**常山县红黄码医院建设工程-医用净化系统采购项目**

**采购文件**

（电子交易）

项目编号：ZSCG202539-GK25

采购人：常山县人民医院（常山县人民医院医疗服务共同体）

代理机构：浙江哲晟工程项目管理有限公司

2025年06月

目 录

[第一章 招标公告 3](#_Toc17510)

[第二章 投标人须知 8](#_Toc5895)

[投标人须知前附表 8](#_Toc16682)

[一、综合说明 15](#_Toc30555)

[二、采购文件 16](#_Toc9960)

[三、投标文件 17](#_Toc4630)

[四、开标 22](#_Toc21115)

[五、评标 23](#_Toc32042)

[六、定标 27](#_Toc9332)

[七、合同授予 28](#_Toc14277)

[八、政府采购促进中小企业发展政策说明 28](#_Toc9398)

[第三章 采购内容及要求 38](#_Toc25056)

[一、项目概况 38](#_Toc29789)

[二、总体技术要求 39](#_Toc7466)

[三、采购需求清单 49](#_Toc1899)

[四、商务要求 84](#_Toc19038)

[第四章 合同文本 88](#_Toc11600)

[第五章 评标办法及评分标准 95](#_Toc11852)

[第六章 投标文件相关格式 101](#_Toc26189)

第一章 招标公告

项目概况

**常山县红黄码医院建设工程-医用净化系统采购项目** 的潜在投标人应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.0gov.cn/）获取采购文件，并于**2025年07月08日09：30**（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、基本情况信息**

项目编号：ZSCG202539-GK25

项目名称：常山县红黄码医院建设工程-医用净化系统采购项目

预算金额（元）：1635575

最高限价（元）：1504729

采购需求：

标项1:

标项名称：常山县红黄码医院建设工程-医用净化系统采购项目

数量：1批

预算金额（元）：1635575

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见采购文件第三章

备注：/

合同履约期限：详见采购文件要求

本项目不接受联合体投标。

**二、****申请人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：

投标人须同时具备下列资质/资格：

（1）机电工程施工总承包三级或建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质、建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，以及安全生产许可证；

（2）第二类医疗器械经营备案凭证或医疗器械经营许可证；

**三、获取采购文件**

时间：/至**2025年07月08日09：30**，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间），法定节假日均可（投标文件提交截止时间后除外）

地点：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

方式：拟参加本项目采购活动的潜在供应商直接登录“政采云”平台（www.zcygov.cn）或点击浙江政府采购网本项目公告附件“潜在供应商--获取采购文件”链接跳转登录后，在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在“获取采购文件”菜单中选择本项目并申请获取采购文件）。仅需浏览采购文件的供应商可点击“游客--浏览采购文件”直接下载采购文件用于浏览。

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

截止时间**：2025年07月08日09：30（**北京时间）

投标地点（网址）：供应商应于提交投标文件截止时间前将电子投标文件上传到“政采云”平台（本项目采用线上投标），逾期未上传的将予以拒收。

开标时间：**2025年07月08日09：30**

开标地点（网址）：供应商持与制作本项目电子加密投标文件的同一个CA锁在线登录“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”本项目开标大厅等候解密（本项目采用线上开评标,供应商无须前往评审现场）。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.在线投标（电子交易）说明

4.1供应商应在投标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html，或登录“浙江政府采购网-下载专区-电子投标客户端-CA驱动和申领流程”）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各供应商抓紧时间办理。

4.2供应商通过“政采云电子交易客户端”制作响应文件。（“政采云电子交易客户端”下载详见https://zfcg.czt.zj.gov.cn/site/category?parentId=600030&childrenCode=zjcgCategory17&utm=web-websitegroup-front.4d3d4f8c.959-pc-websitegroup-navBar-front.8.cd2edf60174811efb709539b2f9853ba或登录“ 浙江政府采购网-下载专区- 电子投标客户端- 政采云电子交易客户端”）。

4.3电子投标制作具体流程详见政府采购项目电子交易管理操作指南：【请投标供应商点击链接https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na或登录“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”，从首页-服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标，查看文档和视频】。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

4.4本项目响应文件的解密、报价文件确认等所使用的CA必须和制作电子加密响应文件时使用的CA为同一个。为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在磋商截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

4.5本项目采用电子投标，供应商代表无需出席开标现场会议。开标时间前供应商登录“政府采购云平台”进入开标大厅等候开标。

5.政采贷

本项目成交供应商与采购人签订的政府采购合同适用衢州市常山县政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体内容可参阅《常山县“政采贷”办理指引》，http://www.zjcs.gov.cn/art/2022/1/10/art\_1229091236\_4857590.html。

6.采购信息发布媒介：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）、常山县政府网（http://www.zjcs.gov.cn/col/col1229635770/index.html）。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：常山县人民医院（常山县人民医院医疗服务共同体）

地址：浙江省衢州市常山县南滨江路6-1号

项目联系人（询问）：张晨旭

项目联系方式（询问）：15757098805

质疑联系人：王晓东

质疑联系方式：13567056199

2.采购代理机构信息

名 称：浙江哲晟工程项目管理有限公司

地址：浙江省衢州市常山县天马街道定阳南路859幢432-435室

项目联系人（询问）：华梅君

项目联系方式（询问）：13675706826

质疑联系人：姚剑

质疑联系方式：13857020755

3.同级政府采购监督管理部门

名称：常山县财政局政府采购监管科

地址：浙江省衢州市常山县天马街道定阳北路415号

联系人：李科长

监督投诉电话：0570-5015373

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

常山县人民医院（常山县人民医院医疗服务共同体）

浙江哲晟工程项目管理有限公司

2025年06月

第二章 投标人须知

## **投标人须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目概况 | 项目名称：常山县红黄码医院建设工程-医用净化系统采购项目  项目编号：ZSCG202539-GK25 |
| 采购内容 | 具体内容及技术要求详见采购文件第三章 |
| 预算金额/最高限价 | 预算金额：1635575元，最高限价:1504729元，投标报价高于最高限价的，按无效投标处理。 |
| 完成期限 | 详见第三章采购内容及要求 |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 评标办法 | 综合评分法 |
| 投标供应商资格要求 | 详见招标公告 |
| 现场踏勘 | 本项目不组织潜在投标人踏勘现场。需了解现场情况的潜在投标人可自行前往踏勘。 |
| 是否允许递交备选投标  方案 | 不允许 |
| 获取采购文件 | 1.时间：/至**2025年07月08日09：30**，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间），法定节假日均可（投标文件提交截止时间后除外）  2.地点：政府采购云平台（www.zcygov.cn）  3.方式：拟参加本项目采购活动的潜在供应商直接登录“政采云”平台（www.zcygov.cn）或点击浙江政府采购网本项目公告附件“潜在供应商--获取采购文件”链接跳转登录后，在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在“获取采购文件”菜单中选择本项目。 |
| 采购文件答疑 | 1.潜在投标人认为采购文件存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性条款或违法违规内容，可能损害其合法权益的，请首先通过电话联系采购人或采购代理机构（联系方式见招标公告）询问。通过询问未能解决问题的，可以自获取采购文件之日（公告期限届满后获取采购文件的，自公告期限届满之日）起7个工作日内，**通过线下邮寄质疑函的方式提出书面质疑，邮寄信息如下：浙江省衢州市常山县天马街道定阳南路859幢432-435室，姚剑，13857020755。**  2.除以上方式外，潜在投标人还可以通过“政采云系统”在线提出询问或质疑：  在线提供询问路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；  在线提起质疑路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。  质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。  3.质疑的提出与答复均按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定执行。针对同一采购程序环节的质疑，投标人应在法定期限内一次性提出（即针对同一采购程序环节的质疑采购人或采购代理机构仅受理一次），逾期提出或针对同一采购程序环节多次提出的质疑将不予受理、答复。 |
| 采购文件的澄清与修改 | 采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容在原公告发布媒体上以补充（更正）公告形式通知所有获取采购文件的潜在投标人。澄清或者修改的内容作为采购文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制且发出时间距投标截止时间不足 15 日的，将顺延投标截止时间。 |
| 投标保证金 | 1.根据《浙江省财政厅关于明确政府采购保证金管理工作的通知》（浙财采监〔2019〕5号）规定，本项目无需缴纳投标保证金。  2.投标人在投标有效期内撤回投标文件或者中标人在法定期限内无正当理由不与采购人签订合同或无法按照投标文件承诺的条件与采购人签订合同的，应当按照本项目采购预算价2%的标准承担因此给采购人造成的损失的赔偿责任及相应的法律责任。 |
| 投标有效期 | 投标截止日起 90 日历天 |
| 投标文件形式、组成  及制作 | 1.投标文件的形式：电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。  2.备份投标文件递交非强制性要求。  3.投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件组成；  4.电子加密投标文件制作：应按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：<https://help.zcy.gov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html）及本采购文件要求制作>、加密并递交。 |
| 投标文件提交（上传） | 1.电子加密投标文件递交：投标人应于**2025年07月08日09：30**（北京时间，下同）前将电子加密投标文件通过“政采云电子投标客户端”上传至政采云平台，逾期上传的将予以拒收。  递交地点：“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线递交（上传）  [2.备份投标文件递交：](mailto:2.备份投标文件在开标时间后15分钟内以电子邮件形式递交至采购代理机构邮箱（103874679@qq.com）。)  [2.1投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（以电子邮件的形式）在投标截止时间前发送一份加密压缩文件的“备份投标文件”（一份）；](mailto:2.备份投标文件在开标时间后15分钟内以电子邮件形式递交至采购代理机构邮箱（103874679@qq.com）。)  [2.2“备份投标文件”以压缩文件形式加密发送至采购代理机构邮箱：压缩文件命名为投标项目编号和投标单位简称。接到在线解密通知后30分钟内发送压缩文件密码至采购代理机构邮箱（邮箱号码：245132933@qq.com）。](mailto:2.备份投标文件在开标时间后15分钟内以电子邮件形式递交至采购代理机构邮箱（103874679@qq.com）。)  3.如投标人未在投标截止时间前完成电子加密投标文件传输递交的，其备份投标文件无效。 |
| 投标文件的修改（补充）和撤回 | 1.修改（补充）和撤回：  1.1投标截止时间前可以修改（补充）或撤回电子加密投标文件。补充或者修改电子加密投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输递交的，视为撤回投标文件。  1.2投标截止时间后，投标人不得修改（补充）或撤回其投标文件。 |
| 开标时间、地点  及注意事项 | 开标时间：**2025年07月08日09：30**  开标地点：供应商持与制作本项目电子加密投标文件的同一个CA锁在线登录“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”本项目开标大厅等候解密（本项目采用线上开评标，供应商无须前往评审现场）。 |
| 资格审查 | 投标（响应）文件解密后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。审查内容详见采购文件。 |
| 评标委员会的组建 | 采购人依法组建评标委员会，评标委员会共5人，由1名采购人代表及4名技术、经济等方面的评审专家组成；  评审专家确定方式：按政府采购相关规定从专家库中随机抽取。 |
| 采购项目类别 | 本项目属于 **货物** 采购项目 |
| 采购标的及对应的中小企业划型标准所属行业 | **本项目采购标的：常山县红黄码医院建设工程—医用净化系统**，**具体采购内容：详见采购文件第三章采购需求一览表**。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），对应的中小企业划型标准所属行业为： **工业** 。  供应商必须根据采购文件明确的行业所对应的划型标准判断自身（或所投产品制造商）的企业规模类型。 |
| 需落实的政府采购政策 | 一、政府采购促进中小企业发展扶持政策  1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库【2020】46号)、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】 19 号)规定，欢迎符合规定的供应商参与本项目采购活动。具体措施/要求如下:  **（1）针对预留份额专门面向中小企业采购的项目。货物类项目要求供应商针对本项目提供的产品全部由符合政策要求的中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。服务类项目要求服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照 《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。工程采购项目要求工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业。满足前述要求的供应商应当按采购文件要求准确、完整填写并提交《中小企业声明函》（格式见附件），经评标委员会认定不符合第 1条要求，或者填与内容错误、缺漏项的，资格审查不予通过。**  **（2）针对非预留份额专门面向中小企业采购的项目:**  **① 货物类项目供应商针对本项目提供的产品全部由符合政策要求的小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标，或服务类项目中的服务由小微企业承接，且供应商按采购文件要求准确、完整填写并提交《中小企业声明函》(格式见附件）的，经评标委员会认定后，其报价给予 10%的扣除(工程类项目由小微企业承接的，其报价给予 5%的扣除）。用扣除后的价格参加报价评审。**  **② 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上，且供应商（联合体）按采购文件要求准确、完整填写并提交《中小企业声明函》（格式见附件）的，经评标委员会认定后，对联合体或者大中型企业的报价给予6%(工程项目为 2%）的扣除。用扣除后的价格参加报价评审。**  2.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号)规定享受中小企业扶持政策而中标（成交）获得政府采购合同的小微企业，不得将合同分包给大中型企业。否则按提供虚假材料谋取中标（成交）处理。  3.本采购文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。  二、政府采购节能环保政策  1.根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔 2019 〕9号）规定，采购需求产品在《环境标志产品政府采购品目清单》范围内或在《节能产品政府采购品目清单》中属于未标注“★”的一般节能产品的，实施优先采购。供应商提供的产品属于节能、环保产品且按照采购文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《环境标志产品认证证书》或《节能产品认证证书》的，将依据评审标准给予其相应得分。认证机构范围以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中公布的认证机构名录为准。  **▲2.采购需求产品属于《节能产品政府采购品目清单》中标注“ ★ ”的节能产品的，实施强制采购。供应商应当根据采购文件要求提供国家确定的认证机构（范围同上一条）出具的、处于有效期之内的《节能产品认证证书》，否则按无效投标处理。** |
| 专门面向中小企业预留采购份额情况 | 本项目【**是（）否（√）**】预留（或部分预留）份额专门面向中小企业采购的采购项目。 |
| 联合体投标 | 1.本项目【**接受（ ）不接受（ √ ）**】大中型企业与小微企业组成联合体。  2.本项目【**接受（ ）不接受（ √ ）**】其他形式的联合体。 |
| 转包与分包 | 1.本项目【**允许（ ）不允许（ √ ）**】转包；  2.本项目【**允许（ ）不允许（ √ ）**】大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 信用查询 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：  1）采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；  2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；  3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存；  4）使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标文件做无效文件处理；  5）如允许联合体投标的，联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 中标候选人的确定及数量 | 本次招标由评标委员会按综合得分由高到低排序推荐3名中标候选人，评审得分最高者为第一中标候选人，以此类推。 |
| 中标结果公告方式  及期限 | 在原招标公告发布媒体进行中标结果公告，公告期限为发布之日起至第2个工作日止。 |
| 签订合同 | 采购人与中标单位应当在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项及投标文件承诺签订政府采购合同。 |
| 履约保证金 | 1.本项目履约保证金金额为中标金额的**1%**，由中标单位在签订采购合同后5个工作日内向采购人账户以合同约定的形式缴纳。  2.项目验收合格后7个工作日内无息退还履约保证金。 |
| 招标公告、答疑澄清  公告及中标结果公告  发布媒体 | 浙江政府采购网<http://www.zjzfcg.gov.cn/new/>  常山县政府网http://www.zjcs.gov.cn/col/col1229635770/index.html |
| 特别说明 | 中标人应提供与电子投标文件内容一致的纸质投标文件（资格审查资料、商务技术文件、报价文件）一正四副。中标人在领取中标通知书时提供纸质投标文件。 |
| 解释权 | 构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致的，按以下约定处理：  1.仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。  2.构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释。  3.按前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |
| 注意事项 | **本项目采用“政采云平台”线上电子交易，供应商的法定代表人（或其委托代理人）应当准时在线参加（无需现场出席开标会议），直至评审结束，且保证采购代理机构能够随时与其代表人取得联系。** |
| 代理服务费 | **本项目采购代理服务费参照国家计委关于印发《招标代理服务费管理暂行办法》的通知（计价格【2002】1980号）规定的“货物招标”收费标准按差额定率累进法计算，计费基数为成交价；各投标人在投标报价时自行考虑在投标报价中，由中标人在领取中标通知书前一次性支付给代理机构。**  **代理服务费收款：**  **户名：浙江哲晟工程项目管理有限公司**  **账号：201000252524844**  **开户行：浙江常山农村商业银行股份有限公司营业部**  **《招标代理服务费管理暂行办法》的通知规定的收费标准**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **中标金额（万元）** | **货物费率** | **服务费率** | | **100以下** | **1.5%** | **1.5%** | | **100-500** | **1.1%** | **0.8%** | | **500-1000** | **0.8%** | **0.45%** | |

## **一、综合说明**

**（一）适用范围**

本采购文件仅适用于本项目招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“采购人（单位）”是指依法进行政府采购的“常山县人民医院（常山县人民医院医疗服务共同体）；

2.“采购代理机构”是指受采购人委托，在委托协议约定范围内依法组织本次招标采购的“浙江哲晟工程项目管理有限公司”；

3.“投标人（或投标供应商）”是指向本采购项目提交投标文件的法人、其他组织或自然人；

4.“制造商”是指投标产品的制造（生产）企业或对投标产品拥有所有权的单位；

5.“中标人（或中标供应商）”是指经评审后获得中标和签订合同资格的投标人；

6.“书面形式”包括纸质文件、电子邮件、信函、传真等。

7.“产品（货物）”是指按采购文件要求配置的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和文字材料；

8.“服务”在货物类采购项目中是指采购文件规定供方须承担的货物运输、调试、技术支持、操作使用培训、维修保养服务；在服务类采购项目是指采购采购内容本身及相关的伴随服务；

9.实质性响应：是指投标文件相关内容满足或优于招标（采购）文件规定的内容、条款和要求。

**10.除另行说明外，采购文件中标注 “▲” 的内容为必须满足的实质性内容或不可负偏离指标，投标人未实质性响应的，按投标无效处理；标注 “★” 表示重点提醒投标人注意该内容。（货物采购项目：采购需求产品名称标注 “★” 并加下划线标明的，表示该产品为项目的核心产品）**

**（三）采购方式**

公开招标。

**（四）投标委托**

如投标人代表是法定代表人的，资格文件须提供法定代表人身份证明复印件【格式见[附](#附件1)[件1](#附件1)】，如投标人代表不是法定代表人的，资格文件须提供法定代表人出具的授权委托书复印件【格式见[附](#法定代表人授权委托书)[件1](#法定代表人授权委托书)[-1](#法定代表人授权委托书)】。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不允许分包。

## **二、采购文件**

**（一）采购文件的构成。本采购文件由以下部份组成**

1.招标公告

2.投标须知

3.采购内容及要求

4.评标办法

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目采购文件的澄清、答复、修改、补充的内容（如有）

**（二）投标人的风险**

潜在投标人获取采购文件后，应仔细检查采购文件的所有内容，如有残缺等问题，应在招标采购文件公告期限满之日起的7个工作日内向采购人或代理机构提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅采购文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按采购文件要求提交全部资料，或投标文件没有对采购文件做出实质性响应，并根据有关条款规定，其风险由投标人自行承担。

**（三）采购文件的澄清与修改**

1.采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容在原公告发布媒体上以补充（更正）公告形式通知所有获取采购文件的潜在投标人。澄清或者修改的内容作为采购采购文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制且发出时间距投标截止时间不足15日的，将顺延投标截止时间。

2.投标人应认真阅读本采购文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当自知道或者应当知道其合法权益受到损害之日起七个工作日内提出质疑。对采购公告信息（含投标人资格条件）提出质疑的，质疑期限自采购公告期限届满之日起计算。针对同一采购程序环节的质疑，供应商应在法定期限内一次性提出（即针对同一采购程序环节的质疑采购人或采购代理机构仅受理一次）。

3.采购文件澄清、答复、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

## **三、投标文件**

**（一）投标文件的组成**

**★投标文件由【资格文件】、【商务技术文件】、【报价文件】三个类别组成。**

**电子响应文件需加盖公章部分均采用CA签章。**

**▲1.【资格文件】：**（包含以下内容）

（1）有效的营业执照**原件扫描件；**

（2）法定代表人身份证明【格式见附件1-1】（如投标人代表是法定代表人的投标人提供）；或法定代表人授权委托书【格式见附件1-2】（如投标人代表是授权代理人的投标人提供，法定代表人和授权代表签字或盖章可书面签字或盖章后扫描至电子加密投标文件中上传）；

