

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：食堂设备购置项目

采购项目编号：2026-HXCT-117

陕西省未成年犯管教所

华夏城投项目管理有限公司共同编制

2026年07月21日

第一章 投标邀请

华夏城投项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省未成年犯管教所委托，拟对食堂设备购置项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：2026-HXCT-117

二、采购项目名称：食堂设备购置项目

三、招标项目简介

购置安装罪犯伙房和后勤服务中心厨房设备、罪犯伙房及后勤服务中心环保排油烟和污水净化系统、蒸汽热媒炒炉配餐系统、蒸汽锅炉系统，机电工程等，具体采购内容及要求详见本项目招标文件、答疑文件等文件的全部内容。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：提供合格有效的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人参与的提供其身份证复印件加盖公章。

2、财务状况证明：提供2025年度经第三方审计的审计报告，至少包括三表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）（注：财会[2023]15号文《财政部 国务院国资委 金融监管总局关于加强审计报告查验工作的通知》会计师事务所应当主动向被审计单位提供附验验证码的审计报告。即2023年及以后的审计报告需附验验证码。）；或投标文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及开户银行许可证（或开户行出具的基本户证明材料）。（以上二种形式的资料提供任何一种即可）

3、社会保障资金的证明：提供自2025年06月01日以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明。

4、税收缴纳证明：提供2025年06月01日以来已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的投标人应提供相关文件证明。

5、专业技术声明：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

6、无重大违法记录声明：参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。

7、授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件加盖公章；法定代表人参加投标时，只需提供法定代表人身份证复印件加盖公章。

8、控股关系声明：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

9、是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项

目电子化交易系统”)，登录方式及地址：通过陕西省政府采购网 (<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台 (以下简称“政府采购平台”)，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

(一) 供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

(二) 供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章 (以下简称“互认的证书及签章”) 进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告。

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采

购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：陕西省未成年犯管教所

地址：陕西省西安市雁塔区建工路64号

邮编：/

联系人：严老师（异议联系人）

联系电话：82462612

代理机构：华夏城投项目管理有限公司

地址：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城七路长和国际D座26层

邮编：710065

联系人：薛浩 房文刚 来昭萌

联系电话：15877521968

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：8,500,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.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。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的水嘴产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 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，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：100,000.00元 缴交渠道：电子保函、转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：华夏城投项目管理有限公司 开户银行：中国民生银行股份有限公司西安长安路支行 银行账号：9902001851619765 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857号）的收费标准下浮20%，向采购代理机构一次付清代理服务费。服务费请招标方转入以下收款账户（此账号只接受对公转账）：户名：华夏城投项目管理有限公司；账户：129914077110901；开户行：招商银行股份有限公司西安城北支行；转账事由：厨房设备采购项目-代理服务费
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告； 政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：是 踏勘时间：2026-06-23 10:00:00 踏勘地点：陕西省未成年犯管教所大门口 联系人：薛浩 联系电话号码：15877521968
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由陕西省未成年犯管教所和华夏城投项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西省未成年犯管教所负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华夏城投项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西省未成年犯管教所。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是华夏城投项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。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：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、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所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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。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。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，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资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、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使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起二十五日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

/

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(五) 不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的, 按照规定追究法律责任, 具备一至十一条情形之一的, 其投标文件无效, 或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中, 采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的, 应当回避:

(1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系;

(2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事;

(3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人;

(4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的, 可以向代理机构书面提出回避申请, 并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员, 有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体:

根据委托代理协议约定, 供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 华夏城投项目管理有限公司 负责答复; 供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华夏城投项目管理有限公司 负责答复; 供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华夏城投项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问, 应当明确询问事项, 如以书面形式提出的, 应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率, 降低社会成本, 鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决(包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形)。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内, 以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日, 是指:

(一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

(二) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

(三) 对中标或者成交结果提出质疑的, 为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑, 供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

(一) 质疑书正本1份(政府采购供应商质疑函范本详见附件);

(二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份(委托代理人办理质疑事宜的需提供);

(三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份;

(四) 委托代理人身份证复印件1份(委托代理人办理质疑事宜的需提供);

(五) 针对质疑事项必要的证明材料(针对招标文件提出的质疑, 需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单)。

答复主体: 代理机构

联系人: 薛浩 房文刚 来昭萌

联系电话: 15877521968

地址: 陕西省西安经济技术开发区凤城七路长和国际 D 座 26 层

邮编: 710065

注: 根据《中华人民共和国政府采购法》的规定, 供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意, 或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的, 供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位: 本采购项目同级财政部门(政府采购供应商投诉书范本详见附件)。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

购置安装罪犯伙房和后勤服务中心厨房设备、罪犯伙房及后勤服务中心环保排油烟和污水净化系统、蒸汽热煤炒炉配餐系统、蒸汽锅炉系统，机电工程等。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：8,500,000.00
采购包最高限价（元）：7,973,986.54
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品	是否实施本 国产品政策
1	食堂设备购置	1.00	8,500,000.00	项	工业	是	否	是	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：食堂设备购置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		四层格栅货架：9台 1、规格尺寸：1200*500*1800(±5%)，4层 2、货架腿：不锈钢，采用≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 3、格栅：采用食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩形管，壁厚≥1.2mm 4、脚：采用不锈钢包铸钢调节脚 其他可接触部位不得有锐边、毛刺等。

2	★	冷藏库体：1座 1、外型尺寸：7050*3570*2600(±5%) 2、温控范围：0-10℃， 3、库板厚度：≥100mm，内外层表面金属材料，厚度≥0.8mm，内板为食品级抗菌不锈钢板，外板为食品级不锈钢板，埋地式冷库地板内外均选用≥0.4mm彩钢板。 4、冷库库板与库板的连接使用定制凸轮式偏心勾锁快速自锁扣安装；所有冷库接缝处采用聚氯乙烯密封胶条，确保冷库的气密性。冷库内天板与墙板转角，墙板与墙板转角，墙板与地板转角采用R20圆弧板一次发泡成形。 ★5、隔热材料具有阻燃性，符合GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准B1级的要求，氧指数≥30%。 提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖投标人公章。 6、库门具备自动回归功能，门洞尺寸为：≥860×1900H/mm，铰链平滑连接，不得外凸。冷库门装有可由内部打开的安全锁，安全锁采用夜光胶，并配有夜光指示标牌。 7、冷库门门框不带冷桥，镶嵌耐低温的磁性密封胶条，具有防结霜功能。 8、冷库的灯开关采用嵌入式，管线不得外露。
3	▲	分体压缩机组/蒸发器及系统：1组 1、制冷量：≥3610w 2、功率：≥1820w，电压：380V 3、制冷机组散热器选用内螺纹铜管、波纹状铝箔制成。 4、控制系统具有压缩机排气温度保护、相序保护、高低压保护功能。 5、蒸发器高效翅片管组采用铜质管材制造。 ▲6、能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。
4		四层格栅货架：8台 1、规格尺寸：1200*500*1800(±5%)，4层 2、货架腿：不锈钢，采用≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 3、格栅：采用食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩形管，壁厚≥1.2mm 4、脚：采用不锈钢包铸钢调节脚 其他可接触部位不得有锐边、毛刺等。
5		挂肉架：1台 1、规格尺寸：≥6860*600*2000(±5%) 2、横杆：食品级抗菌不锈钢≥Φ48，壁厚≥3.5mm 3、立柱：食品级抗菌不锈钢方管≥50*40,壁厚≥1.5mm 4、固定杆：食品级抗菌不锈钢≥Φ48，壁厚≥3.5mm 5、挂钩：食品级抗菌不锈钢圆钢≥Φ16mm。 不锈钢包铸钢调节脚，其他可接触部位不得有锐边、毛刺等

6		挂肉架：1台 1、规格尺寸：≥6860*600*2000(±5%) 2、横杆：食品级抗菌不锈钢≥Φ48，壁厚≥3.5mm 3、立柱：食品级抗菌不锈钢方管≥50*40,壁厚≥1.5mm 4、固定杆：食品级抗菌不锈钢≥Φ48，壁厚≥3.5mm 5、挂钩：食品级抗菌不锈钢圆钢≥Φ16mm。 不锈钢包铸钢调节脚，其他可接触部位不得有锐边、毛刺等
7	★	冷冻库体：1座 1、外型尺寸：≥7050*4400*2600(±5%) 2、温控范围：≥-18～0℃， 3、库板厚度：≥100mm，内外层表面金属材料：厚度≥0.8mm，内板为食品级抗菌不锈钢板，外板为食品级不锈钢板，埋地式冷库地板内外均选用≥0.4mm彩钢板。 4、冷库库板与库板的连接使用定制凸轮式偏心勾锁快速自锁扣安装；所有冷库接缝处采用聚氯乙烯密封胶条，确保冷库的气密性。冷库内天板与墙板转角，墙板与墙板转角，墙板与地板转角采用R20圆弧板一次发泡成形。 ★5、隔热材料具有阻燃性，符合GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准B1级的要求，氧指数≥30%。提供第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖投标人公章。 6、库门具备自动回归功能，门洞尺寸为：≥860×1900H/mm，铰链平滑连接，不得外凸。冷库门装有可由内部打开的安全锁，安全锁采用夜光胶柄，并配有夜光指示标牌。 7、冷库门门框不带冷桥，镶嵌耐低温的磁性密封胶条，具有防结霜功能。 8、冷库的灯开关采用嵌入式，管线不得外露。 9、具有除霜功能。
8	▲	分体压缩机组/蒸发器及系统：1组 1、制冷量：≥1880w 2、功率：≥1730w，电压：380V 3、制冷机组散热器选用内螺纹铜管、波纹状铝箔制成。 4、控制系统具有压缩机排气温度保护、相序保护、高低压保护功能。 5、蒸发器高效翅片管组采用铜质管材制造。 ▲6、能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。
9		四层平板货架：5台 尺寸：2200*500*1800(±5%) 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm，表面做拉丝工艺处理。 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 腿：食品级不锈钢，≥Φ38，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺、快口等。

10		四层格栅货架：6台 尺寸：1700*500*1800(±5%) 腿：食品级不锈钢，≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
11		四层格栅货架：1台 尺寸：1200*500*1800(±5%) 腿：食品级不锈钢，≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
12		四层格栅货架：4台 尺寸：1700*500*1800(±5%) 腿：食品级不锈钢，≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
13		低格架：4台 尺寸：1200*800*300(±5%) 边框：食品级抗菌不锈钢≥38*38方管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 腿：食品级抗菌不锈钢≥38*38方管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺、快口等。
14		保温送餐车：4台 1、尺寸：≥1500*850*1170mm(±5%) 2、功能：双层保温，台面折叠式，1菜1汤1主食，满足≥280人容量，底部为≥280人餐具柜。 3、材料： 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm，表面做拉丝工艺处理。 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm，表面做拉丝工艺处理。 内胆：双层发泡高温结构，食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm，表面做拉丝工艺处理。 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm。 4、结构：车架为不锈钢角钢，底部安装4个直径不小于200mm的重载脚轮,其中2个为刹车万向轮，2个为定向轮。 5、安全性：整车带防撞功能，可接触部位不得有锐边、毛刺、快口等。

15	★	洗地龙头：1台 1.尺寸:接水口口径为1/2"外螺纹，管长L=10m(±5%)， 2.壳体为优质冷轧板制成，支架为Q235钢制成，表面静电喷塑处理; 3.10米黑色液压钢丝管，耐温95℃,承压300PSI; ★4.提供水嘴节水产品认证证书
16		蔬菜削皮机：1台 尺寸：≥750*510*1750 电压/功率：380v/0.75KW 加工能力：40-60kg/h 内壁为：食品级抗菌不锈钢 功能：主要用于圆形瓜果类去皮，例如，冬瓜等瓜类，可将表面的表皮削去，削皮速度快。
17		单星盆台：3台 尺寸：≥1500*850*800~900mm 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm，挡水及台面倒≥R6mm圆角 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm 横枝：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 脚：食品级不锈钢，≥φ38圆管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
18	★	冷热水龙头：3台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为100mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
19		曲棍去水器：3台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
20		单层简易靠背工作台：2台 尺寸：2000*850*800~900(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm，台面倒R6mm圆角。 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：抗菌不锈钢≥φ38圆管，壁厚≥1.5mm厚 横管：抗菌不锈钢≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm厚 不锈钢包铸钢调节脚，其他可接触部位不得有锐边、毛刺等。

21		毛刷去皮机：1台 尺寸：≥1300*830*1000 电压/功率：380v/2KW 清洗能力:500-600kg/h 毛棍数量:≥6根 毛刷长度:≥1000mm 毛刷材质:尼龙丝101材质 要求： 1、防水型开关 2、机壳≥2mm厚食品级抗菌不锈钢材质，侧板≥4mm食品级抗菌不锈钢材质。 3：底部活动脚轮和固定脚，方便移动和固定
22		多功能切菜机：1台 尺寸：≥590*660*1115mm 采用食品级抗菌不锈钢材质 生产能力：≥400kg/h 电机功率：≥0.75kW 额定电压：380V 额定频率：50Hz
23		Vzz空间除味除臭设备：1台 防触电保护类别：I类 额定电压：220V 额定功率：≥8W 温度：5℃~40℃ 湿度：≤85% 运行无耗材、有效覆盖≥800立方米、无辐射、除臭率90%以上。
24	★	洗地龙头：1台 1.尺寸:接水口口径为1/2"外螺纹，管长L=10m(±5%)， 2.壳体为优质冷轧板制成，支架为Q235钢制成，表面静电喷塑处理; 3.10米黑色液压钢丝管，耐温95℃,承压300PSI; ★4.提供水嘴节水产品认证证书

25		立式锯骨机：1台 尺寸：≥690*690*1560 电压/功率：380v/1.5KW 切割高度：≥260mm 工作台尺寸：≥510*670mm 最大加工宽度：210mm 最大加工高度：230mm 其他： 1：机器材质：整体食品级抗菌不锈钢； 2、整机表面抛光喷砂处理，无毛刺不刮手； 3、工作台带有滑动推板，提高操作安全性； 4、轻松拆卸所有接触肉部件，保证卫生无死角； 功能： 锯骨机具备切割大肉块或骨肉的能力，可分割-2~-18℃冷冻食材
26		单星盆台：3台 尺寸：≥1500*850*800~900mm 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm，挡水及台面倒≥R6mm圆角 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm 横枝：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 脚：食品级不锈钢，≥φ38圆管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
27	★	冷热水龙头：3台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为100mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
28		曲棍去水器：3台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。

29		双层简易靠背工作台：3台 尺寸：≥1800*850*800+100(±5%) 台面：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm，挡水及台面R6mm圆角位 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：食品级抗菌不锈钢圆管Φ38≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
30		双层简易靠背工作台：1台 尺寸：800*850*800+100(±5%) 台面：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm，挡水及台面R6mm圆角位 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：食品级抗菌不锈钢圆管Φ38≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
31		绞切肉机：1台 尺寸：≥630*465*860 1、双电机、绞切三用 2、切肉总成可拆卸 3、电压/功率：220v/1.5kw*2 生产能力:≥400kg/h 绞肉能力:≥180kg/h 材质：接触食品采用食品级抗菌不锈钢

32		带骨切丁机：1台 尺寸：≥约1000×600×1100 电压/功率：380v/3KW 进料口尺寸：≥300×100（mm） 产能：≥400KG/HR。 斩切频率：≥80次/分钟 切段规格：标配宽度25mm固定（可定制） 长度8~35mm可调。 可安装其他规格切块刀具或切片刀具 产品特点： 1：机器材质：食品级抗菌不锈钢 2：自动润滑系统，缺油自动报警 3：独立送料机构模块（独立输送装置）且可快拆清洗，机身可水洗，无卫生死角。 4：快速侧开门，方便维护维修。 5：设有紧急安全开关，有效保护使用者安全。 6：底部设有万向轮方便移动 7：刀组刀片采用SUS420不锈钢刀片，特殊淬火工艺，锋利耐用。 8：独立的安全保护罩，配置安装保护装置，开门即停； 产品功能： 可将新鲜或者冷冻排骨一次成型切块 也可将冷冻状态下的鸡、鸭、鹅、鱼等带骨物料或者冷冻状态下的牛肉，五花肉等一次成型切成块状。 适用于大型集中式食品加工厂、屠宰场、肉联加工厂等地适用。 可定制一字刀，十字刀，可定制传送带宽度、高度等等。
33		Vzz空间除味除臭设备：1台 防触电保护类别：I类 额定电压：220V 额定功率：≥8W 温度：5℃~40℃ 湿度：≤85% 运行无耗材、有效覆盖≥800立方米、无辐射、除臭率90%以上。

34		单星盆台柜：2台 尺寸：1200*800*800+100(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm表面贴塑拉丝不锈钢，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 侧板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 底板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 门面：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 门胆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 后板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 配掩门，门为双层板制， 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
35	★	冷热水龙头：2台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为100mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
36		曲棍去水器：2台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹。 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
37	▲	厨房灭火系统：3套 箱体尺寸：≥720mm*620mm*226mm 1、工作原理：机械感温，机械启动； 2、动作温度：182±6℃； 3、驱动气体充装压力≥12Mpa； ▲4、灭火剂类型：F类火灾水系灭火剂，提供第三方权威机构出具的检测报告。 5、双瓶组喷嘴数量不少于22只； ▲6、设备的联动控制盘应采用独立箱体，可远离烟罩安装，控制盘应符合GB/T17626.2-2018、GB/T17626.5-2019标准；控制盘并具备以下功能：a、驱动气瓶压力显示及欠压报警功能、b、灭火剂寿命到期提醒功能、c、维护保养到期提醒功能、d、控制盘具备记录现场灶具情况、喷头安装数量、感温装置数量的功能。（提供第三方权威机构出具的检测报告佐证本条参数的功能）
38	★	洗地龙头：2台 1.尺寸:接水口口径为1/2"外螺纹，管长L=10m(±5%)， 2.壳体为优质冷轧板制成，支架为Q235钢制成，表面静电喷塑处理； 3.10米黑色液压钢丝管，耐温95℃,承压300PSI； ★4.提供水嘴节水产品认证证书

