

普陀医院改扩建工程--检验病理实验室工艺系统采购项目

更正文件（1）

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	第二章采购清单及技术要求（四）暖通8、分体空调（12）医用洁卫型空调机组技术要求：	★①根据《组合式空调机组》（GB/T14294-2008）的要求,风量在 $\geq 9000\text{m}^3/\text{h}$, 340pa 静压下, 机组实测噪音 $\leq 70\text{dB(A)}$, 机组达到凝露工况后, 连续运行 12 小时后, 空调机组外表面无凝露。提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件加盖投标人公章。	★①根据《组合式空调机组》（GB/T14294-2008）的要求, 风量在 $\geq 9000\text{m}^3/\text{h}$, 340pa 静压下, 机组实测噪音 $\leq 70\text{dB(A)}$, 机组达到凝露工况后, 连续运行 12 小时后, 空调机组外表面无凝露。提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件加盖投标人公章。（供应商可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可, 如未在规定的时间内提供, 采购人有权取消该供应商的中标资格。）
2	第二章采购清单及技术要求（四）暖通8、分体空调（12）医用洁卫型空调机组技术要求：	★②机组箱体面板应具有足够的强度, 箱体强度需达到 EN1886 要求, 标准机械强度不低于 D1, 箱体漏风率不低于 L1 级; 冷桥系数不低于 TB1; 导热系数不低于 T1。提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件加盖投标人公章。	★②机组箱体面板应具有足够的强度, 箱体强度需达到 EN1886 要求, 标准机械强度不低于 D1, 箱体漏风率不低于 L1 级; 冷桥系数不低于 TB1; 导热系数不低于 T1。提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件加盖投标人公章。（供应商可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可, 如未在规定的时间内提供, 采购人有权取消该供应商的中标资格。）
3	第二章采购清单及技术要求（五）实验室空气处理系统主要设备详细要求：3、动态离子衍生装置	（7）★产品能够释放等离子, 依据 ZD/19-2023 对产品进行等离子体密度测试, 在距离等离子发生器 10cm 的位置进行测试, 等离子体密度测试数据结果不少于 7 组, 任意位置数据均不低于 $1.22 \times 10^{17}\text{m}^{-3}$, 提供第三方检测机构出具具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告且报告中附产品照片。	（7）★产品能够释放等离子, 依据 ZD/19-2023 对产品进行等离子体密度测试, 在距离等离子发生器 10cm 的位置进行测试, 等离子体密度测试数据结果不少于 7 组, 任意位置数据均不低于 $1.22 \times 10^{17}\text{m}^{-3}$, 提供第三方检测机构出具具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告且报告中附产品照片。（供应商可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可, 如未在规定的时间内提供, 采购人有权取消该供应商的中标资格。）
4	第二章采购清单及技术要求（五）实验室空气处	（9）★产品具有一定的防自然曝露性能, 依据 GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》, 涂层进行	（9）★产品具有一定的防自然曝露性能, 依据 GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》, 涂层进行自然气候曝露测试, 且测试时间不少于 360h, 产品表面未

	理系统主要设备详细要求：4、远程均流布气终端	自然气候曝露测试，且测试时间不少于 360h，产品表面未见明显变化，表面涂层无鼓泡、开裂、粉化现象。以上测试结果须提供第三方检测机构出具带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章。	见明显变化，表面涂层无鼓泡、开裂、粉化现象。以上测试结果须提供第三方检测机构出具带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，加盖投标人公章。（供应商可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可，如未在规定的时间内提供，采购人有权取消该供应商的中标资格。）
5	第二章采购清单及技术要求（五）实验室空气处理系统主要设备详细要求：6、远程监测报警与质控评价软件模块	（4）★提供类似实验室“远程环境监测、管理系统软件、报警系统软件”软件产品证书及软件功能检测报告复印件并加盖投标人公章。	（4）★提供类似实验室“远程环境监测、管理系统软件、报警系统软件”软件产品证书及软件功能检测报告复印件并加盖投标人公章。（供应商可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可，如未在规定的时间内提供，采购人有权取消该供应商的中标资格。）
6	第二章采购清单及技术要求（五）实验室空气处理系统主要设备详细要求：9、移动式甲醛监测仪	2. ★考虑到实验室酒精挥发物的普遍性，该检测仪需对酒精具备良好抗干扰性、并具有自动湿度校准功能（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的酒精抗干扰性和湿度校准有效性的检测报告）	2. ★考虑到实验室酒精挥发物的普遍性，该检测仪需对酒精具备良好抗干扰性、并具有自动湿度校准功能（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的酒精抗干扰性和湿度校准有效性的检测报告）（供应商可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可，如未在规定的时间内提供，采购人有权取消该供应商的中标资格。）
7	第二章采购清单及技术要求（五）实验室空气处理系统主要设备详细要求：9、移动式甲醛监测仪	3. ★提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的甲醛气体精准监测报告，报告内容：甲醛气体检测仪校准证书，测量范围 (0.08~1.3) $\mu\text{mol/mol}$ ，最大误差允许范围 2.2%*k, k=2, 测量数据不少于三组，校准结果不确定度不高于 4%，产品校准合格。	3. ★提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的甲醛气体精准监测报告，报告内容：甲醛气体检测仪校准证书，测量范围 (0.08~1.3) $\mu\text{mol/mol}$ ，最大误差允许范围 2.2%*k, k=2, 测量数据不少于三组，校准结果不确定度不高于 4%，产品校准合格。（供应商可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可，如未在规定的时间内提供，采购人有权取消该供应商的中标资格。）
8	第二章采购清单及技术要求（五）实验室空气处	★提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的二甲苯浓度校准检测报告，应对二甲苯浓度进行校准	★提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的二甲苯浓度校准检测报告，应对二甲苯浓度进行校准测试，测试数据不少于五组，最大测量偏差值不得高于

