



广西恒飞工程咨询有限公司

# 招标文件

项目名称：全州县精神病医院设备采购项目

项目编号：GLZC2022-G1-240035-GXHF

采购人：全州县卫生健康局

采购代理机构：广西恒飞工程咨询有限公司

2022年8月11日

# 目 录

第一章：公开招标公告.....	3
第二章：投标人须知.....	6
第三章：项目采购需求 .....	25
第四章：评标办法.....	80
第五章：政府采购合同（合同主要条款及格式） .....	87
第六章：投标文件（格式） .....	91

# 第一章 公开招标公告

## 项目概况

全州县精神病医院设备采购项目的潜在投标人应在桂林市政府采购网 (<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>)、桂林市公共资源交易中心 (<http://glggzy.org.cn>)、广西壮族自治区政府采购网 ([http://zfcg.g\\*zf.gov.cn/](http://zfcg.g*zf.gov.cn/)) 获取招标文件,并于 **2022年8月31日10点00分** (北京时间) 前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号: GLZC2022-G1-240035-GXHF

项目名称: 全州县精神病医院设备采购项目

采购预算金额(人民币): 玖佰壹拾肆万壹仟肆佰壹拾元(¥9141410.00元)

最高限价(人民币): 玖佰壹拾肆万壹仟肆佰壹拾元(¥9141410.00元)

采购需求: 详见采购需求表。

合同履行期限: 自合同签订之日起至免费保修期满。

本项目 不 接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求:

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2、落实政府采购政策需满足的资格要求: 无。

3、本项目的特定资格要求: 投标人须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》或《医疗器械生产企业许可证》(按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械经营许可的情形除外)。

## 三、获取招标文件

时间: 于招标公告发布后从网上自行下载招标文件电子版。

地点: 潜在供应商登陆桂林市政府采购网 (<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>)、桂林市公共资源交易中心 (<http://glggzy.org.cn>)、广西壮族自治区政府采购网 ([http://zfcg.g\\*zf.gov.cn/](http://zfcg.g*zf.gov.cn/))、<https://www.zcygov.cn/> (政采云平台) 于招标公告发布后从网上自行下载招标文件电子版。

方式: 潜在供应商应登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取竞争性磋商采购文件(进入“项目采购”应用,在获取采购文件菜单中选择项目,申请获取采购文件),同时可在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/> (广西壮族自治区政府采购网)、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/> (桂林市政府采购网)、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/> (桂林市公共资源交易中心网) 公告附件处下载采购文件。

**备注: 供应商应登陆“政采云”平台,进行“申请获取采购文件”操作,否则,有可能导致无法在线编制响应文件并参与投标,其不利后果由供应商自行承担。**

售价: 0元。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: **2022年8月31日上午10点00分** (北京时间)

投标地点(网址): 通过政采云平台实行在线投标。

开标时间: **2022年8月31日上午10点00分** (北京时间)

开标地点: 通过政采云平台实行在线解密开启。

## 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

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

- 1.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46 号文）、财库〔2022〕19 号文。
- 1.2 《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）。
- 1.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2018]141 号）。
- 1.4 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。
- 1.5 《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）。
- 1.6 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。
- 1.7 政府采购支持采用本国产品的政策。

### 2. 其他说明：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（2）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

**3. 信息公告发布媒体：** <http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>（桂林市公共资源交易中心网）、<http://www.glqz.gov.cn>（全州县人民政府网）。

**4. 投标文件解密时间：**截标时间结束起 30 分钟内（**2022 年 8 月 31 日上午 10 时 00 分至 10 时 30 分**）投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到**全州县公共资源交易中心开标室（具体开标室以全州县公共资源交易中心开标当天大屏幕公布为准）**现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为投标无效。

### 5. 在线投标（电子投标）说明：

（1）本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），投标人需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。投

标人未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装

([http://zfcg.g\\*zf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites\\_group\\_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e](http://zfcg.g*zf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e))；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统,通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

(2)为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电子文件进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往政采云平台网站进行查阅；（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取投标文件后立即办理。）

(3)投标人应当在投标截止时间前，将生成的“投标文件”上传递交至政采云平台。**投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，电子招标投标交易平台应当拒收。**

(4)本采购项目为政采云全流程电子化操作，参与投标的供应商需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取政采云 CA 数字证书），确保投标过程顺利进行；因供应商自身设备或网络原因造成的一切后果，由供应商自行承担。

**6. 为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取采购文件后登录政采云进行注册，中标供应商必须在签订合同前成为政采云平台正式供应商，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。**

#### 7. 监督管理部门：

全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室      电话：0773-4818182

全州县政府采购管理办公室                              电话：0773-4814807

**8. 公告日期：2022 年 8 月 11 日**

### 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：           全州县卫生健康局          

地址：           广西壮族自治区桂林市全州县          

联系方式：           唐工，0773-4832256          

#### 2. 采购代理机构信息

名称：           广西恒飞工程咨询有限公司          

地址：           桂林市象山区翠竹苑小区          

联系方式：           陈工，电话：0773-8282910          

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：           陈工

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：全州县精神病医院设备采购项目 项目编号：GLZC2022-G1-240035-GXHF 采购计划文号：QZZC2022-G1-00888
2	5	投标人资格	5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 5.3 本项目的特定资格要求：投标人须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》或《医疗器械生产企业许可证》（按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械经营许可的情形除外）。 备注：1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 2. 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。 3. 本项目 <u>不接受</u> 联合体投标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	采购预算金额及投标报价	15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，本项目采购预算金额（人民币）：玖佰壹拾肆万壹仟肆佰壹拾元（¥9141410.00 元），最高限价（人民币）：玖佰壹拾肆万壹仟肆佰壹拾元（¥9141410.00 元），投标报价超过最高限价金额的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17	投标保证金	本项目无需缴纳投标保证金。
7	18	投标文件的制作	18.1 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在

			<p>评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。</p> <p>18.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有政采云个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理政采云个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。</p> <p>18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。</p> <p>18.4 评审前准备</p> <p>18.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>18.4.2 各供应商在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>18.4.3 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。</p>
8	19	投标文件的补充、修改和撤回	<p>19.1 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，电子招标投标交易平台应当拒收。</p> <p>19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，供应商不得撤销其投标文件。</p>
9	20.1	投标文件递交	<p>20.1 投标文件递交截止时间：于 <b>2022 年 8 月 31 日上午 10 时 00 分</b>之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。<b>电子投标文件必须加密上传否则投标无效。</b> 供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。</p>
10	20.2	投标文件解密	<p>20.2 投标文件解密时间：截标时间结束起 30 分钟内（<b>2022 年 8 月 31 日上午 10 时 00 分至 10 时 30 分</b>）投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内</p>

			无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到全州县公共资源交易中心开标室（具体开标室以全州县公共资源交易中心开标当天大屏幕公布为准）现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为投标无效。
11	21	开标时间及地点	<p>开标时间：2022年8月31日上午10时00分（北京时间）截标后。</p> <p>地点：通过政采云平台实行在线解密开启。</p> <p>提交电子备份投标文件方式：在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到全州县公共资源交易中心开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件。投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。</p>
12	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共5人，其中采购人代表1人，技术、经济等专家4人。（无采购人代表时，采购人代表也可以随机抽取）。
13	25.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法。
14	32	信用查询	<p>根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：</p> <p>(1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；</p> <p>(2)查询截止时点：中标通知书发出前；</p> <p>(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存。</p> <p>(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。</p> <p>两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>

15	33	中标公告及中标通知书	<p>32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内发出中标通知书，并在指定媒体上公告中标信息。</p> <p>32.2 中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续，如不按期办理领取手续，视为自动放弃中标资格。采购人有权从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商。</p>
16	34.1	履约保证金	<p>履约保证金金额按中标价的 2%提供（人民币，四舍五入到元）（备注：如中标供应商被认定为小微企业的则无需缴纳履约保证金），由中标供应商在领取中标通知书前将履约保证金以转账、电汇、保险、保函等形式缴入采购人指定账户。</p> <p>账户信息（说明：以下两个账户中标供应商可自行选择其一）：  账户 1：  账户名称：全州县公共资源交易中心；  开户银行：中国建设银行全州支行；  账 号：4505 0163 5705 0000 0116  账户 2：  账户名称：全州县公共资源交易中心；  开户银行：中国银行全州支行营业部；  账 号：6132 8043 9195</p> <p>备注：项目验收合格后，中标供应商凭《验收报告单》和履约保证金缴纳证明材料办理履约保证金退款手续，收款方在五个工作日内将履约保证金（同时支付同期银行利息）退还给成交供应商。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。</p>
17	35.1	签订合同时间	<p>中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。</p>
18	35.3	合同备案存档	<p>政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构，采购单位自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同通过委托的采购代理机构在广西壮族自治区政府采购网上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件监督管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。</p>
19	36	招标代理服务费	<p>本项目招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。</p>
20	38	解释权	<p>本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。</p>
21	39	监督管理部门	<p>全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室  电话：0773-4828117  全州县政府采购管理办公室</p>

			电话：0773-4814807
22	40	其他	<p style="text-align: center;"><b>广西线上“政采贷”政策告知函</b></p> <p><b>各供应商：</b>  <b>欢迎贵公司参与广西政府采购活动！</b>  <b>线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</b>  <b>相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<a href="https://www.crcrfsp.com/">https://www.crcrfsp.com/</a>，客服电话：400-009-0001）。</b></p>

## 一、总则

### 1. 项目名称及项目编号

项目名称：全州县精神病医院设备采购项目

项目编号：GLZC2022-G1-240035-GXHF

采购计划文号：QZZC2022-G1-00888

### 2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履约、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 3. 定义

3.1 “招标采购单位”是指组织本次招标的采购人和采购代理机构。

3.2 “投标人”是指向招标方提交投标文件的供应商。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.4 “服务”系指招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的服务和项目。

3.6 “书面形式”包括信函、传真、电报。

#### 3.7 实质性要求：

- (1) 货物采购需求表中标注为“须”、“必须”及标注“▲”项的内容；
- (2) 采购文件中要求为“须”、“必须”提供的内容。

**备注：标注★号项的内容为本项目中与产品性能相关紧密的技术指标、功能项目条款，仅作为评审依据，不作为废标依据。**

### 4. 招标方式

公开招标方式。

## 5. 投标人资格

5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

5.3 本项目的特定资格要求：投标人须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》或《医疗器械生产企业许可证》（按《医疗器械监督管理条例》无需办理医疗器械经营许可的情形除外）。

备注：1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2. 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

3. 本项目 不接受 联合体投标。

## 6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

## 7. 联合体投标要求

不接受。

## 8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

## 9. 特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

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

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

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，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目招标公告期限届满之日起七个

工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在中标/成交公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

10.2 投标人对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向本级政府采购监督管理机构投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述采购文件、响应过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

**质疑联系部门：**广西恒飞工程咨询有限公司；联系电话：0773-8282910；

通讯地址：桂林市象山区翠竹苑小区

**投诉联系部门：**全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室 电话：0773-4828117

全州县政府采购管理办公室 电话：0773-4814807

## 二、招标文件

### 11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 项目采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 政府采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

### 12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在招标公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清、修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构应当在投标截止时间至少十五日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足十五日的，采购代理机构应当顺延投标文件的截止时间。

12.3 **投标人下载招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。**

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

### 三、投标文件的编制

#### 13. 投标文件的组成及要求

##### 13.1 投标文件的组成【格式见第六章“投标文件格式”】

###### 资格性响应证明材料：

- (1) 投标函（**必须提供**）；
- (2) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面原件或复印件的扫描件（**必须提供**）；
- (3) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面原件或复印件的扫描件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明原件或复印件的扫描件（**委托代理时必须提供**）；

除供应商为以下三种情形的可不提供社保证明：

①如供应商为截标时间前 60 日以内成立的公司或委托代理人为近 1 个月（投标截止之日前 1 个月）内入职的新进员工，可以提供供应商与委托代理人签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明；

②如供应商为事业单位，可以提供事业单位编制管理证原件或复印件的扫描件或事业单位为其发放工资的工资条原件或复印件的扫描件代替社保证明；

③如供应商为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料原件或复印件的扫描件及供应商与委托代理人签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明。

**【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明原件或复印件的扫描件】；**

- (4) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件原件或复印件的扫描件（**必须提供，自然人除外**）；

**注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。（所需材料均为原件或复印件的扫描件）**

- (5) 投标人符合本项目特定资格要求的证明文件原件或复印件的扫描件（**必须提供**）；

(6) 投标人自投标截止之日当月起前半年内任意连续三个月或以上的（如投标人自成立之日起至投标截止之日当月止不足三个月的则提供自成立以来至投标截止之日当月的）财务状况报告或投标人财务状况良好的承诺函原件或复印件的扫描件（**必须提供**）；

(7) 投标人近半年（投标截止之日当月前半年）内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票（税收完税证明）或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明】原件或复印件的扫描件（**必须提供**）；

(8) 投标人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及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

###### 报价响应证明材料：

- (1) 投标报价表（格式见附件）（**必须提供**）；

**技术性响应及其他证明材料：**

- (1) 技术规格偏离表（格式见附件）（**必须提供**）；
- (2) 商务响应表（格式见附件）（**必须提供**）；
- (3) “项目采购需求表” 需提供的有效证明文件原件或复印件的扫描件（**必须提供**）；
- (4) 投标人的售后服务方案（格式见附件）（**必须提供**）；
- (5) 实施方案（格式见附件）（**如有，请提供**）；
- (6) 项目实施人员一览表（格式见附件）【**并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的开标截止时间前半年（投标截止之日当月前半年）内任意连续三个月社保证明原件或复印件的扫描件**】（**如有，请提供**）；
- (7) 节能方面的证书原件或复印件的扫描件（**如有，请提供**）；
- (8) 环境标志方面的证书原件或复印件的扫描件（**如有，请提供**）；
- (9) 投标人符合评标办法规定信誉业绩要求的相关证明材料（业绩以中标、成交通知书或签订的采购合同原件或复印件的扫描件为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额）（**如有，请提供**）；
- (10) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料，如：《中小企业声明函》、由省级以上监狱管理局、戒毒管理局等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件、《残疾人福利性单位声明函》等（**如有，请提供**）；

供应商提供的以上相关证明材料必须真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（CA 证书签章），否则响应无效；其中“必须提供”的文件“响应文件（格式）”中有要求法定代表人(负责人、自然人)或相应的授权委托代理人在规定位置签字的，可使用法定代表人(负责人、自然人)或相应的授权委托代理人个人 CA 证书签章，没有办理政采云个人 CA 证书签章的可在响应文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传，无个人 CA 证书签章及手写签字的，响应文件按无效处理。

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件格式”编制投标文件。

**14. 投标文件的语言及计量**

14.1 投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**15. 采购预算金额及投标报价**

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，本项目采购预算金额：**玖佰壹拾肆万壹仟肆佰壹拾元（¥9141410.00 元）**，最高限价：**玖佰壹拾肆万壹仟肆佰壹拾元（¥9141410.00 元）**，投标报价超过最高限价金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内服务价款、服务随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、

税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

## **16. 投标有效期**

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。但投标人不能修改投标文件。

## **17. 投标保证金**

本项目无需缴纳投标保证金。

## **18. 投标文件的制作**

18.1 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

18.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有政采云个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理政采云个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

### **18.4 评审前准备**

18.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

18.4.2 各供应商在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

18.4.3 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

## **19. 投标文件的补充、修改和撤回**

19.1 投标人应当在**投标截止时间前完成投标文件的传输递交**，并可以补充、修改或者撤回投标文件。**投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，电子招标投标交易平台应当拒收。**

19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，供应商不得撤销其投标文件。

## **20. 投标文件的递交和解密**

20.1 投标文件递交截止时间：详见“投标人须知前附表”。

20.2 投标文件解密时间：详见“投标人须知前附表”。

20.3 除招标文件另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

20.4 电子投标文件的相关说明

(1) 供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

(2) 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

## 四、开标

### 21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

开标时间：详见“投标人须知前附表”。

地 点：见“投标人须知前附表”。

提交电子备份投标文件方式：见“投标人须知前附表”。

21.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

### 22. 开标程序

#### 22.1 开标准备

22.1.1. 开标的准备工作由本采购代理机构负责落实；

22.1.2. 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

#### 22.2 开标程序

22.2.1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

22.2.2. 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

22.2.3. 开启投标人报价文件，开标活动组织人员宣读开标（报价）一览表有关内容，投标人代表如果认为宣读有误，可以当场提出异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

## 五、资格性审查

### 23. 资格性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

23.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：[http://www.gs\\*t.gov.cn/inde\\*.html](http://www.gs*t.gov.cn/inde*.html)）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：[http://www.gs\\*t.gov.cn/inde\\*.html](http://www.gs*t.gov.cn/inde*.html)），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

## 六、评标

### 24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共5人，其中采购人代表1人，技术、经济等专家4人。（无采购人代表时，采购人代表也可以随机抽取）。

### 25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

### 26. 评标

26.1 采购代理机构负责评标组织工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

26.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误或属于投标人疏忽、笔误所造成差错的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章（CA 签章），或者由法定代表人或其授权的代表签字（或个人 CA 签章）。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

26.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- （4）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.8 评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。

26.9 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

26.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

26.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正

常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向本级财政部门报告。

#### **27. 推荐及确定中标候选供应商原则**

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按技术参数分由高到低顺序排列并推荐中标候选供应商。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选供应商，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选供应商资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商，并依此类推。

#### **28. 属于下列情况之一者，投标无效：**

- (1) 未按照招标文件规定完整线上提交响应文件或未按规定要求线上签字、签章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假材料的；
- (6) 投标人未就“项目采购需求表”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

#### **29. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

#### **30. 属于下列情形之一的，应予废标：**

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 招标文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

#### **31. 开标、评标过程的监控**

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

#### **32. 信用查询**

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选供应商进行信用查询：

(1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等；

(2)查询截止时间：中标通知书发出前；

(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### **33. 中标公告及中标通知书**

33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，又能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

33.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

## **七、履约保证金及签订合同**

### **34. 履约保证金**

34.1 履约保证金金额按中标价的2%（人民币，四舍五入到元）缴纳(备注：如中标供应商被认定为小微企业的则无需缴纳履约保证金)，由中标供应商在领取中标通知书前将履约保证金以转账、电汇、保险、保函等形式缴入采购人指定账户。

投标人在收到中标通知书后，签订合同前向采购人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。

34.2 如果中标供应商没能按上述第34.1款规定执行，采购代理机构将上报本级政府采购监督管理部门，取消中标资格并有权授予第二中标候选人供应商为中标供应商资格或重新组织招标。

34.3 项目验收合格后，中标供应商凭《验收报告单》和履约保证金缴纳证明材料办理履约保证金退款手续，收款方自办理退办手续后五个工作日内将履约保证金退还给中标供应商（同时支付同期银行利息）。如中标供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

### **35. 签订合同**

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

35.2 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由本级财政部门将其列入不良行为记录名单，在

一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。招标采购单位可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构，采购单位自采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同通过委托的政府采购代理机构在广西壮族自治区政府采购网上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送本级政府采购监督管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

## 八、其他事项

### 36. 招标代理服务费用

36. 中标供应商领取中标通知书前，向广西恒飞工程咨询有限公司一次性付清招标代理服务费用，本项目的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。

招标代理服务收费标准

费率 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
	100 以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

#### 采购代理机构银行账户：

开户名称：广西恒飞工程咨询有限公司

开户银行：桂林银行股份有限公司东环路支行

帐号：6600 1110 4883 8000 10

37. **解释权：**本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

38. **监督管理机构：**全州县国有资金投资项目招标投标管理办公室 电话：0773-4818182

全州县政府采购管理办公室

电话：0773-4814807

### 39. 其他：

## 广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

附表 1:

## 质疑函（格式）

### 一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

### 二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称:

质疑项目的编号:

采购人名称:

质疑事项:

采购文件 采购文件获取日期:

采购过程

中标/成交结果

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求:

签字（签章）:

公章:

日期:

### 说明:

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

附表 2:

## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况:

供应商:

地址: 邮编:

法定代表人/主要负责人:

联系电话:

授权代表: 联系电话:

地址: 邮编:

被投诉人 1:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

被投诉人 2:

.....