39		加厚工作台：12台 尺寸：≥2000*1000*800(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥5mm 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 脚：食品级抗菌不锈钢圆管Ø50，壁厚≥1.5mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚，其他可接触部位不得有锐边、毛刺等
40		热媒炒锅：5台 尺寸：≥1300*1210*1100(mm)(±5%) 锅体采用食品级抗菌不锈钢，壁厚≥10mm双层食品级抗菌不锈钢拉伸一次成型，直径≥900mm，内胆须导热涂层,内胆导热涂层系数不小于420W/(m·K)，配蒸汽控制阀，封闭循环介质蒸汽骤集瞬间导热节能装置； 供汽压力：1.0-1.25MPa； 电源：220V； 热功率：≥65kw； 容积：≥200L 可接触部位不得有锐边、毛刺等
41		灶拼台：10台 尺寸：≥300*750*800~1200mm 层板：面板采用食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
42	★	电磁单眼大锅灶：2台 尺寸：≥1200*1300*(800+400) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 前板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 后背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：镀锌钢板≥1.5mm 背板：镀锌钢板≥1.0mm 电功率：380v≥30KW 设备采用食品级抗菌不锈钢一体拉伸成型。自动变频温控系统及LED智能中文显示，防水等级IPX7。 ★提供全国工业产品生产许可证证书。

43		热媒汤锅：3台 尺寸：1300*1210*1100mm(±5%)； 锅体采用食品级抗菌不锈钢，壁厚≥10mm双层食品级抗菌不锈钢拉伸一次成型，直径≥900mm，内胆须导热涂层,内胆导热涂层系数不小于420W/(m·K)，配蒸汽控制阀，封闭循环介质蒸汽骤集瞬间导热节能装置； 供汽压力：1.0～1.25MPa； 电源：220V； 热功率：≥65kw； 容积：≥200L 可接触部位不得有锐边、毛刺等
44		推入式热媒蒸箱：4台 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 托盘架：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 内胆：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 蒸汽压力：1.0～1.25MPa，发热区域直径不小于400mm 热功率：≥30kw； 蒸盘数量为48盘：饭盘挂槽：1.5mm，饭盘0.8mm304不锈钢，每台配配蒸馍盘（400*840mm）24个，冲压蒸饭盘（420*400*70mm）48个，饭盘、馍盘须配方便取放的活动拉手。外形尺寸根据厂家标准生产。 带不锈钢不小于8寸可调式重力脚，垫板不小于4mm不锈钢。重力脚接触地处用耐磨聚丙烯材料； 可接触部位不得有锐边、毛刺等
45	★	推入式电力蒸箱：3台 箱体：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 水胆：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5MM 电功率：380V≥24kw 蒸盘容量：20盘，1/1盘 自动进水，防止电热管干烧，具低水位保护功能 配备20对挂角 水胆采用隔热棉隔热 可接触部位不得有锐边、毛刺等 ★提供全国工业产品生产许可证证书。
46		推入式蒸盘车：5台 托盘架：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 食品级抗菌不锈钢方管30*30，壁厚≥1.5mm 食品级抗菌不锈钢方管40*40，壁厚≥4.0mm 4个5寸平底轮 其中2个带刹车万向轮，2个定向轮 每台配蒸馍盘（400*600mm）20个，蒸饭盘（400*600mm）20个

47		灶拼台：2台 尺寸：300*1300*800+400(±5%) 层板：面板采用食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm贴塑拉丝不锈钢板不锈钢包铸钢调节脚，可接触部位不得有锐边、毛刺等
48	★	电饼铛：6台 尺寸：≥800*660*900mm 功率：≥5kw ★提供全国工业产品生产许可证证书。
49		三层九盘电烤箱：1台 功率：24kw 工作范围温度：0-300℃ 可烤盘数：三层九盘 尺寸：1669*866*1530
50	▲	前端高效净化烟罩：2台 尺寸：8800*1550*600(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 油网：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥0.6mm 不锈钢制造，防止油污滴落，配双管照明防雾灯； 循环回油槽，可抽出式集油盒； 高效能荧光照明灯，灯管使用寿命长达≥16000小时； ▲净化率≥95%，排放浓度不大于1.0mg/m3，提供第三方权威机构出具的检测报告。 烟罩尺寸可根据现场实际情况进行微调。 可接触部位不得有锐边、毛刺等
51	▲	前端高效净化烟罩：1台 尺寸：8800*1700*600(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 油网：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥0.6mm 不锈钢制造，防止油污滴落，配双管照明防雾灯； 循环回油槽，可抽出式集油盒； 高效能荧光照明灯，灯管使用寿命长达≥16000小时； ▲净化率≥95%，排放浓度不大于1.0mg/m3，提供第三方权威机构出具的检测报告。 烟罩尺寸可根据现场实际情况进行微调。 可接触部位不得有锐边、毛刺等

52	▲	净化烟罩：1台 尺寸：8800*1700*600(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 油网：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥0.6mm 不锈钢制造，防止油污滴落，配双管照明防雾灯； 循环回油槽，可抽出式集油盒； 高效能荧光照明灯，灯管使用寿命长达≥16000小时； ▲净化率≥95%，排放浓度不大于1.0mg/m3，提供第三方权威机构出具的检测报告。 烟罩尺寸可根据现场实际情况进行微调。 可接触部位不得有锐边、毛刺等
53		和面馒头机：1台 尺寸：≥1950*600*1220mm 额定电压：380v 功率：≥4.5kw 最大和面量：≥50kg/次 生产效率：≥80个/分钟 全不锈钢机身
54		和面机：1台 尺寸：≥1330*750*1220mm 效率：≥600kg/h 功率：≥4.7kw 额定电压：380v 全封闭食品级抗菌不锈钢机身，减速机传动，自带翻斗功能。
55		打蛋机:1台 尺寸：≥640*560*1000mm 额定电压：380v 电机功率：≥1.2kW 料桶容积：≥40L 搅拌转速(r/min):80/160/388

56		双星盆台柜：1台 尺寸：1500*700*800~900(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm表面贴塑拉丝不锈钢，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 侧板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 底板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 门面：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 门胆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 后板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 配掩门，门为双层板制， 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
57	★	冷热水龙头：2台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为101mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
58		曲棍去水器：2台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
59		挂墙移门吊柜（带锁）：1台 尺寸：1500*400*600mm(±5%) 顶板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 活动中层板，在柜中上下是可升降的。 可接触部位不得有锐边、毛刺等

60		面条生产线：1台 尺寸：L≤2900mm 压面厚度：5~25mm 压面宽度：≤250mm 最大生产能力：≥300KG/h 功率：≥1.5KW 机器外壳、面辊为不锈钢棍子，能自动洒干面粉，面条长短可调节。配置专用拌粉机，盐水混合器。
61		加厚工作台：2台 尺寸：2000*1000*800mm(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥5mm 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 脚：食品级抗菌不锈钢圆管Ø50，壁厚≥1.5mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
62		不锈钢发酵池（电加热）：2台 尺寸：2500*1050*850mm(±5%) 功率/电压：≥2KW/220V 内胆：采用食品级抗菌不锈钢，厚度≥2mm，侧板厚度≥1.5mm。 双层发泡保温，恒温发热；配耐磨重力脚。
63		包子机：1台 工作尺寸：≥1460*650*1450mm 生产能力：≥1920个/小时 蒸包规格：15-130g/个 电机总功率：≥2KW 电压：220V 额定频率：50Hz 防水等级：IPX1 主要由机架、送面机构、送馅机构、成型机构、输送带等几部分组成。
64		饺子机：1台 尺寸：≥2220*700*1300mm 电压：220v 功率：≥930w 产量：≥18600（个/小时） 饺子重量：13-15克 食品级抗菌不锈钢制造，可折叠输送带，馄饨、锅贴、圆形饺子快换机头

65	▲	六门高身双温雪柜：1台 尺寸：1800*760*1950mm(±5%) 1、制冷方式：风冷。 2、温度范围：冷藏0℃～10℃；冷冻-6℃～-22℃。（冷藏一键0度保鲜，冷冻一键-7度，无需解冻） ▲3、能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。 整体采用食品级抗菌不锈钢制作
66		平板推车：4台 尺寸：900*600*850mm(±5%) 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm φ32圆管：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 4个5寸平底轮;其中2个带刹车万向轮;2个定向轮 可接触部位不得有锐边、毛刺等
67		低格架：8台 尺寸：1200*500*300mm(±5%) 边框：食品级抗菌不锈钢≥38*38方管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 腿：食品级抗菌不锈钢≥38*38方管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺、快口等。
68		四层格栅货架：3台 尺寸：1700*500*1800(±5%) 腿：食品级不锈钢，≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
69	★	热风消毒柜：4台 尺寸：≥1100*720*1800mm； 侧板:食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 内胆:食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 加强档:食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 重力脚:3食品级抗菌不锈钢，≥6寸可调重力脚 设有双层保温棉隔热厚≥40mm； 高温发热器，热风循环全自动恒温； 电源：220V； 频率：50HZ； 功率:≥1.3KW*2； 带不锈钢不小于6寸可调式重力脚，垫板不小于4mm不锈钢。重力脚接触地处用耐磨聚丙烯材料； ★提供消毒产品生产企业卫生许可证。

70		大斗单星盆台：3台 尺寸：1300*850*800~900(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm 横枝：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 脚：食品级不锈钢，≥φ38圆管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
71	★	冷热水龙头：3台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为100mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书。
72		曲棍去水器:3台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
73		双层简易工作台：2台 尺寸：800*850*800mm(±5%) 台面：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：食品级抗菌不锈钢圆管φ38，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
74		单孔污碟台：1台 尺寸：1500*850*800~900(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm，挡水及台面R6mm圆角位 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 脚：食品级抗菌不锈钢≥φ38圆管，壁厚≥1.33mm 横枝：食品级抗菌不锈钢≥38*25矩管，壁厚≥1.1mm 脚杯：食品级抗菌不锈钢≥φ50×100，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。

75	★	洗地龙头：1台 1.尺寸:接水口口径为1/2"外螺纹，管长L=10m(±5%)， 2.壳体为优质冷轧板制成，支架为Q235钢制成，表面静电喷塑处理; 3.10米黑色液压钢丝管，耐温95℃,承压300PSI; ★4.提供水嘴节水产品认证证书
76		Vzz空间除味除臭设备：1台 防触电保护类别：I类 额定电压：220V 额定功率：≥8W 温度：5℃～40℃ 湿度：≤85% 运行无耗材、有效覆盖≥800立方米、无辐射、除臭率90%以上。
77	▲	四门高身双温雪柜：2台 尺寸：1210*760*1980(±5%) 1、制冷方式：风冷。 2、温度范围：冷藏0℃～10℃；冷冻-6℃～-22℃。（冷藏一键0度保鲜，冷冻一键-7度，无需解冻） ▲3、能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。 整体采用食品级抗菌不锈钢制作
78		四层格栅货架：2台 尺寸：1700*500*1800(±5%) 腿：食品级不锈钢，≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
79		四层平板货架：3台 尺寸：2200*500*1800(±5%) 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm，表面做拉丝工艺处理。 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 腿：食品级不锈钢，≥Φ38，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺、快口等。
80		和面机：1台 尺寸：约1610*920*1445 效率（kg/h）：≥900kg 功率（KW）：≥8.2kw 额定电压：380v 全封闭食品级抗菌不锈钢机身，减速机传动，自带翻斗功能。

81		压面机：1台 尺寸：≥560*600*1000mm 采用优质不锈钢制作 生产能力：30-60kg/h 功率：≥1.5kw 电压：380V
82		木案工作台带背：1台 尺寸：≥1500*800*800~900(±5%) 结构：食品级抗菌不锈钢，木质台面 台面：实木，厚度≥45mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：食品级抗菌不锈钢，≥Φ50圆管，壁厚≥1.5mm，配减震脚 横通食品级抗菌不锈钢，≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
83	★	电饼铛：1台 尺寸：≥800*660*900mm 电压:220v 功率：≥5kw ★提供全国工业产品生产许可证证书。
84	★	烤箱连下发酵箱：1台 尺寸：≥1240*860*1810mm 额定电压：380v 功率：≥13.2kw 食品级抗菌不锈钢 ★提供全国工业产品生产许可证证书。
85		热媒蒸箱：1台 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 托盘架：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 内胆：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 蒸汽压力：1.0-1.25MPa，发热区域直径不小于400mm 热功率：≥30kw； 蒸盘数量为48盘：饭盘挂槽：1.5mm，饭盘0.8mm304不锈钢，每台配配蒸馍盘（400*840mm）24个，冲压蒸饭盘（420*400*70mm）48个，饭盘、馍盘须配方便取放的活动拉手。外形尺寸根据厂家标准生产。 带不锈钢不小于8寸可调式重力脚，垫板不小于4mm不锈钢。重力脚接触地处用耐磨聚丙烯材料； 可接触部位不得有锐边、毛刺等

86		热媒汤锅：1台 尺寸：1300*1210*1100mm(±5%) ； 锅体采用食品级抗菌不锈钢，壁厚≥10mm双层食品级抗菌不锈钢拉伸一次成型，直径≥900mm，内胆须导热涂层 ,内胆须导热涂层,内胆导热涂层系数不小于420W/(m·K)，配蒸汽控制阀，封闭循环介质蒸汽骤集瞬间导热节能装置 ； 供汽压力：1.0-1.25MPa； 电源：220V； 热功率：≥65kw； 容积：≥200L 可接触部位不得有锐边、毛刺等
87		灶拼台柜：1台 尺寸：≥300*1220*800~1200(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
88	★	电磁双眼双尾炒灶:1台 尺寸：≥2000*1220*800~1200(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 前板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 后背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：镀锌钢板≥1.5mm 背板：镀锌钢板≥1.0mm 电功率：380v≥15KW*2 设备采用食品级抗菌不锈钢一体拉伸成型。自动变频温控系统及LED智能中文显示/防水等级IPX7检测报告 ★提供全国工业产品生产许可证证书。

89		灶拼台柜：1台 尺寸：380*860*800~1200mm(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
90	▲	前端高效净化烟罩：1台 尺寸：7760*1600*600(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 油网：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥0.6mm 不锈钢制造，防止油污滴落，配双管照明防雾灯； 循环回油槽，可抽出式集油盒； 高效能荧光照明灯，灯管使用寿命长达≥16000小时； ▲净化率≥95%，排放浓度不大于1.0mg/m3，提供第三方权威机构出具的检测报告。 烟罩尺寸可根据现场实际情况进行微调。 可接触部位不得有锐边、毛刺等
91		不锈钢封墙板：1台 尺寸：≥10960*2000mm 封墙钢：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm厚 左右两侧折边170度应与墙体严丝合缝 封墙板左右两侧各带4个φ5沉坑孔、中间偏上部带2个φ5沉坑孔，用不锈钢平头螺丝固定封墙板与墙体间用结构胶涂匀粘牢
92		双层简易工作台：4台 尺寸：≥1800*800*800mm(±5%) 台面：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：食品级抗菌不锈钢圆管Φ38，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等

93		双星盆台柜（背靠式）：1台 尺寸：≥1600*750*800mm(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm表面贴塑拉丝不锈钢，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 侧板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 底板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 门面：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 门胆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 后板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 配掩门，门为双层板制， 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
94	★	冷热水龙头：2台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为101mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
95		曲棍去水器：2台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
96		双层台上架：2台 尺寸：1800*300*660mm(±5%) 板面：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 腿：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 可接触部位不得有锐边、毛刺等
97		单通工作台柜：1台 尺寸：1800*840*800(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚，可接触部位不得有锐边、毛刺等。

98	▲	高温平台雪柜：1台 尺寸：≥1800*760*800mm(±5%) 1、制冷方式：风冷。 2、温度范围：冷藏0℃~10℃；可实现一键0度保鲜功能。 ▲3、能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。 整体采用食品级抗菌不锈钢制作
99		单星杀鱼台：1台 尺寸：1500*700*800~900mm(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm，挡水及台面倒R6mm圆角。 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm 横枝：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 脚：食品级不锈钢，≥φ38圆管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
100	★	冷热水龙头：1台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为100mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
101		曲棍去水器：1台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
102	★	洗地龙头:1台 1.尺寸:接水口口径为1/2"外螺纹，管长L=10m(±5%)， 2.壳体为优质冷轧板制成，支架为Q235钢制成，表面静电喷塑处理； 3.10米黑色液压钢丝管，耐温95℃,承压300PSI； ★4.提供水嘴节水产品认证证书

103		双星盆台柜：1台 尺寸：1500*700*800~900mm(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm表面贴塑拉丝不锈钢，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 侧板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 底板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 门面：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 门胆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 后板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 配掩门，门为双层板制， 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
104	★	冷热水龙头：2台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为100mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
105		曲棍去水器：2台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
106		双层简易靠背工作台：1台 尺寸：≥1120*700*800~900mm(±5%) 台面：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm，挡水及台面R6mm圆角位 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：食品级抗菌不锈钢圆管Φ38≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
107		台式绞肉机：1台 尺寸：≥540*240*360mm 额定电压：220v 电机功率：≥0.75kw 生产能力：≥220kg/h

