1	20.00

375	电话线	二芯多股、6P2C 纯铜扁线、10m/根	根	1	35.00
376	电缆式浮球 液位控制器	5 米银触点开关、线粗 0.85 m²、1100W	个	1	75.00
377	电缆线	国标、阻燃、纯铜芯、单芯 2.5 m²、100 米/盘	盘	1	180.00
378	电缆线	国标、阻燃、纯铜芯、单芯 4 m²、100 米/盘	盘	1	200.00
379	电缆线	国标、阻燃、纯铜芯、单芯 6 m²、100 米/盘	盘	1	280.00
380	电缆线	国标、阻燃、纯铜芯、单芯 1 m²、100 米/盘	盘	1	420.00
381	电缆线	国标、阻燃、纯铜芯、单芯 1.5 m²、100 米/盘	盘	1	630.00
382	电缆线	国标、阻燃、纯铜芯、4*35+1*16 m²	米	1	200.00
383	电缆线	耐高温、硅橡胶、YGC2*2.5 m²	米	1	15.00
384	电缆线	YJV、5*10 m²、交联聚乙烯、耐高温、无氧纯铜	米	1	62.00
385	电缆线	3*6 m²+2*4 m²、交联聚乙烯、耐高温、无氧纯铜	米	1	42.00
386	电热水器隔电 墙	4 分接头、全铜螺母、2 个/套	套	1	36.00
387	电视主板	适用创维 55B20 电视	块	1	260.00
388	电压检测仪	Φ 16mm、壁厚 0.8mm、静态管长 5m、PE 材质、黑色	套	1	75.00
389	电子镇流器	DC12V-120V、适用铅蓄电池、带夹头支架	套	1	30.00
390	电子镇流器	AC220V、20W、快接式	个	1	32.00
391	电子镇流器	AC220V、30W、快接式	个	1	35.00
392	电子镇流器	AC220V、40W、快接式	个	1	30.00
393	电子镇流器	AC220V、20W、快接式、适配紫外线灯	个	1	32.00
394	电子镇流器	AC220V、30W、快接式、适配紫外线灯	个	1	35.00
395	电子镇流器	AC220V、40W、快接式、适配紫外线灯	个	1	45.00
396	垫片	AC220V、20W、一拖二、适配紫外线灯	个	1	4.00
397	垫片	材质：碳钢、石墨、尺寸：按要求提供	个	1	4.00
398	蝶阀	材质：紫铜、尺寸：按要求提供	个	1	200.00
399	蝶阀	对夹蝶阀、DN40、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	220.00
400	蝶阀	对夹蝶阀、DN50、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	280.00

401	蝶阀	对夹蝶阀、DN65、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	320.00
402	蝶阀	对夹蝶阀、DN80、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	360.00
403	蝶阀	对夹蝶阀、DN100、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	400.00
404	蝶阀	对夹蝶阀、DN125、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	450.00
405	蝶阀	对夹蝶阀、DN150、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	550.00
406	蝶阀	对夹蝶阀、DN200、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	200.00
407	蝶阀	涡轮蝶阀、DN40、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	220.00
408	蝶阀	涡轮蝶阀、DN50、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	280.00
409	蝶阀	涡轮蝶阀、DN65、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	320.00
410	蝶阀	涡轮蝶阀、DN80、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	360.00
411	蝶阀	涡轮蝶阀、DN100、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	400.00
412	蝶阀	涡轮蝶阀、DN125、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	450.00
413	蝶阀	涡轮蝶阀、DN150、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	550.00
414	蝶阀	涡轮蝶阀、DN200、密封材料：三元乙丙、工作压力 mpa	个	1	850.00
415	丁烷气体	280ml/瓶	瓶	1	18.00
416	顶针接线端子	10*8mm、长 35mm、接线范围：主线 1.5-4mm ² 、 分线 0.75-2.5mm ² 、快速接线、高温阻燃材质	个	1	4.00
417	堵头	Φ 15-32、正丝/反丝、不锈钢	个	1	5.00
418	镀锌水管	DN15、壁厚 2.8mm、碳钢、螺纹按要求提供	米	1	18.00
419	镀锌水管	DN20、壁厚 2.8mm、碳钢、螺纹按要求提供	米	1	18.00
420	镀锌水管	DN25、壁厚 3.2mm、碳钢、螺纹按要求提供	米	1	18.00
421	镀锌水管	DN32、壁厚 3.3mm、碳钢、螺纹按要求提供	米	1	23.00
422	断裂修补网	高密度不锈钢材质、180*200mm	张	1	15.00
423	断路器	3P、32A、不带漏电	个	1	32.00
424	断路器	3P、40A、不带漏电	个	1	34.00

425	断路器	3P、63A、不带漏电	个	1	55.00
426	断路器	3P、100A、不带漏电	个	1	65.00
427	断路器	2P、16A、不带漏电	个	1	19.00
428	断路器	2P、20A、不带漏电	个	1	20.00
429	断路器	2P、25A、不带漏电	个	1	21.00
430	断路器	2P、32A、不带漏电	个	1	22.80
431	断路器	2P、40A、不带漏电	个	1	28.00
432	断路器	2P、63A、不带漏电	个	1	28.00
433	断路器	1P、16A、不带漏电	个	1	19.00
434	断路器	1P、20A、不带漏电	个	1	20.00
435	断路器	1P、25A、不带漏电	个	1	21.00
436	断路器	1P、32A、不带漏电	个	1	21.50
437	断路器	1P、40A、不带漏电	个	1	22.00
438	断路器	1P、63A、不带漏电	个	1	22.80
439	断路器	2P、16A、带漏电	个	1	20.00
440	断路器	2P、20A、带漏电	个	1	35.00
441	断路器	2P、25A、带漏电	个	1	36.00
442	断路器	2P、32A、带漏电	个	1	37.00
443	断路器	2P、40A、带漏电	个	1	38.00
444	断路器	2P、63A、带漏电	个	1	55.00
445	断路器	1P、16A、带漏电	个	1	20.00
446	断路器	1P、20A、带漏电	个	1	36.00
447	断路器	1P、25A、带漏电	个	1	37.00
448	断路器	1P、32A、带漏电	个	1	38.00
449	断路器	1P、40A、带漏电	个	1	39.00
450	断路器	1P、63A、带漏电	个	1	40.00
451	断路器	4P、32A、带短路/过载/漏电保护	个	1	85.00

452	断路器	4P、63A、带短路/过载/漏电保护	个	1	95.00
453	对丝	不锈钢、DN15-50、双头外丝	个	1	5.00
454	对丝	镀锌、DN15-50、双头外丝	个	1	5.00
455	对丝	加长、镀锌、DN15-50mm	个	1	5.00
456	多功能插线板	30 孔、2500W、10A、不带线、防误插、插孔布局合理、高温阻燃	个	1	38.00
457	多功能插线板	30 孔、2500W、10A、带 3m 三芯 1.5 平方线缆、防误插、插孔布局合理、高温阻燃、带总控开关	个	1	45.60
458	多功能插线板	30 孔、2500W、10A、带 3m 三芯 1.5 平方线缆、防误插、插孔布局合理、高温阻燃、带分控开关	个	1	45.60
459	多功能插线板	30 孔、2500W、10A、带 5m 三芯 1.5 平方线缆、防误插、插孔布局合理、高温阻燃、带总控开关	个	1	80.00
460	多功能插线板	30 孔、2500W、10A、带 10m 三芯 1.5 平方线缆、防误插、插孔布局合理、高温阻燃、带总控开关	个	1	120.00
461	多功能棘轮 螺丝刀套装	铬钒合金 8-16	套	1	85.00
462	耳套	加大加厚、黑色、 Φ 13cm、周长 43cm	个	1	8.00
463	二保焊丝	自保护药芯焊丝、 Φ 1.0mm、5kg/盘	盘	1	240.00
464	发动机启动剂	450ml、柴汽油通用型	瓶	1	18.00
465	发泡胶	聚氨酯、750ml	瓶	1	20.00
466	发泡胶枪	枪嘴合金材质、长 320mm、自动清洗	把	1	95.00
467	阀芯	水龙头专用、铜制、DN15	个	1	6.00
468	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN15	片	1	26.00
469	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN20	片	1	28.00
470	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN25	片	1	30.00
471	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN32	片	1	46.00
472	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN40	片	1	48.00
473	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN50	片	1	75.00
474	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN65	片	1	80.00
475	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN80	片	1	95.00
476	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN100	片	1	120.00

477	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN125	片	1	160.00
478	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN150	片	1	200.00
479	法兰盲板	不锈钢、国标、PN16、DN200	片	1	320.00
480	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN15	片	1	28.00
481	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN20	片	1	30.00
482	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN25	片	1	42.00
483	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN32	片	1	45.00
484	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN40	片	1	56.00
485	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN50	片	1	60.00
486	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN65	片	1	80.00
487	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN80	片	1	92.00
488	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN100	片	1	95.00
489	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN125	片	1	120.00
490	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN150	片	1	160.00
491	法兰盲板	碳钢、国标、PN16、DN200	片	1	220.00
492	法兰软连接	碳钢+橡胶、国标法兰、PN16、DN25	个	1	68.00
493	法兰软连接	碳钢+橡胶、国标法兰、PN16、DN32	个	1	72.00
494	法兰软连接	碳钢+橡胶、国标法兰、PN16、DN40	个	1	75.00
495	法兰软连接	碳钢+橡胶、国标法兰、PN16、DN50	个	1	95.00
496	法兰软连接	碳钢+橡胶、国标法兰、PN16、DN65	个	1	105.00
497	法兰软连接	碳钢+橡胶、国标法兰、PN16、DN80	个	1	110.00
498	法兰软连接	碳钢+橡胶、国标法兰、PN16、DN100	个	1	140.00
499	法兰软连接	碳钢+橡胶、国标法兰、PN16、DN125	个	1	180.00
500	方凳凳面	木质、38*28cm	个	1	48.00
501	方管	镀锌、尺寸：30*30*2mm	米	1	16.00
502	方管	镀锌、尺寸：40*40*2mm	米	1	18.00
503	方管	镀锌、尺寸：50*50*2mm	米	1	23.00

504	防爆灯	AC220V、50W、圆形防爆、Ra≥80、节能型	个	1	160.00
505	防盗门门锁	不锈钢 2.5 寸、96*32mm 外装式	把	1	240.00
506	防盗门中控插销	304 不锈钢、实心加厚 5mm、螺纹款	套	1	95.00
507	防冻液	冰点-40℃、沸点 109℃、每桶≥18kg	桶	1	185.00
508	防火门把手	拉丝不锈钢、圆管把手	副	1	28.00
509	防火门锁	不锈钢、锁体长 200mm	把	1	71.25
510	防火门锁芯	铜芯、长 30mm	把	1	10.00
511	防火门天地暗插销	6 寸、304 不锈钢	个	1	35.00
512	防水灯头	橡胶+陶瓷、国标、阻燃、10A、AC220V	个	1	5.00
513	防水胶带	PVC、宽 15mm	卷	1	4.75
514	飞机合页	不锈钢、液压	个	1	16.15
515	分断开关	AC220V、120W、两路三段双控	个	1	28.00
516	分体灯管卡	T8 支架、Φ 23-28mm	个	1	0.50
517	风管式温度传感器	QAm2161.040、工作电压 AC 24V；DC 13.5~35v、 测量精度：-50℃到 50℃时：±0.9K	个	1	1080.00
518	风管式温湿度传感器	QFm2160、工作电压 AC 24V；DC 13.5~35v、 测量精度：在 15℃到 35℃时：±0.6K；23%r.h.、 30~70%r.h.：±3%r.h.	个	1	1080.00
519	风口挡风板	PVC 树脂材质、83*20cm、双塑料吊杆、旋钮卡扣连接	个	1	49.00
520	风口挡风板	PVC 树脂材质、93*20cm、双塑料吊杆、旋钮卡扣连接	个	1	52.00
521	风口挡风板	PVC 树脂材质、105*20cm、双塑料吊杆、旋钮卡扣连接	个	1	55.00
522	风速仪	手持一体式、高灵敏度、测量单位可切换、测量风速/风温、风速范围：0.3-30m/s、风温范围：-10~45℃/min、LCD 背光	个	1	280.00
523	扶梯玻璃固定螺丝钉	不锈钢 m8、长 25*32mm	套	1	6.00
524	浮球阀	直塞式黄铜阀体、DN15、不锈钢浮球	套	1	110.00
525	浮球阀	直塞式黄铜阀体、DN20、不锈钢浮球	套	1	125.00

526	浮球阀	直塞式黄铜阀体、DN25、不锈钢浮球	套	1	140.00
527	浮球阀	直塞式黄铜阀体、DN32、不锈钢浮球	套	1	210.00
528	浮球阀	直塞式黄铜阀体、DN40、不锈钢浮球	套	1	240.00
529	浮球阀	直塞式黄铜阀体、DN50、不锈钢浮球	套	1	290.00
530	浮球阀	直塞式不锈钢阀体、DN15、不锈钢浮球	套	1	39.00
531	浮球阀	直塞式不锈钢阀体、DN20、不锈钢浮球	套	1	41.00
532	浮球阀	直塞式不锈钢阀体、DN25、不锈钢浮球	套	1	43.00
533	浮球阀	直塞式不锈钢阀体、DN32、不锈钢浮球	套	1	45.00
534	浮球阀	直塞式不锈钢阀体、DN40、不锈钢浮球	套	1	78.00
535	浮球阀	直塞式不锈钢阀体、DN50、不锈钢浮球	套	1	80.00
536	浮球阀	直塞式不锈钢阀体、DN65、不锈钢浮球	套	1	95.00
537	盖帽螺丝钉	不锈钢拉丝盖帽、锌合金螺丝、橡胶垫片、尺寸按需求提供	个	1	3.00
538	感应冲水阀	电池和外接电源两用式、暗装感应器、电磁阀体、适配蹲便式马桶	套	1	280.00
539	感应冲水阀	电池和外接电源两用式、明装感应器、电磁阀体、双段式自动冲水、适配小便池	套	1	300.00
540	感应水龙头	红外感应、交直流供电、带电池盒、黄铜阀体、口径 DN15	套	1	427.50
541	钢化玻璃门拉手	加厚不锈钢圆钢管、长 120mm、孔距 90cm/不可调	把	1	95.00
542	钢锯条	高速钢、12 寸、18/24 齿	根	1	1.00
543	钢排钉	55#钢、ST18/25、40 支×10 片	盒	1	14.00
544	钢排钉	55#钢、ST32/38、40 支×11 片	盒	1	14.00
545	钢排钉	55#钢、ST45/50、40 支×10 片	盒	1	14.50
546	钢排钉	55#钢、ST57/64、40 支×10 片	盒	1	15.00
547	钢丝绳	包塑、高碳钢镀锌+pvc 外皮、钢丝绳 ϕ 2mm、总 $\phi \geq 3\text{mm}$	米	1	1.00
548	高低压加氟表	铜阀体、可视加液窗、HS-m480、防爆加氟管	套	1	120.00
549	高光封边条	白色、PVC、宽 2cm	米	1	4.00
550	高位水龙头	304 不锈钢、高位、 ϕ 15mm、单冷、具体形状按需求提供	套	1	50.00