相关供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

### 二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称:

采购项目的编号:

采购人名称:

代理机构名称:

采购文件公告: 是/否公告期限:

采购结果公告: 是/否公告期限:

### 三、质疑基本情况

投诉人于年月日, 向提出质疑, 质疑事项为:

采购人/代理机构于年月日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据：

投诉事项 2

.....

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

**说明：**

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 第三章 货物采购需求表

说明：

一、1. 本表中的品牌规格型号及参数仅起参考作用，供应商可选用其他品牌规格型号及参数替代。

2. 本项目技术要求规格及参数中所要求尺寸的数值（或表述为“规格”的尺寸数值）除注明为定制的以外均允许±5%偏离。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及财库〔2022〕19号文规定，本项目提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，供应商最后报价给予20%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

5. 根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。

采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购。投标人投标时须提供投标产品的相关证明材料。

《节能产品政府采购品目清单》中：

- 1) 计算机设备（台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机）；
- 2) 输入输出设备【打印设备（喷墨打印机、激光打印机、针式打印机）、显示设备（液晶显示器）】；
- 3) 制冷空调设备【制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组）、空调机组（多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）、单元式空气调节机（制冷量>14000W）、专用制冷、空调设备（机房空调）】；
- 4) 镇流器（管型荧光灯镇流器）；
- 5) 生活用电器{空调机【房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）】、热水器（电热水器）}；
- 6) 照明设备（普通照明用双端荧光灯）；
- 7) 电视设备【普通电视设备（电视机）】；
- 8) 视频设备【视频监控设备（监视器）】；
- 9) 便器（坐便器、蹲便器、小便器）；
- 10) 水嘴。

以上所列的设备为《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购节能产品，采购人拟采购的产品属于政府强制采购产品的，投标人投标时必须针对该产品出具依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件或复印件的扫描件，并加盖投标人公章（含CA公章）（CA签章），否则投标无效。

6. 最后报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

7. 政府采购支持采用本国产品的政策。

8. 本项目非专门面向中小微企业采购。

三、货物采购需求表中标注为“须”、“必须”及标注“▲”项的内容均为实质性要求，必须满足，否则投标无效。标注为“★”的内容为重要技术、性能指标，仅作为评审因素，不作为实质性要求。

四、本项目的核心产品为：项号 1 “彩色多普勒诊断系统”。

五、本项目所属行业为：在技术要求中单独备注说明了其所属行业的，按说明的所属行业执行；其余未在技术要求中单独备注说明其所属行业的，其所属行业均为“工业”；中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准，详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号）。

六、本项目采购需求中所有投标产品属于医疗器械的必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章，否则投标无效。

技术要求：					
序号	名称	规格及参数	数量	参考单价 (元)	参考总价 (元)
1	彩色多普勒诊断系统	<p><b>1. 用途说明：</b></p> <p>1.1 腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑及其它</p> <p>1.2 为保证产品的先进性，要求为 2017 年以后最新版本及最新出产机型，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。</p> <p><b>2. 系统技术规格：</b></p> <p>(1) 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机</p> <p>(2) 不低于 21 英寸，高分辨率</p> <p>(3) 不低于 13 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏</p> <p>(4) 控制面板可独立旋转、升降和前后推拉</p> <p>(5) 数字波束增强器</p> <p>(6) 多倍波束合成</p> <p>(7) 探头接口≥4 个，全激活、相互通用</p> <p>(8) 二维灰阶模式</p> <p>(9) 谐波成像模式</p> <p>(10) M 型模式</p> <p>(11) 彩色 M 型模式</p> <p>(12) 解剖 M 型模式</p> <p>(13) 彩色多普勒成像</p> <p>(14) 频谱多普勒成像</p> <p>(15) 组织多普勒成像</p> <p>(16) 组织斑点追踪定量分析</p>	1 台	1360000	1360000

	<p>(17) 自由臂三维成像</p> <p>(18) 可升级四维成像</p> <p>(19) 弹性成像，具备组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标。</p> <p>(20) 宽景成像（所有探头可用，支持彩色宽景，扫描速度提示）</p> <p>(21) 低机械指数造影成像</p> <p>(22) 造影定量分析功能（取样点可跟踪感兴趣区运动）</p> <p>(23) 空间复合成像</p> <p>(24) 斑点抑制成像</p> <p>(25) 频率复合成像</p> <p>(26) 独立角度偏转</p> <p>(27) 扩展成像（要求凸阵、线阵、容积探头可用）</p> <p>(28) 实时双幅对比成像</p> <p>(29) 组织特异性成像</p> <p>(30) 高分辨率血流成像</p> <p>(31) 一键自动优化，支持独立按键操作（包括应用于二维、彩色及频谱模式）</p> <p>(32) 全屏放大</p> <p>(33) 局部放大（支持前端、后端放大）</p> <p>(34) 自动 workflow，检查过程中可自动进入检查模式，自动注释和标记体位图等</p> <p>(35) 穿刺针增强技术</p> <p>(36) 多语言操作界面，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）</p> <p>(37) 支持语音注释及播放</p> <p>(38) ★自助超声教学系统，帮助医生更快掌握超声扫查的手法，实现标准化（提供相关证明材料，相关证明材料包括但不限于彩页、功能截图和检测报告等）</p>			
--	--	--	--	--

	<p><b>3. 测量/分析和报告</b></p> <p>(1) 常规测量</p> <p>多普勒测量</p> <p>自动频谱测量</p> <p>(2) 全科测量包（腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科），自动生成报告。</p> <p>(3) 血管内中膜自动测量，可同时自动描记血管前、后壁的内中膜，自动生成测量数据，测量结果参数<math>\geq 4</math>项。</p> <p>(4) IVF 卵泡专业分析软件包，具备专业卵泡评估报告，多项 IVF 评估指标及发育趋线分析。</p> <p>(5) 自动容积测量</p> <p>(6) 自动产科测量，自动识别并自动计算获得双顶径、头围、枕额径、股骨长、腹围等胎儿评估指标，要求自动测量<math>\geq 4</math>项胎儿发育评估指标</p> <p>(7) 自动 NT 测量</p> <p>(8) 胎儿中枢神经系统专业筛查软件，可以通过一键自动获取多个颅脑标准切面及<math>\geq 4</math>项常用测量指标。</p> <p>(9) 心功能自动测量软件, 自动识别四腔心、两腔心、心肌边界，无需手动描记。</p> <p><b>4. 电影回放和原始数据处理</b></p> <p>(1) 支持二维、彩色、造影、4D 等模式的手动和自动回放</p> <p>(2) 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储<math>\geq 5</math>分钟的电影</p> <p>(3) 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像</p> <p>(4) 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 32 项参数调节。</p> <p><b>5. 检查存储和管理（内置超声工作站）</b></p> <p>(1) 内置超声工作站，外接工作站可选用同品牌工作站软件</p> <p>(2) 硬盘：<math>\geq 1T</math> 硬盘</p>			
--	---	--	--	--

	<p>(3) 多种导出图像格式:动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出, 无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时, 可进行实时检查, 不影响检查操作</p> <p><b>6. 连通性要求</b></p> <p>(1) 支持移动终端系统: 超声设备与智能设备无线连接, 通过无线连接将超声机器的临床图像传输到手机或平板电脑, 方便医生会诊。</p> <p>(2) 支持 DICOM3.0 接口, 具备 DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告, 并通过 IHE-C 中国专项测试认证</p> <p>(3) 视频/音频输入、输出</p> <p>(4) 支持 ECG 信号</p> <p>(5) <math>\geq 5</math> 个 USB 接口</p> <p>(6) DVDR/W 刻录光驱</p> <p>(7) 可升级内置电池。</p> <p><b>8. 系统技术参数及要求</b></p> <p>(1) 不低于 21 英寸, 高分辨率</p> <p>(2) 不低于 13 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏</p> <p>(3) 主机重量<math>\leq 100\text{Kg}</math>, 方便移动</p> <p>(4) 探头接口<math>\geq 4</math> 个全激活、互通互用</p> <p>(5) 二维灰阶模式</p> <p>数字化声束形成器</p> <p>数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹, <math>A/D \geq 12\text{bit}</math></p> <p>接收方式: 发射、接收通道<math>\geq 1024</math>, 多倍信号并行处理</p> <p>扫描线: 每帧线密度<math>\geq 230</math> 超声线</p> <p>发射声束聚焦: 发射<math>\geq 8</math> 段</p> <p>扫描频率要求如下:</p> <p>电子凸阵: 超声频率 1.5-6.0MHz</p> <p>电子相控阵: 超声频率 1.5-5.0MHz</p> <p>电子线阵: 超声频率 3.0-13.0MHz</p>			
--	--	--	--	--

	<p>电子凸阵经阴道：3.0-12.0MHz</p> <p>预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件</p> <p>★最大显示深度：≥36cm；（提供相关证明材料，相关证明材料（包括但不限于彩页、官网、功能截图等）</p> <p>最大帧率：≥1000 帧/秒</p> <p>★LGC：≥2 段（提供相关证明材料，相关证明材料（包括但不限于彩页、官网、功能截图等）</p> <p>TGC：≥8 段</p> <p>二维灰阶：≥256</p> <p>动态范围：≥200</p> <p>增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥100</p> <p>伪彩图谱：≥8 种</p> <p>（6）彩色多普勒成像</p> <p>包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>取样框偏转：≥±30 度（线阵探头）</p> <p>最大帧率：≥500 帧/秒</p> <p>支持 B/C 同宽</p> <p>（7）频谱多普勒模式</p> <p>包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等</p> <p>显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等</p> <p>最大速度：≥7.60m/s（连续多普勒速度：≥30m/s）</p> <p>最小速度：≤1mm/s（非噪声信号）</p> <p>取样容积：0.5-20mm</p> <p>偏转角度：≥±30 度（线阵探头）</p> <p>零位移动：≥8 级</p> <p>快速角度校正</p> <p>支持频谱自动测量</p>			
--	---	--	--	--

	<p>(8) 解剖 M 型成像</p> <p>≥2 条解剖 M 线</p> <p>组织多普勒成像（包括组织速度图、能量图、M 型、频谱成像 4 种模式）</p> <p>(9) 3D/4D 容积成像</p> <p>多种模式渲染成像及裁剪等功能；</p> <p>容积图像支持斑点噪声抑制优化；</p> <p>断层切片成像，最大切片 ≥20 层；</p> <p><b>9. 探头规格</b></p> <p>(1) 可选探头类型：相控阵、凸阵、线阵、腔内、容积探头</p> <p>(2) 探头频率：</p> <p>频率带宽 1.5-15MHz（依赖不同探头）</p> <p>所有探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3 段</p> <p>振元：最大有效振元数 ≥256 振元</p> <p>(3) 穿刺引导</p> <p>凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能</p> <p>(4) 凸阵，带宽：1.5-5.5MHz，角度 ≥85°</p> <p>(5) 腔内凸阵，带宽：3-11.0MHz，角度 ≥200°</p> <p>(6) 线阵，带宽：3-13MHz，</p> <p>(7) 相控阵，带宽：3-7.0MHz，角度 ≥85°</p> <p><b>10. 声功率输出调节</b></p> <p>B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节</p> <p><b>11. 外设和附件</b></p> <p>(1) 耦合剂加热器</p> <p>(2) 探头放置架大于或等于 6 个，每个探头放置架左右可换</p> <p>(3) 支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机</p> <p>(4) 支持脚踏开关</p>			
--	---	--	--	--

		<p>(5) 支持生理信号：ECG</p> <p>(6) 配置探头：腹部探头 1 把、浅表探头 1 把、腔内探头 1 把。</p> <p>12. 超声工作站一套，硬盘容量≥1T，系统免费升级，配打印设备。</p> <p>13. <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>			
2	数字化 医用 X 射线摄 影系统 (DR)	<p>一、功能及基本要求</p> <p>1. 具备落地式数字化成像系统，采用无线移动平板探测器、一体化落地式机架带固定式摄影床，一机多用完成全身各部位、各部位、各角度的拍片检查。</p> <p>二、主要技术规格和要求</p> <p>2.1 X 线球管及支架系统</p> <p>★2.1.1 摄影床+立式摄影架结构，非 C 形臂或 U 形臂</p> <p>2.1.2 大焦点尺寸 ≤1.2mm，小焦点尺寸 ≤0.6mm</p> <p>★2.1.3 阳极热容量≥400KHU</p> <p>2.1.4 球管绕垂直轴旋转≥-90°— +180°</p> <p>2.1.5 球管绕水平轴旋转≥±120°</p> <p>2.1.6 系统沿摄影床纵向移动距离≥1700mm</p> <p>2.1.7 X 线球管组件与平板探测器组件具有自动跟随功能</p> <p>2.2 高压发生器</p> <p>★2.2.1 输出功率≥80KW</p> <p>2.2.2 千伏范围：支持 40—150KV</p> <p>2.2.3 支持 APR 功能及手动调节设置</p> <p>2.2.4 曝光时间范围：最短系统曝光时间≤1ms，最长系统曝光时间≥10s</p> <p>2.2.5 最大输出电流≥1000mA</p> <p>2.2.6 最大电流时间积≥900mAs</p> <p>2.3 平板探测器</p> <p>★2.3.1 有效采集区域≥430x430mm</p> <p>2.3.2 动态范围≥16</p> <p>2.3.3 移动式平板探测器数据传输方式：支持无线传输</p> <p>2.4 胸片架</p> <p>2.4.1 摄影台垂直移动范围≥1400mm</p> <p>2.4.2 探测器中心的标线距地最低≤370mm</p> <p>2.4.3 滤线栅密度≥103L/inch</p> <p>2.4.4 支持平板在线充电</p> <p>2.5 固定摄影床</p> <p>2.5.1 滤线器纵向范围≥550mm</p> <p>2.5.2 床面高度≤68cm</p> <p>2.5.3 床面板下表面至平板探测器接收面距离≤60mm</p> <p>2.5.4 浮动床面移动范围：纵向≥900mm 、横向≥240mm</p> <p>2.5.5 滤线栅密度≥103L/inch</p> <p>2.5.6 床面承重能力≥200kg</p> <p>2.5.7 支持平板在线充电</p> <p>2.6 近台触控屏</p>	1 台	930000	930000

		<p>2.6.1 电容 IPS 触摸屏<math>\geq 9.7</math> 英寸</p> <p>2.6.2 摄影条件近台同步调整,可调节相应曝光参数(KV、mAs、mA、ms 控制)</p> <p>2.6.3 各种位置数据实时显示(SID,球管倾斜角度等)</p> <p>2.6.4 摄影部位选择</p> <p>2.6.5 摆位指示图</p> <p>★2.6.6 显示当前患者图像</p> <p>2.6.7 患者的详细登记信息显示</p> <p>2.7 图像采集工作站</p> <p>2.7.1 专用数字化图象处理工作站</p> <p>2.7.2 <math>\geq 23</math> 英寸</p> <p>2.7.3 windows 7 及以上操作系统</p> <p>2.7.4 硬盘存储 <math>\geq 500GB</math></p> <p>2.7.5 内存<math>\geq 4G</math></p> <p>2.7.6 操作界面语言采用中文设计</p> <p>2.7.7 高压发生器控制与系统操作高度集成,可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示</p> <p>2.7.8 具有图像放大及漫游功能</p> <p>2.7.9 具有曝光参数记录和显示功能</p> <p>2.7.10 具有边缘增强功能</p> <p>2.7.11 具有窗宽窗位调节功能</p> <p>2.7.12 具有图象翻转及旋转功能</p> <p>2.7.13 具有图像正负像翻转功能</p> <p>2.7.14 具有图像标注功能</p> <p>2.7.15 具有 DICOM 图像导出存储功能</p> <p>2.7.16 具有病人登记,信息管理功能</p> <p>2.7.17 具有故障代码发送,高压发生器操作过程记录功能</p> <p>2.7.18 支持 DICOM3.0: WORKLIST, MPPS</p> <p>2.7.19 具有统计功能,可统计曝光数量,拍摄部位,拍摄量等</p> <p>2.8 配打印设备。</p> <p>2.9 售后服务与其他要求</p> <p>产品具备智能售后远程服务系统,厂家能实时观测设备的详细使用状态,能自动反馈故障或错误给厂家</p> <p>3. ▲对 DR 安装场地按国家标准进行放射防护装修(含铅玻璃、防护门、硫酸钡),配备患者及陪护人员放射防护用品及相应使用系统。</p> <p>4. ▲<u>必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章(含 CA 公章),否则投标无效。</u></p>			
3	电休克治疗仪	<p>★1、电刺激输出: 电流<math>\geq 0.9A</math>, 频率 10-70HZ;</p> <p>2 监测与打印</p> <p>(1)多通道监测与打印: 能检测脑电图机(EEG), 肌电图(EMG), 通道 4 为心电图(EKG);</p> <p>(2)图表记录仪: 打印速度可调;</p>	1 台	530000	530000

		<p>★3、声化脑电图：能提供持续的脑电图监测；</p> <p>4、刺激模式要求：单个旋钮控制，一键式操作，可选多个治疗模式；</p> <p>5、储存功能：本身自带储存可重复打印当前的治疗报告，也可通过 RS232 端口连接用户的电脑，建立治疗工作站；</p> <p>6、抽搐质量的检测：</p> <p>(1) 记录抽搐终点时间；</p> <p>(2) 记录平均抽搐能力指数；</p> <p>(3) 记录发作后抑制指数；</p> <p>(4) 频谱边缘频率分析；</p> <p>7. 打印治疗报告：提供多个事实参数及客观治疗数据。</p> <p>8. <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>			
4	全自动生化分析仪	<p>1. 仪器类型：分立式</p> <p>2. ★分析速度：比色恒速 600T/H，选配 ISE 速度可达 770T/H</p> <p>3. 最大可同时分析项目：≥80 个</p> <p>4. 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(可选配 ISE 模块)</p> <p>5. 多试剂支持：支持 1~4 种试剂的测试项目</p> <p>6. 样本位：≥90 个，样本盘带静电刷，可随时插入急诊样本</p> <p>7. 最小样本加样量：1.5 μL， 0.1μl 步进</p> <p>8. 加样技术：具有堵针检测和水脱气技术</p> <p>9. 冷藏试剂位：≥80 个</p> <p>10. ★最小反应液体积：≤100μl，光径≤5mm</p> <p>11. 搅拌针：≥2 个</p> <p>12. ★反应杯位：≥120 个</p> <p>13. 最小试剂加样量支持：10 μL， 0.5μl 步进</p> <p>14. 温控方式：固体直热，无需添加任何恒温液和保养剂，免维护免保养；反应温度：37℃±0.1℃。</p> <p>15. 比色杯清洗：自动 8 阶温水清洗</p> <p>16. 光学系统：光栅后分光</p> <p>17. 波长：≥12 个(涵盖 340~800nm)</p> <p>18. 吸光度线性范围：0~3.3 Abs</p> <p>19. 操作系统：全中文操作界面</p> <p>20. ▲试剂：可提供原厂配套试剂、校准品、质控品。</p> <p>21. ▲必须配备不间断电源。</p> <p>22. <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>	1 台	450000	450000
5	全自动化学发光免疫	<p>1. 检测样本:血清、血浆、尿液</p> <p>2. 国家食品药品监督管理局 III 类注册</p> <p>3. 方法学:辉光型化学发光法</p>	1 台	285000	285000

