|  |
| --- |
| 文成县公共资源交易中心  政府采购招标文件  项目名称：文成县人民医院新建工程医用气体安装、放射科专业装修及安装（包括防辐射）、胃镜室体检中心及ICU专业安装项目  采购编号：WCFSCG-2021-01  采 购 人：文成县卫生健康局  联 系 人：雷晨曦  联系电话：15158482366  代理机构：杭州信达投资咨询估价监理有限公司  联 系 人：胡城航  联系电话：13676404529（684179）  二○二一年一月 |

招标文件目录

[关于文成县人民医院新建工程医用气体安装、放射科专业装修及安装（包括防辐射）、胃镜室体检中心及ICU专业安装项目等项目公开招标公告 2](#_Toc295828960)

第一部分 [采购公告](#_Toc295828961) 5

[第二部分 项目简介 8](#_Toc295828962)

[第三部分 招标内容及要求 8](#_Toc295828963)

[一、采购总说明](#_Toc295828964) 8

[二、采购内容及技术要求： 8](#_Toc295828965)

[三、商务条款](#_Toc295828966) 11

[四、工作范围](#_Toc295828967) 12

[第四部分 供应商须知](#_Toc295828968) 13

[一、说明](#_Toc295828969) 13

[二、供应商资格条件](#_Toc295828970) 14

[三、招标文件](#_Toc295828971) 14

[四、投标文件](#_Toc295828972) 15

[五、投标文件的密封与递交](#_Toc295828973) 19

[六、开标和评标](#_Toc295828974) 20

[七、授予合同](#_Toc295828975) 23

[第五 部分、合同格式](#_Toc295828976) 25

[第六 部分 附件—投标文件格式](#_Toc295828977) 30

[附件一 开标一览表](#_Toc295828979) 30

[附件二 货物数量、价格表](#_Toc295828980) 31

[附件三 设备零件、易损件、备品备件报价表](#_Toc295828978) 32

[附件四 投标函](#_Toc295828978) 34

[附件五 资格、资质证明文件](#_Toc295828981) 35

附件六 供应商参与政府采购活动投标资格声明函37

附件七 法定代表人诚信投标承诺书38

[附件八业绩](#_Toc295828984) 39

[附件九（一、二）商务技术偏离表](#_Toc295828982) 40

[附件十产品配置及主要技术参数](#_Toc295828984) 42

附件十二项目总负责人资格情况表43

附件十三项目组人员一览表44

[附件十六验收报告](#_Toc295828984) 47

[附： 评标定标办法](#_Toc295828986) 48

关于文成县人民医院新建工程医用气体安装、放射科专业装修及安装（包括防辐射）、胃镜室体检中心及ICU专业安装项目公开招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况  文成县人民医院新建工程医用气体安装、放射科专业装修及安装（包括防辐射）、胃镜室体检中心及ICU专业安装项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（www.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于 2021年2月5日09时30分（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

一、项目基本情况

项目编号：WCFSCG-2021-01

项目名称：文成县人民医院新建工程医用气体安装、放射科专业装修及安装（包括防辐射）、胃镜室体检中心及ICU专业安装项目

预算金额（元）：13180000

最高限价：13180000

采购需求：

标项一：文成县人民医院新建工程医用气体安装、放射科专业装修及安装（包括防辐射）、胃镜室体检中心及ICU专业安装项目

数量：1

预算金额（元）：13180000

简要规格描述或项目基本概括介绍、用途：文成县人民医院新建工程医用气体及设备带（包括急诊室吊塔设备）、放射科装修及防辐射(包括体检中心三个机房)、ICU及胃镜室吊塔、病床U型轨道及输液架、L轨道及床隔帘、病房走廊扶手等项目及以上所有项目内容的深化设计出图；具体要求见采购文件第三部分“招标内容及要求”

备注：/

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：

1、须同时具备建筑机电安装工程专业承包贰级及以上资质和建筑装修装饰专业承包二级及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；

2、须具有《医疗器械生产企业许可证》和《二类医疗器械经营企业备案证》；

3、须具有中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（压力管道GC2级及以上）及以上资质或中华人民共和国特种设备生产许可证（工业管道GC2级）资质；

4、须具有中华人民共和国特种设备设计许可证（压力管道GC2级及以上）及以上资质或中华人民共和国特种设备生产许可证（工业管道GC2级）资质；

5、须具有工程设计综合资质或工程设计建筑装饰工程专项乙级及以上资质；

6、本项目不接受联合体投标，不允许转包。

注：上述资质要求同时具备。

三、获取采购文件：

时间： / 至 投标截止时间 ，每天上午 00:00至12:00 ，下午 12:00至23:59 （北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

方式：潜在供应商登陆政采云平台，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项目，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”直接下载采购文件浏览）

售价（元）：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2021年2月5日 （北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

开标时间：2021年2月5日 （北京时间）

开标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

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.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文件公告期限届满之日（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，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。  
 2.其他事项：1、质疑和投诉 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（采购文件公告期限届满之前获取采购文件的，以完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第4个工作日）起7个工作日内，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。 2、有关政策 （1）采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《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）、《杭州市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》。 3、本项目采取电子招投标，电子招投标有关事项说明： A.本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行电子投标，供应商须安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求制作投标文件。 客户端软件下载方式：供应商可通过“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载。 B.供应商须申领CA，并在浙江政府采购网完成绑定方可进行投标文件的编制，CA相关操作可参考“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”。

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

八、联系方式

采购人：文成县卫生健康局

地址：文成县大峃镇华侨新村35幢8号

联系人：雷晨曦

联系电话：15158482366

采购代理机构名称：杭州信达投资咨询估价监理有限公司

联系人 ：胡城航

联系电话：13676404529（684179）

地点：文成县金龙公寓上首202室；

同级政府采购监督管理部门：文成县财政局政府采购监管科

联系人：周琦

电话：0577-67833147

传真：0577-67833147

地点：文成县财政局大峃镇伯温路

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。

第一部分 投标须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 项目名称 | 文成县人民医院新建工程医用气体安装、放射科专业装修及安装（包括防辐射）胃镜室体检中心及ICU专业安装项目 |
| 2 | 项目编号 | WCFSCG-2021-01 |
| 3 | 资金来源 | 财政资金 |
| 4 | 采购预算  （最高限价） | 1318.00 万元人民币。 |
| 5 | 采购方式 | 公开招标 |
| 6 | 采购人 | 名称：文成县卫生健康育局  地址：文成县大峃镇华侨新村35幢8号  联 系 人：雷晨曦  联系电话：15158482366 |
| 7 | 采购代理机构 | 名称：杭州信达投资咨询估价监理有限公司  地址：文成县金龙公寓上首202室；  项目负责人：胡城航  手机：13676404529（684179） |
| 8 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 9 | 招标内容 | 具体内容见招标文件。 |
| 10 | 投标供应商  资格要求 | （一）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。  （二）投标人特定条件：  1、须同时具备建筑机电安装工程专业承包贰级及以上资质和建筑装修装饰专业承包二级及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；  2、须具有《医疗器械生产企业许可证》和《二类医疗器械经营企业备案证》；  3、须具有中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（压力管道GC2级及以上）及以上资质或中华人民共和国特种设备生产许可证（工业管道GC2级）资质；  4、须具有中华人民共和国特种设备设计许可证（压力管道GC2级及以上）及以上资质或中华人民共和国特种设备生产许可证（工业管道GC2级）资质；  5、须具有工程设计综合资质或工程设计建筑装饰工程专项乙级及以上资质；  6、本项目不接受联合体投标，不允许转包。  注：上述资质要求同时具备。 |
| 11 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 12 | 踏勘现场 | 不组织 |
| 13 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |
| 14 | 投标货币 | 人民币 |
| 15 | 投标语言 | 中文 |
| 16 | 投标文件份数 | 一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份标书文件（后缀格式为.bfbs）。  每份电子投标文件应包括资格响应文件、商务技术响应文件及报价响应文件三部分内容。 |
| 17 | 投标有效期 | 提交投标文件截止时间起90天内 |
| 18 | 签字或盖章要求 | 采购响应文件中所涉及的公章均采用CA电子签章。 |
| 19 | 密封、装订要求 | / |
| 20 | 投标样品 | ☑不需要 |
| 21 | 履约担保 | 需要 合同签订前中标供应商应提供合同总金额5%的履约保证金至采购人指定账户。履约保证金可采用☑银行转账 ☑银行保函 ☑保险凭证等。 |
| 22 | 招标文件获取方式 | 详见采购公告 |
| 23 | 投标截止时间 | 详见采购公告 |
| 24 | 投标文件递交时间及地点 | 时间：详见采购公告  投标地点：浙江省文成县大峃镇西门街50号一楼开标室（本项目采用在线投标方式，投标供应商无须前往投标现场。） |
| 25 | 开标时间  开标地点 | 开标时间：详见采购公告  地点：文成县公共资源交易中心一楼开标室（浙江省文成县大峃镇西门街50号） |
| 26 | 投标文件上传和递交 | 1.电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，供应商需将加密的投标文件上传至政采云平台，在开标时间开始后 30 分钟内，解密投标文件。  a.供应商应未能投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。  b.供应商成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。 |
| 2.备份投标文件：供应商确保在投标截止时间前，将备份投标文件通过快递形式寄达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用（邮寄地址：文成县大峃镇金龙公寓上首201室， 接收人：胡城航，电话：13676404529。  a.备份投标文件递交要求：供应商须将备份投标文件以U盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。未密封包装或者逾期邮寄送达的“备份投标文件”将不予接收。  b.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 27 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | 1.开标后，采购代理机构点击【开始解密】，供应商应在30分钟内完成解密。供应商在规定的时间内都已完成解密，则系统自动结束解密；供应商超过解密时限，默认自动放弃；  2.解密不成功时，如投标供应商已按规定递交了“备份投标文件”的，采购代理机构通过【异常处理】端口对备份投标文件上传、解密；  3.结束解密后，供应商通过邮件形式将经授权代表签署的《政府采购活动现场确认声明书》（格式见采购文件第七部分，采购文件最后一页内容）扫描件发至代理机构经办人邮箱（邮箱地址：[125516343@qq.com](mailto:hzxd05@126.com)，接收人：胡城航，电话：13676404529）；  4.采购组织机构点击【开启标书信息】，开启标书成功后进入开标流程。  5.政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。 |
| 28 | 评审委员会的  组建 | 评审委员会构成： 由采购人代表以及有关技术、经济、法务等方面的专家组成，成员为7人及以上单数，其中技术、经济类专家不得少于总人数的2/3；评标专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。 |
| 29 | 供应商信用  查询 | 1、投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前均可）；  2、投标供应商信用信息查询截止时点：本项目投标截止时间。  3、投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  4、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理； |
| 30 | 合同备案 | 1、中标人须在成交通知书发出之日起30日历天内与采购人签订合同。  2、中标人与采购人签订合同后，2日历天内将合同扫描件电子版发给杭州信达投资咨询估价监理有限公司：邮箱：75808147@qq.com；  3、本项目政府采购合同按规定在浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/index/index.html）予以公告。 |
| 31 | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在成交单位服务、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（或考核资料），并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。 |
| 32 | 免则声明 | 1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未成交、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。  2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由成交供应商自行承担一切责任并赔偿损失。 |
| 33 | 解释权 | 构成本招标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，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；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标供应商须知、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。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |
| 34 | 注意事项 | 1.请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。  2.请务必确保投标文件制作时所用的 CA 锁与投标文件解密时的 CA 锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。 |

第二部分 项目简介

一、项目简介

经批准，杭州信达投资咨询估价监理有限公司受文成县卫生健康局委托，就文成县人民医院新建工程病房楼、门诊医技楼项目项目进行公开招标。本次招标的资金已经落实。

我们热情欢迎有关公司（企业）前来投标。

第三部分 招标内容及要求

总则

本次招标是根据招标人提供的方案图纸及提示清单为引导，由投标供应商进行深化设计（供应商中标后，中标的设计图必须经本项目的设计单位审核同意出图后才可进行施工），设计内容（包括设备配置）一定要满足招标人的要求（按以下各分部要求，参考招标人提供的方案图及清单可进行优化）；投标供应商各自根据参投深化的设计图纸(加盖设计资格出图章)，例出清单进行报价，设计内容报价不能超出以下各分部限价及总限价；设各病房门口病房管理显示屏暂定价500000.00元及设MIR装修暂定价230000.00 元（报价时暂定价按招标人例出的金额报价，否则作无效报价，今后暂定价部分由招标人决定使用）。如果超出各分部限价及总限价的为无效标。

注：本项为交钥匙工程（中标人包办理特种设备、压力容器使用审批的一切手续），在实施过程中一定要与总承包单位及其他专业施工单位配合，采购人只负责支付2%总包服务费（总包合同已有规定）；现场与总承包单位的配合费（如需要打孔、拆除构筑物、修补构筑物、使用脚手架、水电费等均由各投标供应商在投标报价内综合考虑报价（供应商如果未报有此部问价格，今后如果产生此部问费用，由中标人承担，与采购人无关）。

预算（限价）表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **分部名称** | **分部限价** |
| 1 | 病房医用气体及设备带、（急诊、胃镜、ICU、产房、手术室等）吊塔、病房走廊扶手、病床U型输液架、病床拉帘及L型轨道、室外管沟施工、设备基础包干等 （包括各病房门口病房管理显示屏暂定价：  500000.00元）。 | 9580000.00 |
| 2 | 放射科所有的机房和体检中心的3个机房防辐射及装修工程（包括MIR装修暂定价230000.00 元）。 | 3600000.00 |
| 3 | **总限价** | 13180000.00 |

一、医用气体及设备带（包括所有吊塔）系统和附属设施等招标范围及要求:

室内外所有内容（一）液氧站、中心供氧系统; （二）中心吸引系统; （三）医疗用压缩空气系统; （四）设备带终端及其它配套电器件(每床位配4组五孔插座); （五）设备(手术室、ICU、急诊室、胃镜等的吊塔、吊桥配置、病房走廊扶手、所有的病床U型输液架、所的的病床拉帘及轨道、室外管沟施工、设备基础施工等(见方案图纸及提示清单)。要求提供办理特种设备的所资料，为交钥匙工程

