

**铜仁市第二人民医院发热门诊医用设备采购及安装**

**竞争性谈判文件**

项 目 编 号：CQXZ-2020-014

采 购 方 式：竞争性谈判

项 目 类 别：货物类

采 购 人：铜仁市第二人民医院

采购代理机构：重庆西征建设工程咨询有限公司

编 制 日 期： 2020 年 9 月

**目 录**

1. **谈判公告**
2. **谈判供应商须知**

**第三章 谈判供应商须知正文部分**

**第四章 采购内容清单及商务、技术要求**

**第五章 铜仁市政府采购合同（参考文本）**

**第六章 响应文件格式**

## 

**第一章 谈判公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关规定，重庆西征建设工程咨询有限公司受 铜仁市第二人民医院 委托，对铜仁市第二人民医院发热门诊医用设备采购及安装 采用竞争性谈判的方式进行采购，欢迎具备投标资质条件的供货商参加投标。

**1、项目名称：**铜仁市第二人民医院发热门诊医用设备采购及安装

#### **2、项目编号：**CQXZ-2020-014

**3、采购货物及情况：**

（1）采购主要内容：铜仁市第二人民医院发热门诊医用设备采购及安装

（2）1包：X射线断层扫描系统（CT）设备采购及安装；

2包：发热门诊设备采购及安装

**4、报名时间:** 2020年9月15日09:00至2020年9月17日17:00

**5、报名地点：**铜仁市公共资源交易中心官方网址（jyzx.trs.gov.cn）

**6、响应文件有效期：响应文件提交截止日算起，30日历天。**

**7、本项目不接受联合体。**

**8、购买招标文件地点及联系方式**

地址：铜仁市公共资源交易中心官方网址（[jyzx.trs.gov.cn](http://www.trjyzx.cn)）

联系电话： 0856-3912922

**9、招标文件售价**（招标文件售后不退）**：**人民币300.00元/套

**注：**投标人应随时登录贵州省政府采（http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/ ）或铜仁市公共资源交易中心网（jyzx.trs.gov.cn）“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。

**10、供应商资格要求：**

（1）一般资格要求：

谈判响应供应商应具备符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 17 条的条件：

①有效的营业执照（三证合一）

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供近半年任意三个月的财务报表，企业提供的财务报表（含资产负债表、利润及利润分配表、现金流量表和财务报表附注）；（新成立未满一年的供应商提供银行资信证明，新成立不足一个月的公司可以不提供）；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

具体要求：提供近半年任意三个月依法缴纳税收及社保的有效证明材料，新成立不足一个月的公司纳税，社保可以不提供；

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

⑥供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：购买标书当日至开标前一天任一时间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图，如在上述名单中的供应商取消其谈判资格。

**特殊资格要求：**

⑦供应商为制造商的需提供医疗器械生产许可证，供应商为代理商的须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营许可备案证明；

⑧投标产品为医疗器械的须提供医疗器械注册登记表；

⑨1包还需提供CT制造商或其中国境内总代理商出具的针对本项目的销售授权书及售后服务承诺函。

**11、开标时须提供的资料：**

（1）有效的营业执照（三证合一）（复印件加盖公章）

（2）法定代表人出席开标会的出示法定代表人身份证明及身份证原件；委托代理人出席开标会的出示授权委托书和身份证原件；

（3）提供近半年任意三个月的财务报表，企业提供的财务报表（含资产负债表、利润及利润分配表、现金流量表和财务报表附注）；（新成立的公司提供三个月财务报表或者银行资信证明，新成立不足一个月的公司可以不提供）（复印件加盖公章）；

（4）提供近半年任意三个月依法缴纳税收及社保的有效证明材料，新成立不足一个月的公司纳税，社保可以不提供（复印件加盖公章）；

**12、谈判保证金：**

谈判保证金交纳方式:具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站（http://jyzx.trs.gov.cn），点击首页--办事指南，自行缴纳保证金。

1. 谈判保证金额:一包：10000.00元。2包：5000.00元

（2） 谈判保证金交纳时间:**2020年9月18日14时00分前**

（3） 谈判保证金交纳方式:投标人可以采用银行转账、电汇或《投标保证金保函》（电子保函）形式缴交，不可以采用现金方式提交.

（4）开户银行及帐号

单位名称: 铜仁市公共资源交易中心

开户银行: 贵州银行股份有限公司铜仁分行

帐  号:0601001500000296

谈判保证金递交流程：具体缴退流程见全国公共资源交易平台网（贵州省.铜仁市）http://jyzx.trs.gov.cn，点击首页-办事指南-保证金缴退，自行缴纳保证金；或者采用电子保函形式缴纳（具体操作方式见首页—办事指南—政府采购—常见问题解答—《投标电子保函申请操作步骤》）。

**12、采购预算** ：1包：400万元;**最高限价**: 400万元 ；2包：162.11万元;**最高限价** 162.11万元。

**13**、 谈判时间：2020年9月18日14时00分

14、谈判地点：铜仁市公共资源交易中心开标区

#### 15、采购人地点及联系方式

采购人名称:铜仁市第人民医院

联系地址: 铜仁市碧江区

项目联系人:王主任

联系电话：18744879097

16、采购代理机构全称: 重庆西征建设工程咨询有限公司

联系地址:铜仁市碧江区时代商汇13栋703

项目联系人: 田常君

联系电话:18785635655

17、电子投标技术支持电话：08563960513（固话），18352864732。  
 18、保证金热线：0856-3910364  
 19、电子投标技术支持电话：08563960513（固话），18352864732。