108	▲	四门高身双温雪柜：1台 尺寸：1210*760*1980(±5%) 1、制冷方式：风冷。 2、温度范围：冷藏0℃~10℃；冷冻-6℃~-22℃。（冷藏一键0度保鲜，冷冻一键-7度，无需解冻） ▲3、能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。 整体采用食品级抗菌不锈钢制作
109		四层格栅货架：1台 尺寸：1000*500*1800(±5%) 腿：食品级不锈钢，≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
110		过滤器：1台 尺寸：≥200*110*620mm 过滤精度：≤0.5微米 处理水量：≥10.5L/min 进出水口：4分
111	★	开水器带底座：1台 1、尺寸：约410*260*725mm 2、功率：≥6KW 3、电压：380V 4、每小时出水量：≥90L 5、水箱容积：≥30L 6、外壳304不锈钢材料 7、内胆304不锈钢材料 8、安全保护：具备防干烧、防溢水、防漏电等安全功能 ★提供全国工业产品生产许可证证书。

112		单星水池柜连茶叶架：1台 尺寸：1500*760*800+1000(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm表面贴塑拉丝不锈钢，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 侧板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 底板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 层板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 封板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 加强筋：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 门板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 背板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 配掩门，门为双层板制， 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
113	★	冷热水龙头：1台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为101mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
114		曲棍去水器：1台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
115	★	刀具消毒柜：1台 1、尺寸：约538*138*648mm 2、功率：≥15W 3、消毒方式：紫外线消毒 4、材料：柜体：全不锈钢结构设计,采食品级抗菌不锈钢制造，厚度≥1.0mm 5、门板:采用黑色亚克力板，美观耐用,防止紫外光外泄；不锈钢拉手设计,经久耐用;采用磁力门吸装置,柜门带门锁。 6、刀具架：可抽拉式透明亚克力刀架 ★提供消毒产品生产企业卫生许可证。

116		单通靠背工作柜：2台 尺寸：1800*760*800(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
117	▲	厨房灭火系统：1套 箱体尺寸：约720mm*620mm*226mm 1、工作原理：机械感温，机械启动； 2、动作温度℃：182±6； 3、驱动气体充装压力（Mpa）≥12Mpa； ▲4、灭火剂类型：F类火灾水系灭火剂，提供第三方权威机构出具的检测报告。 5、双瓶组喷嘴数量不少于22只； ▲6、设备的联动控制盘应采用独立箱体，可远离烟罩安装，控制盘应符合GB/T17626.2-2018、GB/T17626.5-2019标准；控制盘并具备以下功能：a、驱动气瓶压力显示及欠压报警功能、b、灭火剂寿命到期提醒功能、c、维护保养到期提醒功能、d、控制盘具备记录现场灶具情况、喷头安装数量、感温装置数量的功能。（提供第三方权威机构出具的检测报告佐证本条参数的功能）
118		回收餐车：1台 尺寸：970*600*700(±5%) 台面：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 4个5寸平底轮静音轮;其中2个带刹车制;两个定向轮、两个万向轮 可接触部位不得有锐边、毛刺等
119		残菜回收台(收糠台)：1台 尺寸：1500*800*800+100(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm贴塑拉丝板，挡水及台面R6mm圆角位 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 腿：食品级抗菌不锈钢≥φ38圆管，壁厚≥1.5mm 横枝：食品级抗菌不锈钢≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 脚杯：304φ50×100×≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等

120		挂墙双层板：1台 尺寸：3480*350(±5%) 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 三角支撑板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥2.0mm 可接触部位不得有锐边、毛刺等
121		三星盆台：1台 尺寸：1980*800*800+100(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm 横枝：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 脚：食品级不锈钢，≥φ38圆管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
122	★	冷热水龙头：3台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为101mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
123		曲棍去水器：3台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
124	★	热风消毒柜：1台 尺寸：1100*720*1800(mm)(长*宽*高)(±5%)； 侧板:食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 内胆:食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 加强档:食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 重力脚:3食品级抗菌不锈钢，≥6寸可调重力脚 设有双层保温棉隔热厚≥40mm； 高温发热器，热风循环全自动恒温； 电源：220V； 频率：50HZ； 功率:≥1.3KW*2； 带不锈钢不小于6寸可调式重力脚，垫板不小于4mm不锈钢。重力脚接触地处用耐磨聚丙烯材料； ★提供消毒产品生产企业卫生许可证。

125	★	洗地龙头：1台 1.尺寸:接水口口径为1/2"外螺纹，管长L=10m(±5%)， 2.壳体为优质冷轧板制成，支架为Q235钢制成，表面静电喷塑处理； 3.10米黑色液压钢丝管，耐温95℃,承压300PSI； ★4.提供水嘴节水产品认证证书
126		加热电磁炉：6台 尺寸：约380*380 不锈钢外壳，≥9档火力调节，微晶平板 功率：≥3.5KW
127		嵌入式冰槽：1台 尺寸：1200*450*300(±5%) 箱体：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 外胆：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm ≥40毫米厚隔冷层 疏孔底层板 可接触部位不得有锐边、毛刺等
128		嵌入式圆形暖汤炉连锅连盖：2台 容量：≥11L 额定功率：≥1kw 电压：220v 食品级抗菌不锈钢制作
129	★	台式开水器：1台 1、电压：220V 2、功率：≥2KW 3、尺寸：约180*520*630mm 4、每小时出水量：30L 5、水箱容积≥8.5L 6、外壳304不锈钢材料，插头带3C 7、内胆304不锈钢材料 8、安全保护：具备防干烧、防溢水、防漏电等安全功能 ★提供全国工业产品生产许可证证书
130		过滤器：1台 尺寸：约200*105*620mm 过滤精度：≤0.5微米 处理水量：≥10.5L/分钟 进出水口：4分

131		单通靠背工作台柜（连嵌入式平炉）：1台 尺寸：1800*760*800(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
132		单通靠背工作台柜：1台 尺寸：1800*760*800(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
133	★	微波炉：1台 容积：≥34L 功率：≥1800w 电压：220V 控制方式：电子控制 ★提供第三方权威机构出具的检测报告
134	▲	高温平台雪柜：2台 尺寸：1800*760*800(±5%) 1、制冷方式：风冷。 2、温度范围：冷藏0℃~10℃；可实现一键0度保鲜功能。 ▲3、能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。 整体采用食品级抗菌不锈钢制作

135		台式切片机：1台 尺寸：约530*420*330 刀片直径:≥250mm 电机功率:≥0.09kW 额定输入功率:≥0.13kW 额定电压:~220V 额定频率:50Hz
136	★	紫外线消毒灯：2台 灯管功率：≥40w 灯管长度：≥1190mm 杀菌面积：约40平方 支架长度：≥1220mm 紫外线强度：117uw/cm² ★提供消毒产品生产企业卫生许可证
137		双星盆台柜：1台 尺寸：1200*800*800+100(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm表面贴塑拉丝不锈钢，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 侧板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 底板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 门面：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 门胆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 后板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 配掩门，门为双层板制， 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
138	★	冷热水龙头：2台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为101mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
139		曲棍去水器：2台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。

140	★	刀具消毒柜：1台 1、尺寸：约538*138*648mm 2、功率：≥15W 3、消毒方式：紫外线消毒 4、材料：柜体：全不锈钢结构设计,采食品级抗菌不锈钢制造，厚度≥1.0mm 5、门板:采用黑色亚克力板，美观耐用,防止紫外光外泄；不锈钢拉手设计,经久耐用;采用磁力门吸装置,柜门带门锁。 6、刀具架：可抽拉式透明亚克力刀架 ★提供消毒产品生产企业卫生许可证。
141	▲	四门高身双温雪柜：1台 尺寸：1210*760*1980(±5%) 1、制冷方式：风冷。 2、温度范围：冷藏0℃~10℃；冷冻-6℃~-22℃。（冷藏一键0度保鲜，冷冻一键-7度，无需解冻） ▲3、能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。 整体采用食品级抗菌不锈钢制作
142		高身储物柜：3台 尺寸：1200*500*1800(±5%) 顶板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
143		洗手星盆：1台 尺寸：460*380*250+50(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm表面贴塑拉丝不锈钢，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 围板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm 可接触部位不得有锐边、毛刺等

144	★	感应龙头：1台 1.外形尺寸：约160*62*169(mm) 2.工作电压：1.5V×4（四节五号干电池）或者110V50/60HZ； 3.工作水压：0.1-0.6MP55可接冷热混水，出水温度可调； 4.开孔径：32mm； 5.台式安装黄铜铸造水嘴，表面镀铬处理； 6.接水口口径为1/2"外螺纹； ★7.提供水嘴节水产品认证证书
145		传菜窗口：1台 尺寸：L≥1200 侧板：304≥1.2mm贴塑拉丝不锈钢板 层板：304≥1.2mm贴塑拉丝不锈钢板 顶板：304≥1.0mm贴塑拉丝不锈钢板 门面：304≥1.0mm贴塑拉丝不锈钢板加5mm钢化玻璃 高度为650mm，宽度为450mm，边框为304≥1.2mm贴塑拉丝不锈钢板。详见后附安装示意图。
146	▲	净水器（连净水龙头）：1台 产品尺寸：约250*102*554mm 过滤精度：≤0.5微米 适用水压：0.1-0.4Mpa 进水温度：5-38℃ 处理水量：≥8L/分钟 进出水口：4分 ▲产品符合《生活饮用水卫生监督管理办法》的相关规定，符合卫生健康委员会国产设计饮用水卫生安全产品许可批件批准文号报告复印件作为佐证。（水批）
147		单通靠背工作柜：1台 尺寸：1800*760*800(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。

148		制冰机（下连储冰槽）：1台 尺寸：约760*839*1680 产能：≥350kG/24Hrs； 储冰量：≥180kG 水温：5—40℃； 水压：1.8bar—5.8bar 电功率：≥1425W/220V, 10A 采用食品级抗菌不锈钢
149		过滤器：1台 尺寸：约200*105*620mm 过滤精度：≤0.5微米 处理水量：≥10.5L/分钟 进出水口：4分
150		压面机：1台 尺寸：约560*600*1000 采用优质不锈钢制作 生产能力：30-60kg/h 功率：≥1.5kw 电压：380V
151		和面机：1台 尺寸：约1610*920*1445 效率（kg/h）：≥900kg 功率（KW）：≥8.2kw 额定电压：380v 全封闭食品级抗菌不锈钢机身，减速机传动，自带翻斗功能。
152		打蛋机：1台 尺寸：约545*500*845 额定电压：380V 电机功率：≥0.735kW 料桶容积：≥20L 搅拌转速(r/min):110/200/420

153		单星盆台柜：1台 尺寸：600*610*800+100(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm表面贴塑拉丝不锈钢，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 侧板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 底板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 门面：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 门胆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 后板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 配掩门，门为双层板制， 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
154	★	冷热水龙头：1台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为101mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
155		曲棍去水器：1台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。

156		燃气双门蒸箱：1台 尺寸：1300*800*1550(mm)(长*宽*高)(±5%)； 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm贴塑拉丝板； 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm贴塑拉丝板； 内胆：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm贴塑拉丝板； 前板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm贴塑拉丝板； 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm贴塑拉丝板； 脚架：≥φ48*3.0mm镀锌管； 骨架：≥40*40*3.0mm镀锌管； 托盘架：≥1.5mm，配齐馍盘、饭盘各一套； 两层气密式隔热门带旋转压锁； 门框带可拆卸密封隔热硅胶条； 喷射式环保炉头，风气联动掣，无风机自然吸气，不锈钢浮波自动注水，独立气阀控制开关，设有缺水保护装置，含水垢磁化管； 燃烧平均CO含量≤0.1%，燃气发热量：≥50KW/Hr； 前检查门，一键式启动，配电磁阀安全掣； 所有不锈钢板材为国标（厚度误差不大于0.05mm），均为抗菌不锈钢。
157	★	烤箱连下发酵箱：1台 尺寸：约1240*860*1810 额定电压：380v 功率：≥13.2kw 食品级抗菌不锈钢 ★提供全国工业产品生产许可证证书。
158	★	电力双缸炸炉：1台 尺寸：约900*800*800+100 设备采用食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm面板，无缝拼接工艺。 火力开关为触屏电控6挡位；温度/时间可同时独立设置，温度设置偏差值为正负2度；设备具备独立显示故障报警系统提示； ★提供全国工业产品生产许可证证书。
159	★	电饼铛：1台 尺寸：约800*660*900 电压:220v 功率：≥5kw ★提供全国工业产品生产许可证证书。

160		热媒蒸箱：2台 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 托盘架：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 内胆：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 蒸汽压力：1.0-1.25MPa，发热区域直径不小于400mm 热功率：≥30kw； 蒸盘数量为48盘：饭盘挂槽：1.5mm，饭盘0.8mm304不锈钢，每台配备蒸馍盘（400*840mm）24个，冲压蒸饭盘（420*400*70mm）48个，饭盘、馍盘须配方便取放的活动拉手。外形尺寸根据厂家标准生产。 带不锈钢不小于8寸可调式重力脚，垫板不小于4mm不锈钢。重力脚接触地处用耐磨聚丙烯材料； 可接触部位不得有锐边、毛刺等
161	▲	前端高效净化烟罩：1台 尺寸：6100*1400*600(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 油网：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥0.6mm 不锈钢制造，防止油污滴落，配双管照明防雾灯； 循环回油槽，可抽出式集油盒； 高效能荧光照明灯，灯管使用寿命长达≥16000小时； ▲净化率≥95%，排放浓度不大于1.0mg/m3，提供第三方权威机构出具的检测报告。 烟罩尺寸可根据现场实际情况进行微调。 可接触部位不得有锐边、毛刺等
162		不锈钢封墙板：1组 尺寸：7060*2000 封墙钢：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm厚 左右两侧折边170度应与墙体严丝合缝 封墙板左右两侧各带4个φ5沉坑孔、中间偏上位带2个φ5沉坑孔，用不锈钢平头螺丝固定 封墙板与墙体间用结构胶涂匀粘牢
163		木案工作台：1台 尺寸：1800*800*800(±5%) 结构：食品级抗菌不锈钢，木质台面 台面：实木，厚度≥45mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：食品级抗菌不锈钢，≥Φ50圆管，壁厚≥1.5mm，配减震脚 横通食品级抗菌不锈钢，≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等

164		面粉车：2台 尺寸：600*500*600(±5%) 箱体：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 盖子：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 4个4寸平底轮,其中2个带刹车万向轮、2个定向轮 可接触部位不得有锐边、毛刺等
165		饼盘车（适用于600*400盘）：1台 尺寸：490*600*1800(±5%) 外框：食品级抗菌不锈钢，≥38X38mm方管，壁厚≥1.5mm 托盘架：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm制作 边框：食品级抗菌不锈钢矩管38*25，壁厚≥1.2mm 采用304不锈钢制作≥φ8mm圆枝活动前挡条 4个角带防撞角 4个5寸平底轮,其中2个带刹车万向轮、2个定向轮 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
166		双层简易工作台：1台 尺寸：1800*800*800(±5%) 台面：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：食品级抗菌不锈钢圆管Φ38，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
167		单星盆台柜：2台 尺寸：800*750*800(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm表面贴塑拉丝不锈钢，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 侧板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 底板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 门面：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 门胆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 后板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.0mm表面贴塑拉丝不锈钢 配掩门，门为双层板制， 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等

168	★	冷热水龙头：2台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为101mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
169		曲棍去水器：2台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
170		双通工作台柜：3台 尺寸：1800*800*800(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
171		燃气双头矮汤炉：1台 尺寸：1400*850*550+650(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 热负荷：24kWx2=48kW 炉头：14"强力炉头x2； 熄火保护：热电偶熄火保护； 独立长明火种设置，气体开关系统控制； 可调脚不锈钢脚，方便安装和摆放； 具有中国国家强制性产品认证证书(CCC认证)

172		电磁单头大锅灶：1台 1、规格:1200*1200*800+400(±5%) 2、功率:≥20KW/380V 3、面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 4、侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 5、背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 6、加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 7、台面炮台采用拉伸成型技术，IPX4标准防水设计 8、SUS304不锈钢摇摆水龙头，8档360度旋转无级变速档位火力开关配置 9、LED数码显示屏，仿真火力显示，实时显示功率、当前火力档位 10、自主研发物联数字机芯，足功率机芯配置，采用高速数字处理器 11、一级能效/热效率≥94%，具有中国能效标识 12、手机微信小程序搭载物联网技术功能，具有设备分组、设备状态显示、用电量统计、设备状态信息、设备故障提醒功能等
173		燃气单头大锅灶：1台 尺寸：1200*1220*800(mm)+400(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm贴塑拉丝板； 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm贴塑拉丝板； 前板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm贴塑拉丝板； 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm贴塑拉丝板； 脚架：≥φ48*3.0mm镀锌管； 燃烧器：5 " 环保炉头，配风气连动装置 保温隔热棉采用≥30mm厚硅酸铝板； 可配≥φ800大锅； 燃气阀：燃气球阀（3/4"）； 水阀：1/2"水阀； 炉膛采用耐火泥一次性浇铸成型，风气联动掣； 前去水槽配活动式隔渣槽盖； 背板不锈钢龙头1只，产品所有给水管为不锈钢钢管； 电源220V； 频率：50HZ； 功率：≥0.25KW； 一键式启动，每个灶眼配电磁阀安全掣； 所有不锈钢板材为国标（厚度误差不大于0.05mm），均为抗菌不锈钢。 具有中国国家强制性产品认证证书(CCC认证)