551	高位水龙头	304 不锈钢、高位、 Φ 15mm、冷热水混合	套	1	115.00
552	高压保险管	适用微波炉、5KV、0.65A	个	1	10.00
553	高压电容	适用微波炉、AC2100V、0.9 μ F	个	1	38.00
554	高压管	内经 6mm、外径 11mm、高压管、3/8 快插接头、NTP1/4 外丝接头、PVC 加厚纤维	米	1	3.00
555	割炬	纯铜、具体尺寸按要求提供、带 3 个以上气嘴	套	1	560.00
556	隔断门合页	304 不锈钢加厚、7.5*7cm、	个	1	25.00
557	隔断指示锁	不锈钢	套	1	50.00
558	工具包	335*125*145mm、方形、耐磨防水、1680D 牛津布材质、手提款	个	1	60.00
559	工具包	450*150*290mm、帆布材质、可调节背带、肩背款	个	1	60.00
560	鼓风机	无线、DC18V、5.0Ah、17000 转/分钟、75 米/秒	台	1	660.00
561	固定喉箍	Φ 36-39mm、不锈钢	个	1	10.00
562	挂锁	20-60mm、铜芯、尺寸按需求提供	把	1	11.40
563	管道疏通喷头	前 1 孔后 3 孔、1/4 内丝螺纹	个	1	20.00
564	管道疏通喷头	前 1 孔后 6 孔、1/4 内丝螺纹	个	1	20.00
565	管道疏通喷头	旋转式前无后 3 孔、1/4 内丝螺纹	个	1	38.00
566	管钳	铬钒钢、硬度 $\geq$ 60HRC、8 寸、涡轮滚花螺母、调节丝滑	把	1	15.00
567	管钳	铬钒钢、硬度 $\geq$ 60HRC、10 寸	把	1	35.00
568	管钳	铬钒钢、硬度 $\geq$ 60HRC、12 寸	把	1	45.00
569	管钳	铬钒钢、硬度 $\geq$ 60HRC、14 寸	把	1	52.00
570	管钳	铬钒钢、硬度 $\geq$ 60HRC、18 寸	把	1	57.00
571	管钳	铬钒钢、硬度 $\geq$ 60HRC、24 寸	把	1	78.00
572	管钳	铬钒钢、硬度 $\geq$ 60HRC、36 寸	把	1	130.00
573	管钳	铬钒钢、硬度 $\geq$ 60HRC、48 寸、全长 $\geq$ 1200mm	把	1	220.00
574	光油油漆	450mL	瓶	1	20.00
575	硅胶密封垫	材质：硅胶、尺寸按需求提供	个	1	4.00

576	轨道滑轮	镀锌材质、69*23mm、开孔 30mm、承重 500 斤、适用于平移门轨道	个	1	3.00
577	轨道滑轮	塑料材质、宽 15.4mm、 Φ 14.3mm	个	1	1.00
578	柜门合页修复板	不锈钢、尺寸：按需求提供	个	1	4.00
579	柜门拉手	铝合金、孔距 96mm、总长 110mm	把	1	10.00
580	滚筒刷	丝光面料、4 寸	个	1	6.00
581	过滤网	不锈钢、DN15-65、80 目	个	1	18.00
582	过滤网	不锈钢、DN80-200、80 目	个	1	55.00
583	过滤网	不锈钢、DN15-65、10 目、尺寸按需求提供	个	1	18.00
584	过滤网	不锈钢、DN80-200、10 目、尺寸按需求提供	个	1	55.00
585	哈夫节	钢板、橡胶、抱箍式、尺寸:铁管 20mm	个	1	20.00
586	哈夫节	钢板、橡胶、抱箍式、尺寸:铁管 25mm	个	1	25.00
587	哈夫节	钢板、橡胶、抱箍式、尺寸:铁管 32mm	个	1	30.00
588	哈夫节	PVC、抱箍式、50mm	个	1	50.00
589	哈夫节	PVC、抱箍式、50-161mm	个	1	360.00
590	哈夫节	PVC、抱箍式、50-162mm	个	1	380.00
591	哈夫节	铸铁、抱箍式、DN15-DN32	个	1	35.00
592	哈夫节	铸铁、抱箍式、DN40-DN100	个	1	130.00
593	哈夫节	铸铁、抱箍式、DN100-DN315	个	1	350.00
594	焊接固定器	金属外壳、强磁、开关款、小号、120*84*16mm、适用角度 45° /90° /135° 、拉托力 30KG	个	1	25.00
595	焊接固定器	金属外壳、强磁、开关款、中号、162*113*21mm、适用角度 45° /90° /135° 、拉托力 60KG	个	1	32.00
596	焊接固定器	金属外壳、强磁、开关款、大号、196*137*25mm、适用角度 45° /90° /135° 、拉托力 80KG	个	1	38.00
597	焊炬	纯铜、具体尺寸按要求提供、带 3 个以上气嘴	套	1	350.00
598	互感器	互感比 150/5、开口式、内孔 50mm	个	1	80.00
599	滑轮	输液架轨道滑轮、塑料、不锈钢	个	1	10.00
600	滑轮	窗帘轨道滑轮、塑料、不锈钢、双轮	个	1	1.00

601	划线石笔	100*12*4.2、20 支/盒	盒	1	6.00
602	换气扇	集成吊顶款、300*300mm、铜芯静音电机、换气量 $\geq$ 660m ³ /H、噪音 $\leq$ 48dB	套	1	195.00
603	换气扇	面板 250*250mm、铜芯静音电机、换气量 $\geq$ 660m ³ /H、噪音 $\leq$ 48dB、开孔 ϕ 180mm	套	1	185.00
604	黄腊管	ϕ 8mm、10m/根	根	1	50.00
605	黄腊管	ϕ 10mm、10m/根	根	1	60.00
606	黄油	固体、耐高温 450℃	罐	1	50.00
607	混凝土钻头	四刃钻头、高硬度合金、3.2-16mm	支	1	12.00
608	活动扳手	铬钒合金钢、6 寸、激光刻度指示、表面磷化处理、国标	把	1	25.00
609	活动扳手	铬钒合金钢、8 寸、激光刻度指示、表面磷化处理、国标	把	1	26.00
610	活动扳手	铬钒合金钢、10 寸、激光刻度指示、表面磷化处理、国标	把	1	28.50
611	活动扳手	铬钒合金钢、12 寸、激光刻度指示、表面磷化处理、国标	把	1	33.25
612	活动扳手	铬钒合金钢、15 寸、激光刻度指示、表面磷化处理、国标	把	1	38.00
613	活动扳手	铬钒合金钢、18 寸、激光刻度指示、表面磷化处理、国标	把	1	42.00
614	活动扳手	铬钒合金钢、24 寸、激光刻度指示、表面磷化处理、国标	把	1	48.00
615	活动执手锁	不锈钢缺口单门锁、锁体 17.6cm、适用玻璃门	把	1	150.00
616	货架卡条	透明 120*3cm、PVC 材质、带背胶	根	1	3.00
617	货架卡条	透明 120*5cm、PVC 材质、带背胶	根	1	3.20
618	货架纸箱	50*12cm、加厚	个	1	7.00
619	急停开关	PA66 材质、开孔 22mm、铜基复合触点	个	1	10.00
620	棘轮扳手	套筒型（小飞）	把	1	15.00
621	棘轮扳手	套筒型（中飞）	把	1	25.00
622	棘轮扳手	套筒型（大飞）	把	1	30.00
623	加厚玻璃	8mm、倒 4 边、1200*600mm、700*400mm、705*505mm	块	1	120.00
624	加长套筒头	铬钒钢、16mm-19mm-22mm-24mm-27mm	个	1	12.00
625	尖嘴钳	铬钒钢、8 寸、包胶手柄	把	1	17.10

626	检修口	铝合金、300*300mm、白色	个	1	26.00
627	检修口	铝合金、600*600mm、白色	个	1	90.00
628	剪刀	不锈钢、长 175mm、宽 70mm	把	1	7.60
629	胶棒	11*260mm	根	1	2.00
630	胶带	透明、宽 4.5cm	卷	1	4.75
631	胶垫片	材质：橡胶、尺寸：按需求提供	个	1	3.00
632	胶粘剂	U-PVC 给水管专用、灰色、100mL	瓶	1	6.00
633	角尺	不锈钢、300mm	个	1	20.00
634	角码	各型、不锈钢、按要求提供	个	1	3.00
635	角磨机	18V、9000 转/分、净重 2.1kg、368*110*260mm	台	1	350.00
636	角磨机	无线、DC18V、4.0Ah、11000 转/分钟	台	1	900.00
637	角铁	镀锌、尺寸 30*30*3mm	米	1	14.00
638	角铁	镀锌、尺寸 40*40*4mm	米	1	15.00
639	角铁	镀锌、尺寸 50*50*5mm	米	1	16.00
640	脚踏阀	脚踏式、四通、延时、全铜阀芯、自动回位、上进水、 Φ 25mm/32mm	套	1	133.00
641	接触器	国标、PC 阻燃、0910、220V、导轨式	个	1	30.00
642	接触器	国标、PC 阻燃、1210、220V、导轨式	个	1	32.00
643	接触器	国标、PC 阻燃、1810、220V、导轨式	个	1	42.00
644	接触器	国标、PC 阻燃、2510、220V、导轨式	个	1	50.00
645	接触器	国标、PC 阻燃、3210、220V、导轨式	个	1	68.00
646	接触器	国标、PC 阻燃、4011、220V、导轨式	个	1	130.00
647	接触器	国标、PC 阻燃、5011、220V、导轨式	个	1	135.00
648	接触器	国标、PC 阻燃、6511、220V、导轨式	个	1	145.00
649	接触器	国标、PC 阻燃、8011、220V、导轨式	个	1	260.00
650	接触器	国标、PC 阻燃、9511、220V、导轨式	个	1	280.00
651	接触器	国标、PC 阻燃、0910、380V、导轨式	个	1	30.00
652	接触器	国标、PC 阻燃、1210、380V、导轨式	个	1	32.00

653	接触器	国标、PC 阻燃、1810、380V、导轨式	个	1	42.00
654	接触器	国标、PC 阻燃、2510、380V、导轨式	个	1	50.00
655	接触器	国标、PC 阻燃、3210、380V、导轨式	个	1	68.00
656	接触器	国标、PC 阻燃、4011、380V、导轨式	个	1	130.00
657	接触器	国标、PC 阻燃、5011、380V、导轨式	个	1	135.00
658	接触器	国标、PC 阻燃、6511、380V、导轨式	个	1	145.00
659	接触器	国标、PC 阻燃、8011、380V、导轨式	个	1	260.00
660	接触器	国标、PC 阻燃、9511、380V、导轨式	个	1	280.00
661	结构耐候胶	中性硅酮、590ml/支	支	1	15.00
662	截止阀	碳素钢、PN16、DN15、法兰孔数按要求提供	个	1	130.00
663	截止阀	碳素钢、PN16、DN20、法兰孔数按要求提供	个	1	140.00
664	截止阀	碳素钢、PN16、DN25、法兰孔数按要求提供	个	1	150.00
665	截止阀	碳素钢、PN16、DN32、法兰孔数按要求提供	个	1	180.00
666	截止阀	碳素钢、PN16、DN40、法兰孔数按要求提供	个	1	200.00
667	截止阀	碳素钢、PN16、DN50、法兰孔数按要求提供	个	1	320.00
668	截止阀	碳素钢、PN16、DN65、法兰孔数按要求提供	个	1	400.00
669	截止阀	碳素钢、PN16、DN80、法兰孔数按要求提供	个	1	450.00
670	截止阀	碳素钢、PN16、DN100、法兰孔数按要求提供	个	1	580.00
671	截止阀	碳素钢、PN16、DN125、法兰孔数按要求提供	个	1	650.00
672	截止阀	碳素钢、PN16、DN150、法兰孔数按要求提供	个	1	850.00
673	截止阀	碳素钢、PN16、DN200、法兰孔数按要求提供	个	1	1400.00
674	截止阀	碳素钢、PN25、DN15、法兰孔数按要求提供	个	1	250.00
675	截止阀	碳素钢、PN25、DN20、法兰孔数按要求提供	个	1	250.00
676	截止阀	碳素钢、PN25、DN25、法兰孔数按要求提供	个	1	255.00
677	截止阀	碳素钢、PN25、DN32、法兰孔数按要求提供	个	1	260.00
678	截止阀	碳素钢、PN25、DN40、法兰孔数按要求提供	个	1	450.00
679	截止阀	碳素钢、PN25、DN50、法兰孔数按要求提供	个	1	520.00

680	截止阀	碳素钢、PN25、DN65、法兰孔数按要求提供	个	1	680.00
681	截止阀	碳素钢、PN25、DN80、法兰孔数按要求提供	个	1	750.00
682	截止阀	碳素钢、PN25、DN100、法兰孔数按要求提供	个	1	850.00
683	截止阀	碳素钢、PN25、DN125、法兰孔数按要求提供	个	1	920.00
684	截止阀	碳素钢、PN25、DN150、法兰孔数按要求提供	个	1	1600.00
685	截止阀	碳素钢、PN25、DN200、法兰孔数按要求提供	个	1	2600.00
686	金刚石研磨膏	W28-700 目、50g/桶	桶	1	40.00
687	金刚石研磨膏	W20-1000 目、50g/桶	桶	1	75.00
688	金属波纹管	铜头、304 不锈钢、DN50、长 200mm	个	1	85.00
689	金属缠绕垫	材质：石墨+碳钢/不锈钢	个	1	4.00
690	金属磨光片	手提式切割机、角磨机专用、树脂切割片、 Φ105mm、厚度 6mm、内孔 16mm、50 片/盒	盒	1	150.00
691	金属切割片	台式切割机专用、Φ400mm/350mm	片	1	25.00
692	金属切割片	手提式切割机、角磨机专用、树脂切割片、 Φ105mm、厚度 1.2mm、内孔 16mm、50 片/盒	盒	1	145.00
693	金属软管	304 不锈钢、耐高温、15*500mm	根	1	58.00
694	金属软管	304 不锈钢、耐高温、15*800mm	根	1	60.00
695	金属软管	304 不锈钢、耐高温、20*800mm	根	1	62.00
696	金属软管	304 不锈钢、耐高温、25*500mm	根	1	65.00
697	经纬度时控开关	AC220V、计时误差：≤1 秒/1 天、 定时组数：≥16 组经纬度、发热电流≥16A	个	1	52.00
698	井盖防护网	304 不锈钢、Φ500mm、带 m8 不锈钢安全扣	个	1	85.00
699	警示斑马胶带	黑黄色、宽 5cm、长 33 米/卷	卷	1	15.00
700	聚四氟乙烯垫片	材质：聚四氟乙烯、尺寸按要求提供	个	1	4.00
701	卷尺	长 5m、碳钢	个	1	8.00
702	卷尺	长 7m、碳钢	个	1	8.00
703	绝缘胶带	PVC、长 9m/卷、宽 15mm、阻燃、不含铅、用于 600V 以下电压、击穿电压 5000V	卷	1	9.00