20、保证金热线：0856-3910364、3910277

20、CA数字证书及电子签章：0856-3912912、3912378

办理流程简介：

①详见铜仁市公共资源交易中心官网首页——办事指南——招投标主体注册

②详见铜仁市公共资源交易中心官网首页——办事指南——CA证书办理

2020年9月11日

**第二章 谈判供应商须知**

**谈判供应商须知前附表1**

本须知前附表的条款号是与《谈判供应商须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 条款号 | 编 列 内 容 |
| 1 | 1.1 | 项目名称： 铜仁市第二人民医院发热门诊医用设备采购及安装  采购人名称： 铜仁市第二人民医院  采购人地址： 铜仁市第二人民医院内  项目内容：详见采购内容 项目编号： CQXZ-2020-014 财政审核控制价（预算价）：1包：**400万元；2包：162.11万元**（谈判首次报价不能超过财政审核预算价） |
| 2 |  | 是否允许中国境外供应商参加本采购项目：**□**是/ **√**否 |
| 3 | 3 | 资格标准：  详见第二章《谈判响应供应商须知》第3条，以及第三章《采购内容及要求》有关内容。 |
| 4 |  | 响应文件递交地址：**铜仁市公共资源交易中心开标区**  响应文件提交截止时间：2020年9 月18日14时00分 |
| 5 | 12 | 谈判保证金：响应文件应附有人民币1包： **10000** 元整；2包：5000元整的谈判保证金，谈判供应商可以采用银行转账、电汇或《投标保证金保函》（电子保函）形式缴交，谈判保证金以现金方式提交的，需从谈判供应商基本账户转出。  为方便谈判保证金的收、退结算，请在银行汇款凭证上标注项目随机码，谈判保证金缴交凭证请随同谈判响应文件同时送达。（保证金不得超过采购项目预算金额的 2%）  注：谈判保证金必须在规定时间前到帐，否则视为无效响应。 |
| 6 |  | 评审标准：最低评标价法 |
| 7 |  | 谈判原则：分别进行谈判，本项目分为**两次**报价，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。 详见《谈判供应商须知前附表3》； |
| 8 |  | 其他说明：  1、业主有权调整部分设备的规格 型号及数量；  2、招标文件中技术部分如果涉及到品牌、型号等，并不表明该标的被指定，而是仅供投标人参考，投标人所投报的设备只要优于或相当于此品牌、型号 ，都将被视为对招标文件作出实质性的响应。若经评审后设备性能实质低于参考品牌、型号，则其报价文件被视为无效报价。 |
| 9 | 各供应商可就第一章谈判公告中第三条规定的两个包只能报其中1个包。 | |
| 10 | 招标代理服务费由中标人（中标供应商）支付，领取中标通知书时缴纳，谈判供应商在谈判报价时应考虑此费用，采购人（业主）不在另行支付。  招标代理服务费：根据项目中标价格依据黔价房【2011】69号文规定的招标代理服务收费标准计算后下浮20﹪计取代理费。 | |

**谈判供应商须知前附表2:资格性、符合性检查表**

本须知前附表2集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是谈判小组判断谈判供应商的报价是否有效的重要依据。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资格性要求** | | | |
| 项号 | 章 | 条款号 | 具体内容 |
| 1 | 三 | 3 | 合格的谈判供应商  具体内容详见第三章第3条“合格的谈判供应商”。 |
| 2 |  |  | 谈判代表若不是法定代表人，则必须提供法定代表人对谈判代表的授权书原件及谈判代表的身份证复印件（正反面均需复印）。 |
| 3 | 三 | 3.1 | 参加政府采购活动的谈判供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定。 |
| … | … | … | 保证金缴纳凭证；（在电子交易系统中打印缴纳凭证并加盖投标单位公章） |
| **符合性要求** | | | |
| 项号 | 章 | 条款号 | 具体内容 |
| 1 | 一 | 13 | 谈判供应商的响应文件未按规定的响应截止时间之前提交的，其响应将被拒绝。 |
| 2 | 三 | 3.7 | 谈判响应供应商存在下列情形之一的，将被认定为串通响应行为并作无效响应处理：  （1）谈判响应供应商之间协商谈判报价等谈判文件的实质性内容；  （2）谈判响应供应商之间约定成交供应商；  （3）谈判响应供应商之间约定部分谈判响应供应商放弃谈判响应或者成交；  （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的谈判响应供应商按照该组织要求协同谈判响应；  （5）谈判响应供应商之间为谋取成交或者排斥特定谈判响应供应商而采取的其他联合行动；  （6）不同谈判响应供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；  （7）不同谈判响应供应商委托同一单位或者个人办理谈判响应事宜；  （8）不同谈判响应供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；  （9）不同谈判响应供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；  （10）不同谈判响应供应商的响应文件相互混装；  （11）不同谈判响应供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。  （12）不同谈判响应供应商的响应文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；  （13）不同的谈判响应供应商的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；  （14）由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）谈判响应供应商的企业资料参与资格审查、领取采购资料，或代表两个以上（含两个）谈判响应供应商参加项目答疑会、交纳或退还谈判保证金、参加谈判的；  (15) 法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；  (16) 存在直接控股、管理关系的不同供应商；  (17) 均为同一家母公司直接或间接持股50％及以上的被投资公司。  （18）有关法律、法规或规章规定的其他串通行为。 |
| 3 | 三 | 11 | 响应文件有效期：  响应文件提交截止之日起 30 日历天。  有效期不足将导致其响应文件被拒绝。 |
| 4 | 三 | 12 | 未按规定提交谈判保证金，将被视为未响应谈判文件要求，取消其谈判资格。 |
| 5 | 三 | 17.5.2 | 实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背谈判文件，限制了采购人的权利和成交供应商合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的谈判供应商的竞争地位。对没有实质性响应的谈判文件将不进行评审，其报价将被拒绝。 |
| 6 | 三 | 17.5.2 | 凡有下列情况之一者，响应文件也将被视为未实质性响应谈判文件要求：  (1)响应文件未按照本须知规定进行密封、标记的；  (2)未按规定由谈判响应供应商的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖公章的；或授权代表未提供法定代表人有效授权委托书的；  (3)谈判保证金未在谈判响应截止时间前到账的；  (4)响应文件有效期不满足谈判文件要求的；  (5)响应文件内容与采购内容及要求有重大偏离或保留的；  (6)同一供应商提交两个及以上不同的响应文件或者投标报价，未声明哪一个响应文件及报价有效的；  (7)响应供应商未按谈判文件要求进行分项报价；  (8)响应文件中提供虚假或失实资料的；  (9)不符合谈判文件中规定的其它实质性条款。  谈判小组决定谈判响应供应商的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |
| 7 | 三 | 19.3 | 若谈判供应商的报价低于最高限价60%的，谈判供应商应按谈判小组要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效报价处理。 |
| 8 |  |  | 谈判小组将对谈判文件中列明的合格谈判方应符合“资格性要求”部分做资格审查，没有提供相关证明文件或文件未按规定签署盖章者以无效谈判论。 |
| 9 | 四 | 1 | **全文中带有“\*或▲”的条款为关键性条款，如谈判供应商对这些关键性条款还存在任何负偏离或不满足将导致报价无效（本项目无带有“\*▲”的条款）。** |
| 10 |  |  | “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：购买标书当日至开标前一天任一时间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。 |