174		灶拼台柜：1台 尺寸：400*1200*800+400(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
175		燃气双眼双尾炒灶：1台 尺寸：2000*1200*800+400(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm贴塑拉丝板； 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm贴塑拉丝板； 前板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm贴塑拉丝板； 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm贴塑拉丝板； 脚架：≥φ48*3.0mm镀锌管； 燃烧器：5 " 环保炉头，配风气连动装置 保温隔热棉采用≥30mm厚硅酸铝板； 热负荷:42kW*2=84kW 风机电压:220V~/50Hz 风机功率:0.13kW*2 风机:静音风机*2 炉头:环保静音炉头； 点火:脉冲电子点火； 额定气压:2.0~2.5kPa 进气口:DN25 进水管:DN15 排水管:DN32 炉膛采用厚度≥1.2mm的不锈钢钢板制作，烟道采用厚度≥2.0mm的不锈钢钢板制作； 采用≥38*38*1.5mm不锈钢方管做主骨架，≥38*25*1.2mm不锈钢矩管做次骨架 脚采用≥φ51*1.2mm不锈钢圆管并配可调子弹脚 具有中国国家强制性产品认证证书(CCC认证)

176		灶拼台柜：1台 尺寸：500*1200*800+400(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
177	▲	前端高效净化烟罩：1台 尺寸：6800*1400*600(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 油网：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥0.6mm 不锈钢制造，防止油污滴落，配双管照明防雾灯； 循环回油槽，可抽出式集油盒； 高效能荧光照明灯，灯管使用寿命长达≥16000小时； ▲净化率≥95%，排放浓度不大于1.0mg/m3，提供第三方权威机构出具的检测报告。 烟罩尺寸可根据现场实际情况进行微调。 可接触部位不得有锐边、毛刺等
178		不锈钢封墙板：1组 尺寸：8320*2000 封墙钢：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm厚 左右两侧折边170度应与墙体严丝合缝 封墙板左右两侧各带4个φ5沉坑孔、中间偏上部位带2个φ5沉坑孔，用不锈钢平头螺丝固定 封墙板与墙体间用结构胶涂匀粘牢
179		灭蝇灯：3台 1、电压：220V 2、功率：≥30W 3、尺寸：约500*120*290mm 4、灯管：15w*2灭蝇灯灯管，灯光波长在365nm最有效吸引蚊虫苍蝇。 5、覆盖面积≥80m² 6、外壳ABS防阻燃材料 7、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。

180	▲	厨房灭火系统：1套 箱体尺寸：约720mm*620mm*226mm 1、工作原理：机械感温，机械启动； 2、动作温度℃：182±6； 3、驱动气体充装压力（Mpa）≥12Mpa； ▲4、灭火剂类型：F类火灾水系灭火剂，提供第三方权威机构出具的检测报告。 5、双瓶组喷嘴数量不少于22只； ▲6、设备的联动控制盘应采用独立箱体，可远离烟罩安装，控制盘应符合GB/T17626.2-2018、GB/T17626.5-2019标准；控制盘并具备以下功能：a、驱动气瓶压力显示及欠压报警功能、b、灭火剂寿命到期提醒功能、c、维护保养到期提醒功能、d、控制盘具备记录现场灶具情况、喷头安装数量、感温装置数量的功能。（提供第三方权威机构出具的检测报告佐证本条参数的功能）
181	★	洗地龙头：1台 1.尺寸:接水口口径为1/2"外螺纹，管长L=10m(±5%)， 2.壳体为优质冷轧板制成，支架为Q235钢制成，表面静电喷塑处理； 3.10米黑色液压钢丝管，耐温95℃,承压300PSI； ★4.提供水嘴节水产品认证证书
182	▲	四门高身双温雪柜：2台 尺寸：1210*760*1980(±5%) 1、制冷方式：风冷。 2、温度范围：冷藏0℃~10℃；冷冻-6℃~-22℃。（冷藏一键0度保鲜，冷冻一键-7度，无需解冻） ▲3、能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。 整体采用食品级抗菌不锈钢制作
183		吊天花双层架：3台 尺寸：1800*350(±5%) 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 吊杆：食品级抗菌不锈钢≥Φ38圆管，壁厚≥1.2mm 转换架：≥40*40*4mm厚碳钢角钢从楼顶固定做吊架，≥5#槽钢做加固层架，食品级抗菌不锈钢≥38*38矩管，壁厚≥1.5mm矩管做转换层与≥Φ38吊杆连接，四周用角钢加固不晃动（留） 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
184	★	洗地龙头：1台 1.尺寸:接水口口径为1/2"外螺纹，管长L=10m(±5%)， 2.壳体为优质冷轧板制成，支架为Q235钢制成，表面静电喷塑处理； 3.10米黑色液压钢丝管，耐温95℃,承压300PSI； ★4.提供水嘴节水产品认证证书

185		单星杀鱼台：1台 尺寸：1650*700*850+100(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm 横枝：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 脚：食品级不锈钢，≥φ38圆管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
186	★	冷热水龙头：1台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为101mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
187		曲棍去水器：1台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
188		挂墙双层板：1台 尺寸：1650*350(±5%) 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 三角支撑板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥2.0mm 可接触部位不得有锐边、毛刺等
189		双星盆台：1台 尺寸：1500*700*800+100(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm 横枝：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 脚：食品级不锈钢，≥φ38圆管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等

190	★	冷热水龙头：2台 1.座台式安装，双孔双温； 2.低铅铜铸造表面抛光镀铬处理 3.配1/4转优质陶瓷阀芯一字型手柄； 4.左右接口间距为101mm，采用偏芯设计可微调（15mm）； 5.开孔尺寸为25mm，接口为标准4分外螺纹； ★6.提供水嘴节水产品认证证书
191		曲棍去水器：2台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
192		挂墙双层板：1台 尺寸：1500*350(±5%) 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 三角支撑板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥2.0mm 可接触部位不得有锐边、毛刺等
193		食品净化机：1台 尺寸：约1500*850*980 1、单槽，采用食品级抗菌不锈钢制作 2、水容积：≥154L 功率：≥3.5KW/380V 3、蔬菜最大处理量：≥20kg/次/9分钟；瓜果最大处理量：≥40kg/次/9分钟；肉类最大处理量：≥40kg/次/11分钟；去除农药残留最高可选≥95%，杀病菌最高可达≥99%，降激素最高可达≥75%。 4、人性化智能操作界面，清洗用水经过设备循环过滤系统净化后可重复使用
194		四层格栅货架：1台 尺寸：1200*500*1800(±5%) 腿：食品级不锈钢，≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。

195		双层简易靠背工作台：1台 尺寸：1800*800*800+100(±5%) 台面：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm，挡水及台面R6mm圆角位 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：食品级抗菌不锈钢圆管Φ38≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
196	★	刀具消毒柜：1台 1、尺寸：约538*138*648mm 2、功率：≥15W 3、消毒方式：紫外线消毒 4、材料：柜体：全不锈钢结构设计,采食品级抗菌不锈钢制造，厚度≥1.0mm 5、门板:采用黑色亚克力板，美观耐用,防止紫外光外泄；不锈钢拉手设计,经久耐用;采用磁力门吸装置,柜门带门锁。 6、刀具架：可抽拉式透明亚克力刀架 ★提供消毒产品生产企业卫生许可证。
197		灭蝇灯：1台 1、电压：220V 2、功率：≥30W 3、尺寸：约500*120*290mm 4、灯管：15w*2灭蝇灯灯管，灯光波长在365nm最有效吸引蚊虫苍蝇。 5、覆盖面积≥80m² 6、外壳ABS防阻燃材料 7、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。
198		Vzz空间除味除臭设备：1台 防触电保护类别：Ⅰ类 额定电压：220V 额定功率：≥8W 温度：5℃～40℃ 湿度：≤85% 运行无耗材、有效覆盖≥800立方米、无辐射、除臭率90%以上。
199		四层格栅货架：4台 尺寸：1200*500*1800(±5%) 腿：食品级不锈钢，≥Φ38圆管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。

200	▲	四门高身双温雪柜：2台 尺寸：1210*760*1980(±5%) 1、制冷方式：风冷。 2、温度范围：冷藏0℃~10℃；冷冻-6℃~-22℃。（冷藏一键0度保鲜，冷冻一键-7度，无需解冻） ▲3、能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。 整体采用食品级抗菌不锈钢制作
201		平板推车：1台 尺寸：900*600*850(±5%) 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm φ32圆管：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 4个5寸平底轮;其中2个带刹车万向轮;2个定向轮 可接触部位不得有锐边、毛刺等
202		低格架：5台 尺寸：1200*500*300(±5%) 边框：食品级抗菌不锈钢≥38*38方管，壁厚≥1.5mm 格栅：食品级抗菌不锈钢≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 腿：食品级抗菌不锈钢≥38*38方管，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺、快口等。
203		高身储物柜：3台 尺寸：1200*500*1800(±5%) 顶板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 侧板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 底板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 背板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 门封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 底封板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等。

204	★	热风消毒柜：4台 尺寸：1100*720*1800(mm)(长*宽*高)(±5%)； 侧板:食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 内胆:食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 加强档:食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 重力脚:3食品级抗菌不锈钢，≥6寸可调重力脚 设有双层保温棉隔热厚≥40mm； 高温发热器，热风循环全自动恒温； 电源：220V； 频率：50HZ； 功率:≥1.3KW*2； 带不锈钢不小于6寸可调式重力脚，垫板不小于4mm不锈钢。重力脚接触地处用耐磨聚丙烯材料； ★提供消毒产品生产企业卫生许可证。
205		灭蝇灯：2台 1、电压：220V 2、功率：≥30W 3、尺寸：约500*120*290mm 4、灯管：15w*2灭蝇灯灯管，灯光波长在365nm最有效吸引蚊虫苍蝇。 5、覆盖面积≥80m² 6、外壳ABS防阻燃材料 7、双面粘板在使用过程能保持完全敞开，通过粘捕纸粘黏蚊蝇。
206		双层简易工作台：1台 尺寸：1800*800*800(±5%) 台面：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 围板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 层板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 脚：食品级抗菌不锈钢圆管Φ38，壁厚≥1.5mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
207		L型双孔双星污碟台：1台 尺寸：（2110+2060）*700*800+100(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm表面贴塑拉丝不锈钢，挡水及台面R6mm圆角位 星盆：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.2mm表面贴塑拉丝不锈钢 加强筋：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm 横枝：食品级抗菌不锈钢，≥38*25矩管，壁厚≥1.2mm 脚：食品级不锈钢，φ38壁厚≥1.5mm拉丝不锈钢圆管 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等

208	★	高压花洒（连附加龙头）：2台 1.座台式单孔双温高压花洒、黄铜铸造表面抛光镀铬处理 2.直管连接采用快速安装结构 3.150mm±5%长的墙上托架； 4.工作高度：980mm±5%； 5.进水口配有止回阀，防止回水倒流； 6.接水口口径为1/2"外螺纹； 7.附加12寸摇摆龙头 ★提供龙头节能产品认证证书
209		曲棍去水器：2台 1：H62黄铜铸造主体，表面粗镀铬处理。 2：水槽开孔直径90mm,下水口为11/2"内螺纹和23/8"外螺纹 3：溢水管开孔直径2"溢流管高度350mm 4：旋转开关，摇摆长度≥280mm配绝缘耐热手柄。
210		集气罩：1台 尺寸：1400*1000(±5%) 罩体：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 中隔板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm 可接触部位不得有锐边、毛刺等
211	▲	洗碗机（核心产品）：1台 1、产品功能：全自动传送餐具，对碗碟等餐具进行清洗和漂洗。 2、规格：≥1150*779*1823mm 3、洗涤能力：≥200筐/小时 4、最大耗水量：≤1.7升/筐 5、总功率：≥40KW 6、整机双层结构，节能降噪，改善操作环境。 7、可视化电子面板，实时显示机器工作状态。 8、水箱及加热包防干烧设计，安全可靠。 9、自动启动/停止程序设计，降低机器能耗。 10、模具冲压一体成型洗臂和滤网，不易堵塞，易于操作。 11、一体拉伸圆角水箱，不会开裂，无卫生死角，易于清洁。 12、漂洗双温控设计，减少温度波动，喷淋温度控制更加精准。 13、整机食品级抗菌不锈钢（包含门板、后背板等） ▲提供洗碗机产品的第三方权威机构出具的检测报告。
212	★	洗地龙头：1台 1.尺寸:接水口口径为1/2"外螺纹，管长L=10m(±5%)， 2.壳体为优质冷轧板制成，支架为Q235钢制成，表面静电喷塑处理; 3.10米黑色液压钢丝管，耐温95℃,承压300PSI; ★4.提供水嘴节水产品认证证书

213		餐车：2台 尺寸：970*600*700(±5%) 台面：食品级抗菌不锈钢，厚度≥1.5mm 4个5寸平底轮静音轮;其中2个带刹车制;两个定向轮、两个万向轮 可接触部位不得有锐边、毛刺等。
214		洁碟台：1台 尺寸：≥1520*700*800~900mm(±5%) 面板：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm，挡水及台面R6mm圆角位 滑槽：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 加强筋：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.5mm 腿：食品级抗菌不锈钢圆管≥φ38，壁厚≥1.5mm 横枝：食品级抗菌不锈钢矩管≥38*25，壁厚≥1.2mm 脚杯：食品级抗菌不锈钢圆管≥φ50*100，壁厚≥1.0mm 不锈钢包铸钢调节脚 可接触部位不得有锐边、毛刺等
215		Vzz空间除味除臭设备：1台 防触电保护类别：I类 额定电压：220V 额定功率：≥8W 温度：5℃~40℃ 湿度：≤85% 运行无耗材、有效覆盖≥800立方米、无辐射、除臭率90%以上。
216		过滤器：1台 尺寸：约200*105*620mm 过滤精度：≤0.5微米 处理水量：≥10.5L/分钟 进出水口：4分
217	★	台式开水器：1台 1、电压：220V 2、功率：≥2KW 3、尺寸：约180*520*630mm 4、每小时出水量：30L 5、水箱容积≥8.5L 6、外壳304不锈钢材料，插头带3C 7、内胆304不锈钢材料 8、安全保护：具备防干烧、防溢水、防漏电等安全功能 ★提供全国工业产品生产许可证证书

218		嵌入式圆形暖汤炉连锅连盖：2台 容量：≥11L 额定功率：≥1kw 电压：220v 食品级抗菌不锈钢制作
219		加热电磁炉：5台 尺寸：约380*380 不锈钢外壳，≥9档火力调节，微晶平板 功率：≥3.5KW
220		嵌入式冰槽：2台 尺寸：1200*450*300(±5%) 箱体：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.2mm 外胆：食品级抗菌不锈钢，壁厚≥1.0mm ≥40毫米厚隔冷层 疏孔底层板 可接触部位不得有锐边、毛刺等
221		加热电磁炉：5台 尺寸：约380*380 不锈钢外壳，≥9档火力调节，微晶平板 功率：≥3.5KW
222		嵌入式圆形暖汤炉连锅连盖：2台 容量：≥11L 额定功率：≥1kw 电压：220v 食品级抗菌不锈钢制作
223		过滤器：1台 尺寸：约200*105*620mm 过滤精度：≤0.5微米 处理水量：≥10.5L/分钟 进出水口：4分
224	★	台式开水器:1台 1、电压：220V 2、功率：≥2KW 3、尺寸：≥180*520*630mm 4、每小时出水量：30L 5、水箱容积≥8.5L 6、外壳304不锈钢材料，插头带3C 7、内胆304不锈钢材料 8、安全保护：具备防干烧、防溢水、防漏电等安全功能 ★提供全国工业产品生产许可证证书

225		抗菌大圆碗：1200个 [项目特征] 1.名称:抗菌大圆碗 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制，中空加厚型，具有抑菌功能 [工作内容] 1.安装
226		软质抗菌羹勺：1200个 [项目特征] 1.名称:软质抗菌羹勺 2.技术参数:使用温度-40℃至220℃,无毒无味，加厚耐高低温，具有抑菌功能 [工作内容] 1.安装
227		0A不锈钢多用盆：20个 [项目特征] 1.名称:0A不锈钢多用盆 2.尺寸:φ500*H158mm 3.技术参数:304不锈钢，厚度≥0.8mm，φ500*H158mm(±5%) [工作内容] 1.安装
228		0A不锈钢多用盆：20个 [项目特征] 1.名称:0A不锈钢多用盆 2.尺寸:φ600*H185mm 3.技术参数:304不锈钢，厚度≥0.8mm，φ600*H185mm(±5%) [工作内容] 1.安装
229		0A不锈钢多用盆：20个 [项目特征] 1.名称:0A不锈钢多用盆 2.尺寸:φ700*H208mm 3.技术参数:304不锈钢，厚度≥0.8mm，φ700*H208mm(±5%) [工作内容] 1.安装
230		0A不锈钢大孔漏盆：10个 [项目特征] 1.名称:0A不锈钢大孔漏盆 2.尺寸:φ600*H185mm 3.技术参数:304不锈钢，厚度≥0.8mm，φ600*H185mm(±5%) [工作内容] 1.安装

231		0A不锈钢大孔漏盆：10个 [项目特征] 1.名称:0A不锈钢大孔漏盆 2.尺寸:φ500*H158mm 3.技术参数:304不锈钢，厚度≥0.8mm，φ500*H158mm(±5%) [工作内容] 1.安装
232		不锈钢罇有耳有盖：20个 [项目特征] 1.名称:不锈钢罇有耳有盖 [工作内容] 1.安装
233		打菜勺：20把 [项目特征] 1.名称:打菜勺 [工作内容] 1.安装
234		不锈钢水壳4斤：10个 [项目特征] 1.名称:不锈钢水壳4斤 [工作内容] 1.安装
235		布菲盒：60套 [项目特征] 1.名称:布菲盒 [工作内容] 1.安装
236		铁把周转框：30个 [项目特征] 1.名称:铁把周转框 [工作内容] 1.安装
237		大号垃圾桶带轮：10个 [项目特征] 1.名称:大号垃圾桶带轮 [工作内容] 1.安装

