**采购内容及技术要求**

**一、项目概况**

“水暖炕”改造是近年来部分地区探索开展的农村清洁取暖新模式，因地制宜替代农村柴薪烧炕煨炕和散煤取暖，有效控制其产生的大气污染，可显著减少颗粒物、二氧化硫等污染物排放，有效改善区域大气环境质量。西咸新区水暖炕改造奖补项目拟针对重点区域采购改造设备8000套。

**二、供货期**

2025年11月15日前完成所有货物的安装及调试

**三、供货地点**

采购人指定地点

**四、质保期**

自项目验收合格之日起3年

**五、产品要求**

“水暖炕”设备坚持质量第一，安全可靠，节能环保。该产品要具备抗折、抗压、耐高温、过热保护、漏电保护等安全功能。

**六、货物清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 参数及配置要求 | 数量（套） | 备注 |
| 1 | 主机 | 采用PTC陶瓷水电分离加热，功率在800W-1200W之间，加热器温度可任意调节(带遥控器)，最高温度设置≥60摄氏度，超静音直流水泵循环，噪声≤40分贝，有高温断电、断水断电、干烧漏电保护等功能。 | 8000 |  |
| 2 | 炕板 | 采用环保板材等级，表面采用铝膜工艺，板材具备高抗压、抗折、耐火、阻燃特性，厚度≥18mm,容重≥40kg/m3,炕板铺设原则上以铺满炕面为标准。 |
| 3 | 水管 | 水管采用PE-RT水暖管，壁厚≥1.5mm, 折叠实验≥15000次。 |
| 4 | 安装及售后 | 铺设安装（包括其它辅材）、讲解及售后。 |