

肥东县第七人民医院门诊医技住院综合楼、公共卫生综合楼医疗专项项目招标

（招标项目编号：2025ADDAZ50019）

招 标 文 件

招 标 人：肥东县梁园镇中心卫生院（肥东县第七人民医院）（盖单位章）

招标代理机构：肥东县公共资源交易有限公司（盖单位章）

日 期：2025年9月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	10
第三章 评标办法	52
第四章 合同条款及格式	74
第五章 供货要求	110
第六章 投标文件格式	299

第一章 招标公告

肥东县第七人民医院门诊医技住院综合楼、公共卫生综合楼医疗专项项目招标公告

1. 招标条件

1.1 项目名称：肥东县第七人民医院门诊医技住院综合楼、公共卫生综合楼医疗专项项目

1.2 项目审批、核准或备案机关名称：肥东县发展和改革委员会

1.3 批文名称及编号：关于同意梁园镇中心卫生院门诊医技住院综合楼、公共卫生综合楼项目立项的批复，发改投〔2022〕499号

1.4 招标人：肥东县梁园镇中心卫生院（肥东县第七人民医院）

1.5 项目业主：肥东县梁园镇中心卫生院（肥东县第七人民医院）

1.6 资金来源：政府投资

1.7 项目出资比例：100%

1.8 资金落实情况：已落实

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标项目名称：肥东县第七人民医院门诊医技住院综合楼、公共卫生综合楼医疗专项项目

2.2 招标项目编号：2025ADDAZ50019

2.3 标段划分：本招标项目共划分1个标段。

2.4 招标项目标段编号：2025ADDAZ50019

2.5 建设地点：安徽省合肥市肥东县境内

2.6 建设规模：总用地面积15427.55平方米，约23.14亩，总建筑面积11977.31平方米。

2.7 合同估算价：699.67万元

2.8 交货及安装周期：150日历天

2.9 交货及安装地点：安徽省合肥市肥东县第七人民医院

2.10 招标范围：一楼检验科净化设备、医用隔离电源、UPS不间断电源等；一楼放射科DR机房、CT机房及MRI机房、二楼口腔科CT机房放射防护及磁屏蔽防护设备等；二楼胃镜室净化设备、妇科手术室净化设备、医用隔离电源、UPS不间断电源等；五层手术室和分娩室净化设备、医用隔离电源、UPS不间断电源等；医用气体设备（设备带、液氧罐、空压机、真空泵及配套设备）等。

2.11 项目类别：工程货物

2.12 其他：无

3. 投标人资格要求

3.1 投标人应依法设立并具备承担本招标项目的如下条件：

3.1.1 投标人资质要求：具有独立承担民事责任的能力。

3.1.2 投标人业绩要求：无。

3.1.3 财务要求：无。

3.1.4 信誉要求：投标人未被合肥市及其所辖县（市）、区（开发区）公共资源交易监督管理部门记不良行为记录的；或被记不良行为记录（以公布日期为准），但同时符合下列情形的：

（1）开标日前（含当日）6个月内记分累计未满10分的；

（2）开标日前（含当日）12个月内记分累计未满15分的；

（3）开标日前（含当日）18个月内记分累计未满20分的；

（4）开标日前（含当日）24个月内记分累计未满25分的。

3.1.5 本招标项目不接受联合体投标。

3.2 一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标（本条不采用）。

3.3 投标人不得存在招标文件第二章投标人须知第1.4.3项、第1.4.4项规定的情形。

3.4 其他要求：无。

4. 招标文件的获取

4.1 获取时间：2025年09月11日至投标截止时间。

4.2 获取方式：

（1）本招标项目实行全流程电子化交易。

（2）潜在投标人可登录安徽合肥公共资源交易电子服务系统（以下简称“电子服务系统”）查阅招标文件，如参与投标，则须在本条第4.1款规定的招标文件获取时间内通过安徽合肥公共资源交易中心电子交易系统【新版】（<https://jyxt.hfztb.cn/sso/>）获取招标文件。

（3）招标文件获取过程中有任何疑问，请工作时间（9:00-17:30，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：0551-66223900，0551-66223899。项目咨询请拨打电话：0551-62520516。

4.3 招标文件价格：每套人民币0元。

5. 投标文件的递交

投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2025年10月10日10时00分，投标人应在投标截止时间前通过安徽合肥公共资

源交易中心电子交易系统【新版】

（<https://jyxt.hfztb.cn/sso/>）递交电子投标文件。

6. 资格审查方式

本项目采用资格后审方式进行资格审查。

7. 评标办法

本招标项目评标办法采用综合评估法（一次平均）（见招标文件第三章“评标办法”）。

8. 开标时间及地点

8.1 开标时间：2025年10月10日10时00分

8.2 开标地点：

☒ 合肥市肥东县店埠镇深秀路2号肥东政务服务中心四楼C区4楼5号开标室

☒ 本招标项目采用“不见面云上开标大厅”方式开标

9. 招标文件的异议、投诉

9.1 投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在规定的时间内通过电子交易系统在线提出或以其他书面形式提出。

9.2 投标人或者其他利害关系人对招标人、招标代理机构的答复不满意，或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在规定时间内通过网上投诉系统或以其他书面形式向监管部门提出投诉。

9.3 受理异议的联系人和联系方式见招标公告11.1和11.2。

10. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在安徽合肥公共资源交易中心网站、安徽省公共资源交易监管网、全国公共资源交易平台上发布。

11. 联系方式

11.1 招标人

招 标 人：肥东县梁园镇中心卫生院（肥东县第七人民医院）

地 址：安徽省合肥市肥东县梁园镇人民路（梁园镇政府斜对面）

邮 编：231600

联 系 人：袁清洋

电 话：0551-67281120

11.2 招标代理机构

招标代理机构：肥东县公共资源交易有限公司

地 址：安徽省合肥市肥东县店埠镇深秀路2号肥东县政务服务中心B区四楼

邮 编：231600

联 系 人：乔工

电 话：0551-62520516

11.3 电子交易系统

电子交易系统名称：安徽合肥公共资源交易中心电子交易系统

【新版】（<https://jyxt.hfzbt.cn/sso/>）

电子交易系统电话：0551-66223900、0551-66223899

11.4 电子服务系统

电子服务系统名称：安徽合肥公共资源交易电子服务系统

电子服务系统电话：0551-66223830、0512-58188516

11.5 公共资源交易监督管理部门

公共资源交易监督管理部门：肥东县发展和改革委员会

地 址：合肥市肥东县店埠镇龙泉路8号

电 话：0551-67711296

12. 其他事项说明

（1）投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

（2）《新版交易系统操作帮助（投标人端）》请在新版交易系统登录页面<https://jyxt.hfztb.cn/sso/>查看。本项目投标文件采用“结构化”方式编制，投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、人员、各类证书等信息，须引用安徽合肥公共资源交易中心智慧信息库（<https://zhxxk.hfztb.cn/smart-manage/>，以下简称“智慧信息库”）中的相应内容，如智慧信息库中无相应数据的，请潜在投标人及时登录智慧信息库，在相应模块填写、补充相关数据并确保所填数据的真实性、有效性和完整性，以避免投标失败。

13. 投标保证金账户

标段简称：1标段

中国银行

户名：肥东县公共资源交易中心

账号：187256140984

开户银行：中国银行肥东支行

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.3.4	技术性能指标	见招标文件第五章“供货要求”
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	(1) 资质条件：见附录1 (2) 财务要求：见附录2 (3) 业绩要求：见附录3 (4) 信誉要求：见附录4 (5) 其他要求：见附录5
1.4.2	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求：/。
1.4.3 (17)	投标人不得存在的其他情形	☐ 与本标段的其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的货物投标。
1.4.4 (4)	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	(1) 投标人被设区的市级及以上建设行政主管部门/房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动的监督部门因安全生产责任事故限制本次招标项目工程所在地或公共资源交易平台所在地承接新的工程项目且在限制期内。 (2) 查询要求：评标委员会仅通过“电子服务系统”查询拟推荐中标候选人是否存在上述情形，并将查询截图及查询结果在评标报告中予以记录。
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织，投标人自行踏勘 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：

条款号	条款名称	编列内容
		召开形式：
1.10.2	投标人在投标 预备会前提出 问题	时间：____/ 形式：____/
1.11.1	分包	☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 接受分包的第三人资质要求：
1.12.1	实质性要求和 条件	/
1.12.3	其他可以被接 受的技术支持 资料	/
1.12.4	偏差	☒ 不允许 ☐ 允许，偏差范围：见招标文件第五章“供货要求” 最高项数：见招标文件第五章“供货要求”
2.1 (7)	构成招标文件 的其他材料	☒ 澄清（如有） ☐ 其他
2.2.1	投标人要求澄 清招标文件	时间：2025年09月24日17时30分前。 形式：通过电子交易系统在线提出。
2.2.2	招标文件澄清 发出的形式	通过电子服务系统发出
2.3.1	招标文件修改 发出的形式	通过电子服务系统发出
3.2.1	增值税税金相 关要求	(1) 计税方法： ☒ 一般计税方法

条款号	条款名称	编列内容
		☐ 简易计算方法 （2）发票类型： ☒ 增值税专用发票 ☐ 增值税普通发票 （3）增值税税率按照国家有关规定执行。 （4）注册地不在合肥市行政区域范围（含四县一市）的中标人，应按照国家税务总局规定，在建筑服务发生地及时足额预缴增值税。
3.2.4	最高投标限价	☐ 无 ☒ 有，最高投标限价： <u>699.67万元</u>
3.2.5	投标报价的其他要求	/
3.3.1	投标有效期	自投标人递交投标文件截止之日起计算 <u>120</u> 日
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人提交投标保证金： ☐ 不要求 ☒ 要求，具体如下： （1）投标保证金的金额： <u>10万元</u> （2）投标保证金的形式： ☒ 电子保函 ☒ 现金（银行转账、银行电汇） ☒ 纸质保函（纸质银行保函、纸质担保机构担保、纸质保证保险） （3）具体要求： ①采用现金形式的，投标保证金应当从投标人基本存款账户转出，投标保证金的到账截止时间为投标截止时间。投标保证金转出账户与投标人投标文件提供的基本存款账户不一致的，视为未按照招标文件规定提交投标保证金。提交投标保证金的开户银

条款号	条款名称	编列内容
		行及账号见招标公告（选择任何一家银行提交即可）。 ②采用纸质银行保函的，应为投标人基本存款账户开户行出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ③采用纸质担保机构担保的，应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ④采用纸质保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。 ⑤采用纸质担保机构担保、纸质保证保险的，办理担保机构担保、保证保险的费用必须从投标人基本账户汇（支）出。投标人须将本单位针对该项目（标段）从基本账户汇出保函（或保证保险）费用的凭证（须载有所投项目标段编号或项目名称、投标人基本账户信息、收取该费用的保函或保证保险出具单位名称及其账户信息）扫描件、基本存款账户信息（或基本账户开户许可证）扫描件、保函（或保证保险）扫描件编入投标文件中，由评标委员会在评标时审查认定。未提交或未完整提交的视为未按规定提交投标保证金。 ⑥采用电子保函的，请登录全国公共资源交易平台（安徽省·合肥市）（安徽合肥公共资源交易中心网站）“电子保函”栏目查看《合肥市（信易贷）电子保函平台投标保函操作手册》并按照操作手册规定内容办理。 （4）是否适用免缴投标保证金政策：

条款号	条款名称	编列内容
		☐不适用 ☒适用，适用免缴投标保证金的情形：<u>投标人按招标文件第六章“投标人免缴投标保证金信用承诺函”格式进行承诺后，免缴投标保证金。</u> （5）其他要求： ①特别提醒 投标人采用保函方式提交投标保证金的，如出现本招标项目招标文件“投标人须知”第3.4.4项所列情形的，提供担保的银行、担保机构及保险机构将无条件向招标人支付保函所列的全部投标保证金金额，该支付行为视同投标保证金不予退还。 ②投标保证金弄虚作假情形 投标人采用虚假保函方式提交投标保证金的，除依法承担弄虚作假、骗取中标的法律责任外，还应根据招标文件规定承担投标保证金不予退还的民事责任，其承担方式为限时足额缴纳招标文件所列全部投标保证金，投标人在招标人发出追缴通知后的规定缴纳时间内不能足额支付投标保证金的，招标人将依法提起诉讼追缴，招标人因此发生的诉讼费、律师代理费等费用均由投标人承担。 （6）投标保证金注意事项： ①投标人采用纸质保函形式的，须提供明确有效的查询途径（网址链接及查询方式），否则无效。 ②保函存在明显异常情形的（如多家投标人的保函编号相同；保函存在明显伪造痕迹、内容前后矛盾等情形），评标委员会应根据投标人提供的查询途径进行核查，并在评标报告中予以记录。 ③中标候选人须在中标候选人公示期间将其开具至

条款号	条款名称	编列内容
		本招标项目的纸质保函原件提交招标人（或招标代理机构），且原件须与投标文件中提供的扫描件一致，如存在未按照规定提交或提交内容不一致，或发现弄虚作假的，招标人（或招标代理机构）应报公共资源交易监督管理部门。
3.4.3	投标保证金的退还	按照安徽合肥公共资源交易中心《关于进一步优化投标保证金退还流程的通知》（合公中心〔2023〕3号）执行。 （如有最新规定，按照最新规定执行）
3.4.4 (3)	其他不予退还投标保证金的情形	/
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许。 ☐ 允许，具体要求：
3.7.4	非加密投标文件递交	☒ 不允许。 ☐ 允许，具体要求如下： 非加密投标文件由投标人自行确定是否递交。 如递交，应在投标截止时间前在开标地点递交，并提供以下证明材料，否则招标人不予接收。 （1）法定代表人亲自递交的，应提供法定代表人身份证明和法定代表人的有效身份证件； （2）委托代理人递交的，应提供授权委托书和委托代理人的有效身份证件。 非加密投标文件介质：光盘或U盘
4.1.2	非加密投标文件密封和标记要求	非加密投标文件封套： 投标人名称： <u>（招标项目名称）</u> _____标段投标文件 （非加密投标文件）

条款号	条款名称	编列内容
		在___年___月___日___时___分前不得开启
4.2.2	递交非加密投标文件地点	同开标地点
4.2.3	是否退还投标文件	☒ 否 ☐ 是，退还安排：
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：见招标公告
5.2	开标程序	（3）解密时间： <u>30</u> 分钟（以电子交易系统解密倒计时为准）； ☐ （5）公布投标人名称、标段名称、投标报价。 ☒ （5）公布投标人名称、标段名称；商务、技术文件评审完成后，根据第三章“评标办法”的规定再公布所有投标人的投标报价。 多标段开标顺序：___/
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人数量	1名
6.4	中标候选人公示媒介、期限及其他要求	（1）公示媒介：同招标公告发布媒介 （2）公示期限： <u>不少于3日</u> （公示期截止时间在法定休息日的应顺延至首个工作日） （3）其他要求： 招标人（或委托代理机构）在发布中标候选人公示时应当同时公开以下评标情况： a.投标人名称、投标报价、投标文件被否决的原因及依据； b.评标委员会的评分情况。包括商务文件、技术文件、报价文件评分，其中技术文件还需公开采用编码标注的各评标委员会成员评分；

条款号	条款名称	编列内容
		c.中标候选人经评审通过的拟任项目负责人（如有）：项目负责人姓名；证书号； d.中标候选人经评审通过的项目负责人业绩（如有，含资格审查用业绩和商务文件评分用业绩）：项目名称； e.中标候选人经评审通过的投标人业绩（如有，含资格审查用业绩和商务文件评分用业绩）：项目名称；
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	☒ 是 ☐ 否
7.2	中标结果公示媒介	同招标公告发布媒介
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式	（1）中标通知书发出的形式：☒数据电文 ☐纸质 （2）中标结果通知发出的形式：☒数据电文 ☐纸质 特别提醒：招标人确定中标人后，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。投标人应主动登录电子交易系统查询，招标人和招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
8.1.1	履约保证金	是否要求投标人递交履约保证金： ☐不要求 ☒要求，具体如下： （1）履约保证金金额：<u>中标金额的2%</u> （2）履约保证金形式： ☒电子保函 ☒现金（银行转账、银行电汇） ☒纸质保函（纸质银行保函、纸质担保机构担保、

条款号	条款名称	编列内容
		纸质保证保险) (3) 履约保证金提交期限的要求: 签订合同前。 (4) 履约保证金退还时限: 项目竣工验收合格后退还。 (5) 具体要求: ①采用纸质银行保函的, 应为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ②采用纸质担保机构担保的, 应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准, 依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ③采用纸质保证保险的, 应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。 ④采用电子保函的, 请登录全国公共资源交易平台(安徽省·合肥市)(安徽合肥公共资源交易中心网站)“电子保函”栏目查看《合肥市(信易贷)电子保函平台履约保函操作手册》并按照操作手册规定内容办理。 (6) 本招标项目是否减免履约保证金: ☒ 不减免 ☐ 减免, 适用减免履约保证金的情形: (7) 其他要求: <u>如投标人采用现金(银行转账、银行电汇)形式提交履约保证金的, 同时退还银行同期活期存款利息。</u>
10. 需要补充的其他内容		
10.1	获取与查看通知	本招标项目的招标文件、图纸、澄清及修改等相关资料均通过电子服务系统发布; 投标人应当及时登录电子服务系统自行查看并下载。

条款号	条款名称	编列内容
10.2	电子招标	本招标项目实行全流程电子化交易，除招标文件另有规定外，电子招标投标操作要求见本章附件《合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程》。
10.3	相关政策要求	（1）省外建设工程企业按照《关于优化进皖建设工程企业信息登记服务和管理有关工作的通知》（建市规〔2025〕4号）执行。 （2）工程质量保证金执行《关于以保函等方式替代工程质量保证金的通知》（合建〔2020〕29号）。 （3）关于投标保证金、履约保证金、工程质量保证金执行《关于加快推进房屋建筑和市政基础设施工程实行工程担保制度的通知》（建市〔2020〕84号）。 （4）保证保险产品应按《中国银保监会办公厅关于进一步加强和改进财产保险公司产品监管有关问题的通知》执行。 （5）投标保证金、履约保证金、预付款担保、质量保证金缴纳执行安徽合肥公共资源交易中心发布的《关于全面推行投标保证金、履约保证金、预付款担保、质量保证金电子保函的通知》。 注：①未列明的按照国家、省、市相关政策执行。 ②如有相关政策文件更新，按照最新政策文件执行。
10.4	评标过程中的澄清、说明或补正	（1）评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应安排专人登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函。 （2）因投标人未登录电子交易系统导致无法及时接收询标函（远程网上询标）或未在规定时间内（15分

条款号	条款名称	编列内容
		钟）内按照评标委员会要求进行澄清、说明或补正内容的，视同投标人放弃澄清、说明或补正内容的权利，评标委员会可按照对投标人不利的解释进行判定。
10.5	投标人对所提供材料应承担的责任	（1）投标人提供虚假材料谋取中标的，公共资源交易监督管理部门将依法处理，并记入不良行为记录，予以披露。 （2）投标人对所提供的材料承担缔约过失责任和法律责任。若投诉人或举报人对前述材料存在争议，进行有效投诉或举报，被投诉人、被举报人应当主动配合公共资源交易监督管理部门调查，并在规定期限内举证，提供有关证明材料；拒绝配合调查，且未在规定期限内举证、提供证明材料的，公共资源交易监督管理部门将依法处理。
10.6	中标人未履行相关义务的责任	中标人未履行相关义务的，公共资源交易监督管理部门将依法对中标人进行处理，追究相关责任： （1）中标后，中标人被公共资源交易监督管理部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由招标人取消其中标资格，并做好项目后续工作； （2）中标人应在规定期限内提交履约保证金并与招标人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约保证金或签订合同，招标人有权取消其中标资格，并报公共资源交易监督管理部门； （3）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工、不履行合同义务等情况，招标人有权解除合同，追究其违约责任，并报公共资源交易监督管理部门。
10.7	同义词语	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专

条款号	条款名称	编列内容																				
		用合同条款”和“供货要求”等章节中“买方”和“卖方”，等同于招标投标阶段的“招标人”和“投标人/中标人”。																				
10.8	解释权	（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； （3）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； （4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按照招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释； （5）按照本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。																				
10.9	异议提出方式	通过电子交易系统在线提出或以其他书面形式提出																				
10.10	招标代理服务费	1、中标人须向肥东县公共资源交易有限公司缴纳招标代理服务费，可以采用转账方式。 2、招标代理服务费：以中标价为计算基数按照差额定率累进法，分标段按下表收费标准收取。 <table><tr><th>中标金额</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100万元以下（含100万元）</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100万元-500万元（含500万元）</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500万元-1000万元（含1000万元）</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000万元-5000万元（含5000万元）</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr></table>	中标金额	货物招标	服务招标	工程招标	100万元以下（含100万元）	1.5%	1.5%	1.0%	100万元-500万元（含500万元）	1.1%	0.8%	0.7%	500万元-1000万元（含1000万元）	0.8%	0.45%	0.55%	1000万元-5000万元（含5000万元）	0.5%	0.25%	0.35%
中标金额	货物招标	服务招标	工程招标																			
100万元以下（含100万元）	1.5%	1.5%	1.0%																			
100万元-500万元（含500万元）	1.1%	0.8%	0.7%																			
500万元-1000万元（含1000万元）	0.8%	0.45%	0.55%																			
1000万元-5000万元（含5000万元）	0.5%	0.25%	0.35%																			

条款号	条款名称	编列内容			
		5000万元-1亿元（含1亿元）	0.25%	0.1%	0.2%
		1亿元-10亿元（含10亿元）	0.05%	0.05%	0.05%
		10亿元以上	0.01%	0.01%	0.01%
		注：招标代理服务费按差额定率累进法计算。例如： 某工程招标代理业务中标金额为 6000万元，计算招标代理服务费如下： $100 \text{ 万元} \times 1.0\% = 1 \text{ 万元}$ $(500 - 100) \text{ 万元} \times 0.7\% = 2.8 \text{ 万元}$ $(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.55\% = 2.75 \text{ 万元}$ $(5000 - 1000) \text{ 万元} \times 0.35\% = 14 \text{ 万元}$ $(6000 - 5000) \text{ 万元} \times 0.2\% = 2 \text{ 万元}$ 合计收费 = $1 + 2.8 + 2.75 + 14 + 2 = 22.55 \text{ (万元)}$			

附录1 资格审查条件（资质最低条件）

资质证书及其他要求
1.具备有效的营业执照

注：投标人应提供营业执照。

附录2 资格审查条件（财务最低要求）

财务要求
☒ 无需提供。 ☐ 需提供以下材料： 经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表、财务情况说明书。

注：证明材料的信息应完整或能充分证明满足评审需要。

附录3 资格审查条件（业绩最低要求）

投标人业绩要求
见招标公告。

注：

1. 投标人应提供下列勾选的业绩证明材料：

☒（1）合同；

☒（2）供货安装完毕并验收合格的相关证明文件（如验收证书或合同甲方开具的证明等）；

☐（3）其他材料：

2. 业绩需在商务文件中“资格审查资料”栏“投标人业绩情况表（资格审查）”中注明并提供相关证明材料。如投标人提供的上述业绩证明材料未能完整或充分反映评审因素（如合同金额等）的，应另附合同甲方证明材料（须加盖合同甲方单位章）予以明确说明，否则评标委员会不予认可。

3. 本招标项目投标人业绩(资格审查)数量:0个。

附录4 资格审查条件（信誉最低要求）

信誉要求
见招标公告。

注：投标人无需提供证明材料，由评标委员会通过电子服务系统查询。

附录5 资格审查条件（其他要求）

其他要求
1. 投标人不得存在招标文件第二章投标人须知第1.4.3项、第1.4.4项规定的情形。 2. 其他要求： /

注：

1. 投标人应按照第六章“投标文件格式”的“诚信投标承诺书”承诺。如投标人承诺与实际不符，招标人有权取消其中标（或中标候选人）资格，并报公共资源交易监督管理部门。

投标人须知正文修改一览表

投标人须知正文条款内容修改如下：

条款 编号	示范文本中条款内容	修改后条款内容
/	/	/
/	/	/

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本招标项目进行招标。

1.1.2 招标人：见招标公告。

1.1.3 招标代理机构：见招标公告。

1.1.4 招标项目名称：见招标公告。

1.1.5 建设地点：见招标公告。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见招标公告。

1.2.2 出资比例：见招标公告。

1.2.3 资金落实情况：见招标公告。

1.3 招标范围、交货及安装周期、交货及安装地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见招标公告。

1.3.2 交货及安装周期：见招标公告。

1.3.3 交货及安装地点：见招标公告。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段的资质条件、能力和信誉：

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

（5）其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求可包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求可包含对投标货物的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）联合体协议约定同一专业分工由两个以上成员共同承担的，按照承担该专业工作的资质等级最低的成员确定联合体该专业的资质；不同专业分工由不同成员分别承担的，按照各自的专业资质确定联合体的资质；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

（4）联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人；联合体牵头人所提交的投标文件应被认为已代表了联合体各成员的真实情况；

（5）尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签约与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律责任。

1.4.3 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列情形：

- （1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- （3）与本标段其他投标人的单位负责人为同一人；
- （4）与本标段的其他投标人存在控股、管理关系；
- （5）为本标段前期准备提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- （6）为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- （7）为本标段的代建人；
- （8）为本标段的招标代理机构；
- （9）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- （10）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- （11）被依法暂停或者取消投标资格，且在处罚期和处罚范围内（以有关

行政主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（12）在最近三年内（自投标截止之日向前追溯3年）有骗取中标或串通投标或严重违约或发生重大产品质量问题的（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准），前述行政处罚已完成信用修复的，但自行政处罚作出机关或信用修复主管部门同意修复之日起满一年的，不受三年期限限制；

（13）被责令停产停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；

（14）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（15）投标人或其法定代表人、项目负责人在近三年内（自投标截止之日向前追溯3年）有行贿犯罪行为；

（16）法律法规规定的其他禁止投标的情形；

（17）投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列不良状况或不良信用记录：

（1）在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法失信企业名单；

（2）在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单；

（3）在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入重大税收违法失信主体名单；

（4）投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文

注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。招标人不得组织单个或部分投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 无论投标人是否到项目现场实地踏勘，中标后签订合同时和履约过程中，投标人不得以不完全了解现场情况或现场情况与招标文件描述不一致等为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按照投标人须知前附表规定的时间和形式召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按照投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，按照本章第2.2款规定的时间和形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标

人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标货物技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容已对招标文件作出响应。

1.12.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.12.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.12.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）评标办法；
- （4）合同条款及格式；
- （5）供货要求；
- （6）投标文件格式；

（7）投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应按照投标人须知前附表规定的时间和形式向招标人发出对招标文件进行澄清的要求。

2.2.2 招标人对招标文件进行澄清的，以投标人须知前附表规定的形式向所有获取招标文件的投标人发出澄清文件，澄清文件一经发出则视为送达所有获取招标文件的投标人。因投标人未及时查阅上述澄清文件而导致的后果由投标人自行承担。

2.2.3 澄清文件发出的时间距投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，招标人将相应顺延投标截止时间。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第2.2.1项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人对招标文件进行修改的，以投标人须知前附表规定的形式向所有获取招标文件的投标人发出修改文件，修改文件一经发出则视为送达所有获取招标文件的投标人。因投标人未及时查阅上述修改文件而导致的后果由投标人自行承担。

2.3.2 修改文件发出的时间距投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，招标人将相应顺延投标截止时间。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间10日前通过电子交易系统在线提出或以其他书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- （1）商务文件
- （2）技术文件
- （3）报价文件

3.1.2 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清、说明和确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按照一般计税方法计算。投标人应按照第六章“投标文件格式”的要求在报价文件投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解本项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改报价文件投标函中的投标报价，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为120日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其

投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金（银行转账、银行电汇）形式递交的投标保证金的银行同期活期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 招标人在投标人须知前附表中要求投标人提交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按照投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式提交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

境内投标人以现金（银行转账、银行电汇）形式提交的投标保证金应当从其基本存款账户转出。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

无论采取何种形式的投标保证金，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按照本章第3.3.3项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

3.4.2 投标人不按照本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 除投标人须知前附表另有规定外，招标人最迟将在中标通知书发出后5日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金，与中标人签订合同后5日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。投标保证金以现金（银行转账、银行电汇）形式提交的，招标人应同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息，且退还至投标人的基本存款账户。其他形式的投标保证金，在投标有效期届满时自动失效的，无需退还。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在规定的投标有效期内撤销其投标文件；
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （3）发生投标人须知前附表规定的其他不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人应按照投标人须知前附表附录要求提供资格审查资料，内容及格式见第六章“投标文件格式”要求。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，资格审查资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.3 招标人有权核查投标人在投标文件中提供的材料，若在评标期间发现投标人提供了虚假材料，其投标将被否决；若在签订合同前发现中标候选人、中标人提供了虚假材料，招标人有权取消其中标候选资格、中标资格。同时招标人将报公共资源交易监督管理部门。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按照第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标函在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货及安装周期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统下载。

（2）在第六章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字处，投标人应加盖投标人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章/电子签名章。

联合体投标的，除联合体协议书外，投标文件由联合体牵头人按照上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章/电子签名章。

（3）投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

（4）投标文件中的证明材料接受扫描件（包括电子证照等电子件）形式。

（5）投标文件制作的具体方法见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

3.7.4 “投标文件制作工具”生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件，作为加密投标文件无法解密、导入时的补救措施。非加密投标文件递交要求见投标人须知前附表。

3.7.5 因投标人自身原因而导致投标文件（指解密后的投标文件或启用补救措施下的非加密投标文件）无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4. 投标

4.1 投标文件的加密（密封）和标记

4.1.1 投标文件应按照本章第 3.7.3 项要求制作并加密，未按照要求加密的投标文件将被拒绝接收。

4.1.2 非加密投标文件密封和标记要求见投标人须知前附表。非加密投标文件应在封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字，未按照规定封装或加写标记，招标人将不承担投标文件未被开启或提前开启的责任。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应当在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，将加密投标文件在电子交易系统上传。

4.2.2 投标人递交非加密投标文件的地点：见投标人须知前附表。招标人收到非加密投标文件后由投标人代表登记或向投标人出具签收凭证。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退

还。

4.2.4 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按照规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

4.2.5 如投标人须知前附表允许递交非加密投标文件，投标人逾期送达的或者未送达指定地点的非加密投标文件，招标人不予接收，但不影响其已按照招标文件要求从电子交易系统递交的加密投标文件的有效性。未从电子交易系统递交加密投标文件的，投标人递交的非加密投标文件将被视为无效。