704	绝缘胶带	J20、乙丙橡胶材质、长 5m/卷、宽 15mm、厚 0.8mm、拉伸强度：250psi、高压绝缘 10KV 及以下	卷	1	4.75
705	绝缘胶带	黑色涤纶布材质、宽 25mm、长 20m/卷、厚 0.3mm、耐高温	卷	1	4.75
706	卡尺	长 50mm、锌合金、数显	把	1	120.00
707	卡箍	不锈钢、17-39mm	个	1	3.00
708	卡箍	不锈钢、40-59mm	个	1	3.00
709	卡箍	不锈钢、60-140mm	个	1	3.00
710	开关电源	输入电压 90-260VAC、输出 DC12V、1A、输出电压容差±1%、负载稳定度±0.5%、效率 80%	个	1	50.00
711	开关电源	输入电压 90-260VAC、输出 DC24V、4.5A、输出电压容差±1%、负载稳定度±0.5%、效率 80%	个	1	150.00
712	开孔器	镀钛高速钢、12mm	个	1	18.00
713	开孔器	镀钛高速钢、14mm	个	1	18.00
714	开孔器	镀钛高速钢、16mm	个	1	18.00
715	开孔器	镀钛高速钢、18mm	个	1	18.00
716	开孔器	镀钛高速钢、20mm	个	1	18.00
717	开孔器	镀钛高速钢、25mm	个	1	18.00
718	开孔器	镀钛高速钢、28mm	个	1	18.00
719	开孔器	镀钛高速钢、32mm	个	1	18.00
720	开孔器	镀钛高速钢、42mm	个	1	42.00
721	开孔器	镀钛高速钢、55mm	个	1	52.00
722	开孔器	镀钛高速钢、70mm	个	1	70.00
723	开口扳手	优质铬钒钢、8、激光刻度、开口梅花	把	1	7.00
724	开口扳手	优质铬钒钢、9、激光刻度、开口梅花	把	1	7.50
725	开口扳手	优质铬钒钢、10、激光刻度、开口梅花	把	1	8.00
726	开口扳手	优质铬钒钢、11、激光刻度、开口梅花	把	1	8.00
727	开口扳手	优质铬钒钢、12、激光刻度、开口梅花	把	1	10.00
728	开口扳手	优质铬钒钢、13、激光刻度、开口梅花	把	1	11.00

729	开口扳手	优质铬钒钢、14、激光刻度、开口梅花	把	1	11.50
730	开口扳手	优质铬钒钢、15、激光刻度、开口梅花	把	1	12.00
731	开口扳手	优质铬钒钢、16、激光刻度、开口梅花	把	1	19.00
732	开口扳手	优质铬钒钢、17、激光刻度、开口梅花	把	1	20.00
733	开口扳手	优质铬钒钢、18、激光刻度、开口梅花	把	1	20.50
734	开口扳手	优质铬钒钢、19、激光刻度、开口梅花	把	1	21.00
735	开口扳手	优质铬钒钢、20、激光刻度、开口梅花	把	1	21.50
736	开口扳手	优质铬钒钢、21、激光刻度、开口梅花	把	1	22.00
737	开口扳手	优质铬钒钢、22、激光刻度、开口梅花	把	1	22.00
738	开口扳手	优质铬钒钢、23、激光刻度、开口梅花	把	1	22.00
739	开口扳手	优质铬钒钢、24、激光刻度、开口梅花	把	1	22.00
740	开口铜鼻子	4-6A、紫铜材质	个	1	1.00
741	开瓶器	HS-338A 开瓶器	个	1	30.00
742	开瓶器	HS-340A 开瓶器	个	1	31.00
743	开瓶器	HS-339B 开瓶器	个	1	32.00
744	开瓶器	CT-338 开瓶器	个	1	32.00
745	开瓶器	CH-340 开瓶器	个	1	32.00
746	考克阀	黄铜、DN15、丝扣	个	1	30.00
747	考克阀	黄铜、DN20、丝扣	个	1	32.00
748	靠尺	铝合金、长 600mm、宽 65mm、厚 25mm、磁吸 45°、90°、0° 多种测量	把	1	70.00
749	空白面板	86 型、PC 阻燃材质	个	1	3.00
750	空开导轨	厚 1mm、宽 7.5mm、钢材质、2m/根	根	1	7.00
751	空开绝缘隔离板	阻燃、72*53mm、适配断路器型号按需提供	把	1	2.00
752	控制保护开关	漏电型、32A、短路分断能力 50KA、过压保护、漏电保护、高温阻燃外壳、数字面板、旋钮式	个	1	350.00
753	控制变压器	NDK(BK)-50、输入 AC220V、输出 DC24V	个	1	145.00

754	快接	碳钢、表面镀锌、DN15、	个	1	59.00
755	快接	碳钢、表面镀锌、DN20	个	1	60.00
756	快接	碳钢、表面镀锌、DN25	个	1	61.00
757	快接	碳钢、表面镀锌、DN32	个	1	62.00
758	快接	碳钢、表面镀锌、DN40	个	1	63.00
759	快接	碳钢、表面镀锌、DN50	个	1	65.00
760	快开水龙头	全铜、 ϕ 15-20mm	个	1	33.25
761	快速接头	全铜、六分内丝+四分通水接头、地暖清洗机专用	个	1	30.00
762	快速接头	户外防水 2*0.5 m ² 、公母	个	1	4.50
763	快速接线端子	2 进 4 出、6 平方、41A、高导电金属片、外壳阻燃	个	1	5.00
764	快速接线端子	2 进 2 出、4 平方、32A、高导电金属片、外壳阻燃	个	1	5.00
765	扩口器	VFT-808-mIS、铜管扩口器、带割刀	把	1	420.00
766	老虎钳	铬钒钢、8 寸、包胶手柄	个	1	18.05
767	理线管	ϕ 12mm、壁厚 0.8mm、静态管长 5m、PE 材质、黑色	根	1	4.00
768	联动修理包	锌合金、断桥铝窗	个	1	30.00
769	两用卡簧钳	高碳钢、5 寸	把	1	15.00
770	两用螺丝刀	铬钒钢、5 寸	把	1	12.00
771	两用螺丝刀	导杆连接两面刀头、铬钒钢材质、2/3/4 寸、防摔耐用	把	1	12.00
772	零地排端子	2*15、10 位、铜材质	个	1	15.00
773	六角扳手	硬质 S2 合金钢、雾面镀镍、1.5-10mm、9 件/套	套	1	15.00
774	轮椅后轮总成	轮椅后轮、材料：聚氨酯、防滑、免充气、辐条、尺寸：460mm、510mm、550mm、带把手	套	1	110.00
775	轮椅后轮总成	24 寸、免充气、 ϕ 57cm、带手把、辐条支撑	套	1	110.00
776	轮椅靠背垫	耐磨加厚牛津布、50*42cm	个	1	65.00
777	轮椅内胎	24*13/8	套	1	22.80

778	轮椅前轮总成	轮椅前轮、实心免充气轮胎、 ϕ 15mm、17mm、20mm 宽 25mm、27mm、28mm、38mm、 加厚前叉、合金轴承	套	1	110.00
779	轮椅前轴承	优质碳钢、22mm	个	1	17.10
780	轮椅刹车制动器	不锈钢	个	1	55.00
781	轮椅手轮	聚氨酯、尺寸按需供应	个	1	28.00
782	轮椅踏板	钢材质、19*138mm	个	1	90.00
783	轮椅外胎	24*13/9、耐磨	个	1	28.00
784	轮椅闸把总成	钢材质、60*120mm、刹车线	套	1	36.00
785	轮子	定轮、橡胶、加厚尼龙、免打孔底板、尺寸：宽 45mm 高 135mm、155mm、180mm、225mm	个	1	170.00
786	轮子	轮椅后轮、材料：聚氨酯、防滑、免充气、辐条、 尺寸：460mm、510mm、550mm	个	1	100.00
787	轮子	轮椅前轮、实心免充气轮胎、 ϕ 150mm、17mm、20mm 宽 25mm、27mm、28mm、38mm	个	1	90.00
788	罗马杆	铝合金、顶装、纳米静音	米	1	50.00
789	螺丝	ϕ 3- ϕ 12、碳钢、100 颗	套	1	3.00
790	螺丝	沉头、6*60mm、0.5kg	套	1	45.00
791	螺丝刀	S2 合金钢、十字 6*150mm	个	1	11.00
792	螺丝刀	S2 合金钢、十字 6*200mm	个	1	12.00
793	螺丝刀	S2 合金钢、平口 6*150mm	个	1	11.00
794	螺丝刀	S2 合金钢、平口 6*200mm	个	1	12.00
795	铝塑板	2400*1200*4mm、涂装铝板、聚乙烯芯层	个	1	240.00
796	马鞍卡	20mm、不锈钢材质、m8-m32 按需提供	副	1	0.50
797	马桶水箱上水 阀	塑料、进水阀、排水阀	个	1	60.00
798	码钉	304 不锈钢、1010J/1013J	副	1	25.00
799	铆钉枪	高频淬火枪头、可调节螺母、拉铆范围： 3.2/4.0/4.8mm	只	1	100.00
800	梅花扳手	铬钒钢、12*14mm	个	1	16.00
801	梅花扳手	铬钒钢、13*15mm	个	1	17.00

802	梅花扳手	铬钒钢、13*16mm	个	1	18.00
803	梅花扳手	铬钒钢、14*17mm	个	1	19.00
804	梅花扳手	铬钒钢、16*18mm	个	1	20.00
805	梅花扳手	铬钒钢、17*19mm	个	1	21.00
806	梅花扳手	铬钒钢、19*21mm	个	1	22.00
807	梅花扳手	铬钒钢、19*22mm	个	1	23.00
808	梅花扳手	铬钒钢、21*23mm	个	1	24.00
809	梅花扳手	铬钒钢、23*26mm	个	1	33.00
810	梅花扳手	铬钒钢、24*27mm	个	1	34.00
811	梅花扳手	铬钒钢、27*30mm	个	1	35.00
812	梅花扳手	铬钒钢、30*32mm	个	1	45.00
813	梅花扳手	铬钒钢、30*34mm	个	1	47.00
814	梅花扳手	铬钒钢、32*34mm	个	1	52.00
815	梅花扳手	铬钒钢、34*36mm	个	1	60.00
816	梅开扳手	铬钒钢、8*10mm	个	1	12.00
817	梅开扳手	铬钒钢、9*11mm	个	1	13.00
818	梅开扳手	铬钒钢、10*12mm	个	1	14.00
819	梅开扳手	铬钒钢、11*13mm	个	1	15.00
820	梅开扳手	铬钒钢、12*14mm	个	1	16.00
821	梅开扳手	铬钒钢、13*15mm	个	1	17.00
822	梅开扳手	铬钒钢、13*16mm	个	1	18.00
823	梅开扳手	铬钒钢、14*17mm	个	1	19.00
824	梅开扳手	铬钒钢、16*18mm	个	1	20.00
825	梅开扳手	铬钒钢、17*19mm	个	1	21.00
826	梅开扳手	铬钒钢、19*21mm	个	1	22.00
827	梅开扳手	铬钒钢、19*22mm	个	1	23.00
828	梅开扳手	铬钒钢、21*23mm	个	1	24.00

829	梅开扳手	铬钒钢、22*24mm	个	1	25.00
830	梅开扳手	铬钒钢、23*26mm	个	1	27.00
831	梅开扳手	铬钒钢、24*27mm	个	1	28.00
832	梅开扳手	铬钒钢、27*30mm	个	1	30.00
833	梅开扳手	铬钒钢、30*32mm	个	1	32.00
834	梅开扳手	铬钒钢、29mm	个	1	33.00
835	梅开扳手	铬钒钢、30mm	个	1	34.00
836	梅开扳手	铬钒钢、31mm	个	1	35.00
837	梅开扳手	铬钒钢、32mm	个	1	36.00
838	美工刀	金属刀身、合金刀片	盒	1	10.00
839	美工刀片	sk5 合金刀片、10 片	米	1	6.65
840	门窗玻璃压条	硅胶材质、厚 8mm	米	1	5.00
841	门窗密封条	高密度毛材质、宽 6mm、厚 8mm	个	1	3.00
842	门框玻璃门锁	锌合金、双开门、锁头 35mm	把	1	88.35
843	门锁	60*35*55mm、三保险	个	1	54.00
844	迷你手动黄油枪	镀锌合金、80CC、150*115*40mm	卷	1	110.00
845	密封胶带	布基材质透明、宽 5cm、长 20m	个	1	20.00
846	密封塞	硅胶、塑料尺寸：按需求提供	根	1	6.00
847	密封条	丁晴材质、防水背胶长 900mm、宽 8-50mm	米	1	8.00
848	密封条	硅胶材质、宽 45mm	米	1	6.00
849	免垫片密封胶	硅酮、耐压参数：室温 $\geq$ 12mPa、使用温度-60℃-280℃、55g/支	支	1	10.00
850	免钉胶	310mL、高强度建筑结构粘合剂	瓶	1	16.00
851	明装盒	阻燃材质、86 型	个	1	3.50
852	磨砂玻璃	104*78cm、厚 4mm	块	1	150.00
853	磨砂亚克力板	pmma 材质、厚 4mm、60*40cm	块	1	85.00
854	木工板	1200*2400*18mm	块	1	250.00

