温州市中心医院双屿院区改扩建工程医用净化及实验室系统工程招标文件补充、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。

一、招标文件澄清（答疑）部分：

问题一：招标文件中：第40页“第三章评标办法，第☑四、资信评审”中的2.资信标评分因素和评分标准中，要求提供“本项目拟派项目负责人自2020年01月01日至今以项目负责人身份 完成过一个单项合同金额在900万元及以上的实验室专项工程施工业绩 得1分，本项最高得1分。 注：业绩证明资料详见第二章投标人须知前附表3.7.3（3）”提出质疑： 质疑理由：本项目工程为“医用净化及实验室系统工程”，且根据项目的规模组成：“在招标文件项目概况与招标范围中明确说明：医用净化系统工程概算2630万元，实验室工程概算1134.4万元”，医用净化系统占本项目概算规模的近70%比例。 而在资信分评定中仅对项目经理业绩要求单单为“实验室专项业绩”，而不是“类似同类工程业绩”或者是“医用净化系统专业工程业绩”，这样的设置与项目实际情况不相符，严重偏向或者量身定制，存在以下违法情况： 第一、加分业绩与招标项目的具体特点和实际需要不相适应，避重就轻。 第二、特定行业的业绩作为加分条件。 综上所述，资信标评分因素和评分标准中项目经理业绩的设置，存在排斥其它潜在投标人和影响中标结果；违反了《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十二条： （二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；（三）依法必须进行招标的项目以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标条件； 建议： 根据招投标法“公平、公正、公开”原则，修改为：“本项目拟派项目负责人自2020年01月01日至今以项目负责人身份完成过一个单项合同金额在900万元（或1500万元）及以上的“类似同类专项工程施工业绩”

得 1 分，本项最高得 1 分。 注：业绩证明资料详见第二章投标人须知前附表 3.7.3（3）” 或者修改为：“本项目拟派项目负责人自 2020 年 01 月 01 日至今以项目负责人身份完成过一个单项合同金额在 900 万元（或 1500 万元）及以上的“类似医用净化系统工程施工业绩” 得 1 分，本项最高得 1 分。 注：业绩证明资料详见第二章投标人须知前附表 3.7.3（3）” 鉴于本项目的工程专项内容及概算，此建议无论在于项目专业方面还是在造价规模方面，建议性的申请意见均符合公平公正的招标评定设置条款，不存在某种偏向。 因此特申请建设单位及招标代理单位采纳质疑意见。

回复 1：（1）本项目虽然医用净化系统工程概算占本项目概算规模的近 70%，但是本工程总实施面积约 10334.5 ㎡，其中净化系统工程实施范围约 4838 ㎡，实验室工程实施范围约 5496.5 ㎡，因此实验室工程的实施范围占比高于净化工程，两者均同样重要；（2）医用净化系统与实验室系统均隶属于医院洁净工程，因此将两个项目合并招标，但是医用净化系统侧重管控的是空气环境中的微生物和尘埃，调节温湿度，以及维持区域之间的压力梯度，而实验室系统侧重管控的是不同实验区域之间的感管控制以适应不同研究活动，两者之间的核心技术及管理侧重点并不相同；（3）净化系统工程与实验室工程作为医院重点医技科室，建成投用后基本不具备大范围返修条件，投标人如能同时具备两项专项工程的施工经验对工对保障项目合同履行至关重要；（4）根据以上三点本招标项目的具体特点和实际需要要求，故资信分业绩设置为本项目拟派项目负责人自 2020 年 01 月 01 日至今以项目负责人身份完成过一个单项合同金额在 900 万元及以上的实验室专项工程施工业绩，此设置不违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十二条第 （二）点要求；（5）单项合同金额在 900 万元及以上的实验室专项工程施工业绩可以是全国任何行政区域的，也可以是任何行业的，此设置不违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十二条第 （三）点要求；（6）综上所述，本项目资信标评分设置不存在贵方所说的违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十二条的情况，故不做修改。

问题 2：招标文件第三章评标办法关于资信标得分评审标准设置中，要求提供：本项目拟派项目负责人自 2020 年 01 月 01 日至今以项目负责人身份完成过一个单项

