

台江县 2025 年度粤黔东西部协作资金提升 农村基本公共服务水平民族中医院手术室 功能提升建设项目（手术室装修）项目采购 文件

(2025-07-24)

项目名称：	台江县 2025 年度粤黔东西部协作资金提升农村基本 公共服务水平民族中医院手术室功能提升建设项目 (手术室装修)		
采购方式：	竞争性磋商	采购类别：	工程
项目编号：	P52263020250007ER002		
采购人：	台江县卫生健康局		
详细地址：	台江县		
联系人：	熊政	联系电话：	15085279164
代理机构：	贵州法正项目管理有限公司		
详细地址：	凯里市迎宾大道盛世荣华 4 栋 2905		
联系人：	龙梦玮	联系电话：	18685599188

目 录

第一部分 专用部分	5
第一章 投标邀请	5
第一节 采购项目概述	5
第二节 项目要求	7
第三节 供应商资格条件	7
第二章 工程量清单、项目概述及商务要求	9
第一节 工程量清单、项目概述	9
一、台江县中医院手术室-洁净给排水清单	9
二、台江县中医院-电气	12
三、台江县中医院手术室-洁净医气清单	15
六、消防电气工程	33
七、消防防排烟工程	35
八、消防水工程	38
九、消防自动报警工程	42
技术需求书	45
一、项目概况：	45
1. 项目名称	45
台江县 2025 年度粤黔东西部协作资金提升农村基本公共服务水平民族中医院手术 室功能提升建设项目（手术室装修）	45
2. 项目实施范围	45
二、内容	45
三、系统配套原则	46
四、总体技术要求	46
五、标准、规范依据	46
1、规范与标准	46
2、 标准和规范的冲突处理	47
六、系统设备配置标准	47
七、装饰系统配套安装技术要求	47
1. 墙面：	48
2. 地面：	48
3. 天花：	48
4. 机房搭建：	49
空调机房、UPS 间、医气站房及排烟均采用钢结构加 50mm 玻镁岩棉彩钢板搭建于屋 面，地面采用 C25（200*200）反水坎+2 厚聚氨酯防水涂料处理，搭建高度 3.0m	49
5. 其它：	49
八、 空调设备及自动化控制配套系统安装技术要求	50

九、气体系统	53
1、医用气体的站房设计	54
1.1、氧气接至原有氧气机房，并设置分汽缸；	54
1.2、负压机房组成	54
1.2.1 负压机房设置在屋面层。由 2 台 $\geq 63\text{m}^3/\text{h}$ 的真空泵、1 台 1.0m^3 真空罐、50L 集污罐、控制柜、各控制阀门等组成。通过控制系统自动控制两台真空泵的工作，一用一备要有自动轮换使用功能，且采用智能监控系统监控系统运行状态。系统吸引值高于 -0.087Mpa 或低于 -0.04Mpa 时，真空泵自动关机或启动，要求该真空系统具有自动控制及人工控制两种功能。	54
1.2.2、负压机房设备主要技术指标	54
1.2.2.1 技术参数	54
1) 双机组配置，一用一备	54
2) 单机组产气量： $\geq 63\text{m}^3/\text{h}$ ， 机组总产气量： $\geq 126\text{m}^3/\text{h}$	54
3) 输出压力： $-0.085 \sim -0.04\text{Mpa}$ (可调)。	54
4) 单机组运行最大功率为： 2.2kW ，机组总功率： 4.5kW 。	54
1.2.2.2 设备性能要求	54
1) 设备主机选用医用油润旋片式真空泵。	54
2) PLC 中央集成控制，追随运转和轮流运转双重模式，手动/自动切换，断电恢复自动启动。	54
3) 触摸屏人机操作界面，实时动态显示设备各组件运行流程和运行参数。	54
4) 具备就地故障报警功能，并为医用气体集中监测管理系统及远程维护提供实时数据信息传输。	54
5) 按照 GB 50751-2012《医用气体工程技术规范》配置真空除菌过滤器，避免院内感染。	54
1.3、空压机房组成	54
1.3.1、空气压缩站房设置在屋面层。由 2 台 $0.41\text{m}^3/\text{h}$ 的空气压缩机、1 台 0.6m^3 储气罐、吸附式干燥机、除菌过滤器、各控制阀门等组成。通过控制系统自动控制两台空气压缩机的工作，正常工作时两台空气压缩机一用一备要有自动轮换使用功能，且采用智能监控系统监控系统运行状态。空气压缩机自动关机或启动，要求该真空系统具有自动控制及人工控制两种功能。	54
1.3.2、无油涡旋压缩空气机组	54
1.3.2.1、技术参数	54
1) 双机组配置，一用一备	54
2) 单机组产气量： $0.41\text{m}^3/\text{min}$ 机组总产气量： $0.82\text{m}^3/\text{min}$	54
3) 压缩空气输出压力： $0.45 \sim 0.8\text{Mpa}$ (可调)。	54
1.3.2.2、设备性能要求	54
1) 空气由无油涡旋式空压机压缩后，经医疗级精密过滤，吸附式干燥，出品符合压缩空气符合符合 GB 50751-2012 标准中的医疗空气和器械空气标准。	54
2) PLC 中央集成控制，追随运转和轮流运转双重模式，手动/自动切换，断电恢复自动启动。	54
3) 触摸屏人机操作界面，实时动态显示设备各组件运行流程和运行参数。压力、露点和一氧化碳在线实时监测和报警。	54
4) 具备就地故障报警功能，可为医用气体集中监测报警管理系统及远程维护提供实时数据信息传输。	55
2、气体系统设计总体要求	55
3、医用气体技术参数	55

4、气体监测报警装置及中央监控系统	55
十、给排水系统配套安装技术要求	56
1、系统设计总体要求	56
2、生活给水配套系统	57
3、排水配套系统	57
4、卫生洁具选用要求	58
十一、强电系统配套安装	58
1、系统总体要求:	58
2、系统设计要求:	58
2.1.1、本次配套系统设计采用 TN-S 三相五线制供电。采用系统共用接地方式, 辅 以等电位接地系统和 UPS 系统, 以提高可靠性和安全性。	58
2.1.2、手术室涉及患者生命安全的设备及照明用电为特级负荷。	58
2.1.3、除一级负荷中特别重要负荷的其他用电设备, 应急照明用电, 洁净走道照 明等用电为一级负荷。	59
2.1.4、净化空调为二级负荷, 其它负荷三级负荷。	59
2.2、对于一级负荷中的特别重要负荷, 其供电应符合下列要求:	59
a. 交流内阻不应小于 $100k\Omega$;	60
十二、弱电智能化系统配套安装	60
十三、消防系统	61
十四、原有系统及材料拆除	62
第二节 商务要求	64
第三节 阐述、演示、样品展示	65
第四节 图纸附件 (如有)	65
第三章 评标办法及评分标准	66
第一节 评标办法	66
第二节 评分标准	66
第三节 废标条款 (针对整个项目/品目)	74
第四节 无效标条款 (针对单个供应商)	74
第二部分 通用部分	76
第四章 政府采购程序	76
第一节 发布采购公告	76
第二节 获取采购文件	76
第三节 交纳投标保证金	76
第四节 递交投标文件	77
第五节 开标及资格审查	78
第六节 评标	86
第七节 发布中标公告	89
第八节 质疑投诉	89
第九节 支付代理服务费	89
第十节 签订政府采购合同	90

第十一节 退还投标保证金	90
第五章 政府采购合同	92
第一节 合同协议书	94
第二节 通用合同条款	96
第三节 专用合同条款	100
第三部分 投标文件编制规范	101
第六章 投标文件的编制	101
第一节 编制要求	101
第二节 投标文件范本	102

第一部分 专用部分

第一章 投标邀请

台江县 2025 年度粤黔东西部协作资金提升农村基本公共服务水平民族中医院手术室功能提升建设项目（手术室装修）(采购标的)招标项目欢迎潜在投标人在黔东南州公共资源网上交易系统获取采购文件,并于 2025-08-06 10:30（北京时间）前在黔东南州公共资源网上交易系统递交投标文件。

第一节 采购项目概述

一、项目概述

本项目台江县 2025 年度粤黔东西部协作资金提升农村基本公共服务水平民族中医院手术室功能提升建设项目（手术室装修）由台江县财政局以台江县政府采购计划书批准采购，具体详见第二章工程量清单、项目概述及 商务要求。

二、资金来源

本项目资金来源为本项目资金来源为 ☒ 财政性资金 ☐ 非财政性资金。

项目采购预算为 大写 壹佰叁拾伍万元（¥小写 1350000 元）。

本项目的最高限价为： 大写 壹佰叁拾壹万贰仟叁佰玖拾壹元伍角柒分（¥小写 1312391.57 元）。

本项目按（ ☒ 总价 ☐ 单价 ☐ 下浮率 ☐ 费率 ☐ 固定价 ☐ 多种报价）进行投标报价。

(/)

计价单位文本（以采购文件约定的计价单位为准）

三、采购合同管理：

1.是否允许分包： ☐ 是 ☒ 否

2.分包履行的具体内容/（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例： 文本

四、本项目 ☐ 是 ☒ 否为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购： ☐ 是 ☒ 否，具体内容为：

(本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为： 建筑业。)

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号第十二条规定。

六、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

七、采 购 人

名 称：台江县卫生健康局

地 址：台江县

联系人：熊政 联系电话：15085279164

电子邮件：/

八、代理机构

名 称：贵州法正项目管理有限公司

地 址：凯里市迎宾大道盛世荣华 4 栋 2905

联系人：龙梦玮 联系电话：18685599188

电子邮件：/

九、监督部门

监督部门：台江县财政局

监督电话：15286354885

详细地址：台江县

注意：

1.获取采购文件前，尚未在贵州省公共资源交易统一注册平台注册登记的交易主体请登陆全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）点击“用户注册”进入统一注册平台进行信息注册（操作流程详见全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）门户网站“办事指南→业务办理指南→数字证书办理→企业（其他组织）信息入库办理等相关操作指南”，信息入库咨询电话 0855-8685619），信息入库核验通过后，办理CA数字证书即可登录全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）开展招投标及竞买业务。如因未注册而导致不能下载本项目采购文件的交易主体，后果自行承担。

2.该项目采用全流程电子化交易，采取电子文件投标，请各供应商下载专业投标文件制作工具。投标工具下载地址：<https://download.bqpoint.com/?softtypecode=03>（注：使用实体数字证书（CA）的下载“新点投标文件制作软件（贵州省版）”，使用贵州交易通（无介质CA）的下载“新点投标文件制作软件（黔东南交易通版）”）。投标文件递交方式为线上递交（具体递交方式为：在提交投标文件截止时间前，投标供应商将投标文件完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，上传投标文件时，投标供应商须使用制作该投标文件的电子签名认证证书（简称：CA锁）进行上传操作，且取得成功

提示。**投标时间截止后**，系统自动关闭投标供应商上传及撤回投标文件入口）。

3.本项目采用不见面开标，供应商无需到达开标现场（有阐述、演示与样品递交要求的按照其要求响应），于开标时间前使用与上传电子投标文件序列号相同的 CA 锁登录不见面开标大厅参与项目开标、电子投标文件的解密。（如上传投标文件后进行 CA 锁续费，需在投标截止时间前使用续费后的 CA 锁重新生成投标文件并重新上传）。

第二节 项目要求

一、项目范围

本项目采购的工程范围要求为本国合法建筑承包商提供的台江县 2025 年度粤黔东西部协作资金提升农村基本公共服务水平民族中医院手术室功能提升建设项目（手术室装修）

二、项目须满足的规范、标准

本项目执行的规范或标准**工程质量**：符合国家现行有关施工质量验收规范标准。

施工安全文明标准化：满足有关规范标准要求。

第三节 供应商资格条件

一、符合政府采购法第二十二条规定

1.具有独立承担民事责任的能力；

具体要求：

具有独立法人资格并依法取得营业执照，营业执照处于有效期；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

具体要求：

提供 2024 年度会计师事务所出具的审计报告或新成立的公司提供银行出具的资信证明；

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

具体要求：

提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面承诺；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

具体要求：

提供 2025 年至今任意 1 个月缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明文件）；

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

具体要求：

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的书面声明；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

具体要求：

供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

注：按照《关于在政府采购活动中试行供应商资格信用承诺制的通知》（黔东南财采〔2022〕8号），非招标项目的一般资格条件的资格验证材料（上述1-6项）仅需提供《黔东南州政府采购供应商资格信用承诺函》（格式参照投标文件格式），中标后再将资格材料提交采购人或代理机构核验，核验无误后，发出中标（成交）通知书。

二、本项目所需特殊行业资质或要求

1.投标人应具有承接本工程所需的建设行政主管部门核发有效的建筑装修装饰工程专业承包二级（或以上）资质及建筑机电安装工程专业承包二级（或以上）资质。2.投标人应具有有效的《安全生产许可证》。3.对拟派项目经理的数量及资格要求：1名，须具有注册于投标人本单位的机电工程专业或建筑工程专业二级注册建造师执业资格证书，并持有有效的《安全生产考核合格证（B证）》。4.项目经理须提供近半年（扣除发布招标公告当月往前顺推6个月）缴纳在投标人单位的社保资金的有效社保证明材料。

三、本项目不接受联合体投标

第二章 工程量清单、项目概述及商务要求

第一节 工程量清单、项目概述

一、台江县中医院手术室-洁净给排水清单

分部分项工程报价表

序号	货物名称	项目特征	数量	单位
一、洁具部分				
1	两人位洗手池	1. 材质: SUS304 不锈钢, 厚度: 1.2mm 2. 规格: 1500*660*1980mm 3. 输送介质: 冷热水 4. 主要配件: 存水弯、红外感应龙头、膝盖感应装置、恒温调节阀、镜子、镜前灯、灯开关、感应皂液盒角阀配套五金件等。 5. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	2.00	套
2	不锈钢污洗池	1. 材质: 面板、清洗槽、侧板、层板、柜门用 1.2mm304 不锈钢板 2. 规格: W1800*D600*H1000 3. 输送介质: 冷水 4. 附件名称: 含两位不锈钢清洗槽, 每个清洗槽配高位鹅颈水龙头、翻板式不锈钢下水器、存水弯, 连接管及角阀配套五金件等。 5. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	1.00	套
3	拖把池	1. 材质: 陶瓷 2. 输送介质: 冷水 3. 附件名称: 含普通龙头、连接管、存水弯及角阀配套五金件等。 4. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	1.00	套
4	柜式洗手盆	1. 15mm 大理石台面, 陶瓷盆, 15mm 厚免漆板柜体 2. 规格: 600*450*800mm 3. 含镜子、钢支架 4. 附件名称: 含感应水龙头、下水配件、连接管、存水弯及角阀五金配件等 5. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	3.00	套
5	大便器	1. 材质: 陶瓷 2. 规格、类型: 蹲式大便器 3. 附件名称、数量: 蹲式大便器水箱及配件 1 套, 冲洗器 1 个, 存水弯 1 个, 角阀 1 个, 金属软管 1 条 4. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	2.00	套
6	淋浴器	1. 材质、规格: 成套不锈钢沐浴花洒 2. 附件名称、数量: 金属软管 2 条	2.00	套
7	边台水槽	1. 材质: 不锈钢 2. 输送介质: 冷水 3. 附件名称: 含冷水自动感应水龙头、连接管、存水弯及角阀配套五金件等。 4. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	1.00	套
8	储水式电热水器	40L, 2.2KW	2.00	套
9	储水式电热水器	60L, 2.2KW	2.00	套
10	紫外线净水仪	流量 0.60L/s, 50W	2.00	套

二、给水系统				
1	给水管	1. 输送介质:冷水 2. 材质:PPR 3. 规格:DN15 4. 连接方式:热熔连接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验、管道清洗、消毒 6. 其他:含接头和配件 7. 防结露保温: 10 毫米厚橡塑海棉防结露, 外包铝皮保护层	31.70	m
2	给水管	1. 输送介质:冷水 2. 材质:PPR 3. 规格:DN20 4. 连接方式:热熔连接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验、管道清洗、消毒 6. 其他:含接头和配件 7. 防结露保温: 10 毫米厚橡塑海棉防结露, 外包铝皮保护层	50.20	m
3	给水管	1. 输送介质:冷水 2. 材质:PPR 3. 规格:DN25 4. 连接方式:热熔连接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验、管道清洗、消毒 6. 其他:含接头和配件 7. 防结露保温: 10 毫米厚橡塑海棉防结露, 外包铝皮保护层	28.48	m
4	给水管	1. 输送介质:冷水 2. 材质:PPR 3. 规格:DN32 4. 连接方式:热熔连接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验、管道清洗、消毒 6. 其他:含接头和配件 7. 防结露保温: 10 毫米厚橡塑海棉防结露, 外包铝皮保护层	30.17	m
5	给水管	1. 输送介质:冷水 2. 材质:PPR 3. 规格:DN40 4. 连接方式:热熔连接 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验、管道清洗、消毒 6. 其他:含接头和配件 7. 防结露保温: 10 毫米厚橡塑海棉防结露, 外包铝皮保护层	73.78	m
6	截止阀	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级:DN15 3. 材质:不锈钢 4. 连接形式:内螺旋连接	1.00	个

7	截止阀	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 材质:不锈钢 4. 连接形式:内螺旋连接	12.00	个
8	截止阀	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 材质:不锈钢 4. 连接形式:内螺旋连接	3.00	个
9	截止阀	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 材质:不锈钢 4. 连接形式:内螺旋连接	1.00	个
10	截止阀	1. 名称:截止阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 材质:不锈钢 4. 连接形式:内螺旋连接	2.00	个
11	水表	1. 名称:水表 2. 规格、压力等级:DN40 3. 材质:不锈钢 4. 连接形式:内螺旋连接	1.00	个
12	防回流污染止回阀	1. 名称:防回流污染止回阀 2. 规格、压力等级:DN15 3. 材质:不锈钢 4. 连接形式:内螺旋连接	1.00	个
13	防回流污染止回阀	1. 名称:防回流污染止回阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 材质:不锈钢 4. 连接形式:内螺旋连接	1.00	个
14	防回流污染止回阀	1. 名称:防回流污染止回阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 材质:不锈钢 4. 连接形式:内螺旋连接	1.00	个
15	防回流污染止回阀	1. 名称:防回流污染止回阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 材质:不锈钢 4. 连接形式:内螺旋连接	1.00	个
16	给水管道支架	1. 形式:支架 2. 材质:角铁(槽钢综合) 3. 除锈、刷油:除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	171.46	kg
17	屋面水箱移位	拆除移位	1.00	项
三、排水系统				
1	排水管	1. 输送介质:污废水 2. 材质:U-PVC 管 3. 规格:De50 4. 连接方式:承插式胶粘剂粘接 5. 其他:含接头和配件	23.02	m
2	排水管	1. 输送介质:污废水 2. 材质:U-PVC 管 3. 规格:De75 4. 连接方式:承插式胶粘剂粘接 5. 其他:含接头和配件	28.00	m

3	排水管	1. 输送介质:污废水 2. 材质:U-PVC 管 3. 规格:De110 4. 连接方式:承插式胶粘剂粘接 5. 其他:含接头和配件	85.87	m
4	存水地漏	1. 材质: 不锈钢 2. 型号、规格: DN75 3. 技术要求: 水封大于 50mm (其它按图纸说明)	5.00	个
5	清扫口	1. 材质: PVC 2. 型号、规格: DN75	1.00	个
6	清扫口	1. 材质: PVC 2. 型号、规格: DN100	2.00	个
7	排水管道支架	1. 形式: 支架 2. 材质: 角铁 (槽钢综合) 3. 除锈、刷油: 除锈后刷樟丹二道, 灰色调和漆二道	109.51	kg
8	水管凿(压)槽	1. 名称: 凿槽及修补 2. 类型: 砖结构 3. 填充(恢复)方式: 水泥砂浆修补	1.00	项
9	给排水耗材及辅材	角铁、木托、管箍、U型卡、钻头、开孔器、密封胶、结构胶、防锈漆、螺丝、角码、垫片、锯片、磨片、垫片、法兰等耗材辅材。	1.00	项
四、拆除部分				
1	给水管道拆除	DN20	5.00	m
2	给水管道拆除	DN25	5.00	m
3	排水管道拆除	DN32	5.00	m
4	给水阀门	DN40	1.00	个
5	水表	DN40	1.00	个
6	排水管道拆除	DN40	30.00	m
7	排水管道拆除	DN75	10.00	m
8	排水管道拆除	DN100	5.00	m
9	给排水管支架拆除		30.00	kg
10	地漏拆除		2.00	个
11	卫生间台式洗手盆拆除	含镜子	2.00	套
12	拖把池拆除		1.00	套
13	坐便器拆除		1.00	套
14	蹲便器拆除		2.00	套

二、台江县中医院-电气

电气系统分部分项报价明细表

项目名称:

序号	设备/材料名称	型号/规格/配置	单位	工程量	备注
强电系统:					
1	配电箱: ATSS	双电源: 75.50kW	个	1.00	(详见配电系统图)
2	配电箱: APKSS	单电源: 131.55kW	个	1.00	(详见配电系统图)
3	配电箱: SSAP1~SSAP2	单电源: 8.0kW	个	2.00	(详见配电系统图)
4	配电箱: SSAL1	单电源: 33.50kW	个	1.00	(详见配电系统图)