855	木工后背板	厚 5mm、17mm、122*244mm	块	1	130.00
856	木工圆锯片	高速钢材质、 Φ 110mm、4 寸、40 齿	个	1	45.00
857	木工钻头	四刃木工钻头、10-35mm	支	1	25.00
858	木龙骨	20*30mm	米	1	3.00
859	木门加固连接片	不锈钢、56*36*16mm、厚 1mm	片	1	1.00
860	耐高温消防水带	16-65-20、2.5 寸	米	1	27.00
861	内六角扳手	直杆、 Φ 4mm	个	1	5.00
862	内六角扳手	直杆、 Φ 5mm	个	1	12.00
863	内六角套筒	铬钒钢、6/8/10/12/13/14mm、适用于手电钻	套	1	95.00
864	内丝堵帽	不锈钢、1/2 寸、外六方	个	1	3.50
865	内丝堵帽	不锈钢、3/4 寸、外六方	个	1	4.00
866	内丝堵帽	不锈钢、1 寸、外六方	个	1	4.50
867	内丝堵帽	不锈钢、1.2 寸、外六方	个	1	5.00
868	内丝堵帽	不锈钢、1.5 寸、外六方	个	1	5.50
869	内丝堵帽	铁镀锌、1/2 寸、外六方	个	1	3.50
870	内丝堵帽	铁镀锌、3/4 寸、外六方	个	1	4.00
871	内丝堵帽	铁镀锌、1 寸、外六方	个	1	4.50
872	内丝堵帽	铁镀锌、1.2 寸、外六方	个	1	5.00
873	内丝堵帽	铁镀锌、1.5 寸、外六方	个	1	5.50
874	内外环金属垫	材质：石墨+碳钢/不锈钢	个	1	50.00
875	逆变器	1500W、DC12V/24V 变 AC220V、过流/短路保护、自动断电保护、带插孔	个	1	260.00
876	尿碱溶解剂	500g/瓶、强力、除垢、祛除臭	瓶	1	50.00
877	镊子	304 不锈钢、带齿防滑、28Cm	个	1	20.00
878	暖气片排气阀钥匙	铝合金、23*22*9mm、四角通用	个	1	5.00
879	排气阀	不锈钢、丝扣、DN15	个	1	50.00
880	排气阀	不锈钢、丝扣、DN20	个	1	55.00

881	排气阀	不锈钢、丝扣、DN25	个	1	60.00
882	排气阀	不锈钢、丝扣、DN32	个	1	65.00
883	排气阀	黄铜、丝扣、DN15	个	1	38.00
884	排气阀	黄铜、丝扣、DN20	个	1	40.00
885	排气阀	黄铜、丝扣、DN25	个	1	42.00
886	排气阀	黄铜、丝扣、DN32	个	1	45.00
887	排水防臭器	硅胶材质、 Φ 35-75mm、尺寸按需求提供	个	1	20.00
888	跑风堵头	Φ 15-32、正丝/反丝、不锈钢	个	1	18.00
889	泡棉双面胶带	丙烯酸压敏胶、棉厚3mm、宽1cm、长10米	卷	1	4.00
890	泡棉双面胶带	丙烯酸压敏胶、棉厚3mm、宽1.5cm、长10米	卷	1	5.00
891	泡棉双面胶带	丙烯酸压敏胶、棉厚3mm、宽2cm、长10米	卷	1	6.00
892	炮钉	16*42mm	盒	1	40.00
893	炮钉枪	合金钢枪身、长33cm	把	1	125.00
894	配电箱	165*142mm、明装4回路、带可视窗口、冷轧钢板材质箱体	个	1	115.00
895	配电箱	40*50*15cm、带可视窗口、冷轧钢板材质箱体	个	1	128.25
896	配电箱	明装8-10回路、带可视窗口、冷轧钢板材质箱体	个	1	35.00
897	配电箱	30*40cm、带可视窗口、冷轧钢板材质箱体	个	1	120.00
898	配电箱	明装12回路、带可视窗口、冷轧钢板材质箱体	个	1	35.00
899	配电箱	400*500cm、壁挂式基业箱、冷轧钢板材质箱体	个	1	125.00
900	硼砂	四硼酸钠、500g/瓶	瓶	1	35.00
901	膨胀管	铁质、6*30mm/8*32mm	盒	1	1.00
902	膨胀螺丝	不锈钢、10*100mm/8*100mm	个	1	4.50
903	膨胀螺丝	三尖款、铁螺丝、15*28mm、适用石膏板、1kg/盒	盒	1	1.00
904	皮尺	50米、包胶纤维	个	1	55.00
905	皮锤	长255mm、橡胶锤头 Φ 55mm、木质把手	把	1	40.00
906	平车静音轮	5寸、M16*30mm带刹车	个	1	65.00
907	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN15	片	1	30.00

908	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN20	片	1	32.00
909	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN25	片	1	35.00
910	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN32	片	1	38.00
911	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN40	片	1	40.00
912	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN50	片	1	70.00
913	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN65	片	1	50.00
914	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN80	片	1	55.00
915	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN100	片	1	60.00
916	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN125	片	1	70.00
917	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN150	片	1	75.00
918	平焊法兰片	不锈钢、国标、PN16、DN200	片	1	80.00
919	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN15	片	1	20.00
920	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN20	片	1	21.00
921	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN25	片	1	22.00
922	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN32	片	1	23.00
923	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN40	片	1	25.00
924	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN50	片	1	35.00
925	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN65	片	1	36.00
926	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN80	片	1	38.00
927	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN100	片	1	40.00
928	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN125	片	1	55.00
929	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN150	片	1	58.00
930	平焊法兰片	碳钢、国标、PN16、DN200	片	1	60.00
931	平开窗风撑	不锈钢、长 30cm、适用断桥铝窗户	个	1	35.00
932	平开铰链	不锈钢、90 厚度、称重 70kg、适用断桥铝框	个	1	55.00
933	平开门合页	不锈钢材质、美式、120*76*3mm、适用于重型门	个	1	20.00
934	平头钻尾螺丝	锌合金、4*32mm、十字型	盒	1	20.00

935	平行线(二芯)	BVVB-0.3 m²、100 米/盘	盘	1	130.00
936	启辉器	AC220V-240V、4-80W	个	1	59.38
937	气泵快速接头	不锈钢、SH20/PH20 公头+母头	套	1	12.00
938	气动吹尘枪	NPN-989、纯铜枪嘴、铝合金枪身	把	1	40.00
939	气动快接	PU 材质、Φ8 变 Φ12	个	1	5.00
940	气动软管	Φ8*5mm、PU 材质	米	1	4.00
941	铅蓄电池铜夹	绝缘全包、鳄鱼夹、纯铜材质	个	1	10.00
942	强光防爆手电筒	加厚隔爆、带防爆证书、防摔防压、 表面防静电处理、-20℃-60℃环境作业、 充电锂电池、电池容量≥7500 毫安	把	1	240.00
943	切割片	105*1.5*20mm、40 齿、适用角磨机	片	1	3.00
944	切割片	105*1.2*10mm、H20 级	片	1	3.00
945	清漆	防腐防锈、耐候性、附着力强、快速干燥、每桶≥ 3KG	桶	1	80.00
946	球阀	黄铜、双活接、DN15	台	1	32.00
947	球阀	黄铜、双活接、DN20	台	1	35.00
948	球阀	黄铜、双活接、DN25	台	1	38.00
949	球阀	黄铜、双活接、DN32	台	1	55.00
950	球阀	黄铜、双活接、DN40	台	1	60.00
951	球阀	黄铜、双活接、DN50	台	1	65.00
952	球阀	不锈钢、双活接、DN15	台	1	35.00
953	球阀	不锈钢、双活接、DN20	台	1	40.00
954	球阀	不锈钢、双活接、DN25	台	1	45.00
955	球阀	不锈钢、双活接、DN32	台	1	65.00
956	球阀	不锈钢、双活接、DN40	台	1	95.00
957	球阀	不锈钢、双活接、DN50	台	1	130.00
958	球阀	铸铁、DN15、PN16	个	1	28.00
959	球阀	铸铁、DN20、PN16	个	1	30.00

960	球阀	铸铁、DN25、PN16	个	1	32.00
961	球阀	铸铁、DN32、PN16	个	1	35.00
962	球阀	铸铁、DN40、PN16	个	1	60.00
963	球阀	铸铁、DN50、PN16	个	1	65.00
964	球阀	铸铁、DN65、PN16	个	1	70.00
965	球阀过滤器	黄铜、DN15	台	1	50.00
966	球阀过滤器	黄铜、DN20	台	1	55.00
967	球阀过滤器	黄铜、DN25	台	1	60.00
968	球阀过滤器	黄铜、DN32	台	1	65.00
969	球阀过滤器	合金、DN15	台	1	50.00
970	球阀过滤器	合金、DN20	台	1	55.00
971	球阀过滤器	合金、DN25	台	1	60.00
972	球阀过滤器	合金、DN32	台	1	65.00
973	全身防水衣	PVC 材质、内部为针织布、手套胶鞋一体	套	1	300.00
974	热分机	220v、数显、可调温、≥4 个焊嘴	套	1	440.00
975	热风枪	全铜电机、2000W、60-600 无极调温、数显调温、插电款、365 大功率电机	套	1	340.00
976	热继电器	7-10A、电流等级 25A、脱扣等级 10A、绝缘电压 690V、辅助触头：一常开一常闭、复位方式：手动/自动、安装方式：插入安装/独立安装	个	1	55.00
977	热熔器	数显、可调温、特氟龙不粘涂层、15-65mm 热熔头、7 件/套	套	1	350.00
978	热水循环泵	电压 220V、功率 160W、智能温控、三档调节、带 PPR 接头	台	1	280.00
979	热缩管	Φ 20mm	米	1	5.00
980	软管	TPE 材质、外径 15mm、壁厚 1.5mm	米	1	2.00
981	软扎丝	黑/白、铁芯、内径 0.75mm、外径 1.2mm、50m/卷	卷	1	12.00
982	润滑除锈剂	450ml/瓶、无酸碱腐蚀	瓶	1	20.00
983	润滑油脂	耐高温润滑油脂、XHP222 型、1kg/罐	罐	1	50.00

984	三角传动带	含胶帆布+抗拉合成张紧索+合成橡胶、A 型、内周长 400-991mm	条	1	18.00
985	三角传动带	含胶帆布+抗拉合成张紧索+合成橡胶、A 型、内周长 1000-1600mm	条	1	20.00
986	三角传动带	含胶帆布+抗拉合成张紧索+合成橡胶、B 型、内周长 400-991mm	条	1	22.00
987	三角传动带	含胶帆布+抗拉合成张紧索+合成橡胶、B 型、内周长 1000-1600mm	条	1	25.00
988	三角传动带	含胶帆布+抗拉合成张紧索+合成橡胶、C 型、内周长 400-991mm	条	1	18.00
989	三角传动带	含胶帆布+抗拉合成张紧索+合成橡胶、C 型、内周长 1000-1600mm	条	1	20.00
990	三角传动带	含胶帆布+抗拉合成张紧索+合成橡胶、D 型、内周长 400-991mm	条	1	22.00
991	三角传动带	含胶帆布+抗拉合成张紧索+合成橡胶、D 型、内周长 1000-1600mm	条	1	25.00
992	三角传动带	含胶帆布+抗拉合成张紧索+合成橡胶、O 型、内周长 400-991mm	条	1	22.00
993	三角传动带	含胶帆布+抗拉合成张紧索+合成橡胶、O 型、内周长 1000-1600mm	条	1	25.00
994	三角阀	DN15、不锈钢、冷热水通用	个	1	35.00
995	三角警示牌	PVC 材质带背胶、123mm*105mm、标识内容按需提供	个	1	10.00
996	三联开关	暗装、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	22.00
997	三通	不锈钢、外丝/外丝/内丝、DN15	个	1	5.00
998	三通	不锈钢、外丝、DN15	个	1	5.00
999	三通	铸铁、DN15、PN16	个	1	4.00
1000	三通	铸铁、DN20、PN16	个	1	4.50
1001	三通	铸铁、DN25、PN16	个	1	5.00
1002	三通	铸铁、DN32、PN16	个	1	5.50
1003	三通	铸铁、DN40、PN16	个	1	6.00
1004	三通	铸铁、DN50、PN16	个	1	6.50
1005	三通	铸铁、DN65、PN16	个	1	7.00
1006	三通旋塞阀	全铜、小体、1/2 寸、工作温度：-5℃到 120℃、最高耐压：≤1.0MPa、连接方式按需提供	个	1	50.00

1007	三通旋塞阀	全铜、中体、1/2 寸、工作温度：-5℃到 120℃、最高耐压：≤1.6mPA、连接方式按需提供	个	1	55.00
1008	三通旋塞阀	全铜、大体、1/2 寸、工作温度：-5℃到 120℃、最高耐压：≤2.5mPA、连接方式按需提供	个	1	60.00
1009	三通旋塞阀	不锈钢、1/2 寸、工作温度：-5℃到 300℃、最高耐压：≤4.0mPA、连接方式按需提供	个	1	65.00
1010	散热风扇	风扇 150*150*50mm±5 mm、220V、32W、静音、风量 ≥280m³/h	个	1	120.00
1011	刹车片	100 型，适用电动车，通用型，耐磨	个	1	3.00
1012	砂纸	80-5000 目	张	1	2.00
1013	上水软管	304 不锈钢+PEX 管、长 200mm、Φ 15mm	根	1	10.00
1014	上水软管	304 不锈钢+PEX 管、长 600mm、Φ 15mm	根	1	11.40
1015	上水软管	304 不锈钢+PEX 管、长 400mm、Φ 15mm	根	1	11.00
1016	上水软管	304 不锈钢+PEX 管、长 900mm、Φ 15mm	根	1	12.00
1017	上悬窗滑动变位器	不锈钢、27*28cm	个	1	30.00
1018	生态板	1200*2400*18mm、E1 以上、颜色按需提供、芯材实木板	块	1	260.00
1019	声光控开关	明/暗装、86 型、AC220V、额定电流 10A、PC 阻燃、65 分贝	个	1	28.00
1020	十字批头	双向标准十字批头、长 45mm、S2 钢材	个	1	7.00
1021	十字批头	双向标准十字批头、长 65mm、S2 钢材	个	1	8.00
1022	十字批头	双向标准十字批头、长 25mm、S2 钢材	个	1	6.00
1023	石墨粉	石墨材质、500g/桶、锁芯专用	桶	1	40.00
1024	石英玻璃管	耐压、石英玻璃、Φ 尺寸按要求提供	米	1	130.00
1025	时间继电器	AC220V、延时时间：1S-10S、复位时间：≤1S	个	1	95.00
1026	时控器	插头式、防雷款、AC220V、10A、3500W	个	1	45.00
1027	手把锯	合金材质、TPR 软胶握把、8-12 寸可调节、适用多种锯条	把	1	60.00
1028	手电筒	锂电池、续航≥4 小时、10000 流明	个	1	180.00
1029	手电钻	无线、DC12V、2.0Ah、30 牛顿米、20 档扭矩可调、电子无级调速、夹头最大 Φ 10mm、无刷电机	套	1	960.00
1030	手套	加厚、加长、内里绒毛、耐磨外皮	双	1	25.00