	理系统主要设备详细要求：10、移动二甲苯检测仪	测试，测试数据不少于五组，最大测量偏差值不得高于 0.15, 否则不合格。	0.15, 否则不合格。（供应商可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可，如未在规定的时间内提供，采购人有权取消该供应商的中标资格。）
9	第二章采购清单及技术要求（五）实验室空气处理系统主要设备详细要求：14、空气质量探头	★ 投标产品提供第三方依据 GB/T2423.2-2008 出具的关于 2H 通电高温试验的检测报告，检测结果符合“试验后通电工作正常”，检测报告内须有产品图片，投标文件中具有第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件加盖投标人公章）	★ 投标产品提供第三方依据 GB/T2423.2-2008 出具的关于 2H 通电高温试验的检测报告，检测结果符合“试验后通电工作正常”，检测报告内须有产品图片，投标文件中具有第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件加盖投标人公章）（供应商可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可，如未在规定的时间内提供，采购人有权取消该供应商的中标资格。）
10	第二章采购清单及技术要求（六）实验室家具部分 1. 取材台	3. ★新风层流控制系统，新风风量 600 m ³ /h，通过孔板布气装置送至工作人员呼吸区域，同时与排风形成“上送下排”的气流形式。提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖投标人公章，且检测报告内容符合新风风量 ≥ 600m ³ /h，排风量 ≥ 1200m ³ /h，噪声小于 45d (B)A。	3. ★新风层流控制系统，新风风量 600 m ³ /h，通过孔板布气装置送至工作人员呼吸区域，同时与排风形成“上送下排”的气流形式。提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件，并加盖投标人公章，且检测报告内容符合新风风量 ≥ 600m ³ /h，排风量 ≥ 1200m ³ /h，噪声小于 45d (B)A。（供应商可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可，如未在规定的时间内提供，采购人有权取消该供应商的中标资格。）
11	第二章采购清单及技术要求		增加：采购文件中技术参数要求提供的检测报告可投标时提供或承诺满足招标要求并在中标后提供具体资料的均予以认可，如未在规定的时间内提供，采购人有权取消该供应商的中标资格。
12	第五章 合同主要条款六、交货期及交货方式、地点	1、设备交货期：本合同项下设备交货期为合同签订甲方发出书面指令后 180 天内交货并组装就位完毕，乙方必须满足总承包人（精装修单位）网络进度计划和施工总进度计划中的节点目标（特别是预埋、预留必	1、设备交货期：暂定本合同项下设备交货期为合同签订并在甲方发出书面指令后 180 天内（时间可根据现场总体施工进度和作业面交接实际情况分段累计）交货并组装就位完毕、通过竣工验收，具体时间与施工总承包人、精装修单位进度一致，并满足工程整体竣工验收时间要求。乙方必须满足总承包人（含精装修单位）网络

		须满足总承包人的进度要求)，乙方在接到通知后在交货期内将符合本合同及招标文件约定的货物及相关资料等运至甲方指定位置并完成约定设备安装及调试直至甲方验收合格。	进度计划和施工总进度计划中的节点目标（特别是预埋、预留必须满足总承包人的进度要求）。乙方在接到通知后在交货期内将符合本合同及招标文件约定的货物及相关资料等运至甲方指定位置并完成约定设备安装及调试直至甲方验收合格。
13	第四章 评标办法及标准 三、中标人选取依据	评审小组根据综合评估分得分排序，推荐排名第一的投标人为中标人，排名第二的投标人为候选中标人，经采购人确认后，确定项目中标人，同时发布采购结果公告，发出中标通知书。	评审小组根据综合评估分得分排序，推荐排名第一的投标人为中标候选人，经采购人确认后，确定项目中标人，同时发布采购结果公告，发出中标通知书。本项目推荐的中标候选人数量： 一名 。
14	开标时间及投标文件递交截止时间	2025 年 7 月 9 日 09:00（北京时间）	2025 年 7 月 21 日 09:00（北京时间）

其余不变，如与本更正文件不一致处，以本文件为准。



招标人：舟山市普陀区人民医院

招标代理单位：世明建设项目管理有限公司

2025 年 7 月 3 日