

金昌市新冠肺炎定点医院、亚定点医院  
医疗资源扩容设备购置项目

采 购 文 件

(竞争性谈判)

项目编号：GSHJ2022JT-017

采购单位：金昌市人民医院

代理机构：甘肃亨久招标代理有限公司

二零二二年十二月

# 目 录

第一章	谈判公告 .....	1
第二章	供应商须知前附表 .....	5
第三章	采购内容、数量及技术要求 .....	1
第四章	谈判供应商须知 .....	5
第五章	合同条款 .....	36
第六章	谈判响应文件格式 .....	37

## 第一章 谈判公告

# 金昌市新冠肺炎定点医院、亚定点医院医疗资源扩容设备购置项目竞争性谈判公告

金昌市新冠肺炎定点医院、亚定点医院医疗资源扩容设备购置项目的潜在投标人应在甘肃亨久招标代理有限公司获取采购文件，并于2022年12月29日09:00（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

1. 项目编号：GSHJ2022JT-017

2. 项目名称：金昌市新冠肺炎定点医院、亚定点医院医疗资源扩容设备购置项目

3. 项目总预算：9026040元

4. 一包最高限价：2640000元；二包最高限价：1760000元；三包最高限价：2480000元；四包最高限价：2146040元

5. 采购需求：

第一包：

序号	名称	单位	数量
1	监护仪	台	120

第二包：

序号	名称	单位	数量
1	高流量湿化氧疗系统	套	25
2	可视喉镜(插管用)	台	3
3	床单位消毒机	台	24

第三包：

序号	名称	单位	数量
1	过氧化氢消毒机	合	5
2	空气消毒机	台	10
3	全自动清洗消毒器	套	10

第四包：

序号	名称	单位	数量
1	排痰机	台	15
2	医用降温毯	合	10
3	冰毯机(含2张冰毯)	台	12
4	复苏气囊(简易呼吸器)	台	6
5	急救车	台	6
6	急救推车(药柜)	套	5
7	加压袋	只	25
8	简易呼吸球囊	只	25
9	轮椅	个	75
10	气管插管箱	台	6
11	体重秤	个	12
12	移动输液架	个	60
13	正压头套	台	12
14	坐便器	个	150

6. 评标办法：最低价评标法

二、申请人资质要求：

(一) 须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料：

1、工商营业执照（副本）、税务登记证（副本）、组织机构代码证（副本）（如三证合一只提供具有统一社会信用代码的营业执照）；

2、若法定代表人投标，须将本人身份证（正、反面）复印件装入投标文件中并加盖公章；若由被授权人投标，须将法定代表人授权函及被授权人身份证（正、反面）复印件和法定代

表人身份证复印件（正、反面）装入投标文件中并加盖公章；

3、财务状况（提供经会计事务所审计的 2021 年度财务报告或近三个月开户银行出具的银行资信证明）；

4、提供2022年1月至今任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料；

5、提供2022年1月至今社保管理部门出具的任意一个月（按年缴纳的提供全年度）缴纳社会保障资金的凭据；

6、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件扫描件；

7、供应商须为未被列入“信用中国”网站(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)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；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以公告发布之日起至投标截止日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

8、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（2011）181号）、《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）、符合政府采购《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库（2019）18号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）优先采购政策等。

9、本项目的特定资格要求：无

（三）本项目不接受联合体投标。

**注：以上资格条件必须满足，申请人提供的上述资质证明文件均必须真实有效；凡提供复印件的须加盖投标人公章方为有效。**

三、获取竞谈文件的时间、地点、方式：

1. 时间：2022年12月26日至2022年12月28日，每日上午08:00-12:00，下午14:30-18:00（北京时间）。

2. 地点：甘肃亨久招标代理有限公司

3. 方式：现场报名获取

#### 四、竞谈文件提交

截止时间：2022年12月29日09时00分（北京时间）

地点：金昌市人民医院会议室

#### 五、竞谈文件开启

时间：2022年12月29日09时00分（北京时间）

地点：金昌市人民医院会议室

#### 六、其他补充事宜

为保证新冠肺炎疫情防控工作，有效减少人员聚集，阻断疫情传播，更好保障人民群众生命安全和身体健康，请各投标单位严格按照上述时间参加投标。每家供应商只允许有一位代表参加开标，逾期未送达或未送达指定地点的竞谈文件，不予受理。

#### 七、联系方式

1. 招标人：金昌市人民医院

地 址：金昌市金川区新华路街道

联系人：陈主任

联系电话：13993576089

2. 招标代理机构：甘肃亨久招标代理有限公司

地 址：金昌市金川区恒昌豪庭南门28号

联系人：王雅丽

联系电话：15352132599

2022年12月25日

## 第二章 供应商须知前附表

条款	条款名称	编列内容
1	项目名称	金昌市新冠肺炎定点医院、亚定点医院医疗资源扩容设备购置项目
2	采购人及联系方式	名称:金昌市人民医院 联系人:陈主任 电话: 13993576089
3	采购代理机构	名称: 甘肃亨久招标代理有限公司 联系人: 王雅丽 电话: 15352132599
4	采购方式	竞争性谈判
5	投标文件提交截止时间	<u>2022年12月29日09时00分</u> (北京时间)
6	投标文件提交地点	金昌市人民医院会议室
7	开启时间和地点	开启时间: 同竞谈文件提交截止时间。 开启地点: 金昌市人民医院会议室。
8	评审方法	最低价评标法
9	申请人资质要求	<p>(一) 须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力;</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>(二) 提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料:</p> <p>1、工商营业执照(副本)、税务登记证(副本)、组织机构代码证(副本)(如三证合一只提供具有统一社会信用代码的营业执照);</p> <p>2、若法定代表人投标, 须将本人身份证(正、反面)复印件装入投标文件中并加盖公章; 若由被授权人投标, 须将法定代表人授权函及被授权人身份证(正、反面)复印件和法定代表人身份证复印件(正、反面)装入投标文件中并加盖公章;</p> <p>3、财务状况(提供经会计事务所审计的 2021 年度财务报告或近三个</p>

		<p>月开户银行出具的银行资信证明)；</p> <p>4、提供2021年1月至今任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料；</p> <p>5、提供2021年1月至今社保管理部门出具的任意一个月（按年缴纳的提供全年度）缴纳社会保障资金的凭据；</p> <p>6、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件扫描件；</p> <p>7、供应商须为未被列入“信用中国”网站(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）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；未被列入“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以公告发布之日起至投标截止日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；</p> <p>8、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〔2011〕181号）、《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）、符合政府采购《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）优先采购政策等。</p> <p>9、本项目的特定资格要求：无</p> <p>（三）本项目不接受联合体投标。</p> <p>注：以上资格条件必须满足，申请人提供的上述资质证明文件均必须真实有效；凡提供复印件的须加盖投标人公章方为有效。</p>
10	投标文件的要求	纸质版投标文件正本1份、副本1份， 电子版U 盘一份
11	服务周期	自合同签订之日起至设备验收合格
12	投标文件密封要求	投标文件正本1份、副本1份，并明确标明“正本”和“副本”字样，电子版文件1份。投标人应将投标文件正、副本、电子版文件封装于一个密封袋内，封口处加盖公章；为了唱标方便，开标一览表须单独封装一个信封密封。
13	交货期	7个日历天
14	封套上应载明的信息	采购人名称：金昌市人民医院 项目名称：金昌市新冠肺炎定点医院、亚定点医院医疗资源扩容设备

		购置项目在2022年12月29日09点00分前不得开启。
15	投标文件是否退还	否
16	谈判小组的组建	竞谈小组3人 其中：采购代表1人，评审专家2人；
17	招标代理服务费	依据国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、（发改价格[2015]299号）规定的标准收取。
18	需要补充的其他内容	1. 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〔2011〕181号）、《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）、符合政府采购《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）优先采购政策等。

## 第三章 采购内容、数量及技术要求

第一包：

序号	名称	单位	数量
1	监护仪	台	120

### 监护仪参数

#### 监护仪外形结构：

- 多参数监护仪, 可用于监护成人, 儿童, 新生儿患者
- 12.1寸TFT型彩色LED显示, 彩色高分辨率达800\*600, 最多7道波形显示, 标配触摸屏
- \*具有悬浮报警灯, 报警讯息一目了然, 即使身处监护仪后侧, 依然掌握报警情况
- 一体化便携式提手
- 整机无风扇设计, 零噪声, 无吸尘, 屏幕5°倾斜, 符合人体工程学设计

#### 功能特点：

- 标准配置可监测血压 (NIBP) / 血氧 (SpO<sub>2</sub>) / 脉率 (PR) / 心电 (ECG) / 呼吸 (RESP) / 体温 (TEMP) 六参数。
- 3/5导心电测量
- 具备智能导联脱落监测功能, 个别导联脱落的情况下仍能保持监护
- 抗交流电/除颤/电刀等干扰功能, 除颤后恢复时间小于10s
- 具备起搏信号自动识别功能
- 药物浓度计算功能, 起搏分析, 满足心电监护临床应用
- 采用先进的弱灌注血氧技术, 可显示PI血氧灌注指数, 有效反映血氧灌注情况
- NIBP可选择初始充气压力, 提升测量的准确性和患者舒适性
- \*主流EtCO<sub>2</sub>, 插管病人、非插管病人均适用