1031	疏水阀	圆盘式、国标、法兰式、DN15、热动型	台	1	320.00
1032	疏水阀	圆盘式、国标、法兰式、DN20、热动型	台	1	340.00
1033	疏水阀	圆盘式、国标、法兰式、DN25、热动型	台	1	360.00
1034	疏水阀	圆盘式、国标、法兰式、DN32、热动型	台	1	640.00
1035	疏水阀	圆盘式、国标、法兰式、DN40、热动型	台	1	660.00
1036	疏水阀	圆盘式、国标、法兰式、DN50、热动型	台	1	680.00
1037	疏水阀	圆盘式、国标、法兰式、DN65、热动型	台	1	1250.00
1038	疏水阀	圆盘式、国标、法兰式、DN80、热动型	台	1	1400.00
1039	疏水阀	圆盘式、国标、法兰式、DN100、热动型	台	1	1800.00
1040	疏水阀	圆盘式、重型大体、法兰式、DN15、热动型	台	1	320.00
1041	疏水阀	圆盘式、重型大体、法兰式、DN20、热动型	台	1	340.00
1042	疏水阀	圆盘式、重型大体、法兰式、DN25、热动型	台	1	360.00
1043	疏水阀	圆盘式、重型大体、法兰式、DN32、热动型	台	1	640.00
1044	疏水阀	圆盘式、重型大体、法兰式、DN40、热动型	台	1	660.00
1045	疏水阀	圆盘式、重型大体、法兰式、DN50、热动型	台	1	680.00
1046	疏水阀	圆盘式、重型大体、法兰式、DN65、热动型	台	1	1250.00
1047	疏水阀	圆盘式、重型大体、法兰式、DN80、热动型	台	1	1400.00
1048	疏水阀	圆盘式、重型大体、法兰式、DN100、热动型	台	1	1800.00
1049	疏通弹簧	长 10 米、 $\phi 10\text{mm}$ 、加密	根	1	58.00
1050	疏通弹簧	长 6 米、 $\phi 10\text{mm}$ 、加密	根	1	45.00
1051	疏通器	PP 手把、不锈钢把杆、软胶头、伸缩式、长度 $\geq 500\text{mm}$	个	1	115.00
1052	双电源开关	双电源自动切换、400V-415V、4P、63A、PC 级隔离型、 机械寿命 ≥ 6000 次、电气寿命 ≥ 1500 次	个	1	2600.00
1053	双金属温度计	不锈钢、WSS411、径向型/轴向型、0-50℃、螺纹尺寸及探杆长按需供应、精度等级 1.5	个	1	70.00
1054	双金属温度计	不锈钢、WSS411、径向型/轴向型、0-150℃、螺纹尺寸及探杆长按需供应、精度等级 1.5	个	1	75.00

1055	双金属温度计	不锈钢、WSS411、径向型/轴向型、0-200℃、螺纹尺寸及探杆长按需供应、精度等级 1.5	个	1	80.00
1056	双金属温度计	不锈钢、WSS411、径向型/轴向型、0-300℃、螺纹尺寸及探杆长按需供应、精度等级 1.5	个	1	85.00
1057	双开门门锁	不锈钢七字样式、开孔 ϕ 19mm	把	1	12.00
1058	双联开关	暗装、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	11.40
1059	双联开关	明装、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	11.40
1060	双扇门扣插销	304 不锈钢、10 寸、板厚 1.2mm	把	1	45.00
1061	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m6	套	1	3.50
1062	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m8	套	1	4.00
1063	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m10	套	1	4.50
1064	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m12	套	1	5.00
1065	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m14	套	1	6.00
1066	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m16	套	1	6.50
1067	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m18	套	1	10.00
1068	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m20	套	1	11.00
1069	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m22	套	1	12.00
1070	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m24	套	1	13.00
1071	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m26	套	1	14.00
1072	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m27	套	1	15.00
1073	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m30	套	1	20.00
1074	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m33	套	1	22.00
1075	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m36	套	1	28.00
1076	双头螺栓	12.9 级 35crmo 钢、平垫+弹垫+螺母、m33	套	1	22.00
1077	双头外丝延长管	碳钢镀锌、1/4 寸、长 15cm	个	1	10.00
1078	双头外丝延长管	碳钢镀锌、1/4 寸、长 30cm	个	1	12.00
1079	双头外丝延长管	碳钢镀锌、1/2 寸、长 15cm	个	1	10.00
1080	双头外丝延长管	碳钢镀锌、1/2 寸、长 30cm	个	1	12.00

1081	双头外丝延长管	碳钢镀锌、3/4 寸、长 15cm	个	1	10.00
1082	双头外丝延长管	碳钢镀锌、3/4 寸、长 30cm	个	1	12.00
1083	双头外丝延长管	碳钢镀锌、1 寸、长 15cm	个	1	22.00
1084	双头外丝延长管	碳钢镀锌、1 寸、长 30cm	个	1	25.00
1085	双头外丝延长管	碳钢镀锌、1.5 寸、长 15cm	个	1	32.00
1086	双头外丝延长管	碳钢镀锌、1.5 寸、长 30cm	个	1	35.00
1087	水表	旋翼式、RS485 接口、DN20	个	1	560.00
1088	水表	光电冷水水表、RS485 接口、DN25	个	1	780.00
1089	水表	光电冷水水表、RS485 接口、DN32	个	1	850.00
1090	水表	光电冷水水表、RS485 接口、DN45	个	1	1450.00
1091	水表	物联网远程抄表、铸铁壳体、附带能耗监控系统	块	1	1600.00
1092	水表接头	铜制、DN20	套	1	10.00
1093	水槽	不锈钢、厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 、 尺寸 370*310mm*200mm、单槽	套	1	180.00
1094	水槽	不锈钢、厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 、 尺寸 370*310*200mm、单槽	套	1	180.00
1095	水管温度传感器	QAE2174.010/015、配备保护套管、浸入长度 100/150mm	个	1	980.00
1096	水管温度 传感器套管	ALT-SB、长 100/150mm	个	1	80.00
1097	水龙头把	镀铬、20 齿、8.2mm	个	1	7.00
1098	水平尺	铝合金、强磁、倾斜角可调、长 600mm	把	1	130.00
1099	水钻	AC220V、2000W 全铜电机、干湿两用型、手持式、 铝合金齿轮箱、可调节辅助手柄、1600r/min、带安 全离合装置	个	1	780.00
1100	水钻加长杆	200mm、加粗加厚、45#钢材质	根	1	28.00
1101	水钻加长杆	400mm、加粗加厚、45#钢材质	根	1	40.00
1102	丝锥	m3-m12、轴承钢材质、9 件套	套	1	120.00

1103	丝锥板牙套装	高速钢、21 件头锥/尾锥、5 件断丝取出器、1 件棘轮丝锥板牙扳手、2 件丝锥转接头、1 件园板牙转接头、1 件操作杆、1 件铬钒钢内六角扳手、1 套螺纹规、40 件套装	套	1	1200.00
1104	丝锥丝攻套装	轴承钢材质、m3/m4/m5/m6/m8/m10/m12	套	1	25.00
1105	四联开关	暗装、PC 阻燃、220V、10A、国标	个	1	36.00
1106	塑壳断路器	3P、160A、全体阻燃材质	个	1	220.00
1107	塑料膨胀管	塑料、锌合金、6*40mm	盒	1	1.00
1108	台虎钳	铸铁、8 寸带螺栓(重型)	台	1	580.00
1109	套筒	铬钒钢、6mm	个	1	6.00
1110	套筒	铬钒钢、7mm	个	1	6.00
1111	套筒	铬钒钢、8mm	个	1	6.50
1112	套筒	铬钒钢、9mm	个	1	6.50
1113	套筒	铬钒钢、10mm	个	1	7.00
1114	套筒	铬钒钢、12mm	个	1	7.00
1115	套筒	铬钒钢、14mm	个	1	7.00
1116	套筒	铬钒钢、16mm	个	1	7.50
1117	套筒	铬钒钢、17mm	个	1	7.50
1118	套筒	铬钒钢、18mm	个	1	7.50
1119	套筒	铬钒钢、19mm	个	1	8.00
1120	套筒	铬钒钢、20mm	个	1	8.00
1121	套筒	铬钒钢、22mm	个	1	8.50
1122	套筒	铬钒钢、24mm	个	1	8.50
1123	套筒	铬钒钢、26mm	个	1	9.00
1124	套筒	铬钒钢、28mm	个	1	9.00
1125	套筒	铬钒钢、30mm	个	1	8.50
1126	套筒	铬钒钢、32mm	个	1	8.50
1127	套筒	铬钒钢、34mm	个	1	10.00
1128	套筒加长杆	铬钼钢、1/2 寸接口 (12.5mm)	个	1	25.00

1129	套筒加长杆	铬钼钢、3/4 寸接口（19mm）	个	1	28.00
1130	套筒加长杆	铬钼钢、1 寸接口（25.4mm）	个	1	30.00
1131	套筒加长弯杆	铬钒钢、L 型、10 寸、长 260mm	根	1	32.00
1132	套筒加长弯杆	铬钒钢、L 型、13 寸、长 380mm	根	1	35.00
1133	特质叶片口舌锁	锌合金、长 65mm	把	1	18.00
1134	梯子	铝合金、1.3m、加强筋、承重 $\geq 150\text{kg}$	架	1	300.00
1135	梯子	铝合金、1.8m、加强筋、承重 $\geq 150\text{kg}$	架	1	405.00
1136	梯子	铝合金、2m、加强筋、承重 $\geq 150\text{kg}$	架	1	420.00
1137	梯子	铝合金、2.4m、加强筋、承重 $\geq 150\text{kg}$	架	1	420.00
1138	梯子	人字梯、可伸缩、底部根基加固、中部加固支撑横杆、航空铝管、展开尺寸 $\geq 7\text{m}$	架	1	420.00
1139	天然气检测仪	ABS 工厂塑料、检测气体:可燃气体、检测范围:0-10000 $\mu\text{mol/mol}$ 、工作温度: -10°C 至 50°C 、电池容量 $\geq 2800\text{mAh}$	个	1	460.00
1140	铁钉	碳钢、m8*110mm	个	1	2.00
1141	铁皮柜隔板卡扣	横孔 9mm、承重 $\geq 150\text{kg}$	个	1	3.00
1142	铁皮柜锁	锌合金、16*20mm	把	1	7.22
1143	铁皮剪刀	锯齿刀头、合金钢	把	1	45.00
1144	铁锹	木柄、全锰钢、圆头	把	1	30.00
1145	铁丝	12 号、每卷 $\geq 5\text{kg}$	卷	1	45.00
1146	铁丝	16 号、每卷 $\geq 5\text{kg}$	卷	1	48.00
1147	铁丝	8 号、每卷 $\geq 5\text{kg}$	卷	1	50.00
1148	通道门防盗圆形锁	红古铜色、两边带钥匙、门厚 45-60mm	把	1	180.00
1149	铜鼻子	国标 DT-16 m^2 、紫铜材质	个	1	5.00
1150	铜鼻子	35 m^2 、鼻孔 m8、紫铜材质	个	1	6.00
1151	铜鼻子	国标 DT-25 m^2 、紫铜材质	个	1	5.50
1152	铜鼻子	国标 DT-35 m^2 、紫铜材质	个	1	6.00

1153	铜鼻子	国标 DT-50 m²、紫铜材质	个	1	10.00
1154	铜焊条	磷铜焊条、1kg/包、扁焊条	包	1	220.00
1155	铜接管	35 m²、紫铜材质	个	1	10.00
1156	铜芯护套线 (二芯)	BVVB-2.5 m²、100 米/盘	盘	1	600.00
1157	铜芯护套线 (二芯)	BVVB-1.0 m²、100 米/盘	盘	1	275.00
1158	铜芯护套线 (二芯)	BVVB-1.5 m²、100 米/盘	盘	1	360.00
1159	铜芯护套线 (三芯)	BVVB-1.5 m²、100 米/盘	盘	1	618.00
1160	铜芯护套线 (三芯)	BVVB-2.5 m²、100 米/盘	盘	1	855.00
1161	铜芯绝缘软电 缆	ZR-BVR-4 m²、100 米/盘	盘	1	580.00
1162	头灯	type-c 接口、LED 灯芯、内置电池、50° 可调节、 ≥500mAh、灯珠功率≥3W	个	1	80.00
1163	脱漆剂	238g/瓶	瓶	1	15.00
1164	外六角螺栓	合金钢等级≥8.8 级、平垫+弹垫+螺母、m6*15mm、 带证书	套	1	5.00
1165	外六角螺栓	合金钢等级≥8.8 级、平垫+弹垫+螺母、m10*60mm	套	1	5.00
1166	外六角螺栓	合金钢等级≥8.8 级、平垫+弹垫+螺母、m12*40mm	套	1	4.50
1167	外六角螺栓	合金钢等级≥8.8 级、平垫+弹垫+螺母、m12*50mm	套	1	4.50
1168	外六角螺栓	合金钢等级≥8.8 级、平垫+弹垫+螺母、m12*60mm	套	1	4.50
1169	外六角螺栓	合金钢等级≥8.8 级、平垫+弹垫+螺母、m14*60mm	套	1	4.80
1170	外六角螺栓	合金钢等级≥8.8 级、平垫+弹垫+螺母、m14*70mm	套	1	4.80
1171	外六角螺栓	合金钢等级≥8.8 级、平垫+弹垫+螺母、m16*70mm	套	1	5.00
1172	外六角螺栓	合金钢等级≥8.8 级、平垫+弹垫+螺母、m12*70mm	套	1	5.00
1173	外六角螺栓	合金钢等级≥8.8 级、平垫+弹垫+螺母、m10*40	套	1	5.00
1174	外六角螺栓	12.9 级合金钢、平垫+弹垫+螺母、m6*15mm	套	1	6.50
1175	外六角螺栓	12.9 级合金钢、平垫+弹垫+螺母、m10*60mm	套	1	6.50
1176	外六角螺栓	12.9 级合金钢、平垫+弹垫+螺母、m12*40mm	套	1	7.00
1177	外六角螺栓	12.9 级合金钢、平垫+弹垫+螺母、m12*50mm	套	1	7.00