合同金额在900万元及以上的实验室专项工程施工业绩得1分，本项最高得1分。二、质疑事件相关法律依据及相关陈述如下：1、根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十二条中第（二）小条和第（三）小条：（二）设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；（三）依法必须进行招标的项目以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标条件； 2、根据浙江省发展和改革委员会发布的招投标“七个不准”中的第2条：不准设定与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关的资格、技术、商务条件； 3、本项目医用净化系统工程概算金额超实验室工程概算金额2倍多，确“剑走偏锋”以实验室专项业绩作为资信评审标准，意图明显偏向实验室施工单位或投标人。 因此，本项目招标文件中资信业绩的评审标准设置已违反《中华人民共和国招标投标法实施条例》、浙江省发展和改革委员会发布的招投标“七个不准”，排斥多数潜在投标人，有失公平、公正原则。 三、修改建议 建议资信内容修改为：本项目拟派项目负责人自2020年01月01日至今以项目负责人身份完成过一个单项合同金额在900万元及以上的类似医用净化系统工程业绩得1分，本项最高得1分。 为保证本项目招投标的合法、公平、公正，同时保护多数潜在投标人的合法权益和公平竞争的机会，望予以重视且采纳本修改建议为盼！

回复2：同答复1。

问题3：本项目评分中要求：拟派项目负责人自2020年01月01日至今以项目负责人身份完成过一个单项合同金额在900万元及以上的实验室专项工程施工业绩得1分，本项最高得1分。 而投标人资格要求自2020年1月1日以来☑完成过一个单项合同金额在1500万元及以上的医用净化系统工程施工业绩； 疑问：该两个业绩特征应存在矛盾（资格要求医用净化打分要求实验室专项），应统一，建议修改：投标人资格要求自2020年1月1日以来☑完成过一个单项合同金额在1500万元及以上的医用净化系统工程或实验室系统工程净化业绩施工业绩。

回复3：同答复1。

问题 4：请问资信评审中所说，本项目拟派项目负责人自 2020 年 01 月 01 日至今以项目负责人身份完成过一个单项合同金额在 900 万元及以上的实验室专项工程施工业绩得 1 分，本项最高得 1 分。对该实验室要求是否必须为医用实验室，还是其他各类实验室业绩均可满足。

回复 4：各类实验室均可以。

问题 5：在此次招标单位提供的品牌表中自控系统的变风量蝶阀品牌为：惠勒、曼衡、施耐德；在暖通系统变/定风量阀品牌为：妥思、菲尼克斯、江森、西门子；实际上两者为同系统同类产品，请明确下统一下，以哪个品牌为准？