## 系统功能:

- 具有三级声、光、文字报警，参数报警级别可调
- 具备报警集中设置功能
- 具备掉电存储功能,当交流电与电池断电时均可保存当前数据
- 最多显示1个参数的120小时的压缩和扩展波形，趋势回顾最长120小时，NIBP测量回顾7200组，报警事件回顾最长120小时数据
- 大字体显示界面，标准界面与七导联心电图界面多种显示界面
- \*心电、呼吸、血压、血氧饱和度、体温涉及的电击防护等级为CF级，以保证患者漏电流的安全
- 可连接记录仪，对所需波形参数进行打印
- 标配防水血氧探头

## 电 源:

- 100-240V交流，50/60Hz最大输入功率0.6-0.3A
- \*超长待机时间，正常状态满电量工作时间 $\geq$ 8个小时
- 交直流供电，无间断监护

## 心 电:

- 导联：5/3导联可选；监护方式：诊断、监护、手术
- 心电测量范围：15-300 bpm 最大误差： $\leq \pm 2\%$  bpm
- 分 辨 率：1 bpm(搏/分)
- 频率响应：0.05—100Hz
- 增益选择： $\times 1/4$  (2.5mm/mV)、 $\times 1/2$  (5mm/mV)、 $\times 1$  (10mm/mV)、 $\times 2$  (20mm/mV)、 $\times 4$  (40mm/mV)、自动
- 时间基准具有6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s四种可选，误差为 $\pm 10\%$ 。

## 无创血压:

- 测量方法：振荡平均法
- 0~300mmHg
- 测量范围：成人/儿童/新生儿；

- 测量方式:手动/连续/自动 (1min、2min、2.5min、5min、10min、15min、30min、1h、2h、4h、8h可调)
- 具有过压保护功能

## 血 氧:

- 血氧范围: 0—100%;
- 分辨率:1%;
- 精度: 80%~100% $\leq\pm 2\%$   
70%~80% $\leq\pm 3\%$
- 报警范围:  
    上限 51%~100%  
    下限 50%~99%

## 呼 吸:

- 测量范围: 0~150rpm
- 精    度:  $\leq\pm 2\text{rpm}$
- 具有窒息报警功能

## 脉 搏:

- 脉率范围: 30—300bpm
- 分 辨 率: 1 bpm;
- 精度: $\leq\pm 3\pm 1\text{bpm}$

## 体 温:

- 测量范围: 0°C ~45°C;
- 分 辨 率: 0.1°C;
- 精    度: 在25°C~45°C范围内最大允许误差 $\pm 0.1^\circ\text{C}$  (不包括体温探头误差);  
    在其他测量范围内最大允许误差 $\pm 0.2^\circ\text{C}$  (不包括体温探头误差)。

## 中央监护系统:

1. ※支持床位数 $\geq 72$
2. 支持显示器数量: 1

3. 显示器尺寸：23.8寸
4. 显示器分辨率：1920\*1080
5. 多床界面每个病床波形数量：4
6. 多床界面每个病床参数数量：4
7. 单床界面最多显示波形数量：7
8. 报警级别：高、中、低
9. 报警参数底色显示：具备
10. 报警复位：具备
11. 报警音量可调：具备
12. 全局静音：具备
13. 监护仪断开报警：具备
14. 全局报警列表（1小时内所有报警）：具备
15. 报警统计：具备
16. 趋势图回顾：具备
17. 趋势表回顾：具备
18. 自定义趋势组：具备
19. 事件回顾：具备
20. 事件列表及筛选：具备
21. 全息波形回顾：具备
22. 全息波形支持压缩波形和正常波形2种：具备
23. 心律失常统计：具备
24. 趋势存储 $\geq 360\text{h}$
25. 趋势存储分辨率：趋势图1min
26. 全息波形存储 $\geq 360\text{h}$
27. 事件存储 $\geq 2000$
28. NIBP数据存储 $\geq 2000$
29. 历史病人回顾：具备
30. 具有打印预览：具备

第二包：

序号	名称	单位	数量
1	高流量湿化氧疗系统	套	25
2	可视喉镜(插管用)	台	3
3	床单位消毒机	台	24

### 高流量湿化氧疗系统技术参数

1. 投标产品名称：高流量无创呼吸湿化治疗仪，以《产品注册证》产品名称为准。
2. 国产品牌，全中文操作界面。主机构成包括：涡轮、加热板、氧气调节阀、液晶屏等主要部件，需在《产品注册证》上要明确体现。
3. 流量设置调节范围：2L-80L/min。
4. 可实现80L/min高流速的情况下气体温度达37℃，同时氧浓度可设置为100%。
5. 支持1L和5L两种流量调节步长，流量2L-25L/min时调节步长为1L/min、流量25L-80L/min时调节步长为5L/min。
6. ★支持高流量模式、低流量模式、CPAP模式。
7. 支持CPAP模式：呼气正压范围4 cmH<sub>2</sub>O-20 cm H<sub>2</sub>O；爬坡时间范围0 min-20min；爬坡起始压力范围4 cmH<sub>2</sub>O -20 cmH<sub>2</sub>O，CPAP模式下可显示压力。
8. 温度设置调节范围值为：29℃-37℃，步长1℃。在低流量模式下温度自动锁定为34℃。
9. ★采用安全气道设计，供气回路和患者回路相互独立，加温管路不直接与机器主机连接取电，无需对主机内部气路进行消毒。提供专利证书。
10. ★内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显示1天、3天、7天的温湿度、流量、氧流量治疗趋势
11. 主机实时显示温度监测、流速监测以及氧浓度监测。
12. ★机器内置空氧混合模块，氧浓度调节通过主机旋钮调节，氧浓度设置

范围：21%-100%，调节步长：1%。

13. 机器具备高压氧气输入口，可直接连接中心供氧，无需外接空氧混合阀或流量瓶。
14. 内置氧浓度实时监测系统，无需使用氧电池等耗材。
15. 彩屏，尺寸 $\geq 4.3$ 英寸，可同时监测温度、氧浓度、流量、治疗时间等治疗参数。
16. ★具有湿度补偿功能，7档可调，可根据环境变化手动湿度档位。
17. 可预设单次治疗时间，到时自动提醒，设置范围1-96小时。
18. 可设置机器保养时间，到时提醒，设置范围：960-1500小时。
19. 提供与主机配套使用的原厂耗材，包括加温呼吸管路、湿化水罐、患者连接界面，并提供注册检验时机器与管路、水罐的整机连接方式说明。
20. 加温呼吸管路：内置加热丝，可监测温度，并根据温度变化自动调节管路加温功率。
21. 无需选择加温湿化器加水方式，使用过程中水盒自动加水。
22. ★提供设备厂家自产鼻氧管（大、中、小号）、设备厂家自产儿童鼻氧管（XS, XXS），设备厂家自产气切界面等多种患者连接界面。
23. 提供配套移动台车和吊臂。
24. 采用可拆卸式海绵过滤架，方便更换过滤海绵，防止过滤海绵脱落。
25. 可在主机上手动选择水位报警功能的开启和关闭。
26. 报警提示功能：呼吸管道检测报警、氧源压力报警、堵塞报警、水罐水位报警、气体温度报警、电源断电报警、环境温度监测提示、氧浓度提示、治疗使用时间提示。
27. 具备报警复位静音功能。
28. 提供快速操作指南，可了解如何使用呼吸湿化治疗仪，如参数设置、报警信息及处理等。
29. 服务要求：主机保修两年，一年包换。（必须以制造厂家承诺并盖章为准）。

说明：★为重要关键条款。

## 可视喉镜（插管用）技术参数

### 一：主机技术要求

- 1: 采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。
- 2: 采用广角高亮显示屏，视场角 $\geq 160^\circ$ 。
- 3: 主机屏幕3.2英寸。
- 4: 屏幕采用医用电阻触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作。
- 5: 可通过有线或无线方式外接显示器，实现同屏实时显示传输。
- 6: 主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。
- 7: 具备USB、HDMI输出方式，方便科研、教学。
- 8: 主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。
- 9: 具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。
- 10: 内置锂电池，容量不低于2500mAh，工作时间 $\geq 240$ 分钟，具备电量管理功能。
- 11: 主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带。
- 12: 显示器能上下 $0^\circ \sim 130^\circ$ 转动，左右 $0^\circ \sim 270^\circ$ 转动，以方便特殊体位的操作。

### 二：窥视叶片手柄 技术规格要求

- 1: 采用数字电子成像技术，高清成像。
- 2: 采用可调节的多功能手柄，一支手柄可满足婴幼儿、小儿、成人的插管需求，无需更换。
- 3: 手柄滑竿采用304不锈钢材质，可承重90KG拉力。
- 4: 手柄前端配备智能温控加热板，非LED灯加热，以实现即时防雾功能。
- 5: 照明采用1个LED灯，亮度 $\geq 1000$ LUX。
- 6: 手柄可同时适配一次性喉镜片和可重复使用窥视叶片，型号分别为：SS（婴