**谈判供应商须知前附表3：谈判规则、方法及步骤**

|  |
| --- |
| 一．评审原则、方法  1.谈判小组依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和相关的法规、规章，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行谈判及评审；  2.谈判小组按照规定只对资格、符合性评审合格的响应文件进行最终评审和比较。如各评委结论不一致，以少数服从多数原则确定；  3.谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息；  4.除非在谈判中谈判小组对用户需求内容作调整增加，或对采购内容作实质性变更，否则采购人不接受高于前面轮次谈判报价的最终报价  5.评审办法：采用最低评标价法，即供应商提供的产品质量和服务均能满足谈判文件规定的实质性要求，以最低评标价的供应商为供应商。 二、评审步骤  1.第一阶段：谈判小组对每位供应商的响应文件进行资格、符合性评审；  2.第二阶段：谈判小组按递交响应文件的逆顺序与供应商分别进行一对一的谈判（谈判的内容主要是对报价方案的澄清、修正、补充、确认以及价格调整等。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有供应商）；  3.本项目分为**两次**报价，第一次报价以响应文件中的价格为准，资格、符合性评审合格的供应商方可进行二次报价（最终报价）   4.第三阶段：谈判结束后，谈判小组要求所有供应商在规定时间内（原则上不超过15分钟）提出最终报价，包括最终澄清方案、报价及有关承诺等。超出规定时间没有进行最后报价的供应商，视为放弃最后报价，以其前一次报价为准；   5.第四阶段：谈判小组对供应商的最终报价进行评议和比较，并根据评审办法从通过资格、符合性评审的供应商中推荐成交候选人，谈判小组出具谈判结果评审报告；   6.谈判过程中，供应商提交的澄清文件和最终报价，由供应商法定代表人或其授权代表签署后生效，供应商受其约束。  7.评审过程中，谈判小组发现某一供应商的报价低于最高限价60%的，谈判小组有权要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由谈判小组认定该供应商以低于成本报价谈判，以无效响应处理。  三．确定成交候选供应商原则：  1.采购人从谈判小组推荐的成交候选人中依法确定供应商；  2.如果供应商不能按照谈判文件要求及响应文件的承诺签订合同或供应商的响应文件与事实不符，采购人可以依法取消该供应商的资格并将合同授予另一成交候选人，或者依法重新采购及采取其它采购方式。采购人对受影响的供应商不承担任何责任。 |

注：以联合体形式响应谈判的，只能以联合体其中一方具备的条件作为评审依据。谈判供应商在响应文件中必须以联合体的确定一方的条件参与。

## 谈判供应商须知前附表4：中小企业及监狱企业优惠办法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 具体内容 |
| **1** | **本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：** | **□**是/**√**否  （监狱企业视同小型、微型企业） |
| **2** | **中小企业的认定标准** | 谈判供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业**（含中型、小型、微型企业，下同）**：  （1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的中小企业划分标准；  注： 联合体参与谈判响应的的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。  （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；  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；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。 |
| **3** | **监狱企业的认定标准** | 需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的企业。 |
| **4** | **优惠办法：** | **小型企业或微型企业：**  履约保证金：按约定比例的50%支付（如果有的话）  价格扣除：按报价的（94%）计算评审价  **中型企业：**  履约保证金：按约定比例的50%支付（如果有的话）  注：大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，不视为中小企业。但联合协议中若约定，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，可给予联合体2％-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（包括价格因素得分的计算）。 |
| **5** | **小型或微型企业产品价格清单** | （**本清单附在《中小企业声明函》后，不附所投产品视为非小微企业产品）**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **小型或微型企业产品价格清单**  供应商中小企业性质（中型、小型、微型）：  备注：如供应商为大型或中型企业，表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品，均需在表格中进行明确。 | | | | | | 序号 | 货物名称 | 制造商 | 制造商性质（小型、微型） | 报价（元） | | 1 |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  | | …… |  |  |  |  | | 小型或微型企业货物金额合计A | | | |  | | 报价一览表中所有货物报价B | | | |  | | 评审价格C=（0.94）\*A+B-A | | | |  | |
| **6** | **证明材料** | 供应商参与谈判响应时须对照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定，提供《中小企业声明函》。  符合监狱企业政策的供应商参与谈判时需提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 |
| **7** | **相关风险** | **一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，谈判供应商将不被视为中小企业：**  1. 谈判供应商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的；  2.投标货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的；  3. 响应文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的；  4.、未按本附表第5项要求提供合法、有效、完整资料的。  **二、提供虚假证明材料后果：**  供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，谈判保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，谈判保证金、采购代理服务费不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。 |

