**红星白酒产业园迁建项目1期**

**办公楼、检测中心、综合楼电器项目**

技
术

文

件

**2022年6月**

目录

[第一部分项目总体介绍 3](#_Toc16501)

[一、项目概况 3](#_Toc29381)

[二、总体要求 3](#_Toc19689)

[三、采购内容 3](#_Toc2964)

[第二部分项目要求 3](#_Toc811)

[四、基本要求 3](#_Toc1731)

[五、 产品具体要求 4](#_Toc21585)

[第三部分安全管理规定 6](#_Toc28565)

[六、安全管理规定 6](#_Toc28565)

[第四部分安装调试和验收 7](#_Toc28565)

[七、系统安装调试 7](#_Toc2245)

[八、项目验收要求 7](#_Toc10539)

[8.1、基本要求 7](#_Toc30576)

[8.2、竣工验收的资料要求 7](#_Toc14786)

[8.3、其他要求 7](#_Toc28186)

[第五部分质量保证和售后服务要求 8](#_Toc6179)

[九、售后服务 8](#_Toc11172)

[9.1、售后服务 8](#_Toc10639)

[9.2、其他 8](#_Toc10639)

第一部分 项目总体介绍

1. 项目概况

1.1、项目名称：红星白酒产业园迁建项目1期-办公楼、检测中心、综合楼电器项目

1.2、项目地点：山西祁县红星路99号

二、总体要求

2.1、本项目包括白酒产业园办公楼、检测中心、综合楼约25类电器的运输、安装、调试、验收、服务等，为交钥匙工程

2.2、设备范围：指定位置处的各类电器整套系统

2.3、总体设计原则、要求

2.3.1中标单位需在中标后第一时间与甲方对接，并配合设计院及施工方完成各项提资、现场技术交底工作，并在安装调试结束后完成项目整体验收。

2.3.2中标方需根据本技术协议书和甲方的要求提供所有电器的操作说明书、设备清单、电源要求、安装要求、接地要求、主机柜内部布置图和外形图，如果产品需特殊的工作条件(如:水、电 、气、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等)，中标方应加以说明。