二、医用气体及设备带（包括所有吊塔）系统和附属设施等清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分部分项名称 | 规格、型号 | 单位 | 数量 |
| 1 | （一）中心供氧系统 |  |  |  |
| 2 | （1） |  |  |  |
| 3 | 液氧罐 | 有效容积5m3 | 只 | 2.00 |
| 4 | 汽化器 | 汽化能力200m3/h | 只 | 2.00 |
| 5 | 配套管道及阀门 |  | 套 | 1.00 |
| 6 | 安装调试费用 |  | 套 | 1.00 |
| 7 | （2）备用瓶氧汇流排 |  |  |  |
| 8 | 10瓶\*2组汇流排 | 10瓶\*2组 | 套 | 1.00 |
| 9 | 一级自动切换控制台 | 输出压力0.8Mpa（可调），流量：100m³/h，内置减压器产地上海减压器厂 | 台 | 1.00 |
| 10 | 氧气自动报警箱 | 声光报警信号（红色指示灯），有效范围：1.5m | 只 | 1.00 |
| 11 | 氧气双回路调压装置 | DN25，双回路设计,200m3/h | 套 | 1.00 |
| 12 | 不锈钢分气缸 | 一进六出，材质不锈钢（含配套阀门组件） | 只 | 1.00 |
| 13 | （3）氧气系统管路及管件部分 |  |  |  |
| 14 | 医用不锈钢管 | φ32×2.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | m | 315.00 |
| 15 | 医用不锈钢管 | φ25×2.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | m | 362.00 |
| 16 | 医用不锈钢管 | φ16×1.5；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | m | 1050.00 |
| 17 | 医用不锈钢管 | φ10×1.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | m | 205.00 |
| 18 | 医用不锈钢管 | φ8×1.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | m | 3048.00 |
| 19 | 不锈钢管件 （含三通、弯头等管件） | φ32；材质：06Cr19Ni10 | 个 | 16.00 |
| 20 | 不锈钢管件 （含三通、弯头等管件） | φ25；材质：06Cr19Ni10 | 个 | 18.00 |
| 21 | 不锈钢管件 （含三通、弯头等管件） | φ16；材质：06Cr19Ni10 | 个 | 53.00 |
| 22 | 不锈钢球头螺帽咀 | 8YC；材质：06Cr19Ni10 | 付 | 51.00 |
| 23 | 不锈钢球头螺帽咀 | 6YC；材质：06Cr19Ni10 | 付 | 1672.00 |
| 24 | 氧气病房维修阀 | DN6，材质不锈钢 | 只 | 288.00 |
| 25 | 氧气病房维修阀 | DN8，材质不锈钢 | 只 | 31.00 |
| 26 | 氧气楼层维修阀 | DN15，材质不锈钢 | 只 | 11.00 |
| 27 | 氧气楼层维修阀 | DN20，材质不锈钢 | 只 | 4.00 |
| 28 | 二气测压表箱箱 | 二气（氧气、吸引） | 只 | 3.00 |
| 29 | 三气测压表箱箱 | 三气（氧气、吸引、空气） | 只 | 10.00 |
| 30 | 氧气二级减压箱 | ≥20m³/h | 只 | 12.00 |
| 31 | 氧气二级大减压箱 | ≥50m³/h | 只 | 2.00 |
| 32 | 氧气流量计 | 2L/min～300L/min | 只 | 12.00 |
| 33 | 氧气大流量计 | 3L/min～400L/min | 只 | 2.00 |
| 34 | 排污罐 | PW-Ⅰ；材质Q235B | 只 | 3.00 |
| 35 | （二）中心吸引系统 |  |  |  |
| 36 | （1）中心吸引站 |  |  |  |
| 37 | 水环式真空泵 | Q≥500m³/h | 台 | 2.00 |
| 38 | 真空罐 | 2.0m3，材质Q235B | 台 | 2.00 |
| 39 | 真空电磁阀 | DN50 | 只 | 2.00 |
| 40 | 吸引自动电控柜 | 二泵联动 | 只 | 1.00 |
| 41 | 吸引自动报警箱 | 声光报警信号（红色指示灯），有效范围：1.5m | 只 | 1.00 |
| 42 | 避震喉 | DN50 | 只 | 1.00 |
| 43 | 电接点真空表 | Y150 | 只 | 2.00 |
| 44 | 汽水分离器 | D1000，材质不锈钢 | 只 | 2.00 |
| 45 | 排污罐 | PW-Ⅰ；材质Q235B | 只 | 3.00 |
| 46 | 站内配套连接管道及辅材 | φ89×3，材质：不锈钢 | 批 | 1.00 |
| 47 | （2）吸引系统管路及管件部分 |  |  |  |
| 48 | 医用不锈钢管 | φ89×3.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | 米 | 135.00 |
| 49 | 医用不锈钢管 | φ76×3.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | 米 | 40.00 |
| 50 | 医用不锈钢管 | φ57×2.5；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | 米 | 230.00 |
| 51 | 医用不锈钢管 | φ32×2.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | 米 | 1050.00 |
| 52 | 医用不锈钢管 | φ14×1.5；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | 米 | 198.00 |
| 53 | 医用不锈钢管 | φ10×1.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | 米 | 3048.00 |
| 54 | 不锈钢管件 （含三通、弯头等管件） | φ89；材质：06Cr19Ni10 | 个 | 7.00 |
| 55 | 不锈钢管件 （含三通、弯头等管件） | φ76；材质：06Cr19Ni10 | 个 | 2.00 |
| 56 | 不锈钢管件 （含三通、弯头等管件） | φ57；材质：06Cr19Ni10 | 个 | 12.00 |
| 57 | 不锈钢管件 （含三通、弯头等管件） | φ32；材质：06Cr19Ni10 | 个 | 53.00 |
| 58 | 不锈钢球头螺帽咀 | 12YC；材质：06Cr19Ni10 | 付 | 34.00 |
| 59 | 不锈钢球头螺帽咀 | 8YC；材质：06Cr19Ni10 | 付 | 576.00 |
| 60 | 不锈钢球头螺帽咀 | 6YC；材质：06Cr19Ni10 | 付 | 757.00 |
| 61 | 吸引楼层维修阀 | DN50，材质：不锈钢 | 只 | 4.00 |
| 62 | 吸引楼层维修阀 | DN25，材质：不锈钢 | 只 | 11.00 |
| 63 | 管道支架制作与安装（含防腐处理） | 国标 | kg | 1036.00 |
| 64 | （三）医疗用压缩空气系统 |  |  |  |
| 65 | （1）压缩空气站 |  |  |  |
| 66 | 螺杆式空气压缩机 | 功率：22KW，流量：≥3.4m³/min | 台 | 2.00 |
| 67 | 冷冻式干燥机 | 处理量：≥3.4m³/min | 台 | 2.00 |
| 68 | 初级过滤器 | 处理量：≥3.4m³/min | 只 | 2.00 |
| 69 | 精密过滤器 | 处理量：≥3.4m³/min | 只 | 2.00 |
| 70 | 活性碳过滤器 | 处理量：≥3.4m³/min | 只 | 2.00 |
| 71 | 贮气缓冲罐 | 2.0m3，材质：Q235B | 只 | 2.00 |
| 72 | 空气自动报警箱 | 声光报警信号，有效范围：1.5m | 只 | 1.00 |
| 73 | 电接点压力表 | 指针式电接点压力表，Y150 | 只 | 1.00 |
| 74 | 大流量减压装置 | 双回路设计，≥200m3/h | 套 | 1.00 |
| 75 | 空气不锈钢分气缸 | 一进六出，材质不锈钢（含配套阀门组件） | 只 | 1.00 |
| 76 | 不锈钢球阀 | DN25 | 只 | 14.00 |
| 77 | 站内配套连接管道及辅材 |  | 批 | 1.00 |
| 78 | （2）压缩空气系统管路及管件部分 |  |  |  |
| 79 | 医用不锈钢管 | φ32×2.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | 米 | 152.00 |
| 80 | 医用不锈钢管 | φ25×2.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | 米 | 45.00 |
| 81 | 医用不锈钢管 | φ16×1.5；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | 米 | 350.00 |
| 82 | 医用不锈钢管 | φ10×1.0；材质：06Cr19Ni10；含管道气压试验、泄漏性试验、吹扫、脱脂等 | 米 | 198.00 |
| 83 | 不锈钢管件 （含三通、弯头等管件） | φ32；材质：06Cr19Ni10 | 个 | 8.00 |
| 84 | 不锈钢管件 （含三通、弯头等管件） | φ25；材质：06Cr19Ni10 | 个 | 3.00 |
| 85 | 不锈钢管件 （含三通、弯头等管件） | φ16；材质：06Cr19Ni10 | 个 | 18.00 |
| 86 | 不锈钢球头螺帽咀 | 8YC；材质：06Cr19Ni10 | 付 | 51.00 |
| 87 | 不锈钢球头螺帽咀 | 6YC；材质：06Cr19Ni10 | 付 | 924.00 |
| 88 | 楼层维修阀 | DN20，材质不锈钢 | 只 | 4.00 |
| 89 | 楼层维修阀 | DN15，材质不锈钢 | 只 | 11.00 |
| 90 | 空气病房维修阀 | DN8，材质：不锈钢 | 只 | 31.00 |
| 91 | 空气二级减压箱 | ≥20m³/h | 只 | 12.00 |
| 92 | 空气二级大减压箱 | ≥50m³/h | 只 | 2.00 |
| 93 | （四）设备带终端及其它配套电器件 |  |  |  |
| 94 | 豪华型铝合金设备带 | 三腔组合式 | m | 1987.00 |
| 95 | 设备带表面喷塑 | 静电喷塑，颜色多样可选 | m2 | 655.71 |
| 96 | 铝合金小罩 | 1544 | m | 356.00 |
| 97 | 铝合金小罩表面喷塑 | 静电喷塑，颜色多样可选 | m2 | 39.16 |
| 98 | 氧气终端 | 德式 | 只 | 808.00 |
| 99 | 吸引终端 | 德式 | 只 | 757.00 |
| 100 | 空气终端 | 德式 | 只 | 60.00 |
| 101 | 终端防尘罩 | 翻盖一体式 | 只 | 1625.00 |
| 102 | 床位号 | PVC材质 | 只 | 792.00 |
| 103 | 电源插座 | 国标五孔；220V/10A | 只 | 3208.00 |
| 104 | 电源插座 | 国标三孔；220V/16A | 只 | 142.00 |
| 105 | 电源开关 | 豪华型大板；220V/10A | 只 | 740.00 |
| 106 | 床头LED灯 | T5 4W；220V/10A | 只 | 740.00 |
| 107 | 铜芯电源线(带套管) | 2.5mm² | 米 | 5961.00 |
| 108 | 铜芯电源线(带套管) | 4.0mm² | 米 | 930.00 |
| 109 | （五）设备 |  |  |  |
| 110 | ICU干湿分离吊桥 | 按招标技术参数 | 台 | 21.00 |
| 111 | 吊塔 | 1.百级手术室双臂麻醉塔 2.配置:按招标技术参数 | 个 | 1.00 |
| 112 | 吊塔 | 1.百级手术室双臂腔镜外科综合塔 2.配置:按招标技术参数 | 个 | 1.00 |
| 113 | 吊塔 | 1.其它手术室单臂麻醉塔 2.其他:符合设计要求 | 个 | 8.00 |
| 114 | 吊塔 | 1.其它手术室双臂腔镜外科综合塔 2.其他:符合设计要求 | 个 | 8.00 |
| 115 | 急诊大厅 | 按招标技术参数 | 台 | 10.00 |
| 116 | 急诊抢救及复苏、产科产房、内规镜各室等 | 按招标技术参数 | 台 | 21.00 |
| 117 | (六）室外管沟施工、设备基础 |  |  |  |
| 118 | 室外管沟施工、设备基等包干 |  | 项 | 1.00 |
| 119 | 病房门口病房管理显示屏（暂定价） | 暂定价按500000.00报价 | 项 | 1.0 |
| 120 | 病房走廊扶手 | 扶手采用内部采用铝合金材质，厚度1.5mm,外部采用PVC塑料,厚度2mm | 米 | 1200.00 |
| 121 | U型输液轨道及吊杆 | U型输液轨道采用铝合金材质，厚度1.5mm  吊杆采用不锈钢 | 套 | 581.00 |
| 122 | 床帘轨道及床帘布 | L型床帘轨道采用铝合金材质 ，厚度1.2mm  床帘布采用100%涤纶，带阻然 | 套 | 581.00 |

三、防辐射系统及装修招标范围及要求：

一层放射科及四层体检中心的3个机房范围内的所有装修、防辐射、

防护门窗、电动系统、警示系统、排队呼叫显示系统、MRI机房（暂定价230000.00元）及所有的装修(包括附属用房)、所有机房设备安装的地面电缆线槽或桥架等（包括上下电缆洞孔及防辐射堵塞）。(见方案图纸及提示清单)要求包环境验收合格，交钥匙工程。