	分析仪	<p>4. 样本管:具有多种规格原始管上样功能, 系统条形码功能</p> <p>5. 用户界面:Window XP 操作系统, 中文操作界面</p> <p>6. 样本位:可放置<math>\geq 50</math> 个样本, 随时连续进样, 支持自动重测</p> <p>7. ★反应杯:独立的单个反应杯设计, 一次性可在机放置 100 个反应杯, 并可随时添加</p> <p>8. 急诊进样系统:具有急诊通道, 急诊样本, 优先处理</p> <p>9. 传染病项目: 乙肝表面抗原可溯源至 WHO 第二代国际标准单位</p> <p>10. 样本整体性控制:基于压力传感技术的液面感应, 堵塞检测, 空吸检测, 样本量不足标记和管理</p> <p>11. 样本管理:具有在机稀释, 自动重检功能</p> <p>12. ★检测速度:测试速度<math>&gt;170</math> 测试/小时</p> <p>13. 定标要求:内置主曲线, 二维码识别, 三点校准</p> <p>14. 持续运行能力:可以 24 小时开机</p> <p>15. ★试剂位:具有<math>\geq 25</math> 个冷藏试剂位, 2-8℃不间断冷藏</p> <p>16. 试剂完整性控制:条形码试剂鉴别, 自动存量追踪和标记, 校准有效性追踪和标记, 试剂有效期追踪和标记</p> <p>17. 检测项目:<math>\geq 35</math> 种试剂项目, 具有甲状腺功能、性腺激素、传染病等检测</p> <p>18. ★促甲状腺激素 (TSH):为第三代, 功能灵敏度<math>\leq 0.02</math>mIU/L</p> <p>19. 试剂: 可提供原厂配套试剂、校准品、质控品。厂家建立血液标准化实验室, 实验室经过 CNAS 机构认可, 校准品可实现溯源。</p> <p>20. 产品具有网络连接能力:有单向、双向连接外部 Lis 软件或网络的能力。</p> <p>21. ▲必须配备不间断电源。</p> <p>22. ▲<u>必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章, 否则投标无效。</u></p>			
6	脑电图仪	<p>(一) 技术参数:</p> <p>1、32 导放大器: 24 导脑电+8 导双极自定义导联;</p> <p>2、高精度 AD 采样分辨率: 24bit;</p> <p>3、★噪声电平<math>\leq 0.4 \mu V_{rms}</math>, 共模抑制比<math>\geq 110</math>dB, 输入阻抗:1000M<math>\Omega</math>;</p> <p>4、灵敏度范围: 10、20、30、40、50、70、80、100、120、150、200、300、400、800、1000、1600 (单位 <math>\mu V/cm</math>), 误差: 当 10 <math>\mu V/cm</math> 时<math>\leq \pm 5\%</math>;</p> <p>5、时间常数: None、0.01s、0.02s、0.03s、0.1s、0.2s、0.3s、1s、2s、3s;</p> <p>6、低通滤波: None、5HZ、10HZ、15Hz、20HZ、30Hz、40Hz、60Hz、70Hz、120Hz;</p> <p>7、走纸速度: 0.1、0.5、1.0、1.5、3.0、4.5、6.0、15 (单位 cm/s) ;</p> <p>8、回放 (自动播放或自动翻页) 速度: 1、5、10、20、40、50、70、120、150 倍速;</p> <p>(二) 功能要求:</p>	1 台	280000	280000

	<p>1. ★功能概述：脑功能频谱监测定量分析、视频脑电图、动态脑电图、常规脑电图、脑电地形图、振幅整合脑电图、脑趋势图等；</p> <p>2. ★32 通道放大器配置：24 导 EEG+8 导双极导联（ECG/EMG 任意设置，可设置成如 1 导心电+7 导肌电等导联方式；</p> <p>3. ★抗干扰：放大器采用全直流供电，无线传输通讯协议；</p> <p>4. 阻抗测试：具有头皮阻抗测试功能，软件指示灯的颜色变化，了解电极是否佩戴合适；</p> <p>5. 电极脱落监测：具有电极脱落实时监测功能；</p> <p>6. 振幅整合脑电图：了解其是否存在脑缺氧、缺血的情况；</p> <p>7. 脑电地形图：可对任意病例数据进行地形图分析并显示成脑电地形图；</p> <p>8. 具有动态脑电图功能：采用可充电锂电池供电，内存 16G；</p> <p>9. 地形图能量图谱：转换成曲线图、百分比图、直方图、数字地形图等能量频谱；</p> <p>10. ★脑功能频谱定量分析功能，包括：能量曲线、相对能量、中频指数、边频指数、快慢波比、爆发抑制比、肌电指数、双谱指数、近似熵、样本熵、振幅整合量化参数；</p> <p>11. 导联方式：采集记录或回访过程中，任意切换导联方式；</p> <p>12. 导联编辑：导联方式任意编辑，如：单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑；</p> <p>13. 棘波分析：具备棘波分析功能，可自动识别并标记出癫痫病理波，方便医生判断；</p> <p>14. 高清视频控制：通过软件控制视频角度、远近、放大；波形与视频同步记录同步回放；</p> <p>15. 闪光刺激器：刺激频率 1Hz-30Hz, 30 个频段；单一频率刺激时间 5s-60s, 56 个时长；刺激时间间隔 0s-10s, 超过 10 种时间段选择；最多可设置成 50 个阶段刺激方案。</p> <p>16. <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>			
7	<p>全自动血液分析仪</p> <p>1. 白细胞五分类,测试参数:可提供 26 项基本参数和 3 个散点图、3 个直方图；</p> <p>2. 检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定；</p> <p>3. 进样模式：自动进样和手动进样同时具备；</p> <p>4. 测试速度：≥60 样本/小时；</p> <p>★5. 样本：静脉全血、预稀释末梢血、末梢全血；</p> <p>6. 样本用量：静脉全血≤20ul，预稀释末梢血≤20ul；</p> <p>7. 操作软件：全中文操作，及中文报告系统；</p> <p>8. 数据输出：具备联网双向通讯功能；</p> <p>9. 资料存储：分析仪主机可存储≥5000 份检查结果，包括散点图、直方图及患者信息；外接电脑，可存储包括所有中文信息和全部散点图及直方图；</p> <p>11. CRP 线性范围：0.3~300mg/L</p> <p>12. CRP 携带污染：≤1.0%</p>	1 台	350000	350000

		<p>★13. 试剂：可提供原厂配套试剂、校准品、质控品，厂家建立血液标准化实验室，实验室经过 CNAS 机构认可，校准品可直接溯源至国际参考方法；</p> <p>14. ★售后服务：有多名专业维修工程师提供服务，要求 24 小时内到现场。</p> <p>15. ▲必须配备不间断电源。</p> <p>16. ▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</p>			
8	呼吸机	<p>一、性能要求：</p> <p>★1、不低于 12.1 英寸彩色 LCD 触摸屏，屏机一体；</p> <p>2、气动电控呼吸机，能够保证气源压力和流速的稳定、持续，带台车；</p> <p>3、流量传感器非耗材，可进行高温高压消毒，以防止交叉感染；</p> <p>4、后备电池时间不少于 90min。</p> <p>5、能监测吸入和呼出的 CO2</p> <p>6、呼吸机可以根据患者的年龄和体重自动设置参数。</p> <p>二、系统参数</p> <p>★1、通气模式（标配）、VCV、PCV、SIMV-V、SOMV-P、CPAP/SPONT、备份模式（VCV、PCV）、叹息。可选配：PRVC、SIMV-PRVC</p> <p>2、波形（标配）、压力-时间、流量-时间、容量-时间</p> <p>3、环图、压力-容量环，流速-容量环</p> <p>4、气路系统安全压力、小于等于 125cmH2O</p> <p>5、回路顺应性、自动补偿</p> <p>三、通气参数设置范围</p> <p>1、潮气量、范围：20~2500ml；</p> <p>2、压力控制水平、范围：5~80 cmH2O</p> <p>3、压力支持水平、范围：0~80 cmH2O</p> <p>4、吸呼比、范围：4:1 ~1:10</p> <p>5、吸气时间、范围：0.1~12s</p> <p>6、呼吸频率、范围：1~120bpm</p> <p>7、流量触发灵敏度、范围：0.5~20LPM</p> <p>8、压力触发灵敏度、范围：0~20 cmH2O</p> <p>9、吸气暂停时间、范围：0~50%吸气时间</p> <p>10、压力上升时间、范围：0~2s</p> <p>11、氧浓度、范围：21~100%</p> <p>12、高压水平、范围：5~80 cmH2O</p> <p>13、低压水平、范围：0~50 cmH2O</p> <p>14、高压时间、范围：0.1~30s</p> <p>15、低压时间、范围：0.3~30s</p> <p>16、呼气触发灵敏度、范围：5~80%</p> <p>17、叹息间隔、范围：OFF, 50, 75, 100, 125, 150</p> <p>18、呼气末正压、范围：0 to 50 cmH2O</p> <p>四、通气参数监测</p>	1 台	240000	240000

	<p>支持吸气潮气量、呼气潮气量、分钟通气量、自主分钟通气量、呼吸频率、自主呼吸频率、吸呼比、气道峰压、平均气道压力、呼气末正压、最小气道压、吸气平台压力、内源性呼气末正压、吸入氧浓度、浅快呼吸指数、静态顺应性、动态顺应性、气道阻力。</p> <p>五、报警参数 支持潮气量、分钟通气量、氧浓度、气道压力、呼吸频率、持续气道压力高、窒息报警、氧气不足报警、空气不足报警、交流电故障报警、雾化开启、开启雾化功能时，产生报警、电池电量低报警、电池电量耗尽报警、报警静音计时。</p> <p>六、辅助功能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、雾化、雾化时间：30~60min</li> <li>2、吸痰、自定义氧浓度增氧功能最长 2min</li> <li>3、手动吸气、给予预设模式和参数的通气</li> <li>4、波形冻结、冻结本屏通气波形</li> <li>5、锁定/解锁功能、屏幕、旋钮和硬按键锁定/解锁</li> <li>6、<b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></li> </ol>			
9	<p>全数字化彩色多普勒超声诊断系统</p> <p>一、用途说明 适合腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑，泌尿系统、儿科、矫形外科、经直肠、超声引导下介入性治疗等全身超声应用。</p> <p>二、主要规格及系统概述：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机 彩色多普勒超声波诊断仪包括： <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 不低于 15 英寸</li> <li>1.2 二维灰阶成像部件</li> <li>1.3 频谱多普勒显示及分析系统</li> <li>1.4 彩色多普勒超声波诊断部件</li> <li>1.5 多普勒能量图</li> <li>1.6 Steer 角度独立偏转技术</li> <li>1.7 组织谐波成像</li> <li>1.8 凸阵扩展成像技术</li> <li>1.9 回声信号离线分析及处理</li> <li>1.10 具有空间复合成像技术</li> <li>1.11 二维和彩色多普勒双幅实时显示模式</li> <li>1.12 二维\彩色多普勒\频谱多普勒三同步显示模式</li> <li>1.13 图像局部放大功能</li> <li>1.14 可实现智能实时宽景成像</li> <li>1.15 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式</li> <li>1.16 超声图像显示区域放大功能，放大档位≥2 档，最大超声扫描图像显示区域≥10 寸</li> </ol> </li> <li>2. 测量和分析：(B 型, M 型, 频谱多普勒, 彩色多普勒) <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 一般测量</li> </ol> </li> </ol>	1 台	230000	230000

	<p>2.2 产科测量</p> <p>2.4 心脏功能测量</p> <p>2.5 自动左室定量分析</p> <p>2.6 外周血管血流测量分析报告功能</p> <p>3.1 图像存储与(电影)回放重现单元:支持同步存储(支持单帧图像文件包含: DCM、TIFF 单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM), 即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描</p> <p>3.2 参考信号: 心电</p> <p>3.3 输入/输出信号:</p> <p>3.3.1 输入: VCR, 外部视频, RGB 彩色视频</p> <p>3.3.2 输出: 复合视频, RGB 彩色视频, S---视频, VGA,</p> <p>3.3.3 支持数据无线传输</p> <p>3.4 全中文界面内置一体化数字化图像管理与记录装置:</p> <p>3.4.1 数字化超声图像硬盘存储<math>\geq 290G</math></p> <p>3.4.2 内置一体化工作站系统支持病人基本信息与单个病人图像信息同步预览</p> <p>三、技术参数及要求</p> <p>4.1 系统通用功能</p> <p>4.1.1 主机探头接口数:不低于 2 个</p> <p>4.1.2 安全标准:符合商品安全质量要求</p> <p>4.2 探头规格</p> <p>4.2.1 频率:宽频带变频探头,两维和彩色独立变频;凸阵探头具有<math>\geq 5</math>种频率的变频范围,扫描角度<math>\geq 89</math>度;线阵探头具有<math>\geq 5</math>种频率的变频范围</p> <p>4.2.2 B/D 兼用:凸阵:B/PW/Color,线阵:B/PW/ Color</p> <p>4.3 最大扫描深度<math>\geq 350mm</math></p> <p>4.4、体位标记:<math>\geq 120</math>种,可以自定义注释</p> <p>4.5、扫描帧率:诊断深度 20cm,全视野时<math>\geq 50</math>帧/秒</p> <p>4.6、最大扫描线<math>\geq 512/</math>帧,扫描线密度可调</p> <p>五、彩色多普勒:</p> <p>5.1、多普勒频率<math>\geq 2</math>段可视可独立调节</p> <p>5.2、B/Color 双幅实时显示</p> <p>5.3、扫描帧率最大帧频<math>\geq 340</math>帧/秒</p> <p>5.4、彩色多普勒血流速度定点测量技术</p> <p>六、频谱多普勒:</p> <p>6.1、支持脉冲多普勒(PW),高脉冲重复频率(HPRF),连续多普勒(CW)模式</p> <p>6.2、取样宽度及位置范围:0.5mm~20mm</p> <p>6.3、线阵探头多普勒取样线偏转角度可调</p> <p>6.4、支持二维和频谱多普勒同时偏转</p> <p>七、测量和分析:</p> <p>7.1、常规测量(距离测量、椭圆及描迹测量面积周长、体积测量)</p> <p>7.2、外周血管专用测量及分析</p> <p>7.3、妇科/产科专用测量及分析,含双胎测量、胎儿生理评分、</p>			
--	--	--	--	--

		<p>中国人群产科公式</p> <p>7.4、心脏功能专用测量及分析</p> <p>7.5、多普勒测量及分析，（自动及手动包络测量，自动计算测量参数）</p> <p>7.6、可实现实时状态下以及冻结后,对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。</p> <p>7.7、支持对于存储数据的再测量和分析</p> <p>八、外设接口</p> <p>8.1 不低于 4 个 USB2.0 或以上级接口，支持一键操作，图像直接储存硬盘或移动储存设备。</p> <p>8.2 可装配多功能台车，带储物盒，操作台高度可调节。</p> <p>九、整机</p> <p>显示仰角可调范围<math>\geq 45</math>度</p> <p>十、配置</p> <p>10.1 凸阵探头一把</p> <p>10.2 线阵探头一把</p> <p>11. <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>			
10	麻醉机	<p>1. 基本要求:</p> <p>1.1 麻醉呼吸机<math>\geq 12.1</math>英寸彩色 LCD 带触摸屏，屏机一体；</p> <p>1.2 有高亮度 LED 照明灯，方便写麻醉病历，适用于各类腔镜手术；</p> <p>1.3 有声、光报警提示，能显示报警故障内容，支持多级音量功能，报警音符合 YY0709 标准的要求。</p> <p>1.4 整机全部是模具化制造，不锈钢机身处理，保证寿命期内不生锈；吸入端和呼出端各有独立流量传感器，流量传感器非耗材，可消毒，包用 8 年或以上；呼吸回路可整体加热，呼吸回路可高温高压消毒，以防止交叉感染。</p> <p>2. 麻醉呼吸机部分</p> <p>★2.1 通气模式（标配）：支持 VCV、PCV、SIMV-V、ACGO、PEEP、叹息、待机、手动模式；</p> <p>2.2 波形（标配）：支持压力-时间、流量-时间、容量-时间；</p> <p>2.3 呼吸环图显示：支持压力-容量环，流速-容积环</p> <p>2.4 潮气量设置范围：支持（10-1600）ml</p> <p>2.5 压力控制水平：范围：5-70 cmH<sub>2</sub>O；压力支持水平：范围：0-70 cmH<sub>2</sub>O</p> <p>2.6 吸呼比：范围：4:1-1:10</p> <p>2.7 吸气时间：范围：0.1-10s</p> <p>2.8 呼吸频率设置范围：1-100bpm</p> <p>2.9 流量触发灵敏度：范围：0.5-20LPM；压力触发灵敏度：范围：0.5-20cmH<sub>2</sub>O</p> <p>2.10 吸气暂停时间：范围：0~60%吸气时间；压力上升时间：范围：0~2s</p> <p>2.11 呼气末正压：电子控制型，范围：关闭，3-30cmH<sub>2</sub>O</p>	1 台	220000	220000

	<p>2.12 通气参数监测：</p> <p>(1) 吸气潮气量监测范围：0~2500mL；呼气潮气量监测范围：0~2500mL</p> <p>(2) 分钟通气量监测范围：0~60L/min；自主分钟通气量监测范围：0~60L/min</p> <p>(3) 机控呼吸频率监测范围：0~100 bpm；自主呼吸频率监测范围：0~100 bpm</p> <p>(4) 吸呼比监测范围：9:1~1:99</p> <p>(5) 气道峰压、平均气道压力、呼气末正压、吸气平台压力监测范围：0~100 cmH2O</p> <p>(6) 吸入氧浓度监测范围：15~100% (7) 顺应性监测范围：0~300mL/cmH2O</p> <p>(7) 气道阻力监测范围：0~600cmH2O/(L/s)</p> <p>(8) 电子流量计：新鲜气体氧气流量监测范围：0~10LPM；新鲜气体氧化亚氮流量：0~12LPM；新鲜气体空气流量：0~15LPM</p> <p>2.13 报警参数：支持潮气量上下限、分钟通气量上下限、氧浓度上下限、气道压力上下限、呼吸频率上下限、呼末二氧化碳上下限、窒息报警、氧气气源压力低、吸入氧浓度。</p> <p>2.14 监测模块</p> <p>(1) 氧浓度传感器：监测范围 15-100%</p> <p>2.15 输入电压：单相 AC 100-240V</p> <p>2.16 内部电池供电时间≥90min.</p> <p>2.17 数据通讯接口：3 个或以上；不低于 2 个串口 RS232、1 个 USB 接口</p> <p>3. 麻醉机部分</p> <p>3.1 气源：支持氧气、笑气和空气。气源输入压力范围：280kPa-600kPa</p> <p>3.2 快速充氧：25-75LPM</p> <p>3.3 新鲜气体电子流量计调节：氧气：0-10LPM、空气：0-15LPM、笑气：0-12LPM</p> <p>流量响应时间：小于 0.5s</p> <p>3.4 流量控制装置：氧气和笑气按比例调节，确保氧浓度不低于 21%</p> <p>3.5 呼吸回路：支持整体集成回路、内置 2 个传感器（吸入端和呼出端）、集成积水杯 1 个、回路可以一键拆卸、耐 134℃或以上高温高压消毒</p> <p>★3.6 具备 BYPASS 功能设计，手术过程中可以不停机更换钠石灰，吸收罐移除报警</p> <p>3.7 压力限制阀（APL 阀）：0~70cmH2O。</p> <p>4. 麻醉蒸发器部分</p> <p>4.1 双罐位，具有互锁功能，标配一个蒸发器（安氟醚、异氟醚、七氟醚任选）</p> <p>4.2 蒸发器必须有温度、压力、流量补偿功能。</p> <p>5. 标配配辅助吸氧组件。</p>			
--	--	--	--	--