1178	外六角螺栓	12.9 级合金钢、平垫+弹垫+螺母、m12*60mm	套	1	7.50
1179	外六角螺栓	12.9 级合金钢、平垫+弹垫+螺母、m14*60mm	套	1	7.50
1180	外六角螺栓	12.9 级合金钢、平垫+弹垫+螺母、m14*70mm	套	1	8.00
1181	外六角螺栓	12.9 级合金钢、平垫+弹垫+螺母、m16*70mm	套	1	8.00
1182	外六角螺栓	12.9 级合金钢、平垫+弹垫+螺母、m12*70mm	套	1	8.00
1183	外六角螺栓	12.9 级合金钢、平垫+弹垫+螺母、m10*40	套	1	6.00
1184	外丝堵头	不锈钢、1/2 寸、外凸方头	个	1	4.50
1185	外丝堵头	不锈钢、3/4 寸、外凸方头	个	1	4.50
1186	外丝堵头	不锈钢、1 寸、外凸方头	个	1	4.60
1187	外丝堵头	不锈钢、1.2 寸、外凸方头	个	1	4.60
1188	外丝堵头	不锈钢、1.5 寸、外凸方头	个	1	4.60
1189	外丝堵头	铁镀锌、1/2 寸、外凸方头	个	1	4.80
1190	外丝堵头	铁镀锌、3/4 寸、外凸方头	个	1	4.80
1191	外丝堵头	铁镀锌、1 寸、外凸方头	个	1	5.00
1192	外丝堵头	铁镀锌、1.2 寸、外凸方头	个	1	5.00
1193	外丝堵头	铁镀锌、1.5 寸、外凸方头	个	1	5.00
1194	弯头	铸铁、DN15、PN16	个	1	4.50
1195	弯头	铸铁、DN20、PN16	个	1	4.80
1196	弯头	铸铁、DN25、PN16	个	1	5.00
1197	弯头	铸铁、DN32、PN16	个	1	10.00
1198	弯头	铸铁、DN40、PN16	个	1	12.00
1199	弯头	铸铁、DN50、PN16	个	1	15.00
1200	弯头	铸铁、DN65、PN16	个	1	25.00
1201	万向轮	万向轮带刹车、橡胶、加厚尼龙、免打孔底板、尺寸宽 45mm 高：135mm、155mm、180mm、225mm	个	1	38.00
1202	微波炉灯泡	AC220V、25W	个	1	3.00
1203	文件柜加长转舌锁	锌合金、16*30mm	把	1	12.00

1204	稀释剂	7.5kg/桶、油漆稀释专用	桶	1	50.00
1205	下水管	塑料、伸缩、 $\phi 50\text{mm}$ 、带 S 弯、适配洗面盆	套	1	12.00
1206	下水软管	塑料、硅胶、管长 0.8 米、可伸缩、直排、适配小便池	套	1	25.00
1207	下水软管	适配不锈钢面盆、管长 0.8 米、长直管	套	1	12.00
1208	纤维网铝箔胶带	宽 50mm、长 20m	卷	1	15.00
1209	线卡	塑料圆形、5mm、带钢钉	盒	1	10.00
1210	线卡	塑料圆形、7mm、带钢钉	盒	1	11.00
1211	线卡	塑料圆形、10mm、带钢钉	盒	1	12.00
1212	橡胶路锥	橡胶 EVA、反光、675*370*55mm	个	1	18.00
1213	斜口钳	铬钒钢、8 寸、包胶手柄	把	1	17.10
1214	行程开关	mE-8108、额定电压 220V/380V、电气寿命 25×10^4 次、 可滚轮杠杆转臂式	个	1	10.00
1215	旋翼湿式水表	铜壳铜接、外径 $\phi 15\text{mm}$	块	1	45.00
1216	旋翼湿式水表	铜壳铜接、外径 $\phi 20\text{mm}$	块	1	65.00
1217	旋翼湿式水表	铜壳铜接、外径 $\phi 25\text{mm}$	块	1	85.00
1218	寻线仪	探测深度 0-2m、锂电池容量 $\geq 1000\text{mAh}$ 灵敏度可调、 数字/模拟双模式、220V-380V、NVC 非接触探测	套	1	1080.00
1219	压差旁通阀	碳钢、PN16、DN40	台	1	430.00
1220	压差旁通阀	碳钢、PN16、DN50	台	1	450.00
1221	压差旁通阀	碳钢、PN16、DN65	台	1	500.00
1222	压差旁通阀	碳钢、PN16、DN80	台	1	520.00
1223	压差旁通阀	碳钢、PN16、DN100	台	1	620.00
1224	压差旁通阀	碳钢、PN16、DN125	台	1	650.00
1225	压差旁通阀	碳钢、PN16、DN150	台	1	780.00
1226	压差旁通阀	碳钢、PN16、DN200	台	1	1500.00
1227	压力表	Y100、1.6-2.5mpa 精度：1.6 级	块	1	95.00
1228	压力表	Y200、1.6-2.5mpa 精度：1.6 级	块	1	135.00

1229	压力表	Y40、1.6-2.5mpa 精度：1.6 级	块	1	95.00
1230	压力表	Y60、1.6-2.5mpa 精度：1.6 级	块	1	95.00
1231	压力表表弯	材质：不锈钢、连接方式按需求提供	个	1	45.00
1232	压力表表弯	材质：碳钢、连接方式按需求提供	个	1	40.00
1233	压线槽	20*10*3mm、长 3.2m、PVC 材质	根	1	7.20
1234	压线槽	40*20mm、长 3.2m、PVC 材质	根	1	7.40
1235	压线槽	30*15mm、长 3.2m、PVC 材质	根	1	7.60
1236	压线槽	24*14mm、长 3.2m、PVC 材质	根	1	8.00
1237	压线槽	55*15mm、弧形、6 号、铝合金材质	米	1	28.00
1238	压线槽	30*8mm、弧形、3 号、铝合金材质	米	1	12.00
1239	压线槽	98*27mm、弧形、10 号、铝合金材质	米	1	38.00
1240	亚克力板	高透明、≥5mm、1200*2400mm	张	1	200.00
1241	氩弧焊丝	铜铝药芯、1kg/包	包	1	65.00
1242	氩气	10L/瓶	瓶	1	100.00
1243	羊角锤	木柄+高碳钢、0.8 磅、长 308mm、包塑柄、圆头、平面	把	1	32.00
1244	氧气过桥	大头、长 76.5mm、小头 11.6mm	个	1	16.00
1245	氧气过桥	大头、长 76.5mm、大头 13.8mm	个	1	18.00
1246	遥控浮球阀门膜片	丁晴橡胶材质、DN100、Φ 135mm	个	1	60.00
1247	遥控器	适用电动门、遥控频率 300-915mhz、最大遥控距离 30 米	个	1	115.00
1248	药斗抽屉导轨	不锈钢、14-20 英寸	副	1	40.00
1249	液位继电器	AC220V/380V、JYB714、导轨式、带底座、耐高温、机械寿命 100 万次	个	1	55.00
1250	液压钳	插电式、AC220V、10-240mm ² 、带相应模具、压力≥12T	套	1	950.00
1251	乙炔	7kg/瓶	瓶	1	50.00
1252	油管	外径 16mm、内径 12mm、壁厚 3mm、耐油耐腐蚀、PVC+钢丝材质	米	1	8.00
1253	油漆	3kg/桶、按需求提供颜色	桶	1	80.00

1254	油漆喷枪	上壶、口径 2.0mm、容量 400ml、7 孔	个	1	100.00
1255	油漆刷	木柄+羊毛、1 寸	个	1	2.50
1256	油漆刷	木柄+羊毛、2 寸	个	1	3.00
1257	油漆刷	木柄+羊毛、3 寸	个	1	4.50
1258	油性原液胶	50ml	瓶	1	10.00
1259	原子灰	3kg/桶、带固化剂	桶	1	82.00
1260	圆钢	Q235、 Φ 6mm	米	1	4.00
1261	圆钢	Q235、 Φ 8mm	米	1	5.00
1262	圆钢	Q235、 Φ 10mm	米	1	8.00
1263	圆钢	Q235、 Φ 12mm	米	1	8.00
1264	远传压力表	Y200、0-1.6MPa、精度 1.6 级	块	1	220.00
1265	长颈抽屉锁	锌合金、平舌、22mm	把	1	15.00
1266	执手锁	锌合金、平舌、20mm、加长手把	把	1	120.00
1267	执手锁芯	锌包铜	个	1	31.35
1268	智能温控器	AC220V、2500W、10A、阻燃材质、测量精度 ± 1 度、智能数显屏、多种探头	个	1	130.00
1269	中间继电器	AC220V、额定电流：5A、2 开 2 闭、银合金触点、吸合时间： $\leq 15\text{ms}$ 、8 脚带底座带灯、PC 阻燃	个	1	32.00
1270	中央空调温控器	适用于风机盘管、温控精准： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 、两管制	个	1	50.00
1271	轴承	不锈钢、6202 型	个	1	18.00
1272	轴承钢珠	钢制、 Φ 4-16mm	粒	1	0.20
1273	轴承胶枪	长 400mm、10 寸、5 轴承、自动断胶	把	1	85.00
1274	竹胶板	1200*2400*12mm	块	1	180.00
1275	铸工胶	铸工胶 $\geq 85\text{g}$ 、环氧树脂、固化剂、促进剂	支	1	15.00
1276	转接头	ppr 转 per-t、 Φ 20mm	个	1	10.00
1277	转接头	ppr 转 per-t、 Φ 25mm	个	1	12.00
1278	转接头	ppr 转 pb、 Φ 20mm	个	1	10.00
1279	转接头	ppr 转 pb、 Φ 25mm	个	1	12.00

1280	紫铜垫片	材质：紫铜、尺寸按要求提供	个	1	4.00
1281	自攻螺丝	3*30/5*40/4*30/6*60mm、锌合金	盒	1	45.00
1282	自攻丝	平头、5*30mm/5*15mm/5*20mm	盒	1	45.00
1283	自喷漆	每瓶≥450g、颜色按要求提供	瓶	1	15.00
1284	自吸油泵	AC220V/DC12V 两用、功率：100W、扬程：≥5m、流量：≥30L/min	台	1	135.00
1285	阻燃包	国标 GB23864-2009、250*150*20mm	包	1	4.00
1286	钻头	冲击钻专用、Φ6、工作长度 100mm、全长 160mm	根	1	12.00
1287	钻头	麻花、含钴磨制、m35 高速钢、Φ1-4mm	支	1	6.00
1288	钻头	麻花、含钴磨制、m35 高速钢、Φ4.2-6mm	支	1	6.00
1289	钻头	麻花、含钴磨制、m35 高速钢、Φ6.5-8mm	支	1	10.00
1290	钻头	麻花、含钴磨制、m35 高速钢、Φ8.5-10mm	支	1	12.00
1291	钻头	麻花、含钴磨制、m35 高速钢、Φ10.2-12mm	支	1	15.00
1292	钻头	瓷砖钻头、硬质合金、Φ3-6mm	支	1	8.00
1293	钻头	瓷砖钻头、硬质合金、Φ7-12mm	支	1	12.00
1294	钻头	PPR 提扣钻头、DN20/25/32	个	1	25.00
1295	钻尾丝	20mm/40mm、内/外六角	盒	1	18.00
1296	钻尾丝	沉头/平头、6*60mm/6*20mm	盒	1	18.00
1297	钻尾丝	m4.2*16mm、不锈钢材质、平头	盒	1	19.00
1298	钻尾丝	m4.2*25mm、不锈钢材质、平头	盒	1	19.00
1299	钻尾丝	4.2*2.5mm、410 不锈钢材质	个	1	20.00
1300	钻尾丝	4*35mm、410 不锈钢材质	个	1	20.00
1301	电磁流量计	公称通经 100mm、精度 1.5 级、流速范围 0.3~12m/s、流量范围 8~340m³/h、带 485 通讯	台	1	6000.00
1302	开关电源	额定输入电压 90-264VAC2、输入频率范围 47-63Hz、额定数入电流 1.5A/115VAC、0.8A/230VAC、安装尺寸长 205mm*135mm*55mm、壁挂式安装、单路输出、输出电压 27V、电压调节范围 21-30.4V、输出电流 6A、允许±10%波动、带 NFC 通讯接口	个	1	110.00

1303	电接点压力表	Y-100、0-0.6MPa、精度：1.6级、上下键双控、触头功率 10VA	个	1	120.00
1304	排风扇	尺寸：330mm*330mm±5mm、风量≥：1000m³/h	台	1	180.00
1305	尼龙绳	聚乙烯、Φ10mm	米	1	2.00
1306	结构胶枪	26轴、360°旋转桶体、桶装/袋装两用、电镀铝合金枪管、总长 550mm、枪管长 380mm	把	1	85.00
1307	胶枪嘴	硬塑料、Φ55mm、长 105mm	个	1	1.00
1308	过滤棉	聚氨酯、密度 40PPI、≥2000*1000*20mm	块	1	120.00
1309	垃圾拾捡器	铝合金、长度≥80cm、手握调节开关	把	1	45.00
1310	液位计	超声波、量程 0~10m、盲区 0.35m、供电 24VDC、输出 4-20mA、本地 LED 显示、RS-485 主从式、半双工通讯	台	1	1700.00
1311	溶解氧检测仪	投入式、测量范围 0~20mg/L、量程自动切换、温度 0-60℃、分辨率 0.01mg/L、精度±0.5%FS、信号隔离输出：光电耦合器隔离保护 4~20mA 信号输出输出负载<300Ω（4-20mA）、尺寸 96*96*115mm、开孔尺寸 91*91mm	台	1	2150.00
1312	三角带	5V710、氯丁胶复合材料、玻璃纤维线绳芯	根	1	48.00
1313	活性炭	方块状、蜂窝孔径 8mm、100*100*50mm	块	1	1.50
1314	螺栓	碳钢、M6*60mm、国标、外六角螺丝、带平垫+弹垫+螺母 M6	套	1	2.00
1315	电机通风机	功率：30W、电压：380V、转速：2800r/min、频率：50Hz、风量：300m³/h、风压：50Pa、铜芯线圈、安装高度/底座孔距按需提供	台	1	320.00
1316	齿轮减速机	功率：0.55KW、电压：380V、输入转速：1380rpm、速比：20Q、铜芯线圈、安装高度/底座孔距按需提供	台	1	1800.00
1317	背压阀	UPVC 材质、DN25、1.0MPa	个	1	150.00
1318	泥水界面仪探头	304 不锈钢外壳、圆柱形 Φ64mm、高 85mm、防护等级：IP68、测量范围：0-10m、精度：±1FS、电解液按需提供	个	1	1500.00

1319	电磁计量泵	流量 20L/h、压力 1.5bar、吸程 2m、电源 220V、功率 50W、冲次: 160r/min、接软管内径 5mm-外径 8mm/内径 4mm-外 6 径 mm、泵头材质: PVDF	台	1	550.00
1320	多功能阀	PVDF、0-1.0mpa、功能为: 背压、泄压、引液、排气	个	1	220.00
1321	卧式离心泵	功率: 750W、流量: 4m ³ /h、扬程: 10m、耐腐蚀、塑料泵头、接头外径: 45*40mm、接头内径: 38*32mm	台	1	1200.00
1322	在线 PH 检测仪	测量范围 0~14PH、分辨率 0.01PH、变送输出 4~20mA、输出负载 4~20mA、报警输出: 两路继电器触点输出、通信输出: RS485 通讯接口、外形 96*96*110mm、开孔 92*92mm	台	1	480.00
1323	水箱	加厚塑料≥5mm、防腐、540*415*330mm	个	1	120.00
1324	止回阀	立式、316 不锈钢、1.2 寸、内丝、螺纹连接	个	1	80.00
1325	长柄毛刷	尼龙刷头、PVC 刷柄、长 200mm	个	1	15.00
1326	注射阀配件	底阀过滤器 PVDF 材质、连接螺母三件套、4 分	套	1	45.00
1327	投加器软硬管	PTFE 材质、内径 5mm-外 8 径 mm/内 4 径 mm-外 6 径 mm、透明	米	1	15.00
1328	钢丝绳	包塑、φ8mm	米	1	5.00
1329	钢丝绳锁扣	国标、镀锌/316 不锈钢、适用 8mm	个	1	2.00
1330	浮球阀	直塞式不锈钢阀体、DN50、不锈钢浮球	个	1	220.00
1331	锅炉水位计玻璃管	有机玻璃、DN15/20、1m/1.5m	根	1	85.00
1332	可调定量加液器	500ml/250ml、硬质玻璃、精度 1-5ml	个	1	120.00
1333	滴定瓶	50ml、白色/棕色	个	1	18.00
1334	量杯	硬塑料、500ml	个	1	18.00
1335	潜水泵	316 不锈钢、Q: 50m ³ /h、H: 25m、n: 2900r/min P: 5.5kw、Wt: 78kg、DN50、卡座式连接	台	1	1300.00
1336	聚四氟乙烯管	软管、透明、耐受温度-40℃-200℃、内径 φ10mm、外径 φ18mm	米	1	60.00
1337	压环	橡胶、O 型圈、NBR 丁腈、防水、耐高温、外径 φ8mm*内径 φ6mm*线径 φ2mm、适用于 YX-CODCr-II	个	1	20.00