5	配电箱：APSS	单电源：22.0kW	个	1.00	(详见配电系统图)
6	配电箱：KYAP	单电源：10.0kW	个	1.00	(详见配电系统图)
7	配电箱：FYAP	单电源：10.0kW	个	1.00	(详见配电系统图)
8	不间断 UPS 电源(带自动旁路) 30kVA	三相输入 380V/三相输出 380V, 30kVA, 后备时间 30 分钟	套	1.00	
9	IT 系统 8kVA	包括单相隔离变压器 ES710/8kVA、电流互感器 STW2、绝缘监视仪 IR427-LD、专用电源、外接报警显示、测试仪	套	2.00	
10	手术室指示灯(手术中)	手术室门头安装与无影灯联动	套	2.00	
11	医用 LED 洁净灯盘(手术室专用)	功率：40W 规格：1200*300 光通量：3800lm 显色指数：90	套	20.00	
12	医用 LED 洁净灯盘	功率：40W 规格：1200*300 光通量：3800lm 显色指数：80	套	13.00	
13	医用 LED 洁净灯盘	功率：40W 规格：600*600 光通量：3650lm 显色指数：80	套	5.00	
14	医用 LED 洁净灯盘	功率：25W 规格：600*300 光通量：2400lm 显色指数：80	套	6.00	
15	LED 筒灯	功率：12W 光通量：1100lm 显色指数：80	套	10.00	
16	防水防雾防尘灯	功率：12W 光通量：1100lm 显色指数：80	套	2.00	
17	壁装单管 LED 灯	功率：36W 光通量：3240lm 显色指数：80	套	12.00	
18	壁装单管 LED 防爆灯	功率：36W 光通量：3240lm 显色指数：80	套	1.00	
19	紫外线消毒灯	20W	套	3.00	
20	紫外线灯定时开关(带防水面盖)	带剩余时间显示	套	2.00	
21	单联单控开关	220V, 10A	个	9.00	
22	单联单控防水开关	220V, 10A (带防水面盖)	个	1.00	
23	双联单控开关	220V, 10A	个	11.00	
24	三联单控开关	220V, 10A	个	2.00	
25	单联双控开关	220V, 10A	个	2.00	
26	安全型二三极插座	220V, 10A	个	55.00	
27	安全型三极插座	220V, 16A	个	10.00	
28	安全型二三极防水插座	220V, 10A (带防水面盖)	个	12.00	

29	安全型三极防水插座	220V, 16A (带防水面盖)	个	4.00	
30	洁净灯盘专用后备电源	后备时间 90min	套	25.00	
31	局部等电位端子板		个	4.00	
32	接地线缆	规格: WDZC-B1-BYJ (R) -500-6	m	547.69	
33	接地线缆	规格: WDZC-B1-BYJ (R) -500-16	m	48.00	
34	热镀锌扁钢	规格: —40X4	m	111.93	
35	电缆	WDZB-B1-YJY- (4*70+1*35) mm ²	m	13.78	
36	电缆	WDZB-B1-YJY- (4*25+1*16) mm ²	m	121.73	
37	电缆	WDZB-B1-YJY- (5*16) mm ²	m	55.69	
38	电缆	WDZB-B1-YJY- (5*10) mm ²	m	116.46	
39	电缆	WDZB-B1-YJY- (5*6) mm ²	m	54.41	
40	电缆	WDZB-B1-YJY- (5*4) mm ²	m	28.88	
41	电缆	WDZB-B1-YJY- (5*2.5) mm ²	m	54.95	
42	电缆	WDZB-B1-YJY- (4*2.5) mm ²	m	54.14	
43	电线	WDZC-B1-BYJ-2.5mm ²	m	3651.25	
44	电线	WDZC-B1-BYJ-4mm ²	m	3615.22	
45	镀锌电线管	JDG20*1.6	m	730.25	
46	镀锌电线管	JDG25*1.6	m	723.04	
47	阻燃 PVC 管	PVC20*1.8	m	132.52	
48	镀锌金属线槽	100*50*1.0	m	83.20	
49	镀锌金属线槽	200*100*1.2	m	110.50	
50	镀锌金属线槽 (防水型)	100*50*1.0	m	32.50	
51	辅材		项	1.00	
	小计				
弱电系统:					
A	电话网络系统				
1	4 进 24 程控电话交换机		台	1.00	
2	网络交换机	48 口交换机, 千兆	台	1.00	
3	配线架	24 口	台	1.00	
4	配线架	48 口	台	1.00	
5	弱电机柜	42U 机柜	个	1.00	
6	单口插座插座面板	网络	个	11.00	
7	电话网络插座面板	电话、网络	个	7.00	
8	双口网络插座面板	网络	个	2.00	
9	免提电话	电话、网络	个	2.00	
10	网线	UTP-CAT6	m	1486.25	
11	镀锌电线管	JDG20*1.6	m	261.30	
12	镀锌金属线槽	100*50*1.0	m	40.30	
13	辅材		项	1.00	
B	网络监控系统				
1	网络摄像机	200W 像素/1080P	台	10.00	
2	网络交换机	16 口 POE 网络交换机, 千兆	台	1.00	
3	网络硬盘录像机	16 路	台	1.00	
4	硬盘	6T	台	4.00	
5	显示屏	24 寸	个	1.00	
6	网线	UTP-CAT6	m	373.39	
7	镀锌电线管	JDG20*1.6	m	70.85	
C	可视门禁监控系统				

1	人脸、刷卡门禁一体机		台	2.00	
2	可视对讲室内分机		台	1.00	
3	单门磁力锁	抗拉力 $\geq 280\text{KG}$	台	1.00	
4	双门磁力锁	抗拉力 $\geq 280\text{KG}$	台	1.00	
5	防停电电源		套	3.00	
6	单联单控大翘板开关		台	2.00	
7	大翘板门铃开关	出门按钮	台	2.00	
8	钥匙扣 IC 卡	IC 卡	台	40.00	
9	网线	UTP-CAT6	m	75.55	
10	信号线	WDZB-RYY-8*1.0mm ²	m	20.00	
11	信号线	WDZB-RYY-2*1.0mm ²	m	20.00	
12	镀锌电线管	JDG20*1.6	m	20.02	
	小计				
	合计				
拆除:					
1	一分配器		套	1.00	
2	多媒体箱 ADD		套	3.00	
3	过线箱		套	2.00	
4	双管高效节能荧光灯	2X36W	盏	18.00	
5	吸顶节能灯	1x30W	只	5.00	
6	单联单控开关	220V, 10A	个	1.00	
7	三联单控开关	220V, 10A	个	5.00	
8	配电箱: AM3		个	1.00	
9	配电箱: AL4		个	1.00	
10	单相二, 三孔暗插座		个	20.00	
11	三相三孔暗插座		个	3.00	
12	电线	BV-2.5	m	486.32	
13	电线	BV-4	m	423.25	
14	电线	BV-6	m	512.28	
15	电缆	YJV-4X25+1X16		23.61	
16	RVB-2x0.5		m	70.62	
17	SYWV-75-5		m	35.31	
18	PVC16		m	281.52	
19	PVC20		m	35.31	
20	PVC25		m	312.05	
21	SC65		m	6.10	
22	桥架	200*100	m	34.16	
	小计				
	合计				

三、台江县中医院手术室-洁净医气清单

工程量清单计价表				
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量

手术室部分				
1	高强度 PVC 管	1. 材质:高强度 PVC 管 2. 规格:DN50 3. 连接方法:粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验 5. 其他:含高强度 PVC 接头和配件 6. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	7.07
2	高强度 PVC 管	1. 材质:高强度 PVC 管 2. 规格:DN32 3. 连接方法:粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验 5. 其他:含高强度 PVC 接头和配件 6. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	37.60
3	高强度 PVC 管	1. 材质:高强度 PVC 管 2. 规格:DN20 3. 连接方法:粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验 5. 其他:含高强度 PVC 接头和配件 6. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	31.15
4	高强度 PVC 管	1. 材质:高强度 PVC 管 2. 规格:DN15 3. 连接方法:粘接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验 5. 其他:含高强度 PVC 接头和配件 6. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	11.46
5	脱脂紫铜管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ35X1.5 3. 焊接方法:硬钎焊连接 4. 处理方式:管道脱脂 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验 6. 其他:含紫铜接头和配件 7. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	51.58
6	脱脂紫铜管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ22X1.5 3. 焊接方法:硬钎焊连接 4. 处理方式:管道脱脂 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验 6. 其他:含紫铜接头和配件 7. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	311.89
7	脱脂紫铜管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ15X1.0 3. 焊接方法:硬钎焊连接 4. 处理方式:管道脱脂 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验 6. 其他:含紫铜接头和配件 7. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	10.22

8	脱脂紫铜管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ12X1.0 3. 焊接方法:硬钎焊连接 4. 处理方式:管道脱脂 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验 6. 其他:含紫铜接头和配件 7. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	41.40
9	脱脂紫铜管	1. 材质:脱脂紫铜管 2. 规格:Φ10X1.0 3. 焊接方法:硬钎焊连接 4. 处理方式:管道脱脂 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照规范进行压力与气密性试验 6. 其他:含紫铜接头和配件 7. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	61.06
10	黄铜球阀(需脱脂)	1. 名称:黄铜球阀 2. 规格、型号:∅10 3. 材质:铜 4. 处理方式:按设计图纸 5. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	个	4.00
11	黄铜球阀(需脱脂)	1. 名称:黄铜球阀 2. 规格、型号:∅12 3. 材质:铜 4. 处理方式:按设计图纸 5. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	个	3.00
12	黄铜球阀(需脱脂)	1. 名称:黄铜球阀 2. 规格、型号:∅22 3. 材质:铜 4. 处理方式:按设计图纸 5. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	个	3.00
13	黄铜球阀(需脱脂)	1. 名称:黄铜球阀 2. 规格、型号:DN20 3. 材质:铜 4. 处理方式:按设计图纸 5. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	个	7.00
14	黄铜针型阀	1. 名称:黄铜针型阀 2. 规格、型号:∅10 3. 材质:黄铜 4. 处理方式:按设计图纸	个	2.00
15	管道支架制作安装	1. 材质:型钢 2. 管架形式:综合考虑各种支吊架 3. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	kg	338.05
16	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆,调和漆 3. 结构类型:管道支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:两遍红丹防锈漆,两遍调和漆 5. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	kg	338.05

17	区域阀门、氧气稳压、氧气流量计一体箱	1. 名称:区域医气阀门装置(三气) 型号、规格:内含 3 个黄铜球阀 ($\varnothing 22$、$\varnothing 35$、$\varnothing 22$) (管道、球阀需脱脂)。 2. 名称:氧气二级稳压装置 型号、规格:25m³/h, 进气和出气压力表精度为 1.6 级, 符合 GB/T1226-2017 要求; 箱体镀锌钢板喷塑处理, 面板厚 0.8mm, 边框厚 1mm, 直角。箱内管道、阀门配件均为铜/不锈钢质, 并脱脂处理。接口尺寸: $\varnothing 22$ 管路接头, 含球头、球帽、焊嘴、阀门。 3. 名称: 氧气流量计 数显流速、总流量; 最大总流量 99999.99m³; 进气压力 0~0.6Mpa; 含传感器及配套显示屏; 具有 RS485 网络通讯远传接口, 便于集中控制和远程传, 接口尺寸: $\varnothing 22$ 管路接头, 含球头、球帽、焊嘴、阀门。 含维修及旁通阀门 4. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求 1-3 项集成一体式交付	套	1.00
18	手术室阀门箱	1. 名称:手术室医气阀门箱(三气) 2. 型号、规格:内含 3 个黄铜球阀 ($\varnothing 10$、$\varnothing 22$、$\varnothing 12$) (管道、球阀需脱脂) 3. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	套	2.00
19	区域压力报警器	1. 名称:区域压力报警器 (含压力传感器) 2. 规格、型号:三气 3. 带 RS485 通信模式 4. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	套	3.00
20	PVC 套管	1. 名称:套管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20 4. 配置形式:预埋 5. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	30.00
21	镀锌钢套管	1. 名称:套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN50 4. 配置形式:外套 5. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	1.00
22	室外氧气管道防腐、保温棉、防雷接地	室外露天 DN20 铜管需做防腐+保温棉, 防雷接地。 防腐: 刷两遍沥青漆, 先刷沥青漆, 晾干然后缠玻璃丝布, 再刷沥青漆。 保温: 采用闭泡橡塑保温材料, 难燃 B1 级。湿阻因子≥ 4500; 真空吸水率$\leq 10\%$。40℃下导热系数$\leq 0.04W/(m \cdot k)$; 0℃下导热系数$\leq 0.035W/(m \cdot k)$。保温层加 0.5mm 厚铝板作保护。保温棉厚度为 40mm。	m	200.00
23	集污罐	1、材质: 不锈钢 2、规格: 4L 3. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	个	1.00
24	进户管墙面开槽及修复	1. 名称:进户管墙面开槽及修复 2. 开槽尺寸: 按图纸要求 3. 水泥砂浆修复 4. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	项	1.00
25	医气耗材及辅材	1. 螺丝、螺母、U 型卡、氧气、乙炔、焊枪、回火器、银焊条、标记管、防锈漆等 2. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	项	1.00
26	气体管道标识	满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	项	1.00

27	设备带	1. 名称:设备带 (四腔) 2. 规格、型号:铝合金材质,宽度 $\geq$ 313mm、高度 $\geq$ 60mm,壁厚 $\geq$ 厚度 1.5mm 3. 满足用户需求书、图纸及相关技术规范要求	m	6.00
28	氧气终端	1. 名称:氧气终端 2. 规格、型号:德式 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范要求	个	6.00
29	负压终端	1. 名称:负压终端 2. 规格、型号:德式 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范要求	个	6.00
30	空气终端	1. 名称:空气终端 2. 规格、型号:德式 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范要求	个	4.00
31	引射流麻醉废气终端	1. 名称:引射流麻醉废气终端 2. 规格、型号:德式 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范要求	个	4.00
32	五孔插座	1. 名称:五孔插座 2. 规格:220V 10A 3. 安装方式:暗装 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范要求	个	12.00
33	接地端子	1. 名称:接地端子 2. 安装方式:暗装 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范要求	个	4.00
34	床头灯	1. 名称:床头灯 2. 安装方式:暗装 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范要求	个	2.00
35	床头灯开关	1. 名称:灯开关 2. 安装方式:暗装 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范要求	个	2.00

空压机房

1	撬装一体空气压缩机组	规格：3.7KW 一用一备 类别：后处理撬装一体机 （1）空压机：无油涡旋空压机主机，设计气量 0.41m ³ /min（不含备用气量），备用气量 0.41m ³ /min，单台排气量 0.41m ³ /min，排气压力 0.8MPa，单台功率 3.7kW，三相 50HZ/380V，2 台，1 用 1 备 （2）缓冲罐：0.3 立方，0.8MPa，碳钢，带自动排水器，1 台 （3）吸附式干燥机：处理量 0.6m ³ /min，进气温度 ≤45℃时压力露点 ≤-20℃，DN15，2 台，1 用 1 备 （4）三级过滤器：过滤精度前级（1 μm，自动排水）、后级 1 μm 粉尘/0.01 μm 粉尘过滤器，手动排水），铝合金壳体材质，2 套，1 用 1 备 （5）自动球阀：304 不锈钢，2 个 （6）压力传感器：国优，1 个 （7）撬装及 DN20 管路：型钢底座、烤漆工艺；机级内部 304 卫生级不锈钢管件及阀门，出气口径 DN15；内置排水管路及电缆/数据线，1 套 （8）中央控制系统：PLC 控制，汇川触摸屏，施耐德电气元器件，手动/自动切换，手自动双系统，系统自动轮询，断电自启，相序保护，含自动报警器（压力、故障、温度报警及保养提醒），提供 485 远程信号；手机在线监控（机房须有 4G 信号）；监测数据/曲线最长可保存 30 天，可导出/打印；环境温湿度监测；1 套 （1）-（8）项撬装一体式交付	套	1.00
2	空气储气罐	参数：0.6 立方，0.8MPa，碳钢，压力容器证，带压力表、安全阀	台	1
3	空气减压阀组	双回路减压，处理流量 ≤160m ³ /h；调压范围 0.4-0.7MPa，不锈钢材质	台	1
4	压缩空气分气缸	不锈钢材质，一进四出，带安全阀、压力表、排污阀	台	1
负压机房				
1	真空负压一体机	规格：2.2KW 一用一备 类别：撬装一体机 （1）主泵体（油旋泵）：电机功率：2.2KW/台，最大抽速 ≥63m ³ /h，极限真空：0.1mbar，2 台，1 用 1 备 （2）进气过滤器：真空泵口过滤装置 2 套 （3）撬装及 DN50 管路：型钢底座、烤漆工艺；机级内部 304 卫生级不锈钢管件及阀门；内置电缆/数据线，1 套 （4）细菌过滤器：处理量 ≥63m ³ /h，过滤效率 99.995% （5）手机在线监控（机房须有 4G 信号）；远程运维平台，监测数据/曲线最长可保存 30 天，可导出/打印；环境温湿度监测；机头温度在线监测；1 套 （1）-（5）项撬装一体式交付	套	1
2	医用真空储气罐	参数：1.0 立方，-0.1MPa，碳钢，带压力表	台	1
3	集污罐	不锈钢，50L，液位显示	台	2
4	负压吸引分气缸	参数：不锈钢管件及阀门，一进四出	台	1
氧气机房				
1	氧气分气缸	2 进 4 出 分流集气作用，不锈钢 304 材质，自带压力表、安全阀、阀门	台	1

四、台江县中医院手术室-洁净装饰-装饰工程量清单

工程报价清单表				
项目名称：四层手术室-装饰				
序号	名 称	规格	单位	数量
一、装修工程部分				
拆除部分				
1	拆除砖墙	200mm 厚砖墙	m ²	148.32
2	拆除卫生间隔断	18mm 抗倍特板	m ²	13
3	拆除门	1. 1500*2400 木质门	套	3
4	拆除门	1. 1000*2400 木质门	套	4
5	拆除吊顶	1. 铝扣板吊顶	m ²	188.2
6	拆除石膏板造型天花	1. 石膏板造型天花	m ²	238.8
7	拆除地板胶	1. PVC 地板胶	m ²	238.8
8	拆除瓷砖地面	1. 瓷砖地面 2. 地面打磨处理	m ²	42.2
9	拆除原有找平层	1. 50mm 水泥砂浆找平层	m ²	281
新建部分				
1	砌筑砖墙	墙体类型:实心砖/灰砂砖 100mm, 水泥砂浆砌筑, 双面 15mm 厚:1:2.5 水泥砂浆批荡层	m ²	66.6
2	砌筑砖墙	墙体类型:轻质砖 100mm, 水泥砂浆砌筑, 双面 15mm 厚:1:2.5 水泥砂浆批荡层	m ²	39.6
3	钢筋	1. Φ12 钢筋	m	307.6
4	钢筋混凝土	C25 强度混凝土	m ³	0.73

5	医疗专用防辐射隔墙	1. 部位:硫酸钡墙面 2. 龙骨材料种类、规格、中距:钢丝网钉孔 150-200mm 间距 3. 面层材料种类、规格:硫酸钡 (2mmpb 当量) 4. 20mm 厚, 防护涂料: 水泥: 胶水按 200:50:10kg 的比例	m2	100.44
6	医疗专用防辐射吊顶	1. 部位: 吊顶 2. 基层板: 8mm 硅酸钙板 3. 面层材料种类、规格: 医疗专用 2mmpb 铅当量防辐射铅板 4. 满铺顶面, 搭接宽度 100mm 5. 开槽沉头螺钉 (M5*25) @300	m2	47.8
7	医疗专用防辐射封窗 (原建筑窗封闭)	1. 部位: 隔墙 (封窗) 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 镀锌专用龙骨 3. 面层材料种类、规格: 医疗专用 2mmpb 铅当量防辐射铅板 4. 满铺窗面, 搭接宽度 100mm 5. 除锈级别: 手工轻微除锈	m2	6.48
8	通排风管, 电缆桥架, 管道防辐射铅板防护包管	1. 部位: 风管, 电缆桥架, 管道 2. 面层材料种类、规格: 医疗专用防辐射铅板 2mmpb 铅当量 3. 吊杆+螺丝+其他配件	m2	2
9	地面找平 (防辐射)	1. 部位: 防辐射处理地面 2. 防护层: 20mm 厚 4:1 医疗专用硫酸钡水泥防护, 2mmpb 当量 3. 35mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平。	m2	47.8
10	地面找平	1. 50mm 厚 C20 细石混凝土回填 2. 5mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平。	m2	201.83
11	地面找平	1. 25mm 厚 C20 细石混凝土+2mm 聚合物防水涂料 2. 15mm 厚 C20 细石混凝土按 1%找平兼找坡	m2	17.23
12	地面抬高	1. 150mm 厚 C20 陶粒混凝土+2mm 聚合物防水涂料	m2	10.58
13	地面抬高	1. 300mm 厚 C20 陶粒混凝土+2mm 聚合物防水涂料	m2	5.66
14	医疗专用抗菌防静电 PVC 卷材地面	1. 部位: 医疗专用抗菌防静电 PVC 卷材地面 2. 基层处理: 吸收性界面处理剂 3. 粘结层厚度、材料种类: 卷材地板配套胶粘剂 4. 面层材料品种、规格、颜色: 2mm 厚防静电 PVC 卷材	m2	249.63
15	医疗专用抗菌防静电 PVC 卷材踢脚线	1. 部位: 医疗专用抗菌防静电 PVC 卷材踢脚线 2. 基层处理: 吸收性界面处理剂 3. 粘结层厚度、材料种类: 卷材地板配套胶粘剂 4. 面层材料品种、规格、颜色: 2mm 厚防静电 PVC 卷材 5. 踢脚高度: 120mm	m2	29.96