（3）符合参与政府采购活动资格条件的承诺函【格式见附件2】；

（4）机电工程施工总承包三级或建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质证书、

（5）建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质证书，

（6）安全生产许可证；

（7）第二类医疗器械经营备案凭证或医疗器械经营许可证。

**★注：以上内容构成完整的资格文件，投标人应当完整提供所有有效证明材料；任何相关证明材料的缺失或无效将导致资格审查结果不合格，按无效投标处理。以上内容中要求提供复印件的，尽量采用相关材料的原件扫描件。**

**2.【商务技术文件】：**

（1）评分因素索引表【格式见[附件](#附件4)】；

（2）投标人声明书【格式见[附件](#附件4)】；

（3）投标人基本情况表【格式见[附件](#附件4)】；

（4）项目负责人简历表【格式见[附件](#附件4)】；

（5）投标人业绩一览表【格式见[附件](#附件4)】；

（6）投标产品一览表【格式见[附件](#附件4)】；

（7）技术规格偏离表【格式见[附件](#附件4)】；

（8）对采购文件中商务条款及合同条款的声明【格式见[附件](#附件4)】；

（9）根据技术资信评分标准，投标人认为需要提供的其他资料或说明。

**★注：以上内容构成完整的商务技术文件，投标人应当完整提供所有有效证明材料，任何相关证明材料的缺失或无效将导致技术、资信方面的不利评定。以上内容中要求提供原件扫描件的，投标人必须采用相关材料的原件扫描件（因采用复印件再扫描造成资信技术评分项不得分的，责任自负）。**

**3.【报价文件】**：

（1）开标一览表【格式见[附件](#附件4)】；

（2）报价明细表【格式见[附件](#附件4)】；

（3）享受政府采购促进中小企业（含监狱企业、残疾人福利性企业）政策的证明材料【按本章“八、政府采购促进中小企业发展政策说明”要求提供】

（4）投标人认为需要提供的其他文件或说明。

**(二)投标文件的编制**

1.投标人编制的投标文件应包括第（一）款“投标文件的组成”规定的内容，采购文件已提供标准格式的，应当采用采购文件所提供的投标文件全部格式（可以按同样格式扩展）；采购文件未提供标准格式的，由投标人自行编写。【采购文件提供的标准格式见第六章“投标文件格式”】

2.投标人应在认真阅读采购文件所有内容的基础上，按照采购文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照采购文件中规定的统一格式填写：（1）电子加密投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南及本采购文件要求制作、关联定位、加密。

3.投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受对其中任何资料进一步审查的要求。

**（三）投标报价**

**▲1.本项目预算金额**：**1635575元，最高限价：1504729元**。**投标报价高于最高限价的，按无效投标处理。**

2.投标报价以人民币为结算货币。投标报价应是本采购文件确定的采购需求范围内全部工作内容的价格表现。完成本项目所需的材料设备购置费、运输费、安装调试费（包括但不限于施工组织措施费、施工技术措施费、安全文明施工费、规费）、安装辅材、人员工资、保险费、质量保证及售后服务、利润、税金等完成本项目采购范围内全部工作内容所需费用；合同包含的风险等采购文件未列明但可能产生额外成本的因素，均应计入投标报价。

3.采购人不接受任何选择报价，对每一种货物或服务只接受一个报价。

**（四）投标文件的有效期**

**▲1.投标文件有效期为自投标截止日起算90天。有效期不足的投标文件将按无效投标处理。**

2.在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求而无需承担责任。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起到项目履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的编制、签署、份数**

1.投标文件分别“资格文件”、“商务技术文件”和“报价文件”三个类别。投标人应按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南[及本采购文件要求制作](https://help.zcy.gov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html）及本采购文件要求制作)。

**▲2.签署：投标文件中所有要求加盖公章的位置均应当采用CA电子签章，否则按无效投标处理；法定代表人和授权代表签字（盖章）可书面签字或盖章后扫描至电子加密投标文件中上传。**

3.份数：

（1）“电子加密投标文件”：在线上传，递交一份。

（2）“备份投标文件”：发送一份至邮箱：[245132933@qq.com，提交时间以接收方邮箱收件箱显示时间为准。](mailto:1040018418@qq.com，提交时间以接收方邮箱收件箱显示时间为准。)

**（3）中标通知书发出后，中标人应当向采购代理机构提供纸质投标文件一式四份，用于采购项目文件存档。**

**（六）投标文件的形式和效力**

**1.投标文件的形式：**

电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；

1.1“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

1.2“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

**2.投标文件的效力:**

2.1投标文件的启用，按先后顺位分别为电子加密投标文件、备份投标文件。

2.2通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，备份投标文件自动失效。

2.3通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为准；

**2.4电子加密投标文件解密失败且未按要求提交备份投标文件的（或备份投标文件解密失败的），视投标撤回；**

**2.5投标人仅递交备份投标文件，未递交电子加密投标文件的，按无效投标处理。**

**（七）投标文件递交、修改（补充）和撤回**

**1.投标文件递交（上传）**

1.1**电子加密投标文件：**供应商应当于投标文件提交截止时间前通过“政采云电子投标客户端”上传至政采云平台上**。（逾期上传的投标文件将被拒收）**

1.2**备份投标文件（非强制要求提供）**：可在[投标文件提交截止时间前以加密的压缩文件形式（即将压缩文件设置为需要密码才能打开）发送至采购代理机构邮箱](mailto:按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南制作备份投标文件（后缀名为.bfbs），在开标时间后15分钟内以电子邮件形式递交至采购代理机构邮箱（103874679@qq.com）。)，并在接到在线解密通知后30分钟内发送压缩文件密码至采购代理机构邮箱（邮箱号码：[245132933@qq.com）](mailto:103874679@qq.com）。)。**（逾期提交的备份投标文件将被拒收）**

**提示：①为确保采购项目顺利实施，供应商可以按照采购文件要求在投标文件提交截止时间前向采购代理机构提交备份投标文件，但非强制性要求。如在投标文件提交截止时间前未提交备份投标文件，因遇电子加密投标文件解密失败等情况造成响应撤回或无效的，其后果由供应商自行承担。**

**②本次采购活动采用电子交易，实行网上交易（非现场方式实施）。供应商代表无需到达现场，但应当准时在线参加开标，直至评审结束，并保证开标、评审过程中采购代理机构能够随时与其代表人取得联系。**

2.修改（补充）和撤回：

2.1投标截止时间前可以补充、修改或撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新提交。投标截止时间前未完成提交的，视为撤回投标文件。

2.2投标截止时间后，投标人不得修改（补充）或撤回其投标文件。

**（八）电子加密投标文件的解密及异常情况处理**

1.开标后，采购组织机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。

2.因网络或者其他问题造成电子加密投标文件在规定时间内无法按时解密的，投标人在投标文件提交截止时间前提交了备份投标文件的，将由采购代理机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，进行本地解密。上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。

3.投标人未按时解密且未在投标文件提交截止时间前提交备份投标文件的，视为投标文件撤回。

## **四、开标**

**（一）开标准备**

投标人须在开标时间前准备好电脑与制作本项目电子加密投标文件的同一个CA锁，并打开“政采云电子投标客户端”软件，等待解密通知。

**（二）开标程序**

1.向各供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商在采购文件规定的时间内自行对投标文件进行解密。在规定的时间内无法完成“电子加密投标文件”解密，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，完成解密；

2.投标文件解密结束，组织供应商签署《政府采购活动现场确认声明书》（格式见第六章附件），声明书扫描件以邮件的形式发送至代理邮箱；

3.由采购人代表或代理机构评审资格文件，若资格审查不符合招标采购文件要求，系统上告知其原因并由供应商签章确认。系统上公开投标人资格审查结果，资格审查未获通过的投标人，其商务技术文件及报价文件不进入评审阶段；

4.评标委员会对商务技术文件进行评审，评审内容包括符合性审查，技术、商务评估及比较等。商务技术文件符合性审查通过的供应商，进入技术资信评分环节。符合性审查不通过的，系统告知其原因并由供应商签章确认，其商务技术文件及报价文件不再进入评审阶段；

5.在系统上公开技术商务评审结果，如对技术资信部分评分结果有异议的，供应商应当在结果公布后10分钟内提出；相关异议（如有）将由评标委员会作澄清；

6.在系统上公开报价情况，供应商30分钟内在系统上完成报价确认。评标委员会对报价情况进行评审；

7.在系统上公布评审结果；

8.评标委员会编写并签署评标报告，评标报告应当根据综合得分由高到低列明供应商排名情况，推荐三名中标候选人；

9.采购代理机构公布最终评审结果并出具开标记录，由主持人、记录人、现场监督员当场签字确认；

10.开标会议结束。

**特别说明：如“政采云”系统对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

**注：本项目采用政采云电子招投标开标及评审程序，采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：**

（一）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（二）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（三）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（四）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（五）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动。

## **五、评标**

**（一）组建评标委员会**

评标委员会由1名采购人代表和4名随机抽取的技术、经济等方面的评审专家组成。

评审专家确定方式：按政府采购相关规定从专家库中随机抽取。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为采购文件和投标文件。

**（三）评标程序**

1.形式审查（符合性审查）

对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

2.实质审查与比较

（1）评标委员会按采购文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估；综合比较与评价。

（2）评标委员会根据投标人的投标文件进行审查、评判，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人需向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。投标人代表拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术资信得分为所有评委的有效评分的算术平均值，由评标委员会指定专人进行计算复核。

（4）评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的报价得分。

（5）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出各投标人综合得分。评标委员会按评标原则起草评标报告并推荐中标候选人。

**（四）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1)投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(2)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4)总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（5）政采云系统中填报的电子数据（例如政采云系统中填报的“开标一览表”内容）与加密电子投标文件相应内容不一致的，以加密电子投标文件内容为准，但相关法律法规或管理办法有明确规定的，从其规定。

**（六）评标原则和评标办法**

**1.评标原则。**评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

**2.评标办法。**综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第五章“评标办法及评分标准”。

3.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**（七）投标无效的情形**

没有响应采购文件实质性要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。出现下列情形之一的，经评标委员会认定后按无效投标处理：

1.投标文件未按规定签署或签章的；

2.投标人仅提交备份投标文件，系统未提交电子加密投标文件的；

3.不符合采购文件载明的资格条件或者资格证明文件提供不完整导致资格审查不合格的；

4.采购文件中标示“▲”的内容未实质性响应；

5.完成期限（服务周期）、支付方式、投标有效期等实质性商务条款不能满足采购文件要求的；

6.投标报价超出最高限价；

7.投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且投标人不能证明其报价合理性的；

8.投标文件含有采购人不能接受附加条件的；

9.参与同一标项的供应商存在以下情形之一且无法合理解释的：（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；（2）上传的电子投标（响应）文件使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；（3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

10.不符合法律、法规和[采购文件](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYmW6Yrjm3PHmznyDkmHTd0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3ErHfknHDkrH6" \t "_blank)中规定的其他实质性要求的。

**（八）特别说明**

**▲1.供应商法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。违反该款规定的，相关投标人均按投标无效处理。**

**▲2.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

**（一）不同投标人的响应文件由同一单位或者个人编制；**

**（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；**

**（三）不同投标人的响应文件载明的项目管理成员为同一人；**

**（四）不同投标人的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；**

**▲3.为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本次采购活动。**

**▲4.一项或多项核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。（本项目核心产品在采购需求表中以产品名称前标注“★”并加下划线标明）。**

**▲5.投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。投标人在投标活动中提供任何虚假材料的，按无效投标处理，并报监管部门查处；中标后发现的，取消其中标资格。**

**6.根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔 2019 〕9号）规定，采购需求产品在《环境标志产品政府采购品目清单》范围内或在《节能产品政府采购品目清单》中属于未标注“★”的一般节能产品的，实施优先采购。投标人提供的产品属于节能、环保产品且按照采购文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《环境标志产品认证证书》或《节能产品认证证书》的，将依据评审标准给予其相应得分。认证机构范围以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中公布的认证机构名录为准。**

**▲7.如本项目采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》中标注“ ★ ”的节能产品的，实施强制采购。投标人应当根据采购文件要求提供国家确定的认证机构（范围同上一条）出具的、处于有效期之内的《节能产品认证证书》，否则按无效投标处理。**

**8.投标人针对本项目投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为投标人本单位所拥有，除非招标文件有相反的规定。**

**（九）废标的情形**

（1）投标截止时间后或评审期间，参加投标的符合专业条件的投标人或者对采购文件作实质响应的投标人不足三家的；

（2）出现影响招标公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，废标理由将在原招标公告发布媒体上公告通知所有投标人。

## **六、定标**

**（一）确定中标人**

1.评标委员会按综合得分由高到低排序推荐3名中标候选人。采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告提交采购人依法确认，采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。取得采购人书面确认意见后，采购代理机构在招标公告发布媒体上对采购结果进行公告，期限为公告发布之日起至第2个工作日止。同时以书面形式向中标人发出《中标通知书》。

2.出现下列情形之一的，采购人将按照评标报告推荐的中标候选人排序名单，确定下一中标候选人为中标人。如其余中标候选人与采购项目预期（价格、质量等）差距较大，对采购人明显不利的，采购人将重新组织采购。

（1）质疑处理结果导致中标结果改变的；

（2）投诉处理结果导致中标结果改变的；

（3）中标人拒绝与采购人签订合同或因不可抗力无法按照投标文件承诺的条件与采购人签订合同的。

**（二）质疑或投诉**

1.投标人认为采购文件、采购过程、采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑，投标人应在法定期限内一次性提出（即针对同一采购程序环节的质疑采购人或采购代理机构仅受理一次），逾期提出或针对同一采购程序环节多次提出的质疑将不予受理、答复。投标人对采购人和采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人和采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对采购结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书格式以财政部制定的范本为准（浙江政府采购网“下载专区”可下载），质疑函、投诉书均应明确阐述采购文件、采购过程或采购结果中使自己权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

## **七、合同授予**

1.采购人与中标投标人应当在《中标通知书》发出之日起三十日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.合同履行过程中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

## **八、政府采购促进中小企业发展政策说明**

1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库【2020】46号)、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】 19 号)规定，欢迎符合规定的投标人参与本项目采购活动。具体措施/要求如下:

（1）针对预留份额专门面向中小企业采购的项目。货物类项目要求投标人针对本项目提供的产品全部由符合政策要求的中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。服务类项目要求服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。工程采购项目要求工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业。满足前述要求的投标人应当按采购文件要求准确、完整填写并提交《中小企业声明函》（格式见附件一），经评标委员会认定不符合第1条要求，或者填与内容错误、缺漏项的，资格审查不予通过。

（2）针对非预留份额专门面向中小企业采购的项目:

① 货物类项目投标人针对本项目提供的产品全部由符合政策要求的小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标，或服务类项目中的服务由小微企业承接，且投标人按采购文件要求准确、完整填写并提交《中小企业声明函》(格式见附件一）的，经评标委员会认定后，其报价给予10%的扣除(工程类项目由小微企业承接的，其报价给予5%的扣除）。用扣除后的价格参加报价评审。

② 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上，且投标人（联合体）按采购文件要求准确、完整填写并提交《中小企业声明函》（格式见附件）的，经评标委员会认定后，对联合体或者大中型企业的报价给予6%(工程项目为 2%）的扣除。用扣除后的价格参加报价评审。

2.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号)规定享受中小企业扶持政策而中标（成交）获得政府采购合同的小微企业，不得将合同分包给大中型企业。否则按提供虚假材料谋取中标（成交）处理。

3.本采购文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合小微企业划分标准的个体工商户，以及监狱企业和残疾人福利性单位，视同小型、微型企业

4.监狱企业应提供以下证明材料：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（原件或复印件加盖公章）。

5.残疾人福利性单位应提供以下证明材料：残疾人福利性单位声明函【格式见附件二】。

附件一

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的 （项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **所属行业** | **制造商名称** | **制造商从业人员（人）** | **制造商营业收入**  **（万元）** | **制造商资产总额**  **（万元）** | **制造商企业类型**  **（选填：①中型企业、②小型企业、**  **③微型企业）** |
|  | **建筑部分** |  |  |  |  |  |  |
| 21 | ◆金属（塑钢）门 | 工业（不可更改，下同） |  |  |  |  |  |
| 22 | ◆金属（塑钢）门 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | ◆金属（塑钢）门 |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |  |  |  |
|  | **安装部分** |  |  |  |  |  |  |
| 6 | ◆配电箱 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | ◆普通灯具 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | ◆普通灯具 |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |  |  |  |

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）∶

日期∶ 年 月 日

**说明：**

**★1.采购项目涉及多个采购标的的，投标人应当按照“投标人须知前附表”明确的所有采购标的对应的所属行业，结合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的相应行业中小企业划型标准和货物采购项目所投产品制造商各项指标，逐项、逐家判断并声明相关产品制造商的企业规模类型【服务、工程采购项目应当声明服务承接人、工程承建人（即投标人自身）企业规模类型】。未按上述要求填写的（即未完整、如实填写的），其《中小企业声明函》不予认定，不得享受政府采购促进中小企业发展政策。**

2.从业人员、营业收入、资产总额等填报上一年度数据。新成立企业应参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）对应的划分标准，结合企业自身情况如实判断。

3.享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）规定的政府采购促进中小企业发展政策而中标（成交）的，中标（成交）人的《中小企业声明函》及分包协议（如项目接受分包）等将随中标（成交）结果同时公开，接受监督；

4.投标人提供的《中小企业声明函》经审查与事实不符，或享受政府采购促进中小企业发展政策而中标（成交）后违反规定将合同分包给大、中型企业的，按提供虚假材料谋取中标（成交）处理，依照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例相关规定追究法律责任。

**★特别说明：本项目采购需求中的非主要产品或非核心产品不作为投标人享受政府采购促进中小企业发展政策的考量依据。投标人仅需声明本项目采购需求清单中的主要产品（产品名称标注“◆”）及核心产品（产品名称标注“★”及下划线）制造商的从业人员、营业收入、资产总额及企业规模类型，主要产品及核心产品均满足相应条件的，即可享受本项目执行的政府采购促进中小企业发展政策。**



附件二

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人： （盖单位章）

日 期： 年 月 日

备注：

1.如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督；

2.投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

**附件三**

**《属于监狱企业的证明文件》**

【不属于监狱企业的，无需提供】

**说明：**

**1.监狱企业证明文件必须由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具，否则无效。**

**2.中标人的《监狱企业证明文件》将随本项目中标（成交）结果公告一并公示，接受社会监督；**

**3.投标人提供的《监狱企业证明文件》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。**

第三章 采购内容及要求

## **一、项目概况**

本项目采购内容为常山县红黄码医院建设工程净化专项设计相关设备（材料）及配套施工安装服务，主要包含以下内容，具体内容及要求详见本章总体技术要求、设计图纸和采购需求清单。

1.项目采购范围

（1）中标人须完成施工图及采购需求清单包含的所有内容，按实结算。

（2）手术无影灯、吊塔、手术床、病床等设备不在本次采购范围内，但手术无影灯、吊塔的吊装支架、底座、锚栓包含在本次采购范围内；中标人需根据实际设备需求，做好相应配合工作，确保设备正常安装。