**谈判供应商须知前附表5：节能、环境标志信息安全产品采购政策**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **二、节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策**  （一）节能产品按财政部、国家发改委公布的当期有效的《政府采购节能产品清单》认定；环境标志产品按财政部、环境保护部公布的当期有效的《环境标志产品政府采购清单》认定；  （二）对属于《节能产品政府采购清单》内强制采购的品目，应在招标文件中载明强制采购要求。  （三）采购的货物如含有节能（强制采购节能产品的除外）、环境标志的，应根据不同评标办法和合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额的比例，按下表的优惠办法，在招标文件中载明具体的优惠条款：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 评审方法 | 同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同报价总金额的比例 | 优惠办法 | | 最低成交价法 | 10％（含10％）至50％（不含50％） | 给予每个品目单项报标报价5％的价格扣除 | | 50％及以上 | 给予每个品目单项报标报价10％的价格扣除 |   如节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受以上优惠政策。  （四）根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号），如采购产品属于列入《信息安全产品强制性认证目录》内的强制性信息安全产品，在编制采购文件时应当载明对采购产品获得信息安全认证的具体要求，并明确要求谈判供应商应在响应文件中根据采购文件的要求提供从由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。 |
| **三、提醒事项：**  **成交供应商必须凭成交通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》。** |

**第三章 谈判供应商须知正文部分**

**一、说明**

**1.适用范围**

1.1本谈判文件仅适用于邀请中所叙述项目的工程采购。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指采购单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.2 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人或采购代理机构。

2.3 “采购代理机构”系指重庆西征建设工程咨询有限公司 (简称代理机构)。代理机构是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布谈判文件，对谈判文件拥有最终的解释权。代理机构不以任何身份出任评委会成员。

2.4 “谈判响应供应商”系指购买了本谈判文件，且已经提交或准备提交响应文件的制造商或供货商。

2.5 “工程”系指谈判文件规定成交供应商须承担的土建施工、修缮、景观建设、改造，绿化工程等。

**3.合格的谈判响应供应商**

3.1 凡有能力提供本谈判文件所述服务的，符合本谈判文件规定资格要求的供应商均可能成为合格的谈判响应供应商。

谈判响应供应商具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，应提供以下材料：

谈判响应供应商应具备符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 17 条的条件：

①有效的营业执照（三证合一）

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供近半年任意三个月的财务报表，企业提供的财务报表（含资产负债表、利润及利润分配表、现金流量表和财务报表附注）；（新成立未满一年的供应商提供银行资信证明，新成立不足一个月的公司可以不提供）；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

具体要求：提供近半年任意三个月依法缴纳税收及社保的有效证明材料，新成立不足一个月的公司纳税，社保可以不提供；

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

⑥供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：购买标书当日至开标前一天任一时间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图，如在上述名单中的供应商取消其谈判资格。

⑦供应商为制造商的需提供医疗器械生产许可证，供应商为代理商的须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营许可备案证明；

⑧投标产品为医疗器械的须提供医疗器械注册登记表；

⑨1包还需提供CT制造商或其中国境内总代理商出具的针对本项目的销售授权书及售后服务承诺函

3.2 谈判响应供应商应遵守有关法律、法规和规章的规定，同时其响应货物或服务也应符合有关法律、法规和规章的规定。

3.3经中国政府采购网失信信息查询，有失信信息记录且在禁止参加政府采购活动处罚期间内的供应商不能成为合格响应供应商。

3.4谈判响应供应商不得与本次谈判项下设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.5若接受联合体谈判，则两个或者两个以上谈判响应供应商可以组成一个响应联合体，以一个谈判响应供应商的身份响应。

(1)以联合体形式参加谈判的，联合体各方均应当符合合格的谈判响应供应商相关规定。采购人根据采购项目的特殊要求规定谈判响应供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的全部特定条件，如联合体各方中没有一方符合全部特定条件的，该联合体响应无效。

(2)联合体各方之间应当签订共同响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同响应协议连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同谈判协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

（3）项目如涉及资质要求，该部分内容应由联合体中具有该资质要求的供应商承担。联合体协议及签订的采购合同应包含此项内容。

(4)联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.6谈判代理人在同一个项目中只能接受一个谈判响应供应商的委托参加谈判响应。

3.7谈判响应供应商存在下列情形之一的，将被认定为串通响应行为并作无效响应处理：

（1）谈判响应供应商之间协商谈判报价等谈判文件的实质性内容；

（2）谈判响应供应商之间约定成交供应商；

（3）谈判响应供应商之间约定部分谈判响应供应商放弃谈判响应或者成交；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的谈判响应供应商按照该组织要求协同谈判响应；

（5）谈判响应供应商之间为谋取成交或者排斥特定谈判响应供应商而采取的其他联合行动；

（6）不同谈判响应供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（7）不同谈判响应供应商委托同一单位或者个人办理谈判响应事宜；

（8）不同谈判响应供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

（9）不同谈判响应供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（10）不同谈判响应供应商的响应文件相互混装；

（11）不同谈判响应供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（12）不同谈判响应供应商的响应文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

（13）不同的谈判响应供应商的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

（14）由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）谈判响应供应商的企业资料参与资格审查、领取采购资料，或代表两个以上（含两个）谈判响应供应商参加项目答疑会、交纳或退还谈判保证金、参加谈判的；

(15) 法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；

(16) 存在直接控股、管理关系的不同供应商；

(17) 均为同一家母公司直接或间接持股50％及以上的被投资公司。

（18）有关法律、法规或规章规定的其他串通行为。

**4.谈判费用**

谈判响应供应商应承担其准备与参加谈判所涉及的一切费用。

**5.知识产权**

谈判响应供应商应保证在本项目使用任何产品或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济责任。因此产生的法律和经济责任由谈判响应供应商承担。

**二、 谈判文件**

**6.谈判文件的组成**

6.1谈判文件用以阐明所需货物及服务、谈判程序和合同格式及条款。谈判文件由下述部分组成：

（1）谈判公告

（2）谈判供应商须知

（3）谈判供应商须知正文部分

（4）采购内容清单及商务、技术要求

（5）政府采购合同

（6）响应文件格式

**7.谈判文件的澄清与修改**

7.1至谈判响应截止时间3个工作日（如至原定截止时间不足3个工作日，则需延长截止时间）前，采购代理代理机构可主动或依供应商要求澄清的问题修改谈判文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有谈判文件收受人，供应商在收到该通知后应当立即以传真形式予以确认（如属网上采购项目，在采购公告原发布媒体及实施网上采购的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内容为谈判文件的组成部分，对供应商具有约束力。但本谈判文件第7.2条规定的推迟响应截止时间情形不受本条约束。

7.2为使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑响应文件的修改，采购代理机构可酌情推迟谈判响应截止时间，但应当至少在截止时间3个工作日前将变更时间以书面形式通知所有获取谈判文件的供应商，该修改内容为谈判文件的组成部分。在此情况下，采购人和供应商受谈判响应截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

**三、响应文件的编写**

**8.要求**

8.1谈判响应供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按谈判文件的要求提供响应文件，响应文件应对谈判文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其响应文件可被作响应无效处理。

8.2除非有另外的规定，谈判响应供应商应按被邀请参加响应的合同包进行报价，同时，应对所报价合同包下的所有品目号进行报价。采购人不接受有任何可选择性的报价，每一种货物、服务、工程只能有一个报价。

**9.谈判响应文件语言及报价要求**

谈判响应文件应用中文书写。响应文件中所附或所引用的的原件不是中文时，应附中文译文。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

**10.谈判响应文件的组成**

10.1谈判响应文件应包括下列部分：

1. 响应声明函
2. 报价一览表
3. 报价明细表
4. 技术规格偏离表
5. 商务条款偏离表
6. 资格的声明函
7. 法定代表人授权书
8. 资质声明函
9. 售后服务承诺及方案
10. 中小企业声明函（如有）

**11.响应文件有效期**

11.1响应文件从谈判响应供应商须知前附表1所规定的谈判响应截止期之日开始生效，在谈判响应供应商须知前附表所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其响应文件被拒绝。

11.2特殊情况下采购代理机构可于谈判有效期满之前书面要求谈判响应供应商同意延长有效期，谈判响应供应商应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。谈判响应供应商可以拒绝上述要求而其谈判保证金可按规定予以退还。谈判响应供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的谈判响应供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长谈判保证金有效期，有关退还和不予退还谈判保证金的规定在报价有效期延长期内继续有效。

**12.谈判保证金**

12.1 谈判保证金为响应文件的组成部分之一。

12.2谈判响应供应商应在提交响应文件之前向采购代理机构指定的政府采购保证金专户缴交谈判响应供应商须知前附表要求的谈判保证金。联合体谈判的，可以由联合体中的一方或者共同提交谈判保证金，以一方名义提交谈判保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.3 谈判保证金用于保护本次谈判活动免受谈判响应供应商的行为而引起的风险。

12.4谈判保证金交纳方式及其它：

①谈判保证金以支票、汇票、本票等非现金形式提交：且应在谈判响应截止时间前到账（不收取现金、现金支票；不能用个人卡在银联支付系统转账，否则视为未提交谈判保证金；谈判保证金到账以到截止时间时保证金系统显示为标准，未显示到账的一律视为未提交谈判保证金）。

②若项目存在分包的，则谈判保证金应按不同的合同包号分别提交。

③谈判响应供应商为中小企业的，其谈判保证金减半交纳。减半交纳谈判保证金的谈判响应供应商未按照谈判文件格式要求在响应文件中提供《中小企业声明函》的，其谈判响应作无效响应处理。

12.5 未按要求提交谈判保证金的谈判响应，将被视为无效响应。

12.6 采购代理机构将在成交通知书发出之日起5个工作日内予以原额无息退还未成交供应商的谈判保证金。

12.7在成交供应商支付所有采购代理服务费并签订合同后5个工作日内，采购代理机构对成交供应商的谈判保证金予以原额无息退还。

12.8 发生以下情况之一的，谈判保证金将不予退还，由采购代理机构上缴财政部门：

（1）谈判响应供应商提交最后报价后，撤回谈判响应；

（2）除因不可抗力或谈判文件认可的情形外，成交供应商未能做到按本须知规定签订合同的；

（3）以他人名义参与谈判响应或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的；

（4）谈判响应供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（5）在禁止参加政府采购活动的处罚期内，仍参加政府采购活动的；

（6）以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（7）因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；

（8）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（9）法律、法规、规章及本谈判文件中规定的其他没收谈判保证金的情形。

上述不予退还谈判保证金的情形给采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

(10)网上缴纳保证金流程

投标人应按要求提交投标保证金，投标人可以采用银行转账、电汇或《投标保证金保函》（电子保函）形式缴交，不可以采用现金方式提交。投标保证金作为投标人投标的组成部分，与投标文件一同递交。

采用投标保证金以银行转账、电汇形式提交，应符合下列规定：

**(1)对收取投标保证金的项目，只接受供应商基本账户以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。保证金缴纳流程如下：**

1.线上报名获取缴纳随机码

·登录公共资源电子交易系统（jyzx.trs.gov.cn）

·进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。

·进入报名页面 填写完报名信息后（带★号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。

· 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

2.缴纳保证金

·按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

·不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

·打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3.打印回执

·进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金” 。

·点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。**（2）采用《投标保证金保函》（电子保函）提交的，应在投标文件递交截止时间前提交申请，且应符合下列规定：**①为推进政府采购全流程电子化，实现数据互联互通，《投标保证金保函》（电子保函）应由铜仁市电子金融保证平台出具；  
②投标担保函有效期到响应文件有效期后30日止。  
③具体操作方式见铜仁市公共资源交易中心首页——办事指南——政府采购——常见问题解答——《投标电子保函申请操作步骤》  
由于申请电子保函当天不一定能审核通过，须至少于项目开标时间之前3日提交电子保函申请。

**13.谈判响应文件的格式**

13.1响应文件应由谈判响应供应商的法定代表人或其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

13.2除非另有规定或许可，谈判响应使用货币为人民币。

13.3谈判响应供应商应提交证明其拟供工程符合谈判文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供工程主要技术性能的详细描述。

13.4谈判文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖谈判响应供应商公章。

13.5 全套响应文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据采购代理机构的指示进行的，或者是为改正谈判响应供应商造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由法定代表人或授权代表签字证明或加盖谈判响应供应商公章。

13.6未按本须知规定的格式填写响应文件、响应文件字迹模糊不清的，其谈判响应将被拒绝。

13.7 所有资格证明文件复印件须加盖谈判响应供应商公章。

13.8谈判响应供应商应将上述文件按顺序装订成册、打印页码，并编列响应文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致响应文件被误读或漏读，该谈判响应可能被视为无效响应或承担不利的评审结果。

**四、响应文件的提交**

**14.响应文件的密封、标记和递交**

14.1 谈判响应供应商应将响应文件正本和副本分别密封，正副本密封袋封面及响应文件封面均应写明项目名称、项目编号、谈判供应商名称、地址、联系人及联系人电话，并加盖投标单位公章。封袋口密封处必须加盖供应商单位公章。响应文件未密封可导致其谈判被拒绝。

14.2 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构将不承担由此造成的对响应文件的误投或提前拆封的责任。

14.3响应文件应在谈判邀请中规定的截止时间前送达，迟到的响应文件为无效响应文件，将被拒绝。

14.4谈判响应供应商在谈判响应截止时间前，可以对所提交的谈判文件进行修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为响应文件的组成部分。

14.5谈判响应供应商在谈判响应截止期后不得修改、撤回响应文件。谈判响应供应商在报价截止期后修改响应文件的，其谈判响应将被拒绝。

14.6谈判响应供应商应按照要求，准备一式 **2** 份投标书（ 1 份正本、 1 份副本），响应文件（正、副本）内容均须按页码顺序装订成册并编制目录，并在响应文件（正、副本）内容每一页加盖投标单位公章, 投标文件正本与副本不一致时，以正本为准。

经补充后，对谈判文件作出实质响应的供应商只有两家的，经请示行业主管部门同意后，谈判小组可以继续与两家供应商进行谈判。

**五、响应文件的评估和比较**

**15.谈判时间**

15.1在谈判响应供应商须知前附表中所规定的时间、地点谈判（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

15.2谈判由采购代理机构主持，邀请采购人、谈判响应供应商和有关方面代表参加。谈判响应供应商一般应派授权代表参加谈判，并办理签到手续。

**16.谈判小组**

16.1 采购代理机构将根据项目的特点及相关规定组建谈判小组，谈判小组由技术、经济、法律方面的专家和采购人代表组成。成员为5人及以上单数组成，专家不能少于三分之二（本采购项目评审专家为省综合评标专家库抽取4人，采购人委托代表1人组成)。谈判小组将对响应文件进行审查、质疑、评估和比较，进行谈判并做出授予合同的建议。

16.2达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组应当由5人以上单数组成。

**17.响应文件的初审**

对所有谈判响应供应商的评估，都采用相同的程序和标准。评议过程将严格按照谈判文件的要求和条件进行。

有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐成交候选人的一切情况都不得透露给任一谈判响应供应商或与上述谈判工作无关的人员。

谈判响应供应商任何试图影响谈判小组对响应文件的评审、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其谈判响应被拒绝，并被没收谈判保证金。

17.1开标时，投标文件开启之前，除对投标文件的密封进行检查外，**主要是对谈判响应供应商的**身份（需出示法定代表人身份证原件或委托代理人持授权委托书并出示代理人身份证原件）进行核查，如未能提供，视为无效投标。

17.2评标时，需审查以下资质资料：

（1）有效的营业执照（三证合一）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供近半年任意三个月的财务报表，企业提供的财务报表（含资产负债表、利润及利润分配表、现金流量表和财务报表附注）；（新成立的公司提供三个月财务报表或者银行资信证明，新成立不足一个月的公司可以不提供）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

具体要求：提供近半年任意三个月依法缴纳税收及社保的有效证明材料，新成立不足一个月的公司纳税，社保可以不提供；

（5）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）

（6）“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：购买标书当日至开标前一天任一时间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。

⑦供应商为制造商的需提供医疗器械生产许可证，供应商为代理商的须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营许可备案证明；

⑧投标产品为医疗器械的须提供医疗器械注册登记表；

⑨1包还需提供CT制造商或其中国境内总代理商出具的针对本项目的销售授权书及售后服务承诺函

17.3谈判小组将对响应文件进行审查，以确定响应文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了谈判保证金、文件是否已正确签署。

17.4 算术错误将按以下方法更正：

(1)响应文件中报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准。

(2)响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果谈判响应供应商不接受按上述方法对响应文件中的算术错误进行更正，其响应将被拒绝并没收其谈判保证金。

17.5资格性检查和符合性检查

17.5.1资格性检查。依据法律法规和谈判文件的规定，在对响应文件详细评估之前，谈判小组将依据谈判响应供应商提交的响应文件按谈判响应供应商须知前附表2所述的资格性要求对谈判响应供应商进行资格审查, 以确定其是否具备谈判资格。如果谈判响应供应商不具备谈判资格，不满足谈判文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的, 其谈判响应将被拒绝。

17.5.2符合性检查。依据谈判文件的规定，谈判小组还将从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定其是否符合对谈判文件的实质性要求作出响应。（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：(1)实质性影响合同的范围、质量和履行；(2)实质性违背谈判文件，限制了采购人的权利和成交供应商合同项下的义务；((3)不公正地影响了其它作出实质性响应的谈判响应供应商的竞争地位。对没有实质性响应的响应文件将不进行评估，其响应将按照无效响应处理。凡有下列情况之一者，响应文件也将被视为未实质性响应谈判文件要求：

(1)谈判响应文件未按照本须知规定进行密封、标记的；

(2)未按规定由谈判响应供应商的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖谈判响应供应商公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；

(3)未按规定提交谈判保证金的；

(4)谈判响应有效期不满足谈判文件要求的；

(5)响应文件内容与谈判文件内容及要求有重大偏离或保留的；

(6)同一供应商提交两个及以上不同的响应文件或者投标报价，未声明哪一个响应文件及报价有效的；；

(7)谈判响应供应商未按谈判文件要求进行分项报价；

(8)响应文件中提供虚假或失实资料的；

(9)不符合谈判文件中规定的其它实质性条款。

谈判小组决定报价的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

17.6谈判响应供应商提交的响应文件将给予保密，但不予退回。

17.7谈判响应供应商资格和报价产品均必须满足中华人民共和国相关法律法规及行业的强制性要求，否则将作无效响应处理。

**18.谈判相应文件的澄清**

18.1对谈判文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以书面形式要求谈判响应供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。谈判响应供应商的澄清、说明或者补正应当在谈判小组规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

**19.比较与评价**

19.1 本次谈判采用最低价评标法。

19.2对漏（缺）报项的处理：谈判文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在报价总价中。但在评审时取有效谈判响应供应商该项最高报价加入漏（缺）报人的谈判响应报价进行评审。对多报及赠送项的价格评审时不予核减，全部进入评审价评议。

19.3若谈判响应供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，谈判相应供应商应按谈判小组要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效报价处理。

1. **废标原则**

出现下列情况之一的，应予废标

20.1截止报名时间，报名供应商不足三家的；

20.2符合专业条件的供应商或者对谈判文件作实质响应的供应商不足三家的；

20.3出现影响采购公正的违法、违规行为的；

20.4谈判响应供应商的投标总价均超过了采购预算价，采购人不能支付的；

20.5因不可抗力导致重大变故，采购任务取消的。

20.6符合采购文件其他规定情形的。

#### 21.质疑与投诉

21.1供应商认为谈判文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

21.2供应商应知其权益受到损害之日是指：对谈判文件提出质疑的，为收到谈判文件之日或者谈判文件公告期限届满之日；

21.2.1对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

21.2.2对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

21.3、质疑文件应当包括下列主要内容：

质疑供应商和相关供应商的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为谈判文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。（注：质疑函格式详见铜仁市公共资源交易中心官方网站下载专区）

21.4质疑函应当署名：质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑供应商为其他组织的，应当由其负责人签字并加盖单位公章。

21.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

21.6质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

21.7质疑受理部门：重庆西征建设工程咨询有限公司及采购人

21.8提交质疑文件地点：铜仁市碧江区时代商汇13栋703（我公司只接受现场提交书面质疑函）。

21.9本次采购活动中，代理公司对质疑回复等文件的送达方式为现场取件。

1. **成交与签订合同**

22.谈判程序及成交标准

22.1本次采购采用竞争性谈判方式进行，谈判小组由采购人代表和有关专家共三人以上单数组成，谈判小组可以视情况，要求投标人在规定时间内，进行二次报价（含投标报价），以投标人最后的一轮有效报价为准，超出规定时间没有进行最后报价的投标人，视为放弃最后报价，以其前一次报价为准。

22.2成交准则：谈判小组根据谈判报价情况，按照“低价优先”依次对报价符合条件的供应商的投标文件进行审查、质疑、评估等，在满足竞争性谈判文件和谈判内容的供应商中依据各供应商的最终报价、企业资信业绩、承诺质量、承诺交货日期、承诺合同条件、承诺售后服务以及对谈判文件的响应程度等各方面，进行综合评审，在采购人预算范围内且满足谈判文件要求报价最低的供应商作为拟成交供应商。

**23.成交通知**

谈判结束后，确定拟成交供应商，在铜仁市公共资源交易网、贵州省财政部门指定的政府采购信息发布媒体上进行公告，并于2个工作日内发放成交通知书，《成交通知书》将作为签订合同的重要依据，所有未成交的供应商不另行通知，采购人和采购代理机构无义务向未中标的投标人解释落标原因，不退还投标文件

**24.签订合同**

24.1采购人、成交供应商在《成交通知书》发出之日起10日内，根据谈判文件确定的事项和成交供应商响应文件，参照本谈判文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对谈判文件和成交供应商响应文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任；属成交供应商责任的，采购代理机构将没收谈判保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

24.2谈判文件、谈判文件的修改文件、成交供应商的响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本谈判文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

24.3采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

24.4成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的成交备选供应商签订政府采购合同，以此类推。且在此情况下，作为成交供应商之后第一位的成交候选人应同意与采购人按不高于其最终报价签订采购合同。

**第四章 采购内容清单及商务、技术要求**

## **技术要求**

**1包：CT**

1. **数量1台；**
2. **要求：设备为原装进口，且为该品牌最新机型**
3. **参数：**

多层螺旋CT招标技术规格要求

概述：

本次招标采购设备为多层螺旋CT，投标方应根据招标文件所提出的设备技术规格、产品、数量和服务要求，综合考虑设备的适应性，选择具有最佳性能价格比的设备前来投标。希望投标方以精良的设备、优质的服务和优惠的价格，充分显示贵公司的实力。

招标货物一览表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 货物名称 | 数量 | 主要技术规格 | 交货期 | 交货地点 |
| 1 | 多层螺旋CT | 1套 | 1. 扫描方式：≥16层/360° 2. 扫描时间：≤0.75S/360° 3. 探测器排数：≥16排 | 合同签订后2个月 |  |
| 2 | 随机附件 | 1套 |  |  |  |
| 3 | 技术资料 | 1套 |  |  |  |
| 4 | 投标方认为必须提供的其他资料 | 1套 |  |  |  |