238		不锈钢疏壳：10个 [项目特征] 1.名称:不锈钢疏壳 [工作内容] 1.安装
239		不锈钢平口料铲：4个 [项目特征] 1.名称:不锈钢平口料铲 [工作内容] 1.安装
240		圆形提桶：6个 [项目特征] 1.名称:圆形提桶 [工作内容] 1.安装
241		雨鞋：20双 [项目特征] 1.名称:雨鞋 [工作内容] 1.安装
242		扫把：10把 [项目特征] 1.名称:扫把 [工作内容] 1.安装
243		撮箕：10个 [项目特征] 1.名称:撮箕 [工作内容] 1.安装
244		短筒橡胶手套：500双 [项目特征] 1.名称:短筒橡胶手套 [工作内容] 1.安装
245		垃圾袋：1000个 [项目特征] 1.名称:垃圾袋 [工作内容] 1.安装

246		劳保线手套：50双 [项目特征] 1.名称:劳保线手套 [工作内容] 1.安装
247		抹布（白）：300块 [项目特征] 1.名称:抹布（白） [工作内容] 1.安装
248		抹布（蓝）：300双 [项目特征] 1.名称:抹布（蓝） [工作内容] 1.安装
249		红嘴喷壶：10个 [项目特征] 1.名称:红嘴喷壶 [工作内容] 1.安装
250		高压喷壶：3个 [项目特征] 1.名称:高压喷壶 [工作内容] 1.安装
251		不锈钢搅拌棒：2个 [项目特征] 1.名称:不锈钢搅拌棒 [工作内容] 1.安装
252		圆胶砧板：5块 [项目特征] 1.名称:圆胶砧板 [工作内容] 1.安装

253		胶柄不锈钢厨师刀：2把 [项目特征] 1.名称:胶柄不锈钢厨师刀 [工作内容] 1.安装
254		长方形砧板白色：2块 [项目特征] 1.名称:长方形砧板白色 [工作内容] 1.安装
255		磨刀石：5块 [项目特征] 1.名称:磨刀石 [工作内容] 1.安装
256		2号文武刀：20把 [项目特征] 1.名称:2号文武刀 [工作内容] 1.安装
257		1号片刀：20把 [项目特征] 1.名称:1号片刀 [工作内容] 1.安装
258		3号片刀：20把 [项目特征] 1.名称:3号片刀 [工作内容] 1.安装
259		木柄刀仔：20把 [项目特征] 1.名称:木柄刀仔 [工作内容] 1.安装
260		出口庄宽边油隔：10个 [项目特征] 1.名称:出口庄宽边油隔 [工作内容] 1.安装

261		后勤服务中心厨房杂件 不锈钢油盘：10个 [项目特征] 1.名称:不锈钢油盘 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,10寸，厚度≥11.5加厚 [工作内容] 1.安装
262		不锈钢码斗：20个 [项目特征] 1.名称:不锈钢码斗 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,直径20CM，厚度≥1.0mm [工作内容] 1.安装
263		硬洗镢竹扫：10个 [项目特征] 1.名称:硬洗镢竹扫 [工作内容] 1.安装
264		不锈钢罇有耳有盖：6个 [项目特征] 1.名称:不锈钢罇有耳有盖 2.尺寸:Φ300×H300MM 3.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,Φ300×H300MM，厚度≥1.2mm [工作内容] 1.安装
265		不锈钢罇有耳有盖：5个 [项目特征] 1.名称:不锈钢罇有耳有盖 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,φ500×H500，厚度≥1.2mm [工作内容] 1.安装
266		不锈钢竹柄隔油厘：5个 [项目特征] 1.名称:不锈钢竹柄隔油厘 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制，11寸 [工作内容] 1.安装

267		不锈钢12两炒壳：4把 [项目特征] 1.名称:不锈钢12两炒壳 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,12两，厚度$\geq 1.5\text{mm}$（B型）木柄沙光壳 [工作内容] 1.安装
268		不锈钢水壳4斤：1个 [项目特征] 1.名称:不锈钢水壳4斤 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,$\phi 180\text{mm}$，4斤 [工作内容] 1.安装
269		乐扣保鲜合：36个 [项目特征] 1.名称:乐扣保鲜合 2.尺寸:199*129*115mm [工作内容] 1.安装
270		不锈钢深物料斗：20个 [项目特征] 1.名称:不锈钢深物料斗 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,24cm [工作内容] 1.安装
271		不锈钢深物料斗：20个 [项目特征] 1.名称:不锈钢深物料斗 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,32cm [工作内容] 1.安装
272		不锈钢油格：10个 [项目特征] 1.名称:不锈钢油格 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,10寸 [工作内容] 1.安装

273		不锈钢直出汤壳：10个 [项目特征] 1.名称:不锈钢直出汤壳 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,φ90mm [工作内容] 1.安装
274		圆胶砧板：4块 [项目特征] 1.名称:圆胶砧板 2.尺寸:Φ480×150MM [工作内容] 1.安装
275		胶柄不锈钢厨师刀：2把 [项目特征] 1.名称:胶柄不锈钢厨师刀 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,12寸300mm [工作内容] 1.安装
276		长方形砧板白色：4块 [项目特征] 1.名称:长方形砧板白色 2.尺寸:500*350*20mm [工作内容] 1.安装
277		磨刀石：5块 [项目特征] 1.名称:磨刀石 2.技术参数:碳化硅，约20*50*2.5cm/小号:120目+320目 [工作内容] 1.安装
278		2号文武刀：3把 [项目特征] 1.名称:2号文武刀 2.技术参数:2# [工作内容] 1.安装

279		1号片刀：5把 [项目特征] 1.名称:1号片刀 2.技术参数:1# [工作内容] 1.安装
280		3号片刀：5把 [项目特征] 1.名称:3号片刀 2.技术参数:3# [工作内容] 1.安装
281		木柄刀仔：5把 [项目特征] 1.名称:木柄刀仔 2.技术参数:3寸80mm [工作内容] 1.安装
282		不锈钢有耳加厚油壶：4个 [项目特征] 1.名称:不锈钢有耳加厚油壶 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,7.0cm(圆嘴) [工作内容] 1.安装
283		(可拆式)高级厨房剪刀：2把 [项目特征] 1.名称:(可拆式)高级厨房剪刀 2.技术参数:PS-2207-230TD灰黑柄 [工作内容] 1.安装
284		高级厨房鸡骨剪刀：2把 [项目特征] 1.名称:高级厨房鸡骨剪刀 2.技术参数:PS-2205-240 [工作内容] 1.安装

285		不锈钢9CM粉筒:4个 [项目特征] 1.名称:不锈钢9CM粉筒 2.技术参数:食品级抗菌不锈钢制,小号,2.5孔径 [工作内容] 1.安装
286		出口庄宽边油隔: 10个 [项目特征] 1.名称:出口庄宽边油隔 2.技术参数:10寸 [工作内容] 1.安装
287		调料勺: 10个 [项目特征] 1.名称:调料勺 2.技术参数:192MM [工作内容] 1.安装
288		蛋搅拌机: 4个 [项目特征] 1.名称:蛋搅拌机 2.技术参数:16寸 [工作内容] 1.安装
289		铁炒锅: 5个 [项目特征] 1.名称:铁炒锅 2.技术参数:1.5尺50CM,厚1.5MM [工作内容] 1.安装

290	▲	服刑人员伙房及后勤服务中心环保排油烟及污水净化系统 排油烟PUY-01系统 PUY1-01排油烟专用风机：1台 尺寸：≥1740*1150*1940mm 风量：≥44000m³/h 电压/功率：380v/18.5kw 全压：≥1150Pa， 1、箱体框架：采用304不锈钢，壁厚≥1.0mm，风柜底座连维修架：国标8#槽钢减振支座；风机主轴为优质高强度碳素钢，皮带轮采用优质铸铁材质。 2、叶片采用1.2mm优质镀锌板 3、风机蜗壳增加阻燃静音棉，有效降低气流和蜗壳内磨擦以及蜗壳体振抖所产生的噪音。 ▲能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。
291	▲	PUY1-02风柜配套电机:1台 380V/≥18.5kw ▲能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。
292		PUY1-03变频风机控制箱：1台 1.匹配≥18.5KW风机使用，输出电流38A额定电压380V 2.箱体尺寸：480*300*170mm(±5%) 3.产品要求： (1)智能静音，根据现场情况可调节输出以降低设备和风管产生的噪音，采用智能降噪的技术大大降低电机电磁噪音 (2)变频节能，能够变频平缓启动停止风机减少设备冲击有效延长风机寿命同时根据现场需要合理调节风量节约用电 (3)深度定制提供有用用户菜单可根据用户使用习惯将用户关心的参数与功能固化在专用菜单中 (4)风机工作模式可自由切换，普通，静音，强排模式 (5)实时液晶界面显示，提供输出频率；输出功率；节能比例；用电数量 (6)操作界面智能触控按键设计 (7)内部集成中央处理模块，电源管理模块，变频控制模块，接口模块管理 (8)集成净化器电源控制，风机净化同步控制 (9)控制箱具有输入缺相，输出缺相，过流，电机过载，过压，欠压，散热器过热，IGBT结温过热保护功能。
293		PUY1-04风机减震、支架：1个 配套风柜
294		PUY1-05不锈钢风管(法兰连接)：280m² ≥1.2mm厚304不锈钢制
295		PUY1-06镀锌法兰：150个 配套风管
296		PUY1-07防火阀：2个 ≥1250*800(±5%)

297		PUY1-08风量调节阀：2个 ≥630*800(±5%)
298	▲	排油烟PUY-02系统 PUY2-01排油烟专用风机：1台 尺寸：≥1740*1150*1940mm 风量：≥44000m ³ /h 电压/功率：380v/18.5kw 全压：≥1150Pa 1、箱体框架：采用304不锈钢，壁厚≥1.0mm，风柜底座连维修架：国标8#槽钢减振支座；风机主轴为优质高强度碳素钢，皮带轮采用优质铸铁材质。 2、叶片采用1.2mm优质镀锌板 3、风机蜗壳增加阻燃静音棉，有效降低气流和蜗壳内磨擦以及蜗壳体振抖所产生的噪音。 ▲能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。
299		PUY2-02风柜配套电机：1台 380V/≥18.5kw
300		PUY2-03变频风机控制箱：1台 1.匹配≥18.5KW风机使用，输出电流38A额定电压380V 2.箱体尺寸：≥480*300*170mm(±5%) 3.产品要求： (1)智能静音，根据现场情况可调节输出以降低设备和风管产生的噪音，采用智能降噪的技术大大降低电机电磁噪音 (2)变频节能，能够变频平缓启动停止风机减少设备冲击有效延长风机寿命同时根据现场需要合理调节风量节约用电 (3)深度定制提供有用户菜单可根据用户使用习惯将用户关心的参数与功能固化在专用菜单中 (4)风机工作模式可自由切换，普通，静音，强排模式 (5)实时液晶界面显示，提供输出频率；输出功率；节能比例；用电数量 (6)操作界面智能触控按键设计 (7)内部集成中央处理模块，电源管理模块，变频控制模块，接口模块管理 (8)集成净化器电源控制，风机净化同步控制 (9)控制箱具有输入缺相，输出缺相，过流，电机过载，过压，欠压，散热器过热，IGBT结温过热保护功能。 。
301		PUY2-04风机减震、支架：1个 配套风柜
302		PUY2-05不锈钢风管(法兰连接)：276m ² ≥1.2mm厚,不锈钢制
303		PUY2-06镀锌法兰：144个 配套风管
304		PUY2-07防火阀：2个 1250*800(±5%)

305		PUY2-08风量调节阀：2个 630*800(±5%)
306	▲	排油烟PUY-03系统 PUY3-01排油烟专用风机：1台 尺寸：约1520*1050*1540 风量：≥24750m³/h 功率：380V/≥7.5kw 全压：≥1000Pa 1、箱体框架：采用304不锈钢，壁厚≥1.0mm，风柜底座连维修架：国标8#槽钢减振支座；风机主轴为优质高强度碳素钢，皮带轮采用优质铸铁材质。 2、叶片采用1.2mm优质镀锌板 3、风机蜗壳增加阻燃静音棉，有效降低气流和蜗壳内磨擦以及蜗壳体振抖所产生的噪音。 ▲能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。
307		PUY3-02风柜配套电机:1台 380V/≥7.5kw
308		PUY3-03变频风机控制箱：1台 1.匹配≥7.5KW风机使用，输出电流17A额定电压380V 2.箱体尺寸：480*300*170mm(±5%) 3.产品要求： (1)智能静音，根据现场情况可调节输出以降低设备和风管产生的噪音，采用智能降噪的技术大大降低电机电磁噪音 (2)变频节能，能够变频平缓启动停止风机减少设备冲击有效延长风机寿命同时根据现场需要合理调节风量节约用电 (3)深度定制提供有用用户菜单可根据用户使用习惯将用户关心的参数与功能固化在专用菜单中 (4)风机工作模式可自由切换，普通，静音，强排模式 (5)实时液晶界面显示，提供输出频率；输出功率；节能比例；用电数量 (6)操作界面智能触控按键设计 (7)内部集成中央处理模块，电源管理模块，变频控制模块，接口模块管理 (8)集成净化器电源控制，风机净化同步控制 (9)控制箱具有输入缺相，输出缺相，过流，电机过载，过压，欠压，散热器过热，IGBT结温过热保护功能。 。
309		PUY3-04风机减震、支架：1个 配套风柜
310		PUY3-05不锈钢风管(法兰连接)：168m² ≥1.2mm厚304不锈钢制
311		PUY3-06镀锌法兰：94个 配套风管
312		PUY3-07防火阀:2个 900*630(±5%)

313	▲	洗碗间排油烟PUY-04系统 PUY4-01排油烟专用风机：1台 尺寸：约1310*900*1330 风量：≥11500m³/h 功率：380v/≥4kw 全压：≥930Pa 1、箱体框架：采用304不锈钢，壁厚≥1.0mm，风柜底座连维修架：国标8#槽钢减振支座；风机主轴为优质高强度碳素钢，皮带轮采用优质铸铁材质。 2、叶片采用1.2mm优质镀锌板 3、风机蜗壳增加阻燃静音棉，有效降低气流和蜗壳内磨擦以及蜗壳体振抖所产生的噪音。 ▲能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。
314		PUY4-02风柜配套电机：1台 380V/≥4kw
315		PUY4-03变频风机控制箱：1台 1.匹配≥4KW风机使用，输出电流9.5A额定电压380V 2.箱体尺寸：480*300*170mm(±5%) 3.产品要求： (1)智能静音，根据现场情况可调节输出以降低设备和风管产生的噪音，采用智能降噪的技术大大降低电机电磁噪音 (2)变频节能，能够变频平缓启动停止风机减少设备冲击有效延长风机寿命同时根据现场需要合理调节风量节约用电 (3)深度定制提供有用户菜单可根据用户使用习惯将用户关心的参数与功能固化在专用菜单中 (4)风机工作模式可自由切换，普通，静音，强排模式 (5)实时液晶界面显示，提供输出频率；输出功率；节能比例；用电数量 (6)操作界面智能触控按键设计 (7)内部集成中央处理模块，电源管理模块，变频控制模块，接口模块管理 (8)集成净化器电源控制，风机净化同步控制 (9)控制箱具有输入缺相，输出缺相，过流，电机过载，过压，欠压，散热器过热，IGBT结温过热保护功能。
316		PUY4-04风机减震、支架：1个 配套风柜
317		PUY4-05不锈钢风管(法兰连接)：70m² ≥1.2mm厚304不锈钢制
318		PUY4-06镀锌法兰：56个 配套风管
319		PUY4-07防火阀：1个 800*500(±5%)
320		PUY4-08风量调节阀：2个 500*400(±5%)

321		PUY4-09排风百页：3个 500*500
322	▲	排油烟PUY-05系统 PUY5-01排油烟专用风机：1台 尺寸：约1420*1010*1485 风量：≥19500m³/h 功率：380V/≥5.5kw 全压：≥980Pa 1、箱体框架：采用304不锈钢，壁厚≥1.0mm，风柜底座连维修架：国标8#槽钢减振支座；风机主轴为优质高强度碳素钢，皮带轮采用优质铸铁材质。 2、叶片采用1.2mm优质镀锌板 3、风机蜗壳增加阻燃静音棉，有效降低气流和蜗壳内磨擦以及蜗壳体振抖所产生的噪音。 ▲能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。
323		PUY5-02风柜配套电机：1台 380V/≥5.5kw
324		PUY5-03变频风机控制箱：1台 1.匹配≥5.5KW风机使用，输出电流13A额定电压380V 2.箱体尺寸：480*300*170mm(±5%) 3.产品要求： (1)智能静音，根据现场情况可调节输出以降低设备和风管产生的噪音，采用智能降噪的技术大大降低电机电磁噪音 (2)变频节能，能够变频平缓启动停止风机减少设备冲击有效延长风机寿命同时根据现场需要合理调节风量节约用电 (3)深度定制提供有用菜单可根据用户使用习惯将用户关心的参数与功能固化在专用菜单中 (4)风机工作模式可自由切换，普通，静音，强排模式 (5)实时液晶界面显示，提供输出频率；输出功率；节能比例；用电数量 (6)操作界面智能触控按键设计 (7)内部集成中央处理模块，电源管理模块，变频控制模块，接口模块管理 (8)集成净化器电源控制，风机净化同步控制 (9)控制箱具有输入缺相，输出缺相，过流，电机过载，过压，欠压，散热器过热，IGBT结温过热保护功能。 。
325		PUY5-04风机减震、支架：1个 配套风柜
326		PUY5-05不锈钢风管(法兰连接)：78m² ≥1.2mm厚304不锈钢制
327		PUY5-06镀锌法兰：50个 配套风管
328		PUY5-07防火阀：2个 800*630(±5%)