（3）检验科的实验边台、通风柜、生物安全柜、超净工作台等实验设备不在本次工程范围内，中标人需根据实际设备需求，预留相应水、电、通风等接口，确保设备正常使用。

2.主要采购内容

（1）五层ICU：4床位ICU大厅2间、缓冲间等辅助用房的的装饰装修、暖通、强弱电、给排水、医用气体接入系统的设备（材料）及配套施工安装服务。

（2）五层手术室：1间负压手术室、苏醒室等辅助用房的装饰装修、暖通、强弱电、医气、给排水、医用气体接入系统的设备（材料）及配套施工安装服务。

（3）一层检验科：1间检验大厅的装饰装修、暖通、强弱电、医气、给排水、医用气体接入系统的设备（材料）及配套施工安装服务。

3.施工（安装）界面

（1）含工程范围内的所有外窗均做窗帘盒、外窗室内一侧窗台均做20mm厚人造大理石窗台板。

（2）手术室所有器具均在设计范围内,不含手术室无影灯、手术床、吊塔等设备。

（3）含工程范围的防火门、防火窗，但不含范围交界处的防火门窗除外。

（4）不含工程范围内的地面找平、土建墙体砌筑及抹灰、卫生间抬高区域的填充等土建工程。

（5）不含工程范围分界处的墙体砌筑，不含分界处内外两侧的墙面抹灰，门洞、窗洞的粉砌抹灰。

（6）不含工程范围的外防水工程、保温工程、不含机组基础等，详见相关设备图纸。

（7）不含工程范围的外墙装饰、外墙门窗、电梯厅及其前室、楼梯间及其前室土建及装饰工程，不含电梯围护墙体及基坑开挖工程。

（8）不含工程范围内的办公桌、更衣柜等移动家具的采购及安装，图纸所示仅示意摆放位置。

（9）不含施工区域消防系统的设计及施工，消防系统包括：消防分区、防排烟、消火栓、消防喷淋管道、消防报警、防火隔断、交界处的防火门窗、防火卷帘、疏散照明。

## **二、总体技术要求**

**★注意：投标产品应当满足施工图设计文件和采购需求清单相关要求。施工图设计文件和采购需求清单未明确或与本总体技术要求不一致的，以总体技术要求为准。**

（一）装饰专业技术要求

1.手术部基本配置：

（1）每间手术室基本装备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 装备名称 | 数量 | 配置要求 |
| 情报面板 | 1套/间 | 详见采购需求清单 |
| 内嵌式器械柜 | 1套 | 900×1700×350mm。 |
| 内嵌式麻醉柜 | 1套 | 900×1700×350mm。 |
| 内嵌式药品柜 | 1套 | 900×1700×350mm。 |
| 观片灯 | 1套 | 采用LED光源内嵌式观片箱。 |
| 输液导轨 | 1套 | 每套含2根导轨4个吊钩。 |
| 组合电源插座箱 | 4组 | 详见采购需求清单 |
| 医用气体控制箱 | 1套 | 不锈钢材料。 |
| 无影灯底座、锚栓 | 1套 | 每间手术室设置1套。 |
| 吊塔底座、锚栓 |  | 数量见图纸平面吊塔配置数量。 |
| 微压计 | 1套/间 | 设置在手术室前门口。 |

（2）手术室自动门上方应设“手术中”显示灯。

（3）嵌入墙内的设备，应与墙面齐平，缝隙涂胶。

（4）嵌入式观片灯选配按上表，应设置在术者对面墙上。

（5）药品柜、器械柜、麻醉柜应嵌入墙内方便的位置。

（6）手术室内不允许设置单个插座，必须使用插座箱。

2.墙面：

（1）负压手术室墙体采用1.2mm预制医用电解钢板模块化内墙，经工厂数控弯折成型并做静电喷涂，弯折厚度不低于30mm，使板件自身具有足够强度；板材全部在工厂预制烤漆成型，施工现场模块化安装，不允许采用现场切割、禁止现场喷涂。板缝采用进口防霉抗菌硅胶密封；手术室墙面与墙面、墙面与吊顶均采用圆弧（圆弧半径R≥150mm）过渡。

（2）检验大厅、ICU、患者通道、患者前室、隔离前室、隔离复苏、缓冲的干区墙面材料均采用U75轻钢龙骨，内嵌50mm容重为100kg/m3的岩棉，12mm石膏板基层，6mm医疗洁净无机预涂板,5mm硅胶拼缝。

（3）术后处理、标本、污物通道、UPS为原有土建墙体直刷无机涂料。

（4）污洗间湿区墙面采用原有土建墙体防水处理后面贴300\*600mm优质瓷砖至吊顶以上100mm高度。

3.地面：

（1）负压手术间、检验大厅、ICU、患者通道、患者前室、隔离前室、隔离复苏、缓冲、术后处理、标本、污物通道、UPS：各科室干区（含手术间）地面材料均采用2.0mm厚，具有防静电、防滑、防潮、防火、防霉耐磨、耐腐蚀、易清洗同质透心的PVC卷材。

（2）污洗间：湿区地面经2道各1.5mm厚聚氨酯防水涂料处理后，铺贴600\*600mm优质防滑地砖。

（3）卷材之间所有拼缝均采用专用焊条处理成平整无缝，所有卷材上墙地面房间采用地面同材质地材上卷100mm，与地面采用R30mm圆弧过渡；带卫生间的更衣室踢脚采用瓷砖踢脚线上墙100mm。

（4）卷材铺设前必须采用优质自流平及界面处理剂处理。

（5）施工区域内所有卷材与瓷砖交接处地面，均设置人造大理石门槛，门槛石均高于湿区地面20mm，与干区地面完成面齐平，湿区地面瓷砖施工均坡向地漏1%。

（6）检验科中心设备区域下沉及回填、排水沟预留相关工程由采购人完成（中标人提供相关配合）。排水沟内防水、瓷砖饰面、不锈钢装饰盖板、盖板与卷材地面收口等工程由中标人完成。给排水及纯水管网均要求在排水沟内敷设。

（7）地面铅防护要求：地面铺设硫酸钡水泥（硫酸钡砂：水泥=4∶1）后找平。

4.天花：

（1）负压手术室天花：采用1.0mm厚预制医用电解钢板结构模块吊顶，经工厂数控弯折成型并做静电喷涂，弯折厚度不低于30mm，使板件自身具有足够强度；板材全部在工厂预制烤漆成型，施工现场模块化安装，不允许采用现场切割、禁止现场喷涂。板缝采用进口防霉抗菌硅胶密封；手术室墙面与墙面、墙面与吊顶均采用圆弧（圆弧半径R≥150mm）过渡。

（2）检验大厅、ICU、患者通道、患者前室、隔离前室、隔离复苏、缓冲：干区房间均采用轻钢龙骨+9.5mm厚石膏板+6mm厚医疗洁净无机预涂板。

（3）术后处理、标本、污物通道、UPS、污洗：湿区吊顶均采用轻钢龙骨+600\*600\*1.0mm厚铝扣板。

（4）当吊顶内吊杆长度大于1.5米，吊顶内应按《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》要求设置反支撑。

（5）负压手术室吊顶高度为3.0m，其他区域吊顶高度为2.6m。具体以现场实际条件为准，其中手术室吊顶不能开设人孔或设备检修孔。

5.门（窗）：

（1）医用电动门：手术室靠洁净走廊侧采用净通过尺寸不小于1400\*2100mm的医用自动平移门，带500\*300mm观察窗。应具有光控、手控、脚控等多种开启方式，带延时关闭功能，停电时可手动开启，运行速度可作调校，手术室门盖上需有“手术中”指示灯，其中防辐射手术室门盖上应加设“放射中”指示灯。

（2）自动门门机：

①开门可调停留时间；

②安全性能：遇阻反弹力可调；

③可承受最大门重：2\*120kg；

④有消防联动功能接口；

（3）手术室靠污物走廊侧采用医用手动气密封平开门，门体采用1.2mm厚钢板喷塑，优质铝合金型材门框。

（4）所有手术室靠污物走廊侧门、更衣室门均设置闭门器。

（5）各缓冲间门应设电子互锁装置，并具有应急解锁功能。检验科门均应设闭门器。门头上应加装工作状态指示灯，标明是否有人工作。

6.其他：

（1）各科室病人通过区（换床间、洁净走廊）墙面设置不锈钢防撞带。所有隔墙阳角处均设置不锈钢防撞护角（高度从吊顶至踢脚）。

（2）各科室Ⅲ级洁净辅助用房可设外窗，但必须是双层密闭窗。

（3）本项目所有施工区域内电梯出口、管井门、消防栓、防火门处，均由中标人根据其房间功能及不同的装饰面材进行不同收口及加固做法，具体如下：当室内装饰面材为医疗洁净无机预涂板时，则以上区域收口均采用医疗洁净无机预涂板饰面，不锈钢包边；当室内装饰面为墙砖时，则以上区域收口均采用墙砖饰面，铝角包边。

（二）空调系统技术要求

1.空调系统配置要求：

（1）一层检验科采用多联机+新风+排风系统+消毒机，新风接大楼主系统，独立排风设计。

（2）五层负压手术室采用独立全新风净化机组，采用天花板送风装置送风，采用上送风、下排风；下排风采用高效过滤器，引至屋面排放。

（3）五层ICU采用多联机+新风+排风系统，送排风接大楼主系统。

（4）本工程全年及过渡季节冷热源均由多联机系统提供。

（5）本净化工程的加湿方式为采用电极式加湿器加湿，组合式净化循环空调机组均需配置。加湿器给水应经软化处理。

（6）除特殊要求外，本工程风管采用优质镀锌钢板风管。冷凝水管道采用UPVC管。

（7）本工程空调风管、水管均采用B1级橡塑保温棉保温。

2.气流组织技术要求

（1）ICU最小换气次数(新风量)应为6次/h。排风量最小换气次数应为8次/h。

（2）负压手术室通风系统的送风机与排风机应联锁控制,启动通风系统时,应先启动系统排风机，后启动送风机；关停时，应先关闭系统送风机，后关闭系统排风机。

（3）排风系统的排出口应远离新风采集口，并不应临近人员活动区。排风口与新风口水平距离不小于15m。室外排风口应高出屋面不小于3m。

（4）本项目VRF空调室内机主要设计为天花板嵌入式卡式和中静压风管式安装的形式。

3.净化空调系统节能设计及可靠性措施

（1）变频调速技术：所有净化空调机组的电机均应用变频器进行控制，实现风量调节功能及值班工况低风量节能运行。

（2）高效低阻过滤器：空调系统均选用低阻过滤器，使用风量不超过额定风量的70%。

（3）合理设备选型：空调系统设备均选用优质可靠产品，按照规范要求的上限值计算和选型，确保留有充足余量。

（4）启停控制：净化空调系统送风、排风均采用联锁控制。

4.净化空调自动化控制系统设计要求

（1）整体要求：采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、风阀执行器、电动比例积分三通调节阀、变频器等对系统的风量及温湿度进行控制。

（5）净化循环机组（含自取新风机组）每个系统设置一个单联空调控制面板，用于机组控制面板集成于手术室情报面板中。集中净化新风机组不设置控制面板，由循环机组联动控制。净化空调控制系统的控制必需满足机房本地控制和手术室控制的功能需求。

（3）室内空调控制面板应可以实现以下的控制功能：

①机组启、停；

②温度的设定；

③室内温、湿度的显示；

④机组值班状态指示；

⑤机组运行指示；

⑥机组故障指示；

⑦室内外压差显示；

⑧带通讯模块，提供通用协议，信息可供外部调用。

（4）机房控制柜内还应可以实现以下的控制功能：

①室内控制面板实现的全部功能；

②风机运行频率显示；

③中效过滤网堵塞报警、缺风保护报警、风机运行情况及过载报警、手术室排风机运行状态显示、加湿器运行状态和故障显示等；

④手、自动风量调频切换；

⑤冷热水调节阀、加湿器和电加热器工作状态；

⑥试灯和功能切换；

⑦各种控制参数（室内温、湿度；变频器频率等）的设定和修改。

（三）配电系统工程技术要求

1.总柜之后所有的配电箱、隔离变压器、绝缘监视仪、电缆、桥架、线管、电源线、照明、插座等全部由中标人采购、安装；低压配电房配电对接由采购人负责。

2.手术室内用电应与辅房用电分开，手术室内干线必须单独敷设。

3.手术室设一个独立的专用配电箱，专用配电箱负荷设计容量为10KW。

4.净化区照明采用节能型医用LED气密净化灯，非净化区采用节能型医用LED平板灯，机房采用单管LED灯管，局部面积较小房间一体化LED筒灯，湿区采用防水防尘灯。为满足洁净环境气密性要求，禁用普通灯带，如需使用灯带的，必须布置在送风口之外。

5.手术室设计平均照度应不低于750LX，其余科室病区设计平均照度应不低于300LX，无菌辅房、苏醒室及走廊平均照度应不低于200LX，其他区域平均照度应不低于100LX。检验科需根据规范求设置紫外线消毒灯。

6.手术室和苏醒室灯盘根据规范要求设置紧急照明系统。

7.洁净手术室的总配电箱，应设于非洁净区。每个洁净手术室应设有一个独立专用配电箱，配电箱应设在该手术室的外侧墙内。

8.控制装备显示面板应与手术室内墙面齐平严密。

9.洁净手术室应设置安全保护接地系统和等电位接地系统。

10.每间手术室配置1套6.3KVA医疗IT系统，包括隔离变压器、绝缘监视仪、电流互感器、外接报警显示和测试单元等。

11.ICU重症监护室要求配置6.3KVA医疗IT系统2套，包括隔离变压器、绝缘监视仪、电流互感器、外接报警显示和测试单元等。

12.手术室、ICU科室设置集中型UPS，持续供电时间不小于30min。

13.电缆采用低烟无卤B级及以上级别，电线采用低烟无卤C级及以上级别。

14.电缆、电线应采用金属管及金属桥架敷设。

15.电缆、电线、桥架、套管等材料选材及敷设要符合设计规范标准。

16.检验科主要设备配置单独的开关箱。

17.未尽要求详见施工图纸。

18.医用隔离变压器及绝缘监视仪需符合以下要求：：

（四）弱电专业技术要求

1.系统设计总体要求

①手术室配置网络系统、可视门禁系统、监控系统、背景音乐系统、护理呼叫系统、空调自控系统、医用气体报警系统。

②ICU配置电话、网络系统、可视门禁系统、监控系统、背景音乐系统、护理呼叫及视频探视系统、空调自控系统、医用气体报警系统。

③检验科配置电话、网络系统、可视门禁系统、监控系统、空调自控系统。

④所有设备及管线的敷设均应符合国家电气、消防施工等相关技术规范要求。要求所有弱电的主机设备布局合理，整齐，美观，大方。弱电系统设置机柜集中放置。

2.背景音乐系统

①各科室设置背景音乐系统，广播布线分区设置，公共广播系统平时播放引导广播及背景音乐，预留消防强切接口，当有消防报警发生时，系统与消防进行联动，相应分区强制切换至消防广播，播放火灾报警疏散信息，消防广播用于最高的优先级。。

②主机音源为接入大楼源。

③扬声器在有吊顶处嵌入安装,广播线路穿金属线槽，出线槽用钢管在顶板内敷设。

3.电话、网络系统

①为满足手术室、ICU信息化需要，各护士站和功能房间按功能需求设置电话、网络插座，每间手术室的电源插座箱各设1网络插座，每一个吊塔设2路网线插座、吊塔网线预留长度3m。

②检验科、标本（血液）接收及采血窗口、各设备仪器按功能需求设置电话、网络插座。

③所有的网络及电话线路均采用六类网线UTP.CAT6.4p，其传输性能应符合TIA/EIA568B.2六类标准。

④所有电话、网络线路引至弱电井内、预留长度4米，由采购人接入大楼信息系统。

4.监控系统

①监控点设置：各科室均设置网络监控系统，系统主机设置于护士站或办公室(具体以平面图布置位置为准)，各人员出入口均根据需要设置监控摄像机，所有图像都传送到系统主机，可实现多地点、多画面实时监控。

②监控设备：科室区域内监控系统设备包括摄像机、网络交换机、网络硬盘录像机、液晶显示器等主要设备组成。

③系统功能：可利用USB鼠标接入硬盘录像机任意控制视频，监视器按场所类型划分监视区域，流媒体服务器可将视频信号转换为数字信号。并压缩后通过硬盘录像机储存。可通过硬盘录像机按日期与时间精确调取各摄像机的存储录像，并可下载录像至U盘或移动硬盘，方便保存。矩阵键盘可按需调取指定编号摄像头实时图像至显示屏幕，用于家属探视使用。

④半球摄像机像素不低于200万、分辨率不低于1080P。各摄像机自带电源适配器、视频线采用六类非屏蔽双绞线，在吊顶内线槽敷设及穿金属管暗敷。

5.可视门禁系统

①各科室的人员总入口、物品出入口、标本入口处设置门禁系统门口机，系统主机室内机设置于办公室。系统可实现门铃呼叫主机、刷卡、密码输入等方式。

②系统由门禁控制器、读卡器、IC卡、电子门锁组成及开门按钮。门禁控制器在吊顶内距吊顶0.2米安装，读卡器、电子门锁结合门的形式安装，读卡器安装高度为1.5米。

③通信及线路要求：门口机与室内机间采用TCP/IP协议，采用六类非屏蔽双绞线。

6.自控系统

手术室空调机组设置空调自控系统，该系统由传感器、电动执行器、控制器、传输线路、控制面板等设备组成；用于手术室机组控制面板集成于手术室情报面板中，其它采用单联控制面板，科室内单联控制面板设置于办公区走廊内方便医护人员开关空调与调节温度。其中手术室控制面板应具备如下功能：

（1）采用亚克力玻璃面板。

（2）内置时间、气体、电话、空调、控制屏等功能。

（3）具体功能。

①时间模块

A.含手术计时、麻醉计时、北京时间；

B.手术计时为正计时；

C.麻醉计时为倒计时,可预设麻醉时间，当设定时间减为零，字体变色并闪烁，提醒麻醉超时；

D.手术计时跟麻醉计时可设置、复位、开始计时及暂停；

E.北京时间用户可设置。

②空调系统模块

A.温湿度显示\温湿度设定\压差设定\空调启停\值机\正负压切换\机组运行\机组故障报警\高效阻塞报警\正负压运行状态；

B.一拖多功能(多面板共用一台机组)。

③医疗气体模块

A.含正常、过低及过高三种状态指示；

B.报警输出时，状态指示灯提示。

④控制屏模块

A.输出共八组无源开关量(照明1\照明2\主无影灯\辅无影灯\手术中灯\观片灯\废弃排放\消毒)；

B.消防报警及IT电源状态实时显示；

C.一键启动控制。

⑤电话模块

A.电话功能：能实现普通免提电话功能，包括免提通话、电话重播、来电免打扰；

B.一健呼叫功能：可现场预设置电话分机号码及相对应的科室名称，一键拨号，方便快捷。

⑥背景音乐模块

A.连接手术室护士站背景音乐功放系统；

B.单独的开关控制以及音量调节。

7.医用气体报警系统

①手术部、ICU各设置一套医用气体报警系统，手术部的医用气体报警箱接至手术室情报面板。

②可实时监控各气体的超压、欠压等情况并及时预警。

8.呼叫对讲系统

①手术部、ICU分别设置一套呼叫系统，主机设置于各科室护士站(具体以具体实际布置位置为准)，各区域按需求设置呼叫分机，系统采用总线制设置方式。可实现单呼、群呼功能。

②系统采用总线制设置方式，配置带手柄呼叫按钮、方便使用，实现专门用于医护人员与病床病人之间的双向呼叫。

③呼叫采用RVV-3x1.0。

（五）给排水专业技术要求

1.科室所有洁具及给排水系统：

（1）工程范围内所有洁具及给排水系统楼层支管在本项目采购范围内：采购人负责在同层水管井或科室内预留0.2Mpa的生活冷水阀门接口，其后给水管道系统由中标人负责。

（2）各科室内冷水管道及卫生间支管均采用PPR管，热熔连接；所有污废排水管采用UPVC及同材质旋流管件，采用胶水粘接。

（3）管道保温：所有生活热水管及供应室设备热水排水管均需进行保温处理，保温材料采用难燃型发泡橡塑，符合国家标准《柔性泡沫橡塑绝热制品》（GB/T17794-2008）要求，热水管保温层厚度须满足《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）中有关条款要求。冷水管道采用橡塑材料包裹，防结露。

