**项目1：开水器**

一、资质要求

1、生产厂家具有开水器的全国工业生产许可证，3C或者CQC证书。

2、生产厂家具有ISO质量体系，职业健康体系证书。

3、提供第三方检测中心出具的省抽合格报告等相关电气安全质量检测报告。

二、总体要求

1、开水器和直饮机均采用步进式原理，可逐层进水，逐层加热。冷热水分离，没有阴阳水，没有千沸水，电脑控制仅一次沸腾，避免重复加热。

2、落地式设计，具有放置热水瓶平台。水槽采用304不锈钢，厚度≥1.0mm，安全无尖角，带防溅水网板，防溅水设计。

3、LED显示屏，可显示时间、温度、用水状态等，可设置时间功能与自动开关机。

4、不锈钢外壳板材≥0.8mm，有防烫设计，内胆采用304食品级不锈钢（提供板材检测报告），厚度≥1.0mm，符合国家标准。内胆保温棉采用防火保温性能优良的铝箔保温棉，厚度≥20.00mm。

5、加热管采用800级别以上食品级不锈钢（提供第三方材质证明检测报告）。

6、温度可调，保证100%纯开水。

7、五防设计：防干烧，防火，防漏电，防乱设置，防溢水功能。

**（一）开水器**

1、根据医院需求，分别提供每小时60L、90L、100L、140L出水量的开水器，预估数量分别为10台、5台、10台、25台。

2、过滤方式：内置三级过滤。

**（二）直饮机，预估数量10台**

1、双龙头，按键出水，一冷一热。

2、40L出水量/小时。

3、内置5级反渗透过滤。

三、商务要求

1、整机保修时间≥3年。

2、提供过滤器报价及更换频率。

3、货款结算：验收合格后，根据实际供货数量结算。

4、要求提供终身维修，保证零配件供应，保修期外维修仅收配件费。列明主要维修配件及价格

5、提供7×24小时服务支持，服务响应时间小于1小时，维修响应时间不超过8小时，24小时解决问题。

**项目2：电视机**

一、总体要求

1、所有电视机根据医院需求配置壁挂支架，免费安装。

2、需提供3C、检测报告、节能证书。

二、主要技术参数及配置要求

**（一）32英寸，预估20台**

技术参数要求：

1、LED液晶智能电视，智能操作系统；

3、屏幕寿命≥30000小时；

4、能效等级：等于或优于2级；

5、外框颜色：黑色；

6、屏幕尺寸：32英寸；

7、屏幕比例：16:9；

8、物理分辨率：1366\*768；

11、产品功耗≤50W；待机功率≤0.3W；

12、网络功能支持：有线/WIFI功能。

15、90度弯头插头；

16、功能：开机画面/开机视频定制、开机音量控制。开机恢复、通电状态记忆、上电开机自启动。

配置要求：

1、机身输入端口：

HDMI 接口：2个；

USB 2.0接口：2个；

RJ45网络接口：1个；

2、系统配置：DDR: 512MB；Flash: 4GB；CPU: Cortex A7 x2；

3、内置2路扬声器、环绕立体声。

**（二）50英寸，预估90台**

技术参数要求：

1、LED液晶智能电视，智能操作系统；

2、屏幕寿命≥50000小时；

3、能效等级：等于或优于2级；

1、外框：全面屏；

2、屏幕尺寸：50英寸；

3、屏幕比例：16:9；

4、物理分辨率：3840\*2160；

5、产品功耗≤120W；待机功率≤0.5W；

6、网络功能支持：有线/WIFI/蓝牙功能。

7、画质：3D数字降噪处理、色彩提升技术、高清视频处理功能、采用动态背光技术、支持HDR10解码；

8、光学防蓝光；

9、支持勿扰模式，在待机状态下指示灯熄灭，无视觉干扰；

10、具有使用供电过载自动关机保护功能, 需提供相关检测报告或证明文件复印件加盖原厂公章；

11、支持在线替换开机画面、动画、视频；搭载第三方运用；支持远程控制开关机；支持第三方APK适配对接；

12、支持语音遥控器，可自行设置密码锁定遥控，可一键设置信号源，可一键直达主页；

13、已屏蔽系统推送广告、视频，取消开、关机广告，取消系统应用更新,取消屏保；

14、手机投屏电视功能，可按需开/关闭投屏功能。

配置要求：

1、机身输入端口：

HDMI高清数字接口2个；

USB接口2个；

RJ45网络接口1个；

2、系统配置：DDR:2GB；Flash: 16GB；CPU: Cortex-A55\*4；

3、内置2路扬声器、环绕立体声。

**（三）75英寸，预估10台**

技术参数要求：

1、LED液晶智能电视；

2、屏幕寿命≥50000小时；

3、能效等级：等于或优于2级；

1、外框：全面屏，屏占比≥90%，黑色金属无边框全贴合工艺；

2、屏幕尺寸：75英寸；

3、屏幕比例：16:9；

4、物理分辨率：3840\*2160；

5、产品功耗≤300W；待机功率≤0.3W；

6、网络功能支持：有线/WIFI/WIFE热点/蓝牙功能；

7、功能：支持Dolby解码、支持HDR10，区域对比提升；

8、信号源、设置、获取音量、亮度等常用接口都可开放调用；

10、具有使用供电过载自动关机保护功能, 需提供相关检测报告或证明文件复印件加盖原厂公章；

11、无线投屏具备有开关按键，可根据实际情况调用，方便快捷；

12、90度弯头插头。

配置要求：

1、机身输入端口：HDMI高清数字接口\*2路2.0（支持HDMI CEC协议且兼容HDMI ARC，通过ARC功能将音频信号回传到功放上，节省线材）；RF输入\*1路；USB接口\*3.0\*1路、2.0\*1路;RJ45网络接口\*1路；无源音响\*1路；升级串口\*1路；分量端子\*1路;VGA端子\*1路;耳机输出\*1路；AV输入\*1路；

2、系统配置：DDR:2GB；Flash: 16GB eMMC；CPU: 四核CA73\*2+CA53\*2；GPU：MaliG51\*2；

3、内置2路扬声器、环绕立体声。

**（四）86英寸，预估3台**

技术参数要求：

1、LED液晶智能电视；

2、屏幕寿命≥50000小时；

3、能效等级：等于或优于3级；

技术参数：

1、LED液晶智能电视；

2、外框颜色：黑色；

3、屏幕尺寸：86英寸；

4、屏幕比例：16:9；

5、物理分辨率：3840\*2160；

7、产品功耗≤380W；待机功率≤0.5W；

8、网络功能支持：有线/WIFI；

9、屏占比：95%>N≥90%；

10、声音输出功率≥15W\*2；

11、支持HDR、支持格式（高清）2160p、护眼智能电视。

配置要求：

1、机身输入端口：HDMI 接口：2个； USB\*2路；网络接口：1路； AV输入：1组；RF接口：1路；

2、系统配置：DDR:3GB；Flash:32GB eMMC；CPU: 四核。

三、商务要求

1、整机质保期三年及以上，所有型号需统一品牌，方便医院管理。

2、货款结算：验收合格后，根据实际供货数量结算。

3、要求提供终身维修，保证零配件供应，保修期外维修仅收配件费。列明主要维修配件及价格。

4、提供7×24小时服务支持，服务响应时间小于1小时，维修响应时间不超过8小时，24小时解决问题。