		<p><b>▲6. 必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>			
11	除颤仪	<p>1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。</p> <p>2. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>3. 整机带电极板、电池的重量不超过 6.2kg。</p> <p>★4. 手动除颤支持同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择，除颤能量最高可达 360J 或以上级。</p> <p>★5. 除颤充电迅速，充电至 200J&lt;3s。</p> <p>6. 心电波形扫描时间&gt;10s，扫描长度&gt;100mm。</p> <p>7. 可选配血氧饱和度监护功能。</p> <p>8. 可充电锂电池，支持 200 次以上 200J 除颤。</p> <p>9. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。</p> <p>10. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护功能电极片。</p> <p>11. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。</p> <p>★12. 彩色 TFT 显示&gt;6”，分辨率不低于 640×480，最多可显示不低于 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间&gt;10s。</p> <p>14. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>15. 符合除颤际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。</p> <p>★16. 具备良好的防水性能，防水级别 IPX4 或以上级。</p> <p>★17. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 或以上级跌落冲击。</p> <p><b>▲18. 必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>	2 台	70000	140000
12	心电图机	<p>1. 12 导心电波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸；</p> <p>★2. 起搏器采样率不低于 16,000Hz；</p> <p>3. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；</p> <p>4. 电压分辨率不低于 1uV；</p> <p>5. 模数转换不低于 24 位；</p> <p>6. Glasgow 大学静息心电算法，适用于所有年龄段的人群；</p> <p>7. 开机出波形时间不超过 7 秒；</p> <p>8. 内置存储容量不低于 800 份；</p> <p>9. 电池单次充电至少可供打印 350 份报告；</p> <p>★10. 屏幕可预览完整的心电图报告；</p> <p>11. 更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断；</p> <p>12. 输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护；</p> <p>13. 可以 USB 线连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸；</p> <p>14. 可支持条形码扫描枪接收患者；</p> <p>15. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告；</p> <p>16. 波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自</p>	2 台	45000	90000

		<p>动；</p> <p>17. 记录仪分辨率：水平 40 dots/mm @ 25 mm/s，垂直 8 dots/mm；</p> <p>18. 心电放大器：直流耦合；</p> <p>19. 走纸速度：5, 12.5, 25 &amp; 50 mm/s；</p> <p><b>▲20. 必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>			
13	生物安全柜	<p>1、安全柜基本参数：</p> <p>(1) 分类：B2 型，100%外排；</p> <p>(2) 外部尺寸≥（L×D×H）1100mm×750mm×2250mm；</p> <p>(3) 内部尺寸≥（L×D×H）940mm ×600mm×660mm；台面距离地面高度：750mm（尺寸可根据现场实际情况订制修改）</p> <p>(4) 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速 0.53±0.025m/s</p> <p>(5) 系统排风总量：880 m3/h</p> <p>(6) 额定功率：1300W（包含操作区插座负载 500W）</p> <p>(7) 噪音等级：≤65dB（A）</p> <p>(8) 照明：≥1000lx</p> <p>(9) 过滤效率：送风和排风过滤器均采用优质硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器，对 0.12 μm 颗粒过滤效率≥99.9995%</p> <p>2、生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10<sup>5</sup></p> <p>(2) 产品安全性：菌落数≤5CFU/次</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次。</p> <p><b>▲3、必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含CA公章），否则投标无效。</b></p>	1 台	45000	45000
14	普通喉镜	<p>1、喉镜片采用 304 不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学，便于操作。</p> <p>2、手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄头由医用不锈钢制作，反复使用划痕少；手柄筒铜质材料，导电性能好。</p> <p>3、发光方式：LED 灯泡，通过光导纤维冷光源导光，LED 灯泡置于手柄前部，使用寿命长。</p> <p>4、光纤管无需拆卸，可直接用 134° C 进行高温消毒，减少了交叉感染的可能性。</p> <p>5、窥视片长度：160mm, 130mm, 100mm 手柄直径：29mm。</p> <p>6、光纤照明度：5000LUX。</p> <p>6、包装方式：塑料盒包装, 尺寸 22.5cm*16.8cm*2.5cm。</p> <p>7、配置清单：窥视片 3 只，手柄 1 只，LED 灯泡 1 只</p> <p><b>▲8、必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>	3 套	4200	12600
15	监护仪	<p>1：整机要求：</p> <p>1.1、一体化便携监护仪，具备整机无风扇设计。</p> <p>1.2、配置提手，方便移动。</p> <p>★1.3、≥10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率不低于 800*800 像</p>	5 台	30000	150000

	<p>素或更高，≥6 通道波形显示。</p> <p>1. 4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1. 5、显示屏可支持亮度自动调节功能。</p> <p>1. 6、屏幕支持倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。</p> <p>1. 7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。</p> <p>1. 8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。</p> <p>★1. 9、安全规格：支持 ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1. 10、监护仪设计使用年限≥8 年。</p> <p>1. 11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40 种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。</p> <p>1. 12、监护仪主机工作大气压环境范围：支持 57. 0~107. 4kPa。</p> <p>1. 13、监护仪主机工作温度环境范围：支持 0~40° C。</p> <p>1. 14、监护仪主机工作湿度环境范围：支持 15~95%。</p> <p>1. 15、防水等级≥IPX2。</p> <p>1. 16、整机抗跌落设计通过 0. 75 米 6 面跌落测试。</p> <p>2：监测参数：</p> <p>2. 1、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测</p> <p>★2. 2、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2. 3、心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。</p> <p>2. 4、心电波形扫描速度支持 6. 25mm/s、12. 5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。</p> <p>2. 5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>★2. 6、支持≥20 种心律失常分析，包括房颤分析。</p> <p>2. 7、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2. 8、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。</p> <p>2. 9、提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2. 10、支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2. 11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>★2. 12、提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>2. 13、无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。</p> <p>2. 14、提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>2. 15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>3: 系统功能:</p> <p>3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能,满足医护团队快速管理患者报警需求,产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>★3.2、支持肾功能计算功能。</p> <p>3.3、具有图形化技术报警指示功能,帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>3.4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾,支持选择不同趋势组回顾</p> <p>3.5、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形,以及报警触发时所有测量参数值</p> <p>3.6、≥1000组NIBP测量结果</p> <p>3.7、≥120小时(分辨率1分钟)ST模板存储与回顾</p> <p>3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾,并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。</p> <p>3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信,和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.11、支持监护仪进入夜间模式,隐私模式,演示模式和待机模式。</p> <p>★3.12、可升级配置临床评分系统,如MEWS(改良早期预警评分)、NEWS,可支持定时自动EWS评分功能。</p> <p>3.13、提供心肌缺血评估工具,可以快速查看ST值的变化。</p> <p>★3.14、提供计时器功能,界面区提供设置≥4个计时器,每个计时器支持独立设置和计时功能,计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3.15、支持格拉斯哥昏迷评分(GCS)功能。</p> <p>★3.16、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息,并对超限报警区间的波形进行高亮显示,帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3.17、支持屏幕截图功能,可将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p> <p><b>▲4. 必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章(含CA公章),否则投标无效。</b></p>															
16	<p><b>电解质分析仪</b></p> <p>1. 测试项目:支持K、Na、Cl、Ca、PH</p> <p>2. 适用样品:血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液;</p> <p>3. 测量技术:离子选择性电极</p> <p>4. 样品量:支持60ul-150ul</p> <p>5. 测量速度:≤25秒</p> <p>6. 测量范围、分辨率:</p> <p>测量范围分辨率支持</p> <table border="0" data-bbox="319 1848 813 2016"> <tr> <td>K</td> <td>0.5—20.0mmol/L</td> <td>0.01mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Na</td> <td>15—200mmol/L</td> <td>0.1mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>15—200mmol/L</td> <td>0.1mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Ca</td> <td>0.1—6.0mmol/L</td> <td>0.01mmol/L</td> </tr> </table>	K	0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L	Na	15—200mmol/L	0.1mmol/L	Cl	15—200mmol/L	0.1mmol/L	Ca	0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L	1台	30000	30000
K	0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L														
Na	15—200mmol/L	0.1mmol/L														
Cl	15—200mmol/L	0.1mmol/L														
Ca	0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L														

		<p>pH 4—9 0.01</p> <p>7. 仪器仅设 YES、NO 二个触摸按键，操作简便，全中文菜单，故障自动提示及排除。</p> <p>8. ★具有自动寻杯检测系统，全自动进样盘设有不低于 39 个测试位（包括 5 个急诊位），样品分析后自动冲洗，确保电极清洁及处于备用状态。</p> <p>9. 储存功能：主机具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据，可实现数据储存再现；超大容量锂电池，可存储不低于 10000 个检测结果并可扩展；存满后可自动刷新，保存测试样品数据不低于五年。</p> <p>10. ★进样一次，可同时升级测量出 K、Na、Cl、iCa、NCa、TCa、pH、Li、Mg、TCO<sub>2</sub>、AG 参数。</p> <p>11. 自动进样，自动定标，分析速度快，从吸样到显示结果不超过 25 秒。</p> <p>12. 仪器具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据。</p> <p>13. 优质耗材原料及关键配件。</p> <p>14. 仪器可 24 小时开机，长时间不操作即转入待机状态，保证仪器随时使用。</p> <p>15. 每台仪器配有大型数据库 FOXPRO 信息管理软件（一机一套），可以和 Lis 系统联网，并可演示、真正实现检验科信息化管理，具有储存、查询、打印等功能；</p> <p>16.★产品服务：售后服务不超过 12 小时服务到位；终身技术支持，免费软件升级；厂家设有免费服务电话。</p> <p>17.▲<u>必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</u></p>			
17	尿液分析仪	<p>一、参数要求：</p> <p>1、项目选择：十四项、十三项、十一项、十项</p> <p>2、测定原理：反射光电比色法</p> <p>3、测定速度：≥520 条/h</p> <p>4、光源系统：采用冷光源测定系统</p> <p>5、工作方式：可选择单条测试或连续测试</p> <p>6、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白</p> <p>7、显示：不低于 5.7 英寸触摸屏，中英文操作界面，中英文测试结果并用符号单位、SI 国际单位、常用单位表示</p> <p>8、仪器能准确感应尿试纸条的数量</p> <p>9、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内</p> <p>10、打印：内置热敏打印机打印测试结果</p> <p>11、故障识别功能：能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障</p> <p>12、仪器能自动感应试纸条，将感应到得试纸条送入仪器内部</p> <p>13、条形码识别：可选配条形码扫描器识别条形码</p>	1 台	30000	30000

		<p>14、存储功能：≥9000 个测量结果</p> <p>15、校准功能：仪器配有试纸条校准功能</p> <p>16、输出接口：仪器有 RS-232 接口，并口、USB 端口，可实现 Lis 系统连接，</p> <p>17、电源：可在 100V—240V 下工作</p> <p>18、配置</p> <p>18.1、主机：1 台</p> <p>18.2、电源线 1 条，保险管 2 个，打印纸 1 卷，校验试纸条 2 条，废料盒 2 个</p> <p>18.3、使用说明书及相关技术资料一套</p> <p>二、服务及其它要求</p> <p>售后服务：专职服务工程师，保修期自验收合格起一年；终身维修，2 个工作日内上门服务</p> <p>三、<b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>			
18	高压灭菌锅	<p>1. 设计压力支持 0.28Mpa 或以上级</p> <p>2. 设计温度支持 150℃</p> <p>3. 额定工作压力支持 0.22Mpa</p> <p>4. 额定工作温度支持 134℃</p> <p>5. 灭菌温度范围支持 40~136℃</p> <p>6. 温度显示精度 0.1℃或以上级</p> <p>7. 压力指示范围支持 0~0.4Mpa</p> <p>8. 动态脉动排气次数支持 0~9 次</p> <p>9. 时间设定范围支持 0~999min</p> <p>10. 电源电压支持 220V/50Hz</p> <p>11. 腔体材料 304 不锈钢</p> <p>12. 水源要求蒸馏水或软化水</p> <p>13. 容积 50L 或以上</p> <p>14. 额定功率 (KW) 4.4 或以上级</p> <p>15. 内腔体尺寸 (Φ*L) mm 385*510 (±10)</p> <p>16. 外形尺寸 (L*D*H) mm 645*545*970 (±10)</p> <p>17. <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>	2 台	22000	44000
19	双通道注射泵	<p>1、适用范围：支持 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。</p> <p>2、一般规格和要求：</p> <p>2.1 设备先进、结构合理、加工精密；</p> <p>3、主要技术和性能要求：</p> <p>3.1 安全要求：</p> <p>★ 3.1.1 安全防护可靠，防护类型：支持 CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU；</p> <p>3.1.2 压力报警阈值支持 4 档可调；最低阻塞压力档低支持 150mmHg。</p> <p>3.1.3 阻塞回撤功能 (Anti-Bolus)：当管路阻塞报警时，自动</p>	1 台	10000	10000

		<p>回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；</p> <p>3.1.4 防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出；</p> <p>3.2 精度要求：</p> <p>3.2.1 速率<math>\geq 1\text{ml/h}</math>；精度<math>\leq \pm 2\%</math>；</p> <p>★3.2.2 具备快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间；具备在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。</p> <p>3.3 基本要求：</p> <p>3.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）；</p> <p>3.3.2 预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；</p> <p>3.3.3 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）；</p> <p>3.3.3 安装固定：可固定在输液支架上；</p> <p>3.3.4 快推“bolus”：0.1-1500ml/h，以0.1ml/h递增，具有自动和手动快推“bolus”可选；</p> <p>3.3.5 KVO：0.1-5ml/h，递增0.1ml/h；</p> <p>3.3.6 自动识别注射器规格：支持5ml、10ml、20ml、30ml、50ml；</p> <p>★3.3.7 具备独立电源开关；屏幕不小于3”，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位、报警信息；整机重量不超过4kg，主机自带提手，方便携带；具有4种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式；具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能；维持血药浓度稳定；双通道注射时，电池工作时间<math>&gt; 6</math>小时@5ml/h。</p> <p>3.3.8 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO完成、注射器排空、注射器脱落、系统故障、联机失效；</p> <p>中级报警信息：系统异常、待机时间结束；</p> <p>低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落。</p> <p>3.3.9 供电：支持AC100V-240V，50/60Hz，DC10-16V；</p> <p>3.3.10 信息储存：自动储存1500条以上的操作信息；</p> <p>3.3.11 具备RS232接口：支持数据传输、护士呼叫、DC连接；</p> <p>3.3.12 药物库功能，支持不低于200条药物</p> <p>3.3.13 全中文软件操作界面。</p> <p>4. <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含CA公章），否则投标无效。</b></p>			
20	等离子多功能空气消毒机	<p>一、结构要求：</p> <p>1、主机壳体为金属材质经现代防潮工艺处理，具备钻石抛光工艺处理。整机都采用全金属材质，属“不燃类”机型，没有燃烧隐患的机型。</p> <p>2、具备左右出风风道系统，可避免冷风直吹病员，可避免落灰集尘现象。</p> <p>3、支持静音风机循环送风。</p> <p>4、具备超大彩色触摸屏，非按键式触摸屏，支持在屏幕上直接操作设置。</p>	4台	8500	34000

		<p>5、具备等离子体杀菌因子。</p> <p>二、主要功能要求：</p> <p>★1、支持微电脑智能控制，支持手动、程控、遥控、Wifi 智能控制等运行方式，支持不低于四个预设间隔时段自动开关机，控制消毒机按设定要求自动工作，可手动启动停止。</p> <p>★2、具备微信即可远程智能遥控功能。</p> <p>3、支持手机可实时监控设备工作状态。</p> <p>4、具备手机自动记录设备工作时间功能。</p> <p>5、具备设备连网的情况下，自动校准北京时间功能。</p> <p>6、动态功能：具备设备可在人机共存的环境下使用，随时都可消毒，不受时间限制。</p> <p>7、具备一键式消毒功能：设置好程控时段和开关机时间，只需打开程控开关，设备即可每天定时自动消毒。</p> <p>8、风速支持高中低三档可调，低速安静柔和，高速动力强劲。</p> <p>9、具备超强远红外线遥控接收装置，可远距离遥控控制，支持左右 45 度任意操控。</p> <p>10、具备室内温度实时监控，显示屏数字显示。</p> <p>11、具有整机寿命累计计时功能。</p> <p>12、具有加强装置功能，打开加强，可增强消毒效果。</p> <p>14、具有清洗保养提醒功能。</p> <p>15、安装方式支持壁挂式。</p> <p>16、<b><u>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含CA公章），否则投标无效。</u></b></p>			
21	多功能抢救床	<p>一、规格：长 2100×宽 980×高 500/720mm（±10）；配置有铝合金护栏、全刹静音轮、输液杆、不低于 6 公分床垫。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、整床为活动可拆装式结构，包含有床头床尾、床框、床面、床架、床脚、摇杆、护栏、脚轮、输液架。</p> <p>2、床体静态承载重量：≥250KG。</p> <p>3、床面板具有多孔式设计。</p> <p>4、床底面整体离地≥42 cm。</p> <p>5、摇杆支持万向联轴节结构，使用轻松无噪音；不积尘，摇把手采用碳钢金属材料，具备隐蔽式设计。</p> <p>6、升降调节范围：背部倾斜度支持 0°~85°（±5°），腿部倾斜度支持 0°~45°（±5°），整体升降：支持 500~720 mm 高。</p> <p>7、配备不低于 4 个引流袋挂勾及 4 个点滴架插孔。</p> <p>三、其他要求：</p> <p>1、床框：采用不低于 1.2mm 优质矩形方管精制而成；内框采用不低于 1.0mm 铁管精制而成，床架采用≥2mm 高质冷轧钢管，底梁采用高质双支撑式冷轧钢管。</p> <p>2、床面板采用碳钢金属≥1.2mm 厚的优质冷轧钢板经整板一次性机压冲孔成型。</p> <p>3、床脚底部选用高耐磨、静音防腐、防缠绕的双面万向包罩静音</p>	3 台	8400	25200