（4）卫生洁具要求为节水型器具，用水效率等级应达到现行标准的二级要求，不易积存污物且易于清扫；洗手盆、污洗池均应设置冷、热水。

（5）各科室内洗手盆采用柜式洗手盆，配套台面及五金配件，空间狭小的房间可采用立柱盆，具体按施工图要求。

（6）医用感应刷手池：池体为304不锈钢，静音防溅，圆弧结构，落地式安装；含≥40L电热水器、防水镜、镜灯、感应龙头等,工位数详见设计图纸及清单。

（7）公共卫生间、无菌要求场所内的洗手盆采用感应式水龙头（带220V电源）、小便斗应采用自动冲洗阀；蹲便器宜采用脚踏式自闭冲洗阀或感应冲洗阀。

（8）洁净区内的排水设备，必须在排水口的下部设置高水封装置。

（9）洁净手术部内的地漏采用密封地漏，水封深度不得小于50mm。降板或抬高卫生生间应设置暗地漏，防止积水。

（六）医用气体工程技术要求

1.总体技术要求

（1）包含医用中心供氧系统、中心压缩空气系统、中心负压吸引系统等系统在内的施工及配套设备安装工程。

（2）各气源为接入大楼预留医用气体管道。

2.中心供氧系统技术方案

（1）氧源压力：0.4~0.45MPa（可调）；

（2）采用采用医用紫铜管，紫铜管采用银基钎焊。

3.中心负压吸引系统技术方案

（1）负压源压力：-0.03~-0.07MPa（可调）；

（2）采用采用医用紫铜管，紫铜管采用银基钎焊。

4.中心压缩空气系统方案

（1）空气压力：0.45~0.9MPa（可调）；

（2）采用采用医用紫铜管，紫铜管采用银基钎焊。

5.区域报警装置

（1）为保证系统正常供气,在气源接入处设有气体报警装置，当供气系统压力低于或高于设定压力时,应有声、光同时报警。

6.医用气体二级减压箱

（1）设置在在大楼气源接入处。

7.医用氧气流量仪

（1）医用氧气流量仪能对各科室用氧量进行准确计量，便于进行科室核算。采用气质质量传感器，具有高灵敏度，能检测微小流量、高精度流量计量检测，对温度、压力、流速能进行全面自动补偿。

8.医用设备带及附件

（1）医用设备带要求铝制一体成型，表面采用静电喷涂处理,颜色由采购人指定，式样美观大方，流线型设计，面板可拆卸，维修简便。

（2）医用气体终端：采用快速插拔自封式接头，具有低维修率高寿命的特点；所有气体的终端插头不可互换,并用颜色来区分气体种类；高气密性、国际标准面模颜色；操作简便，可实现单手操作；双密封面自带维修阀。

9.其他说明

（1）管道材质;①氧气/压缩空气/压缩空气采用紫铜管，规格、壁厚详见设计图纸及清单。

（2）各特殊科室医气终端配置均按规范要求配置。为保证手术室/ICU科室内墙上各气体终端接口与科室内吊塔气体终端的统一，维修方便，吊塔气体终端应与设备带上终端制式一致。

（3）手术室墙面上的气体面板箱，每种医用气体带压力表，可准确显示各气体压力。

## 三、**采购需求清单**

**（一）注意事项**

**1.投标产品应当满足施工图设计文件和采购需求清单相关要求。施工图设计文件和采购需求清单未明确或与本章“二、总体技术要求”不一致的，以本章“二、总体技术要求”为准。**

**2.以下需求中标注“▲”号条款为实质性条款，不允许负偏离，否则按无效投标处理。标注“★”号条款为重要条款，未作标注的条款为一般条款，如有偏离均按照评分标准作相应扣分处理。**

**★3.本项目核心产品是“安装部分”第153项“空调器-净化机组AHU-1”和第154项“空调器-AHU-1 室外机组”。**

**（二）关于本项目执行国家强制性产品认证规定的特别说明**

**▲1.本项目采购的货物中涉及国家强制性产品认证规定的，投标人必须采用符合国家现行强制性认证规定（如CCC认证、工业产品生产许可证等）的产品投标。投标时应当提供相关投标产品符合国家现行强制性认证规定的证明材料复制件，否则按无效投标处理。**

**★2.相关设备/材料进场时，必须提供相关投标产品符合国家现行强制性认证规定的证明材料纸质文件，且项目竣工时应将相应证明材料完整编入竣工资料，否则采购人或其委托的监理单位将拒绝相应货物进场用于本工程，且验收时不予通过。采购人有权采取要求更换符合条件的货物、退货或解除合同等方式处理，由此造成的损失中标人自行承担。**

