

# 陇南市第一人民医院急救救治能力提升 建设项目（第一包）

## 招 标 文 件

招 标 编 号： GSZM2024-134-01

招 标 人： 陇南市第一人民医院

代 理 公 司： 甘肃正茂项目管理有限公司

二〇二四年九月

## 目录

第一章 投标须知前附表	8
第二章 技术规格、参数与要求	11
第三章 投标人须知	74
一、总则	74
二、招标文件	76
三、投标文件	77
四、投标文件的递交	79
五、开标、评标与定标	80
六、质疑	81
七、签订合同	82
第四章 评标方法及标准	83
一、总则	83
二、评标程序	86
第五章 政府采购合同	88
一、合同格式条款	88
二、政府采购合同	94
第六章 投标文件格式	96
一、投标承诺书	96
二、投标函	97
三、中小企业有关证明材料	98
四、开标报价一览表	101
五、分项价格表	102
六、投标人资格证明文件	105
七、商务响应说明书	110
八、投标方案说明书	111
九、施工组织设计	113
十、投标人认为有必须提供的其他资料	117

## 陇南市第一人民医院急救能力提升建设项目公开招标公告

陇南市第一人民医院招标项目的潜在投标人应在陇南市公共资源交易网(网址: <http://60.164.200.102/>) 免费下载获取招标文件, 并于 2024-10-09 09:00:00 (北京时间) 前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号: 001006JH6212033

项目名称: 陇南市第一人民医院急救能力提升建设项目

预算金额: 1481.00(万元)

最高限价: 1481.00(万元)

采购需求: 第一包: 东江院区急救能力提升重症监护区域建设, 预算: 760 万元; 第二包: 东江院区急救能力提升建设空调系统采购, 预算: 461 万元; 第三包: 东江院区急救能力提升建设制氧中心及附属设备采购, 预算: 260 万元。(具体内容详见招标文件)

合同履行期限: 按合同约定执行

本项目(是/否)接受联合体投标: 否

### 二、申请人的资格要求

1. (1) 须符合《中华人民共和国政府采购法》之二十二条规定；(2) 须具有合法有效的法人营业执照、国家和地方税务登记证、组织机构代码证、开户许可证；前述法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照；(3) 须提供法人授权函及被授权人身份证（正、反面复印件）；(4) 本项目不接受联合体投标；(5) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）、关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业【2011】300号）、符合政府采购《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》优先采购政策、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）等。

3. 本项目的特定资格要求：第一包：(1) 本次招标要求投标人具有与本招标项目相应的供货、实施能力。(2) 投标人同时具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质、建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质，具有有效的安全生产许可证及医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。(3) 具备《特种设备生产许可证》（工业管道安装 GC2 及以上）或《特种设备安装改造维修许可证》（压力管道 GC2 及以上）资质。(4) 投标人拟派项目经理须具备机电工程专业或者建筑工程专业二级及以上建造师

注册执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书(B证)，且未担任其它在建工程项目的经理，技术负责人具有中级及以上技术职称；安全生产负责人和安全员均具有有效的安全生产考核合格 C 证，安全生产负责人和安全员不能为同一人；项目管理机构组成人员均为本单位在职人员，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。第二包：投标人须具有建筑机电安装工程专业承包二级及以上或机电工程施工总承包二级及以上资质，并持有安全生产许可证。第三包：投标人须具有医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。

### 三、获取招标文件

时间：2024-09-13至2024-09-20，每天上午8:30至12:00，下午12:00至17:30

地点：陇南市公共资源交易网（网址：<http://60.164.200.102/>）免费下载

方式：1.社会公众可通过陇南市公共资源交易网免费下载或查阅招标文件，拟参与本项目的潜在投标人在获取期限内，凭 CA 证书登录陇南市公共资源交易网在线免费下载招标文件，并点击“我要投标”按要求填写信息，未填写信息的投标无效。2.请潜在投标人随时关注陇南市公共资源交易网及甘肃政府采购网本项目相关变更公告及澄清答疑文件，否则由变更引起的相关责任自负。

售价：0(元)

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024-10-09 09:00:00

地点：陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅第 2 坐席（陇南市行政中心 5 号楼环保大厦）

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

该项目采用新点不见面网上开标方式：开评标活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把 CA 进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。

①陇南市公共资源交易网：<http://60.164.200.102/>

②信用中国”网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1.采购人信息

名 称：陇南市第一人民医院

地 址：甘肃省陇南市武都区东江 5 号路

联系方式：0939-8258206

## 2.采购代理机构信息

名 称：甘肃正茂项目管理有限公司

地 址：陇南市武都区江岸名都 2 号楼 1 单元 3 楼

联系方式：0939-8883688/19119971385

## 3.项目联系方式

项目联系人：杨小勇

电 话：0939-8258206

# 第一章 投标须知前附表

序号	投标须知条款号	内容
1	1.1	1.招标项目名称：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目（第一包） 2. 项目计划：每包各签订一个分包合同。
2	2.1	招标人资金来源：财政
3	3.1	投标人资格标准：详见招标公告 二、申请人的资格要求
4	4.1	投标有效期：自递交投标文件截止时间起算 60 个日历天。
5	5.1	投标报价限价：760 万元 超过限价按废标处理
6	/	招标预备会：日期： 年 月 日 时（本项目不组织招标预备会）
7	/	<p><b>投标文件份数：</b>该项目采用新点不见面网上开标方式：开评活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把 CA 进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。</p> <p><b>投标单位需要在 2024 年 10 月 09 日上午 09:00 时前上传投标文件，否则引起的相关责任自负</b></p> <p><b>在开标会议结束之后请各投标将投标文件纸质版一正三副、电子版 U 盘一份邮寄至代理公司。</b></p>
8	8.1	<p>投标文件递交</p> <p>开评活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行</p> <p>截止时间：2024 年 10 月 09 日上午 09:00 时（北京时间）逾期不予受理</p>
9	9.1	<p>开标时间：2024 年 10 月 09 日上午 09:00 时（北京时间）</p> <p>地 点：陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅第 2 坐席（陇南市行政中心 5 号楼环保大厦）</p>
10	10.1	履约保证金：不适用



11	11.1	投标保证金:为进一步优化营商环境举措,按照甘财采(2022)16号甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知,全省政府采购项目不再收取投标保证金。
12	中小企业采购预留份额比例	0%
13	落实支持中小企业政府采购政策	<p>1、执行中小企业声明函制度。根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业(2011)300号),按照本次采购标的所属行业划型标准,符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》,仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策。投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责,成交供应商享受中小企业扶持政策的,《中小企业声明函》随成交结果一并公开。</p> <p>2、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库(2022)19号)规定,对小型和微型企业产品的投标价格给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3、投标人提供的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的,享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物。也有大型企业制造的货物的,不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4、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证明文件(原件彩色扫描件)的,视同为小型和微型企业。</p> <p>5、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的,视同为小型和微型企业。</p> <p>6、投标人不属于中小企业的,则不享受中小企业扶持政策。</p>
14	是否存在以注册资本金、资产总额、营业收入、从业	否

	人员等规模条件对中小企业实行差别待遇或歧视待遇的情况	
15	政府采购合同签订方式、期限和合同备案期限	根据陇南市财政局《关于开展政府采购合同在线签订的通知》，全面贯彻省市优化营商环境攻坚突破年行动部署要求，全力推进“互联网+政府采购”，精准对接市场主体需求，创新拓展平台服务功能，消除电子化采购过程中的盲点、断点、堵点，进一步优化政府采购营商环境。依托甘肃政府采购交易管理系统，进行政府采购电子在线合同签订工作。按照优化营商环境相关政策要求，政府采购合同签订期限由法定的30日内压缩至10日内，合同备案由7个工作日压缩至2个工作日内。（签订好的合同由中标供应商将整本合同扫描件发送至采购代理机构进行网上备案公示），逾期未办理后果由中标供应商自行负责。
	注：	<p>投标人在招标代理公司领取施工图。领取时间同获取招标文件时间。</p> <p>招标代理费由中标单位支付。如前后不一致之处，以前附表为准。</p>

**注：1、开始开标前检查自己开标设备网络稳定性，如有中途退出等问题，后果自负**

## 第二章 技术规格、参数与要求

详见图纸

### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 1 页 共 9 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		一、地面							
1	011101003001	施工区域地面找平	1.名称：C20 混凝土地面找平 2.厚度：60~80mm 3.其他满足PVC地板施工要求	m2	702				
2	011103003001	同质透芯PVC卷材地面	1.名称：同质透芯PVC卷材 2.规格：2mm 3.基础：3.0mm自流平，界面剂/胶水 4.其他满足规范及设计要求	m2	648.27				
3	011105004001	同质透芯PVC卷材踢脚线	1.名称：同质透芯PVC卷材 2.规格：2mm 3.基础：上墙高度100mm 4.其他满足规范及设计要求	m	810.34				
4	011101004001	DSA硫酸钡地面	1.名称：硫酸钡 2.规格：3.0铅当量 3.其他满足规范及设计要求	m2	112				
5	011102003001	卫生间防滑地板砖	1.名称：防滑地板砖 2.规格：300*300 3.基础：水泥砂浆 4.其他满足规范及设计要求	m2	13.1				
6	011102001001	卫生间门槛石（大理石）	1.名称：大理石 2.规格：1000*200\1500*200 3.基础：水泥砂浆 4.其他满足规范及设计要求	条	12				
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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 2 页 共 9 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		二、墙面							
7	011210006001	轻钢龙骨硅酸钙板基础	1.名称：75型轻钢龙骨单面10mm硅酸钙板 2.规格：10mm硅酸钙板 3.基础：75型轻钢龙骨 4.其他满足规范及设计要求	m2	422.65				
8	011210006002	轻钢龙骨硅酸钙板基础	1.名称：75型轻钢龙骨双面10mm硅酸钙板 2.规格：10mm硅酸钙板 3.基础：75型轻钢龙骨 4.其他满足规范及设计要求	m2	245.99				
9	011207001001	无机预涂板墙面饰面	1.名称：无机预涂板 2.规格：6.0mm厚 3.基础：加强吊筋等铝型材 4.其他满足规范及设计要求	m2	914.63				
10	011207001002	DSA铅板防	1.名称：铅板 2.规格：3.0铅当量 3.龙骨：镀锌方通 50*50*1.2  4.其他满足规范及设计要求	m2	81.15				
11	011207001003	电解钢板复合板墙面（无龙骨一体型）	1.名称：电解钢板复合板墙面（无龙骨一体型） 2.采用1.2厚电解钢板加工，	m2	125.66				
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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 3 页 共 9 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			整体成品板材厚度50mm，工厂定制，模块化安装 3. 背面贴12mm厚“泰山”石膏板； 4. 其他满足规范及设计要求 5. 含脚手架搭设						
12	010401003001	卫生间土建砖墙	1. 名称：土建砖墙 2. 规格：120厚，到顶，双面水泥砂浆批荡 3. 其他满足规范及设计要求	m3	6.79				
13	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型：砖墙 2. 砂浆配合比：1:2.5水泥砂浆	m2	113.22				
14	011204003001	块料墙面	1. 名称：墙面砖 2. 规格：300*600mm 3. 基础：水泥砂浆 4. 两遍防水涂膜，高度2.4米 5. 其他满足规范及设计要求 5. 含脚手架搭设	m2	113.22				
		分部小计							
		三、顶棚							
15	011302001001	医疗洁净玻镁岩棉手工板	1. 名称：医疗洁净玻镁岩棉手工板 2. 规格：50/0.426mm系列，中间填充岩棉	m2	585.6				
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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 4 页 共 9 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 配套：中字铝、阴角、阳角、槽铝等铝型材 4. 其他满足规范及设计要求 5. 含脚手架搭设						
16	011302001002	电 解 钢 板 复 合 板 天 花	1、采用 1.2 厚电 解 钢 板 加 工，每 块 墙 板 折 十 刀，双 侧 竖 面 各 折 三 刀（8mm 20mm 30mm），上下横 面 各 折 两 刀（8mm 20mm），成 型 后 的 墙 板 厚 度 30mm； 2、背面贴 12mm 厚“泰山”石膏 板； 3、出厂时焊好 压条。 4. 其他满足规 范 及 设计 要 求 5. 含 脚 手 架 搭 设	m2	45.75				
17	011300200001	卫 生 间 铝 扣 板 天 花	1. 名称：铝扣板 2. 规格：300*300*0.8 3. 龙骨，丝杆等 4. 其他满足规 范 及 设计 要 求	m2	13.1				
		分部小计							
		四、门窗及手 术室设施							
18	010805007001	医 用 单 开 成 品 门 M0621	1. 名称：医用单 开成品门 2. 规格：600*2100 3. 特性：详见图 纸	套	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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 5 页 共 9 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 其他满足规范及设计要求						
19	010805007002	医用单开成品门M0821	1. 名称：医用单开成品门 2. 规格：800*2100 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	套	9				
20	010805007003	医用单开成品门M1021	1. 名称：医用单开成品门 2. 规格：1000*2100 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	套	17				
21	010805007004	医用单开成品门M1021（防护）	1. 名称：医用单开成品门（防护） 2. 规格：1000*2100 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	套	1				
22	010805007005	医用双开成品门M1521	1. 名称：医用双开成品门 2. 规格：1500*2100 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	套	1				
23	010805007006	医用自动平移门ZDM1421（防护）	1. 名称：医用自动平移门（防护） 2. 规格：1400*2100 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	套	1				
24		医用自动平移门ZDM1421	1. 名称：医用自动平移门	套	4				
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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 6 页 共 9 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格：1400*2100 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求						
25	010807001001	洁净双层密封窗	1. 名称：洁净双层密封窗 2. 规格：1500*1200 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	套	4				
26	011502001001	不锈钢防撞带	1. 名称：304 不锈钢防撞带 2. 规格：200mm 3. 基础：阻燃板 4. 其他满足规范及设计要求	m	48.18				
27	010809004001	石材窗台板(人造石)	1. 粘结层厚度、砂浆配合比：10mm厚 1:2.5 素水泥浆粘结层 2. 窗台板材质、规格、颜色：欧亚米黄天然石板 窗台板 20mm厚	m	24.32				
28	011406001001	房间内墙面抗菌涂料	1. 名称：房间内墙面抗菌涂料 2. 两遍腻子打底，两遍墙面抗菌涂料	m <sup>2</sup>	210				
29	031004008001	卫生间成套浴霸	1. 名称：卫生间成套浴霸 2. 规格：成套 3. 其他满足规范及设计要求	套	2				
30	011501001001	护士站	1. 名称：护士站 2. 规格：L*750(H)*600	m	8.6				
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”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 7 页 共 9 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			(W) 3. 其他满足规范及设计要求						
31	011501001002	边台	1. 名称：边台 2. 规格：(W)750*(H)800 3. 全钢结构，实心理化板面 4. 其他满足规范及设计要求	m	5				
32	031004004001	洗涤盆	1. 名称：实验洗涤盆 2. 规格：500*400*300 3. 水龙头 4. 其他满足规范及设计要求	组	2				
33	080603008001	保温柜 138L	1、保护(温)箱 2、保温柜 138L	台	2				
34	080603008002	保冷柜 138L	1、保护(温)箱 2、保温柜 138L	台	2				
35	080603008003	观片箱（四联）	1、观片箱，四联 2、LED	套	1				
36	080603008004	观片箱（六联）	1、观片箱，六联 2、LED	套	1				
37	080603008005	不锈钢器械柜	1、不锈钢器械柜，900*1700*350	个	2				
38	080603008006	不锈钢麻醉柜	1、不锈钢麻醉柜，900*1700*350	个	2				
39	080603008007	不锈钢药品柜	1、不锈钢药品柜，900*1700*350	个	2				
40	080603008008	医气终端箱	1、医气终端箱 2、国标插口	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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 8 页 共 9 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3、900 *220*100						
41	080603008009	手术室触控箱	六联，多功能型，按钮式照明开关，含北京时间、麻醉时间、无影灯控制等	台	2				
42	011501001003	书写台	1、书写台 2、304 不锈钢材质 3、900*450*300	个	2				
43	030404018001	手术室插座箱	1、插座箱 2、4 个 220V+1 个 380V 3、900*220*100	个	2				
44	030404018002	手术室插座箱	1、插座箱 2、3 个 220V 3、900*220*100	个	6				
45	031004004002	手术室洗手池（三位）	医用不锈钢感应 洗手池（二人位，304 不锈钢感应洗手池，配感应冷热 水混水龙头）	套	1				
46	030703008001	万级净化送风天花	2600*1400*520 采用单层电解钢板直接折弯成形后喷涂，工厂组装好发货，客户现场做保温处理。中间带中速气流补偿装置，	套	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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 9 页 共 9 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			底部为双层 DPP 网均流送风，高效为侧送。含高效过滤网。						
47	030703008002	百级净化送风天花	2850*2500*520 采用单层电解钢板直接折弯成形后喷涂，工厂组装好发货，客户现场做保温处理。中间带中速气流补偿装置，底部为双层 DPP 网均流送风，高效为侧送。含高效过滤网。	套	1				
48	010810001001	EICU床位隔帘	EICU床位隔帘、U型导轨、不含窗帘布	套	8				
49	010810005001	U型输液导轨	2400L 含 2 个直轨、2 个吊杆、堵头及滑车。	套	8				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：净化空调通风工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 1 页 共 10 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	030701003001	空调器	1. 名称：医用净化空调机组（直膨立柜一体式） 2. 规格： 送风量：1100 OM3/h 机外余压：55 OPa 制冷量：62Kw 制热量：64Kw 电再热量：28 Kw 电极加湿量：10Kg/h 3. 带 G4+F8 初中效过滤，直流变频电机，带灭菌功能 4. 其他：满足设计、相关图集标准要求	台	1				
2	030701003002	空调器	1. 名称：医用净化空调机组（直膨立柜一体式） 2. 规格： 送风量：2500 M3/h 机外余压：55 OPa 制冷量：24Kw 制热量：24Kw 电再热量：12 Kw 电极加湿量：8Kg/h 3. 带 G4+F8 初中效过滤，直流变频电机，带	台	1				
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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：净化空调通风工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 2 页 共 10 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	合 价	其中	
								暂估价	定额人工费
			灭菌功能 4.其他：满足设计、相关图集标准要求						
3	030701003003	空调器	1.名称：医用净化空调机组（直膨立柜一体式） 2.规格： 送风量：2500M3/h 机外余压：55OPa 制冷量：24Kw 制热量：24Kw 电再热量：12Kw 电极加湿量：8Kg/h 3.带G4+F8初中效过滤，直流变频电机，带灭菌功能 4.其他：满足设计、相关图集标准要求	台	1				
4	030701003004	空调器	1.名称：医用净化空调机组（直膨立柜一体式） 2.规格： 送风量：6000M3/h 机外余压：55OPa 制冷量：45Kw 制热量：45Kw 电再热量：21Kw 电极加湿量：12Kg/h	台	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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：净化空调通风工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 3 页 共 10 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 带 G4+F8 初中效过滤, 直流变频电机, 带灭菌功能 4. 其他: 满足设计、相关图集标准要求						
5	030701003005	空调器	1. 名称: 变制冷剂流量多联机外主机 2. 规格 : GMV-01 3. 制冷量: 45kW, 制热量: 48kW 功率: 11.2KW /380V 4. 其他: 满足设计、相关图集标准要求	台	1				
6	030701003006	空调器	1. 名称: 可变冷媒流量空调机组室内机 2. 规格 : GMV-2.2 3. 中档风量: 450CMH, 静压: 30 Pa 中档冷量: 2.2kW, 供热量: 2.5kW 功率: 728W/220V 4. 其他: 满足设计、相关图集标准要求	台	8				
7	030701003007	空调器	1. 名称: 可变冷媒流量空调机组室内机 2. 规格 : GMV-ST-100 3. 中档风量: 1180CMH, 静压: 30Pa 中档冷量:	台	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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：净化空调通风工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 4 页 共 10 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			10kW, 供热量: 11.2kW 功率: 1.253 KW/220V 4.其他: 满足设计、相关图集标准要求						
8	030108003001	轴流通风机	1.名称: 医用静音型分体式排风机 2.规格: 220V 3.参数: 排风量: 450m <sup>3</sup> /h/135 Pa 4.带止回阀 5.其他: 满足设计、相关图集标准要求	台	8				
9	030404033001	风扇	1、名称: 天花板型式排气扇 PQ-1 50 2、风量: 180 m <sup>3</sup> /h、余压: 100 Pa	台	8				
10	011304002001	送风口、回风口	1.名称: 高效送风口 2.规格: 风量: 1000CMH 3.要求: 内置铝框 484*484*90 无隔板高效过滤器 /H14 4.其他: 满足设计、相关图集标准要求	个	12				
11	011304002002	送风口、回风口	1.名称: 高效送风口 2.规格: 风量: 500CMH 3.要求: 内置铝框 320*320*90 无隔板高效过滤	个	5				
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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：净化空调通风工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 5 页 共 10 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			器/H14 4.其他：满足设计、相关图集标准要求						
12	011304002003	送风口、回风口	1.名称：铝合金双层条形送风口 2.规格：600*170 3.要求：风机盘管专用 4.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	12				
13	011304002004	送风口、回风口	1.名称：铝合金回风百叶 2.规格：500*400 3.要求：门铰式，内置可拆洗 G4 过滤器 4.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	8				
14	011304002005	送风口、回风口	1.名称：铝合金回风百叶 2.规格：600*300 3.要求：门铰式，内置可拆洗双层尼龙过滤网 4.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	12				
15	011304002006	送风口、回风口	1.名称：铝合金排风百叶 2.规格：400*400 3.要求：门铰式，内置可拆洗 G4 过滤器 4.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	8				
16	011304002007	送风口、回风口	1.名称：铝合	个	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”。