注：1、地面：采用高级（合资 ）同透芯塑胶地板，厚度：2.0mm，涂层：PLR/PUACR强化处理（免打蜡）防火等级：B1级，耐磨度：EM649

2、墙面采用医用抗菌装饰板，板厚6.0 mm，专用胶粘贴，拼接缝采用4.0 mm宽高级防霉美缝胶美缝。

四、防辐射系统及装修工程清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目描述 | 单位 | 数量 |
| DSA机房 6519x6940x5000H 及辅助用房 | | | | |
| 1 | D墙面防护涂料层 | 1、50mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 28.19 |
| 2 | ABC墙面防护涂料层 | 1、45mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 96.74 |
| 3 | 地面防护 | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 45.24 |
| 4 | 顶面防护（二楼地面） | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 45.24 |
| 5 | 铅玻璃 | 1、规格：2000×1200×23，2.铅当量：4.5mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 6 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：2100×1300 铅木框，2.铅当量：4.5mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 7 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.0mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 8 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 9 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 10 | 手动医务人员通道门 | 1、带门框带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 11 | 手动导管室通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 12 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：4.0mmPb。 | ㎡ | 12.48 |
| 13 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包4.0mm铅板。 | ㎡ | 3.62 |
| 14 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：4.0mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 15 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 199.67 |
| 16 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 80.22 |
| 17 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 80.22 |
| 18 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 80.22 |
| 19 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 80.22 |
| 20 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 8.95 |
| 21 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 15.00 |
| 22 | 小计一 |  |  |  |
| CT1机房 5360x6940x5000H及控制室 | | | | |
| 23 | B墙面防护涂料层 | 1、50mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 31.21 |
| 24 | ACD墙面防护涂料层 | 1、45mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 85.15 |
| 25 | 地面防护 | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 37.20 |
| 26 | 顶面防护（二楼地面） | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 37.20 |
| 27 | 铅玻璃 | 1、规格：1500×900×23，2.铅当量：4.5mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 28 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1600×1000 铅木框，2.铅当量：4.5mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 29 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.0mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 30 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 31 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 32 | 手动医务人员通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 33 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：4.0mmPb。 | ㎡ | 8.83 |
| 34 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包4.0mm铅板。 | ㎡ | 2.98 |
| 35 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：4.0mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 36 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 116.49 |
| 37 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 56.35 |
| 38 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 56.35 |
| 39 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 56.35 |
| 40 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 56.35 |
| 41 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 5.28 |
| 42 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 15.00 |
| 43 | 小计二 |  |  |  |
| CT2机房 5260x6940x5000H | | | | |
| 44 | D墙面防护涂料层 | 1、50mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 31.21 |
| 45 | ABC墙面防护涂料层 | 1、45mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 84.15 |
| 46 | 地面防护 | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 36.50 |
| 47 | 顶面防护（二楼地面） | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 36.50 |
| 48 | 铅玻璃 | 1、规格：1500×900×23，2.铅当量：4.5mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 49 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1600×1000 铅木框，2.铅当量：4.5mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 50 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.0mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 51 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 52 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 53 | 手动医务人员通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 54 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：4.0mmPb。 | ㎡ | 8.83 |
| 55 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包4.0mm铅板。 | ㎡ | 2.92 |
| 56 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：4.0mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 57 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 66.56 |
| 58 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 36.50 |
| 59 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 36.50 |
| 60 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 36.50 |
| 61 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 36.50 |
| 62 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 2.93 |
| 63 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 15.00 |
| 64 | 小计三 |  |  |  |
| 预留机房1机房 4680x6840x5000H及控制室 | | | | |
| 65 | B墙面防护涂料层 | 1、50mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 30.71 |
| 66 | ACD墙面防护涂料层 | 1、45mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 77.85 |
| 67 | 地面防护 | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 32.01 |
| 68 | 顶面防护（二楼地面） | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 32.01 |
| 69 | 铅玻璃 | 1、规格：1500×900×23，2.铅当量：4.5mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 70 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1600×1000 铅木框，2.铅当量：4.5mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 71 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.0mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 72 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 73 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 74 | 手动医务人员通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 75 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：4.0mmPb。 | ㎡ | 8.83 |
| 76 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包4.0mm铅板。 | ㎡ | 2.56 |
| 77 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：4.0mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 78 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 100.40 |
| 79 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 46.24 |
| 80 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 46.24 |
| 81 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 46.24 |
| 82 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 46.24 |
| 83 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 4.63 |
| 84 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 15.00 |
| 85 | 小计四 |  |  |  |
| 胃肠机房 5340x6840x5000H | | | | |
| 86 | AD墙面防护涂料层 | 1、45mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 52.80 |
| 87 | BC墙面防护涂料层 | 1、40mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 60.90 |
| 88 | 地面防护 | 1、25mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 36.53 |
| 89 | 顶面防护（二楼地面） | 1、25mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 36.53 |
| 90 | 铅玻璃 | 1、规格：1200×800×18，2.铅当量：3.5mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 91 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1300×900 铅木框，2.铅当量：3.5mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 92 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.5mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 93 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 94 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 95 | 手动医务人员通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 96 | 辅助房间通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 97 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：3.5mmPb。 | ㎡ | 11.09 |
| 98 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包3.5mm铅板。 | ㎡ | 2.92 |
| 99 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：3.5mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 100 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 64.98 |
| 101 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 36.53 |
| 102 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 36.53 |
| 103 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 36.53 |
| 104 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 36.53 |
| 105 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 2.92 |
| 106 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 15.00 |
| 107 | 块料楼地面 | 1、300×300抛光砖，2、白水泥擦缝，3、30mm厚干混地面砂浆 DS15.0粘贴层。4、素水泥浆结合层一遍。 | ㎡ | 5.17 |
| 108 | 墙面块料 | 1、抛光砖300×600米白色抛光砖，2、胶泥粘贴。 | ㎡ | 26.31 |
| 109 | 小计五 |  |  |  |
| 骨密度1机房 2820x5660x5000H | | | | |
| 110 | C墙面防护涂料层 | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 12.93 |
| 111 | ABD墙面防护涂料层 | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 66.29 |
| 112 | 地面防护 | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 15.96 |
| 113 | 顶面防护（二楼地面） | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 15.96 |
| 114 | 铅玻璃 | 1、规格：1200×800×15，2.铅当量：3.0mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 115 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1300×900 铅木框，2.铅当量：3.0mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 116 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1400×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层2.5mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 117 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 118 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 119 | 手动医务通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.0mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 120 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：2.5mmPb。 | ㎡ | 8.26 |
| 121 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包2.5mm铅板。 | ㎡ | 1.28 |
| 122 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：2.5mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 123 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 45.30 |
| 124 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 15.96 |
| 125 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 15.96 |
| 126 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 15.96 |
| 127 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 15.96 |
| 128 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 2.04 |
| 129 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 8.00 |
| 130 | 小计六 |  |  |  |
| 钼靶机房 3780x5660x5000H | | | | |
| 131 | C墙面防护涂料层 | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 15.84 |
| 132 | ABD墙面防护涂料层 | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 72.35 |
| 133 | 地面防护 | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 21.39 |
| 134 | 顶面防护（二楼地面） | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 21.39 |
| 135 | 铅玻璃 | 1、规格：1200×800×15，2.铅当量：3.0mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 136 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1300×900 铅木框，2.铅当量：3.0mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 137 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层2.5mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 138 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 139 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 140 | 手动医务通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.0mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 141 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：2.5mmPb。 | ㎡ | 8.36 |
| 142 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包2.5mm铅板。 | ㎡ | 1.71 |
| 143 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：2.5mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 144 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 50.43 |
| 145 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 21.39 |
| 146 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 21.39 |
| 147 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 21.39 |
| 148 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 21.39 |
| 149 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 2.27 |
| 150 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 10.00 |
| 151 | 小计七 |  |  |  |
| 牙片机房 3780x5660x5000H | | | | |
| 152 | C墙面防护涂料层 | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 15.84 |
| 153 | ABD墙面防护涂料层 | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 72.35 |
| 154 | 地面防护 | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 21.39 |
| 155 | 顶面防护（二楼地面） | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 21.39 |
| 156 | 铅玻璃 | 1、规格：1200×800×15，2.铅当量：3.0mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 157 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1300×900 铅木框，2.铅当量：3.0mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 158 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层2.5mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 159 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 160 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 161 | 手动医务通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.0mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 162 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：2.5mmPb。 | ㎡ | 8.36 |
| 163 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包2.5mm铅板。 | ㎡ | 1.71 |
| 164 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：2.5mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 165 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 50.44 |
| 166 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 21.41 |
| 167 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 21.41 |
| 168 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 21.41 |
| 169 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 21.41 |
| 170 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 2.27 |
| 171 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 8.00 |
| 172 | 小计八 |  |  |  |
| DR1机房 4150x5660x5000H | | | | |
| 173 | AC墙面防护涂料层 | 1、45mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 35.29 |
| 174 | BD墙面防护涂料层 | 1、40mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 56.60 |
| 175 | 地面防护 | 1、25mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 23.49 |
| 176 | 顶面防护（二楼地面） | 1、25mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 23.49 |
| 177 | 铅玻璃 | 1、规格：1200×800×18，2.铅当量：3.5mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 178 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1300×900 铅木框，2.铅当量：3.5mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 179 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.5mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 180 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 181 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 182 | 手动医务人员通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 183 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：3.5mmPb。 | ㎡ | 8.36 |
| 184 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包3.5mm铅板。 | ㎡ | 1.88 |
| 185 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：3.5mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 186 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 52.65 |
| 187 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 23.49 |
| 188 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 23.49 |
| 189 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 23.49 |
| 190 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 23.49 |
| 191 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 2.35 |
| 192 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 10.00 |
| 193 | 小计九 |  |  |  |
| DR2机房 4248x5660x5000H | | | | |
| 194 | AC墙面防护涂料层 | 1、45mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 36.27 |
| 195 | BD墙面防护涂料层 | 1、40mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 56.60 |
| 196 | 地面防护 | 1、25mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 24.04 |
| 197 | 顶面防护（二楼地面） | 1、25mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 24.04 |
| 198 | 铅玻璃 | 1、规格：1200×800×18，2.铅当量：3.5mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 199 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1300×900 铅木框，2.铅当量：3.5mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 200 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.5mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 201 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 202 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 203 | 手动医务人员通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 204 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：3.5mmPb。 | ㎡ | 8.36 |
| 205 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包3.5mm铅板。 | ㎡ | 1.92 |
| 206 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：3.5mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 207 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 53.25 |
| 208 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 24.06 |
| 209 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 24.06 |
| 210 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 24.06 |
| 211 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 24.06 |
| 212 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 2.38 |
| 213 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 10.00 |
| 214 | 小计十 |  |  |  |
| 预留机房2机房 6340x5660x5000H | | | | |
| 215 | C墙面防护涂料层 | 1、50mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 28.21 |
| 216 | ABD墙面防护涂料层 | 1、45mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 85.15 |
| 217 | 地面防护 | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 35.88 |
| 218 | 顶面防护（二楼地面） | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 35.88 |
| 219 | 铅玻璃 | 1、规格：1500×900×23，2.铅当量：4.5mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 220 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1600×1000 铅木框，2.铅当量：4.5mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 221 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.0mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 222 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 223 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 224 | 手动医务人员通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 225 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：4.0mmPb。 | ㎡ | 8.83 |
| 226 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包4.0mm铅板。 | ㎡ | 2.87 |
| 227 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：4.0mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 228 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 65.36 |
| 229 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 35.88 |
| 230 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 35.88 |
| 231 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 35.88 |
| 232 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 35.88 |
| 233 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 2.88 |
| 234 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 10.00 |
| 235 | 小计十一 |  |  |  |
| CT3机房 6349x4841x4700H及控制室 | | | | |
| 236 | B墙面防护涂料层 | 1、50mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 19.26 |
| 237 | ACD墙面防护涂料层 | 1、45mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 79.28 |
| 238 | 地面防护 | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 30.74 |
| 239 | 顶面防护（五楼地面） | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 30.74 |
| 240 | 铅玻璃 | 1、规格：1500×900×23，2.铅当量：4.5mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 241 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1600×1000 铅木框，2.铅当量：4.5mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 242 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.0mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 243 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 244 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 245 | 手动医务人员通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层4.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 246 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：4.0mmPb。 | ㎡ | 8.83 |
| 247 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包4.0mm铅板。 | ㎡ | 2.46 |
| 248 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：4.0mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 249 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 99.71 |
| 250 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 47.04 |
| 251 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 47.04 |
| 252 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 47.04 |
| 253 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 47.04 |
| 254 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 4.66 |
| 255 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 15.00 |
| 256 | 小计十二 |  |  |  |
| DR3机房 4332x4841x4700H | | | | |
| 257 | AD墙面防护涂料层 | 1、45mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 41.60 |
| 258 | BD墙面防护涂料层 | 1、40mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 47.81 |
| 259 | 地面防护 | 1、25mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 25.81 |
| 260 | 顶面防护（五楼地面） | 1、25mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 25.81 |
| 261 | 铅玻璃 | 1、规格：1200×800×18，2.铅当量：3.5mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 262 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：1300×900 铅木框，2.铅当量：3.5mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 263 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1700×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.5mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 264 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 265 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 266 | 手动医务人员通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.5mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 267 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：3.5mmPb。 | ㎡ | 8.36 |
| 268 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包3.5mm铅板。 | ㎡ | 2.06 |
| 269 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：3.5mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 270 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 54.82 |
| 271 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 25.81 |
| 272 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 25.81 |
| 273 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 25.81 |
| 274 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 25.81 |
| 275 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 2.44 |
| 276 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 10.00 |
| 277 | 小计十三 |  |  |  |
| 骨密度2机房 3089x2800x4700H | | | | |
| 278 | C墙面防护涂料层 | 1、30mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 12.00 |
| 279 | ABD墙面防护涂料层 | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 38.32 |
| 280 | 地面防护 | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 8.65 |
| 281 | 顶面防护（五楼地面） | 1、20mmGF辐射防护涂料。2、每粉刷10mm厚涂料时增加敷设抗裂纤维网。 | ㎡ | 8.65 |
| 282 | 铅玻璃 | 1、规格：800×600×15，2.铅当量：3.0mmPb。 | 块 | 1.00 |
| 283 | 铅玻璃防护框 | 1、规格：900×700 铅木框，2.铅当量：3.0mmPb。 | 只 | 1.00 |
| 284 | 电动病人通道防护门 | 1、尺寸：1400×2250，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层2.5mmPb铅板，中层防护板；饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边及150mm宽腰带，4、开启方式：直线推拉式，5、其他配置：无凹槽下轨道。 | 樘 | 1.00 |
| 285 | 电动系统 | 1、微电脑控制系统、上轨道、盖板、五金配件,2、其他配置：红外安全光幕、手动开关2套，3、品牌：欧尼克。 | 套 | 1.00 |
| 286 | 警示系统 | 1、门机联锁装置、警示灯、警示三角标志。 | 套 | 1.00 |
| 287 | 手动医务通道门 | 1、带门框尺寸：900×2100，2、材质：冷拉型铝合金承重骨架，3、底层3.0mmPb铅板，中层防护板，饰面为1.0mm锌铁合金钢板喷塑，1.0mm304拉丝不锈钢包边，4、开启方式：90°弧线开启，5、其他配置：轴承门枢。 | 樘 | 1.00 |
| 288 | 304不锈钢防护门窗套 | 1、基层材料：12mm阻燃胶合板、胶水，2、面层材料：1.0mm304短丝不锈钢，3、铅当量：2.5mmPb。 | ㎡ | 8.26 |
| 289 | 零星防护 | 1、管线、地沟、开关、插座、控电箱防护等零星外包2.5mm铅板。 | ㎡ | 0.69 |
| 290 | 防护百叶窗 | 1、规格：400×400，2、铅当量：2.5mmPb，3、配换气扇。 | 套 | 1.00 |
| 291 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 57.12 |
| 292 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 35.86 |
| 293 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 35.86 |
| 294 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 35.86 |
| 295 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 35.86 |
| 296 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 2.59 |
| 297 | 不锈钢盖板 | 1、3mm厚304不锈钢板电缆沟盖板，2、不锈钢板制作、折边，3、规格：（30+260+30）。 | 米 | 8.00 |
| 298 | 小计十四 |  |  |  |
| MRI装修及排队呼叫显示系统 | | | | |
| 299 | MRI机房装饰工程（暂定） | MRI机房装饰工程暂定价（按230000.00元报价） | 项 | 1.0 |
| 300 | 排队呼叫显示系统 | 排队呼叫显示系统(包括体检中心) | 项 | 2.00 |
| 301 | 小计十五 |  |  |  |
| 其他区域 | | | | |
| 302 | 墙面抗菌装饰板 | 1、贴结构胶、双面胶，2、贴抗菌无石棉水泥装饰板。 | ㎡ | 1431.44 |
| 303 | 水泥砂浆楼地面 | 1、干混地面砂浆 DS15.0找平层，2、厚20(mm)。 | ㎡ | 622.46 |
| 304 | 吊顶支撑 | 1、50×5热镀锌角钢直撑，50×5热镀锌角钢斜撑，M12化学锚栓，250×250×10法兰片，2、焊接、刷防锈漆，3、M12化学膨胀锚栓。 | ㎡ | 622.46 |
| 305 | 顶面铝扣板 | 1、铝扣板600\*600\*0.8，2、主龙骨U60\*12\*1.2mm厚间距900mm内，3、副龙骨(配套)，4、铝合金角线及打胶，5、铝板开灯洞及灯洞等四周加固。 | ㎡ | 622.46 |
| 306 | 地面PVC地胶板 | 1、抗静电2.0mm医用卷材地胶板（颜色按业主要求），2、专用胶粘剂粘贴，3、5mm自流坪楼地面及界面处理，4、与不同材料交界处打玻璃胶。 | ㎡ | 622.46 |
| 307 | 塑料板踢脚线 | 1、踢脚线高120mm，2、抗静电2.0mm医用地胶板整体上翻，3、专用胶粘剂粘贴，4、与地面相交处采用圆角处理，5、上口打胶处理。 | ㎡ | 35.00 |

一）大楼医用气体系统

1. 招标范围：
2. 医用中心供氧系统
3. 医用中心负压吸引系统
4. 医用压缩空气系统
5. 病房设备带及终端电器系统
6. 手术室、急诊、胃镜吊塔、ICU吊桥
7. U型轨道输液架、床隔帘、走廊扶手
8. 技术规范

GB50751-2012《医用气体工程技术规范》

GB50030-2013《氧气站设计规范》

YY/T0187-94《医用中心供氧系统通用技术条件》

YY/T0186-94《医用中心吸引系统通用技术条件》

GB 50029-2018《压缩空气站设计规范》

GB50030-2013《氧气站设计规范》

GB50016-2018《建筑设计防火规范》

GB50316-2008《工业金属管道设计规范》

GB50235-2010《工业金属管道工程施工规范》

GB50236—2011《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》

GB50184-2011《工业金属管道工程施工质量验收规范》

GB/T14976-2012《流体输送用不锈钢管无缝钢管》

GB150-2011 《压力容器》

国家及地方颁布的其它相关法律法规

二、医用供氧系统说明：

供氧站采用液氧供氧站作为大楼的供氧源（汇流排作为备用氧源）

1、液氧供氧站：

1. 根据供氧规模采用液氧供氧站作为大楼的供氧源。（液氧站位置在室外）。
2. 液氧站配置设备：

5m3液氧罐 二只

200m3/h汽化器 二只

管道阀门系统 一套

C、液氧站主要技术参数:

液氧站最大出口流量 200m3/h×2

液氧站最高工作压力 0.8MPa

液氧站输出压力 0.65Mpa( 可调)

2、汇流排瓶氧站：

瓶氧站采用双排气瓶，每排十瓶，双路控制系统，一路工作、一路备用。具有自动控制及人工控制两种功能。（汇流排氧站作为备用氧源）。

氧站内配置:

一级自动切换控制箱 1只

汇流排 10瓶组 2组

氧气自动压力报警箱 1只

★气源报警箱必须提供不具有有害物质（不含铅、镉、汞、六价铬）四项重金属成份和二项（多溴联苯、多溴二苯醚），投标人需提供权威检测报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）。

站系统技术参数：

氧站出口流量 50m3/h

输 出 压 力 0.5-0.8Mpa(可调)

出口报警压力 ＜0.5 Mpa

站内温度控制 10-38℃

站内浓度控制 ＜23%

汇流排切换压力 1Mpa(可调)

3、氧气管道设计

3.1管道材质

本工程供氧管道采用 06Cr19Ni10不锈钢管。不锈钢管必须符合GB/T14976-2012《流体输送用不锈钢无缝钢管》标准。★不锈钢管必须提供不具有有害物质（不含铅、镉、汞、六价铬）四项重金属成份，投标人需提供权威检测报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）。