幼儿型)、S(儿童型)、M(成人型)、L(成人大号型)。

7:一次性喉镜片及可重复使用窥视叶片均作磨砂防反光处理,操作视野更为清晰。

8:最小开口度 $\leq 13\text{mm}$ ,适合不同体型插管患者。

9:具备耐磨、防跌落、防泼洒性能,以满足特殊抢救环境使用。

10:与主机之间的连接方式采用一键插拔,无需旋转,利于临床抢救。

11:可以选配无线传输功能模块,用于无线连接大屏幕显示器,方便医生操作、教学。

### 床单位消毒机技术参数

标准配置及技术参数	
1★	采用臭氧消毒,对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌的杀灭率大于99.9%
2	机器包含抽真空、消毒、保持、还原四种功能,且四种功能的作用时间为0-99分钟可调。
3★	臭氧产出量 $\geq 4970\text{ mg/h}$ 、臭氧浓度 $\geq 3000\text{ mg/m}^3$ 、臭氧泄漏量 $\leq 0.01\text{ mg/m}^3$ 。提供省级疾控中心或省级已上机构检测报告,中标后提供检测报告原件
4	一体式液晶面板,除抽真空、消毒、保持、还原功能外还需配置自动模式,实现一键消毒功能。提供操作面板的正面图片
5★	臭氧快速还原装置采用外置设计,且还原装置需配备还原剂。提供还原装置在机器上的位置图以及。中标后提供样机核对
6	抽气时噪音小于55dB;消毒时噪音小于50dB
7	消毒器有双保险丝设计,一个内置,一个外置,保证安全。中标后提供样机核对
8★	消毒器机体包含2个收纳盒,保证消毒管和电源线分别储藏。提供彩页证明
9	双管路设计,可同时对两个密封袋进行消毒
10	多次性消毒袋、消毒罩与一次性消毒袋、消毒罩均可现货选配 一次性消毒袋: $2.4\text{m} \times 1.2\text{m}$ 一次性消毒罩: $2.8\text{m} \times 2\text{m}$ 多次性消毒袋: $2.5\text{m} \times 1.5\text{m}$ 多次性消毒罩: $2.9\text{m} \times 1.7\text{m}$
11	选配优质的沿面放电臭氧发生器,防干扰金属外壳,性能稳定可靠

12★	外壳全金属喷塑设计，提高阻燃性，增加使用寿命及安全系数。中标后提供样机核对
13★	通过ISO9001和ISO13485认证
14	床单位消毒器采用自主知识产权的嵌入式软件（要求提供软件著作权登记证复印件）；同时具有权威第三方实验室出具的嵌入式软件产品检测报告，证实床单位消毒器软件的功能性、可性、易用性、安全性。证实用户文档的完整性、正确性、一致性、易理解性、易学性、可操作性。

第三包：

序号	名称	单位	数量
1	过氧化氢消毒机	合	5
2	空气消毒机	台	10
3	全自动清洗消毒器	套	10

## 一、过氧化氢消毒机器人（技术参数）

1、适用范围：该产品主要适用于医疗卫生机构、病原微生物实验室、有卫生要求的生产车间、公共场所、学校、托幼机构等场所。

2、消毒方式：机器采用采用闪蒸技术,迅速汽化过氧化氢溶液，过氧化氢气雾可在空气中形成密实的网状并悬浮于空气中较长时间,与空气中的各种微生物充分接触后达到消毒的目的。

3、底盘：2个驱动轮、4个万向轮，水平可方向任意行走

4、定位导航：激光雷达室内定位、导航及避障

★5、安卓主控：RK3128,四核Cortex-A7. 安卓5.1.1

★6、导航主板：ROS导航主板处理器：电脑主板i5处理器

7、充电方式：手动及自动充电方式

★8、显示屏：7寸TFT显示屏；电容式全触摸面板；分辨率1024\*600

9、触摸面板：电容式触摸面板

★10、陀螺仪：9轴带外壳数字姿态传感器

11、语音播放：信噪比(计权)：82dB；失真(输出5W)：0.15%；额定功率：5W

12、喷雾颗粒：2~5 μm

13、过氧化氢用量：3~15 ml/m<sup>3</sup>，可通过设定消毒强度来调节

14、过氧化氢储液量13L,一次加液在标准模式下满足6000m<sup>3</sup>消毒灭菌需求

15、过氧化氢浓度：3.19%

16、WiFi：发射功率：小于等于20dBm

- 17、工作温度：5℃~40℃
- 18、记录方式：历史消毒数据拥有10000条记录可查询，导出打印
- 19、操作方式：电脑、手机和机器自身都可操控
- 20、尺寸：450\*450\*1360mm
- 21、机身重量：40kg
- ★22、行走速度：0.1-0.8m/s可调
- ★23、续航时间：雾化器开到最大，并持续行走消毒时间>5小时
- 24、定位精度：±5cm
- 25、电池容量：37V20AH
- 26、整机材质：ABS/冷轧板
- 27、充电器：充电器电压42V 5A
- 28、爬坡坡度：5°
- ★29、杀灭微生物类别：
  1. 机器开机运行30分钟，对20m<sup>3</sup>试验室中人工喷染的白色葡萄球菌的杀灭率均≥99.99%，符合《消毒技术规范》（2002年版）的要求。
  2. 机器开机运行30分钟，对木板表面人工污染的金黄色葡萄球菌平均杀灭对数值≥3.00，符合GB/T38504-2020《喷雾消毒效果评价方法》的要求。
- ★30、定时消毒任务：可设置每天固定的时间出来消毒（比如设置每天8点出来消毒，每次消毒3小时，消毒完成后自己去充电），支持设置多个任务。
- 31、手动消毒：点击开始消毒，机器人会按设置好的消毒方式进行循环消毒
- ★32、低水位自动关闭雾化器：水箱液体低于警戒位，会自动关闭雾化器
- 33、屏幕锁屏功能：可设置屏幕锁屏，避免工作人员误操作
- 34、切换地图：支持在后台和机器人液晶屏幕上支持切换多楼层地图
- ★35、重定位：支持在机器人液晶屏上做重定位操作
- 36、自动充电：电池电量少于设定低电量值时，机器人会自动跑去充电桩充电
- 37、后台管理：后台可编辑地图，查看机器人的电池状态，激光雷达状态，急停开关是否开启，支持修改消毒任务。
- ★38、产品需在全国消毒产品网上备案信息服务平台备案，并提供备案截图
- ★39、产品证件齐全，公司具有国家颁发的卫生许可证、生产许可证、经营许可证
- ★40、中国驰名商标，企业具有ISO9001、ISO45001、ISO14001、ISO13485质量体系认证

## 二、等离子体空气消毒机(移动式)技术参数

### 一、技术指标

- 1、该机集主动消毒与被动消毒于一体，具有杀菌与净化双重功能，消毒净化因子为等离子体
- \*2、使用寿命长，该机核心部份等离子发生器在使用中无损耗，使用寿命可达25000小时，降低了使用中的维护成本（提供检测报告）
- 3、消毒指标：符合卫生部《医院室内空气消毒技术规范》，菌落总数：

II类环境 $\leq 4\text{cfu}/15\text{min} \cdot 9\text{cm}$ 平皿、III类环境 $\leq 4\text{cfu}/5\text{min} \cdot 9\text{cm}$ 平皿

\*4、人机共存，可在有人情况下对室内空气进行连续消毒，对人及物品无任何损害，可使 $120\text{m}^3$ 房间空气中的自然菌的消亡率 $\geq 99\%$ 以上（提供省疾控检测报告）

\*5、净化指标：能净化去除空气中的甲醛、氨气、苯化合物、花粉等有害气体与异味，甲醛去除率（降解率）： $\geq 95.8\%$ 。空气洁净度10万级【每立方米尘埃粒子数（粒径 $\geq 0.5\mu\text{m}$ ）少于 $3500000\text{pcs}$ 】， $\text{pm}_{2.5}$ 消除率为 $99\%$ 。（提供检测报告）

\*6、空气中的臭氧量： $< 0.01\text{ mg}/\text{m}^3$ （提供检测报告）

7、等离子发生量： $\geq 6 \times 10^5$ 个/ $\text{cm}^3$ ，负离子发生量： $\geq 6 \times 10^6$ 个/ $\text{cm}^3$

8、适用体积： $\leq 120\text{m}^3$

\*9、循环风量： $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$

\*10、噪声： $< 45\text{dB}$

11、采用低噪音、低能耗直流无刷电机

\*12、正常工作环境：温度范围： $-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$

13、工作电源： $220\text{V}$   $50\text{Hz}$ 、输入功率： $\leq 90\text{VA}$

14、外型尺寸： $380\text{mm} \times 430\text{mm} \times 1050\text{mm}$

15、机壳采用平板式全塑壳制作，具有多彩亚克力印花面板，面板颜色可根据用户的需求配置

## 二、功能指标

1、等离子体净化消毒，绿色环保，可在人机共存的环境中使用，对人与物品无损害，对环境无二次污染

2、负离子清新空气，有利于人体的健康

3、智能控制器具有过滤网累时提示，整机累计时间功能

4、等离子体故障自动报警，当主要杀菌因子失效时立即报警提醒

5、风机故障自动报警

6、微电脑智能控制，具有手动、自动、定时三种工作模式以及五个风速档位供用户自由选择，每天可自动循环运行且掉电记忆

7、LCD高清液晶中文显示屏，远红外一键式遥控

### 三、麻醉呼吸回路消毒机技术参数

★1. **工作原理：**醇类复合消毒剂或12%过氧化氢，单台机器可以同时配置，但两者不混用。

▲2. 采用8英寸彩色触摸液晶显示屏，微电脑程序控制，智能人性化设计，一键操作实现雾化、消毒、干燥的全自动消毒灭菌程序。

3. 消毒工作模式：2个程序模式（麻醉机、呼吸机），1个自定义模式（麻醉机、呼吸机）程序模式：15min的雾化消毒、60min的臭氧消毒和30min的解析干燥（可选择）