		<p>轮，全刹车装置，可独立控制整床的移动及固定，永久防锈。</p> <p>4、具备全履式铝合金折叠护栏，支持六档式设计，总长1580mm(±5mm)，展开高度360mm(±5mm)，D型铝合金扶手，护栏表面经电泳硬化处理，防夹手设计，钢制冲压底座，高强度玻纤尼龙快速定位开关；可根据需要做升降调节。</p> <p>5、输液架采用不锈钢管制成，具有双节自由可调升降式，配备不低于四个点滴架插孔。</p> <p>6、整床金属表面处理具备脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等工序流程经全自动喷涂线处理，涂面覆着力强，平整光亮，耐腐蚀，表面粉体涂料。</p> <p>7、床垫：最新标准制作，高质量全新原装产品；产品规格：厚度不低于60mm，长宽依床体大小确定，医学专用床垫，外皮采用防水耐磨帆布；内层具备不低于4公分蜂窝海棉加不低于2公分椰棕。</p> <p>8、<b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含CA公章），否则投标无效。</b></p>			
22	低温冰箱	<p>一、★容积要求：有效容积不低于146升，立式。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、温度控制系统 微电脑控制，数码显示箱内温度，箱内温度支持-10℃~-25℃可调。高低温报警控制，可根据需要设定报警温度点。</p> <p>2、安全的控制系统 故障报警：支持高低温报警、传感器故障报警。 报警方式：支持声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警。 保护功能：支持开机延时、停机间隔、键盘锁定等。</p> <p>3、制冷系统： 采用优质压缩机和优质风扇电机，制冷迅速； 具备加厚保温层，超微孔发泡技术，保温效果好； 支持无氟发泡、无氟制冷剂，绿色环保； 具备强制制冷；支持合理优化蒸发冷凝系统设计，制冷强劲。</p> <p>4、人性化设计： 具备抽屉设计，取放物品更方便。 具备安装压力平衡阀，开门更省力。 具备安全门锁设计，防止随意开启。 具备宽电压带设计，适应电源环境广。 具备底脚轮设计，移动方便轻松。 具备宽气候带设计，适合10℃~32℃环境使用。</p> <p>5、<b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含CA公章），否则投标无效。</b></p>	3台	8000	24000
23	发药车	<p>一、规格：长850×宽520×高950mm（±10）；</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、功能描述：本品为豪华推车，主供各手术室或护理科室使用；</p> <p>1、采用优质全新工程塑料（ABS）注塑成型，主架采用铝柱型材。</p>	2台	5500	11000

		<p>2、结构：具有一车面、五层抽屉、四静音轮；其中车台面上配备不锈钢护栏，有效防止器械物品滚落；抽屉带中控锁装置；上下车体两侧配备污物桶及利器盒，车体背面配有不锈钢双节输液杆和心肺复苏板。</p> <p>3、车脚轮采用 4 只不低于 3 寸聚胺脂万向静音轮，对角刹车安全、无噪音。</p>			
24	抢救车	<p>一、规格：长 850×宽 520×高 950mm（±10）；</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、采用优质全新工程塑料（ABS）注塑成型。</p> <p>2、结构：包含有车面、抽屉、对开门柜、静音轮；其中车台面上配备不锈钢护栏，有效防止器械物品滚落；车面上带托架一个，可放置物品，抽屉内带隔片可分多个方格以供放置药品；抽屉带中控锁装置；上下车体两侧配备污物桶及利器盒，车体背面配有不锈钢双节输液杆、插线板和心肺复苏板。</p> <p>3、车脚轮具有 4 只不低于 3 寸聚胺脂万向静音轮，对角刹车安全、无噪音。</p>	1 台	5000	5000
25	便携式吸引器	<p>一、产品要求：</p> <p>1、具备负压泵作负压源，无油雾污染，设备运行时压力系统不会产生正压；支持交流、外接直流和机内电池三种供电方式，其中机内电池在充足情况下可连续使用 30 分钟以上，并可反复充电，在病人转运过程中使用可直接接在救护车等交通工具的点烟器（DC12V）上。</p> <p>2、具备恒压限流充电，可间断累加充电，支持在外接 AC100V~240V，50/60Hz 或者 DC 12V 的情况下均可进行充电，有电量分段指示。</p> <p>3、通过管路上的负压调节阀控制吸引时所需要的负压值，并由面板上的真空表来显示。</p> <p>4、支持墙挂式结构，可以安装在房间内和交通工具上，也可以挂在轮椅车侧面。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>1、极限负压值：≥0.08MPa（600mmHg）</p> <p>2、负压调节范围：0.02MPa（150mmHg）~极限负压值</p> <p>3、抽气速率：≥20 L/min；贮液瓶：支持 1000mL（PC 塑料）；输入功率：支持 110VA；净重不超过 5.5 kg。</p> <p>4、噪声：≤65 dB(A)</p> <p>5、电源：支持 AC 100V~240V，50/60Hz；DC 12V</p> <p>6、外包装尺寸：40 cm×20 cm×40 cm（±5）。</p> <p>7、<b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>	1 台	4000	4000
26	治疗车	<p>一、规格：长 630×宽 460×高 900mm（±10）；</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、采用优质全新工程塑料（ABS）注塑成型，主架采用铝柱型材。</p> <p>2、结构：支持单层抽屉结构，抽屉内可放置物品，抽屉下方配有一对污物桶，车右侧配有污物篓，可放置物品；背部配置不锈钢</p>	1 台	3600	3600

		<p>输液架挂钩，可供挂置药品。</p> <p>3、车脚轮采用4只不低于3寸聚胺脂万向静音轮，对角刹车安全、无噪音。</p>			
27	病历车	<p>1、整体材料采用塑钢结合，ABS注塑模具成型工艺台面，易清洁、耐腐；规格：支持50格；</p> <p>2、台面具备模压伸成形；</p> <p>3、具备病历车具设锁装置，防止病例夹丢失，侧面上有醒目序号标签。</p> <p>4、病历夹推车具备双抽屉，抽屉支持三节式滚珠导轨。</p> <p>5、车体底部带有高级静音脚轮，对刹装置。</p>	2台	2870	5740
28	护理车	<p>一、规格：长1100×宽500×高950mm（±10）；</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>整体护理车采用优质双面电解钢板，钢板厚度≥1.0mm；</p> <p>护理车层板均采用不低于1.0mm钢板材折弯成型，经焊接打磨抛光等工序精制而成；</p> <p>脚架采用不低于φ25×1.2mm厚管材，焊接而成，牢固耐用。</p> <p>脚轮具备不低于3寸万向静音轮，对角刹车装置。</p> <p>护理车上具备高级防水布材料的污物袋。</p>	2台	2800	5600
29	普通病床（带床垫）	<p>一、规格：长2020×宽900×高500mm（±20）；配置有铝合金护栏、输液杆、杂物架、不低于6公分床垫。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、摇杆具备单组原装单组摇杆，超强承重能力，每支摇杆可通过独立承重不低于700kg的测试，具备隐藏式设计，可灵活调节患者背部体位，具有限位功能，摇杆采用钢管加ABS强化塑料材料，具有高支撑力。</p> <p>2、调节范围：背部倾斜度支持0°—85°（±5°）。</p> <p>3、床体静态承载重量：≥250KG。</p> <p>4、床底左右前后具备不低于4个引流尿袋挂钩和4个点滴架插孔。</p> <p>三、其他要求：</p> <p>1、床头床尾采用ABS材质，经一次性注塑成型，具备暗藏锁定装置，尾板外侧配病人信息卡插槽，。</p> <p>2、床框具备不低于1.2mm优质铁方管精制而成，其内框选用不低于1.2mm优质铁管材料；</p> <p>3、床面采用不低于S1.2mm厚度的优质冷轧钢板型材经机器冲压成条形面板；床体防撞防锈；床面具有靠背板、腿板，床框底部内侧均配备不低于4个引流勾，床框四角配备不低于4个输液插孔，其中背部升降板采用不低于1.2mm方管框架支撑，升降幅度背板支持0°-85°（±5°）。</p> <p>4、具备全履式铝合金折叠护栏，支持六档式设计，总长1580mm（±5mm），展开高度360mm（±5mm），D型铝合金扶手，护栏表面经电泳硬化处理，具备防夹手设计，钢制冲压底座，高强度玻纤尼龙快速定位开关；可根据需要做升降调节。</p> <p>5、床脚采用不低于1.2mm优质钢制方管焊接成型，支持插入式安装法；配优质方管脚套（即胶垫）。</p>	160台	2500	400000

		<p>6、输液架采用不锈钢管制成，具备双节自由可调升降式，配备四个点滴架插孔。</p> <p>7、杂物架采用 <math>\phi 16 \times \geq 1.2\text{mm}</math> 及 <math>\phi 13 \times \geq 1.2\text{mm}</math> 优质钢管材料折弯成型，经焊接、喷粉等处理，表面光滑，经久耐用。</p> <p>8、整床金属表面处理具备脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等工序流程经全自动喷涂线处理，涂面覆着力强，平整光亮，耐腐蚀；表面粉体涂料。</p> <p>9、床垫：按最新标准制作，高质量全新原装产品；厚度不低于60mm，长宽依床体大小确定，医学专用床垫，外皮采用防水耐磨帆布。内层采用不低于4公分蜂窝海棉加不低于2公分椰棕。</p> <p>10、<b><u>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含CA公章），否则投标无效。</u></b></p>			
30	仪器推车	<p>一、规格：长 2100×宽 980×高 500/720mm（±10）；配置有铝合金护栏、全刹静音轮、输液杆、不低于6公分床垫。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、整床为活动可拆装式结构，包含有床头床尾、床框、床面、床架、床脚、摇杆、护栏、脚轮、输液架。</p> <p>2、床体静态承载重量：<math>\geq 250\text{KG}</math>。</p> <p>3、床面板具有多孔式设计。</p> <p>4、床底面整体离地<math>\geq 42\text{cm}</math>。</p> <p>5、摇杆支持万向联轴节结构，使用轻松无噪音；不积尘，摇把手采用碳钢金属材料，具备隐蔽式设计。</p> <p>6、升降调节范围：背部倾斜度支持 <math>0^\circ \sim 85^\circ</math>（<math>\pm 5^\circ</math>），腿部倾斜度支持 <math>0^\circ \sim 45^\circ</math>（<math>\pm 5^\circ</math>），整体升降：支持 500~720mm高。</p> <p>7、配备不低于4个引流袋挂勾及4个点滴架插孔。</p> <p>三、其他要求：</p> <p>1、床框：采用不低于1.2优质矩形方管精制而成；内框采用不低于1.0mm铁管精制而成，床架采用<math>\geq 2\text{mm}</math>高质冷轧钢管，底梁采用高质双支撑式冷轧钢管。</p> <p>2、床面板采用碳钢金属<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚的优质冷轧钢板经整板一次性机压冲孔成型。</p> <p>3、床脚底部选用高耐磨、静音防腐、防缠绕的双面万向包罩静音轮，全刹车装置，可独立控制整床的移动及固定，永久防锈。</p> <p>4、具备全履式铝合金折叠护栏，支持六档式设计，总长1580mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>），展开高度360mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>），D型铝合金扶手，护栏表面经电泳硬化处理，防夹手设计，钢制冲压底座，高强度玻纤尼龙快速定位开关；可根据需要做升降调节。</p> <p>5、输液架采用不锈钢管制成，具有双节自由可调升降式，配备不低于四个点滴架插孔。</p> <p>6、整床金属表面处理具备脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等工序流程经全自动喷涂线处理，涂面覆着力强，平</p>	2台	1560	3120

		整光亮，耐腐蚀，表面粉体涂料。 7、床垫：最新标准制作，高质量全新原装产品；产品规格：厚度不低于 60 mm，长宽依床体大小确定，医学专用床垫，外皮采用防水耐磨帆布；内层具备不低于 4 公分蜂窝海棉加不低于 2 公分椰棕。			
31	吸痰器	一、技术参数：电源电压：支持 AC220V±22V.50Hz±1Hz；输入功率:90VA 或以上级；极限负压值>0.075MPa；负压调节范围:支持 002MPa~ 极限 负压 值 ； 噪 音 ≤ 65dB(A) ； 抽 气 速 率>17Lmin(7E-A)、15Lmin(E-B)；熔丝管：RF15×20/1.5A 或以上级； 贮液瓶规格:1000mL，1 只。 二、其他要求： 1、便携式吸痰器；高负压，低噪音；贮液瓶支持隐藏埋入式设计，配备方形负压表，全塑外壳。 2、配置防溢流装置设计，可有效防止可能出现的粘质液体溢入机体。 3、体积小，重显轻，携带方便，适应各种急救场合机外出巡诊需要。 4、配置空气过滤器不低于 2 只，吸引软导管(长度 2 米)不低于 1 根，吸痰管(F8、F12)各不低于 1 根；吸痰管(8)不低于 1 根(7EB)、熔丝管(RF1Φ5X20/15A)不低于 2 只。 5、 <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b>	2 台	720	1440
32	床头柜	一、规格：长 480×宽 460×高 750mm（±10） 二、其他要求： 1、整体采用优质 ABS 全新原料强化塑料一次性注塑成形，具备抗老化、耐褪色，多功能防潮防水光滑易清洗等特点。 2、台面下方具备餐板、抽屉及柜门式设计，餐板上方便有凹槽设计，抽屉抽拉轻松灵活；餐板具有水杯及体温计放置槽；柜身内有活动隔板，具有卡槽轨道；柜内层板具备热水瓶形状槽及搁置物品放置处。 3、柜体侧面带隐藏式毛巾架及挂物钩。	160 台	600	96000
33	电子臂式血压计	一、基本要求： 配备大屏显示、不低于 50 记忆值、支持三次测星平均值、支持 mmHg/kPa 两种显示、支持 3 分钟内自动关机。 二、技术参数： 1、显示方式支持 LCD 数字显示；测吊方法支持示波测定法； 2、测量范围压力测量范围:支持 0-280mmHg(0-373kPa)；脉搏:支持 40-200 次份；精度压力：±3mmHg±04kPa 以内；脉搏：读数的±5%以内；运行模式支持连续运行；压力传感器支持半导体式压力传感器；加压方式支持压力东自动加压；排气方式支持自动快速排气； 4、电源支持 4 节 5 号干电池(DC6 或电源适产器电源适配器输入支持 AC100v-240V, 5060H, 0.15A 输出 DcGv600mA；	10 台	275	2750

		5、适合臂围支持 2 厘米~32 厘米； 6、配备电子血压计、臂带、说明书(附保修卡)、4 节 5 号干电池、收纳袋。 7、 <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b>			
34	输液架	1、不锈钢落地式输液架，供各病房人员为患者输液使用。 2、具备双段活动可升降设计,分别由管材大小不低于 $\phi 16 \times 1.0\text{mm}$ 及不低于 $32 \times 1.0\text{mm}$ 的优质圆管焊接组成。 3、可根据患者需要调整其输液高度,配备旋钮。 4、脚轮：配备不低于 2.5 寸的万向轮。	10 台	240	2400
35	棉被	1、成分：棉； 2、重量：不低于 6 斤； 3、尺寸（定制）：1.5m $\times$ 2.0m。4、	240 床	190	45600
36	劳保服	1、尺码：定制（按实际需要尺码供货）； 2、颜色（定制）：蓝色； 3、面料成分：棉； 4、版型：合身，按实际需要； 5、厚度：适中。	15 套	160	2400
37	护士服 (含冬 夏)	1、尺码：定制（按实际需要尺码供货，具体尺码由中标单位到现场实际测量为准）； 2、颜色（定制）：白色； 3、面料成分：棉； 4、版型：合身，按实际需要； 厚度：薄和厚款各 1 套。	80 套	140	11200
38	垫被	1、成分：棉； 2、重量：不低于 4 斤； 3、尺寸（定制）：1.5m $\times$ 2.0m。	240 床	138	33120
39	被套	1、面料主成分：棉； 2、颜色（定制）：白色； 尺寸（定制）：2. m $\times$ 1.5m。	240 床	130	31200
40	医生服 (含冬 夏)	1、尺码：（按实际需要尺码供货）； 2、颜色：白色； 3、面料成分：棉 4、版型：合身； 5、厚度：薄和厚款各 1 套	80 套	130	10400
41	医院垃 圾桶	1、尺寸：38cm $\times$ 35cm $\times$ 20cm（ $\pm 5$ ），黄色； 2、材质：优质高密度聚乙烯 PE； 3、脚踏式带盖结构。	20 个	120	2400
42	冬装病 号服	1、尺码：定制（按实际需要尺码供货，具体尺码由中标单位到现场实际测量为准）； 2、颜色（定制）：蓝白条纹； 3、面料成分：棉； 4、版型：合身，按实际需要； 5、厚度：厚款。	160 套	105	16800

43	夏装病号服	1、尺码：定制（按实际需要尺码供货，具体尺码由中标单位到现场实际测量为准）； 2、颜色（定制）：蓝白条纹； 3、面料成分：棉； 4、版型：合身，按实际需要； 5、厚度：薄款。	160套	95	15200
44	床单	1、面料主成分：棉； 2、颜色（定制）：白色； 3、尺寸（定制）：2.4m×1.6m。	240床	80	19200
45	电子体温计	1、电源电压：内部电源供电设备，支持碱性钮扣电池(LR4I, 1.5V±0.1V)。 2、电池寿命：约1000次(实测5~10分钟/次)或以上级。 3、感温部：热敏式电阻；测量方式：实测；体温显示及精度：数字显示；防水等级：IPX0或以上级；电气安全分类：支持B型应用部分；适用范围：供测量人体体温；运行模式：间歇运行；无禁忌症。 4、非AP/APG设备(不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用设备)。 5、温度显示范围： 5.1 支持低于35.3℃、35.3℃~36.9℃、37.0℃~39℃，最大误差：±0.3，±0.2，±0.1； 5.2 支持39.1℃~41.0℃、高于41.0℃，最大误差：±0.2，±0.3。 6、测量范围：支持32.0~42.9℃；测量时间：约1分钟(口腔)，2~5分钟(腋下)。 7、具备记忆功能：记忆上次测量值。 8、警示功能：支持温度高于37.8℃，自动报警功能。 9、节电功能：支持无操作时，一定时间后自动关机。 10、 <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章(含CA公章)，否则投标无效。</b>	10个	38	380
46	枕芯	1、填充物成分：高弹棉； 2、面料：棉； 3、尺寸（定制）：0.6m×0.45m。	240个	37	8880
47	枕套	1、面料主成分：棉； 2、颜色（定制）：白色； 3、尺寸（定制）：0.6m×0.45m。	240个	22	5280
48	病历夹	具备ABS工程塑料制成，强度高，转动灵活，经久耐用，整体采用ABS工程塑料制作成型。	100个	32	3200
49	听诊器	1. 频响曲线：支持100-500Hz以测试声源为基准；衰减≤12dB、在500-1000Hz≤20dB； 2. 弹簧片硬度：支持HRI5N82.9-88.4； 3. 耳环弹力：两耳塞拉开140mm，弹力值支持1.372-1.960N； 4. 耳环弹性：两耳塞拉开300mm，1分钟后恢复，变形不大于10mm。	4个	30	120

		5. <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b>			
50	恒温水浴箱	<p>一、主要特征： 电热恒温水浴锅工作室内胆选材不锈钢，有优越的抗腐蚀性能。温控精确，数字显示，自动控温。操作简便，使用安全。</p> <p>技术参数： 规格：单孔 电压（V）：220 功率（KW）：0.3 时间控制：可控 温控范围（℃）：RT+5~100 备注：内胆、上盖、均为不锈钢材质 智能式控温仪表 高亮度双数码显示 轻触型操作按键 工作室尺寸深×宽×高（mm）：160×170×90</p>	1 个	980	980
51	恒温培养箱	<p>主要特征： 1、控温范围：室温+5-80℃ 2、A 为镀锌板内胆，B 为不锈钢内胆 3、工作室材质可选择镀锌或不锈钢 4、外壳采用我的优质冷板加工成型，表面经喷涂工艺处理 5、智能数显 PID 控温仪表，具有定时、报警指示、温度偏差修整、控温自整定等功能     可选装普通液晶屏温控表或带 30 段液晶屏温控表</p> <p>技术参数： 搁板负荷(kw)：15 温度波动(℃)：±0.5 消耗功率(kw)：0.15 控温范围(℃)：室温-60 电源电压(V)：220V50Hz 工作室尺寸(mm)：260×260×260 外形尺寸 (mm)：380×390×570</p>	1 个	3480	3480
52	显微镜	<p>1、光学系统：CFI 无限远光学系统，能更好的消除色差、球差，互换性好。</p> <p>★2、观察装置：铰链式双目观察头，30° 倾斜目镜筒前的铰链部分可任意 360° 旋转，可使观察筒随意停止在垂直旋转圆周的任意一个角度，方便相互之间观察、讨论标本，且可以根据操作者的感觉舒适度调整眼点高低位置，镜筒带上下位置，上位可提供 34mm 的调整高度。双目瞳距 47mm-78mm，双目镜都带屈光度调节。</p> <p>★3、转换器：四孔转换器，带机械定位</p>	1 台	15800	15800