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：净化空调通风工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 6 页 共 10 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		口	金排风百叶 2. 规格：300*300 3. 要求：门铰式，内置可拆洗双层尼龙过滤网 4. 其他：满足设计、相关图集标准要求						
17	011304002008	送风口、回风口	1. 名称：铝合金新风送风百叶 2. 规格：300*300 3. 要求：双层可调格栅型 4. 其他：满足设计、相关图集标准要求	个	4				
18	011304002009	送风口、回风口	1. 名称：新风防雨百叶 2. 规格：600*400 3. 要求：带防虫网 4. 其他：满足设计、相关图集标准要求	个	6				
19	011304002010	送风口、回风口	1. 名称：新风防雨百叶 2. 规格：250*250 3. 要求：带防虫网 4. 其他：满足设计、相关图集标准要求	个	4				
20	030703020001	消声器	1. 名称：医用卫生型管道式消音器 2. 规格：1250*500*1000 3. 其他：满足设计、相关图集标准要求	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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：净化空调通风工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 7 页 共 10 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
21	030703020002	消声器	1.名称：医用卫生型管道式消音器 2.规格：630*400*1000 3.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	2				
22	030703020003	消声器	1.名称：医用卫生型管道式消音器 2.规格：400*320*1000 3.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	2				
23	030703020004	消声器	1.名称：医用卫生型管道式消音器 2.规格：400*250*1000 3.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	2				
24	030703001001	碳钢阀门	1.名称：风管电动密闭阀 2.规格：320*250 3.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	4				
25	030703001002	碳钢阀门	1.名称：手动对开多叶调节阀 2.规格：1250*500 3.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	3				
26	030703001003	碳钢阀门	1.名称：手动对开多叶调节阀 2.规	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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：净化空调通风工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 8 页 共 10 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			格：630*400 3.其他：满足设计、相关图集标准要求						
27	030703001004	碳钢阀门	1.名称：手动对开多叶调节阀 2.规格：400*320 3.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	3				
28	030703001005	碳钢阀门	1.名称：手动对开多叶调节阀 2.规格：400*250 3.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	3				
29	030703001006	碳钢阀门	1.名称：手动对开多叶调节阀 2.规格：320*250 3.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	4				
30	030702001001	碳钢通风管道	1.名称：医用净化镀锌风管 2.材质：镀锌钢板 3.形状：详见图纸 4.规格： $\delta$ 0.50mm 5.管件、法兰等附件及支架设计要求：详见图纸 6.接口形式：共板法兰，详见图纸	m <sup>2</sup>	261				
31	030702001002	碳钢通风管道	1.名称：医用净化镀锌风管 2.材质：镀锌	m <sup>2</sup>	385				
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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：净化空调通风工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 9 页 共 10 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			钢板 3. 形状：详见图纸 4. 规格： $\delta$ 0.60mm 5. 管件、法兰等附件及支架设计要求：详见图纸 6. 接口形式：共板法兰，详见图纸						
32	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种：闭泡橡塑保温板 2. 绝热厚度： $\delta$ =25mm 3. 防火等级：B1 4. 其他：满足设计、相关图集标准要求	m <sup>3</sup>	16.15				
33	030903003001	铜管	1. 名称：空调冷媒铜管 2. 材质：脱脂紫铜管 3. 规格： $\phi$ 6.35*0.8mm，带保温套管 4. 其他：满足设计、相关图集标准要求	m	80				
34	030903003002	铜管	1. 名称：空调冷媒铜管 2. 材质：脱脂紫铜管 3. 规格： $\phi$ 9.52*0.8mm，带保温套管 4. 其他：满足设计、相关图集标准要求	m	60				
35	030903003003	铜管	1. 名称：空调冷媒铜管 2. 材质：脱脂紫铜管 3. 规格： $\phi$	m	180				
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：净化空调通风工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 10 页 共 10 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	合 价	其 中	
								暂估价	定额人工费
			12.7*0.8mm, 带保温套管 4.其他：满足设计、相关图集标准要求						
36	030903003004	铜管	1.名称：空调冷媒铜管 2.材质：脱脂紫铜管 3.规格：Φ15.88*1.0mm, 带保温套管 4.其他：满足设计、相关图集标准要求	m	240				
37	030903003005	铜管	1.名称：空调冷媒铜管 2.材质：脱脂紫铜管 3.规格：Φ25.4*1.2mm, 带保温套管 4.其他：满足设计、相关图集标准要求	m	60				
38	03B001	空调设备底座	1.名称：空调设备底座 2.规格：根据各空调设备基础尺寸定制 3.要求：槽钢结构 4.其他：满足设计、相关图集标准要求	个	9				
		分部小计							
		措施项目							
39	031301017001	脚手架搭拆			1				
		分部小计							
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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 1 页 共 5 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	合价	其中		
								暂估价	定额人工费	
		整个项目								
1	030404017001	配电箱	1. 名称：医疗用电总配电柜（双电源） 2. 规格：250A/380V 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	台	1					
2	030404017002	配电箱	1. 名称：净化空调总配电柜 2. 规格：315A/380V 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	台	1					
3	030404017003	配电箱	1. 名称：非净化区域总配电箱 2. 规格：63A/380V 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	台	1					
4	030404017004	配电箱	1. 名称：手术室分配电箱 2. 规格：63A/380V 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	台	3					
5	030404017005	配电箱	1. 名称：EICU病床配电箱 2. 规格：125A/380V 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	台	1					
6	030404017006	配电箱	1. 名称：医用卫生型空气处理机组控制柜	台	4					
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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 2 页 共 5 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 规格：PLC 恒温恒湿自动控制系统 3. 特性：落地式 4. 其他满足规范及设计要求						
7	031101007001	不间断电源设备	1. 名称：UPS 电源 2. 规格：70KVA/60min, 380V/380V 3. 特性：详见图纸 4. 其他满足规范及设计要求	套	1				
8	030401002001	干式变压器	1. 名称：医用 IT 系统（隔离变压器） 2. 规格：10KVA/220V 3. 特性：含隔离变压器、绝缘监视仪、电流互感器、仪器专用电源、外接报警显示 4. 其他满足规范及设计要求	台	5				
9	030412005001	荧光灯	1. 名称：嵌入式 LED 净化灯盘（带防尘底箱） 2. 规格：1200*300	套	18				
10	030412005002	荧光灯	1. 名称：吸顶式 LED 净化灯盘 2. 规格：600*600	套	44				
11	030412005003	荧光灯	1. 名称：吸顶式 LED 净化灯盘 2. 规格：900*300	套	20				
12	030412005004	荧光灯	1. 名称：吸顶式 LED 净化灯盘 2. 规格：	套	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”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：陇南市第一人民医院应急救治能力提升建设项目第一包

