

# 温州市中心医院双屿院区改扩建工程医用气体工程招标文件补充、澄清（答疑）纪要 01 号文件

各投标人：

根据招标文件投标人须知第 2.2 款“招标文件的澄清”、2.3 款“招标文件的修改”等规定，招标人和招标代理机构发布招标文件补充、澄清（答疑）纪要，本招标文件补充、澄清（答疑）纪要是招标文件的组成部分，与招标文件有不一致之处，均以本补充、澄清（答疑）纪要为准，其他按原招标文件执行。

招标文件澄清答疑部分：

一、招标文件 P4 页（三）其他 3.9-3.13 是否需要投标人提供相应查询截图，如需提供截图，请提供对应查询网址以供投标人查询。

回复：不需要提供，以投标承诺书的承诺为准。

二、招标文件 P9 页，资格审查资料要求提供安全生产许可证副本，但新版安全生产许可证无正、副本区分，建议删除“副本”字样。

回复：资格审查资料要求提供安全生产许可证复印件即可。

三、因技术标采用暗标编制，但招标文件 P118 页技术标封面又是明标封面，且 P119 页技术标目录要求内容与投标制作工具技术暗标节点组成也不一致，建议删除 P118 页技术标封面和 P119 页技术标目录。

回复：删除 P118 页技术标封面和 P119 页技术标目录。

四、因招标文件 P10 页要求技术标的施工进度网络图、施工总平面图应采用 A3 幅面，但招标文件 P124 页施工总平面布置图及临时用地表在同一格式页面，请问临时用地表是否也采用 A3 幅面和施工总平面布置图一起上传在投标制作工具的“施工总平面布置图”节点？

回复：不是，技术标（施工组织设计）具体包括的内容详见投标须知前附表 3.1 条款，未包括的内容可不提供，技术标（施工组织设计）除施工进度网络图、施工总平面图单独上传外，其余内容均上传至至投标制作工具的“技术标（施工组织设计）”节点（具体详见投标须知附件 1“电子投标文件制作相关规定”）。

五、招标文件 P121 页“表 1 拟投入的主要施工机械设备表”、“表 2 劳动力计划表”，是否作为技术标的正文，上传至投标制作工具的“技术标（施工组织设计）”节点？

回复：是，技术标（施工组织设计）具体包括的内容详见投标须知前附表 3.1 条款，未包括的内容可不提供，技术标（施工组织设计）除施工进度网络图、施工总平面图单独上传外，其余内容均上传至至投标制作工具的“技术标（施工组织设计）”节点（具体详见投标须知附件 1“电子投标文件制作相关规定”）。

六、招标文件 P96 页，序号 3 氧站减压装置的推荐参考品牌为：圣达因、宁波明欣、南通中集、恒中能源、四川空分。上述参考品牌均为生产液氧罐的厂家，并不生产氧站减压装置，建议参考品牌修改为：永盛、海沃、斯派尔。

回复：不予修改。

七、招标文件 P96 页，序号 7 尾气灭菌器的推荐参考品牌为：里其乐、贝克、普旭、迪珥、莱宝。上述参考品牌均为生产真空泵的厂家，并不生产尾气灭菌器，建议参考品牌修改为：捷高、汉起或厂家自制。

回复：删去该项品牌推荐。

八、招标文件 P96 页，储气罐、分气缸均属于压力容器范畴，但储气罐的推荐



参考品牌为：宁波富海华、上海申江、临东、青岛三力，分气缸、分气管、分配器的推荐参考品牌为：上海申江、深圳汉起、衡阳鑫山、江苏丹阳。为了便于压力容器产品统一管理，建议分气缸的参考品牌修改为：宁波富海华、上海申江、临东、青岛三力，与储气罐参考品牌保持一致。

回复：不予修改。

九、招标文件 P97 页，气体阀门的推荐参考品牌为：宇峰、埃美柯、浙江良丰、上海上嘉、宁波永享，因本项目气体阀门有很多种类，参考品牌的任一品牌均不能覆盖全部气体阀门产品，其中病房维修阀门属于医用气体专用阀门，不属于通用阀门，因此建议修改为：气体阀门（病房专用维修阀除外）推荐参考品牌为：宇峰、埃美柯、浙江良丰、上海上嘉、宁波永享