16	防滑砖地面 300*300	1. 部位:防滑砖地面 2. 6mm 厚 1:2.5 水泥砂浆粘结层, 白水泥勾缝 3. 面层材料品种、规格、颜色:300*300*10 防滑砖	m2	15
17	防滑砖地面 600*600	1. 部位:防滑砖地面 2. 6mm 厚 1:2.5 水泥砂浆粘结层, 白水泥勾缝 3. 面层材料品种、规格、颜色:600*600*10 防滑砖	m2	20.8
18	铝扣板吊顶天棚 300*300	1. 部位:铝扣板吊顶 2. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢天棚龙骨(不上人型) 600*600, H=2400~2600 3. 面层材料品种、规格:方型铝扣板面层 300*300*0.8 4. 中性瓷白色密封胶填缝	m2	15
19	铝扣板吊顶天棚 600*600	1. 部位:铝扣板吊顶 2. 龙骨材料种类、规格、中距:U 型轻钢天棚龙骨(不上人型) 600*600, H=2400~2600 3. 面层材料品种、规格:方型铝扣板面层 600*600*0.8 4. 中性瓷白色密封胶填缝	m2	198.7
20	玻镁彩钢板吊顶	1. 部位:吊顶 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度:H=2200~3000 3. 面层材料品种、规格:医疗专用抗菌板静电喷粉 4. 0.426mm 钢板 5. 中性瓷白色抗菌密封胶填缝 6. 内填充玻镁复合物	m2	195
21	内圆弧及连接底座 (天花)	R50mm, 含塑料底座 一条 6m 长	m	285
22	窗帘盒	1. 15mm 厚免漆板窗帘盒 2. L 型龙骨铝型材 3. 吊筋、螺丝等	m	13.8
23	墙面防水	1. 防护层材料种类:聚合物防水涂料 2mm 厚	m2	88.3
24	墙面贴砖	1. 部位:墙面贴瓷砖 2. 5mm 厚水泥浆(或专用胶)粘结层, 白水泥勾缝 3. 面层材料品种、规格、颜色:(内墙)釉面砖, 300*600*10mm	m2	119.21
25	手术室封窗	1. C75 镀锌轻钢龙骨 2. 12mm 硅酸钙板 3. 吸音岩棉填充 4. 表面刷无机涂料	m2	6.84
26	立墙扇灰及表面刷 涂料	1. 刷无机涂料 2. 2 底 2 面	m2	49.95
27	玻镁岩棉彩钢板隔 墙	1. 部位:隔墙 2. 面层材料品种、规格:医疗专用板面静电喷粉 3. 0.426mm 钢板 4. 中性瓷白色密封胶填缝 5. 内填充玻镁岩棉复合物	m2	475.2

28	彩钢板天地槽铝	1. 部位：天地槽铝 2. 50*25*1.0	m	270
29	内圆弧及连接底座	R50mm，含塑料底座 一条 6m 长	m	195
30	外圆柱加强筋	R50mm/100mm 一条 6m 长	m	39
31	医疗专用药品柜	1. 医疗专用药品柜 2. 带抽屉及隔板 3. 304 不锈钢材质（门框厚度 1.2mm，箱体厚度 1.0mm） 4. 分上中下两部分 5. 电解钢板墙体：采用丝杆或角铁架加固 6. 外形尺寸 W900XH1700XD300 7. 下底边安装高度 120	个	2
32	医疗专用器械柜	1. 医疗专用器械柜 2. 带隔板 3. 304 不锈钢材质（门框厚度 1.2mm，箱体厚度 1.0mm） 4. 分上下两部分 5. 电解钢板墙体：采用丝杆或角铁架加固 6. 外形尺寸 W900XH1700XD300 7. 下底边安装高度 120	个	2
33	手术室麻醉柜	配置要求： 1. 304 不锈钢材料，规格 900×1700×300，板材厚度 1.2mm 分四门开启，上下两层，内置钢化玻璃及高强度玻璃托架，厚度为 5mm，可放置足量手术器械，空间满足手术室器械摆放容积要求，否则无条件整改。 2. 柜体采用磨砂不锈钢板，柜门色调与手术室主色调颜色相近或相同。	个	2
34	四联阅片器（嵌入无菌式）	1. 四联阅片器约 580(W)X580(H)X15(D) 2. LED 光源，直流供电，无屏闪 3. 亮度≥2000cd/m ² 4. 均匀系数≥0.8，钢材包边	个	2
35	手术室书写台	配置要求： 1. 不锈钢材料，900×500×300，带翻转式记录板与照明光管。	个	2
36	医用气体终端面板	配置要求： 1. 不锈钢材料，900*250*100 箱体 2. （具体终端种类需要医气深化单位寄给电解板厂家开槽装订）	套	2

37	手术室集成中央控制面板	1. 手术室集成中央控制面板 2. 32 寸液晶触摸屏，分辨率 1920*1080，安卓系统 3. 功能包括时钟；计时器；温湿度显示及调节 4. 控制屏（天花照明系统开关、空调机组开关、麻醉废气回收机组的启停控制、麻醉 废气回收系统故障报警、高效过滤器失效报警等） 5. 免提电话模块 6. 智能医用气体阻塞报警 7. 外形尺寸 795（W）×795（H） 8. 下底边安装高度 1020 9. 含角铁等制安	套	2
38	医用隔帘	1. U 型铝合金材质隔帘导轨 2. 医用专用隔帘布 3. 导轨尺寸：L=5400mm 4. 隔帘尺寸：5400*2400mm	套	2
39	（U 型）输液导轨	1. U 型 输液导轨 2. 含 4 个可伸缩吊钩 3. 尺寸：约 1800*800mm 4. 铝合金材质	套	2
40	（直型）输液导轨	1. 直型 输液导轨（两条） 2. 含 4 个可伸缩吊钩 3. 尺寸：约 L=2600mm 4. 铝合金材质	套	2
41	手术取电设备（嵌入无菌式）	1. 900(W)X250(H)X80(D) 2. 四组 220V 插座 3. 304 不锈钢材质	个	6
42	手术取电设备（嵌入无菌式）	1. 900(W)X250(H)X80(D) 2. 三组 220V 插座、一组 380V 插座 3. 304 不锈钢材质	个	2
43	钢制单开平开门 WM0922	1. 医用洁净钢制单开平开门 2. 900mm×2200mm 3. 不带观察窗 4. 含门碰、门锁 5. 0.8 厚镀锌钢板 6. 1.2mm 不锈钢门套	套	5
44	钢制单开平开门 M0922	1. 医用洁净钢制单开平开门 2. 900mm×2200mm 3. 带 5+38+5 中空玻璃观察窗 4. 含门碰、门锁 5. 0.8 厚镀锌钢板 6. 1.2mm 不锈钢门套	套	3
45	气密性单开平开门 QM0922	1. 医用洁净气密封金属单开平开门 2. 900mm×2200mm 3. 带 5+38+5 中空玻璃观察窗 4. 含门碰、闭门器、门锁 5. 0.8 厚镀锌钢板，1.0 厚 304 不锈钢防撞带 6. 1.2mm 不锈钢门套	套	4

46	气密性单开平开门 QM1022	1. 医用洁净气密封金属单开平开门 2. 1000mm×2200mm 3. 带 5+38+5 中空玻璃观察窗 4. 含门碰、闭门器、门锁 5. 0.8 厚镀锌钢板, 1.0 厚 304 不锈钢防撞带 6. 1.2mm 不锈钢门套	套	1
47	气密感应自动平移门 ZDM1522-电	1. 医用洁净自动气密趟门 2. 1500mm×2100mm 3. 带观察窗 4. 0.8mm 喷塑钢板, 1.0 厚 304 不锈钢防撞带 5. 1.2mm 不锈钢门套 6. 带电机导轨, 滑轮等配件	套	4
48	医用洁净防辐射单开门 QM1022-2Q	1. 医用洁净防辐射金属单开平开门 (带铅防护) 2. 1000mm×2200mm 3. 0.8 喷塑钢板, 1.0 厚 304 不锈钢防撞带 4. 含铅板, 铅当量 2.0mmpb 5. 成品制作、运输、安装 (包括二次运输至安装现场)	套	1
49	医用洁净防辐射自动气密趟门 ZDM1522-2Q-电	1. 医用洁净防辐射自动气密趟门 (带铅防护) 2. 1500mm×2200mm 3. 镀锌钢板, 1.2 厚 304 不锈钢防撞带 4. 含铅板, 铅当量 2.0mmpb 5. 成品制作、运输、安装 (包括二次运输至安装现场) 6. 带电机导轨, 滑轮等配件	套	1
50	防辐射铅板检修门 JXM1020*630	1. 防辐射单开平开门 (带铅防护) 2. 1020mm×630mm 3. 含百叶及插销锁 4. 框架: 50*30 镀锌专用龙骨 5. 铅板: 1400*1000mm, 当量 2.0mmpb 6. 制作、运输、安装 (包括二次运输至安装现场)	套	1
51	双开单开检修门 JX1218	1. 金属单开检修门 2. 1200mm×1800mm 3. 含插销 4. 0.8mm 喷塑钢板 5. 1.2mm 不锈钢门套	套	2
52	气密窗 QC0913	1. 外形尺寸 900*1300 2. 下底边安装高度 900 3. 50 系列铝合金窗框、10mm 钢化玻璃	套	1
53	气密窗 QC1513	1. 外形尺寸 1500*1300 2. 下底边安装高度 900 3. 50 系列铝合金窗框、10mm 钢化玻璃	套	2
54	气密窗 QC1813	1. 外形尺寸 1800*1300 2. 下底边安装高度 900 3. 50 系列铝合金窗框、10mm 钢化玻璃	套	2
55	钢化玻璃推拉窗 TLC1513	1. 外形尺寸 1500*1300 2. 下底边安装高度 900 3. 50 系列铝合金窗框、10mm 钢化玻璃 4. 含五金配件, 可推拉开启	套	2

56	乙级防火单开门 FM 乙 0922	1. 金属防火单开平开门乙级 2. 900mm×2200mm 3. 含闭门器、门锁 4. 喷塑钢板	套	3
57	乙级防火单开门 FM 乙 1022	1. 金属防火单开平开门乙级 2. 1000mm×2200mm 3. 含闭门器、门锁 4. 喷塑钢板	套	1
58	乙级防火双开门 FM 乙 1522	1. 金属防火双开平开门乙级 2. 1500mm×2200mm 3. 含闭门器、门锁 4. 喷塑钢板	套	1
59	甲级防火单开门 FM 甲 1022	1. 金属防火单开平开门甲级 2. 1000mm×2200mm 3. 含闭门器、门锁 4. 喷塑钢板	套	1
60	甲级防火双开门 FM 甲 1522	1. 金属防火双开平开门甲级 2. 1500mm×2200mm 3. 含闭门器、门锁 4. 喷塑钢板	套	5
61	卫生间隔断	12mm 厚抗倍特板隔断，H=2 米，含门及配套辅材	m ²	3.35
62	天花检修口	1. 铝合金边框 2. 尺寸：600*600mm	套	6
63	防撞带	1. 面板材质：1.2mm 厚 304 不锈钢 2. 基层：9mm 难燃胶合板 3. 透明玻璃胶封边	m	34
屋面新建部分				
1	镀锌方管（天面）	规格 80*60*2.0mm	m	50.4
2	镀锌方管（墙）	规格 80*60*2.0mm	m	81.8
3	镀锌方管（天面） 主梁	规格 100*80*2.0mm	m	78.9
4	镀锌圆钢（墙）Φ 100	规格：Φ100，厚度 3.5mm	m	43.4
5	室外搭建机房（岩棉彩钢瓦）吊顶	1. 部位：吊顶 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度：H=2200~3000 3. 面层材料品种、规格：镀锌钢板喷粉 4. 0.426mm 钢板 5. 中性瓷白色抗菌密封胶填缝 6. 内填充岩棉复合物	m ²	92
6	室外搭建机房（彩钢板）隔墙	1. 部位：隔墙 2. 面层材料品种、规格：镀锌钢板面静电喷粉 3. 0.426mm 钢板 4. 中性瓷白色密封胶填缝 5. 内填充玻镁复合物	m ²	230.95
7	反水坎	1. 规格：200mm*200mm	m	74.5

		2. C25 混凝土反坎		
8	屋面防水层	1. 防水膜品种:聚合物水泥(JS)防水涂料 2. 涂膜厚度: 2.0mm 3. 门口向外做 200mm 宽 4. 四周沿墙上翻 200mm	m2	97
9	钢化玻璃推拉窗 TLC1515	1. 外形尺寸 1500*1500 2. 下底边安装高度 900 3. 1.2mm 不锈钢窗框、10mm 钢化玻璃 4. 可推拉开启	套	5

五、台江县中医院手术室清单-暖通

手术室分部分项工程报价表

项目名称:				
序号	设备/材料名称	型号/规格/配置	单位	工程量
一	空调风系统			
1	直膨式净化空气循环机组(自取新风)(医疗专用)	编号: AHU-S401 送风量: 2020m³/h 新风量: 760m³/h 机外余压: 700Pa 制冷量: 16kW 制热量: 7kW 电再热量: 10kW 电预热量: 3kW 电极加湿量: 7kg/h 过滤器: G4+F8 制冷形式: 直膨式(R410A) 风机类型: EC 风机 马达功率: 2.2kW 控制方式: 变频控制	套	1.0
2	直膨式净化空气循环机组(自取新风)(医疗专用)	编号: AHU-S402 送风量: 2800m³/h 新风量: 940m³/h 机外余压: 700Pa 制冷量: 20kW 制热量: 9kW 电再热量: 13kW 电预热量: 4kW 电极加湿量: 4kg/h 过滤器: G4+F8 制冷形式: 直膨式(R410A) 风机类型: EC 风机 马达功率: 3.0kW 控制方式: 变频控制	套	1.0

3	直膨式净化空气循环机组（自取新风）（医疗专用）	编号：AHU-S403 送风量：4580m ³ /h 新风量：2170m ³ /h 机外余压：700Pa 制冷量：41kW 制热量：18kW 电再热量：22kW 电预热量：9kW 电极加湿量：9kg/h 过滤器：G4+F8 制冷形式：直膨式（R410A） 风机类型：EC 风机 马达功率：4.0kW 控制方式：变频控制	套	1.0
4	超静音排风机（洁净专用）	编号：EAF-S401，风量：300m ³ /h，余压：300Pa，噪音值≤39dB	台	1.0
5	超静音排风机（洁净专用）	编号：EAF-S402，风量：400m ³ /h，余压：300Pa，噪音值≤39dB	台	1.0
6	超静音排风机（洁净专用）	编号：EAF-S403，风量：370m ³ /h，余压：300Pa，噪音值≤39dB	台	1.0
7	超静音排风机（洁净专用）	编号：EAF-S404，风量：390m ³ /h，余压：300Pa，噪音值≤39dB	台	1.0
8	超静音排风机（洁净专用）	编号：EAF-S405，风量：1000m ³ /h，余压：100Pa，噪音值≤39dB	台	1.0
9	排风扇	编号：EAF-S406，风量：110m ³ /h，余压：100Pa，噪音值≤39dB	台	1.0
10	排风扇	编号：EAF-S407、S408，风量：120m ³ /h，余压：100Pa，噪音值≤39dB	台	2.0
11	壁挂式分体机	1.0HP 冷暖型，制冷量：2.6kw，制热量：5kw，2 级能效，含室外机安装支架	台	6.0
12	壁挂式分体机	1.5HP 冷暖型，制冷量：3.5kw，制热量：6kw，2 级能效，含室外机安装支架	台	1.0
13	壁挂式分体机	2.0HP 单冷型，制冷量：5.2kw，2 级能效，含室外机安装支架	台	3.0
14	千级层流送风天花	手术室专用层流天花，外框采用优质冷轧钢板制作，表面静电喷涂，出风口用优质 304#冷轧钢板均流装置，采用 ø10mm 丝杆及 50*50mm 角铁吊装。箱体尺寸：2600x1800x502，含 H14 高效过滤器（610x305x292mm）4 个	个	1.0
15	万级层流送风天花	手术室专用层流天花，外框采用优质冷轧钢板制作，表面静电喷涂，出风口用优质 304#冷轧钢板均流装置，采用 ø10mm 丝杆及 50*50mm 角铁吊装。箱体尺寸：2600x1400x502，含 H14 高效过滤器（610x305x292mm）4 个	个	1.0
16	高效送风口	600*600，不锈钢整体喷涂，不锈钢外框结构	个	7.0
17	高效过滤器	含 475*475*66;H13 高效过滤网	个	7.0
18	高效送风口	430*430，不锈钢整体喷涂，不锈钢外框结构	个	5.0
19	高效过滤器	305*305*66;H13 高效过滤网	个	5.0

20	中效下回风口	400*350, 铝合金喷塑, 可拆卸	个	4.0
21	中效过滤网	含 325*289*97, 含 M5 中效过滤网	个	4.0
22	中效下回风口	800*350 网, 铝合金喷塑, 可拆卸	个	4.0
23	中效过滤网	含 700*289*97, 含 M5 滤	个	4.0
24	中效上排风口	430*430, 铝合金喷塑, 可拆卸	个	4.0
25	中效过滤网	含 290*290*96;F8 中效过滤网	个	4.0
26	洁净下回风口	800*350 上回风口, 铝合金百叶风口, 喷白塑带尼龙网	个	1.0
27	洁净下回风口	400*350 上回风口, 铝合金百叶风口, 喷白塑带尼龙网	个	3.0
28	上回风口	600*600, 喷塑, 带尼龙网	个	2.0
29	上排风口	400*400, 喷塑, 带尼龙网	个	3.0
30	新风防雨百叶风口	1200*600, 铝合金喷塑, 含可拆型防虫网	个	1.0
31	排风防雨百叶风口	300*300, 铝合金喷塑, 含可拆型防虫网	个	3.0
32	排风防雨百叶风口	600*300, 铝合金喷塑, 含可拆型防虫网	个	1.0
33	排风防雨百叶风口	800*300, 铝合金喷塑, 含可拆型防虫网	个	1.0
34	手动风量调节阀	120 * 120	个	2.0
35	手动风量调节阀	160 * 120	个	1.0
36	手动风量调节阀	200 * 120	个	3.0
37	手动风量调节阀	200 * 160	个	3.0
38	手动风量调节阀	200 * 200	个	5.0
39	手动风量调节阀	250 * 120	个	4.0
40	手动风量调节阀	250 * 200	个	12.0
41	手动风量调节阀	250 * 250	个	2.0
42	手动风量调节阀	320 * 200	个	5.0
43	手动风量调节阀	320 * 250	个	1.0
44	手动风量调节阀	320 * 320	个	2.0
45	手动风量调节阀	400 * 400	个	2.0
46	手动风量调节阀	500 * 400	个	1.0
47	风管止回阀	200 * 160	个	1.0
48	风管止回阀	200 * 200	个	3.0
49	风管止回阀	250 * 250	个	2.0
50	风管止回阀	320 * 320	个	1.0
51	风管止回阀	400 * 400	个	1.0
52	新风电动密闭调节阀	250*250, 控制电源: 220V/50Hz	个	2.0
53	新风电动密闭调节阀	400*400, 控制电源: 220V/50Hz	个	1.0
54	70 度防火阀	200 * 120	个	2.0
55	70 度防火阀	200 * 160	个	1.0
56	70 度防火阀	200 * 200	个	1.0
57	70 度防火阀	250 * 200	个	2.0
58	70 度防火阀	250 * 250	个	2.0
59	70 度防火阀	320 * 200	个	3.0
60	70 度防火阀	400 * 250	个	1.0
61	70 度防火阀	400 * 400	个	1.0

62	70 度防火阀	500 * 200	个	2.0
63	70 度防火阀	500 * 250	个	1.0
64	70 度防火阀	500 * 400	个	1.0
65	风管消声器弯头 (洁净专用)	400*400, 双层微穿孔, 整体镀锌钢结 构, 厚度 $\geq 200\text{mm}$	个	1.0
66	风管消声器(洁净 专用)	250*250*2000, 双层微穿孔, 整体镀锌 钢结构, 厚度 $\geq 200\text{mm}$	个	1.0
67	风管消声器(洁净 专用)	320*320*2000, 双层微穿孔, 整体镀锌 钢结构, 厚度 $\geq 200\text{mm}$	个	2.0
68	风管消声器(洁净 专用)	400*400*2000, 双层微穿孔, 整体镀锌 钢结构, 厚度 $\geq 200\text{mm}$	个	1.0
69	风管消声器(洁净 专用)	500*400*2000, 双层微穿孔, 整体镀锌 钢结构, 厚度 $\geq 200\text{mm}$	个	1.0
70	房间微压差显示 器	量程 ± 30	套	2.0
71	洁净镀锌风管	厚度 $\delta = 0.5\text{mm}$, 法兰连接	m^2	153.6
72	洁净镀锌风管	厚度 $\delta = 0.6\text{mm}$, 法兰连接	m^2	208.3
73	洁净镀锌风管	厚度 $\delta = 0.75\text{mm}$, 法兰连接	m^2	30.6
74	橡塑难燃性保温 棉	难燃 B1 级、厚度 30mm	m^2	431.8
75	风管保温胶水		桶	21.6
76	风量测定孔		个	9.0
77	管道支吊架及法 兰	角钢、圆钢等	KG	1554.5
78	风管软接	长 150mm, 宽高详见图纸	个	19.0
79	风管铅板防护	2mm 厚	m^2	5.8
80	风管检修口		个	6.0
81	净化空调机组安 装基座	C30 钢筋混凝土, 200mm 高	m^2	12.9
82	空调机组结构件	20cm 高槽钢, 整体防锈刷漆, 整体喷涂、 配减震垫	套	3.0
83	空调管道预留孔 开凿及修复	1200*600mm, 含 50mm 宽, 100mm 高防水 基台	个	3.0
84	风系统安装辅材	螺丝、切隔片、拉钉、铆钉、顶爆、拉 爆等	批	1.0
	小计			
空调水系统				
1	电极加湿器	加湿量: 7kg/h, 功率: 5.6KW, 电源: 380V/3/50Hz	台	1.0
2	电极加湿器	加湿量: 4kg/h, 功率: 3.2KW, 电源: 380V/3/50Hz	台	1.0
3	电极加湿器	加湿量: 9kg/h, 功率: 7.2KW, 电源: 380V/3/50Hz	台	1.0
4	降温水箱	材质: 不锈钢 尺寸: 300*300*300mm	个	3.0
5	PVC (冷凝水管)	De20, 含 B1 级 $\delta = 20\text{mm}$ 橡塑保温棉	m	44.4
6	PVC (冷凝水管)	De25, 含 B1 级 $\delta = 20\text{mm}$ 橡塑保温棉	m	3.6
7	PVC (冷凝水管)	De32, 含 B1 级 $\delta = 20\text{mm}$ 橡塑保温棉	m	25.2
8	PPR (加湿水管)	DN20	m	9.6
9	PPR (加湿水管)	DN25	m	2.4