4. 具备各参数的打印功能，消毒结束后，实时打印消毒记录（打印内容：1、过氧化氢首次注入量2、臭氧产量3、雾化工作时间4、消毒工作时间5、干燥工作时间6、累计工作时间7、管路气流量8、干燥时管路温度9、过氧化氢残留量10、臭氧残留量11、杀菌结果12、消毒开始时间、消毒结束时间12、打印日期、签字）（提供打印记录模板）

▲5. 消毒级别和效果：枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数值 $>5.73$ ，（符合卫生部对消毒设备高水平消毒要求），金黄色葡萄球菌对数值 $>5.73$ ，大肠杆菌杀灭对数值 $>5.79$ ，铜绿假单胞菌杀灭对数值 $>5.61$ ，龟分枝杆菌杀灭对数值 $>5.50$ ，白色念珠菌杀灭对数值 $>5.57$ ，脊髓灰质炎病毒杀灭对数值 $>4.0$ 。（提供相关检验报告）

7. 干燥模式确保内回路彻底干燥，消毒完成后回路内无任何残留，对机器基本无腐蚀（提供无腐蚀性检验报告和无残留报告）。

▲8. 复合醇消毒属于高水平消毒杀菌更彻底，最快20分钟可完成一次消毒，可手动调节其他消毒时间（雾化消毒0min-60min可调，步进值5min；臭氧消毒0min-120min可调，步进值5min；解析干燥0min-60min可调，步进值5min。）（提供相关检验报告）

9. 客户可选择多种高水平消毒剂供：复合醇消毒液、臭氧、过氧化氢，消毒杀菌更彻底。

▲10. 具有多重弯道叠加过滤器装置，使废气排放达到《室内空气中臭氧卫生标准》（提供产品功能专利证书，专利号：202120332581.4）

▲11. 具备大容量消毒仓设计，专为设备相关附件、手术器械、呼吸机及相关附件等进行单独密封消毒。高效的残气吸收系统，确保工作环境无污染。（提供相关功能专利证件，专利号：202120332590.3）

12. 消毒过程中温度自动检测，实时监控核心部件，具有超温自动报警，确保机器内部温度低于 $50^{\circ}\text{C}$ 。

13. 一键上液功能，操作简便。消毒液缺失报警，提示补充。

14. 雾化方式：超声雾化。

15. 自动加液：采用自动加液方式，无液自动报警

▲16. 要求消毒液报告、产品说明书，卫生安全评论结论在消毒产品网上平台备案（提供相关证明文件）。

17. 同时具备ISO9001, ISO13485两种体系认证（提供体系证书）。

#### 18. 其他技术参数

- (1) 输排气速度 (L/min) : 3-5
- (2) 输入臭氧浓度 (mg/m<sup>3</sup>) :  $\geq 100$
- (3) 臭氧排放浓度 (mg/m<sup>3</sup>) :  $\leq 0.16$
- (4) 臭氧残留量 (mg/m<sup>3</sup>) :  $\leq 0.16$
- (5) 雾化量 (ml/min) : 0.2-0.5
- (6) 工作噪声 (dB) :  $\leq 55$
- (7) 电源: AC (220 $\pm$ 22)V、(50 $\pm$ 1)HZ、 $\leq 200$ VA

#### 19. 配置要求

主机	1台
波纹管1.2m	3根
波纹管0.3m	2根
三通	1只
硅胶堵	2只
$\phi 27*2.4$ 型圈	1只
$\phi 27*3.0$ 型圈	1只
$\phi 140*3.5$ 型圈	1只
复合醇消毒液248ml	1瓶
雾化器	1只
电源线	1根
德尔格传感器替代品	1只
欧美达传感器替代品	2只
熔断丝 (规格型号 F2AL250V 5x20)	2只

### 四、全自动内镜清洗消毒机技术参数

- 1、适用于各个品牌、各个种类的软式内镜的高效快速清洗消毒，设有五种程序模式，可快速操作选择，所有程序模式各个步骤时间均可调。
- 2、液晶显示屏与按键控制面板独立分开，界面显示清晰，操作简易方便。
- 3、标准模式五步最快12min完成清洗消毒：冲洗1min、酶洗2min、次洗1min、消毒5min、末洗3min。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）
- 4、兼容各种符合有关卫生标准的戊二醛消毒液、邻苯二甲醛消毒液、过氧乙酸消毒液等高水平消毒剂。（需提供包含戊二醛消毒液、邻苯二甲醛消毒液、过氧乙酸消毒液消毒效果的产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

▲5、非接触式感应开、关机盖及启动、暂停程序运行，避免手动接触导致二次污染。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

▲6、内凸面透明机盖，清洗槽水位可充满清洗槽，与机盖形成的密封腔，并将机盖的内壁完全浸泡，可对密封盖内壁进行清洗消毒，从而避免了因机盖死角细菌的滋生而对内镜产生的二次污染。（需提供产品注册技术要求或第三方证明文件作为产品符合要求真实性的佐证资料）

7、洗消槽底部采用曲面流线型设计，优化排水设计，并采用机械助力排水，加快排水速度，加速内镜洗消运转周期。

8、清洗槽空载容量仅为14L，消毒液使用量仅需12L，节省消毒液使用成本。

（清洗槽空载容量需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

9、内循环系统与外循环系统分别采用独立循环泵，保证更高效的洗消效果。

（需提供产品注册技术要求或第三方证明文件作为产品符合要求真实性的佐证资料）

▲10、具备流动水冲洗功能：在每一个清洗步骤完成时自动开启有流动水冲洗功能，对内、外循环管道系统及清洗槽进行流动水冲洗，避免管道及清洗槽中残留的液体对下一步骤清洗消毒效果的影响，终末漂洗更干净彻底、无残留。

11、机器内循环管道系统具备抽吸功能：在每一个洗消步骤完成时自动开启内循环管道系统抽吸功能，可快速减少内循环管道内液体残留量。

12、机器内循环管道系统具备吹干功能：在每一个洗消步骤完成后自动开启内循环管道系统吹干功能，可快速减少内循环管道内液体残留量，避免管道中残留的液体对下一步骤清洗消毒效果的影响，且可减少消毒液稀释，使消毒液可循环使用次数更高，节省消毒液使用成本。（需提供产品注册技术要求或第三方证明文件作为产品符合要求真实性的佐证资料）

13、戊二醛、邻苯二甲醛、过氧乙酸消毒液残留量 $\leq 0.1\%$ 。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

14、具备内镜测漏功能：当检测到内镜泄漏超过设定的允许泄漏量时，提供可视和声讯报警信号，并自动终止程序运行。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

▲15、具备内镜管道畅通测试功能：内镜与全自动内镜清洗消毒机内液体接触前和处理过程结束时可分别进行管道畅通测试；当检测到内镜管道堵塞时，提供可视和声讯报警信号，并自动终止程序运行。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

▲16、具备全程内灌流管道压力监测功能：具备清洗消毒全过程管道压力监测功能，内镜内灌流接口未连接或脱落时报警提示，保证内镜清洗消毒过程有效。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

▲17、具备全程温度监测功能：清洗槽具备运行全过程温度实时监测功能，超出45℃报警提示，避免因温度过高而影响清洗消毒效果或损伤内镜。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

▲18、具备消毒液储存箱温度调节功能，可设置消毒液温度范围为20℃~40℃（可调温度范围不高于40℃，避免损伤内镜），当温度低于设定值时，可自动加热至设定值。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

19、内镜内腔干燥方式可选择过滤空气干燥或酒精干燥，干燥效果可达到皱纸上无黑点。（干燥效果需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

20、机器处理过程中的气体均通过空气过滤器后作用于内镜，空气过滤器对小于0.2 μm的微粒滤除率≥99.9%，避免二次污染。

21、具备自动检测功能，当出现异常时将发出警报并提示异常原因：内镜泄漏报警；内镜管道堵塞报警；内镜内灌流接口未连接或脱落报警；水压太低报警；温度过高报警；酶液、消毒液不足报警等。

22、具备自身消毒程序，可对内镜清洗、消毒、漂洗阶段所使用的水或溶液接触的全自动内镜清洗消毒机的所有腔体、管道和水槽（包括水过滤器）进行消

毒。（需提供产品注册技术要求或注册检验报告作为产品符合要求真实性的佐证资料）

23、自身消毒程序带过滤器反流清排功能，保证自身消毒效果。

24、具备消毒液取样装置，一键自动取样，可随时取样以便检测消毒液浓度。

（需提供产品此功能图片作为产品符合要求真实性的佐证资料）

25、单次可同时洗消两条内镜，具有两个独立的测漏连接口、两个独立的快接灌流连接口，保证内镜清洗消毒效果，更节约洗消时间及消毒液使用成本。

（需提供此产品图片作为产品符合要求真实性的佐证资料）

26、具备消毒次数记录显示功能及清洗消毒记录打印功能，方便及时确认及记录管理。

27、大容量信息记录装置，信息记录装置包括数据处理模块、数据存储模块、通讯模块以及刷卡模块，可将每条内镜的清洗数据存储下来，以便后续的存档和查阅，避免丢失。可随时导出洗消记录，方便打印、查询、统计及管理。