回复 5：推荐品牌统一为惠勒、菲尼克斯、江森、西门子。

问题 6：清单未体现纯水处理设备，招标施工图有纯水设备，仅有纯水管道，请问纯水设备是否在此次招标工程内，是否漏项？

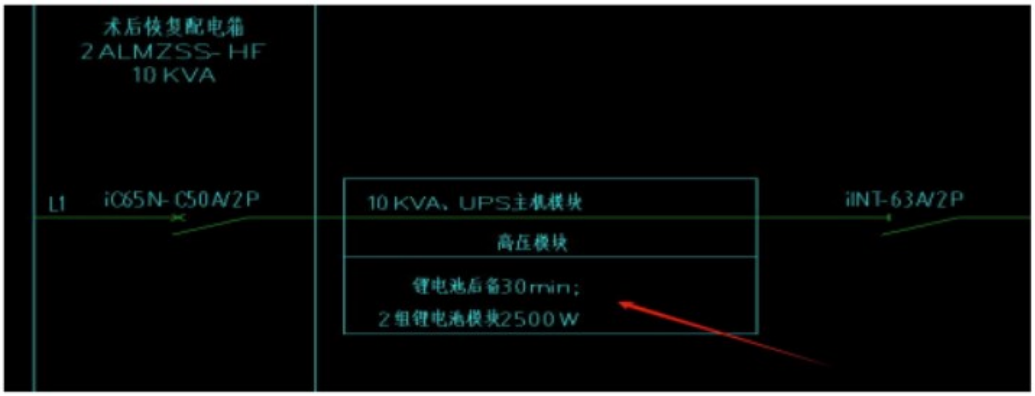
回复 6：不在本次招标范围内，但需无条件配合安装。

问题 7：清单未注明废水处理设备多少处理量，图纸以及招标文件内技术参数均未注明，建议给于明确废水处理量多少 T /D？ 否则无法报价。

7	61	03B013	废水处理设备	含集水调节池、PH调节池、重金属捕捉、沉淀池、电催化氧化池、粗滤单元、吸附过滤单元、紫外消毒单元、反冲洗泵、循环输送泵、柠檬酸计量箱、柠檬酸计量泵、液碱计量箱及液碱计量泵等，以及配套设备、阀门等	套	1

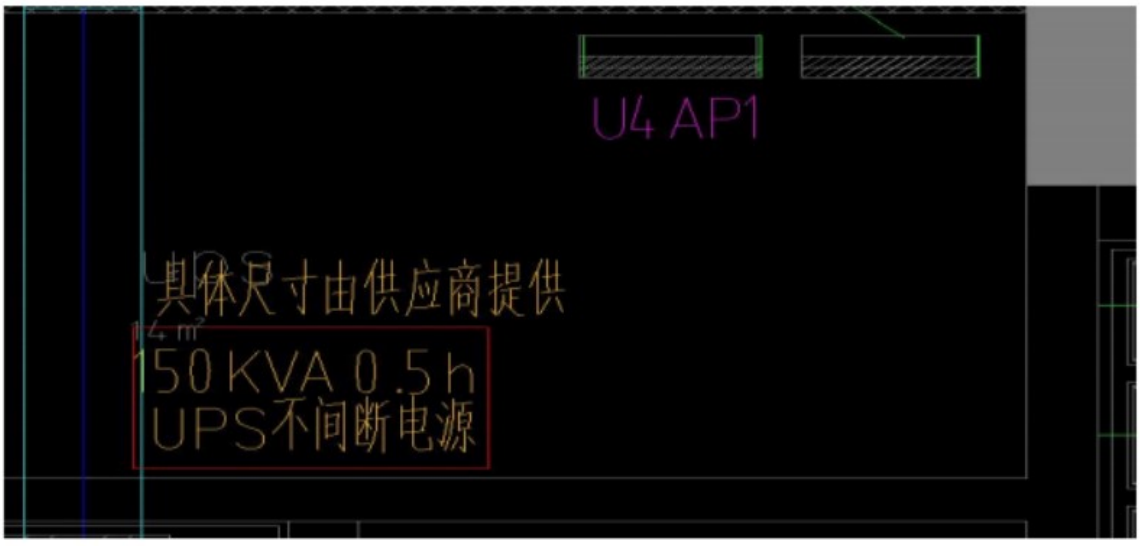
回复 7：污水处理量 1100 立方米/d。

问题 8：净化电气内“术后恢复配电箱 2ALMZSS-HF”，“2ALSS-HF1”，系统图内有 10KVA,UPS 设备，清单描述不清晰，请问配电箱报价内是否需包含 UPS 此部分价格？