10	冷媒紫铜管及橡塑保温	$\Phi 6.35$ ($\delta=1.0\text{mm}$), 带 B1 级橡塑保温厚 $\delta=20\text{mm}$	m	19.2
11	冷媒紫铜管及橡塑保温	$\Phi 9.53$ ($\delta=1.0\text{mm}$), 带 B1 级橡塑保温厚 $\delta=20\text{mm}$	m	30.0
12	冷媒紫铜管及橡塑保温	$\Phi 12.7$ ($\delta=1.0\text{mm}$), 带 B1 级橡塑保温厚 $\delta=20\text{mm}$	m	27.6
13	冷媒紫铜管及橡塑保温	$\Phi 15.88$ ($\delta=1.2\text{mm}$), 带 B1 级橡塑保温厚 $\delta=20\text{mm}$	m	9.6
14	冷媒紫铜管及橡塑保温	$\Phi 19.05$ ($\delta=1.2\text{mm}$), 带 B1 级橡塑保温厚 $\delta=20\text{mm}$	m	8.4
15	冷媒紫铜管及橡塑保温	$\Phi 22.23$ ($\delta=1.5\text{mm}$), 带 B1 级橡塑保温厚 $\delta=20\text{mm}$	m	13.2
16	冷媒紫铜管及橡塑保温	$\Phi 28.6$ ($\delta=1.5\text{mm}$), 带 B1 级橡塑保温厚 $\delta=20\text{mm}$	m	8.4
17	铜闸阀	DN20, 铜质, 内丝	个	3.0
18	Y 型过滤器	DN20, 铜质, 带可拆卸过滤装置	个	3.0
19	橡胶软接	DN32	个	3.0
20	U 型存水弯	镀锌钢材质, DN32	套	3.0
21	排污阀	DN20	个	3.0
22	水质处理仪	DN20, 加湿管	套	3.0
23	管道支吊架及法兰	角钢、圆钢等	KG	252.0
24	水管配件	水管三通、转换头等	批	1.0
25	水系统安装辅材		批	1.0
	小计			
三	空调自控系统			
1	循环机组自动控制系统	含强弱电一体化组合式控制柜; 采用 PLC 多功能控制器、压差开关、压差传感器、等对系统的风量及温湿度进行控制; 实现室内控制与机房控制同步功能; 实现系统故障与过滤器堵塞报警功能	套	3.0
2	液晶触摸屏	温湿度控制、启停控制、机组故障报警等, 7 寸	套	4.0
3	温、湿度传感器	1、工作电压 AC 24V 或 DC 13.5-35 V 2、信号输出 DC 0---10 V 3、测量精度为舒适范围内的 $\pm 3\% \text{ r.h}$ 4、功耗: 0.35VA 5、温度范围: $0\cdots 50^{\circ}\text{C}$, 湿度范围: $10\cdots 95\% \text{ r.h}$ 6、使用环境: $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$, $< 95\% \text{ r.h}$	套	3.0
4	风阀执行器	额定电压: AC24V 50/60Hz、DC24V 功耗: 2W (运行), 0.4W (保持) 扭矩: 10NM 动作时间 4.0 秒 保护等级: IP54	套	3.0
5	信号线	WDZ-BYJ (R) 1X1.0mm ² , 软芯线	m	45.0
6	信号线	WDZ-BYJ (R) 2X1.0mm ² , 软芯线	m	374.4
7	信号线	WDZ-BYJ (R) 3X1.0mm ² , 软芯线	m	93.6
8	信号线	WDZ-RYYP3X1.0mm ² , 屏蔽线	m	140.4
9	信号线	WDZ-RYYP2X1.0mm ² , 屏蔽线	m	140.4
10	信号线	WDZ-RYYP2x1.0mm ² , 屏蔽线	m	113.6

11	信号线	WDZ-RYYP4X1.0mm ² , 软芯线	m	20.00
12	镀锌线管	JDG-20	m	85.00
13	镀锌线槽	100*100	m	30.0
14	自控系统安装辅材		批	1.0
	小计			
四	空调系统拆除			
1	柜式分体空调拆除	3.0HP	套	4.0
2	冷媒紫铜管及橡塑保温拆除	Φ9.53 (δ=1.0mm), 带 B1 级橡塑保温厚 δ=20mm	m	50.0
3	冷媒紫铜管及橡塑保温拆除	Φ15.88 (δ=1.0mm), 带 B1 级橡塑保温厚 δ=20mm	m	50.0
	小计			

六、消防电气工程

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 1 页 共 2 页

工程名称: 电气工程

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030412002001	应急灯	1. 名称: 应急灯 2. 规格: 综合考虑 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	套	12			
2	030412004001	疏散出口指示灯	1. 名称: 疏散出口指示灯 2. 规格: 综合考虑 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	套	7			
3	030412004002	方向标志灯	1. 名称: 方向标志灯 2. 规格: 综合考虑 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	套	4			

4	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:20mm 4. 配置形式:暗配 5. 刨沟槽及沟槽修补 6. 接线盒制作安装 7. 墙体开孔、修补、配件管 件及安装 8. 接地 9. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价说明、 国家相关规范等	m	70.02			
5	030411004001	电线 NH-RVS-2*2.5	1. 名称:电线 2. 规格:NH-RVS-2*2.5 3. 管内穿线及线槽配线 4. 接地 5. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价说明、 国家相关规范等	m	70.02			
6	030414002001	送配电装置系 统调试 1kV 以下交流供电 (综合)	1. 送配电装置系统调试 1kV 以下交流供电 (综合) 2. 其他满足设计与清单规范 要求 3. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价说明、 国家相关规范等	项	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 2 页 共 2 页

工程名称：电气工程

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工 程 量	金额（元）		
						综 合 单 价	综 合 合 价	其 中 暂 估 价
		分部分项合计						
		措施项目						
7	031302007001	高层施工增加		项	1			
8	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
		单价措施合计						

1	030702001001	矩形镀锌钢板风管 $\delta = 1.5\text{mm}$	1. 名称及厚度:矩形镀锌钢板风管 $\delta = 1.5\text{mm}$ 2. 材质:镀锌钢板 3. 长边长: $1500 < b \leq 2000$ 4. 绝热;50mm 厚保温玻璃棉 5. 综合考虑:接口形式、形状、防火要求 6. 本体及配件制作安装(含风管、管件、软接头、法兰、零配件、弯头导流叶片、风管检查孔、温度及风量测定孔、风帽等) 7. 支吊架、三通调节阀、过跨风管落地支架制作安装 8. 套管制作安装 9. 支架制作与安装, 支架刷油, 管码, 管卡 10. 本体及配件、支架除锈、刷油 11. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 12. 完成本清单项目所需的一切相关工作	m2	45.07			
2	030703007001	板式排烟口(常闭) 700*700	1. 名称及规格:板式排烟口(常闭) 700*700 2. 本体及其配件安装 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	2			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 2 页 共 3 页

工程名称:防排烟工程

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价

3	030703001001	高气密排烟防火阀（常开）280° C 自动	1. 名称及规格:高气密排烟防火阀（常开）280° C 自动 2. 本体及其配件安装(包括执行器等随阀配带的全部配件) 3. 保温;40mm 厚保温玻璃棉 4. 支架制作、安装、除锈和刷油 5. 电气接线 6. 调试 7. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 8. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	3			
4	030703007002	防雨百叶风口 1600*1200	1. 名称及规格:防雨百叶风口 1600*1200 2. 本体及其配件安装 3. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 4. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	1			
5	030408009001	挡烟垂壁	1. 固定方式:吊挂 2. 龙骨类型:轻钢龙骨 3. 钢骨架:综合考虑 4. 面层:综合考虑 5. 防火密封胶封堵 6. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m2	1.23			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 3 页 共 3

工程名称：防排烟工程

标段：

页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价

6	030108003001	防排烟轴流式风机	1. 名称:防排烟轴流式风机 2. 参数:风机电气特性:3 ph /380 v/50Hz 风机最高转速 $n \leq 1450$ 转/分, 风机出口风速 $\leq 14\text{m/s}$, 应具有 280%DC 时能连续工作 30 分钟, 风量:32000CMH 机外余压:500Pa 参考电机功率:11kW 3. 减震垫(器)、支架制作、安装、除锈、刷油 4. 本体和配件(含厂家配套控制箱及设备到控制箱之间的电缆) 安装 5. 软管接口 (含防火软接头) 制作安装 6. 电机检查接线 7. 调试 8. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 9. 完成本清单项目所需的一切相关工作	台	1			
		分部分项合计						
		措施项目						
7	031302007001	高层施工增加		项	1			
8	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

八、消防水工程

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 1 页 共 3 页

工程名称：消防水

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		拆除工程						
1	030901010001	室内消火栓	1. 名称:拆除原有室内消火栓 4. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	套	2			
2	030901013001	灭火器	1. 形式:拆除原有灭火器 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	具	4			
3	030901002001	室内消火栓 给水管道	1. 拆除原有消防管 2. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m	40.45			
		拆除工程合计						
		改造后						
4	030901002002	室内消火栓 给水管道 内 外壁热镀锌 钢管 DN100	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:消火栓给水 3. 材质:内外壁热镀锌钢管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:卡箍连接 6. 管网水冲洗 7. 水压试验 8. 满足设计及施工工艺要求 9. 套管制作安装 10. 支架制作与安装, 支架刷油, 管码, 管卡 11. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	m	36.88			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 2 页 共 3 页

工程名称：消防水

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额（元）
----	------	------	--------	---	-----	-------

				量 单 位		综 合 单 价	综 合 合 价	其中
								暂估价
5	030901002003	室内消火栓 给水管道 内 外壁热镀锌 钢管 DN65	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:消火栓给水 3. 材质:内外壁热镀锌钢管 4. 规格:DN65 5. 连接方式:卡箍连接 6. 管网水冲洗 7. 水压试验 8. 满足设计及施工工艺要求 9. 套管制作安装 10. 支架制作与安装, 支架刷 油, 管码, 管卡 11. 未尽事项详见图纸、招标 文件、工程量清单计价说明、 国家相关规范等	m	11.14			
6	030901010002	室内消火栓	1. 名称:室内消火栓箱 2. 配置:SN65 消火栓一个, DN65、L=25m 衬胶水龙带一 条, DN65* ϕ 19mm 直流水枪一 支, ϕ 19mm $\times$ 25m 自救消防卷 盘一套 3. 满足设计及施工工艺规范 要求 4. 未尽事项详见图纸、招标文 件、工程量清单计价说明、国 家相关规范等	套	3			
7	030901013002	灭火器放置 箱	1. 名称:灭火器放置箱 2. 满足设计及施工工艺规范 要求 3. 未尽事项详见图纸、招标文 件、工程量清单计价说明、国 家相关规范等	组	3			
8	030901013003	手提磷酸铵 盐干粉灭火 器 MF/ABC4	1. 形式:手提磷酸铵盐干粉灭 火器 2. 规格、型号:MF/ABC4 3. 未尽事项详见图纸、招标文 件、工程量清单计价说明、国 家相关规范等	具	6			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 3 页 共 3

工程名称:消防水

标段:

页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额(元)
----	------	------	--------	---	-----	-------

九、消防自动报警工程

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 1 页 共 3 页

工程名称：自动报警

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中暂估价
		整个项目						
1	030904008001	短路隔离器	1. 名称:短路隔离器 2. 输出形式:总线制 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	1			
2	030904008002	广播控制模块	1. 名称:广播控制模块 2. 输出形式:总线制 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	1			
3	030904008003	输入模块	1. 名称:输入模块 2. 输出形式:总线制 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	9			
4	030904007001	吸顶式扬声器	1. 名称:吸顶式扬声器 2. 安装方式:吸顶安装 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	6			
5	030904005001	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 规格:普通型 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	3			
6	030904008004	输入输出模块	1. 名称:输入输出模块 2. 输出形式:总线制 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	2			
7	030904001001	感烟探测器	1. 名称:感烟探测器 2. 线制:总线制 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	19			

8	030904003001	消火栓按钮	1. 名称:消火栓按钮 2. 规格:本体安装 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 2 页 共 3 页

工程名称：自动报警

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
9	030904008005	输出模块	1. 名称:输出模块 2. 输出形式:总线制 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	1			
10	030904003002	编码式手动火灾报警按钮,带消防电话插孔	1. 名称:编码式手动火灾报警按钮,带消防电话插孔 2. 规格:本体安装 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	2			
11	030904006001	消防电话	1. 名称:消防电话 2. 安装方式:挂装 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	个	1			
12	030411005001	配电箱 FJAP	1. 名称及型号:配电箱 FJAP 2. 规格:按图纸要求 3. 包含基础型钢制作安装、箱体安装、接地、单机调试、接线等相关费用 4. 配电箱应按设计图纸考虑及预留安装电源监控、漏电报警等其他系统模块的位置 5. 其他:按设计图纸、技术需求书及施工规范要求综合考虑 6. 完成本清单项目所需的一切相关工作	个	1			

13	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:20mm 4. 配置形式:暗配 5. 刨沟槽及沟槽修补 6. 接线盒制作安装 7. 墙体开孔、修补、配件管 件及安装 8. 接地 9. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价说明、 国家相关规范等	m	313.56			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 3 页 共 3

工程名称：自动报警

标段：

页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工 程 量	金额（元）		
						综 合 单 价	综 合 合 价	其 中 暂 估 价
14	030411004001	电话线 ZN-RVVP-2*1.0	1. 名称:电话线 2. 规格:ZN-RVVP-2*1.0 3. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价说明、 国家相关规范等	m	46.92			
15	030411004002	消防广播线 ZN-RVVP-2*1.5	1. 名称:消防广播线 2. 规格:ZN-RVVP-2*1.5 3. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价说明、 国家相关规范等	m	57.57			
16	030411004003	电源线 ZN-BV2.5	1. 名称:电源线 2. 规格:ZN-BV2.5 3. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价说明、 国家相关规范等	m	263			
17	030411004004	报警总线 ZN-RYS-2*1.5	1. 名称:报警总线 2. 规格:ZN-RYS-2*1.5 3. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价说明、 国家相关规范等	m	110.88			
18	030408002001	专用手动控制 线 ZN-KVV-4*1.5	1. 名称:专用手动控制线 2. 规格:ZN-KVV-4*1.5 3. 未尽事项详见图纸、招 标文件、工程量清单计价说明、 国家相关规范等	m	39			

19	030905001001	自动报警系统调试	1. 点数:64 以下 2. 线制:总线制 3. 未尽事项详见图纸、招标文件、工程量清单计价说明、国家相关规范等	系统	1			
		分部分项合计						
		措施项目						
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
21	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08

技术需求书

一、项目概况：

1. 项目名称

台江县2025年度粤黔东西部协作资金提升农村基本公共服务水平民族中医院手术室功能提升建设项目（手术室装修）

2. 项目实施范围

本次为台江县2025年度粤黔东西部协作资金提升农村基本公共服务水平民族中医院手术室功能提升建设项目（手术室装修）实施范围主要包括：

（1）其中设置2间手术室，其中1间Ⅱ级防辐射手术室，1间Ⅲ级手术室；医护/更衣缓冲，换床间，洁净走廊，麻醉复苏，药品间，库房，污物打包间，值班室，办公室，配餐间。

（2）天面层机房搭建，其中包含空调机房、医用气体站房、UPS间、排烟机房。

（3）消防系统，包含消防排烟系统、消防报警系统、应急照明系统、消防广播系统、消防喷淋及消火栓。

（4）拆除内容，包括原天面、地面、墙体、暖通、强弱电、给排水、消防系统等。

二、内容

“用户需求书”及设计文件图纸范围内和货物及材料量清单报价所含的全部内容。

包括但不限于：

- （1）配合医疗设备安装
- （2）装饰材料安装
- （3）净化空调设备及自动化控制系统安装

- (4) 强弱电系统设备及安装
- (5) 给排水系统安装
- (6) 医用气体设备及安装
- (7) 消防系统安装
- (8) 原有系统及材料拆除

三、系统配套原则

- 1、坚持科学合理、节约用地的原则；
- 2、在满足基本功能需要的同时，适当考虑未来发展；
- 3、合理确定功能分区，科学地组织人流和物流；
- 4、室内采光、色彩设计符合功能要求；
- 5、根据使用功能特点确定各个功能区域建筑面积比例；
- 6、力求做到建筑布局紧凑、交通便捷、管理方便、减少污染和能耗；
- 7、建筑总平面布置应遵循功能组织合理、建筑组合紧凑、服务资源共享的原则。
- 8、建筑的环保、卫生、安全、节能、抗震、消防等进行统一设计原则。
- 9、在节省投资，降低造价，满足使用要求的前提下，尽量使用新技术、新材料的原则。

四、总体技术要求

- 1、设计的总体原则是：洁污分明，配套设施完善，功能与设施先进完备。
- 2、服务项目内的安装工艺、设备及材料的选择都应具有先进性，满足现代化综合三级甲等医院的使用要求。设备及工艺的安排应具有先进性、高可靠性、实用性、经济性与合理性。全部技术指标，包括设备、材料、包装、运输、安装、调试、维修等各服务项目技术参数。
- 3、满足最新行业规范要求，并满足消防设计相关要求。

五、标准、规范依据

1、规范与标准

必须符合本文件及国家规范的相关要求。包括但不限于下列规范：

- 《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018）；
- 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-1995；
- 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001 ；
- 《综合医院建筑设计规范》 GB51039-2014；
- 《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013
- 《医疗机构消毒技术规范》WS/T 367-2012；
- 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012；
- 《高效空气过滤器》GB/T 13554-2020；
- 《医用气体工程技术规范》GB50751-2012；
- 《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019；

《建筑照明设计标准》GB50034-2013；
《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012；
《综合布线工程设计规范》GB50311-2016；
《智能建筑设计标准》GB/T50314-2006；
《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003（2009 年版）；
《洁净室施工及验收规范》GB50591-2010；
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》（GB55015-2021）；
《建筑电气与智能化通用规范》（GB55024-2022）；
《建筑电气与智能化通用规范》（GB 55024-2022）；
国家相关部委的其他相关规范与要求；
地方相关规定与要求。

2、标准和规范的冲突处理

- （1）标准、规范之间发生冲突时，采用要求最为严格的标准、规范。
- （2）标准、规范与本技术规格书要求之间发生冲突时，采用其中最为严格的要求。
- （3）国内外规范标准发生矛盾时，以国内规范标准执行。
- （4）如果国家有新的行业标准公布，则按新标准执行。

六、系统设备配置标准

1. 成熟性：本服务项目主要系统设备应在国内已得到成熟应用的产品
2. 先进性：同一品牌设备应选用新系列产品，不得选用已淘汰或即将淘汰的系列产品。
3. 适用性：系统配置应根据建筑使用功能的实际需求，遵循适用性的原则。
4. 可靠性：所有系统设备应具有较高的可靠性和容错性，具备系统长期稳定工作的能力，同时还应考虑高可靠性和低运行成本两方面的因素。
5. 可扩充性：系统配置应考虑到今后技术的发展和使用的需要，具有更新、扩充和升级的可能。
6. 高性价比：在实现系统先进性、可靠性的前提下，系统的配置应具有高性价比。
7. 方便性：应选用较易学习掌握、操作简便和维护容易的系统设备。