	<p>4、目镜：10×，视场数 F.N.22，高眼点，双目视度可调，目镜可用工具锁定，防止脱落与丢失，带橡胶眼罩。</p> <p>★5、高级长工作距离高数值孔径 NIS60 平场消色差物镜 4X (N.A.0.10, W.D.30mm)，高级长工作距离高数值孔径 NIS60 平场消色差物镜 10X (N.A.0.25, W.D.10.2m 高级长工作距离高数值孔径 NIS60 平场消色差物镜 40X (N.A.0.65, W.D. 1.5mm)，高级长工作距离高数值孔径 NIS60 平场消色差物镜 (油) 100X (N.A.1.25, W.D. 0.2mm) 可选购 100 倍 (水) 镜 (N.A.1.1, W.D. 0.2mm)。</p> <p>★6、载物台：内置式双层机构机械载物台，XY 向导轨都内置于载物台内部，确保载物台上方有更大的操作空间和 X、Y 向的移动更平滑、精密。移动范围 78×54(mm)，面积 230(W)×150(D)mm，游标读数 0.1mm。。耐磨、抗腐蚀的硬质氧化铝板台面，经久耐用。</p> <p>★7、粗微调焦机构：粗微同轴，齿杆齿条传动，采用三角导轨滚柱交叉导向机构。粗微调焦范围：28mm，粗调每转 37.7mm。微调每转 0.2mm，最小读数:2 μ m，粗调焦带上限位及松紧调节环，具有过载保护自动卸力装置。人机工程学设计：调焦手轮与载物台移动手柄位置较低，位于同一水平高度可单手舒适操作，且两者离操作者距离相同操作者无需扭曲身体即可用单手以自然姿态轻松操作。</p> <p>8、聚光镜：通用聚光镜，N.A.1.25，大小标记位按对应的物镜的倍率进行刻度标记。可通过插板切换实现观察方式的快速切换。实现 4x-100x 的通用亮度，无需低倍打出顶镜。聚光器垂直移动调节范围：10mm。</p> <p>9、照明系统：采用真科勒照明系统，LED 照明提供白色冷光，无需调节可以给整个视场带来均匀的照明，平均可以使用超过 15 年。</p> <p>10、镜体采用一体化结构，刚性及防震性能更好，成像质量高。</p> <p><b>▲11、<u>必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</u></b></p>			
53	<p><b>干燥箱</b></p> <p>一、主要特征： 双门结构使用便利，智能数显控温仪，控温系统可选择 PID 或程序控温仪，带超温报警功能 鼓风系统采用低噪声风机，离心循环方式，以达到工作室内温度均匀性</p>	1 个	3800	3800

		立式电热鼓风干燥箱的外壳采用优质冷轧钢板制作，表面经喷涂工艺处理，工作室采用不锈钢板加工成形，具有抗腐蚀耐老化 二、技术参数： 电源电压(V)：220V50Hz 温范围(℃)：室温+10~250 温度波动(℃)：±1 加热功率(KW)：0.6 搁板负荷(Kg)：15 工作室尺寸(mm)：260×280×280 外形尺寸(mm)：380×430×620			
54	离心机	1、最高转速：6000rpm 最大相对离心力：5400xg；转速精度：±10rpm 2、无碳刷交流变频电机驱动，微电脑控制；预设离心程序、离心力、转速、离心时间且同步显示 3、20个工作程序选择，可自由编程、调用设定的工作参数；15加速/15减速选择。可根据样品需求任意设定升降速 ★4、差速离心；定速计时（at set rpm）功能：让用户获得可重复的结果，提高离心机的可比性；点动即瞬时离心（short spin）功能 5、同步设定离心力、转速，且双屏同步显示；具有离心力专用设定键 6、噪音≤65dB 7、运行中可随时更改参数，无需停机； 8、双层钢制结构，电动安全门锁；不平衡保护，自动平衡，无需配平；出错或不平衡时，声音信号提示。自动失衡识别， 9、最快升降速时间≤28s 10、定时范围支持：1~9999min/连续/点动（瞬时）离心 11、下沉式排气，安装过滤装置，预防离心过程中气溶胶污染 12、水平转子支持：300mlx4 4500rpm 3781xg 适配器支持：10ml/15ml（圆底）x40； 5ml【真空采血管】x56； 5mlx76（放免管） ▲13、 <u>必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含CA公章），否则投标无效。</u>	1台	13500	13500
55	梅毒旋转测定仪	一、运行平稳、无震动、无噪音，可定时，转速可调，主要用于RPR检测卡的混匀，适用于防疫站、血站、皮肤病及性病防治所，医院检验科等 二、主型特征 梅毒旋转仪具有数显、数字式调速，定时功能 转速:15-210 转/分(数显可调)摆幅:22 ± 1mm 定时:0-24 小时	1台	2000	2000
56	电动洗胃机	一、主要功能： 1.1 洗胃：进液和出液异步进行，先出液后进液。 1.2 平衡：在“停止”或“洗胃”状态下，按此键机器完成一个出液过程后，自动转换成“洗胃”状态的进液。 ★1.3 液量：分两档，150ml 档和 250ml 档。开机后机器默认进液	1台	8000	8000

		<p>量为 250ml 档，机器在“停止”状态时，根据需要按此键，可任选 150ml 档、250ml 档。</p> <p>1.4 清零：机器在“停止”状态时，按此键可对洗胃次数进行清零。</p> <p>1.5 复位：对电源系统强干扰引起的死机，按此键机器可恢复至初始状态。</p> <p>1.6 停止：按此键停机。</p> <p>二、主要性能参数：</p> <p>2.1 进、出液量：进液量支持为 150ml 档，其对应的出液量在 180ml~230ml 之间；进液量支持为 250ml 档，其对应的出液量在 280ml~330ml 之间。</p> <p>2.2 清洗液的流量：<math>\geq 2000\text{ml}/\text{min}</math>；</p> <p>2.3 洗胃压力：进压<math>\leq 0.05\text{MPa}</math>；出压<math>\geq -0.05\text{Mpa}</math>；</p> <p>2.4 噪音：<math>\leq 65\text{dB}</math>；</p> <p>2.5 输入功率：<math>\leq 100\text{VA}</math>。</p> <p><b>▲三、<u>必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</u></b></p>			
57	电动吸引器	<p>一、产品要求：</p> <p>1、具备负压泵作负压源，无油雾污染，设备运行时压力系统不会产生正压；支持交流、外接直流和机内电池三种供电方式，其中机内电池在充足情况下可连续使用 30 分钟以上，并可反复充电，在病人转运过程中使用可直接接在救护车等交通工具的点烟器（DC12V）上。</p> <p>2、具备恒压限流充电，可间断累加充电，支持在外接 AC100V~240V，50/60Hz 或者 DC 12V 的情况下均可进行充电，有电量分段指示。</p> <p>3、通过管路负压调节阀控制吸引时所需要的负压值，并由面板上的真空表来显示。</p> <p>4、支持墙挂式结构，可以安装在房间内和交通工具上，也可以挂在轮椅车侧面。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>1、极限负压值：<math>\geq 0.08\text{MPa}</math>（600mmHg）</p> <p>2、负压调节范围：0.02MPa（150mmHg）~极限负压值</p> <p>3、抽气速率：<math>\geq 20\text{ L}/\text{min}</math>；贮液瓶：支持 1000mL（PC 塑料）；输入功率：支持 110VA；净重不超过 5.5 kg。</p> <p>4、噪声：<math>\leq 65\text{ dB(A)}</math></p> <p>5、电源：支持 AC 100V~240V，50/60Hz；DC 12V</p> <p>6、外包装尺寸：40 cm×20 cm×40 cm（±5）。</p> <p><b>▲三、<u>必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</u></b></p>	1 台	4000	4000
58	脑血流图仪	<p>1、主要技术规格及系统参数</p> <p>1.1、频谱分辨率支持：128 点、256 点、512 点、1024 点；</p> <p>1.2、取样容积支持：1-20 mm 连续可调；</p> <p>1.3、探测深度范围：最小工作距离<math>\leq 15\text{mm}</math>，最大工作距离<math>\geq 140\text{mm}</math>；</p>	1 台	140000	140000

		<p>★1.4、增益范围支持：1~60dB 可调；</p> <p>1.5、动态范围：1-40 dB；</p> <p>1.6、功率范围：0-100 %，在保持高灵敏度和高穿透力的基础上，功率范围在 0-182mw 之间；</p> <p>1.7、多普勒角度补偿功能；</p> <p>2、软件功能</p> <p>2.1、检查参数支持：Vs、Vd、Vm、PI、RI、S/D、HR、a、SBI（频宽指数）、TI（热指数）；</p> <p>★2.2、常规检测模式下，单个探头能够支持同步显示的多普勒频谱图≥9 个，同时多深度间隔可设置；</p> <p>2.3、异常血流提醒功能；</p> <p>★2.4、具备辅助规范化检测动脉功能，直观呈现至少 41 支血管的多维度参考依据（解剖位置、深度范围、探头角度、血管阻力、血流方向、谱图实例）；</p> <p>★2.5、自动提供诊断建议并辅助引导进一步血管检查路径；</p> <p>2.6、深度、标尺、增益、基线、降噪一键无线遥控控制，快速获得理想频谱。</p> <p>2.7、支持自定义检测血管参数，自定义检测流程；</p> <p>★2.8、配备无线遥控器：可远距离无线操控，同时遥控器具有自定义按键功能；</p> <p>2.9、离线数据分析功能：可在检查结束后再对数据进行计算、测量、出报告；</p> <p>2.10、报告单功能：多种模板选择、模板自定义、报告单另存为图片/PDF 文件、血管批量导入报告单、词条可编辑导入或导出、快速出报告单（从检查页面直接出报告单）、从病案界面直接出报告单。</p> <p>2.11、数据管理：数据导入及导出、数据检索、数据分类统计等；</p> <p>2.12、参数双向自动计算，并支持手动测量保存数据；</p> <p>3、探头配置</p> <p>3.1、探头要求：PW 2M 探头 1 个，CW 4M 探头 1 个</p> <p>3.2、探头保护功能：探头自动休眠功能，延长探头使用寿命；</p> <p><b>▲4、<u>必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</u></b></p>			
59	眼底镜	<p>一．性能特点</p> <p>1.改良光学设计，光学性能优越，可以清晰进行眼底诊察</p> <p>2.进口卤钨灯泡，亮度高，光源显色性好，灯光亮度连续可调</p> <p>3.携带方便，一次性充电，可以长时间使用，方便移动诊察</p> <p>4.快速充电，有防过充功能，可随充随用</p> <p>二．技术参数</p> <p>1.照明形式：大光斑、小光斑、裂隙、网格片、无赤片</p> <p>2.屈光度补偿：-35D~+20D，共 24 种屈光度</p> <p>3.照明光源：3.5V/2.8W 卤钨灯泡照明电源</p>	1 个	1560	1560

		<p>4. Li+电池组 DC : 3.7V</p> <p>5. 充电电源: AC110V~240V, 50Hz/60Hz</p> <p><b>▲三、必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>			
60	超声治疗仪	<p>一、基础要求</p> <p>1、具备彩色触摸屏；操做模式：立式。</p> <p>2、功能配置:超声治疗头 2 组+2 组（4 线）仿真生物电刺激小脑顶核+2 组（8 线）仿真生物电刺激患肢肌肉神经。</p> <p>3、工作条件支持:</p> <p>环境温度：5℃~40℃。</p> <p>相对湿度：≤85%。</p> <p>大气压力：700hPa~1060hPa。</p> <p>电源要求：交流 220V±22V , 50Hz±1Hz。</p> <p>输入功率： ≤180VA。</p> <p><b>★4、包含有主机、超声治疗头、耳后一次性电极、肢体一次性电极和相应输出线构成，主机对各治疗组分别控制显示。设备构成以注册证为准，提供注册证复印件并加盖投标单位公章。</b></p> <p>二、其他要求:</p> <p>超声输出部分基本参数:</p> <p>1.1 超声治疗头：每组由 3 个带有编号的治疗头组成，外径尺寸为 40mm，误差：±4mm。</p> <p>1.2 工作模式:支持固定模式和循环模式</p> <p>模式一：仅 1 号治疗头输出，2、3 号治疗头无输出；</p> <p>模式二：</p> <p>1 号治疗头输出 2 秒，2、3 号治疗头无输出；</p> <p>2 号治疗头输出 2 秒，1、3 号治疗头无输出；</p> <p>3 号治疗头输出 2 秒，1、2 号治疗头无输出；</p> <p>按上述步骤 1-3 号治疗头循环输出，循环周期为 6 秒，误差为±20%。</p> <p>1.3 额定输出功率准确性：超声额定输出功率为 0.3W，误差：±20%；</p> <p>1.4 对电源电压波动的稳定性：在额定供电电压（220V）波动±10%时，额定输出功率的变化应不超过±20%；</p> <p>1.5 输出控制装置：设备档位为 0 时，输出功率为 0W；</p> <p>1.6 输出功率时间稳定性：功率输出设为最大值时，供电电压为 220V 网电压和 23oC ±3oC 水温条件下，连续工作 1h 的时间内，输出额定功率不大于 0.36W；</p> <p>1.7 有效声强：最大有效声强不大于 3.0W/ cm<sup>2</sup>；</p> <p>1.8 输出指示（0-4 档）：</p> <p>时间最大输出功率：0W/ cm<sup>2</sup>, 0.3W/ cm<sup>2</sup>, 0.6W/ cm<sup>2</sup>, 0.9W/ cm<sup>2</sup>, 1.2W/ cm<sup>2</sup>；</p> <p>时间最大声强：0W , 1.2W, 2.4W, 3.6W, 4.8W。</p> <p>1.9 超声频率：800kHz±10%；</p> <p>1.10 治疗头输出波束类型：支持准直型；</p>	1 套	340000	340000

	<p>1.11 波束不均匀性系数：不超过 8.0；</p> <p>1.12 有效辐射面积：支持 3-4 cm<sup>2</sup>；</p> <p>1.13 波形：支持脉冲波；</p> <p>1.14 输出波形的脉冲连续时间：10 ms；</p> <p>1.15 输出波形的脉冲重复周期：60ms~150 ms；</p> <p>1.16 输出波形的占空比：支持 1:5、1:8、1:11、1:14；</p> <p>1.17 超声治疗头输出设定 1min~20 min，开机预设置时间为 5min，步进 1min，定时误差±5%。</p> <p>2、电疗输出部分基本参数：</p> <p>2.1 耳后低频电脉冲性能（支持模式一：缺血性脑血管疾病、模式二：精神系统相关疾病、模式三：小儿脑瘫相关疾病、模式四：颅脑损伤相关疾病）</p> <p>2.1.1 模式一和模式二要求</p> <p>a) 脉冲宽度：0.35ms~240ms；</p> <p>b) 脉冲周期：1.50ms~504ms；</p> <p>c) 脉冲极性：双向；</p> <p>d) 脉冲簇周期：T=40s；</p> <p>e) 输出最大电压峰峰值：8V，误差±20%；</p> <p>2.1.2 模式三和模式四要求</p> <p>a) 脉冲宽度：0.5ms~13.9ms；</p> <p>b) 脉冲周期：2.5ms~62.4ms；</p> <p>c) 脉冲极性：双向；</p> <p>d) 脉冲簇周期：T=40s；</p> <p>e) 输出最大电压峰峰值：8V，误差±20%；</p> <p>2.1.3 输出电压幅度支持分 60 级可调。其最小输出设定不超过最大设定值的 2%。</p> <p>2.2 肢体中频电疗性能</p> <p>2.2.1 输出波形及参数：</p> <p>a) 工作频率：8kHz±30%；</p> <p>b) 调制波形：支持低频三角波的调制波形；</p> <p>c) 调制三角波波宽：0.4s~8.5s；</p> <p>d) 调制三角波周期：0.8s~20s；</p> <p>e) 调幅度：100%；</p> <p>f) 脉冲极性：双向；</p> <p>g) 输出最大电压峰峰值：80V±20%，分 60 级可调。其最小输出值不超过最大设定值的 2%；</p> <p>2.2.2 输出电流最大有效值不大于 100mA。</p> <p>2.2.3 电流稳定度：输出电流变化率不大于 5%。</p> <p>2.3 耳后与肢体电刺激输出设定 1min~60 min，开机预设置时间为 30min，步进 1min，定时误差±5%。</p> <p>3、外形尺寸：45*55*105cm（±5）。 重量：30Kg（±5）。</p> <p><b>▲4、<u>必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</u></b></p>			
--	--	--	--	--

61	音频电疗仪	<p><b>主要技术指标:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出频率: 分 1、1.5、2、2.5、3kHz 共五档, 允许偏差±10%</li> <li>2. 输出电流(等幅正弦波负载 500 Ω±10%): 输出电流 0~50mA, 分强、弱二档, 连续可调</li> <li>3. 输出电流稳定度: 当负载阻抗变化±50%时, 输出电流变化&lt;5%</li> <li>4. 定时时间: 分 10、15、20、25、30、40、50、60min 八档, 允许偏差±10%</li> <li>5. 使用电源: ~220V, 50Hz。额定输入功率: 20VA。</li> <li>6. 工作制: 连续工作时间 4h</li> <li>7. 使用环境: 环境温度为 5℃~40℃, 相对湿度≤80%。</li> <li>8. 外形尺寸: ≤260mm×200mm×90mm</li> </ol>	1 台	1460	1460
62	心理评估系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、具备将心理康复领域国内外常用的不少于 74 种心理测验表进行分类编程, 汇集为可投入临床、科研的实用型评定软件。</li> <li>2、从临床实用性强的简易评定量表至供研究用量表尽可能包容, 涵盖心理测评的各个层面, 涵盖面广、包括性强。</li> <li>3、包括所有工具性量表均为应用广泛、权威性、汉化版本。</li> <li>4、操作简便、界面友好, 支持控制菜单式操作, 操作简便。</li> <li>5、具有资料存贮统计功能, 所有测评资料均可存贮并通过相关信息进行检索、统计。</li> <li>6、评定方式灵活多样, 可根据使用者需要, 心理测验综合软件系统可安装在台式计算机或便携计算机内, 可在诊室、查房时床边携带使用。</li> </ol>	1 套	98000	98000
63	音乐治疗系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、工作条件: 环境温度支持 5℃~40℃; 相对湿度≤85%; 大气压力支持 700hPa~1060hPa; 电源要求: 交流 220V±22V, 50Hz±1Hz。</li> <li>2、输入功率: 主机: &lt;300W; 单体治疗体: &lt;100W;</li> <li>3、外形尺寸: 主机 60*50*90(cm) (±5); 单体治疗体 105*100*100(cm) (±5); ZIGBEE 工作频率: 2.4G 或以上级; 最大空旷传输距离不低于 2KM。</li> <li>4、具有体感音波技术、音乐疗法技术、生理指标反馈技术、ZIGBEE 无线传输技术。</li> <li>5、产品配置: 优质身心反馈主机、不低于 19 英寸显示、体感音波沙发 1 套(优质 PU 皮革)。</li> <li>6、系统包括压力评估、数据中心、调节训练、体感音波四大模块。</li> <li>7、功能压力评估与训练相结合: 具备通过压力评估, 生成压力评估报告, 使用者能够准确了解自己当前的压力指数, 并可获得压力管理指导建议。</li> </ol> <p>评估报告具备: 压力反应等级图、压力反应各维度分析图、生理反应维度分析图、情绪反应维度分析图、行为反应维度分析图、认知反应维度分析图。</p> <p>提供多种放松训练方法;</p> <p>提供放松训练、音乐调适和自主调节三种调节方法。其中, 放松</p>	1 套	246000	246000