4.2.6 投标人在本章第5.2款规定的解密开始规定时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内完成投标文件的解密工作，未能成功解密的投标人，如投标人须知前附表允许使用非加密投标文件作为备份，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并递交非加密投标文件，则可导入非加密投标文件继续开标。若电子交易系统识别出非加密投标文件和加密投标文件识别码不一致，电子交易系统将拒绝导入。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密投标文件进行撤回的，应在电子交易系统直接进行撤回操作；投标人对加密投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照本章第3条、第4条规定进行编制、加密和递交。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交的非加密投标文件的，应当以书面形式通知招标人，书面通知应由法定代表人（或代理人）签字或盖单位章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的开标时间和地点通过电子交易系统开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

投标人若未派法定代表人或其委托代理人出席开标活动，视为该投标人默认开标结果。

5.2 开标程序

除投标人须知前附表另有规定外，主持人按照下列程序进行开标：

- （1）公布在投标截止时间前通过电子交易系统完成投标文件递交的投标人名称；
- （2）由投标人推选的代表检查非加密投标文件的密封情况（如有）；
- （3）投标人在投标截止时间后在投标人须知前附表规定的解密时间内完成投标文件的解密工作；
- （4）招标人完成解密工作，导入并读取所有成功解密的投标文件，或招标人成功导入现场递交的非加密投标文件；
- （5）按照投标人须知前附表规定公布投标文件相应内容；
- （6）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标过程中提出；招标人当场对异议作出答复，并记入开标记录。异议与答复应通过电子交易系统进行。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当主动提出回避：

- （1）投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

6.4 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限依法公示中标候选人，公示期不得少于3日。其他要求见投标人须知前附表。

6.5 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应在中标候选人公示期间通过电子交易系统在线提出或以其他书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

6.6 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7. 定标

7.1 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标结果公示

招标人在确定中标人之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介依法公示中标结果。

7.3 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人按照投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

8. 合同授予

8.1 履约保证金

8.1.1 在签订合同前，中标人应按照投标人须知前附表规定的金额、形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

8.1.2 中标人不能按照本章第8.1.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.2 签订合同

8.2.1 中标人和招标人应在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

8.2.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人应退还中标人的投标保证金。招标人存在前述情形的，由公共资源交易监督管理部门责令改正，可以处中标项目金额10%以下的罚款；给中标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

8.2.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8.2.4 招标人将及时主动公开合同订立信息，并积极推进合同履行及变更信息公开。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内通过网上投诉系统或以其他书面形式向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第6.5款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第9.5.1项规定的期限内。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第一条 为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息网络技术，根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国电子签名法》《合肥市公共资源交易管理条例》和《电子招标投标办法》（八部委20号令）等有关规定，结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程适用于进入安徽合肥公共资源交易平台交易的项目。行业主管部门另有规定的，从其规定。

第三条 本规程所称的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第四条 电子交易系统是招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。

电子交易系统要具备在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息的功能，并为行政监督部门依法实施监督和受理投诉提供所需的信息通道。

第五条 电子服务系统是满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。

电子服务系统要具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接、交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第七条 电子招标投标各方主体（招标人、投标人、招标代理机构等）应当按照相关规定取得和使用数字证书及电子签章，通过数字证书登录电子交易系统或电子服务系统进行操作。各方主体在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

投标人应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情

况导致投标文件无法上传或解密，由投标人自行承担责任。

第八条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第九条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十一条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十二条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件应允许投标人离线制作投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十三条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

第十四条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十五条 投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

招标人或招标代理机构完成解密，导入并读取所有成功解密的投标文件，电子交易系统应自动记录开标过程。

招标文件约定须到达指定地点或线上进行演示、答辩、磋商、谈判等情形的，投标人应按照招标文件规定的时间到达指定地点或登录电子交易系统保持在线。

第十六条 未能成功解密的投标文件，如招标文件中允许使用电子光盘或U盘作为投标文件解密失败的补救方案，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交，招标人或招标代理机构可导入电子光盘或U盘中非加密投标

文件继续开标。若系统识别出电子光盘或U盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，电子交易系统应拒绝导入。

第十七条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

多次报价应按招标文件的要求提交。

第十八条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清、说明或补正。

第十九条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至电子服务系统。

第二十条 招标人或招标代理机构应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十一条 投标人如对招标投标活动有异议（质疑），在规定时限内，可以通过电子交易系统在线提交异议（质疑）材料。投标人对招标人、招标代理机构异议（质疑）答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在规定时间内在线向行政监督部门提出投诉。

第二十二条 招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

第二十三条 出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响招标投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

- （一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- （二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行的；
- （三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- （四）其他无法保证招标投标过程公平、公正和信息安全的情形。

第二十四条 出现上述情形，系统建设方应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后1小时内恢复系统运行的，招投标

程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后1小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

（一）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或招标代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布。

（二）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或招标代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二十五条 在招标文件规定的解密时间内出现第二十三条规定的意外情形时，如部分投标人未完成投标文件解密的，系统恢复后，允许投标人继续解密，解密时限重新计时；在规定的解密时间外出现上述情况的，系统恢复后，除原已解密文件无法恢复外，将不再允许未解密的投标人进行解密。

第二十六条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十七条 本规程自发布之日起施行，有效期2年。原《合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程》（合公法〔2020〕16号）同时废止。

第三章 评标办法

综合评估法（一次平均）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
1.2	中标候选人排序方法	综合得分相等时，评标委员会应按照以下优先顺序确定中标候选人顺序： (1) 技术文件得分高的优先； (2) 由评标委员会根据投标文件投票，按少数服从多数的原则确定中标候选人顺序。
1.3	推荐中标候选人先后顺序	仅适用于多标段项目（本招标项目仅1个标段，本条不适用）
1.3	最多可中标段数量	仅适用于多标段项目（本招标项目仅1个标段，本条不适用）
2.1	初步评审标准	见“商务及技术文件初步评审标准”表、“报价文件初步评审标准”表。
2.2.1	分值构成（100分）	技术文件：20分 商务文件：50分 报价文件：30分
2.2.2	评分标准	见“商务、技术及报价文件详细评审标准”表。
3.2.2（1）	技术文件详细评审得分计算规则	见附件1。
3.7.2	否决投标的	见附件2。

	其他情形	
--	------	--

商务及技术文件初步评审标准

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致。
		签字盖章	符合第二章“投标人须知”第3.7.3项规定。
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定，关键字迹清晰可辨。
		联合体投标人	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人。
		备选投标方案	除招标文件明确允许备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案。
		未出现异常情形	不同投标人未出现使用相同的投标文件制作机器码进行投标的情形。
		未出现投标报价	商务及技术文件中未出现有关投标报价的内容。
2.1.2	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照，如为联合体投标，联合体各方均须提供。
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。
		投标货物制造商的资质要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 具备有效的生产/制造许可证（如要求）。
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。
		投标人业绩要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。
		投标货物的业绩要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。

		（如有）	
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第1.4.2项规定。
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项或第1.4.4项规定的任何一种情形。投标人应按照第六章“投标文件格式”的“诚信投标承诺书”承诺。
2.1.3	响应性 评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定。
		交货及安装周期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定。
		交货及安装地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定。
		技术性能指标	符合第二章“投标人须知”第1.3.4项规定。
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定。
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定。
		投标货物及技术服务和质保期服务	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件。
		技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第1.12.3项规定。
		其他实质性要求	符合招标文件的其他实质性要求和条件。

注：

1.评审因素“投标人业绩”，投标人应按照第六章“投标文件格式”的要求填写相应表格，并附相应业绩证明材料。

2.评标委员会应按照第六章“投标文件格式”中“投标人业绩情况表（资格审查）”列明的业绩序号先后顺序依次进行评审，且仅评审“附录3资格审查条件（业绩最低要求）”规定数量的业绩，超出规定数量部分或未在表中列明的业绩均不作为资格审查投标人业绩予以评审。

报价文件初步评审标准

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致。
		投标文件格式	（1）报价文件电子文件可以正常读取； （2）符合第六章“投标文件格式”的规定，关键字迹清晰可辨。
		备选投标方案	除招标文件明确允许备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案。
		签字盖章	符合第二章“投标人须知”第3.7.3项规定。
		未出现异常情形	不同投标人未出现使用相同的投标文件制作机器码进行投标的情形。
2.1.3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定。
		投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定。
		其他情形	（1）投标文件中不得存在招标人不能接受的其他实质性条件； （2）法律、法规规定的其他情形。

商务、技术及报价文件详细评审标准

条款号		评审因素	分值	评审标准
2.2.2 (1)	技术文件评分标准	安装方案	10分	投标人在投标文件中提供安装方案，安装方案须包含但不限于如下内容：安装方案、质量保障措施、安全文明施工措施、确保工期的进度计划、进度保障措施等。评委根据以上内容进行综合评价： 详细、计划可行性合理有效得$8 < F \leq 10$分，可行性一般、计划一般得$4 < F \leq 8$分，较差，缺乏针对性和合理性$0 < F \leq 4$分。未提供或无任何针对性、可行性，本小项不得分。
		售后服务方案	10分	投标人在投标文件中提供售后服务方案，售后服务方案须包含但不限于如下内容：售后服务整体方案、售后服务响应机制、售后服务技术承诺、对紧急、特殊情况有切实的服务保证措施、售后服务期满后的后续服务承诺等。评委根据以上内容进行综合评价。 详细、计划可行性合理有效得$8 < F \leq 10$分，可行性一般、计划一般得$4 < F \leq 8$分，较差，缺乏针对性和合理性$0 < F \leq 4$分。未提供或无任何针对性、可行性，本小项不得分。
2.2.2 (2)	商务文件评分标准	投标人资信、认证	3分	投标人具有质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、医疗器械质量管理体系认证证书，每一项得1分，满分3分。 注：投标文件中提供全国认证认可信息公共服务平台认证查询截图。
		投标人奖项、荣誉	2分	投标人2022年1月1日以来承建或供货的项目，获得市级（设区）及以上行政主管部门或在国内依法登记注册的行业协会（或学会）颁发的奖项、荣誉的，得2分。 注： （1）时间以颁奖时间为准，如投标人提供同一项目多个获奖仅计分一次并以最高表彰计； （2）奖项、荣誉应提供颁奖单位的颁奖文件（颁奖文件不含荣誉证书、奖杯、奖牌、

				奖状）或颁奖单位官网文件的截图； （3）“国内依法登记注册”以中国社会组织政务服务平台中“全国社会组织信用信息公示平台”查询结果为准。针对国内依法登记注册的行业协会（或学会）颁发的奖项、荣誉，投标文件中须提供该协会在中国社会组织政务服务平台中“全国社会组织信用信息公示平台”查询结果截图。 （4）民政部公布的“离岸社团”、“山寨社团”或中国社会组织政务服务平台中“全国社会组织信用信息公示平台”公示的“涉嫌非法社会组织”颁发的荣誉、奖励均无效。
		投标人业绩	9分	自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人在中华人民共和国境内具备单项合同金额不少于500万元的业绩（业绩需含净化内容），每提供一个符合上述要求的业绩得3分，满分9分。 注：投标人应提供下列业绩证明材料： （1）合同协议书； （2）交货验收证明材料或完工证明或使用合格证；时间、金额均以合同为准；提供的证明材料必须能反映以上评审因素。
		人员业绩	2分	自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人拟派项目负责人在中华人民共和国境内具有业绩（业绩需含净化内容），每提供一个符合上述要求的业绩得2分，本项满分2分。 注： （1）拟派项目负责人须在对应业绩中担任项目负责人或技术负责人岗位； （2）人员业绩与投标人业绩不可重复计分； （3）投标人应提供下列业绩证明材料：1）合同协议书；2）交货验收证明材料或完工证明或使用合格证；时间、金额均以合同为准；提供的证明材料必须能反映以上评审因素。
		产品部件的认证证书/软件著作权	8分	1、净化空调机组获得CRAA产品性能认证证书； 2、净化空调机组获得中国节能认证证书； 3、净化空调机组具有降噪控制功能，提供具有降噪控制功能相关软件著作权证书； 4、净化空调机组具备新风风量实时监控功

		作权证书/ 专利证书		能，提供新风风量控制功能相关软件著作权证书； 以上满足的每条得2分，本项满分8分。 注：提供证书扫描件。
		拟委任人 员资格	6分	1、本项目拟派项目经理具备中级及以上职称的得2分； 2、本项目拟派技术负责人具备中级及以上职称的得2分； 3、本项目拟派人员中具有净化类中级及以上职称的得2分。 注： （1）本项满分6分，同一人员不得兼容多个岗位，同一人员具有多个证书仅计取一次； （2）投标文件中须提供人员证书扫描件作为评审依据； （3）投标文件中提供投标人所属社保机构出具的拟委任的上述人员2025 年1月1日以来任意连续三个月社保缴费证明材料，上述人员的社会保险的缴纳单位应当是投标人或者投标人不具备独立法人资格的分支机构。社保缴费证明（或社保的有效证明材料）至少含养老保险。
		技术评审	20分	一、净化空调（6分） 1、净化空调框架应采用铝合金框架结构，须保证机组的刚度和强度，机体在运转时不变形。在±1000pa条件下，机组变形量≤0.7mm/m； 2、净化空调密封性能良好，须保证机组内静压1000Pa时的漏风率≤0.07%； 3、净化空调凝水盘应采用抗菌性不锈钢水盘，水盘须对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌的灭杀率≥99.9%。 注：提供第三方检测报告，以上每条符合得2分，不符合不得分。 二、医用电解钢板（4分） 1、医用电解钢板需符合 HG/T 3950-2007附录A方法，电解板抗菌率>99.9%； 2、医用电解钢板不具有有害物质（不含铅、镉、砷、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）。 注：提供第三方检测报告，以上每条符合得2分，不符合不得分。 三、医用隔离电源（8分） 1、IT隔离电源系统须符合IEC 61557-1交流

			1000V和直流1500V以下低压配电系统电气安全 防护检测的试验、测量或监控设备 第1部分：通用要求；符合 IEC 61558-1变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全性第1部分：一般要求和测试。 2、绝缘检测仪应符合以下要求： 1）交流内阻抗应至少为100k Ω； 2）测量电压不应大于直流25V； 3）即使在故障情况下，其注入测量电流的峰值不应大于1mA； 4）最迟在绝缘电阻降至50k Ω 时，应发出信号。 5）绝缘监测装置应实时显示系统的绝缘电阻，同时应具备监测隔离变压器的过负荷和过温报警功能；绝缘监视装置应符合 GB/T18216.8、GB/T18216.9、GB/T18216.1标准。 3、隔离变压器应符合以下要求： 1）当医用隔离变压器的绝缘电阻、介电性能以及最小爬电距离符合标准 GB/T14048.1《低压开关设备和控制设备第1部分：总则》条款的要求。 2）医用单相隔离变压器绝缘等级大于或等于H 级，对地漏电流值不应超出国家标准要求的0.5mA，应具有极低的工作噪音和振动，应满足GB/T19212.16《医疗场所供电用隔离变压器的特殊要求和试验》标准。 3）医用隔离变压器在正常使用中易受潮或易积灰尘，则保持载流部件在位的绝缘零部件，应具有IIIa组材料的耐漏电起痕能力，试验（175V）：在50滴滴落完之前，电极之间不应发生闪络或击穿；铁制零部件应有足够的防锈蚀能力。 4、外接报警测试终端应符合以下要求： 1）报警测试终端为液晶智能触摸屏。智能触摸式报警测试终端，显示一台或多台隔离电源系统状态，可同时联接48台隔离电源系统。任意一台出现故障均会发出报警、显示信息同时存储到报警数据表中。 2）采用液晶触摸屏显示并具有中文、英文界面切换功能。实时展示IT隔离电源系统状态信息，包括隔离变压器负载、对地绝缘电阻、隔离变压器温度、设备通讯状态等，并用数据曲线实时显示随时间变化的状态。
--	--	--	--

			3) 可通过RS485读取报警信息和历史记录, 可提供500条可编辑报警信息, 1000条故障报警历史记录。 注: 提供第三方检测报告, 以上1、2、3、4条每条符合得2分, 不符合不得分。 四、UPS不间断电源 (2分) 在线式UPS须符合下列参数: 三相输入电压范围: 304V-456V; 输入功率因数: ≥ 0.9; 输出频率范围: $50\text{HZ} \pm 0.5$; 市电电池相互转换时间应为0ms; 逆变旁路相互转换时间为0ms; 输出为空载和额定阻性负载, 调节输入电压为UPS上、下限值时, 其稳压精度 $S \leq 0.9\%$; 波形失真度: 正常工作、额定阻性负载 $\leq 3\%$; 正常工作、额定非线性负载 $\leq 3\%$; 输出有功功率: 1; 输入电压为额定值, 输出接额定阻性负载, 系统效率: $\geq 93.2\%$。 注: 提供第三方检测报告, 以上每条符合得2分, 不符合不得分。
2.2.2 (3)	报价文件评分标准	投标报价	30分 (1) 确定评标价 评标价=投标函文字报价; (2) 评标价平均值计算 ①当通过报价文件初步评审的投标人数量 ≤ 5家时, 取通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分*60%的投标人评标价进行算术平均得出评标价平均值。(如通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分*60%的投标人为1家时, 则该投标人评标价即为评标价平均值) 注: 如出现无法计算评标价平均值的情况, 评标委员会将否决所有投标。 ②当通过报价文件初步评审的投标人数量 > 5家时: a. 其中通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术

			文件总分*70%的投标人数量>5家，取通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分*70%的投标人评标价进行算术平均得出评标价平均值。 b. 其中通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分*70%的投标人数量≤5家时，取通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分*60%的投标人评标价进行算术平均得出评标价平均值。（如通过报价文件初步评审且商务及技术文件得分大于等于招标项目标段商务及技术文件总分*60%的投标人为1家时，则该投标人评标价即为评标价平均值） 注：如出现无法计算评标价平均值的情况，评标委员会将否决所有投标。 3) 确定评标基准价 评标基准价=评标价平均值*C值 C值确定如下： 将在投标截止时间后系统成功接收投标文件的投标人总数（无论是否成功解密）除以5，根据余数对应取C值，见下表（多标段按各自标段在投标截止时间后系统成功接收投标文件的投标人总数（无论是否成功解密）计算选取） <table><tr><th>对应的C值 余数</th><th>C值</th></tr><tr><td>0</td><td>0.95</td></tr><tr><td>1</td><td>0.96</td></tr><tr><td>2</td><td>0.97</td></tr></table>	对应的C值 余数	C值	0	0.95	1	0.96	2	0.97
对应的C值 余数	C值										
0	0.95										
1	0.96										
2	0.97										

				<table><tr><td>3</td><td>0.98</td></tr><tr><td>4</td><td>0.99</td></tr></table>	3	0.98	4	0.99
3	0.98							
4	0.99							
				在评标过程中，评标委员会应对评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。 （4）评标价的偏差率计算 偏差率=100%×（投标人评标价-评标基准价）/评标基准价 偏差率保留两位小数（小数点后第三位“四舍五入”），即为*. **%。 （5）评标价得分计算 ①当投标人评标价>评标基准价，评标价得分=F-偏差率*100*E1 ②当投标人评标价≤评标基准价，评标价得分=F+偏差率*100*E2 其中:F=30，E1=0.5，E2=0.3。 当评标价得分为负时，均按0分计算。评标价得分保留小数点后两位，小数点后三位“四舍五入”。				
需要补充的其他内容								
/								

附件1：技术文件详细评审得分计算规则

针对评标办法正文“3.2商务及技术文件详细评审”中“技术文件详细评审得分计算”规则，具体如下，计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”：

技术文件详细评审得分计算如下：

①首先，根据评委技术文件详细评审打分汇总（以下简称“技术打分”），计算偏差率

根据评委对其评审的各投标人的技术打分进行排序，计算该评委最高与次高技术打分的纵向偏差率（该评委最高与次高技术打分的差值占该评委最高技术打分的百分比）；

针对上述评委确定的最高技术打分的投标人，计算该投标人最高技术打分与其他评委对该投标人平均技术打分（技术打分的算术平均值）的横向偏差率（该投标人最高技术打分与其他评委对该投标人平均技术打分的差值占其他评委对该投标人平均技术打分的百分比；出现同一评委不同投标人的最高技术打分相同时，分别计算确定）；

当纵向偏差率达到或超过20%，同时横向偏差率达到或超过15%时，该评委的技术打分不纳入投标人得分计算。当出现2名或以上评委技术打分同时出现上述情况时，纵向偏差率最大的评委技术打分不纳入投标人得分计算；如纵向偏差率最大的相同时，以横向偏差率最大的评委技术打分不纳入投标人得分计算；如横向偏差率最大的也相同时，则计算该情形评委最高与次次高技术打分的偏差率，该偏差率最大的评委技术打分不纳入投标人得分计算；若最终仍然无法判断的，由评标委员会随机确定1位该情形评委技术打分不纳入投标人得分计算。

注：技术打分相同的，一并纳入同情形偏差率计算（见示例标示）。上述差值按照绝对值计算；

示例：如某项目的投标人共6家，共有5位评委参与评审，评委进行技术打分分值见下表，现列举其中1位评委相关计算，具体如下：

技术打分分值					
评委名称	评委1	评委2	评委3	评委4	评委5

投标人1	28.0分 (最高分)	30.0分 (最高分)	22.0分 (最低分)	25.0分 (最高分)	20.0分 (最低分)
投标人2	28.0分 (最高分)	28.0分 (次高分)	28.0分 (最高分)	24.0分 (次高分)	22.0分 (次次高分)
投标人3	26.0分 (次高分)	28.0分 (次高分)	25.0分 (次高分)	25.0分 (最高分)	23.0分 (次高分)
投标人4	24.0 分 (次次高分)	24.0 分 (次次高分)	28.0 分 (最高分)	23.0 分 (次次高分)	20.0 分 (最低分)
投标人5	22.0分 (最低分)	22.0分 (最低分)	24.0分 (次次高分)	22.0分 (最低分)	22.0分 (次次高分)
投标人6	22.0分 (最低分)	22.0分 (最低分)	22.0分 (最低分)	22.0分 (最低分)	30.0分 (最高分)
列举评委1纵向偏差率计算					
评委1的纵向偏差率		【（28.0-26.0）÷28.0】×100%=7.14%			
列举评委1横向偏差率计算					
评委1的 横向偏差	对投标人1计算横向偏差={28.0-[（30.0+22.0+25.0+20.0）÷4]}÷ [（30.0+22.0+25.0+20.0）÷4]×100%={28.0-24.25}÷[24.25]×100%=15.46%				
	对投标人2计算横向偏差={28.0-[（28.0+28.0+24.0+22.0）÷4]}÷ [（28.0+28.0+24.0+22.0）÷4]×100%={28.0-25.50}÷[25.50]×100%=9.80%				

②其次，根据评委技术文件详细评审打分汇总（以下简称“技术打分”），计算打分差值

a.当未出现上述①中评委的技术打分不纳入投标人得分计算的情形时，根据评委对其评审的各投标人的技术打分进行排序，计算该评委最高与最低技术打分的差值；

所有评委中技术打分差值最大的，其技术打分不纳入投标人得分计算。当出现技术打分差值最大的评委为2名或以上时，则计算该情形的评委次最高与最低技术打分的差值，次差值最大的评委的技术打分不纳入投标人得分计算；如次差值也相同时，则计算该情形的评委次次最高与最低技术打分的差值，次次差值最大的评委的技术打分不纳入投标人得分计算；以此类推。若最终仍然无法判断的，由评标委员会随机确定1位该情形评委的技术打分不纳入投标人得分计算。

注：技术打分相同的，一并纳入同情形差值计算（见示例标示）。

b.当出现上述①中评委的技术打分不纳入投标人得分计算的情形时，不再计算技术打分最大差值，直接进入下一步计算。

③再次，计算技术文件详细评审得分

依据上述①②的判断，按照剩余各评委的技术文件详细评审（本章第2.2.2（1）目）中对应的各评分（评审）因素的打分，去掉一个最高分和一个最低分后计算算术平均值，为该评分（评审）因素的得分；

投标人第2.2.2（1）目得分A为该目中对应各评分（评审）因素得分的和；

投标人技术文件详细评审得分=A。

附件2：否决投标的其他情形

评标委员会应对在评标过程中发现的投标人与投标人之间、投标人与招标人之间存在的串通投标的情形进行评审和认定。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，评标委员会应否决其投标。

（1）有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- ①投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- ②投标人之间约定中标人；
- ③投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标；
- ④属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- ⑤投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

（2）有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- ①不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；
- ②不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- ③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- ④不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装；
- ⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出。

（3）有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

- ①招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- ②招标人直接或间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- ③招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价；
- ④招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- ⑤招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- ⑥招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

（4）投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

- ①使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书投标；
- ②使用伪造、变造的许可证件；

- ③提供虚假的财务状况或业绩；
- ④提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明；
- ⑤提供虚假的信用状况；
- ⑥其他弄虚作假的行为。

1. 评标方法

1.1 本次评标采用综合评估法（一次平均）。

1.2 评标委员会对所有按规定递交并成功导入评标系统的投标文件进行评审，评标委员会对投标文件按照规定的评审标准和评标程序进行评审，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，综合得分相等时，中标候选人排序方法见评标办法前附表；或根据招标人授权直接确定中标人。不得推荐为中标候选人、确定为中标人的情形见本章第3.7款、第3.8.1项。

1.3 本次推荐中标候选人的先后顺序及最多可中标段数量见评标办法前附表。被推荐为第一中标候选人的标段个数已达到最多允许中标的标段个数的投标人，在后续标段不再被推荐为中标候选人，但仍参与评审。

1.4 评标结束后如有某标段的第一中标候选人发生变化的情况，不影响其他标段排序。

1.5 招标人应当根据项目的实际情况，在评标办法正文及前附表中列明所有否决投标的情形；第三章“评标办法”没有列明的否决投标的情形，一律不得作为评审依据。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

2.2.1 商务、技术和报价文件分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

（1）技术文件评分标准：见评标办法前附表；

（2）商务文件评分标准：见评标办法前附表；

（3）报价文件评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 商务及技术文件初步评审

评标委员会依据本章第2.1.1项、第2.1.2项、第2.1.3项规定的评审标准对商务及技术文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.2 商务及技术文件详细评审

3.2.1 评标委员会按照本章第2.2款规定的量化因素和分值对商务及技术文件进行打分，并计算出各投标人商务及技术文件综合评估得分。

（1）按照本章第2.2.2（1）目规定的评审因素和分值计算出技术文件得分A；

（2）按照本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值计算出商务文件得分B。

3.2.2 得分计算的确定

（1）技术文件详细评审得分计算

本章第2.2.2（1）目属于技术文件详细评审内容，技术文件详细评审得分计算规则见评标办法前附表。

（2）商务文件详细评审得分计算

本章第2.2.2（2）目属于商务文件详细评审内容，投标人第2.2.2（2）目的得分以评标委员会各成员对该目的打分平均值确定。

3.2.3 评委对技术文件打分在招标文件第2.2.2（1）目规定评审总分的90%以上（含）、60%以下（含）的投标人，评委应提出充足的理由，该理由在评标委员会集体讨论并确认后记入评标报告，否则该评委应当且仅就评分理由重新提出充足的理由。

3.2.4 投标人商务及技术文件综合得分=A+B。

3.3 报价文件公布

商务及技术文件评审结束后，招标人公布所有投标人的投标报价。

3.4 报价文件初步评审

3.4.1 评标委员会依据本章第2.1.1款、第2.1.3款规定的评审标准对报价文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.4.2 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按照以下原则对投标报价进行修正，并要求投标人澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.4.3 投标人投标报价明显缺乏竞争性的，评标委员会可以否决所有投标。

3.5 报价文件详细评审

3.5.1 评标委员会按照本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值计算出投标报价得分C。

3.5.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.5.3 投标人综合得分=A+B+C。

3.5.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。

3.6 投标文件的澄清、说明或补正

3.6.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.6.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.7 否决投标的情形

3.7.1 投标人不符合本章第3.1款、第3.4款的，评标委员会应否决其投标。

3.7.2 否决投标的其他情形，见评标办法前附表。

3.7.3 投标人未通过本章第3.5.4项评审的，评标委员会应否决其投标。

3.8 评标结果

3.8.1 评标委员会对拟推荐的中标候选人进行查询，存在投标人须知第1.4.4项规定情形的，不得推荐为中标候选人，查询要求如下：

（1）评标委员会仅通过“国家企业信用信息公示系统”查询拟推荐中标候选人是否被列入严重违法失信名单，并将查询截图及查询结果在评标报告中予以记录；

（2）评标委员会仅通过“信用中国”查询拟推荐中标候选人是否被列为失信被执行人、确定为重大税收违法失信主体，并将查询截图及查询结果在评标报告中予以记录；

（3）其他要求见投标人须知前附表第1.4.4（4）目。

除第二章投标人须知前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照评标办法的规定推荐中标候选人，并标明排列排序。

3.8.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏离表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标货物技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏离表：指卖方投标文件中的商务和技术偏离表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标货物技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标货物技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同货物和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同货物和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同货物：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同货物的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同货物进行的组装、连接以及根据需要将合同货物固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同货物安装完成后，对合同货物所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同货物调试完成后，对合同货物进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同货物通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同货物的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同货物验收前，向买方提供的安装、调试、培训等，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同货物验收后，卖方按合同约定保证合同货物适当、稳定运行，并负责消除合同货物故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同货物维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同货物进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同货物的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指定的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；
- （4）商务和技术偏差表；
- （5）专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）供货要求；
- （8）分项报价表；
- （9）中标货物技术性能指标的详细描述；
- （10）技术服务和质保期服务计划；
- （11）其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代

表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第1.5.1项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同货物的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第1.5.1项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标货物技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同货物、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付签约合同价的10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同货物后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的60%：

- （1）卖方出具的交货清单正本一份；
- （2）买方签署的收货清单正本一份；
- （3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- （4）合同价格100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同货物验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的25%。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后28日内，向卖方支付合同价格的5%。

如果依照合同第9.1项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同货物进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同货物的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同货物的生产制造进行监造，监督合同货物制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同货物及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同货物的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同货物的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同货物及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同货物及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同货物的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同货物的监造，不视为对合同货物质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同货物所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同货物交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同货物进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同货物的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同货物不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同货物的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同货物质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同货物所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同货物进行妥善包装，以满足合同货物运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护合同货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同货物运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同货物的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”“此端朝上，请勿倒置”“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同货物中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同货物运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的货物应整套装运。该货物安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一起装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同货物预计启运7日前，将合同货物名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m^3 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同货物总金额、运输方式、预计交付日期和合同货物在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同货物启运后24小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第5.3.3项进行通知时，如果发运合同货物中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同货物中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同货物交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同货物的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同货物的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同货物的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同货物交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内免费补齐短缺和（或）损坏的部