3.2管道规格

根据GB50751-2012《医用气体工程技术规范》规定，计算管道规格如下：见图纸

3.3管道连接方法技术要求

不锈钢管连接采用标准的不锈钢球头、螺帽、焊咀连接后氩弧焊接连接。整个系统连接均采用金属密封，可保证系统的气密性。

3.4管道布置

主管道沿地沟敷设或沿走廊墙面架设至大楼管道井，病区走廊横管安装在吊顶内，病房内支管及终端、截止阀均安装在铝合金设备带内，这样既整齐又美观。

4、氧气二级减压箱

每层设计一套二级减压装置。氧气通过大楼主管输送到各楼层内的二级减压箱入口，通过二级减压箱把氧气减压至0.2～0.5MPa（可调）后，经过病区氧气管道输送到病房终端，最后通过湿化器上流量调节开关再次减压后供病人吸氧。

采用二级减压装置既可减少管路的压力损失，又能确保系统发生故障时不会把高压氧气引入病房，保证病人吸氧的安全。

减压装置均采用双路设计，一路使用，一路备用，一旦出现故障可关闭该路阀门，打开备用回路阀门就可持续稳定地供氧。

技术参数：

进口压力 0.8MPa

减压后出口压力 0.2～0.5MPa（区域可调）

出口流量 ＞20m3/h

★二级减压箱必须提供不具有有害物质（不含铅、镉、汞、六价铬）四项重金属成份，投标人需提供权威检测报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）。

5、系统压力试验、吹扫技术要求

5.1系统强度试验:氧气管道安装完毕后必须进行强度试验,试验介质为氮气或无油压缩空气,试验压力为管道设计压力的1.25倍,试压时间10-30min,试验结果以管道接头、焊缝、管段无肉眼的可见的变形、以发泡剂检验无渗漏为合格。

5.2系统泄漏率试验:氧气管道强度试验合格后必须进行泄漏率试验,试验介质为氮气或无油压缩空气,试验压力为管道设计压力的, 试压24h，试验结果每小时泄漏率不超过0.2%为合格。

5.3系统吹扫:氧气管道强度泄漏试验合格后必须进行系统吹扫,吹扫介质为氮气或无油压缩空气，结果以出气口无杂质、干净为合格。

6、病房设备带设计

（1）病房设备带材质设计为铝合金,规格宽度≥190mm 高度≥65mm 壁厚≥1.8mm;设备带内部结构必须具有强电、弱电、气体管道分槽安装功能。

★医用设备带材质必须提供不具有害物质（不含铅、镉、汞、六价铬）四项重金属成份，投标人需提供权威检测报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）

★医用设备带需提供建筑电气安全防火权威检测报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）

★医用设备带需提供符合GB9706.1医疗器械检测机构提供的权威检测报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）

（2）铝合金设备带表面采用喷塑，设备带上面板采用模块化设计，使安装维修更加方便，并具有良好的防腐和保洁效果。

（3）设备带上各种气体终端、电器等均采用嵌入式安装，使整条设备带表面豪华美观。

（4）设备带上供氧支管设有维修阀。

（5）设备带上气体终端采用德式终端，可带气维修，可插入（或连接）氧气湿化瓶、麻醉机和呼吸机等医疗器械的气体插头。氧气终端可区分其它气体终端，且插拔方便、密封可靠、使用寿命大于10年，无插头时能自动密封。

★医用气体终端材质必须提供不具有害癌物质（不含铅、镉、汞、六价铬）四项重金属成份，投标人需提供权威检测报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）

★医用气体终端厂家必须提供符合国家医疗器械检测机构符合YY0801标准的检测报告，投标人需提供权威检测报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）

（6）病房内设备带采用房间通长布置，设备带中心距地面1.4米。

7）设备带上每床位设计要求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 病床单元 | 设备名称 | 要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 普通病床 | 氧气终端 | 德式 | 个 | 1 |
| 负压终端 | 德式 | 个 | 1 |
| 呼叫分机 | 预留 | 个 | 1 |
| 床头LED灯照明 | T5，4W | 套 | 1 |
| 电源开关（豪华型） | 10A 220V | 个 | 1 |
| 国标电源插座（3+2孔） | 10A 220V | 个 | 4 |
| 2 | 重症病床（抢救室） | 氧气终端 | 德式 | 个 | 2 |
| 负压终端 | 德式 | 个 | 2 |
| 空气终端 | 德式 | 个 | 2 |
| 呼叫分机 | 预留 | 个 | 1 |
| 床头LED灯照明 | T5，4W | 套 | 1 |
| 电源开关（豪华型） | 10A 220V | 个 | 1 |
| 国标电源插座（3+2孔） | 10A 220V | 个 | 6 |

7、中心供氧系统技术参数

(1)终端保证气压:0.2-0.48MPa(可调)；

(2)系统小时泄漏率:≤0.2%；

(3)最大和最小使用流量工况下供氧压力误差: ≯0.02MPa；

(4)氧气终端设计流量: 普通床≮10L/min 手术室、急诊抢救等重病床≮100L/min；

(5)氧气管道气体流速: ≯8m/s；

(6)系统运行方式: 各终端连续用气,停电时不停供气；

(7)自动控制要求:当氧源和整个管路系统输出压力低于或高于额定值时有声光报警信号；

(8)氧气管道需可靠接地，接地电阻为<100欧姆。

三、医用负压吸引系统说明：

1、医用负压吸引站

1.1医用负压吸引站配置如下:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 规格或型号 | 数量 |
| 水环式真空泵 | 抽气量500m3/h/台、功率15kW | 二台(常规单台工作,用量大时二台同时启动) |
| 真空罐 | 2.0m3，材质：碳钢 | 二台 |
| 吸引电控柜 | 二泵联动，PLC控制 | 一台 |
| 吸引报警箱 | 超压或欠压时自动声光报警 | 一个 |
| 汽水分离器 | 不锈钢材质 | 一个 |
| 管路及阀门 | 配套 | 一套 |

1.2吸引站技术参数

* 最大抽气量（二台同时工作）：1000m3/h
* 压力调节范围：-0.04MPa- -0.07 MPa(可调)
* 吸引压力可按医疗要求小范围减压
* 小时增压率：(负压达到-0.07 MPa)≤1.0%
* 吸引站噪声：小于70dB(A)
* 电机功率：11kW/台
* 泵自动启停参数 启动-0.04MPa：停止-0.07MPa（可调）
* 吸引站排气口细菌不超过：500个/m3

当真空负压超上下限值时有声光报警信号，电控柜能保证二台真空泵交替启动、延时跟踪、延时设定、跟踪报警、手动与自动控制功能。当工作泵发生故障时电控柜能自动启动备用泵，保证吸引系统正常工作。

★吸引电控柜投标人须提供符合国家医疗器械检测机构出具有“电磁兼容”的检测报告，投标人需提供权威检测报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）

2、吸引管道系统设计

2.1管道材质

本工程吸引管道采用 O6Cr19Ni10不锈钢管。不锈钢管必须符合GB/T14976-2012《流体输送用不锈钢无缝钢管》标准。

2.2管道规格

计算依据：GB50751-2012《医用气体工程技术规范》，计算管道规格如下：见图纸

2.3管道连接方法技术要求

不锈钢管连接采用标准的不锈钢球头、螺帽、焊咀连接后氩弧焊接连接。整个系统连接均采用金属密封，可保证系统的气密性。

2.4管道布置

主管道沿地沟敷设或沿走廊墙面架设至大楼管道井，病区走廊横管安装在吊顶内，管道区域阀门箱安装在护士站适当位置，病房内支管及终端、截止阀均安装在铝合金设备带内，这样既整齐又美观（与氧气管道一起走管）。

3、系统压力试验、吹扫技术要求

3.1系统强度试验:吸引管道安装完毕后必须进行强度试验,试验介质为氮气或无油压缩空气,试验压力0.2MPa,试压时间10-30min,试验结果以发泡剂检验无渗漏为合格。

3.2系统泄漏率试验:吸引管道强度试验合格后必须进行泄漏增压率试验,试验介质为氮气或无油压缩空气,试验压力为管道最高工作压力的, 试压24h，试验结果每小时因泄漏引起的增压率不超过1.0%为合格。

3.3系统吹扫:吸引管道强度泄漏试验合格后必须进行系统吹扫,吹扫介质为氮气或无油压缩空气，结果以出气口无杂质、干净为合格。

4、管道接地：

吸引管道应按相关标准要求进行接地,接地电阻为<10欧姆。

四、医疗用压缩空气系统说明：

1、医疗用压缩空气站

1.1医疗用压缩空气站,配置如下:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 规格或型号 | 数量 |
| 螺杆式空气压缩机 | 排气量≥3.4m3/min,功率22kW，工作压力0.8MPa | 二台(常规单台工作,用量大时二台同时启动) |
| 冷冻式干燥机 | 处理量≥3.4m3/min， | 二台 |
| 储气缓冲罐 | 2.0m3 材质:碳钢 | 二台 |
| 初级除尘过滤器 | 单机处理量≥3.4m3/min， | 二台 |
| 精密除尘过滤器 | 单机处理量≥3.4m3/min， | 二台 |
| 活性碳过滤器 | 单机处理量≥3.4m3/min， | 二台 |
| 配电柜 | 满足44kW功率 | 一台 |
| 空气双回路大流量减压装置 | 流量≥200m3/h | 一套 |
| 不锈钢分气缸 | 含进出口阀门及安全阀组件等 | 一个 |
| 空气报警箱 | 超压或欠压时自动声光报警 | 一个 |
| 管路及阀门 | 配套 | 一套 |

★投标人须具有医用空气压缩机检测报告及医疗器械注册证（提供证书复印件加盖投标人公章）。

1.2压缩空气站技术参数：

* 最大供气量：二台压缩机同时工作时≥6.8m3/min。
* 最大流速：压缩机输出压力为0.85 Mpa、按标准规定为8.5m/s。
* 压缩空气站出口工作压力：≥0.8Mpa (可调)。
* 压缩空气总体每小时泄漏率：保证小于≤0.2%。
* 压缩空气站内设置一用一备空气压缩机，当工作压缩机故障时，备用压缩机通过能自动启动，以保证系统正常工作。
* 压缩空气管道应可靠接地，接地电阻应小于10Ω。
* 空气终端气压不低于0.4MPa,每个终端流量不低于60L/min。

2、医疗用压缩空气管道设计

2.1管道材质

本工程空气管道采用 O6Cr19Ni10 不锈钢管。 不锈钢管必须符合GB/T14976-2012《流体输送用不锈钢无缝钢管》标准。

2.2管道规格

计算依据：GB50751-2012《医用气体工程技术规范》，计算管道规格如下：见图纸

2.3管道连接方法技术要求

不锈钢管连接采用标准的不锈钢球头、螺帽、焊咀连接后氩弧焊接连接。整个系统连接均采用金属密封，可保证系统的气密性。

2.4管道布置

主管道沿地沟敷设或沿走廊墙面架设至大楼管道井，病区走廊横管安装在吊顶内，管道区域阀门箱安装在护士站适当位置，病房内支管及终端、截止阀均安装在铝合金设备带内，这样既整齐又美观（与氧气管道一起走管）。

3、空气二级减压箱

每层设计一套二级减压装置。空气通过大楼主管输送到各楼层内的二级减压箱入口，通过二级减压箱把空气减压至0.2～0.5MPa（可调）后，经过病区空气管道输送到病房终端。

减压装置均采用双路设计，一路使用，一路备用，一旦出现故障可关闭该路阀门，打开备用回路阀门就可持续稳定地供气。

技术参数：

进口压力 0.8MPa

减压后出口压力 0.2～0.5MPa（区域可调）

出口流量 ＞20m3/h

4、系统压力试验、吹扫技术要求

4.1系统强度试验:空气管道安装完毕后必须进行强度试验,试验介质为氮气或无油压缩空气,试验压力为管道设计压力的1.25倍,试压时间10-30min,试验结果以管道接头、焊缝、管段无肉眼的可见的变形、以发泡剂检验无渗漏为合格。

4.2系统泄漏率试验:空气管道强度试验合格后必须进行泄漏率试验,试验介质为氮气或无油压缩空气,试验压力为管道设计压力的, 试压24h，试验结果每小时泄漏率小于0.5%为合格。

4.3系统吹扫:空气管道强度泄漏试验合格后必须进行系统吹扫,吹扫介质为氮气或无油压缩空气，结果以出气口无杂质、干净为合格。

二）、防辐射系统

1、工程概况

本工程为文成县人民医院新建工程-病房楼、门诊医技楼辐射防护工程，包括门诊医技楼一层：①DSA机房、②③CT机房、④预留机房、⑤胃肠机房、⑥骨密度机房、⑦钼靶机房、⑧牙片机房、⑨⑩DR机房、⑪预留机房计329.65㎡；四层：⑫CT机房、⑬DR机房、⑭骨密度机房计65.20㎡；总计394.85㎡的辐射防护。

2、技术执行规范

2.1、设计依据：《文成县人民医院新建工程-病房楼、门诊医技楼建筑平面图》2.2、技术规范要求

①、按GB18871-2002《电离辐射与辐射源安全基本标准》进行施工。

（1）剂量率<250UR/h。

（2）累积剂量：工作人员<2msv/a；公众人员: <0.5msv/a；年剂量约束值＜0.3msv。

（3）空气比释动能率：＜7.5uGy/h。

②、防护铅板采用一号纯铅，含铅量为99.994%，密度不低于11.37g/cm³。平整度高、厚薄均匀、杂质含量低。按照放射防护器材与含放射产品环保管理办法（卫生部第 18 号函）执行，★并提供辐射防护铅玻璃、铅板、硫酸钡粉 X 射线防护材料衰减性能（GBZ/T147-2002）的监督报告（投标人提供检测报告复印件加盖公章）。

③、防护用玻璃、铅板、辐射防护涂料必须达到或者高于国家药品监督管理局 YY0292-2-7 1997标准。

2.3、国家标准及行业标准

(1) 《电离辐射与辐射源安全基本标准》GB18871-2002；

(2) 《医用X射线诊断放射防护要求》GBZ130-2013；

(3) 《建设项目职业病危害放射防护评价编制规范》GBZ/T181-2006；

(4) 《职业性外照射个人监测规范》GBZ 128-2002；

(5) 《医用诊断X射线个人防护材料及用品标准》GBZ 176-2006；

(6) 《放射工作人员健康标准》GBZ 98-2002；

(7) 《医用X射线CT机房的辐射屏蔽规范》GBZ/T 180-2006；

(8) 《医用X射线诊断影像质量保证的一般要求》WS/T76-1996；

(9) 《X线诊断中受检者放射卫生防护标准》GB l6348-1996；

(10)《育龄妇女和孕妇的X线检查放射卫生防护标准》GB16349-1996；

(11)《儿童X线诊断放射卫生防护标准》GB 16350-1996；

(12)《医用X射线诊断设备影像质量控制检测规范》WS/T189-1999；

(13)《医疗照射放射防护基本要求》GBZ 179-2006；

(14)《医学放射工作人员的卫生防护培训规范》GBZ/T149-2015；

(15)《医用诊断X射线防护玻璃板标准》GBZ/T 184-2006；

(16)《工作场所职业病危害警示标识》GBZ 158-2003；

(17)《X射线计算机断层摄影放射防护要求》GBZ 165-2012；

(18)《建筑安装工程质量检验统一标准》GB50300-2013；

(19)《建筑装饰工程质量验收规范》GB502010-2018；

（20）建设单位设计要求及国家、地方颁布的其它相关法律法规；

三）主要技术要求

（一）总体要求

1、机房：

1.1、机房防护必须按照建设项目职业病危害放射防护预评价、环评要求实施。

1.2、防护门铅板层要隔绝空气，防止氧化，绝对不能用钉子固定，采用特殊工艺粘贴。长期使用不变形。

1.3、保证平开防护门的四周重叠部分大于30mm，保证射线不外泄。对射线具有良好的防护作用，防护质量达到国家有关防护标准。

1.4、防护门整体经自动恒温高压机一次性压铸成形，保证防护的防护质量及平整度及坚固性，并防止防护门体空气流通后铅板氧化产生粉尘，严重影响放射工作人员身体健康。

2 、电动平移防护门（外移门）：

2.1、电动平移防护门结构为上悬挂电动式，传动梁为铝合金型材，特有圆弧凹槽设计，满足关闭时的密封要求，整体结构合理、可靠，寿命达五十万次以上。

2.2、电动平移防护门传动控制装置选用智能控制系统，内置PLC智能模块，经编程后自动调节，设定控制过程，并可根据门宽度、重量、开闭速度，设定缓冲间距和缓冲速度。

2.3、配置光幕防夹保护装置，门体在全速闭门状态下如有人进出机房，门扇便会启动防护功能。

2.4、门扇在开闭过程中，如有人推拉门扇，控制系统不会出现程序紊乱的异常情况，继续保持正常运行。

2.5、门体外表采用喷塑锌铁合金钢板，拉丝不锈钢嵌入腰条和1.0mm不锈钢包边。门体框架为铝合金结构，防护层选用纯度为99.994%的铅板作为防护层。

2.6、走廊门配置警示标志牌。

2.7、停电时可以用手动开启。

2.8、提供所有防护门安装所需的五金配件。

2.9、电动平移防护门：要求病人入口防护移门入口地面平整，不能有凹凸，保证患者推车进出平稳。

3、电动辐射防护平开门：

3.1、门体外表喷塑锌铁合金钢板，1.0mm不锈钢包边。门体框架采用铝合金骨架，防护层采用整体轧制的99.994%高纯度铅板。

3.2、传动方式为承重式转轴，内装推力轴承，具有开启灵活平稳、结构紧凑、表面平整美观、结实耐用的特点。

3.3、门扇内部填充隔音材料。

3.4、配置无对穿式门拉手或门锁，能应对公众频繁的使用要求。

3.5、提供所有防护门安装所需的五金配件。

3.6、操纵灵活、活动轻巧、无噪音、结实耐用。

3.7、防护门平整度的误差在内1mm内。

3.8、电动辐射防护平开门应有下门樘（有高低）能有效阻挡射线，下门樘要求嵌入地坪，低处与地面基本等高。

4、辐射防护涂料：

防护层（硫酸钡含量≥80%），该涂料必须由专业生产厂家生产，必须提供相关资料。本次招标中的辐射防护涂料必须符合中国人民共和国卫生部令《放射防护器材与含放射性产品卫生管理办法》第三章第十一条：放射防护器械、装置、部件及设施必须坚固、可靠，用于辐射屏蔽设施的建筑材料必须固化成型，不得直接使用矿砂、废渣等无定型材料充填制作。