七、装饰系统配套安装技术要求

系统设计总体要求：

设计方案布局合理，功能完善，符合便于疏散、功能流程短捷、洁污分明的原则。严格执行国家各项规范、标准，尤其是强制性标准要求。

装饰材料遵循不产尘、不积尘、耐腐蚀、防潮防霉、容易清洁和符合防火要求的总原则。洁净区范围内与空气直接接触的外露材料不得使用木材和石膏。

噪声级应符合 GB50118-2010《民用建筑隔声设计规范》第六章及 GB50333-2013《医院洁净手术部建筑技术规范》表 4.0.1 的规定。

各区域选用材料

手术室区域

房间名称	楼地面	墙面	吊顶	吊顶高度
（湿区）卫生间/污物走廊/污物暂存	防水处理后贴 300*300/600*600 防滑 砖（A 级）	防水处理后面 贴 300*600 瓷 砖（A 级）	300*300*0.8/ 600*600*0.8 铝 扣板（A 级）	2.6m
功能辅房	3mm 自流平+2mm 厚 PVC 胶地板卷材（B1 级）	50mm 厚玻镁岩 棉彩钢板	50mm 厚玻镁彩钢 板	2.6m
手术室	3mm 自流平+2mm 厚 PVC 胶地板卷材（B1 级）	50mm 厚玻镁岩 棉彩钢板	50mm 厚玻镁彩钢 板	2.7m
防辐射手术室	20mm 水泥硫酸钡防护 +3mm 自流平+2mm 厚 PVC 胶地板卷材（B1 级）	1. 实心砖/灰 砂砖+20mm 水 泥硫酸钡防护 2. 50mm 厚玻镁 岩棉彩钢板	1. 2mmpb 铅板 +8mm 硅酸钙板 （开槽沉头螺钉 （M5*25）固定 2. 50mm 厚玻镁彩 钢板	2.7m

1. 墙面：

湿区墙面采用 100/200 厚加气混凝土砌块隔墙+2 厚聚氨酯防水涂料防水处理后面贴 300*600 瓷片。

防护墙面采用 100 厚实心砖/灰砂砖隔墙+20mm 水泥硫酸钡（4:1）+50mm 厚玻镁岩棉彩钢板。

其他洁净区域墙面均采用 50mm 厚玻镁岩棉彩钢板。

2. 地面：

地面找平：

- ① 所有贴胶地板地面基层平整度误差不大于 3mm/m²。
- ② 基层找平后低于原设计标高 5mm。整体混凝土基层表面强度应不小于 C20。
- ③ 整体混凝土基层表面硬度应不小于 1.2Mpa、含水率应大于 3%。
- ④ 表面应平整、坚硬、干燥、密实、清洁、无油脂及其他杂质、无裂纹、脱皮、麻面及起砂等缺陷。

湿区地面采用 2 厚聚氨酯防水涂料处理后铺贴 300*300/600*600 防滑地砖。

其他地面采用自流平处理后，表面铺贴 2mm 厚 PVC 胶地板卷材，卷材之间所有拼缝均用同质专用焊条处理成平整无缝，与墙体均为圆弧连接。

3. 天花：

男女更衣/卫浴，污物通道，污物暂存间采用 300*300*0.8/600*600*0.8 铝扣板，吊顶高度为 2.6m；洁净区吊顶均采用 50mm 厚玻镁彩钢板，吊顶高度为 2.6m。

手术室吊顶采用 50mm 厚玻镁彩钢板，吊顶高度为 2.7m。

4. 机房搭建：

空调机房、UPS 间、医气站房及排烟均采用钢结构加 50mm 玻镁岩棉彩钢板搭建于屋面，地面采用 C25（200*200）反水坎+2 厚聚氨酯防水涂料处理，搭建高度 3.0m

5. 其它：

特殊科室设计范围内的外窗室内（办公区、清洁辅房区）：设置暗藏窗帘盒，窗帘盒采用 15mm 免漆板制作。外窗室内窗台采用人造大理石窗台板。

土建隔墙砌筑至楼板底。

气密封单开电动趟门：带观察窗，与门框接触的地方均有密封胶条进行气密封，微电脑控制，门体采用钢质门，整体喷涂不锈钢包边。采用红外、电动及手动多重控制自动门，并有自动延时关闭、消防联动等装置。

手动气密封单开门，手动气密封双开门：门身采用钢质门，带观察窗，四周采用铝合金包边，门套采用铝合金制作。门扇的观察窗玻璃为 5mm 厚，门套 50mm 宽；门缝均为 5mm 宽。

观察窗：采用洁净专用观察窗，10mm 厚单层钢化玻璃，不锈钢收边，无外露窗框。

空调机房、UPS 间门、负压机房、空压机房、排烟机房：采用钢质防火门，甲级。

库房门：采用钢质防火门，乙级。

手术部基本配置表

装备名称	数量	配置要求
中央控制面板	1 套	①时钟；②计时钟；③空调系统启停、监控，温湿度显示及控制，高效过滤网堵塞报警；④照明系统控制，麻醉废气排放启停、监控，消防报警；⑤免提电话面板；⑥医气系统监控、报警；。
内嵌式器械柜	1 套	304 不锈钢材质，约 1700 mm×900 mm×300mm，分四门开启，上下两层，内置托架，可放置足量手术器械。
内嵌式麻醉柜	1 套	304 不锈钢材质，约 1700 mm×900 mm×300mm，分四门开启，上下两层，内置托架，可放置足量手术器械。
内嵌式药品柜	1 套	304 不锈钢材质，带抽屉，约 1700 mm×900 mm×300mm，分四门开启，上下两层，内置托架，可放置足量手术器械。
LED 观片箱	1 套	手术室内采用内嵌式四联观片箱。

装备名称	数量	配置要求
输液导轨	1 套	每套含 2 根导轨 4 个吊钩。
微压计	1 套	最小分辨率 1Pa
治疗电源插座箱	3 套	304 不锈钢面框, 1 个 220V 16A 插座, 3 个 220V 10A 插座, 2 个接地端子, 1 个单口网络插座
非治疗电源插座箱	1 套	304 不锈钢面框, 1 个 380V 插座, 1 个 220V 16A 插座, 2 个 220V 10A 插座, 2 个接地端子, 1 个单口网络插座
医用气体控制箱	1 套	1、内嵌式不锈钢气体面盘 2、尺寸:约 900mm×250mm×100mm (氧气、负压、压缩空气、麻醉废气排放)
书写台	1 套	1、内嵌式不锈钢柜体带书写台面、尺寸:约 900mm×500mm×300mm。 2、带翻转式记录板与照明光管。

八、空调设备及自动化控制配套系统安装技术要求

1、整体要求

选用先进的空气净化系统和气流组织模式, 各净化区应按国家现行相关规范的要求设置其相对邻室的气压, 以保持洁净室的级别及无菌净化要求, 并使洁净区处于受控状态。

2. 洁净手术室及辅房主要技术指标

房间名称	洁净度	室内压力	最小换气次数	工作区平均风速	温度	相对湿度	最小新风量	噪声
			次/h	m/s	℃	%	m ³ /h • m ² 或次/h	dB (A)
							(仅指本栏括号中数据)	
千级手术室	II	+5Pa	24	/	21~25	30~60	15~20	≤49
万级手术室	III	+5Pa	18	/	21~25	30~60	15~20	≤49
洁净辅房/洁净走廊	IV	+5Pa	10	/	21~27	≤60	-2	≤55

以上正压差指洁净室对相邻低级别房间或非净化区的压差，相邻相通同级别洁净室按照气流从里到外保持略有压差即可。

3. 净化空气处理系统配置要求

1) 手术室及其相关洁净辅助用房分别采用一台净化空气处理机组，机组采用自取新风处理，室外机放置在屋面。

2) 手术室分别设置一套排风系统，手术室排风口设置在病人头部，排风口带中效过滤网；麻醉复苏间及洁净走廊分别设置一套排风系统，排风口带中效过滤网。其他区域采用排风扇。

4. 冷热源配置、加湿系统要求

1) 洁净区夏季空调设计最大冷负荷为 76KW，冬季空调设计最大热负荷为 45KW，采用直膨式系统。其他区域采用分体机系统。

2) 每个空气处理系统均配置独立的电加热器，保障系统温湿度调节的可靠性。净化系统的加湿统一采用电极式加湿器，每台净化循环机组均需要配置。

3) 冬季空调设计最大加湿量为 35g/h，采用电极式蒸汽加湿器，加湿用水采用自来水，自来水由甲方提供，设计要求供水压力在 0.2~0.6MPa 之间。

5. 气流组织形式要求

1) 手术室采用专用净化送风天花集中送风，顶部天花排风，双侧下部回风；手术室洁净辅助用房采用高效送风口送风，上送下回方式。

6. 净化系统过滤器配置要求

1) 洁净手术室送风末端配置 H14 高效过滤器。

2) 手术室的回风口配置 M5 效率中效过滤器。

3) 手术室的排风口配置 F8 效率中效过滤器，洁净辅房的排风口配置 M5 效率中效过滤器。

4) 空调机组过滤器配置要求参考空调机组的技术要求。

7. 净化空调自动化控制系统要求

1) 整体要求：采用多功能控制器、温、湿度传感器，压差开关、风阀执行器、变频器等对系统的风量及温湿度进行控制。

2) 净化空调控制系统的控制必需满足机房地控制的手术室内远程控制的功能需求。

3) 远程室内空调控制面板应可以实现以下的控制功能：

①. 机组启、停；

②. 值班运行/全风量运行转换；

③. 温度的设定；

④. 室内温、湿度的显示；

⑤. 机组启、停指示；

⑥. 机组值班状态指示；

⑦. 机组运行指示；

- ⑧. 机组故障指示;
- ⑨. 高效过滤器堵塞报警指示
- 4) 机房控制柜内还应可以实现以下的控制功能:
 - ①. 室内控制面板实现的全部功能;
 - ②. 风机运行频率显示;
 - ③. 中效过滤网堵塞报警、缺风保护报警、风机运行情况及过载报警、手术室排风机运行状态显示、加湿器运行状态和故障显示等;
 - ④. 手、自动风量调频切换, 手动频率设定、半风量值班频率设定;
 - ⑤. 试灯和功能切换;
 - ⑥. 各种控制参数(室内温、湿度; 变频器频率等)的设定和修改。

8. 净化空气处理系统主要设备材料技术、质量要求

1. 洁净循环空气处理机组:

- 1) 选用国内著名品牌产品。
- 2) 功能段要求: 混合段+风机段+(初、)中效过滤段+表冷、加热、加湿、出风段。
- 3) 配置“G4 初效+F8 中效”两重过滤器。
- 4) 40mm 以上厚度面板, 玻璃棉夹心保温或硬质聚氨酯直接发泡一次成型, 发泡料密度不低于 45kg/m³, 密封性好, 保证机组内静压 1500Pa 时的漏风率少于 1%。
- 5) 冷凝水盘选用不锈钢材料制造, 保证光滑不积尘。
- 6) 配套优质电机。
- 7) 配套大容尘量过滤器。

2. 电极式加湿器

- 1) 著名品牌产品。
- 2) 采用微电脑控制, 可以精确控制加湿量。
- 3) 接受 0~10 控制信号自动调节加湿量。
- 4) 具有电流自动监测及自动排水功能。
- 5) 具有运行状态指示和故障状态指示。
- 6) 加湿喷管采用耐高温材料。

3. 高效过滤器

- 1) 采用无隔板式结构、玻璃纤维滤纸;
- 2) 玻璃纤维滤纸必须为原装产品;
- 3) 采用一体注塑无缝聚氨酯密封垫、聚氨酯密封胶;
- 4) 要求每个过滤器出厂前均应经过效率及检漏测试。

4. 保温材料技术要求

- 1) 保温材料采用闭泡橡塑保温材料, 难燃 B1 级。

- 2) 采用与保温材料与之相配套的专用胶水（接口粘接后形成一体）。
- 3) 湿阻因子 ≥ 4500 ；真空吸水率 $\leq 10\%$ 。
- 4) 40°C 下导热系数 $\leq 0.04\text{W}/(\text{m}\cdot\text{k})$ ； 0°C 下导热系数 $\leq 0.035\text{W}/(\text{m}\cdot\text{k})$ 。

5. 排风机应具有满足如下技术要求：

- 1) 静音运行高效大风量
- 2) 体积小巧，可有效抑制安装后产生的侧面噪音。
- 3) 高静压运转设计，可提高静压变化时风量送出的稳定性。
- 4) 提高小风量环境下的静压，实现高效节省电力和低能耗。
- 5) 安装方向随意自如，配有施工性优越的五金配件，施工容易。
- 6) 采用高效长寿马达。
- 7) 采用离心式风机，用高性能双向吸入型千叶涡轮扇叶设计。

6. 消音器技术要求

- 1) 采用国内品牌产品。
- 2) 消音器或消音部件的用材应能耐腐蚀、不吸潮、不积尘、不产尘。
- 3) 要求使用双层微穿孔或阻抗复合型消音器，消音器填充材料必须复合《洁净室施工及验收规范》GB50591-2012 的规定要求，消音器内、外层选用优质镀锌钢板制作。

7. 控制器技术要求

- 1) 著名品牌产品
- 2) 微处理器采用 32 位或者 16 位，工作频率 10MHZ 及以上。
- 3) 具有备用电池，可维持内存中的程序和数据信息至少 72 小时。
- 4) 预先配置应用程序模块，具有直接数字控制和程序逻辑控制功能，并具有联网协同工作的功能。
- 5) 可进行应用软件修改与下载程序，并具有密码保护功能。
- 6) 采用 Modbus、Lon 或 C-bus 通讯协议。
- 7) 安全等级：遵循 UL 标准的 95 安全等级；防护等级：IP20 以上。
- 8) 每个控制器需配置独立的液晶操作面板。
9. 温湿度传感器、压差传感器
 - 1) 著名品牌产品。
 - 2) 具有高可靠性，高稳定性，无需经常维护，检修方便。
 - 3) 测量控制用传感器精度 $\leq 3\%$ ；计量用传感器 $\leq 2\%$ 。
 - 4) 温湿度传感器时间常数 ≤ 20 秒。
 - 5) 传感器变送器要求采用统一 $0\sim 10\text{VDC}$ 或 $4\sim 20\text{MA}$ 信号。
 - 6) 工作电压：AC/DC24V。

九、气体系统

1、医用气体的站房设计

1.1、氧气接至原有氧气机房，并设置分汽缸；

1.2、负压机房组成

1.2.1 负压机房设置在屋面层。由 2 台 $\geq 63\text{m}^3/\text{h}$ 的真空泵、1 台 1.0m^3 真空罐、50L 集污罐、控制柜、各控制阀门等组成。通过控制系统自动控制两台真空泵的工作，一用一备要有自动轮换使用功能，且采用智能监控系统监控系统运行状态。系统吸引值高于 -0.087Mpa 或低于 -0.04Mpa 时，真空泵自动关机或启动，要求该真空系统具有自动控制及人工控制两种功能。

1.2.2、负压机房设备主要技术指标

1.2.2.1 技术参数

- 1) 双机组配置，一用一备
- 2) 单机组产气量： $\geq 63\text{m}^3/\text{h}$ ， 机组总产气量： $\geq 126\text{m}^3/\text{h}$
- 3) 输出压力： $-0.085 \sim -0.04\text{Mpa}$ (可调)。
- 4) 单机组运行最大功率为： 2.2kW ，机组总功率： 4.5kW 。

1.2.2.2 设备性能要求

- 1) 设备主机选用医用油润旋片式真空泵。
- 2) PLC 中央集成控制，追随运转和轮流运转双重模式，手动/自动切换，断电恢复自动启动。
- 3) 触摸屏人机操作界面，实时动态显示设备各组件运行流程和运行参数。
- 4) 具备就地故障报警功能，并为医用气体集中监测管理系统及远程维护提供实时数据信息传输。
- 5) 按照 GB 50751-2012《医用气体工程技术规范》配置真空除菌过滤器，避免院内感染。

1.3、空压机房组成

1.3.1、空气压缩站房设置在屋面层。由 2 台 $0.41\text{m}^3/\text{h}$ 的空气压缩机、1 台 0.6m^3 储气罐、吸附式干燥机、除菌过滤器、各控制阀门等组成。通过控制系统自动控制两台空气压缩机的工作，正常工作时两台空气压缩机一用一备要有自动轮换使用功能，且采用智能监控系统监控系统运行状态。空气压缩机自动关机或启动，要求该真空系统具有自动控制及人工控制两种功能。

1.3.2、无油涡旋压缩空气机组

1.3.2.1、技术参数

- 1) 双机组配置，一用一备
- 2) 单机组产气量： $0.41\text{m}^3/\text{min}$ 机组总产气量： $0.82\text{m}^3/\text{min}$
- 3) 压缩空气输出压力： $0.45 \sim 0.8\text{Mpa}$ (可调)。

1.3.2.2、设备性能要求

1) 空气由无油涡旋式空压机压缩后，经医疗级精密过滤，吸附式干燥，出品符合压缩空气符合符合 GB 50751-2012 标准中的医疗空气和器械空气标准。

2) PLC 中央集成控制，追随运转和轮流运转双重模式，手动/自动切换，断电恢复自动启动。

3) 触摸屏人机操作界面，实时动态显示设备各组件运行流程和运行参数。压力、露点和一氧化

碳在线实时监测和报警。

4) 具备就地故障报警功能, 可为医用气体集中监测报警管理系统及远程维护提供实时数据信息传输。

2、气体系统设计总体要求

2.1、氧气从原有氧气机房接管至屋面空压机房, 空气、负压、氧气再从机房下至四层接至各手术室。麻醉废气采用空气引射流。洁净区供气管均须单独敷设。

2.2、所有气体终端采用国际通用标准, 要求满足 ISO9170 标准的安全性要求。具有低维修率高寿命的特点; 所有气体的终端插头不可互换; 高气密性、国际标准面模颜色、操作简便; 可实现单手操作、双密封面自动带维修阀; 气体终端应确保不会破损经久耐用。有效寿命可连续插拔不低于 2 万次无故障。终端表面颜色应符合国际通用标准; 气体终端插头为快速插拔自闭型, 可实现单手操作; 供藏墙气体输出口的各种气体支管均分别设置切断阀, 可独立启闭。

2.3、氧气、负压、空气医气管道均要求为符合 GB50751-2012《医用气体工程技术规范》标准的紫铜管, 铜管采用银焊连接; 管道、阀门、仪表等安装前均须清洗及进行脱脂处理, 并用无油压缩空气或氮气吹净。麻醉废气采用高强度 PVC 管, 粘接。

2.4、进入各科室单元及各用气设备的医气管道必须接地, 接地电阻不得大于 $10\ \Omega$ 。

3、医用气体技术参数

序号	气体名称	气源供气压力 (MPa)	输出口压力 (MPa)	超压报警 压力 (MPa)	欠压报警 压力 (MPa)	医气输出口 流量 (L/min)
1	氧气	0.40~0.45	0.40	0.55	0.35	10~20
2	压缩空气	0.40~0.45	0.45	0.55	0.35	20~60
3	真空吸引	-0.03~- 0.07	-0.06	-0.015	-0.075	30

所在楼层总管接口后的管道、阀门等均包含在本次实施范围内。

控制系统: 所有气体管道必须先通过分区阀门箱后方可进入病房, 各病房 分区应设置医气压力报警装置。

4、气体监测报警装置及中央监控系统

为更安全、高效使用医疗气体, 每个病区及气源站需装置气体监测报警器, 气体报警装置具备压力、流量等数据采集功能, 经由 RS485 总线传送数据及信号, 实现网络远程监控。产品必须符合以下国家标准规范

GB/T 18268.1-2010《测量、控制和实验室用的电设备、电磁兼容性要求》

GB/T17626-2006/GB/17626-2008《电磁兼容试验和测量技术抗扰度试验》

GB/4824-2013《工业、科学和医疗射频设备电磁骚扰特性限制和测量方法》

YY0505-2012《医用电气设备第 1-2 部分：安全通用要求并列标准》

GB4793.1-2007《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求第 1 部分》

GB/T14710-2009《医用电器环境要求及试验方法》

装配件应符合 GB/T 11020 规定的 FV-1 或更优于的可燃性等级

量值和单位文字符号应符合 IEC60027 规定。

其它功能要求：

4.1、报警器均设有 RS-485 通信接口，可以通过网络实现与中央控制室的信号远程传输；

4.2、报警器液晶屏图形及显示气体压力值，读数清晰，高效辨别系统运转状况，并可查询历史数据；

4.3、报警器须具有蜂鸣器报警功能，过压或欠压会声音报警，在 1.5 米范围内声音可达 90 分贝以上，音量可调节或静音；

4.4、每一路输入信号都配有一路控制信号；支持 1~8 路气体信号输入，支持与气体流量传感器通讯连接，可实时监测气体的压力值、瞬时流量、累计流量等；

4.5、可扩展控制输出功能，外接报警或驱动输出的控制触点；上下限报警值可设置、气体名称可设置；可设置管理员权限，设置界面密码保护；

4.6、可扩展 UPS 电源；可扩展短信报警功能、电话报警功能、APP 云监控功能；具有 RS485 通讯，可与上位机系统组网。具有移动手机 APP 云端监测系统在线监测气体压力、氧气流量、湿度、温度等参数。

4.7、报警器每一路气体标识按照欧盟标准 ISO9170-1 标准显示颜色；

4.8、气体报警器可连接中央监控系统，具有中央监控系统软件，可在中央监控室监测全院气体运行状态。

十、给排水系统配套安装技术要求

1、系统设计总体要求

1.1. 应按给水排水技术规范要求进行设计、设备采购及安装。

1.2. 供给手术室区域用水的水质必须符合生活饮用水卫生标准，甲方负责提供市政水源至科室处。

1.3. 招标方负责提供压力 0.3~0.4Mpa 的水源至各楼层管井，并预留管道接口，其后的管道均由投标方负责。

1.4. 招标范围内所有洁具，应采用不易积存污物及易于清扫的卫生洁具及附件。

1.5. 感应洗脸盆设置应严格遵照医院相关规范设置。

1.6. 污洗间洗涤池为普通水龙头，洗手盆为冷热感应自动水龙头，角阀离地高度 0.45m；淋浴器为混水阀，离地高度 1.1m；拖把池为普通给水水龙头，离地高度 1m；蹲厕为脚踏式冲洗阀，刷手池为感应龙，给水角阀离地高度 0.35m。