329	▲	后勤服务中心厨房排油烟清单 PUY1-01排油烟专用风机：1台 尺寸：约1620*1100*1775 风量：≥30500m³/h 功率：380V/≥11kw 全压：≥1100Pa 1、箱体框架：采用304不锈钢，壁厚≥1.0mm，风柜底座连维修架：国标8#槽钢减振支座；风机主轴为优质高强度碳素钢，皮带轮采用优质铸铁材质。 2、叶片采用1.2mm优质镀锌板 3、风机蜗壳增加阻燃静音棉，有效降低气流和蜗壳内磨擦以及蜗壳体振抖所产生的噪音。 ▲能效等级不低于现行国家标准的要求，并提供证明材料。
330		PUY1-02风柜配套电机：1台 380V/≥11kw
331		PUY1-03变频风机控制箱：1台 1.匹配≥11KW风机使用，输出电流25A额定电压380V 2.箱体尺寸：480*300*170mm(±5%) 3.产品要求： (1)智能静音，根据现场情况可调节输出以降低设备和风管产生的噪音，采用智能降噪的技术大大降低电机电磁噪音 (2)变频节能，能够变频平缓启动停止风机减少设备冲击有效延长风机寿命同时根据现场需要合理调节风量节约用电 (3)深度定制提供有用户菜单可根据用户使用习惯将用户关心的参数与功能固化在专用菜单中 (4)风机工作模式可自由切换，普通，静音，强排模式 (5)实时液晶界面显示，提供输出频率；输出功率；节能比例；用电数量 (6)操作界面智能触控按键设计 (7)内部集成中央处理模块，电源管理模块，变频控制模块，接口模块管理 (8)集成净化器电源控制，风机净化同步控制 (9)控制箱具有输入缺相，输出缺相，过流，电机过载，过压，欠压，散热器过热，IGBT结温过热保护功能。
332		PUY1-04风机减震、支架：1个 配套风柜
333		PUY1-05不锈钢风管(法兰连接)：260m² ≥1.2mm厚304不锈钢制
334		PUY1-06镀锌法兰：134个 配套风管
335		PUY1-07防火阀：2个 1400*550(±5%)
336		PUY1-08风量调节阀：1个 1250*550(±5%)

337		PUY1-09风量调节阀：1个 500*400(±5%)
338		污水净化系统 餐饮污水净化系统：1台 尺寸：7800*1580*3100(±5%) 1、材质：不锈钢厚≥3.0mm；地埋后不变形，全密闭除臭设计。餐饮污水净化系统处理量≥7立方米/小时； 2、爆破型自动除渣机（带无线物联网微信小程序工况及控制功能） 电压：380v；功率：≥1.1kW； 电机防护等级：IP68水陆两用电机；绝缘等级：F级 爆破刀片和垫片：食物破碎后颗粒直径≤Ø3mm； 3、除渣机文本一体控制器：500*600*250mm(±5%) LCD彩色触摸界面，单一除渣机运行程序。 运行方式：手动及无线物联网微信小程序控制运行； 4、动植物油离子氧化分解设备 功率：≥1.2kW；电压：220V； 连续运行≥16000小时或≥一年半时间不衰竭； 5、氧化催化剂（含不锈钢支架） 高效电催化剂，含多种贵金属元素； 规格：≥Ø5mm圆形颗粒； 含不锈钢安装支架； 稳定性：基本无衰竭。 6、设备泥沙清污系统 材质：SUS304不锈钢≥2.0mm厚；≥Ø100mm不锈钢管制作； 需配备不锈钢活动卡扣连接器。 7、纳米混流释放器（直径Ø42mm，柔性纤维材质） 规格：每套2200mm长；≥Ø42mm； 材质：柔性纤维材质，可任意大力扭曲不损坏及不影响使用性能； 自沉式结构，耐酸碱度：酸度无影响，碱度需≤PH11以下。 8、环境一体化智能工况监控运行系统：500*300*410mm(±5%) 整个设备的物联网控制程序总汇； 配备10.5英寸触摸屏，整个设备动力工况件均有一一对应的图标加以指示 可任意点击屏幕中对应的动力系统改写参数功能，标准458接口，可外接环保在线系统；

339		餐饮污水净化系统：1台 尺寸：5800*1580*3100(±5%) 1、材质：不锈钢厚≥3.0mm；地理后不变形，全密闭除臭设计。餐饮污水净化系统处理量≥7立方米/小时； 2、爆破型自动除渣机（带无线物联网微信小程序工况及控制功能） 电压：380v；功率：≥1.1kW； 电机防护等级：IP68水陆两用电机；绝缘等级：F级 爆破刀片和垫片：食物破碎后颗粒直径≤Ø3mm； 3、除渣机文本一体控制器：500*600*250mm(±5%) LCD彩色触摸界面，单一除渣机运行程序。 运行方式：手动及无线物联网微信小程序控制运行； 4、动植物油离子氧化分解设备 功率：≥1.2kW；电压：220V； 连续运行≥16000小时或≥一年半时间不衰竭； 5、氧化催化剂（含不锈钢支架） 高效电催化剂，含多种贵金属元素； 规格：≥Ø5mm圆形颗粒； 含不锈钢安装支架； 稳定性：基本无衰竭。 6、设备泥沙清污系统 材质：SUS304不锈钢≥2.0mm厚；≥Ø100mm不锈钢管制作； 需配备不锈钢活动卡扣连接器。 7、纳米混流释放器（直径Ø42mm，柔性纤维材质） 规格：每套2200mm长；≥Ø42mm； 材质：柔性纤维材质，可任意大力扭曲不损坏及不影响使用性能； 自沉式结构，耐酸碱度：酸度无影响，碱度需≤PH11以下。 8、环境一体化智能工况监控运行系统：500*300*410mm(±5%) 整个设备的物联网控制程序总汇； 配备10.5英寸触摸屏，整个设备动力工况件均有一一对应的图标加以指示 可任意点击屏幕中对应的动力系统改写参数功能，标准458接口，可外接环保在线系统；
340		服刑人员伙房-配电箱 成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱CFZAP01 2.规格:宽深高：700*350*1800（±5%） 3.安装方式:明装 [工作内容] 1.安装 2.配电箱二次线连接 3.本体接地

341		成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱CFZAP02 2.规格:宽深高：700*350*1800（±5%） 3.安装方式:明装 [工作内容] 1.安装 2.配电箱二次线连接 3.本体接地
342		成套配电箱：1台 项目特征] 1.名称:配电箱AP01 2.规格:宽深高：900*180*900（±5%） 3.安装方式:离地1.2米嵌墙暗装、双开门 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地
343		成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱AP02 2.规格:1100*180*900（±5%） 3.安装方式:离地1.2米嵌墙暗装、双开门 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地
344		成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱AP03 2.规格:宽深高：900*180*900（±5%） 3.安装方式:离地1.2米嵌墙暗装、双开门 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地

345		成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱AP04 2.规格:宽深高：900*180*900（±5%） 3.安装方式:离地1.2米嵌墙暗装、双开门 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地
346		成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱AP05 2.规格:宽深高：1000*180*900（±5%） 3.安装方式:离地1.2米嵌墙暗装、双开门 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地
347		成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱AP06 2.规格:宽深高：800*180*900（±5%） 3.安装方式:离地1.2米嵌墙暗装、双开门 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地
348		服刑人员伙房-电缆桥架 桥架槽盒安装：146.55m [项目特征] 1.名称:强电桥架 2.规格:300*200 [工作内容] 1.安装 2.接地

349		桥架槽盒安装：41.72m [项目特征] 1.名称:强电桥架 2.规格:200*200 [工作内容] 1.安装 2.接地
350		电力电缆：50.5m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-4*185+1*95 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
351		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*185+1*95 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
352		电力电缆：36.98m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-4*120+1*70 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
353		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*120+1*70 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
354		电力电缆：38.14m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-4*95+1*50 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护

355		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*95+1*50 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
356		电力电缆：18.06m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-4*50+1*25 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
357		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*50+1*25 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
358		电力电缆：51.3m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-4*35+1*16 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
359		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*35+1*16 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
360		电力电缆：19.91m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-4*25+1*16 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护

361		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*25+1*16 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
362		电力电缆：98.63m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-5*25 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
363		电力电缆头：4个 [项目特征] 1.规格:电缆头5*25 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
364		电力电缆：431.74m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-5*16 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
365		电力电缆头：20个 [项目特征] 1.规格:电缆头5*16 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
366		电力电缆：45.76m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-5*10 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护

367		电力电缆头：4个 [项目特征] 1.规格:电缆头5*10 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
368		电力电缆：40.62m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-5*6 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
369		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头5*6 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
370		电力电缆：855.64m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-5*4 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
371		电力电缆头：54个 [项目特征] 1.规格:电缆头5*4 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地

372		服刑人员伙房-配管配线 配线：61.18m [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDZB-BYJ6 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装
373		配线：194.89m [项目特征] 1.配线形式:线槽配线 2.规格:WDZB-BYJ6 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装
374		配线：525.52m [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDZB-BYJ4 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装
375		配线：864.02m [项目特征] 1.配线形式:线槽配线 2.规格:WDZB-BYJ4 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装

376		配线：279.56m [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDZB-BYJ2.5 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装
377		配线：615.39m [项目特征] 1.配线形式:线槽配线 2.规格:WDZB-BYJ2.5 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装
378		配管：36.84m [项目特征] 1.规格:JDG-50 2.配置形式:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.穿引线 4.接地
379		配管：117.24m [项目特征] 1.规格:JDG-40 2.配置形式:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.穿引线 4.接地

380		配管：8.67m [项目特征] 1.规格:JDG-32 2.配置形式:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.穿引线 4.接地
381		配管：462.55m [项目特征] 1.规格:JDG-25 2.配置形式:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.穿引线 4.接地
382		配管：93.19m [项目特征] 1.规格:JDG-20 2.配置形式:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.穿引线 4.接地
383		服刑人员伙房-插座、接线盒 接线盒：18个 [项目特征] 1.名称:暗装接线盒 2.规格:150*150 [工作内容] 1.本体安装
384		接线盒：16个 [项目特征] 1.名称:暗装接线盒 2.规格:200*200 [工作内容] 1.本体安装

385		插座：1套 [项目特征] 1.名称:包子机插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地0.5米 [工作内容] 1.安装
386		插座：1套 [项目特征] 1.名称:饺子机插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地0.5米 [工作内容] 1.安装
387		插座：2套 [项目特征] 1.名称:绞肉机插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地0.5米 [工作内容] 1.安装
388		插座：1套 [项目特征] 1.名称:多功能切菜机插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地0.5米 [工作内容] 1.安装
389		插座：5套 [项目特征] 1.名称:备用插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地1.2米 [工作内容] 1.安装

390		插座：5套 [项目特征] 1.名称:备用插座 2.规格:220V10A 3.安装形式:距地1.2米 [工作内容] 1.安装
391		插座：1套 [项目特征] 1.名称:台式搅肉机插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地1.2米 [工作内容] 1.安装
392		插座：1套 [项目特征] 1.名称:刀具消毒箱插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地2米 [工作内容] 1.安装
393		插座：3套 [项目特征] 1.名称:净化器插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地2米 [工作内容] 1.安装
394		插座：6套 [项目特征] 1.名称:消毒柜插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地2米 [工作内容] 1.安装

395		插座：6套 [项目特征] 1.名称:高身雪柜插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地2.2米 [工作内容] 1.安装
396		服刑人员伙房-调试 输配电装置系统：8系统 [项目特征] 1.电压等级（kV）:1kv调试 [工作内容] 1.系统调试
397		后勤服务中心-配电箱 成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱CFZAP03 2.规格:宽深高：700*350*1800（±5%） 3.安装方式:明装 [工作内容] 1.安装 2.配电箱二次线连接 3.本体接地
398		成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱AP07 2.规格:宽深高：800*180*900（±5%） 3.安装方式:离地1.2米嵌墙暗装、双开门 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地

399		成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱AP08 2.规格:宽深高：800*180*900（±5%） 3.安装方式:离地1.2米嵌墙暗装、双开门 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地
400		成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱AP09 2.规格:宽深高：800*180*900（±5%） 3.安装方式:离地1.2米嵌墙暗装、双开门 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地
401		成套配电箱：1台 [项目特征] 1.名称:配电箱AP10 2.规格:宽深高：1100*180*900（±5%） 3.安装方式:离地1.2米嵌墙暗装、双开门 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.配电箱二次线连接 4.本体接地
402		后勤服务中心-电缆桥架 桥架槽盒安装：99.64m [项目特征] 1.名称:强电桥架 2.规格:300*150 [工作内容] 1.安装 2.接地

403		电力电缆：43.49m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-4*95+1*50 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
404		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*95+1*50 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
405		电力电缆：27.15m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-4*70+1*35 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
406		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*70+1*35 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
407		电力电缆：19.79m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-4*50+1*35 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
408		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*50+1*35 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地

409		电力电缆：18.95m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-4*50+1*25 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
410		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*50+1*25 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
411		电力电缆：35.89m [项目特征] 1.型号:YJY-4*25+1*16 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
412		电力电缆头：2个 [项目特征] 1.规格:电缆头4*25+1*16 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
413		电力电缆：69.49m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-5*16 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
414		电力电缆头：6个 [项目特征] 1.规格:电缆头5*16 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地

415		电力电缆：65.38m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-5*10 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
416		电力电缆头：4个 [项目特征] 1.规格:电缆头5*10 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
417		电力电缆：126.49m [项目特征] 1.型号:WDZB-YJY-5*4 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护
418		电力电缆头：10个 [项目特征] 1.规格:电缆头5*4 [工作内容] 1.制作 2.安装 3.接地
419		后勤服务中心-配管配线 配线:17.62m [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDZB-BYJ6 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装

420		配线:30.75m [项目特征] 1.配线形式:线槽配线 2.规格:WDZB-BYJ6 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装
421		配线:425.06m [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDZB-BYJ4 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装
422		配线：927.98m [项目特征] 1.配线形式:线槽配线 2.规格:WDZB-BYJ4 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装
423		配线：776.21m [项目特征] 1.配线形式:管内穿线 2.规格:WDZB-BYJ2.5 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装
424		配线：1328.81m [项目特征] 1.配线形式:线槽配线 2.规格:WDZB-BYJ2.5 [工作内容] 1.配线 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.支持体（夹板、绝缘子、槽板）安装

425		配管：11.38m [项目特征] 1.规格:JDG-80 2.配置形式:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.穿引线 4.接地
426		配管：29.78m [项目特征] 1.规格:JDG-50 2.配置形式:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.穿引线 4.接地
427		配管：55.99m [项目特征] 1.规格:JDG-40 2.配置形式:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.穿引线 4.接地
428		配管：206.88m [项目特征] 1.规格:JDG-25 2.配置形式:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.穿引线 4.接地

429		配管：244.68m [项目特征] 1.规格:JDG-20 2.配置形式:暗配 [工作内容] 1.电线管路敷设 2.钢索架设（拉紧装置安装） 3.穿引线 4.接地
430		后勤服务中心-插座、接线盒 接线盒：7个 [项目特征] 1.名称:暗装接线盒 2.规格:150*150 [工作内容] 1.本体安装
431		接线盒：4个 [项目特征] 1.名称:暗装接线盒 2.规格:200*200 [工作内容] 1.本体安装
432		插座：2套 [项目特征] 1.名称:平台雪柜插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地0.4米 [工作内容] 1.安装
433		插座：1套 [项目特征] 1.名称:微波炉插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地0.4米 [工作内容] 1.安装

434		插座：1套 [项目特征] 1.名称:感应龙头插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地0.45米 [工作内容] 1.安装
435		插座：2套 [项目特征] 1.名称:空气净化器插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地0.5米 [工作内容] 1.安装
436		插座：3套 [项目特征] 1.名称:备用插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地1.2米 [工作内容] 1.安装
437		插座：3套 [项目特征] 1.名称:备用插座 2.规格:220V10A 3.安装形式:距地1.2米 [工作内容] 1.安装
438		插座：1套 [项目特征] 1.名称:制冰机插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地1.2米 [工作内容] 1.安装

439		插座：1套 [项目特征] 1.名称:切片机插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地1.2米 [工作内容] 1.安装
440		插座：1套 [项目特征] 1.名称:打蛋机插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地1.2米 [工作内容] 1.安装
441		插座:2套 [项目特征] 1.名称:刀具消毒箱插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地2米 [工作内容] 1.安装
442		插座：4套 [项目特征] 1.名称:消毒柜插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地2米 [工作内容] 1.安装
443		插座：5套 [项目特征] 1.名称:高身雪柜插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地2.2米 [工作内容] 1.安装