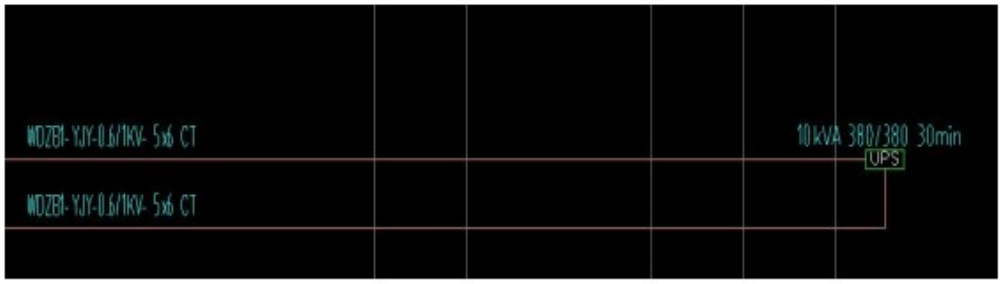
回复 8：配电箱需包含 UPS 报价，型号规格详见图纸。

问题 9：实验室专项 3#楼，平面图三、四楼显示有 150KVA，0.5H，UPS 各有 1 套，请问是否在本次招标范围内？清单内无此项，是否漏项？



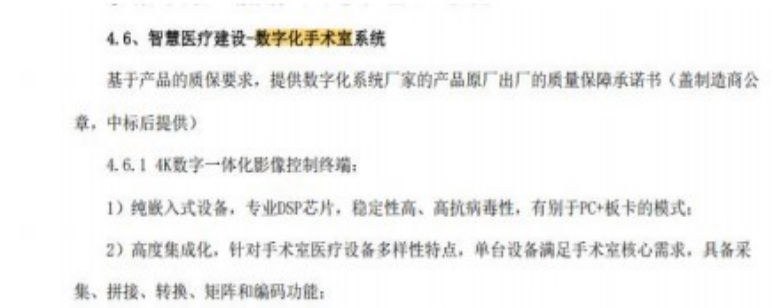
回复 9：清单漏项，标后核对增加，投标暂不包含此部分报价。

问题 10：病理-输血科总配电箱 2APMXK 系统图内，有 10KVA，30 分 UPS 设备 1 套，目前清单内只描述该箱号配电箱,系统图内 UPS 实际为单独设备，此部分是否漏项？还是报价考虑在 2APMXK 内？



