

合江县公共卫生临床医疗救治中心(项目名称)(医疗专项建设部分)(标段名称)

问题回复(六)

致各潜在投标人:

问题一: 本项目是否考虑现场总包配合费? 费用按多少比例?

回复一: 是; 由投标人自行考虑计入总报价中。

问题二: 关于投标文件页码编制

原文描述:

		现金缴纳各类保证金, 任何单位不得无故拒绝。”
10	需要补充的其他内容	
10.1	编页码	不需要。 <input type="checkbox"/> 不适合(自行招标)。 <input type="checkbox"/> 招标人支付。

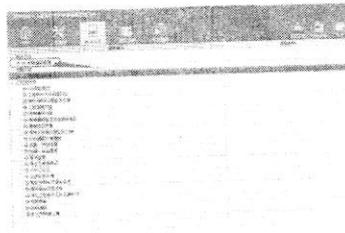
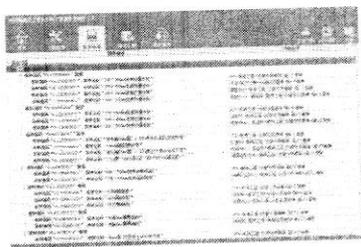
第二章 投标人须知 / 投标人须知前附表 10.1

招标文件“第二章 投标人须知 / 投标人须知前附表 10.1 编页码 不需要。”疑问: 请明确此条请明确此条款是“不允许编制”还是“不作强制要求”, 以便投标人制作文件时遵守。

回复二: 按招标文件执行。

问题三: 关于招标清单编码重复

原文描述: 招标清单编码重复, 四川省建设工程造价电子数据标准检查工具软件进行检查时会出现黄色警告提示。



疑问: 请问是否会对评标造成影响? 如影响, 请重新编排流水码并更新招标清单。

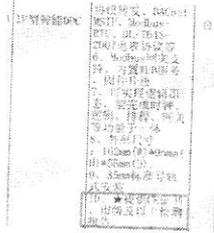
回复: 以招标清单为准。

问题四: 关于品牌相关疑问

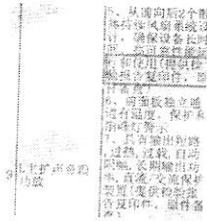
问题描述:



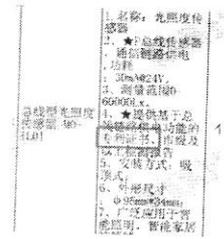
a. 软件著作权证书



b. CE 证书、检测报告



c. 检验报告



d. 专利证书

招标文件正文中未设置相关参数证明资料作为评审因素，但在工程量清单的“项目特征”中，强行要求投标人提供特定型号产品的“软件著作权证书”、“检验报告”、“检测报告”“CE证书”“专利证书”等证明资料。（例如：网关服务器、洁净度管理系统云平台、L主扩声音箱功放、R主扩声音箱功放、舞台返听功放、建筑节能监管系统软件、能耗采集器、IP型智能DDC、比例型风门执行器 SDA10011、智能照明系统软件、智能网关 SMC-EC11、4路开关模块 MO-MC04+、8路开关模块 MO-MC08+、12路开关模块 MO-MC12+、总线型红外微波双鉴感应器 MO-IFMW01-A、总线型光照度传感器 MOIL01、场景开关面板 MOSW3B/4B/6B 等）

理由：

1. 关于参数的唯一指向性问题：例如清单中列举的“江苏正泰泰杰赛智能科技有限公司”的系列型号（如 MO-IFMW01-A 等）具有极强的指向性，涉嫌通过隐蔽方式限制竞争。
2. 关于逻辑合规性问题：清单项目特征应描述工程内容，而非捆绑资格证明文件，此举混淆了商务标与技术标，违反招投标的规范性。

建议：

1. 删除工程量清单项目特征中所有关于“软件著作权证书”、“检验报告”等证明资料的要求；
2. 删除具有唯一指向性的具体产品型号，或以“不低于**”的通用参数进行描述；
3. 工程量清单中智慧停车、车辆管理系统、智慧手术室、行为管理系统、医护对讲系统、排队叫号、中心时钟、全彩 LED 显示屏、智慧能源管理系统的相关产品硬件详细参数仅供参考，以实现所要求系统功能的产品参数为准。

回复四：本次投标无需提供工程量清单中要求的相关资料，请查看本项目补遗文件三。

问题五：关于图纸、清单相关疑问

医用气体专业

1、关于医用氧舱系统设计的合规性

依据：根据《医用气体工程技术规范》GB 50751-2012 规范第 8.3.4 条明确规定：医用氧舱氧气源减压装置、供应管道，均应独立于医疗卫生机构集中供应的医用气体系统；医用氧气加压舱与其他医疗用氧共用液氧气源时，应设置专用的汽化器。