2.4、中标方负责内容：

2.4.1负责提供整套符合本协议书要求的电器。

2.4.2负责电器运输、安装、调试及售后服务。

2.4.3负责对甲方相关人员的现场技术培训。

三、采购内容

白酒产业园迁建项目1期办公楼、检测中心、综合楼25类126件电器项目的供货、安装、验收、质保等服务。

第二部分 项目要求

四、基本要求

在设计、材料、制造、测试、检验、安装、试运、验收、包装和运输保护应符合规范、标准和法规的有关要求。

所有电器通过认证，附有认证标志、商检安全认证标志，且其安全标准符合国家标准规定。

1. 产品具体要求

本项目为交钥匙工程，具体配置、数量及主要要求如下，所需产品数量以满足甲方实际使用需求为准，由乙方自行校准。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 推荐品牌 | 参考型号 | 备注 |
| 1 | 立式冷冻柜 | 容量220L-300L，开门方式为侧开门，能效等级为一级能效，双变频，控温方式为电子控温，制冷方式为风冷无霜，六层分储，储鲜模式一键切换，异常报警 | 台 | 1 | 海尔、美的 | 海尔BD-228WL |  |
| 2 | 对开门冰箱 | 容量500L-549L，开门方式为对开门，能效等级为一级能效，可变频，控温方式为电子控温，制冷方式为风冷无霜 | 台 | 5 | 海尔、美的 | 海尔BCD-517WLHSS5EDB9 | 容量冷藏大于冷冻 |
| 3 | 双门冰箱 | 容量250L-299L，冷冻室不低于90L，冷藏室不低于170L，开门方式为双开门，能效等级为二级能效，可变频，控温方式为电子控温，制冷方式为风冷无霜，宽度60cm以下 | 台 | 5 | 海尔、美的 | 海尔BCD--272WDPD |  |
| 4 | 步进式直饮水机 | 出水方式：两开水一直饮水，水胆体积60L，额定电压380V、功率6000W，电子控温，全自动进水，5级RO反渗透过滤 | 台 | 3 | 智力士、德玛仕 | 智力士YS-90BK |  |
| 5 | 步进式直饮水机 | 出水方式：一开水一直饮水，水胆体积30L，额定电压220V、功率3000W，电子控温，全自动进水，5级RO反渗透过滤 | 台 | 5 | 智力士、德玛仕 | 智力士YS-30BK |  |
| 6 | 步进式直饮水机 | 出水方式：一开水一直饮水，水胆体积18L，额定电压220V、功率2000W，电子控温，全自动进水，5级RO反渗透过滤 | 台 | 6 | 智力士、德玛仕 | 智力士YS-2H |  |
| 7 | 步进式直饮水吧台机 | 35L/H 步进式开水器（含过滤），220V，2kw，内胆304不锈钢 | 台 | 2 | 三鼎、德玛仕 | 三鼎BT-08GL |  |
| 8 | 干手器 | 冷热风可切换，额定电压220V，红外感应，热风温度65°±15° | 台 | 17 | 莫顿MODUN、艾克AIKE | 莫顿（MODUN）MD-699S |  |
| 9 | 热水宝 | 容量≥5L，能效等级1级，防电墙技术，上出水，2kw | 台 | 17 | 海尔、美的 | 海尔ES7-SUPER2 |  |
| 10 | 液晶电视 | 55英寸，LED显示，分辨率超高清4K不低于3840\*2160，CPU核心数≥4核，运行内存≥2GB，存储内存≥32GB，网络连接方式无线+有线，机身接口具备不限于HDMI、USB2.0及以上、AV输入（三合一）、RF输入等 | 台 | 21 | 创维、海信 | 创维55A4PRO | 需含20套墙挂，1套吊架 |
| 11 | 电热水器（家用） | 扁桶型，容量50L，能效等级二级能效，双棒分离加热，双胆速热，防电墙设计，电子屏操作和显示，2.2KW,790mm\*280mm\*516mm | 台 | 21 | 美的、海尔 | F50-22DV3(H) |  |
| 12 | 电热水器（商用） | 圆筒型，容量200L，能效等级二级能效，单管加热，防电墙设计，3KW | 台 | 1 | 海尔、奥克斯（AUX） | 海尔ES200F-LC |  |
| 13 | 电饭锅 | 5L，具备快速饭、柴火饭、煮粥、煲汤等功能，具备预约功能，760W | 个 | 2 | 美的、苏泊尔 | 美的50Q1-401J |  |
| 14 | 电磁炉 | 一体面板，接触式精准控温，具备快炒、蒸煮、火锅等功能，方形，8档控火，2.2KW | 个 | 2 | 美的、苏泊尔 | 美的MC-CL22Q3-408 |  |
| 15 | 微波炉 | 容量20L-32L，侧开门方式，一级能效，平板式底盘，按键式操控，智能菜单，具备杀菌除味功能，800W | 个 | 3 | 美的、格兰仕 | 美的 PM20M2 |  |
| 16 | 破壁机 | 主杯容量1.3-1.8L，触控式操控，杯体材质为高硼硅玻璃，热饮容量≥1400ml，冷饮容量≥1750ml，4叶刀，12小时定时预约，900W | 个 | 1 | 九阳、美的 | 九阳L18-Y933 |  |
| 17 | 电饼铛 | 圆形烤盘，双面加热，烤盘直径28cm-32cm，烤盘（下烤盘）深度26mm-30mm，烤盘可清洗，火力可调节，自动控温，具备导油槽，1.5KW | 个 | 1 | 美的、苏泊尔 | 美的JK30M4-700 |  |
| 18 | 空气炸锅 | 容量≥5L，空气循环式加热，不粘锅，去油脂，双旋钮操控，1.4KW | 个 | 2 | 美的、苏泊尔 | 美的KZE6001 |  |
| 19 | 双门消毒柜（家用） | 立式，90-100L，高、中温消毒，国家二星消毒标准，触控式操控，650W | 台 | 2 | 美的、康宝（Canbo） | 美的XC66 94L |  |
| 20 | 滚筒洗衣机 | 洗涤容量10KG，下排水，一级能效，变频安静 高温筒自洁 多种洗涤程序 中途添衣 巴氏除菌洗 | 台 | 2 | 美的、海尔 | 海尔MG100S31DG5-Y1YW |  |
| 21 | 波轮洗衣机 | 洗涤容量10KG，下排水，一级能效可变频，全自动电脑式操控，可自清洁 | 台 | 2 | 美的、海尔 | 海尔XQB100-BZ206 |  |
| 22 | 波轮洗衣机 | 5KG≤洗涤容量≤8KG，下排水，三级能效，全自动电脑式操控 | 台 | 1 | 美的、海尔 | 美的MB55V35E | 含与水龙头对接头 |
| 23 | 洗碗机 | 720°多维喷淋系统，前开式开门，LED触控面板触控式操控，高温除菌，烘干，预约定时，三层搁架，1.72KW | 台 | 1 | 美的、海尔 | 海尔EW150266BKD |  |
| 24 | 低温储藏柜 | 三门柜，1000L左右,阴凉+冷藏模式，一级能效，双层钢化玻璃门，风冷无霜 | 台 | 2 | 美的、海尔 | 海尔SC1050HS |  |
| 25 | 挂烫机家用 | 手持熨烫机加长熨板，1.3KW，水箱容量1.5L，手柄控汽，随熨随停，全铝合金面板 | 台 | 1 | 美的、海尔 | 美的YGD20M1 |  |
| 合计 |  |  | 126 |  |  |  |