（需提供产品注册技术要求或第三方证明文件作为产品符合要求真实性的佐证资料）

28、机器嵌入式软件具备计算机软件著作权登记证书。

29、占用空间小，外形尺寸宽 $\leq 470\text{mm}$ 、深（前后尺寸） $\leq 810\text{mm}$ 、高 $\leq 945\text{mm}$ 。

序号	配件名称	数量
1	主机	1台
2	清洗连接头	2套
3	打印纸	1卷
4	进水软管	3根
5	排水管	1根
6	内置滤芯	1条
7	超滤膜	1套
8	6A保险管（10*38）	2个

9	梅花螺丝扳手	1支
10	33-57mm不锈钢喉箍	1个
11	测漏连接管	2套

配置清单

第四包：

序号	名称	单位	数量
1	排痰机	台	15
2	医用降温毯	合	10
3	冰毯机(含2张冰毯)	台	12
4	复苏气囊(简易呼吸器)	台	6
5	急救车	台	6
6	急救推车(药柜)	套	5
7	加压袋	只	25
8	简易呼吸球囊	只	25
9	轮椅	个	75
10	气管插管箱	台	6
11	体重秤	个	12
12	移动输液架	个	60
13	正压头套	台	12
14	坐便器	个	150

### 一、高频胸壁振荡排痰仪型技术参数

1. 供电电源：100-240V<sup>~</sup>，50/60Hz
2. 振动频率：≤13Hz，控制精度±15%，调节步长1Hz，长按可以连续调节
3. 振动压力：0-5kPa以内，1-10级可调，调节步长1级，长按可以连续调节
4. 振动压力控制精度：输出值与设置值的误差不超过±0.2kPa
5. 定时时间：1-60分钟可调，调节步长1分钟，长按可以连续调节
6. 人机交互界面：10.7寸操作界面，内嵌4.3寸单色高清LCD显示，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（频率、压力、时间等）
7. 患者紧急停止保护：通过手持开关实现患者自主的紧急停止保护
8. 空气脉冲发生器：采用直流无刷电机和鼓风机，能量输出稳定，整机设计使用期限达10年

9. 背心设计：全胸充气背心采用倒V式设计，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，避免对胃脘部的振荡；
10. 背心类型：背心式或胸带式气囊可选，耐用型或非耐用型可选，儿童型大中小号、标准型大中小号可选（具有检测报告）
11. 背心内衬：具有可拆卸内衬设计，满足单人单用，避免交叉感染
12. 信息存储：可选配4G内存卡存储仪器运行信息，方便日常治疗管理及科研工作
13. 主机尺寸和质量：≤15Kg，主机尺寸（长×宽×高）：350mm×240mm×240mm

## 二、医用控温仪型技术参数

1. 供电电源：220VAC，50Hz
2. 额定功率：650VA
3. 水温温度控制范围：4-25℃
4. 空载平均降温速度：平均降温速度≥1.3℃/分钟
5. 负载最大平均降温速度：平均降温速度≥2.9℃/h
6. 体温监测：具有体表温度和体腔温度两种专用探头，目标温度设置范围：30-40℃，监测精度±0.1℃
7. 体温监测报警：双路体温监测报警均可同时独立设置体温下限和（或）体温上限，体温超限时报警并停止输出
8. 输出控制方式：双路二组输出，左右分别控制，毯/帽可一个或两个同时工作
9. 定时范围：1-99小时或长期运行，可自动计时（包括倒计时）
10. 人机交互方式：高亮度LCD中文及图标显示，简洁明确，方便夜间及紧急情况下使用
11. 固化程序：内置10个常用固化程序，方便紧急时使用，也可用户自定义设置
12. 断电保护功能：具备断电保护功能，断电时再通电开机后，仪器自动运行

断电前的程序

13. 噪声控制:正常工作噪声 $\leq 55\text{dB}$
14. 毯/帽设计:TPU材质毯/帽采用蜂窝设计,保证液体流动性,降温快且均匀;冰帽为贴敷式设计,低温时柔软,贴近患者皮肤,体感舒适
15. 快速接头设计:采用进口双向快速液压接头,密封性好,无液体喷溅,方便操作
16. 故障智能诊断:具有水量不足、传感器松脱等智能提示功能;
17. 外壳材质与工艺:外壳采用优质钣金一次成型,并做防锈喷漆处理
18. 毯帽存储便捷性:主机附带毯帽存储篮,方便毯帽的收纳管理,提高毯帽的使用寿命
19. 整机尺寸和质量: $\leq 40\text{Kg}$ ,整机尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高): $500\text{mm}\times 320\text{mm}\times 902\text{mm}$ ,体积小,非常方便在病床间尤其是ICU移动使用

### 三、医用控温仪型技术参数

1. 供电电源: 220VAC, 50Hz
2. 额定功率: 650VA
3. 水温温度控制范围:  $4\text{--}25^{\circ}\text{C}$
4. 空载平均降温速度: 平均降温速度 $\geq 1.3^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$
5. 负载最大平均降温速度: 平均降温速度 $\geq 2.9^{\circ}\text{C}/\text{h}$
6. 体温监测: 具有体表温度和体腔温度两种专用探头,目标温度设置范围: $30\text{--}40^{\circ}\text{C}$ ,监测精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
7. 体温监测报警: 双路体温监测报警均可同时独立设置体温下限和(或)体温上限,体温超限时报警并停止输出
8. 输出控制方式: 双路二组输出,左右分别控制,毯/帽可一个或两个同时工作
9. 定时范围: 1-99小时或长期运行,可自动计时(包括倒计时)
10. 人机交互方式: 高亮度LCD中文及图标显示,简洁明确,方便夜间及紧急情况下使用
11. 固化程序:内置10个常用固化程序,方便紧急时使用,也可用户自定义设置

14. 断电保护功能:具备断电保护功能, 断电时再通电开机后, 仪器自动运行断电前的程序
15. 噪声控制:正常工作噪声 $\leq 55\text{dB}$
16. 毯/帽设计:TPU材质毯/帽采用蜂窝设计, 保证液体流动性, 降温快且均匀; 冰帽为贴敷式设计, 低温时柔软, 贴近患者皮肤, 体感舒适
17. 快速接头设计: 采用进口双向快速液压接头, 密封性好, 无液体喷溅, 方便操作
18. 故障智能诊断:具有水量不足、传感器松脱等智能提示功能;
19. 外壳材质与工艺:外壳采用优质钣金一次成型, 并做防锈喷漆处理
20. 毯帽存储便捷性:主机附带毯帽存储篮, 方便毯帽的收纳管理, 提高毯帽的使用寿命
21. 整机尺寸和质量: $\leq 40\text{Kg}$ , 整机尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高):  $500\text{mm}\times 320\text{mm}\times 902\text{mm}$ , 体积小, 非常方便在病床间尤其是ICU移动使用
22. 可同时使用两张冰毯方便临床使用

#### 四、硅胶简易呼吸器技术参数

1. 产品描述:
  - 1.1 标配含储气袋, 硅胶面罩, 单向阀, 氧气管及复苏球囊;
  - 1.2 开口器、口咽通气道、手提盒等配件可以自由选配;
  - 1.3 100%医疗等级硅胶, 不含乳胶; 硅胶回弹性好、透明度高, 可高温灭菌重复使用;
  - 1.4 设置60 cmH<sub>2</sub>O 安全限压阀;
  - 1.5 一体式进气阀设计, 直接连接储气袋和氧气管;
  - 1.6 除氧气管、储气袋和选配的开口器、口咽通气道配件以外, 球体、面罩和PC连接件均可经134 $^{\circ}$ C高温高压灭菌后, 可重复使用。
  - 1.7 单一病患使用;
  - 1.8 复苏球囊的粗糙表面防滑作用能给施救者有良好的操作性。
2. 产品规格:
  - 2.1 成人型规格:
    - 2.1.1 球囊容量1650ml;
    - 2.1.2 硅胶麻醉面罩 4# (国外可选配大一号5#);
    - 2.1.3 2000ml容量储气袋; (也有2500ml可选配);

- 2.1.4 氧气管2.1米;
- 2.1.5 标准患者端接头直径: 15/22mm; 限压安全阀: 60 cmH20;
- 2.2 儿童型规格:
  - 2.2.1 球囊容量600ml;
  - 2.2.2 硅胶一体式面罩-2#;
  - 2.2.3 1600ml容量储气袋;
  - 2.2.4 氧气管2.1米;
  - 2.2.5 标准患者端接头直径: 15/22mm; 限压安全阀: 40 cmH20;
- 2.3 婴儿及新生儿款规格:
  - 2.3.1 球囊容量280ml;
  - 2.3.2 硅胶一体式面罩-婴儿1#(新生儿0#);
  - 2.3.3 1600ml容量储气袋;
  - 2.3.4 氧气管2.1米;
  - 2.3.5 标准患者端接头直径: 15/22mm;
  - 2.3.6 限压安全阀: 40 cm H20;