2、生活给水配套系统

2.1、室内生活给水管道，横管安装时宜有 0.002~0.005 的坡度向泄水装置，接至大楼水管井。

2.2、室外生活热水管道，采用分散供热方式，刷手池、沐浴器安装储水式电加热热水器。

2.3、生活给水管道上的阀门，DN≤50 时用截止阀，DN>50 时用闸阀或蝶阀。

2.4、管材选用：

(1) 给水管材选用：采用 PPR 管，热熔连接；

(2) 生活热水供回水管道外做 30 毫米厚橡塑海棉防结露，外包铝皮保护层。保温材料燃烧性能为 GB8624 A 级；吊顶内的给水做 10 毫米厚橡塑海棉防结露，外包铝皮保护层。保温材料燃烧性能为 GB8624 A 级。

2.5、管道试验压力：

2.6、生活给水管道系统的试验压力不小于 0.6MPa，试验压力为工作压力 1.5 倍。管道在试验压力下观察 10min，压力降不大于 0.02MPa，然后降到工作压力检查，压力应不降，且不渗不漏为合格。不锈钢管在试验压力下稳压 1h，压力降不得超过 0.05MPa，然后在工作压力的 1.15 倍状态下稳压 2h，压力降不得超过 0.03MPa，同时检查各连接处不得渗漏。

2.7、管道支架要求：

塑料管及复合管支架最大间距应符合下表：

管径 mm	12	14	16	18	20	25	32	40	50	63	75	90	110
立管 m	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4
水平管 m	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.35	1.55

给水塑料管安装做法详见 11S405-1~4，14S307。

3、排水配套系统

3.1、排水立管与排出管端部的连接宜采用两个 45° 弯头或弯曲半径不小于 4 倍管径的 90° 弯头。

3.2、有洁净的房间应设置地漏，必须自带或配备存水弯，其水封深度不少于 50 毫米。

3.3、排水管材选用：

排水管材采用：U-PVC 管，承插式胶粘剂粘接。

排水管穿越承重墙板或基础时，应预留孔洞，孔洞尺寸见下表：

管径	50~75	75~100	125~150	200~300
孔洞尺寸（毫米）	100	200	300	400

建筑排水用塑料管道安装做法详见 19S406。

排水管道安装完毕后按验收规定进行灌水试验。

3.4、给水系统应充分利用大楼给水管网的水压直接供水。当设有管道倒流防止器时，应将管道倒流防止器的水头损失考虑在内。

3.5、给水系统中使用的管材、管件，必须符合可采用塑料给水管、塑料盒金属复合管、钢管、

不锈钢管和球墨铸铁给水管等。阀门和配件采用全钢、全不锈钢、铁壳钢芯和全塑阀门等，不易锈蚀的、经久耐用的材质，方可保证检修时，及时可靠关闭。

3.6. 洁净室（区）内的排水设备以及与重力回水管道相连的设备，必须在其排出口以下部位设置水封装置，水封高度不应小于 50mm。排水系统应设置透气装置。

3.7. 排水系统连接 4 个及 4 个以上卫生器具或连接 6 个及 6 个以上大便器的排水横支管应设置环形通气管，通气管应在最始端两个卫生器具之间用接出，环形通气管应高出卫生器具上边缘不小于 0.15m 与通气立管相接。

4、卫生洁具选用要求

洗手盆采用落地柜式洗手盆（陶瓷台盆，木制柜体），配感应式龙头；

刷手池采用落地 304 不锈钢制作，配感应式龙头；

洗涤池采用落地 304 不锈钢制作，配鹅颈手动式龙头

淋浴器配软管、花洒及冷热水调温式混合龙头。

蹲便器（陶瓷）采用脚踏式冲洗阀，

所有地漏均采用高水封地漏，水封高度不小于 50mm，并应加密封盖；下水道出口应采取防鼠措施。

十一、强电系统配套安装

1、系统总体要求：

1.1、充分理解并认真遵循本技术文件的要求，产品的品质、性能和使用寿命至关重要，所有货物必须是崭新的、技术成熟的，软件版本是最新的。保证中低压元器件投标产品为国际知名产品。

1.2、设计图中所提供的货物型号只作为参考，供满足设计和供货文件要求的定型产品。还应根据安装配套服务项目地点环境相应设有三防措施(防潮、防腐、防锈)。

1.3、除非图纸和本技术要求有特别要求，本次技术服务的是最低限度的要求，并未对一切细节作出规定，也未充分引述全部有关标准和规范的条文，所有货物（包括设计、制造、测试和安装）都应符合供货时已颁布的现行中国国家或国家认可的（部颁、行业）标准和国际标准化组织以及等效或更优的其他国家的权威性标准和规范的有关条文。如果这些标准内容有矛盾时，应按最高标准的条款执行。

1.4、本次设计内容需要完成按照医院最新专业规范，考虑特殊科室特别重要负荷区域等重要设备的配电问题，以及相关的双电源考虑问题。具体需求结合规范以及相关功能需求。

1.5、电缆、电线应采用金属管及金属桥架敷设。

1.6、电缆、电线、桥架、套管等材料选材及敷设要符合设计规范标准。

2、系统设计要求：

2.1.1、本次配套系统设计采用 TN-S 三相五线制供电。采用系统共用接地方式，辅以等电位接地系统和 UPS 系统，以提高可靠性和安全性。

2.1.2、手术室涉及患者生命安全的设备及照明用电为特级负荷。

2.1.3、除一级负荷中特别重要负荷的其他用电设备，应急照明用电，洁净走道照明等用电为一级负荷。

2.1.4、净化空调为二级负荷，其它负荷三级负荷。

2.2、对于一级负荷中的特别重要负荷，其供电应符合下列要求：

2.2.1、除双电源供电外，还应增设应急电源供电；

2.2.2、应急供电回路应自成系统，且不得将其他负荷将入应急供电回路；

2.2.3、应急电源的切换时间，应满足设备允许中断供电的要求；

2.2.4、应急电源的供电时间，应满足用电设备最长持续运行时间的要求；

3、每台空调机组均配置一台机组自控柜，自控柜由 PLC 控制器、变频器、继电器、接触器等组成。

4、各区域用电设备均接入保护接地系统，管线在穿越分区时采用胶泥防堵密封封堵，防止不同功能区域交叉感染。

5、手术部采用双电源供电，不间断电源备用电源。手术室内用电应与辅房用电分开，每间手术室内干线必须单独敷设。

6、每间手术室的非治疗用电总负荷不应少于 3KVA，治疗用电总负荷不应少于 6KVA。

7、每间手术室设 4 个插座箱，其中一个插座箱为非治疗设备用，并有“非治疗用电”标识。每个插座箱均设 4 组插座和 2 个接地端子，其中一组带一个三相插座。

8、有治疗功能的房间，复苏/预麻、及其他重要功能的房间的灯具带应急组件，应急时间 90 分钟。手术室全部灯具带应急组件，应急时间 90 分钟。

9、手术室设计最低照度应在 750LX 以上，其余辅房及走廊平均照度应在 150LX 以上。

10、手术室照明应采用吸顶式洁净气密封照明 LED 灯带组成，禁用普通灯带代替，灯带必须布置在送风口之外。

11、洁净手术室的总配电箱，应设于污染区。每个洁净手术室应设有一个独立专用配电箱，配电箱应留有灯塔控制电路安装空间，配电箱应设在该手术室靠污物走廊外侧墙内。

12、每间手术室配电箱应设置电涌保护器。

13、卫生间、医疗 1 类和 2 类场所应设置安全保护接地系统和等电位接地系统。

14、每间手术室各设置 1 套 8KVA 医用隔离电源 IT 系统，包括隔离变压器、绝缘监视仪、电流互感器、绝缘故障评估仪、外接报警显示和测试单元。

15、手术部除采用双电源供电外，还应设置 UPS 不间断电源，后备时间为 30 分钟。

16、用于医疗电气设备的剩余电流动作保护器采用电磁式，1 类和 2 类医疗场所的剩余电流动作保护器选择 A 型或者 B 型剩余电流动作保护器。

17、医疗 2 类医疗场所局部 IT 系统的隔离变压器设置过负荷和超温检测，且隔离变压器后的断路器采用不动作于切断电源的过负荷保护的单磁式断路器。

18、办公室、功能房、辅房应按照需要使用需要设置 220V/10A 二三级插座。

19、配电箱及箱内主要元件：

- a. 配电箱内元件应排列整齐、固定可靠、各电气元件应可单独拆装。
- b. 配电箱柜体应采用优质冷轧钢板，表面应酸洗、磷化后用静电粉末高温喷涂，板材厚度应符合国家配电柜相关标准要求。
- c. 配电箱内门开启应为 0~180 度，配电箱门应自带门锁。
- d. 配电箱内所配导线端部应标明线号，箱体内应有一次接线及二次接线原理图。
- e. 配电箱及箱内所有二次元器件等均应通过国家相应安全认证，必须有“CCC”认证标志。
- f. 所有元件应具有经久耐用、操作安全、维护方便等优点。

20、大容量配套 UPS 要求如下：

- 1)、要求中断供电时间小于或等于 0.5s 的特级负荷，应设不间断电源装置(UPS)，且宜为在线式。TN-S 系统中的不间断电源装置(UPS)输出端为三相时，应加装三相隔离变压器并做重复接地。
- 2)、UPS 宜用于电容性和电阻性负荷；
- 3)、UPS 的输出电压波形应为连续的正弦波，并应符合下列规定：
 - a. 满载线性负荷时，电压畸变率(THDu)应小于或等于 2%；
 - b. 满载非线性负荷时，电压畸变率(THDu)应小于或等于 4%。
- 4) 三相输入，三相输出。
- 5) 后备延时 30 分钟满载；
- 6) 主机和电池同一品牌；

21、IT 系统

- 1)、绝缘故障监测装置：
 - a. 交流内阻不应小于 100k Ω ；
 - b. 测量电压不应超过直流 25V；
 - c. 测试电流在故障条件下峰值不应大于 1mA；
 - d. 应设置绝缘故障报警，在绝缘电阻最迟降至 50k 时应能报警、显示，并应配置试验设施。
- 2)、隔离变压器：
 - a. 当隔离变压器以额定电压和额定频率供电时，空载时出线绕组测得的对地泄漏电流和外护物(外壳)的泄漏电流均不应超过 0.5mA；
 - b. 应设置过负荷和超温监测装置；
 - c. 为单相移动式或固定式设备供电的医疗 IT 系统，应采用单相隔离变压器，其额定输出容量最小应为 0.5kVA，但不应超过 10kVA；
 - d. 当需通过 IT 系统为三相负荷供电时，应采用单独的三相隔离变压器供电，且隔离变压器二次侧输出线电压不应超过 250V。

22、手术室区域及洁净空调总配电箱，进线电缆由业主负责敷设到对应总配电箱上端。其后的配电总箱、电线、支架、管线、桥架、电缆、分电箱、开关、插座等由施工单位负责采购安装。

十二、弱电智能化系统配套安装

1、综合布线系统

1. 系统需求

(1) 综合布线系统主要是为满足医院各科室内医护人员们及医疗设备现在乃至未来一定时期内对数据、语音、图像的传输需求。

(2) 根据技术要求及图纸，完成整个布线系统的技术方案、系统配置及相应系统图、平面管线图（含信息点编号）及配线设备安装布置图等图纸。

(3) 本系统的包括系统设备的主材、安装辅材、维护工具、设计、供货、项目管理、安装、测试、文档移交及售后服务工作。

(4) 要求本安装配套服务项目采用厂家优质产品，厂家须具备 产品质量及系统应用保证。其中必须包括产品保证、链路/通道保证和应用保证三部分内容。

(5) 在每间病房等相应功能辅房等按使用要求设置网络终端。

(6) 系统所有布线预留至弱电井。

2、可视门禁系统

2.1、总体要求

(1) 门禁系统是保护医院工作区域、医护人员安全的第一道防线，可视门禁系统的硬件部分主要包括了门禁管理主机、室内分机、电磁锁、出门按钮等。系统通过门禁管理软件对用户进行发卡授权，用户通过在读卡器上刷卡或按密码，门禁控制器在接收到读卡器上传的卡片信息后判断用户进出权限，然后作出是否打开对应门锁的动作。同时出入人员也可通过读卡器上的摄像头与护士站管理主机的管理人员取得联系，经同意后可由管理主机直接授权开门，方便非工作人员出入使用。

(2) 前端门禁点位主要分布在各科室主要出入口以及一些贵重房间等，通过门禁的系统防护，对进出人员的信息进行一一验证，从而达到近权限限制人流的作用。

(3) 本系统可以平滑升级，支持科室考勤、访客等功能的接入，满足医院方及科室使用人员的最大需求。

3、监控系统

3.1 系统由监控摄像机、硬盘录像机、液晶监视器等主要设备组成，系统通过硬盘录像机进行集中控制和处理，视频图像通过显示器显示，系统可实现记录图像的回放、检索等，同时监控画面可任意切换，任意分割、任意组合排列。通过数字硬盘录像机实现长时间图像的存储、调用、备份并支持网络分控等功能。

3.2 电视监控系统主机设置于护士护站。

3.3 视频图像通过显示器显示，系统可实现记录图像的回放、检索等，同时，监控画面可任意切换，任意分割、任意组合排列。通过数字硬盘录像机实现长时间（每路摄像≥30 天）图像的存储、调用、备份并支持网络分控等功能。

十三、消防系统

1. 当大楼发生火警时，除消防用排烟、补风、加压风机外，其余空调、通风设备应自动切断电源。

2. 下列部位应设置防火阀:

1) 风管穿越防火分区处, 防火墙, 穿过机房的隔墙处, 重要或火灾危险性大的场所的房间隔墙和楼板处; 2) 垂直风管与每层水平风管交接处的水平管段上;

3) 一个排烟系统负担多个防烟分区的排烟支管上;

4) 排烟风机入口处;

5) 穿越防火分隔处的变形缝两侧;

6) 通风、空调及加压送风系统防火阀熔断温度为 70℃, 厨房排油烟系统防火阀熔断温度为 150℃, 消防排烟系统排烟防火阀熔断温度为 280℃;

7) 防火阀与防火墙之间的距离应 $\leq 200\text{mm}$ 。防火阀应符合现行国家标准《建筑通风和排烟系统用防火阀门》GB15930 的规定。

3. 防排烟、通风和空气调节系统的管道在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵; 风管穿过防火隔墙、楼板、防火墙时, 穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各 2.0m 范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采取防火保护措施, 且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。本工程采取外包防火板防火保护措施。

4. 所有防火阀、防排烟阀、电动排烟(加压)风口、防排烟风机等消防产品的选用应符合产品标准和有关消防产品标准的规定。

5. 本工程防排烟系统专用风机与风管的连接均不采用柔性连接, 与通风空调系统共用的系统采用不燃材料的柔性短管连接。

6. 本工程防排烟系统专用风机均不设置减振装置, 排烟系统与通风空调系统共用的风机采用弹簧减振器。

7. 《建筑防烟排烟系统技术标准》中要求的各种消防固定窗(楼梯间、中庭等)设置情况, 详见建筑专业相关图纸。

8. 消防电系统, 包含火灾制动报警系统、应急照明系统、消防广播系统, 均需衔接大楼原消防系统。

9. 消防水系统, 包含消防喷淋系统、消火栓衔接大楼原系统。

十四、原有系统及材料拆除

包含四层原有地面拆除、原强弱电系统拆除、原空调系统拆除、原有天花及墙面拆除、原消防系统拆除改造、原给排水系统拆除、天面层地面拆除及修复。

特别提示: 工程类采购项目请投标供应商自行现场踏勘并结合采购文件的图纸, 对采购文件提供的工程量进行复核, 如有异议请在规定的时间内提供有效的质疑文件(采购人或招标代理机构在项目时间允许的情况下, 应该预留给供应商核对工程量清单时间), 如无异议则表示采购文件提供工程量清单的数量已包含图纸范围内的所有内容, 投标报

价已考虑了所有的项目风险费用。

第二节 商务要求

一、工期及建设地点

1.工期（日历天）：合同签订后 130 天内完工。（具体以双方合同详细约定）

2.建设地点：采购人指定地点。

二、工程质量、施工安全文明要求

工程质量：符合国家现行有关施工质量验收规范标准。

施工安全文明标准化：满足有关规范标准要求。

三、付款方式

在签订合同后，甲方支付乙方合同总价款 30%，，验收合格后甲方支付乙方合同总价款的 60%，审计完成后支付甲方支付乙方合同总价款的 10%。

四、投标有效期

60 日历天（从提交响应文件的截止之日起算）。

五、其他要求

1.为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求供应商现场提交原件查验，但供应商需确保提供的响应文件内容真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效，并依据相关法规进行处罚。

2.投标供应商必须对本项目的全部内容进行报价，总报价不得超出本项目预算（最高限价）。

3.投标供应商自行作出“完全响应《采购文件》所有条款要求，对《采购文件》无任何异议”的承诺。（自行承诺、格式自拟，原件须加盖投标供应商公章及法定代表人签章扫描上传）

4.投标供应商必须保证上传的《响应文件》中的全部文件和资料均是真实、合法、有效的。采购人保留对上传的《响应文件》进行复核的权利，如果在评审过程中或评审

完成后发现响应文件中提供虚假材料的，一经查实，即上报建设行政主管部门进行备案作不良记录向社会公布，中标的取消其中标资格。（无承诺或承诺内容不全将作为无效标处理，原件须加盖投标供应商公章及法定代表人签章扫描上传）

5、采购清单表中未能详细说明或未说明到的部分，请供应商自行结合本项目特点，以满足采购人采购需求。

注：其它未尽事宜，由采购人与成交供应商在签订采购合同时商定。

第三节 阐述、演示、样品展示

1.本品目☐是☒否需要阐述

阐述内容要求：文本（若有可填）

2.本品目☐是☒否需要演示

演示内容要求：文本（若有可填）

3.本品目☐是☒否需要提交样品

样品展示要求：文本（若有可填）

注：供应商派出现场演示人员须携带授权委托书和身份证原件在开标时间前到达黔东南州公共资源交易中心，按照代理机构工作人员安排进行系统演示登记后，依次到中心阐述室进行系统演示。

第四节 图纸附件（如有）

详见附件

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评价、打分。综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

二、评分标准

1.符合性审查表：由评标委员会负责。

符合性审查表

项目名称：台江县 2025 年度粤黔东西部协作资金提升农村基本公共服务水平民族中医院手术室功能提升建设项目						
项目编号：P52263020250007ER						
评标地点：开标室六(可容纳 46 人)				2025. 08. 06		
序号	检查要求		供应 商 1	供应 商 2	供应 商 3	供应 商 4
一、符合性检查						
1	商务符合性	商务符合性：商务实质性响应审查：是否满足采购文件中第二章第二节的商务要求				
二、无效标检查						
2	无效标检查	无效标检查：按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过				
符合性审查结论（通过或不通过）						
评标专家（签字）：						

2.评分表及评分细则

评分表

项目名称：台江县 2025 年度粤黔东西部协作资金提升农村基本公共服务水平民族中医院手术室功能提升建设项目						
项目编号：P52263020250007ER						
评标地点：开标室六(可容纳 46 人)				2025.08.06		
评分项及分值		供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4	
评分项		分值标准				
价格分 10.00 (分)	投标报价得分=（评标基准价 / 有效投标报价）× 价格权重 × 100	0.0-10.0 分				
技术分 50.00 (分)	根据投标供应商提供的施工方案与技术措施进行评分：切实可行的得 5.00-3.00 分，较为可行的得 2.99-1.50 分，一般的得 1.49-0.01 分，不可行或未提供施工方案与技术措施的得 0 分。	0.0-5.0 分				
	根据投标供应商提供的质量保证措施进行评分：切实可行的得 5.00-3.00 分，较为可行的得 2.99-1.50 分，一般的得 1.49-0.01 分，不可行或未提供质量保证措施的得 0 分。	0.0-5.0 分				
	根据投标供应商提供的施工总进度 及保证措施进行评分：切实可行的得 5.00-3.00 分，较为可行的得 2.99-1.50 分，一般的得 1.49-0.01 分，不可行或未提供施工总进度的得 0 分。	0.0-5.0 分				
	根据投标供应商提供的施工安全措施进行评分：切实可行的得 5.00-3.00 分，较为可行的得 2.99-1.50 分，一般的得 1.49-0.01 分，不可行或未提供施工总进度的得 0 分。	0.0-5.0 分				
	根据投标供应商提供的文明施工措施进行评分：切实可行的得 5.00-3.00 分，较为可行的得 2.99-1.50 分，一般的得 1.49-0.01 分，不可行或未提供文明施工措施的得 0 分。	0.0-5.0 分				
	根据投标供应商提供的施工场地治安保卫管理方案进行评分：切实可行的得 5.00-3.00 分，较为可行的得 2.99-1.50 分，一般的得 1.49-0.01 分，不可行或未提供文明施工措施的得 0 分。	0.0-5.0 分				
	根据投标供应商提供的施工环保措施进行评分：	0.0-5.0				