疑问：招标图纸中医用氧舱氧气源未设置单独汽化器，请问是否需按规范进行深化？

回复：氧气源不在本次招标范围内。

2、关于施工范围的界定

疑问 1：招标正文、招标清单中医用气体仅包含了院内管道及设备带，与招标图纸中范围描述不一致，请明确以哪个为准？

回复：以招标清单为准。

疑问 2：招标清单中缺少气源设备的清单，请明确招标图纸中描述气源设备、减压设备等是否在招标范围？

回复：不在招标范围内。

3、关于医用空气干燥设备的选型建议

依据：根据《医用气体工程技术规范》GB 50751-2012 规范第 4.1.2 第 6 条明确规定：干燥机排气露点温度应保证系统任何季节、任何使用状况下满足医疗空气品质要求（其目的是在使用时不会产生冷凝水）。冷冻式干燥机在流量较低，尤其是在额定流量的 20% 以下时，干燥机水分离器中冷凝水积聚也变得缓慢而无法及时排除，这时水分离器中的空气仍可能含水量饱和，并被带入系统中造成空气压力露点温度快速上升。而吸附式干燥机是根据吸附粒子的范德华原理吸收空气中的水分，其露点温度不会随用气量变化而产生波动，因此是医院首选的干燥方式

建议：为保证医疗空气品质，避免冷凝水风险，建议将图纸中的冷冻式干燥机优化为吸附式干燥机。

回复：空气供应源不在本次招标范围内。

4、关于系统防静电接地措施的完整性

依据：根据《医用气体工程技术规范》GB 50751-2012 规范第 5.1.7 明确规定：医疗房间内的医用气体管道应作等电位接地；医用气体的汇流排、切换装置、各减压出口、安全放散口和输送管道，均应作防静电接地；医用气体管道接地间距不应超过 80m，且不应少于一处，室外埋地医用气体管道两端应有接地点；除采用等电位接地外宜为独立接地，其接地电阻不应大于 10Ω 。

疑问：招标图纸缺少气体管道及减压箱接地措施，请问是否需要按规范补充？

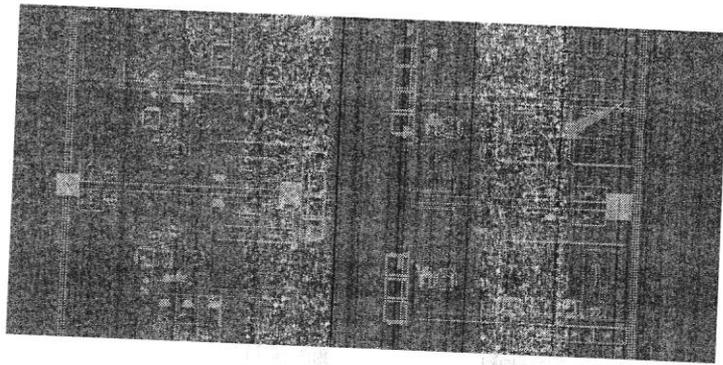
回复：设计说明已有明确要求，具体措施由投标单位自行考虑。

5、关于用气点位的完整性

疑问 1：内镜中心缺少二氧化碳气体，内镜中心需设置二氧化碳气体用于胃肠镜结肠充气。请明确是否需要补充上述用气点位？

回复：以招标清单为准。

疑问 2：



医气图纸

招标图纸中部分有用气需求的房间缺少气体供应，如上图所示。请问是否需要补充上述用气点位？

回复：以招标清单为准。

6、关于设备参数缺失

疑问：招标清单及招标图纸中氧气稳压稳流箱、氧气流量计、大流量氧气二级减压箱缺少相关流量等参数，请补充相关参数。

回复：由投标单位根据图纸自行考虑流量。

给排水专业

1、关于静配中心设计合理性

依据：根据中国药师协会 T/CLPA 003 - 2023《静脉用药调配中心评估规范 第3部分：验收评估规范》、T/CLPA 004 - 2023《第4部分：运行评估规范》，以及全国卫生产业企业管理协会 T/NAHIEM 96 - 2023《静脉用药调配中心建设与配置标准》要求如下：洁净区内严禁设地漏；洁净区洗手池、清洗池：SUS304 不锈钢 / 0Cr19Ni9 及以上，或优质陶瓷；拖布池、清洁桶：SUS304 不锈钢，光洁、不产生、易清洁消毒。