1338	蠕动泵管组件	硅胶管泵管组件、内径 ϕ 2.4mm*外径 ϕ 5.6mm	个	1	98.00
1339	计量 O 型密封圈	氟胶、耐高压、耐高温 60℃、耐酸碱内径 ϕ 12mm*线径 ϕ 2mm、适用于 YX-CODCr-II	个	1	52.00
1340	消解上端 O 型密封圈	氟胶、耐高压、耐高温 60℃、耐酸碱内径 ϕ 10mm*线径 ϕ 2mm、适用于 YX-CODCr-II	个	1	52.00
1341	消解下端 O 型密封圈	氟胶、耐高压、耐高温 60℃、耐酸碱内径 ϕ 10mm*线径 ϕ 2mm、适用于 YX-CODCr-II	个	1	52.00
1342	散热分扇	外形 40mm*40mm*56mm、孔距 33mm、额定电压 12V、输入功率 13.2W、高转速 16000RPM $\pm$ 5%	个	1	280.00
1343	石英消解杯组件	石英管长 95mm、直径 ϕ 20mm、壁厚 1mm、带加热丝	个	1	1200.00
1344	隔膜阀	FIP 气动、PPH 材质、DN20、常闭型、适用于 YX-CODCr-II	个	1	2200.00
1345	三通阀	1022-32-TCU/5N、24VDC、0.25MPa	个	1	600.00
1346	多通阀	阀体耐腐蚀不锈钢、阀芯 PTFE、九通道切换、管路内径 ϕ 1.5mm	个	1	3000.00
1347	聚四氟乙烯管	软管、透明、耐受温度-40℃-200℃、内径 ϕ 10mm、外径 ϕ 18mm	米	1	60.00
1348	压环	橡胶、O 型圈、NBR 丁腈、防水、耐高温、外径 ϕ 8mm*内径 ϕ 6mm*线径 ϕ 2mm、适用于适用于 YX-NH3-N-III	个	1	20.00
1349	蠕动泵管组件	硅胶管泵管组件、内径 ϕ 2.4mm*外径 ϕ 5.6mm	个	1	98.00
1350	计量 O 型密封圈	氟胶、耐高压、耐高温 60℃、耐酸碱内径 ϕ 12mm*线径 ϕ 2mm、适用于 YX-NH3-N-III	个	1	52.00
1351	消解上端 O 型密封圈	氟胶、耐高压、耐高温 60℃、耐酸碱内径 ϕ 10mm*线径 ϕ 2mm、适用于 YX-NH3-N-III	个	1	52.00
1352	消解下端 O 型密封圈	氟胶、耐高压、耐高温 60℃、耐酸碱内径 ϕ 10mm*线径 ϕ 2mm、适用于 YX-NH3-N-III	个	1	52.00
1353	三通阀	1022-32-TCU/5N、24VDC、0.25MPa、适用于 YX-NH3-N-III	个	1	600.00
1354	多通阀	阀体耐腐蚀不锈钢、阀芯 PTFE、九通道切换、管路内径 ϕ 1.5mm、适用于 YX-NH3-N-III	个	1	3000.00
1355	采样泵电机	轴径 ϕ 12.7mm、带键槽、孔距 70mm、出轴长度 35mm、机体长 76mm 宽	个	1	750.00
1356	驱动板	直流无刷驱动、DC12-60V 供电、最大输出电流 10A、最大输出功率 600W、支持霍尔传感器检测、编码器检测、过零检测、支持 3 相电流采集、3 相反向电动势采集、温度采集、驱动板电源电压采集、支持过流保护（10A）、控制信号光耦隔离、支持外界制动电阻、适用 FC-9624YLAB	个	1	1000.00

1357	采样蠕动泵管	耐强腐蚀、耐高温、-50℃-135℃、挤压寿命≥1000h、硬度邵氏 61A、黄色不透明、内径 φ 2.06mm*外径 φ 3.78mm、长度按需提供	米	1	160.00
1358	采样蠕动泵管	耐强腐蚀、耐高温、-50℃-135℃、挤压寿命≥1000h、硬度邵氏 61A、黄色不透明、内径 φ 3.1mm*外径 φ 4.7mm、长度按需提供	米	1	190.00
1359	滚轮支架	4 代滚轮支架	个	1	260.00
1360	供样蠕动泵管	耐强腐蚀、耐高温、-50℃-135℃、挤压寿命≥1000h、硬度邵氏 61A、黄色不透明、内径 φ 2.4mm*外径 φ 4mm、长度按需提供、适用 FC-9624YLAB	个	1	100.00
1361	供样蠕动泵	供样蠕动泵	个	1	1200.00
1362	水箱盖组件	不锈钢、宝塔弯头 φ 20mm* φ 15mm、适用 FC-9624YLAB	个	1	210.00
1363	水箱盒(含盖)	内外 pp、中间 PU 发泡材质、圆形、容量 20L、支持常温、低温冷藏冷链运输 FC-9624YLAB 桶配件	个	1	400.00
1364	三通微型阀	额定电压 DC 12V/24、适合电压 12V/24V、供断电 2 通 1 堵、适用 FC-9624YLAB	个	1	1125.00
1365	分配器	二通分流、尺寸 100mm*50mm*110mm、适用 FC-9624YLAB	个	1	1920.00
单价合计：213111.97 元					
注：1. 所投产品各投标单价不得高于各单价预算单价，所投产品投标单价之和不得高于预算单价之和，否则，其投标将作无效投标处理。 2. 投标人必须对采购人提供的采购目录中所有品种进行单价报价，不允许只对其部分投标产品进行报价，否则，其投标将作无效投标处理。					

第五章 评标办法

- 一、评标方法（见投标人须知前附表）
- 二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

	附加条件	
7	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较与评价；

评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价（30）	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 说明：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	30分
2	商务部分（38）	业绩	提供 2023年1月1日至今的类似五金材料中标业绩（以中标通知书/成交通知书或合同原件扫描件加盖公章为准, 合同服务单位为同一单位的视为一份，时间以合同签订时间为准），每提供一份得2分，最多得4分，不提供不得分。（满分4分）	4.0分
		质量控制措施方案	依据供应商提供的质量控制措施方案综合评价，包括 ①所供货物是否符合国家及行业相关质量标准	10.0分

		要求、是否制定不合格品控制程序； ②针对易损件或特殊材质的货物是否制定专项抽检方案； ③是否根据不合格货物采取退换货、现场返工或折价接收等处置方案。退换货情形下供应商是否承担二次运输费用及合同违约金；返工整改后是否重新进行全检并延长质保期限； ④质保期具体年限要求及服务响应时效。是否针对不同产品特性设定差异化质保期限； ⑤是否明确质保期内非人为损坏的全套维保责任（含配件更换、功能调试及防腐处理）； 方案内容满足采购需求、内容详细，能够完全体现出项目质量保障措施，切实可行，控制措施合理的得满分10分，每缺一项或有一项不合理扣2分；扣完为止。（满分10分）	
	售后服务方案	依据供应商提供的售后服务方案综合评价，包含 ①售后故障应急处理机制； ②售后服务人员调度； ③常用零部件储备清单及应急备品调拨流程；易损件更换周期及备件库存； ④预防性保养措施、保养成本控制与优化方案； 可实施性强、响应程度高，售后服务方案具有针对性、全面性的得满分8分，每缺一项或有一项不合理扣2分；扣完为止。（满分8分）	8.0分
	实施方案	依据供应商提供的实施方案进行综合评审，包括 ①项目整体组织实施过程中，确保产品在运输和存储过程中不受损坏，同时满足环保要求； ②供货计划的合理性，配送方案的高效性和可靠性以及产品在运输过程中的保护措施是否到位； ③是否严格按照采购方要求配送时间节点执行，能否确保及时供货，运输方案合理，运输工具适用，运输时间准确，运输成本经济，能够确保货物安全、及时、经济的到达采购方指	10.0分

			定地点； ④搬运及装卸过程中货物保护措施是否完善，能否有效防止货物受损；搬运及装卸流程的高效性和安全性，是否能快速且安全地完成货物的转移；能否满足不同类型货物的搬运需求； ⑤货物仓储情况； 实施方案内容详细完整、科学合理、重点突出、项目实施流程和操作流程完整，实施方案清晰，可行性强得满分10分，每缺一项或有一项不合理扣2分；扣完为止。（满分10分）	
		进度方案	依据供应商提供的进度方案，包括 ①相应采购方供货需求，设定供货时限； ②货物的接收、存储、分拣、配送以及库存控制等； ③项目实施过程中可能遇到的各种风险应对策略与措施； 方案进度计划清晰，可行性科学合理符合采购人要求的得满分6分，每缺一项或有一项不合理扣2分；扣完为止。（满分6分）	6.0分
3	技术部分 (32)	技术参数响应程度	1、根据投标文件对招标文件技术参数响应程度进行综合评审：满足招标文件所有技术指标、参数要求的得32分。技术要求有一项不满足扣32/n分，其中n=1365。扣完满分为止。（满分32分）	32.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

第六章 合同条款及格式

采购合同

（合同格式仅供参考）

政府采购货物买卖合同

项 目 名 称: _____

合同编号: _____

签订时间：_____

使用 说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

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，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知

书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名

称：_____

采购项目编

号：_____

采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组

等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型

号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型

号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型

号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

“是”，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____数量：_____金
额：_____ “否

(4) 政府采购组织形式： “政府集中采购” “部门集中采购” “分散采购

(5) 政府采购方式： “公开招标” “邀请招标” “竞争性谈判” “竞争性磋商

☐ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他

他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐ 是 ☐ 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐ 是 ☐ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐ 是 ☐ 否

（7）合同是否分包：☐ 是 ☐ 否

分包主要内容：

容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：_____

_____ 分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐ 大型企业 ☐ 中型企业 ☐ 小微企业

☐ 残疾人福利性单位 ☐ 监狱企业 ☐ 其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐ 是 ☐ 否

外商投资企业类型：☐ 全部由外国投资者投资 ☐ 部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐ 否

（10）是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

“是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名

称：_____

“强制采购

“优先采购

“否

是否涉及绿色产品：

“是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名

称：_____

“强制采购

“优先采购

“否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

“是

“否

“不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大

写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

“固定总价 “固定单价 “固定费率 “成本补偿 “绩效激励 “其

他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

“全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条

件）_____

“分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）_____

“成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

“绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

(1) 起始日期：_____年____月____日，完成日期：_____年____月____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：`是` `否`

收取履约保证金形

式：_____

收取履约保证金金

额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要

求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

5. 验收组织方式：`自行组织` `委托第三方组织`

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：`是` `否`

是否邀请专家参加验收：`是` `否`

是否邀请服务对象参加验收：`是` `否`

是否邀请第三方检测机构参加验收：`是` `否`

是否进行抽查检测：`是`，抽查比例：_____ `否`

是否存在破坏性检测：`是`，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

`否`

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收)

(3) 履约验收方式：`一次性验收`

`分期/分项验收：(应明确分期/分

项验收的工作安排)

- (4) 履约验收程序：_____
- _____
- (5) 履约验收的内容：_____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）_____
- (6) 履约验收标准：_____
- _____
- (7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： “ 是 ” “ 否 ”
- (8) 履约验收其他事项： _____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标通知书
- (5) 投标文件
- (6) 采购文件
- (7) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签章）	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的 any 协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

1. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

1. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装

政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

1. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的

其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

1. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节第1.2（6） 项	联合体具体要求	
第二节第1.2（7） 项	其他术语解释	
第二节第4.4款	履约验收中甲方提出 异议或作出说明的期 限	
第二节第4.6款	约定甲方承担的其他 义务和责任	
第二节第5.4款	约定乙方承担的其他 义务和责任	
第二节第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节第7.2款	运输特殊要求	
第二节第7.3款	保险要求	
第二节第8.2（1） 项	质量保证期	
第二节第8.2（3） 项	货物质量缺陷响应时 间	
第二节第11.1款	其他应当保密的信息	

第二节第12.2款	合同价款支付时间	
第二节第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节第14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节第14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节第14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节第15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节第15.3款	逾期付款利息	
第二节第15.4款	其他违约责任	
第二节第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第_____种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节第23.1款	其他专用条款	

第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由投标人填写，请在相应的括号打“√”。自中标公告发布之日起7个工作日内递交给代理机构。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册

一、引言

1.编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的投标人提供正确的使用方法和常见问题的解答。

2.适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

投标工具可以创建新的投标文件或打开以前创建的投标项目文件；工具导入招标文件（.zbsx），并按照招标文件要求的投标文件格式生成投标文件模板；工具自动引导投标人按照招标文件要求完成投标文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查投标文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有投标文件电子签章、加密或固化功能。

开标系统

提交投标文件截止时间前只需上传经投标文件离线编制工具生成的版式投标文件和HASH值到区块链，提交投标文件时间到达后由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。在截止时间前，投标人可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录投标人所用的网络IP和硬件编码。

