**凯里市人民检察院厨房设备采购方案**

随着科技的发展和社会的进步，电灶作为一种新型的厨房设备，越来越得到人们的关注。相比燃油煤气灶，电灶具有更高的安全性、更低的污染排放以及更好的节能效果。为打造节能环保洁净厨房，杜绝食堂安全隐患，现为凯里市人民检察院职工食堂设计一套电灶更换方案。

一、更换背景。

1.环保要求：燃油灶在燃烧过程中会释放大量的二氧化碳、氮氧化物等有害气体，对空气质量造成污染。而电灶没有燃烧产物，只会产生少量的热量和水蒸气，对环境影响较小。

2.安全要求：燃油灶在使用过程中存在着火灾和煤气泄漏的风险。而电灶使用电能加热，不存在明火和煤气泄漏的问题，更加安全可靠。

3.节能效果：电能转化为热能的效率较高，电灶的热效率可达到90%以上，而燃油灶的热效率只有50%左右。因此，更换电灶可以有效地节约能源和降低成本。

二、更换方案

1.调研与选型：单位食堂可以先进行市场调研，了解不同品牌和型号的电灶性能、功率以及价格等方面的信息，然后根据食堂实际需求选择合适的电灶。

2.设备准备与更换：购买知名的电灶设备，确保其符合国家标准和安全要求。在更换过程中，需要专业的人员进行操作，确保电灶正确接线安装。

3、电源供应：电灶设备一般采用三相380V供电，且功率较大需要大量用电，电源线材必须采用国标纯铜产品，拒绝采用铝制线材或铝合金线材。

三、实施计划

1.确定时间节点：凯里市人民检察院单位食堂有近百人就餐，上班期间需要确保就餐稳定，因此，更换电灶的具体时间节点只能在星期六、星期日或者节假日期间，尽量避免对食堂就餐的影响。

2.人员调配：根据凯里市人民检察院单位食堂设备更换工作的具体情况，需要安排3名专业技术人员提前进行电线布设、配电控制箱安装，确保电灶设备更换工作在周末期间顺利完成。