**第三部分 安全管理规定**

六、安全管理规定

中标方进入现场进行工作应有指定专人陪同，并应遵守规章制度，服从管理和调度。由于中标方责任而造成的经济损失或人员伤害，中标方负责赔偿全部损失。

中标方须严格遵守国家有关安全生产的法律法规。中标方须严格执行职业健康安全环境体系对相关方的管理规定。

中标方参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程。

第四部分 安装调试和验收

七、安装调试

中标方负责电器的现场安装，全面负责所有电器的检查、受电、调试直至正常运行，除产品费外，均不发生其他任何费用。中标方所派现场服务人员必须是懂技术和熟悉设备性能的技术人员，能够在现场有效地工作，若因中标方技术人员的原因造成的经济损失，产品损坏，由中标方全权承担。

中标方现场服务人员的任务主要包括产品催交、货物的开箱检验、质量问题的处理、指导安装和调试、试运行。

在安装和调试前，中标方技术服务人员向甲方技术交底，讲解和示范将要进行的程序和方法。

甲方要配合中标方现场服务人员的工作。

八、项目验收要求

8.1、基本要求

8.1.1产品质量：中标方应保证提供的货物是全新未使用过的合法的原厂合格正品（包括零部件），表面无划损、无变形，外形完整美观，功能正常，产品需具有可辨认的品牌商标及产品型号标识，无任何安全隐患，在中国境内可以常规安全合法使用。

8.1.2单证齐全：应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的合法单证。

8.1.3配置及材料等满足协议要求。

8.1.4能力、性能、运行质量以及操作特性满足本技术协议相关要求。

8.1.5.产品试运、正常运行正常，达到甲方要求。

8.1.6对验收不合格产品，中标方需负责免费调换或补发新货。

8.2、竣工验收的资料要求

8.2.1产品装箱资料(含装箱清单、出厂合格证、使用说明、保修证明、发票和其他应具有的合法单证等)。

8.2.2安装、调试和试运行使用说明书及维修手册。

8.2.3全套安装调试过程资料。

8.2.4 提供产品备配件表。

8.3、其他要求

8.3.1设备的安装位置符合现场及甲方需求。

**第五部分 质量保证和售后服务要求**

九、售后服务

为甲方提供的货物必须为全新未使用过的合法的符合国家标准的合格原厂产品，提供的货物不会侵犯任何第三方知识产权，如在项目整体验收过程中出现质量问题甲方有权将货物退回。

9.1、售后服务

9.1.1质保期：产品质保周期为1年，（冰箱、低温储藏柜质保三年，热水器质保8年，小厨宝质保6年）质保期内产品出现问题，经售后鉴定，非人为原因造成的损坏，30天内可退货，180天内可换货，超过180天按国家三包规定享受服务，退换货所产生的费用由中标方承担，在质保期内提供免费现场技术服务，且中标方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9.1.2质保期内的维修费用（包括配件）全部由中标方负责，质保期后的维修酌情以成本价收费。

9.1.3在质保期内中标方必须不得以任何理由影响用户的正常使用，中标方必须对所供产品实行终身维修。

9.2其他

9.2.1本项目所提供的产品及服务无相关纠纷

9.2.2本项目调试过程中发生的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其他损失、损害和引起的费用和开支，由中标方承担全部责任。