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

- 使用说明

1.登录一网通办系统

投标人登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即

完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



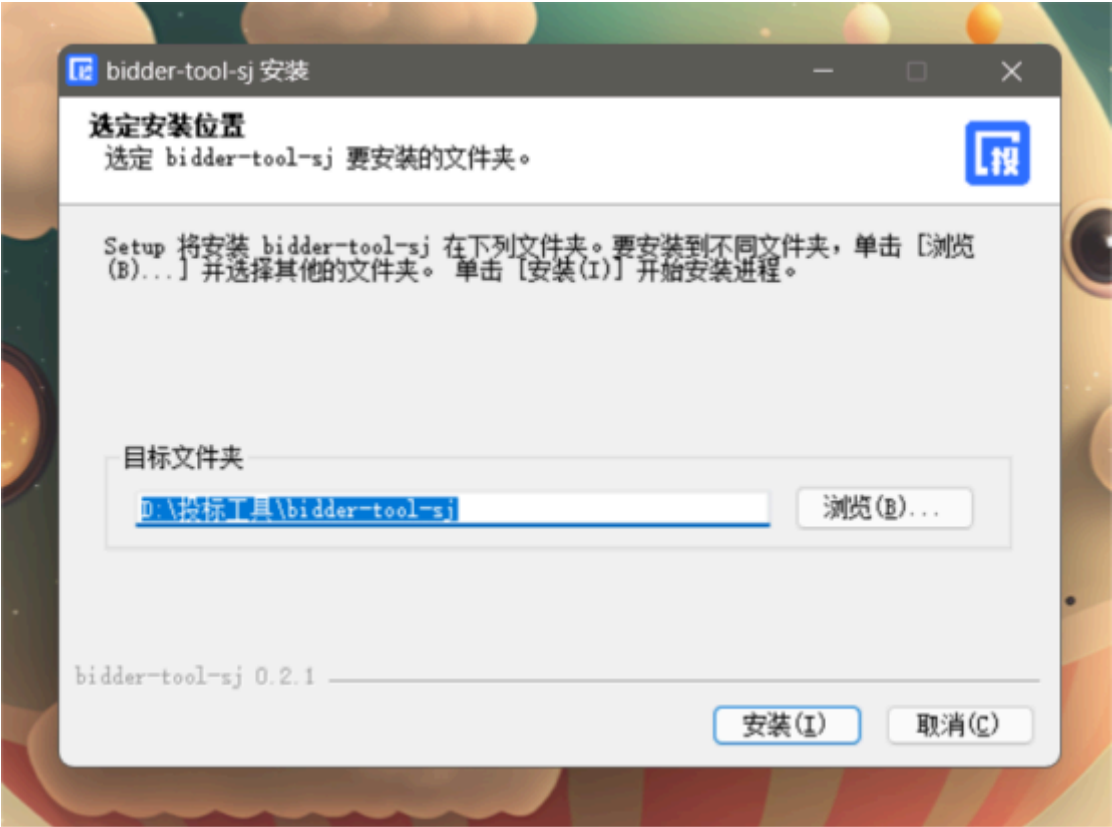
2.一网通办首页

投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



3. 安装投标文件编制工具客户端工具

点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可以手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



4. 导入招标文件

打开投标文件离线编制工具，点击新建投标文件，上传下载好的招标文件上传上去，格式为zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

• 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。

甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具

封面

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘南文统电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2

甘南文统电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

查看签章文件

生成签章文件

下载签章文件

上传签章文件

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

招标文件编号: 11

包号: 1

采购人: 11

11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11

投标人详细地址: 11

投标人联系电话: 11

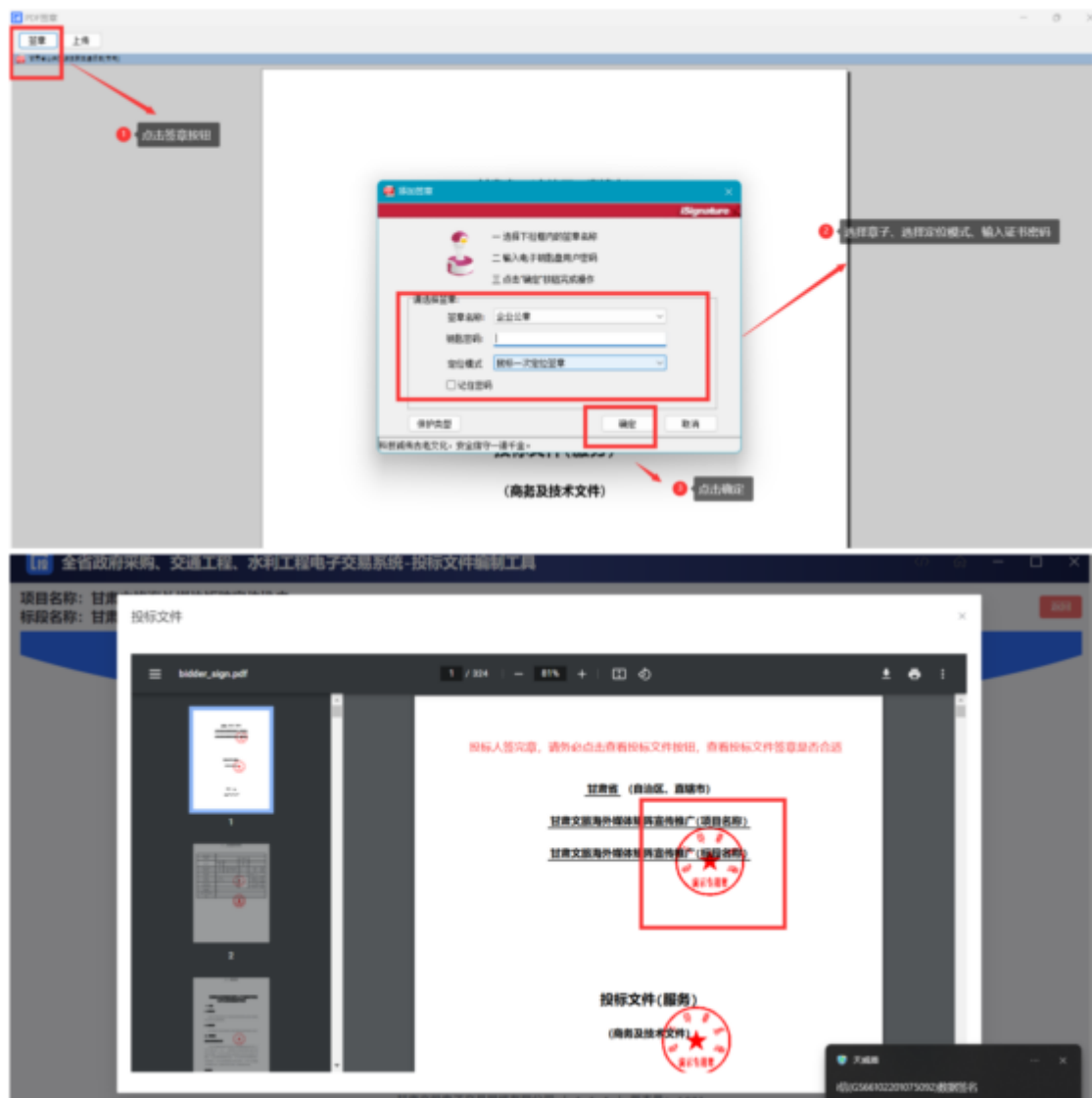
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘南文统电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2

签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。



• 无电子签章

投标人没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载打印，加盖实体印章后扫描成PDF格式文件，然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。



5.2编制流程说明

5.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

预览投标文件生成投标文件上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

封面

招标文件编号:
包号: 1
采购人:
机构:
投标人名称(加盖公章):
投标人详细地址:
投标人联系电话:
投标人统一社会信用代码:
投标日期: 2023 年 11 月 22 日

生成投标文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2

5.2.2 投标函

投标人上传PDF版的投标函。页面可以预览投标函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

预览投标文件生成投标文件上传投标文件

封面

2 投标文件

3 投标文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

如果有电子章，可以在线盖章

可以下载投标文件模板

上传投标文件

生成投标文件

选择文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.0.0.2



5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



5.2.4 商务部分

投标人根据招标文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

密封
招标文件
开标记录

投标文件
生成投标文件

投标文件

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得x分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件扫描件加盖公章）	▲上传文件
2	资质	提供数字出版生产厂IAISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证。提供以上三项所有类证书原件扫描件上传及国家市场监督管理总局全国认定认可信息公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得x分，总分6分，不提供不得分。	▲上传文件
3	售后	拟标人需结合本项目的具体特点来制定符合本项目的售后服务方案。评标根据投标人提供的售后服务方案（方案中要详细针对本项目所能提供的技术支持服务内容，设备故障问题解决方案是否全面具体、故障处理时间响应及时并明确期限、现场服务到达时间、技术支持人员安排合理度、完整的服务体系流程、免费服务年限、收费标准处理措施以及符合本项目的其他售后服务等。）进行综合评分：提供服务承诺全面合理、可行性强、具有完善的售后服务体系、能为问题解决全面的得xx分；服务承诺较完整、可行性及服务体系、解决问题方案较全面的得x分；售后服务承担的一般、可行性不强、解决问题方案简单得2分；不合理或未提供服务承诺的不得分。	▲上传文件

[上一步](#) [下一步](#)

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 3.2.3 | 版本号：1.002

投标人根据招标文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中业物产品技术指南的全部技术指南项满分。★指标为实质性响应条款，未响应或不满足在无效标项处理；☆为重要指标每条占权重2分，无标项即为一般指标每条占权重0.1分。（按照95%人的技术参数权重乘，采买及技术参数要求提供的相关证明文件评审）	上传文件
2	功能	1、所拟教学软件需具备护眼功能5分，否则不得分； 2、所拟教学软件方便教学软件安装、支持灵活的在线定制，提供原厂定制平台链接和截图并加盖公章5分，否则不得分。	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案，方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成供货，价格合理可行得3分；方案完整可行，完整性、合理性、科学性一般，能在21至30个工作日内完成供货，价格较合理可行得1分；不详细不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学软件原厂售后服务承诺函并加盖公章1分，质保期满足招标文件要求得3分，否则不得分。	上传文件

如果投标人是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。



5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

- 手动填写：可以添加行，手动填写明细表
- Excel表：下载Excel表模板，填写完成后，直接导入Excel表（注意：表头内容不能修改，否则会上传失败）



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

- 可以查看上传的文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；

- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。

5.2.10预览投标文件

投标人在编制投标文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看投标文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

5.2.11导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。
开始导出投标文件

生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



- 导出固化投标文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是投标文件编码；一份是PDF版的投标文件。

特别说明：

- （1）投标文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。
- （2）投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件。
- （3）导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有投标文件未盖章的风险，请返回查看投标文件是否盖章。

6. 开标系统

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。

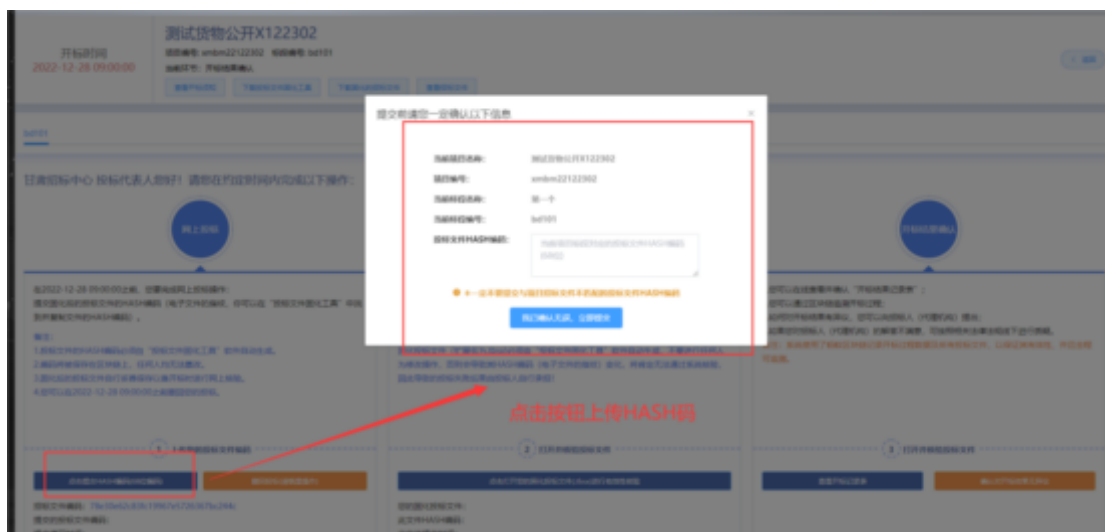
- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的响应文化离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





6.2上传哈希值

提交投标文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传投标文件的哈希值。注：如果提交投标文件截止时间前，投标文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



6.3上传核验投标文件

开标时间到了，登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传投标文件，由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。



微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。

现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



4. 待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书--营业执照+经办人身份证正反面；
- ②个人证书--自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

五、证书更新操作流程

1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

3. 证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

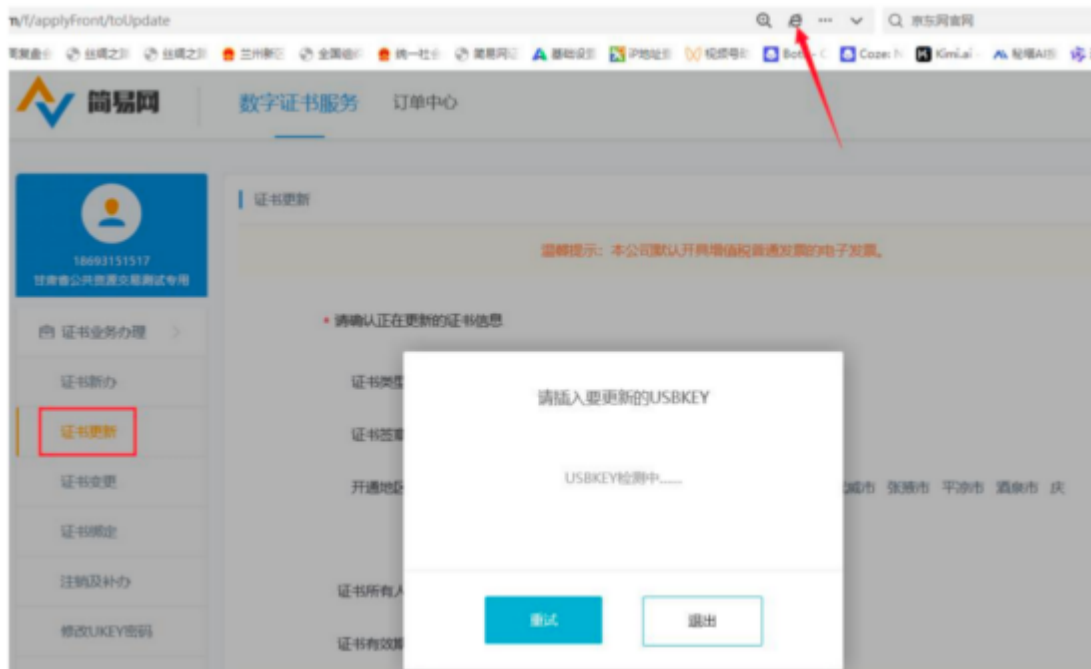
4. 提交证书更新订单

①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey 锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用 360 安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或 IE 浏览器进行操作。



5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

六、证书变更操作流程

1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2.操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

3.证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

4.提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5.等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6.证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。

注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。

八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661