分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后7日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后7日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同货物交付后应进行开箱检验，即合同货物数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

- （1）合同货物交付时；
- （2）合同货物交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同货物交付时进行，买方应在开箱检验3日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同货物的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同货物交付时进行，则合同货物交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同货物进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同货物外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同货物的短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同货物外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能

导致合同货物短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同货物短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同货物交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同货物进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同货物的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同货物质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同货物质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同货物进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同货物的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同货物的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同货物损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同货物损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同货物运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同货物的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同货物进行考核，以确定合同货物是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同货物运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同货物在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同货物中存在的缺陷，

并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同货物的最低技术性能考核指标，且合同货物达到了最低技术性能考核指标的，视为合同货物已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同货物，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同货物在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同货物的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及货物考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录货物表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同货物在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同货物验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同货物达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同货物在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后12个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同货物达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述12个月的期限内，如合同货物经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同货物验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同货物交货后6个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后6个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同货物达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述6个月的期限内，如合同货物经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同货物验收证书。

6.4.4 在第6.4.2项和第6.4.3项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同货物验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同货物应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同货物整体质量保证期为验收之日起12个月。如对合同货物中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第6.4.2项情形下，无论合同货物何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后12个月。在合同第6.4.3项情形下，无论合同货物何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后6个月。

8.2 在质量保证期内如果合同货物出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同货物进行修理或更换以消除故障。更换的合同货物和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同货物的故障是由于买方原因造成的，则对合同货物进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在7日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同货物的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第6.4.2项情形下，如在验收款支付函签署后12个月内由于买方原因合同货物仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该12个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第6.4.3项情形下，如在验收款支付函签署后6个月内由于买方原因合同货物仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该6个月届满后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第8.4款和第8.5款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后14日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后24小时内做出响应，如需卖方到合同货物现场，卖方应在收到买方通知后48小时内到达，并在到达后7日内解决合同货物的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同货物的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同货物现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的

费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同货物故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同货物验收证书或验收款支付函签署之日起28日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同货物及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同货物的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同货物主张权利。

11.4 卖方保证合同货物符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同货物（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同货物的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同货物在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同货物正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同货物设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。

根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同货物正常运行所需的全部备品备件；

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同货物在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同货物设计使用寿命期内，如果卖方发现合同货物由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同货物涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- （1）非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- （2）接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- （3）法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同货物（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同货物安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

- （1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的0.5%；
- （2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的1%；
- （3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

- （1）从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.5%；
- （2）从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1%；
- （3）从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1.5%。

在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

（1）卖方迟延交付合同货物超过3个月；

（2）合同货物由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

（3）买方迟延付款超过3个月；

（4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其他义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后14日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

（5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后28日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过140日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。
友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- （1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节 专用合同条款

本《专用合同条款》是根据本项目特点对《通用合同条款》的具体补充和细化，如有不一致，以《专用合同条款》为准。

专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

序号	条目号	信息或数据
1	3.2.1	预付款 支付时间： <u>合同签订后30天内</u> ； 支付比例或金额： <u>合同价的10%</u> ； 支付单据： <u>中标人应提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的电子保函、纸质保函等担保措施；如承包人在签订合同时书面明确表示无需预付款的，可不提供电子保函、纸质保函等担保措施，发包人将按照合同约定根据实际工程量按月支付工程款项。</u>
2	8.1	合同货物整体质量保证期： <u>24个月</u>
3	10	履约保证金： <u>☒要求 ☐不要求。</u> 履约保证金的形式： <u>见投标人须知前附表。</u> 履约保证金的金额： <u>见投标人须知前附表。</u> 履约保证金的期限： <u>见投标人须知前附表。</u>

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件：_____。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：_____。

1.1.13.2 _____ 施工场地（或称工地、施工现

场）：_____。

对通用合同条款中词语定义的不同约

定：_____。

1.3 合同文件的优先顺序
解释合同文件的优先顺

序：_____。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 合同生效条件：_____。

1.4.2 合同变更的方式：_____。

1.5 联络

买方指定的联系人和联系方式_____；

卖方指定的联系人和联系方式_____。

1.6 联合体

1.6.3 联合体各方对联合体牵头人的授权范

围：_____。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.2 合同价格形式： ☒ 固定价格 ☐ 可调价格_____。

采用可调价格合同时，采用以下第_____种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：

（1）关于基准价格的约定：_____。

①卖方在分项报价表中载明的货物单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间货物单价涨幅以基准价格为基础超过_____%时，或货物单价跌幅以分项报价表中载明货物单价为基础超过_____%时，其超过部分据实调整。

②卖方在分项报价表中载明的货物单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间货物单价跌幅以基准价格为基础超过_____%时，货物单价涨幅以分项报价表中载明货物单价为基础超过_____%时，其超过部分据实调整。

③卖方在分项报价表中载明的货物单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间货物单价涨跌幅以基准单价为基础超过±_____%时，其超过部分据实调整。

第2种方式：_____。

3.2 合同价款的支付

买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

支付时间：合同签订后30天内；

支付比例或金额：合同价的10%；

支付单据：中标人应提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的电子保函、纸质保函等担保措施；如承包人在签订合同时书面明确表示无需预付款的，可不提供电子保函、纸质保函等担保措施，发包人将按照合同约定根据实际工程量按月支付工程款项。

3.2.2 交货款

支付时间: 项目经业主确认全部货物安装完成后 ;

支付比例或金额: 付至合同价的50% ;

支付单据: 发票。

3.2.3 验收款

支付时间: 项目经业主验收合格后;

支付比例或金额: 付至合同价70% ;

支付单据: 发票

3.2.4 结清款

支付时间: 经结算审核完毕后 ;

支付比例或金额: 付至结算价的100% ;

支付单据： 发票。

如中标人采用“电子保函、纸质保函等担保方式”提交等额余款的，则在结算完成后招标人应付至最终结算价款的100%。若以现金形式提交余款的（含从合同价款中以扣留方式提交的）同时退还银行同期活期存款利息。

在不适用通用合同条款所约定的支付方式时,其他支付方式的约定: /

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

买方是否对合同设备进行监造:

4.1.1 监造范围、方式:_____。

4.1.2 监造场所及配合: 。

买方监造人员的交通、食宿费用承担:_____。

4.1.3 卖方提前通知买方监造的期限的约定：_____。

4.2 交货前检验

买方是否参与交货前检验：_____。

4.2.1 买方代表的交通、食宿费用承担：_____。

4.2.2 卖方提前通知买方检验的期限的约定_____。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 包装的其他要求：_____。

5.1.3 买方是否需将包装物退还给卖方：_____。

5.2 标记

5.2.1 标记要求：_____。

5.2.2 超大超重件：_____。

5.3 运输

5.3.2 整套装运要求：_____。

5.3.3 装运通知

通知时间：_____。

通知内容：_____。

5.3.4 超大超重包装：_____。

5.4 交付

5.4.1 交付时间、批次：_____。

交付地点：_____。

交付方式：_____。

5.4.3 技术资料免费补齐的时间：_____。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 开箱检验的时间按以下第__种方式确定。

（1）合同设备交付时；

（2）合同设备交付后的一定期限内。如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 合同设备的开箱检验地点：_____。

6.1.6 合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形：_____。

6.1.7 第三方检测机构的委托要求、费用承担和检验效力：_____。

6.2 安装、调试

6.2.1 安装、调试按照下列____方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同货物损坏的责任承担：_____。

6.2.2 安装、调试所需的动力、耗材和原材料（如需要）：由卖方承担。

6.3 考核

6.3.1 考核所需的动力、耗材和原材料（如需要）的承担：_____。

6.3.2 技术性能考核指标：_____。

6.3.3 对卖方进行考核的次数：_____次。

考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标的处理办法：_____。

视为合同货物已达到技术性能考核指标时的减价或向买方支付补偿金的标准：_____。

如果买方委托第三方检测机构对合同设备进行技术性能考核，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。检测费用由_____承担。

6.4 验收

6.4.1 签署合同货物验收证书的时间：_____。

6.4.2 由于买方原因造成未能达到技术性能考核指标时签署验收款支付函的时间：_____。

未能达到技术性能考核指标时卖方提供的技术服务的期限：_____。

6.4.3 由于买方原因未进行考核时验收款支付的期限：_____。

验收款支付函签署后卖方提供的技术服务的期

限：_____。

7. 技术服务

7.2 卖方技术人员费用承担：_____。

8. 质量保证期

8.1 合同货物整体质量保证期：见《专用合同条款数据表》。

关键部件质保期的特殊约定：_____。

8.3 出具质量保证期届满证书的时间：_____。

8.4 由于买方原因合同货物未能达到技术性能考核指标时签署结清款支付函的期限：_____。

8.5 由于买方原因合同货物未进行考核或未达到技术性能考核指标时签署结清款支付函的期限：_____。

9. 质保期服务

9.1 质保期服务响应、到达现场和解决问题的时间：不超过48小时。

9.2 卖方技术人员的交通、食宿费用：卖方承担。

9.4 质保期服务情况记录：_____。

10. 履约保证金

履约保证金：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金的形式：现金（银行转账、银行电汇）或银行保函或担保机构担保或保证保险。

履约保证金的金额：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金提交期限的要求：签订合同前。

履约保证金的期限：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金退还时限：见《专用合同条款数据表》。

11. 保证

11.4 合同货物技术规格、质量标准的特殊要求：_____。

11.7 合同货物设计使用寿命期内备品备件停止生产时卖方的通知和配合义

务：_____。

12. 知识产权

12.2 卖方提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权：_____。

12.4 卖方应当对买方收到任何第三方有关知识产权导致的主张、索赔或诉讼进行处理的期限：_____。

14. 违约责任

14.2 迟延交付违约金的计算方法：_____。

14.3 迟延付款违约金的计算方法：_____。

15. 合同的解除

合同解除的其他情形：_____。

16. 不可抗力

16.1 不可抗力的其它情形：_____。

16.3 可以解除合同的不可抗力事件影响持续期限：_____。

17. 争议的解决

因合同引起的或与合同有关的任何争议，按下列第 2 种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向肥东县人民法院起诉。

附件

附件1：供货要求（见招标文件第五章）

附件2：分项报价表（见投标文件）

附件3：履约保证金

附件4：廉政协议

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（招标项目名称）合同货物和相关服务，已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同货物和相关服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）供货要求；
- （7）分项报价表；
- （8）中标货物技术性能指标的详细描述；
- （9）相关服务计划；
- （10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____（¥_____）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同货物和相关服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式____份，合同双方各执____份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

____年____月____日

卖方：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

____年____月____日

附件二：履约保证金格式
如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（买方名称）：

鉴于_____（卖方名称，以下称“卖方”）为
（项目名称）的中标（成交）人，应卖方申请，我方愿意无条件地、不可撤销
地就卖方履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。我方愿意无条件
地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____（¥_____）。
2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至你方签发合同货物验收证书或验收款支付函且卖方按照合同约定缴纳质量保证金之日为止。
3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7日内无条件支付。
4. 买方和卖方按合同约定变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人名称：_____（盖单位
章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签
字）

地址：

邮政编码：

电话：

_____年_____月_____日

附件三：廉政协议

廉政协议

为促进双方诚信经营、廉洁从业，防范商业贿赂，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和安徽省、合肥市廉政建设的规定，（买方名称，以下简称“买方”）与_____（卖方名称，以下简称“卖方”），特此订立本协议共同遵照执行。

第一条 买卖双方的权利和义务

（一）买卖双方自觉遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》、国家工商行政管理局《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》、国家最高人民检察院、最高人民法院《关于办理受贿刑事案件适用法律若干问题的意见》及相关法律法规和廉政建设的规定。

（二）严格执行_____的合同要求，自觉履行合同约定的相关义务。

（三）在业务活动中坚持公开、公正、诚信、透明的原则，不得损害国家、集体利益。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，应及时提醒对方纠正。情节严重的，应向其上级有关部门举报、建议给予处理，并有权要求告知处理结果。

第二条 买方的义务

（一）买方及其工作人员不得索要或接受卖方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在卖方报销任何应由买方单位或个人支付的费用等。

（二）买方工作人员不得参加卖方安排的可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请和娱乐活动；不得参与任何形式的赌博，严禁通过赌博方式取得卖方及其工作人员的财物；不得接受卖方提供的通讯工具和高档办公用品等。

（三）买方及其工作人员不得要求或者接受卖方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（四）买方工作人员不得在卖方有股权关联的企业兼职，不得向卖方介绍家属或者亲友从事与买方业务有关的经济活动。

（五）买方工作人员不得以明显低于市场的价格向卖方购买房屋、汽车等物品；不得以明显高于市场的价格向卖方出售房屋、汽车等物品；不得以其他交易形式非法收受请托人财物。

（六）买方工作人员不得利用职务之便收受卖方以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义给予或赠送的钱物。

（七）买方工作人员不得接受卖方给予或赠送的干股或红利。

（八）买方任何人不得以个人的名义向卖方推荐设备、部件等供货商以及其它合作单位。

第三条 卖方的义务

（一）卖方不得以任何理由向买方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（二）卖方不得以任何名义为买方及其工作人员报销应由买方单位或个人支付的任何费用。

（三）卖方不得以任何理由安排买方工作人员参加可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请及娱乐活动。

（四）卖方不得为买方单位和个人购置或提供通讯工具和高档办公用品等物品，也不得为买方提供与工作无关的房屋、汽车等。

（五）卖方不得与买方工作人员就合同中的质量、数量、价格、工程量、验收等条款进行私下商谈或者达成默契。

（六）卖方不得以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义向买方工作人员给予或赠送钱物。

（七）卖方不得向买方工作人员提供干股或红利。

（八）卖方须按_____专项纪检监察工作组（如有）要求开展相关工作。

第四条 违约责任

（一）买方及其工作人员违反本协议第一、二条规定。买方按管理权限，对相关责任人依据有关规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给卖方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

买方投诉联系部门：_____，联系电话：_____。

（二）卖方及其工作人员违反本协议第一、三条规定。根据具体情节和造成的后果，买方有权对卖方采取以下一种或多种处理办法：

1. 全额收取卖方合同履行保证金不予退还；
2. 追究卖方其他违约责任；
3. 终止或解除双方已签订的包括本合同在内的所有合同；
4. 卖方一定期限内（6个月至3年，具体由买方根据情况而定）不得参与买方作为发包人（业主）的项目投标。

买方作出的处理意见，卖方应无条件接受并承担给买方造成的损失，全额返还通过不正当手段从买方获取的非法所得，并承担相应的法律责任。

第五条 双方约定

本协议由双方或双方上级单位负责监督。可由买方或买方上级单位的纪检监察部门约请卖方或卖方上级单位的纪检监察部门对本协议履行情况进行检查，提出在本协议规定范围内的裁定意见。

第六条 本协议有效期为买卖双方签署之日起至合同终止。

第七条 本协议作为合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

买方（盖章）： _____

卖方（盖章）： _____

法定代表人或
授权代表： _____（职务）

法定代表人或
授权代表： _____（职

务）

姓名： _____

姓名： _____

签字： _____

签字： _____

廉政监督联系人

廉政监督联系人

姓名： _____

姓名： _____

签字： _____

签字： _____

电话： _____

电话： _____

地址： _____

地址： _____

日期： _____

日期： _____

第五章 供货要求

一、项目概况

本项目为肥东县第七人民医院门诊医技住院综合楼、公共卫生综合楼医疗专项项目，内容主要包括一楼检验科净化设备、医用隔离电源、UPS不间断电源等；一楼放射科DR机房、CT机房及MRI机房、二楼口腔科CT机房放射防护及磁屏蔽防护设备等；二楼胃镜室净化设备、妇科手术室净化设备、医用隔离电源、UPS不间断电源等；五层手术室和分娩室净化设备、医用隔离电源、UPS不间断电源等；医用气体设备（设备带、液氧罐、空压机、真空泵及配套设备）等。

二、设备需求一览表

本次招标范围包括下表所列所有设备的供货、包装运输及保险、装卸、安装、调试、考核（检测）验收、培训及质保期内免费维修保养服务等全部内容。

设备需求一览表						
序号	设备名称	规格	数量及单位	交货及安装周期	安装地点	备注
	放射科-装饰工程					
	门窗工程					
1	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用钢制平开门（800*2200） 2、门框：采用优质电镀锌板，门框钢板厚度≥1.5mm 3、门扇：采用优质电镀锌板，门扇钢板厚度≥0.8mm；内部采用高强度填充芯材 4、表面处理：采用静电粉末喷涂工艺（涂层厚度≥60μm） 5、密封条：门框三边内嵌安装优质橡胶材料消声密封条 6、视窗：采用≥5mm钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 7、包含闭门器、锁、合页、插销、把手	1樘	150日历天	肥东县第七人民医院	

		等所有五金配件选优质不锈钢材质 7、门套：包含配套门套				
2	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用钢制平开门（1000*2200） 2、门框：采用优质电镀锌板，门框钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 3、门扇：采用优质电镀锌板，门扇钢板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；内部采用高强度填充芯材 4、表面处理：采用静电粉末喷涂工艺（涂层厚度 $\geq 60\mu\text{m}$ ） 5、密封条：门框三边内嵌安装优质橡胶材料消声密封条 6、视窗：采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 7、包含闭门器、锁、合页、插销、把手等所有五金配件选优质不锈钢材质 7、门套：包含配套门套	8樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
3	自动趟门	1、门代号及洞口尺寸：医用自动趟门/医用内嵌式自动趟门（带气密窗）（1400*2200） 2、门体材料为1mm厚钢板喷塑，铝蜂窝填充，门体两侧黑色镶边包边，内配暗拉手，外配572拉手 3、窗户：600*500圆角平面窗 4、防撞带：配不锈钢防撞带，宽150mm，底部离门体高750mm 5、盖板及门框：铝合金盖板及门框；感应方式：安全传感器1只/套，脚感应+复位开关各2只/套 6、包含锁、合页等所有五金配件、含电动门配套的电气和智能系统，满足接电即可运行工作 7、门套：包含配套门套	1樘	150日历天	肥东县第七人民医院	

4	特种门	1、名称：医用内嵌式自动趟门(防辐射) （带气密窗） 2、洞口尺寸：（1500mm *2200mm） 3、门体材料为1mm厚钢板喷塑，内衬4mm 铅板，铝蜂窝填充，门体两侧黑色镶边包 边，内配暗拉手，外配572拉手 4、窗户:不设观察窗 5、防撞带：配不锈钢防撞带，宽150mm， 底部离门体高750mm 6、盖板及门框：铝合金盖板及门框；感 应方式：安全传感器1只/套，脚感应+复 位开关各2只/套 7、包含锁、合页等所有五金配件、含电 动门配套的电气和智能系统,满足接电即 可运行工作 8、防撞带：配不锈钢防撞带，宽150mm 9、门套：包含配套门套	2樘	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
5	特种门	1、名称：医用内嵌式自动趟门(防辐射) （带气密窗） 2、洞口尺寸：（1300mm *2200mm） 3、门体材料为1mm厚钢板喷塑，内衬3mm 铅板，铝蜂窝填充，门体两侧黑色镶边包 边，内配暗拉手，外配572拉手 4、窗户:不设观察窗 5、防撞带：配不锈钢防撞带，宽150mm， 底部离门体高750mm 6、盖板及门框：铝合金盖板及门框；感 应方式：安全传感器1只/套，脚感应+复 位开关各2只/套 7、包含锁、合页等所有五金配件、含电 动门配套的电气和智能系统,满足接电即 可运行工作 8、防撞带：配不锈钢防撞带，宽150mm 9、门套：包含配套门套	1樘	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
6	特种门	1、名称：医用内嵌式自动趟门(防辐射) （带气密窗） 2、洞口尺寸：（1500mm *2200mm） 3、门体材料为1mm厚钢板喷塑，内衬3mm 铅板，铝蜂窝填充，门体两侧黑色镶边包 边，内配暗拉手，外配572拉手 4、窗户:不设观察窗 5、防撞带：配不锈钢防撞带，宽150mm， 底部离门体高750mm 6、盖板及门框：铝合金盖板及门框；感 应方式：安全传感器1只/套，脚感应+复 位开关各2只/套 7、包含锁、合页等所有五金配件、含电 动门配套的电气和智能系统,满足接电即 可运行工作 8、防撞带：配不锈钢防撞带，宽150mm 9、门套：包含配套门套	1樘	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

7	特种门	1、名称：医用平开门(防辐射)（带气密窗） 2、洞口尺寸：（1000mm *2200mm） 3、门体材料为1mm厚钢板喷塑，内衬4mm铅板，铝蜂窝填充，门体两侧黑色镶边包边，内配暗拉手，外配572拉手 4、窗户:不设观察窗 5、门套：包含配套门套	2樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
8	特种门	1、名称：医用平开门(防辐射)（带气密窗） 2、洞口尺寸：（1000mm *2200mm） 3、门体材料为1mm厚钢板喷塑，内衬3mm铅板，铝蜂窝填充，门体两侧黑色镶边包边，内配暗拉手，外配572拉手 4、窗户:不设观察窗 5、门套：包含配套门套	2樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
9	特种门	1、名称：医用内嵌式自动趟门(核磁屏蔽) 2、洞口尺寸：（1300mm *2200mm） 3、门体材料为1mm厚双层不锈钢板，内衬0.5mm紫铜板，铝蜂窝填充，门体两侧黑色镶边包边，内配暗拉手，外配572拉手 4、盖板及门框：铝合金盖板及门框；感应方式：安全传感器1只/套，脚感应+复位开关各2只/套 5、包含锁、合页等所有五金配件、含电动门配套的电气和智能系统,满足接电即可运行工作 6、门套：包含配套门套	1樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
10	金属窗	1、名称：铅玻璃观察窗 2、编号：（1500mm*900mm） 3、玻璃品种、厚度：采用4个铅当量铅玻璃	2樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
11	金属窗	1、名称：铅玻璃观察窗 2、编号：（900mm*1000mm） 3、玻璃品种、厚度：采用3个铅当量铅玻璃	1樘	150日历天	肥东县第七人民医院	

12	金属窗	1、名称：铅玻璃观察窗 2、编号：（1500mm*900mm） 3、玻璃品种、厚度：采用3个铅当量铅玻璃	1樘	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
13	金属窗	1、名称：不锈钢玻璃MRI专用屏蔽窗 2、编号：（1500mm*1200mm） 3、玻璃品种：中空钢化玻璃夹双层进口屏蔽丝网制作,满足透光率 $\geq 75\%$	1樘	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
14	钢质防火门	1、门类型：FM乙1122 2、五金品种、规格：含合页、闭门器、门碰、门吸、收条、铝材胶条、门框等，设保险，门锁	2樘	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
15	钢质防火门	1、门类型：FM乙1522 2、五金品种、规格：含合页、闭门器、门碰、门吸、收条、铝材胶条、门框等，设保险，门锁	2樘	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
16	石材窗台板	1、部位：窗台板材质、规格、颜色： 14mm厚人造石窗台板，专用粘贴剂（落地窗处） 2、基层：18mm厚阻燃板 3、包含密封胶密封等费用	5.6m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

17	窗帘盒	1、部位：窗帘盒 2、面层材质：饰面层3厚18丝白色铝塑板（板缝处白色耐候胶勾缝） 3、 $\Phi 8$ 镀锌全丝牙吊杆 4、18厚木工板基层(防火涂料三遍) 5、3厚18丝铝塑板收边收口	3m	150日历天	肥东县第七人民医院	
18	防水工程					
19	楼（地）面涂膜防水	1、地砖地面1 2、涂膜厚度、遍数：洞口管根堵漏王防水附加层；2.0mm厚聚合物水泥基防水涂料，四周沿墙上翻300mm高；楼地面的防水层在与干区交界的门口处应水平向外延展500mm，向两侧延展的宽度200mm	2.8m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
20	墙面涂膜防水	1、瓷砖墙面1 2、涂膜厚度、遍数：刷涂聚合物水泥基防水施工1.5mm厚 3、淋浴面墙和放置清洗设备等用水量大的墙面防水涂刷高度为1.8m；其余常规用水房间防水高度为0.3m	11.8m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
	楼地面装饰工程					
21	细石混凝土保护层	1、部位：铅屏蔽楼地面 2、20mm厚C25细石混凝土保护层 3、结构楼板楼面，将表面的浮土或砂浆铲掉，清扫干净； 4、刷素水泥浆一道(内掺建筑胶)；	115m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
22	块料楼地面	1、地砖地面1-防滑地砖楼地面 2、部位：详见图纸 3、防滑地砖300*300*10mm地砖铺贴，铺平拍实后DTG砂浆(瓷砖勾缝剂)勾缝 4、撒素水泥面，洒适量清水 5、1:3干硬性水泥砂浆结合层30mm厚 6、1:3水泥砂浆保护层10mm厚 7、防水层另计	2.7m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

23	塑料卷材 楼地面	1、医用同透PVC地板地面1 2、部位：详见图纸 3、2mm厚医用同透PVC卷材，用同色焊线 焊缝 4、PVC卷材地板配套专用粘贴剂 5、PVC卷材地板专用3mm厚自流平，表面打 磨、清洁 6、涂刷界面剂一道	385.5m ²	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
24	屏蔽楼地 面	1、部位：口腔CT室 2、30mm厚硫酸钡水泥找平层(硫酸钡与水 泥比例4:1)搅拌、浇筑、压实刮平,表面 刮糙;	7.3m ²	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
25	磁屏蔽楼 地面	1、部位：MRI 2、基础：30cm厚 C30素混凝土 3、防水：3厚SBS双层防潮层 4、屏蔽层：3.0厚PVC绝缘层 5、0.5mm电解铜箔 6、3厚SBS双层防潮层 7、15cm厚 C30素混凝土	39m ²	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
26	塑料板踢 脚线	1、卷材踢脚2(带收边压条) 2、踢脚线高度：100mm 3、2mm厚医用同透PVC地板爬墙+板面打蜡 上光+收口条 4、地板专用胶粘合 5、涂刷界面剂一道 6、胶地板专用R30成品阴角垫条 7、墙体 8、当龙骨隔墙基层为石膏板时,则踢脚处 需满刮200mm高防潮涂料横纵各一道	298.5m	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
27	CT和DR、 MRI 机房 不锈钢地 沟	1、安装方式：在回填区开槽土建电缆沟 后再安装不锈钢电缆桥架沟 2、坡道沟盖板：线缆沟盖板成品3mm厚 304不锈钢盖板 3、部位：CT和DR、MRI机房通往控制室 4、要求：1.2mm厚304不锈钢材质线缆槽 250*150和线缆沟盖板1.5厚成品304不锈 钢盖板,电缆沟槽内增加2mmPb铅板防护. 5、含在墙体上开地沟洞	36m	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
28	墙面一般 抹灰	1、部位：DR、CT、MRI机房、口腔CT墙面 2、20厚1:3水泥砂浆抹灰	541m ²	150 日 历	肥 东 县	

				天	第七人民医院	
29	墙面一般抹灰	1、部位：CT 2、40mm厚硫酸钡水泥（硫酸钡与水泥比例4:1），高度自室内结构板顶至上一层楼板底； 3、激光仪打点，制作相应防护当量的灰饼； 4、墙面基层处理、喷水、罩面打毛；	255.4m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
30	墙面一般抹灰	1、部位：DR、口腔CT 2、30mm厚硫酸钡水泥（硫酸钡与水泥比例4:1），高度自室内结构板顶至上一层楼板底； 3、激光仪打点，制作相应防护当量的灰饼； 4、墙面基层处理、喷水、罩面打毛；	165.6m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
31	硫酸钡墙面增加钢板（丝网）一遍	1、部位：CT、DR 2、钢筋网（钢丝网）种类、规格：钢丝网层10*10*0.8	421m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
32	墙面装饰板	1、医疗板墙面1 2、部位：详见图纸 3、5.5mm医疗板，3mm宽接缝中填入专用密封胶 4、专用环保型粘接剂（硅酮结构胶及双面胶）粘接于背衬板	338.1m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
33	75型轻钢龙骨隔墙	1、部位：详见图纸 2、龙骨材料种类、规格、中距：75型轻钢龙骨内部填充50厚吸音棉，独立隔墙竖龙骨间距300mm，隔墙3m以下用三根穿心龙骨，每间隔1.2米设置一根竖向通天龙骨，并双向加斜撑进行墙体加固，门窗洞口、墙体转角等部位进行可靠的补强措施	262.5m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

					院	
34	块料墙面	1、瓷砖墙面 2、部位：详见图纸 3、DTG砂浆(瓷砖勾缝剂)勾缝 4、镶贴300*600*10mm面砖 5、5mm厚DTA砂浆(瓷砖胶粘剂)粘接，找平压实 6、面砖背胶,自然风干 7、素水泥浆一道 8、防水层另计	17.2m2	150日历天	肥东县第七人民医院	
35	墙面装饰板	1、部位：MRI室 2、0.35mm紫铜板 3、基层材料种类、规格：45*45mm进口松木满做防腐防火处理两遍，填充50厚保温隔音岩棉。	88.2m2	150日历天	肥东县第七人民医院	
天棚工程						
36	上层板底铅屏蔽楼地面	1、部位：CT 2、40mm厚硫酸钡水泥找平层(硫酸钡与水泥比例4:1)搅拌、浇筑、压实刮平,表面刮糙;	87.6m2	150日历天	肥东县第七人民医院	
37	上层板底铅屏蔽楼地面	1、部位：DR、口腔CT 2、40mm厚硫酸钡水泥找平层(硫酸钡与水泥比例4:1)搅拌、浇筑、压实刮平,表面刮糙;	38.4m2	150日历天	肥东县第七人民医院	
38	磁屏蔽天棚	1、顶面磁屏蔽 2、部位：MRI 3、土建楼板顶面 4、45*45mm进口松木龙骨满做防腐防火处理两遍三合板衬板，50mm厚保温隔音棉，0.35mm紫铜板双层钢网。	39m2	150日历天	肥东县第七人民医院	

					院	
39	微孔铝板天棚	1、顶面微孔铝板 2、部位：MRI 3、土建楼板顶面 4、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8无磁吊杆间距≤1200mm， 5、龙骨材料种类、规格、中距：40*60mm进口松木龙骨满做防腐防火处理两遍间距≤1200mm；三角配套次龙骨间距≤600mm(或≤300mm)；安装铝合金主副龙骨 6、面层材料品种、规格：安装600*600mm*0.8mm微孔铝扣板，背覆10mm厚B1级橡塑保温棉，板缝打硅酮密封胶 7、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑报价，中标后不予调整 8、清单工程量为投影面积，侧面面积及灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考虑报价，中标后不予调整	39m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
40	吊顶天棚	1、无机涂料顶面 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm，M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：60上人型轻钢龙骨骨架，主龙骨间距≤1200mm，次龙骨间距400mm(潮湿环境下以间距300mm为宜)，横撑龙骨间距600mm 5、12mm厚石膏板板背衬板，用自攻螺丝以不大于200mm间距固定于次龙骨上 6、面层材料品种、规格：无机涂料一底两面 7、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑报价，中标后不予调整 8、清单工程量为投影面积，侧面面积及灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考虑报价，中标后不予调整	63.6m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