	切实可行的得 5.00-3.00 分，较为可行的得 2.99-1.50 分，一般的得 1.49-0.01 分，不可行或未提供施工环保措施的得 0 分。	分				
	根据投标供应商提供的施工现场总平面布置图进行评分：切实可行的得 5.00-3.00 分，较为可行的得 2.99-1.50 分，一般的得 1.49-0.01 分，不可行或未提供施工环保措施的得 0 分。	0.0-5.0 分				
	根据投标供应商提供的现场组织管理机构进行评分：切实可行的得 5.00-3.00 分，较为可行的得 2.99-1.50 分，一般的得 1.49-0.01 分，不可行或未提供施工环保措施的得 0 分。	0.0-5.0 分				
	根据投标供应商提供的与发包人、监理及设计单位、专业分包工程的配合行评分：切实可行的得 5.00-3.00 分，较为可行的得 2.99-1.50 分，一般的得 1.49-0.01 分，不可行或未提供施工环保措施的得 0 分。	0.0-5.0 分				
商务分 40.00 (分)	1、项目技术负责人提供高级及以上工程师职称证书，得 3 分； 2、①暖通负责人（1 人）：具有暖通中级或以上工程师证得 2 分； ②电气负责人（1 人）：具有电气中级或以上工程师证得 2 分； ③给排水负责人（1 人）：具有给排水中级或以上工程师证的 2 分； ④造价负责人（1 人）：具有注册于投标人本单位的一级造价工程师注册证书且具有中级或以上工程师职称的得 3 分。 ⑤专业操作人员（10）人：具有焊接与热切割、电工、制冷与空调作业类别等特种作业操作证或职业技能考核相关证书，每提供一个人员得 0.2 分，满分 2 分。 注：以上人员不可兼任，上述材料提供证件的原件扫描件或复印件扫描件到电子响应文件中作为评审依据，未提供或缺项不得分	0.0-14.0 分				
	提供施工员、质量员、材料员、安全员、资料员、劳务员等现场主要管理人配备完善，具有相应的岗位证书的 4 分； 评审依据：提供证书原件扫描件或复印件，缺项或未按要求提供的不得分。	0.0-4.0 分				
	投标人提供近三年年以来的，承接过类似的项目业绩经验，每项得 2 分，最高得 8 分，不提供不得分。 备注： 类似项目是指医院工程项目（含洁净系统内容）、医院洁净工程项目、洁净系统及配套设施采购安装项目等项目； 评审依据：提供合同协议书、中标通知书、验收报告，缺项或未按要求提供的不得分。	0.0-8.0 分				
	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、职业健康安全	0.0-3.0				

	全管理体系认证、环境管理体系认证，且三个体系认证内容涵盖机电设备（暖通、空调、电气）相关安装工程或医疗行业净化相关系统工程，全部齐全且符合涵盖范围得 3 分，缺项或范围不符合 0 分。 注：投标文件中提供相关证书扫描件加盖投标单位公章和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page 查询结果截图，未提供相应证书、查询结果截图的，相应得分项不得分。	分				
	1、投标人获得十星级或以上售后服务认证证书的得 3 分，5 星级得 2 分，三星级及以下得 1 分。 2、投标人具有《中国设备维修安装企业能力等级证书》空调类 B 类 II 级或以上得 2.0 分，提供有效的相关证书扫描件，不提供不得分 评审依据：提供证书原件扫描件或复印件，缺项或未按要求提供的不得分。	0.0-5.0 分				
	投标人具有与本项目核心产品空调机组相关方面的专利或自有知识产权，累计具有 15 项以上（含 15 项）的，得 6 分；累计具有 10 项-14 项的，得 4 分；累计获得 5 项-9 项的，得 1 分，本小项最多得 6 分 评审依据：投标文件中提供相关证书扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0.0-6.0 分				
节能环保产品加分	鼓励节能环保政策：根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时具有节能和环保证书的，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。	0.0-2.0 分				
少数民族地区主产品加分项	支持少数民族地区产品政策：根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15 号），对原产地在少数民族自治州和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），在总得分基础上加 3 分；投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%加以确定。①少数民族自治州：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；② 享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。	0.0-3.0 分				
得分		分				
评标专家（签字）：						

评分细则

分值	评分项	评审内容
价格部分（满	投标报价得	投标报价得分 = （评标基准价 / 有效投标报价）× 价格权值 × 100

分 10.00 分)	分	
技术部分(满分 50.00 分)	施工方案与技术措施(5 分)	根据投标供应商提供的施工方案与技术措施进行评分:切实可行的得 5.00-3.00 分,较为可行的得 2.99-1.50 分,一般的得 1.49-0.01 分,不可行或未提供施工方案与技术措施的得 0 分。
	质量保证措施(5 分)	根据投标供应商提供的质量保证措施进行评分:切实可行的得 5.00-3.00 分,较为可行的得 2.99-1.50 分,一般的得 1.49-0.01 分,不可行或未提供质量保证措施的得 0 分。
	施工总进度(包括施工进度计划横道图、网络图)及保证措施(5 分)	根据投标供应商提供的施工总进度及保证措施进行评分:切实可行的得 5.00-3.00 分,较为可行的得 2.99-1.50 分,一般的得 1.49-0.01 分,不可行或未提供施工总进度的得 0 分。
	施工安全措施(5 分)	根据投标供应商提供的施工安全措施进行评分:切实可行的得 5.00-3.00 分,较为可行的得 2.99-1.50 分,一般的得 1.49-0.01 分,不可行或未提供施工总进度的得 0 分。
	文明施工措施(5 分)	根据投标供应商提供的文明施工措施进行评分:切实可行的得 5.00-3.00 分,较为可行的得 2.99-1.50 分,一般的得 1.49-0.01 分,不可行或未提供文明施工措施的得 0 分。
	施工场地治安保卫管理(5 分)	根据投标供应商提供的施工场地治安保卫管理方案进行评分:切实可行的得 5.00-3.00 分,较为可行的得 2.99-1.50 分,一般的得 1.49-0.01 分,不可行或未提供文明施工措施的得 0 分。
	施工环保措施(5 分)	根据投标供应商提供的施工环保措施进行评分:切实可行的得 5.00-3.00 分,较为可行的得 2.99-1.50 分,一般的得 1.49-0.01 分,不可行或未提供施工环保措施的得 0 分。
	施工现场总平面布置图(5 分)	根据投标供应商提供的施工现场总平面布置图进行评分:切实可行的得 5.00-3.00 分,较为可行的得 2.99-1.50 分,一般的得 1.49-0.01 分,不可行或未提供施工环保措施的得 0 分。
	现场组织管理机构(5 分)	根据投标供应商提供的现场组织管理机构进行评分:切实可行的得 5.00-3.00 分,较为可行的得 2.99-1.50 分,一般的得 1.49-0.01 分,不可行或未提供施工环保措施的得 0 分。
	与发包人、监理及设计单位、专业分包工程的配合(5 分)	根据投标供应商提供的与发包人、监理及设计单位、专业分包工程的配合行评分:切实可行的得 5.00-3.00 分,较为可行的得 2.99-1.50 分,一般的得 1.49-0.01 分,不可行或未提供施工环保措施的得 0 分。
商务部分(满分 40.00 分)	人员管理(14 分)	1、项目技术负责人提供高级及以上工程师职称证书,得 3 分; 2、①暖通负责人(1 人):具有暖通中级或以上工程师证得 2 分; ②电气负责人(1 人):具有电气中级或以上工程师证得 2 分; ③给排水负责人(1 人):具有给排水中级或以上工程师证的 2 分; ④造价负责人(1 人):具有注册于投标人本单位的一级造价工程师

		注册证书且具有中级或以上工程师职称的得 3 分。 ⑤专业操作人员（10）人：具有焊接与热切割、电工、制冷与空调作业类别等特种作业操作证或职业技能考核相关证书，每提供一个人员得 0.2 分，满分 2 分。 注：以上人员不可兼任，上述材料提供证件的原件扫描件或复印件扫描件到电子响应文件中作为评审依据，未提供或缺项不得分
	其他主要人员（4 分）	提供施工员、质量员、材料员、安全员、资料员、劳务员等现场主要管理人配备完善，具有相应的岗位证书的 4 分； 评审依据：提供证书原件扫描件或复印件，缺项或未按要求提供的不得分。
	企业业绩（8 分）	投标人提供近三年年以来的，承接过类似的项目业绩经验，每项得 2 分，最高得 8 分，不提供不得分。 备注： 类似项目是指医院工程项目（含洁净系统内容）、医院洁净工程项目、洁净系统及配套设施采购安装项目等项目； 评审依据：提供合同协议书、中标通知书、验收报告，缺项或未按要求提供的不得分。
	其他-体系认证（3 分）	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，且三个体系认证内容涵盖机电设备（暖通、空调、电气）相关安装工程或医疗行业净化相关系统工程，全部齐全且符合涵盖范围得 3 分，缺项或范围不符合 0 分。 注：投标文件中提供相关证书扫描件加盖投标单位公章和全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page 查询结果截图，未提供相应证书、查询结果截图的，相应得分项不得分。
	其他-售后服务认证（5 分）	1、投标人获得十星级或以上售后服务认证证书的得 3 分，五星级得 2 分，三星级及以下得 1 分。 2、投标人具有《中国设备维修安装企业能力等级证书》空调类 B 类 II 级或以上得 2.0 分，提供有效的相关证书扫描件，不提供不得分 评审依据：提供证书原件扫描件或复印件，缺项或未按要求提供的不得分。
	其他-投标人技术能力（6 分）	投标人具有与本项目核心产品空调机组相关方面的专利或自有知识产权，累计具有 15 项以上（含 15 项）的，得 6 分；累计具有 10 项-14 项的，得 4 分；累计获得 5 项-9 项的，得 1 分，本小项最多得 6 分 评审依据：投标文件中提供相关证书扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。
节能环保产品加分	节能环保产品加分项	鼓励节能环保政策：根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时具有节能和环保证书的，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。
少数民族地区主产品加分项	少数民族地区主产品加分项	支持少数民族地区产品政策：根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15 号），对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），在总得分基础上加 3 分；投标主产品按照不得低于本采购项目预算金

		额 50%加以确定。①少数民族自治区： 内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区； ② 享受少数民族自治待遇的省份： 青海省、云南省、贵州省。
--	--	--

3.价格分的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

4.落实相关政府采购政策

支持中小企业：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对小型和微型企业产品给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。小微企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。中小企业划分标准依照相关规定执行。价格扣除只针对投标报价未超过采购预算价（最高限价）的供应商有效。

鼓励节能环保政策：根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15号），所投产品提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时具有节能和环保证书的，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。

支持少数民族地区产品政策：根据《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15号），对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），在总得分基础上加 3 分；投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%加以确定。① 少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区； ② 享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。

其他：按照《关于将国产密码应用措施等条款落实到政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2017〕6号）文件、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《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）文件执行。在政府采购活动中采购人不得歧视女性企业，投标企业不得存在男女薪酬不平等的情况。

5.价格分值计算表:

价 格 分 值 计 算 表

项目名称:

项目编号:

评标地点: 黔东南州公共资源交易中心 评标室

202X.X.X

序号	供应商名称	初始报价 (元)	最后报 价(元)	小微企业 价格扣除 后报价 (元)	评标基准 价(元)	价 格 分 值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注: 价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会(签字)

6.评分汇总表

评 分 汇 总 表

项目名称:

项目编号:

评标地点: 黔东南州公共资源交易中心评标室

202X.X.X

专 家	专家姓名	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
贵州省综合评标专家库专家					
采购人					

代 表				
总 分				
平均分				
排 序				

评审专家（签名）：

采购人代表（签名）：

第三节 废标条款（针对整个项目/品目）

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理,项目/品目评审终止：

- （1）符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）重大变故，采购任务取消的。

第四节 无效标条款（针对单个供应商）

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计入投标供应商家数：

1. 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
3. 同一供应商提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
4. 投标联合体未提交联合投标协议的；
5. 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
6. 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
7. 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
8. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

9. 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采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购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。（两家及以上供应商所投产品为同一品牌产品的金额达到本项目/品目采购金额 60%及以上的，适用本项规定）

10.未交纳投标保证金的（需缴纳保证金的项目，保证金缴纳情况以中心保证金入账清单为准，不需另行提供保证金缴纳凭证）；

11.投标有效期不满足采购文件要求的；

12.法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目/品目中同时投标的；

13.不同投标人的电子投标文件计算机网卡 MAC 地址、硬盘序列号、机器码信息等均异常一致的，视为无效标；

14.经查重分析，不同投标人的电子投标文件异常一致或经查重分析，不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的，视为无效标；

15.经查重分析，电子投标文件载明的项目管理员为同一人的，视为无效标。（其他自行列举）。

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 发布采购公告

一、公告发布媒体

贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）（<http://ggzyjyqx.qdn.gov.cn/>）及法律法规规定的其他媒体。

二、更正公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关更正公告。供应商须关注贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）更正公告栏及其他有关网站和媒体发布的关于本项目的更正公告。更正公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第二节 获取采购文件

一、获取时间

以本项目公告时间为准。

二、获取方式

按公告确定的方式获取采购文件。

三、文件售价

电子采购文件免费提供。

第三节 交纳投标保证金

（需缴纳保证金的项目，保证金缴纳情况以中心保证金入账清单为准，不需另行提供保证金缴纳凭证）

一、投标保证金额（元）：0

二、投标保证金交纳时间：~~——~~年~~——~~月~~——~~日~~——~~时~~——~~分至~~——~~年~~——~~月~~——~~日~~——~~时~~——~~分

三、投标保证金交纳方式：

1.银行转账，银行转账的供应商可以从银行柜面转账或网上银行转账，银行转账须

从供应商在州公共资源交易中心诚信库中登记的账户转出。

2.电子保函，电子保函的供应商可选择黔东南州公共资源网上交易系统在线通过贵州省公共资源交易综合金融平台平台申请开具投标保证金保函，电子保函开具成功方可投标（开标时，银行转账或电子保函以黔东南州公共资源网上交易系统保证金入账清单为依据）。

四、开户银行及账号

（一）收款人：黔东南苗族侗族自治州公共资源交易中心（不能写简称）

（二）投标保证金账号：050090001991234567

（三）开户银行全称：贵州银行股份有限公司黔东南分行

（四）银行行号：313713005096

（五）随机码：供应商应将下载采购文件时取得的保证金随机码填入转（汇）款附言(摘要、备注、用途等)中，进账单的附言(摘要、备注、用途等)只能填写9位字符随机码，如：CGXXXXXXXX。不得填写或添加项目名称、项目编号等任何其他内容，若不填写或填写错误，保证金交纳将不能入账，若交纳失败后提交二次交纳，则存在泄露投标人信息的风险。供应商的保证金从交纳到保证金退还各环节，保证金随机码系统均通过手机短信告知供应商保证金交退情况。供应商可在保证金系统中自行查看保证金所处的状态，或与州交易中心联系。联系方式：财务部：0855—8685610 或 8685623；政府采购部：8685632；综合产权部：8685620。

五、投标保证金有效期

同投标有效期。

第四节 递交投标文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有更正公告的，以更正公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间前递交加密的投标文件。不接受逾时、未按要求加密的投标文件）。

地点：黔东南州公共资源网上交易系统（<http://117.187.102.28:8091/TPBidder/memberLogin>）

方式:线上递交(本项目为不见面开标, 供应商不需到达开标现场)。

二、递交要求

1. 电子投标文件的递交:于提交投标文件截止时间前, 投标人将投标文件完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统, 且取得成功提示。投标截止时间结束后, 系统将不允许投标人上传投标文件。上传投标文件时, 投标人须使用制作该投标文件的电子签名认证证书(简称:CA 锁)进行上传操作。

2. 本项目采用不见面开标, 供应商不需到达开标现场, 于开标时间前根据《黔东南不见面开标大厅操作指南(供应商)》的要求确保自己的电脑环境、CA 锁、网络等状况良好, 按照规定的时间完成在线递交投标(响应)文件、在线签到、在线解密等工作。因供应商自身软硬件配备不齐或网络故障等原因, 导致未能完成在线签到、在线解密, 未能通过资格审查的, 由供应商自身承担相关后果。

第五节 开标及资格审查

一、开标时间

以本项目公告时间为准。如发布更正公告的, 以更正公告时间为准。

二、开标地点

黔东南州公共资源网上交易系统(<http://117.187.102.28:8091/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>) (不见面开标)

三、开标流程

1. 会议签到:采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 60 分钟内登录不见面开标大厅组织参会人员签到, 供应商在投标截止时间前 60 分钟内登录 <http://117.187.102.28:8091/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>, 进入本项目进行签到。

2. 公布供应商名单:响应性文件递交截止时间后, 采购人或代理机构在系统内公布供应商名单。

3.响应性文件解密:采购人或代理机构发出响应性文件解密指令,供应商在响应性文件解密指令下达后 30 分钟内在线完成响应性文件解密,若在规定时间内未完成响应性文件解密的视为撤回响应性文件。

4.投标确认: 供应商需在10 分钟内确认自己供应商名称、投标报价、供货期(服务期)等内容。规定时间未确认视为默认。

5.在开标期间,供应商在开标过程中若对开标过程有异议的,可在线进行异议提问,采购人或代理机构对供应商在开标过程中的异议进行线上回复。

四、注意事项:

1.供应商须自行负责参加“不见面”开标活动的网络环境和硬件环境正常。

2.供应商在参加“不见面”开标活动的系统端口操作人员除为法定代表人外,一律 视为其授权委托人,承认其在开标、评标活动的所有操作。

3.开标结束后,供应商不能离开电脑端,可关闭“不见面开标大厅”打开交易系统,须在交易系统完成线上谈判及最后报价(二轮报价)两个流程,两个流程完成后供应商便完成了本项目整个投标流程,方可离开电脑端。后续为评审专家按采购文件要求进行评审。

4.身份验证资料:供应商应在电子交易系统中制作响应性文件,在“身份验证及资格审查资料中身份验证资料”环节上传授权委托书及身份证原件扫描件并加盖电子章(法定代表人参加不见面开标会的,需上传身份证、法定代表人身份证明原件扫描件并 加盖电子章)。

五、磋商程序

(一) 本项目以不见面线上谈判(磋商)方式实施;

(二) 谈判(磋商) 供应商参照《黔东南不见面开标大厅-非招标项目操作指南》中第三点 “谈判磋商”操作。 1.供应商登录交易系统,待评委进入谈判磋商环节时,会提出文字形式的问题,当评委提出澄清后,会在代办提醒处提醒已收到内容。 2.供应商点击项目流程,点击“谈判(磋商)”按钮,可以看到评委提出的所有文字内容,点击后面的回复内容进行回复提交,如超过回复时常,则提示已过回复截止时间。3.专家根据项目复杂度、参与家数确定固定的谈判(磋商)答复时间,如超过答复时间供应商未回复,视同供应商放弃谈判(磋商)环节。亦可继续参与最后报价(二轮报价)环节。

六、最后报价

1.供应商参照《黔东南不见面开标大厅-非招标项目操作指南》中第四点 “二轮报

价”操作，待评委进入最后报价（二轮报价）环节时，当评委提出最后报价（二轮报价）后，会在代办提醒处提醒已收到内容。

2.最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，本项目采取二轮报价即第二轮报价为最后报价，评委以最后报价（二轮报价）作为供应商最终报价开展评审工作。

3.投标报价低于成本或高于采购文件规定的最高投标限价，评标委员会应当否定其投标。

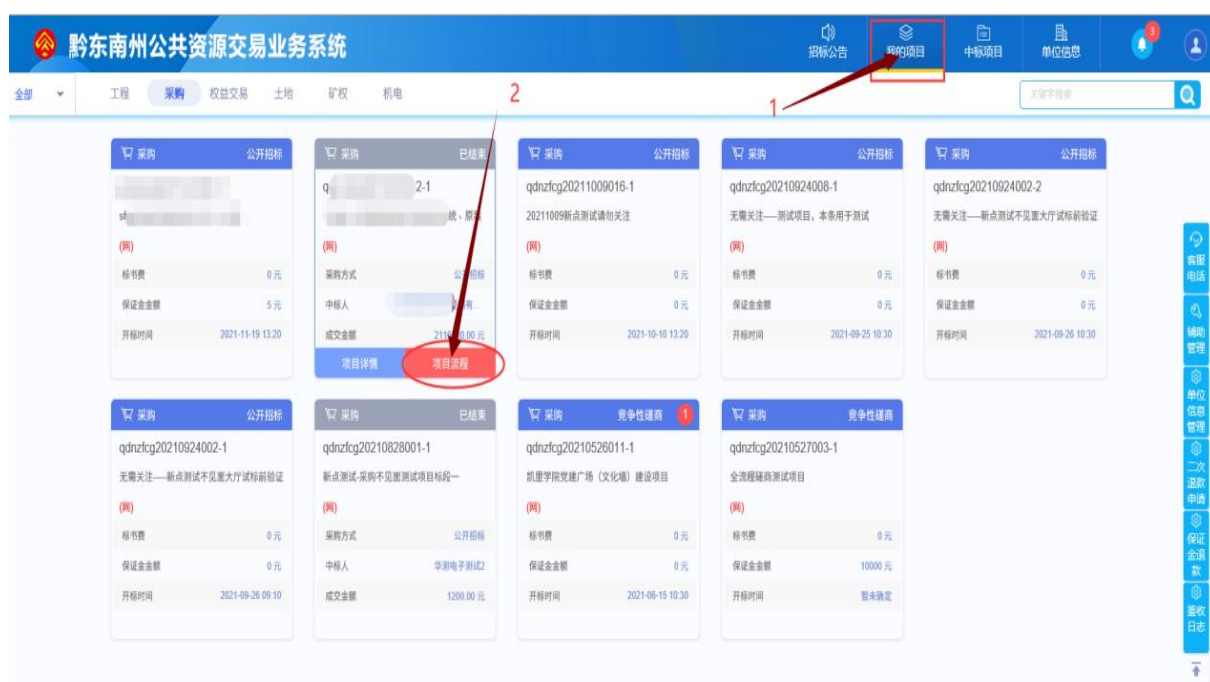
4.由专家发起的二次报价时间为40分钟。供应商在规定时间内未提交最后报价（二轮报价）的，参照“已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判（磋商）情况退出谈判（磋商）。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判（磋商）的供应商的磋商保证金。”执行，作无效响应处理。