回复 10：没有漏项，报价考虑在 2APMXK 内。

问题 11：数字化手术室，此次招标在品牌表、招标文件均提到智慧医疗建设- 数字化手术室系统的 品牌及参数技术要求，但是清单图纸均无，此项是否不在此次招标标段内？



4.6、智慧医疗建设-数字化手术室系统

基于产品的质保要求，提供数字化系统厂家的产品原厂出厂的质量保障承诺书（盖制造商公章，中标后提供）

4.6.1 4K数字一体化影像控制终端：

1）纯嵌入式设备，专业DSP芯片，稳定性高、高抗病毒性，有别于PC+板卡的模式；

2）高度集成化，针对手术室医疗设备多样性特点，单台设备满足手术室核心需求，具备采集、拼接、转换、矩阵和编码功能；

回复 11：不在本次招标范围内，招标文件修改详见本纪要招标文件修改部分。

问题 12：行政综合楼区域新建 120/240 厚加气混凝土砌块墙是否是总包范围？

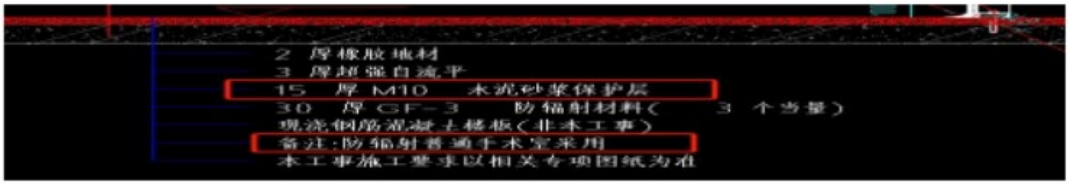
回复 12：在本次招标范围，清单漏项，标后核对修改。

问题 13：招标文件中无急诊检验科区域的图纸，请提供一下图纸。

回复 13：已提供，再次提供图纸，详见本纪要附件。

问题 14：清单描述与图纸节点不一致，以哪个为准？

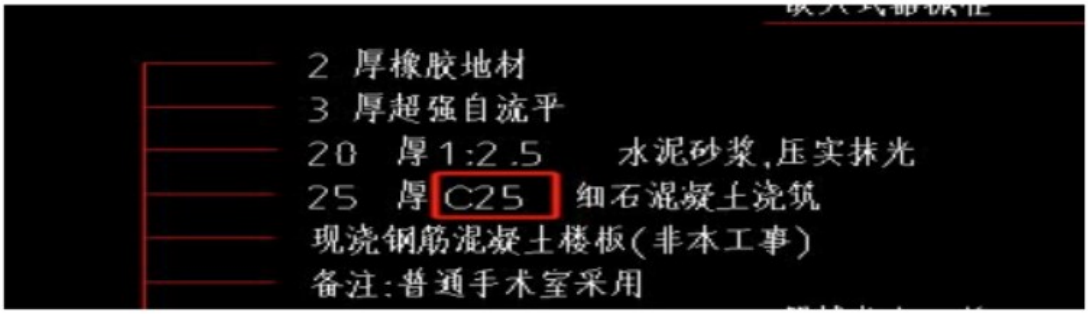
48	011103002002	橡胶板卷材楼地面	楼2 橡胶地材2（清单工程量按地面面积） 楼地面:（楼2 橡胶地材2） 1.2厚防静电橡胶地材，卷材面层缝隙焊缝密闭处理，打蜡出光 2.专用胶粘剂粘铺，接缝处及四周边用专用滚轮压实（基层与地板背面同时涂胶） 3.3厚超强自流平 4.吸收性界面处理剂以下为地面防辐射做法：施工区域详见平面图 5.20厚M10水泥砂浆保护层 6.30厚硫酸钡水泥(4:1) 7.现浇钢筋混凝土楼板(非本工事) 8.其余详见图纸，含一切工作内容 备注:保证装修完成后与本层大楼地面齐平	m2	264.53



回复 14：以工程量清单描述为准。

问题 15：清单描述与图纸节点不一致，以哪个为准？

47	011103002001	橡胶板卷材楼地面	楼1 橡胶地材1（清单工程量按地面面积） 楼地面（楼1 橡胶地材1）： 1、2厚防静电橡胶地材，卷材面层缝隙焊缝密闭处理，打蜡出光 2、专用胶粘剂粘铺，接缝处及四周边用专用滚轮压实（基层与地板背面同时涂胶） 3、3厚超强自流平 4、吸收性界面处理剂 5、20厚1:2.5水泥砂浆，压实抹光 6、25厚C20细石混凝土找坡抹平 7、现浇钢筋混凝土楼板（非本工事） 8、其余详见图纸，含一切工作内容 踢脚线（踢1 橡胶地材1）： 1.2厚防静电橡胶踢脚，胶粘剂粘贴，板面上打蜡上光，100高 2.满刮2厚面层耐水腻子找平 3.满刮3厚底基防水腻子分遍找平 4.防潮涂料2遍横纵方向各刷1遍 5.基层墙体 6.其余详见图纸，含一切工作内容 备注:保证装修完成后与本层大楼地面齐平	m2	619.36



回复 15：实际采用 C25 细石混凝土，暂按 C20 细石混凝土报价，标后核对修改。

问题 16：净化装饰各个区域的层高不明确，请提供土建图纸或各区域楼层标高？

回复 16：提供结构图纸。

问题 17：彩钢板钢板厚度清单与招标文件描述不一致，以哪个为准

35	011210002015	金属隔断	成品手工岩棉夹心彩钢板回风隔墙 1. 双面单层6厚玻镁板，钢板厚度0.476mm 2. 中填岩棉（容重为100kg/m3） 3. 镀锌方管龙骨 4. 顶部及墙面铝合金阴阳角	m2	79.17
37	011210002016	金属隔断	手工岩棉夹芯彩钢板隔墙（非附墙） 1. 双面单层6厚玻镁板，钢板厚度0.476mm（0~2.6m） 2. 中填岩棉（容重为100kg/m3）（0~顶板） 3. 镀锌方钢龙骨，刷防锈漆3度（0~顶板） 4. 76系轻钢龙骨（2.6~顶板） 5. 双面单层12mm厚纸面石膏板（2.6~顶板） 6. 顶部及墙面铝合金阴阳角	m2	3011.48
38	011210002017	金属隔断	手工岩棉夹芯彩钢板隔墙（附墙） 1. 双面单层5厚玻镁板，钢板厚度0.476mm 2. 中填岩棉（容重为100kg/m3） 3. 镀锌方钢龙骨 4. 顶部及墙面铝合金阴阳角	m2	1115.16

吊顶天棚	手工单玻镁岩棉夹心彩钢板 1. 手工双玻镁岩棉夹心彩钢板，钢板厚度0.476mm，内衬双面单层5mm厚玻镁板，中填容重100kg/m³岩棉 2. 配套轻钢龙骨 3. 投标人请根据图纸及现场情况综合考虑吊顶转换层、反支撑、天棚检修口	m2	1825.20