5、铅玻璃

①提供的铅玻璃应平整，其平整度应达到±1.5mm 之内。

②提供的铅玻璃应无不符合的气孔，白光透光率达89.3%以上。

③其它指标应符合国家铅玻璃有关标准。

④制作防护框或防护窗套，弥补墙面与窗框之间的缝隙，增强防护能力。

三、手术室、ICU、急诊、产房、内镜检查室、急诊清创室等医用吊塔、吊桥技术要求

一、总体性能要求：

根据手术室、ICU、急诊、产房、内镜检查室功能不同配置，满足不同科室功能的需求。所提供的设备必须是最新款产品，具有技术的先进性、兼容性和安全性。

二、详细数量要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科  室 | 名 称 | 数 量 |
| 一 | 普通手术室 | 单臂麻醉塔 | 8 |
| 双臂腔镜外科综合塔 | 8 |
| 二 | 高等级手术室 | 双臂麻醉塔 | 1 |
| 双臂腔镜外科综合塔 | 1 |
| 三 | ICU、急诊 | 干湿分离桥式吊塔 | 31 |
| 双臂吊塔 | 4 |
| 四 | 产房 | 双臂吊塔 | 8 |
| 五 | 内镜室 | 双臂内镜吊塔 | 9 |

三、技术、参数要求：

（一）普通手术室

1、手术室医用吊塔总体要求

1. ★吊塔整体为知名品牌（推荐品牌：美国医用照明，德尔格，迈柯唯等同档次品牌），
2. ★制造商具有ISO13485认证（提供加盖制造商公章的证明文件）；
3. 吊塔应采用高强度铝镁合金材料，材料必须防腐蚀，便于清洗。
4. 吊塔气电箱为六边型模块化箱体，以便于充分利用箱体内部空间且利于气电分离安全使用。
5. ★气电箱可安装医用气体终端、电源插座、网络接口等的安装面≥5个面；
6. 气电箱长度（高度）≥600mm，层板可调节高度≥1000mm；
7. ★气体终端为知名品牌，所有气体接口必须带三种状态（通、断、拨），各种气体插座均表示不同颜色和不同形状，具有防误插功能，并具有Standby（原位待接通状态）功能。插座插头可保证3万次以上的插拔，可带气维修。其中麻醉废气排放系统AGSS采用文丘里原理，正压持续排放；
8. 吊塔悬臂水平关节活动度≥340°；
9. 仪器平台：承重≥25kg(需在层板上贴标签明示)，可根据实际要求调整任意高度（非阶梯式调整），仪器平台与气电箱链接部位非卡槽式，便于消毒清理。层板尺寸≥524mm x 460mm x 40mm；
10. 抽屉尺寸：≥494mm x 472mm x 149 mm；
11. ★气电箱内部笼式框架设计，提高气电箱强度、稳定性。各气电模块为铝镁拉伸结构；（提供图示说明）
12. 采用气动刹车方式；
13. 等电位端子数量≥4个；
14. 电源插座：推荐品牌：松下/西门子/施耐德/罗格朗；
15. 所有吊塔均应配有操作把手（在仪器平台上/气电箱上），把手上可配刹车开关。

2、单臂机械麻醉塔 8套

1. 每臂长≥800mm。
2. 承重≥150kg。
3. 气电箱使用垂直箱体，箱体高度≥600mm。
4. 仪器平台高度可调节，通过固定件安装在吊柱的导轨上，而非开孔安装，吊柱及导轨上无任何缺口，能根据使用需要在导轨上随意灵活地调节。
5. 所有吊塔均应配有操作把手（在仪器平台外），把手上可配气动刹车装置控制开关。
6. 气体终端及电器插座： 6个气体终端（2氧气、1吸引、1空气、1笑气、1麻醉废气排放）德制或美制气体终端；10个220V/10A电源插座；1个网络接口（RJ45）；1个通讯接口（RJ11）；4个等电位端子
7. 采用正压原理专用麻醉废气排放装置。
8. 仪器平台2层板、1抽屉，可上下移动，层板负载能力≥25kg，含国际标准设备边轨，1个输液泵架。
9. 保证所有管线有序地在吊塔内布置，实现气电分离安全设计。
10. 所配置的附件可以按照用户要求灵活更换。

3、双臂腔镜外科综合塔 8套

1. 每臂长≥800mm。
2. 承重≥180kg。
3. 仪器平台高度可调节，通过固定件安装在吊柱的导轨上，而非开孔安装，吊柱及导轨上无任何缺口，能根据使用需要在导轨上随意灵活地调节。
4. 所有吊塔均应配操作把手（在仪器平台外），把手上可配气动刹车装置开关。
5. 气体终端及电器插座： 6个气体终端（2氧气、2吸引、1空气、 1二氧化碳）德制或美制气体终端；8个220V/10A电源插座；1个网络接口（RJ45）；1个视频接口；4个等电位端子
6. 仪器平台3层板、1抽屉，可上下移动，含国际标准设备边轨。
7. 保证所有管线有序地在吊塔内布置，实现气、电分离安全设计。
8. 所配置的附件可以按照用户要求灵活更换。

（二）高等级手术室

1）、手术室医用吊塔总体要求

1. ★吊塔整体为知名品牌（推荐品牌：美国医用照明，德尔格，迈柯唯），
2. ★制造商具有ISO13485认证（提供证明资料）；
3. 吊塔应采用高强度铝镁合金材料，材料必须防腐蚀，便于清洗。
4. 吊塔气电箱为六边型模块化箱体，以便于充分利用箱体内部空间且便于气电分离使用。
5. ★气电箱可安装气口、电口终端的面≥6个面；
6. 气电箱长度（高度）≥600mm，层板可调节高度≥1000mm；
7. ★气体终端为知名品牌，所有气体接口必须带三种状态（通、断、拨），各种气体插座均表示不同颜色和不同形状，具有防误插功能，并具有Standby（原位待接通状态）功能。插座插头可保证3万次以上的插拔，可带气维修。其中麻醉废气排放系统AGSS采用文丘里原理，正压持续排放，以避免麻醉机气体流失和出现低压报警；
8. 吊塔悬臂水平关节活动度≥340°；
9. 仪器平台：承重≥25kg(需在层板上贴标签明示)，可根据实际要求调整任意高度（非阶梯式调整），仪器平台与气电箱链接部位非卡槽式，便于消毒清理。层板尺寸≥524mm x 460mm x 40mm；
10. 抽屉尺寸：≥494mm x 472mm x 149 mm；
11. 气电箱内部笼式框架设计，提高气电箱强度、稳定性。各气电模块为铝镁拉伸结构；
12. 采用气动刹车方式；
13. 等电位端子数量≥4个；
14. 电源插座：推荐品牌：松下/西门子/施耐德/罗格朗；
15. 所有吊塔均应配有操作把手（在仪器平台上/气电箱上），把手上可配刹车开关。
16. ★吊塔面板预置远程手术实时指导系统集成接口（提供远程系统集成接口实物样品招标现场备查，并提供远程手术实时指导系统功能的视频U盘）

2、双臂麻醉塔 1套

1. 每臂长≥800mm。
2. 承重≥180kg。
3. 气电箱使用垂直箱体，箱体高度≥600mm。
4. 仪器平台高度可调节，通过固定件安装在吊柱的导轨上，而非开孔安装，吊柱及导轨上无任何缺口，能根据临床需要在导轨上随意灵活地调节。
5. 所有吊塔均应配有操作把手（在仪器平台外），把手上可配气动刹车装置控制开关。
6. 气体终端及电器插座： 6个气体终端（2氧气、1吸引、1空气、1笑气、1麻醉废气排放）德制或美制气体终端；10个220V/10A电源插座；1个网络接口（RJ45）；1个通讯接口（RJ11）；4个等电位端子
7. 采用正压原理专用麻醉废气排放装置。
8. 仪器平台2层板、1抽屉，可上下移动，层板负载能力≥25kg，含国际标准设备边轨，1个输液泵架。
9. 保证所有管线有序地在吊塔内布置，实现气电分离安全设计。
10. 所配置的附件可以按照用户要求灵活更换。

3、双臂腔镜外科综合塔 1套

1. 每臂长≥800mm。
2. 承重≥180kg。
3. 仪器平台高度可调节，通过固定件安装在吊柱的导轨上，而非开孔安装，吊柱及导轨上无任何缺口，能根据使用需要在导轨上随意灵活地调节。
4. 所有吊塔均应配操作把手（在仪器平台外），把手上可配气动刹车装置开关。
5. 气体终端及电器插座： 6个气体终端（2氧气、2吸引、1空气、 1二氧化碳）德制或美制气体终端；8个220V/10A电源插座；1个网络接口（RJ45）；1个视频接口；4个等电位端子
6. \*仪器平台3层板、1抽屉，可上下移动，含国际标准设备边轨（提供证明资料）。
7. 保证所有管线有序地在吊塔内布置，实现气、电分离安全设计。
8. 所配置的附件可以按照用户要求灵活更换。

（三）ICU、急诊吊塔：干湿分离桥式吊塔31套，双臂吊塔4套

1、医用吊塔总体要求：

1. 吊塔采用的高强度合金材质，表面光洁处理，容易清洁，符合高洁净手术室的环境要求；
2. 大容量桥梁或悬臂结构设计，为您未来升级时增装线缆及气体管路提供了充足空间和最大可能性；
3. 桥梁或悬臂采用一体化合金型材，按人体工程学设计；
4. 采用机械摩擦和气体刹车，可准确定位，超大的活动空间；
5. 340°悬臂关节活动度，轻松达到工作区域；
6. 气电箱采用美观流畅的外观设计，真正实现气电分离的安全理念；
7. 人性化设计的仪器平台，具有边角防撞设计；
8. 仪器平台高度可调，可按照临床需要调节上下位置，提高了临床使用的灵活度；
9. 仪器平台控制把手带有气动刹车，方便操作使用；
10. 提供各种制式的气源端口、多种配件；
11. 使用安全可靠、坚固耐用。

2、干湿分离桥式吊塔技术参数：干湿分离桥式吊塔31套，

1. 材料：吊塔所采用的材料为高强度铝合金。表面喷塑处理；防腐蚀，易清洗。
2. ★载重：干/湿区净载重量≥125Kg。（提供图片说明文件）
3. ★桥梁长度： 2600～3000mm，（实际尺寸以用户现场实测为准）；吊塔旋转角度≥340°。

表面采用静电喷涂，圆弧形全封闭式设计，表面无锐角，无缝防尘设计，气体终端、电源插座等不得设置在桥梁上(提供实物照片证明)；

1. ★干区和湿区分离式吊塔：根据临床要求配置干区和湿区分离吊塔；干区和湿区横向移动范围：500mm；湿区悬臂长度≥400mm。（提供图片说明文件）
2. ★气电箱：气电箱气电严格分离，所有的设施都可以进行正面维修；周边的铝型材具有可扩展插槽，方便加装输液架转换接头、网篮挂钩及挂接通用插件。气电箱为竖直箱体（同时箱体具备收纳柜功能，多层可调隔板、带活动柜门）（提供图片文件证明）；
3. ★仪器托盘：吊塔的仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装；仪器托盘尺寸可选择：550\*450mm、400\*300mm；仪器托盘的净载重量≥25Kg；仪器托盘可根据需要调节上下高度；含国际标准设备边条。必须配有监护仪管线固定夹即防跌落装置（提供图示证明）。
4. 电源插座：选用国标电源插座，干区8个，湿区8个，吊塔电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给；电源插座容量为单相220V/10A或220V/15A；可根据要求安装另外的等电位接地端子。
5. 气源端口：可根据要求安装各种标准的气源端口：干区：O2氧气\*2；Air压缩空气\*1；Vac负压\*2；湿区：O2氧气\*2；Air压缩空气\*1；Vac负压\*2。
6. 其他端口：RJ11电话线端口\*1； RJ45网络连接端口\*1。
7. 附件：全模具化生产的高强度转接头,铝合金型材制作，表面阳极氧化处理；输液架由阻尼型铝型材制作，调节方便；多种规格不锈钢网篮，用于悬挂各种管路；丰富的附件系统方便用户拓展吊塔的功能。

3、双臂吊塔：双臂吊塔4套

1. ★每臂长≥800mm。（提供图片说明文件）
2. ★承重≥180kg。（提供图片说明文件）
3. 仪器平台高度可调节，通过固定件安装在吊柱的导轨上，而非开孔安装，吊柱及导轨上无任何缺口，能根据使用需要在导轨上随意灵活地调节。
4. 所有吊塔均应配操作把手（在仪器平台外），把手上可配气动刹车装置开关。
5. 气体终端及电器插座： 5个气体终端（2氧气、2吸引、1空气）德制或美制气体终端；8个220V/10A电源插座；1个网络接口（RJ45）；1个视频接口；4个等电位端子
6. 仪器平台3层板、1抽屉，可上下移动，含国际标准设备边轨。
7. 保证所有管线有序地在吊塔内布置，实现气、电分离安全设计。
8. 所需附件可以按照用户要求配置。

（四）、产房：双臂吊塔8套

1、双臂吊塔

1. ★每臂长≥800mm。（提供图片说明文件）
2. ★承重≥180kg。（提供图片说明文件）
3. 仪器平台高度可调节，通过固定件安装在吊柱的导轨上，而非开孔安装，吊柱及导轨上无任何缺口，能根据使用需要在导轨上随意灵活地调节。
4. 所有吊塔均应配操作把手（在仪器平台外），把手上可配气动刹车装置开关。
5. 气体终端及电器插座： 5个气体终端（2氧气、2吸引、1空气）德制或美制气体终端；8个220V/10A电源插座；1个网络接口（RJ45）；1个视频接口；4个等电位端子
6. 仪器平台3层板、1抽屉，可上下移动，含国际标准设备边轨。
7. 保证所有管线有序地在吊塔内布置，实现气、电分离安全设计。
8. 附件可以按照用户要求配置。