41	吊顶天棚	1、铝扣板顶面-1200*600mm*0.8mm铝扣板 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm，M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：50型主轻钢龙骨间距≤1200mm；三角配套次龙骨间距≤600mm（或≤300mm）；安装铝合金边龙骨 5、面层材料品种、规格：安装600*600mm*0.8mm铝扣板，背覆10mm厚B1级橡塑保温棉，板缝打硅酮密封胶 6、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑报价，中标后不予调整 7、清单工程量为投影面积，侧面面积及灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考虑报价，中标后不予调整	28.7m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
42	吊顶天棚	1、铝扣板顶面-600*600mm*0.8mm铝扣板 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm，M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：50型主轻钢龙骨间距≤1200mm；三角配套次龙骨间距≤600mm（或≤300mm）；安装铝合金边龙骨 5、面层材料品种、规格：安装600*600mm*0.8mm铝扣板，背覆10mm厚B1级橡塑保温棉，板缝打硅酮密封胶 6、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑报价，中标后不予调整 7、清单工程量为投影面积，侧面面积及灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考虑报价，中标后不予调整	248.5m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
43	油漆、涂料、裱糊工程					
44	抹灰面油漆	1、无机涂料墙面 2、部位：详见图纸 3、土建墙体 4、与产品配套腻子（耐水腻子）满刮三遍，砂纸磨光 5、无机涂料一底两面	524.8m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

					院	
合计						
	检验科-装饰工程					
	门窗工程					
1	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（800*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	1樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
2	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（1000*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	10樘	150日历天	肥东县第七人民医院	

3	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（1200*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用$\geq 5\text{mm}$钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	3樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
4	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（1500*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用$\geq 5\text{mm}$钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	2樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
5	钢质防火门	1、门类型：FM乙1022 2、五金品种、规格：含合页、闭门器、门碰、门吸、收条、铝材胶条、门框等，设保险，门锁	3樘	150日历天	肥东县第七人民医院	

6	钢质防火门	1、门类型：FM乙1222 2、五金品种、规格：含合页、闭门器、门碰、门吸、收条、铝材胶条、门框等，设保险，门锁	2樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
7	金属窗	1、一体嵌入式采血窗口 2、框、扇材质：框采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚拉丝不锈钢，玻璃采用 $\geq 5\text{mm}$ 厚高透明钢化玻璃 4、窗套：包含配套窗套	7.2m	150日历天	肥东县第七人民医院	
8	金属窗	1、窗代号及洞口尺寸：医用双门互锁传递窗高600*宽600*深600 2、要求：圆弧转角，3mm加厚不锈钢合页，压扣式拉手等 3、窗套：包含配套窗套	1樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
9	石材窗台板	1、部位：窗台板材质、规格、颜色：14mm厚人造石窗台板，专用粘贴剂（落地窗处） 2、基层：18mm厚阻燃板 3、包含密封胶密封等费用	22.7m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
10	窗帘盒	1、部位：窗帘盒 2、面层材质：饰面层3厚18丝白色铝塑板（板缝处白色耐候胶勾缝） 3、 $\phi 8$ 镀锌全丝牙吊杆 4、18厚木工板基层（防火涂料三遍） 5、3厚18丝铝塑板收边收口	24.6m	150日历天	肥东县第七人民医院	
防水工程						

11	楼（地）面涂膜防水	1、地砖地面1 2、涂膜厚度、遍数：洞口管根堵漏王防水附加层；2.0mm厚聚合物水泥基防水涂料，四周沿墙上翻300mm高；楼地面的防水层在与干区交界的门口处应水平向外延展500mm，向两侧延展的宽度200mm	24.2m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
12	墙面涂膜防水	1、瓷砖墙面1 2、涂膜厚度、遍数：刷涂聚合物水泥基防水施工1.5mm厚 3、淋浴面墙和放置清洗设备等用水量大的墙面防水涂刷高度为1.8m；其余常规用水房间防水高度为0.3m	25.38m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
楼地面装饰工程						
13	块料楼地面	1、地砖地面1-防滑地砖楼地面 2、部位：详见图纸 3、防滑地砖300*300*10mm地砖铺贴，铺平拍实后DTG砂浆（瓷砖勾缝剂）勾缝 4、撒素水泥面，洒适量清水 5、1:3干硬性水泥砂浆结合层30mm厚 6、1:3水泥砂浆保护层10mm厚 7、防水层另计	9.2m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
14	块料楼地面	1、地砖地面1-防滑地砖楼地面 2、部位：详见图纸 3、防滑地砖600*600*10mm地砖铺贴，铺平拍实后DTG砂浆（瓷砖勾缝剂）勾缝 4、撒素水泥面，洒适量清水 5、1:3干硬性水泥砂浆结合层30mm厚 6、1:3水泥砂浆保护层10mm厚 7、防水层另计	14.9m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
15	塑料卷材楼地面	1、医用同透PVC地板地面1 2、部位：详见图纸 3、2mm厚医用同透PVC卷材，用同色焊线焊缝 4、PVC卷材地板配套专用粘贴剂 5、PVC卷材地板专用3mm厚自流平，表面打磨、清洁 6、涂刷界面剂一道	169.4m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

16	环氧自流坪楼地面	1、环氧自流平防腐地面 2、部位：详见图纸 3、1.0厚无溶剂环氧面涂层 4、1.0厚无溶剂环氧中涂层 5、无溶剂环氧底涂一遍	9.4m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
17	塑料板踢脚线	1、卷材踢脚1 2、踢脚线高度：100mm 3、2mm厚医用同透PVC地板爬墙+板面打蜡上光 4、地板专用胶粘合 5、涂刷界面剂一道 6、胶地板专用R30成品阴角垫条 7、墙体 8、当龙骨隔墙基层为石膏板时,则踢脚处需满刮200mm高防潮涂料横纵各一道	206m	150日历天	肥东县第七人民医院	
18	门槛石	1、部位：门槛石 2、止水坎：20mm厚C25细石混凝土 3、结合层：10mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4、面层材料品种、规格、颜色：20mm厚深啡网石材	0.4m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
19	块料墙面	1、瓷砖墙面 2、部位：详见图纸 3、DTG砂浆(瓷砖勾缝剂)勾缝 4、镶贴300*600*10mm面砖 5、5mm厚DTA砂浆(瓷砖胶粘剂)粘接,找平压实 6、面砖背胶,自然风干 7、素水泥浆一道 8、防水层另计	105.6m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
20	墙面装饰板	1、玻镁彩钢板墙面 2、部位：详见图纸 3、50mm玻镁彩钢板,面板:0.426mm厚钢板,A级不燃。	456.76m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

21	墙面装饰板	1、部位：包立管 2、龙骨：30*50*1.2方管龙骨 3、基层材料种类、规格：12厚水泥板（湿区） 4、面层材料品种、规格：另计	1项	150日历天	肥东县第七人民医院	
天棚工程						
22	吊顶天棚	1、玻镁彩钢板吊顶 2、部位：详见图纸 3、50mm玻镁彩钢板，面板：0.426mm厚钢板，A级不燃。	169.2m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
23	吊顶天棚	1、铝扣板顶面-300*300mm*0.8mm铝扣板 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm，M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：50型主轻钢龙骨间距≤1200mm；三角配套次龙骨间距≤600mm；安装铝合金边龙骨 5、面层材料品种、规格：安装300*300mm*0.8mm铝扣板 6、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑报价，中标后不予调整 7、清单工程量为投影面积，侧面面积及灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考虑报价，中标后不予调整	9.2m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

24	吊顶天棚	1、铝扣板顶面-600*600mm*0.8mm铝扣板 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm, M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：50型主轻钢龙骨间距≤1200mm；三角配套次龙骨间距≤600mm；安装铝合金边龙骨 5、面层材料品种、规格：安装600*600mm*0.8mm铝扣板 6、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑报价，中标后不予调整 7、清单工程量为投影面积，侧面面积及灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考虑报价，中标后不予调整	14.9m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
油漆、涂料、裱糊工程						
25	抹灰面油漆	1、无机涂料墙面 2、部位：详见图纸 3、土建墙体 4、与产品配套腻子(耐水腻子)满刮三遍,砂纸磨光 5、无机涂料一底两面	55.4m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
26	抹灰面油漆	1、无机涂料顶面(原顶) 2、部位：详见图纸 3、钢筋混凝土楼板 4、使用耐水腻子满刮三道,用砂纸打磨 5、无机涂料一底两面	9.4m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
其他装饰工程						
27	10厚钢化玻璃橱窗	1、玻璃品种、规格、颜色：10厚钢化玻璃 2、嵌缝、塞口材料品种：白色玻璃胶	5.04m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
	检验科-暖通工					

	程					
28	净化空调	净化空调 1. 名称:PAU-101 2. 规格:送风量2000m ³ /h 制冷量30kw 制热量20kw 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:橡胶隔振垫 5. 含电机检查接线、单体调试	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
29	净化空调	净化空调 1. 名称:AHU-102 2. 规格:送风量1000m ³ /h 制冷量20kw 制热量10kw 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:橡胶隔振垫 5. 含电机检查接线、单体调试	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
30	空调器	空调器 1. 名称:变频多联室外机VRF-1 2. 规格:制冷量:16.8kw 制热量18kw 3. 安装形式:落地安装下设槽钢基础 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:橡胶隔振垫 5. 含电机检查接线、单体调试 6. 室内机与室外机之间配管接线、冷媒填充、铜管、保温等	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
31	铜管	1、安装部位:室内 2、介质:410A 3、规格、压力等级:9.53*0.8 4、连接形式:焊接 5、压力试验及吹洗设计要求:氮气吹扫	68.5m	150日历天	肥东县第七人民医院	
32	铜管	1、安装部位:室内 2、介质:410A 3、规格、压力等级:15.88*1.0 4、连接形式:焊接 5、压力试验及吹洗设计要求:氮气吹扫	62m	150日历天	肥东县第七人民医院	

33	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：410A 3、规格、压力等级：19.05*1.0 4、连接形式：焊接 5、压力试验及吹洗设计要求：氮气吹扫	41m	150日历天	肥东县第七人民医院	
34	风机盘管	空调器 1. 名称:四面出风嵌入式VQ-56 2. 规格: 制冷量:5.6kw 制热量:6.3kw 3. 安装形式:吊顶安装 4. 含电机检查接线、单体调试 5. 制作安装吊架、减振器安装等	3台	150日历天	肥东县第七人民医院	
35	空调器	空调器 1. 名称:单冷空调2P 2. 规格:循环风量910m3/h 制冷量6.3kw 制热量2.1kw 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:橡胶隔振垫 5. 含电机检查接线、单体调试	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
36	风机盘管	1、名称：风机盘管 2、型号：FP-34 3、规格：送风量340m3/H，制冷量2.21KW，制热量3.5KW，(需配回风箱) 4、安装形式：卧式暗装	9台	150日历天	肥东县第七人民医院	
37	风机盘管温控器	空调器液晶控制面板 1. 名称:空调器液晶控制面板 2. 规格：86型 3. 安装形式:嵌入式安装 4. 含接线、单体调试	12套	150日历天	肥东县第七人民医院	
38	离心式通风机	离心式通风机 1. 名称:排风机PF-101 2. 规格:风量1800m3/h 余压500Pa, 380V/1/50Hz 1.1KW 3. 安装方式:吊装	1台	150日历天	肥东县第七	

		4. 隔振垫(器)材质:减震支架			人民医院	
39	离心式通风机	离心式通风机 1. 名称:排风机PF-102 2. 规格:风量2800m ³ /h 余压400Pa, 380V/1/50Hz 1.5KW 3. 安装方式:吊装 4. 隔振垫(器)材质:减震支架	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
40	离心式通风机	离心式通风机 1. 名称:排风机PF-103 2. 规格:风量500m ³ /h 余压200Pa, 380V/1/50Hz 0.75KW 3. 安装方式:吊装 4. 隔振垫(器)材质:减震支架	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
41	换气扇	换气扇 1. 名称:排气扇PQ-101 2. 规格:风量150m ³ /h 3. 安装方式:嵌入式 4. 其他:含管件及防雨百叶	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
42	洁净型空调风管	净化通风管道 1. 名称:净化风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 (mm) ≤450 5. 板材厚度:0.5mm 6. 接口形式:法兰连接	536m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
43	洁净型空调风管	净化通风管道 1. 名称:净化风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 (mm) ≤630 5. 板材厚度:0.6mm 6. 接口形式:法兰连接	129m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

44	柔性接口	柔性接口 1. 名称:软管接口 2. 材质:防火帆布软接	28m2	150日历天	肥东县第七人民医院	
45	通风管道绝热	通风管道绝热 1. 名称:通风管道绝热 2. 绝热材料品种:难燃B1级柔性闭孔橡塑 3. 绝热厚度:30mm	17.4m3	150日历天	肥东县第七人民医院	
46	高效送风口G1	高效送风口G1 1. 名称:高效送风口 2. 规格:500m ³ /h	3套	150日历天	肥东县第七人民医院	
47	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:1200*400 3. 带尼龙过滤网	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
48	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:500*300 3. 带尼龙过滤网	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
49	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:800*400 3. 带尼龙过滤网	1个	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
50	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:高效送风口 2. 规格:200*200 3. 带尼龙过滤网	3个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
51	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:方形散流器 2. 规格:喉颈尺寸240*240 3. 含带尼龙过滤网	17个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
52	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:200*200	35个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
53	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:320*200	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
54	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:320*250	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

55	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:500*250	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
56	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:630*320	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
57	70℃防火阀	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:200*200	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
58	70℃防火阀	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500*250	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
59	70℃防火阀	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:630*320	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
60	止回阀	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:200*200	1个	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
61	止回阀	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:320*250	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
62	止回阀	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:500*250	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
63	电动密闭 阀	碳钢阀门 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:320*200	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
64	电动密闭 阀	碳钢阀门 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:320*320	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
65	电动密闭 阀	碳钢阀门 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:320*250	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

66	电动密闭阀	碳钢阀门 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:500*250	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
67	电动密闭阀	碳钢阀门 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:320*250	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
68	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:PF1排风口 2. 规格:200*200 3. 带尼龙过滤网	15个	150日历天	肥东县第七人民医院	
69	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:P6排风口（带中效） 2. 规格:600*410 3. 带尼龙过滤网	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
70	设备支架制作安装	设备支架 1. 名称:设备支架制作安装	350Kg	150日历天	肥东县第七人民医院	
71	金属结构刷油	金属结构刷油 1. 名称:设备、管道支架除锈刷油（管道、风阀等） 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	350kg	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
72	通风工程检测、调试	通风工程检测、调试 1. 通风工程检测、调试	1系统	150日历天	肥东县第七人民医院	
73	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	56.3m	150日历天	肥东县第七人民医院	
74	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN25 4、连接形式：丝扣	22m	150日历天	肥东县第七人民医院	
75	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN32 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	35.6m	150日历天	肥东县第七人民医院	
76	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN40 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	75.8m	150日历天	肥东县第七人民医院	

77	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣	8.1m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
78	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	23.5m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
79	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	9个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
80	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN40 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
81	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
82	螺纹阀门	1、类型：电动二通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	9个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
83	螺纹阀门	1、类型：比例积分三通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN40 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
84	螺纹阀门	1、类型：比例积分三通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
85	软接头 (软管)	1、材质：不锈钢 2、规格：DN20 3、连接形式：丝扣	18个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
86	软接头 (软管)	1、材质：不锈钢 2、规格：DN40 3、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
87	软接头 (软管)	1、材质：不锈钢 2、规格：DN50 3、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

88	螺纹阀门	1、类型：自动排气阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
89	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	18个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
90	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN40 4、连接形式：丝扣	6个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
91	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣	6个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
92	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
93	螺纹阀门	1、类型：静态平衡阀 2、材质：金属 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：螺纹	1个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
94	温度仪表	1、名称：温度计 2、型号：膨胀式	4支	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
95	压力仪表	1、名称：压力表 2、型号：带旋塞阀，不锈钢，	4台（块）	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
96	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN20 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道绝热保温15mm	21m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
97	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN25 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道绝热保温15mm	4.8m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
98	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道绝热保温15mm	19.5m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

99	管道支吊架制作与安装	1、材质：金属 2、管架形式：型钢支架（另配防腐木垫）	215kg	150日历天	肥东县第七人民医院	
100	金属结构刷油	金属结构刷油 1. 名称:设备、管道支架除锈刷油 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	215kg	150日历天	肥东县第七人民医院	
101	空调水工程系统调试	空调水工程系统调试 1. 空调水工程系统调试	1系统	150日历天	肥东县第七人民医院	
	检验科-电气工程					
102	配电箱	检验科总配电箱1AT/JYK ,含双电源切换开关1个, 110KW	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
103	空调控制箱	含断路器、漏电保护开关、变频器等	2套	150日历天	肥东县第七人民医院	
104	端子箱	等电位接地端子箱 LEB	2套	150日	肥东	

				历天	县第七人民医院	
105	UPS不间断电源	UPS不间断电源（80KVA, 30min）	1套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
106	净化灯带	LED净化灯，58w/1200*300mm	7套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
107	净化灯带	LED净化灯，48w/600*600mm	23套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
108	照明开关	单联单控开关 250V 10A	15套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
109	照明开关	双联单控开关 250V 10A	3套	150 日 历 天	肥东县第七人民	

					医院	
110	照明开关	单联双控开关 250V 10A	4套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
111	插座	16A三相插座	2套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
112	插座	10A五孔插座	114套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
113	插座	10A五孔插座（防水）	3套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
114	接地母线	25*4热镀锌扁钢	21m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
115	桥架	金属防火桥架 200x100, 厚度1.5mm	28m	150 日 历	肥东县	

				天	第七人民医院	
116	桥架	金属防火桥架 150x100, 厚度1.5mm	10m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
117	配管	JDG20	900m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
118	配管	JDG25	100m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
119	配管	JDG32	37m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
120	铜芯绝缘 导线	WDZA-BYJ-2.5	380m	150 日 历 天	肥东县第七人民医	

					院	
121	铜芯绝缘导线	WDZB1-BYJ-2.5	460m	150日历天	肥东县第七人民医院	
122	铜芯绝缘导线	WDZB1-BYJ-4	2250m	150日历天	肥东县第七人民医院	
123	电力电缆	电力电缆 WDZB1-YJY-1-5*4	83m	150日历天	肥东县第七人民医院	
124	电力电缆	电力电缆 WDZA-YJY-1-5*4	27m	150日历天	肥东县第七人民医院	
125	电力电缆	电力电缆 WDZB1-YJY-1-4*70+1*35	7m	150日历天	肥东县第七人民医院	
126	控制电缆	风机盘管控制线 RVV7*1.5	46m	150日历	肥东县	

				天	第七人民医院	
127	通讯线	485通讯线	18m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
128	接线盒	暗装线盒 86H50	194个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
129	自控管线	自控管线	2套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
130	系统调试	系统调试	2套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
	检验科- 弱电工程					
131	安防系统	彩色半球摄像机	5套	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
132	安防系统	管内穿线 UTP CAT.6	150米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
133	安防系统	电线管 SC20	5米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
134	网络电话系统	单口（网络接口）	10套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
135	网络电话系统	双口（网络接口）	3套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
136	网络电话系统	管内穿线 UTP CAT.6	550米	150 日历天	肥东县第七人民医院	

137	网络电话系统	电线管 SC20	75米	150日历天	肥东县第七人民医院	
138	门禁系统	读卡器	3套	150日历天	肥东县第七人民医院	
139	门禁系统	双门电磁锁	3套	150日历天	肥东县第七人民医院	
140	门禁系统	开门按钮	3只	150日历天	肥东县第七人民医院	
141	门禁系统	管内穿线 WDZ-RVV-2*1.0	30米	150日历天	肥东县第七人民医院	
142	门禁系统	管内穿线 WDZ-RVVP-2*1.0	30米	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
143	门禁系统	管内穿线 WDZ-RVVP-6*1.0	30米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
144	门禁系统	管内穿线 WDZ-SYV-75-5	30米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
145	门禁系统	电线管 SC20	30米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
146	弱电桥架	金属线槽 150*100	32米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
	检验科- 给排水 工程					
147	PPR管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR给水管 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:热熔式	53.2m	150 日历天	肥东县第七人民	

					医院	
148	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	7.78m	150日历天	肥东县第七人民医院	
149	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	13.17m	150日历天	肥东县第七人民医院	
150	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	7.51m	150日历天	肥东县第七人民医院	
151	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	8.95m	150日历天	肥东县第七人民医院	
152	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:卡压连接	7.5m	150日历天	肥东县第七人民医院	

153	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:卡压连接	40.42m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
154	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN20	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
155	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN25	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
156	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN32	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
157	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN40	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
158	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 规格、压力等级:DN25	1个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
159	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 规格、压力等级:DN32	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
160	管道支架	1. 管道支架制作安装 2. 型钢支吊架	170.49kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
161	金属结构 刷油	1. 名称:管道支架除锈刷油 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	170.49kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
162	套管	1. 名称:一般穿墙套管制作安装 DN125 2. 规格:介质管管径DN75以内	6个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
163	医用洗手 池	1. 名称:不锈钢医用洗手池 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀等全部配件等	1组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

164	角盆洗手池	1. 名称:角盆洗手池（感应水龙头） 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀等全部配件等	1组	150日历天	肥东县第七人民医院	
165	洗脸盆	1. 名称:陶瓷洗手盆（感应式龙头） 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀等全部配件等	5组	150日历天	肥东县第七人民医院	
166	给、排水附（配）件	1. 名称:地漏 2. 材质:不锈钢 3. 规格:DN75	3个	150日历天	肥东县第七人民医院	
167	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De50 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆及管夹安装	8.76m	150日历天	肥东县第七人民医院	
168	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De75 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆及管夹安装	42.81m	150日历天	肥东县第七人民医院	
169	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De110 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆	4.55m	150日历天	肥东县第七	

		及管夹安装			人民医院	
170	大便器	1. 名称:蹲便器（感应式自闭式冲洗阀） 2. 附件名称、数量:含感应式冲洗阀、角阀等全部配件等	1套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
171	污洗池	1. 名称:不锈钢污洗池 2. 附件名称、数量:含龙头、角阀等全部配件等	1组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
172	拖把池	1. 名称:陶瓷拖把池 2. 附件名称、数量:含龙头、角阀等全部配件等	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
合计						
	妇产科-装饰工程					
门窗工程						
1	金属门	1、门代号及洞口尺寸:医用手动气密封平开门(1000*2200) 2、门体材料采用1mm镀锌钢板(喷颜色),门体内部采用加强铝合金骨架,门扇内采用高密度材料填充,保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边,门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条,底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂,涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象;采用特殊防菌处理,有效控制细菌二次感染;采用特殊技术	6樘	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

		加入防酸防碱材料, 在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗: 采用$\geq 5\text{mm}$钢化玻璃, 四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页, 双开门配插销等所有五金配件 7、门套: 包含配套门套				
2	金属门	1、门代号及洞口尺寸: 医用手动气密封平开门 (1100*2200) 2、门体材料采用1mm镀锌钢板(喷颜色), 门体内部采用加强铝合金骨架, 门扇内采用高密度材料填充, 保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边, 门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条, 底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂, 涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象; 采用特殊防菌处理, 有效控制细菌二次感染; 采用特殊技术加入防酸防碱材料, 在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗: 采用$\geq 5\text{mm}$钢化玻璃, 四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页, 双开门配插销等所有五金配件 7、门套: 包含配套门套	2樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
3	自动趟门	1、门代号及洞口尺寸: 医用自动趟门/医用内嵌式自动趟门 (1400*2200) 2、门体材料为1mm厚钢板喷塑, 铝蜂窝填充, 门体两侧黑色镶边包边, 内配暗拉手, 外配572拉手 3、窗户: 600*500圆角平面窗 4、防撞带: 配不锈钢防撞带, 宽150mm, 底部离门体高750mm 5、盖板及门框: 铝合金盖板及门框; 感应方式: 安全传感器1只/套, 脚感应+复位开关各2只/套 6、包含锁、合页等所有五金配件、含电动门配套的电气和智能系统, 满足接电即可运行工作 7、门套: 包含配套门套	3樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
4	金属门窗套	1、基层材料种类: 18厚阻燃板基层 2、面层材料品种、规格: 1.2厚电解质钢板	6.7m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

5	石材窗台板	1、部位：窗台板材质、规格、颜色： 14mm厚人造石窗台板，专用粘贴剂（落地窗处） 2、基层：18mm厚阻燃板 3、包含密封胶密封等费用	1.48m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
6	窗帘盒	1、部位：窗帘盒 2、面层材质：饰面层3厚18丝白色铝塑板（板缝处白色耐候胶勾缝） 3、Φ8镀锌全丝牙吊杆 4、18厚木工板基层（防火涂料三遍） 5、3厚18丝铝塑板收边收口	8.6m	150日历天	肥东县第七人民医院	
防水工程						
7	楼（地）面涂膜防水	1、地砖地面1 2、涂膜厚度、遍数：洞口管根堵漏王防水附加层；2.0mm厚聚合物水泥基防水涂料，四周沿墙上翻300mm高；楼地面的防水层在与干区交界的门口处应水平向外延展500mm，向两侧延展的宽度200mm	8.15m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
8	墙面涂膜防水	1、瓷砖墙面1 2、涂膜厚度、遍数：刷涂聚合物水泥基防水施工1.5mm厚 3、淋浴面墙和放置清洗设备等用水量大的墙面防水涂刷高度为1.8m；其余常规用水房间防水高度为0.3m	14.52m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
楼地面装饰工程						
9	块料楼地面	1、地砖地面1-防滑地砖楼地面 2、部位：详见图纸 3、防滑地砖300*300*10mm地砖铺贴，铺平拍实后DTG砂浆（瓷砖勾缝剂）勾缝 4、撒素水泥面，洒适量清水 5、1:3干硬性水泥砂浆结合层30mm厚 6、1:3水泥砂浆保护层10mm厚 7、防水层另计	8.15m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

10	塑料卷材 楼地面	1、医用同透PVC地板地面1 2、部位：详见图纸 3、2mm厚医用同透PVC卷材，用同色焊线焊缝 4、PVC卷材地板配套专用粘贴剂 5、PVC卷材地板专用3mm厚自流平，表面打磨、清洁 6、涂刷界面剂一道	112.3m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
11	塑料板踢 脚线	1、卷材踢脚2(带收边压条) 2、踢脚线高度：100mm 3、2mm厚医用同透PVC地板爬墙+板面打蜡上光+收口条 4、地板专用胶粘合 5、涂刷界面剂一道 6、胶地板专用R30成品阴角垫条 7、墙体 8、当龙骨隔墙基层为石膏板时，则踢脚处需满刮200mm高防潮涂料横纵各一道	106.9m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
12	门槛石	1、部位：门槛石 2、止水坎：20mm厚C25细石混凝土 3、结合层：10mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4、面层材料品种、规格、颜色：20mm厚深啡网石材	0.3m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
13	块料墙面	1、瓷砖墙面 2、部位：详见图纸 3、DTG砂浆(瓷砖勾缝剂)勾缝 4、镶贴300*600*10mm面砖 5、5mm厚DTA砂浆(瓷砖胶粘剂)粘接，找平压实 6、面砖背胶，自然风干 7、素水泥浆一道 8、防水层另计	41.6m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
14	墙面装饰 板	1、玻镁彩钢板墙面 2、部位：详见图纸 3、50mm玻镁彩钢板，面板：0.426mm厚钢板，A级不燃。	207.5m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
	天棚工程					

15	吊顶天棚	1、玻镁彩钢板吊顶 2、部位：详见图纸 3、50mm玻镁彩钢板，面板：0.426mm厚钢板，A级不燃。	106.9m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
16	吊顶天棚	1、铝扣板顶面2(非净化区)- 300*300mm*0.8mm铝扣板 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆 间距≤1200mm, M8膨胀螺栓固定于建筑楼 板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支 撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距 1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：50型主 轻钢龙骨间距≤1200mm；三角配套次龙骨 间距≤600mm；安装铝合金边龙骨 5、面层材料品种、规格：安装 300*300mm*0.8mm铝扣板 6、含灯具、空调进回风口等开孔及加固 费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及 门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑 报价，中标后不予调整 7、清单工程量为投影面积，侧面面积及 灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考 虑报价，中标后不予调整	8.1m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
其他装饰工程						
17	镜面玻璃	1、部位：卫生间成品柜式洗手盆处 2、镜面玻璃品种、规格：无框成品6mm厚 银镜 3、安装方式：专用粘接剂粘贴	0.8m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
18	不锈钢防 撞护角	1、基层：12厘阻燃板基层 2、面层：1.5厚304拉丝不锈钢防撞 L50*50型护角	10.4m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

19	不锈钢防撞带	1、150mm高1.2mm厚304不锈钢防撞带,底端距地750mm 2、不锈钢防撞带粘贴,上下边角打密封胶;专用胶粘合 3、基层类型:阻燃五厘内衬板,自攻螺钉固定衬板	42m	150日历天	肥东县第七人民医院	
20	医用器械柜	1、名称:医用器械柜(成品安装) 2、尺寸:900*1700*350mm 3、材质:不锈钢,上部玻璃平开门,下部平开门。	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
21	医用麻醉柜	1、名称:医用麻醉柜(成品安装) 2、尺寸:900*1700*350mm 3、材质:不锈钢,上部玻璃平开门,下部平开门。	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
22	医用药品柜	1、名称:医用药品柜(成品安装) 2、尺寸:900*1700*350mm 3、材质:不锈钢,上部玻璃平开门,下部平开门,中间两抽屉。	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
23	多功能控制面板	1、名称:多功能控制面板 2、尺寸:850Wx1000Hx300mm 3、不锈钢框 4、嵌入式安装,用于安装控制屏,不带书写台。 5、配缓冲吊杆,自动照明灯,面框1.2厚304不锈钢拉丝板制,箱体1.0厚冷板粉末静电喷涂。	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
24	医用三联观片灯	1、名称:医用四联观片灯 2、尺寸:1200x600x120mm 3、材质:不锈钢	1个	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
25	医用电源插座箱 (带380V)	1、名称：医用电源插座箱(带380V)（成品安装） 2、尺寸：897mm*120mm*247mm 3、材质：不锈钢,1个三相380V16A插座,3个220V10A插座,带底盒及面盖;2个接地端子,1个六类网络插孔	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
26	医用电源插座箱	1、名称：医用电源插座箱（成品安装） 2、尺寸：897mm*120mm*247mm 3、材质：不锈钢,4个220V10A插座,带底盒及面盖;2个接地端子,1个六类网络插孔	3个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
27	医用气源面板	1、名称：医用气源面板（成品安装） 2、尺寸：900*400*200mm 3、材质：不锈钢	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
28	直线型输液导轨	1、名称：直线型输液导轨 2、尺寸：长度2600mm 3、铝合金型材导轨,每根配1套输液吊架,可以上下移动,吸顶式	2套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
29	U型输液导轨	1、名称：U型输液导轨 2、尺寸：长度见图纸设计 3、铝合金型材导轨,每根配1套输液吊架,可以上下移动,吸顶式	2套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