疑问：静配中心给排水设计（含地漏、水池材质）不满足现行行业标准。请问是否需按规范进行深化？

回复：投标以招标清单为准，施工由中标单位深化，数量据实结算。

电气专业

1、关于医疗 IT 系统缺失

依据：《综合医院建筑设计标准》GB51039-2014（2024 年版）8.1.2 规定手术部的麻醉复苏为 2 类场所；

疑问：本项目图纸手术部未设计医疗 IT 系统，不满足规范要求，请明确是否需要按规范补充 IT 系统设计？

回复：投标以招标清单为准，施工由中标单位深化，数量据实结算。

2、关于线缆敷设的合规性

依据：根据《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022 6.1.1 电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：不同电压等级的电力线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线；电力线缆和智能化线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线

疑问：图纸中电缆与电线未分桥架敷设，请问是否需按规范进行深化？

回复：投标以招标清单为准，后期进行深化设计。

3、关于弱电系统设计的完整性

疑问：手术中心麻醉复苏、内镜中心未设置呼叫系统，请明确是否需要补充相关系统？

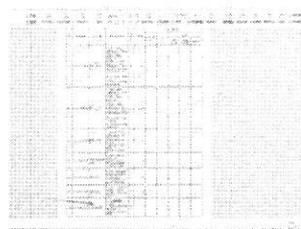
回复：以招标清单为准。

疑问：手术中心监控系统图接入弱电井不明确，网线距离有超过 90m 的部分，且系统图统计摄像头数量为 68 个，32 路硬盘录像机无法全部接入，硬盘录像机规格、硬盘规格计算错误，后续可能会影响工程量核算，请问是否需要深化？

回复：投标以招标清单为准，后期进行深化设计。

4、关于招标文件与清单不符

疑问：招标文件中描述 手术室中的观片灯不在范围内，但招标清单中有此设备清单项，请确认观片灯是否在范围内？



回复：以招标清单为准。

疑问：招标文件中的工程范围写明了“不含手术室不锈钢柜体、观片灯、插座箱、气体箱、保温柜、保冷柜等嵌入式设备”。请明确手术室的多功能控制面板 ZKX（即招标清单手术室净化【强电部分】中第 89 项 030404017089 总控制箱）是否在本次范围？

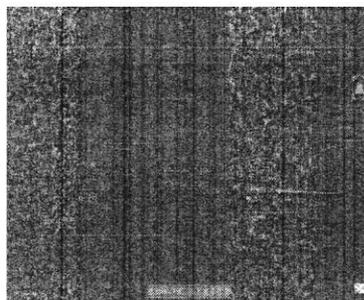
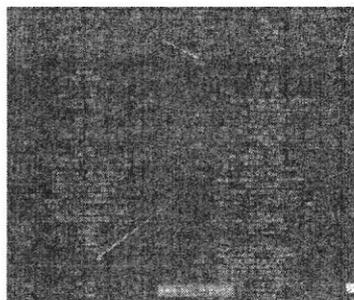
序 号	030404017089	总控制箱	1.名称：总控制箱 2.型号：详设计 3.功能：具体功能详设计	台	14
-----	--------------	------	---------------------------------------	---	----



回复：以招标清单为准。

5、关于清单与图纸/材料表不一致

疑问：招标清单中部分弱电设备配置及工程量与材料表工程量一致，但与实际系统图不一致，部分设备材料表工程量与招标清单工程量不一致，以哪个为准？（例如：（1）EICU 监控系统图中配置的是 1 台 8 路网络硬盘录像机，而招标清单及材料表为 1 台 16 路硬盘录像机）



回复：以招标清单为准。

装饰专业

1、关于防火构造的合规性

依据 1：根据规范《建筑设计防火规范》6.2.2 中“医疗建筑中的手术室或手术部、产房、重症监护室、贵重精密医疗装备用房、储藏间、实验室、胶片室等，附设在建筑内的托儿所、幼儿园的儿童用房和儿童游乐等儿童场所、老年照料设施，应该采用耐火极限不低于 2.00h 的防火隔墙和 1.00h 的楼板与其他场所或部位分离，墙上必须设置的门、窗采用乙级防火门、窗。”

疑问 1：招标图纸中手术部、ICU、静配中心等多处库房类房间、放射科多处设备用房均未设置防火门不符合相关要求，请问是否需按规范进行深化？

回复：投标以招标清单为准，后期进行深化设计。

依据 2: 根据规范 GB50016-2014(2018 年版)建筑设计防火规范要求: 单、多层医疗建筑: 疏散走道 $\geq 1.10\text{m}$ 。

疑问 2: 招标图纸中手术部污物走廊不满足净尺要求, 请问是否需按规范进行深化?