（五）、内镜室：双臂内镜吊塔9套，

1. ★每臂长≥800mm。（提供图片说明文件）
2. ★承重≥180kg。（提供图片说明文件）
3. 仪器平台高度可调节，通过固定件安装在吊柱的导轨上，而非开孔安装，吊柱及导轨上无任何缺口，能根据使用需要在导轨上随意灵活地调节。
4. 所有吊塔均应配操作把手（在仪器平台外），把手上可配气动刹车装置开关。
5. ★气体终端及电源插座： 5个气体终端（2氧气、2吸引、1空气）德制或美制气体终端；

8个220V/10A电源插座；1个网络接口（RJ45）；1个视频接口；4个等电位端子。

气体终端采用防尘设计并外置安装，有效防止了尘染及维修困难的不足。

在不拆卸吊塔的情况下，可轻松更换气体终端。（提供图片说明文件）

1. 仪器平台3层板、1抽屉，可上下移动，含国际标准设备边轨。
2. 保证所有管线有序地在吊塔内布置，实现气、电分离安全设计。
3. 附件可以按照用户要求配置。

（六）床帘轨道及床帘布、U型输液轨道及吊杆、病房走廊扶手

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 型号 | 单位 | 数量 | 型号、规格、材质、参数 |
| 床帘轨道及床帘布 | L | 套 | 581 | L型床帘轨道采用铝合金材质 ，厚度1.2mm床帘布采用100%涤纶，带阻然 |
| U型输液轨道及吊杆 | u | 套 | 581 | U型输液轨道采用铝合金材质，厚度1.5mm  吊杆采用不锈钢 |
| 病房走廊扶手 |  | 米 | 1200 | 扶手采用内部采用铝合金材质，厚度1.5mm,外部采用PVC塑料,厚度2mm |

第四部分 供应商须知

一、说明

1、本次采购工作是按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律规章组织和实施。

2、供应商须对全部货物进行投标报价，只对部分内容进行投标报价的供应商将按无效投标处理。

3、无论投标过程中的作法和结果如何，供应商自行承担投标活动中所发生的全部费用。采购人有权选择中标供应商的供货和服务范围。

4、本次采购采用商务投标文件与技术资信文件分别评审，评标委员会首先评审供应商技术资信部分，技术资信部分无效的供应商不进入商务报价评审。要求供应商技术资信部分的投标文件（含资信与服务）中不得含产品报价，否则做无效投标处理。

5、本次报价为直至验收合格的最终价格。

6、招标文件中所列的品牌型号仅为参考，是为了对拟投标的设备、材料的技术指标和功能要求更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。

7、对于本次采购，使用综合评分法的采购项目，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参加同一合同项下投标的，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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按规定处理。

8、招标文件中货物需要原厂商提供质保或服务的，预中标供应商应按采购人要求提供货物制造商授权和质保证明，预中标供应商须在拿到中标通知书5个工作日内提供以上原厂商授权文件及原厂质保证明。如原厂商无故不予授权，在预中标供应商作出保证产品质量和售后服务的承诺后，可以不需授权文件将合同授予该供应商，但对此应在合同的验收、结算和违约责任中补充增加相应的制约性条款。

9、本次招标的货物如涉及国家规定强制认证的，均视为供应商投标产品符合了工业品生产许可证，3C认证，环保产品、节能产品认证等强制认证规定的，中标供应商须在采购人对上述货物验收时提供相关证书证明资料，否则做验收不能通过处理，并对中标供应商处以合同总金额10%的违约金罚款。

10、除注明按实结算的项目外，所有设备安装情况所需的线缆、及其它材料与附件采用包干方式，项目实施过程中合同价格不予调整，供应商应现场勘察到采购人处核对确认设计图纸，以求得准确的报价依据。供应商自行承担报价风险。

11、本次采购预算1318万元人民币，超出采购最高限价的报价将作无效报价处理。

12、安全生产

在招标及合同执行过程中，投标人应承担由于其行为所造成的人身伤害、财产损失或损坏的责任，无论何种原因所造成，采购人均不负责。

13、本项目投标文件签章须采用投标人正式公章，不得以投标专用章或业务章、合同章等代替。

14、本次采购的产品属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品并在投标文件中提供相关产品的认证证书复印件，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2020〕19号）。

15、供应商如果报名后不来参与投标要在投标截止前3天给予书面告知，否则采购组织机构将该情况报同级财政部门，并视情将其列入不良供应商名单。

16、投标供应商对采购结果如有异议，采购结果提出质疑必须按照中华人民共和国财政部令第94号--政府采购质疑和投诉办法通知《政府采购质疑和投诉办法》填写，不按中华人民共和国财政部令第94号--政府采购质疑和投诉办法通知《政府采购质疑和投诉办法》填写采购组织机构可能不予受理、答复。

二、供应商资格条件

按招标公告要求

三、招标文件

1、招标文件

1.1、招标文件约束力

▲投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中所有条款和规定。

1.2、招标文件的组成

招标文件由招标文件总目录所列内容及补充资料等组成。

2、招标文件的澄清

2.1 供应商对招标文件如有疑点要求澄清，或认为有必要与采购人进行技术交流，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知采购机构，但通知不得迟于投标通知（邀请）书中规定质疑时间使采购机构收到，采购机构将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给各有关供应商。

3、招标文件的修改

3.1 在投标截止时间前，采购人或采购机构有权修改招标文件，并以书面形式通知供应商。补充文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有供应商均有约束力。

3.2 为使供应商有足够的时间按招标文件要求修正投标文件，采购人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知供应商。

四、投标文件

1、投标文件

1.1、供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标设备技术规格要求，详细编制投标文件。并对招标文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与招标文件要求没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标文件将被拒绝，但允许投标设备在基本满足招标设备技术要求的前提下出现的微小差异。

1.2、供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.3、供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

2、投标文件的组成

投标文件由商务报价部分和技术资信部分二部分组成，技术资信部分（含资信与服务）不得含报价，否则投标将被拒绝。

2.1、商务报价部分组成

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容（▲序号1-2项供应商必须提供，否则不能通过符合性审查的，责任自负） |
| 1 | 开标一览表（附件一）（ 统一格式、不得更改） |
| 2 | 货物数量及详细价格表（附件二） |
| 3 | 质保期后二年内设备零件、易损件、备品备件报价表（附件三） |
| 4 | 供应商自我评分对应表（参考）附件三（二） |

2.2、技术资信部分组成

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 资信部分（▲序号1-7项供应商必须提供，否则不能通过资格性审查的，责任自负） | |
| 1 | 投标函（附件四）（ 统一格式、不得更改） |
| 2 | 供应商法定代表人授权书（见附件五（一））、投标单位情况声明（见附件五（二）） |
| 3 | 供应商参与政府采购活动投标资格声明函（见附件六） |
| 4 | 法定代表人诚信投标承诺书（见附件七） |
| 5 | 供应商的营业执照、税务登记证（如为多证合一仅需提供营业执照）； |
| 6 | 供应商财务报表、依法缴纳税收的证明材料、依法缴纳社保的证明材料； |
| 7 | 供应商“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前）； |
| 8 | 供应商特定资格条件证明（如供应商资格条件未要求特定资格条件的，不需要提供） |
| 9 | 供应商质量体系认证证书（如有则提供） |
| 10 | 供应商环境体系认证证书（如有则提供） |
| 11 | 供应商职业健康体系认证证书（如有则提供） |
| 12 | 供应商资信等级证明等（如有则提供） |
| 13 | 供应商曾经获得的政府部门或行业协会颁发的荣誉证书（如有则提供） |
| 14 | 供应商具有的其它相关资质证书（如有则提供） |
| 15 | 2016年至今承接过类似项目业绩；（以提供中标（成交）通知书或合同复印件并加盖投标供应商公章并提供验收资料。）（附件八）（备注:业绩评分按评分细则要求提供资料） |
| 16 | 1、享受小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）价格6%的折扣须提供以下证明材料：  （1）《中小企业声明函》（原件，加盖供应商公章，格式见招标文件第五部分附件  2、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。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格6%的扣除政策。  3、残疾人福利性单位声明函（原件，格式见招标文件第五部分附件3）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格6%的扣除政策。  如供应商企业属于以上多种性质的，仅享受一次，不重复享受扶持政策。 |
| 技术部分（▲序号17-21项供应商必须提供，否则不能通过符合性审查的，责任自负） | |
| 17 | 商务偏离表（附件九（一））、技术偏离表（附件九（二）） |
| 18 | 场地证明； |
| 19 | 产品配置及主要技术参数（附件十）；与货物数量价格表对应，不得带有价格）▲。相关的系统拓扑图、架构结构图、软件产品详细的功能、模块介绍说明。 |
| 20 | 项目总负责人资格情况表（附件十二） |
| 21 | 项目组人员一览表（附件十三） |
| 22 | 节能环保产品声明函（附件十四，如有则提供）、节能环保产品清单（附件十五，如有则提供） |
| 23 | 相关投标产品的质量体系认证证书、3C认证证书、相关检测报告、入网证书、自主创新、节能环保方面认证、其他相关资质证书等（复印件加盖投标供应商有效公章）（如有则提供）； |
| 24 | 产品技术规格书、产品的主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述； 技术规格书中须供应商提供的参数、承诺和保证；（如果资料提供不全，可能导致对供应商不利的评定）； |
| 25 | 测试验收方案； |
| 26 | 售后服务承诺：技术服务和售后服务的内容、措施、承诺，包括质保期、距采购人最近的服务网点的详细介绍，资质资格、技术力量、成立时间 ； |
| 27 | 根据招标文件中的采购内容与技术要求、评标细则，需要提供的其它文件和资料。 |
| 28 | 供应商针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码。 |

3、投标内容填写说明

3.1、投标文件格式

供应商应按照第2条所列出的内容及格式逐一按顺序组成投标文件。

3.2、开标一览表为商务标开标仪式上唱标的内容，供应商需按格式填写，统一规格，不得自行增减内容。

4、投标报价

4.1、供应商应按招标文件中《开标一览表》填写投标设备总价；按照招标文件中《货物数量价格表》填写投标设备数量、价格。

4.2、本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4.3、本次招标只有一次投标报价的机会，投标报价为到货并送到最终用户安装调试验收合格后的全部费用。供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对采购人最优惠的投标报价。

4.4、投标报价应按包含以下费用。

* 产品价格
* 关税、增值税等其它税（包括产品报关、商检等），须将税费及税率单列
* 随机工具、随机易损件费（计入产品价格，单列报价清单）
* 国内运杂费（包括产品到最终用户的装货、卸车、就位费等）
* 国内运输保险费（是否保险由供应商负责）
* 安装、调试、检验及验收费（包括调试人员的食宿、交通等）
* 服务及培训费

供应商在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。

供应商对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标供应商负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

填写报价表格时，各项费用应如实填写。采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

5、采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

6、投标文件的有效期

6.1、自开标日起90天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

6.2、在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

6.3、同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

7、投标文件的份数

7.1、投标文件的份数：“电子加密投标文件”：在线上传递交，一份。

8、投标文件的编制

8.1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

8.2、投标供应商应当按照本章节“投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。

8.3、本文件《第六部分 投标文件格式》中有提供格式的，投标供应商参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第六部分 投标文件格式》未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式。

8.4、《投标文件》内容不完整、编排混乱导致《投标文件》被误读、漏读或者查找不到相关内容的，相关责任由投标供应商自负。

8.5、《投标文件》因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

8.6、投标供应商没有按照本章节“投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读采购文件，或者没有对采购文件在各方面的要求作出实质性响应，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

9、投标文件的签章

9.1、《投标文件》的签章：见《第一部分（供应商须知前附表）》；

9.2、《投标文件》：根据采购文件要求在投标文件相应位置由投标供应商法定代表人或授权代表签字（或盖章），需要加盖投标供应商公章的采用CA电子签章。

9.3、CA电子签章操作指南详见《供应商-政府采购项目电子交易操作指南》（https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）。

10、 开启供应商商务报价文件后发现价格、数量有误，其投标价将按下述原则处理：

1) 任何有漏去一些小项货物或服务的投标将被视为其费用已包含在投标总价中，投标价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

2) 任何有多报一些小项工程或货物的投标其投标价不予调整，如果该供应商中标，则合同价格必须为核减掉多报的一些小项工程或货物后的价格。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

3）对于计算错误的其投标价不予调整，如果该供应商中标，如其投标价格计算错误导致多报者合同价格予以据实核减，少报者合同价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

4）对于计算错误，多报或漏报的一些小项工程或货物、服务的仅仅为非实质性重大偏差范围内的偏离，并经过评标委员会按少数服从多数原则认定为细微偏差，评审时其投标价不予调整。如认定为重大偏差的，做无效投标处理。

▲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，应当要求其在评标现场（网上）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。

评标委员会在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

评标时如遇到招标文件未规定的特殊情况，由评标委员会按少数服从多数原则集体决定处理。

评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

3、投标文件的澄清

3.1 为有利于对投标文件的比较和评议，必要时采购人及评标委员会可要求供应商对投标文件及合同条款进行澄清，并做出书面答复。书面答复须有投标授权代表签字并作为投标内容的一部分。

3.2 供应商对投标文件的澄清不得寻求、提供或允许改变投标价格等实质性内容。

4、禁止供应商相互串通投标。  
4.1、有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：  
（一）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；  
（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；  
（三）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；  
（四）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；  
（五）不同供应商的投标文件相互混装；

4.2、经评标委员会认定供应商进行串通投标的，评标委员会可以对相关供应商做出无效投标处理，并上报政府采购管理部门进行进一步处理。

5、评标原则

▲投标截止时或评审过程中有效投标供应商不足三家的，不予开标或评标。

评标委员会按照招标文件的要求和条件对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评标办法具体见本招标文件评标定标办法。

七、授予合同

1、决标

评标结束后，评标委员会按照招标文件确定的评标办法推荐中标供应商。

2、中标通知书

2.1、采购人依法确认中标供应商后，代理机构在浙江省政府采购网上公告中标结果，公告期限为1个工作日。同时向中标供应商发出中标通知书。

2.2、中标通知书对采购人和中标供应商具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标的，应当承担法律责任。

2.3、中标无效

1）发现中标供应商资格无效或中标供应商放弃中标或拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。  
 2）有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十一条、第七十二条、第七十三条、第七十四条规定的违法行为之一，由政府采购监管部门依法处理。

4、签订合同

4.1 中标供应商须主动联系采购人或采购机构领取中标通知书。中标供应商应当在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。中标供应商未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

4.2 招标文件、中标供应商的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

4.3 拒签合同的责任

中标供应商在规定时间内（30日历天）借故否认已经承诺的条件、拒签合同或拒交履约保证金者，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标供应商承担。

5、履约保证金

5.1、中标供应商在收到中标通知书5个工作日内，需向采购人提供合同总价5％的履约保证金。履约保证金在中标供应商与采购人签订合同前递交至采购人账户：

单位名称： （中标后7个工作日内由采购人提供）

开户银行： （中标后7个工作日内由采购人提供）

银行账号： （中标后7个工作日内由采购人提供）

5.2、履约保证金自提交之日起至合同结束前有效。履约保证金在合同结束后15个工作日内无息退还。

6、招标代理服务费

6.1、中标供应商在领取中标通知书同时向代理机构支付招标代理服务费，招标代理服务费按原国家计委印发的《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格【2002】1980号文件（货物类）标准收取，招标代理服务费包含在投标总价中。

招标代理服务费汇入以下帐号：

开户银行：浙江民泰商业银行温州文成支行

开户名称：杭州信达投资咨询估价监理有限公司温州市分公司

开户账号：584122922500015

6.2、中标供应商未按规定交纳招标代理服务费，取消其中标资格。

第五部分 合同格式

编号 ：WCFSCG-2021-01

采购人：采购人

中标供应商：本次招标的中标供应商

双方经协商，就中标供应商向采购人提供本公司产品以及相关产品的伴随服务事宜达成以下条款：

第一条：采购商品清单及合同价格

中标供应商保证提供如下内容的合格产品： 金额单位：人民币万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购产品名称 | 型号规格和主要配置 | 数量 | 中标价 | 完工期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

第二条：质量标准和要求

1、中标供应商保证本合同中所供应的货物质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合本合同目的的特定标准确定。