	妇产科-暖通工程					
30	净化空调	净化空调 1. 名称:PAU-201 2. 规格:送风量2069m3/h 制冷量31kw 制热量21kw 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:橡胶隔振垫 5. 含电机检查接线、单体调试	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
31	风机盘管	1、名称：风机盘管 2、型号：FP-34 3、规格：送风量340m3/H，制冷量2.21KW，制热量3.5KW，(需配回风箱) 4、安装形式：卧式暗装	4台	150日历天	肥东县第七人民医院	
32	风机盘管	1、名称：风机盘管 2、型号：FP-85 3、规格：送风量850m3/H，制冷量:5kw 制热量:7.87kw W，(需配回风箱) 4、安装形式：卧式暗装	2台	150日历天	肥东县第七人民医院	
33	风机盘管	1、名称：风机盘管 2、型号：FP-102 3、规格：送风量1020m3/H，制冷量:5.95kw 制热量:9.8kw，(需配回风箱) 4、安装形式：卧式暗装	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
34	风机盘管温控器	空调器液晶控制面板 1. 名称:空调器液晶控制面板 2. 规格：86型 3. 安装形式:嵌入式安装 4. 含接线、单体调试	7套	150日历天	肥东县第七人民医院	

35	离心式通风机	离心式通风机 1. 名称:排风机PF-201 2. 规格:风量1800m ³ /h 余压400Pa, 380V/1/50Hz 1.1KW 3. 安装方式:吊装 4. 隔振垫(器)材质:减震支架	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
36	洁净型空调风管	净化通风管道 1. 名称:净化风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 (mm) ≤450 5. 板材厚度:0.5mm 6. 接口形式:法兰连接	96.4m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
37	洁净型空调风管	净化通风管道 1. 名称:净化风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 (mm) ≤630 5. 板材厚度:0.6mm 6. 接口形式:法兰连接	44.8m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
38	柔性接口	柔性接口 1. 名称:软管接口 2. 材质:防火帆布软接	26m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
39	通风管道绝热	通风管道绝热 1. 名称:通风管道绝热 2. 绝热材料品种:难燃B1级柔性闭孔橡塑	3.7m ³	150日历天	肥东县第七人民医院	
40	70℃防火阀	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:400*250	1个	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
41	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:200*200	19个	150日历天	肥东县第七人民医院	
42	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:320*200	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
43	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:400*250	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
44	定风量阀	碳钢阀门 1. 名称:定风量阀 2. 规格:320*200	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
45	止回阀	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:400*200	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	

46	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 方形散流器 2. 规格: 喉颈尺寸240*240 3. 含带尼龙过滤网	10个	150日历天	肥东县第七人民医院	
47	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层防雨百叶风口 2. 规格: 800*400 3. 带尼龙过滤网	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
48	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层防雨百叶风口 2. 规格: 1200*600 3. 带尼龙过滤网	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
49	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: PF1排风口 2. 规格: 200*200 3. 带尼龙过滤网	12个	150日历天	肥东县第七人民医院	
50	设备支架制作安装	设备支架 1. 名称: 设备支架制作安装	185Kg	150日历天	肥东县第七人民医院	
51	金属结构刷油	金属结构刷油 1. 名称: 设备、管道支架除锈刷油（管道、风阀等） 2. 工艺流程: 支、吊架应除锈, 并刷防锈漆二道, 调和漆二道	185kg	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
52	通风工程检测、调试	通风工程检测、调试 1. 通风工程检测、调试	1系统	150日历天	肥东县第七人民医院	
53	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	48.5m	150日历天	肥东县第七人民医院	
54	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN25 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	0.8m	150日历天	肥东县第七人民医院	
55	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN32 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	10m	150日历天	肥东县第七人民医院	
56	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	7个	150日历天	肥东县第七人民医院	

57	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
58	螺纹阀门	1、类型：电动二通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	7个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
59	螺纹阀门	1、类型：比例积分三通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
60	软接头 （软管）	1、材质：不锈钢 2、规格：DN20 3、连接形式：丝扣	14个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
61	软接头 （软管）	1、材质：不锈钢 2、规格：DN50 3、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
62	螺纹阀门	1、类型：自动排气阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
63	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	14个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
64	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣	6个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
65	温度仪表	1、名称：温度计 2、型号：膨胀式	2支	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
66	压力仪表	1、名称：压力表 2、型号：带旋塞阀，不锈钢，	2台（块）	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
67	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN20 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道绝热保温15mm	24m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

68	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道绝热保温15mm	5m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
69	设备支架制作安装	设备支架 1. 名称:设备支架制作安装	72Kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
70	金属结构刷油	金属结构刷油 1. 名称:设备、管道支架除锈刷油 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	72kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
71	空调水工程系统调试	空调水工程系统调试 1. 空调水工程系统调试	1系统	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
	妇产科-电气工程					
72	配电箱	产科、胃镜照明插座总配电箱2ATYL, 含双电源切换开关1个, 40KW	1台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
73	配电箱	手术室配电箱2AP-SS, 8KW	1台	150 日	肥东	

				历天	县第七人民医院	
74	医用隔离电源	8.0kva，包含隔离变压器、绝缘监视仪等	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
75	空调控制箱	含断路器、漏电保护开关、变频器等	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
76	端子箱	等电位接地端子箱 LEB	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
77	UPS不间断电源	UPS不间断电源（30KVA，30min）	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
78	LED平板灯	1200*600mm	4套	150日历天	肥东县第七人民	

					医院	
79	LED平板灯	18W/300*300mm	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
80	净化灯带	LED净化灯，58w/1200*300mm	10套	150日历天	肥东县第七人民医院	
81	净化灯带	LED净化灯，48w/600*600mm	10套	150日历天	肥东县第七人民医院	
82	照明开关	单联单控开关 250V 10A	7套	150日历天	肥东县第七人民医院	
83	照明开关	双联单控开关 250V 10A	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
84	照明开关	三联单控开关 250V 10A	2套	150日历	肥东县	

				天	第七人民医院	
85	插座	10A三孔插座	1套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
86	插座	10A五孔插座	16套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
87	插座	10A五孔插座（防水）	12套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
88	接地母线	25*4热镀锌扁钢	20m	150 日历天	肥东县第七人民医院	
89	等电位支线	BYJR-1*10mm ²	25m	150 日历天	肥东县第七人民医院	

					院	
90	等电位支线	BYJR-1*6.0mm ²	25m	150日历天	肥东县第七人民医院	
91	桥架	金属防火桥架 150x100, 厚度1.5mm	4m	150日历天	肥东县第七人民医院	
92	配管	JDG20	500m	150日历天	肥东县第七人民医院	
93	配管	JDG25	24m	150日历天	肥东县第七人民医院	
94	配管	RC32	66m	150日历天	肥东县第七人民医院	
95	配管	JDG50	6m	150日历天	肥东县第	

					七人民医院	
96	铜芯绝缘导线	WDZA-BYJ-2.5	130m	150日历天	肥东县第七人民医院	
97	铜芯绝缘导线	WDZB1-BYJ-2.5	610m	150日历天	肥东县第七人民医院	
98	铜芯绝缘导线	WDZB1-BYJ-4	1050m	150日历天	肥东县第七人民医院	
99	电力电缆	电力电缆 WDZA-YJY-1-5*4	66m	150日历天	肥东县第七人民医院	
100	电力电缆	电力电缆 WDZB1-YJY-1-5*10	34m	150日历天	肥东县第七人民医院	

101	电力电缆	电力电缆 WDZB1-YJY-1-4*35+1*16	6m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
102	控制电缆	风机盘管控制线 RVV7*1.5	24m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
103	通讯线	485通讯线	33m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
104	接线盒	暗装线盒 86H50	71个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
105	自控管线	自控管线	1套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
106	系统调试	系统调试	1套	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
	妇产科- 弱电工程					
107	网络电话系统	单口（网络接口）	3套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
108	网络电话系统	双口（网络接口）	2套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
109	网络电话系统	管内穿线 UTP CAT.6	280米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
110	网络电话系统	电线管 SC20	35米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
111	呼叫系统	呼叫分机、手柄	3套	150 日历天	肥东县第七人民	

					医院	
112	呼叫系统	管内穿线 ZR-RVS-2*1.0	15米	150日历天	肥东县第七人民医院	
	妇产科-给排水工程					
113	PPR管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR给水管 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:热熔式	20.84m	150日历天	肥东县第七人民医院	
114	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	53.7m	150日历天	肥东县第七人民医院	
115	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN25	5个	150日历天	肥东县第七人民医院	
116	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 规格、压力等级:DN25	4个	150日历天	肥东县第七人民医院	

117	管道支架	1. 管道支架制作安装 2. 型钢支吊架	82kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
118	金属结构刷油	1. 名称:管道支架除锈刷油 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	82kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
119	不锈钢医用双人位洗手池	1. 名称:不锈钢医用双人位洗手池（感应水龙头） 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀、40L热水器等全部配件等	1组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
120	不锈钢两人位污洗池	1. 名称:不锈钢两人位污洗池 2. 附件名称、数量:含龙头、角阀等全部配件等	1组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
121	拖把池	1. 名称:陶瓷拖把池 2. 附件名称、数量:含龙头、角阀等全部配件等	1组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
122	柜式洗手池	1. 名称:柜式洗手池（感应水龙头） 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀等全部配件等	1组	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
123	洗脸盆	1. 名称:陶瓷洗手盆（感应式龙头） 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀等全部配件等	1组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
124	给、排水 附（配） 件	1. 名称:地漏 2. 材质:不锈钢 3. 规格:DN75	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
125	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De75 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆及管夹安装	5.41m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
126	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De110 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆及管夹安装	17.33m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
127	大便器	1. 名称:座便器 2. 附件名称、数量:含角阀等全部配件等	1套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
合计						

	胃镜室-装饰工程					
	门窗工程					
1	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（900*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	2樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
2	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（1000*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	8樘	150日历天	肥东县第七人民医院	

3	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（1500*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用$\geq 5\text{mm}$钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	2樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
4	自动趟门	1、门代号及洞口尺寸：医用自动趟门/医用内嵌式自动趟门（1500*2200） 2、门体材料为1mm厚钢板喷塑，铝蜂窝填充，门体两侧黑色镶边包边，内配暗拉手，外配572拉手 3、窗户：600*500圆角平面窗 4、防撞带：配不锈钢防撞带，宽150mm，底部离门体高750mm 5、盖板及门框：铝合金盖板及门框；感应方式：安全传感器1只/套，脚感应+复位开关各2只/套 6、包含锁、合页等所有五金配件、含电动门配套的电气和智能系统，满足接电即可运行工作 7、门套：包含配套门套	2樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
5	钢质防火门	1、门类型：FM乙1122 2、五金品种、规格：含合页、闭门器、门碰、门吸、收条、铝材胶条、门框等，设保险，门锁	3樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
6	钢质防火门	1、门类型：FM乙1522 2、五金品种、规格：含合页、闭门器、门碰、门吸、收条、铝材胶条、门框等，设保险，门锁	2樘	150日历天	肥东县第七人民	

					医院	
7	石材窗台板	1、部位：窗台板材质、规格、颜色： 14mm厚人造石窗台板，专用粘贴剂 2、基层：18mm厚阻燃板 3、包含密封胶密封等费用	6.45m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
8	窗帘盒	1、部位：窗帘盒 2、面层材质：饰面层3厚18丝白色铝塑板 （板缝处白色耐候胶勾缝） 3、Φ8镀锌全丝牙吊杆 4、18厚木工板基层（防火涂料三遍） 5、3厚18丝铝塑板收边收口	25.1m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
防水工程						
9	楼（地）面涂膜防水	1、地砖地面1 2、涂膜厚度、遍数：洞口管根堵漏王防水附加层；2.0mm厚聚合物水泥基防水涂料，四周沿墙上翻300mm高；楼地面的防水层在与干区交界的门口处应水平向外延展500mm，向两侧延展的宽度200mm	33.4m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
10	墙面涂膜防水	1、瓷砖墙面1 2、涂膜厚度、遍数：刷涂聚合物水泥基防水施工1.5mm厚 3、淋浴面墙和放置清洗设备等用水量大的墙面防水涂刷高度为1.8m；其余常规用水房间防水高度为0.3m	15.5m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
楼地面装饰工程						
11	块料楼地面	1、地砖地面1-防滑地砖楼地面 2、部位：详见图纸 3、防滑地砖300*300*10mm地砖铺贴，铺平拍实后DTG砂浆（瓷砖勾缝剂）勾缝 4、撒素水泥面，洒适量清水 5、1:3干硬性水泥砂浆结合层30mm厚 6、1:3水泥砂浆保护层10mm厚 7、防水层另计	11m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

12	块料楼地面	1、地砖地面1-防滑地砖楼地面 2、部位：详见图纸 3、防滑地砖600*600*10mm地砖铺贴，铺平拍实后DTG砂浆(瓷砖勾缝剂)勾缝 4、撒素水泥面,洒适量清水 5、1:3干硬性水泥砂浆结合层30mm厚 6、1:3水泥砂浆保护层10mm厚 7、防水层另计	22.5m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
13	塑料卷材楼地面	1、医用同透PVC地板地面1 2、部位：详见图纸 3、2mm厚医用同透PVC卷材，用同色焊线焊缝 4、PVC卷材地板配套专用粘贴剂 5、PVC卷材地板专用3mm厚自流平,表面打磨、清洁 6、涂刷界面剂一道	182m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
14	塑料板踢脚线	1、卷材踢脚2(带收边压条) 2、踢脚线高度：100mm 3、2mm厚医用同透PVC地板爬墙+板面打蜡上光+收口条 4、地板专用胶粘合 5、涂刷界面剂一道 6、胶地板专用R30成品阴角垫条 7、墙体 8、当龙骨隔墙基层为石膏板时,则踢脚处需满刮200mm高防潮涂料横纵各一道	20.1m	150日历天	肥东县第七人民医院	
15	门槛石	1、部位：门槛石 2、止水坎：20mm厚C25细石混凝土 3、结合层：10mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4、面层材料品种、规格、颜色：20mm厚深啡网石材	0.9m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
16	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程					
17	块料墙面	1、瓷砖墙面 2、部位：详见图纸 3、DTG砂浆(瓷砖勾缝剂)勾缝 4、镶贴300*600*10mm面砖 5、5mm厚DTA砂浆(瓷砖胶粘剂)粘接,找平压实 6、面砖背胶,自然风干 7、素水泥浆一道 8、防水层另计	114m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
18	墙面装饰板	1、玻镁彩钢板墙面 2、部位：详见图纸 3、50mm玻镁彩钢板，面板：0.426mm厚钢	476.2m ²	150日历天	肥东县	

		板，A级不燃。		天	第七人民医院	
	天棚工程					
19	吊顶天棚	1、玻镁彩钢板吊顶 2、部位：详见图纸 3、50mm玻镁彩钢板，面板：0.426mm厚钢板，A级不燃。	182m2	150日历天	肥东县第七人民医院	
20	吊顶天棚	1、铝扣板顶面2(非净化区)- 300*300mm*0.8mm铝扣板 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm，M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：50型主轻钢龙骨间距≤1200mm；三角配套次龙骨间距≤600mm；安装铝合金边龙骨 5、面层材料品种、规格：安装300*300mm*0.8mm铝扣板 6、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑报价，中标后不予调整 7、清单工程量为投影面积，侧面面积及灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考虑报价，中标后不予调整	11m2	150日历天	肥东县第七人民医院	
21	吊顶天棚	1、铝扣板顶面2(非净化区)- 600*600mm*0.8mm铝扣板 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm，M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：50型主轻钢龙骨间距≤1200mm；三角配套次龙骨间距≤600mm；安装铝合金边龙骨 5、面层材料品种、规格：安装600*600mm*0.8mm铝扣板 6、含灯具、空调进回风口等开孔及加固	22.5m2	150日历天	肥东县第七人民医院	

		费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑报价，中标后不予调整 7、清单工程量为投影面积，侧面面积及灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考虑报价，中标后不予调整				
	其他装饰工程					
22	10厚钢化玻璃橱窗	1、玻璃品种、规格、颜色：10厚钢化玻璃 2、嵌缝、塞口材料品种：白色玻璃胶	2.55m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
23	成品隔断	1、部位：卫生间等 2、隔断材料品种、规格、颜色：12mm厚成品抗倍特板 3、厕所隔断的挂衣钩、合页、门把手、门锁等五金均包含	3.6m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
24	不锈钢防撞带	1、150mm高1.2mm厚304不锈钢防撞带，底端距地750mm 2、不锈钢防撞带粘贴，上下边角打密封胶；专用胶粘合 3、基层类型：阻燃五厘内衬板，自攻螺钉固定衬板	36.3m	150日历天	肥东县第七人民医院	
25	不锈钢防撞护角	1、基层：12厘阻燃板基层 2、面层：1.5厚304拉丝不锈钢防撞L50*50型护角	20.8m	150日历天	肥东县第七人民医院	
	胃镜室-暖通工程					

26	净化空调	净化空调 1. 名称:PAU-202 2. 规格:送风量3860m3/h 制冷量57kw 制热量39kw 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:橡胶隔振垫 5. 含电机检查接线、单体调试	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
27	风机盘管	1、名称：风机盘管 2、型号：FP-34 3、规格：送风量340m3/H，制冷量2.21KW，制热量3.5KW，(需配回风箱) 4、安装形式：卧式暗装	8台	150日历天	肥东县第七人民医院	
28	风机盘管	1、名称：风机盘管 2、型号：FP-51 3、规格：送风量510m3/H，制冷量3.2KW，制热量5.2KW，(需配回风箱) 4、安装形式：卧式暗装	5台	150日历天	肥东县第七人民医院	
29	风机盘管	1、名称：风机盘管 2、型号：FP-102 3、规格：送风量1020m3/H，制冷量:5.95kw 制热量:9.8kw，(需配回风箱) 4、安装形式：卧式暗装	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
30	风机盘管温控器	空调器液晶控制面板 1. 名称:空调器液晶控制面板 2. 规格: 86型 3. 安装形式:嵌入式安装 4. 含接线、单体调试	14套	150日历天	肥东县第七人民医院	
31	离心式通风机	离心式通风机 1. 名称:排风机PF-202 2. 规格:风量2000m3/h 余压400Pa, 380V/1/50Hz 1.5KW 3. 安装方式:吊装	1台	150日历天	肥东县第七	

		4. 隔振垫(器)材质:减震支架			人民医院	
32	洁净型空调风管	净化通风管道 1. 名称:净化风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 (mm) ≤ 450 5. 板材厚度:0.5mm 6. 接口形式:法兰连接	220m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
33	洁净型空调风管	净化通风管道 1. 名称:净化风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 (mm) ≤ 630 5. 板材厚度:0.6mm 6. 接口形式:法兰连接	90m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
34	柔性接口	柔性接口 1. 名称:软管接口 2. 材质:防火帆布软接	46m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
35	通风管道绝热	通风管道绝热 1. 名称:通风管道绝热 2. 绝热材料品种:难燃B1级柔性闭孔橡塑	8.2m ³	150日历天	肥东县第七人民医院	
36	70℃防火阀	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500*250mm	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	

37	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:200*200	36个	150日历天	肥东县第七人民医院	
38	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:500*250	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
39	止回阀	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:200*200	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
40	止回阀	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:400*250	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
41	定风量阀	碳钢阀门 1. 名称:定风量阀 2. 规格:500*250	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
42	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:方形散流器 2. 规格:喉颈尺寸240*240 3. 含带尼龙过滤网	23个	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
43	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:1200*600 3. 带尼龙过滤网	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
44	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:400*200 3. 带尼龙过滤网	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
45	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:PF1排风口 2. 规格:200*200 3. 带尼龙过滤网	13个	150日历天	肥东县第七人民医院	
46	换气扇	换气扇 1. 名称:排气扇PQ-201 2. 规格:风量150m3/h 3. 安装方式:嵌入式 4. 其他:含管件及防雨百叶	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
47	换气扇	换气扇 1. 名称:排气扇PQ-202 2. 规格:风量150m3/h 3. 安装方式:嵌入式 4. 其他:含管件及防雨百叶	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	

48	设备支架制作安装	设备支架 1. 名称:设备支架制作安装	265Kg	150日历天	肥东县第七人民医院	
49	金属结构刷油	金属结构刷油 1. 名称:设备、管道支架除锈刷油（管道、风阀等） 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	265kg	150日历天	肥东县第七人民医院	
50	通风工程检测、调试	通风工程检测、调试 1. 通风工程检测、调试	1系统	150日历天	肥东县第七人民医院	
51	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	105m	150日历天	肥东县第七人民医院	
52	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN25 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	25.03m	150日历天	肥东县第七人民医院	
53	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN32 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	35.83m	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
54	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN40 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	8.82m	150日历天	肥东县第七人民医院	
55	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	33.94m	150日历天	肥东县第七人民医院	
56	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	59.92m	150日历天	肥东县第七人民医院	
57	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN80 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	48.29m	150日历天	肥东县第七人民医院	
58	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	28个	150日历天	肥东县第七人民医院	

59	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
60	螺纹阀门	1、类型：电动二通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	28个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
61	螺纹阀门	1、类型：比例积分三通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
62	软接头 （软管）	1、材质：不锈钢 2、规格：DN20 3、连接形式：丝扣	28个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
63	软接头 （软管）	1、材质：不锈钢 2、规格：DN65 3、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
64	螺纹阀门	1、类型：自动排气阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
65	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	28个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
66	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣	6个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
67	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN80 4、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
68	焊接法兰 阀门	1、类型：静态平衡阀 2、材质：金属 3、规格、压力等级：DN80 4、连接形式：法兰	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
69	温度仪表	1、名称：温度计 2、型号：膨胀式	2支	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

70	压力仪表	1、名称：压力表 2、型号：带旋塞阀，不锈钢，	2台（块）	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
71	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN20 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道绝热保温15mm	43m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
72	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN25 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道绝热保温15mm	9.5m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
73	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道绝热保温15mm	42m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
74	管道支吊架制作与安装	1、材质：金属 2、管架形式：型钢支架（另配防腐木垫）	298kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
75	金属结构刷油	金属结构刷油 1. 名称:设备、管道支架除锈刷油 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	298kg	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
76	空调水工程系统调试	空调水工程系统调试 1. 空调水工程系统调试	1系统	150 日历天	肥东县第七人民医院	
	胃镜室-电气工程					
77	配电箱	胃镜照明插座配电箱2AL-NJ, 21KW	1台	150 日历天	肥东县第七人民医院	
78	空调控制箱	含断路器、漏电保护开关、变频器等	1套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
79	端子箱	等电位接地端子箱 LEB	2套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
80	LED平板灯	18W/300*300mm	1套	150 日历天	肥东县第七人民	

					医院	
81	净化灯带	LED净化灯，58w/1200*300mm	2套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
82	净化灯带	LED净化灯，48w/600*600mm	32套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
83	照明开关	单联单控开关 250V 10A	8套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
84	照明开关	双联单控开关 250V 10A	7套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
85	照明开关	三联单控开关 250V 10A	2套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
86	照明开关	单联双控开关 250V 10A	2套	150 日 历	肥东县	

				天	第七人民医院	
87	插座	10A五孔插座	64套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
88	插座	10A五孔插座（防水）	1套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
89	接地母线	25*4热镀锌扁钢	44m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
90	桥架	金属防火桥架 150x100, 厚度1.5mm	23m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
91	配管	JDG20	500m	150 日 历 天	肥东县第七人民医	

					院	
92	配管	JDG25	72m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
93	配管	JDG50	23m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
94	配管	RC20	100m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
95	配管	RC32	81m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
96	铜芯绝缘 导线	WDZA-BYJ-2.5	100m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
97	铜芯绝缘 导线	WDZB1-BYJ-2.5	520m	150 日 历 天	肥东县第	

					七人民医院	
98	铜芯绝缘导线	WDZB1-BYJ-4	1250m	150日历天	肥东县第七人民医院	
99	电力电缆	电力电缆 WDZA-YJY-1-5*4	81m	150日历天	肥东县第七人民医院	
100	电力电缆	电力电缆 WDZB1-YJY-1-5*16	23m	150日历天	肥东县第七人民医院	
101	控制电缆	风机盘管控制线 RVV7*1.5	72m	150日历天	肥东县第七人民医院	
102	通讯线	485通讯线	19m	150日历天	肥东县第七人民医院	

103	接线盒	暗装线盒 86H50	130个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
104	自控管线	自控管线	1套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
105	系统调试	系统调试	1套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
	胃镜室- 弱电工程					
106	安防系统	彩色半球摄像机	3套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
107	安防系统	管内穿线 UTP CAT.6	115米	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
108	安防系统	电线管 SC20	5米	150 日	肥东	

				历天	县第七人民医院	
109	网络电话系统	单口（网络接口）	7套	150日历天	肥东县第七人民医院	
110	网络电话系统	双口（网络接口）	5套	150日历天	肥东县第七人民医院	
111	网络电话系统	管内穿线 UTP CAT.6	810米	150日历天	肥东县第七人民医院	
112	网络电话系统	电线管 SC20	65米	150日历天	肥东县第七人民医院	
113	门禁系统	读卡器	2套	150日历天	肥东县第七人民	

					医院	
114	门禁系统	双门电磁锁	2套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
115	门禁系统	开门按钮	2只	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
116	门禁系统	管内穿线 WDZ-RVV-2*1.0	20米	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
117	门禁系统	管内穿线 WDZ-RVVP-2*1.0	20米	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
118	门禁系统	管内穿线 WDZ-RVVP-6*1.0	20米	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
119	门禁系统	管内穿线 WDZ-SYV-75-5	20米	150 日 历	肥东县	

				天	第七人民医院	
120	门禁系统	电线管 SC20	20米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
121	呼叫系统	传呼主机	1套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
122	呼叫系统	走廊显示屏	1套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
123	呼叫系统	呼叫分机、手柄	2套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
124	呼叫系统	管内穿线 ZR-RVS-2*1.0	20米	150 日历天	肥东县第七人民医院	

					院	
125	弱电桥架	金属线槽 150*100	26米	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
	胃镜室- 给排水 工程					
126	PPR管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR给水管 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:热熔式	29.89m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
127	PPR管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR给水管 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:热熔式	6.41m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
128	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	3.76m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
129	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	9.08m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

130	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	55.26m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
131	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	3.91m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
132	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:卡压连接	16.27m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
133	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN32	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
134	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN40	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
135	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 规格、压力等级:DN32	1个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
136	管道支架	1. 管道支架制作安装 2. 型钢支吊架	137kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
137	金属结构 刷油	1. 名称:管道支架除锈刷油 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	137kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
138	医用洗手 池	1. 名称:不锈钢医用洗手池 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀等全部配件等	2组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
139	洗手池	1. 名称:洗手池（感应水龙头） 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀等全部配件等	1组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
140	洗脸盆	1. 名称:陶瓷洗手盆（感应式龙头） 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀等全部配件等	3组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

141	污洗池	1. 名称:不锈钢污洗池 2. 附件名称、数量:含龙头、角阀等全部配件等	1组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
142	拖把池	1. 名称:陶瓷拖把池 2. 附件名称、数量:含龙头、角阀等全部配件等	2组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
143	给、排水 附（配） 件	1. 名称:地漏 2. 材质:不锈钢 3. 规格:DN75	4个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
144	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De50 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆及管夹安装	3m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
145	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De75 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆及管夹安装	17.75m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
146	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De110 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆	9m	150 日 历 天	肥东县第七	

		及管夹安装			人民医院	
147	大便器	1. 名称:蹲便器（感应式自闭式冲洗阀） 2. 附件名称、数量:含感应式冲洗阀、角阀等全部配件等	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
合计						
	分娩和手术室-装饰工程					
门窗工程						
1	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（800*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	1樘	150日历天	肥东县第七人民医院	

2	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（1000*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用$\geq 5\text{mm}$钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	12樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
3	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（1100*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用$\geq 5\text{mm}$钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	13樘	150日历天	肥东县第七人民医院	

4	金属门	1、门代号及洞口尺寸：医用手动气密封平开门（1500*2200） 2、门体材料采用1mm镀锌钢板（喷颜色），门体内部采用加强铝合金骨架，门扇内采用高密度材料填充，保证门扇强度在手指压力下坚挺无凹陷。门体两侧不锈钢包边或四周铝合金包边，门体无任何钉头外露 3、门体四周采用符合净化要求的高强度的内嵌密封条，底部采用下沉式密封条 4、门体表面采用静电粉末喷涂，涂层均匀、平整、光滑、无堆漆、麻点、气泡、漏涂、划痕和脱落现象；采用特殊防菌处理，有效控制细菌二次感染；采用特殊技术加入防酸防碱材料，在使用中保证具有便于擦洗和清洁功能 5、视窗：采用$\geq 5\text{mm}$钢化玻璃，四边铝合金材质视窗压条 6、包含锁、合页，双开门配插销等所有五金配件 7、门套：包含配套门套	2樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
5	自动趟门	1、门代号及洞口尺寸：医用自动平开门（1500*2200） 2、门体材料为1mm厚钢板喷塑，铝蜂窝填充，门体两侧黑色镶边包边，内配暗拉手，外配572拉手 3、窗户：600*500圆角平面窗 4、防撞带：配不锈钢防撞带，宽150mm，底部离门体高750mm 5、盖板及门框：铝合金盖板及门框；感应方式：安全传感器1只/套，脚感应+复位开关各2只/套 6、包含锁、合页等所有五金配件、含电动门配套的电气和智能系统，满足接电即可运行工作 7、门套：包含配套门套	4樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
6	自动趟门	1、门代号及洞口尺寸：医用自动趟门/医用内嵌式自动趟门（1500*2200） 2、门体材料为1mm厚钢板喷塑，铝蜂窝填充，门体两侧黑色镶边包边，内配暗拉手，外配572拉手 3、窗户：600*500圆角平面窗 4、防撞带：配不锈钢防撞带，宽150mm，底部离门体高750mm 5、盖板及门框：铝合金盖板及门框；感应方式：安全传感器1只/套，脚感应+复位开关各2只/套 6、包含锁、合页等所有五金配件、含电动门配套的电气和智能系统，满足接电即可运行工作 7、门套：包含配套门套	8樘	150日历天	肥东县第七人民医院	