2.手工双面玻镁岩棉夹芯彩钢板墙

1)手工双面双层彩钢面玻镁夹芯板,内衬玻镁板,内填岩棉容重为120kg/m³,双面彩色钢板覆塑料保护模,钢板厚度≥0.426mm(不包含表面烤漆涂层),表面烤漆(PE),四边用钢龙骨封边,带加强筋,不吸尘、不产尘,耐腐蚀、易清洁。密封性好。该墙体通过加压、加热等工序制造而成,密封性能好防火等级高。可满足1小时耐火极限的要求,隔热隔热保温,抗弯抗压,承载力强,即可作为围护结构,又可作为承重结构。采用模块化设计,中字铝式连接方式,安装灵活方便。其防火等级为A级。

2)内外墙、转角处点光滑平整,墙面边角处以R50圆弧连接。

3)采用升降式调节马槽安装,盘头螺丝固定。

4. 彩钢板

（1）50 mm 厚手工双面双层彩钢面玻镁夹芯板，内衬玻镁板，内填岩棉容重为 100kg/m³，双面彩色钢板覆塑料保护模，钢板厚度 0.5mm（不包含表面烤漆涂层），表面烤漆(PE)，四边用钢龙骨封边，带加强筋，不吸尘、不产尘，耐腐蚀、易清洁，防火等级需为A级。彩钢板表面易

50 mm 厚手工双面双层彩钢面玻镁夹芯板，内衬玻镁板，内填岩棉容重为 100kg/m³， 双面彩色钢板覆塑料保护模，钢板厚度 0.5mm（不包含表面烤漆涂层），表面烤漆(PE)，四边用钢龙骨封边，带加强筋，不吸尘、不产尘，耐腐蚀、易清洁，防火等级需为A级。彩钢板表面易清洁、平整无划痕、无凹凸缺陷，具抗菌功能，颜色可选。吊顶高度按甲方要求并现场实际复核为准。

回复 17：以工程量清单为准，执行各单体部分图纸要求：（1）净化专项部分，彩钢板钢板厚度不小于 0.5mm；（2）实验室专项-急诊检验科，彩钢板钢板厚度为 0.476mm；（3）实验室专项-2#楼四层输血科、六层病理科，彩钢板钢板厚度不小于 0.426mm；（4）实验室专项-3#行政科研综合楼实验室，彩钢板钢板厚度 0.6mm

（双面0.6彩钢聚氨酯保温板)和0.476mm(除双面0.6彩钢聚氨酯保温板外部分)。具体详见图纸。

问题18：清单描述与技术参数不一致时，固定窗的玻璃厚度以哪个为准

28	金属（塑钢、断桥）窗	家属谈话窗 1.代号：THC1215 2.规格：1200*1500 3.备注：上部为固定玻璃隔断窗，下部为为平移窗，12mm钢化玻璃，不锈钢边框、含窗套 4.其余详见图纸，含一切工作内容	樘	1.00
29	金属（塑钢、断桥）窗	家属谈话窗 1.代号：THC2315 2.规格：2300*1500 3.备注：上部为固定玻璃隔断窗，下部为为平移窗，12mm钢化玻璃，不锈钢边框、含窗套 4.其余详见图纸，含一切工作内容	樘	1.00

2）内窗：

a.所有固定观察窗采用10mm厚钢化玻璃，窗套应采用304L不锈钢材质制作；

b.质量标准

窗框及构件连接应牢固，连接缝隙应进行可靠的密封处理

窗扇垂直度、水平度、对角线长度及标高等应符合设计及质量验收标准。表面洁净、光滑平整，无划痕、碰伤、无腐蚀现象。

配件安装齐全，安装位置正确、牢固、端正美观。

回复18：以工程量清单描述为准。

问题19：通风柜台面清单描述（台面用理化板）与招标文件技术参数（陶瓷台面）不一致，请问以哪个为准？如果采用耐腐蚀实心理化板，厚度要求是多少，请明确。

5. 通风柜台面：采用≥20mm厚一体实芯烧制实验室专用陶瓷台面，蟓边后≥25mm厚，整个台面一体高温烧制成型,防止有害液体外溢（不能采用拼接或者后期加厚方式加工），台面耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁，为确保后期使用牢固，不能采用拼接或者后期加厚方式加工；