5.二轮报价具体操作如下：

二轮报价由专家组长发起报价邀请，然后投标人在规定时间内进行报价，**如未在规定时间内报价，则投标人无法进行报价；报价的环境必须与交易系统环境一致，必须使用ie浏览器并对环境进行设置，设置环境参考手册详见地址：**

http://ggzyjyqx.qdn.gov.cn/bszn/zlxz/202212/t20221207_77371022.html

（1）登录公共资源交易系统，收到二轮报价消息后进入项目流程



(2) 点击“网上报价”。



(3) 专家发起二轮报价后会展示二轮报价剩余时间倒计时，并且 03 投标报价有新增报价按钮。点击新增报价进入二轮报价开始报价。



(4) 编辑**投标报价金额**和**备注**后点击**保存**，然后在电子件管理点击**生成报价附件**。

新增报价

保存 提交 注意：填写完价格后请务必提交，提交后不可撤回。 当前处于第2轮报价阶段，您尚未参与报价。

01 报价明细

序号	名称	投标报价(元)小写
1	投标总价	100

02 项目信息

备注:

注意：请先点击保存再生成附件！签章后提交报价，刷新页面或重新进入可同步页面签章状态！

03 附件信息

电子件名称	电子件列表	电子件管理	备注	模板下载
(1) 报价明细	尚未生成	点击生成		暂无模板

(5) 生成后自动进入**签章**页面，签章后并提交返回二轮报价页面。

报价明细

签章提交

注：请点击工具栏上的 按钮执行签章，之后点击[签章提交]按钮完成

放大 缩小 右旋 左旋 首页 尾页 前一页 后一页 1-1 书签 查找 关于

单页签章 连续签章 多项签章 骑缝签章 手写签名 批量验证 参数设置

最终报价表

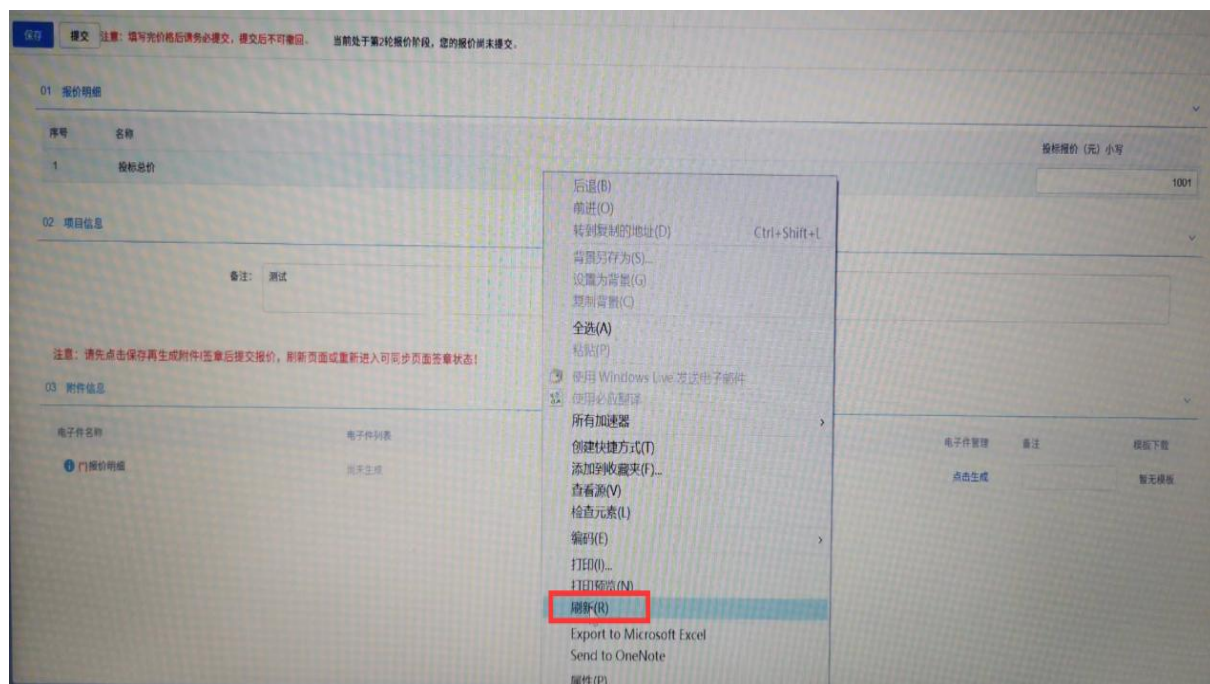
标段名称	Test-黔东南国基测试保证	标段编号	P3226222022000545001
供应商名称	华测电子测试三		
投标报价(单位:元)	小写: 1001.0000 大写: 壹仟零壹元整		
备注	测试		

供应商签章:

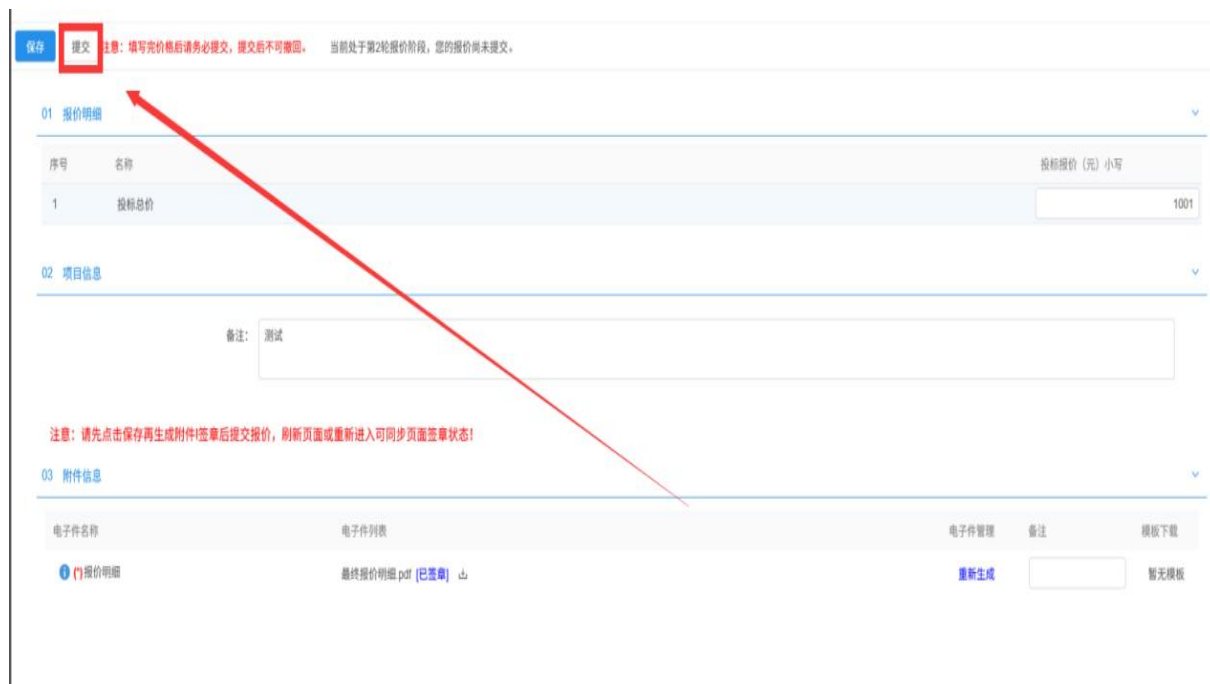
日期: 2022年12月19日

(6) 然后报价页面鼠标**右击**选中**刷新**，可以查看二轮报价电子件附件

签章状态。



(7) 签章完成后点击**提交**按钮即完成二轮报价。（**报价时间截止后是不能再提交报价的**）



四、资格审查

开标完毕后，采购人或代理机构工作人员宣布开标会结束，并宣读评标期间供应商注意事项。开标会结束后，由评审专家按照《资格性审查表》依法对投标人的资格进行审查。资格审查实行线上审查，供应商不用带纸质材料到现场。（资格审查制作方法：按照招标文件要求的资格审查材料原件扫描件加盖电子章制作到投标文件“身份验证及资格审查资料中资格审查资料”中）

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

对未通过资格审查的，应当在评标前及时告知相关供应商未通过理由，投标人提出疑义的，采购人和采购代理机构应当复核。

资格性审查表：由评审专家负责。

资 格 性 审 查 表

项目名称：

项目编号：

评审地点：黔东南州公共资源交易中心开标室

2020.X.X

序号	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
	审查内容				
1	黔东南州政府采购供应商资格 信用承诺函				
2	有效的建筑装修装饰工程专业 承包二级（或以上）资质及建筑 机电安装工程专业承包二级（或 以上）资质				
3	有效的《安全生产许可证》				
4	注册于投标人本单位的机电工 程专业或建筑工程专业二级注 册建造师执业资格证书				
5					
资格性审查结论（通过或不通过）					

评审专家（签字）：

第六节 评标

一、评标时间

以本项目公告时间为准，如本项目发布更正公告的，以更正公告时间为准。

二、评标地点

黔东南州公共资源交易中心评标区。

三、评标流程

磋商小组推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标。

（一）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的投标文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

1.符合性检查：评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应采购文件技术、商务方面的要求。不低于成本报价，不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

2.无效标检查：依照无效标条款规定对供应商进行检查，检查供应商是否为有效投标。

（二）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

（三）评分汇总：评标组长对各评标专家的评分分值进行汇总，计算平均值，评标分值保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。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，按技术优劣顺序排列。依此类推，

可继续按商务、信誉等关键因素进行排序推荐。

（四）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及推荐排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标结束：评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

1.当初步审查结果或评审复核结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，评标程序终止。

2.投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和招标代理机构等人员均不得泄露。

3.开标、评标过程由黔东南州公共资源交易中心全程同步录音录像，相关录音录像资料由黔东南州公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

4.演示：如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

5.评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，按照少数服从多数的原则形成决议。

6.响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

（1）开标一览表与其他文件不一致的，以开标一览表为准；

（2）投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；

(3) 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

四、询标与澄清

(一) 评标过程中，磋商小组发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面要求供应商就有关事项作出澄清或者说明。供应商须在通知规定的时间内进行书面说明和澄清，未在通知的时间内进行说明和澄清的，视为放弃澄清。

(二) 供应商的答疑和澄清须为书面形式，须由供应商授权代表签字或加盖供应商公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

(三) 供应商对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质性内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，供应商的澄清补正不得对其他供应商造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

五、磋商小组

磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

本项目磋商小组为 3 人单数组成，其中采购人代表 1 人，评审专家 2 人。

磋商小组遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

磋商小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：（一）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；（二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；（三）对投标文件进行比较和评价；（四）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；（五）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。

第七节 发布中标公告

中标供应商确定后，采购人（采购代理机构）将向中标供应商发出中标通知书，并在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）（<http://ggzyjyzx.qdn.gov.cn/>）公告中标结果。

第八节 质疑投诉

一、质疑

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本采购项目的供应商，且必须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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。

二、投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。

第九节 支付代理服务费

一、收费标准

该项目招标代理服务费为参照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价[2015]299 号）和《贵州省工程建设项目招标代理费取费规范》（黔招协通[2017]08 号）文件的有关规定收费标准下浮 20%计取，由采购代理机构向中标供应商收取。

二、支付方式

代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、 户 名： 贵州法正项目管理有限公司

账 号： 18910123670008683

开户行： 贵阳银行股份有限公司黔东南分行

第十节 签订政府采购合同

一、签订时间

《中标通知书》发出之日起三十日内。若第一中标候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同或不能在采购文件规定的期限内提交履约保证金的，采购人将按照评标报告推荐顺序将第二中标候选人确定为中标供应商也可以重新开展政府采购活动。若仍因前述原因第二中标候选人不能签订采购合同的，采购人可根据评标报告推荐顺序依次替补第三中标候选人也可以重新开展政府采购活动，若仍因前述原因第三中标候选人不能签订采购合同的，本项目将重新采购。

二、合同内容

中标供应商与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

第十一节 退还投标保证金

一、退还时间、方式

采购代理机构自中标通知书发出之日起2个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。具体由采购代理机构在中心系统自行发起投标保证金退还，中心人员核验通过后，在规定时间内完成退还。

二、提交资料

中标供应商退保证金时，须将已签订的政府采购合同逐页扫描制成一个PDF文件上传；未中标供应商无须提交资料。

三、发生下列情况之一的，投标保证金将不予退还：

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；
2. 开标后在投标有效期内，供应商撤回响应文件的；
3. 中标或成交后，无正当理由，拒不与采购人签订合同的；
4. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

政 府 采 购 合 同（工程类）

（供参考）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

第一节 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号号：_____）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1.项目名称：
- 2.项目序列号：
- 3.资金来源：
- 4.项目内容：
- 5.项目地点：
- 6.工程承包范围：

二、工期

计划开工日期： _____ 年 ____ 月 ____ 日

计划竣工日期： _____ 年 ____ 月 ____ 日

工期总日历天数： _____ 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- 1.招标/采购公告（包括更正公告）；
- 2.招标/采购文件（包括澄清修改通知）；

- 3.中标（成交）通知书（如果有）；
- 4.投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- 5.专用合同条款及附件；
- 6.通用合同条款；
- 7.技术标准和要求；
- 8.图纸
- 9.已标价工程量清单或预算书；

10.经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- 1.合同协议书；
- 2.中标（成交）通知书；
- 3.投标函及投标函附录；
- 4.专用合同条款；
- 5.通用合同条款；
- 6.技术标准和要求；
- 7.图纸；
- 8.已标价工程量清单或预算书；
- 9.其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥_____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在_____订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二

节 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 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。

第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

第3条 工程质量

3.1 工程质量要求

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

3.2 质量检查

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

第4条 竣工验收

4.1 竣工验收申请报告

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

4.2 竣工和验收

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

4.3 试运行

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

第6条 合同价款支付

合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第9条 合同转让和分包

除招标文件规定,并经采购人事先书面同意外,供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第10条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第11条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 12 条 合同的变更、中止或终止

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

12.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

12.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 13 条 争议的解决

13.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.3 诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (2) 法律法规另有规定除外。

第 14 条 违约责任

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 15 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全法律法规政策，有助于实现国

家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三节 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法，
- （十）其他。

第三部分 投标文件编制规范

第六章 投标文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1.投标文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。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，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。 2.投标文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。 3. 投标文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于投标文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。 4.投标文件应严格按采购文件提供的投标文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

第二节 投标文件范本

封面格式

XXXXX（项目名称）
投标文件
（电子投标文件）

项目名称：

品 目：

项目编号：

供应商：

详细地址：

联系人：

联系电话：

202X 年 月 日

目 录

一、报价文件

- (一) 投标函
- (二) 开标情况信息表
- (三) 报价明细表

二、资格文件

- (一) 一般资格
 - 1. 供应商基本情况表
 - 2. 黔东南州政府采购供应商资格信用承诺函
 - 3. 法定代表人身份证明或法人授权委托书
 - 4. 中小企业声明及证明材料
 - 5. 其它供应商认为需要说明的情况

- (二) 专业资格

- 1. 相关资质等级证书

三、技术文件

- (一) 技术文件（正文）

四、商务文件

- (一) 响应文件商务响应内容信息
- (二) 商务材料

一、报价文件

（一）投标函

一、投标报价

1. 我公司就（项目名称）愿意以下列方式进行报价：

☐ 固定总价方式：投标总报价为人民币（大写_____）（¥_____）。

☐ 其他报价：_____。

注意：请根据项目实际情况勾选报价方式并填写对应内容。

本投标报价为验收合格并交付使用价。本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 工期：_____。

3. 建设地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及采购文件规定的投标有效期内有效。

2. 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。

3. 我公司已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守采购文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照采购文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：XXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

（二）开标情况信息表

（此表用于开标记录，所填报信息务必与开标一览表一致）

标题	内容
投标总报价	
供货期	
服务期	
工期	

注：交货期或服务期采购文件没有要求需填“0”。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

（三）报价明细表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

序号	工程项目内容	工程量	计量单位	规格、技术参数或项目特征描述	单价	总价	费率	下浮率	质量标准
1									
2									
3									
...									
全部投标产品总报价大写（元/费率/下浮率）： 小写（元/费率/下浮率）：									

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》（格式可自拟），明细表中的总报价应与投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

二、资格文件

（一）一般资格

1. 供应商基本情况表

供应商基本情况表

供 应 商 名 称					
注 册 地 址		邮 政 编 码			
联 系 人		电 话			
传 真		网 址			
组 织 结 构					
法 定 代 表 人		技术职称		电话	
技 术 负 责 人		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 经 理		
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					

2. 黔东南州政府采购供应商资格信用承诺函

黔东南州政府采购供应商资格信用承诺函

（法人或其他组织）

我公司自愿参加（项目名称）政府采购活动，并郑重承诺：

我公司符合下列要求：

- （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）具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（以开启时间为准）前3年内，供应商和其法定代表人无行贿犯罪行为且在经营活动中没有重大违法记录以及本项目开启时未被禁止参加本项目所在地的政府采购活动的证明材料；
- （6）法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。

如果我公司中标（成交），将在中标（成交）结果公告后七个工作日内向采购人提供下列材料扫描件进行核验：

- （1）营业执照或事业单位法人登记证书；
- （2）税务登记证（接受合一的证书）或者上一年度以来任意一个月缴纳的增值税或营业税或企业所得税的凭据；
- （3）参加本次政府采购活动上一年度至今的年度或任意一个月度财务报表（至少包含资产负债表和损益表或预算收入支出表）或供应商结算户银行出具的资信证明；
- （4）参加本次政府采购活动上一年度以来任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；
- （5）其他材料。

本公司对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（签字或盖章）：

社会信用代码：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 法定代表人身份证明或法人授权委托书

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 身份证号：_____ 职务：_____
_____系 _____(投标人名称) 的法定代
表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)
---	---

投标人：(盖单位章)

年 月 日

法人授权委托书

致（招标代理机构）：

（投标单位全称）法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码：__）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目编号：__）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)
法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)

法定代表人（签字或签章）：

被授权代表（签字或盖章）：

供应商（公章）：

年 月 日

4. 中小企业声明及证明材料

中小企业声明函（工程）

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），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

5. 其它供应商认为需要说明的情况

(二) 专业资格

1. 相关资质等级证书

三、技术文件

(一) 技术文件（正文）

(一) 施工组织设计 (格式自拟)

供应商名称（盖章）：XXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

（二）响应文件技术响应内容信息

响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表						
采购文件技术参数要求					投标文件技术参数响应内容	
项目编号	采购工程名称	项目特征描述	工程量	计量单位	投标文件响应内容	备注

（三）技术材料
供应商认为需要提供的其它技术材料

四、商务文件

(一) 响应文件商务响应内容信息

响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
采购文件商务参数要求		投标文件商务参数响应内容	
序号	招标文件商务要求	投标响应具体内容	备注

投标人供应商注意事项：本表中填写的所有内容与响应文件中的商务要求内容必需一致，不得随意减少采集内容。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

（二）商务材料

1. 业绩一览表及合同复印件

业绩一览表

序号	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

业绩合同复印件（按业绩一览表所列顺序依次排列合同复印件）

2. 供应商针对本项目拟投入情况

拟投入人员情况表

类别	姓名	职务	职称	专职/ 兼职	常住地	资格证明（附复印件）			
						证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员									
技 术 人 员									
其 他 人 员									

拟投入人员证件复印件（按拟投入情况表所列顺序依次排列人员证件复印件）

拟投入设备、机具一览表

序号	设备名称	型号	规格参数	生产日期	生产厂家	备注

3. 供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加 （采购名称） 的 （项目名称） ， （品目名称） 的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (一)提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (二)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (三)与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (四)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (五)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (六)拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第(一)至(五)项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (一)向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (二)中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (三)未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (四)将政府采购合同转包；
- (五)提供假冒伪劣产品；
- (六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5‰的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

- (一)供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (二)供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (三)供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (四)属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (五)供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- (六)供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (七)供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令

第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五)不同投标人的投标文件相互混装；
- (六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

4.节能环保声明及证明材料

节能环保产品声明函

致：____（采购单位名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投核心产品____，制造商为____，
品牌为____，产品型号为：_____。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：XXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

节能环保产品证明材料

5.残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

残疾人福利性单位相关证明材料

6.监狱企业声明函及附件

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，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)，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

7.少数民族自治区企业产品声明函

少数民族自治区企业产品声明函

致：（采购人）

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投(全部/部分)主产品原产地为少数民族自治
区(享受少数民族自治待遇的省份)，产品信息见下表：

序号	产品名称	数量/单位	制造商名称	品牌	产品型号	单价	小计
原产地属少数民族自治区企业产品合计							

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注:须提供投标产品生产企业所在地企业行政管理部门对产品生产企业出具的主产
品原产地为少数民族自治区或享受少数民族自治待遇的省份的证明文件(原件备查)

供应商名称(盖章):

法定代表人或授权代表(签字):

年 月 日

8. 供应商认为需提供的其它商务材料

（格式自拟）

关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知

财库〔2022〕19号

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业 with 中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自2022年7月1日起执行。

财政部

2022 年 5 月 30 日

政府采购促进中小企业发展管理办法

财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

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；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合

同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采

采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法

规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国公务员法》《中华人民共和国监察法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

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，依照《政府采购法》《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第

七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知

财库〔2014〕68号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维

修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日