## 五、简易呼吸器技术参数

- 1. 产品描述:
  - 1.1 标配含储气袋, 硅胶面罩, 氧气管;
  - 1.2 开口器、口咽通气道、提带等配件可以自由选配;
  - 1.3 100%医疗等级PVC原料; , 不含乳胶;
  - 1.4 一体式进气阀设计, 直接连接储气袋和氧气管;
  - 1.5 单一病患使用;
  - 1.6 复苏球囊的粗糙表面防滑作用能给施救者有良好的操作性。
- 2. 产品规格:
  - 2.1 成人型规格:
    - 2.1.1 球囊容量1650ml;
    - 2.1.2 PVC麻醉面罩 4#;
    - 2.1.3 2000ml容量储气袋(也有2500ml可选配);
    - 2.1.4 氧气管2.1米;
    - 2.1.5 标准患者端接头直径: 15/22mm;
    - 2.1.6 限压安全阀: 60 cmH20;
    - 2.1.7 材料符合ISO生物相容性要求;
  - 3.2 儿童型规格:
    - 3.2.1 球囊容量600ml;

- 3.2.2 PVC麻醉面罩 2#;
- 3.2.3 1600ml容量储气袋;
- 3.2.4 氧气管2.1米;
- 3.2.5 标准患者端接头直径: 15/22mm;
- 3.2.6 限压安全阀: 40 cmH2O;
- 3.2.7 材料符合ISO生物相容性要求
- 4.3 婴儿款规格:
  - 4.3.1 球囊容量300ml;
  - 4.3.2 PVC麻醉面罩 1#;
  - 4.3.3 1600ml容量储气袋;
  - 4.3.4 氧气管2.1米;
  - 4.3.5 标准患者端接头直径: 15/22mm;
  - 4.3.6 限压安全阀: 40 cmH2O;
  - 4.3.7 材料符合ISO生物相容性要求;

## 六、急救车

ABS抢救车参数:

中号车体尺寸: 760\*480\*930mm (不含输液架高度)

1. 适用于医护人员对病人急救护理换药等
2. 主体用铝. 钢. ABS全新料工程结构组成, 铝合金立柱承重力强
3. ABS双层底面注塑工艺成型台面, 凹陷设计可防止物品滑落, 304不锈钢三面围栏, 台面上配透明软玻璃,
4. 正面: 中控锁, 三折静音轨道, 设计五层抽屉, 分别为二小抽, (高度约75公分). 二中抽. (高度约12公分, ) 一大抽, (高度约24公分). 每层抽屉内有3\*3分格片, 可自由分隔药盒空间大小使用, 车体抽屉采用优质的进口ABS材质的抽屉, 抽屉内配ABS隔板, 方便药品器械分类存放;滑轨采用进口三节静音滑轨, 推拉顺畅, 安静, 无噪音, 抽屉拉手选用ABS拉手精致美观:  
每层抽屉配有3\*3分格片自由分格药盒大小空间使用, 封口插槽式标识牌, 防止液体及灰尘进入, 标签式面积根据人体工程学原理设计, 插槽式向上倾斜便于观望, 拉手内层磨具加厚手感更加踏实,
5. 底部采用四只静音豪华脚轮, 脚轮两只带刹车、两只不带刹车、推行灵活、转向准确。  
台面上左侧有360° 除颤仪平台, 右侧升降式输液架 一根,
6. 背面: 蓝色心肺复苏板, 氧气瓶支架, 电源线插座
7. 左侧: 副工作写字台, 置物篮一个
8. 右侧: 垃圾桶两只, 置物篮一个, 锐气盒2个

## 七、急救车 (药柜)

车体规格: 780\*480\*980mm

1. 适用于医护人员对病人急救

2. 主体用铝. 钢. ABS全新料工程结构组成, 铝合金四柱承重
3. ABS双层底面注塑工艺成型台面, 凹陷设计可防止物品滑落, ABS三面围栏左右带拉手, 台面上配透明软玻璃防滑垫
4. 正面: 中控锁, 三折静音轨道, 设计五层抽屉, 分别为二小抽, (高度是7公分). 二中抽. (高度是12公分, ) 一大抽, (高度是25公分). 每层抽屉内有3\*3分格片, 可自由分隔, 豪华ABS抽屉拉手, 封口插槽式标识牌, 防止液体及灰尘进入, 标签式面积根据人体工程学原理设计, 插槽式向上倾斜便于观望, 拉手内层磨具加厚手感更加踏实, 左侧配带副工作写字台面, 台面上有360° 除颤仪平台, 不锈钢升降输液架 一根
5. 背面: 心肺复苏板, 氧气瓶支架, 电源线插座
6. 左侧: 隐藏式副工作写字台, 文件资料盒一个, 置物篮一个
7. 右侧: 置物篮一个, 黄色锐气盒两只, 两只分色垃圾桶, 方便存放垃圾8. 豪华万向轮插入式静音脚轮四只, (二只带刹车功能, 二只不带刹), 可在任意情况下使用刹车功能, 脚轮材料为高强度聚氨酯, 防卷发缠绕, 防静电, 移动灵活方便。

## 八、压力袋

### 一、配置

- 1、储气囊、吊环带、搁液袋固定膜、气管、气阀、 充气球

### 二. 主要技术指标

1. 气密性: 输液加压袋应具有良好的气密性历时3h, 应无泄漏。
2. 输液加压袋的吊带能承载1kg 载重量。

## 九、轮椅

1. 产品应符合 GB/T13800-2009《手动轮椅车》国家标准;
2. 车架: 由Φ22 mm 优质钢管氩弧焊接组合成型, 采用固定式扶手, 固定式脚托, 塑料踏板锁紧装置可靠, 安全性能好, 表面喷塑处理;
3. 前轮: 前轮为直径 180mm。配一体冲压成型金属拐臂;
4. 后轮: 后轮为直径 610mm 聚氨酯免充气轮胎, 铝制 24" 轮圈, 36 根辐条; 免充气轮胎应完整地包合在轮辋上;
5. 刹车: 钢制驻刹安全可靠;
6. 座靠垫: 座椅及靠背采用 600D 牛津尼龙布、软靠背, 硬座垫, 座宽 450mm, 缝边牢固整齐, 无褶皱、跳线和破损等缺陷;
7. 脚托: 脚踏板高度无级1-50mm可调;
8. 规格: 折叠宽度 27cm, 座位深44cm, 座位宽度45cm, 座位离地面高度50cm;
9. 总长度102cm, 总宽度 67 cm, 总高度88 cm ;
10. 承重100kg;

## 十、气管插管箱配置清单及相关参数

### 一、清单及规格

序号	名称	规格型号	数量
1	麻醉喉镜	弯型（大中小叶片）	1套
2	气管插管	7#/8#	2根
3	藕合剂		1瓶
4	棉签	20支/包	1包
5	牙垫		1只
6	透气胶带	1.25*400cm	1卷
7	医用剪刀	14cm	1把
8	电子血压计	臂式	1具
9	听诊器	双听	1具
10	止血钳	14cm	1把
11	指夹式血氧饱和度仪		1个
12	气管插管箱MC-07B	35*22*22cm	1套

### 二、外箱参数

- 1.1型号：MC-07B
2. 技术规格：
  - 2.1. 规格尺寸：37\*24\*23cm
  - 2.2. 空箱重量：2.3KG
  - 2.3. 携带方式：单肩/手提式
  - 2.4. 内置格局：顶盖配备2组针剂带，箱体中间配备1个托盘，底层中间有1块固定隔板及4个可调整拆装隔板组成。
  - 2.5. 内部箱壁：箱体四周采用EVA材料粘合，增加抗震及密封效果。
  - 2.6. 锁扣模式：箱体外部配有2个锁扣及1把钥匙。
  - 2.7. 箱体材质：箱体面板采用铝面板材质，各边采用铝合金直角包边，各边角采用不锈钢直角包角。
  - 2.8. 箱内配件：1条肩带、1把钥匙、1个隔层托盘。

## 十一、体重秤

- 1、秤面尺寸：250\*140mm
- 2、电源：两节七号电池/USB充电
- 3、显示方式：LED隐藏式显示屏
- 4、称重范围：0.2-180kg
- 5、面板材料：高强度钢化玻璃

## 十二、移动输液架

- 1、材质：输液整体采用优质304#不锈钢材，
- 2、工艺：采用先进的焊接工艺，焊缝均匀牢固，没有烧损、冷裂、漏焊、未焊透、裂纹及堆积物等缺陷；焊接、组装均上平台调试；
- 3、输液架有ABS托板
- 4、输液架底部配重式设计，有防倒功能，带环形扶手，高度可调节，输液支架为双挂钩式设计；
- 5、底部采用三爪式设计，下配三只优质静音脚轮，带制动装置，推动灵活不卡阻，转向准确，耐磨；
- 6、输液架立杆内覆尼龙套，上下两个部分抽拉时安静无噪音
- 7、尺寸:1175-2090mm