回复: 投标以招标清单为准, 后期进行深化设计。

2、关于疏散净高的合规性

依据: 根据规范《建筑防火通用规范》GB 55037-2022 第 7.1.5 条。该条明确: 疏散通道、疏散走道、疏散出口的净高度均不应小于 2.1m。

疑问: 放射科专项范围内的门高均为 2.1m, 手术部部分门高为 2.1m, 不满足门扇净高 2.1m 的规范要求, 请问是否需按规范进行深化?

回复: 投标以招标清单为准, 后期进行深化设计。

3、关于工程范围及工程量的澄清

疑问 1: 招标文件未说明机房电缆沟, 请明确设备基础是否在范围, 招标清单有此工程量, 需明确以哪个为准?

回复: 以招标清单为准。

疑问 2: 图纸中 50mm 硫氧镁彩钢手工板顶面缺少检修口, 图纸、清单、招标文件均未体现, 请明确是否为漏量?

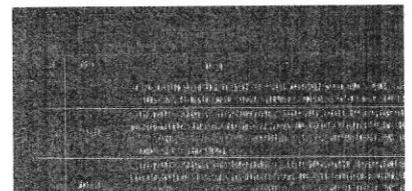
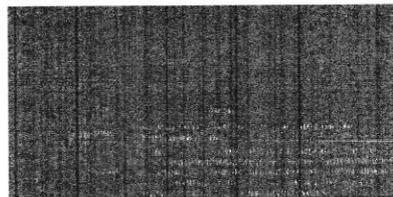
回复: 投标以招标清单为准, 后期进行深化设计。

疑问 3: 图纸中仅有未在专项范围的设备参数, 常规装饰材料参数缺失, 影响工程造价核算, 请明确是否需要补充?

回复: 图纸无补充, 请结合招标文件及招标清单综合考虑报价。

4、关于嵌入式设备范围

原文描述: 招标文件中的工程范围写明了“不含手术室不锈钢柜体、观片灯、插座箱、气体箱、保温柜、保冷柜等嵌入式设备”。但是招标清单中有观片灯。



疑问 1: 招标文件范围智慧手术室系统包括有 2 间示教室, 招标图纸上只有 1 间示教室, 请明确以哪个为准, 并提供准确的数量?

回复: 以招标清单为准。

疑问 2: 招标文件范围包含有 1 间数字化手术室, 15 间信息化手术室, 招标图纸上有 2 间数字化手术室, 15 间信息化手术室, 请明确以哪个为准, 并提供准确的数量?

回复: 以招标清单为准。

2、关于系统功能的澄清

疑问 1: 招标缺少手术室协同系统的功能描述, 影响工程造价核算, 请提供详细的功能描述, 以便准确核算成本?

回复: 由投标单位结合图纸自行考虑。

疑问 2: 智慧手术排班系统, 该系统数据由“手术室麻醉信息管理系统”提供。这里是否重复? 还是该系统需要对接“手术室麻醉信息管理系统”, 获取麻醉系统的数据? 请提供系统接口要求, 以便准确核算成本。

回复: 以招标清单为准。

3、关于智慧手术室、行为管理系统

疑问 1: 招标文件范围智慧手术室系统包括有 2 间示教室, 招标图纸上只有 1 间示教室, 以哪个为准?

回复: 以招标清单为准。

疑问 2: 招标文件范围包含有 1 间数字化手术室, 15 间信息化手术室, 招标图纸上有 2 间数字化手术室 (OR11、OR13), 15 间信息化手术室, 以哪个为准?

回复: 以招标清单为准。

疑问 3: 招标图纸中有以下系统设备, 但招标清单漏计, 请明确是否在范围?

回复: 以招标清单为准。

暖通专业

1、关于范围及设备的澄清

疑问 1: 图纸及工程量清单中均包含门诊医技楼四层康复科和行政区范围, 招标正文中施工界面无相关部分描述, 请明确以哪个为准?

回复: 以招标清单为准。

疑问 2: 招标图中有 MRI 专用精密空调, 材料表中均未见此设备, 请明确是否在范围?