		<p>训练包含肌肉放松、呼吸放松、想象放松三类；音乐调试包含情绪音乐、个性音乐、自由欣赏、自主调节四类；</p> <p>具备自主调节即反馈调节功能，心率、血氧、脉搏为基础的多种生物反馈信号，在电子仪器帮助下，将我们身体内部的生理过程、生物电活动加以放大，放大后的机体电活动信息以可视化形式呈现出来，使主体得以了解自身的机体状态，并结合调节训练项目学会在一定程度上随意地控制和矫正不正常的生理变化，达到防治心理疾病的目的。</p> <p>9、自动储存历次压力评估、调节训练数据：系统后台数据库可以将使用者历次的压力评估、调节训练数据储存起来，以便进行后续研究性工作。</p> <p>10、自动生成图文报告：报告以图形加文字方式显现，清晰地记录使用者整个过程相关数据，可以对调节训练进行客观的指导。报告查看方便，可以导出与打印。</p> <p>11、具备心理视听资料介绍功能（心理视听资料含心理音乐、心理图片、心理视频、心理电影、心理小常识）。</p> <p>心理音乐：含振奋类不少于 13 首、激扬类不少于 7 首、放松类不少于 14 首、中医五行类不少于 21 首、脑电波类不少于 40 首、冥想类不少于 8 首。心理图片：放松图、错觉图等。心理视频：含催眠用摇摆钟视频、放松训练教学视频、经典眩晕视频、太空遐想视频。心理电影不低于 3 部。心理小常识不低于 txt 文字版 38 篇</p> <p>12、体感音波沙发要求：具备随音律而波动按摩；支持 ZIGBEE 无线传输技术，达到 1 拖 N（即 1 个主机同时控制 N 个沙发）的功能；软件控制要求：既可以个体设置曲目、音量、体感振动以及时间（按照序号），也可以全体设置曲目、音量、体感振动以及时间。</p>			
64	团体生物	<p>一、软件配置：</p> <p>1.视频连续播放生物反馈软件（通过参数的变化，视频可进行暂停或继续播放的模式）。</p> <p>2.图片抓取播放生物反馈软件（通过参数的变化视频可进行后退或前进的播放模式）。</p> <p>3.脑电参数可进行单独反馈，以达到通过不同病症的脑电图的改变而采取不同治疗方案的点对点的直接治疗及训练。</p> <p>4.可调节脑电反馈的频段，针对某一频段或某几段的脑电波进行增加或减弱训练，支持 <math>\alpha</math>、<math>\beta</math>、<math>\theta</math>、<math>\delta</math> 四个波段的分别训练及四个波段的组合训练。</p> <p>5.★支持一台服务器可以集中控制多台终端：即操作人员通过服务器可以控制每个终端，无需操作人员对每个终端进行操作。</p> <p>6.操作人员可以通过服务器统一或自由设定终端训练方式，可以方便同一类型病人统一治疗，也可以方便不同类型病人的针对性治疗。</p> <p>7.通过服务器可以查询、打印病人治疗报告等。</p> <p>8.★任何终端均可分离当作独立单机使用，可分配到其他分院或</p>	1 台	520000	520000

	<p>科室使用。</p> <p>9.★任何终端可进行不同病症的治疗，可同时为不同患者提供不同的动画进行治疗针对不同疾病的训练方案。</p> <p>10.★操作人员在控制端可以通过 wifi 控制任意治疗终端的动画选择、难易程度、数据分析等。</p> <p>11.在治疗过程中，所有的训练信息都会被存储，以便医生能够对数据进行进一步的分析，以及能够方便将前后不同训练阶段的情况进行比较，以便随时观察治疗效果。</p> <p>12.具备数据分析平台，对患者的病情进行了跟踪性的记录和分析，可为医师提供大量的数据。</p> <p>13.可输出疗效报告、原始波形、波形分离、小波分析、快速傅里叶变化（FFT）、时频分析、趋势分析等。</p> <p>14.动画种类：提供多种类型的动画，能针对患者的情况采用相应的动画类型进行治疗，与患者协同互动，达到病情需求和动画的无缝链接。打破了其它治疗仪动画类型单一无味的局面。</p> <p>15.具备伪差鉴别功能,医务人员能准确及时发现治疗过程中驱动动画的因素(患者躯体动作产生伪差),以确保患者更好的配合治疗。</p> <p>二、信号采集器参数：</p> <p>1、脑电(EEG):</p> <p>噪声电平<math>\leq 2.5\mu\text{V}</math>；共模抑制比<math>\geq 80\text{dB}</math>；输入范围：<math>\geq \pm 500\mu\text{V}</math>；放大倍数：11500 倍，误差不超过<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>静态工作点<math>&lt; 200\text{Uv}</math>。</p> <p>电压测量：误差不超过<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>时间间隔：误差不超过<math>\pm 5\%</math>。</p> <p>时间常数：0.1S，误差不超过<math>\pm 20\%</math>。</p> <p>高频截止频率：30Hz，符合 A0.9Fc<math>\geq 0.7</math> A10<math>\geq</math> A1.1 Fc 要求。</p> <p>耐极化电压：加<math>\pm 300\text{mV}</math> 的直流极化电压，偏差为<math>\pm 5\%</math>。</p> <p>2、★脑电电极的生物相容性：与患者接触的材料无细胞毒性、迟发型超敏反应和皮内反应；该材料必须进行生物相容性的试验或评价。</p> <p>细胞毒性：<math>\leq 1</math> 级；无迟发型超敏反应；皮内反应:试验样品和溶剂对照平均积分之差<math>\leq 1.0</math>。</p> <p><b>三、▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>			
65	<p>精神压力分析仪</p> <p>一、产品要求</p> <p>1. 依据中国人的数据库开发。</p> <p>★2. 支持可移动一体式台车结构，单人模式，可升级为同时对 4 人或以上进行检测模式；</p> <p>3. 符合心率变异性 (HRV) 理论和加速度脉波 (APG) 理论，支持选择心率变异检测、心血管循环系统检测、心率变异+心血管循环系统检测三种模式进行检测。</p> <p>★4. 可定量检测各项指标，并自动生成检测分析报告。</p>	1 台	280000	280000

	<p>5. 配备豪华台车。</p> <p>6. 检测模式：报告支持两种模式：快速检测模式(≦3 分钟检测)，专业模式(≦5 分钟、专业量化临床指标)。</p> <p>检测参数：</p> <p>(一) HRV (心率变异性检测)：</p> <p>1. 时域分析：支持 Mean HR、SDNN、RMSSD、PSI、ApEn、SRD。</p> <p>2. 频域分析：支持 TP、VLF、LF、HF、LF norm、HF norm、LF/HF ratio。</p> <p>3. 自主神经系统功能测评：支持自主神经系统活性，自主神经系统平衡，自主神经系统稳定性；抗压能力测评：支持压力指数，疲劳指数，压力自动分析报表。</p> <p>4. 心率的定性分析：支持平均心率，异常性心率，心率变异报表。</p> <p>5. 压力指数：能够测试出压力状态、情绪状态，并且用不同的区间比例以柱形图直观展现。</p> <p>6. 自主神经系统的稳定性：能够直观地通过不同的色块区间展示、区分自主神经系统的稳定性的测试结果。</p> <p>7. 历史记录表：报告中能够打印出不低于近 6 次的主要测试结果，包括自主神经系统活性、自主神经系统的平衡、抗压能力、压力指数、疲劳指数、平均心率、心率稳定性、异常心率等，并且计算出平均值。</p> <p>8. 支持利用傅里叶转换法(FFT 方法)将心率变异波形图转化为功率光谱密度图，并以柱状图的形式来分析总能量 TP、5 分钟总能量、极低频 VLF、低频 LF、高频 HF、用于评估自主神经活性的调节能力和心脏的生物电稳定性。</p> <p>9. 输出值：支持精神压力、疲劳度、抗压能力及压力指数、平均心率、心率稳定性、异常心博、自主神经活性、自主神经平衡性。</p> <p>10. 报告：支持自动生成彩色图文打印报告(普通 A4 纸)，可以设置用户图标和信息。</p> <p>11. 统计功能：可以根据需要自动生成各种统计报表</p> <p>(二) APG (加速度脉搏检测)：可检测 HR(心率)，微分脉搏指数，每博输出量，血管弹性，残血量，加速度脉搏图，波形阶段分析等。</p> <p><b>二、▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章(含 CA 公章)，否则投标无效。</b></p>			
66	<p>1、全不锈钢外表。</p> <p>★2、具有洗涤后消毒灭菌功能，保障医院布草不受病菌污染。</p> <p>★3、电脑智能控制，全自动一键完成洗衣，自动操作，内置多种标准洗衣程序，用户也可根据实际洗涤要求编辑个性化程序；采用高性能变频驱动系统，保证最低转速与最高转速稳定性，无级变速，加速平顺；具备悬浮减震结构，配合高强度弹簧、阻尼，实现超低震动，无需地基安装，可放置楼层使用；高强度大轴座，优质耐磨轴承，主轴承高精度同心；整机提供一年免费保修，终身维护。</p> <p>4、符合人机工程学设计，大口径不锈钢门，单面冲孔双面抛光不</p>	1 台	160000	160000

		<p>锈钢内胆，方便装卸织物，减少织物的磨损。</p> <p>5、加热系统有热水和蒸汽两种可选。</p> <p>★6、须提供医疗器械备案证明复印件并加盖投标人公章。</p> <p>7、主要技术参数：洗涤量不低于 40h/c；电机功率支持 3.0KW 或以上级；洗衣转速不低于 36rpm/min；脱水速度不低于 780rpm/min。</p>			
67	烘干机	<p>★1、全自动电脑智能控制，可任意调整烘干时间、烘干温度，并可以自动恒温。</p> <p>2、大功率加热器；大口径装衣门，转笼采用回转式。</p> <p>3、具备省力传动结构，低功率运转电机配合优质三角皮带。</p> <p>★4、具备低温冷风循环功能，可有效地防止衣物不起皱，不变形，和取衣不烫手。</p> <p>5、大面积毛绒收集网，易于清理毛绒杂物设计，确保风道畅通。</p> <p>6、支持电加热、蒸汽加热、燃气加热等多种可选。</p> <p>★7、整机提供一年免费保修，终身维护。</p>	1 台	90000	90000
68	计算机认知评估与训练系统	<p>一、认知功能计算机评定分析系统适应症</p> <p>“认知功能计算机评定分析系统”适应于认知障碍的诊断，各种认知障碍的康复治疗。</p> <p><b>适应疾病：</b></p> <p>记忆力下降、社会生活能力下降等患者，主要由于精神心理障碍、脑外伤、脑肿瘤、脑炎、帕金森氏病、癫痫等引起，各种原因引起的儿童弱智，主要由于儿童精神发育障碍、语言发育障碍、自闭症、唐氏综合征、聋儿、儿童脑器质损害等引起。</p> <p><b>适用科室：</b></p> <p>综合医院的康复科、神经内科、神经外科、心理科、儿科。</p> <p>聋哑学校、康复医院、伤残疾病医院、弱智学校、儿童福利康复机构等。</p> <p>二、主要内容</p> <p>三、“认知功能计算机评定分析系统”适用于各种原因引起的脑认知功能障碍，如脑血管病后的血管性痴呆、脑外伤或中毒后的认知障碍诊断评测和训练。通过“认知障碍”使认知障碍诊断的测量形式得到简化，结果客观、规范、定量化，认知大型数据库的建立，使检测结果的输出有统一的客观标准，认知评测即直观又准确，减少了人工检测的主观性。</p> <p>四、“认知功能计算机评定分析系统”的专家诊治系统包括系统介绍、病历管理、筛查评估、康复训练四大模块。</p> <p>1、筛查评估是整个认知障碍的核心，设计了一套基于计算机运算原理的认知障碍评测量表，在达到全智能化诊断的同时，还提供了诊断标准，让客户分析诊断的可信度。系统实现智能化自动学习升级，当该系统数据库足够大时，通过各单位的评测满意度分析，多中心的科研对照，系统可实现智能化自动修正，在科研对照的前提下使诊断越来越准。由于智能化的设计，“认知障碍”对操作人员的知识水平要求很低，操作对象为：医护人员培训后</p>	1 台	110000	110000

	<p>可操作诊断，非医护人员可操作康复相关模块。</p> <p>2、“认知障碍”筛查评估分为：定向能力、注意能力、语言能力、执行能力、记忆能力、计算能力、日常知识、推理能力8个方面，其中，语言能力又包括表达、听理解、视理解和命名四个方面。分甄别试和等级试两级评测，确保诊断准确和高效。</p> <p>3、甄别试和等级试部分设计采用计算机程序控制，计算机化的指导语、操作、测试、结果储存与分析合为一体，测试结束后立即得到信息及时反馈。该系统认知功能检测与传统的人工检测相比，具有准确、客观、快速、简便等明显优势。</p> <p>4、在准确诊断的基础上，系统设计了直接导向康复。设置的大型康复库实行分层管理，主要针对于认知功能中的结构组织能力、定向能力、专注能力、记忆能力、计算能力、推理能力。将康复部分分成3个从易到难难度梯度，每个难度梯度又分为3个方面的内容：</p> <p>5、结构组织能力：空间理解、空间综合、方位判断</p> <p>6、定向能力：时间定向、地点定向、人物定向</p> <p>7、专注能力：视觉专注、听觉专注、连线游戏</p> <p>8、记忆能力：形象记忆、逻辑记忆、运动记忆</p> <p>9、计算能力：直接运算、间接运算、创造性运算</p> <p>10、推理能力：次序推理、图像推理、事件推理</p> <p>11、“认知功能计算机评定分析系统”康复训练与筛查评估有机地结合，对每个患者每项诊断，通过康复建议实现康复个体化，实用性更强，做到为每个患者量身定制匹配的康复训练方案。设计与诊断相匹配的七种能力的康复训练，每一种能力的训练分为初级、中级和高级三个难度等级，根据中国大陆居民的语言及文化的差异将每个难度梯度又分成了更细的训练内容：定向能力（时间定向、地点定向、人物定向）、专注能力（数字专注、顺序专注、接球、连线、综合专注）、结构能力（空间理解、空间综合、空间结构）、计算能力（直接运算、间接运算、创造运算）、记忆能力（视觉记忆、听觉记忆、逻辑记忆、运动记忆）、推理能力（次序推理、事件推理、结构推理、记忆推理、比较能力、相似性训练、声音感知、视物归类、语义归类、空间推理）、语言能力（复述、命名、判断、理解、阅读、组句、选择、匹配）、等。康复训练实行人机即时反馈，使康复训练更为生动、有趣，从而克服了人工矫正患者一对一治疗费时、费力的缺点，大大降低了治疗成本，提高了治疗效果。</p> <p>12、“认知障碍DK-RZY”能详细记载每一个患者的病历资料，知识背景、患者的病历资料、头部CT或MR资料。设置了各种信息的随机病历查询，可查询到每位患者每次进入的具体数据，为科学研究和论文书写提供强有力的保证。通过授权许可进入数据</p>			
--	--	--	--	--

		修改, 可对任意病历资料进行修改, 或对系统密码等参数修改。最有特色的是设计了专业康复治疗师对系统的满意度调查, 通过各项诊断及诊断的满意度调查, 使系统实现智能化自动学习升级。通过各单位的评测满意度分析, 多中心的科研对照, 系统可实现智能化自动修正, 在科研对照的前提下迅速提高其诊断正确率。			
69	多参数生物反馈治疗仪	<p>一、信号采集器参数:</p> <p>    脑电 (EEG)、肌肉 (EMG)、皮电 (SC) 参数采集器</p> <p>(一) 脑电 (EEG):</p> <p>1、电压测量: 电压测量误差应不超过 <math>\pm 10\%</math> 范围。</p> <p>2、共模抑制比: 各通道不小于 80dB。</p> <p>3、噪声电平应不大于 <math>5 \mu V_{p-v}</math>。</p> <p>4、耐极化电压: 以峰谷值 <math>100 \mu V</math>、周期 1s 标准方波的幅值为基准, 加 <math>\pm 300mV</math> 直流耐极化电压后, 幅值偏差不超过标准方波的 <math>\pm 5\%</math> 范围。</p> <p>5、时间间隔: 误差不超过 <math>\pm 5\%</math> 范围。(国家必检项目)</p> <p>6、脑电电极的生物相容性 (国家强制性必检项目):</p> <p>    与患者接触的材料应无细胞毒性、迟发型超敏反应和皮内反应。该材料必进行生相容性的试验或评价。</p> <p>细胞毒性: <math>\leq 1</math> 级。</p> <p>迟发型超敏反应: 无迟发型超敏反应。</p> <p>皮内反应: 试验样品和溶剂对照平均积分之差不大于 1.0。</p> <p>(二) 肌电 (EMG):</p> <p>1、测量范围: 为 <math>1 \mu V \sim 5000 \mu V</math>。误差不超过 <math>\pm 10\%</math> 范围。</p> <p>2、输入噪声: 小于 <math>1 \mu V</math>。</p> <p>3、共模抑制比: 大于 100dB。</p> <p>(三)、皮电 (SC):</p> <p>1、测量范围: 为 <math>40k \Omega \sim 4M \Omega</math>, 误差不超过 <math>\pm 10\%</math> 范围。</p> <p>二、软件功能:</p> <p>★1、视频连续播放反馈软件 (通过参数的变化视频可进行暂停或继续播放的模式)。</p>	1 台	360000	360000

	<p>★2、图片抓取播放反馈软件。（通过参数的变化视频可进行后退或前进的播放模式）。</p> <p>★3、脑电参数可进行单独反馈，以达到通过不同病症的脑电图的改变而采取不同治疗方案的点对点的直接治疗及训练。</p> <p>4、真正意义的双屏显示：一屏幕显示全屏参考数据，一屏幕显示全屏动画。</p> <p>5、具备伪差鉴别功能, 医务人员能准确, 及时发现治疗过程中驱动动画的因素(患者注意力高度集中或患者躯体动作产生伪差), 以确保患者更好的配合治疗。</p> <p>6、针对不同疾病的训练方案（注意缺陷多动障碍、抽动障碍、焦虑症、抑郁症、睡眠障碍、功能性疼痛、学习困难、考试应激综合症、成瘾性疾病等）。</p> <p>7、可输出数字、FFT 曲线图、直方图、动画、文本文件、二维频谱图、三维频谱图等。可随时调节训练过程中的阈值，以增强或减弱反馈训练。</p> <p>★8、脑电参数可进行单独反馈，以达到通过不同病症的脑电图的改变而采取不同治疗方案的点对点的直接治疗及训练。</p> <p>★9、具有强大的升级功能，可转换成多人同时使用网络版，一人可时实同时监管多人治疗和训练。</p> <p>★10、可调节脑电反馈的频段，针对某一频段或某几段的脑电波进行增加或减弱训练，<math>\alpha</math>、<math>\beta</math>、<math>\theta</math>、<math>\delta</math> 四个波段的分别训练及四个波段的组合训练。</p> <p>11、具有同屏同步，实时存储，回放脑电图、肌电、皮电参数。</p> <p>三、▲<u>必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</u></p>			
70	<p>经颅磁刺激仪</p> <p>一、产品功能配置：</p>	1 台	220000	220000

	<p>两功合一：重复性经颅磁刺激（8组）+震动按摩</p> <p>二、外观：本设备结构形式：不可分拆的柜机推车式，7寸*2大屏触摸屏显示，操作界面美观、直观、易用、耐用。所有功能的调节仅需通过手指触摸动作即可全部完成。输出路数：八路输出。可8人同时使用。</p> <p>三、工作条件：</p> <p>环境温度：5℃~40℃      相对湿度：30%~85%</p> <p>大气压力：700hPa~1060hPa</p> <p>电源要求：交流 220V，50Hz±1HZ</p> <p>输入功率：≤ 60VA</p> <p>四、 技术参数</p> <p>1、磁疗输出部分基本参数：</p> <p>（1）治疗体磁感应强度：</p> <p>I档（低档）：3mT~5mT；</p> <p>II档（中档）：6mT~9mT；</p> <p>III档（强档）；10mT~25mT。</p> <p>（2）治疗体磁场频率： 50Hz±1Hz</p> <p>（3）治疗体数量及特点：每个经颅磁治疗帽有6个治疗体，头围部分5个治疗体可以横向移动，也可根据头围大小调节治疗帽子的弹力带。</p> <p>★（4）治疗体经颅磁输出强度和频率有专用工具进行检测，治疗体工作状态时有微热感觉。</p> <p>★（5）设备具有开路闭锁功能，使应用更安全。</p> <p>（6）时间选择： 治疗仪具有定时功能，可在0min~99min</p>			
--	--	--	--	--

		<p>范围内设定所需时间。</p> <p>(7) 治疗帽的各导线连接部位能承受 20N 拉力。</p> <p>(8) 微震按摩功能：a)震动幅度：分 4 档可调 0 档：0 I 档：脉冲幅度 13 V±10% II 档：脉冲幅度 19V±10% III档：脉冲幅度 28 V±10% b)震动频率：分 5 档可调: 0~10Hz 连续可调，步长 2Hz</p> <p><b>五、▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</b></p>			
71	血气分析仪	<p>1.测试项目：PH、PO<sub>2</sub>、PCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、CL<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>、Hct、Lac、Glu 10 项。</p> <p>2. 计算项目：cH<sup>+</sup>，HCO<sub>3</sub>-act，HCO<sub>3</sub>-std，BE(ecf)，BE(B)，BB(B)，ctCO<sub>2</sub>，sO<sub>2</sub>(est)，Ca<sup>++</sup>(7.4)，AnGtHb(est),pO<sub>2</sub>(A-a),pO<sub>2</sub>(a/A),RI,pO<sub>2</sub>/FIO<sub>2</sub>,cH<sup>+</sup>(T),pH(T),PCO<sub>2</sub>(T)，PO<sub>2</sub>(T)，pO<sub>2</sub>(A-a)(T)，pO<sub>2</sub>(a/A)(T)，RI (T)，pO<sub>2</sub>(T) /FIO<sub>2</sub>，mOsm 测试项目≥20 项</p> <p>3. 测试时间：吸入样本后≤55 秒出结果。 样本类型：动脉血、静脉血、毛细血管血、混合静脉血，CPB，水溶液等 6 种样本类型</p> <p>4. 电极测量方式：免维护微电极技术，电极内置于试剂单元内，电化学法/交流阻抗法</p> <p>5. 进样方式：自动水平吸样</p> <p>6. 定标方式：液体定标（无气瓶的气体定标方式）</p> <p>7. 质量控制：提供原厂配套具有溯源性质控品</p> <p>8. 检测试剂：单人份包装测试卡，一次性使用，常温保存，即取即用。灵活的组合参数，按需单测试切换组合。</p> <p>9. 仪器内置充电电池，便于不同病人终端移动及床旁检测。</p> <p>10. 触摸屏操作，具有二维码扫描仪。 数据接口：串口或网络接口或 USB 口，方便数据管理及结果的打印。 数据存储：仪器可自动存储病人结果。</p> <p>11. <b>▲必须取得相应医疗器械注册证书并提供有效证书原件或复</b></p>	1 台	237100	237100

		<u>印件的扫描件并加盖投标人公章（含 CA 公章），否则投标无效。</u>			
72	空调 1	1、配壁挂式，3P 或以上级冷暖空调； 2、▲必须提供符合国家要求的认证机构出具有效的节能产品认证证书，否则投标无效。	1 台	6500	6500
72	空调 2	1、配壁挂式，2P 或以上级冷暖空调； 2、▲必须提供符合国家要求的认证机构出具有效的节能产品认证证书，否则投标无效。	3 台	5500	16500
73	空调 3	1、配壁挂式，1.5P 或以上级冷暖空调； 2、▲必须提供符合国家要求的认证机构出具有效的节能产品认证证书，否则投标无效。	2 台	3450	6900
合计					9141410
<b>▲商务要求</b>					
售后服务要求	<p>1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 1 年（备注：如采购需求中单独有要求的按采购需求要求执行，其余无要求的按售后服务规定要求执行）（保修期内一切因生产厂商制造质量原因造成的损坏，免费负责维修；保修期满后若设备出现故障，需更换配件的，只收取配件费，免收其余费用；若不需更换配件，则免费维修）；免费保修期自产品安装调试并验收合格之日起计算（“项目要求及技术需求”中有要求的按其规定执行）。</p> <p>2、采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。</p> <p>3、故障解决及免费保修（维护）服务要求：</p> <p>（1）在免费保修期内若出现故障必须在接报修通知后 1 小时内作出响应，24 小时内到达现场处理，达到现场后 48 小时内修复，如确因客观原因超过 48 小时无法修复的，须用替代品更换作临时工作保障使用。</p> <p>（2）免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品。</p> <p>（3）若产品自带软件的，则须提供免费保修（维护）期内升级服务。</p> <p>4、所有设备均包含安装所需的相关配件及涉及的场地改造费用，均须提供相应系统以保证采购人能够正常使用。</p>				
交付使用期及地点	<p>1.交付使用期：自签订合同之日起 90 个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>2.交货地点：广西桂林市桂林市采购人指定地点。</p>				
付款方式	自合同签订后支付合同总金额的 30%，安装调试完毕并项目全部验收合格后支付合同总金额的 60%，自项目验收合格之日起 18 个月内一次性支付完毕剩余合同款项。				
验收要求	1.验收时涉及到国家要求必须取得相应医疗器械注册证书的要求出具货物由国家食品药品监督管理部门核准合法有效的《医疗器械注册产品标准》原件，采购人依此《医疗器械注册产品标准》、采购文件要求及投标文件承诺对产品逐条进行核验，验收不合格的，采购人有权终止合同并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供				

	<p>应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2.验收过程中所产生的一切费用均由供应商承担。</p>
<b>其他要求</b>	<p>1、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。</p> <p>    非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p> <p>2、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与投标的，作无效处理。</p>

## 第四章 评标办法

### 一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术性能、售后方案、信誉业绩、政策功能等方面内容按百分制打分。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法：（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）。

**1. 价格分.....50分**

（1）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号文）及财库〔2022〕19号文规定：

①本项目提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，供应商最后报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标报价给予4%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-4%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

**注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。**

（2）根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

（3）以进入投标的最低的评标报价为50分。

（4）投标报价得分：

$$\text{投标人价格分} = \frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50 \text{分}$$

**注：如评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，请各位投标人提前做好准备；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。**

**2、技术性能分.....满分33分**

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“技术需求”响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

采购需求表中带★号项的主要技术要求应全部提供有满足相应功能要求的相关证明材料的得满分33分，每有一项主要技术要求不满足或未提供的扣4分，扣至0分为止。

**备注：相关证明材料包括但不限于提供国家认可的第三方检测机构出具的检验（检测）报告原件或复印件的扫描件、官网截图、产品彩页、功能截图等或采购需求表中明确要求的其他证明材料，提供的相关**

证明材料需加盖投标人公章【公章(CA 签章)/自然人签字或个人 CA 签章】，不提供或者提供的证明材料不满足招标文件要求的不得分，提供的证明材料须明确标注出招标文件的要求（可以是以红色字体醒目标注或以下划线等醒目标注等形式），以便评委审查，如因投标人提供的证明材料模糊或其他因素导致评标委员会不予认可的由投标人自行承担责任。

### 3、售后服务方案分……………满分 10 分

评委根据投标人提供的售后服务方案【包括但不限于到达故障现场时间、人员配备情况、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施等】内容的完整性、针对性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分，最多得 10 分：

- ①完整性、针对性、合理性均评定为良好的，得 2.5 分；
- ②完整性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的，得 5 分；
- ③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 7.5 分；
- ④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的，得 10 分。

### 4、信誉业绩分……………满分 5 分

(1) 投标人或所投核心产品生产厂家具有通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证的，每提供一项得 1.5 分，满分 3 分。须提供相应证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章【公章(CA 签章)/自然人签字或个人 CA 签章】，否则不得分。

(2) 投标人自 2019 年 1 月 1 日以来具有同类（医疗器械）产品的销售业绩的【以签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物的名称、种类、金额，否则将不予得分；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次】，每提供 1 项得 0.5 分，最多得 2 分。须提供相应合同原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章【公章(CA 签章)/自然人签字或个人 CA 签章】，否则不得分。

### 5、政策功能分（节能、环保、区内产品等）……………2 分

(1) 优先采购财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）的产品，每项产品得 0.5 分，满分 1 分。须提供有效节能产品认证证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章【公章(CA 签章)/自然人签字或个人 CA 签章，否则不得分）。

(2) 优先采购财政部现行《环境标志产品政府采购清单》目录内的产品，每项产品得 0.5 分，满分 1 分。须提供有效环境标志产品认证证书原件或复印件的扫描件并加盖投标人公章【公章(CA 签章)/自然人签字或个人 CA 签章，否则不得分）。

### 6、综合得分=1+2+3+4+5

#### 三、推荐中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按政策功能分由高到低顺序排列；若仍相同的，按技术性能分由高到低顺序排列并推荐中标候选人。

(2) 进入详评的投标人为五家以上(含五家)的，可推荐前三名为中标候选人，进入详评的投标人

为四家以下(含四家)的，可推荐前两名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

(4) 排名第二的中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

## 附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(*)	人	$* \geq 1000$	$300 \leq * < 1000$	$20 \leq * < 300$	$* < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(*)	人	$* \geq 200$	$20 \leq * < 200$	$5 \leq * < 20$	$* < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(*)	人	$* \geq 300$	$50 \leq * < 300$	$10 \leq * < 50$	$* < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(*)	人	$* \geq 1000$	$300 \leq * < 1000$	$20 \leq * < 300$	$* < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(*)	人	$* \geq 200$	$100 \leq * < 200$	$20 \leq * < 100$	$* < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(*)	人	$* \geq 1000$	$300 \leq * < 1000$	$20 \leq * < 300$	$* < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(*)	人	$* \geq 300$	$100 \leq * < 300$	$10 \leq * < 100$	$* < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(*)	人	$* \geq 300$	$100 \leq * < 300$	$10 \leq * < 100$	$* < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(*)	人	$* \geq 2000$	$100 \leq * < 2000$	$10 \leq * < 100$	$* < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(*)	人	$* \geq 300$	$100 \leq * < 300$	$10 \leq * < 100$	$* < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(*)	人	$* \geq 1000$	$300 \leq * < 1000$	$100 \leq * < 300$	$* < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(*)	人	$* \geq 300$	$100 \leq * < 300$	$10 \leq * < 100$	$* < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(*)	人	$* \geq 300$	$100 \leq * < 300$	$10 \leq * < 100$	$* < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## 第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

采购计划文号：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_全州县卫生健康局\_\_\_\_\_（采购人）

乙方：\_\_\_\_\_（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

### 第一条 合同标的及合同金额

项 号	项 目 名 称	厂 家 、 品 牌 、 规 格 型 号	技 术 参 数	数 量 ①	单 位	单 价 （ 元 ） ②	单 项 合 计 金 额 （ 元 ） ③=①×②
1							
2							
3							
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）\_\_\_\_\_人  
民币（¥\_\_\_\_\_元）

### 第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的技术规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。

2. 乙方提供产品的免费保修期为\_\_\_\_\_。在质保期内因服务本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该服务的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

### 第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用服务的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

### 第四条 服务包装、运输

1. 乙方应在服务发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证

服务安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（服务属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于服务内。

3. 乙方在服务发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 服务在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

### **第五条 交付**

1. 交付时间：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间；

交付地点：采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，产品属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

### **第六条 调试和验收**

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随服务交甲方。

2. 项目安装调试完成后，甲方应在七个工作日内依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对服务进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署服务验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的服务在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的项目，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。乙方需配合检测，并承担相关检测等费用。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

### **第七条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。凡涉及到该项目工程区域的施工用电，用水，升降机，运输搬移，土建开洞修补，设备基础等费用，中标方自行协调，并负责相关费用。负责及时清理好施工现场垃圾。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

### **第八条 售后服务**

1. 乙方应按照国家有关法律和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对服务出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

## 第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 第十条 付款方式

付款方式：按采购需求表要求执行。

## 第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的服务规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的服务如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的服务损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收服务、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额1‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额2‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的服务在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

## 第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 第十三条 合同争议解决

1. 因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；项目不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向项目所在地本级仲裁委员会申请仲裁或向项目所在地本级人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

## 第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章（含 CA 公章）（CA 签章）后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经相关部门审批，并签订书面补充协议报相关部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

### 第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

### 第十六条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式六份，具有同等法律效力，甲、乙双方各二份。政府采购合同双方自签订之日起壹个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件相关部门备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：\_\_\_\_\_

乙方（公章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在  
签名处加盖食指指印）：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 第六章 投标文件（格式）

投标文件封面格式（说明：请将此封面放于“投标函”前）：

# 投标文件

项目名称：全州县精神病医院设备采购项目

项目编号：GLZC2022-G1-240035-GXHF

采购代理机构：广西恒飞工程咨询有限公司

投标人（公章(CA 签章)、自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字[或盖章(CA 签章)]

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



**3. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面原件或复印件的扫描件 以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明原件或复印件的扫描件（委托代理时必须提供）；**

除供应商为以下三种情形的可不提供社保证明：

- ①如供应商为截标时间前 60 日以内成立的公司或委托代理人为近 1 个月（投标截止之日前 1 个月）内入职的新进员工，可以提供供应商与委托代理人签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明；
- ②如供应商为事业单位，可以提供事业单位编制管理证原件或复印件的扫描件或事业单位为其发放工资的工资条原件或复印件的扫描件代替社保证明；
- ③如供应商为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料原件或复印件的扫描件及供应商与委托代理人签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明。

**【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明原件或复印件的扫描件】；**

### 授权委托书（格式一）

致：广西恒飞工程咨询有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名），身份证号码：\_\_\_\_\_以我公司名义参加\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人[公章（CA 签章）]：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）签字（或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 授权委托书（格式二）

致：广西恒飞工程咨询有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名），身份证号码：\_\_\_\_\_以本人名义参加\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 4. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件原件或复印件的扫描件（必须提供，自然人除外）；

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。（所需材料均为原件或复印件的扫描件）

### 5. 投标人符合本项目特定资格要求的证明文件原件或复印件的扫描件（必须提供）；

### 6. 投标人自投标截止之日当月起前半年内任意连续三个月或以上的（如投标人自成立之日起至投标截止之日当月止不足三个月的则提供

自成立以来至投标截止之日当月的) 财务状况报告或投标人财务状况良好的承诺函原件或复印件的扫描件(必须提供);

**备注:** 如投标人提供财务状况良好的承诺函的, 承诺函格式自拟, 须明确体现以下内容, 否则投标无效: 投标人自投标截止之日当月起前三个月内(如投标人自成立之日起至投标截止之日当月止不足三个月的则为自成立以来至投标截止之日当月)的财务状况良好, 符合中华人民共和国政府采购法第二十二条规定的财务要求。

7. 投标人近半年(投标截止之日当月前半年)内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明】原件或复印件的扫描件(必须提供);

8. 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重违法记录及有关信用信息的书面声明(必须提供);

### 声 明

致: 广西恒飞工程咨询有限公司

我(公司)郑重声明, 在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有严重违法记录(严重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), 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单, 完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件, 我方对此声明负全部法律责任。

投标人[公章(CA 签章), 自然人签字或个人 CA 签章]: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## 二、报价响应证明材料（格式）

### 1. 投标报价表（格式见附件）（必须提供）

附件：

#### 投标报价表

项号	标的名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 ②	单项合计 =数量× 单价 ③=①× ②	备注
1									
2									
...									
N	...				...				
投标总报价（大写）：					元人民币（¥ _____）				
交付使用期：									
免费保修期：									
说明：投标报价指本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。									

投标人（CA 签章，自然人除外）：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）：\_\_\_\_\_

- 注：1. 各投标人必须就“项目采购需求表”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。投标文件只允许有一个报价。
2. 投标人应根据所投项目如实填写投标报价表的各项内容。
3. 投标报价表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）并加盖投标人 CA 签章（自然人除外）。
- 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

### 三、商务、技术性响应及其他证明材料（格式）

#### 1. 技术规格偏离表（格式见附件）（必须提供）

附件：

#### 技术规格偏离表（格式）

序号	项目名称	招标文件技术	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
……				
N				

注：投标人应对照招标文件中技术需求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：1. “技术规格偏离表”各项内容必须如实填写。

2. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

#### 2. 商务响应表（格式见附件）（必须提供）

附件：

#### 商务响应表（格式）

项号	招标文件的商务要求条款	投标文件承诺的商务条款	偏离情况说明

.....			
-------	--	--	--

注：投标人应对照招标文件中商务要求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：1. “商务响应表”各项内容必须如实填写。

2. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

3. “项目采购需求表”需提供的有效证明文件（必须提供）

4. 投标人的售后服务承诺书（格式见附件）（必须提供）

附件：

### 售后服务承诺书（格式）

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 5. 实施方案（格式见附件）（如有，请提供）

附件：

### 实施方案（格式）

（根据采购需求自行编制）

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 6. 项目实施人员一览表（格式见附件）【并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为项目实施人员缴纳的开标截止时间前半年（投标截止之日当月前半年）内任意连续三个月社保证明原件或复印件的扫描件】（如有，请提供）

除供应商为以下三种情形的可不提供社保证明：

- ①如供应商为截标时间前 60 日以内成立的公司或项目实施人员为近 1 个月（投标截止之日前 1 个月）内入职的新进员工，可以提供供应商与项目实施人员签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明；
- ②如供应商为事业单位，可以提供事业单位编制管理证原件或复印件的扫描件或事业单位为其发放工资的工资条原件或复印件的扫描件代替社保证明；
- ③如供应商为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料原件或复印件的扫描件及供应商与项目实施人员签订的劳动合同原件或复印件的扫描件代替社保证明。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及项目实施人员所缴纳的开标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明原件或复印件的扫描件】；

附件：

## 项目实施人员一览表（格式）

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

7. 节能方面的证书原件或复印件的扫描件（如有，请提供）

8. 环境标志方面的证书原件或复印件的扫描件（如有，请提供）

9. 投标人符合评标办法规定信誉业绩要求的相关证明材料（业绩以中标、成交通知书或签订的采购合同原件或复印件的扫描件为准，并能清晰反映项目的名称、种类、金额）（如有，请提供）

10. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料，如：《中小企业声明函》、由省级以上监狱管理局、戒毒管理局

等（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件、《残疾人福利性单位声明函》等（如有，请提供）。

附件：

### 中小企业声明函（货物）

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<sup>1</sup>，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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### 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。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_