回复：不予修改。

十、招标文件 P97 页脱脂铜管推荐参考品牌为：宏泰、中佳、永享，建议增加“海亮”品牌，海亮铜管在各方面性能均要优于宏泰、中佳、永享。

回复：不予修改。

十一、招标文件 P92 页和清单第 91 项，中心空压机房的压缩机数量均为 2 台，但图纸设计为 3 台，是否以清单 2 台压缩机为准？

回复：以清单 2 台压缩机为准。

十二、图纸和清单描述压缩机功率为 11kw，排气量 2.08m<sup>3</sup>/min，参考品牌为美国寿力、阿特拉斯、英格索兰，无论是参考品牌还是市场上一线品牌的无油空气压缩机，均不可能在 11kw 的功率前提下，排气量能达到 2.08m<sup>3</sup>/min，因此选型是否以满足排气量为准，功率仅供参考？

回复：优先满足峰值流量要求。

十三、招标文件 P92 页和 P96 页明确该无油空气压缩机类型可以为旋齿或涡旋，但图纸和清单描述均为无油涡旋空气压缩机，请问：中心空压机房选用无油旋齿空气压缩机或无油涡旋空气压缩机均可？

回复：无油旋齿空气压缩机或无油涡旋空气压缩机均可。

十四、清单第 61 页，2#医技楼氧气终端数量为 370 个（输液室、雾化室等单氧点位按图统计），比吸引终端多出 84 个，2#医技楼氧气终端数量是否有误？

回复：以清单工程量为准。

十五、清单第 63 项，2#医技楼的二级减压箱数量为 11 台，是否有误？另外手术室是否需要预留二级减压箱和氧气流量计，是否与净化专业存在重复设计的情况？

回复：无误，以清单工程量为准，手术室预留阀门即可。

十六、清单第 64 页，2#医技楼的区域报警阀箱数量为 11 台，是否有误？

回复：无误，以清单工程量为准。

十七、图纸显示氧气汇流排的氧气瓶由院方提供，但清单第 97 项又有 40L/瓶字样，请问：氧气瓶是否在本次招标范围内？

回复：不在本次招标范围内。

十八、室外共 4 路氧气主管（不锈钢管）是否未计入清单？（以两路Φ25\*2 不锈钢为例，清单无此内容）

回复：已计入清单，室外管路规格与医技楼地下室管路规格不一致，暂按地下室管路规格计入清单。

十九、清单很多设备材料项目特征均有描述产品尺寸，因品牌不同，产品尺寸肯定会有所区别，建议清单项目特征中的产品尺寸仅供参考。

回复：产品尺寸仅供参考。

二十、1、根据招标文件 P10 页 3.7.3 (2) 条：(2) 技术标（施工组织设计）正文应采用 A4 纵向幅面，页边距为上下各 2.54 厘米，左右各 3.18 厘米。不得设置目录、页眉、页脚或页码。不得设置底纹、水印或背景色；第八章 投标文件格式内容 P118 页具有技术标封面和目录要求，投标文件制作软件中技术标封面和目录且无对应导入模块，请问技术标是否需要提供封面及目录；以及标题《二、针对本工程招标人特殊要求的技术措施》、《三、拟分包项目名称和分包商情况》对应的内容，如需提供请明确导入对应位置。



回复：1.技术标不需要提供封面及目录；2.技术标（施工组织设计）具体包括的内容详见投标须知前附表 3.1 条款，未包括的内容可不提供，技术标（施工组织设计）除施工进度网络图、施工总平面图单独上传外，其余内容均上传至至投标制作工具的“技术标（施工组织设计）”节点（具体详见投标须知附件 1“电子投标文件制作相关规定”）。



温州市中心医院  
温州市名城建设开发有限公司  
浙江名进建设项目管理有限公司  
2025年3月7日