7	钢质防火门	1、门类型：FM乙1122 2、五金品种、规格：含合页、闭门器、门碰、门吸、收条、铝材胶条、门框等，设保险，门锁	9樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
8	钢质防火门	1、门类型：FM乙1522 2、五金品种、规格：含合页、闭门器、门碰、门吸、收条、铝材胶条、门框等，设保险，门锁	1樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
9	金属窗	1、一体嵌入式气密封观察窗 2、框、扇材质：窗框主体由上框(两件)、下框(两件)与左右框(各一件)等部件组成 3、玻璃品种、厚度：玻璃采用8mm厚钢化玻璃 4、窗套：包含配套窗套	4.8m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
10	金属窗	1、谈话窗 2、1200*1200 3、框为1.5mm厚拉丝不锈钢，玻璃采用≥5mm厚高透明钢化玻璃	1樘	150日历天	肥东县第七人民医院	
11	金属门窗套	1、基层材料种类：18厚阻燃板基层 2、面层材料品种、规格：1.2厚电解质钢板	19.78m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
12	石材窗台板	1、部位：窗台板材质、规格、颜色：14mm厚人造石窗台板，专用粘贴剂（落地窗处） 2、基层：18mm厚阻燃板 3、包含密封胶密封等费用	13.82m ²	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
13	窗帘盒	1、部位：窗帘盒 2、面层材质：饰面层3厚18丝白色铝塑板（板缝处白色耐候胶勾缝） 3、 $\Phi 8$ 镀锌全丝牙吊杆 4、18厚木工板基层(防火涂料三遍) 5、3厚18丝铝塑板收边收口	75.8m	150日历天	肥东县第七人民医院	
	防水工程					
14	楼（地）面涂膜防水	1、地砖地面1 2、涂膜厚度、遍数：洞口管根堵漏王防水附加层；2.0mm厚聚合物水泥基防水涂料，四周沿墙上翻300mm高；楼地面的防水层在与干区交界的门口处应水平向外延展500mm，向两侧延展的宽度200mm	44.6m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
15	墙面涂膜防水	1、瓷砖墙面1 2、涂膜厚度、遍数：刷涂聚合物水泥基防水施工1.5mm厚 3、淋浴面墙和放置清洗设备等用水量大的墙面防水涂刷高度为1.8m；其余常规用水房间防水高度为0.3m	57.9m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
	楼地面装饰工程					
16	块料楼地面	1、地砖地面1-防滑地砖楼地面 2、部位：详见图纸 3、防滑地砖300*300*10mm地砖铺贴，铺平拍实后DTG砂浆(瓷砖勾缝剂)勾缝 4、撒素水泥面，洒适量清水 5、1:3干硬性水泥砂浆结合层30mm厚 6、1:3水泥砂浆保护层10mm厚 7、防水层另计	8.9m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
17	块料楼地面	1、地砖地面1-防滑地砖楼地面 2、部位：详见图纸 3、防滑地砖600*600*10mm地砖铺贴，铺平拍实后DTG砂浆(瓷砖勾缝剂)勾缝 4、撒素水泥面，洒适量清水 5、1:3干硬性水泥砂浆结合层30mm厚 6、1:3水泥砂浆保护层10mm厚 7、防水层另计	36m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

					院	
18	塑料卷材 楼地面	1、医用同透PVC地板地面1 2、部位：详见图纸 3、2mm厚医用同透PVC卷材，用同色焊线焊缝 4、PVC卷材地板配套专用粘贴剂 5、PVC卷材地板专用3mm厚自流平，表面打磨、清洁 6、涂刷界面剂一道	611.3m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
19	环氧自流 坪楼地面	1、环氧自流平防腐地面 2、部位：详见图纸 3、1.0厚无溶剂环氧面涂层 4、1.0厚无溶剂环氧中涂层 5、无溶剂环氧底涂一遍	11.6m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
20	塑料板踢 脚线	1、卷材踢脚2(带收边压条) 2、踢脚线高度：100mm 3、2mm厚医用同透PVC地板爬墙+板面打蜡上光+收口条 4、地板专用胶粘合 5、涂刷界面剂一道 6、胶地板专用R30成品阴角垫条 7、墙体 8、当龙骨隔墙基层为石膏板时，则踢脚处需满刮200mm高防潮涂料横纵各一道	581.73m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
21	门槛石	1、部位：门槛石 2、止水坎：20mm厚C25细石混凝土 3、结合层：10mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4、面层材料品种、规格、颜色：20mm厚深啡网石材	2.44m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
22	墙面一般 抹灰	1、部位：机房 2、20厚1:3水泥砂浆抹灰	57.2m ²	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

23	墙面装饰板	1、医疗板墙面1 2、部位：详见图纸 3、5.5mm医疗板，3mm宽接缝中填入专用密封胶 4、专用环保型粘接剂(硅酮结构胶及双面胶)粘接于背衬板	1527.5m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
24	墙面装饰板	1、医用电解钢板墙面 2、部位：手术间 3、板缝清灰后采用抗菌防霉手术室专用耐候硅胶处理,保证气密性 4、工厂成品医用电解钢板{(规格1.2mm)已采用高温高压预喷涂抗菌漆,背衬板采用专用胶粘接}背衬12mm厚防水石膏板,用专用干挂连接件固定于镀锌方管龙骨上,在嵌墙式器具四周设置加固龙骨 5、电解钢板折边20mm厚,背后衬加强筋	154.2m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
25	镀锌方管龙骨隔墙	1、部位：手术间 2、龙骨材料种类、规格、中距：镀锌方管龙骨30*50*1.2mm,控制面板、麻醉柜、器械柜、药品柜安装时底端需用方钢设斜撑进行加固;保温柜、保冷柜安装时底端需先用方钢搭建骨架将设备搁置其上,再与墙面龙骨固定;麻醉柜、器械柜、药品柜柜背面五面需加设石膏板保温隔热;地面膨胀螺栓间距≤800mm;手术室墙面圆弧处8根竖龙骨必须从顶到地竖立,且墙面沿顶龙骨每隔2.4米,需设斜支撑加固,斜撑应错向设置;手术室自动门门洞处均应设通天竖龙骨进行加固(到结构板/梁底) 3、墙与墙圆弧连接处:电解钢板定制成品过渡圆弧,背衬保温棉	154.2m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
26	75型轻钢龙骨隔墙	1、部位：详见图纸 2、龙骨材料种类、规格、中距：75型轻钢龙骨,独立隔墙竖龙骨间距300mm,隔墙3m以下用三根穿心龙骨,每间隔1.2米设置一根竖向通天龙骨,并双向加斜撑进行墙体加固,门窗洞口、墙体转角等部位进行可靠的补强措施	1215.7m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
27	隔墙双层8mm厚硅酸钙板基层	1、部位：隔墙基层板 2、基层板：单侧双层8mm厚硅酸钙板(到吊顶底+100mm),靠外窗处龙骨至结构板/梁底 3、饰面层：另计	1727.5m ²	150日历天	肥东县第七人	

					民医院	
28	隔墙骨架填充	1、部位：详见图纸 2、内填充50mm厚容重为100kg/m3的岩棉	523.2m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
	天棚工程					
29	吊顶天棚	1、医用电解钢板顶面 2、部位：手术间 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm, M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：镀锌方管龙30*50*1.2mm焊接、除渣、防锈（刷防锈漆2遍） 5、面层材料品种、规格：工厂成品医用电解钢板{（规格：医用电解钢板1.2mm）已采用高温高压预喷涂抗菌漆，背衬板防水石膏板12mm采用专用胶粘接}，点焊固定于镀锌方管龙骨上，在风口及器具四周处设置加固龙骨 6、板缝清灰后采用抗菌防霉手术室专用耐候硅胶处理，保证气密性 7、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑报价，中标后不予调整 8、清单工程量为投影面积，侧面面积及灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考虑报价，中标后不予调整	74.5m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

30	吊顶天棚	1、医疗板顶面 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm, M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：60上人型轻钢龙骨骨架, 主龙骨间距≤1200mm, 次龙骨间距400mm(潮湿环境下以间距300mm为宜), 横撑龙骨间距600mm 5、8mm厚硅酸钙板背衬板, 用自攻螺丝以不大于200mm间距固定于次龙骨上 6、专用环保型粘接剂(硅酮结构胶+双面胶)粘接于背衬板 7、面层材料品种、规格：5.5mm医疗板, 3mm宽接缝中填入专用密封胶 8、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用, 含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用, 投标人综合考虑报价, 中标后不予调整 9、清单工程量为投影面积, 侧面面积及灯槽等均含在综合报价中, 投标人综合考虑报价, 中标后不予调整	536.8m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
31	吊顶天棚	1、铝扣板顶面-300*300mm*0.8mm铝扣板 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm, M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：50型主轻钢龙骨间距≤1200mm；三角配套次龙骨间距≤600mm(或≤300mm)；安装铝合金边龙骨 5、面层材料品种、规格：安装600*600mm*0.8mm铝扣板, 背覆10mm厚B1级橡塑保温棉, 板缝打硅酮密封胶 6、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用, 含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用, 投标人综合考虑报价, 中标后不予调整 7、清单工程量为投影面积, 侧面面积及灯槽等均含在综合报价中, 投标人综合考虑报价, 中标后不予调整	8.9m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

32	吊顶天棚	1、铝扣板顶面-600*600mm*0.8mm铝扣板 2、部位：详见图纸 3、吊顶形式、吊杆规格、高度：Φ8吊杆间距≤1200mm, M8膨胀螺栓固定于建筑楼板（吊杆长度超过1.5m要做反向支撑，支撑采用热镀锌角钢∠40x40x3间距1200mm） 4、龙骨材料种类、规格、中距：50型主轻钢龙骨间距≤1200mm；三角配套次龙骨间距≤600mm(或≤300mm)；安装铝合金边龙骨 5、面层材料品种、规格：安装600*600mm*0.8mm铝扣板，背覆10mm厚B1级橡塑保温棉，板缝打硅酮密封胶 6、含灯具、空调进回风口等开孔及加固费用，含收边线、角线条、灯槽、折边及门窗洞口上翻部分费用，投标人综合考虑报价，中标后不予调整 7、清单工程量为投影面积，侧面面积及灯槽等均含在综合报价中，投标人综合考虑报价，中标后不予调整	36m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
	油漆、涂料、裱糊工程					
33	抹灰面油漆	1、无机涂料墙面 2、部位：详见图纸 3、土建墙体 4、与产品配套腻子(耐水腻子)满刮三遍，砂纸磨光 5、无机涂料一底两面	57.2m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
	其他装饰工程					
34	不锈钢防撞护角	1、基层：12厘阻燃板基层 2、面层：1.5厚304拉丝不锈钢防撞L50*50型护角	70.2m	150日历天	肥东县第七人民医院	
35	不锈钢防撞带	1、150mm高1.2mm厚304不锈钢防撞带,底端距地750mm 2、不锈钢防撞带粘贴,上下边角打密封胶；专用胶粘合 3、基层类型：阻燃五厘内衬板，自攻螺钉固定衬板	73.6m	150日历天	肥东县第七人民医院	

36	实验边台	1、名称：实验边台（成品安装）	4.05m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
37	医用器械柜	1、名称：医用器械柜（成品安装） 2、尺寸：900*1700*350mm 3、材质：不锈钢,上部玻璃平开门,下部平开门。	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
38	医用麻醉柜	1、名称：医用麻醉柜（成品安装） 2、尺寸：900*1700*350mm 3、材质：不锈钢,上部玻璃平开门,下部平开门。	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
39	医用药品柜	1、名称：医用药品柜（成品安装） 2、尺寸：900*1700*350mm 3、材质：不锈钢,上部玻璃平开门,下部平开门,中间两抽屉。	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
40	多功能控制面板	1、名称：多功能控制面板 2、尺寸：850Wx1000Hx300mm 3、不锈钢框 4、嵌入式安装,用于安装控制屏,不带书写台。 5、配缓冲吊杆,自动照明灯,面框1.2厚304不锈钢拉丝板制,箱体1.0厚冷板粉末静电喷涂。	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
41	医用三联观片灯	1、名称：医用四联观片灯 2、尺寸：1200x600x120mm 3、材质：不锈钢	2个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
42	医用电源插座箱 (带380V)	1、名称：医用电源插座箱(带380V)（成品安装） 2、尺寸：897mm*120mm*247mm 3、材质：不锈钢,1个三相380V16A插座,3个220V10A插座,带底盒及面盖;2个接地端子,1个六类网络插孔	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
43	医用电源插座箱	1、名称：医用电源插座箱（成品安装） 2、尺寸：897mm*120mm*247mm 3、材质：不锈钢,4个220V10A插座,带底盒及面盖;2个接地端子,1个六类网络插孔	6个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
44	医用气源面板	1、名称：医用气源面板（成品安装） 2、尺寸：900*400*200mm 3、材质：不锈钢	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
45	医用保温柜	1、名称：医用保温柜 2、尺寸：100L 3、规格：详见图纸	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
46	直线型输液导轨	1、名称：直线型输液导轨 2、尺寸：长度2600mm 3、铝合金型材导轨,每根配1套输液吊架,可以上下移动,吸顶式	4套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

47	U型输液导轨	1、名称：U型输液导轨 2、尺寸：长度见图纸设计 3、铝合金型材导轨，每根配1套输液吊架，可以上下移动，吸顶式	6套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
	分娩和手术室-暖通工程					
48	净化空调	净化空调 1. 名称:PAU-502 2. 规格:送风量6247m3/h 制冷量93kw 制热量63kw 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:橡胶隔振垫 5. 含电机检查接线、单体调试	1台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
49	净化空调	净化空调 1. 名称:PAU-503 2. 规格:送风量1000m3/h 制冷量15kw 制热量10kw 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:橡胶隔振垫 5. 含电机检查接线、单体调试	1台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
50	净化空调	净化空调 1. 名称:AHU-501 2. 规格:送风量6100m3/h 制冷量54kw 制热量25kw 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:橡胶隔振垫 5. 含电机检查接线、单体调试	1台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
51	加湿器	1. 名称:电极加湿器 2. 规格:8.2kg/h 3. 安装形式:支架安装	1台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

52	加湿器	1. 名称:电极加湿器 2. 规格:14kg/h 3. 安装形式:支架安装	1台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
53	风机盘管	1、名称：风机盘管 2、型号：FP-34 3、规格：送风量340m3/H，制冷量2.21KW，制热量3.5KW,（需配回风箱） 4、安装形式：卧式暗装	23台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
54	风机盘管	1、名称：风机盘管 2、型号：FP-51 3、规格：送风量510m3/H，制冷量3.2KW，制热量5.2KW,（需配回风箱） 4、安装形式：卧式暗装	6台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
55	风机盘管	1、名称：风机盘管 2、型号：FP-102 3、规格：送风量1020m3/H，制冷量:5.95kw 制热量:9.8kw ,（需配回风箱） 4、安装形式：卧式暗装	2台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
56	风机盘管 温控器	空调器液晶控制面板 1. 名称:空调器液晶控制面板 2. 规格：86型 3. 安装形式:嵌入式安装 4. 含接线、单体调试	31套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
57	离心式通风机	离心式通风机 1. 名称:排风机PF-501 2. 规格:风量4200m3/h 余压400Pa, 380V/1/50Hz 4KW 3. 安装方式:吊装	1台	150 日 历 天	肥东县第七	

		4. 隔振垫(器)材质:减震支架			人民医院	
58	离心式通风机	离心式通风机 1. 名称:排风机PF-502 2. 规格:风量300m ³ /h 余压150Pa, 380V/1/50Hz 0.37KW 3. 安装方式:吊装 4. 隔振垫(器)材质:减震支架	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
59	离心式通风机	离心式通风机 1. 名称:排风机PF-503 2. 规格:风量300m ³ /h 余压150Pa, 380V/1/50Hz 0.37KW 3. 安装方式:吊装 4. 隔振垫(器)材质:减震支架	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
60	离心式通风机	换气扇 1. 名称:换气扇PQ-501/PQ-502/PQ-503 2. 规格:风量150m ³ /h 3. 安装方式:嵌入式 4. 其他:含管件及防雨百叶	3台	150日历天	肥东县第七人民医院	
61	洁净型空调风管	净化通风管道 1. 名称:净化风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长(mm) ≤450 5. 板材厚度:0.5mm 6. 接口形式:法兰连接	386m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
62	洁净型空调风管	净化通风管道 1. 名称:净化风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长(mm) ≤630 5. 板材厚度:0.6mm 6. 接口形式:法兰连接	325m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	

63	洁净型空调风管	净化通风管道 1. 名称:净化风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 (mm) ≤ 1000 5. 板材厚度:0.75mm 6. 接口形式:法兰连接	514m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
64	柔性接口	柔性接口 1. 名称:软管接口 2. 材质:防火帆布软接	252m ²	150日历天	肥东县第七人民医院	
65	通风管道绝热	通风管道绝热 1. 名称:通风管道绝热 2. 绝热材料品种:难燃B1级柔性闭孔橡塑	31m ³	150日历天	肥东县第七人民医院	
66	70℃防火阀	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:200*200	10个	150日历天	肥东县第七人民医院	
67	70℃防火阀	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:320*200	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
68	70℃防火阀	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500*200	2个	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
69	70℃防火阀	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:800*320	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
70	70℃防火阀	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:800*400	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
71	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:200*200	53个	150日历天	肥东县第七人民医院	
72	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:320*200	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
73	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:400*200	8个	150日历天	肥东县第七人民医院	

74	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:500*320	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
75	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:800*320	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
76	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:800*400	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
77	手动对开多叶调节阀	碳钢阀门 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:1000*5000	2个	150日历天	肥东县第七人民医院	
78	止回阀	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:500*200	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
79	定风量阀	碳钢阀门 1. 名称:定风量阀 2. 规格:200*200	1个	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
80	定风量阀	碳钢阀门 1. 名称:定风量阀 2. 规格:1000*500	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
81	电动密闭阀	碳钢阀门 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:1000*500	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
82	电动密闭阀	碳钢阀门 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:200*200	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
83	层流天花	1、名称:层流天花 2、型号:SFTH-14(含H14高效过滤器及面板) 3、规格:2600*1400*500	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
84	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:方形散流器 2. 规格:喉颈尺寸240*240 3. 含带尼龙过滤网	46个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

85	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:400*200 3. 带尼龙过滤网	2个	150日历天	肥东县第七人民医院	
86	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:300*200 3. 带尼龙过滤网	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
87	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:1200*600 3. 带尼龙过滤网	2个	150日历天	肥东县第七人民医院	
88	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:1800*800 3. 带尼龙过滤网	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
89	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:PF1排风口 2. 规格:200*200 3. 带尼龙过滤网	27个	150日历天	肥东县第七人民医院	
90	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:PF3排风口 2. 规格:300*300 3. 带尼龙过滤网	2个	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
91	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:P1排风口(不带过滤器) 2. 规格:180*180 3. 带尼龙过滤网	3个	150日历天	肥东县第七人民医院	
92	铝及铝合金风口、散流器	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:P6排风口(带中效过滤器) 2. 规格:600*410 3. 带尼龙过滤网	8个	150日历天	肥东县第七人民医院	
93	设备支架制作安装	设备支架 1. 名称:设备支架制作安装	450Kg	150日历天	肥东县第七人民医院	
94	金属结构刷油	金属结构刷油 1. 名称:设备、管道支架除锈刷油(管道、风阀等) 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	450kg	150日历天	肥东县第七人民医院	
95	通风工程检测、调试	通风工程检测、调试 1. 通风工程检测、调试	1系统	150日历天	肥东县第七人民医院	

96	双层微穿孔板消声器	消声器 1. 名称:双层微穿孔板消声器 2. 规格:800*320*1500	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
97	双层微穿孔板消声器	消声器 1. 名称:双层微穿孔板消声器 2. 规格:800*400*1500	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
98	双层微穿孔板消声器	消声器 1. 名称:双层微穿孔板消声器 2. 规格:500*200*1500	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
99	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调水 3、规格、压力等级: DN20 4、连接形式: 丝扣	318m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
100	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调水 3、规格、压力等级: DN20 4、连接形式: 丝扣 5、其他: 含橡塑保温	215m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
101	镀锌钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调水 3、规格、压力等级: DN25 4、连接形式: 丝扣 5、其他: 含橡塑保温	87m	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
102	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：D32 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	24m	150日历天	肥东县第七人民医院	
103	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN40 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	21m	150日历天	肥东县第七人民医院	
104	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	22.7m	150日历天	肥东县第七人民医院	
105	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	54m	150日历天	肥东县第七人民医院	
106	无缝钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：D108*4.0 4、连接形式：焊接 5、其他：含橡塑保温	26m	150日历天	肥东县第七人民医院	

107	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	32个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
108	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN32 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
109	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN40 4、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
110	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
111	螺纹阀门	1、类型：电动二通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	31个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
112	螺纹阀门	1、类型：比例积分三通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN32 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
113	螺纹阀门	1、类型：比例积分三通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN40 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
114	螺纹阀门	1、类型：比例积分三通阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
115	软接头 (软管)	1、材质：不锈钢 2、规格：DN20 3、连接形式：丝扣	62个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
116	软接头 (软管)	1、材质：不锈钢 2、规格：DN32 3、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
117	软接头 (软管)	1、材质：不锈钢 2、规格：DN40 3、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

118	软接头 (软管)	1、材质：不锈钢 2、规格：DN65 3、连接形式：丝扣	4个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
119	螺纹阀门	1、类型：自动排气阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
120	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	67个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
121	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN32 4、连接形式：丝扣	6个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
122	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN40 4、连接形式：丝扣	12个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
123	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣	6个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
124	焊接法兰 阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：金属 3、规格、压力等级：DN100 4、连接形式：法兰	4个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
125	焊接法兰 阀门	1、类型：静态平衡阀 2、材质：金属 3、规格、压力等级：DN100 4、连接形式：法兰	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
126	温度仪表	1、名称：温度计 2、型号：膨胀式	6支	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
127	压力仪表	1、名称：压力表 2、型号：带旋塞阀，不锈钢，	6台（块）	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
128	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN20 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试 验、水冲洗、管道绝热保温15mm	104m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

129	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN25 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道绝热保温15mm	63m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
130	塑料管道	PVC管 1. 名称:PVC管 2. 介质:水 3. 规格:DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、管道绝热保温15mm	29m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
131	管道支吊架制作与安装	1、材质:金属 2、管架形式:型钢支架(另配防腐木垫)	778kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
132	金属结构刷油	金属结构刷油 1. 名称:设备、管道支架除锈刷油 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	778kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
133	空调水工程系统调试	空调水工程系统调试 1. 空调水工程系统调试	1系统	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
	分娩和手术室-电气工程					

134	配电箱	手术室、产房照明插座总配电箱 5AT/SS，含双电源切换开关1个，120KW	1台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
135	配电箱	手术室配电箱 5AP-SS1，8KW	1台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
136	配电箱	手术室配电箱 5AP-SS2，8KW	1台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
137	医用隔离电源	8.0kva，包含隔离变压器、绝缘监视仪等	2套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
138	配电箱	五层净化空调机组配电箱 5AK1，44KW	1台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
139	配电箱	屋顶层空调室外机配电柜 RFAPKT3， 187.5KW	1台	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
140	水泵控制箱	冷冻水循环泵控制箱 XHB-W-1~3 , 7.5KW	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
141	水泵控制箱	热水循环泵控制箱 XHB-W-4~5 , 3KW	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
142	空调控制箱	含断路器、漏电保护开关、变频器等	3套	150日历天	肥东县第七人民医院	
143	端子箱	等电位接地端子箱 LEB	7套	150日历天	肥东县第七人民医院	
144	UPS不间断电源	UPS不间断电源（80KVA，30min）	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
145	LED平板	18W/300*300mm	8套	150	肥	

	灯			日历天	东县第七人民医院	
146	净化灯带	LED净化灯，58w/1200*300mm	15套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
147	净化灯带	LED净化灯，48w/600*600mm	49套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
148	净化灯带	LED净化灯，1350*450mm	16套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
149	照明开关	单联单控开关 250V 10A	29套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
150	照明开关	双联单控开关 250V 10A	10套	150 日历天	肥东县第七人	

					民医院	
151	照明开关	三联单控开关 250V 10A	1套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
152	照明开关	单联双控开关 250V 10A	10套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
153	插座	10A五孔插座	104套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
154	插座	10A五孔插座（防水）	11套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
155	接地母线	40*4热镀锌扁钢	77m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
156	等电位支线	BYJR-1*10mm ²	50m	150 日	肥东	

				历天	县第七人民医院	
157	等电位支线	BYJR-1*6.0mm ²	50m	150日历天	肥东县第七人民医院	
158	桥架	金属防火桥架 150x100, 厚度1.5mm	22m	150日历天	肥东县第七人民医院	
159	桥架	户外防腐型电缆槽盒 200x100, 厚度1.5mm	39m	150日历天	肥东县第七人民医院	
160	配管	RC20	255m	150日历天	肥东县第七人民医院	
161	配管	JDG20	600m	150日历天	肥东县第七人民	

					医院	
162	配管	JDG25	150m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
163	配管	JDG40	21m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
164	铜芯绝缘 导线	WDZA-BYJ-2.5	500m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
165	铜芯绝缘 导线	WDZB1-BYJ-2.5	2880m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
166	铜芯绝缘 导线	WDZB1-BYJ-4	3950m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
167	电力电缆	电力电缆 WDZA-YJY-1-4*2.5	7m	150 日 历	肥东县	

				天	第七人民医院	
168	电力电缆	电力电缆 WDZA-YJY-1-4*4	3m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
169	电力电缆	电力电缆 WDZA-YJY-1-5*4	81m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
170	电力电缆	电力电缆 WDZA-YJY-1-5*6	20m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
171	电力电缆	电力电缆 WDZB1-YJY-1-5*10	121m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
172	电力电缆	电力电缆 WDZA-YJY-1-5*16	47m	150 日 历 天	肥东县第七人民医	

					院	
173	电力电缆	电力电缆 WDZB1-YJY-1-4*35+1*16	49m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
174	电力电缆	电力电缆 WDZB1-YJY-1-4*70+1*35	6m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
175	控制电缆	风机盘管控制线 RVV7*1.5	150m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
176	通讯线	485通讯线	100m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
177	接线盒	暗装线盒 86H50	264个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
178	自控管线	自控管线	3套	150 日 历 天	肥东县第	

					七人民医院	
179	系统调试	系统调试	3套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
	分娩和 手术室- 弱电工程			150 日历天	肥东县第七人民医院	
180	安防系统	彩色半球摄像机	7套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
181	安防系统	管内穿线 UTP CAT.6	200米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
182	安防系统	电线管 SC20	20米	150 日历天	肥东县第七人民医院	

183	网络电话系统	单口（网络接口）	6套	150日历天	肥东县第七人民医院	
184	网络电话系统	双口（网络接口）	12套	150日历天	肥东县第七人民医院	
185	网络电话系统	双口（设备网络接口）	2套	150日历天	肥东县第七人民医院	
186	网络电话系统	管内穿线 UTP CAT.6	1370米	150日历天	肥东县第七人民医院	
187	网络电话系统	电线管 SC20	150米	150日历天	肥东县第七人民医院	
188	门禁系统	读卡器	2套	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
189	门禁系统	双门电磁锁	2套	150 日历天	肥东县第七人民医院	
190	门禁系统	开门按钮	2只	150 日历天	肥东县第七人民医院	
191	门禁系统	管内穿线 WDZ-RVV-2*1.0	20米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
192	门禁系统	管内穿线 WDZ-RVVP-2*1.0	20米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
193	门禁系统	管内穿线 WDZ-RVVP-6*1.0	20米	150 日历天	肥东县第七人民医院	
194	门禁系统	管内穿线 WDZ-SYV-75-5	20米	150	肥	

				日历天	东 县 第 七 人 民 医 院	
195	门禁系统	电线管 SC20	20米	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
196	背景音乐系统	扬声器，5W	9套	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
197	背景音乐系统	管内穿线 WDZ-RVS-2x2.5	53米	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
198	背景音乐系统	电线管 SC20	53米	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
199	呼叫系统	传呼主机	1套	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人	

					民医院	
200	呼叫系统	走廊显示屏	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
201	呼叫系统	呼叫分机、手柄	6套	150日历天	肥东县第七人民医院	
202	呼叫系统	管内穿线 ZR-RVS-2*1.0	60米	150日历天	肥东县第七人民医院	
203	弱电桥架	金属线槽 150*100	42米	150日历天	肥东县第七人民医院	
	分娩和手术室-给排水工程					
204	PPR管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR给水管 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:热熔式	99.61m	150日历天	肥东县第七人民	

					医院	
205	PPR管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR给水管 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:热熔式	6.31m	150日历天	肥东县第七人民医院	
206	PPR管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PPR给水管 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:热熔式	4m	150日历天	肥东县第七人民医院	
207	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	73.48m	150日历天	肥东县第七人民医院	
208	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	49.75m	150日历天	肥东县第七人民医院	
209	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	53.92m	150日历天	肥东县第七人民医院	

210	薄壁不锈钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质:薄壁不锈钢管（304材质） 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:环压或承插氩弧焊连接	7.13m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
211	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN20	3个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
212	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN25	9个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
213	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN32	8个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
214	阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN40	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
215	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 规格、压力等级:DN25	2个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
216	阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 规格、压力等级:DN32	6个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
217	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 材质:304薄壁不锈钢管 3. 规格、压力等级:DN25	3个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
218	脚踏式冲洗阀	DN32	2个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
219	水表	DN25	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
220	管道支架	1. 管道支架制作安装 2. 型钢支吊架	320kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

221	金属结构 刷油	1. 名称:管道支架除锈刷油 2. 工艺流程:支、吊架应除锈,并刷防锈漆二道,调和漆二道	320kg	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
222	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De50 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆及管夹安装	10.5m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
223	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De75 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆及管夹安装	32.56m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
224	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质:PVC排水管 3. 规格:De110 4. 连接形式:粘接连接 5. 管道及管件安装,灌水试验、塑料吊杆及管夹安装	19.09m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
225	洗手池	1. 名称:医用不锈钢三人位洗手池 2. 附件名称、数量:含角阀等全部配件	2组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
226	大便器	1. 名称:座便器 2. 附件名称、数量:含角阀等全部配件等	1套	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
227	大便器	1. 名称:蹲便器（感应式自闭式冲洗阀） 2. 附件名称、数量:含感应式冲洗阀、角阀等全部配件等	2套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
228	陶瓷立柱式洗手池	1. 名称:陶瓷立柱式洗手池（感应水龙头） 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀等全部配件等	4组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
229	不锈钢两人位污洗池	1. 名称:不锈钢两人位污洗池 2. 附件名称、数量:含龙头、角阀等全部配件等	2组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
230	洗脸盆	1. 名称:陶瓷洗手盆（感应式龙头） 2. 附件名称、数量:含感应式龙头、角阀等全部配件等	4组	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
231	淋浴器	1. 材质、规格:不锈钢淋浴器	3套	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