**（三）采购需求清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 技术规格要求 | 计量  单位 | 数量 |
|
|
|  | 建筑部分 |  |  |  |
|  | 五层 |  |  |  |
|  | 砌体 |  |  |  |
| 1 | 砌块墙 | 内墙：蒸压轻质砂加气混凝土砌块（B07级 A5.0），墙厚100mm内，专用粘接剂砌筑 | m3 | 1.42 |
|  | 地面 |  |  |  |
| 2 | 塑料卷材楼地面 | 地胶板地面：  1、素水泥浆一道  2、50mm厚M15.0水泥砂浆抹平压光  3、吸收性界面处理剂  4、2~3mm厚超强自流平  5、2mm厚PVC地胶板面层，专用胶黏剂粘结（基层与地板背面同时涂胶）  6、含配套收口条 | m2 | 218.60 |
| 3 | 块料楼地面 | 块料楼地面：  1、1：2.5水泥砂浆表面平整、补缺，四周抹小八字角  2、刷素水泥砂浆一道  3、C20细石混凝土朝地漏方向找坡0.5~1%，最薄处不小于10mm厚  4、1.5mm厚聚合物水泥防水涂料2道  5、600\*600mm，8~10mm厚防滑地砖，水泥浆擦缝，20mm厚1:4干硬性水泥砂浆铺贴，面撒素水泥 | m2 | 3.02 |
| 4 | 塑料板踢脚线 | PVC地板踢脚：  1、R=40橡胶垫条，粘合剂粘铺  2、耐磨卷装PVC踢脚，上翻100mm，地面宽度150mm，双面涂胶粘剂（胶粘剂与踢脚配套生产） | m2 | 68.10 |
| 5 | 石材零星项目 | 门槛石：  1、素水泥浆一道  2、1:2.5水泥砂浆表面平整、补缺，四周抹小八字角  3、1.5mm厚聚合物水泥防水涂料2道  4、16mm厚大理石门槛石，20mm厚1:4干硬性水泥砂浆铺贴 | m2 | 0.10 |
|  | 墙面 |  |  |  |
| 6 | 墙面装饰板 | 墙面装饰板：  1、U型75轻钢龙骨墙面龙骨  2、12mm厚石膏板基层  3、板缝贴胶带、点锈  4、高度做至吊顶以上100mm | m2 | 121.30 |
| 7 | 金属隔断 | 轻钢龙骨隔断：  1、U型75轻钢龙骨墙面龙骨，0.6mm厚龙骨，间距400mm  2、12mm厚双面石膏板基层  3、隔断中50mm厚岩棉，容重为100kg/m3  4、板缝贴胶带、点锈  5、涂料另计 | m2 | 305.32 |
| 8 | 块料墙面 | 块料墙面：  1、9mm厚M15.0水泥砂浆打底压实抹平扫毛，6mm厚M15.0水泥砂浆压实抹平  2、1.5mm厚聚氨酯防水层  3、5mm厚300\*600mm釉面砖（贴前墙砖充分浸湿），3mm厚瓷砖胶粘剂，揉挤压实 | m2 | 19.24 |
| 9 | 墙面喷刷涂料 | 土建墙体涂料墙面：  1、刷801胶素水泥浆一道，配合比为801胶：水=1:4  2、10mm厚M15.0水泥石灰砂浆打底扫毛，6mm厚M15.0水泥石灰砂浆抹面压实抹光  3、满刮腻子二道  4、内墙抗菌无机涂料（一底二面） | m2 | 90.70 |
| 10 | 墙面喷刷涂料 | 隔断涂料墙面：  1、石膏板面批刮腻子二遍  2、内墙抗菌无机涂料（一底二面） | m2 | 103.61 |
| 11 | 墙面装饰板 | 电解钢板墙面：  1、1.2mm厚预制电解钢板模块面层  2、板面满刷底油两道  3、面喷抗菌涂料两道  4、含配套护角 | m2 | 75.54 |
| 12 | 墙面装饰板 | 无机预涂板墙面：  1、封闭底漆一遍  2、6mm厚无机预涂板面层，5mm硅胶拼缝，双面涂环保粘合剂  3、含配套护角 | m2 | 328.11 |
| 13 | 墙面装饰板 | 墙面与吊顶连接处自粘保温层圆弧板饰面：  1、40\*40\*3mm角钢支架安装，50\*30\*1.2加强龙骨基层，间距暂定，最终以现场实际为主  2、R300mm自粘保温层圆弧板安装  3、1.0mm厚电解钢板面层 | m2 | 20.50 |
|  | 天棚 |  |  |  |
| 14 | 吊顶天棚 | 铝扣板吊顶  1、吊顶高度2600mm  2、采用M8X80拉爆螺栓M8,下接钢筋吊杆,与钢筋混凝土板固定,双向中距@1200mm  3、轻钢主龙骨吊件  4、轻钢主龙骨50X15X1.2厚,双向中距≤1200,找平后与轻钢吊件固定  5、V形次龙骨，采用挂钩挂在主龙骨上)@600  6、镶嵌600X600X1.0mm厚铝扣板，缝填中性瓷白色玻璃胶 | m2 | 54.00 |
| 15 | 吊顶天棚 | 无机预涂装饰板吊顶：  1、吊顶高度2800mm  2、采用M8X80拉爆螺栓M8,下接钢筋吊杆,与钢筋混凝土板固定,双向中距@1200mm  3、轻钢主龙骨60X27X1.2 厚,双向中距≤1200,找平后与轻钢吊件固定  4、轻钢次龙骨50\*20\*0.6厚,中距600  5、9.5mm厚石膏板打底,双面涂环保粘合剂  6、板缝贴胶带、点锈  7、面贴1200\*600无机预涂板 | m2 | 166.40 |
| 16 | 吊顶天棚 | 电解钢板吊顶：  1、吊顶高度3000mm  2、M8吊杆螺母固定主龙骨吊架，轻钢主龙骨吊挂件固定，轻钢副龙骨自攻螺钉安装  3、9.5mm厚石膏板打底，双面涂环保粘合剂  4、板缝贴胶带、点锈  5、1.0mm厚电解钢板面层 | m2 | 33.70 |
| 17 | 木窗帘盒 | 窗帘盒：  1、阻燃板基层，  2、9.5mm厚石膏板面层  3、板面贴胶带、点锈  4、石膏板面披挂腻子二遍  5、抗菌无机涂料（一底二面）  6、阳角处设置不锈钢装饰角线  7、窗帘样式由业主自行确定 | m | 18.90 |
| 18 | 钢支架 | 吊塔及无影灯型钢支架，做法详见施工图纸 | t | 0.367 |
|  | 门窗 |  |  |  |
| 19 | 石材窗台板 | 石材窗台板，石材样式由业主自行确定，水泥砂浆铺贴 | m2 | 2.49 |
| 20 | 窗户贴膜 | 原外窗贴深色玻璃膜，含人工及材料费 | m2 | 42.72 |
| 21 | ◆金属（塑钢）门 | 医用手动气密封平开门：  1、门洞尺寸1000\*2200mm  2、材质为钢板门体，厚度1mm，周边铝合金包边，设置观察窗，观察窗尺寸600\*200mm，高度1200mm，含门套、门锁、拉手及安装费  3、做法详见施工图纸  **▲气密性能应当不低于国家标准GB/T31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》“门窗气密性能分级”中第“8”级的技术指标要求。中标后设备进场时在提供具备国家规定资质的第三方检测机构的检测报告证明（投标时无需提供）。** | 樘 | 8 |
| 22 | ◆金属（塑钢）门 | 医用手动气密封平开门：  1、门洞尺寸1500\*2200mm  2、材质为钢板门体，厚度1mm，周边铝合金包边，设置观察窗2个，观察窗尺寸600\*200mm，高度1200mm，含门套、门锁\*2、拉手\*2及安装费  3、做法详见施工图纸  **▲气密性能应当不低于国家标准GB/T31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》“门窗气密性能分级”中第“8”级的技术指标要求。中标后设备进场时在提供具备国家规定资质的第三方检测机构的检测报告证明（投标时无需提供）。** | 樘 | 5 |
| 23 | ◆金属（塑钢）门 | 医用电动门：  1、门洞尺寸1500\*2200mm  2、材质为钢板门体，厚度1mm，周边铝合金包边，含电动装置  3、做法详见施工图纸  **▲气密性能应当不低于国家标准GB/T31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》“门窗气密性能分级”中第“8”级的技术指标要求。中标后设备进场时在提供具备国家规定资质的第三方检测机构的检测报告证明（投标时无需提供）。** | 樘 | 3 |
|  | 其他 |  |  |  |
| 24 | ◆麻醉柜 | 麻醉柜：  尺寸900\*1700\*400mm（400mm为最大宽度），柜体采用不锈钢材质，分上中下三层，内含玻璃托架及不锈钢托架，含装饰边框、托板、把手等，做法详见施工图纸 | 套 | 1 |
| 25 | ◆器械柜 | 器械柜：  尺寸900\*1700\*350mm，柜体采用不锈钢材质，分上下双层，内含玻璃托架及不锈钢托架，含装饰边框、托板、把手等，做法详见施工图纸 | 套 | 1 |
| 26 | ◆药品柜 | 药品柜：  尺寸900\*1700\*350mm，柜体采用不锈钢材质，分上中下三层，上下层为平开柜门，中间为抽拉柜门，内含玻璃托架及不锈钢托架，含装饰边框、托板、把手等，做法详见施工图纸 | 套 | 1 |
| 27 | ◆保暖柜 | 保暖柜安装，要求详见设计图纸，样式由业主自行确定 | 套 | 1 |
| 28 | ◆观片灯 | 观片灯：  四连观片灯，尺寸600\*1200mm | 套 | 1 |
| 29 | ◆医用气体控制箱 | 医用气体控制箱（六气）安装 | 套 | 1 |
| 30 | ◆情报面板 | 1.名称：情报面板（含书写台），  2.参考尺寸：1000\*1200mm  3.配置要求：  (1)时间模块  ①含手术计时、麻醉计时、北京时间；  ②手术计时为正计时；  ③麻醉计时为倒计时,可预设麻醉时间，当设定时间减为零，字体变色并闪烁，提醒麻醉超时；  ④手术计时跟麻醉计时可设置、复位、开始计时及暂停；  ⑤北京时间用户可设置；  (2)空调系统模块  ①温湿度显示\温湿度设定\压差设定\空调启停\值机\正负压切换\机组运行\机组故障报警\高效阻塞报警\正负压运行状态；  ②一拖多功能(多面板共用一台机组)；  (3)医疗气体模块  ①含正常、过低及过高三种状态指示；  ②报警输出时，状态指示灯提示；  (4)控制屏模块  ①输出共八组无源开关量(照明1\照明2\主无影灯\辅无影灯\手术中灯\观片灯\废弃排放\消毒)；  ②消防报警及IT电源状态实时显示；  ③一键启动控制；  (5)电话模块  ①电话功能：能实现普通免提电话功能，包括免提通话、电话重播、来电免打扰；  ②一键呼叫功能：可现场预设置电话分机号码及相对应的科室名称，一键拨号，方便快捷；  (6)背景音乐模块  ①连接手术室护士站背景音乐功放系统；  ②单独的开关控制以及音量调节。 | 套 | 1 |
| 31 | ◆三人位刷手池 | 三人位刷手池：  尺寸1890\*2000\*612mm（612mm为最大宽度，最小宽度460mm），下部柜台高度为970mm，做法详见施工图纸 | 套 | 1 |
| 32 | ◆隔帘导轨 | 1.铝合金成品导轨（L型）  2.含环保布料窗帘 | m | 56.58 |
| 33 | ◆U型输液导轨 | U型输液导轨，含安装费 | m | 38.70 |
| 34 | ◆直型输液导轨 | 直型输液导轨，含安装费 | m | 5.20 |
| 35 | ◆塑料靠墙扶手 | 防撞扶手：宽度140mm，金属化学螺栓M8\*90锚入墙内，金属支座中距600mm，成品铝型材横向支架，墙面成品浅色PVC扶手外壳，安装高度距地900mm，做法详见施工图纸，样式由业主自行确定，工程量暂定，最终以实际用量为准 | m | 50.00 |
|  | 一层 |  |  |  |
|  | 地面 |  |  |  |
| 36 | 塑料卷材楼地面 | 地胶板地面：  1、素水泥浆一道  2、50mm厚M15.0水泥砂浆抹平压光  3、吸收性界面处理剂  4、2~3mm厚超强自流平  5、2mm厚PVC地胶板面层，专用胶黏剂粘结（基层与地板背面同时涂胶）  6、含配套收口条 | m2 | 26.70 |
| 37 | 塑料板踢脚线 | PVC地板踢脚：  1、R=40橡胶垫条，粘合剂粘铺  2、耐磨卷装PVC踢脚，上翻100mm，地面宽度150mm，双面涂胶粘剂（胶粘剂与踢脚配套生产） | m2 | 11.80 |
|  | 天棚 |  |  |  |
| 38 | 吊顶天棚 | 无机预涂装饰板吊顶：  1、吊顶高度2800mm  2、采用M8X80拉爆螺栓M8,下接钢筋吊杆,与钢筋混凝土板固定,双向中距@1200mm  3、轻钢主龙骨60X27X1.2 厚,双向中距≤1200,找平后与轻钢吊件固定  4、轻钢次龙骨50\*20\*0.6厚,中距600  5、9.5mm厚石膏板打底,双面涂环保粘合剂  6、板缝贴胶带、点锈  7、面贴1200\*600无机预涂板 | m2 | 30.24 |
|  | 墙面 |  |  |  |
| 39 | 墙面装饰板 | 墙面装饰板：  1、U型75轻钢龙骨墙面龙骨  2、12mm厚石膏板基层  3、板缝贴胶带、点锈  4、高度做至吊顶以上100mm | m2 | 51.45 |
| 40 | 墙面装饰板 | 无机预涂板墙面：  1、封闭底漆一遍  2、6mm厚无机预涂板面层，5mm硅胶拼缝，双面涂环保粘合剂  3、含配套护角 | m2 | 51.45 |
|  | 门窗 |  |  |  |
| 41 | ◆金属（塑钢）门 | 医用手动气密封平开门：  1、门洞尺寸1000\*2200mm  2、材质为钢板门体，厚度1mm，周边铝合金包边，设置观察窗，观察窗尺寸600\*200mm，高度1200mm，含门套、门锁、拉手及安装费  3、做法详见施工图纸  **▲气密性能应当不低于国家标准GB/T31433-2015《建筑幕墙、门窗通用技术条件》“门窗气密性能分级”中第“8”级的技术指标要求。中标后设备进场时在提供具备国家规定资质的第三方检测机构的检测报告证明（投标时无需提供）。** | 樘 | 1 |
|  | 施工技术措施项目 |  |  |  |
| 1 | 满堂脚手架 | 满堂脚手架 ~基本层3.6m～5.2m`单独装饰或二次装饰工程，层高在3.6m以内的天棚饰面脚手架 | m2 | 288.12 |
|  | 安装部分 |  |  |  |
|  | 强电及自控 |  |  |  |
| 1 | 配电箱 | 1.名称：手术室配电箱5APSS  2.型 号：含IT系统,箱内配置详见设计图纸  3.安装方式：底边距地1.5m 明装 | 台 | 1 |
| 2 | 配电箱 | 1.名称：5U1配电箱  2.型 号：箱内配置详见设计图纸  3.安装方式：底边距地1.5m 明装 | 台 | 1 |
| 3 | 配电箱 | 1.名称：6U1配电箱(新增开关，不含箱体)  2.型 号：箱内配置详见设计图纸  3.安装方式：底边距地1.5m 明装 | 台 | 1 |
| 4 | 配电箱 | 1.名称：AP1配电箱(新增开关，不含箱体)  2.型 号：箱内配置详见设计图纸  3.安装方式：底边距地1.5m 明装 | 台 | 1 |
| 5 | 配电箱 | 1.名称：1BMJY配电箱  2.型 号：箱内配置详见设计图纸  3.安装方式：底边距地1.5m 明装 | 台 | 1 |
| 6 | ◆配电箱（需明确隔离变压器、专用电源、绝缘监视仪、IT系统的品牌） | 1.名称：2IIT配电箱  2.型 号：箱内配置含隔离变压器、绝缘监视仪、专用电源、IT系统等，详见设计图纸  3.安装方式：底边距地1.5m 明装  **▲隔离变压器投标产品应符合GB/T 19212.16-2017《变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第16 部分:医疗场所供电用隔离变压器的特殊要求和试验》标准相关要求，中标后设备进场时提供具备国家规定资质的第三方检测机构的检测报告证明（投标时无需提供）。**  **★隔离变压器、专用电源、绝缘监视仪、IT系统投标产品应当为同一品牌的产品。** | 台 | 1 |
| 7 | 配电箱 | 1.名称：AHU-1自控柜  2.型 号：箱内配置详见设计图纸  3.安装方式：落地式 | 台 | 1 |
| 8 | 配电箱 | 1.名称：嵌入式插座箱，其中CZ1\*3，CZ2\*1  2.箱内配置：CZ1每箱配置为4个220V10A+1个6类网络插孔+2个接地端子；CZ1每箱配置为为3个220V10A+1个380V16A+1个6类网络插孔+2个接地端子，每组带底盒及面盖。另每间手术室配置铜质地面插座1个。  3.安装方式：按设计图纸要求 | 台 | 4 |
| 9 | ◆普通灯具 | 1.灯具名称：医用气密LED灯D1  2.型 号：LED-1200\*300  3.灯具规格：68W  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 套 | 8 |
| 10 | ◆普通灯具 | 1.灯具名称：医用气密LED灯D2  2.型 号：LED-1200\*300  3.灯具规格：48W  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 套 | 24 |
| 11 | ◆普通灯具 | 1.灯具名称：医用气密LED灯D3  2.型 号：LED-600\*600  3.灯具规格：36W  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 套 | 5 |
| 12 | ◆普通灯具 | 1.灯具名称：医用气密LED灯D4  2.型 号：LED-600\*600  3.灯具规格：16W  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 套 | 14 |
| 13 | ◆普通灯具 | 1.灯具名称：医用气密LED灯YD1(带蓄电池)  2.型 号：LED-1200\*300  3.灯具规格：68W  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 套 | 6 |
| 14 | ◆普通灯具 | 1.灯具名称：LED吸顶灯  2.型 号：LED灯管  3.灯具规格：28W  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 套 | 1 |
| 15 | ◆装饰灯 | 1.装饰灯名称：筒灯  2.装饰灯型号：8W  3.安装形式：嵌入式  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 套 | 1 |
| 16 | ◆照明开关 | 1.名 称：单联单控开关  2.规 格：250V-10A  3.安装方式：距地1.3m暗装  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 个 | 4 |
| 17 | ◆照明开关 | 1.名 称：双联单控开关  2.规 格：250V-10A  3.安装方式：距地1.3m暗装  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 个 | 1 |
| 18 | ◆照明开关 | 1.名 称：三联单控开关  2.规 格：250V-10A  3.安装方式：距地1.3m暗装  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 个 | 3 |
| 19 | ◆照明开关 | 1.名 称：单联双控开关  2.规 格：250V-10A  3.安装方式：距地1.3m暗装  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 个 | 12 |
| 20 | ◆插座 | 1.名 称：单相二、三极插座  2.规 格：250V-10A  3.安装方式：距地0.3m暗装  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 个 | 47 |
| 21 | ◆插座 | 1.名 称：感应电源插座  2.规 格：250V-10A  3.安装方式：距地0.3m暗装  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 个 | 10 |
| 22 | ◆插座 | 1.名 称：洗手池热水器插座  2.规 格：250V-16A  3.安装方式：距地2.2m暗装  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 个 | 1 |
| 23 | ◆插座 | 1.名 称：防溅插座  2.规 格：250V-10A  3.安装方式：距地2.2m暗装  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 个 | 2 |
| 24 | ◆接线盒 | 1.名 称：插座防溅盒 | 个 | 2 |
| 25 | ◆接线盒 | 1.名 称：暗装接线盒 | 个 | 59 |
| 26 | ◆接线盒 | 1.名 称：开关盒、插座盒 | 个 | 80 |
| 27 | ◆Ups不间断电源及其附属设备安装 | UPS安装 30kV·A，含配套控制箱及线缆，含蓄电池及蓄电池柜体，后备时间30min | 台 | 1 |
| 28 | ◆电力电缆 | 1.电缆名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆  2.型 号：WDZB-YJY  3.电缆规格：4\*25+1\*16 | m | 56.88 |
| 29 | ◆电力电缆 | 1.电缆名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆  2.型 号：WDZB-YJY  3.电缆规格：4\*50+1\*25 | m | 14.21 |
| 30 | ◆电力电缆 | 1.电缆名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆  2.型 号：WDZB-YJY  3.电缆规格：4\*70+1\*35 | m | 101.80 |
| 31 | ◆电力电缆 | 1.电缆名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆  2.型 号：WDZB-YJY  3.电缆规格：5\*2.5 | m | 8.99 |
| 32 | ◆电力电缆 | 1.电缆名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆  2.型 号：WDZB-YJY  3.电缆规格：5\*4 | m | 6.79 |
| 33 | ◆电力电缆 | 1.电缆名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆  2.型 号：WDZB-YJY  3.电缆规格：5\*6 | m | 76.19 |
| 34 | ◆电力电缆 | 1.电缆名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆  2.型 号：WDZB-YJY  3.电缆规格：3\*10 | m | 11.29 |
| 35 | ◆电力电缆 | 1.电缆名称：铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆  2.型 号：WDZB-YJY  3.电缆规格：5\*16 | m | 71.50 |
| 36 | 电力电缆头 | 户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）35`铜芯10mm2及以下三芯及以上电缆头制安 | 个 | 18 |
| 37 | 电力电缆头 | 户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）35`铜芯25mm2及以下三芯及以上电缆头制安 | 个 | 14 |
| 38 | 电力电缆头 | 户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）120 | 个 | 2 |
| 39 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：RVV-2\*1.0  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | m | 2.00 |
| 40 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：线槽配线  3.规 格：RVV-2\*1.0  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | m | 27.88 |
| 41 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：RVV-3\*1.0  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | m | 2.16 |
| 42 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：线槽配线  3.规 格：RVV-3\*1.0  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | m | 9.84 |
| 43 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：RVVP-4\*1.0  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | m | 9.74 |
| 44 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：线槽配线  3.规 格：RVVP-4\*1.0  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | m | 28.08 |
| 45 | ◆配线 | 1.名 称：低烟无卤铜芯交联聚乙烯绝缘软电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：WDZA-BYJR-6 | m | 76.83 |
| 46 | ◆配线 | 1.名 称：低烟无卤铜芯交联聚乙烯绝缘软电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：WDZB-BYJR-6 | m | 204.63 |
| 47 | ◆配线 | 1.名 称：低烟无卤铜芯交联聚乙烯绝缘电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：WDZB-BYJ-2.5 | m | 1148.32 |
| 48 | ◆配线 | 1.名 称：低烟无卤铜芯交联聚乙烯绝缘电线  2.配线形式：线槽配线  3.规 格：WDZB-BYJ-2.5 | m | 497.86 |
| 49 | ◆配线 | 1.名 称：低烟无卤铜芯交联聚乙烯绝缘软电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：WDZB-BYJR-2.5 | m | 48.32 |
| 50 | ◆配线 | 1.名 称：低烟无卤铜芯交联聚乙烯绝缘软电线  2.配线形式：线槽配线  3.规 格：WDZB-BYJR-2.5 | m | 61.04 |
| 51 | ◆配线 | 1.名 称：低烟无卤铜芯交联聚乙烯绝缘电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：WDZB-BYJ-4 | m | 1474.93 |
| 52 | ◆配线 | 1.名 称：低烟无卤铜芯交联聚乙烯绝缘电线  2.配线形式：线槽配线  3.规 格：WDZB-BYJ-4 | m | 439.65 |
| 53 | ◆配管 | 1.名称：JDG导管(热镀锌)  2.材质：镀锌钢导管  3.规格：20\*1.6  4.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | m | 810.77 |
| 54 | ◆配管 | 1.名称：JDG导管(热镀锌)  2.材质：镀锌钢导管  3.规格：25\*1.6  4.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | m | 388.03 |
| 55 | ◆配管 | 1.名称：JDG导管(热镀锌)  2.材质：镀锌钢导管  3.规格：32\*1.6  4.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | m | 15.95 |
| 56 | ◆配管 | 1.名称：焊接钢管  2.材质：钢管  3.规格：20\*2.8  4.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | m | 3.73 |
| 57 | ◆配管 | 1.名称：焊接钢管  2.材质：钢管  3.规格：25\*3.2  4.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | m | 9.88 |
| 58 | ◆配管 | 1.名称：焊接钢管  2.材质：钢管  3.规格：32\*3.5  4.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | m | 6.29 |
| 59 | ◆配管 | 1.名称：焊接钢管  2.材质：钢管  3.规格：40\*3.5  4.配置形式：砖、混凝土结构明配 | m | 25.48 |
| 60 | ◆桥架 | 槽式/托盘式直通电缆桥架热镀锌板+喷塑(防火塑粉) GQJ-C/P 100\*50\* δ1.0，含支架，桥架三通、弯头、盖板等附件、桥架接地 | m | 48.59 |
| 61 | ◆桥架 | 槽式/托盘式直通电缆桥架热镀锌板+喷塑(防火塑粉) GQJ-C/P 200×100 × δ1.2，含支架，桥架三通、弯头、盖板等附件、桥架接地 | m | 2.89 |
| 62 | 金属结构刷油 | 1.手工除锈 一般钢结构轻锈  2.一般钢结构 防锈漆~遍数2  3.一般钢结构 调和漆~遍数2 | kg | 31.50 |
| 63 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名 称：局部等电位接地端子箱  2.型号、规格：LEB  3.安装方式：距地0.3m暗装 | 台 | 2 |
| 64 | 接地母线 | 1.名 称：接地母线  2.材质：热镀锌扁钢  3.规 格：-25\*4 | m | 8.23 |
| 65 | 送配电装置系统 | 送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综 合) | 系统 | 1 |
|  | 弱电 |  |  |  |
|  | 综合布线系统 |  |  |  |
| 66 | ◆信息插座 | 1.名 称：单口网络插座（含模块）  2.安装方式：距地0.3m暗装  3.底盒材质、规格：塑料插座盒 | 个 | 9 |
| 67 | ◆信息插座 | 1.名 称：双口网络插座（含模块）  2.安装方式：距地0.3m暗装  3.底盒材质、规格：塑料插座盒 | 个 | 9 |
| 68 | ◆信息插座 | 1.名 称：网络电话插座（含模块）  2.安装方式：距地0.3m暗装  3.底盒材质、规格：塑料插座盒 | 个 | 4 |
| 69 | ◆跳线 | 6类非屏蔽数据跳线：  1. 规格：4对标准RJ45至RJ45非屏蔽跳线，水晶头Pin针镀金厚度≥ 50u˝，支持五种以上颜色定制；  2. 导体直径24AWG，内部多芯软线结构，带有十字骨架；  3. 传输带宽：Cat6≥250MHz  4. 阻抗: 100 Ohm±15%；  5. 护套：LSZH材质；  6. 跳线水晶头采用加长弹片组件结构，跳线性能优于注塑结构，插拔更方便； | 条 | 36 |
| 70 | ◆集线器 | 无线AP：1个WAN/PoE上联端口，1个LAN下联端口、内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持PoE供电和本地供电 | 台 | 4 |
| 71 | ◆双绞线缆 | 1.名 称：六类非屏蔽双绞线  2.规格：UTP6-004S国标六类4对  3.敷设方式：管内穿放 | m | 1118.42 |
| 72 | ◆双绞线缆 | 1.名 称：六类非屏蔽双绞线  2.规格：UTP6-004S国标六类4对  3.敷设方式：线槽（桥架）内布放 | m | 3881.32 |
| 73 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：RVV-2\*1.0  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | m | 136.56 |
| 74 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：RVV-4\*1.0  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | m | 54.93 |
| 75 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：WDZ-RVV-4\*1.0 | m | 6.98 |
| 76 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：管内穿线  3.规 格：WDZ-RVV-6\*1.0 | m | 101.64 |
| 77 | ◆配线 | 1.名 称：聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线  2.配线形式：线槽配线  3.规 格：WDZ-RVV-6\*1.0 | m | 670.56 |
| 78 | ◆配管 | 1.名称：JDG导管(热镀锌)  2.材质：镀锌钢导管  3.规格：20\*1.6  4.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | m | 620.38 |
| 79 | ◆配管 | 1.名称：JDG导管(热镀锌)  2.材质：镀锌钢导管  3.规格：25\*1.6  4.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | m | 101.64 |
| 80 | ◆桥架 | 槽式/托盘式直通电缆桥架热镀锌板+喷塑(防火塑粉) GQJ-C/P 200×100 × δ1.2，含支架，桥架三通、弯头、盖板等附件、桥架接地 | m | 108.25 |
| 81 | 金属结构刷油 | 1.手工除锈 一般钢结构轻锈  2.一般钢结构 防锈漆~遍数2  3.一般钢结构 调和漆~遍数2 | kg | 82.48 |
| 82 | 双绞线缆测试 | 测试 4对双绞线缆 | 链路 | 51 |
| 83 | 综合布线系统调试 | 综合布线系统调试 ≤400点 | 系统 | 1 |
|  | 监控系统 |  |  |  |
| 84 | ◆监控摄像设备 | 半球摄像机：  传感器类型：1/2.8英寸CMOS；  像素：200万；  最大分辨率：1920×1080；  最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  最大补光距离：30m（暖光）；  补光灯：2颗（暖光灯）；  镜头类型：定焦；  镜头焦距：2.8mm；  镜头光圈：F1.0；  视场角：水平：106°；垂直：55°；对角：126°；  通用行为分析：绊线入侵，区域入侵；  智能编码：H.264:支持;H.265:支持；  宽动态：120dB；  走廊模式：90°/270°（在1080P分辨率及以下支持）；  内置MIC：支持；  报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；智能动检（人）；安全异常；  接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；  预览最大用户数：20个（总带宽：48M）；  供电方式：DC12V/PoE；  防护等级：IP67 | 台 | 13 |
| 85 | ◆录像设备 | 16路硬盘录像机  功能特性  ·可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；  ·支持最大1200W高清网络视频的预览、存储与回放；  ·支持H.265、H.264编码前端自适应接入；  ·支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；  ·支持1个HDMI和1个VGA同时输出，其中HDMI支持4K高清分辨率输出；  ·便捷的UI操作界面，支持一键开启录像功能；  ·支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；  ·支持最大16路同步回放及多路同步倒放；  ·支持标签定义、查询、回放录像文件；  ·支持重要录像文件加锁保护功能；  ·支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；  ·支持4个SATA接口；  ·双千兆网卡，支持网络容错以及多址设定等应用；  ·支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能 | 台 | 1 |
| 86 | ◆服务器显示设备 | 23寸液晶监视器  亮度：300cd/m²；  安装方式：底座、壁挂；  信号输出标配：内置喇叭、Audio out×1；  信号输入标配：VGA(D-Sub)×1、HDMI×2、USB多媒体×2、Audio in×1；  支持的分辨率：1920×1080  **▲商务技术文件中提供投标产品的《节能产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。**  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 台 | 1 |
| 87 | ◆存储设备 | 硬盘  单盘容量：4TB； | 台 | 1 |
| 88 | ◆交换机 | 16口POE交换机:交换容量：≥3.36Tbps；包转发率：≥126Mpps；配置≥16个千兆电口，千兆光口≥4个，交流供电，支持POE+，POE供电功率不低于380W，配置4个千兆单模模块 | 台 | 1 |
| 89 | ◆机柜、机架 | 1.名 称：27U标准19英寸网络机柜  2.材 质：优质冷轧钢板制作  3.规 格：厚度：方孔调2.0mm，安装梁1.5mm，其他1.2mm 表面处理：脱脂，磷化、静电喷塑，每个机柜至少配一个PDU排插  4.安装方式：落地安装，接地符合设计及相关规范要求 | 台 | 1 |
| 90 | 跳线架 | 1.100对110配线架 | 架 | 1 |
| 91 | 布放尾纤 | 1.光纤尾纤安装 SC-单芯 长度1M | 根 | 2 |
| 92 | 跳线 | 1.光纤跳线安装 SC/LC单芯,长度3m | 条 | 1 |
| 93 | 光纤连接 | 1.光纤连接熔接法单模 | 芯 | 2 |
|  | 呼叫系统 |  |  |  |
| 94 | ◆显示设备 | 护士站主机：  1.CPU：四核 Cortex A17，主频1.8GHZ；  2.内存RAM：2GB；  3.Flash：8GB；  4.屏幕尺寸：15.6吋IPS高清屏；  5.高清分辨率：1920\*1080；  6.触摸屏：支持电容触摸；  7.基于最新全数字TCP/IP网络通讯协议，音视频传输稳定可靠；  8.支持全双工数字音视频通话对讲，音质清晰，同时支持视频通话；  9.支持免提通话及听筒通话，并支持一键切换；  10.摄像头：200W像素前置摄像头；  11.整机额定功率：12W；  12.安装方式：桌面放置，与桌面30度角，符合人体工学，听筒免提自由切换。  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 台 | 1 |
| 95 | ◆显示设备 | 病床分机：  1.CPU：四核 Cortex A7内核且主频1.3GHZ；  2.内存RAM：1GB；  3.Flash：8GB；  4.屏幕：7吋电容触摸屏；  5.高清分辨率：1024\*600；  6.基于全数字TCP/IP网络通讯协议，音视频传输稳定可靠；  7.支持全双工数字音视频通话对讲，通话音质清晰；  8.面壳采用超薄设计，整机外漏厚度11mm；  9.接口：RJ45接口\*1，防区接口\*1，DC供电口\*1，RS485接口\*1；  10.整机额定功率：10W；  11.音频输出：内置8Ω1W扬声器；  12.麦克风：支持双麦克风，机身和手柄各1个麦克风；  13.安装方式：嵌入式医疗设备带安装。 | 台 | 12 |
| 96 | ◆显示设备 | 病员一览液晶显示屏  1）55寸商显一体机；  2）内存1GB，Flash 8GB；  3）分辨率：1920\*1080；  4）固件：Android 7.0或以上；  5）安装方式：壁挂式安装。  **▲商务技术文件中提供投标产品的《节能产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。**  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 台 | 1 |
| 97 | ◆显示设备 | 走廊显示屏：  1）分辨率：128\*32（最大支持8字两行显示）  2）LED 亮度：≥900cd/㎡  3）像素点间距：4.75mm  4）通讯方式：IP通讯  5）整机功率：≤50W  6）接口：控制信号接口，电源线接口  7）机身材质和工艺：铝合金材质，表面拉丝亮银氧化工艺，轻盈并且美观  8）安装方式：悬挂安装  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 台 | 1 |
| 98 | ◆病房呼叫设备电源 | 病房呼叫设备电源：  输入电压： AC220+-10%，50Hz  输出电压： 12V/4A  配套于病房门口主机和床头对讲分机使用12V/4A | 台 | 12 |
| 99 | ◆普通灯具 | 信号提示灯：  通讯方式：RS485控制信号  工作电压：DC12V  工作功率：1W  安装方式：壁挂式（七色） 床头机呼叫时，病房的门灯会不同呼叫类型显示不同颜色（三色）来进行提醒 | 套 | 12 |
|  | 门禁系统 |  |  |  |
| 100 | ◆出入口目标识别设备 | 读卡器：  产品款式：读卡器；  背光效果：支持；  读卡类型：IC卡；  刷卡响应时间：0.1s；  读卡距离：0cm～5cm | 台 | 1 |
| 101 | ◆出入口执行机构设备 | 单门磁力锁：  产品款式：磁力锁；  外壳材料：铝合金；  表面工艺：电镀拉丝；  信号输出：COM/NO/NC；  门状态检测：1路，继电器；  安全类型：断电开门；  最大拉力：280kg（600Lbs）直线拉力；  电源：不标配；  供电方式：DC 12V 650(mA)；  产品尺寸：250mm×48.6mm×26mm；  工作温度：-20℃～+55℃；  工作环境：室内；  安装方式：明装 | 台 | 1 |
| 102 | ◆入侵探测设备 | 1.名称：门磁开关 | 个 | 1 |
| 103 | ◆出入口目标识别设备 | 出门按钮：  外壳材料：塑料外壳；  产品尺寸：86mm×86mm×25mm；  工作温度：-30℃～+60℃；  工作湿度：≤95%；  净重：0.1kg | 台 | 1 |
| 104 | ◆家居控制设备安装 | 1.可视门口对讲机 | 台 | 6 |
| 105 | 家居智能化系统设备调试 | 1.可视对讲户内机调试 | 台 | 6 |
| 106 | 安全防范分系统调试 | 1.出入口控制系统~≤50门 | 系统 | 1 |
|  | 背景音乐系统 |  |  |  |
| 107 | ◆扩声系统设备 | 1.名称:天花喇叭  2.类别:3W | 台 | 6 |
| 108 | ◆背景音乐系统设备 | 1.名称:音量调节开关 | 台 | 8 |
|  | 给排水 |  |  |  |
| 109 | ◆塑料管 | 1.安装部位：室内  2.材质、规格：UPVC De110  3.连接形式：粘接  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸 | m | 11.27 |
| 110 | ◆塑料管 | 1.安装部位：室内  2.材质、规格：PVC De75  3.连接形式：粘接  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸 | m | 24.58 |
| 111 | ◆塑料管 | 1.安装部位：室内  2.材质、规格：PVC De50  3.连接形式：粘接  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸 | m | 8.00 |
| 112 | ◆不锈钢管 | 1.安装部位：室内（热水）  2.介质：薄壁不锈钢管  3.规格、压力等级：DN15  4.连接形式：卡压连接  5.压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 | m | 38.51 |
| 113 | ◆塑料管 | 1.安装部位：室内（冷水）  2.材质、规格：PPR DN15  3.连接形式：热熔  4.压力试验及吹、洗设计要求：管道冲洗消毒 | m | 57.06 |
| 114 | ◆管道绝热 | 1.绝热材料品种：橡塑隔热保温管材 B1级  2.绝热厚度：30mm  3.管道外径：DN50mm以下 | m3 | 0.18 |
| 115 | ◆螺纹阀门 | 1.阀门类型：截止阀  2.规格、压力等级：J11T-16K DN15  3.连接形式：螺纹连接 | 个 | 15 |
| 116 | ◆洗脸盆 | 洗脸盆 立柱式冷热水^红外感应龙头及配件 15 | 组 | 10 |
| 117 | ◆刷手池 | 1.不锈钢一体式刷手池  2.规格双人立式  3.表面不锈钢本色  4.含40L热水器，混水阀、感应龙头、感应洗手池盒、镜子等 | 组 | 1 |
| 118 | ◆刷手池 | 1.名称：边台池含台面600\*2100,含水龙头、角型阀、软管、连接管等全套配件 | 组 | 1 |
| 119 | ◆刷手池 | 1.名称：边台池含台面600\*1000,含水龙头、角型阀、软管、连接管等全套配件 | 组 | 1 |
| 120 | ◆刷手池 | 1.名称：全钢实验台，宽度750mm，成品定制 含PP水斗一个及水龙头  2.规格:2650\*750 | 组 | 1 |
| 121 | 给、排水附(配)件 | DN50地漏安装 直通式 | 个 | 1 |
| 122 | 给、排水附(配)件 | DN100地面扫除口安装 | 个 | 1 |
| 123 | 凿（压）槽 | 1.名称：混凝土刨沟槽 管径(mm以内)100 | m | 11.27 |
| 124 | 凿（压）槽 | 1.名称：混凝土刨沟槽 管径(mm以内)75 | m | 11.70 |
| 125 | 套管 | 1.名称：穿楼板刚性防水套管制作安装 DN50 | 个 | 8 |
|  | 暖通 |  |  |  |
|  | 排风系统 |  |  |  |
| 126 | ◆离心式通风机 | 1.系统编号：GYP-1  2.机组形式：离心式排风柜  3.参考型号：详见设计图纸  4.主要参数：风量5000m3/h N=4.0Kw 机外余压850Pa 与AHU-1联动  5.减振方式：隔振垫 | 台 | 1 |
| 127 | ◆离心式通风机 | 1.系统编号：PF-1  2.机组形式：静音型排风机  3.参考型号：详见设计图纸  4.主要参数：风量770m3/h N=0.36Kw 机外余压500Pa  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 台 | 1 |
| 128 | ◆离心式通风机 | 1.系统编号：PF-2  2.机组形式：静音型排风机  3.参考型号：详见设计图纸  4.主要参数：风量1200m3/h N=0.78Kw 机外余压500Pa  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 台 | 1 |
| 129 | 碳钢通风管道 | 1.名 称：镀锌钢板矩形风管  2.材 质：镀锌薄钢板  3.形 状：矩形  4.规 格：长边长≤320mm  5.板材厚度：0.5mm  6.管件、法兰等附件及支架设计要求：详见设计图纸  7.接口形式：详见设计图纸 | m2 | 116.95 |
| 130 | 碳钢通风管道 | 1.名 称：镀锌钢板矩形风管  2.材 质：镀锌薄钢板  3.形 状：矩形  4.规 格：长边长≤450mm  5.板材厚度：0.6mm  6.管件、法兰等附件及支架设计要求：详见设计图纸  7.接口形式：详见设计图纸 | m2 | 21.35 |
| 131 | 碳钢通风管道 | 1.名 称：镀锌钢板矩形风管  2.材 质：镀锌薄钢板  3.形 状：矩形  4.规 格：长边长≤1000mm  5.板材厚度：0.75mm  6.管件、法兰等附件及支架设计要求：详见设计图纸  7.接口形式：详见设计图纸 | m2 | 81.41 |
| 132 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：定风量阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：320\*250mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 4 |
| 133 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：对开多叶调节阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：160\*160mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 8 |
| 134 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：对开多叶调节阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：200\*200mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 1 |
| 135 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：对开多叶调节阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：250\*250mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 12 |
| 136 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：对开多叶调节阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：320\*250mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 4 |
| 137 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：70°防火阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：160\*160mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 2 |
| 138 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：70°防火阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：200\*200mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 3 |
| 139 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：70°防火阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：320\*250mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 2 |
| 140 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：70°防火阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：500\*630mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 1 |
| 141 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：风管止回阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：200\*200mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 2 |
| 142 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：风管止回阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：500\*630mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 1 |
| 143 | ◆碳钢风口、散流器.百叶窗 | 1.名 称：排风口  2.规 格：300\*300mm  3.类 型：铝合金 | 个 | 9 |
| 144 | ◆碳钢风口、散流器、百叶窗 | 1.名 称：下排风口  2.规 格：900\*350mm  3.类 型：铝合金 | 个 | 4 |
| 145 | ◆碳钢风口、散流器、百叶窗 | 1.名 称：下排风口  2.规 格：600\*350mm  3.类 型：铝合金 | 个 | 12 |
| 146 | ◆消声器 | 1.名 称：ZP片式消声器  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：200\*200\*1000mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 1 |
| 147 | ◆消声器 | 1.名 称：ZP片式消声器  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：500\*630\*2000mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 1 |
| 148 | 柔性接口 | 1.名 称：帆布接口  2.材 质：铝箔复合加筋软接 单层B级  3.类 型：满足设计要求 | m2 | 2.44 |
| 149 | 碳钢风帽 | 1.名 称：锥形风帽≤25kg | 个 | 1 |
| 150 | 金属结构刷油 | 1.支吊架刷油  2.手工除锈 一般钢结构轻锈  3.一般钢结构 红丹防锈漆~遍数2  4.一般钢结构 调和漆~遍数2 | kg | 616.10 |
| 151 | ◆通风管道绝热 | 1.绝热材料品种：橡塑隔热保温板材 B1级  2.绝热厚度：30mm | m3 | 7.86 |
| 152 | 通风工程检测、调试 | 通风空调系统调试费 | 系统 | 1 |
|  | 新风、送风系统 |  |  |  |
| 153 | ★空调器  （核心产品） | 1.名 称：净化机组AHU-1  2.参考型 号：详见设计图纸  3.规 格：详见设计图纸  QL=70.0KW QR=33.0KW 风机功率4KW 风量3500m3/h 电再热量12Kw 电预热量5Kw 电极加湿26kg/h 加湿功率20Kw 冷热源系统形式：直膨氟系统  4.安装形式：详见设计图纸  5.减震方式：隔振垫  **▲净化空调机组投标产品应具有良好的性能。中标后设备进场时提供具备国家规定资质的第三方检测机构依据《组合式空调机组》GB/T14294-2008出具的风量10万m3/h以上机组性能检测报告（投标时无需提供），要求机组内静压为 700Pa时，漏风率≤0.5%；机组内静压为1000Pa时，漏风率≤0.5%；机组内静压为1500Pa时，漏风率≤0.5%；机组内静压 1000Pa时，箱体变形率小于 4mm/m。** | 台 | 1 |
| 154 | ★空调器  （核心产品） | 1.名称：AHU-1 室外机组  2.参考型号：与净化机组AHU-1配套，详见设计图纸  3.安装形式：落地  4.备注：含基础、支架、减震器等内容 | 台 | 1 |
| 155 | ◆空调器 | 1.名 称：多联式空调机组室外机  2.参考型 号：详见设计图纸  3.规 格：QL=40.0KW QR=45.0KW N=10.7KW  4.安装形式：详见设计图纸  5.减震方式：隔振垫  **▲商务技术文件中提供投标产品的《节能产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 台 | 1 |
| 156 | ◆风机盘管 | 1.名 称：多联式空调机组室内机  2.参考型 号：F-3.6 详见设计图纸  3.规 格：QL=3.6KW QR=4.0KW 风量605m3/h  4.安装形式：详见设计图纸.  5.风机盘管检查接线 | 台 | 4 |
| 157 | ◆风机盘管 | 1.名 称：多联式空调机组室内机  2.参考型 号：F-4.5 详见设计图纸  3.规 格：QL=4.5KW QR=5.0KW 风量800m3/h  4.安装形式：详见设计图纸  5.风机盘管检查接线 | 台 | 3 |
| 158 | ◆风机盘管 | 1.名 称：多联式空调机组室内机  2.参考型 号：F-5.6 详见设计图纸  3.规 格：QL=5.6KW QR=6.3KW 风量900m3/h  4.安装形式：详见设计图纸  5.风机盘管检查接线 | 台 | 4 |
| 159 | ◆空调器 | 1.名 称：单冷分体式空调  2.参考型 号：2HP 详见设计图纸  3.规 格：N=2KW  4.安装形式：详见设计图纸  **▲商务技术文件中提供投标产品的《节能产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。**  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 台 | 1 |
| 160 | ◆风机盘管 | 1.名 称：等离子消毒机  2.参考型 号：除尘除菌:采用IFDP技术双效杀菌。微静电滤芯孔径≤4mm,材料为高分子材料,厚度不小于10厘米,2.5m/s风速条件下,一次通过杀菌效率不低于90%,对PM2.5微粒的过滤效率不小于95%,且24小时连续运行功率效率不下降,设备臭氧发生量<0.01mg/m3,阻力<50pa。同时产品厂家必须提供国家级检测中心出具的产品检测报告,配备完善的控制系统,可实现手动、自动以及远程监测等多种控制方式。具有运行指示灯,清洗,空调风系统联动,并可接入BA系统。  3.规 格：风量1000m3/h 功率≤80W  4.安装形式：详见设计图纸  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 台 | 1 |
| 161 | 碳钢通风管道 | 1.名 称：镀锌钢板矩形风管  2.材 质：镀锌薄钢板  3.形 状：矩形  4.规 格：长边长≤320mm  5.板材厚度：0.5mm  6.管件、法兰等附件及支架设计要求：详见设计图纸  7.接口形式：详见设计图纸 | m2 | 36.89 |
| 162 | 碳钢通风管道 | 1.名 称：镀锌钢板矩形风管  2.材 质：镀锌薄钢板  3.形 状：矩形  4.规 格：长边长≤450mm  5.板材厚度：0.6mm  6.管件、法兰等附件及支架设计要求：详见设计图纸  7.接口形式：详见设计图纸 | m2 | 18.85 |
| 163 | 碳钢通风管道 | 1.名 称：镀锌钢板矩形风管  2.材 质：镀锌薄钢板  3.形 状：矩形  4.规 格：长边长≤1000mm  5.板材厚度：0.75mm  6.管件、法兰等附件及支架设计要求：详见设计图纸  7.接口形式：详见设计图纸 | m2 | 65.03 |
| 164 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：定风量阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：400\*200mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 2 |
| 165 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：对开多叶调节阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：160\*160mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 4 |
| 166 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：对开多叶调节阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：200\*200mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 5 |
| 167 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：对开多叶调节阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：250\*250mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 4 |
| 168 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：对开多叶调节阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：320\*250mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 2 |
| 169 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：对开多叶调节阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：500\*400mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 1 |
| 170 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：电动对开多叶调节阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：500\*400mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 1 |
| 171 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：70°防火阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：160\*160mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 2 |
| 172 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：70°防火阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：250\*250mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 1 |
| 173 | ◆碳钢阀门 | 1.名 称：70°防火阀  2.材 质：热镀锌板  3.规 格：500\*400mm  4.安装部位：共风管安装  5.支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 1 |
| 174 | ◆碳钢风口、散流器、百叶窗 | 1.名 称：方形散流器  2.规 格：200\*200mm  3.类 型：铝合金 | 个 | 4 |
| 175 | ◆碳钢风口、散流器、百叶窗 | 1.名 称：方形散流器  2.规 格：400\*400mm  3.类 型：铝合金 | 个 | 8 |
| 176 | ◆碳钢风口、散流器、百叶窗 | 1.名 称：高效送风口  2.规 格：460\*460mm  3.类 型：铝合金  4.保温：橡塑板保温，厚度30mm | 个 | 4 |
| 177 | ◆碳钢风口、散流器、百叶窗 | 1.名 称：回风口  2.规 格：400\*400mm  3.类 型：铝合金 | 个 | 3 |
| 178 | ◆碳钢风口、散流器、百叶窗 | 1.名 称：万级手术室层流罩  2.规 格：2600\*1400mm  3.类 型：铝合金  4.保温：橡塑板保温，厚度30mm | 个 | 1 |
| 179 | ◆铜管 | 1.安装部位：室内  2.介质：冷媒铜管  3.规格、压力等级：Φ6.4 详见设计图纸  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸  5.压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 试压 严密性试验 | m | 13.35 |
| 180 | ◆铜管 | 1.安装部位：室内  2.介质：冷媒铜管  3.规格、压力等级：Φ9.5 详见设计图纸  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸  5.压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 试压 严密性试验 | m | 96.16 |
| 181 | ◆铜管 | 1.安装部位：室内  2.介质：冷媒铜管  3.规格、压力等级：Φ12.7 详见设计图纸  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸  5.压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 试压 严密性试验 | m | 13.35 |
| 182 | ◆铜管 | 1.安装部位：室内  2.介质：冷媒铜管  3.规格、压力等级：Φ15.9 详见设计图纸  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸  5.压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 试压 严密性试验 | m | 116.87 |
| 183 | ◆铜管 | 1.安装部位：室内  2.介质：冷媒铜管  3.规格、压力等级：Φ19.1 详见设计图纸  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸  5.压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 试压 严密性试验 | m | 7.93 |
| 184 | ◆铜管 | 1.安装部位：室内  2.介质：冷媒铜管  3.规格、压力等级：Φ22.2 详见设计图纸  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸  5.压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 试压 严密性试验 | m | 20.70 |
| 185 | ◆铜管 | 1.安装部位：室内  2.介质：冷媒铜管  3.规格、压力等级：Φ28.6 详见设计图纸  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸  5.压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 试压 严密性试验 | m | 41.48 |
| 186 | ◆铜管 | 1.安装部位：室内  2.介质：冷媒铜管  3.规格、压力等级：Φ34.94 详见设计图纸  4.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸  5.压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗 试压 严密性试验 | m | 7.86 |
| 187 | ◆镀锌钢管 | 1.安装部位：室内  2.介质：镀锌钢管  3.规格、压力等级：DN25  4.连接形式：螺纹连接  5.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸 | m | 66.95 |
| 188 | ◆镀锌钢管 | 1.安装部位：室内  2.介质：镀锌钢管  3.规格、压力等级：DN32  4.连接形式：螺纹连接  5.压力试验及吹、洗设计要求：详见设计图纸 | m | 19.62 |
| 189 | ◆管道绝热 | 1.绝热材料品种：橡塑隔热保温管材 B1级  2.绝热厚度：25mm  3.管道外径：DN50mm以下（冷凝管） | m3 | 0.22 |
| 190 | ◆管道绝热 | 1.绝热材料品种：橡塑隔热保温管材 B1级  2.绝热厚度：15mm  3.管道外径：DN50mm以下（铜管） | m3 | 0.05 |
| 191 | ◆管道绝热 | 1.绝热材料品种：橡塑隔热保温管材 B1级  2.绝热厚度：20mm  3.管道外径：DN50mm以下（铜管） | m3 | 0.14 |
| 192 | ◆管道绝热 | 1.绝热材料品种：橡塑隔热保温管材 B1级  2.绝热厚度：25mm  3.管道外径：DN50mm以下（铜管） | m3 | 0.15 |
| 193 | ◆低压铜及铜合金管件 | 分歧器 外径 (mm以内)20 | 个 | 7 |
| 194 | ◆消声器 | 1、名 称：ZP片式消声器  2、材 质：热镀锌板  3、规 格：500\*400\*1500mm  4、安装部位：共风管安装  5、支架形式、材质：详见设计图纸 | 个 | 1 |
| 195 | 管道支吊架 | 1、钢管架制作安装 | Kg | 444.55 |
| 196 | 金属结构刷油 | 1、支吊架刷油  2、手工除锈 一般钢结构轻锈  3、一般钢结构 红丹防锈漆~遍数2  4、一般钢结构 调和漆~遍数2 | kg | 444.55 |
| 197 | ◆通风管道绝热 | 1.绝热材料品种：橡塑隔热保温板材 B1级  2.绝热厚度：30mm | m3 | 4.21 |
| 198 | ◆照明开关 | 1.名 称：线控器  2.规 格：厂家配套  3.安装方式：明装 | 个 | 12 |
| 199 | 空调水工程系统调试 | 空调水系统 | 系统 | 1 |
|  | 医气 |  |  |  |
|  | 气体管路部分 |  |  |  |
| 200 | ◆有色金属管及非金属管 | 1.材质：紫铜管（空气管）  2.规格：φ10\*1.0  3.焊接方法：详见设计图纸  4.压力试验、吹扫与清洗设计要求：管道气压试验、泄漏性试验、空气吹扫  5.附件：含管件安装 | m | 62.81 |
| 201 | ◆有色金属管及非金属管 | 1.材质：紫铜管（空气管）  2.规格：φ18\*1.2  3.焊接方法：详见设计图纸  4.压力试验、吹扫与清洗设计要求：管道气压试验、泄漏性试验、空气吹扫  5.附件：含管件安装 | m | 79.91 |
| 202 | ◆有色金属管及非金属管 | 1.材质：紫铜管（氧气管）  2.规格：φ10\*1.0  3.焊接方法：详见设计图纸  4.压力试验、吹扫与清洗设计要求：管道气压试验、泄漏性试验、空气吹扫  5.附件：含管件安装 | m | 59.08 |
| 203 | ◆有色金属管及非金属管 | 1.材质：紫铜管（氧气管）  2.规格：φ15\*1.0  3.焊接方法：详见设计图纸  4.压力试验、吹扫与清洗设计要求：管道气压试验、泄漏性试验、空气吹扫  5.附件：含管件安装 | m | 70.71 |
| 204 | ◆有色金属管及非金属管 | 1.材质：紫铜管（吸引管）  2.规格：φ15\*1.0  3.焊接方法：详见设计图纸  4.压力试验、吹扫与清洗设计要求：管道气压试验、泄漏性试验、空气吹扫  5.附件：含管件安装 | m | 62.08 |
| 205 | ◆有色金属管及非金属管 | 1.材质：紫铜管（吸引管）  2.规格：φ35\*1.5  3.焊接方法：详见设计图纸  4.压力试验、吹扫与清洗设计要求：管道气压试验、泄漏性试验、空气吹扫  5.附件：含管件安装 | m | 78.39 |
| 206 | 管道支吊架 | 1、钢管支吊架制作安装  2、手工除锈 一般钢结构轻锈  3、一般钢结构 红丹防锈漆~遍数2  4、一般钢结构 调和漆~遍数2 | Kg | 204.73 |
| 207 | ◆低压螺纹阀门 | 1.名称:球阀  2.型号、规格:DN10 | 个 | 12 |
| 208 | ◆低压螺纹阀门 | 1.名称:球阀  2.型号、规格:DN15 | 个 | 4 |
| 209 | ◆二级稳压箱 | 1.名称:二级减压箱 | 台 | 2 |
| 210 | ◆二级稳压箱 | 1.名称:区域阀门流量报警箱  2.规格、型号:三气 | 台 | 1 |
| 211 | ◆流量仪表 | 1.名称:氧气流量计  2.流量范围0.3-200L/min，内置文丘里结构，保证稳定的气流使测量更准确。  3.精度：±（2.0+0.5FS）%；  4.工作电源：8-24VDC(带220VAC适配电源)；  5.输出：RS485；  6.工作温度：-10- +55 ℃； 湿度：<95%RH(无结冰、无凝露)；  7.防护等级：IP40 | 支 | 1 |
| 212 | ◆压力仪表 | 1.压力仪表名称：电接点压力表  2.型 号：详见设计图纸  3.附件：含取源部件、仪表接头等 | 台 | 3 |
| 213 | ◆套管 | 1.名称、类型：一般穿墙塑料套管制作安装  2.规 格：DN15  3.填料材质：不燃材料 | 个 | 3 |
| 214 | 凿（压）槽 | 混凝土刨沟槽 管径(mm以内)70`二次精装修工程，在原粉刷层上进行砖墙开凿，砖墙开凿增加费 | m | 26.81 |
|  | 终端设备 |  |  |  |
| 215 | ◆气体终端 | 1.名称:氧气终端，采用快速自封式接头并自带维修功能全金属国标终端，主体结构采用优质铜，当终端出现故障时，可单独进行维修，不需要关闭气源而影响其它终端的正常使用。 | 个 | 2 |
| 216 | ◆气体终端 | 1.名称:空气终端，采用快速自封式接头并自带维修功能全金属国标终端，主体结构采用优质铜，当终端出现故障时，可单独进行维修，不需要关闭气源而影响其它终端的正常使用。 | 个 | 1 |
| 217 | ◆气体终端 | 1.名称:吸引终端，采用快速自封式接头并自带维修功能全金属国标终端，主体结构采用优质铜，当终端出现故障时，可单独进行维修，不需要关闭气源而影响其它终端的正常使用。 | 个 | 2 |
| 218 | ◆医疗设备带 | 1.材 质：医疗设备带  2.规 格：详见设计图纸 | m | 2.90 |
| 219 | ◆普通灯具 | 1.灯具名称：嵌入式LED灯  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 套 | 1 |
| 220 | ◆照明开关 | 1.名 称：联单控开关  2.规 格：10A  3.安装方式：距地1.3m  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 个 | 1 |
| 221 | ◆插座 | 1.名 称：电源插座  2.安装方式：详见设计图纸  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | 个 | 3 |
| 222 | ◆接线盒 | 1.名 称：暗装接线盒 | 个 | 3 |
| 223 | ◆配线 | 1.名 称：铜芯聚氯乙烯软线  2.配线型号、规格：BVR2.5  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | m | 20.00 |
| 224 | ◆配线 | 1.名 称：铜芯聚氯乙烯软线  2.配线型号、规格：BVR4  **▲商务技术文件中提供投标产品的《强制性产品认证证书》（含载明所投产品型号的附页），否则按无效投标处理。** | m | 10.00 |
| 225 | ◆配管 | 1.名称：PVC  2.规格：DN15  3.配置形式：砖、混凝土结构暗配 | m | 20.00 |
| 226 | ◆压力仪表 | 1.名称：电子微压计（液晶面板显示）  2.工作温度：-18°C~+65°C  3.量程：0~±30（Pa）  4.标准精度：±1.0%FS | 台 | 1 |
|  | 施工技术措施项目 |  |  |  |
| 1 | 脚手架搭拆 | 1.脚手架搭拆费第四册  2.脚手架搭拆费第五册  3.脚手架搭拆费第七册  4.脚手架搭拆费第八册  5.脚手架搭拆费第十册  6.脚手架搭拆费第十二册 绝热工程（第四章） | 项 | 1 |