## 十三、正压头套

### 一、罩体

- 1、外观：帽体应清洁、无霉斑、表面不得有裂缝、破损等缺陷；视窗不得有穿孔和妨碍佩戴者视线的气泡、水纹、条纹、暴筋、鱼眼僵块及塑化缺陷；
- 2、帽体连接部位：帽体的接缝应连接牢固，连接处采用缝合方式加工，连接部位的针眼应密合处理，缝合的针距应满足8针/3cm-14针/3cm。缝合针码要平直、均匀，不得有跳针；  
视窗：视窗与帽体材料粘贴应密合、牢固、不脱离；
- 3、抗渗水性：罩体主体材料和接缝处的静水压均应不低于1.67kpa（17cmH<sub>2</sub>O）；
- 4、透湿量：罩体主体材料的透湿量 应不小于2500g/(m<sup>2</sup>·24h)；  
抗合成血液穿透性：罩体主体材料和接缝处的抗合成血液穿透性均应不低于1.75kpa；
- 5、断裂强力：罩体主体材料的断裂强力应≥40N；
- 6、断裂伸长率：罩体主体材料的断裂伸长率应不小于15%；
- 7、透光率：视窗对可见光的透光率应不小于90%；
- 8、雾度：视窗雾度应≤4%；
- 9、收紧带：使用时，可调节松紧；
- 10、视野：总视野≥70%；
- 11、抗静电性：罩体的带电量应不大于0.6μC/件；
- 12、静电衰减性能：罩体主体材料静电衰减时间应不超过0.5s；
- 13、\*过滤效率：罩体材料及成品接缝处对非油性颗粒过滤效率应不小于70%；

### 二、过滤装置

- 1、\*颗粒过滤效率：在气体流量为85L/min情况下，过滤膜对非油性颗粒过滤效率应不小于95%；
- 2、阴燃性能：所有过滤膜材料不应具有易燃性，续燃时间应不超过5s；
- 3、合成血液穿透：将2ml合成血液以10.7kpa(80mmHg)压力喷向过滤装置，过滤装置内侧不应出现渗透

### 三、送风装置

- 1、持续工作时间：送风装置持续工作时间不应低于240min；

- 2、\*正压：工作时正压不应大于500pa
- 3、连接部件强度：送风装置、呼吸管、罩体连接处在承受60N的轴向拉力，持续10S，不应出现滑脱、断裂、或变形，测试后罩体密合性总适合因数应不低于100
- 4、\*送风量：送风量范围 120-190L/min，风速可调，实际送风量不应低于120L/min；
- 5、\*密合性：开机状态下总适合因数应不低于100；
- 6、\*死腔：在开机状态下，吸入空气中二氧化碳平均含量体积分数不应超过1%
- 7、噪声：噪声应不超过80dB(A)；
- 8、\*低电压提示：送风装置内部电源电压低于10V±0.5V时应有声光提示；
- 9、\*安全性能：送风装置安全性能应符合GB9706.1-2007标准中的要求；

#### 四、呼吸管

- 1、抗压扁性：呼吸管在承受50N径向压力，持续10S，不应被压扁；
- 2、呼吸管：施压下送风量的下降值不应超过有效送风量数值的5%，在压力撤除5min后，呼吸管不应出现变形

#### 十四、坐便器

产品颜色：黑色

管身材料：加厚碳钢

产品特点：重量轻

产品规格： 51\*53\*88cm

坐宽： 42.5cm

坐高： 46cm

承重： 120kg

## 第四章 谈判供应商须知

### 一、释义

在本谈判文件中，除文义另有所指外，下列术语/词语具有以下含义：

- 1、采购：是指以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇佣等。
- 2、政府采购：是指各级国家机关、事业单位和团体组织，使用财政性资金采购依法制定的集中采购目录以内的或者采购限额标准以上的货物、工程和服务的行为。
- 3、政府采购当事人：是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和采购代理机构等。
- 4、招标采购单位：指采购人及采购代理机构。
- 5、采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。有时也称“需方”、“买方”。
- 6、采购人代表：在政府采购活动中，经采购人授权或委派，代表采购人办理政府采购的人员。
- 7、采购代理机构：是指集中采购机构和依法经认定资格的其他采购代理机构。
- 8、集中采购机构：是设区的市级以上人民政府依法设立的非营利事业法人，是代理集中采购项目的执行机构。
- 9、供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。有时也称“供方”、“卖方”。
- 10、谈判供应商：参加竞争性谈判采购的供应商。
- 11、集中采购：是指采购人将列入集中采购目录的项目委托集中采购机构代理采购或者进行部门集中采购的行为。
- 12、财政性资金：是指纳入预算管理的资金。以财政性资金作为还款来源的借贷资金，视同财政性资金。
- 13、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
- 14、重大违法记录：是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
- 15、书面形式：通过文字或书面材料成立意思表示的法律行为形式，包括法律文件、信函、电函和其他书面材料。

16、竞争性谈判采购：是指谈判小组与符合资格条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行谈判，供应商按照谈判文件的要求提交响应文件和最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中确定成交供应商的采购方式。

17、采购文件：包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评估报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

18、最低评标价法：是指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的供应商作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。最低评标价法适用于标准定制商品及通用服务项目。

19、合同：是平等主体的自然人、法人、其他组织之间设立、变更、终止民事权利义务关系的协议

20、政府采购合同：政府采购活动中，采购人与中标（成交）供应商签订的书面合同。

21、谈判保证金：是指在竞争性谈判采购中，竞争性谈判供应商随竞争性谈判响应文件一同递交给采购人的一定形式、一定金额的竞争性谈判责任担保。其主要保证竞争性谈判供应商在递交竞争性谈判响应文件截止时间后不得撤销竞争性谈判响应文件，成交后不得无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时不得向采购人提出附加条件、或者不按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金，否则，采购人有权不予返还其递交的保证金。

22、政府采购预算：是指采购人根据事业发展规划和行政任务编制的、并经过规定程序批准的年度政府采购资金计划。

23、质量和服务相等：是指供应商提供的产品质量和服务均能满足采购文件规定的实质性要求。

24、恶意串通：包括（1）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；（2）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；（3）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；（4）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；（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；（6）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；（7）供应商与采购人或者供应商相互之间，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。

25、谈判响应文件：在竞争性谈判采购中，谈判供应商依据竞争性谈判文件的要求制作、递交给采购人或代理机构的书面文件，该文件应满足竞争性谈判文件的实质性要求。

26、政府采购相关人员：包括竞争性谈判采购中谈判小组的组成人员等。

27、服务（行为）：是指中标（成交）供应商按政府采购合同的规定，承担与供货、安装有关的服务，包括运输、装卸、仓储、保险、培训、提供咨询、售后回访、维修、更换以及其他伴随服务。

28、政府采购监督管理部门：各级人民政府财政部门。本文件指金昌市卫生健康委员会。

（二）谈判文件是用以阐明所需产品的情况，以及谈判程序和相应评审方法和标准的合同条款。谈判文件的构成：

第一章 谈判公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 采购内容、数量及技术要求

第四章 谈判供应商须知

第五章 合同条款

第六章 响应文件组成

（三）对谈判文件的质疑和答复。供应商认为谈判文件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四个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，由采购人负责受理和答复。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。“供应商应知其权益受到损害之日”根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条认定。上述期限后对本谈判文件提出的质疑不予受理。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（四）谈判文件的修改。报价截止日期3日前，采购人可主动或依据参加谈判采购活动的供应商要求澄清的问题而修改谈判文件，并以书面形式通知所有购买谈判文件的供应商，对方在收到该通知后，应立即以电报或传真的形式予以确认。谈判文件的修改书构成谈判文件的一部份，对参加谈判采购活动的供应商均具有约束力。

## 二、谈判响应文件的编写

（一）供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按谈判文件的要求提供谈判响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以确保其谈判响应文件对谈判文件作出实质性响应。

（二）谈判响应文件应包括下列部分：

（1）投标函；

- (2) 报价文件；
- (3) 技术和商务偏离表；
- (4) 供应商的资格证明文件；
- (5) 无违法记录声明
- (6) 政府采购政策产品等证明材料
- (7) 供应商认为需要提供的其它资料

供应商应将谈判响应文件装订成册，并填写“谈判响应文件资料清单”。

(三) 供应商应按谈判文件中提供的“谈判响应文件格式”填写谈判响应文件“报价一览表”、“规格、技术参数偏离表”等表格，注明提供的产品名称、参数、数量和价格等，参加谈判采购活动的供应商所投产品与谈判文件中所列产品要求有偏离的，需详细说明偏离的程度、偏离原因和偏离后对谈判文件的要求产生什么影响等。

#### (四) 参加谈判采购活动的供应商报价

- 1、以“谈判采购内容、数量及技术要求”列表中的包号为单位进行报价。
- 2、请供应商不要超经营范围报价。
- 3、参加谈判的供应商总共进行两次谈判报价，第二次报价为最终报价。

#### (五) 报价保证金

无需缴纳保证金

#### (六) 谈判响应文件的签署及修改

- 1、应准备一份纸质文件，如果单价与总价有出入，以按单价汇总计算后的总价为准。
- 2、谈判响应文件正本的每份表格和文件均须打印，并由经正式授权的供应商代表签字。
- 3、供应商在提交询价响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。
- 4、谈判响应文件中不许有加行、涂抹。

### 三、谈判响应文件的递交（疫情期间实行不见面开标）

#### (一) 谈判响应文件的密封和标记

- 1、应将谈判响应文件用密封袋密封在一起，并在密封袋上标明谈判文件编号、项目名称。
- 2、为了方便评审，除谈判响应文件中提供“报价一览表”外，还应将谈判响应文件中的