232	拖把池	1. 名称:陶瓷拖把池 2. 附件名称、数量:含龙头、角阀等全部配件等	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
233	拖把池	1. 名称:陶瓷拖把池 2. 附件名称、数量:含龙头、角阀等全部配件等	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
234	给、排水附（配）件	1. 名称:地漏 2. 材质:不锈钢 3. 规格:DN75	12个	150日历天	肥东县第七人民医院	
合计						
	屋面-暖通工程					
1	热泵机组	1、名称：风冷热泵机组（四管制） 2、型号：CH-1（低温制冷型） 3、质量：运行质量1.1T 4、制冷（热）形式：压缩机 5、制冷（热）量：65KW/67KW	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
2	热泵机组	1、名称：风冷热泵机组（两管制） 2、型号：CH-2~4（标准型） 3、质量：运行质量1.1T 4、制冷（热）形式：压缩机 5、制冷（热）量：130KW/131.9KW	3台	150日历天	肥东县第七人民医院	

3	离心泵	1、名称：立式单极泵 2、型号：P-1~3 3、规格：4KW 4、质量：0.5T以内 5、材质：金属 6、参数：流量50m3/h，扬程24m，转速1480r/min，含减震台座	3台	150日历天	肥东县第七人民医院	
4	离心泵	1、名称：立式单极泵 2、型号：P-4~5 3、规格：1.5KW 4、质量：0.5T以内 5、材质：金属 6、参数：流量12.5m3/h，扬程24m，转速1480r/min，含减震台座	2台	150日历天	肥东县第七人民医院	
5	成品不锈钢膨胀水箱	1、材质、类型：SUS304不锈钢 2、型号、规格：0.5m3 3、备注：含浮球阀等配件；	2台	150日历天	肥东县第七人民医院	
6	水处理器	1、类型：电子除垢仪 2、规格、型号：DN150，防垢率100% 3、固定方式：管道	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
7	水处理器	1、类型：电子除垢仪 2、规格、型号：DN65，防垢率100% 3、固定方式：管道	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
8	能量计量表	1、类型：能量计量表 2、规格、型号：DN150，带数据远传功能 3、固定方式：管道	1台	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
9	能量计量表	1、类型：能量计量表 2、规格、型号：DN65，带数据远传功能 3、固定方式：管道	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
10	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN32 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	35.3m	150日历天	肥东县第七人民医院	
11	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	3m	150日历天	肥东县第七人民医院	
12	镀锌钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣 5、其他：含橡塑保温	141m	150日历天	肥东县第七人民医院	
13	无缝钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：D1D133*4 4、连接形式：焊接 5、其他：含橡塑保温	3m	150日历天	肥东县第七人民医院	

14	无缝钢管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：D159*4.5 4、连接形式：焊接 5、其他：含橡塑保温	129m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
15	螺纹阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣	12个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
16	焊接法兰 阀门	1、类型：Y型过滤器 2、材质：金属 3、规格、压力等级：DN150 4、连接形式：法兰	3个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
17	螺纹阀门	1、类型：压差平衡阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
18	焊接法兰 阀门	1、类型：压差平衡阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN125 4、连接形式：丝扣	1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
19	螺纹阀门	1、类型：自动排气阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：丝扣	4个	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
20	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN32 4、连接形式：丝扣	22个	150日历天	肥东县第七人民医院	
21	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN50 4、连接形式：丝扣	3个	150日历天	肥东县第七人民医院	
22	螺纹阀门	1、类型：截止阀 2、材质：铜制 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣	17个	150日历天	肥东县第七人民医院	
23	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：金属 3、规格、压力等级：DN125 4、连接形式：法兰	3个	150日历天	肥东县第七人民医院	
24	焊接法兰阀门	1、类型：蝶阀 2、材质：金属 3、规格、压力等级：DN150 4、连接形式：法兰	3个	150日历天	肥东县第七人民医院	

25	螺纹阀门	1、类型：止回阀 2、材质：金属 3、规格、压力等级：DN65 4、连接形式：丝扣	2.000个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
26	焊接法兰 阀门	1、类型：止回阀 2、材质：金属 3、规格、压力等级：DN150 4、连接形式：法兰	3.000个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
27	软接头 （软管）	1、材质：橡胶 2、规格：DN65 3、连接形式：法兰	14个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
28	软接头 （软管）	1、材质：橡胶 2、规格：DN150 3、连接形式：法兰	6.000个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
29	温度仪表	1、名称：温度计 2、型号：膨胀式	12支	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
30	压力仪表	1、名称：压力表 2、型号：带旋塞阀，不锈钢，	17台（块）	150 日 历 天	肥东县第七	

					人民医院	
31	管道支吊架制作与安装	1、材质：金属 2、管架形式：型钢支架（另配防腐木垫）	251kg	150日历天	肥东县第七人民医院	
32	金属结构刷油	金属结构刷油 1. 名称：设备、管道支架除锈刷油 2. 工艺流程：支、吊架应除锈，并刷防锈漆二道，调和漆二道	251kg	150日历天	肥东县第七人民医院	
33	空调水工程系统调试	空调水工程系统调试 1. 空调水工程系统调试	1系统	150日历天	肥东县第七人民医院	
	合计					
	医用气体工程					
	室外地下管道					
1	不锈钢管	Ø28x1.5	225m	150日历天	肥东县第七人民医院	
2	埋地管		150m	150日历天	肥东县第七人	

					民医院	
3	刚性防水套管	DN50	27m	150日历天	肥东县第七人民医院	
	分部小计					
	一、医用中心供氧系统					
4	液氧贮罐	容积：3m ³ ，一用一备	2台	150日历天	肥东县第七人民医院	
5	汇流排	2X10瓶	1组	150日历天	肥东县第七人民医院	
6	空温式汽化器	100m ³ /h	2台	150日历天	肥东县第七人民医院	
7	氧气减压装置	100m ³ /h	2台	150日历天	肥东县第七人民医院	

8	氧气分气缸	2进3出	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
9	液氧切换装置		1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
10	氧气二级稳压箱	双回路	5台	150日历天	肥东县第七人民医院	
11	氧气流量计	LED显示，4位瞬时流量和8位总流量显示，流量范围为0.3L/min~300L/min	5台	150日历天	肥东县第七人民医院	
12	压力监测报警装置（各种气体集成）		5台	150日历天	肥东县第七人民医院	
13	区域阀门箱		5台	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
14	不锈钢维修阀	DN32	5个	150日历天	肥东县第七人民医院	
15	不锈钢维修阀	DN8	52个	150日历天	肥东县第七人民医院	
16	不锈钢管	Ø32x2.5	40.5m	150日历天	肥东县第七人民医院	
17	不锈钢管	Ø25x2.0	271.65m	150日历天	肥东县第七人民医院	
18	不锈钢管	Ø18x2.0	5.83m	150日历天	肥东县第七人民医院	
19	紫铜管	Ø8x1.0	1401.1m	150	肥	

				日历天	东县第七人民医院	
20	终端	国标	46个	150日历天	肥东县第七人民医院	
21	管道接地		1项	150日历天	肥东县第七人民医院	
分部小计						
二、医用中心吸引系统						
	发热门诊楼					
22	油式旋片真空泵	63m ³ /h	2台	150日历天	肥东县第七人民医院	
23	真空罐	1.0m ³ ，碳钢	2套	150日历天	肥东县第七人民医院	
24	医用细菌过滤器	100m ³ /h	2只	150日	肥东	

				历天	县第七人民医院	
25	消毒灭菌装置	100m ³ /h	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
26	分气缸	2抽2进	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
27	配套电控柜		1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
	主大楼					
28	油润式真空泵	200m ³ /h, 5.5KW, 单台处理量: 25m ³ /min	2台	150日历天	肥东县第七人民医院	
29	真空罐	1.5m ³ , 材质Q235B	2台	150日历天	肥东县第七人	

					民医院	
30	细菌过滤器	200m3/h	2只	150日历天	肥东县第七人民医院	
31	消毒灭菌器	600m3/h	1只	150日历天	肥东县第七人民医院	
32	分气缸	2抽2进	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
33	配套电控柜	PLC	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
34	集气缸	2抽2进	1只	150日历天	肥东县第七人民医院	
35	不锈钢维修阀	DN57	5个	150日	肥东	

				历天	县第七人民医院	
36	紫铜管维修阀	DN10	7个	150日历天	肥东县第七人民医院	
37	不锈钢管	Ø57x2.5	134.83m	150日历天	肥东县第七人民医院	
38	不锈钢管	Ø32x2.5	272.82m	150日历天	肥东县第七人民医院	
39	不锈钢管	Ø25x2.0	13.74m	150日历天	肥东县第七人民医院	
40	紫铜管	Ø10x1.0	1287.88m	150日历天	肥东县第七人民	

					医院	
41	终端	国标	23个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
分部小计						
三、医用中心压缩空气系统						
42	医用空气 压缩机	单台空压机工作压力： $\geq 0.8\text{MPa}$	2台	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
43	除油过滤器		2只	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
44	干燥机	最大处理量为 $\geq 1.68\text{m}^3/\text{min}$	2只	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
45	精密过滤器		2只	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

46	活性炭过滤器		2只	150日历天	肥东县第七人民医院	
47	细菌过滤器		2只	150日历天	肥东县第七人民医院	
48	空气罐	1.0m ³ ，碳钢	2台	150日历天	肥东县第七人民医院	
49	空气分气缸	分气缸2进2出（含预留接口），不锈钢	1台	150日历天	肥东县第七人民医院	
50	减压装置		2台	150日历天	肥东县第七人民医院	
51	电控柜		1套	150日历天	肥东县第七	

					人民医院	
52	不锈钢维修阀	DN25	5个	150日历天	肥东县第七人民医院	
53	不锈钢维修阀	DN18	1个	150日历天	肥东县第七人民医院	
54	紫铜管维修阀	DN8	21个	150日历天	肥东县第七人民医院	
55	不锈钢管	Ø25x2.0	92.6m	150日历天	肥东县第七人民医院	
56	不锈钢管	Ø18x2.0	219.96m	150日历天	肥东县第七人民医院	
57	紫铜管	Ø8x1.0	148.34m	150	肥	

				日历天	东县第七人民医院	
58	终端	国标	15个	150日历天	肥东县第七人民医院	
	分部小计					
	四、手术室气体系统					
59	废气排放管道	DN50	9.57m	150日历天	肥东县第七人民医院	
60	废气排放管道	DN32	6.21m	150日历天	肥东县第七人民医院	
61	球阀	DN32	2个	150日历天	肥东县第七人民医院	
	分部小计					
	五、牙科吸引系统					
62	牙科电动抽吸机	≥0.9m ³ /min，带不锈钢中央分离罐和等离子杀菌净化器	2套	150日	肥东	

				历天	县第七人民医院	
63	配电柜	$\geq 2.0\text{kw}$	1套	150日历天	肥东县第七人民医院	
64	UPVC管	DN25	7.74m	150日历天	肥东县第七人民医院	
65	UPVC管	DN32	17.78m	150日历天	肥东县第七人民医院	
66	信号线	RVV2X1.5	26.63m	150日历天	肥东县第七人民医院	
67	阀门		3个	150日历天	肥东县第七人民	

					医院	
	分部小计					
	六、牙科空气系统					
68	牙科无油空压机	功率：3.7KW，排气量：≥400L/min，自带储气罐	2只	150日历天	肥东县第七人民医院	
69	冷冻式干燥机	空气处理量：≥400L/min	2只	150日历天	肥东县第七人民医院	
70	一般防护用过滤器	空气处理量：≥400L/min	2套	150日历天	肥东县第七人民医院	
71	高效除尘过滤器	空气处理量：≥400L/min	2套	150日历天	肥东县第七人民医院	
72	活性炭过滤器	空气处理量：≥400L/min	2套	150日历天	肥东县第七人民医院	
73	配电柜	满足≥5kw功率	1套	150	肥	

				日历天	东 县 第 七 人 民 医 院	
74	大流量调压装置	调压阀一用一备、单个调压阀流量 $\geq 50\text{m}^3/\text{h}$ 、进口压力 0.8Mpa ，出口压力 0.55Mpa 、调压阀 材质：铸铁、含阀门、安全阀、压力表、支架等组件	1套	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
75	不锈钢管	$\varnothing 22 \times 1.5$	13.79m	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
76	不锈钢管	$\varnothing 15 \times 1.0$	7.3m	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
77	阀门		3个	150 日 历 天	肥 东 县 第 七 人 民 医 院	
	分部小计					
	七、病房设备带及配套设施系统					
78	设备带	60mm，铝合金材质	254.1m	150 日 历 天	肥 东 县 第	

					七人民医院	
79	氧气终端	国标	86个	150 日历天	肥东县第七人民医院	
80	吸引终端	国标	86个	150 日历天	肥东县第七人民医院	
81	空气终端	国标	2个	150 日历天	肥东县第七人民医院	
82	电源插座	2+3孔	86个	150 日历天	肥东县第七人民医院	
83	漏电保护器		29只	150 日历天	肥东县第七人民医院	

84	床头灯	T5-4W LED床头灯	84个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
85	灯开关		85个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
86	伸缩灯		1个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
87	三气阀门箱		3个	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	
88	铝合金小罩		51.6m	150 日 历 天	肥东县第七人民医院	

三、技术性能指标

（一）说明

1. 本供货要求提出的技术参数及要求为最低限度的技术要求，并未对一切

技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合或优于本技术参数及要求及有关标准、规范的优质产品。

2. 为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求的响应情况进行说明，且该说明须经评标委员会审核认可；

3. 如供货要求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，为有助于投标人选择投标产品，上述品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效。

4. 投标人应自行踏勘本项目实施现场，核对设备安装现场的土建尺寸等可能影响后期安装的全部因素，确保所投设备满足现场实际安装要求。

5. 招标人保留在签订合同之前对本技术规格及要求补充和修改的权利，投标人应予以配合。

（二）总体要求

一、参照规范及标准（不局限且以最新标准为准）

《综合医院建筑设计标准》GB 51039-2014

《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017

《洁净室施工及验收规范》GB50591-2010

《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013

《重症监护病房医院感染预防与控制规范》WS/T509-2016

《电离辐射与辐射源安全基本标准》GB18871-2002

《电磁屏蔽室通用技术要求和检验方法》GB12190-2006

《供配电系统设计规范》GB50052-2016

《低压配电设计规范》GB50054-2011

《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011

《建筑防火通用规范》GB55037-2022

《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019

《电力工程电缆设计规范》GB50217-2018

《医疗建筑电气设计规范》JGJ312-2013

《洁净厂房设计规范》GB50073-2013

如有最新参照最新规范。

二、净化设计参考附表：

名称	室内压力	最小换气次数 (次/h)	工作区平均风速 (m/s)	温度 (℃)	相对湿度(%)	最小风量 m ³ /h·m ² 或次/h (仅指本栏 括号中数据)	噪音 dB (A)	最低照度 (Ix)	最少术间 自净时间 (min)
I级洁净手术室和需要无菌操作的特殊用房	正	—	0.20~0.25	21~25	30~60	15~20	≤51	≥350	10
II级洁净手术室	正	24	—	21~25	30~60	15~20	≤49	≥350	20
III级洁净手术室	正	18	—	21~25	30~60	15~20	≤49	≥350	20
IV级洁净	正	12	—	21~25	30~60	15~20	≤49	≥350	30

手术室									
体外循环室	正	12	—	21~27	≤60	(2)	≤60	≥150	—
无菌辅料室	正	12	—	≤27	≤60	(2)	≤60	≥150	—
未拆封器械、无菌药品、一次性物品和精密仪器存放室	正	12	—	21~27	≤60	(2)	≤60	≥150	—
护士站	正	10	—	23~26	≤60	(2)	≤55	≥150	—
预麻醉室	正	10	—	21~27	30~60	(2)	≤55	≥150	—
手术室前室	正	10	—	21~27	≤60	(2)	≤60	≥200	—
刷手	正	8	—	21~27	—	(2)	≤55	≥150	—

间									
洁 净区 走廊	正	8	—	21~27	≤60	(2)	≤52	≥150	—
恢复 室	正	8	—	22~26	25~60	(2)	≤48	≥200	—
脱包 间	外 间 脱 包 间	—	—	—	—	—	—	—	—
	内 间 暂 存 正	8	—	—	—	—	—	—	—

三、技术规格及要求

第一部分 净化装饰技术要求

该项目总面积约：1552平方米，包括以下区域：

一层检验科：面积约228平方米，设有采血室、体液临检、生化免疫实验室、细菌培养室及其相应辅房和办公更衣区。

一层放射影像科：面积约186平方米，设有2间CT室、1间DR室、1间MRI室。

二层口腔科：面积约17平方米，设有1间CT室及配套控制室。

二层妇产科：面积134平方米，设有一间吸宫手术室、术后复苏及其洁净辅房和污物用房。

二层胃镜室：面积约239平方米，设有一间胃镜检查室、术前准备、麻醉复苏、内镜洗消间及其辅房和办公更衣区。

五层分娩和手术室：面积约748平方米，设有2间手术室、1间待产室、1间分娩室及其洁净辅房和办公更衣区。

净化装饰选材详细说明（墙、顶、地）

1. 墙体、墙面：疏散走道两侧隔墙耐火极限不小于1小时，房间隔墙耐火极限不小于0.75小时。

（1）手术室1、手术室2：50*30*1.2mm方钢龙骨+12mm防潮石膏板+1.2mm电解钢板。电解钢板经工厂加工成预制式壁板，表面覆盖抗菌涂料，抗菌涂料含有银离子、有效防止霉菌或细菌在墙面上生长。颜色可自由选择，容易清洁，可反复擦洗。

手术室墙体与吊顶及与墙体连接处转弯处半径R300mm大圆弧过渡，墙板采用整体挂板组装方式。

（2）分娩及手术室辅房：75系列轻钢龙骨+岩棉（100kg/m³）+双层8mm厚硅酸钙板+5.5mm医疗板。

（3）妇产科、胃镜室、检验科：50mm玻镁彩钢板。

（4）湿区：1.5mm聚氨酯防水层+300*600mm墙砖。

（5）办公区域：U75型轻钢龙骨（内填岩棉）+12mm厚石膏板直刷乳胶漆或土建墙直刷乳胶漆。

（6）新风机房、UPS间：土建墙+刮腻子+白色涂料。

2. 吊顶：耐火极限不小于0.25小时。

（1）手术室1、手术室2：50*30*1.2mm方钢龙骨+12mm防潮石膏板+1.2mm电解钢板。吊顶高度3.0m。

（2）分娩及手术室辅房：60上人型轻钢龙骨+8mm厚硅酸钙板+5.5mm医疗板。吊顶高度2.6m。

（3）妇产科、胃镜室、检验科：50mm机制玻镁彩钢板。吊顶高度2.6m，吸宫室吊顶高度3.0m。

（5）湿区及办公区域：60不上人型轻钢龙骨+600*600*0.8mm铝扣板吊顶。吊顶高度2.6m。

（4）新风机房、UPS间：原顶面刮腻子+白色涂料。

3. 地面：

（1）手术室1、手术室2、吸宫室：2mm自流平+2mm厚同质透心PVC卷材。

（2）妇产科、胃镜室、分娩、手术室辅房及办公区域：2mm自流平+2mm厚同质透心PVC卷材。

（6）男卫、女卫：1.5mm聚氨酯防水+300*300mm防滑地砖。

（7）湿区（除男卫女卫外）：1.5mm聚氨酯防水+600*600mm防滑地砖。

（8）新风机房、UPS间：2mm厚环氧自流平。

4. 门窗装饰工程选材详细说明

（1）门窗大小、位置、尺寸详见设计平面图。施工范围内除了谈话间窗为移窗外，

其余窗均为固定玻璃窗。

（2）医用气密手推门采用钢制门。洁净窗使用双层中空钢化玻璃。

采用多形式门洞包边，且配有高强度耐磨密封条，满足净化要求。钢质门材质为环保镀锌钢板，表面静电喷塑，抗污。

（3）每间手术室在洁净区内走廊侧均需安装一樘光控气密医用电动移门，每樘门设有观察窗，门上方配有“手术中”灯，采用脚感应加手动开启方式，有自动半开、全开、延时关闭功能。

（4）每间手术室在洁净区外走廊侧均需安装一樘医用气密门，每樘门设有观察窗。

（5）洁净区内走廊和洁净区外走廊及辅房门均为平开手推医用气密门。

5. 其他要求：

（1）所有外廊及辅房靠窗户处均设置窗帘盒，规格为：宽200mm*高150mm。

（2）手术部推床走廊设1.2mm304不锈钢防撞带，防撞带中心离地高度800mm，宽度150mm。

（3）墙顶地材料电解钢板、医疗板，地面PVC等颜色，施工前需和院方确认。

6. 土建配合要求

（1）地面要求

1）找平层：宜采用水泥砂浆或水泥混凝土铺设，当找平层厚度小于30mm时，宜采用水泥砂浆找平，当找平层不小于30mm时，宜采用C25细石混凝土做找平层。

（2）墙面要求

1）按照平面图砌筑土建隔墙，面层需抹灰，达到高级水平。

2）面层表面应洁净，无空鼓、裂纹、麻面、起砂等缺陷；2mx2m区域内平

整度误差不超过3mm。

3) 地面均向排水口找坡，坡度不小于0.5%，以保证排水（防水层需要上卷做至墙面300mm）。

4) 现场相对地面标高均以电梯出口处完成贴面为基准点测量。

5) 为了防冻，业主需要在冬季对机房进行必要的采暖处理，确保机房温度不底于5℃。

7. 其它说明：

(1) 尽量避免在手术室天花之上横穿各类水管（包括消防等给排水管），如果确实无法避免，必须采取相应措施以确保水管密封可靠，不会渗漏。

(2) 输液导轨安装在各手术室吊顶上，平行于手术台长度方向各1条，每条长2.6m，每条带2个挂勾。

(3) 走廊两边分别设置防撞带，防撞带中心离地高度800mm，为150mm宽1.2mm304不锈钢制作。

第二部分 机房防护工程技术要求

1. 工程范围

一层放射影像包含CT2间、DR1间、MRI核磁共振1间，以及配套设备间及控制间；二层口腔科口腔CT室1间。

界面主要包括放射X光机房的电动推拉防护门、平开防护门、铅玻璃观察窗、墙顶地六面体辐射防护装饰、门灯连锁装置等；核磁主要包括机房的屏蔽门、屏蔽窗，六面体屏蔽装饰工程。

2. 土建条件

(1) 楼板（土建负责）

现浇钢筋混凝土楼板。楼地面要求回填混凝土密度 $\geq 2.35\text{g/m}^3$ 。

(2) 墙体（土建负责）

核磁共振四周墙体为200mm厚轻质砌块砖，放射机房（CT、DR、口腔CT）为240mm实心砖墙。需增加屏蔽层及进行放射防护补偿。

3. 防辐射及电磁屏蔽技术要求

(1) 放射防护（CT、DR、口腔CT）

放射防护顶地墙面采用硫酸钡，钡砂粒径0-5mm，比重 $\geq 4.0\text{g/cm}^3$ ，硫酸钡含量大于90%，与425水泥、细砂等按照标准配置抗裂硫酸钡涂料，浇筑于地

面，顶面在上一层的地面施工。墙面作抗裂处理，粉批时每20mm一层钢丝网，分层粉批直至达到设计厚度要求。穿墙孔洞采用与门窗同当量的铅板进行封包处理。

（2）门窗工程

电动推拉防护门

1) 门体骨架采用加厚方管焊接加工，防护层采用一次性粘合而成，永不变形。木体表面采用钢板喷涂而成。防护层采用整体轧制的高纯度铅板（纯度 $\geq 99.994\%$ ），保证整体无接缝、无气泡。

2) 传动装置选用微电脑智能控制系统，内置微电脑芯片，经编程后自动调节，设定控制过程，实现软启动、软停止、全开、半开的要求；能根据门宽度、重量、开闭速度，自动设定最佳缓冲时间和缓冲速度，始终保证自动门柔和闭合；噪音低于50分贝。

3) 电动门有三重保护：到位自停功能、运行极限断电功能、时间保护功能。

4) 传动梁为铝合金型材，寿命达二百万次以上；门体结构为上悬挂式、无下轨道。

5) 安全可靠、防夹装置为远红外线保护型。关门时如在缓冲状态下有人通过门口则电动门停止并且开门运行三秒；在全速闭门状态下如有人或物被夹在门中间，门扇变会开启，迅速释放人或物，避免夹人事件和机件毁损，提高人员进出安全。

6) 开关装置：控制室内、机房内、机房外。

7) 设置门灯联锁装置。

8) 配置高档LED工作指示灯、辐射防护标志牌。

9) 放射X光机房电动门上方均需土建方预留220V电源线。

平开防护门

内部使用钢质结构，表面使用不锈钢或钢板喷涂，整体结构坚固耐用。门体采用一次成型技术，将铅板直接复合在门体里。防护层采用整体轧制的高纯度铅板（纯度 $\geq 99.994\%$ ），保证整体无接缝、无气泡。门体与门框内部均有铅板，防护搭接量不小于15mm，缝隙小、均匀，可以保证门缝处防护效果。

铅玻璃观察窗

铅玻璃观察窗采用国产优质铅玻璃，透光率 $\geq 90\%$ ，具有折射率低、抗氧化能力强特点，表面做抗划伤、抗破碎处理，不变色、不发乌。

4. 核磁屏蔽

（1）屏蔽：

MRI机房屏蔽采用的RF屏蔽是用0.35mm紫铜板镶嵌于磁体室的六个面及门内，接缝采用氩弧焊和无磁螺钉链接。地面采用绝缘PVC作绝缘处理。观察窗的玻璃间用双层铜网屏蔽。另外进出磁体室的电源线、照明直流线路均通过滤波器进出磁体室，送风管、回风管、氦气回收管等通过屏蔽波导连接。屏蔽工程完成后请有关专业机构按国家标准进行检测。总体要求是门、观察窗、墙面、波导管等处对15~100MHz范围内距离在2m时射电信号衰减100dB。

（2）屏蔽配套材料：

- 1）电磁屏蔽室采用0.35mm厚紫铜板；
- 2）核磁共振装饰材料、辅材均采用非铁磁性材料；

5. 普通装饰

（1）CT、DR、口腔CT顶棚采用600*600mm铝扣板饰面，核磁MRI顶棚采用600*600微孔铝板饰面。服务台及过道采用1200*600mm铝扣板与石膏板造型吊顶。其余区域均采用铝扣板饰面。

（2）检查机房内墙面采用加厚吸音层+医疗板饰面，颜色可选。装饰高度2.8m；卫生间采用300*600mm墙砖，其余均为无机涂料饰面，吊顶高度2.6m。

（3）地面采用2mm厚PVC卷材地板，踢脚线为100mm高无磁金属踢脚线。

第三部分 暖通技术要求

1. 主要技术参数要求

（1）室外空气计算参数（合肥市）

参数	干球温度℃			湿球温度℃	空调日平均温度℃	相对湿度%	室外平均风速(m/s)	大气压力 HPa	最多风向
	空调	通风	采暖						
夏季	35.0	31.4	—	28.1	31.7	—	2.9	1001.2	CSSW

冬季	-4.2	2.6	—	—	—	76	2.7	1022.3	CE
----	------	-----	---	---	---	----	-----	--------	----

(2) 室内空气计算参数

名称	室内压力	最小换气次数 (次/h)	工作区平均风速 (m/s)	温度 (℃)	相对湿度 (%)	最小新风量 m ³ /h·m ² 或 次/h (仅指本栏括号中数据)	噪声dB (A)	最低照度 (lx)	最少术间自净时间 (min)
I级 洁净 手术室	正	—	0.20~0.25	21~25	30~60	15~20	≤51	≥350	10
II级 洁净 手术室	正	24	—	21~25	30~60	15~20	≤49	≥350	20
III级 洁净 手术室	正	18	—	21~25	30~60	15~20	≤49	≥350	20
IV级 洁净 手术室	正	12	—	21~25	30~60	15~20	≤49	≥350	30
体外 循环 室	正	12	—	21~27	≤60	(2)	≤60	≥150	—

无菌敷料室	正	12	—	≤ 27	≤ 60	(2)	≤ 60	≥ 150	—
未拆封器械、无菌药品、一次性物品和紧密一起存放室	正	10		≤ 27	≤ 60	(2)	≤ 60	≥ 150	
护士站	正	10	—	21~27	≤ 60	(2)	≤ 60	≥ 150	—
预麻醉室	负	10	—	23~26	30~60	(2)	30~60	≥ 150	—
手术室前室	正	8	—	21~27	≤ 60	(2)	≤ 60	≥ 200	—
刷手间	负	8	—	21~27	—	(2)	≤ 55	≥ 150	—
洁净区走廊	正	8	—	21~27	≤ 60	(2)	≤ 52	≥ 150	—
恢复	正	8	—	22~26	25~60	(2)	≤ 48	200	—

室									
脱包间	外间脱包负	-	—	-	—	—	—	-	—
	内间暂存正	8	—	-	—	—	—	-	—

(3) 净化技术要求参数

名称	室内压力	最小换气次数 (次/h)	工作区平均风速 (m/s)	温度 (℃)	相对湿度 (%)	最小风量 m ³ /h·m ² 或 次/h (仅指 本栏括号中 数据)	噪音 dB (A)	最低照 度 (lx)	最少术间 自净时间 (min)
I 级洁净手术室 和需要无菌操作 的特殊用房	正	—	0.20~0.25	21~25	30~60	15~20	≤51	≥350	10
II 级洁净手术室	正	24	—	21~25	30~60	15~20	≤49	≥350	20
III 级洁净手术室	正	18	—	21~25	30~60	15~20	≤49	≥350	20
IV 级洁净手术室	正	12	—	21~25	30~60	15~20	≤49	≥350	30
体外循环室	正	12	—	21~27	≤60	(2)	≤60	≥150	—
无菌辅料室	正	12	—	≤27	≤60	(2)	≤60	≥150	—

未拆封器械、无菌药品、一次性物品和精密仪器存放室	正	12	—	21~27	≤60	(2)	≤60	≥150	—
护士站	正	10	—	23~26	≤60	(2)	≤55	≥150	—
预麻醉室	正	10	—	21~27	30~60	(2)	≤55	≥150	—
手术室前室	正	10		21~27	≤60	(2)	≤60	≥200	—
刷手间	正	8		21~27	—	(2)	≤55	≥150	—
洁净区走廊	正	8	—	21~27	≤60	(2)	≤52	≥150	—
恢复室	正	8	—	22~26	25~60	(2)	≤48	≥200	—
脱包间	外 间 脱 包 间	—	—	—	—	—	—	—	—
	内 间 暂 存 正	8	—	—	—	—	—	—	—

2. 气流组织

(1) 细菌培养实验室采用上送侧下排的气流组织形式，采用顶层高效送风口送风，侧下采用单层百叶风口回风。

(2) 常规实验区新风系统中，普通办公区域、会议室、值班室、库房等采用双层百叶风口顶送风，病区、实验室人员操作区采用顶送风。排风采用单层百叶风口顶排风或排风设备定点排风。

(3) 洁净手术室采用洁净专用层流罩送风，设于手术台上方，单层竖百叶阻尼回风口设置于手术台两侧，回风口下边离地不小于0.10m，上边离地不大于0.50m，气流组织上送下侧回，保证手术台及周边区域处于洁净气流形成的主流区。

(4) 卫生间、更衣淋浴等设机械排风系统，通风换气次数不小于8次/h。

3. 空调形式

一层检验科：细菌实验室采用全新风空调系统，检验科检验大厅等采用多联机+新风系统。其他区域采用风机盘管+新风系统。

二层妇产科：采用风机盘管+新风系统。

二层胃镜室：采用风机盘管+新风系统。

五层分娩和手术室：万级手术室采用净化空调机组，一拖二形式。分娩室及其它辅房采用风机盘管+新风系统。

4. 冷热源形式

本项目所用空调冷热源由本项目独立设计，一层检验科空调箱需冷量为50kw，风机盘管需冷量为20kw；二层妇产科空调箱需冷量31kw，风机盘管需冷量23kw，胃镜科空调箱需冷量为57kw，风机盘管需冷量为30kw；三层空调箱需冷量为147kw，风机盘管需冷量120kw。采用一台65kw的四管制风冷热泵和3台制冷量为130kw的二管制风冷热泵，冷冻水进/出水温度为12/7℃，热水进/出水温度40/45℃。

5. 排风系统

（1）所有需设置排风的净化房间均设有与空气处理机联动的机械排风系统，内设排风机、止回装置、风量调节装置、中效过滤器，出口设防水百叶。排风系统具体安装位置及具体参数见各排风平面图及设备参数表。

（2）排气风机选用效率高、低噪音、离心式排风机，风机效率不低于70%。

6. 手术室正压控制

采用新风集中预处理工艺的空调系统，利用机械式自动定风量装置向每个循环风系统分配新风，保持各独立循环系统恒定的新风量，以此保证手术室（房间）的正压维持在一个固定值上；此外，手术室内的排风机与自动门的开关联动，当自动门打开时，排风机停转，自动门关闭时，排风机运转，最大限度地减少自动门开关时对手术室正压的影响。各手术室及辅助用房的压力梯度是由各手术室、辅助用房及走廊排风机排风量的调节来形成。

7. 空气自动控制系统

空调机组自控系统采用著名品牌可编程控制器、温湿度传感器、比例积分调节阀及加湿器等设备对各洁净用房的温湿度进行精确控制，以节省系统能耗，控制系统能对机组运行情况及各过滤网的堵塞情况进行监控，发现有机组故障及过滤网堵塞现象能及时进行声光报警提示。循环机组采用先进可靠的变频器对风机进行控制，以达到精确控制风量、恒定风量及节省能耗的目的，

整个控制系统可以实现在机房控制及手术室、病房（功能房）内控制，操作维护非常方便。

第四部分 电气工程技术要求

1. 配电系统设计

手术室等是医院主要功能间，电力负荷为一级负荷，其电气必须保证科学性、可靠性、安全性及前瞻性。

（1）楼层总电源：采用 TN-S 系统，由甲方从大楼配电中心引进双回路自动切换电源到 每层配电总箱，总配电箱进线、互投切换器及总配电箱由院方提供，总配电箱以后净化区域总箱的全套电气系统由施工方负责。

（2）手术室用电与辅助用房用电分开，所有配电线均采用放射式专线供电，手术室、吸宫室配电负荷不小于 10KW。

（3）安全保护与接地：本设计所有手术室、产房等均设置等电位接地系统和安全保护接地系统，每间手术室、吸宫室内所支架等均与 PE 等位体相连（用电设备的不带电金属部分同时还与 PE 保护线联接,互为后备）有电气设备裸露的金属外壳、所有线管、金属屏蔽层、导电地板的金属网络及水管、各种金属。

2. 配电设备

（1）为减少故障环节，本设计采用两级配电。在总配电箱后分别设辅助区配电箱、手术室配电箱与设备动力配电箱来实现电能分配；空调配电箱设于设备层空调机房区。

（2）配电采用带槽盖密闭金属线槽从走廊吊顶走线，并分别用镀锌钢管引下至各用电位置。线槽的连接应避开墙壁、楼板。线槽采用防火措施。

（3）照明灯具采用树干式配电。

（4）每间手术室、吸宫室配备3组220V插座，每组插座包含4个220V插座，1个接地端子。另配1组插座包含1个380V插座，3个220V 插座，以及2个接地端子。辅助房间均配二三孔组合插座。走廊上设置墙面插座，以便于清洁需要。所有插座均为多功能插座。

（5）电线从线管末端引出至插座、灯盘等要求使用金属软管保护，要求接头应牢固可靠，保证整体的良好电气连接。

（6）接地线应使线槽、线管在首尾两端有效接地。

（7）空调配电箱设置具备防雷电电磁脉冲的安全装置，并与大楼防雷系统连接。

（8）每间手术室配置医用隔离电源，安装在对应配电箱中。

（9）检验科、手术室均配置相应的 UPS，UPS包含UPS主机及蓄电池。

3. 照明部分

照明结合医院实际，保证照度的均匀性、视野亮度的适当分布及照度的稳定性。

（1）洁净区域照明采用密封洁净灯盘，光源均为重量轻、照明质量好的电子镇流器。室内应无强烈反光。对大型以上手术室（含大型）气体放电光源，灯具均配高效率、无噪音、的照度均匀度不应低于0.7。办公区等非净化区域照明采用普通照明灯盘。

（2）手术中（灯）通过手术无影灯开关面板控制，与手术无影灯联动，无影灯亮，则手术中（灯）亮，无影灯灭则手术中（灯）灭。电线及电缆采用镀锌钢管或金属线槽（根数较多时）在吊顶里或沿梁敷设。电线从线管引出至灯具使用金属软管保护，要求接头牢固可靠，并保证良好的电气连接。

（3）手术、吸宫室部内设计平均照度在400Lx以上，手术部、吸宫室辅房、走廊平均照度应在200Lx以上；检验科、产房、胃镜设计平均照度在250Lx以上。办公室、辅房等房间平均照度在250Lx以上。

（4）应急照明采用带蓄电池的照明灯盘。应急时间不小 30分钟。

第五部分 给排水技术要求

本工程范围所有蹲便器、淋浴器、卫生隔断、柜式陶瓷台盆、拖把池、不锈钢污洗池、卫生洁具、所有卫生洁具的给水、排水、排污的管道预留与开洞。

热水由室内热水器系统提供。热水器应安全可靠，内置加热系统必须带有使用安全的装置，并采取防冻、防结露、防过热、防雷等措施。

带水封的地漏水封深度不得小于 50mm；存水弯的水封深度不得小于50mm；卫生洁具的水封深度不得小于50mm。

生活冷热水给水管采用PPR管及不锈钢管，排水管采用UPVC管。

节能措施：采用节水型卫生器具及陶瓷阀芯水龙头；坐便器采用3升/6升两档冲水型，小便器采用小于3L型，蹲便器采用小于8L型，水嘴、淋浴器采用节

水型。

防冻、防结露保温的管道保温材料为燃烧等级B1级难燃橡塑海棉保温板或管壳。防冻保温层厚度为50mm；防结露保温层厚度为20mm；热水管保温厚度30mm。

生活给水管上采用全铜质闸阀或截止阀，管径不大于50mm，时采用截止阀，管径大于50mm时采用闸阀，管道耐压不小于0.60MPa。

第六部分 医用气体技术要求及主要设备技术要求

1. 本次系统主要组成部分如下：

（1）医用中心供氧系统：包含医用液氧贮罐、空温式汽化器、氧气减压装置、医用氧气汇流排、医用氧气分气缸、氧气二级稳压箱、氧气流量计、压力监护报警装置（氧气、吸引、空气）、医用氧气专用阀门、医用氧气专用管道、医用氧气终端等；

（2）医用中心吸引系统：包含医用真空负压机（含真空泵、控制柜等）、医用真空罐、医用集气缸、医用吸引专用阀门、医用吸引专用管道、医用吸引终端等；

（3）医用中心压缩空气系统：包含医用空气压缩机（含空压机、干燥机、过滤器、管路及阀门一批等）、医用空气罐、医用空气分气缸、减压装置、医用空气专用阀门、医用空气专用管道、医用空气终端等；

（4）病房设备带及配套设施系统：包含病房通长设备带、电源插座、床头灯、灯开关等。

2. 项目配置说明及主要技术要求

（1）中心供氧系统的配置说明

医用中心供氧系统由医用液氧贮罐、空温式汽化器、氧气减压装置、医用氧气汇流排、医用氧气分气缸、氧气二级稳压箱、氧气流量计、压力监护报警装置（氧气、吸引、空气）、医用氧气专用阀门、医用氧气专用管道、医用氧气终端等几个部分组成。

主要技术参数：

- 1) 医用液氧贮罐最大容积：3m³
- 2) 工作压力：1.2MPa
- 3) 系统最大供气量：100m³/h

- 4) 医用氧气主管道压力：0.4~0.5MPa（可调）
- 5) 副管道、氧气终端压力：0.4~0.5MPa（可调）
- 6) 氧气终端设计流量：手术室氧气设计流量：100L/min，所有其他病房用点氧气设计流量：10L/min。
- 7) 系统小时泄漏率：<0.47%
- 8) 氧气管道接地电阻：<10Ω
- 9) 根据医院要求和国家标准GB 50751-2012《医用气体工程技术规范》要求，本项目设计2台3m³的医用液氧贮罐作为氧源，配套1台100m³/h空温式汽化器，1台100m³/h氧气减压装置，液氧经汽化器汽化后，通过氧气减压装置减压到0.4MPa-0.5MPa后送出，供病房末端设施使用。本次配置的2台医用液氧贮罐并联安装，达到一用一备的使用原则，同时配置1组2X10瓶组汇流排作为应急备用氧源，当液氧供氧量不足或发生故障时，汇流排自动开启，保证连续供氧，从而达到系统更加安全、可靠的目的。

2. 医用中心吸引系统

医用中心吸引系统由医用真空负压机（含真空泵、控制柜等）、医用真空罐、医用集气缸、医用吸引专用阀门、医用吸引专用管道、医用吸引终端等组成。

主要技术参数

- 1) 系统最大抽气量：2x200m³/h
- 2) 电机功率：2x5.5KW 380V
- 3) 电控柜的绝缘电阻：≥2MΩ
- 4) 终端负压值：-0.04MPa~-0.087MPa
- 5) 吸引终端设计流量：大手术室设计流量：80L/min，小手术、所有病房床位

设计流量：40L/min.

- 6) 系统泄漏率：<1.7%
- 7) 吸引系统接地电阻：≤10Ω

3. 医用中心压缩空气系统

医用中心压缩空气系统包含医用空气压缩机（含空压机、电控箱、干燥机、过滤器、报警装置、管路及阀门一批等）、医用空气罐、医用空气分气

缸、医用空气专用阀门、医用空气专用管道、医用空气终端等。

（1）主要技术参数

1) 单台空压机工作压力：0.8MPa

2) 系统最大供气量：2x1.68m³/min

3) 电机功率：2x17KW 380V

4) 副管道、支管道压力：0.2~0.5MPa（可调）

5) 空气终端设计流量：手术室设计流量：40L/min，高护病房设计流量：80L/min，其他病房床位设计流量20L/min。

6) 系统泄漏率：<0.5%

7) 空气系统接地电阻：≤10Ω

4. 其他技术要求

（1）系统管道部分的连接均采用焊接，其中焊缝形式采用：铜与铜之间采用硬钎焊，钢与钢之间均用氩弧焊，焊工焊接之后需作相应记录填写《焊接规范记录表》。

（2）医用气体管道穿墙、楼板及建筑物基础时应设套管，穿楼板的套管应高出地板面至少50mm。且套管内医用气体管道不得有焊缝，套管与医用气体管道之间应采用不燃材料填实。

（3）不锈钢管安装时，不得使用铁制工具敲击，可采用木榔头或橡皮榔头，系统管道在拼接和直管弯管过程中，不能出现明显压扁，管道横截面积不得有明显增减。

（4）建筑物内的医用气体管道宜敷设在专用管井内，且不应与可燃、腐蚀性的气体或液体、蒸汽、电气、空调风管等共用管井。

（5）所有压缩医用气体管材及附件均应严格进行脱脂，未安装完的管道应保护好两端的橡胶帽，防止杂物进入管内。

（6）医用气体管道标识长度不应小于40mm，标识的设置应符合下列规定：标识应沿管道的纵向轴以间距不超过10m的间距连续设置；任一房间内的管道应至少设置一个标识，管道穿越的隔墙或隔断的两侧均应有标识，立管穿越的每一层应至少设置一个标识。医用气体管道及附件的颜色为：医用氧气应涂白色标志圈，并用文字和箭头标识，医用真空管道用黄色标志圈，医疗空气管道用黑色-白色标志圈，均用文字和箭头标识。

（7）各层楼副管道的安装高度均为该处的楼层高度 $H-0.500$ ，即安装高度为 $(H-0.500)$ 。

（8）医用气体输送管道的安装支架应采用不燃烧材料制作并经防腐处理，管道与支吊架的接触处应作绝缘处理；管道支架均匀布置。副管道在吊顶内安装，安装高度可根据安装现场作调整，副管道支架最大间距为2m，主管道支架最大间距为2.5m，每层楼板处应设置一处，走廊吊顶内支管长度超过2米时，中间必须加吊筋固定，防止下垂弯曲。

（9）架空敷设的医用气体管道之间的间距应符合：医用气体管道之间、管道与附件外缘之间的间距，不应小于25mm，且应满足维护要求；

（10）管道吹扫：管道安装完毕后应分段进行吹扫，吹扫的顺序应按主管道、副管道、支管道进行；主管道吹扫时应将副管道阀门接头分开，以防止杂物吹入副管道；副管道吹扫应在支管道未接通时进行；支管道吹扫应在系统管道安装完毕后进行；吹扫时应有足够的流量，吹扫压力不得超过设计压力，应从距离区域阀门最近的终端插座开始直至该区域内最远的终端；吹扫效果验证或颗粒物检测时应在150L/min流量下至少进行15s，使用含50 μ m孔径滤布、直径50mm的开口容器进行检查，不应有残余物，吸引管道采用0.2MPa进行吹扫，医用气体管道在安装终端组件之前应使用干燥、无油空气或氮气；吹扫完毕后进行检验，并作好记录。

（11）试压：当进行管道压力试验时，应划定禁区，无关人员不得进入；管道试压必须由专门的操作人员进行；管道试压介质为无油压缩空气或氮气；氧气管道压力试验的试验压力为1.15倍的管道系统设计压力，试验时间为10min，要求接头、焊缝、管道无渗漏，无肉眼可见的变形；压力试验时，应逐步缓慢增加压力，当压力升至试验压力的50%时，对所试压管道进行初步检查，如未发现异状或泄漏，继续按试验压力的10%逐级升压，每级稳压3分钟，直至试验压力；吸引管道压力试验的试验压力0.2MPa，试验时间为10min，要求接头、焊缝、管道无渗漏，无肉眼可见的变形。

（12）气密性试验：氧气管道压力试验合格后方可进行气密性试验；氧气管道气密性试验的试验压力为管道系统设计压力，试验时间为24小时，要求管道的泄漏率每小时小于0.2%；当吸引管道压力试验合格后应进行气密性试验，当吸引管道系统与吸引中心站未连接时，管道气密性试验试验压力为0.2MPa，

试验时间为24小时，要求管道的增压率每小时不得超过0.5%；当吸引管道系统与吸引中心站已连接后，管道气密性试验试验压力为-0.07MPa，试验时间为24小时，要求管道的增压率每小时不得超过0.5%。管道气密性试验时应注意现场环境温度的变化，并用温度计准确测量试验期间的温度变化，并作好记录。

（13）医用气体各系统应分别进行交叉错接的检验及标识检查，并应符合以下要求：压缩医用气体管道检验压力为0.4MPa，真空应为0.2MPa；用各专用气体插头逐一检验终端组件，应是仅被检验的气体终端组件内有气体供应，同时应确认终端组件的标识与所检验气体管道介质一致。其余管道为常压状态。

（14）压力监护报警装置建议安放在护士站内或对面走廊上，在压力监护装置安装位置的上方适当位置设置AC220V电源，为压力监护报警装置提供电源；

（15）氧气二级稳压箱下平面距地平面1.2m左右，如果氧气二级稳压箱带流量计，应在氧气二级稳压箱安装位置的上方适当位置设置220V电源，为氧气流量计提供电源；

（16）设备带的安装：设备带的安装高度应尽量统一，终端距地面1.4m；终端位置的设备带安装底架两端应各打一颗膨胀螺栓固定，其余位置的设备带安装底架最大间距为0.5m，以保证侧板上自攻螺钉的间距不能超过0.5m。安装完毕后用手拉设备带安装底架，检查安装是否牢固；将终端底板固定牢固，并按图校正终端；安装侧板和面板，并检查是否有划花的部件，修改并去污迹，保证设备带整洁美观。

以上未尽事项，以设备需求一览表为准。

四、检验考核要求

符合设备需求一览表要求。

五、调试要求

设备调试运行正常。

六、投标货物及技术服务和质保期服务要求

免费提供操作和维修培训；合同货物整体质量保证期：24个月。

七、其他要求：无。

第六章 投标文件格式

（招标项目名称） 标段招标

投标文件

（商务文件）

投标人：_____（盖单位章）

___年___月___日

目 录

- 一、投标函（不含报价）
- 二、法定代表人身份证明或授权委托书
- 三、联合体协议书（如有）
- 四、投标保证金
- 五、商务条款偏差表
- 六、资格审查资料
- 七、商务文件详细评审资料
- 八、诚信投标承诺书
- 九、其他材料

一、投标函

致：（招标人）

1. 我方已仔细研究了（招标项目名称）_____标段招标文件的全部内容，愿以报价文件投标函中的投标总报价提供招标文件要求的货物、安装及技术服务和质保售后服务等，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

3. 我方响应招标文件规定的投标有效期，并承诺在投标有效期内不撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

（5）在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照投标文件中填报人员及招标文件提出的最低要求填报派驻本标段的其他管理和技术人员及主要机械设备，经你方审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备且不进行更换。

5. 除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件以及招标文件、招标文件澄清、修改、补充文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6. （其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：____年__月__日

二、法定代表人身份证明或授权委托书

法定代表人身份证明

投 标 人：

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：

联系电话：_____手机 号码：

系_____（投标人名称）的法定代表
人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面扫描件

投 标 人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（招标项目名称）_____标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

代理人身份证正反面扫描件

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：____年__月__日

注：

法定代表人参加投标活动并签署文件的不需要授权委托书，只需提供法定代表人身份证明；

非法定代表人参加投标活动及签署文件的还须提供授权委托书。

三、联合体协议书（如有）

牵头人（成员一）名称：

法定代表人：

法定住所：

成员二名称：

法定代表人：

法定住所：

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加____（招标人名称）（以下简称招标人）（招标项目名称）____标段（以下简称本项目）的投标并争取赢得本项目合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本工程投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务（**联合体牵头单位针对招标文件所作出的响应，视同联合体所有成员的共同响应**）；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

牵头人（成员一）名称：_____，承担_____；

成员二名称：_____，承担_____；

……。

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按照各自承担的工作量分摊。

6. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失

效。

8. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人（成员一）名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

__年__月__日

四、投标保证金

如采用现金（银行转账、银行电汇）的，系统自动抓取投标保证金提交信息，投标人应在投标文件中提供基本存款账户证明扫描件（如基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息）。

如采用纸质银行保函的，投标人应在投标文件中提供基本存款账户证明（如基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息）、银行保函扫描件。银行保函格式见“投标保函示范文本”。

如采用纸质担保机构担保的，投标人须将本单位针对该项目（标段）从基本账户汇出保函费用的凭证（须载有所投项目标段编号或项目名称、投标人基本账户信息、收取该费用的保函出具单位名称及其账户信息）扫描件、基本存款账户信息（或基本账户开户许可证）扫描件、保函扫描件、融资担保机构的融资担保业务经营许可证扫描件编入投标文件中。担保机构担保格式见“投标保函示范文本”。

如采用纸质保证保险的，投标人须将本单位针对该项目（标段）从基本账户汇出保证保险费用的凭证（须载有所投项目标段编号或项目名称、投标人基本账户信息、收取该费用的保证保险出具单位名称及其账户信息）扫描件、基本存款账户信息（或基本账户开户许可证）扫描件、保证保险扫描件编入投标文件中。保证保险格式见“投标保函示范文本”。

如采用电子保函的，系统自动抓取电子保函信息，投标文件无需提供相关证明材料。

（一）投标保函示范文本

编号：

致：受益人（招标人）名称

开立人获得通知，_____（投标人）于____年____月____日参加编号为（标段编号）的_____（标段名称）投标（即“基础交易”）。

一、开立人理解根据招标条件，投标人必须提交一份投标保函（以下简称“本保函”），以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此，应申请人要求，开立人在此同意向受益人出具此投标保函，本保函担保金

额为人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、开立人在投标人发生以下情形时承担保证担保责任：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- （2）投标人在中标后无正当理由不与招标人订立合同；
- （3）投标人在签订合同时向招标人提出附加条件；
- （4）投标人不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （5）发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形。

三、本保函为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。本保函有效期自开立之日起至投标有效期届满之日止。

四、开立人承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的七日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

- （1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；
- （2）载明要求支付的金额；
- （3）载明申请人违反招投标文件规定的义务内容和具体条款；
- （4）声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除申请人或我方支付责任的情形；
- （5）书面付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：_____。

受益人发出的书面付款通知应由其法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经开立人书面同意转让本保函或其项下任何权利，对开立人不发生法律效力。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，因本保函产生的纠纷案件，由受益人所在地人民法院管辖。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开立人：_____（公章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开立时间：____年__月__日

注：

1. 允许投标人实际开具的银行保函或担保机构或保证保险机构出具的担保的格式与本文件提供的格式有所不同，但不得更改本文件提供的银行保函或担保格式中的实质性内容。

2. 投标人开具的银行保函（或担保机构担保或保证保险）必须具有明确有效的查询途径（网址链接及查询方式）。

（二）投标人免缴投标保证金信用承诺函

致：_____（招标人名称）

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律、法规和招标文件约定条款。如果存在招标文件约定的投标保证金不予退还的情形，将于收到招标人书面通知7日内将招标文件约定的投标保证金足额缴纳至招标人指定账户。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担弄虚作假法律责任。

投 标 人：_____（盖单位章）

日 期：____年____月____日

五、商务条款偏差表

序号	招标文件要求		投标文件响应		偏差说明
	章节及条款号	具体要求	章节及条款号	具体内容	
1					
2					
3					
4					
.....					

注：投标人对付款方式、交货及安装周期、交货及安装地点、质量保证期、投标有效期及其他商务条款未完全响应的，应当填写上表。

投标人保证：除商务条款偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

六、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：			
基本存款账户开户银行				
基本存款账户银行账号				
经营范围				
投标人关联企业情况	投标人应提供关联企业情况，包括： （1）投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例； （2）与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称； （3）……			
投标货物制造商名称				
投标人须知要求投标货物制造商需				

具有的资质证书	
备注	

注：1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录1的要求在本表后附资质证书、营业执照等材料。接受联合体的，联合体成员分别填写。

2. 如果投标人须知第1.4.1项对投标货物制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知第3.5.1项的要求在本表后附相关资质证书扫描件或电子件。

（二）近年财务状况（如要求）

(三) 投标人业绩情况表（资格审查）

业绩序号	项目名称（合同名称）	备注
1		
2		
.....		

注：

1. 投标人应将用于资格审查的投标人业绩在上表中列明，按照列明的业绩序号先后顺序依次填写“投标人业绩信息表（资格审查）”，并附相应业绩证明材料。

2. 评标委员会应当按照上表列明的业绩序号先后顺序依次进行评审，且仅评审“附录3 资格审查条件(业绩最低要求)”规定数量的业绩，超出规定数量部分或未在上表列明的业绩均不作为资格审查投标人业绩予以评审。

投 标 人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

投标人业绩信息表（资格审查）

货物名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及履约情况	
备注	资格审查业绩

注：1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表附录3的要求在本表后附相关证明材料。

2. 投标人为代理经销商的，投标人须知第1.4.1项要求投标人提供投标货物的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标货物的业绩情况并根据投标人须知第3.5.1项的要求在本表后附相关证明材料。

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（货物名称）进行（招标项目名称） _____标段投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

投标人名称: (盖单位章)

制造商名称: _____ (盖单位章)

（五）投标人信誉情况

投标人无需提供证明材料，由评标委员会通过电子服务系统查询。

七、商务文件详细评审资料

投标人对照商务文件详细评审条件，自行提供其他相关资料（如有）

（一）投标人业绩情况表（详细评审）

业绩序号	项目名称（合同名称）	备注
1		
2		
.....		

注：

1. 投标人应将用于商务文件详细评审的投标人业绩在上表中列明，按照列明的业绩序号先后顺序依次填写“投标人业绩信息表（详细评审）”，并附相应业绩证明材料。

2. 评标委员会应当按照上表列明的业绩序号先后顺序依次进行评审，且仅评审评审标准规定数量的业绩，超出规定数量部分或未在上表列明的业绩均不作为商务文件详细评审投标人业绩予以评审。

投 标 人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

投标人业绩信息表（详细评审）

货物名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及履约情况	
备注	商务文件详细评审业绩

注：投标人应根据招标文件要求在本表后附相关证明材料。

（二）其他

八、诚信投标承诺书

致：（招标人）

我公司郑重承诺：

1.遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加（招标项目名称） 标段的投标。

2.本次投标提供的资质证书、业绩及奖项等一切材料均真实、有效、合法。否则，我公司愿意接受招标人、公共资源交易监督管理部门作出的相关处理、处罚。

3.本次投标为我公司自行投标，未出借、转让资质证书，未让他人挂靠投标。

4.未与其他投标人相互串通投标报价，未排挤其他投标人的公平竞争、损害招标人的合法权益。

5.未与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。

6.中标后按照合同约定履行义务，完成中标项目；不向他人转让中标项目，不将中标项目肢解后分别向他人转让；不违法分包。

7.如提出异议（投诉），对提供的异议（投诉）材料的真实性负责，不恶意异议（投诉）；不捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行异议（投诉），影响交易活动正常进行；否则，我公司愿意接受公共资源交易监督管理部门作出的相关处理、处罚。

8.本次投标不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项规定的任何一种情形。

9._____（其他补充承诺）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日 期：____年__月__日

九、其他材料

投标人根据自身情况可以自行增加相关内容，如无，本节可以不附。

（招标项目名称） 标段招标

投标文件

（技术文件）

投标人：_____（盖单位章）

__年__月__日

目 录

- 一、技术条款偏差表
- 二、投标货物技术性能指标的详细描述
- 三、技术服务和质保期服务计划
- 四、技术支持资料
- 五、技术文件详细评审资料
- 六、其他内容

一、技术条款偏差表

序号	招标文件要求			投标文件响应		偏差说明
	供货要求	章节及 条款号	具体要求	章节及 条款号	具体内容	
1	供货范围					
2	相关配置、功能、技术性能参数等具体要求					
3	检验考核要求					
4	技术服务要求					
.....	其他要求					

投标人保证：除技术条款偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

二、投标货物技术性能指标的详细描述

三、技术服务和质保期服务计划

四、技术支持资料

五、技术文件详细评审资料

投标人对照技术文件详细评审条件，自行提供其他相关资料（如有）

（一）供货及安装方案

（二）其他

六、其他内容

投标人根据自身情况可以自行增加相关内容，如无，本节可以不附。

（招标项目名称） 标段招标

投标文件

（报价文件）

投标人：_____（盖单位章）

__年__月__日

目 录

- 一、投标函
- 二、分项报价表
- 三、其他内容

一、投标函

致：（招标人）

1. 我方已仔细研究了（招标项目名称）_____标段招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价提供招标文件要求的货物、安装及技术服务和质保售后服务等，并按合同约定履行义务，并按合同约定履行义务。

2. 我方已按招标文件要求详细审核并确认全部招标文件及有关附件，充分理解投标价格不得低于企业个别成本有关规定。我方经成本核算，所填报的投标报价不低于企业个别成本。

3. 除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件以及招标文件、招标文件澄清、修改、补充文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

4. 其他补充说明：_____（补充说明事项）

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

单位地址：

邮政编码：_____电话：_____ 传真：

日期：_____年_____月_____日

二、分项报价表

- 1. 分项报价表说明
- 2. 分项报价表

表1 分项报价汇总表

项目名称：

序号	表号	名称	合价（元）
1	表1-1	货物及安装（如有）报价	
2	表1-2	暂定金（如有）	
3	表1-3	其他（如有）	
4			
5			
...			
投标总报价等于序号项之和，转入投标函中（等于投标函中的投标总报价）			

注1：货物及安装报价包括货物、安装、调试、考核（检测）验收、培训等内容。

注2：投标报价均为含税价。

注3：本表供招标人参考，可根据项目情况按照设备分项、安装分项、备品备件等分项分别报价

表1-1 货物及安装分项报价表

序号	货物名称	规格	品牌	制造商/生产商	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
合计（转入表1）									
注：货物及安装分项报价的汇总金额转入表1，计入本项目投标总价。									

表1-2 暂定金（如有）

序号	项目	内容	暂定金（元）
合计（转入表1）			
注：本表中金额为招标人为本项目设定的暂定金，投标人不应对此费用金额做出任何修改，并将此费用转入表1，计入本项目投标总价。			

三、其他内容

投标人根据自身情况可以自行增加相关内容，如无，本节可以不附。