第 3 页 共 5 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			300*300						
13	030412005005	荧光灯	1. 名称：应急电 源 2. 应急时间大 于 30 分钟	套	38				
14	030404034001	照明开关	1. 名称：单联 开 关 2. 安装方式： 距 地 1.3 米壁 装	个	8				
15	030404034002	照明开关	1. 名称：双联 开 关 2. 安装方式： 距 地 1.3 米壁 装	个	2				
16	030404034003	照明开关	1. 名称：单联 三 控开关 2. 安装方式： 距 地 1.3 米壁 装	个	4				
17	030404034004	照明开关	1. 名称：单联 双 控开关 2. 安装方式： 距 地 1.3 米壁 装	个	18				
18	030404035001	插座	1. 名称：单相 二 、 三极插座 250 V 10A 2. 安装方式：距 地 0.3 米安装， 安 全型	个	42				
19	030404035002	插座	1. 名称：防水 插 座 2. 安装方式：距 地 1.3 米安装， 安 全型	个	8				
20	030404035003	插座	1. 名称：热水 器 插座 2. 安装方式：距 地 1.3 米安装， 安 全型	个	4				
21	030408001001	电力电缆	1. 名称：铜芯 电 力电 缆 2. 规 格：YJV-5*6 3. 敷 设 方 式：部 位：穿管/桥架 敷 设 4. 电压等级	m	100				
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”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 4 页 共 5 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			(kV) : 1kv						
22	030408001002	电力电缆	1. 名称：铜芯 电 力 电 缆 2. 规 格：YJV-5*1 0 3. 敷设方式、部 位：穿管/桥架 敷 设 4. 电 压 等 级 (kV) : 1kv	m	200				
23	030408001003	电力电缆	1. 名称：铜芯 电 力 电 缆 2. 规 格：YJV-5X1 6 3. 敷设方式、部 位：穿管/桥架 敷 设 4. 电 压 等 级 (kV) : 1kv	m	50				
24	030411001001	配管	1. 名称：电气 配 管 2. 材质：钢管 3. 规格：JDG20 4. 配置形式： 暗 配	m	500				
25	030411004001	配线	1. 名称：电气 配 线 2. 配线形式： 管 内穿线	m	1500				
26	030411004002	配线	1. 名称：电气 配 线 2. 配线形式： 管 内穿线	m	2200				
27	030411003001	桥架	1. 名称：电缆 桥 架 2. 规格：150*100 3. 支架：含支架	m	38				
28	030411003002	桥架	1. 名称：电缆 桥 架 2. 规格：100*100 3. 支架：含支架	m	36				
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：强电工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 5 页 共 5 页  
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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
29	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称：等电位端子箱 2.规格：非标，成套配电箱，具体配置详见强电系统图 3.基础形式、材质、规格：无 4.接线端子材质：铜接线端子	台	2				
30	030409002001	接地母线	1.名称：热镀锌扁钢 2.规格：40*4mm 3.基础形式、材质、规格：无 4.其他满足规范及设计要求	m	80				
31	030411004003	配线	1.名称：接地导线 2.规格：1*4mm 3.基础形式、材质、规格：无 4.其他满足规范及设计要求	m	200				
		分部小计							
		措施项目							
32	031301017002	脚手架搭拆			1				
		分部小计							
本页小计									
合 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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力  
提升建设项目第一包

第 1 页 共 4 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	合价	其中		
								暂估价	定额人工费	
		整个项目								
1	030904014001	消防广播及对讲电话主机(柜)	1. 名称：彩色可视对讲门禁 2. 特性：带密码、可视功能 3. 其他满足规范及设计要求	台	2					
2	030506001001	扩声系统设备	1. 名称：天花喇叭 2. 规格：3W 3. 其他满足规范及设计要求	台	24					
3	030506001002	扩声系统设备	1. 名称：音量控制器 2. 规格：WH-111 3. 其他满足规范及设计要求	台	8					
4	030506001003	扩声系统设备	1. 名称：带前置广播功放 2. 规格：置于弱电柜内 3. 其他满足规范及设计要求	台	1					
5	030506001004	寻呼器	1. 名称：分区寻呼器 2. 规格：置于弱电柜内 3. 其他满足规范及设计要求	台	1					
6	030506001005	话筒	1. 名称：话筒 2. 规格：置于护士台 3. 其他满足规范及设计要求	台	1					
7	030506001006	单碟 DVD	1. 名称：单碟 DVD 2. 规格：置于弱电柜内 3. 其他满足规范及设计要求	台	1					
8	030904014002	对讲电话主机	1. 名称：呼叫主机 2. 规格：多功能主机 3. 其他满足规	台	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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力  
提升建设项目第一包

第 2 页 共 4 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			范及设计要求						
9	030904008001	对讲电话分机	1. 名称：呼叫分机 2. 规格：半嵌入式暗装 3. 其他满足规范及设计要求	个	24				
10	080903008001	重复显示器	1. 名称：走廊显示器 2. 规格：LED 电子屏幕 3. 其他满足规范及设计要求	台	1				
11	040205020001	监控摄像机	1. 名称：网络监控摄像头 2. 规格：高清半球，400 万像素 3. 其他满足规范及设计要求	台	27				
12	030507013001	录像设备	1. 名称：网络硬盘录像机 2. 规格：置于弱电柜内 3. 其他满足规范及设计要求	台	1				
13	03B002	监控专用硬盘	1. 名称：监控专用硬盘 2. 规格：4T，置于弱电柜内 3. 其他满足规范及设计要求	个	1				
14	030501012001	交换机	1. 名称：网络交换机 2. 规格：48 口 POE 供电，置于弱电柜内 3. 其他满足规范及设计要求	台	1				
15	030501012002	交换机	1. 名称：网络交换机 2. 规格：48 口，置于弱电柜内 3. 其他满足规范及设计要求	台	1				
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力  
提升建设项目第一包

第 3 页 共 4 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	合价	其中		
								暂估价	定额人工费	
16	080903008002	重复显示器	1.名称：彩色液晶显示器 2.规格：24寸 3.其他满足规范及设计要求	台	1					
17	080602002001	机柜、机架	1.名称：网络交换机 2.规格：42U 3.其他满足规范及设计要求	架	1					
18	030411003003	桥架	1.规格：金属喷塑 100*100*1.0 2.其他满足规范及设计要求	m	36					
19	030502004001	电视、电话插座	1.规格：网络电话插座 2.其他满足规范及设计要求	个	12					
20	030502012001	信息插座	1.规格：单口信息插座 2.其他满足规范及设计要求	个	28					
21	030411001002	配管	1.名称：电气配管 2.材质：钢管 3.规格：SC20 4.配置形式：暗配	m	400					
22	030411004004	配线	1.名称：电气配线 2.配线形式：管内穿线	m	600					
23	030411004005	配线	1.名称：电气配线 2.配线形式：管内穿线	m	300					
24	030411004006	配线	1.名称：电气配线 2.配线形式：管内穿线	m	2000					
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 4 页 共 4 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		措施项目							
25	031301017003	脚手架搭拆			1				
		分部小计							
本页小计									
合 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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医疗气体部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 1 页 共 7 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		氧气系统							
1	03B003	氧气流量显示仪	1.名称：网络型氧气流量计 2.规格：综合考虑 3.包括本体及所有附件安装及调试 4.其他：满足设计规范要求	台	1				
2	03B004	氧气二级稳压箱	1.名称：氧气二级稳压箱 2.规格：综合考虑 3.包括本体及所有附件安装及调试 4.其他：满足设计规范要求	台	1				
3	030903003006	铜管	1.材质：无氧紫铜管 2.规格：φ22×1.2 3.连接方式：氧乙炔焊，具体详设计 4.耐压试验、气密试验、吹扫、脱脂处理等试验：详设计，满足GB50751-2012《医用气体工程技术规范》 5.其他：满足设计及规范要求	m	32				
4	030903003007	铜管	1.材质：无氧紫铜管 2.规格：φ8×1.0 3.连接方式：氧乙炔焊，具体详设计 4.耐压试验、气密试验、吹	m	68				
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医疗气体部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 2 页 共 7 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			扫 、脱脂处理等试 验：详设计，满 足 GB50751-2012 《医用气体工 程 技术规范》 5.其他：满足设 计及规范要求						
5	031003001001	螺纹阀门	1.名称：氧气控 制阀 2.材质：黄铜 3.规格： φ22 4.压力： 1.60 MPa 5.连接形式：详 设计，综合考虑 6.脱脂处理：详 设计，满足规范 要求 7.其他：满足设 计规范要求	个	4				
6	031003001002	螺纹阀门	1.名称：维修阀 2.材质：黄铜 3.规格： φ8 4.压力： 1.60 MPa 5.连接形式：详 设计，综合考虑 6.脱脂处理：详 设计，满足规范 要求 7.其他：满足设 计规范要求	个	14				
		分部小计							
		负压吸引系统							
7	030903002001	不锈钢管	1.材质：不锈钢 管 2.规格： φ57× 3.5 3.连接方式：焊 接焊，具体	m	32				
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”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医疗气体部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力  
提升建设项目第一包

第 3 页 共 7 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			详设计 4. 耐压试验、气密试验、吹扫、脱脂处理等试验：详设计，满足 GB50751-2012 《医用气体工程技术规范》 5. 其他：满足设计及规范要求						
8	030903003008	铜管	1. 材质：无氧紫铜管 2. 规格：φ 10×1.0 3. 连接方式：氧乙炔焊，具体详设计 4. 耐压试验、气密试验、吹扫、脱脂处理等试验：详设计，满足 GB50751-2012 《医用气体工程技术规范》 5. 其他：满足设计及规范要求	m	68				
9	031003001003	螺纹阀门	1. 名称：吸引控制阀 2. 材质：黄铜 3. 规格：φ 57 4. 压力：1.60 MPa 5. 连接形式：详设计，综合考虑 6. 脱脂处理：详设计，满足规范要求 7. 其他：满足设计规范要求	个	1				
10	031003001004	螺纹阀门	1. 名称：吸引	个	8				
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医疗气体部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 4 页 共 7 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			控制阀 2. 材质：黄铜 3. 规格： φ 10 4. 压力： 1.60 MPa 5. 连接形式：详设计，综合考虑 6. 脱脂处理：详设计，满足规范要求 7. 其他：满足设计规范要求						
		分部小计							
		压缩空气系统							
11	03B005	空气二级稳压箱	1. 名称：空气二级稳压箱 2. 规格： 综合考虑 3. 包括本体及所有附件安装及调试 4. 其他：满足设计规范要求	台	1				
12	030903003009	铜管	1. 材质：无氧紫铜管 2. 规格： φ 22× 1.2 3. 连接方式：氧乙炔焊，具体详设计 4. 耐压试验、气密试验、吹扫、脱脂处理等试验：详设计，满足 GB50751-2012 《医用气体工程技术规范》 5. 其他：满足设计及规范要求	m	32				
13	030903003010	铜管	1. 材质：无氧紫铜管 2. 规格： φ 8×	m	30				
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医疗气体部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力  
提升建设项目第一包

第 5 页 共 7 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			1.0 3. 连接方式：氧乙炔焊，具体详设计 4. 耐压试验、气密试验、吹扫、脱脂处理等试验：详设计，满足 GB50751-2012《医用气体工程技术规范》 5. 其他：满足设计及规范要求						
14	031003001005	螺纹阀门	1. 名称：氧气控制阀 2. 材质：黄铜 3. 规格：φ22 4. 压力：1.60 MPa 5. 连接形式：详设计，综合考虑 6. 脱脂处理：详设计，满足规范要求 7. 其他：满足设计规范要求	个	1				
15	031003001006	螺纹阀门	1. 名称：维修阀 2. 材质：黄铜 3. 规格：φ8 4. 压力：1.60 MPa 5. 连接形式：详设计，综合考虑 6. 脱脂处理：详设计，满足规范要求 7. 其他：满足设计规范要求	个	5				
		分部小计							
		气体终端							
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医疗气体部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力  
提升建设项目第一包

第 6 页 共 7 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
16	03B006	压力监视箱 三气	1. 名称：压力监视箱 2. 监测范围：护士可直接监视各病区气体使用实际压力，保证每个病区氧气压力在 0.32MPa~0.5MPa 范围内（监测），负压压力在 -0.03MPa~0.07MPa 范围内（监测），压缩空气压力在 0.32MPa~0.5MPa 范围内（监测），以实现连续稳定地供气；测量精度不低于 1.5 级 3. 安装高度：均便于操作 4. 其他：满足设计规范要求	台	1				
17	03B007	氧气终端	1. 名称：氧气终端 2. 材质：黄铜 3. 规格：插拔阀采用德式快速自封插拔式接头，快速接头出口接氧气吸入器 4. 其他：满足设计及规范要	台	2				
18	03B008	吸引终端	1. 名称：吸引终端 2. 材质：黄铜 3. 规格：插拔阀采用快速自封插拔式接头，快速接头出口接负压吸引器 4. 其他：满足设计及规范要	台	2				
19	03B009	空气终端	1. 名称：空气	台	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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医疗气体部分

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 7 页 共 7 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	合 价	其 中	
								暂估价	定额人工费
			终端 2. 材质：黄铜 3. 规格：插拔阀 采用德式快速 自封插拔式接 头 4. 其他：满足设计 及规范要						
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 1 页 共 4 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	合价	其中		
								暂估价	定额人工费	
		整个项目								
1	031001006001	塑料管	1. 材质：PPR 给水管 2. 规格：DN25 3. 连接方式：热熔 4. 耐压试验、气密试验、吹扫、脱脂处理等试验 5. 其他：满足设计及规范要求	m	24					
2	031001006002	塑料管	1. 材质：PPR 给水管 2. 规格：DN20 3. 连接方式：热熔 4. 耐压试验、气密试验、吹扫、脱脂处理等试验 5. 其他：满足设计及规范要求	m	32					
3	031001006003	塑料管	1. 材质：PPR 给水管 2. 规格：DN15 3. 连接方式：热熔 4. 耐压试验、气密试验、吹扫、脱脂处理等试验 5. 其他：满足设计及规范要求	m	40					
4	031003001007	螺纹阀门	1. 材质：全铜 2. 规格：DN25 3. 连接方式：丝口连接，具体详设计 4. 耐压试验、气密试验、吹	个	4					
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力  
提升建设项目第一包

第 2 页 共 4 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			扫、脱脂处理等试验 5. 其他：满足设计及规范要求						
5	031003001008	螺纹阀门	1. 材质：全铜 2. 规格：DN15 3. 连接方式：丝口连接，具体详设计 4. 耐压试验、气密试验、吹扫、脱脂处理等试验 5. 其他：满足设计及规范要求	个	12				
6	031004010001	淋浴器	1. 名称：卫生间成套淋浴器 2. 规格：成套 3. 其他满足规范及设计要求	套	2				
7	031004008002	其他成品卫生器具	1. 材质：全铜 2. 规格：DN15 3. 连接方式：丝口连接，具体详设计 4. 耐压试验、气密试验、吹扫、脱脂处理等试验 5. 其他：满足设计及规范要求	组	2				
8	031004003001	洗脸盆	1. 名称：污物打包台 2. 规格：(L)1800*(W)750*(H)800 3. 其他满足规范及设计要求	组	2				
9	031004003002	洗脸盆	1. 名称：污物	组	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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力  
提升建设项目第一包

第 3 页 共 4 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			清洗槽 2.规格：(L)1800*(W)750*(H)800 3.含三槽水盆，手动龙头 4.其他满足规范及设计要求						
10	031004003003	洗脸盆	1.名称：落地柱盆 2.感应龙头、混水阀  3.其他满足规范及设计要求	组	6				
11	031004006001	大便器	1.名称：蹲便器 2.带存水弯，带手动冲水箱  3.其他满足规范及设计要求	组	4				
12	031004004003	洗涤盆	1.名称：陶瓷拖把池 2.其他满足规范及设计要求	组	2				
13	031006012001	热水器、开水炉	1.名称：储热式热水器 2.规格：50升  3.其他满足规范及设计要求	台	4				
14	031001006004	塑料管	1.材质：PVC 2.规格：DN100 3.连接方式：胶水连接、脱脂处理等试验：详设计，满足《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003	m	18				
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”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：陇南市第一人民医院急救救治能力提升建设项目第一包