444		插座：6套 [项目特征] 1.名称:灭蝇灯插座 2.规格:220V16A 3.安装形式:距地2.5米 [工作内容] 1.安装
445		后勤服务中心-调试 输配电装置系统：5系统 [项目特征] 1.电压等级（kV）:1kv调试 [工作内容] 1.系统调试
446		服刑人员伙房一层 排污水明渠：52.9m 1.沟截面尺寸:300×200 2.不锈钢防鼠格栅地沟盖板 3.白色卫生瓷砖铺贴 4.地砖粘贴层 5.10厚水泥砂浆保护层 6.聚乙烯丙纶防水两遍 7.50厚细石混凝土保护层 8.10厚水泥砂浆保护层 9.2mm厚聚氨酯防水层 10.20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 11.陶粒混凝土垫层，向地漏找坡 12.两侧砌1/4砖 13.钢筋混凝土楼板

447		排污水暗渠: 58.45m 1.沟截面尺寸:300×200 2.实体非冲孔盖板 3.白色卫生瓷砖铺贴 4.地砖粘贴层 5.10厚水泥砂浆保护层 6.聚乙烯丙纶防水两遍 7.50厚细石混凝土保护层 8.10厚水泥砂浆保护层 9.2mm厚聚氨酯防水层 10.20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 11.陶粒混凝土垫层, 向地漏找坡 12.两侧砌1/4砖 13.钢筋混凝土楼板
448		多孔砖墙:4.78m3 1.砖品种、规格、强度等级:多孔砖 2.墙体类型:内墙 3.墙体厚度:240mm 4.墙体高度:1200mm
449		釉面砖墙面:39.79m2 1.白水泥擦缝 (或1:1彩色水泥细砂浆勾缝) 2.5厚釉面砖 (粘贴前先将釉面砖浸水2h以上) 3.5厚1:2建筑胶水泥砂浆 (或专用胶) 粘结层 4.素水泥浆一道 (用专用胶粘贴时无此道工序) 5.9厚1:3水泥砂浆打底压实抹平 (用专用胶粘贴时要求平整) 6.图集做法:陕09J01 内107

450		服刑人员伙房二层 排污水明渠：11.6m 1.沟截面尺寸:300×100 2.不锈钢防鼠格栅地沟盖板 3.白色卫生瓷砖铺贴 4.地砖粘贴层 5.10厚水泥砂浆保护层 6.聚乙烯丙纶防水两遍 7.50厚细石混凝土保护层 8.10厚水泥砂浆保护层 9.2mm厚聚氨酯防水层 10.20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 11.陶粒混凝土垫层，向地漏找坡 12.两侧砌1/4砖 13.钢筋混凝土楼板
451		排污水暗渠：0.9m 1.沟截面尺寸:300×100 2.实体非冲孔盖板 3.白色卫生瓷砖铺贴 4.地砖粘贴层 5.10厚水泥砂浆保护层 6.聚乙烯丙纶防水两遍 7.50厚细石混凝土保护层 8.10厚水泥砂浆保护层 9.2mm厚聚氨酯防水层 10.20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 11.陶粒混凝土垫层，向地漏找坡 12.两侧砌1/4砖 13.钢筋混凝土楼板

452		后勤服务中心一层 排污水明渠：19.82m 1.沟截面尺寸:300×200 2.不锈钢防鼠格栅地沟盖板 3.白色卫生瓷砖铺贴 4.地砖粘贴层 5.10厚水泥砂浆保护层 6.聚乙烯丙纶防水两遍 7.50厚细石混凝土保护层 8.10厚水泥砂浆保护层 9.2mm厚聚氨酯防水层 10.20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 11.陶粒混凝土垫层，向地漏找坡 12.两侧砌1/4砖 13.钢筋混凝土楼板
453		排污水暗渠：6.23m 1.沟截面尺寸:300×200 2.实体非冲孔盖板 3.白色卫生瓷砖铺贴 4.地砖粘贴层 5.10厚水泥砂浆保护层 6.聚乙烯丙纶防水两遍 7.50厚细石混凝土保护层 8.10厚水泥砂浆保护层 9.2mm厚聚氨酯防水层 10.20厚1:4干硬性水泥砂浆找平层 11.陶粒混凝土垫层，向地漏找坡 12.两侧砌1/4砖 13.钢筋混凝土楼板
454		加气混凝土轻质空心条板:78.74m² 1.墙板厚度:120 2.墙板宽度:600 3.墙板高度:3950 4.图集做法:陕09J07-1

455		釉面砖墙面:157.48m² 1.白水泥擦缝（或1:1彩色水泥细砂浆勾缝） 2.5厚釉面砖（粘贴前先将釉面砖浸水2h以上） 3.5厚1:2建筑胶水泥砂浆（或专用胶）粘结层 4.素水泥浆一道（用专用胶粘贴时无此道工序） 5.9厚1:3水泥砂浆打底压实抹平（用专用胶粘贴时要求平整） 6.图集做法:陕09J01 内107
456		服刑人员伙房-给水系统 不锈钢管：6.4m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN80 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
457		不锈钢管：34.35m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN65 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

458		不锈钢管：9.41m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
459		不锈钢管：14.7m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
460		不锈钢管：38.48m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

461		不锈钢管：66.74m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
462		不锈钢管：24.05m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
463		不锈钢管：120m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN15 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

464		水表：1个 [项目特征] 1.名称:液封旋翼式物联网水表 2.规格:DN80 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.安装
465		水表：1个 [项目特征] 1.名称:液封旋翼式物联网水表 2.规格:DN50 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.安装
466		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:Y型过滤器 2.材质:DN80 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
467		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:Y型过滤器 2.材质:DN50 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试

468		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:PQ40F-16P型半球阀 2.材质:DN80 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
469		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:PQ40F-16P型半球阀 2.材质:DN50 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
470		阀门：55个 [项目特征] 1.类型:WSQ11F-16T型过滤球阀 2.材质:DN15 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
471		服刑人员伙房-热水系统 不锈钢管：6.2m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN65 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

472		不锈钢管：37.74m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
473		不锈钢管：28.61m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
474		不锈钢管：43.98m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

475		不锈钢管： 52.29m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
476		不锈钢管： 41.1m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
477		不锈钢管： 78.39m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN15 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

478		水表：1个 [项目特征] 1.名称:液封旋翼式物联网水表 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.安装
479		水表：2个 [项目特征] 1、名称:液封旋翼式物联网水表 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.安装
480		水表：1个 [项目特征] 1.名称:液封旋翼式物联网水表 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.安装
481		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:Y型过滤器 2.材质:DN65 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
482		阀门：2个 [项目特征] 1.类型:Y型过滤器 2.材质:DN40 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试

483		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:Y型过滤器 2.材质:DN25 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
484		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:PQ40F-16P型半球阀 2.材质:DN65 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
485		阀门：2个 [项目特征] 1.类型:PQ40F-16P型半球阀 2.材质:DN40 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
486		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:WSQ11F-16T型过滤球阀 2.材质:DN25 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试

487		阀门：28个 [项目特征] 1.类型:WSQ11F-16T型过滤球阀 2.材质:DN15 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
488		服刑人员伙房-排水系统 铸铁管：2.84m [项目特征] 1.材质:机制排水铸铁管 2.规格:DN250 3.连接形式:A型接口连接 4.介质:污水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.做灌水试验或通球试验
489		铸铁管：36.42m [项目特征] 1.材质:机制排水铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:A型接口连接 4.介质:污水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.做灌水试验或通球试验
490		铸铁管：134.97m [项目特征] 1.材质:机制排水铸铁管 2.规格:DN50 3.连接形式:A型接口连接 4.介质:污水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.做灌水试验或通球试验

491		铸铁管：14.62m [项目特征] 1.材质:机制排水铸铁管 2.规格:DN32 3.连接形式:A型接口连接 4.介质:污水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.做灌水试验或通球试验
492		地漏：10个 [项目特征] 1.材质:地漏 2.规格:DN75 [工作内容] 1.安装
493		后勤服务中心-给水系统 不锈钢管：5.05m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

494		不锈钢管：25.09m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
495		不锈钢管：14.93m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
496		不锈钢管：137.01m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN15 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:给水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

497		水表：1个 [项目特征] 1.名称:液封旋翼式物联网水表 2.规格:DN50 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.安装
498		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:Y型过滤器 2.材质:DN50 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
499		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:Y型过滤器 2.材质:DN25 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
500		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:PQ40F-16P型半球阀 2.材质:DN50 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试

501		阀门：28个 [项目特征] 1.类型:WSQ11F-16T型过滤球阀 2.材质:DN15 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
502		后勤服务中心-热水系统 不锈钢管：5.11m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
503		不锈钢管：38.3m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

504		不锈钢管：14.82m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
505		不锈钢管：74.93m [项目特征] 1.材质:304卡凸压缩式不锈钢管 2.规格:DN15 3.连接形式:卡压连接 4.保温:冷、热水管采用橡塑管壳保温,保温层厚30mm 5.介质:热水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
506		水表：1个 [项目特征] 1.名称:液封旋翼式物联网水表 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.安装
507		水表：1个 [项目特征] 1.名称:液封旋翼式物联网水表 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.安装

508		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:Y型过滤器 2.材质:DN40 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
509		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:Y型过滤器 2.材质:DN25 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
510		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:PQ40F-16P型半球阀 2.材质:DN40 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
511		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:WSQ11F-16T型过滤球阀 2.材质:DN25 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试

512		阀门：16个 [项目特征] 1.类型:WSQ11F-16T型过滤球阀 2.材质:DN15 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
513		后勤服务中心-排水系统 铸铁管：4.72m [项目特征] 1.材质:机制排水铸铁管 2.规格:DN200 3.连接形式:A型接口连接 4.介质:污水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.做灌水试验或通球试验
514		铸铁管：18.2m [项目特征] 1.材质:机制排水铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:A型接口连接 4.介质:污水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.做灌水试验或通球试验

515		铸铁管：36.58m [项目特征] 1.材质:机制排水铸铁管 2.规格:DN50 3.连接形式:A型接口连接 4.试验:做灌水试验通球试验 5.介质:污水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.做灌水试验或通球试验
516		地漏：2个 [项目特征] 1.材质:地漏 2.规格:DN75 [工作内容] 1.安装

517	★	室外型整体式锅炉房设备 蒸汽发生器：2台 [项目特征] 1.名称:蒸汽发生器 2.参数:额定蒸汽量1.5t/h，热效率≥96%，包含本体、控制柜（含触摸控制显示屏）、冷凝器、给水泵。 含鼓风机系统、燃烧系统、保温系统、汽水分离系统、余热回收系统、控制系统、安全保护系统等。 鼓风机系统 （1）鼓风机变频可控，通过改变风机的转速，从而改变风机风量以适应燃烧系统的需要，提高运行效率，降低运行能耗。 （2）鼓风机噪音应≤75dB，启动时从0Hz开始上升，无启动噪音。 燃烧系统 （1）★每套额定蒸发量1.5T/h，额定工作压力不低于1.0MPa，额定蒸汽温度≥180℃,设备热效率≥100%，需提供第三方权威检测机构出具的检测报告。 （2）蒸汽发生器接到指令后产生蒸汽速度应≤50s，热态待机状态下<20s。 （3）★蒸汽发生器本体水容积<30L，需提供第三方权威检测机构出具的检测报告，满足非压力容器、非特种设备要求。 （4）受热管束管道材质选用不低于GB3087锅炉专用钢，提高锅炉的热效率。燃烧系统采用感应式联动比例控制，燃气量达到无级调节变化，保持恒压供应。采用多段调节方式，最大限度减少启停次数，延长燃烧器使用寿命，减少燃气消耗，达到节能目的，投标时提供特检院出具的《燃烧器型式试验证书》。 （6）燃烧方式为全预混平面燃烧。 （7）燃烧器点火方式为电子点火。燃烧器设计采用宽电压设计，保证在燃烧器额定电压的85%~110%范围内可正常工作； （8）额定燃料耗量应≤76m³/t/h，设备安装调试后燃料耗量需进行实际测量，天然气低位热值以8600Kcal/m³为准； （9）燃烧控制系统采用自动控制系统，可自动控制燃气/空气等比例燃烧，具备燃烧监测、天然气压力、进风压流量、故障报警显示等功能。且锅炉的总控制系统可对燃烧器的控制系统进行控制，需保证以下功能： a炉膛吹扫程序、吹扫残余气体； b具有自动高压点火功能、自动送风、多点熄火保护功能； c自动连锁风压检测、保护功能； d主控屏报警显示（燃气压力异常、燃气泄漏、燃烧器熄火等）。 [工作内容] 1.安装
518		泵：2台 [项目特征] 1.名称:给水泵 2.型号:Q=1.6t/h、H=116m [工作内容] 1.安装 2.电动机安装

519		泵：2台 [项目特征] 1.名称:循环泵 2.型号:Q=2.5t/h、H=13m [工作内容] 1.安装 2.电动机安装
520		RO反渗透纯水机：1套 [项目特征] 1.名称:RO反渗透纯水机 2.参数:自来水通过原水泵进入预处理系统，经预处理系统三级过滤后，使用增加泵将过滤后的水引入反渗透系统，经反渗透处理后的纯水储存于纯水箱，经管道流入蒸汽发生器。 1、纯水机组供水量不小于5T/H，厂家应充分考虑纯水机与蒸汽发生器匹配关系，满足设备正常稳定运行。 2、过滤后水质电导率$\leq 10\mu\text{S}/\text{cm}$.25℃。 3、纯水设备系统采用全自动控制，亦可采用手动控制，运行时可设定自动反洗、再生程序。 4、组成及技术要求 预处理系统、反渗透系统、后处理系统、电气控制系统、储水罐、辅助系统等组成。 5、预处理系统 预处理系统包括多介质过滤器、活性炭过滤器和超滤等，采用三级过滤方式，用于去除原水中的悬浮物、有机物、重金属等杂质。 6、反渗透系统 （1）反渗透系统由高压膜泵、反渗透膜、膜壳等组成，将原水进行高压加压，使其透过半透膜、将水分子与其他杂质分离。 （2）反渗透膜应使用国内外一线品牌。 7、后处理系统 后处理系统用于进一步去除反渗透处水中的残余物质，确保出水水质满足使用要求。 8、电气控制系统 电气控制系统用于控制设备的启停、运行状态等显示、水质监测和自动控制等。 [工作内容] 1.安装
521		成品水箱：1台 [项目特征] 1.类型:锅炉给水箱 2.规格:2000*2000*1500 [工作内容] 1.安装 2.消毒清洗 3.满水试验

522		分、集汽(水)缸：1台 [项目特征] 1.质量:分汽缸 2.材质、规格:DN300,压力$\geq 1.25\text{MPa}$ 1、采用分汽缸对蒸汽进行分配，满足不同生产线供汽要求。 2、材质与现行生产线管道保持一致。 [工作内容] 1.制作 2.安装
523		取样器：2台 [项目特征] 1.名称:取样器 2.规格:$\phi 273$ 3.参数:1、取样冷却器冷却水流量在500-700mL/min，冷却介质温度可以降到30以下。 2、取样冷却器冷却管均采用不锈钢管,不能用碳钢管或铜管,以免样品被冷却管的金属腐蚀产物污染。 3、取样冷却器冷却管可设计为单盘管或双盘管（按介质参数及安装空间设计）。 4、取样冷却器适用于温度较高的液体和气体等介质取样，取样管采用螺旋蛇形盘管结构，并选用优质不锈钢作为换热管，具有耐高温，耐腐蚀，使用寿命长，不污染样品等特点。根据样品采集点的分部及集中，设计单台取样冷却器和组合式取样冷却器便于同时对蒸汽，炉水，疏水，给水及除氧出水取样。 [工作内容] 1.安装
524		自动硬度检测仪：1台 [项目特征] 1.名称:自动硬度检测仪 2.检测要求:测量范围：0.2-500ppmCaCO₃（0.002-5mmol/L） 分辨率：0.001mmol/L（0.01ppm） 精度：$\pm 5\%\text{FS}$（满量程） 重复性：$\leq \pm 2.5\%\text{FS}$ 测量周期：3-5min/次；间隔5-360min可调 [工作内容] 1.硬度测定
525		可燃气体报警器：1台 [项目特征] 1.名称:可燃气体报警器 2.规格:检测气体：CH₄，测量量程0~100%LEL，测量精度$\leq \pm 2\%\text{FS}$,分辨率1%LEL，响应时间：T90$\leq 30\text{S}$，恢复时间：$\leq 60\text{S}$。 [工作内容] 1.安装 2.校接线 3.标识

526		可燃气体探测器：1台 [项目特征] 1.名称:可燃气体探测器 2.型号、规格:检测气体：CH4，报警阈值20%LEL，测量量程0～100%LEL，示值误差$\leq \pm 3\%$FS,重复性$\leq \pm 1\%$FS,分辨率1%LEL，响应时间T90，催化燃烧≤ 30S，红外≤ 20S，恢复时间：≤ 60S。零点漂移：$\leq \pm 2\%$FS/年，量程漂移：$\leq \pm 3\%$FS/年。 [工作内容] 1.底座安装 2.探头安装 3.校接线 4.编码
527		烟感报警器：3个 [项目特征] 1.名称:烟感报警器 2.型号、规格:工作电压：DC18～24V，报警响应时间：标准试验条件下，30s～90s，工作温度：-10℃\sim+55℃ 使用相对湿度：$\leq 95\%$RH，无凝露， 适用大气压力：86kPa～106kPa， 耐粉尘、耐气流，报警声强≥ 85dB（3m处），红色指示灯频闪， 传感器故障、欠压、回路故障自动检测，可被消防主机实时巡检、上传状态，具备单路隔离，一键复位、消音功能。 [工作内容] 1.底座安装 2.探头安装 3.校接线 4.编码
528		烟囱：2根 [项目特征] 1.名称:烟囱 2.规格:DN350，不锈钢 [工作内容] 1.安装