## **四、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目完成期限及地点 | **▲1.完成期限：合同签订后60日历天，具体应与工程施工总进度计划同步。**  2.项目地点：常山县红黄码医院建设工程项目所在地。 |
| 现场踏勘 | 本项目不组织潜在投标人踏勘现场。需了解现场情况的潜在投标人可自行前往踏勘。 |
| 安装 | 1.中标人承担所有中标设备的安装、调试工作，所需技术力量、劳务、设备安装调试的辅助材料均包含在投标报价中，采购人不在另行支付。安装施工必须服从采购人的工作安排和项目协调，中标人负责所供设备的全部安装工作。  2.设备安装过程中，由于中标人原因造成建筑结构损坏或其它班组已完工程损坏的，中标人负责恢复并承担费用或赔偿损失。  3.设备安装时，中标人应根据质量控制及施工进度要求，派遣满足需求的技术人员指导现场安装调试工作。  2.供货方应对采购方的技术人员、操作人员和维护人员做系统全面的操作培训，并提供详细的培训资料。  3.设备到货后应及时派员安装、调试（费用包含在各单项报价内）。  4.投标人交付时应提供必备的技术资料。 |
| 售后服务 | **▲1.质量保证期基础要求：验收合格之日起2年。**（投标人在投标文件中承诺的质量保证期多于基础要求的，以投标人承诺的期限为准）  2.投标文件中应当提出售后服务方案，提供备品备件清单，列出详细规格型号。  3.售后服务要求响应时间为：中标人应当提供7×24小时电话技术咨询支持，若设备发生故障，应当在收到用户通知后0.5小时内响应，如需现场解决的，应当在8小时内到达现场，24小时内排除故障。未在规定时间内修复的，采购人有权就近委托第三方维修，所需费用由中标人承担。  4.质保期内因设备本身缺陷导致的各种故障由中标人免费提供技术服务和维修、更换。  5.保修期自采购人、中标人在最终验收合格证明上完成签字之日起计算。  6.发送故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由中标人承担。  7.在保修期内，除人为损坏和不可抗力外，期间所产生的任何维护或维修及更换配件的费用均由中标人承担。 |
| 质量保证 | 1.中标人提供的设备/材料等产品的材质必须达到国家标准，电气有关设备必须具备国家强制性认证标志。  2.所有设备的材质及辅助材料要求以投标文件承诺及招标文件要求为标准，交货时须提供设备/材料的出厂合格检测报告及第三方检验报告，否则采购人有权拒收相应材料货物。  3.所有设备/材料要求无瑕疵和缺陷，质量等级为合格产品，源自规范的生产/制造厂商。  4.部件缺陷保修：设备交付使用后，在质保期内如有关部件缺陷多次反复出现，中标人必须提供包括但不限于维修、更换等措施的解决方案，部件更换后，质保期自该部件更换完毕之日起重新计算。  5.所有供货设备不得涉及任何知识产权方面的法律纠纷。 |
| 技术培训 | 1.中标人应当九合同设备及安装调试完成后的系统的正常使用和日常维护向采购人指定的人员/群体提供必要的培训，并且所有培训都必须是免费的（包括交通费、食宿费、培训教材、培训师资等）。  2.培训的内容包括但不限于主要设备的正常使用以及设备基本维护知识。  3.投标文件中应当提出技术培训方案，提供具体的培训计划，列明培训课程、师资安排、可安排的培训对象规模等。 |
| 验收 | 验收由采购人和中标人联合参加，采购需求相关的国家标准和行业标准，以及采购合同、中标人的投标文件、投标样品（如有）及招标文件均作为验收的依据。验收的基本要求如下：  1.所有合同标的均到货并安装调试完成；  2.调试和试运行时出现的问题已被解决至采购人认可，试运行时各项性能满足招标文件、投标文件的要求；  3.竣工验收所需资料已按采购方的档案管理要求完成收集，并装订成册提交给采购人；  4.验收过程中发生的费用由中标人负责。 |
| 资料要求 | 1.中标人负责按相关规范收集、整理竣工验收技术资料，并按采购人的档案管理要求完成资料归档工作。  2.竣工验收技术资料中必须包括采购需求（合同标的）中明确要求符合国家强制性产品认证规定的设备的3C认证证书等证明材料 |
| 履约保证金 | 1.本项目履约保证金金额为中标金额的1%，由中标单位在签订采购合同后5个工作日内向采购人账户以合同约定的形式缴纳。  2.项目验收合格后7个工作日内无息退还履约保证金。 |
| 付款方式 | 1.预付款：合同签订生效且具备实施条件后，采购人向中标人支付合同总价40%的预付款。付款前中标人须提供有效发票以及预付款担保。预付款担保的形式为：中标人需提交商业银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。（根据《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提升的通知》浙财采监[2022]3号文件）  2.结算款：项目验收合格并提交完整的竣工结算资料，竣工结算价经采购人委托的第三方机构审定后，采购人支付至结算审定价的98.5%。  3.尾款：尾款在质量保证期满且无遗留问题后付清。  每笔款项支付前，乙方必须提供合法有效的税务发票及付款申请相关资料；本项目每次支付合同款项均需经甲方代表及监理单位总监理工程师审核，甲方代表及监理单位总监理工程师签字并盖章后15个工作日内完成支付。 |
| 其他事项 | **★1.中标人须向“常山县红黄码医院建设工程”总承包单位支付总包配合服务费(含总包管理费、水电配合费等所有费用)，费率为本项目中标合同价的2%（含税）。投标人应当综合考虑将该项费用包含在总报价中，不得单独列项报价。**  **★2.中标人施工安装过程中如需对已装修部分进行穿墙（开洞）等破坏性施工，造成相关施工班组已完工程损失的，在项目完成后必须完成修复工作，或委托原施工班组完成修复，由此产生的费用由中标人承担。投标人应当综合考虑将该项费用包含在总报价中，不得单独列项报价。**  **★3.项目实施过程中，中标人应当派出专业技术人员负责指导施工和质量把控，所需费用由中标人承担。投标人应当综合考虑将该项费用包含在总报价中，不得单独列项报价。**  **★4.合同包含的风险因素提示：中标通知书下发之日起至本项目竣工之日止，因政策法规调整、人工及材料市场价格波动、材料检测费、见证取样复验费、合同责任、施工质量瑕疵及施工安全风险等可能产生的一切费用，均已包含在合同总价内，采购人不再另行支付。**  **★5.各种装饰材料按设计文件要求提供（详见图纸），图纸未明确时必须满足国家相关设计规范中的防火、防护、环保等要求。** |

第四章 合同文本

合同编号：

甲方：（采购人）

住所：

联系人：

联系电话：

乙方：（中标人）

住所：

开户银行：

账号：

联系人：

联系电话：

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规精神，甲方采用公开招标采购方式，确定乙方为（项目名称：（项目编号：）的供应商，经双方协商一致，达成以下合同条款，以资共同遵守。

下列文件构成本合同的组成部分，彼此相互解释，相互补充。组成本合同的多个文件的优先解释顺序如下：

1.补充协议（如有）

2.本合同书

3.中标（成交）通知书

4.乙方投标（响应）文件

5.采购文件澄清（修改）、更正文件

6.采购文件

**一、合同标的（表格格式仅供参考）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 品牌/产地 | 规格/型号 | 数量 | 单位 | 单价(元） | 总价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**二、合同金额及结算规定**

1.合同金额：人民币（大写）： 元（￥ 元）。包括项目所需的材料费、运输费、安装（调试）费、安装辅材、人员工资、保险费、利润、税金等完成本项目采购范围内全部工作内容所需价款；合同包含的风险等可能产生的所有费用均已计入合同金额。

2.合同履行过程中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的10%。

3.本合同是固定单价合同，最终合同价款以实际采购的合同标的数量×相应中标单价确定，无论合同标的实际数量是否增加或减少，中标单价均不调整。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

1.乙方须保证其所提供的产品、服务或其任何一部分不受第三方提出侵犯其专利权、商标权、版权和工业设计权的指控。

2.如果第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能产生的一切经济和法律责任。

**五、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方，无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

1.本合同签订后5个工作日内，乙方应当以（金融机构、担保机构出具的保函之一）向甲方交纳合同金额的1%，即人民币 元整（小写：￥ 元）作为履约保证金。

2.合同采购内容全部到货并验收合格后7个工作日内无息退还履约保证金。

3.乙方不能完整履行合同义务的，甲方有权根据合同约定，从履约保证金中获得所受损失的补偿。

**七、转包或分包**

1.本合同范围的货物和服务，应由乙方直接供应，不得转让他人；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物和服务部分分包给他人实施；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**八、交付时间、交货方式及交付地点**

1.交货期限： （按采购文件第三章商务条款相关要求执行） 。

2.交货方式：现场交货。

3.交付地点：甲方指定的地点。

**九、货物包装及运输**

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十、安装、调试和验收**

1.安装、调试及验收

1.1 乙方负责合同标的的采购、安装、调试等全过程的工作。

1.2 乙方将所供设备运至交货地点，并向甲方提供到货清单及相应的产品出厂合格证明。甲方在收到清单及相关合格证明材料后5天内，对货物的外观、规格、数量进行检查。如发现货物的外观、规格、数量与合同规定不符的，甲方有权拒绝接受。

1.3 乙方应提供安装计划给甲方认可（或按照甲方提出的安装顺序开展工作）。安装时乙方按需分派针对相对应设备的专业技术人员负责安装、调试工作，提供所需的工具、材料、仪器和劳务人员，直到安装调试完毕。

1.4 所有合同标的到货并安装调试完毕后，采购人将及时组织验收。

1.5 （视项目需要可具体细化） 。

2.验收要求：

2.1甲方对乙方提交的货物依据采购文件上技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予验收。

2.2乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方到货验收和使用的技术依据。

2.3对于技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构或相关领域专家参与验收，并由其出具验收意见。本项目验收时甲方将对乙方供应的以下相关产品随机抽样送国家认可的检验检测机构根据相关国家标准进行检测，检测结果不满足要求的，同类货物全部按验收不合格处理。

2.4采购需求清单中以“★”号标明的重点要求、条件、技术性能指标，项目验收时将重点核实或测试相关要求是否全部被满足。

2.5验收时发现投标产品不能全部满足相关要求的，按验收不合格处理，甲方有权要求乙方免费更换为满足全部要求的产品，整改完成前相应合同款项不予支付，因整改造成逾期交货的，乙方应承担相应违约责任。

2.6 验收合格的标准。所有合同标的均到货、安装调试完成，全部满足招标文件采购需求提出的要求及乙方投标文件承诺的数量、规格、材质、功能（性能）要求，调试和试运行时出现的问题已被解决至甲方认可，试运行时各项性能满足招标文件、投标文件的要求，竣工验收所需资料已按甲方的档案管理要求完成收集，并装订成册提交给甲方后，视为验收合格。双方应签署验收合格证明文件。

2.7合同货物中涉及国家强制性产品认证规定的，乙方必须按合同约定提供符合国家现行强制性认证规定（如CCC认证、工业产品生产许可证等）的产品。相关货物进场及甲方对合同货物进行验收时，乙方必须提供相关产品符合国家现行强制性认证规定的证书证明资料，否则否则采购人或其委托的监理单位将拒绝相应货物进场用于本工程，且验收不予通过。甲方有权采取要求更换符合条件的货物、退货或解除合同等方式处理，由此造成的损失乙方自行承担。

3.验收过程中发生的费用由乙方承担。

**十一、质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3.乙方应提供电话、电子邮件、现场服务等方式的7\*24小时的技术支持。若设备发生故障，应当在收到用户通知后 小时内响应，如需现场解决的，应当在 小时内到达现场， 小时内排除故障。未在规定时间内修复的，甲方有权就近委托第三方维修，所需费用由乙方承担。

4.合同货物的免费质量保证期（保修期）为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

5.如投标文件中承诺优于本条规定或其他本条未涉及的承诺，按投标文件中承诺执行。

**十二、付款方式**

（按采购文件规定填写） 。

**十三、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十四、违约责任**

1.甲方无正当理由拒绝接受乙方提供的合格货物的，应向乙方偿付合同总价的2.5%作为违约金。

2.甲方逾期办理合同款项支付手续且无正当理由的，应按同期商业银行贷款（一年期）基准利率向乙方支付逾期付款金额的利息。但累计不超过合同总价的2.5%。由于乙方账户、发票、财政资金拨付不及时等原因导致不能按时支付相应款项的，甲方不承担逾期付款的违约责任。

3.乙方未能在合同规定的交货期限内完成全部合同采购内容的供货、安装调试工作，则每逾期一天应按合同总价的 千分之一 为标准向甲方支付逾期交付违约金，甲方可以从待付合同款项中直接扣除违约金。如逾期交付超过 10 天的，除继续扣除违约金外，甲方还将扣除全额履约保证金，并有权解除本合同。

4.乙方交付的货物品种、型号、规格、数量、质量标准不符合其投标文件承诺或采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物并拒付货款，乙方愿意更换产品但逾期交货的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可终止执行合同并扣罚全额履约保证金，若造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

5.乙方未按照承诺的售后维保响应时间到位的，每逾期1小时应按500元为标准向支付违约金；如乙方在24小时后仍未能解决故障的，除相应违约金外，甲方可采取必要的补救措施（如委托其他第三方机构进行维修或更换新设备等），所产生的费用及对甲方造成的一切损失，均由乙方承担，乙方不予支付的，甲方有权以合同约定的争议解决办法主张权利。

6.因乙方逾期交货或不履行其投标文件承诺的维保服务或拒绝履行合同约定的其他主要义务等违约行为导致甲方终止合同的，甲方将扣除全额履约保证金，同时乙方应向甲方支付合同金额的2.5%作为违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。乙方不予支付的，甲方有权以合同约定的争议解决办法主张权利。

7.甲方扣除全部或部分履约保证金后,乙方应在收到甲方通知的7个工作日内以合同约定的方式向甲方补足履约保证金（履约担保）,否则甲方有权单方面解除合同，且剩余履约保证金不予退还。

8.能够证明因甲方原因造成交付期限延误的，约定交付期限相应顺延，乙方无需承担违约责任。

**十五、不可抗力事件处理**

1.合同履行期间内（含质量保证期），任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十六、争议的解决**

双方在履行合同过程中产生争议时，应首先通过友好协商解决，协商不成的，可提请同级政府采购监管部门调解；调解不成的，可采取以下第 （2） 种方式处理。

（1）通过仲裁方式解决的，约定向衢州仲裁委员会提请仲裁；

（2）通过诉讼方式解决的，约定向常山县人民法院提起诉讼。

**十七、合同生效及其它**

1.合同经甲、乙双方法定代表人（单位负责人）或授权代表签字、加盖单位公章后生效；

2.合同履行过程中涉及采购内容追加的，需签定书面补充协议报同级财政部门备案。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关规定执行。

4.本合同正本一式六份，甲乙双方各执二份；鉴证方、同级财政部门各执一份，均具备同等法律效力。

（以下无正文）

甲方（盖公章）： 乙方（盖公章）：

单位负责人（签字）： 法定代表人或其授权代理人（签字）：

项目经办人：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

合同鉴证方：（盖章）

项目经办人：

鉴证日期： 年 月 日

第五章 评标办法及评分标准

**一、评标原则**

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保货物（服务）质量、按期交货（完工），节约投资，最大限度的保护当事人权益。严格按照采购文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评标委员会不做任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标组织**

评标委员会由1名采购人代表和4名随机抽取的技术、经济等方面的专家组成。评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。询标（如有）时投标人必须在线或在场，负责解答有关事宜，否则事后不得对采购过程及结果提出异议。

**三、评标程序**

评标委员会首先对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求；然后按采购文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估；综合比较与评价。商务技术文件评审结束后公布投标人技术资信得分情况，之后开报价文件；对报价文件评审后，根据综合评审结果，推荐中标候选人并提交评审报告。

**四、评标办法**

1.本次招标的评标办法采用百分制综合评分法。即以投标人完全响应采购文件设定的全部责任条款为前提，由评标委员会按采购文件中规定的各项因素进行综合评审。根据本项目采购文件要求，按照本办法规定的内容和分值设置，评审后得分最高的投标人推荐为中标候选人（计算结果保留两位小数，四舍五入）。

2.技术资信分的评定由各评委成员按评分细则进行评审打分，每人一张评分表，并记名。投标文件各项评分内容由评标委员会成员各自独立评分；评分时保留小数点后1位小数，计算分值时保留小数点后2位小数，由评标委员会当场统一计算。如某张评分表的一个因素项目超过规定的分值范围，则该张评分表无效。评标委员会成员对投标人各项评分合计数的算术平均值为各投标人技术资信得分，分值计算公式为：评标委员会各成员评分合计数/评标委员会组成人数（结果按四舍五入原则保留2位小数）。