2、 中标供应商所出售的货物还应符合国家和浙江省有关安全、环保、卫生之规定。

第三条：权利瑕疵担保

1、中标供应商保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、中标供应商保证在其出售的货物上不存在任何未曾向采购人透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、中标供应商保证其所出售的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4、如采购人使用该货物构成上述侵权的，则由中标供应商承担全部责任。

第四条：包装要求

1、中标供应商所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

第五条：供货期限

根据本工程的特点，合同签订后立即进场对病房设备带及病房走廊吊顶上的管道进行安装，以上内容必须承诺在60天内施工完成，其他各分部工程及设备供应商必须承诺在合同签订后210日历天内全部供货并安装调试至合格（▲投标供应商必需出具附合以上内容的工期承诺书，否则作无效标处理）。

第六条：供货方式

在供货期限内，中标供应商在与采购人签署合同后，保证在 个日历天内派人送货至采购人指定地点。

第七条：验收

中标供应商送货至指定地点后，由采购人根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收

货物的数量不足或表面瑕疵，采购人应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后10个工作日内提出。

在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，中标供应商应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

采购人在中标供应商按合同规定交货和安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担由此而造成的中标供应商直接损失。

第八条：售后服务

中标供应商承诺售后服务按照投标承诺的服务计划实施，包括培训。

第九条：履约保证金

中标供应商在收到中标通知书5个工作日内，需向采购人提供合同总价5％的履约保证金。

第十条：货款的支付

按招标文件要求提供，中标供应商应向采购人提供合同总价5％的履约保证金或保函，履约保证金（或保函）在设备全部安装完成并通过整体项目竣工验收合格后10个工作日内无息退还。

在合同签订后10个工作日内，采购人向中标供应商支付至合同金额10%的预付款；中标供应商在开工后每月的25前，上报当月的工程进度款，经监理、审计、采购人审定后付给审定后进度款的70%；工程全部完成经专项验收合格后，（包括设备、安装、土建、装修）10个工作日内支付至合同金额的90%；工程结算经有关部门审定后，10个工作日内采购人向供应商支付审定金额的97.5%（发票额开至结算金额的100%）；余2.5%作质量保证金在36个月后无质量与售后服务问题，无利息退还。

第十一条：辅助服务

中标供应商应提交所提供货物的技术文件，包括相应的每一套设备的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

中标供应商还应提供下列服务：

（1）货物的现场指导安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）在厂家和/或项目现场就货物的指导安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行培训。辅助服务的费用包含在合同价中，采购人不再另行支付。

第十二条：质量保证

中标供应商应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标供应商应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于 3 年的质量保证期内，中标供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人可以根据本合同第十三条规定以书面形式向中标供应商提出补救措施或索赔。

中标供应商在约定的时间内未能弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标供应商承担，采购人根据合同规定对中标供应商行使的其他权利不受影响。

第十三条：补救措施和索赔

1、采购人有权根据权威质量检测部门出具的检验报告向中标供应商提出索赔。

2、在质量保证期内，如果中标供应商对缺陷产品负有责任而采购人提出索赔，中标供应商应按照采购人同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，并且采购人可以收取中标供应商合同总价20%的违约金：

（1） 中标供应商退货并将货款退还给采购人，由此发生的一切费用和损失由中标供应商承担。

（2） 根据货物的质量状况以及采购人所遭受的损失，经过采购人及中标供应商商定降低货物的价格。

（3） 中标供应商应在接到采购人通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由中标供应商负担。同时，中标供应商应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

3、如果在采购人发出索赔通知后十天内中标供应商未作答复，上述索赔应视为已被中标供应商接受。如果中标供应商未能在采购人发出索赔通知后十天内或采购人同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，采购人有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补采购人损失的，采购人有权进一步要求中标供应商赔偿。

第十四条：履约延误

1、中标供应商应按照《合同》规定的时间、地点交货和提供服务。

2、在履行《合同》过程中，如果中标供应商可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知采购人。采购人在收到中标供应商通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

3、如中标供应商无正当理由而拖延交货，经协商无效,采购人有权追究中标供应商的违约责任。延期交货违约责任按每延期一天罚款10000元处理，如果超出合同规定期限15天应不能供货，则采购人可以终止合同，并收取中标供应商合同总价20%的违约金。

第十五条：不可抗力

1、如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同。

第十六条：争议的解决

在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，采购人有权直接向中标供应商索赔，签订必要的书面处理合同。协商不能解决的，任何一方有权在合同签约地选择仲裁或诉讼的途径解决。

第十七条：违约处理

1、在采购人对中标供应商违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，采购人可在下列情况下向中标供应商发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）中标供应商提供的产品质量、配置不符合国家规定和承诺的标准；

（2）中标供应商没有按承诺的时间供货、维修或提供其他服务；

（3）中标供应商没有按承诺的价格或优惠率签订合同并供货；

2、如果采购人根据上述的规定，终止了全部或部分合同，采购人可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，中标供应商应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，中标供应商应继续执行合同中未终止的部分。

第十八条：合同转让和分包

除采购人事先书面同意外，中标供应商不得转让和分包其应履行的合同义务。

第十九条：合同生效

1、如上述文件与本合同有不符之处，以有利于采购人的为准。

2、本合同在采购人收到中标供应商提交的履约保证金后，且经双方法定代表人或授权代表签署，采购人及中标供应商加盖印章后生效。

3、本合同一式八份，采购人4份、供应商2份、文成县公共资源交易中心2份。

第二十条：合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

第二十一条 合同附件

下列文件与本合同具有同等法律效力：

1、采购人的招标文件与招标补充文件；

2、中标供应商投标文件；

3、询标纪要和承诺书。

4、中标通知书

采购人：（印章） 供应商：（印章）

全权代表:（签字） 全权代表:（签字）

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签署日期： 年 月 日

注：以上合同条款供采购人及中标供应商作为商务参考，具体签订时，采购人可根据自身项目情况与中标供应商协商另行修改拟定相关合同具体条款。

第六部分 附件—投标文件格式

一、商务报价标部分格式

附件一 开标一览表

开标一览表

供应商名称： 招标编号： 报价单位：人民币元

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 投标价（元人民币） |
| 文成县人民医院新建工程医用气体安装、放射科专业装修及安装（包括防辐射）、胃镜室体检中心及ICU专业安装项目 | 大写：  小写： |

供应商全称（盖章）： 全权代表（签字）： 日期：

开标一览表中投标价为符合招标文件要求的设备总价（含税、运保、随机工具、随机附件等费用），同时包括设备技术服务费（含设备调试直至能够正常使用的费用）、材料费、税金、人工费、技术培训费、验收费等。

1、不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

附件二 货物数量、价格表

货物数量、价格表

（价格单位：元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号规格 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计总价 | | |  | | | |

说明：1、表格可延续或自行编制；

开标一览表中投标价为符合招标文件要求的设备总价（含税、运保、安装、随机工具、随机附件等费用），同时包括设备技术服务费（含设备调试直至能够正常使用的费用）、材料费、税金、人工费、技术培训费、验收费等。

不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

附件三

设备零件、易损件、备品备件报价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 产地/规格/型号 | 数量 | 单价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

本表为质保期满后供设备使用两年的必备的零件，易损件，专用工具的报价表。由投标供应商填写，费用不包括在投标总价中，但作为评标的重要依据。也作为质保期满后使用单位选购零件，易损件，专用工具的价格依据。

附件三（二）供应商自我评分对应表（参考）

供应商名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 分值 | 投标供应商自我评分 | 页码 |
| 1 | 投标人的综合实力 （共14分） | 8 |  | 详见技术文件第几页 |
| 6 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 | 业绩（共8分） | 6 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 |  | 详见技术文件第几页 |
| 3 | 设计成果的质量及附合性（共3分） | 3 |  | 详见技术文件第几页 |
| 4 | 主要设备及材料（共22分） | 1 |  | 详见技术文件第几页 |
| 1 |  | 详见技术文件第几页 |
| 3 |  | 详见技术文件第几页 |
| 8 |  | 详见技术文件第几页 |
| 9 |  | 详见技术文件第几页 |
| 5 | 项目的组织实施（共17分） |
| 5 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 |  | 详见技术文件第几页 |
| 3 |  | 详见技术文件第几页 |
| 3 |  | 详见技术文件第几页 |
| 1 |  | 详见技术文件第几页 |
| 1 |  | 详见技术文件第几页 |
| 6 | 质量保证、售后服务及其他（共6分） | 3 |  | 详见技术文件第几页 |
| 1 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 |  | 详见技术文件第几页 |

注：评分对应表主要用于作为专家评分的一个参考及查阅依据。

二、资信标部分格式

附件四 投标函

投 标 函

：

（供应商全称）授权 （授权代表名称） （职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的 （招标项目名称）（括号内填投标编号）招标的有关活动，并对该项目进行投标。为此：

1、提供投标须知规定的全部投标文件：

投标文件正本一份，副本四份；

2、我方承诺在合同生效后按招标文件要求交货、完工并通过采购人组织的验收；

3、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

4、保证忠实地执行采购人、中标供应商双方所签的合同， 并承担合同规定的责任义务。

5、供应商已详细审查全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

6、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、采购人没有任何的隶属关系。

8、我公司没有被浙江省财政厅、温州市财政局及文成县财政局限制参加政府采购活动。

9、本投标自开标之日起90天内有效。

10、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话： 传真：

供应商全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

附件五 资格、资质证明文件

资格、资质证明文件

（一）法定代表人授权书

（采购人名称）：

本授权委托书声明：我 （法定代表人姓名） 系 （供 应 商 名 称） 的法定代表人，现授权委托 （单 位 名 称） 的 （授权代表姓名） 为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的 （招标项目名称，括号中填写项目编号） 项目投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权

授权代表： （签字） 性别 ：

职务： 年龄：

详细通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

供应商： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| （授权代表身份证复印件或影印件） |

（二）投 标 人 情 况 声 明

1. 名称及概况：

（1）投标供应商名称：

（2）总部地址：

传真/电话号码：

（3）成立或注册日期：

（4）近期资产负债表（到 年 月 日止）

1）固定资产：

2）流动资产：

3）长期负债：

4）流动负债：

5）净值：

（6）主要负责人姓名：

2．企业生产设备及规模：

3. 企业人员情况：

职工（在职）人数 人，其中技术人员 人，

4. 近三年的年营业总额

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标供应商名称

法定代表人姓名和职务

授权代表人签字

签字日期

电子邮件

5. 投标单位有效营业执照副本和税务登记证（复印件，加盖单位公章）

6．投标单位资格资质证书及招标文件要求提供的资格证明、证书（复印件，加盖单位公章）

附件六 供应商参与政府采购活动投标资格声明函

供应商参与政府采购活动投标资格声明函

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 文成县人民医院新建工程病房楼、门诊医技楼项目 |
| 项目采购编号 | WCFSCG-2021-01 |
| 时 间 | 投标截止时间： |
| 1、根据政府采购法第二十二条规定，我单位满足以下条件，并已经在技术资信部分投标文件中提供了相应的证明材料：  （一）具有独立承担民事责任的能力；  　　（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  　　（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；  　　（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  　　（五）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；  　　（六）法律、行政法规规定的其他条件。  2、根据财政部单独或与有关部门联合签署了《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）、《关于对重大税收违法案件当事人实施联合惩戒措施的合作备忘录》(发改财金〔2014〕3062号)、《失信企业协同监管和联合惩戒合作备忘录》(发改财金〔2015〕2045号)、《关于对违法失信上市公司相关责任主体实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2015〕3062号)、《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕141号)、《关于对安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕1001号)，依法限制相关失信主体参与政府采购活动。我单位不存在上述文件规定依法限制参与政府采购的情况。  3、我单位没有被各地、各级财政部门限制参加政府采购活动，且在限制期内：  4、我单位参与本项目政府采购活动3年内其它重大违法记录（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）情况声明：    5、我单位符合本项目特定资格条件： 的要求，并在技术资信部分投标文件中提供了相应的证明材料（招标文件没有要求特定资格条件的，本条款空格处可以空白）  本公司所提交的本声明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。我方提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。 | |
| 供应商名称（加盖盖章）： | |
| 法定代表人或授权代表（签字或盖章）： | |
| 签署日期： | |

备注：▲投标供应商必须提供本声明，不提供按无效投标处理。

附件七 法定代表人诚信投标承诺书

法定代表人诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚信信用的原则参加 项目（招标编号： ）的投标；

一、杜绝以收取管理费等形式的一切挂靠、违法转包、分包行为；并选派有丰富经验、无不良行为记录的在项目管理人员、技术人员，严格按招标文件、投标文件及合同等要求保证拟派人员的到岗率。

二、投标文件所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害招标人或其他投标人的合法权益。

四、不与采购人或招标代理机构串通投标，不损害国家利益，社会公共利益或其他人的合法权益。

五、不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标。

六、不以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

七、不在开标后进行虚假恶意投诉。

八、没有被各地、各级财政部门禁止参加政府采购活动，且在限制期限内：

九、参与本项目政府采购活动3年内没有重大违法记录情况。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括不限于：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚；给采购人造成损失的，依法承担相应的赔偿责任。

法定代表人（签字或签章）：

投标供应商（盖章）

承诺书签署日期： 年 月 日

备注：▲投标供应商必须提供本承诺书，不提供按无效投标处理。

附件八

2016年至今承接过类似项目业绩；（以提供中标（成交）通知书或合同复印件并加盖投标供应商公章并提供验收资料。）；

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合同编号 | 用户名称 | 设备型号 | 数量 | 合同金额 | 签约日期 | 联系人 | 联系电话 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

1. 技术标部分格式

附件九（一）商务偏离表

商 务 偏 离 表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 招标文件要求 | 投标文件  对应 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

附件九（二）技术偏离表

技术偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 招标文件要求 | 投标文件  对应 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

附件十 产品配置及主要技术参数

产品配置数量及主要技术参数

供应商名称： 招标编号： 设备名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货号 | 货物名称 | 品牌产地 | 主要规格 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

▲注：货物详细配置、技术应另页描述。

附件十一 其他投标文件

其他投标文件

附件十二

项目总负责人资格情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 类似项目业绩 |
| 性别 |  | 注：业绩证明应提供旁证材料  （合同或中标通知书等）。 |
| 年龄 |  |
| 职称 |  |
| 资格证书 |  |
| 毕业时间 |  |
| 学校专业 |  |
| 联系电话 |  |
| 拟在本项目中担任主要工作 |  | |

注：1、需在本表格后加附项目总负责人身份证复印件、劳动合同复印件及在公司曾参加的项目经历等。

2、列入本表人员如要更换，需经采购人同意；擅自更换或不到位属违约行为。

供应商全称（公章）：

日期：

附件十三

项目组人员一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 本项目主要工作 | 年龄 | 性别 | 专业 | 专业  年限 | 职务  和职称 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |

注：1、本表人员有资格证书的应随表提交职称、资格证书复印件（加盖公章）。

2、列入本表人员如要更换，需经采购人同意；擅自更换或不到位属违约行为。

供应商全称（公章）：

日期：

附件十四

节能环保产品声明函

(如有则提供)

本公司郑重声明，根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号，不含该期清单）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号，不含该期清单）、《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〔2020〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2020〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2020〕18号）、《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》（2020年第16号）的规定，本公司声明如下：

1.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的 产品已列入《节能产品政府采购品目清单》。

2.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的 产品已列入《环境标志产品政府采购品目清单》。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

投标供应商盖章：

日 期：

附件十五

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商(盖公章)

法定代表人或授权代表(签字或盖章)

日 期：

特别说明：

供应商在填写上述声明函前，须先自查本企业及投标产品制造商是否满足小微企业认定标准，可通过“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询，未按要求出具声明函的，投标报价不予扣减。未如实填写的，将依法承担相应责任。

4.6供应商为监狱企业的证明文件：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（如有）

附件十六

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。

供应商(盖公章)

法定代表人或授权代表(签字或盖章)

日 期：

附件十七

节能（环保）产品清单

(如有则提供)