“报价一览表”单独另行密封于一小信封内，并在该信封上标明“报价一览表”字样，然后装入谈判响应文件正副本的密封袋中。“报价一览表”以谈判文件中的包号为单位进行报价，不要列明各包中所包含的明细项目及其分项报价。

3、每一密封件封口条上应注明字样，见谈判供应商须知前附表条款号14，并加盖公章或密封章。

4、谈判响应文件需由专人递交。

5、交谈判响应文件的时间、地点以及截止时间以“报价邀请函”中所列为准，谈判方将拒绝接收在报价截止时间后递交的谈判响应文件。

6、请所有参加采购的供应商提供PDF格式响应文件电子版本一份(每页加盖电子签章, U盘拷贝, 现场密封递交), 文件名为GSHJ2022JT-017公司全称。

#### 四、竞争性谈判仪式和评审

##### (一) 竞争性谈判仪式

1、主持人：甘肃亨久招标代理有限公司。

监 督：金昌市卫生健康委员会

2、谈判供应商（或者随机抽取的谈判供应商）和招标人检查谈判响应文件的密封情况，在确认无误后，由采购代理机构当众拆封唱出报价。

##### (二) 评审

1、成立谈判小组，谈判小组成员由采购人代表和专家组成，对谈判响应文件进行审查、质疑、比较。谈判小组组成情况见谈判供应商须知前附表条款号16。

2、在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

(3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

3、采购人、采购代理机构不得向竞争性谈判小组的评审专家作倾向性、误导性的解释或者

说明。

4、政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。竞争性谈判小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。政府采购评审专家在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。

5、竞争性谈判小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。采购文件内容违反国家有关强制性规定的，竞争性谈判小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

#### 6、对谈判响应文件的审查和响应性的确定

(1) 评审方法：见谈判供应商须知前附表条款号8。

(2) 审查的主要内容是：资格证明文件、所报产品的技术参数、价格、售后服务承诺，谈判响应文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否已提供，文件是否恰当地签署。如果谈判文件中还有特殊要求的，一并进行审查。

(3) 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

(4) 谈判小组所有成员集中与通过上述审核的单一供应商分别进行谈判，在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

(5) 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

(6) 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

(三) 确定成交供应商。

1、编写评审报告。谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。竞争性谈判小组成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

2、确定成交供应商。采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

3、如果谈判小组成员一致认为报出最低报价的供应商的总体报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约、倾销的可能性时，谈判小组有权通知供应商限期进行解释。如供应商未在规定期限内作解释，或所作的解释明显合理，经谈判小组成员取得一致意见后，可确定该供应商不能成交。谈判小组成员可将第二个最低报价作为全部报价中的最低报价。如第二个最低报价也有上述情形，则依次类推。

4、开标会议结束后，招标人对中标供应商进行现场实地考察，如实际情况达不到招标文件要求可确定该供应商不能成交，将对第二个最低报价供应商进行考察。如第二个最低报价也有上述情形，则依次类推，或直接重新组织招标。

（四）出现下列情形之一的，谈判小组应当终止竞争性谈判采购评审活动：

1、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但符合《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定情形，将招标项目经批准转为竞争性谈判的，符合规定条件的供应商可以为2家。

（五）确定成交供应商后7个工作日内，采购人将以书面形式发出《成交通知书》。《成交通知书》一经发出即发生法律效力。

（六）采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

（七）对采购过程或成交结果的质疑和答复。供应商认为采购过程和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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，由采购人负责受理和答复。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

“供应商应知其权益受到损害之日”根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条认定。上述期限后提出的质疑不予受理。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（八）保密：有关谈判文件的审查、澄清、评估和比较以及与授予合同意向有关的一切情况都不得透露给任一报价方或与上述评审工作无关的人员。谈判供应商不得干扰谈判方的评审活动，否则将废除其报价。

评审全过程由金昌市卫生健康委员会监督。

## 五、招标代理费

依据国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、（发改价格[2015]299号）规定的标准，招标结束在中标公示期满后由中标人向甘肃亨久招标代理有限公司支付招标代理服务费。

代理公司名称：甘肃亨久招标代理有限公司

开户行：甘肃银行股份有限公司金昌支行

账号：61012800200011238

## 第五章 合同条款

### 一、说明

合同条款是采购人(以下简称甲方)、成交供应商(以下简称乙方)应共同遵守的基本原则,并作为签订供货合同的依据。

### 二、货物条款

应将谈判文件及谈判小组确认的货物要求、质量标准、数量和交货日期作为本条款的基础。

### 三、技术资料及场地搬迁恢复

(一) 甲方向乙方提供所购货物、配套产品等有关技术要求。

(二) 乙方应按合同规定的时间,向甲方提供成交货物的规格和技术指标详细清单。

(三) 乙方应在项目开始实施前按照甲方的意图清空项目场地,并在项目完成后按照甲方的意图恢复项目场地。

### 四、交付期:

### 五、验收

(一) 成交货物应符合“采购内容及基本要求”中各项指标要求。

(二) 甲方组织验收,验收文件签署后,货物方视为被接受,开始计算质量保证期。

### 六、质量保证

(一) 乙方应按合同规定的质量标准向甲方提供货物。

(二) 本文件另有规定者,从其规定。

### 七、付款方式:

### 八、违约责任

按照供货合同的规定,甲方、乙方对货物提供、交货时间、付款时间、后期服务等要求未按规定履行所承担的责任。对验收过程中或质量保证期内不合要求的货物,乙方应及时更换货物,发生的直接费用由乙方承担。

### 九、分端解决

合同双方在执行合同中所发生的一切争议应通过协商解决。如协商不成,应向合同签订所在地仲裁机构提交仲裁,也可直接向人民法院提起诉讼。

### 十、生效及其他

合同经甲乙双方签字,并加盖公章后生效。本合同一式四份,甲乙双方各执两份。

## 第六章 谈判响应文件格式

### 一、投标函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我方已仔细研究了金昌市新冠肺炎定点医院、亚定点医院医疗资源扩容设备购置项目的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（小写¥\_\_\_\_\_）的投标总报价提供金昌市新冠肺炎定点医院、亚定点医院医疗资源扩容设备购置项目和合同中所要求的全部服务内容，服务周期为\_\_\_\_\_，并按合同约定期限履行义务。

1、我方的竞谈文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）报价文件；
- （3）技术和商务偏离表；
- （4）供应商的资格证明文件；
- （5）无违法记录声明
- （6）政府采购政策产品等证明材料
- （7）供应商认为需要提供的其它资料

2、我方承诺在磋商文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3、如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地址：\_\_\_\_\_ 网址：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_ 年 月 日

## 二、报价文件

### 1. 开标一览表

项目名称		谈判文件编号	
包号			
报价	大写： _____ 小写： _____		
合同周期			
项目负责人			
交货期			
备 注			

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

## 2、报价明细表

项目名称：

包号：

金额：元

序号	设备名称	生产厂家	品牌	型号规格	数量	单价	合计	备注

报价金额合计：小写： \_\_\_\_\_ 大写： \_\_\_\_\_

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：年 月 日

### 三、技术和商务偏离表

项目名称：

包 号：

采购文件编号：

序号	条目号	招标文件商务/ 技术条款	投标文件商务/ 技术条款	响应情况	说明及证明材 料
				响应/正偏离/负偏离	

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：

日 期： 年 月 日

#### 四、供应商的资格证明文件

##### 1、资格证明文件声明的函

关于资格证明文件声明的函

致：金昌市人民医院

关于贵方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（项目名称）\_\_\_\_包段号\_\_\_\_的竞谈公告，本签字人（授权代表）愿意参加报价，并声明提供报价一览表中规定的资格证明文件和说明是准确的和真实的。

单位名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法人或法人授权人签字：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

年 月 日

2、有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（复印件加盖公章、三证合一有效）；

### 3、法定代表人身份证明书

\_\_\_\_\_(法定代表人姓名) 在\_\_\_\_\_(供应商名称)任\_\_\_\_\_(职务名称)职务，是\_\_\_\_\_(供应商名称)的法定代表人（附法定代表人身份证复印件）。

特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处（复印正、反面）

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

年 月 日

#### 4、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地址）的（公司名称）法定代表人（职务）、（姓名）代表本公司授权（被授权人的职务）、（姓名）为本公司的合法代理人，代表我公司全权办理对（项目编号）、（项目名称）（包号）的报价、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的上述经济活动负全部责任。

在撤消授权的书面通知前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权代表签名：\_\_\_\_\_

供应商法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

被授权代表身份证复印件粘贴处（复印正、反面）

供应商名称及公章：

年 月 日

五、无违法记录声明

甘肃亨久招标代理有限公司：

本投标人现参与项目（招标文件编号）（包段号）的采购活动，  
在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中更没有重大违法  
记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受  
处罚。

特此声明。

投标人：\_\_\_\_\_（签字）

法人代表（委托代理人）：\_\_\_\_\_（签字或签章）

年 月 日

## 六、政府采购政策产品等证明材料

### (一) 中小企业声明函

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

说明：1、填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《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）相关规定。2、中小企业部分提供其他中小企业制造货物的应另附说明，并与后面的报价一栏表保持一致。3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。

## 七、供应商认为需要提供的其它资料