3.天花板翻新：需要安排2名专业刷墙人员充分利用星期六的时间将食堂天花板翻新处理。

四、预期效果

通过将燃油灶更换为电灶，单位食堂可以获得以下预期效果：

1.环保效果：减少了有害气体的排放，改善了食堂及周边环境的空气质量，有利于职工的身体健康。

2.安全性提升：电灶使用更加安全可靠，降低了火灾和煤气泄漏的风险，保障了职工的人身安全及单位财产安全。

3.节能减排：电灶的热效率高，可以有效地节约能源和降低成本，对单位食堂的经营效益有积极影响。

五、设备清单与预算

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **品名** | **品牌型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **金额（元）** | **技术参数** | **参考图片** |
| 1 | 单头电磁大锅炉 | 一号厨房D20D800 | 1 | 台 |  |  | 规格（长\*宽\*高）：1000\*1100\*1200 功率/电压：20KW/380V，采用优质201#不锈钢材质，前后板、侧板厚度1.0mm；面板厚度1.2mm；标准防水设计，四面可直接喷淋；防干烧线圈盘，超温保护更灵敏；高标准防漏电处理加防静电设计，电磁炉机芯配置：采用优质机芯，超静音设计炉脚采用可调重力脚，每个炉头装有摇摆水龙头，精准磁控八档定位器，电系统由电脑主板控制及具有超温保护、自动故障检测、中文故障显示、电压过高过低及缺相保护 |  |
| 2 | 单头电磁小炒炉 | 一号厨房C12DW950 | 1 | 台 |  |  | 规格（长\*宽\*高）：1000\*1100\*1200 功率/电压：15KW/380V，采用优质201#不锈钢材质，前后板、侧板厚度1.0mm；面板厚度1.2mm；标准防水设计，四面可直接喷淋；防干烧线圈盘，超温保护更灵敏；高标准防漏电处理加防静电设计，电磁炉机芯配置：采用优质机芯，炉头采用400mm黑色微晶锅、配500mm双耳铁锅，超静音设计炉脚采用可调重力脚，每个炉头装有摇摆水龙头，精准磁控八档定位器，电系统由电脑主板控制及具有超温保护、自动故障检测、中文显示故障代码、电压过高过低及缺相保护 |  |
| 3 | 调料拼台 | 定制 | 1 | 台 |  |  | 1.面板采用优质δ≥1.2mm不锈钢板制作； 2.面板底采用优质优质不锈钢制作加强筋； 3.ø38（±2mm）不锈钢管制脚架； 4.采用优质不锈钢可调节子弹脚； |  |
| 4 | 单头电磁汤炉 | 一号厨房T12A | 1 | 台 |  |  | 规格（长\*宽\*高）：650\*750\*1200mm, 功率/电压：15KW/380V，采用优质201#不锈钢材质，前后板、侧板厚度1.0mm；面板厚度1.2mm；标准防水设计，四面可直接喷淋；防干烧线圈盘，超温保护更灵敏；高标准防漏电处理加防静电设计，电磁炉机芯配置：采用优质机芯，炉头采用黑色平面微晶板、配500mm双耳专用桶，超静音设计炉脚采用可调重力脚，每个炉头装有摇摆水龙头，精准磁控八档定位器，电系统由电脑主板控制及具有超温保护、自动故障检测、中文显示故障代码、电压过高过低及缺相保护 |  |
| 5 | 3头自动升降煮面炉 | 一号厨房60S3 | 1 | 台 |  |  | 1.豪华外形设计,自动升降、定时定温、秒速沸腾.2.采用316不锈钢高效能发热器,2KW\*3大火力.3.智能防干烧系统，配备注水开关龙头和排水阀,使用更方便，额定电压: 380V&220-50HZ额定功率:2KWx3煮面篓尺寸:140/180mmx3水箱尺寸:195x540x210mm外箱尺寸：330x800x(800+80)mm |  |
| 6 | 油烟环保净化一体机 | 一号厨房定制 | 3.5 | 米 |  |  | 1.电机电压/频率:380V/50HZ，流量:4000~6000m/h 2净化率达98%，目测无烟、无味，达国家环保标准。3.独立控制，节省能耗。4.风幕拦截，油烟不外溢。5.出风口前、后、左、右、上(8个方向可设置出风)6.外壳采用优质不锈钢板制作，板材国标厚度:1.0mm。节省空间，无需再安装风机与净化器。8.前置净化，畅保风管无油。9.超长使用寿命，UV光源8000小时10.整体不锈钢材质耐腐蚀强，后期运营成本低、11.智能控制，特制高压电源，触屏设计，一键智能启动。 |  |
| 7 | 不锈钢烟管 | 定制 | 2 | 米 |  |  | 1.壳体采用优质厚不锈钢板； 2.连接口采用无缝焊接技术，确保油烟不渗漏； |  |
| 8 | 不锈钢弯头 | 定制 | 1 | 个 |  |  | 1.壳体采用优质厚不锈钢板； 2.连接口采用无缝焊接技术，确保油烟不渗漏； |  |
| 9 | 三相电配电箱 | 定制 | 1 | 套 |  |  | 三相五线制包括三相电的三个相线火线、中性线零线以及地线。三相负载对称时，三相线路流入中性线的电流矢量和为零，但对于单独的一相来讲，电流不为零。三相负载不对称时，中性线的电流矢量和不为零，会产生对地电压。 |  |
| 10 | 电缆 |  | 95 | 米 |  |  |  |  |
| 11 | 辅料配件费 |  | 1 | 项 |  |  |  |  |
| 12 | 安装调试费用 |  | 1 | 项 |  |  |  |  |
| 13 | 墙面翻新粉刷 |  | 20 | 平米 |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |