

公开招标

辉县市

辉县市中医院手术部净化设备采购及安
装项目

招标文件

项目编号：辉交采2024DZB017号



采购人：辉县市中医院

代理机构：河南云臻项目管理有限公司

日期：二零二四年六月



辉县市中医院手术部净化设备采购及安装
项目

招标文件

项目编号：辉交采 2024DZB017 号



采 购 人：辉县市中医院

代理机构：河南云臻项目管理有限公司

日 期：二零二四年七月

目 录

第一部分 招标公告	4
第二部分 投标供应商须知前附表	7
第三部分 投标供应商须知	11
第四部分 合同条款	23
第五部分 项目需求	27
第六部分 评审原则和评标办法	83
第七部分 投标文件格式	88
资 格 标 文 件	90
一、授权委托书	90
二、投标人基本情况表	91
三、项目经理	92
四、财务要求	92
五、信誉要求	92
商 务 标 文 件	93
一、投标函	93
二、采购项目承诺书	95
三、反商业贿赂承诺书	96
四、服务承诺	96
五、使用绿色包装承诺书	97
六、中小企业声明函（如有）	98
七、残疾人福利性单位声明函（如有）	99
八、监狱企业证明材料（如有）	99
技 术 标 文 件	100
一、开标一览表	101
二、开标一览表附表	102
三、技术方案	102
其 他 部 分	102

第一部分 招标公告

辉县市中医院手术部净化设备采购及安装项目招标公告

项目概况

辉县市中医院手术部净化设备采购及安装项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2024 年 7 月 31 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：辉交采 2024DZB017 号
- 2、项目名称：辉县市中医院手术部净化设备采购及安装项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：5107551.94 元

最高限价：5107551.94 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	是否专门面向中小企业	采购预留金额（元）
1	辉县招标采购-2024-29	辉县市中医院手术部净化设备采购及安装项目	5107551.94	5107551.94	否	0

5、采购需求：

- 1) 采购内容：其他风机（通风空调、医用气体、给排水、弱电部分、强电部分、装饰装修），具体内容详见招标文件第五部分“采购需求”。
- 2) 资金来源及落实情况：财政资金，已落实。
- 3) 质量：合格，满足采购人需求
- 4) 合同履行期限：签订合同后 120 日历天内
- 5) 项目地点：辉县市中医院。
- 6、本项目是否接受联合体投标：否
- 7、是否接受进口产品：否

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：政府采购应当有助于实现国家经济和社会发展的政策目标，本项目落实节约能源、保护环境，优先采购节能环保、环境标志产品、使用绿色建筑、绿色建材、绿色包装，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展、促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等政府采购政策，本项目非专门面向中小企业采购。

3、本项目的特定资格要求：

1) 投标人须具有独立的企业法人资格，并具有有效的营业执照；投标人应具备投标人须同时具有建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质、电子与智能化工程专业承包二级及以上资质、建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，同时具有有效的安全生产许可证；

2) 拟派项目经理须具备建筑工程或机电工程专业贰级（含贰级）及以上注册建造师证书，取得有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建工程项目的项目经理（须出具承诺书），并提供开标前六个月内任意一个月社保机构出具的社保缴纳证明；

4、财务要求：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，财务状况良好。提供近三年经第三方审计机构出具的财务审计报告(2021 年度、2022 年度、2023 年度)。若投标人成立不足三年，财务报告提供自公司成立至今的报告；若投标人成立不足一年的，提供企业基本户开户银行出具的资信证明；

5、信誉要求：投标人应通过“信用中国（中国执行信息公开网）”查询“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”和“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录”进行信用查询，并提供网页截图，对列入上述名单的投标人将被拒绝参加投标活动。

6、本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件：

时间：2024 年 7 月 3 日 8 时 30 分至 2024 年 7 月 9 日 18 时 00 分（北京时间）

地点：新乡市公共资源交易中心网

方式：投标供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载招标文件(.xxtf 格式)及资料（详见新乡市公共资源交易中心办事指南-服务指南）。

售价：0 元

四、投标截止时间及地点：

时间：2024 年 7 月 31 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：辉县市公共资源交易中心第一开标室

五、开标时间及地点

时间：2024 年 7 月 31 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：辉县市公共资源交易中心第一开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在：《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜：

1、加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功；本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

2、监督部门：辉县市卫健委 电话：0373-6231557

八、联系方式：

招标人：辉县市中医院

地址：辉县市和谐路南段

联系人：姚俊贞

联系电话：0373-6278025

代理机构：河南云臻项目管理有限公司

地址：河南省郑州市中原区电厂路 17 号 2 号楼 12 层 1208 号

联系人：仇宁

联系电话：18003733147

3、项目联系方式

项目联系人：仇宁

联系电话：18003733147

河南云臻项目管理有限公司

2024 年 7 月 2 日

第二部分 投标供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称及编号	项目名称：辉县市中医院手术部净化设备采购及安装项目 项目编号：
2	采购人	招标人：辉县市中医院 地址：辉县市和谐路南段 联系人：姚俊贞 联系电话：0373-6278025
3	采购代理机构	名称：河南云臻项目管理有限公司 地址：河南省郑州市中原区电厂路17号2号楼12层1208号 联系人：仇宁 联系电话：18003733147
4	采购预算价	采购预算价：5107551.94 元 最高限价：5107551.94 元 注：投标报价超过采购预算价的作为无效投标处理。
5	资金来源	财政资金
6	是否允许 联合体投标	本项目不接受联合体投标。
7	投标保证金	免缴纳
8	是否允许分包投标	否
9	现场勘察	无
10	投标书有效期	90 天（日历日）从开标之日起计算，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。
11	招标文件的澄清或者修改	（1）提交投标文件截止时间 15 日前，采购人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的投标人发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，投标人应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。 （2）因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在投标文件递交截止前具有保密性，投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自负。
12	合同履行期限	签订合同后120日历天内
13	质量要求	合格，满足采购人需求
14	投标文件的编制及份数	1、加密的电子投标文件（*.xxtf 格式），应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传； 2、加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。 3、本项目实施全电子化开评标过程，无需提供纸质投标文件。
15	签字及盖章要求	1、电子投标文件

		1) 所有要求投标供应商电子签章处都须加盖投标供应商的 CA 印章。 2) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖投标供应商法定代表人的 CA 印章。 2、纸质投标文件：无需提供
16	加密投标文件递交的截止时间和地点	投标截止时间：详见招标公告 投标文件递交地点：详见招标公告
17	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间（加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密钥完成解密）。 开标地点：详见招标公告 备注：本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到新乡县公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 - “智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。
18	评标委员会的组建	评标委员会构成：共 5 人；（其中：采购人代表 1 人，从相关评标专家库中随机抽取相关经济、技术专业 5 人） 评标专家确定方式：由采购人在监督单位监督下从相关评标专家库中随机抽取。
19	履约保证金	免收
20	中标结果公告期限	1个工作日
21	付款方式	以双方签订合同为准。
22	是否专门面向中小企业采购	☐ 是 ☒ 否 本项目非专门面向中小企业采购。 本次采购的货物对应的中小企业划分标准所属行业为：工业
23	有关节能产品问题	按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）执行。
24	有关进口产品问题	除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），投标供应商提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。 注：凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地

		区的产品，应当认定为进口产品。
25	有关核心产品问题	非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，核心产品将在招标文件第五部分“采购需求”中载明，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。
26	有关信用记录查询问题	根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125号文件，评审委员会应当在评审时对投标供应商信用记录查询并在资格和符合性审查中注明是否通过，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不附合《政府采购法》第二十二条规定条件的投标供应商，将拒绝其参与政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。
27	其他提示事项	根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下13类信息安全产品的，投标人均应投报经国家认证的信息安全产品，13类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。
28	验收要求	采购人在收到中标人验收申请后5个工作日内组织验收。采购人成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收。
29	招标代理服务费	招标代理服务费：65800 元，中标成交供应商在领取纸质中标通知书前，须向招标代理机构交纳招标代理服务费；
30	政府采购政策	1、根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号，以下简称《通知》），完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境。 2、为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2020]46号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业且提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×【1-20%】。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）。 3、为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾

		人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×【1-20%】。 4、投标人若为监狱企业参加政府采购活动，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 5、投标人为小型、微型企业的，同时又为残疾人福利性单位或监狱企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。 6、残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件为准。投标文件中附证明文件原件的扫描件。 7、扶持不发达地区和少数民族地区。
31	特别提醒	投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：400-998-0000。
32	有关政府采购合同融资政策告知内容	各供应商： 欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！ 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。
33	投标（响应）文件编制注意事项	本项目采购文件及招标公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可。
34	有关政府采购推广使用绿色包装的问题	按照《财政部办公厅、生态环境部、国家邮政局办公室关于印发《〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）执行。

第三部分 投标供应商须知

（一）总则

1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的政府采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

2、定义：

2.1 “代理机构”见投标供应商须知前附表。

2.2 “采购人”见投标供应商须知前附表。

2.3 “招标货物”指本招标文件中第五部分所述所有货物及相关服务。

2.4 “投标供应商”指符合本文件规定并接受的投标供应商。

2.5 “服务”指本次招标文件规定投标供应商应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定投标供应商应承担的其它义务。

2.6 “中标人”指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标供应商。

2.7 “法定代表人”指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人。

3、合格投标供应商的条件：

投标供应商应书面承诺并遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件。

4、费用承担：

投标供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

5、现场勘察

5.1 投标供应商须知前附表规定组织现场勘察的，采购人按投标供应商须知前附表规定的时间、地点组织投标供应商踏勘项目现场。

5.2 投标供应商踏勘现场发生的费用自理。

5.3 采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，投标供应商在编制投标文件时参考，采购人不对投标供应商据此作出的判断和决策负责。

（二）招标文件

6、招标文件由招标文件目录所列内容组成，投标供应商应详细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并书面承诺保证所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。投标供应商请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。

7、招标文件的澄清与修改

7.1 投标供应商下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标供应商若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 采购人将按投标供应商须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形

成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体向所有投标供应商公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期 15 日前任何时候，采购人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在投标供应商均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，投标供应商在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网“会员登录”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。投标供应商应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标供应商原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由投标供应商自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力：投标供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

(三) 投标文件

8、投标文件的语言和计量单位。

8.1 投标供应商提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及投标供应商与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9、投标文件的组成及相关要求。

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指投标供应商提交的能证明符合本项目资格条件的文件，资格证明文件须注明“与原件一致”；商务标文件指投标供应商提交的证明其有中标后有能力履行合同的文件；技术标文件是能够证明投标供应商提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费用；其他部分是指投标供应商自行提供的认为必要的资料文件。

10、本次招标，投标供应商应按第二部分投标供应商须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交资格标文件、商务标文件、技术标文件。

11、投标供应商技术标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作。

12、投标保证金：免交

13、投标报价

13.1 投标供应商应在《开标一览表》中标明拟提供货物及服务的总价。请投标供应商认真测算所投全部货物及服务所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。投标供应商应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，投标供应商只要投报了一个确定数额的总价，该报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

13.2 投标供应商对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑，采购人不接受可选择的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.3 投标人应按投标报价明细表的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货保险、税费等费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人授权委托人签署。

13.4 投标供应商应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，其投标书将被拒绝。但如果招标文件要求分标段投标的，则投标供应商可以有选择地只投其中一个或几个标段，也可以投全部标段但各标段应分别计算填写单价和总价。

14、本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

15、投标内容填写说明

15.1 投标供应商应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，供应商需提供承诺函，否则将可能导致投标被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于投标供应商须知前附表第 1-2 条规定的内容，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是投标供应商自身的责任。

15.3 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.4 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.5 投标人应对招标文件中的技术性能逐项做出实质性响应，否则该投标将可能被拒绝。

15.6 投标供应商的产品质量及服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

15.7 投标供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求，采购人保留对中标候选人所有投标资料

的真实性进行核实（包括进行实地考察）的权利。

16、投标文件的有效期

16.1 本项目投标文件的有效期详见投标供应商须知前附表第 10 条，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标供应商协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。投标供应商可以拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标供应商除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

17、投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

17.1 投标供应商应按本须知前附表规定的份数提交投标文件。

17.2 投标文件制作要求见前附表。

17.3 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

18、投标供应商须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标供应商应本着诚信精神，在本次投标文件的商务文件偏离表和其它偏离文件中（若本次招标文件中没有提供商务文件偏离表或其它偏离文件样本，投标供应商应当自制偏离表并装订于本次投标文件中并应当在总目录及分目录上清楚表明所在页数），均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标供应商对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在商务文件偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标供应商没有在商务文件偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标供应商在商务文件偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在负偏离或被认定为属于负偏离，评委会将按照招标文件中有关规定进行处理。

19、纸质投标文件要求：无需提供。

（四）投标文件的递交

20、投标文件的密封及标记

20.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

21、投标文件的递交

21.1 网上投标上传的电子投标文件应使用CA数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和CA数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，招标人不予受理。

21.2 电子投标文件提交的截止时间及地点：见投标人须知前附表。

21.3 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：400-998-0000。投标人在投标截止时间止未上传电子投标文件的将被视为放弃投标。

22、投标人有下列情况之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接收投标人的投标文件：

22.1 未按招标文件要求加密的上传的；

22.2 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后送达（上传）投标文件的；

22.3 未按规定获取采购文件或和获取文件时投标人名称不一致的。

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达，在投标截止时间前采购代理机构收到的符合招标文件规定的投标文件少于三家（不含三家）的，采购代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

23、投标文件的补充、修改和撤回

23.1 在投标供应商须知前附表规定的投标截止时间前，投标供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

23.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标供应商不得撤回投标文件。

（五）开标

24、开标

24.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网站“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。

24.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括投标人名称、投标价格，以及其它详细内容。

24.3 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

24.4 投标人代表对开标过程有疑义的，应当在开标结束后在规定时间内提出。未在规定时间内提出，采购人及招标代理机构将不接受对开标事宜的任何疑义。

24.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果

（六）评标步骤和要求

25、资格审查

25.1 开标后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人委托授权代表对投标供应商的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

25.2 采购人应对进行资格审查的采购人代表出具明确的《授权函》，资格审查后，应当场告知投标供应商未通过资格审查的原因。

25.3 资格审查后，合格投标供应商不足 3 家的，不得评标。

25.4 采购人对资格审查结果负责。

25.5 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字并密封后，采购代理机构随合格投标供应商的投标文件一同转交评标委员会组长。

26、组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人授权代表和从政府采购专家库中随机抽取的技术、经济专家若干名组成，人数为 5 人（或以上）单数（见投标供应商须知前附表）。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格投标供应商的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做

出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

26.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

26.2.2 要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.3 对投标文件进行比较和评价；

26.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

26.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

26.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

26.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

26.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

26.3.4 对评标情况、评标过程以及投标供应商的商业秘密保密；

26.3.5 编写评标报告。

26.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

26.3.7 参与政府采购活动的投标供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或中标结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

27、评标委员会对合格投标供应商的投标文件进行符合性审查。

27.1 符合性审查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

以上符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

27.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

27.3 所谓重大负偏离是指投标供应商所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标供应商的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况

之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

27.3.1 投标文件未按招标文件规定签署、进行企业电子签章或个人电子签章的；

27.3.2 投标有效期不足的；

27.3.3 投标硬件产品数量、维保期限等不满足招标文件中要求的；

27.3.4 未按照招标文件规定报价的；

27.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

27.3.6 投标供应商以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的，有下列情形之一的，视为投标供应商相互串通投标：

(1) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(4) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标供应商的投标文件相互混装；

(6) 不同投标供应商使用同一台计算机编制投标文件或开标（报价）一览表的；

27.3.7 投标供应商投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

27.3.8 投标供应商所提交的报价明细表中某项产品单价出现两个报价或总价出现两个报价的；

27.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

27.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

27.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标供应商不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

27.5.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

27.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

27.6 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

28、投标文件的澄清

28.1 评标委员会有权要求投标供应商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等内容作必要的澄清、说明或者补正，该要求应当采用书面形式,并由评标委员会全体人员签字。

28.2 投标供应商必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权委托人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标供应商拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 如评标委员会认为某个投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供

应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。若已要求，而在规定时间内该投标供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

28.4 并非每个投标供应商都将被要求做出澄清和答复。

29、对投标文件的详细评审

29.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评标原则和评标办法”。

29.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，投标供应商可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

30、确定中标人

评标委员会将根据评标办法之要求确定 1-3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 1 个工作日内，应在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告 1 个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排名第一的中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后 1 个工作日内，在招标公告发布的媒体上进行公告。

31、评标过程保密

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 在评标期间，投标供应商企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

32. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

32.1 对招标文件作实质上响应的投标供应商不足三家的；

32.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

32.3 投标供应商的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

33、因重大变故采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

（七）签订合同

34、中标通知

34.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标人签发中标（中标）通知书，并向中标人发放。中标（中标）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（中标）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

34.2 中标（中标）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分

部分。

35、履约保证金

35.1 中标人在签订采购合同前，应按招标文件规定向采购人提交履约保证金。

35.2 若本项目规定不允许转包或分包的，但中标人在与采购人签订合同以后，将中标项目转包或分包给第三方的，将终止合同并扣除其履约保证金。

35.3 中标人的履约保证金将在合同货物安装调试完成或服务完成，并经采购人出具验收合格的验收报告后五个工作日内退还中标人。

36、签订合同

36.1 采购人应当自中标通知书发出之日起3日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

36.2 中标人应书面承诺如未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标供应商还应承担赔偿责任。

36.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

36.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经设区的市、自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.5 投标供应商一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

（八）处罚、询问和质疑

37、发生下列情况之一，投标供应商将受到相应的处罚：

- （1）开标后在投标有效期内，投标供应商撤回其投标；
- （2）中标人未按本招标文件规定签定采购合同；
- （3）中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议；
- （4）在投标文件中提供虚假材料的；
- （5）中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同的；
- （6）中标人未能按招标文件规定提交履约保证金的；
- （7）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （8）供应商其它未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

38、询问和质疑

38.1 投标供应商对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人机构提出询问。提出质疑的投标供应商应当是参与所质疑项目采购活动的投标供应商。

38.2 若投标供应商认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标或者中标结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

(3) 对中标、中标结果提出质疑的，为中标或者中标结果公告期限届满之日。

38.3 投标供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译文，并以中文译文为准。
- (7) 提出质疑的日期。
- (8) 应当一次性递交质疑内容，不接受不同问题多次递交。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

38.5 供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

38.6 质疑答复应当包括下列内容：

- (一) 质疑供应商的姓名或者名称；
- (二) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (三) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (四) 告知质疑供应商依法投诉的权利；
- (五) 质疑答复人名称；
- (六) 答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

38.7 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：

(一) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告财政部门。

38.8 提交质疑书时，供应商应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。

供应商是法人的，应一并提交法人营业执照和法定代表人身份证；供应商是其他组织的，应一并提交其他组织营业执照和主要负责人身份证。

供应商应当提供上述证明材料的原件及复印件，原件经采购人或采购代理机构核对无误后返还。

38.9 质疑书提交方式。供应商或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。供应商以电子邮件、传真等其他方式提交质疑书及相关证明材料的，或者不是供应商或者其委托代理人提交质疑书及相关证明材料的，采购人或采购代理机构可以拒收。

38.10 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人或采购代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

38.11 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商（标前质疑如涉及采购程序的由采购代理机构回复，涉及招标文件资格条件、商务部分、技术需求、评审办法的由采购人进行回复）。

若质疑涉及招标制度或程序，将被转交政府采购的管理部门审查。采购人或采购代理机构遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。双方都有责任的，由双方合理分担。

38.12 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向有关财政部门提起投诉。

38.13 本项目质疑函以书面形式提出，联系部门、联系电话、通讯地址等信息见招标公告中招标人联系信息。

（九）保密和披露

39、采购代理机构有权将投标供应商提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

40、在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标供应商/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标供应商/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标供应商/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

41、投标供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标供应商的公平竞争，不得损害采购人或者其他投标供应商的合法权益。

42、投标供应商不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取其他不正当手段谋取中标。即使在签订合同后，如果有证据表明投标供应商有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

43、招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

（十）免责条款

44、由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响采购人、招标代理机构、公共资源交易管理中心将不承担任何责任。

（十一）河南省政府采购合同融资政策告知函

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第四部分 合同条款

采购合同（仅供参考，以最终签订为准）

购货单位（甲方）：

供货单位（乙方）：

签约地点：

为增加甲乙双方的责任感，确保实现各自经济目的，依据《中华人民共和国民法典》规定及招投标文件之内容，甲乙双方经友好协商，就甲方向乙方购买达成如下协议：

一、合同标的（名称、规格、型号、单价等）

序号	设备名称	规格型号	单价（元）	数量	备注
1					
2					
3					
.....					
合计					

二、合同总金额（大写）：_____，¥（小写）_____元。

三、付款方式：

1、

2、在每期合同款项支付前天，乙方向甲方开具同等金额的增值税发票（根据实际情况加以约定）。

四、合同履行期限、地点、方式

1、合同履行期限：自合同签订之日起 120 日历天

2、交货地点：采购人指定地点

收货人名称：（应为签约单位名称）

地址（单位）：

3、交货方式：

4、货运方式：

5、乙方将合同设备安装调试、投入使用并经过甲方验收合格后，方为设备交货日期。（根据实际情况约定交货日期及何为交货：如规定供方将设备安装调试、投入使用视为交货，则对设备通过甲方验收合格的时间约定明确）甲方在合同约定的交货地点提货，运输费及运输保险费均由乙方承担。合同设备的毁损、灭失风险自乙方完成交货后转移之甲方。

6、乙方应在合同设备发运后一个工作日内将发运情况（发运时间、件数等）通知甲方，甲方应在合同设备到达合同列明的地点后及时将乙方所托运合同设备提取完毕。

7、甲方提取合同设备时，应检查合同设备外箱包装情况。合同设备外箱包装无损，方可提货。如合同设备外箱包装受损或发现合同设备包装箱件数不符，应在个工作日内通知乙方，以便乙方办理合同设备遇险索赔手续。

8、甲方对乙方交付的合同设备，均应妥善接收并保管。对误发或多发的货物，甲方应负责妥善保管，并及时通知乙方，由此发生的费用由乙方承担。

9、如甲方要求变更交货地点，应在合同规定的交货日期 15 天前通知乙方。由于变更发货地址增加的运保费由甲方承担。

五、验收时间、地点、标准、方式

1、验收时间：乙方应于合同生效后_天内完成设备安装调试，安装调试完毕后，甲方应在天内安排初步验收。

设备于合同生效后 天内通过双方的合格验收并由甲方出具验收合格书。

2、验收地点：

3、验收标准：

六、现场服务（建议根据实际情况加以约定）

1、供方现场人员应遵守需方厂规、制度，如有违规，乙方负责。

2、供方现场人员食宿自理。

3、需方如需邀请供方开展非质量问题处理的技术服务，供应应予协助。

七、人员培训

乙方负责对甲方操作、维修人员和有关的工艺技术人员进行操作培训、维修培训、设备保养培训，使之完全掌握全部使用技术，以便使甲方人员正常地使用、维修保养设备。（根据设备的技术要求，视具体情况加以约定或在技术协议详细约定；如无必要，可不约定）

八、保修方式

1、自设备经过双方验收合格之日起按生产厂家规定的条款进行免费保修服务，免费保修服务期限为____年。保修期内，乙方必须在接到甲方保修通知后__4-8__小时内派人至甲方现场维修。

2、保修期内，如由于火灾、水灾、地震、磁电串入、等不可抗拒原因及甲方人为破坏因素造成的损坏，乙方负责免费维修，设备材料成本费用由甲方承担。

3、保修期后，乙方必须在接到甲方维修通知后__24__小时内派人至甲方现场维修。设备的维修、更换，甲方酌情收取成本费和服务费，收费标准另行约定。

九、违约责任（甲乙双方协商约定，以下条款仅供参考）

1、甲方无故中途退货，应支付乙方合同总额的____%违约金。（如对方提出类似条款时可作此约定，否则，建议删除此款）

2、甲方逾期付款，每逾期一天，应支付乙方合同总额%的违约金，违约金累计总额不超过合同总额的____%。（如对方提出类似条款时可作此约定，否则，建议删除此款）

3、乙方逾期交货，每逾期一天，应支付合同总额%的违约金，违约金累计总额不超过合同总额的____%。逾期交货超过____天，视为交货不能，乙方应双倍返回甲方已付款项，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同金额____%违约金。

4、保修期内，乙方未能在合同约定的期限内履行保修义务，每迟延一天，乙方向甲方支付合同金额 1%的违约金并赔偿甲方其他经济损失，违约金累计总额不超过合同总额的____%，乙方超过三十天仍未履行保修义务，甲方有权解除合同并要求赔偿经济损失；乙方未能在接到甲方通知三十天内将设备维修至正常使用状态，甲方有权要求乙方换货或解除合同并要求乙方赔偿经济损失。保修期后，乙方未能在合同约定的期限内履行维修义务，每迟延一天，乙方向甲方支付合同金额 1%的违约金并赔偿甲方其他经济损失，违约金累计总额不超过合同总额的____%。

5、设备未按照合同之约定通过甲方验收合格，每迟延一天向甲方支付合同总额____%违约金；超过天仍未验收合格，甲方有权解除合同，乙方应立即返还已收款项并赔偿甲方由此遭受的其他经济损失。

十、不可抗力

如发生不可抗力事件，受不可抗力事件影响的一方应取得公证机关的不能履行或不能全部履行合同的证明，并在事件发生后 15 个工作日内，及时通知另一方。双方同意，可据此免除全部或部分责任。

十一、合同变更

未尽事宜，双方协商解决；合同的变更及修改须经双方同意，以书面形式变更。

十二、争议解决方式

双方如发生争议，应协商解决；如协商不成，任何一方应向甲方所在地人民法院提出诉讼。

十三、合同生效及终止

合同自双方签字并盖章后生效，双方权利义务履行完毕后，合同终止。

十四、合同一式四份，双方各执两份，具有同等法律效力。

购货单位（甲方）：

供货单位（乙方）：

法定代表人

法定代表人

或委托代理人（签字或盖章）

或委托代理人（签字或盖章）

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第五部分 采购需求

一、采购货物（设备）明细

1、装饰装修部分

序号	名称	规格	单位	数量
1	块料楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色：300mm*300mm 防滑地砖 2. 做法：具体做法参见：12YJ1-32-楼 201-F/XF 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m ²	31.67
2	块料楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色：600mm*600mm 防滑地砖 2. 做法：具体做法参见：12YJ1-32-楼 201-F/XF 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m ²	117.10
3	楼（地）面涂膜防水	1. 防水膜品种：2mm 厚聚氨酯 2. 具体做法参见：12YJ1-32-楼-201-F/XF 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m ²	89.35
4	塑料卷材楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色：2mm 抗静电同质透芯 PVC 卷材 2. 基层砂浆配合比、厚度：3mm 厚水泥基自流平砂浆 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m ²	762.65
5	硫酸钡水泥地面	1. 铅防护厚度、砂浆配合比：40mm 厚硫酸钡水泥砂浆, (硫酸钡砂：水泥=4：1) 2. 基层：结构楼板清理干净 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求 4. 位置：三层及四层	m ²	96.18
6	防静电踢脚线	1. 踢脚线高度：100mm 2. 粘结层厚度、材料种类：专用粘合剂粘贴 3. 面层材料种类、规格、颜色：2mm 抗静电同质透芯 PVC 卷材 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m ²	77.91
7	块料踢脚线	1. 踢脚线高度：100mm 2. 面层材料种类、规格、颜色：面砖 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m ²	5.68

8	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色：300mm*600mm 墙面瓷砖 2. 做法：具体做法参见:12YJ1-81-内墙 6(防水) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	187.77
9	钢板墙板	1. 墙板品种、规格：50mm 厚净化板(机制硫氧镁夹芯板) 2. 基板厚度：0.5mm(板面平整、色泽均匀、切口平直、防火) 3. 链接方式：墙面与地面采用 U 型铝合金龙骨固定，转角处用净化装饰内圆弧(R≥30mm) 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	911.92
10	钢板墙板	1. 墙板品种、规格：50mm 厚净化板(手工玻镁岩棉板, 岩棉容重≥100kg/m³) 2. 基板厚度：0.5mm(板面平整、色泽均匀、切口平直、防火) 3. 链接方式：墙面与地面采用 U 型铝合金龙骨固定，转角处用净化装饰内圆弧(R≥30mm) 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	374.54
11	墙面铅板	1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：3mm 铅板 2. 收边：1.2mm 钢板压条 25mm 宽，2mm 厚铅板包钉头 3. 搭接：铅板与铅板之间的搭接宽度为 50mm±5mm，铅板搭接面积自行考虑在报价内不单独计算工程量 4. 龙骨材料种类、规格、中距：30*50*1.2mm 镀锌方钢龙骨 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	224.03
12	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种:2mm 厚聚氨酯 2. 防水高度：2000mm 3. 具体做法参见：12YJ1-32-楼-201-F/XF 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	174.49
13	抹灰面油漆	1. 部位:室内墙面 2. 基层:8 厚 1: 2.5 水泥砂浆找平层, 12 厚 1: 3 水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 3. 刮腻子遍数:清理抹灰基层, 满刮腻子两遍 4. 油漆品种、刷漆遍数:无机抗菌涂料三遍 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	722.26

14	吊顶天棚	1. 面层材料品种、规格：600mm*600mm 铝合金方板 2. 龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨，参见 12YJ1 第 91 页棚 8 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	426.90
15	吊顶天棚	1. 面层材料品种、规格：50mm 厚净化板(机制硫氧镁夹芯板) 2. 基板规格、要求：0.5mm(板面平整、色泽均匀、切口平直、防火) 3. 龙骨材料种类、规格、中距：专用铝型材 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	296.85
16	吊顶天棚	1. 面层材料品种、规格：50mm 厚净化板(手工玻镁岩棉板, 岩棉容重 $\geq 100\text{kg/m}^3$) 2. 基板规格、要求：0.5mm(板面平整、色泽均匀、切口平直、防火) 3. 龙骨材料种类、规格、中距：专用铝型材 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	180.07
17	金属(塑钢)门	1. 名称：医用洁净气密式单开门 2. 门框或扇外围尺寸：1000mm*2100mm (含五金) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	樘	6.00
18	金属(塑钢)门	1. 名称：医用洁净气密式单开门 2. 门框或扇外围尺寸：1000mm*2100mm (含五金) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	樘	15.00
19	金属(塑钢)门	1. 名称：医用洁净气密式单开门 2. 门框或扇外围尺寸：900mm*2100mm (含五金) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	樘	1.00
20	金属(塑钢)门	1. 名称：医用洁净气密式单开门(铅防护) 2. 门框或扇外围尺寸：1000mm*2100mm (含五金) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	樘	2.00
21	金属(塑钢)门	1. 名称：医用洁净气密式子母门 2. 门框或扇外围尺寸：1200mm*2100mm (含五金) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	樘	9.00
22	金属(塑钢)门	1. 名称：医用洁净气密式双开门 2. 门框或扇外围尺寸：1500mm*2100mm (含五金) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足	樘	5.00

		招标人使用功能要求		
23	金属(塑钢)门	1.名称:医用电动平移门 2.门框或扇外围尺寸:1500mm*2100mm(含五金) 3.其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	樘	8.00
24	金属(塑钢)门	1.名称:医用电动平移门(铅防护) 2.门框或扇外围尺寸:1500mm*2100mm(含五金) 3.其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	樘	2.00
25	钢质防火门	1.名称:乙级防火门单开门 2.门框或扇外围尺寸:900mm*2100mm(含五金) 3.其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	樘	2.00
26	钢质防火门	1.名称:乙级防火门单开门 2.门框或扇外围尺寸:1000mm*2100mm(含五金) 3.其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	樘	3.00
27	钢质防火门	1.名称:乙级防火门双开门 2.门框或扇外围尺寸:1500mm*2100mm(含五金) 3.其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	樘	2.00
28	钢质防火门	1.名称:甲级防火门子母门 2.门框或扇外围尺寸:1200mm*2100mm(含五金) 3.其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	樘	1.00
29	金属(塑钢、断桥)窗	1.名称:不锈钢谈话窗 2.规格、尺寸:1200mm*1200mm 3.其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m ²	1.44
30	金属(塑钢、断桥)窗	1.名称:观察窗 2.规格、尺寸:1500mm*1200mm 3.玻璃品种、厚度:中空钢化玻璃,5mm+8mm+5mm 4.其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m ²	1.80
31	金属(塑钢、断桥)窗	1.名称:观察窗 2.规格、尺寸:2100mm*1200mm 3.玻璃品种、厚度:中空钢化玻璃,5mm+8mm+5mm 4.其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足	m ²	7.56

		招标人使用功能要求		
32	金属（塑钢、断桥）窗	1. 名称：不锈钢互锁传递箱 2. 规格、尺寸：600*600*600mm 3. 玻璃品种、厚度：中空钢化玻璃，5mm+8mm+5mm 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	1.00
33	U 型输液导轨	1. 名称：U 型输液导轨（配 2 个吊钩） 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	套	2.00
34	麻醉柜	1. 名称、代号：内嵌式麻醉柜 2. 规格、尺寸：900x1700x350（W*H*D） 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	5.00
35	药品柜	1. 名称、代号：内嵌式药品柜 2. 规格、尺寸：900x1700x350（W*H*D） 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	5.00
36	器械柜	1. 名称、代号：内嵌式器械柜 2. 规格、尺寸：900x1700x350（W*H*D） 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	5.00
37	书写台	1. 名称、代号：书写台 2. 规格、尺寸：900x450x300（W*H*D） 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	5.00
38	金属装饰线	1. 名称：不锈钢防撞带，200mm 宽，中心距地 750mm； 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m	87.49
39	金属装饰线	1. 名称：铝合金内圆角 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m	481.60
40	金属装饰线	1. 名称：铝合金外圆角 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m	88.20
41	金属装饰线	1. 名称：R45 铝合金阴角 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m	579.20

42	不锈钢压条	1. 名称: 固定窗不锈钢压条 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m2	5.00
43	成品隔断	1. 名称: 卫生间隔断 2. 材质、规格: 12mm 厚抗倍特板隔断 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m2	26.85
44	检修口	1. 名称: 检修口 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	9.00
45	满堂脚手架	1. 建筑层高 4.5m 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m2	1033.17

2、强电部分

1	配电箱	1. 名称: AT-JHKT 2. 规格: 205KW 3. 安装方式: 落地安装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
2	配电箱	1. 名称: AT-OP 2. 规格: 120KW 含接线端子 3. 安装方式: 落地安装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
3	配电箱	1. 名称: AL-OP 2. 规格: 15KW, 含接线端子 3. 安装方式: 挂墙明装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
4	配电箱	1. 名称: SB 水泵控制柜 2. 规格: 37KW 3. 安装方式: 挂墙明装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
5	配电箱	1. 名称: AP-SS1~5 手术室 IT 配电箱 2. 规格: 600*1300*350 含接线端子 3. 安装方式: 落地安装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足	台	5.00

		招标人使用功能要求		
6	干式变压器	1. 名称:手术室 IT 隔离电源 2. 规格: 8KVA 3. 含医用单相隔离变压器、电流互感器、仪器专用电源、绝缘监护仪、报警显示和测试仪 5. 基础形式、材质、规格:角钢基础 6. 安装方式:落地式 7. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	5.00
7	不间断电源设备	1. 规格:UPS 不间断电源 2. 容量:160KVA, 30min 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	1.00
8	配电箱	1. 名称:FAU-301 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:挂墙明装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
9	配电箱	1. 名称:AHU-301 控制柜 2. 规格:带 DDC 自控 3. 安装方式:挂墙明装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
10	配电箱	1. 名称:AHU-302 控制柜 2. 规格:带 DDC 自控 3. 安装方式:挂墙明装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
11	配电箱	1. 名称:AHU-303 控制柜 2. 规格:带 DDC 自控 3. 安装方式:挂墙明装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
12	配电箱	1. 名称:AHU-304 控制柜 2. 规格:带 DDC 自控 3. 安装方式:挂墙明装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00

13	配电箱	1. 名称:AHU-305 控制柜 2. 规格:带 DDC 自控 3. 安装方式:挂墙明装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
14	配电箱	1. 名称:AT-JHKT3 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:挂墙明装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
15	组合电源插座箱, 带 380V	1. 名称:治疗电源插座箱 2. 规格:1 个三相 380V 16A 插座, 3 个 220V 10A 插座, 2 个接地端子 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	15.00
16	组合电源插座箱	1. 名称:非治疗电源插座箱 2. 规格:3 组为 4 个 220V 10A 插座, 2 个接地端子 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	5.00
17	控制屏	1. 名称:中央控制面板 2. 配置要求:包括时钟;计时钟;净化空调系统温、湿度显示与调节控制;空气处理系统开关与运行状态显示;照明系统开关;手术无影灯开关;高效过滤器堵塞报警;各种医用气体报警;呼叫对讲;带书写台 3. 安装方式:距地 1.3m 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	5.00
18	观片灯箱	1. 名称、代号: 手术室 LED 四联看片箱 2. 规格、尺寸: 1200x600x120 (W*H*D) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
19	观片灯箱	1. 名称、代号: 手术室 LED 六联看片箱 2. 规格、尺寸: 1200x1060x120 (W*H*D) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	3.00
20	吊塔、无影灯锚栓	1. 名称:吊塔、无影灯锚栓 2. 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其它资料, 满足验收要求	个	12.00

21	病床插座箱	1. 名称:病床插座箱 2. 规格病床插座箱(每张床位预留 4 个五孔插座, 安装在设备带上) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	2.00
22	普通灯具	1. 名称:手术室中灯 2. 规格:门上安装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	5.00
23	普通灯具	1. 名称:LED 灯 10W 2. 规格:壁灯, 10W 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	10.00
24	普通灯具	1. 名称:LED 净化面板灯 28W 2. 规格:600×300, 28W 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	7.00
25	普通灯具	1. 名称:LED 净化面板灯 42W 2. 规格:1200×300, 42W 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	61.00
26	普通灯具	1. 名称:LED 净化面板灯 42W 2. 规格:600*600, 42W 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	35.00
27	普通灯具	1. 名称:LED 应急净化面板灯 42W 2. 规格:1200*300, 42W 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	22.00
28	普通灯具	1. 名称:LED 应急净化面板灯 42W 2. 规格:600*600, 42W 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	9.00
29	普通灯具	1. 名称:防水防尘灯(LED) 15W 2. 规格:(LED) 15W 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	2.00
30	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:250V/10A	个	23.00

		3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求		
31	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 规格:250V/10A 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	20.00
32	控制器	1. 名称:温控器 2. 安装方式:墙上暗装底边距地 1.4m 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	台	12.00
33	控制器	1. 名称:远控面板 2. 安装方式:墙上暗装底边距地 1.4m 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	台	3.00
34	插座	1. 名称:安全型五孔插座 2. 规格:250V/10A 3. 安装方式:距地 0.3m 暗装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	51.00
35	插座	1. 名称:安全防水型五孔插座 2. 规格:250V/10A 3. 安装方式:距地 0.3m 暗装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	10.00
36	插座	1. 名称:空调插座 2. 规格:250V/25A 3. 安装方式:距地 2.2m 暗装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	1.00
37	插座	1. 名称:热水器专用插座 2. 规格:250V/16A 3. 安装方式:距地 1.8m 暗装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	7.00
38	插座	1. 名称:铜质地插插座 (250V/16A) 2. 规格:250V/16A 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	5.00

39	配线	1. 名称:电线--线管穿线 2. 规格:WDZB-BYJ2.5mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	1674.66
40	配线	1. 名称:电线--线管穿线 2. 规格:WDZ-BYJ2.5mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	1334.53
41	配线	1. 名称:电线--桥架穿线 2. 规格:WDZ-BYJ2.5mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	778.55
42	配线	1. 名称:电线--线管穿线 2. 规格:WDZB-BYJ4.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	1393.54
43	配线	1. 名称:电线--桥架穿线 2. 规格:WDZB-BYJ4.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	1257.45
44	配线	1. 名称:电线--线管穿线 2. 规格:WDZ-BYJ4.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	878.29
45	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5*2.5mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	38.00

46	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5*4mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	67.16
47	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-4*4mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	75.03
48	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5*6mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	40.16
49	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5*10mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	3.69
50	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-5*16mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	23.25
51	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-5*16mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	312.87
52	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*25+1*16mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	219.49

53	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZB-YJY-4*70+1*35 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	17.25
54	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:KVV-7*1.5 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	66.23
55	配线	1. 名称:软导线--线管穿线 2. 规格:RVV-2*1.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	106.52
56	配线	1. 名称:软导线--桥架穿线 2. 规格:RVV-2*1.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	124.26
57	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:≤10mm ² 五芯 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	13.00
58	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:≤16mm ² 五芯 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	11.00
59	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:≤35mm ² 五芯 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	14.00
60	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:≤70mm ² 五芯 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	6.00

61	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:≤10mm ² 四芯 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	7.00
62	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格:KVV-7*1.5 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	24.00
63	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG16 3. 敷设方式: 暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	60.05
64	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG16 3. 3. 敷设方式: 明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	262.02
65	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式: 暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	1150.30
66	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式: 明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	1545.17
67	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG25 3. 敷设方式: 暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	12.20
68	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG25 3. 敷设方式: 明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	39.75

69	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG32 3. 敷设方式: 暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	2.82
70	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG32 3. 敷设方式: 明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	7.35
71	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG65 3. 敷设方式: 暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	2.93
72	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG65 3. 敷设方式: 明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	6.40
73	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC20 3. 敷设方式: 暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	15.60
74	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC20 3. 敷设方式: 明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	16.71
75	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC40 3. 敷设方式: 暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	3.20

76	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC40 3. 敷设方式: 明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	0.40
77	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC50 3. 敷设方式: 暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	1.30
78	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC50 3. 敷设方式: 明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	3.15
79	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC65 3. 敷设方式: 暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	25.70
80	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC65 3. 敷设方式: 明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	9.88
81	桥架	1. 名称:钢制桥架 2. 规格:100*50 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	110.40
82	桥架	1. 名称:桥架 2. 规格:300*100 3. 材质:钢制 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	187.03
83	铁构件	1. 名称: 桥架支吊架 2. 材质: 型钢 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	kg	213.84

84	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 规格:暗装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	327.00
85	送配电装置系统	1. 名称:送配电系统调试 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	系统	1.00
86	等电位端子箱、测试板	1. 名称:等电位端子箱 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	8.00
87	接地母线	1. 名称:接地线-镀锌扁钢 2. 规格:40*4 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	162.35
88	接地母线	1. 名称:接地线-分支线 2. 规格:WDZR-BYJ (F) R-1*6-JDG20 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	1111.84
89	接地装置	1. 名称:接地系统调试 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	系统	1.00

3、弱电部分

	综合布线系统			
1	桥架	1. 名称:槽式桥架 2. 规格:300*100 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	126.98
2	铁构件	1. 名称: 桥架支撑架 2. 材质: 型钢 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	kg	167.61
3	电视、电话插座	1. 名称:单口电话插座 2. 安装方式:距地 0.3m 安装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	26.00

4	信息插座	1. 名称:单口网络信息模块 2. 安装方式:距地 0.3m 安装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	13.00
5	信息插座	1. 名称:双口网络插座 2. 安装方式:距地 0.3m 安装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	9.00
6	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 规格:暗装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	48.00
7	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	115.80
8	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	458.12
9	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:六类线 4 对八芯非屏蔽双绞线 3. 敷设方式:管内敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	417.09
10	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:六类线 4 对八芯非屏蔽双绞线 3. 敷设方式:桥架敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	1818.57
	监控系统			
11	盘、箱、柜	1. 名称:监控系统主机(配机柜) 2. 规格:含 2 块 4T 硬盘; 交换机 24 口; 硬盘录像机 24 路; 21 寸 1080P 显示器; UPS(60min) 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足	台	1.00

		招标人使用功能要求		
12	监控摄像设备	1. 名称:红外半球摄像机 2. 类别:100 万像素; 图像信号进行 24 小时录像; 记录保存时间 15 天以上; POE 供电 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	19.00
13	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 规格:暗装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	19.00
14	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	193.39
15	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:六类线 4 对八芯非屏蔽双绞线 3. 敷设方式:管内敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	226.99
16	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:六类线 4 对八芯非屏蔽双绞线 3. 敷设方式:桥架敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	401.66
	门禁系统			
17	出入口目标识别设备	1. 名称: 出门按钮 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	4.00
18	出入口执行机构设备	1. 名称: 磁力锁 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	4.00

19	入侵报警控制器	1. 名称: 可视门禁分机 2. 规格: 含主机控制器、选择器、AC220V 电源 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	1.00
20	入侵报警控制器	1. 名称: 可视门禁主机 2. 规格: 含 AC220V 电源 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	4.00
21	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 规格: 暗装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	13.00
22	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: JDG20 3. 配置形式: 暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	21.90
23	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: JDG20 3. 配置形式: 明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	43.55
24	配线	1. 名称: 铜芯多股绝缘电线 2. 规格: RYY-2X1.0 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	39.45
25	配线	1. 名称: 铜芯多股绝缘电线 2. 规格: RYY-6X1.0 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	51.35
26	配线	1. 名称: 绝缘电线 2. 规格: RYY-6X1.0 3. 敷设方式: 桥架敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	105.31

27	光缆	1. 名称:同轴电缆 2. 规格:SYV-75-5 3. 敷设方式:管内敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	51.35
28	光缆	1. 名称:同轴电缆 2. 规格:SYV-75-5 3. 敷设方式:桥架敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	105.31
29	凿(压)槽	1. 名称:管道剔槽 2. 填充(恢复)方式:剔槽、堵抹 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	11.50
	背景音乐系统			
30	背景音乐系统设备	1. 名称:背景音乐系统主机 2. 规格:含 DVD 机; MIC; 前置功放; 分区广播切换; 报警发生器、强插电源 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
31	背景音乐系统设备	1. 名称: 吸顶喇叭 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	18.00
32	背景音乐系统设备	1. 名称: 音量控制器 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	6.00
33	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 规格:暗装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	24.00
34	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	9.30

35	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	202.30
36	配线	1. 名称:铜芯多股绝缘电线 2. 规格:ZR-RYY-2X1.0 3. 敷设方式:管内敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	211.97
37	配线	1. 名称:绝缘电线 2. 规格:ZR-RYY-2X1.0 3. 敷设方式:桥架敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	28.52
	呼叫系统			
38	入侵报警控制器	1. 名称: 医用呼叫系统单元分机 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	套	7.00
39	背景音乐系统设备	1. 名称: 医用呼叫系统主机设备 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
40	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 规格:暗装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	7.00
41	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	10.60
42	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:明配 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	54.28
43	配线	1. 名称:铜芯多股绝缘电线	m	78.80

		2. 规格:RYY-2X1.0 3. 敷设方式:管内敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求		
44	配线	1. 名称:绝缘电线 2. 规格:ZR-RYY-2X1.0 3. 敷设方式:桥架敷设 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	37.49

4、给排水部分

	给水工程			
1	不锈钢管	1. 安装部位:室内 薄壁不锈钢管 304 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:卡粘式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	71.44
2	不锈钢管	1. 安装部位:室内 薄壁不锈钢管 304 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:卡粘式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	57.73
3	不锈钢管	1. 安装部位:室内 薄壁不锈钢管 304 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:卡粘式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	29.88

4	不锈钢管	1. 安装部位:室内 薄壁不锈钢管 304 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:卡粘式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	42.75
5	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:全铜 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	2.00
6	套管	1. 名称、类型:打穿墙洞、一般钢套管 2. 材质:钢制 3. 规格:介质管道 DN20 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	3.00
7	套管	1. 名称、类型:打穿墙洞、一般钢套管 2. 材质:钢制 3. 规格:介质管道 DN25 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	1.00
8	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:保温管架 3. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	kg	80.52
9	金属结构刷油	1. 除锈级别:Sa1 级 手工除轻锈 2. 油漆品种:樟丹防锈漆、铅油 3. 结构类型:一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:各二遍 5. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	kg	93.20
10	管道绝热	1. 绝热材料品种:泡沫橡塑制品(难燃类 B1 级) 2. 绝热厚度:10mm 3. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m ³	0.33
	排水工			

程				
11	塑料管	1. 名称:FRPP 增强聚丙烯静音排水管 2. 材质、规格:De50 3. 连接形式:承插式法兰连接 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	27.80
12	塑料管	1. 名称:FRPP 增强聚丙烯静音排水管 (超高) 2. 材质、规格:De50 3. 连接形式:承插式法兰连接 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	30.91
13	塑料管	1. 名称:FRPP 增强聚丙烯静音排水管 2. 材质、规格:De75 3. 连接形式:承插式法兰连接 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	6.50
14	塑料管	1. 名称:FRPP 增强聚丙烯静音排水管 (超高) 2. 材质、规格:De75 3. 连接形式:承插式法兰连接 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	50.73
15	塑料管	1. 名称:FRPP 增强聚丙烯静音排水管 2. 材质、规格:De110 3. 连接形式:承插式法兰连接 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	13.40
16	塑料管	1. 名称:FRPP 增强聚丙烯静音排水管 (超高) 2. 材质、规格:De110 3. 连接形式:承插式法兰连接 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	47.35
17	洗涤盆	1. 名称:不锈钢洗涤池 2. 规格、类型:不锈钢;给水管 DN20;排水管 De50;配金属软管、角阀、水龙头 3. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	组	8.00

18	洗涤盆	1. 名称:单联医用感应洗手池 2. 规格、类型:不锈钢;给水管 DN20;排水管 De50;配金属软管、角阀、感应水龙头 3. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	组	3.00
19	洗涤盆	1. 名称:双联医用感应洗手池 2. 规格、类型:不锈钢;给水管 DN20;排水管 De50;配金属软管、角阀、感应水龙头 3. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	组	5.00
20	大便器	1. 名称:坐便器 2. 规格、类型:陶瓷;给水管 DN20;排水管 De110;配金属软管、角阀、不锈钢扶手 3. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	组	1.00
21	淋浴器	1. 名称:淋浴器 2. 材质、规格:不锈钢 3. 附件名称、数量:不锈钢;给水管 DN20;排水管 De50;配金属软管、角阀、淋浴器 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	套	3.00
22	其他成品卫生器具	1. 名称:拖布池 2. 规格、类型:陶瓷;给水管 DN20;排水管 De50;配金属软管、角阀、水龙头 3. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	组	6.00
23	洗脸盆	1. 名称:洗手盆 2. 规格、类型:陶瓷;给水管 DN20;排水管 De50;配金属软管、角阀、水龙头 3. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	组	5.00
24	给、排水附(配)件	1. 名称:自带水封不锈钢地漏 2. 规格、型号:DN50 3. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	9.00

25	套管	1. 名称、类型:打穿墙洞、一般钢套管 2. 材质:钢制 3. 规格:介质管道 DN100 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	4.00
26	套管	1. 名称、类型:打楼板洞、阻火圈 2. 材质:钢制 3. 规格:DN100 4. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	3.00
27	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:非保温管架 3. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	kg	52.58
28	金属结构刷油	1. 除锈级别:Sa1 级 手工除轻锈 2. 油漆品种:樟丹防锈漆、铅油 3. 结构类型:一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:各二遍 5. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	kg	91.80

5、医用气体部分

1	气体阀门箱	1. 名称: 气体阀门箱 2. 规格: 三气 3. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	台	1.00
2	医气报警控制面板	1. 名称: 中央控制面板 2. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	台	5.00
3	气体面板箱	1. 名称: 藏墙医用气体终端箱 2. 规格: 装有各种气体终端、控制阀、压力表和吸引真空表 3. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	台	5.00
4	压力监控报警箱	1. 名称: 压力监控报警箱(三表) 2. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	台	1.00
5	气体终端	1. 名称:气体终端 2. 气体种类:氧气 3. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标	个	2.00

		准及规范，并满足招标人使用功能要求		
6	气体终端	1. 名称:气体终端 2. 气体种类:压缩空气 3. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	2.00
7	气体终端	1. 名称:气体终端 2. 气体种类:真空吸引 3. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	2.00
8	医疗设备带	1. 材质:铝合金医疗设备带 2. 规格:宽 190mm，高 65mm 3. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m	3.80
9	低压铜及铜合金管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ6*0.8 3. 焊接方法:银基钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、清洗吹扫 5. 脱脂设计要求:脱脂 6. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m	16.83
10	低压铜及铜合金管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ10*1.0 3. 焊接方法:银基钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、清洗吹扫 5. 脱脂设计要求:脱脂 6. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m	155.50
11	低压铜及铜合金管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ12*1.2 3. 焊接方法:银基钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、清洗吹扫 5. 脱脂设计要求:脱脂 6. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	m	77.75

12	低压铜及铜合金管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ18*1.2 3. 焊接方法:银基钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、清洗吹扫 5. 脱脂设计要求:脱脂 6. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	39.25
13	低压铜及铜合金管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ22*1.5 3. 焊接方法:银基钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、清洗吹扫 5. 脱脂设计要求:脱脂 6. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	39.65
14	低压铜及铜合金管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ54*2.5 3. 焊接方法:银基钎焊 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:压力试验、清洗吹扫 5. 脱脂设计要求:脱脂 6. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	39.45
15	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:麻醉废气 3. 规格、压力等级:高强度 PVC DN32 4. 连接形式:粘接 5. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	6.75
16	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:麻醉废气 3. 规格、压力等级:高强度 PVC DN25 4. 连接形式:粘接 5. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	13.80
17	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:麻醉废气 3. 规格、压力等级:高强度 PVC DN20 4. 连接形式:粘接 5. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标	m	48.16

		准及规范，并满足招标人使用功能要求		
18	低压螺纹阀门	1. 名称:铜球阀 2. 材质:铜质 3. 型号、规格:Φ10 4. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	24.00
19	低压螺纹阀门	1. 名称:铜阀门 2. 材质:铜质 3. 型号、规格:Φ12*1.2 4. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	12.00
20	低压螺纹阀门	1. 名称:铜球阀 2. 材质:铜质 3. 型号、规格:Φ18*1.2 4. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	1.00
21	低压螺纹阀门	1. 名称:铜球阀 2. 材质:铜质 3. 型号、规格:Φ22*1.5 4. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	1.00
22	低压螺纹阀门	1. 名称:铜球阀 2. 材质:铜质 3. 型号、规格:Φ54*2.5 4. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	1.00
23	塑料阀门	1. 名称:医气专用球阀 2. 规格:DN20 3. 连接形式:麻醉废气 PVC 管使用 4. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	个	5.00
24	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:非保温管架 3. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	kg	268.90

25	金属结构刷油	1. 除锈级别:Sa1 级 手工除轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆、灰色磁漆 3. 结构类型:一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:各二遍 5. 其他说明:其他未尽事宜详见施工图设计、施工招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	kg	268.90
----	--------	--	----	--------

6、通风空调部分

	空调风			
1	空调器	1. 名称:净化空调处理机组 2. 规格:风量 3500m ³ /h, 新风量 3500m ³ /h, 机外余压 900Pa, 制冷量 14kW, 电再热量 14kW, 新风电预热量 14.2kW, 电极式加湿, 加湿量 30kg/h 3. 安装形式:落地式 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:净化机组基础每根砼梁共放 3 个减震(Φ300*30)(Φ300*300*10 厚) 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
2	空调器	1. 名称:净化空调处理机组 2. 规格:风量 4500m ³ /h, 新风量 1500m ³ /h, 机外余压 750Pa, 制冷量 18.4kW, 电再热量 18kW, 新风电预热量 6.1kW, 电极式加湿, 加湿量 13kg/h 3. 安装形式:落地式 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:净化机组基础每根砼梁共放 3 个减震(Φ300*30)(Φ300*300*10 厚) 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
3	空调器	1. 名称:净化空调处理机组 2. 规格:风量 12000m ³ /h, 新风量 2000m ³ /h, 机外余压 650Pa, 制冷量 32kW, 电再热量 40kW, 新风电预热量 8.1kW, 电极式加湿, 加湿量 17kg/h 3. 安装形式:落地式 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:净化机组基础每根砼梁共放 3 个减震(Φ300*30)(Φ300*300*10 厚) 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00

4	空调器	1. 名称:净化空调处理机组 2. 规格:风量 11500m ³ /h, 新风量 1800m ³ /h, 机外余压 650Pa, 制冷量 30.7kW, 电再热量 40kW, 新风电预热量 7.3kW, 电极式加湿, 加湿量 16kg/h 3. 安装形式:落地式 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:净化机组基础每根砼梁共放 3 个减震(Φ300*30)(Φ300*300*10 厚) 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
5	空调器	1. 名称:净化空调处理机组 2. 规格:风量 9600m ³ /h, 新风量 2900m ³ /h, 机外余压 900Pa, 制冷量 44.8kW, 电再热量 36kW, 新风电预热量 11.7kW, 电极式加湿, 加湿量 25kg/h 3. 安装形式:落地式 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:净化机组基础每根砼梁共放 3 个减震(Φ300*30)(Φ300*300*10 厚) 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
6	空调器	1. 名称:风冷式模块机组 2. 规格:额定制冷量:130kW, 额定制热量:140kW, 额定功率:42kW, 运行重量:1350kg 3. 安装形式:落地式 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:每台模块机组配置 100x100x20 厚减震垫 8 块 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	4.00
7	空调器	1. 名称:新风机组 2. 规格:风量 1000m ³ /h, 新风量 1000m ³ /h, 机外余压 450Pa, 制冷量 13kW, 新风电预热量 4kW 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:满足相关设计及规范要求 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
8	空调器	1. 名称:新风机组 2. 规格:风量 3500m ³ /h, 新风量 3500m ³ /h, 机外余压 250Pa, 制冷量 46.4kW 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:满足相关设计及规范要求	台	1.00

		5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求		
9	空调器	1. 名称:新风机组 2. 规格:风量 1500m ³ /h，新风量 1500m ³ /h，机外余压 250Pa，制冷量 19.9kW 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:满足相关设计及规范要求 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	台	1.00
10	空调器	1. 名称:新风机组 2. 规格:风量 2000m ³ /h，新风量 2000m ³ /h，机外余压 250Pa，制冷量 26.5kW 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:满足相关设计及规范要求 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	台	1.00
11	空调器	1. 名称:新风机组 2. 规格:风量 1800m ³ /h，新风量 1800m ³ /h，机外余压 250Pa，制冷量 23.9kW 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:满足相关设计及规范要求 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	台	1.00
12	空调器	1. 名称:新风机组 2. 规格:风量 2900m ³ /h，新风量 2900m ³ /h，机外余压 250Pa，制冷量 38.5kW 3. 安装形式:吊装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:满足相关设计及规范要求 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	台	1.00
13	离心式通风机	1. 名称:离心式排风机 2. 规格:排风量 500m ³ /h，机外余压 250Pa，功率 0.168kW 3. 安装方式:吊装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范，并满足招标人使用功能要求	台	1.00

14	离心式通风机	1. 名称:离心式排风机 2. 规格:排风量 2000m ³ /h, 机外余压 280Pa, 功率 0.35kW 3. 安装方式:吊装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
15	离心式通风机	1. 名称:离心式排风机 2. 规格:排风量 300m ³ /h, 机外余压 180Pa, 功率 0.168kW 3. 安装方式:吊装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	5.00
16	离心式通风机	1. 名称:离心式排风处理箱 2. 规格:排风量 6000m ³ /h, 机外余压 950Pa, 功率 4kW, 配过滤器与紫外线灭菌灯 3. 安装方式:吊装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
17	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 规格:冷量: 1.8kW, 风量 340m ³ /h, 静压 30Pa, 功率 42W, 带后回风箱 3. 安装方式:吊装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	2.00
18	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 规格:冷量: 2.7kW, 风量 510m ³ /h, 静压 30Pa, 功率 55W, 带后回风箱 3. 安装方式:吊装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	6.00
19	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 规格:冷量: 3.6kW, 风量 680m ³ /h, 静压 30Pa, 功率 65W, 带后回风箱 3. 安装方式:吊装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00

20	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 规格:冷量: 4.5kW, 风量 850m ³ /h, 静压 30Pa, 功率 82W, 带后回风箱 3. 安装方式:吊装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	2.00
21	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 规格:冷量: 5.4kW, 风量 1020m ³ /h, 静压 30Pa, 功率 105W, 带后回风箱 3. 安装方式:吊装 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	1.00
22	小电器	1. 名称:排气扇 2. 规格:风量 410m ³ /h, 功率 75W, 配止回阀 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	10.00
23	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: I 级手术室专用送风天花 2. 型号、规格:2600*2400*550, 配 H13 高效过滤器、500*250 手动风量调节阀 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
24	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:III级手术室专用送风天花 2. 型号、规格:2600*1400*550, 配 H13 高效过滤器、320*250 手动风量调节阀 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	3.00
25	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效送风口 2. 型号、规格:400*400, 额定风量 500m ³ /h, 配 H13 高效过滤器、200*200 手动风量调节阀、过滤器筒体 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	10.00
26	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效送风口 2. 型号、规格:530*530, 额定风量 1000m ³ /h, 配 H13 高效过滤器、320*200 手动风量调节阀、过滤器筒体 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	14.00

27	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:下回(排)风口 2. 型号、规格:630*400, 配 F8 中效过滤器、百叶竖向调节、320*200 手动风量调节阀 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	31.00
28	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:下回(排)风口(OR.1 正负压手术室) 2. 型号、规格:630*400, 配高效过滤器、百叶竖向调节、320*200 密闭风量调节阀 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	6.00
29	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:上排风口 2. 型号、规格:600*400, 配 F8 中效过滤器、百叶竖向调节、320*200 手动风量调节阀 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
30	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:上排风口(手术室) 2. 型号、规格:600*400, 配高效过滤器、百叶竖向调节、320*200 手动风量调节阀 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	5.00
31	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:回风口 2. 型号、规格:600*600, 配 F8 中效过滤器、百叶竖向调节、320*200 手动风量调节阀 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	8.00
32	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:回风口 2. 型号、规格:900*600, 配 F8 中效过滤器、百叶竖向调节、400*250 手动风量调节阀 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
33	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层可开式格栅回风口 2. 规格:400*200, 配过滤网 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
34	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层可开式格栅回风口 2. 规格:600*300, 配过滤网 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	10.00

35	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器 2. 规格:400*400, 配过滤网 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	14.00
36	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1000*800 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
37	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:1600*600 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
38	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:400*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
39	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:500*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
40	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:800*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
41	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:球形外气口 2. 规格:Φ250 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
42	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:球形外气口 2. 规格:Φ320 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
43	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风送风口 2. 型号、规格:400*400, 配过滤网 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	10.00

44	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:320*200 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
45	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:400*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
46	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
47	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500*450 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
48	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:630*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
49	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:630*500 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
50	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:800*500 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
51	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:800*550 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
52	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:900*500 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00

53	碳钢阀门	1. 名称:电动蝶阀 2. 规格:500*450 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
54	碳钢阀门	1. 名称:电动风量调节阀 2. 规格:400*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	3.00
55	碳钢阀门	1. 名称:电动风量调节阀 2. 规格:630*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
56	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:200*160 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	5.00
57	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:400*250 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
58	碳钢阀门	1. 名称:风管止回阀 2. 规格:500*450 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
59	碳钢阀门	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:250*200 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
60	碳钢阀门	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:320*200 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
61	碳钢阀门	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:400*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00

62	碳钢阀门	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:500*450 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
63	碳钢阀门	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:630*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
64	碳钢阀门	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:800*500 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
65	碳钢阀门	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:800*550 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
66	碳钢阀门	1. 名称:手动风量调节阀 2. 规格:900*500 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
67	碳钢阀门	1. 名称:温湿度探头 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	3.00
68	碳钢阀门	1. 名称:压差开关 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	5.00
69	消声器	1. 名称:双腔微孔消声器 2. 规格:250*200 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
70	消声器	1. 名称:双腔微孔消声器 2. 规格:400*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
71	消声器	1. 名称:双腔微孔消声器 2. 规格:500*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00

72	消声器	1. 名称:双腔微孔消声器 2. 规格:500*450 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
73	消声器	1. 名称:双腔微孔消声器 2. 规格:630*400 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
74	消声器	1. 名称:双腔微孔消声器 2. 规格:800*500 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
75	消声器	1. 名称:双腔微孔消声器 2. 规格:800*550 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
76	消声器	1. 名称:双腔微孔消声器 2. 规格:900*500 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
77	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq 320\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.5mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m ²	213.54
78	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq 320\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.75mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m ²	161.27

79	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq 450\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.6mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	134.64
80	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq 450\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.75mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	33.58
81	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq 630\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.75mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	259.16
82	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq 630\text{mm}$ 5. 板材厚度:1.0mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	199.69
83	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq 1000\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.75mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	108.11

84	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq 1000\text{mm}$ 5. 板材厚度:1.0mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	263.12
85	碳钢通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:长边长 $\leq 320\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.5mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	43.58
86	碳钢通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:长边长 $\leq 320\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.75mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	4.75
87	碳钢通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:长边长 $\leq 630\text{mm}$ 5. 板材厚度:0.6mm 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	1.03
88	设备支架	1. 名称:设备支架 2. 材质:型钢 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	kg	858.71
89	金属结构刷油	1. 名称:支架除锈刷油 2. 除锈级别:轻锈 3. 油漆品种:防锈漆 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:2遍 5. 部位:风管支架、设备支架 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足	kg	9906.34

		招标人使用功能要求		
90	风管软接	1. 名称:帆布软接 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m2	82. 85
91	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:难燃 B1 级橡塑保温棉 2. 绝热厚度:30mm 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m3	45. 64
92	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:难燃 B1 级橡塑保温棉 2. 绝热厚度:25mm 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m3	3. 59
93	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. 其他说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	系统	1. 00
	空调水			
94	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN125 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	138. 32
95	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN100 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	4. 46
96	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN80 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	158. 57

97	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调水 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN65 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	13.80
98	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	68.48
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:镀锌钢管 DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	50.43
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:镀锌钢管 DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	10.43
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:镀锌钢管 DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	13.01

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:镀锌钢管 DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	83.71
103	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	4.76
104	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	43.78
105	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	15.15
106	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:安装后进行吹扫、清洗及压力试验 6. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	51.32
107	不锈钢管	1. 安装部位:室内 薄壁不锈钢管 304 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN20	m	1.90

		4. 连接形式:卡粘式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求		
108	不锈钢管	1. 安装部位:室内 薄壁不锈钢管 304 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:卡粘式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	3.80
109	不锈钢管	1. 安装部位:室内 薄壁不锈钢管 304 2. 介质:水 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:卡粘式连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6. 其他说明:其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	m	58.25
110	离心式泵	1. 名称:循环水泵 Q=108CMH, H=32m, N=18.5kW 2. 安装形式:落地安装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	台	2.00
111	水处理器	1. 名称:水处理仪 2. 安装形式:落地安装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	台	1.00
112	水箱	1. 名称:膨胀水箱 0.5m ³ 2. 安装形式:电梯机房顶安装 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	台	1.00
113	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接方式:螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范,并满足招标人使用功能要求	个	24.00

114	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
115	软接头(软管)	1. 材质:不锈钢金属软管 2. 规格:DN20 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	24.00
116	除污器(过滤器)	1. 材质:Y 型过滤器 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	组	12.00
117	螺纹阀门	1. 类型:电动两通阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	12.00
118	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	5.00
119	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	6.00
120	螺纹阀门	1. 类型:闸阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	26.00

121	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	36.00
122	螺纹阀门	1. 类型: 蝶阀 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
123	焊接法兰阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 规格: DN80 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	10.00
124	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 2. 规格、压力等级: DN125 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	12.00
125	螺纹阀门	1. 类型: Y 型过滤器 2. 规格、压力等级: DN32 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
126	螺纹阀门	1. 类型: Y 型过滤器 2. 规格、压力等级: DN40 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	4.00
127	螺纹阀门	1. 类型: Y 型过滤器 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	6.00
128	焊接法兰阀门	1. 类型: Y 型过滤器 2. 规格、压力等级: DN80 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	4.00

129	焊接法兰阀门	1. 类型:Y 型过滤器 2. 规格、压力等级:DN125 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
130	软接头(软管)	1. 类型:不锈钢金属软接 2. 规格、压力等级:DN32 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
131	软接头(软管)	1. 类型:不锈钢金属软接 2. 规格、压力等级:DN40 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	8.00
132	软接头(软管)	1. 类型:不锈钢金属软接 2. 规格、压力等级:DN50 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	12.00
133	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠橡胶接头 2. 规格、压力等级:DN80 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	8.00
134	软接头(软管)	1. 类型:可曲挠橡胶接头 2. 规格、压力等级:DN125 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	4.00
135	电动、电磁阀门	1. 名称:比例电动三通阀 2. 规格:DN32 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
136	电动、电磁阀门	1. 名称:比例电动三通阀 2. 规格:DN40 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	4.00
137	电动、电磁阀门	1. 名称:比例电动三通阀 2. 规格:DN50 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	6.00

138	电动、电磁阀门	1. 名称:电磁阀 2. 规格:DN80 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	4.00
139	螺纹阀门	1. 类型:浮球阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
140	螺纹阀门	1. 类型:平衡阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
141	焊接法兰阀门	1. 名称:平衡阀 2. 规格:DN80 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
142	焊接法兰阀门	1. 名称:平衡阀 2. 规格:DN125 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
143	螺纹阀门	1. 名称:自动排气阀 2. 规格:DN20 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	5.00
144	螺纹阀门	1. 名称:放气阀 2. 规格:DN20 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	11.00
145	螺纹阀门	1. 名称:泄水阀 2. 规格:DN25 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	11.00
146	螺纹阀门	1. 类型:泄水阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足	个	4.00

		招标人使用功能要求		
147	螺纹阀门	1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN40 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
148	焊接法兰阀门	1. 名称: 止回阀 2. 规格: DN125 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	2.00
149	温度仪表	1. 名称: 温度计 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	支	30.00
150	螺纹阀门	1. 类型: 浮球阀 2. 规格、压力等级: DN40 3. 连接方式: 螺纹连接 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	个	1.00
151	压力仪表	1. 名称: 压力表 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	台	34.00
152	管道刷油	1. 除锈级别: 轻锈 2. 油漆品种: 防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度: 两遍 4. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m ²	339.97
153	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	kg	2072.60
154	金属结构刷油	1. 除锈级别: Sa1 级 轻度喷砂除锈 2. 油漆品种: 红丹防锈漆 3. 结构类型: 一般钢结构 4. 涂刷遍数、漆膜厚度: 2 遍 5. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	kg	2072.60
155	管道绝热	1. 绝热材料品种: 难燃 B1 级橡塑保温棉 2. 管道外径: DN50 以下管道 15mm 厚 10mm 厚 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足	m ³	0.34

		招标人使用功能要求		
156	管道绝热	1. 绝热材料品种:难燃 B1 级橡塑保温棉 2. 管道外径:DN50 以下管道 30mm 厚 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m3	3. 42
157	管道绝热	1. 绝热材料品种:难燃 B1 级橡塑保温棉 2. 管道外径:DN50 以下管道 35mm 厚 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m3	10. 39
158	管道绝热	1. 绝热材料品种:难燃 B1 级橡塑保温棉 2. 管道外径:DN50 以下管道 40mm 厚 3. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m3	3. 15
159	防潮层、保护层	1. 绝热材料品种:0. 5MM 铝板保护层 2. 其他未尽事宜详见设计图、招标文件、现行标准及规范, 并满足招标人使用功能要求	m2	104. 84
160	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN20 3. 其他说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	个	16. 00
161	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN40 3. 其他说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	个	1. 00
162	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN50 3. 其他说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	个	4. 00
163	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN80 3. 其他说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	个	6. 00
164	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN125 3. 其他说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	个	16. 00
165	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN125 3. 其他说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	个	16. 00
166	空调水工程系统调试	1. 名称:空调水工程系统调试 2. 其他说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	系统	1. 00

备注：

1. 本表中序号相同的单项产品必须投报同一品牌、型号的产品，不得拆项投报，否则，评委会将不予推荐。

2. 本表中“通风空调部分 1-12 项 空调器”为核心产品，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

3. 本表中如列示有参考品牌的仅供投标人在选择投标货物时作参考，不具有限制性，评审以货物技术参数、质量、功能和性能为主。

4. 如果涉及国家强制节能的产品，必须投报有效期内《节能产品政府采购清单》中的强制节能产品，且填写《政府采购节能、环保产品汇总表》。

二、项目有关要求

一）交货（完工）期及地点：详见招标文件“第二部分投标人须知前附表”中规定。

二）售后服务要求：免费质保期：1 年，但不得低于相关行业规定的期限。

三）付款方式：详见招标文件“第二部分投标人须知前附表”中规定。

四）验收标准要求：符合国家合格标准。

五）质量保护性条款：无论本招标文件中是否明确，投标人所投报货物必须首先满足国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准。招标文件中相关技术要求如与国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的，以后者为准。

三、货物技术规格需求

本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，投标人必须按照招标文件中货物技术配置的需求做出详细响应。

一）对货物的基本要求

1. 投标人所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

2. 招标文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人有责任予以补充，并报出单项价格。

3. 投标人所提供的产品必须满足招标文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

4. 如果投标人在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

5. 运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

6. 投标人必须按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

四、安装调试、验收要求**一）安装、调试要求**

①中标人应及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，

中标人必须服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合；

②中标人负责本次招标内容的安装、调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时中标人必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围；

③产品未经验收时，由中标人负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由中标人负责；

④设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥中标人在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

二) 验收工作组织要求：

①采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

②需方成立 3 人以上验收工作组(合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人)，按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

三、产品验收要求：

①采购人将依招标文件及投标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；

所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤投标人所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：投标人中标后须按照招标文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。
基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

第六部分 评审原则和评标办法

（一）评标原则

- 1、按照“公平、公正”的原则对待所有投标供应商。
- 2、按照招标文件的相关规定进行评标、定标。

（二）资格审查：

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标供应商的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	授权委托书	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求。
2	营业执照	具备有效的企业法人营业执照
3	安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
4	资质证书	符合公告要求
5	项目经理	符合公告要求
6	财务要求	符合公告要求
7	信誉要求	符合公告要求
以上资料应在投标文件“资格标文件部分”中按要求提交，提交不完整或扫描件不清晰将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标供应商才能进入下一步评标程序。		

（三）评标办法

1、本项目采用综合评分法，总分为 100 分。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为中标候选人的评标方法；

2、评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；

3、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4、本招标文件如载明有核心产品的，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