第 4 页 共 4 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	合 价	其 中	
								暂估价	定额人工费
			(2009 年版) 4. 其他：满足设计及规范要求						
15	031001006005	塑料管	1. 材质：PVC 2. 规格：DN75 3. 连接方式：胶水连接、 脱脂处理等试验：详设计，满足《建筑给水排水设计规范》GB 50015-2003（2009 年版） 4. 其他：满足设计及规范要求	m	24				
16	031004014001	给、排水附(配)件	1. 材质：不锈钢 2. 规格：接管尺寸 DN50 3. 连接方式：不锈钢卡箍连接、 脱脂处理等试验：详设计，满足《建筑给水排水设计规范》GB 50015-2003（2009 年版） 4. 其他：满足设计及规范要求	个	6				
		分部小计							
		措施项目							
17	031301017004	脚手架搭拆			1				
		分部小计							
本页小计									
合 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”。



# 一、主要材料及设备详细招标技术要求

(投标时须提供相关证明文件的复印件并加盖供应商公章)

## 一、项目概况

本项目位于陇南市第一人民医院急诊大楼三层，共设有手术室 2 间、EICU、等候大厅、医护办公室等。

### 1) 手术室区域：

功能房间（洁净区域）：百级手术室 OR.1(I 级、3 个铅当量防辐射)一间、万级手术室 OR.2(III 级)一间、手术室 ICU 换车间、手术室 ICU 洁净通道、医护缓冲、无菌物品存放间。

功能房间（非洁净区域）：换鞋区、男更衣、男卫浴、女更衣、女卫浴、手术室污物通道、污物通道、标本间、污物清洗间、污物打包间、家属等候区、候梯厅、公共走廊、医生办公室/护士办公室、配电间。

### 2) EICU 区域：

功能房间（洁净区域）：EICU 大厅（8 床）、配药室、治疗室、被服室、器械间、被服间、污物缓冲。

功能房间（非洁净区域）：EICU 污物通道、污物处置、洁具间、污物清洗、污物打包。

## 二、招标范围

### 本次招标范围主要包括：

- 1) 区域内的净化装饰装修。
- 2) 区域内的净化空调系统及普通空调系统，手术室、EICU 各配备独立冷热源。
- 3) 区域内的强电：主电源线由招标方引入至本楼层的配电房；本楼层的总配电柜、分配电箱及其后线路、桥架、电线、线管等工作由中标方完成。
- 4) 区域内的弱电：背景音乐、呼叫对讲、摄像监控、门禁系统、综合布线系统，由中标方引入至本楼层的弱电井内，并压好水晶头，交换机由招标方负责。
- 5) 区域内的给排水：PPR 给水管道系统、U-PVC 排水管道系统，就近接入给排水主管道。
- 6) 区域内的医疗设备：含：医疗专用灯（手术室专用）、麻醉吊塔、外科吊塔、桥式吊塔（干湿分离）、电动手术床、EICU 专用病床。
- 7) 医用气体系统：由本层医氧管道井出入，其后的二级箱、本楼层管道、报警装置、气体终端等均由中标方完成。
- 8) 消防系统（消火栓、消防喷淋管道、消防报警、防火隔断、防火门、疏散标志、应急灯等等）等均不属于此次招标范围。

## 三、项目运行条件

夏季空调计算干球温度：32.6℃

夏季空调计算湿球温度：22.3℃

夏季空气调节室外计算相对湿度 51%

冬季室外空调计算温度：-2.3℃

夏季大气压力：887.3（hPa）

冬季大气压力：898（hPa）

地震烈度：≤8度

电源：380/220V±10% 50HZ

#### 四、技术要求

##### 1、墙面装饰

手术室墙面均采用耐清洗、耐药品、耐磨损、抗撞击、抗菌性强、保温、隔音、防水、防火的新型无龙骨拼装型1.2mm厚电解钢板材料制成防菌墙面；卫生间等湿区墙面全部采用瓷砖墙面；除手术室、卫生间外的墙面均采用耐清洗、耐药品、耐磨损、抗撞击、抗菌性强、保温、隔音、防水、防火的洁净无机预涂板材料制成防菌墙面。

##### 2、吊顶装饰

手术室吊顶采用耐清洗、耐药品、耐磨损、抗撞击、抗菌性强、保温、隔音、防水、防火的新型无龙骨拼装型1.2mm厚电解钢板材料制成防菌吊顶；卫生间等湿区吊顶全部采用铝扣板；除手术室、卫生间外的吊顶均采用耐清洗、耐药品、耐磨损、抗撞击、抗菌性强、保温、隔音、防水、防火的洁净无机预涂板材料制成防菌吊顶。

#### 无机预涂板材料技术要求：

（1）厚度：≥6mm。

（2）基板选用多种无机材料经高温高压加工而成的专用无机板材，不腐坏、不产生霉菌；表面涂层经过特殊处理后，具有高强度抗撞击性、防辐射、抗静电、耐磨耐刮、耐酸、耐碱、抗菌的特性。无机预涂板具有良好的抗化学反应能力，防潮防水、防霉、防止细菌污染；涂层颜色稳定性优良，长期使用不会出现涂层脱落、起泡、变色。

（3）燃烧性能：达到不燃A（A2）级。

（4）物理性能：符合使用要求。

（5）环保抗菌性能：符合使用要求。

##### 3、地面装饰

地面均采用2mm厚优质同质透芯卷材，卷材拼缝为热缝焊接，平整无缝，与墙面均为圆弧连接成一体。

卫生间等用水房地面做防水处理后，面贴优质防滑地砖。

##### 4、门窗装饰工程

区域整体采用成品套装门，所有门套包边均采用净化专用成品套装制作。

在病人通过区（洁净走廊两侧、换床间）离本层地面高750mm处设不锈钢防撞带。

##### 5、净化型空调机组

净化空调机组要求采用合资或优质国产品牌的医用卫生型净化空调机组配电极加湿器、风机配变

频器，不得采用普通空调机组代替专用净化空调机组。

## 6、净化空调系统

### 6.1、综述

(1) 净化空调系统应使洁净区处于受控状态，应既能保证洁净区域整体控制，又能使各洁净室灵活使用，手术室应与辅助用房分开设置净化空调系统。

(2) 手术室净化空调设计、设备、材料、安装必须达到 GB50333-2013《医院建筑技术规范》第 7 章空气调节与空气净化所规定的各项技术规范要求。

### 6.2、气流组织

(1) 洁净辅房、洁净走廊采用高效送风口送风。

(3) 按《医院建筑技术规范》规定，并采用顶部回风，回风口采用带初效过滤层的可调百叶风口，风口面风速 $\leq 1.6/s$ 。

(4) 大厅内的气流风速，送、回风口的布置、过滤器的布置等方面设计及安装必须符合 GB50333-2013《医用建设标准》第 7 章气流组织的要求。

(5) 整个净化空调系统至少设有三级空气过滤，第一级空气过滤宜设置在新风口，第二级应设置在系统的正压段，第三级宜设置在送风末端。新风系统（低噪音、低损耗）采用分区集中控制、新风量应符合《医院建筑技术规范》（GB50333-2013）的规定。

(6) 手术室必须设上部排风口，其位置宜在病人头侧的顶部，排风口进风速度应不大于 2m/s。

(7) 排风机组：选用低噪音型排风机。

### 6.3、净化空调机组配置要求

(1) 净化机组总要求：净化循环空气处理机须由混合段、表冷段、加湿段、风机段、均流段、初中效过滤段风段等组成。

热源：独立冷热源。

(2) 手术室的净化空调配置：

为确保无菌隔离，预防交叉感染，每间手术室配置独立的净化空调机组，即“一拖一”。

洁净走廊及洁净辅房共用一台净化空调机组。

空调机组采用卫生型净化空调机配电加湿器、PTC 电加热器。

手术室的净化空调机组采用自取新风处理方案。

### 6.4、净化空调系统部件与材料

(1) 净化空调机组内表面及内置零部件应选用耐消毒药品腐蚀的材质及面层，材质表面应光洁。

(2) 内部结构应便于清洗，并能顺利排放清洗废水，不易结尘、滋生细菌。

(3) 表冷器的冷凝水排出口应具备自动防倒吸，并设有在负压时能顺利排出冷凝水的装置，凝结水管不能直接与下水管道相接。

(4) 机组内各级空气过滤器前后应设置压差计，测量接管内通畅，安装严密。

(5) 不得采用淋水式空气处理器。当采用表面冷却器时，通过盘管所在截面的气流速度不应大

于 2m/s。

(6) 加湿设备与其后的空调设备段之间要有足够的距离。洁净用房净化空调系统的高效过滤器之前系统内的空气相对湿度不宜大于 75%。

(7) 空调机组箱体的密封应可靠。当机组内保持 1000Pa 的静压值时，洁净度等于或高于 1000 级的系统，箱体的漏风率不应大于 1%；洁净度低于 1000 级的系统，箱体的漏风率不应大于 2%。

(8) 空调系统设备的选用应满足下列要求：

①消声器或消声部件的用材应能耐腐蚀、不吸潮、不积尘、不产尘，其填充料不允许使用玻璃纤维及其制品。

②净化空调中的各级过滤器应采用一次性抛弃型，末级过滤器应采用不吸潮、不长菌、不变形的材料制作，不允许用木框制品，成品不应用刺激味。

6.5、净化系统配置要求：

(1) 净化空调系统新风、送风为强制性，新风应采用风量阀加以控制。

(2) 投标人可提出优化的设计方案，但应保证其投标方案能满足国家规范及招标文件对洁净度和湿、温度的要求。

(3) 空调冷热源包含在本次招标范围内，功率按设计要求配置。在满足使用要求的前提下投标方可根据实际情况自行复核设计，确保满足使用和规范要求、节能环保。

(4) 净化系统由净化空调机组、风量阀、专用高效过滤器、消声器、灭菌装置、防火阀、镀锌钢板风管（含保温）等组成。

(5) 净化系统配风管电加热装置。

6.6、净化空调设备控制系统设计要求：

(1) 一台净化空调设备系统配套体提供一套自动控制设备（一对一控制），每套控制设备均需要配套一个显示器，并能显示中文。

(2) 采用湿、温度传感器，其可编程控制器配套执行机构应能实现湿、温度控制。

(3) 配套提供房内对机组进行远程控制及湿、温度控制。

(4) 应能对系统内的送风机、新风机、排风机、表冷器、过滤器等设备实施监控。

(5) 自控系统应包括强电控制及弱电控制二项。

①重症监护病区内多功能控制面板应可以实现以下的控制功能：

机组启、停；

温度的设定；

室内温、湿度的显示；

机组启、停指示；

机组值班状态指示；

机组运行指示；

机组故障指示；

高效过滤器堵塞指示。

②空气处理机组旁电控箱中文显示器操作器除能实现上述重症监护病区内控制面板功能外，还应增加以下功能：

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、重症监护病区排风机运行情况  
及故障报警、加湿器运行和故障查询等；

手、自动风量调频切换；

冷热水调节阀、加湿器和电热加湿器工作状态；

试灯和功能切换；

各种控制参数（室内温、湿度等）的设定和修改。

## 6.7、医用洁净空调机组技术要求

### 整体要求

选用节能环保的空气净化系统和先进的气流组织模式，手术室技术指标不应低于《医院洁净手术部技术规范》GB50333-2013 的主要技术指标。

### 1. 机组箱体要求：

- 1.1. 空气处理机组采用双层保温板设计，机组外板采用彩钢板，机组内板采用锌铝板，整体箱板厚度不小于50mm。外壁板厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ，内壁板厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ 。传热系数不大于 $0.58\text{w}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ ，机组热绝缘性能保证应不低于 T2 (M) 级。（须提供国家级质量监督检验中心检验报告加盖制造商公章的复印件为证）。
- 1.2. 箱体要求采用铝合金框架结构，保证机组的刚度和强度，机体在运转时不变形。在 $\pm 1000\text{pa}$ 条件下，机组变形量 $\leq 0.5\text{mm}/\text{m}$ ；且同时机组箱体机械强度不低于D1 (M) 级；（须提供国家级质量监督检验中心检验报告加盖制造商公章的复印件为证）。
- 1.3. 箱体密封要求：机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子(或冷桥系数)不低于TB1 (M) 级；依据EN1886：2007标准规定的试验方法，箱体漏风率在 $-400\text{Pa}$ 下漏风率 $\leq 0.03 \text{ l}/(\text{s} \cdot \text{m}^2)$ ，在 $+700\text{Pa}$ 下漏风率 $\leq 0.03 \text{ l}/(\text{s} \cdot \text{m}^2)$ ，在正压和负压测试下均达到L1 (M) 等级。（须提供具体热桥因子、漏风率依据EN1886-2007标准检测的国家第三方检测报告）。
- 1.4. 空调制造商须通过依据 GB8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》国家标准检测，要求箱体燃烧性能不低于 B1 级，并提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。

### 2. 机组表冷器要求：

- 2.1. 表冷器采用铜管穿铝翅片结构，铝翅片表面必须有防腐涂层，铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率，逐个盘管进行 $2.8\text{MPa}$ 检漏试验，最大工作压力可达 $2.5\text{MPa}$ 。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为SUS304不锈钢，厚度 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 。凝结水盘底部需带厚度不小于 $25\text{mm}$ 的聚氨脂发

泡材料进行保温，确保在环境温度不超过40℃、相对湿度不超过95%的条件下机组箱体面板外表面不结露，凝结水盘为相应功能段整体发泡下沉式结构底盘结构。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。

### 3. 过滤器要求：

- 3.1. 循环机组至少配初效、中效两级过滤，新风机组至少配置三级过滤。
- 3.2. 空气处理机组内部的过滤器安装应有可靠的密封措施，不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在+400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.12%，在-400pa压力下形成的旁通泄漏风量不大于0.14%。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 3.3. 初效过滤采用板式初效过滤器，过滤器材料为无纺布，滤料W型排布，有较大的过滤面积，过滤级别G4，标称厚度不小于46mm，在设计风量条件下初阻力不大于45Pa，过滤器计数效率 $\geq 90\%$ （ $2.0\mu\text{m}$ ）以上，滤材及滤框具有防腐性。
- 3.4. 中效过滤采用袋式过滤器，材料为化纤材料，袋长不小于500，过滤级别F8，在设计风量条件下初阻力不大于55Pa，过滤器计数效率不低于90%（ $0.5\mu\text{m}$ ）以上。需要提供足够的安装维修空间。

### 4. 加湿段要求：

- 4.1. 采用电极式加湿器，湿度控制精度 $\pm 10\%$ 以内。
- 4.2. 加湿器应满足蒸汽输出量在0-100%间线性可调。
- 4.3. 加湿器须能接收0~10V、2~10V、0~20mA、4~20mA等不同的控制或传感信号。
- 4.4. 为保证洁净加湿、消除异味及降低故障率，加湿器的蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用304不锈钢材质，并要有冷凝水排放措施。
- 4.5. 加湿器有电气安全保护及防溢水功能，机电一体化，方便维护检修。