**（一）技术资信分评分标准（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **评审细则** | **分值** |
| 1 | 类似业绩（客观分） | 投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）实施过类似项目（医用净化类）的。每提供一份完整业绩证明材料得1分，最高得3分。  **中标通知书、合同（至少包含合同书原件的首页、内容清单页、盖章页）和竣工验收报告原件扫描件编入商务技术文件，否则不得分。** | 3 |
| 2 | 节能、环保产品（客观分） | 1.投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》中的未标注“★”产品（即不属于政府强制采购的节能产品）且提供证明材料的，每有一种产品得0.5分，最高得1分。**国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《节能产品认证证书》原件扫描件编入商务技术文件，否则不得分。**  2.投标产品在《环境标志产品政府采购品目清单》范围内且提供证明材料的，每有一种产品得0.5分，最高得1分。**国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《环境标志产品认证证书》原件扫描件编入商务技术文件，否则不得分。**  注：认证机构范围以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中公布的认证机构名录为准。 | 2 |
| 3 | 项目负责人（客观分） | 拟派项目负责人为机电工程或建筑工程专业二级及以上注册建造师的得2分。**注册证书原件扫描件和投标人为其缴纳2025年5月社保的证明材料编入商务技术文件，否则不得分。** | 2 |
| 4 | 投标产品技术响应（客观分） | 根据投标产品的性能、功能等技术参数对招标文件要求的响应情况进行评定，完全满足或优于招标文件要求的，得30分。采购需求技术指标中标注“▲”的要求为实质性要求，未响应或响应内容不符合要求的按无效投标处理；标注“★”的要求为重要技术指标，未响应或响应内容不符合要求的每项扣2分；其余为一般技术指标，未响应或响应内容不符合要求的每项扣0.1分；本项最低得0分。  说明：如投标产品针对同类采购需求（指技术规格、材质等要求完全一致或者要求提供的证明材料完全一致）的技术参数符合性有“未响应或响应内容不符合要求”情况的，只扣一次分，不重复扣分，但投标人针对同类需求的响应内容不一致（例如针对采购需求A的响应内容为a品牌的产品并完整提供相应证明材料；针对同类采购需求响应内容为b品牌产品但未提供相应证明材料）的除外。 | 30 |
| 5 | 实施方案（主观分） | （1）根据投标人提供的项目实施总体设想及计划进行评审，提供的内容完全满足项目需求的得3分，未提供本项内容的得0分。提供的内容中存在不足或缺陷的，每有一处扣0.5分，扣完本项分值为止。  注1：“内容完全满足需求”是指①提供的内容与项目需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，契合项目背景、项目需求；③内容符合项目特点；④内容清楚明确、逻辑严谨、表述规范、含义准确。  注2：“不足”是指：提供的内容不完整、缺少重要节点（如仅有框架或标题、仅复制招标要求的内容、内容宽泛无重点）；“缺陷”是指：提供的内容套用其他项目方案或内容、前后描述不一致或出现语言描述错误、实施地点区域错误等任意一种情形。 | 3 |
| （2）根据投标人提供的现场平面布置和临时设施布置进行评审，提供的内容完全满足项目需求的得2分，未提供本项内容的得0分。提供的内容中存在不足或缺陷的，每有一处扣0.5分，扣完本项分值为止。  注1：“内容完全满足需求”是指①提供的内容与项目需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，契合项目背景、项目需求；③内容符合项目特点；④内容清楚明确、逻辑严谨、表述规范、含义准确。  注2：“不足”是指：提供的内容不完整、缺少重要节点（如仅有框架或标题、仅复制招标要求的内容、内容宽泛无重点）；“缺陷”是指：提供的内容套用其他项目方案或内容、前后描述不一致或出现语言描述错误、实施地点区域错误等任意一种情形。 | 2 |
| （3）根据投标人提供的主要（重要）分部分项工程的实施方案和技术措施进行评审，提供的内容完全满足项目需求的得4分，未提供本项内容的得0分。提供的内容中存在不足或缺陷的，每有一处扣0.5分，扣完本项分值为止。  注1：“内容完全满足需求”是指①提供的内容与项目需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，契合项目背景、项目需求；③内容符合项目特点；④内容清楚明确、逻辑严谨、表述规范、含义准确。  注2：“不足”是指：提供的内容不完整、缺少重要节点（如仅有框架或标题、仅复制招标要求的内容、内容宽泛无重点）；“缺陷”是指：提供的内容套用其他项目方案或内容、前后描述不一致或出现语言描述错误、实施地点区域错误等任意一种情形。 | 4 |
| （4）根据投标人提供的劳动力、机械设备和材料投入计划进行评审，提供的内容完全满足项目需求的得3分，未提供本项内容的得0分。提供的内容中存在不足或缺陷的，每有一处扣0.5分，扣完本项分值为止。  注1：“内容完全满足需求”是指①提供的内容与项目需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，契合项目背景、项目需求；③内容符合项目特点；④内容清楚明确、逻辑严谨、表述规范、含义准确。  注2：“不足”是指：提供的内容不完整、缺少重要节点（如仅有框架或标题、仅复制招标要求的内容、内容宽泛无重点）；“缺陷”是指：提供的内容套用其他项目方案或内容、前后描述不一致或出现语言描述错误、实施地点区域错误等任意一种情形。 | 3 |
| （5）根据投标人提供的施工安装进度计划及进度保障措施进行评审，提供的内容完全满足项目需求的得4分，未提供本项内容的得0分。提供的内容中存在不足或缺陷的，每有一处扣0.5分，扣完本项分值为止。  注1：“内容完全满足需求”是指①提供的内容与项目需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，契合项目背景、项目需求；③内容符合项目特点；④内容清楚明确、逻辑严谨、表述规范、含义准确。  注2：“不足”是指：提供的内容不完整、缺少重要节点（如仅有框架或标题、仅复制招标要求的内容、内容宽泛无重点）；“缺陷”是指：提供的内容套用其他项目方案或内容、前后描述不一致或出现语言描述错误、实施地点区域错误等任意一种情形。 | 4 |
| （6）根据投标人提供的质量保证措施及质量通病防治措施进行评审，提供的内容完全满足项目需求的得3分，未提供本项内容的得0分。提供的内容中存在不足或缺陷的，每有一处扣0.5分，扣完本项分值为止。  注1：“内容完全满足需求”是指①提供的内容与项目需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，契合项目背景、项目需求；③内容符合项目特点；④内容清楚明确、逻辑严谨、表述规范、含义准确。  注2：“不足”是指：提供的内容不完整、缺少重要节点（如仅有框架或标题、仅复制招标要求的内容、内容宽泛无重点）；“缺陷”是指：提供的内容套用其他项目方案或内容、前后描述不一致或出现语言描述错误、实施地点区域错误等任意一种情形。 | 3 |
| （7）根据投标人提供的安全生产、文明施工及环境保护方案（应包含危险性较大的分部分项工程的专项安全措施）进行评审，提供的内容完全满足项目需求的得3分，未提供本项内容的得0分。提供的内容中存在不足或缺陷的，每有一处扣0.5分，扣完本项分值为止。  注1：“内容完全满足需求”是指①提供的内容与项目需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，契合项目背景、项目需求；③内容符合项目特点；④内容清楚明确、逻辑严谨、表述规范、含义准确。  注2：“不足”是指：提供的内容不完整、缺少重要节点（如仅有框架或标题、仅复制招标要求的内容、内容宽泛无重点）；“缺陷”是指：提供的内容套用其他项目方案或内容、前后描述不一致或出现语言描述错误、实施地点区域错误等任意一种情形。 | 3 |
| （8）根据投标人提供的紧急情况处置预案及相应措施进行评审，提供的内容完全满足项目需求的得3分，未提供本项内容的得0分。提供的内容中存在不足或缺陷的，每有一处扣0.5分，扣完本项分值为止。  注1：“内容完全满足需求”是指①提供的内容与项目需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，契合项目背景、项目需求；③内容符合项目特点；④内容清楚明确、逻辑严谨、表述规范、含义准确。  注2：“不足”是指：提供的内容不完整、缺少重要节点（如仅有框架或标题、仅复制招标要求的内容、内容宽泛无重点）；“缺陷”是指：提供的内容套用其他项目方案或内容、前后描述不一致或出现语言描述错误、实施地点区域错误等任意一种情形。 | 3 |
| 6 | 售后服务（主观分） | 根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案内容应包含：①技术培训计划；②售后服务标准、保修措施、售后维修响应时间、维保技术力量；③备品备件提供情况、质保期满后备品备件优惠及供应保障措施。上述每个单项内容分值2分，提供上述全部单项内容且完全满足项目需求的得6分，每缺、漏一个单项内容扣除相应单项内容全部分值，扣完为止。提供的单项内容中存在不足或缺陷的，每有一处扣0.5分，扣完单项分值为止。  注1：“内容完全满足需求”是指①提供的内容与项目需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，契合项目背景、项目需求；③内容符合项目特点；④内容清楚明确、逻辑严谨、表述规范、含义准确。  注2：“不足”是指：提供的内容不完整、缺少重要节点（如仅有框架或标题、仅复制招标要求的内容、内容宽泛无重点）；“缺陷”是指：提供的内容套用其他项目方案或内容、前后描述不一致或出现语言描述错误、实施地点区域错误等任意一种情形。 | 6 |
| 7 | 质量保证期（客观分） | 投标人承诺的质量保证期在招标文件最低要求（2年）基础上，每增加1年得1分，最高得2分。 | 2 |

**（二）****报价分评分标准（满分30分）**

1.报价分按低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分。其他投标人的报价分按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价／投标报价）×30%×100，结果四舍五入后保留两位小数。

**2.评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品（服务或工程）质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。**

**（三）定标**

1.投标人综合得分由资信技术分、报价分合计组成，满分为100分。

2.评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的并列。本次招标由评标委员会推荐评审得分最高者为第一中标候选人（以此类推）。采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，按评标报告推荐的中标候选人确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

第六章 投标文件相关格式

**投标文件封面样式**

**投 标 文 件**

**资格文件/或商务技术文件/或报价文件**

项目名称：

项目编号：

投标人： （盖单位公章）

投标人地址： 电话：

日期： 年 月 日

**附件1-1**

**法定代表人身份证明**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月 日

**所需附件：法定代表人（单位负责人）身份证复印件**

**附件1-2**

**法定代表人授权委托书**

（采购代理机构名称） ：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加贵处组织的（项目名称），（项目编号）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标文件签署、投标、参加开标会议、签约（如我方中标）等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人签名的事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签字： 职务：

被授权人身份证号码：

联系电话： 手机：

投标人名称： （盖章）

法定代表人签字：

日期： 年 月 日

**所需附件：法定代表人（单位负责人）及授权代理人身份证复印件**

**附件2**

**符合参与政府采购活动资格条件的承诺函**

常山县人民医院（常山县人民医院医疗服务共同体）：

浙江哲晟工程项目管理有限公司：

根据贵方（项目名称：）（项目编号：）采购文件要求，我公司在完全理解采购文件技术要求、商务条款及其他内容的基础上，决定参与该项目的采购活动。并承诺我公司：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

（2）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

我公司对上述承诺的真实性负责，如有虚假，我公司同意按我方提供虚假材料谋取中标（成交）处理，并依法承担相应法律责任。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件3**

**评分因素索引表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | **评分标准** | **分值** | **自评**  **分** | **得分**  **依据** | **对应**  **页码** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：评审项目、评分标准、分值对应“第五章 评标办法及评分标准”资信、商务分和技术分评审内容。**

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件4**

**投标人声明书**

常山县人民医院（常山县人民医院医疗服务共同体）：

浙江哲晟工程项目管理有限公司：

（投标人全称） 参加贵方组织的 （项目名称）（项目编号） 的投标活动，为此我方声明如下：

1.承诺在投标人须知规定的投标截止日起遵守本投标文件中的承诺，且在投标有效期满之前均具有约束力。本投标文件的有效期为自投标截止时间起90日历天（自投标截止日起算）。

2.承诺已经具备采购文件规定的基本条件及特定条件，并于投标文件中提供了充分的证明材料。

3.已详细审核全部采购文件，包括采购文件补充（如果有）、参考资料及有关附件，确认无误。已经了解我方对采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及询问、质疑、投诉的相关渠道和要求。

4.我方在参加本次采购活动之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

5.提供投标人须知规定的全部投标文件，包括资格文件、商务技术文件、报价文件。

6.投标报价详见《开标一览表》。

7.保证遵守采购文件中的其他有关规定。

8.完全理解不一定接受最低价中标。

9.我公司自愿参加本项目的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价文件及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的。愿意向贵方提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

10.保证忠实执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

11.我方在投标过程中不存在以下行为：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

（3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判；

（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

单位地址： 邮编：

电话： 传真：

**附件5**

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | | |
| 法定代表人 |  | 营业执照 | 编号：  发证机关：  成立时间： | | | |
| 现有职工人数 |  | 注册时间 |  | 注册资金 | 万元 | |
| 地 址 |  | | | | | |
| 所获资质  或认证 | 证书或证件名称及等级 | 颁发部门 | | 颁发时间 | | 有效期 |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
| 所获荣誉 | 荣誉名称 | 颁发部门 | | 颁发时间 | | 有效期 |
|  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |
| 经营范围： |  | | | | | |
| 其他 |  | | | | | |

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件6**

**项目负责人简历表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | | 年龄 |  | | | 身份证号 |  | |
| 学历/专业 |  | | | 职务 |  | | | 拟在本项目  担任职务 |  | |
| 资格/职称 |  | | 资格或职称证书编号 | | | |  | | | |
| 主要工作经历： | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 主持（或参与）过的同类项目名称 | | 该项目中职务/岗位 | | 委托单位及联系人、联系电话 | | | | 备注 |
|  | |  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | |  | | | |  |
|  | |  | |  | |  | | | |  |

**填写说明：提供相关证书原件扫描件、投标人为其缴纳社保的有效证明材料(盖有社保部门公章)原件扫描件，以及资信技术评分标准要求提供的其他相关资料。**

**附件7**

**投标人业绩一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 项目名称 | 合同金额（万元） | 实施时间 | 委托单位/联系电话 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**填写说明：项目实施时间以合同签订时间为准，本表需附业绩证明材料：合同扫描件（原件扫描）及资信、商务和技术评分标准要求的其他证明材料。**

投标人名称（盖章） ：

日期： 年 月 日

**附件8**

**投标产品一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 计量单位 | 数量 | 品牌及规格型号 |
|  | 建筑部分 |  |  |  |  |
|  | 五层 |  |  |  |  |
|  | 砌体 |  |  |  |  |
| 1 | 砌块墙 |  |  |  |  |
|  | 地面 |  |  |  |  |
| 2 | 塑料卷材楼地面 |  |  |  |  |
| 3 | 块料楼地面 |  |  |  |  |
| 4 | 塑料板踢脚线 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

**说明：**

**★1.本表格式应当在上述内容基础上扩展。“产品名称”按“采购需求清单”所列顺序排列。投标人可直接复制“采购需求清单”格式，将表头改为本表格式要求，并在最右侧加一列作为“品牌及规格型号”填写列。**

**▲2.“采购需求清单”中的主要产品（采购内容名称标注“◆”）及核心产品（采购内容名称标注“★”及下划线），在本表中必须标明投标产品的品牌，有规格型号的还应明确规格型号。否则按无效投标处理。**

3.“采购需求清单”中，采购内容名称前无标注的采购内容为一般产品，针对该类采购内容的投标产品，品牌、规格或型号可以填写“定制”“现场制作”等。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件9**

**技术规格偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 采购文件技术指标要求 | 投标文件响应内容 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1.投标人承诺：对采购文件有任何偏离（包括正偏离及负偏离）均已汇总并填写在此表中，除偏离表列出的偏离外，承诺响应招标文件的全部要求。

2.此表可在不改变格式的情况下自行制作。

3.本偏离表的正负偏离情况应与技术参数评分项一致。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件10**

**对采购文件中商务条款及合同条款的声明**

常山县人民医院（常山县人民医院医疗服务共同体）：

浙江哲晟工程项目管理有限公司：

（投标人全称） 参加贵方组织的 （项目名称）（项目编号） 的投标活动，为此我方声明如下：

1.我方接受采购文件中所有商务条款及合同条款（ ）

2.采购文件中以下商务条款或合同条款，我方无法满足/接受（ ）

2.1

……

3.对于无法满足/接受的商务条款或合同条款，我方采用的解决方案如下：

3.1

……

**填写说明：**

**1.投标人接受采购文件所有商务条款及合同条款的请在第1项后的括号内打“√”；投标人对采购文件中某项商务条款或合同条款有不同意见的，请在第2项后的括号内打“√”，并一一列明具体内容及自身主张。（第1项和第2项只需选其中一项填写）**

**2.投标文件中虽提供了本声明但未按上述要求明确声明的，视为投标人接受采购文件所有商务条款及合同条款。**

投标人名称（盖章） ：

日期： 年 月 日

**附件11**

**开标一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 内容 |
| 一 | 投标总价 | 大写： 元整 |
| 小写： 元 |
| 二 | 完成期限 | 合同签订后60日历天，具体应与工程施工总进度计划同步。 |
| 三 | 质量保证期 | 验收合格之日起 年。 |
| 备注 | | **★1.上表中填写的完成期限、质量保证期应当与商务技术文件内的相关承诺保持一致。**  2.上述投标报价是本项目采购文件确定的采购需求范围内全部工作内容的价格表现。完成本项目所需的材料设备购置费、运输费、安装调试费（包括但不限于施工组织措施费、施工技术措施费、安全文明施工费、规费）、安装辅材、人员工资、保险费、质量保证及售后服务、利润、税金等完成本项目采购范围内全部工作内容所需费用；合同包含的风险等采购文件未列明但可能产生额外成本的因素，均已计入投标报价。 |

投标人名称（盖章） ：

日期： 年 月 日

**附件12**

**投标报价明细表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 计量单位 | 数量 | 品牌及规格型号 | 全费用综合单价 | 合价 |
|  | 建筑部分 |  |  |  |  |  |  |
|  | 五层 |  |  |  |  |  |  |
|  | 砌体 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 砌块墙 |  |  |  |  |  |  |
|  | 地面 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 塑料卷材楼地面 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 块料楼地面 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 塑料板踢脚线 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | 元 | | | |

**注：**

**★1.本表格式应当在上述内容基础上扩展。“产品名称”按“采购需求清单”所列顺序排列。投标人可复制“采购需求清单”或“投标产品一览表”格式，将表头改为本表格式要求，并在最右侧增加“品牌及规格型号”、“全费用综合单价”及“合价”填写列。**

**▲2.“采购需求清单”中的主要产品（采购内容名称标注“◆”）及核心产品（采购内容名称标注“★”及下划线），在本表中必须标明投标产品的品牌，有规格型号的还应明确规格型号。否则按无效投标处理。**

3.“采购需求清单”中，采购内容名称前无标注的采购内容为一般产品，针对该类采购内容的投标产品，品牌、规格或型号可以填写“定制”“现场制作”等。

4.包括完成本项目所需的材料设备购置费、运输费、安装调试费（包括但不限于施工组织措施费、施工技术措施费、安全文明施工费、规费）、安装辅材、人员工资、保险费、质量保证及售后服务、利润、税金等完成本项目采购范围内全部工作内容所需费用；合同包含的风险等所有采购文件提及或采购文件未提及的费用均应当列入本表中，任何缺、漏项均视为包含在已列明的报价内容/项目中。

5.本表合计金额应与“开标一览表”中投标总价一致。

投标人名称（盖章） ：

日期： 年 月 日

**政府采购活动现场确认声明书**

浙江哲晟工程项目管理有限公司：

本人（授权代表姓名 ），经由（单位名称 ）（法定代表人姓名 ）合法授权参加 项目名称 （编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与（供应商名称）之间存在下列利害关系： ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况： 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

投标人代表签名：

年 月 日

**说明：本声明书待投标文件完成解密后由法定代表人或授权代理人进行填写，并以扫描件形式回传至代理机构邮箱245132933@qq.com。**