5、评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分得分顺序排列。

6、投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（四）评标程序

1、符合性审查

评标委员会依据招标文件规定，对合格投标供应商投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	清标	评审时“投标文件制作机器码一致”时评标委员会应对其涉及到的投标供应商作无效标处理。
2	投标人名称	与投标报名、营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
3	投标函	符合“第七部分”内容要求
4	采购项目承诺书	符合“第七部分”内容要求
5	反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”内容要求
6	服务承诺	符合“第七部分”内容要求
7	使用绿色包装承诺书	符合“第七部分”内容要求
8	开标一览表	符合“第七部分”内容要求
9	合同履行期限	符合招标公告要求
10	质量	符合招标公告要求
11	签章	有投标人、法定代表人电子签章（详见招标文件格式中签章要求）
12	其他要求	招标文件规定的其他要求

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

2、详细评审（100分）

评审内容		
一、 商务部分 (35分)	类似业绩（4分）	投标人2021年1月1日以来承担过1个400万元及以上的类似医院手术室净化业绩得2分，最高得4分。 注：（须附中标公示网页截图、中标通知书、合同、检测报告、竣工报告原件的扫描件，扫描件清晰可辨，否则视为无效）
	信用等级情况（2分）	投标人信用等级评为AAA级的得2分，AA级得1分，其他不得分。 注：信用等级以信用评估报告为准，信用评估报告在投标文件中提供扫描件，要求如下： ①河南省投标人应提供经河南省信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告；信用评级机构以“信用河南网”（网址http://www.xyhnw.com/）公布的“河南省社会信用服务机构备案及考评合格机构公告”为准。 ②外省投标人应提供经省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告，并同时出具信用评级机构相应的资质材料。 注：不符合以上要求的，本项不得分
	认证证书（2分）	投标人提供质量体系认证、环境体系认证、职业健康安全体系认证证书，三证齐全的得2分，少一项不得分。 注：须附体系认证网上查询截图
	企业荣誉（4分）	1、投标人自2021年1月1日以来获得市级及以上政府或行政主管部门或相关行业协会颁发的荣誉证书的，每提供1个得1分，最高得2分。 2、投标人获得高新企业证书或实用新型专利证书或发明专利证书，每提供1个

		得1分，最高得2分。 注：以上证书应在有效期内并清晰可辨。
	净化设备要求（6分）	1、2014年以来，投标人所投设备具有国家空调设备质量监督检验中心出具检测风量 ≥ 10 万 m^3/h 的空调机组整机的检测报告，有得2分，其余不得分。（提示：提供相关检测报告原件扫描件，扫描件清晰可辨，否则视为无效） 2、钣金、铜管、铝箔均有RoHS认证。有得2分，没有不得分。（提示：提供证书原件扫描件，扫描件清晰可辨，否则视为无效） 3、投标人提供生产厂家制冷空调产品认证证书（CRAA）的得2分，否则得0分。须在有效期内。 注：提供制冷空调产品认证证书复印件并加盖厂家公章，须清晰可辨，否则视为无效。
	履职尽责承诺（9分）	1、保证各关键岗位人员（项目经理、技术负责人、施工员、质量员、安全员、材料员、资料员、造价师的在岗、更换等履职尽责承诺。 科学、合理、满足要求的3分； 基本合理、基本满足要求的1分； 不满足要求或缺项的0分。 2、质保期内的服务内容、标准及承诺情况进行综合比较；内容全面、完整的得3分，内容一般的得1分。 3、质保期外的服务内容、标准及承诺情况进行综合比较；内容全面、完整的得3分，内容一般的得1分。
	优惠条件的承诺（8分）	1、做到连续施工，不因资金问题影响工程进度的承诺和措施；保证及时兑现农民工工资，不拖欠工人工资，不造成上访事件，保证项目顺利实施的措施；（2分） ①相关承诺和措施有针对性，承诺内容详尽，措施合理、可行性强的，得2分； ②相关承诺和措施针对性一般，承诺内容一般，措施合理、切实可行的，得1分； ③相关承诺内容和措施一般的，得0.5分； 2、优惠承诺应是书面的符合工程实际情况，确保依法依规，优惠合理，详实可行。（6分） 优惠承诺符合工程实际情况，确保依法依规，优惠基本合理，基本详实可行。（3分） 没有的不得分。
二、技术标部分 (35分)	产品技术指标（5分）	所投产品各项技术指标要求均满足招标文件要求的，得5分。如有一处不满足的扣1分，扣完为止。 备注：供应商必须如实填报技术参数偏离表。
	质量管理体系与措施（4分）	有质量管理体系与措施；符合项目要求且完整全面的，得4分；基本符合项目要求的，得2分；不符合项目要求或缺项的，得0分。
	安全管理体系与措施（3分）	有安全管理体系与措施；符合项目要求且完整全面的，得3分；基本符合项目要求的，得1.5分；不符合项目要求或缺项的，得0分。
	环境保护管理体系与	有环境保护管理体系与措施；符合项目要求且完整全面的，得3分；

	措施（3分）	基本符合项目要求的，得1.5分；不符合项目要求或缺项的，得0分。
	工期保证措施（3分）	有工期保证措施；符合项目要求且完整全面的，得3分；基本符合项目要求的，得1.5分；不符合项目要求或缺项的，得0分。
	拟投入资源配备计划（3分）	有资源配备计划；符合项目要求且完整全面的，得3分；基本符合项目要求的，得1.5分；不符合项目要求或缺项的，得0分。
	安装进度表与网络计划图（2分）	关键线路清晰、准确、完整、计划编制合理、可行、满足招标文件对工期的要求；符合项目要求且完整全面的，得2分；基本符合项目要求的，得1分；不符合项目要求或缺项的，得0分。
	技术创新的应用实施措施（3分）	（1）节能减排、（2）绿色施工、（3）工艺创新、（4）装配式建筑等技术创新的应用实施措施符合工程情况，具有针对性、可行性、经济适用性；符合项目要求且完整全面的，得3分；基本符合项目要求的，得1.5分；不符合项目要求或缺项的，得0分。
	采用新工艺、新技术、新设备、新材料、BIM等的程度（3分）	采用新工艺、新技术、新设备、新材料、BIM等的程度满足设计要求，符合施工需要和相应技术标准等规定，经济适用；符合项目要求且完整全面的，得3分；基本符合项目要求的，得1.5分；不符合项目要求或缺项的，得0分。
	现场实施信息化监控和数据处理（3分）	现场实施信息化监控和数据处理系统布置合理，满足需要；符合项目要求且完整全面的，得3分；基本符合项目要求的，得1.5分；不符合项目要求或缺项的，得0分。
	风险管理措施（3分）	风险防控管理措施齐全，风险预控符合规范要求，风险控制要点定位准确，各阶段风险控制及应急措施得力；符合项目要求且完整全面的，得3分；基本符合项目要求的，得1.5分；不符合项目要求或缺项的，得0分。
三、价格标部分（30分）	1. 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。 2. 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 注：（1）价格分计算保留小数点后两位。 （2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2020]46号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业）价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号） （3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×【1-20%】。 （4）残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格20%的扣除。 注：以上价格扣除政策只享受一次，不得重复享受。	

备注：

1. 投标文件中所附的扫描件应清晰可辨，否则评委会不予认可，影响评标结果由投

标人承担。

2. 技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

第七部分 投标文件格式

_____（项目名称）

投标文件

投标供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

目 录

自拟

资 格 标 文 件

（资格审查资料）

一、授权委托书

致：（采购人名称）

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：___ 出生日期：____年__月__日

联系方式：_____

兹委托上述授权委托人代表我（我单位）参加本项目招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加投标活动；
2. 出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；
3. 签订与中标事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

附件：1. 法定代表人身份证扫描件（正、反两面）

2. 授权委托人身份证扫描件（正、反两面）

投标供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

特别提示：

1. 如投标供应商委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过符合性检查。

附：法定代表人身份证扫描件
（正、反两面）

附：委托代理人身份证扫描件
（正、反两面）

二、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目负责人		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

备注：本表后应按招标文件要求提供企业营业执照正本或副本、企业资质证书、有效期内的企业安全生产许可证扫描件等相关资料。

三、项目经理

拟派项目经理须具备建筑工程或机电工程专业贰级（含贰级）及以上注册建造师证书，取得有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建工程项目的项目经理（须出具承诺书），并提供开标前六个月内任意一个月社保机构出具的社保缴纳证明；

四、财务要求

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，财务状况良好。提供近三年经第三方审计机构出具的财务审计报告（2021 年度、2022 年度、2023 年度）。若投标人成立不足三年，财务报告提供自公司成立至今的报告；若投标人成立不足一年的，提供企业基本户开户银行出具的资信证明；

五、信誉要求

投标人应通过“信用中国（中国执行信息公开网）”查询“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”和“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录”进行信用查询，并提供网页截图，对列入上述名单的投标人将被拒绝参加投标活动。

商务标文件

（格式）

一、投标函

致：（采购人名称）

我方愿参加贵方组织的（项目名称及标段）_____（项目编号）_____投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内（日历日）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3. 我方是在法律、财务和运作上独立的投标供应商，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4. 我方承诺提供的全部投标文件，包括加密的电子投标文件，内容一致，均为我方真实意思表示。

5. 我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标总价为准。

6. 我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同条款”的全部条款且无任何异议。

7. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

9. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

10. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

11. 我方在投标之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

12. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____ 联系电话：_____

投标供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

二、采购项目承诺书

致：_____(采购人名称)_____

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1. 我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2. 我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合采购文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3. 采购人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造中标货期超出我方承诺期限的，我方接受采购人扣除履约保证金的处理，同时愿承担合同约定的违约责任；

4. 我方提供的产品如不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝接收；

5. 如评标委员会确定我方为本项目的中标（中标）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（中标）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（中标）候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的处理；

6. 我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投标供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

四、服务承诺

格式自拟

投标供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

五、使用绿色包装承诺书

我方承诺：

根据关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号）在政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，参考包装需求标准，我方保证做到按照要求使用绿色包装。

特此承诺

投标供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期： 年 月 日

六、中小企业声明函（如有）

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

1.(项目名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(项目名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

投标人:_____(电子签章)

日期:____年____月____日

注:1、企业应认真学习相关文件,对划分标准应深入理解,遵照诚实信用原则,对提供的《中小企业声明函》的真实性按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条承担相应责任。

《政府采购促进中小企业发展管理办法》第四条 在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受本办法规定的中小企业扶持政策:

(一)在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

2、若不是则在内容中打上“/”,并按文件要求盖章。

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

七、残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

注：非残疾人福利单位可不填或填无

八、监狱企业证明材料（如有）

由供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

报价供应商：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

注：非监狱企业可不填或填无

技 术 标 文 件

(格式)

一、开标一览表

标 题	内 容
投标单位名称：	
项目名称：	
分包编号：	
报价金额（小写）：	
报价金额（大写）：	
合同履行期限：	

投标供应商：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

填写说明：

- 1、开标一览表中的“报价金额”应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容。
- 2、投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 3、本项目文件及公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可。

二、技术方案

其 他 部 分

（投标供应商认为需要提供的其他资料）