回复：以招标清单为准。

疑问 3：分体空调、冷库、直膨外机等系统冷媒管线长度均超常规，请核实是否有产品能满足要求。

回复：投标以招标清单为准，后期进行深化设计。

2、关于隔离手术室设计的合规性

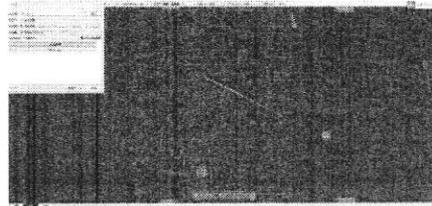
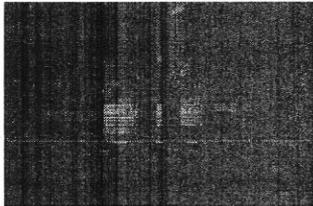
依据：根据 GB50333-2013 医院洁净手术部建筑技术规范 8.1.14；

疑问：隔离手术室设置不符合规范相关要求，建议采用全新风系统，设置回风及排风应带高效过滤器，图中仅设置中效过滤器，无法有效过滤细菌、病毒及气溶胶，存在院内交叉感染重大风险。请问是否需按规范进行深化？

回复：投标以招标清单为准，后期进行深化设计。

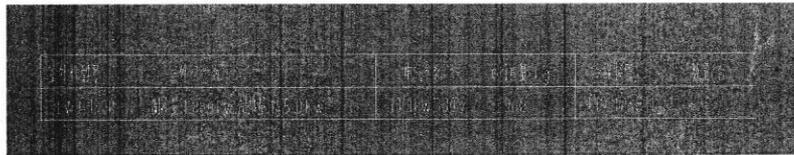
3、关于图纸与清单不符

疑问 1：手术室的招标清单缺少一台排风机 PF-SS-324 “风量 2000m³/h，余压 400pa，电功率：1.2kW, 380V”，和一台排风机 PF-SS-331 “800m³/h，余压 200pa，电功率：250W, 220V”，图纸中有，如图所示，请明确是否在范围？



回复：以招标清单为准。

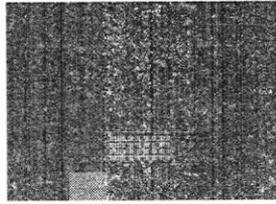
疑问 2：住院楼多联机空调室外机，室外机型号：DLWJ-1300（数量 2 台），室外机参数，制冷量:130.0kw;制热量:145.0Kw，招标图纸设备表在范围，招标清单中未体现，请问是否在范围？



回复：以招标清单为准。

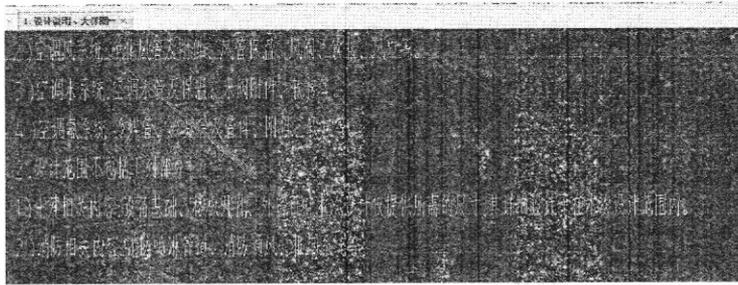
疑问 3：暖通专业招标平面图中有 MRI 专用精密空调，招标清单中也有 MRI 专用精密空调，但招标图纸缺少精密空调相关的参数，请明确此设备参数是否以招标清单为准？

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量
122	020701020104	暖气沟保温	1. 名称: 暖气沟保温 2. 规格: 120x120x70 挤塑聚苯板 3. 厚度: 50mm 4. 做法: 挤塑聚苯板 5. 做法: 挤塑聚苯板 6. 做法: 挤塑聚苯板 7. 做法: 挤塑聚苯板 8. 做法: 挤塑聚苯板 9. 做法: 挤塑聚苯板 10. 做法: 挤塑聚苯板	m	1.00



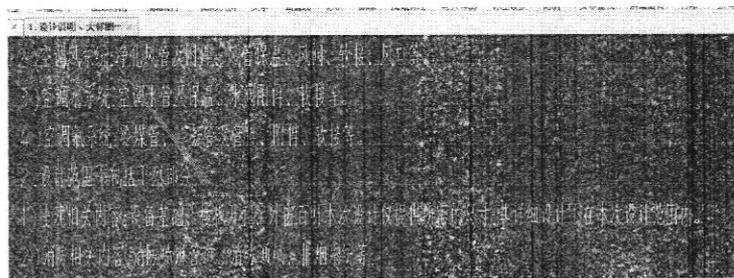
回复: 以招标清单为准。

疑问 4: 暖通专业招标图纸设计说明中明确防雨百叶不在范围, 但招标清单已计取防雨百叶, 请明确是否多计, 且不在范围?



回复: 以招标清单为准。

疑问 5: 暖通专业招标图纸设计说明中明确楼板开孔不在范围, 但招标清单已计取开孔(打洞), 请明确此开孔部位是否仅为土建墙、砌体墙?



回复: 以招标清单为准。