### 5. 电加热要求：

- 5.1. 机组内应配备辅助电加热，以适应过渡季或再热所需。
- 5.2. 电加热器采用PTC陶瓷发热无件，无高温烧红危险，具有可靠的安全性能。
- 5.3. 电加热的散热片选用机械压紧式，不得采用胶粘式，以保证在运行时不得产生异味。
- 5.4. 具备机组启停连锁控制，防止无风投入。
- 5.5. 具备温度过高断电装置，以确保过热现象。
- 5.6. 采用分极调节，每投入一级应保证温度变化不超过3摄氏度，以保证室内温度的稳定控制。

### 6. 检修段要求：

- 6.1. 机组在必要的位置设置检修段，检修段的长度应合适，以方便维修操作为宜。



- 6.2. 检修段设有检修门，检修门的宽度净宽度不小于500mm，高度不低于700mm，以方便检修。
- 6.3. 检修门应采用与空调机组外壳相同的双层板制作，并具有相同的隔热、隔声、密封性能。
- 6.4. 检修门采用带铰链结构，具备多点锁紧功能，设把手，正压段配有双保险把手，保证密封性能。

## 7. 机组卫生工艺要求：

- 7.1. 机组卫生工艺，空调机组结构密封要满足医用空调机组的卫生要求，每台机组均在过滤器、积水盘等易滋生细菌的功能段设置紫外线杀菌灯，光照杀菌。

## 8. 净化机组整体要求：

- 8.1. 空调制造商必须通过ISO9001质量体系证书，ISO14001环境管理体系证书，ISO45001职业健康安全体系证书（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.2. 空调制造商获得TÜV认证和CE认证，同时具有洁净手术室用空气调节机组（直接蒸发式）均通过CRAA国家产品认证，提供国家压缩机制冷设备质量检验检测中心依据EN1886标准出具的检测报告、TÜV证书、CE证书和CRAA证书以保证产品安全性能及质量，否则视为无效（须在投标书提供加盖制造商公章的证书复印件）；
- 8.3. 空调制造商应有成熟的恒温恒湿控制方案，有相应的软件与之匹配，并取得国家版权局登记的软件著作权，并且应用时间不得低于4年（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.4. 空调制造商应有数据空调节能运行软件。有相应的软件与之匹配，并取得国家版权局登记的软件著作权，并且应用时间不得低于4年（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.5. 空调制造商应有消毒产品生产企业卫生许可证。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.6. 为保证机组与自控系统配合完美，运行稳定，空调制造商应有空调与楼宇自控云端管理软件著作权证书。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.7. 提供国家标准GB/T27922-2011（商品售后服务评分体系）的认证范围是制冷设备的售后服务的五星级：售后服务认证证书。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.8. 空调制造商生产的空气调节高压静电消毒机应有对白色葡萄球菌的杀灭率 $\geq 99.90\%$ 检测试验报告。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.9. 空调制造商生产的空气调节高压静电消毒机应有对空气的自然菌消亡率 $\geq 90\%$ 检测试验报告。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.10. 空调制造商生产的洁净空调机组通过中国节能产品认证；（提供中国质量认证中心出具的节能认证证书）。
- 8.11. 空调制造商生产的洁净空气调节机组应具有除菌性能，对白色葡萄球菌的除菌率 $\geq 99.99\%$ 。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。

- 8.12. 空调制造商生产的洁净空气调节机组应具有除菌性能，对肺炎克雷伯氏菌的除菌率 $\geq 99.99\%$ 。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.13. 空调制造商生产的洁净空气调节机组应具有除菌性能，对空气自然菌的消亡率 $\geq 97.06\%$ 。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.14. 空调制造商生产的洁净空气调节机组应具有抗病毒性能，对甲型流感病毒（H1N1）去除率 $\geq 99.99\%$ 。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.15. 空调制造商生产的机组的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘应具有除菌性能，对大肠杆菌的除菌率 $\geq 99.99\%$ 检测试验报告。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.16. 空调制造商生产的机组的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘应具有除菌性能，对金黄色葡萄球菌的抗菌率 $\geq 99.99\%$ 检测试验报告。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.17. 空调制造商生产的机组的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘应具有除菌性能，对白色念珠菌的抗菌率 $\geq 99.99\%$ 检测试验报告。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.18. 空调制造商生产的机组的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘应具有抗病毒性能，换热器（换热片）对甲型流感病毒（H1N1）去除率 $\geq 99.82\%$ ，抗病毒活性质 $\geq 2.8$ 。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.19. 空调制造商生产的机组的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘应具有抗病毒性能，换热器（铜管）对甲型流感病毒（H1N1）去除率 $\geq 99.96\%$ ，抗病毒活性质 $\geq 3.4$ 。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。
- 8.20. 空调制造商生产的机组的抗菌型翅片换热器+抗菌型干式水盘应具有抗病毒性能，换热器（边护板）+接水盘对甲型流感病毒（H1N1）去除率 $\geq 97.61\%$ ，抗病毒活性质 $\geq 1.7$ 。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。

提供空调厂家对本项目的空调授权书和售后服务承诺书。（提供相关证明文件的复印件并加盖厂家公章）。

## 7、电气系统

### 7.1、强电系统

- A、电气设计、设备安装必须达到 GB50333-2013《医疗建筑技术规范》第 8.3 项配电的要求。
- B、必须保证用电可靠性，应采用双路电源供电。双电源切换系统由招标方负责，并由招标方将经双电源切换之后的电源进线电缆引入本楼层总配电箱，总配电箱及其后的分配电箱及桥架、线管等由中标人负责。
- C、内用电应与辅助用房分开，每个干线必须单独敷设。
- D、每个病床配电负荷应不小于 2.5KW。
- E、洁净区照明应采用洁净密封照明 LED 灯盘，禁用普通灯盘代替，照明均采用多点控制，设置

一定数量的带应急组件的照明灯盘。

F、设计平均照度应在 350lx 以上，辅房、走廊平均照度应在 150lx 以上。

G、区域内的总配电箱，应设于非洁净区内。专用配电箱不得设置在手术室内，每个手术室应设有一个独立专用配电箱，配电箱应设在该手术室的外廊侧墙内。

H、各手术室的空调设备应能在室内自动或手动控制。控制设备显示面板应与手术室墙面齐平严密。

I、手术室内禁止设置无线通讯设备。

J、手术室必须有下列可靠的接地系统：

a、所有手术室均应设置安装保护接地系统和等电位接地系统。

b、医疗仪器应采用专用接地系统。

K、手术室配电管线应采用阻燃电线管敷设，穿过墙和楼板的电线管应加套管，套管内用阻燃材料密封。进入手术室内的电线管穿线后，管口应采用无腐蚀和阻燃材料封闭。

L、按设计图纸配置医用 UPS 不间断电源及医用 IT 系统（隔离变压器）。

#### 7.2、对讲及电话系统

A、设电话对讲系统，用一台程控交换机做电话主机控制，功能房间设电话插座口。

B、主机设在护士站，与院内电话网络联接由招标方负责。

C、工程包括管线及设备的采购、安装、调试，要求符合国家电气、消防施工规范。

#### 7.3、网络系统

中标方负责本层区域内各个网络点的布线工作，统一布线至大楼的弱电井内井，其后的工作由院方负责。

#### 7.4、背景音乐

A、主机设在护士站。

B、本系统由终端广播、传输线路、定压功率放大器、扬声器、话筒等设备组成，主控设备设于护士站。

C、功能房间设置音量调节开关。

D、系统带 DVD 机作音源播放器。

E、系统带话筒可实现广播找人的功能。

F、其管线的采购、敷设应符合国家电气、消防施工技术规范。

#### 7.5、摄像监控系统

A、设监控系统，要求病区、各人员总出入口均设全景摄像，采用 CCD 摄像机，配自动光圈镜头。主控设备设在护士办，通过矩阵切换器可实现在不同位置的画面实时监控功能。通过画面分割器可实现在同一屏幕多画面观看功能。

B、在护士站可通过副控制键盘对重症监护病区图像进行分控功能，以便于医疗专家会诊

C、本系统由摄像机、传输线路、显示器、嵌入式硬盘录像机等设备组成。

#### 7.6 可视对讲门禁系统:

A、在换车间入口处设置可视对讲门禁主机，护士站设置可视对讲室内分机。

B、工作人员可以通过设置在门口的可视对讲主机与护士站联系，经同意后由护士站人员控制开门进入。

### 8、给排水系统

给排水工程包括：区域内所有的用水点及排水点；用水点就近在水管井内引出，排水点就近排入排污管内。

二、医疗设备技术参数（医疗专用灯（手术室专用）、麻醉吊塔、外科吊塔、桥式吊塔（干湿分离）、电动手术床、EICU 专用病床）

### 2.1 医疗专用灯（手术室专用）指标和说明（2 台）

#### 一、性能要求：

1、基础架平缓施加荷载至 10000Nm 的试验扭矩，持续 10 分钟，法兰盘水平偏角 $\leq 0.4$ 。（提供第三方检测报告）

2、设备主体材料：钛合金横臂，椭圆型材，强度高，无焊接，采用特殊铆接工艺，确保每个角 $90^\circ$ ，保证无影灯使用过程中定位精准，不发生飘移。

3、灯头主体材料：为整体铝合金压铸成型，单灯头采用流线型设计，表面光滑，线条流畅，符合各种层流手术室要求，采用 LED 冷光源无红外辐射，超薄光学透镜。

4、弹簧臂弹簧为弹簧，上下升降，轻便灵活。

5、采用智能触摸控制屏，操作者可根据自身对亮度进行任意调节。

6、具有调节光斑直径和调节色温的功能，色温多档可调。

#### 7、人性化 R9 功能和微创照明，独立可控。

8、可卸式手柄外套，可在 $135^\circ\text{C}$ 高温下消毒。

9、光斑直径 D50 与 D10 的比值不小于 50%。（提供第三方检测报告）

#### 10、有深腔管的剩余照度不小于（深腔照明率）98%。（提供第三方检测报告）

11、有一个挡板的剩余照度不小于中心照度的 85%，有一个挡板和深腔管的剩余照度不小于中心照度的 80%。（提供第三方检测报告）

12、有两个挡板的剩余照度不小于中心照度的 55%，有两个挡板和深腔管的剩余照度不小于中心照度的 50%。（提供第三方检测报告）

13、LED 无影灯平均寿命长(100000h)。

14、安全要求符合 GB/14710-2009 中规定气候环境 II 组，机械环境 II 组。

15、粉末涂料符合环保 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+Amd1:2017 等相关认证检测（提供第三方检测报告）

16、粉末涂料符合 GB/T21866-2008 抗菌性检测（提供第三方检测报告）

17、小 C 臂绕大 C 臂旋转范围：无限位，且灯头绕小 C 臂旋转范围：无限位（提供第三方检测报告）

#### 二、技术规格：

灯头直径：（整体）  $\geq 710(\text{mm})$

灯头 1 米处照度  $1600001x \geq EC \geq 800001x / 1600001x \geq EC \geq 800001x$

光斑直径 D10  $180 \pm 40(\text{mm}) / 180 \pm 40(\text{mm})$

光斑直径 D50  $110 \pm 35(\text{mm}) / 110 \pm 35(\text{mm})$

照明深度  $\geq 1500(\text{mm})$ （提供第三方检测报告）

<b>显色指数 Ra</b>	<b>≥96 (提供第三方检测报告)</b>
红色显指 R9	≥95 (Ra)
<b>可选色温</b>	<b>6700≥Tc≥3000 (多档可调) (提供第三方检测报告)</b>
总辐照度	<1000W/m <sup>2</sup>
总辐照度与照度比值	<2 (mW/m <sup>2</sup> lx) (提供第三方检测报告)
电源电压	220V±20%, 50Hz
输入功率	300±10% (VA)
安装高度	280-320 (cm)

### 三、基本配置:

灯头体	2 件	固定盘	1 件
旋转臂	2 套	平衡臂	2 件
消毒手柄	4 只	固定盘罩壳	1 套

## 2.2 麻醉吊塔指标和说明（2台）

### 一、性能部分：

1、基础架平缓施加荷载至 10000Nm 的试验扭矩，持续 10 分钟，法兰盘水平偏角 $\leq 0.4$ 。（提供第三方检测报告）

2、主体材料：横臂及控制箱采用强度高的 6063-T6 一次挤压成型，上下壁厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，左右壁厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，四处转角厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，表面一级氧化及喷塑处理。（提供检测报告）

3、控制台高度：800mm 以上。

4、电气要求：电源线路及气源线路和塔体之间没有相对移动，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。

5、气电分离：气体管路、电路在箱体内存分开布局，各种医用气体、强弱电、网络输出终端集成均在控制台上，气体管路、电源、电脑通讯线路分隔布置无干涉。

6、气体管路：气体管路（提供通过食品级认证证书）

7、气体终端插拔 100,000 次以上（提供第三方检测报告）

8、吊塔箱体上电源接口、网络接口均采用标准模块化安装设计。吊塔箱体应采用气电模块化设计，气体模块和电气模块可单独更换。（提供第三方检测报告）

9、气体终端颜色及形状不同，以免互混，防止误插；具有通、拔、断三种状态，带原位待接通功能，能带气维修。

10、具有水平旋转的功能，精确定位无漂移。

11、托盘：托盘铝合金一次成型，托盘具有浅条纹防滑功能。托盘边沿配置国际标准不锈钢边轨，圆角防撞设计。

12、制动类型：机械摩擦阻尼

13、吊塔支撑系统应牢固，无变形现象。

14、驱动力矩： $< 10\text{N} \cdot \text{m}$

15、吊塔平衡臂的旋转应轻便，能稳定地停留在所选择的位置上，在不受外力作用下，不应改变原来的位置。

16、气路中各接口处应无渗漏。

17、吊塔转动时应平稳、无抖动、无异常声响。

18、吊塔在正常和单一故障条件下的对地漏电流分别应不大于 5mA 和 10mA。

19、吊塔在正常和单一故障条件下外壳漏电流分别应不大于 0.1mA 和 0.5mA。

20、粉末涂料符合环保 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+Amd1:2017 等相关认证检测（提供第三方检测报告）

21、粉末涂料符合 GB/T21866-2008 抗菌性检测（提供第三方检测报告）

22、吊塔的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象；（提供第三方检测机构出具的检测报告）。

23、医用吊塔防火等级 V-0（提供第三方检测报告）

24、医用吊塔安全工作载荷 150kg，通过 IEC60601-1 Third edition 的 4 倍承重测试。（提

### 供第三方检测报告)

25、吊塔正常工作过程中噪音应 $\leq 30\text{dB(A)}$ 。(提供第三方检测报告)

26、吊塔对接近危险部件的防护等级应通过 GB/T4208-2017 中 IP6X 级别的测试。(提供第三方检测报告)

27、吊塔最大承重 $\geq 700\text{kg}$ 。(提供第三方检测报告)

28、吊塔可提供导联线、电源线以及气体管道整体集线收纳方案。(提供第三方检测报告)

29、吊塔外壳涂膜附着力需达到等级最高为 0,吊塔外壳在中性盐雾试验中评价等级最高为10。(提供第三方检测报告)

## 二、技术参数

1、旋转臂长度要求：600~1000mm(长度按照采购方要求定制)

