附件：

一、多功能清洗中心 参数要求：

1. 材质：槽体采用316L不锈钢，超声槽厚度≥2mm，其余槽体厚度≥1.5mm；柜门材质及结构要求：采用SUS304优质不锈钢，复合门结构，保证门的强度；门为对开式结构，门铰链采用阻尼铰链。各标准单元可根据需求自由组合；
2.设备长宽高应符合现场预留空间；
3.柜体底部设有可移动脚轮方便设备转运，并配有升降地脚，确保就位后设备的固定；
4.蒸汽清洗机：罐体材料为优质不锈钢筒体，壁厚≥3mm；设计压力≥1.0Mpa；容积：5L；蒸汽压力值可设定，设定范围为0-0.55Mpa；
5.蒸汽清洗槽：配有可推拉式亚克力透明清洗防护罩；
6.控制系统要求：采用与设备一体式的设计；控制面板外置与蒸汽主机分离；
7.手柄要求：选用优质黑色含油尼龙材质，外表光亮美观，造型采用圆弧过渡式设计，手感舒适，符合人性化设计；加热到0.8Mpa，连续喷气15min，操作手柄表面温度≤55℃；
8.超声控制系统：采用液晶屏数字显示，单片机控制，清洗程序可设置并保存；
9.设备顶部配套同样长度的一体式储物柜；
10.配备：5槽设计、蒸汽清洗机1台、防护罩1套、配有超声波清洗机器、煮沸槽、3把水枪、1把气枪、4个水龙头、空气压缩机、照明灯、车针加盖网篮30个、清洗槽缓冲垫；
11.福州市内应有厂家工程师维修服务（2小时到现场），设备维护保养在三年或三年以上，每月应定期上门维护保养。

二、医用干燥柜 参数要求：

1.立式柜体，采用304优质不锈钢；
2.舱体尺寸≥500L，每锅次可放置18个标准篮筐，设备长宽高应符合现场预留空间；
3.干燥温度设置范围40℃-90℃，干燥时间设置范围0～999min
4.内置≥10套程序，≥4套默认程序，各运行参数可调；
5.上下双磁吸闭合方式，开关方便；
6.采用相互独立的开放控制程序，可以作为干燥导管类，器械类的通用干燥柜。
7.配备18个标准篮筐；
8.采用5寸高清液晶触摸屏；
9.顶部循环、侧部循环加热循环系统；
10.福州市内应有厂家工程师维修服务（2小时到现场），设备维护保养在三年或三年以上，每月应定期上门维护保养。

1. 手机清洗机 参数要求：
2. 原装进口，单台清洗机腔体容积≥280升，清洗架容积≥200升，单次手机处理量≥100把；
2.设备长宽高应符合现场预留空间；
3.双门，防爆透明玻璃观察窗，电动互锁；
4.程序要求：面板常用程序≥6个，内置程序≥20个，电脑自动控制程序，具备自动故障诊断功能；
5.清洗架功能要求：清洗层架可拆卸，可调整高度；
6.显示方式：LCD显示，显示工作程序、温度、时间等，报警显示错误代码；
7.设备带有自动排水、干燥、注油功能，每台机器内置自动加液泵≥2个；
8.腔体材料：316L耐腐蚀不锈钢；面板材料：304不锈钢；
9.配备手机清洗支架、器械清洗层架及篮筐、IMS器械盒清洗层架；
10.加热方式：电加热，要求节能，清洗机功率≤10KW；
11.要求干燥过程中防止过高温度对管道、橡胶等材料的损坏；
12.要求具备排风冷却系统，干燥后空气的排放温度≤35℃；
13. 设备配置内置打印机，设备具有物理运行参数数字化监控和追溯的软硬件系统，可通过电脑实时显示设备运行参数与曲线并存储，以供查询追溯；
14.福州市内应有厂家工程师维修服务（2小时到现场），设备维护保养在三年或三年以上，每月应定期上门维护保养。
3. 全自动喷淋清洗消毒机 参数要求：
4. 每锅次可放置18个标准篮筐，清洗架可拆卸，单次可处理手机量≥100支 /次；
2. 设备长宽高应符合现场预留空间；
3. 每台配备器械清洗篮筐20个、IMS器械盒及手机清洗层架；
4.双门电动互锁，自动垂直升降，防爆透明玻璃观察窗；
5. 操作面板：双侧全触摸屏，具备中文操作界面；腔体材料要求：耐腐蚀316L不锈钢；面板材料要求：304不锈钢；提供厂家证明材料；
6.设备配置内置打印机，可打印A0值；配置同一品牌数据采集系统：具有设备物理运行参数数字化监控和追溯的软硬件系统，可通过电脑实时显示设备运行参数与曲线并存储，以供查询追溯；
7.加热方式：电加热；设备内置预热水箱；设备需带有自动排水的排水泵；
8.要求具备排风冷却器，干燥后空气的排放温度≤35℃；

9.福州市内应有厂家工程师维修服务（2小时到现场），设备维护保养在三年或三年以上，每月应定期上门维护保养。

1. 脉动真空压力蒸汽灭菌器 参数要求：

1.方形腔体，单台容积≥930升；每锅次可放置15个标准大号篮筐；
2.腔体、门、夹套与管路材料采用316L耐腐蚀不锈钢，面板材料为304不锈钢；
3.自动垂直升降气动门，具备快开门安全联锁装置；
4.装卸载两侧要求配置≥10英寸彩色触摸屏，具备中文操作界面，能实时显示腔体温度、压力等重要参数；
5.具备BD程序、134度灭菌、121度灭菌、腔体测漏程序、快速程序、灭菌器启动程序、重载程序；
6.要求具有≥3次的负脉冲，≥2次的正脉冲，以提高蒸汽质量达到更好的灭菌效果，请附工作程序曲线；
7.具备蒸汽排放冷凝器，可将排放蒸汽冷凝至≤70℃液化水；
8.蒸汽供应方式：内置洁净蒸汽发生器，带自动排放功能，内胆材质为316L，腔体嵌有玻璃观察窗；
9.设备长宽高应符合现场预留空间；
10.过程阀门要求气动阀，以减少故障率并便于维修；
11.设备装卸载端各配有≥2个带来排风扇的主动排风口，有效减少腔体热量外溢；
12.配置同一品牌数据采集系统：具有设备物理运行参数数字化监控和追溯的软硬件系统，可通过电脑实时显示设备运行参数与曲线并存储，以供查询追溯；
13.福州市内应有厂家工程师维修服务（2小时到现场），设备维护保养在三年或三年以上，每月应定期上门维护保养。