54	011501001015	柜台	染色通风柜，1500*900*2350 技术说明： 1. 柜体：裸板1.0mm厚冷轧钢板 2. 电路：液晶控制面板，LED灯，10A防琐插座 3. 内衬板：4mm抗倍特板 4. 导流板：4mm抗倍特板 5. 移动窗门：4mm钢化玻璃(台式和桌上型门玻璃分左、右两片) 6. 台面：采用耐腐蚀实心理化板材 7. 视窗：采用厚5mm强化玻璃。带PVC窗槽，无噪音，无级变速平衡砝码设计，视窗高度可停在任意位置； 8. 照明：台面照度达到400LUX，灯具及镇流器与通风柜内的气流无接触； 9. 水盆：实验室专用黑色PP水盆 10. 水龙头：台装单口陶瓷芯优质水咀，可调节水平方向。	个	4
55	011501001016	柜台	染色封片一体通风柜 2400*1100*2350mm 1. 柜体：裸板1.0mm厚冷轧钢板 2. 电路：液晶控制面板，LED灯，10A防琐插座 3. 内衬板：4mm抗倍特板 4. 导流板：4mm抗倍特板 5. 移动窗门：4mm钢化玻璃(台式和桌上型门玻璃分左、右两片) 6. 台面：采用耐腐蚀实心理化板材 7. 视窗：采用厚5mm强化玻璃。带PVC窗槽，无噪音，无级变速平衡砝码设计，视窗高度可停在任意位置； 8. 照明：台面照度达到400LUX，灯具及镇流器与通风柜内的气流无接触； 9. 水盆：实验室专用黑色PP水盆 10. 水龙头：台装单口陶瓷芯优质水咀，可调节水平方向。	个	2

回复 19：采用 12.7mm 实心理化板台面。

问题 20：暖通风管板材厚度，图纸暖施-54，暖通说明中要求净化风管按高压系统风管。

钢板风管板材厚度

类别 / 风管直径或长边尺寸b（mm）	板材厚度（mm）				
	微压、低压系统风管	中压系统风管		高压系统风管	除尘系统风管
		圆形	矩形		
b≤320	0.5	0.5	0.5	0.75	2.0
320<b≤450	0.5	0.6	0.6	0.75	2.0
450<b≤630	0.6	0.75	0.75	1.0	3.0
630<b≤1000	0.75	0.75	0.75	1.0	4.0
1000<b≤1500	1.0	1.0	1.0	1.2	5.0
1500<b≤2000	1.0	1.2	1.2	1.5	按设计要求
2000<b≤4000	1.2	按设计要求	1.2	按设计要求	按设计要求

注：净化风管按高压系统风管。

回复 20：清单已按高压系统风管厚度计入。

问题 21：暖通保温厚度，招标文件正文第 99 页 3.10.3 项要求，送、回、新风管包 20mm 厚橡塑保温，与图纸不一致。

d. 空调冷水供回水管、膨胀水管、冷凝水管及其上的阀门、零配件等均采用橡塑保温材料，其导热系数0.036W/(m·K)，最小热阻0.64(m·K)/W

e. 空调所有风管采用镀锌风管制做，外包保温层。用厚30mm的难燃型B1级离心玻璃棉板，其导热系数0.037W/(m·K)，最小热阻0.81(m·K)/W。

f. 水系统试压：

3.10.3风管绝热：空调送、回风管、新风管需做绝热处理，保温材料选用难燃B1级闭泡弹性绝热橡塑保温材料，厚20mm难燃橡塑保温板保温。接缝处用宽50mm同样的铝箔胶带密封，固定胶钉及胶水应为不燃材料；

回复 21：以图纸为准。

问题 22：清单中未见抗震支架是否包含在综合单价中

回复 22：抗震支架不在本次招标范围内。

问题 23：风管穿墙、穿楼板洞口开洞及修复；设备槽钢基础、混凝土基础是否在施工范围内

回复 23：是。

问题 24：（1）楼层总配电箱的进线在总包单位，出线是否也在总包单位？（2）是否为计入总包单位清单的工程量均由总包单位负责，需明确那部分桥架、配电箱计入总包单位清单？

