# 采购需求

**蒸汽发生器数量：60台**

**技术要求：**

1.提供所投产品CMA认证的第三方检测机构出具符合相关国家执行标准的检测报告；

2.能够使用市政天然气，燃气压力为2000-2800Pa；

3.能够使用市政自来水，配饮水机，压力为0.1-0.5MPa；

4.能够使用220V、50HZ的常规电路，热负荷额定为120KW；

5.点火方式为全自动电子脉冲点火；

6.热效率≥94％以上（提供CMA认证的第三方检测机构出具符合相关国家执行标准的检测报告）；

7.一氧化碳排放≤0.03％（提供CMA认证的第三方检测机构出具符合相关国家执行标准的检测报告）；

8.额定出汽温度能够达到105-130℃；

9.额定蒸汽压力为常压；

10.最大耗气量不超过4.5m³/h；

11.内胆压力≤0.08MPa；

12.设备需为立式壁挂式结构，要有防爆泄压装置、观火装置、自动补水装置、自动熄火保护装置、缺水等多套保护装置；

13.负责全部管线辅料并安装；

14.上汽时间不超过180秒：

（1）火焰传递：点火针点燃一个火排后，火焰应在5秒内传遍整个火排，且无爆燃；

（2）火焰状态：清晰、均匀、无黄焰、无黑烟；

（3）燃烧器火焰稳定性:无熄火、无回火、无离烟；

（4）运行噪声：≤70dB (A)；

（5）熄火保护装置：

①热电偶方式：开阀持续时间≤8s,如不能点燃点火燃烧器，应自动关闭燃气阀门，闭阀延迟时间≤45s；

②其他方式：开阀持续时间≤12s,如不能点燃点火燃烧器，应自动关闭燃气阀门，闭阀延迟时间≤8s。

15.设备要与食堂蒸箱、夹层锅、洗碗机、加热售饭台、食堂蒸汽热风幕等相配套；

16.需配套软水处理器对自来水进行软化和净化；

17.能够适应现有场地的面积和布局要求。