（1）投标产品中已列入《节能产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、  规格型号 | 节字标志认证证书号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（2）投标产品中已列入《环境标志产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、  规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：1、供应商应提供所投产品具体型号，如因型号无法确认的，造成的后果由投标供应商自负。表后附所投相关产品对应的认证证书复印件；其中本次采购的产品属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品并在投标文件中提供相关产品的认证证书复印件，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2020〕19号）。投标文件中必须提供属于政府强制采购的节能产品的认证证书复印件。

2、表格可以延续。

投标供应商盖章：

日 期：

附件十八 验收报告

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购人： | | 联系人： | |
| 电话： | |
| 设备清单： | | | |
| 设备名称 | 品牌型号 | | 验收情况 |
|  |  | |  |
| 1、结题验收工作依据  （1）招标文件、投标文件、询标纪要、会议纪要或其他文件要求；  2、验收目的  为科学、公开、公正对项目进行验收，使采购人更好了解掌握项目实施情况与项目效果，规范验收程序和方法，改进项目管理机制，并为进一步推动跟踪管理和绩效评价积累经验。  3、验收工作原则  客观、公正原则；回避原则；保密原则；规范原则。  4、验收工作方法  （1）专家评审：对产品样本，文件要求比对的方式进行；重大、重点项目须项目逐个进行，并进行现场考察。  （2）部分项目由经委托的财务审计要求对项目经费执行情况进行专项审计。 | | | |
| 验收成果：经综合专家验收意见、财务审计要求（经费使用报告），本项目不具有以下情况之一（或具有以下第 项情况）：   * 1. 完成规定目标和任务或数量不足85%；   2. 预定成果未能实现或成果已无科学或实用价值；   3. 所提供验收文件、资料、数据不真实；   4. 擅自修改对招投标文件指标、参数、内容；   5. 经费使用不合理，严重违反有关规定。   因此，验收结论为“通过验收”（或“不通过验收”）。  具体说明如下： | | | |

表格不足自行添加；

供应商签名（盖章）：

验收人签名（需至少3人以上，附联系方式）：

验收单位（盖章）：

日期：

附： 评标定标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购法规，结合本次所要采购货物的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标单位，特制定本评审办法。

一、总则

评审工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评审。择优选定设备的供货单位，确保设备质量、完工期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、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。评标委员会必须严格遵守保密规定，不得泄漏评审的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评审的有关活动。对落标单位，评标委员会不作任何落标解释。供应商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、评审组织

评审工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表以及评审专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成。评审全过程由采购管理部门或纪检部门监督。

三、评标程序及评审办法

本次开标，技术资信标和商务标分别开启，程序如下：

第一步：首先开启技术资信标，评标委员会根据评审原则和评审办法，对各供应商的资信、技术部分文件进行评审，技术资信标不满足招标文件规定的做无效投标文件处理，并退回商务投标文件。

第二步：开启技术资信标文件符合招标文件要求的有效供应商的商务投标文件。

第三步：以技术资信部分和商务报价部分合计分值最高的供应商作为中标候选人向采购人参考；评标价计算原则按招标文件规定。

第四步：评标委员会以技术资信标和商务报价标合计分值由高到低的顺序推荐侯选投标人名单，并提交书面评审报告。

第五步：由评标委员会根据评审报告推荐综合得分第一名的投标人为预中标供应商。得分相同投标报价低的排序第一；得分且投标报价相同的，技术指标优的排序第一；如果均相同，则抽签决定。

预中标供应商放弃中标，或者因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以取消其中标资格。并按投标人评标合计得分从高到低排序依次确定新的预中标供应商，新的预中标供应商继续适用于本条款。

如果无侯选投标人，或者侯选投标人因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次采购失败，重新组织采购。

其它参见本采购文件第三部分：“投标人须知” 中的相关内容。

1. 评分细则

（一）无效投标的认定

评审时，对供应商的技术文件、商务资信、报价和其他评审要求等，评标委员会将逐项进行审查、比较，对于实质性偏离或符合无效条款的，应当询问供应商，并允许供应商进行陈述申辩，但不允许其对偏离条款进行补充、修正或撤回。但经评标委员会认定属于供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正响应文件必须以书面形式进行，并应在成交结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其投标无效。供应商修改、补正响应文件后，不影响评标委员会对其响应文件所作的评价和评分结果。

（1）如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效投标：

1. 未按时上传或按时解密电子响应文件的；
2. 资格响应文件不全的或者不符合采购文件标明的资格要求的；
3. 响应文件中法定代表人授权书所载内容与本项目内容有异的或者法定代表人授权书未按照采购文件要求签署、盖章的；
4. 响应文件内容弄虚作假的；
5. 未按采购文件中明确的要求签署、盖章的；
6. 不响应采购文件标注“▲”条款要求的；
7. 投标有效期、服务期等条款不能满足采购文件要求的；
8. 投标一览表投标报价为零的（包括响应文件成交明：免费或赠予）或其报价（大写）无法按正常书写方式进行报价唱标的或无投标报价的；
9. 供应商提交两份或多份内容不同的报价响应文件，或在一份报价响应文件中对同一内容报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的；
10. 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约，未能按评标委员会要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明及相关证明材料以证明其报价合理性的；
11. 投标报价超过采购文件中规定的预算金额的；
12. 不符合采购文件其他约定无效标情形的；
13. 存在法律、法规规定及采购文件规定的其它无效情形的。

（二）投标报价（30分）

1、满足采购文件要求且参与评审价格最低为评标基准价，其价格分为满分，其余投标人的价格分以下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/参与评审的价格）×价格权值×100。

2、如评标委员会一致认为投标人的投标报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，评标委员会有权通知该投标人限期进行解释。如投标人未在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，可确定该投标标价无效。

关于价格分计算的说明：

①根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，供应商为小型或微型企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除6%后参与评审。

小型、微型企业与大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的投标价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

投标文件中须提供供应商、投标产品制造商的小微企业声明函（供应商在填写该声明函前，须先自查本企业及投标产品制造商是否满足小微企业认定标准，可通过“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询），未按要求出具声明函的，投标报价不予扣减。

②根据《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）的规定，供应商如为监狱企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除6%后参与评审。

投标文件中须同时提供：供应商的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，投标产品制造商的小微企业声明，未按要求提供材料的，投标报价不予扣减。

③残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

（三）技术资信标（70分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标项目 | 评分细则 | | 分值 |
| 1 | 投标人的综合实力 （共10分） | （1）ISO9001和GB/T50430质量管理体系认证（体系覆盖：医用中心供氧、医用中心吸引）；  （2）职业健康安全管理体系认证（体系认证覆盖：医用中心供氧、医用中心吸引）；  （3）环境管理体系认证（体系认证覆盖：医用中心供氧、医用中心吸引）；  （4）ISO10012：2003测量管理体证认证（AAA）证书（体系认证覆盖：医用中心供氧、医用中心吸引）；  以上体系覆盖内容全部符合得4分，缺一项扣1分，扣完为止。  （以上各条需提供相关证书复印件加盖公章） | | 4 |
| 1. 具有2018年以来由市级及以上政府部门颁发的“医用系统工程（技术）中心”荣誉，一个得1分，最高可得2分。；   2、具有2018年以来省级及以上工商行政部门颁发的“AAA级重合同守信用证书”，得1分；具有2018年以来市级及以上政府部门颁发的“企业信用管理示范企业”荣誉，得1分；  3、具有《中心供氧系统医疗器械产品注册证》和《中心吸引系统医疗器械产品注册证》得2分，缺一项（个）不得分；  （以上各条需提供相关证书复印件加盖公章） | | 6 |
| 2 | 业绩（共8分） | 医用气体系统或医用气体设备带及吊塔业绩 | 投标人自2017年1月1日以来（以合同时间为准），承接过合同金额不低于500万元，合同内容需体现医用气体系统或医用气体设备带及吊塔业绩  的工程施工业绩，每个业绩得1分，本项最高得6分，（提供中标通知书复印件、合同及验收报告复印件） | 6 |
| 防辐射专业及装修施工业绩 | 投标人自2017年1月1日以来（以合同时间为准），承接过二级甲医院防辐射及专业装修施工合同金额不低于200万元或具有防辐射专业200万元与其他装修工程合并施工业绩的，每个业绩得0.5分，本项最高得2分，（提供中标通知书复印件、合同及验收报告复印件） | 2 |
| 3 | 设计成果的质量及附合性（共3分） | 设计成果的质量及附合性（ | 设计成果的质量及附合性（对照文件要求，是否满足采购人的要求）由专家横向对比，酌情打分，最高可得3分。（0-3分） | 3 |
| 4 | 主要设备及材料（共26分） | 气体终端设备 | 具有气体终端设备按国家新医疗器械标准YY0801检测报告的得1分；具有气体终端设备插拔次数不低于2万次的检测报告的得1分。（提供检测报告复印件加盖公章） | 2 |
| 液氧灌设备 | 投标企业拥有液氧灌自主生产能力得1分。（提供证明文件加盖公章） | 1 |
| 气体设备事部分材料的技术参数满足招标要求情况 | 1、气源报警箱必须提供不具有有害物质（不含铅、镉、汞、六价铬）四项重金属成份和二项（多溴联苯、多溴二苯醚），投标人需提供有资质的检测机构检测的报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）  2、不锈钢管必须提供不具有有害物质（不含铅、镉、汞、六价铬）四项重金属成份，投标人需提供有资质的检测机构检测的报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）  3、二级减压箱必须提供不具有有害物质（不含铅、镉、汞、六价铬）四项重金属成份，投标人需提供有资质的检测机构检测的报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）  4、医用设备带材质必须提供不具有害物质（不含铅、镉、汞、六价铬）四项重金属成份，投标人需提供有资质的检测机构检测的报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）  5、医用设备带需提供建筑电气安全防火，投标人需提供有资质的检测机构检测的报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）  6、医用设备带需提供符合GB9706.1有资质的医疗器械检测机构提供的检测报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）  7、医用气体终端材质必须提供不具有害癌物质（不含铅、镉、汞、六价铬）四项重金属成份，投标人需提供有资质的检测机构检测的报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）  8、医用气体终端厂家必须提供符合国家医疗器械检测机构符合YY0801标准的检测报告，投标人需提供有资质的检测机构检测的报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）  9、吸引电控柜投标人须提供符合国家医疗器械检测机构出具有“电磁兼容”的检测报告，投标人需提供有资质的检测机构检测的报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）  10、投标人须具有医用空气压缩机检测报告及医疗器械注册证（提供检测报告复印件加盖公章）。  以上材料每提供一项得1分，未提供或不符合不得分。 | 10 |
| 吊塔设备的技术参数满足招标要求情况 | **1、吊塔整体为知名品牌（推荐品牌：美国医用照明，德尔格，迈柯唯等同档次品牌），**  2、制造商具有ISO13485认证（提供加盖制造商公章的证明文件）  3、气电箱可安装医用气体终端、电源插座、网络接口等的安装面≥5个面（提供图片证明）  4、气体终端为知名品牌，所有气体接口必须带三种状态（通、断、拨），各种气体插座均表示不同颜色和不同形状，具有防误插功能，并具有Standby（原位待接通状态）功能。插座插头可保证3万次以上的插拔，可带气维修。其中麻醉废气排放系统AGSS采用文丘里原理，正压持续排放（提供材料证明）  **5、气电箱内部笼式框架设计，提高气电箱强度、稳定性。各气电模块为铝镁拉伸结构；（提供图示说明）**  **6、吊塔面板预置远程手术实时指导系统集成接口（提供远程系统集成接口实物样品招标现场备查，并提供远程手术实时指导系统功能的视频U盘）**  6、载重：干/湿区净载重量≥125Kg。（提供图片说明文件）  7、桥梁长度： 2600～3000mm，（实际尺寸以用户现场实测为准）；吊塔旋转角度≥340°。表面采用静电喷涂，圆弧形全封闭式设计，表面无锐角，无缝防尘设计，气体终端、电源插座等不得设置在桥梁上(提供实物照片证明)；  8、干区和湿区分离式吊塔：根据临床要求配置干区和湿区分离吊塔；干区和湿区横向移动范围：500mm；湿区悬臂长度≥400mm。（提供图片说明文件）  9、气电箱：气电箱气电严格分离，所有的设施都可以进行正面维修；周边的铝型材具有可扩展插槽，方便加装输液架转换接头、网篮挂钩及挂接通用插件。气电箱为竖直箱体（同时箱体具备收纳柜功能，多层可调隔板、带活动柜门）（提供图片文件证明）；  **10、仪器托盘：吊塔的仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装；仪器托盘尺寸可选择：550\*450mm、400\*300mm；仪器托盘的净载重量≥25Kg；仪器托盘可根据需要调节上下高度；含国际标准设备边条。必须配有监护仪管线固定夹即防跌落装置（提供图示证明）**  **以上材料每提供一项得1分，未提供或不符合不得分。** | 10 |
| 防辐射材料的技术参数满足招标要求情况 | 投标人具有（辐射防护铅玻璃、铅板、硫酸钡粉） X 射线防护材料衰减性能（GBZ/T147-2002）的监督报告，投标人需提供有资质的检测机构检测的报告进行证明。（提供检测报告复印件加盖公章）。每提供一样产品检测报告得1分，共3分 | 3 |
| 5 | 项目的组织实施（共15分） | 由专家根据以下几个方面进行横向对比，酌情打分： | |  |
| (1)施工方案及项目重点、难点的把握（0-3分） | | 3 |
| (2)主要施工方法（0-2分） | | 2 |
| (3)项目管理机构、项目经理及施工团队（0-2分） | | 2 |
| (4)施工进度计划及工期（0-3分） | | 3 |
| (5)工程质量保证措施（0-3分） | | 3 |
| (6)主要施工设备、试验和检测仪器设备的配备（0-1分） | | 1 |
| (7)安全生产、文明施工及环保措施（0-1分） | | 1 |
| 6 | 质量保证、售后服务及其他（共8分） | 投标人售后服务响应时间、质保期为3年▲（必需有三年质保期承诺，否则作无效标处理），每加1年得1分，最高可得3分。 （1-3分） | | 3 |
| 根据拟无偿提供给采购人的专用工具、备品备件和易耗品情况，由专家横向对比，酌情打分，最高可得3分。（0-3分） | | 3 |
| 投标人具有商品售后服务第三方认证证书得1分；（提供证书告复印件加盖公章）（0-1分） | | 1 |
| 投标人具有医疗器械设备维修安装企业能力等级1级及以上的资质，证书范围需体现：医用气体系统；得1分。（0-1分）（提供证书复印件加盖公章） | | 1 |
| 合 计 | | | | 70 |

三、说明

1、每个供应商最终得分=技术资信部分分值（所有评标委员会成员打分的算术平均值）＋商务报价部分分值。

2、评标委员会参考得分最高的供应商为预中标供应商（如果得分相同则按报价从低到高顺序依次参考为预中标单位）；如果得分相同，报价也相同，以抽签决定，并编写评标报告。

3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入。

参见本招标文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。

五、评分对应表（参考）

供应商名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 分值 | 评分标准 | 页码 |
| 1 | 投标人的综合实力 （共14分） | 8 |  | 详见技术文件第几页 |
| 6 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 | 业绩（共8分） | 6 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 |  | 详见技术文件第几页 |
| 3 | 设计成果的质量及附合性（共3分） | 3 |  | 详见技术文件第几页 |
| 4 | 主要设备及材料（共22分） | 1 |  | 详见技术文件第几页 |
| 1 |  | 详见技术文件第几页 |
| 3 |  | 详见技术文件第几页 |
| 8 |  | 详见技术文件第几页 |
| 9 |  | 详见技术文件第几页 |
| 5 | 项目的组织实施（共17分） |
| 5 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 |  | 详见技术文件第几页 |
| 3 |  | 详见技术文件第几页 |
| 3 |  | 详见技术文件第几页 |
| 1 |  | 详见技术文件第几页 |
| 1 |  | 详见技术文件第几页 |
| 6 | 质量保证、售后服务及其他（共6分） | 3 |  | 详见技术文件第几页 |
| 1 |  | 详见技术文件第几页 |
| 2 |  | 详见技术文件第几页 |

注：评分对应表主要用于作为专家评分的一个参考及查阅依据。