529		防爆风机：2台 [项目特征] 1.名称:防爆风机 2.规格:风量$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$，与燃气报警器连锁控制启停 额定电压：380V 防护等级：$\geq \text{IP55}$ 绝缘等级：$\geq \text{F}$级 防爆等级：$\geq \text{ExdIIBT4}$ 符合GB3836系列防爆国家标准，隔爆结构：隔爆外壳、隔爆接合面间隙、隔爆强度合规，火花防护：叶轮与机壳无摩擦火花，防静电、防撞击火花，防静电，叶轮、壳体防静电处理，风机全压效率$\geq 75\%$。 [工作内容] 1.安装
530		室外蒸汽管 直埋式预制保温管：388.19m [项目特征] 1.介质:蒸汽 2.管道材质、规格:预制直埋保温碳钢无缝钢管DN100($\phi 108 \times 4$) 3.连接形式:电弧焊连接 [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.接口保温 4.压力试验 5.吹扫、冲洗
531		直埋式预制保温管：196.5m [项目特征] 1.介质:电弧焊连接 2.管道材质、规格:预制直埋保温碳钢无缝钢管DN50($\phi 57 \times 3.5$) [工作内容] 1.管道安装 2.管件安装 3.接口保温 4.压力试验 5.吹扫、冲洗
532		成品补偿器：13个 [项目特征] 1.类型:波纹补偿器 2.规格、压力等级:DN100 [工作内容] 1.安装

533		成品补偿器：8个 [项目特征] 1.类型:波纹补偿器 2.规格、压力等级:DN50 [工作内容] 1.安装
534		管道支座：11个 [项目特征] 1.名称:管道支座DN100 2.详细参数:图集号97R412每5米一个 3.位置:室内外蒸汽管 [工作内容] 1.安装
535		管道支座：12个 [项目特征] 1.名称:管道支座DN65 2.详细参数:图集号97R412每3米一个 3.位置:室内外蒸汽管 [工作内容] 1.安装
536		管道支座：19个 [项目特征] 1.名称:管道支座DN50 2.详细参数:图集号97R412每2.5米一个 3.位置:室内外蒸汽管 [工作内容] 1.安装
537		室内蒸汽管道 钢管：66m [项目特征] 1.材质:碳钢无缝钢管 2.规格:DN100 3.连接形式:焊接 4.保温:40mm的岩棉管壳 5.介质:蒸汽 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

538		钢管：4.5m [项目特征] 1.材质:碳钢无缝钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:焊接 4.保温:40mm的岩棉管壳 5.介质:蒸汽 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
539		钢管：58.8m [项目特征] 1.材质:碳钢无缝钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:焊接 4.保温:40mm的岩棉管壳 5.介质:蒸汽 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
540		汽水分离装置:1台 [项目特征] 1.名称:汽水分离器 [工作内容] 1.安装
541		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:安全阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试

542		阀门：3个 [项目特征] 1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
543		压力仪表：3套 [项目特征] 1.名称:压力表 [工作内容] 1.安装 2.压力表弯制作 3.压力表弯安装 4.取源部件安装 5.单体校验调整
544		阀门：3个 [项目特征] 1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
545		阀门：2个 [项目特征] 1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试

546		阀门：14个 [项目特征] 1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
547		室内蒸汽凝水管道 不锈钢管：32m [项目特征] 1.材质:不锈钢无缝管 2.规格:DN65 3.连接形式:焊接 4.保温:40mm的岩棉管壳 5.安装部位:室内 6.介质:蒸汽凝水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
548		不锈钢管:48.65m [项目特征] 1.材质:不锈钢无缝管 2.规格:DN50 3.连接形式:焊接 4.保温:40mm的岩棉管壳 5.安装部位:室内 6.介质:蒸汽凝水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗

549		不锈钢管:18.21m [项目特征] 1.材质:不锈钢无缝管 2.规格:DN25 3.连接形式:焊接 4.保温:40mm的岩棉管壳 5.安装部位:室内 6.介质:蒸汽凝水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗
550		控制箱、同期小屏:1台 [项目特征] 1.名称:控制箱 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子 3.本体接地
551		钢制水箱: 1台 [项目特征] 1.类型:储水箱 2.规格:1200mm*1975*1668mm [工作内容] 1.制作 2.安装 3.消毒清洗 4.满水试验

552		泵：1台 [项目特征] 1.名称:潜水泵 2.型号:转速2900r/min、Q=1.5t/h、H=15m. 效率：≥65% 汽蚀余量：NPSH 额定电压：380V 绝缘等级：≥H级 防护等级：≥IP68（潜水专用，长期浸水） [工作内容] 1.安装 2.电动机安装
553		冷却器：1台 [项目特征] 1.名称:冷却器 [工作内容] 1.安装
554		压力仪表：2套 [项目特征] 1.名称:压力表 [工作内容] 1.安装 2.压力表弯制作 3.压力表弯安装 4.取源部件安装 5.单体校验调整
555		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试

556		阀门：10个 [项目特征] 1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
557		阀门：1个 [项目特征] 1.类型:电动阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
558		其他传感器及变送器：1支 [项目特征] 1.名称:液位传感器 2.规格:DN50 3.安装方式:法兰连接 [工作内容] 1.安装 2.接线
559		阀门：14个 [项目特征] 1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:法兰连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
560		站类工艺系统调试：1系统 站类工艺系统调试：1系统 通风空调工程检测、调试：1系统 采暖工程系统调试：1系统 注：以上为4项清单，每项均需报价

561		站内工艺系统调试费(第三册静置设备与工艺金属结构制作安装工程): 1项 站内工艺系统调试费(第十二册防腐蚀、绝热工程): 1项 注: 以上为2项清单, 每项均需报价
562		室内自来水、热水阀门设备 阀门: 2个 [项目特征] 1.类型:电动阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
563		阀门: 2个 [项目特征] 1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接 [工作内容] 1.阀门连接 2.试压检查 3.配合调试
564		压力仪表: 1套 [项目特征] 1.名称:压力表 [工作内容] 1.安装 2.压力表弯制作 3.压力表弯安装 4.取源部件安装 5.单体校验调整

565		钢制水箱：1台 [项目特征] 1.类型:热水箱 2.容量:容积13.5立方米 3.规格:1500*3000*3000mm [工作内容] 1.制作 2.安装 3.消毒清洗 4.满水试验
566		钢制水箱：1台 [项目特征] 1.类型:304不锈钢双层拼装式水箱 2.容量:容积18立方米 3.规格:3000*3000*2000mm [工作内容] 1.制作 2.安装 3.消毒清洗 4.满水试验
567		钢制水箱：1台 [项目特征] 1.类型:304不锈钢双层保温拼装式水箱，带保温 2.容量:容积7.0立方米 3.规格:2500*1500*2000mm [工作内容] 1.制作 2.安装 3.消毒清洗 4.满水试验
568		泵：2台 [项目特征] 1.名称:自动稳压热水泵组 2.型号:MHL204；Q=2.0立方；H=35米。（含2个止回阀,2个截止阀） [工作内容] 1.安装 2.电动机安装

569		设备用房：1套 顶部：碳钢板分条Q235材质，上横梁2.75mm，2支5635mm2支2690mm。角部加强筋20*20*1.2镀锌方钢，托棉方管/PE保护膜。玻璃丝棉，50厚。托棉方管/PE保护膜。屋顶单瓦-蒙皮瓦（0.4）0.4mm厚涂层彩钢板压型，锁边，防水处理。 立柱：碳钢板分条Q235材质，厚2.75mm，规格：210*150立柱2830mm4支立柱L连接板-激光切割，立柱加强筋，直径M12*30高强度镀锌螺栓。 角件：210*150*3.0角件，镀锌防锈处理，二次喷涂处理。落水管：50PVC管3000mm4支。 涂装：烤漆（静电喷塑） 彩钢吊顶：50mm岩棉板 吊顶角线：彩钢折件吊顶板同色 门：打包箱欧标锁门969*2100/集装箱钢质门3200*3000*1.5 窗：塑钢/中空/带附框1100*2048/百叶窗1000*600 风机：450防爆风机 阴角：彩钢/套 泛水件：75-S底槽 拼缝处理：彩钢折件吊顶板同色 复合板：1150型50mm岩棉0.6单瓦楞板平板，容重60公斤，单面覆膜 辅材：100六角钻尾丝45，70六角钻尾丝20个，25六角钻尾25个，结构胶3支，尖头自攻钉30个，内置锁扣 含底部混凝土基础及水电安装
570		挖基坑土方：100.47m3 1.土类别:一、二类土 2.挖土深度:2m以内
571		沟槽、基坑回填方：30m3 1.填方来源:现场 2.材料品种、规格:1:6水泥土
572		基础垫层：4.7m3 1.基础形式:筏形基础 2.厚度:100 3.材料品种、强度要求、配比:C20
573		筏形基础：13.2m3 1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:平板式筏形基础
574		设备基础：10.8m3 1.混凝土种类:预拌(商品)混凝土 2.混凝土强度等级:C30
575		现浇构件钢筋：1.319t 1.钢筋种类、规格:带肋钢筋直径(mm以内)18

576		沟槽、基坑回填方：47.16m ³ 1.填方来源:现场 2.材料品种、规格:原土
577		余方弃置：17.48m ³ 1.弃料品种:土方 2.运距:10km
578		管道检查井 化粪池、检查井：5座 1.井、池净空尺寸:1400*1400*2000 2.垫层材料种类、厚度:C15、100 3.底板厚度及混凝土种类、强度等级:150、C30P6 4.侧板厚度及混凝土种类、强度等级:150、C30P6 5.顶板厚度及混凝土种类、强度等级:150、C30P6 6.井盖材质、规格:球墨铸铁、φ800 7.井脖材料种类、厚度:实心砖砌体、240
579		管道土石方工程 挖沟槽土方：668.72m ³ 1.土类别:一、二类土 2.挖土深度:2m以内
580		沟槽、基坑回填方：54.06m ³ 1.填方来源:现场 2.材料品种、规格:3:7灰土
581		沟槽、基坑回填方：226.63m ³ 1.填方来源:购买 2.材料品种、规格:砂
582		沟槽、基坑回填方：388.04m ³ 1.填方来源:现场 2.材料品种、规格:土
583		余方弃置：178.96m ³ 1.弃料品种:土方 2.运距:10km

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起30日内交货，并完成安装、调试、培训、验收。

3.4.2交货地点

采购包1：

采购人指定地点。卖方交付货物时，应当同时向采购人交付产品合格证、质量保证书、保修卡、产品检测报告、相关资质证书、使用说明书等全套附随资料，未交付齐全的，视为卖方未完成交付，采购人有权拒绝验收。

3.4.3支付方式

采购包1：

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：

1、预付款，合同签订后15个日历日内，甲方向乙方支付合同总价款的30%作为预付款，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

验收标准按招标文件及国家，行业相关规定执行，以合同、招标文件及投标文件、澄清及国家相应的标准、规范等为依据。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

自项目验收合格之日起计算，整体项目质保期为两年。质保期内，中标人将负责处理并解决故障，负责更换有故障的零部件（配件因人为或自然因素损坏除外），不得收取任何费用。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

（1）在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在30天内不能达成协议时，应提交采购人所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。（2）在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其他部分继续执行。

3.5其他要求

1、供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件。2、图纸详见附件。3、保证金汇款时请备注项目信息（例如备注为：少管所厨房设备-投标保证金）

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	提供合格有效的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人参与的提供其身份证复印件加盖公章。	投标人应提交的相关资格证明材料

2	财务状况证明	提供2025年度经第三方审计的审计报告，至少包括三表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）（注：财会[2023]15号文《财政部 国务院国资委 金融监管总局关于加强审计报告查验工作的通知》会计师事务所应当主动向被审计单位提供附验证码的审计报告。即2023年及以后的审计报告需附验证码。）；或投标文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明及开户银行许可证（或开户行出具的基本户证明材料）。（以上二种形式的资料提供任何一种即可）	投标人应提交的相关资格证明材料
3	社会保障资金的证明	提供自2025年06月01日以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	税收缴纳证明	提供2025年06月01日以来已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的投标人应提供相关文件证明。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	专业技术声明	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	无重大违法记录声明	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。	投标人应提交的相关资格证明材料
7	授权书	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件加盖公章；法定代表人参加投标时，只需提供法定代表人身份证复印件加盖公章。	投标人应提交的相关资格证明材料
8	控股关系声明	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。	投标人应提交的相关资格证明材料
9	是否接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包专门面向中小企业采购	本项目不专门面向中小企业采购，投标人应为大、中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第四条规定，投标人若声明为中小企业，其提供的货物须满足：1）制造主体：产品由中小企业生产。2）品牌使用：产品标注该企业自有商号或注册商标。3）多产品情况：如投标产品为多项，则每一个产品的制造商都必须符合上述要求。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
2	关于符合本国产品标准的声明函	关于符合本国产品标准的声明函 本公司(单位)郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发(2025)34号)的规定，本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下: 1.(1)(产品名称1)，生产厂为(2)(厂名),厂址为(3)(生产厂址)。(4)(产品名称1)的中国境内生产的组件成本占比≥(5)(规定比例)。(6)(产品名称1)的(7)(关键组件)在中国境内生产。(8)(产品名称1)的(9)(关键工序)在中国境内完成。	关于符合本国产品标准的声明函

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (一) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (二) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (六) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (七) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	投标文件的签署及盖章	投标文件按招标文件要求签署及盖章	开标一览表 本国产品说明 中小企业声明函 商务应答表 中国境内生产的组件成本核算基本规则 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	交货期	满足招标文件要求	商务应答表 标的清单
4	质保期	满足招标文件要求	投标函 商务应答表
5	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求	投标函
6	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金	投标文件封面 投标人应提交的相关资格证明材料
7	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价	开标一览表 标的清单
8	实质性条款	符合“技术要求”规定的★参数，未出现实质性内容的缺漏项。	产品技术参数表 投标函 本国产品说明 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

9	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	投标文件未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的或其他情形	开标一览表 产品技术参数表 投标函 本国产品说明 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
---	-------------------------	--	--

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。

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。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术需求响应	根据投标单位提供的功能参数/技术指标响应情况，完全满足招标文件要求的得12分，标▲项参数（功能参数/技术指标）为重要技术条款，每负偏离一项扣2分，扣完为止。 注：应逐条对应技术参数进行应答，标▲项参数提供充足的佐证材料（包括但不限于技术白皮书、功能截图、相关检测报告及其他证明材料等），予以证明参数的技术响应性。说明： 1.未按招标文件要求提交“技术参数及要求应答表”本项不得分。 2.“技术参数及要求应答表”缺项、未按招标文件要求提供证明材料的，将视为此条不满足，视同负偏离处理。	12.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

节能环保产品	投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，每提供一个得1分，满分3分。政府强制采购产品不予加分。备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
产品来源渠道	所投设备（产品）及备品备件符合国内、国际相关标准且无产权纠纷，无假货、水货、翻新货，提供所投产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）等，齐全计2.1-3分，较齐全计0.1-2分，未提供不得分。评审依据：投标人应提供详细的包括但不限于所投产品设备注册证及附件、设备（产品）技术白皮书、认证证书、检测报告等。	3.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件 成本核算基本规则 本国产品说明

详细评审	产品质量保证	投标产品符合国家相关质量标准，技术先进性、可靠性、安全性高，功能完善、货物与部件的制造技术、生产工艺达到行业内高水平、高质量标准，具有质量保证和质量安全保证措施，保证按期按时供货。措施和承诺有针对性合理可行得7.1-10分；措施和承诺针对性较强较合理可行得4.1-7分；措施和承诺针对性一般得0.1-4分；未提供不得分。	10.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	实施方案	根据投标人针对本项目实施方案（不限于供货配送方案、运输保管方案、质量标准、人员配备、产品调换方案以及出现紧急情况下的应急预案等实施方案）进行综合评分。方案细致完整、描述条理清晰，内容齐全，有较高的针对性，得12.1-20分；方案较完整，可基本实现及满足采购要求，得6.1-12分；方案有明显缺陷，针对性较差得0.1-6分，未提供不得分。	20.0000	主观	投标人应提交的相关资格证明材料

售后服务方案	1.针对本项目制定相应的售后服务方案，包括送货响应时效、调换货响应时效、为采购人提供必要的技术支持等内容；根据响应程度计0-5分。未提供不得分。 2.承诺如出现产品质量或可能影响产品质量的售后服务措施；根据响应程度计0-5分。未提供不得分。 3.针对本项目实际情况及采购人需求，提供具体可行的售后服务措施承诺及明确详细的售后服务人员组成和安排，根据响应程度计0-5分。未提供不得分。 4.为采购人负责培训操作人员，并附有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明，根据响应程度计0-5分。未提供不得分。 评审依据：提供售后方案的同时，须提供相关的佐证材料，如售后服务机构工作场所的证明材料；提供售后服务及培训方案，售后服务机构专职人员名单及相关行业从业资历，本行业内的技术证书及相关证明材料等资料（复印件加盖公章）	20.0000	主观	投标人应提交的相关 资格证明材料 产品技术参数表 商务应答表
业绩	提供2022年1月1日至今厨房设备产品的业绩证明（以合同签订时间为准），一个业绩计1分，最高2分。 评审依据：完整的供货业绩合同复印件加盖公章。	2.0000	客观	投标人应提交的相关 资格证明材料

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
------------	--------	---	--------	----	---------------

价格分	价格分	1.根据财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》，综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30； 2.若落实政府采购政策的，以调整后的价格参与评审。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明 开标一览表 标的清单
---	----------	--	--------	--	---

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，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。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购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。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、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；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，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供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，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，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，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。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件: 本国产品说明

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同附件.docx