2、横臂厚度 $\geq 75\text{mm}$

3、旋转角度： $340^{\circ}$ (可调，转动范围能够覆盖病人所需区域)(提供第三方检测报告)

4、箱体最大负载：300 kg，每层托盘最大配载应不大于 42kg,单层托盘具有四倍承重系数安全负载。(提供第三方检测报告)

5、控制台高度：800mm 以上，采用先进的模块化设计，有效确保产品的后续扩展及升级维护。

6、输液架竖杆双节可伸缩，输液架臂可自由伸缩转动；输液架整体承重 $>45\text{kg}$ (提供第三方检测报告)

## 三、基本配置：

1、固定盘：1 只

2、旋转臂：1 个

3、控制台：1 个

4、不锈钢输液架：1 套，高度可调节，挂钩 4 个

5、仪器托盘及抽屉：2 层托盘，1 个抽屉

6、电源插座（三眼）：6 只，具有可扩展性

7、网络 RJ45：1 套

8、德式气体终端：压缩空气 1 只、笑气 1 只、吸引气 1 只、麻醉气排放 1 只、氧气 2 只(可选配各种气体)

9、所配置的附件数量可按照用户要求灵活配置。



## 2.3 外科吊塔指标和说明（2台）

### 一、性能部分：

1、基础架平缓施加荷载至 10000Nm 的试验扭矩，持续 10 分钟，法兰盘水平偏角 $\leq 0.4$ 。（提供第三方检测报告）

2、主体材料：横臂及控制箱采用强度高的 6063-T6 一次挤压成型，上下壁厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，左右壁厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，四处转角厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，表面一级氧化及喷塑处理。（提供第三方检测报告）

3、控制台高度：800mm 以上（可定制）。

4、电气要求：电源线路及气源线路和塔体之间没有相对移动，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。

5、气电分离：气体管路、电路在箱体内存分开布局，各种医用气体、强弱电、网络输出终端集成均在控制台上，气体管路、电源、电脑通讯线路分隔布置无干涉。气电距离 $\geq 0.2\text{m}$ （提供第三方检测报告）。

6、气体管路：气体管路（提供通过食品级认证证书）

7、气体终端插拔 100,000 次以上；颜色及形状不同，以免互混，防止误插；具有通、拔、断三种状态，带原位待接通功能，能带气维修。

8、具有水平旋转的功能，精确定位无漂移。

9、托盘：托盘铝合金一次成型，托盘具有浅条纹防滑功能。托盘边沿配置国际标准不锈钢边轨，圆角防撞设计。

10、制动类型：机械摩擦阻尼

11、吊塔支撑系统应牢固，无变形现象。

12、驱动力矩： $< 10\text{N} \cdot \text{m}$

13、吊塔平衡臂的旋转应轻便，能稳定地停留在所选择的位置上，在不受外力作用下，不应改变原来的位置。

14、气路中各接口处应无渗漏。

15、吊塔转动时应平稳、无抖动、无异常声响。

16、吊塔在正常和单一故障条件下的对地漏电流分别应不大于 5mA 和 10mA。

17、吊塔在正常和单一故障条件下外壳漏电流分别应不大于 0.1mA 和 0.5mA。

18、粉末涂料符合环保 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+Amd1:2017 等相关认证检测（提供第三方检测报告）

19、粉末涂料符合 GB/T21866-2008 抗菌性检测（提供第三方检测报告）

20、吊塔的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象（提供第三方检测机构出具的检测报告）。

21、医用吊塔防火等级 V-0（提供第三方检测报告）

22、医用吊塔安全工作载荷 150kg，通过 IEC60601-1 Third edition 的 4 倍承重测试。（提供第三方检测报告）

23、吊塔正常工作过程中噪音应 $\leq 30\text{dB(A)}$ 。（提供第三方检测报告）

24、吊塔对接近危险部件的防护等级应通过 GB/T4208-2017 中 IP6X 级别的测试。（提供第三方

## 检测报告)

25、吊塔最大承重 $\geq 700\text{kg}$ 。(提供第三方检测报告)

26、吊塔可提供导联线、电源线以及气体管道整体集线收纳方案。(提供第三方检测报告)

27、吊塔外壳涂膜附着力需达到等级最高为 0。吊塔外壳在中性盐雾试验中评价等级最高为 10。  
(提供第三方检测报告)

## 二、技术参数

1、旋转臂长度要求：600~1000mm(长度按照采购方要求定制)

2、横臂厚度 $\geq 75\text{mm}$

3、旋转角度： $340^\circ$ (可调，转动范围能够覆盖病人所需区域)(提供第三方检测报告)

4、箱体最大负载：300 kg，每层托盘最大配载应不大于 42kg, 单层托盘具有四倍承重系数安全负载。  
(提供第三方检测报告)

5、控制台高度：800mm 以上，采用先进的模块化设计，有效确保产品的后续扩展及升级维护。

6、输液架竖杆双节可伸缩，输液架臂可自由伸缩转动；输液架整体承重 $>45\text{kg}$ (提供第三方检测报告)

## 三、基本配置：

1、固定盘：1 只

2、旋转臂：1 个

3、控制台：1 个

4、不锈钢输液架：1 套，高度可调节，挂钩 4 个。

5、仪器托盘及抽屉：2 层托盘，1 个抽屉

6、电源插座（三眼）：6 只，具有可扩展性

7、网络 RJ45：1 套

8、德式气体终端：压缩空气 1 只、氧气 2 只、吸引气 1 只（可选配各种气体）

9、所配置的附件数量可按照用户要求灵活配置。

## 2.4 桥式吊塔（干湿分离）指标和说明（8台）

### 一、技术要求

1、基础架平缓施加荷载至 10000Nm 的试验扭矩，持续 10 分钟，法兰盘水平偏角 $\leq 0.4$ 。（提供第三方检测报告）

2、主体材料：横梁及控制箱采用强度高的 6063-T6 一次挤压成型，表面一级氧化及喷塑处理。（提供铝型材第三方化学成分和机械性能测试报告）

3、电气要求：具有干湿分离结构，独立设计，配备气体箱体，湿段配置输液架，干段配置医疗监护仪器平台。干、湿区横向平移，满足多方位护理要求。

4、气电分离：气体管路、电路在箱体内存分布局，各种医用气体、强弱电、网络输出终端集成均在两侧控制箱上，不可在控制箱上端横臂上，气体管路、电源、电脑通讯线路分隔布置无干涉。

5、气体管路：气体管路（提供食品级认证证书）

6、气体终端插拔 100,000 次以上（提供第三方检测报告）

7、吊塔箱体上电源接口、网络接口均采用标准模块化安装设计。吊塔箱体应采用气电模块化设计，气体模块和电气模块可单独更换。（提供第三方检测报告）

8、气体终端颜色及形状不同，以免互混，防止误插；具有通、拔、断三种状态，带原位待接通功能，能带气维修。

9、具有水平旋转的功能，精确定位无漂移。

10、托盘：托盘铝合金一次成型，托盘具有浅条纹防滑功能。托盘边沿配置国际标准不锈钢边轨，圆角防撞设计。

11、制动类型：机械摩擦阻尼

12、吊塔支撑系统应牢固，无变形现象。

13、驱动力矩： $< 5\text{N} \cdot \text{m}$

14、吊塔平衡臂的旋转应轻便，能稳定地停留在所选择的位置上，在不受外力作用下，不应改变原来的位置。

15、气路中各接口处应无渗漏。

16、吊塔转动时应平稳、无抖动、无异常声响。

17、吊塔在正常和单一故障条件下的对地漏电流分别应不大于 5mA 和 10mA。

18、吊塔在正常和单一故障条件下外壳漏电流分别应不大于 0.1mA 和 0.5mA。

19、粉末涂料符合环保 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013+Amd1:2017 等相关认证检测（提供第三方检测报告）

20、粉末涂料符合 GB/T21866-2008 抗菌性检测（提供第三方检测报告）

21、吊塔的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象；（提供第三方检测机构出具的检测报告）。

22、医用吊塔防火等级 V-0（提供第三方检测报告）

23、医用吊塔安全工作载荷 200kg，通过 IEC60601-1 Third edition 的 4 倍承重测试。（提供第三方检测报告）

- 24、吊塔正常工作过程中噪音应 $\leq 30\text{dB(A)}$ 。（提供第三方检测报告）
- 25、吊塔对接近危险部件的防护等级应通过 GB/T4208-2017 中 IP6X 级别的测试。（提供第三方检测报告）
- 26、吊塔最大承重 $\geq 800\text{kg}$ 。（提供第三方检测报告）
- 27、吊塔可提供导联线、电源线以及气体管道整体集线收纳方案。（提供第三方检测报告）
- 28、吊塔外壳涂膜附着力需达到等级最高为 0，吊塔外壳在中性盐雾试验中评价等级最高为10。（提供第三方检测报告）

## 二、技术参数

- 1、横梁：L=2200mm~3000mm（可根据安装现场情况选定长度）
- 2、干区控制台  
干区控制台：1500~1700mm
- 3、湿区功能箱  
湿区功能箱：800~1300mm
- 4、旋转角度： $340^{\circ}$ （可调，转动范围能够覆盖病人所需区域）（提供第三方检测报告）
- 5、吊塔干湿箱体可沿横梁水平移动 0-600mm, 具体平移距离可根据客户要求定制。（提供第三方检测报告）
- 6、箱体最大负载：300 kg，每层托盘最大配载应不大于 42kg, 单层托盘具有四倍承重系数安全负载。（提供第三方检测报告）
- 7、输液架竖杆双节可伸缩，输液架臂可自由伸缩转动；输液架整体承重 $>45\text{kg}$ （提供第三方检测报告）

## 四、基本配置：

- 1、固定盘：2 只
- 2、横梁：1 个
- 3、干区控制台：1 个
- 4、湿区功能箱：1 个
- 5、仪器托盘及抽屉  
干区：2 层托盘，1 个抽屉  
湿区：2 层托盘，1 个抽屉
- 6、输液系统：  
不锈钢输液架：1 套，高度可调节，挂钩 4 个
- 7、插座：  
干区：电源插座（三眼）：6 只，具有可扩展性，网络 RJ45：1 套  
湿区：电源插座（三眼）：6 只，具有可扩展性，网络 RJ45：1 套
- 8、不锈钢网篮：1 个
- 9、德式气体终端：

湿区：氧气 2 只、吸引气 1 只

干区：压缩空气 1 只、氧气 1 只

10、所配置的附件数量可按照用户要求灵活配置。

## 2.5 电动手术床指标和说明（2台）

### 一、性能要求：

1、台面支撑架为铝合金压铸成型，底座及两侧轨道为 304 不锈钢，具有耐腐蚀，易清洗，永不生锈等特点。方形底座两侧采用凹槽设计，让医护人员脚部活动更舒适。

2、床垫采用人造革包裹，高密度记忆海绵一次成型，无缝隙。软垫保证病人均匀受力。防静电、防水、易清洗、消毒。

3、床面采用碳塑板，手术床采用边框式设计，台面可纵向移动可满足 C 型臂全身检查、X 线摄片。

### 4、电机泵为液压系统，经久耐用。

5、床体的升降、左右倾斜、前后平移，前后倾斜背部段的上下折，分别由单独的油缸独立控制。

6、采用电动液压工作原理，由手持遥控器和面板控制器两种方式控制各种动作，操作面板防水，并具有形象功能键及安全键。

7、内置电池，交直流电源可同时使用。确保手术床在一套发生故障时，另一套仍能可靠运行。

8、CPU 控制，具有一键复位功能，便于手术床操作；自锁定功能，提高临床安全性。

9、腿板为分腿式，气弹簧控制，可拆卸，可上下折，调节方便。

10、腰板可手动升降。

11、电动刹车装置，方便手术台移位，稳定性好，具有一键成“∧”和“∨”形，方便手术。

12、手术台液压系统压力在极限压力下（5.5MPa），应能历时10s 无泄漏现象。

### 13、台面升降速度(误差±20%)：上升速度13mm/s，下降速度：15mm/s。（提供第三方检测报告）

14、空载时，台面呈最高位置时，应保持水平，取下头板，足板和所有配套件后，手术台纵向摆动量小于10mm。

15、水平摆动量应小于3mm, 横向摆动量小于4mm.

16、手术台在撑起滚动脚轮后，沿手术床纵向直线方向的起动力不大于200N。

17、手术台可卸式一体腿板、搁肩架装卸应方便，传动部件折转时应灵活，不得有阻滞现象，紧锁后应牢固可靠，在其部件上按 YY0570-2005中21.101的要求施加静载荷不得发生失效和永久变形。

18、手术台稳定性能应符合 YY0570-2005中24.3.101的要求。

19、手术台的渗漏和下降性能应符合 YY/T1106-2008中4.2规定。

20、手术台工作时噪音小于60dB（A）。

### 二、技术规格：

1、台面长:2000±100mm, 台面宽 520±20mm

2、升降范围（700-1050）±50mm

3、台面左倾≥15°、台面右倾≥15°

4、台面前倾≥20°、台面向后倾≥25°

5、头板上折≥50°、头板下折≥90°

6、背板上折≥70°、背板下折≥30°

7、腰上角“∧”/腰下角“∨”： $\leq 150^\circ$  /  $\leq 110^\circ$ （提供第三方检测报告）

8、腿板上折 $\geq 10^\circ$ 、腿板下折 $\geq 90^\circ$ 、腿板分叉 $\geq 180^\circ$ （可拆卸）（提供第三方检测报告）

9、腰板升高  $100 \pm 20\text{mm}$

10、台面水平纵向移动： $300 \pm 30\text{mm}$ （提供第三方检测报告）

11、输入功率： $400 \pm 10\% \text{VA}$

12、电源电压：AC  $220\text{V} \pm 22\text{V}$   $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$

### 三、基本配置：

主机	1台	屏风架	1个	电源线	1根
搁臂架	1付	支腰架	1付	支肩架	1付
托腿架	1付	床垫	1套	手持控制器	1套
束缚带	1套				

## 2.6 EICU 专用病床指标和说明（8 台）

### 一、性能要求：

1. 床身为优质碳素钢结构，表面采用冲压投气孔、静电喷塑。
2. 品牌电机, 通过遥控器控制各种动作。
3. 床头及护栏采用 ABS 工程塑料一次成型制成，坚固耐用。
4. 手持式遥控器操控制各种动作，操作面板防水，并具有形象功能键及安全键，无误触发。
5. 底盘装有超静音大脚轮，方便移动，并配有中控刹车装置。
6. 配有内部电源，快速 CPR，紧急情况下可使靠背迅速回到初始位置。