（三）电气专业界面

施工总承包单位或其他相关单位实施范围：

1、净化区域内楼层总配电箱（包括双路电源自动切换装置）和前端进线由施工总承包单位负责采购、安装；总配电箱其后所有的UPS、隔离电源、手术室UPS隔离电源一体机、桥架、线管、电源线、照明、插座等全部由净化单位采购、安装；若净化招标图纸对已计入施工总承包工程量清单内的配电箱、电缆及桥架做出规格及走向的调整，由施工总承包单位实施。

回复 24：（1）病理输血科的总箱及其后所有出线均由本次专业分包施工单位自行负责，总箱的进线电缆由总包负责敷设到位。（2）病理输血科图纸上出现的电箱及桥架均为科室内部使用，均由本次专业分包施工单位负责施工。

问题 25：手术部的灯具开关插座等是否不在总包范围？

2、手术部等大型用电设备（DSA）的配电及安装由施工总承包单位实施。

回复 25：不在总承包范围内，在本次招标范围内。

问题 26：给排水中薄壁不锈钢管厚度及标准未体现；

回复 26：按国标要求 1 系列选取，附图见备注栏

4.1 钢管的尺寸与公差应符合表 1 的规定。根据需方要求，经供需双方协商，可供应其他外径和壁厚的钢管。

表 1 钢管的基本尺寸

单位为毫米

钢管外径 D		外径允许偏差 C	壁厚 S		壁厚允许偏差
1 系列	2 系列		S_1	S_2	
12.7	——	±0.10	0.8	0.6	±10%S
16 18	17.0	±0.10	1.0	0.8	
20 22	22.2	±0.13	1.2	1.0	
25.4 28	28.0	±0.14	1.2	1.0	
32 35	34	±0.17	1.5	1.2	
40 42	42.7	±0.21	1.5	1.2	
50.8 54	48.6	±0.25	1.5	1.2	
60.3 63.5	——	±0.30	1.5	1.5	
70.1		±0.35	2.0	1.5	
80.9	——	±0.44	2.0	——	
101.6 108		±0.54	2.0	——	

注：优先选用 1 系列。

4.2 钢管长度为定尺长度，一般为 3 000 mm—6 000 mm，根据需方要求，经供需双方协商，也可提供其他定尺长度，其允许偏差为 0—+20 mm。

问题 27：给排水中螺纹形式隔膜阀？是否为焊接模式或其他卡接形式，以及品牌未体现？

回复 27：给水系统为截止阀，螺纹连接，不锈钢材质。隔膜阀用于纯水系统。不指定品牌。

问题 28：铸铁管品牌未体现；

回复 28：不指定品牌。

问题 29：空调水中是否采用对夹形式蝶阀？

回复 29：是。

问题 30：行政科研综合楼实验室清单内的“手工岩棉夹芯彩钢板隔墙”做法建议调整为 50 厚或 100 厚成品岩棉隔断。

回复 30：以工程量清单为准，不做修改。

问题 31：本次投标报价中的每个项次报价是否允许在不超过总价的情况下单项次超出控制价进行报价？

回复 30：是的，投标总价不得超过招标文件规定的最高投标限价。

招标文件修改部分：

1、投标人须知前附表 1.4.2“

1.4.2	是否接受联合体投标	☑不接受。

”修改为“

1.4.2	是否接受联合体投标	☑接受。应满足下列要求：见☑招标公告及投标人须知相应条款内容要求。

”

删除招标文件中 176-183 页“”4.6、智慧医疗建设-数字化手术室系统”技术参数和招标文件 191 页第 11 项数字化手术室系统的推荐品牌。

招标文件第 193 页主要设备材料品牌或厂家推荐表中“

3	变风量蝶阀	惠勒、曼衡、施耐德
9	变/定风量阀	妥思、菲尼克斯、江森、西门子

”修改为“

3	变风量蝶阀	惠勒、菲尼克斯、江森、西门子
9	变/定风量阀	惠勒、菲尼克斯、江森、西门子

”。

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 7 月 15 日