### 二、技术规格：

床面长： 1950±50mm

床面宽： 900±50mm

整体高度 350±50mm

床面升降： ≥250mm

前 倾： ≥12°

后 倾： ≥12°

背板上折： ≥60°

腿板上折： ≥25°

电源电压： AC 220±22V 50±1Hz

输入功率： 210±10%AV

工作时噪音： ≤55dB

### 三、基本配置：

主机	1 台	脚轮	4 件	护栏	2 件
手控开关	1 只	电源线	1 根		

### 备注：

一、验收标准：工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。

二、交付方式及交付地点：

付款方式：由甲乙双方协商确定。所有货物必须在甲方要求时间内送至甲方指定地点并完成施工。

三、安装调试及技术服务要求：

由中标人负责本次项目实施过程中的服务。投标报价应包含完成设备的运输、安装、施



工等内容所需的全部费用。

四、工期：90 日历天。

一、编制依据

1、施工图及相关的标准图集；

2、清单计价规范：《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013。

3、工程量计算规范：

（1）《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB500854-2013；

（2）《通用安装工程工程量计算规范》GB500856-2013；

4、定额、基价：

（1）《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》DBJD25-44-2013；《甘肃省建筑工程预算定额地区基价》DBJD25-67-2019（武都地区基价）；

（2）《甘肃省安装工程预算定额》DBGD25-45-2013；《甘肃省安装工程预算定额地区基价》DBJD25-68-2019（武都地区基价）；

（3）《甘肃省建设措施项目费定额》（市政、仿古建筑及园林）（DBJD25-28-2005）；《甘肃省建设工程措施项目费定额地区基价》（市政、仿古建筑及园林）（DBJD25-34-2006）（武都基价）；

（4）《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额》DBJD25-60-2018；

（8）《甘肃省建设工程施工仪器仪表台班费用定额》DBJD25-62-2018；

（6）《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额地区基价》DBJD25-61-2018；

（7）《甘肃省建设工程施工仪器仪表台班费用定额地区基价》DBJD25-63-2018；

（8）《甘肃省建设工程混凝土砂浆材料消耗量定额地区基价》DBJD25-59-2018；

（9）一类材料市场价格依据《陇南市二〇二四年 5 至 6 月建设工程综合材料预算市场信息价格》陇建发【2024】145 号文；信息价缺项材料按市场询价计算。

(10) 人工费执行陇南市住房和城乡建设局关于颁布《陇南市 2024 年 5 至 6 月份建设工程综合材料预算市场指导价》的通知(陇建发【2024】145 号文)中附件 2:陇南市二 0 二四年上半年建设工程人工信息价;

(11) 集中搅拌(预拌)混凝土价格执行陇南市住房和城乡建设局关于颁布《陇南市二〇二四年 5 至 6 月建设工程综合材料预算市场信息价格》陇建发【2024】145 号文中附件 3: 陇南市二 0 二四年上半年“集中搅拌(预拌)混凝土”信息价格。

## 二、取费标准

1、依据《甘肃省建设工程计价规则（DBJD25-98-2022）》，本工程为三类工程；

2、税金的计价依据甘建价【2019】118 号文按 9%计取；

3、规费参照《甘肃省建设工程计价规则（DBJD25-98-2022）》执行并单列并计入总报价。社会保险费按 16%，住房公积金按 6%，环境保护税按实际缴纳数额计算。

## 三、其他说明：

1、甘肃省住房和城乡建设厅关于建筑工人实名制等费用计取方法的公告（甘建公告【2022】2 号）

# 第三章 投标人须知

## 一、总 则

### 1. 适用法律、法规

1.1 本次招标适用的主要法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其它相关法规。

### 2. 资金

2.1 本项目的资金属于自筹资金，资金来源已经落实，计划用于支付本次采购后所签订的合同项下的款项。

### 3. 释义

- 3.1. 采购人：系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- 3.2. 招标代理机构：系指接受采购人委托，经财政部门认定资格的代理机构。
- 3.3. 投标人：是指按招标公告购买了招标文件进行投标的供应商。
- 3.4. 中标人：指依法确定中标资格并授予合同的投标人。
- 3.5. 招标文件：是指包括项目公告、招标文件以及招标文件的补充、变更和澄清等一系列文件。
- 3.6. 货物：系指投标人按招标文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。
- 3.7. 服务：系指招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。
- 3.8. 偏离：系指投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。
- 3.9. 实质性条款：除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款(即一般条款)。
- 3.10. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### **4. 投标人资格要求**

- 4.1. 根据《政府采购法》第二十二条的要求，
- 4.2. 招标公告中规定的特定资格要求；
- 4.3. 投标人投标不得存在下列情形之一：
  - 1) 与采购人或招标代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；
  - 2) 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上投标人，不得参加同一政府采购项目同一包（标段）的投标。
- 4.4. 投标人购买了本招标文件并非意味着完全满足了合格投标人的条件，一切均以评标委员会审核的结果为准。
- 4.5. 不接受联合体投标。

#### **5. 授权委托**

- 5.1. 投标人代表不是投标人的法定代表人或负责人，应持有授权委托书，并附法定代表人或负责人身份证明。

## 6. 投标费用

6.1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6.2. 现场考察：招标人不组织现场踏勘，投标人自行考察现场，费用自理。

## 二、 招标文件

### 7. 招标文件组成

7.1. 招标文件共分六章，其内容如下：

第一章 招标公告

第二章 技术规格、参数与要求

第三章 投标须知

第四章 评标方法及标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

7.2. 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

7.3. 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人自行承担。

### 8. 招标文件的澄清、修改

8.1. 采购人及招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体（甘肃政府采购网，下同）上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2. 采购人及招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

## 三、 投标文件

### 9. 编制原则

9.1. 投标文件应突出重点，精简扼要。所提供的资料必须符合诚实信用、客观真实的原则，对弄虚作假或违背诚信的违法行为，应承担相应的后果及法律责任。

9.2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性。

### 10. 编制要求

10.1. 投标文件应按照“投标文件格式”的要求统一编制。

10.2. 对于有特定格式要求的，不允许改动其内容，否则，其投标无效。

10.3. 投标文件的制作，应使用简体中文。

10.4. 投标文件在加盖投标人公章时，不得使用合同专用章、财务专用章、公司部门章或分支机构章、授权（投标）专用章等代替；否则，投标文件按无效投标处理。

10.5. 任何行间插字、涂改和增删，须由投标人授权代表在旁边签字后方为有效。

### 11. 投标文件的组成

11.1. 投标文件由商务文件、技术文件两部分组成。各部分的内容如下：

#### 商务文件

- (1) 投标承诺书
- (2) 投标函
- (3) 开标报价一览表
- (4) 分项价格表
- (5) 投标人资格证明文件
- (6) 商务响应说明书

#### 技术文件

- (7) 投标方案说明书

### 12. 投标报价

12.1. 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

12.2. 投标人应按开标报价一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价

格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将其视为无效投标。

12.3. 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

12.4. 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，在评标时将其视为无效投标。

### **13. 备选方案**

13.1. 本采购项目不接受备选方案投标。

### **14. 投标人的资格证明文件**

投标人应提交满足资格条件要求的证明文件,该证明文件作为投标文件的一部分。

### **15. 投标货物符合招标文件规定的证明文件**

15.1. 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件,该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2. 投标人应当说明投标货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时应出具原产地证明及出厂合格证明。

15.3. 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

(1) 货物主要性能和参数的详细说明；

(2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对招标文件的技术规格条文的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值。

15.4. 采购人在技术规格中指出的货物/服务的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求。

### **16. 投标保证金**

投标保证金:为进一步优化营商环境举措，按照甘财采（2022）16号甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知，全省政府采购项目不再收取投标保证金。

### **17. 投标有效期**

17.1. 投标有效期为60天，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，

在评标时将其视为无效投标。

17.2. 特殊情况需延长投标有效期的，招标代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，招标代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效；投标人同意延长的，不允许修改或撤回投标文件。

#### **18. 投标文件份数和签署、盖章**

18.1. 投标人应按“投标人须知前附表”规定的份数提交《投标文件》否则视为无效投标。

18.2. 邮寄的《投标文件》的正本和副本均需打印或使用不褪色墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认，并应在《投标文件》封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

18.3. 投标文件应逐页加盖投标人公章，除要求由投标人法定代表人或被授权人签字的内容必须签字、盖章外，其他每页也必须签字、盖章，否则初步评审不通过。投标文件应使用不能擦去的墨水打印或书写。全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标人的指示进行的，或者是投标人造成的必须修改的错误。修改处应由投标文件签字人签字证明。

### **四、 投标文件的递交**

#### **19. 投标文件**

该项目采用新点不见面网上开标方式：开评活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把 CA 进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。

#### **20. 投标文件的递交**

20.1. 投标文件必须在开标结束后 5 个工作日内送至招标代理机构（甘肃正茂项目管理有限公司，陇南市武都区江岸名都 2 号楼 1 单元 3 楼）。

#### **21. 投标文件的修改和撤回**

21.1. 在投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标代理机构。

21.2. 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按规定编制、签署、

密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

## 五、 开标、评标与定标

### 22. 开标

该项目采用新点不见面网上开标方式：开评标活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把 CA 进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。

### 23. 评标委员会

23.1. 评标委员会由采购人的代表和技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人及以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会中技术、经济等方面的专家人数应当为五人以上单数。

23.2. 评标委员会成员与投标人存在利害关系的，应当回避。

### 24. 评标

24.1. 评标委员会按照“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

### 25. 无效投标的情形

- 25.1. 应交未交投标保证金的；
- 25.2. 未按照招标文件规定要求密封、签字、盖章的；
- 25.3. 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 25.4. 投标人资格证明文件不全或是虚假的；
- 25.5. 投标有效期不符合招标文件要求的；
- 25.6. 同一个项目或同一种货物提供了两种及以上备选方案或报价的；
- 25.7. 投标文件内容不齐全或者投标文件份数不够的；
- 25.8. 投标文件不满足带其他要求的；
- 25.9. 投标文件不符合规定格式的；



- 25.10. 投标文件含有采购人不能接受的条件或声明的；
- 25.11. 不符合法律、法规和本招标文件中规定的其他实质性要求的。

## 26. 定标

- 26.1. 评标委员会根据评审方法及标准，提出书面评标报告，推荐中标候选人。
- 26.2. 采购人确认中标结果。
- 26.3. 由招标代理机构按要求将中标结果在公告发布媒体上公告。

# 六、 质 疑

## 27. 投标人质疑

27.1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问。采购人或招标代理机构将在七个工作日内作出答复。

27.2. 投标人若认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向采购人或招标代理机构提出：

- (1) 关于招标文件的质疑，应从招标文件发出之日起七个工作日内提出。
- (2) 关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出。
- (3) 关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后七个工作日内提出。

27.3. 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或招标代理机构应当向质疑供应商签收回执。

27.4. 质疑书应当包括下列内容：

- (1) 质疑供应商的名称、地址及有效联系方式；
- (2) 质疑事项；
- (3) 事实依据及相关证明材料；
- (4) 相关请求及主张。

27.5. 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

27.6. 采购人或招标代理机构将在签收回执之日起七个工作日内作出书面答复，并以书面形式通

知质疑投标人和其他有关的投标人。

27.7. 投标人对采购人或招标代理机构的答复不满意，或采购人或招标代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

## 七、 签订合同

### 28. 招标代理服务费

28.1. 招标代理机构参照中华人民共和国国家发展计划委员会“计价格[2002]1980号文”批准的收费标准收取招标代理服务费。

### 29. 中标通知书

29.1. 在规定的投标有效期内，招标代理机构办理《中标通知书》发出事宜。

29.2. 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

29.3. 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.4. 中标通知书是中标人签订合同的依据，是合同必不可少的一个组成部分。

### 30. 签订合同

30.1. 采购人应当自开标结束中标公示三日后交清各项费用联系代理单位领取中标通知书，中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

30.2. 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

30.3. 采购人或者招标代理机构应当自采购合同签订之日起七个工作日内，按照有关规定将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

### 31. 分包履行合同

31.1. 经采购人同意，中标供应商可以依法采取分包方式履行合同。

31.2. 政府采购合同分包履行的，中标、成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

### 32. 政府采购合同履行中合同标的的追加

32.1. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 33. 废标条款

33.1. 在招标采购中，出现有下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。
- (5) 未响应招标文件要求的。

### 34. 其他

34.1. 本招标文件如与网上发布的招标公告、更正公告等有差异的部分，以网上发布的为准。

## 第四章 评标方法及标准

### 一、 总则

#### 1. 评标

1.1. 评标由依法组成的评标委员会负责。

#### 2. 评标方法

2.1. 评标方法：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。

2.2. 综合评分的主要因素是：价格、技术、业绩、服务、对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等。

### 评分标准

评分因素	评分标准
------	------

商务部分 (14分)	企业实力(4分)	投标人具有质量管理体系认证(认证范围需包括空气净化工程及医用气体工程)、环境管理体系认证(认证范围需包括空气净化工程及医用气体工程)、职业健康安全管理体系认证证书(认证范围需包括空气净化工程及医用气体工程)、医疗器械质量管理体系认证证书;全部满足得4分,每缺少一项认证证书扣1分,扣完为止。认证证书提供全国认证认可信息公共服务平台( <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> )相关材料截图扫描,并加盖投标人公章,否则不得分。
	售后服务(10分)	根据供应商针对本项目提供完整售后服务方案或承诺(售后服务方案或承诺包括但不限于安装调试、质保期限、服务响应和故障排除、日常维护及保养措施、应急措施和售后服务时间等),内容编写充分且条理清晰,具有可实施性、科学性和合理性,具有专业技术人员负责设备的安装、调试及技术服务,技术人员配置合理,得10分;售后服务方案编写条理基本清晰,方案内容和人员配备虽有欠缺或不完善的地方,但尚不影响项目的实施和售后服务,得5分;实施方案编写条理不够清晰,内容简略、与项目实际情况相差较大或者没有配备专业技术人员的得2分,没有实施方案的不得分。(满分10分)
技术部分 (56分)	工艺先进性(5分)	针对本工程采用的新工艺、新技术、新设备、新材料。工艺、设备先进科学得5分,较先进科学得3分,一般得1分,不提供不得分。
	施工组织设计方案(5分)	施工组织设计方案内容完整、严密、良好,能针对工程特点,能合理指导施工,方案科学合理的得5分,方案基本完整,但缺乏严密性的得3分,方案一般的得1分,无方案不得分。(满分5分)
	劳动力投入(5分)	劳动力、材料和机械设备投入计划。设备材料齐全得5分,较齐全得3分,一般得1分,不提供不得分。
	施工进度(5分)	施工进度计划保证措施,施工进度及安排科学、合理,满足招标文件的工期要求,有合理可行的进度安排横道图或网络图,有保证工程进度的具体措施的得5分,无横道图或网络图的扣2分,无保证工程进度的具体措施的扣2分(满分5分)。
	工程质量保证措施(4分)	工程质量保证措施及质量通病防治措施。质量保有合理的质量保证体系框图、质量管理体系框图、质量保证措施、施工质量管理流程图的得4分,每缺一项扣1分,扣完为止(满分4分)
	安全文明施工(6分)	有安全生产的工作目标、健全完善的安全保证体系、安全管理机构、健全的安全管理制度、安全隐患及管理措施、安全事故应急救援预案、冬、雨季施工及环境保护(防尘)措施的得6分,每缺一项扣1分,扣完为止。(满分6分)

	培训方案(6分)	投标人提供详细的培训方案，且培训方案完整，培训计划合理、内容充实，保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护的，得6分；培训方案基本完整、可实施性和专业性稍差但尚能满足项目需求的，得3分；培训方案不完整、或内容不够充实、专业性和科学性较差不能满足项目需求的得1分。
	技术参数指标响应情况(20分)	投标产品技术参数性能满足或优于招标文件要求得20分，技术参数中每有一项负偏离的扣2分，扣完为止； 注：技术参数需提供官方网站截图或者产品彩页或者产品技术参数说明或者检测报告等证明文件，未提供者不得分；
报价评分(30分)	满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其它投标人报价得分=（评标基准价/投标报价）×30×100%。 超出采购预算的投标报价为无效投标。 委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理	

**备注：**

一、1、执行中小企业声明函制度。根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策。投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，成交供应商享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随成交结果一并公开。

2、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库（2022）19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物。也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。

3、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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。

5、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。

二、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委

托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 二、 评标程序

### 4. 投标文件初审

4.1. 初步评审分为资格性检查和符合性检查。

(1) 资格性检查。根据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

(3) 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

### 5. 澄清有关问题

5.1. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

5.2. 投标人的澄清、说明或者补正采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5.3. 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

计算错误将按以下方法修正：如果投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；若文字大写表示的数据与数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。若投标人拒绝接受上述修正，在评标时将其视为无效投标。

5.4. 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

### 6. 比较与评价

6.1. 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法、标准和评标因素，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价。

6.2. 评标时，评标委员会各成员独立对每个投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

## **7. 中标供应商数量**

7.1. 中标供应商数量为 1 名。

## **8. 推荐中标候选人名单**

8.1. 按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

## **9. 编写评标报告**

9.1. 评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选人排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

# 第五章 政府采购合同

## 一、 合同格式条款

### 1. 定义

#### 1.1. 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标结果,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

#### 1.2. 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

### 2. 合同的适用范围

2.1. 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2. 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

### 3. 合同标的及金额

3.1. 合同标的及金额应与中标结果一致。

### 4. 合同价款

4.1. 乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

### 5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1. 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同。



5.2. 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

## 6. 货物的验收

6.1. 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2. 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3. 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4. 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5. 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6. 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7. 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件“技术规格、参数及要求”另有约定的除外）。

## 7. 货物包装要求

7.1. 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2. 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

## 8. 运输和保险

8.1. 乙方负责办理将货物运抵交货地点的一切运输和保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

## 9. 质量标准和保证

### 9.1. 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

### 9.2. 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要

求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于招标文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后应在招标文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

（6）乙方向甲方缴纳 5%的质量保证金

## 10. 权利瑕疵担保

10.1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2. 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3. 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 11. 知识产权保护

11.1. 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2. 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3. 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

## 12. 保密义务

12.1. 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务

## 13. 合同价款支付

13.1. 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2. 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明

文件，报经甲方审查同意。

#### 14. 伴随服务

14.1. 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2. 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

14.3. 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

#### 15. 违约责任

15.1. 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2. 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第 20 条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 16. 合同的变更

16.1. 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2. 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3. 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

## 17. 合同中止与终止

### 17.1. 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

### 17.2. 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

## 18. 合同转让和分包

18.1. 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2. 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

18.3. 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

## **19. 不可抗力**

19.1. 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2. 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3. 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

## **20. 解决争议的方法**

20.1. 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2. 调解不成可以按下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3. 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

## **21. 法律适用**

21.1. 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

## **22. 通知**

22.1. 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到对方的地址和办理签收手续。

22.2. 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## **23. 合同生效**

23.1. 本合同在甲乙双方共同签字盖章后生效。

## 二、 政府采购合同

采购人（全称）：\_\_\_\_\_（甲方）

供应商（全称）：\_\_\_\_\_（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同。

### 1. 合同标的及金额

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注
合同金额小写：_____						
大写：_____						

2. 履行合同的时间、地点及方式：\_\_\_\_\_

3. 付款：\_\_\_\_\_

### 4. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁  向人民法院提起诉讼

### 5. 组成合同的文件

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议；
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同格式条款
- (5) 投标文件
- (6) 招标文件
- (7) 标准、规范及有关技术文件

合同订立时间：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

甲 方：（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

乙 方：（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

# 第六章 投标文件格式

## 一、 投标承诺书

致：\_\_\_\_\_ (采购人)

根据贵方为\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标邀请 (招标编号：\_\_\_\_\_) 的要求，为杜绝商业欺诈和商业贿赂行为，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞争。
- 2、不向采购人、招标代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向采购人和招标代理机构提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、我公司投标文件中所提供的货物和服务的参数都如实描述，无任何虚假情况。
- 5、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 6、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 7、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 8、不与采购人、招标代理机构和采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 9、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督，承担因违规违约行为给采购人造成的损失。
- 10、不发生其他有悖于政府采购公平、公正和诚信原则的行为。

以上承诺如有违反，自愿承担一切法律责任及后果。

投标人名称(盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：对本投标承诺书的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

。



## 二、 投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

根据贵方为 \_\_\_\_\_（项目名称）的投标邀请（招标编号：\_\_\_\_\_），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人 \_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本\_\_\_\_\_份并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

1、商务文件：投标承诺书、投标函、开标报价一览表、分项价格表、投标人资格证明文件、商务响应说明书；

2、技术文件：投标方案说明书。

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为：\_\_\_\_\_（人民币大写）。
- 2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起\_\_\_\_\_个日历天。在投标有效期内我方同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。
- 5、我方同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
- 6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人名称(盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：除可填报的部分外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

### 三、中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

#### 中小企业声明函

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

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(公章):

日期： 年 月 日

### 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。

企业名称(公章):

日期: 年 月 日

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证明文件(原件彩色扫描件) (格式自拟)

#### “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1.节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》(财库(2019)19号)中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料:国家确定的认证机构(财库(2019)16号)出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2.环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》(财库(2019)18号)中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料:国家确定的认证机构(财库(2019)16号)出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3.请提供《清单》中相关内容页(并对相关内容作圈记)。

4.未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

#### 四、开标报价一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

投标包号：\_\_\_\_\_

金额单位：人民币元

投标人名称	投标总报价	工期（天）
	¥	
（大写）人民币		

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1、请严格按此“开标报价一览表”格式填写相关内容。

## 五、分项价格表

### 投 标 总 价

招 标 人：\_\_\_\_\_

工 程 名 称：\_\_\_\_\_

投标总价（小写）\_\_\_\_\_

（大写）\_\_\_\_\_

投 标 人：\_\_\_\_\_

（单位盖章）

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_

（签字或盖章）

编 制 人：\_\_\_\_\_

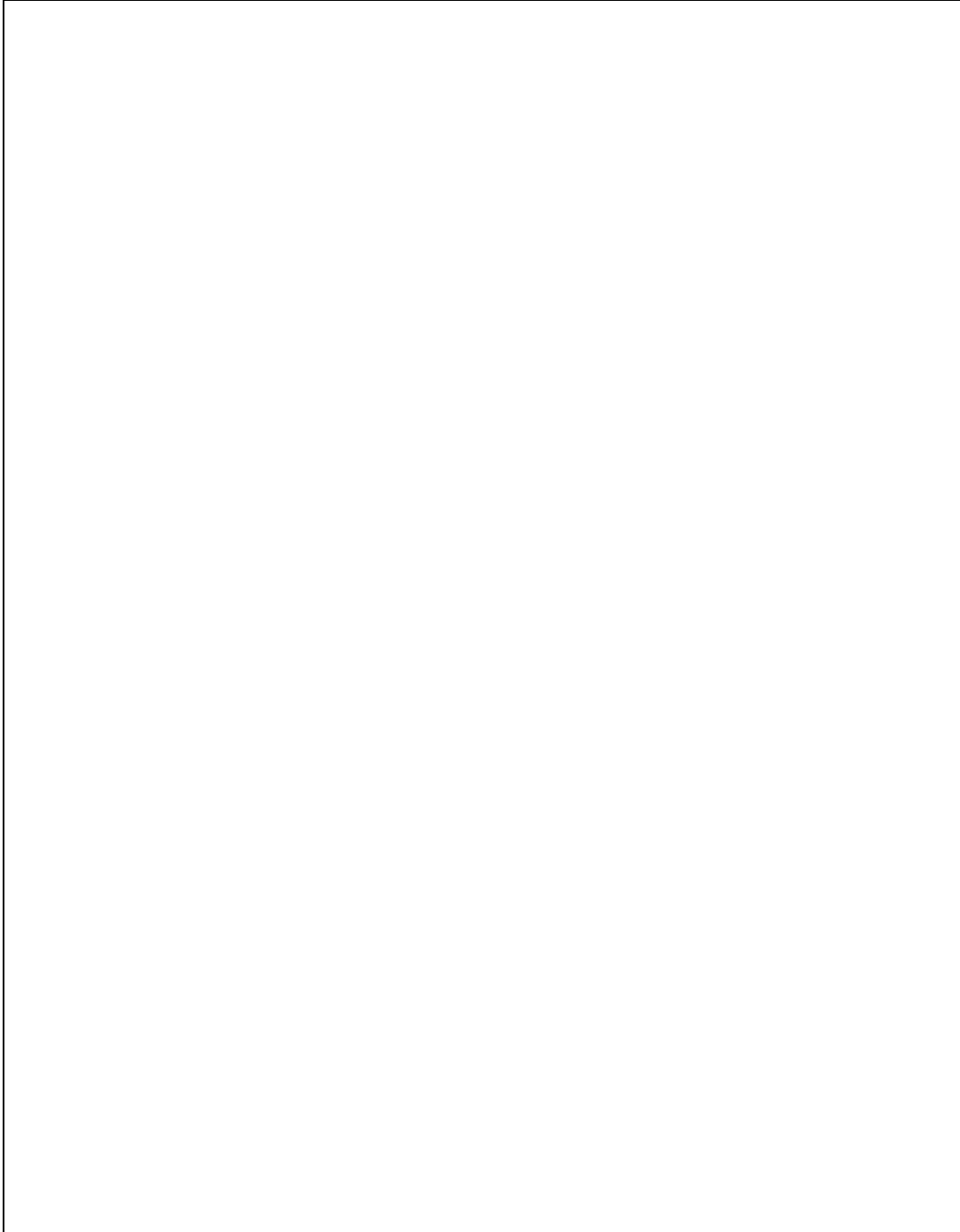
（造价人员签字或盖专用章）

编 制 时 间：            年    月    日

# 总 说 明

工程名称：

第 页 共 页



(格式自拟)

投标人名称(盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

注: 1、应按照“投标须知”的要求报价。

2、总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。



## 六、投标人资格证明文件

投标人须按“投标须知”要求，提供下列证明材料，以满足投标人基本资格条件和特定资格条件要求：

附1、法定代表人身份证明书或附有法定代表人身份证明的授权委托书；

附2、法人、或者其他组织的营业执照、税务登记证、组织机构代码证等主体资格证明文件，自然人的身份证明；

附3、财务状况报告相关证明；

附4、特定资格条件证明文件；

附件 1

### 授权委托书

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

委托期限： \_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

本授权书于 \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证正面、反面复印件

投标人名称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

附件1-1

### 法定代表人证明书

投标人名称：\_\_\_\_\_

注册号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证正面、反面复印件

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件2

投标人基本情况

供应商全称		社会信用代码	
		法定代表人	
注册地		注册年份	
注册资金		单位性质	
总部地址		联系人	
电话		传真	
公司规模	<input type="checkbox"/> 大型； <input type="checkbox"/> 中型； <input type="checkbox"/> 小型； <input type="checkbox"/> 微型		
主营范围			
基本帐户		开户银行	
其他需要说明的情况			

兹声明上述数据和资料是真实、正确的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 附件3

提供上年度财务会计报表，包括资产负债表、损益表和审计报告或银行资信证明、纳税、社保的复印件（盖公章，新公司除外）。

### 附件4

#### 特定资格证明材料

备注：提供“投标须知”规定的特定资格（包括投标人从事投标货物的生产、销售或经营、安装、集成等）证明材料的复印件（盖公章）

## 七、商务响应说明书

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

投标包号：\_\_\_\_\_

按照招标文件的商务要求编制商务响应说明书，格式不限。

但内容至少应包括如下：

1. 投标报价所包含的全部供货内容；
2. 投标报价所包含的全部服务内容；
3. 工期；
4. 付款条件和付款方式；
5. 验收依据及验收方式；

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 八、投标方案说明书

按照招标文件的要求编制的投标方案说明书，内容包括货物和/或服务的详细说明、技术规格响应表、货物配置说明、供货一览表、彩色样本、使用说明书，质量保证和售后服务承诺等。至少应包括如下：

- 1) 技术说明书
  - 1.1 所投货物的商标、型号、功能、技术规格、详细的供货配置清单；
  - 1.2 填写技术规格响应表，并提供支持文件。
- 2) 供货一览表。
- 3) 货物的质量标准、检测标准、是否符合国家规范及相关认证等。
- 4) 货物的彩色样本、使用说明书。供货范围和服务内容的详细说明。
- 5) 技术规格优于或偏离技术要求的指标（如果有的话）。
- 6) 制造商及原产地。
- 7) 履约措施及承诺。
- 8) 质量保证措施、培训方案、售后服务的内容及承诺。

附件1

### 技术规格响应表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

投标包号：\_\_\_\_\_

序号	☆1招标文件技术要求	☆2投标货物实际参数	响应/偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：1. ☆1指招标文件中的技术规格(参数)，投标人应按照招标文件中的内容逐条抄写。

2. ☆2指投标人拟提供的投标货物的功能及技术规格(参数)，投标人应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 九、施工组织设计

1、投标人应根据招标文件和对现场的勘察情况，采用文字并结合图表形式，参考以下要点编制本工程的施工组织设计：

(1) 施工方案及技术措施；

(2) 质量保证措施和创优计划；

(3) 施工总进度计划及保证措施（包括以横道图或网络图形式表示的进度计划、一份标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及保证措施等）；

(4) 施工安全措施计划；

(5) 文明施工措施；

(6) 施工场地治安保卫管理计划；

(7) 施工环保措施计划；

(8) 冬季和雨季施工方案；

(9) 施工现场总平面布置（投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置）；

(10) 现场组织管理机构；

(11) 承包人自行施工范围内拟分包的非主体和非关键性工作（按第二章“投标人须知”第 1.11 款的规定）、材料计划和劳动力计划；

(12) 成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺；

(13) 任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险（包括工程施工过程中可能遇到的各种风险）的措施；

(14) 对总包管理的认识以及对专业分包工程的配合、协调、管理、服务方案；

(15) 与发包人、监理及设计单位的配合；

(16) 招标文件规定的其他内容。

2、施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

附表一 拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

附表二 劳动力计划表

附表三 计划开、竣工日期和施工进度网络图

附件 1 拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注

附件2

### 劳动力计划表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						

附件 3

## 计划开、竣工日期和施工进度网络图

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。
2. 施工进度表可采用网络图（或横道图）表示。

## 十、投标人认为有必须提供的其他资料

(格式自定)