设备技术规格及要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离 |
| 1. | 设备名称：多层螺旋CT系统 |  |  |
| 1.1 | 设备数量：一套 |  |  |
| 1.2 | 设备用途：全身扫描的临床应用和临床研究 |  |  |
| 1.3 | 制造厂商：投标人说明 |  |  |
| 1.4 | 设备型号：投标人说明，要求最新机型和最新的硬件、软件版本 |  |  |
|  |  |  |  |
| **2.** | **主要技术规格** |  |  |
| **2.1** | **扫描架系统** |  |  |
| 2.1.1 | 扫描架孔径：≥650mm |  |  |
| 2.1.2 | 数字倾角：≥±30° |  |  |
| 2.1.3 | 驱动方式：投标人说明 |  |  |
| 2.1.4 | 滑环类型：低压滑环 |  |  |
| 2.1.5 | 冷却方式：风冷 |  |  |
| 2.1.6 | 探测器类型：高速稀土陶瓷 |  |  |
| 2.1.7 | 探测器排数：≥16排 |  |  |
| 2.1.8 | 探测器数目（每排）：≥720个/每排 |  |  |
| \*2.1.9 | 最薄采集层厚：≤0.8mm |  |  |
| \*2.1.10 | 亚毫米采集覆盖范围≥12.8 mm |  |  |
| \*2.1.11 | 焦点到探测器距离：≤900mm |  |  |
| \*2.1.12 | 焦点到ISO等中心距离：≤511mm |  |  |
| 2.1.14 | 探测器数据采样率：≥1320 views/圈 |  |  |
|  |  |  |  |
| **2.2** | **扫描床系统** |  |  |
| 2.2.1 | 床水平可扫描范围：≥1200 mm |  |  |
| 2.2.2 | 床水平移动最大速度：≥100mm/s |  |  |
| 2.2.3 | 病人床承重量：≥150kg |  |  |
| 2.2.4 | 床水平移动精度：≤±0.25mm |  |  |
| 2.2.5 | 病人床附件：标准 |  |  |
|  |  |  |  |
| **2.3** | **X线球管及高压发生器** |  |  |
| \*2.3.1 | 球管阳极热容量：≥3.5MHU |  |  |
| 2.3.2 | 球管最大电流：≥230mA |  |  |
| \*2.3.3 | 具备5种可选电压：70,80,100,120,140KV |  |  |
| 2.3.4 | 球管最小电压≤70KV |  |  |
| 2.3.5 | 球管最大电压：≥140KV |  |  |
| \*2.3.6 | 球管双焦点：小焦点：≤0.4×0.7mm，大焦点：≥0.6×1.3mm |  |  |
| 2.3.7 | 发生器功率：≥37KW等效功率 |  |  |
| 2.3.8 | CT主机、球管和探测器等重要部件均为同一品牌,同一厂家生产 |  |  |
|  |  |  |  |
| 2.4 | **扫描参数和图像质量** |  |  |
| 2.4.1 | 每圈扫描层数：≥16层/圈 |  |  |
| \*2.4.2 | 最短扫描时间：≤0.75s/360° |  |  |
| 2.4.3 | 扫描采集视野：≥450mm |  |  |
| 2.4.4 | 螺距连续可调：0.5-1.5，连接可调 |  |  |
| 2.4.5 | 最快覆盖速度：≥100mm/s |  |  |
| 2.4.6 | 最大连续螺旋扫描：≥100秒 |  |  |
| 2.4.7 | 空间分辨率：≥16.5 LP/cm@0%MTF |  |  |
| 2.4.8 | 密度分辨率：≤3mm@0.3% |  |  |
| 2.4.9 | 噪声：≤0.35% |  |  |
| 2.4.10 | CT值范围：-1024到+3071 |  |  |
| 2.4.11 | 标准图像重建矩阵：≥512×512 |  |  |
| \*2.4.12 | 超高分辨率图像重建矩阵：768×768和1024×1024 |  |  |
|  |  |  |  |
| 2.5 | **计算机系统** |  |  |
| 2.5.1 | CPU型号：投标人说明 |  |  |
| 2.5.2 | 主频：≥2.8GHz |  |  |
| 2.5.3 | 内存：≥8.0GB |  |  |
| 2.5.4 | 硬盘容量：≥1TB |  |  |
| 2.5.5 | 图像显示矩阵：≥1024×1024 |  |  |
| 2.5.6 | 图像重建速度：≥10幅/秒 |  |  |
| 2.5.7 | 存储系统：CD-RW |  |  |
| 2.5.8 | 外设存储系统：DVD刻录；容量≥4.7GB |  |  |
| 2.5.9 | 图像存储量：≥760,000幅  (512矩阵不压缩图像) |  |  |
| 2.5.10 | 显示器：≥19″，液晶显示器，1280×1024 |  |  |
| 2.5.11 | 图像格式和传输存储：标准DICOM 3.0 |  |  |
| 2.5.12 | 自动语言提示功能：提供 |  |  |
| 2.5.13 | 操作台可进行图像后处理功能，MPR/MIP/ 3D SSD/：提供 |  |  |
| 2.5.14 | 自动照相功能：提供 |  |  |
| 2.5.15 | 逻辑智能化操作界面：提供 |  |  |
| 2.5.16 | DICOM Modality Worklist 患者列表软件 |  |  |
|  |  |  |  |
| 2.6 | **临床应用软件** |  |  |
| 2.6.1 | 多平面重建MPR：提供 |  |  |
| 2.6.2 | 任意曲面重建CVMPR：提供 |  |  |
| 2.6.3 | 最大密度投影MIP：提供 |  |  |
| 2.6.4 | 最小密度投影MinP：提供 |  |  |
| 2.6.5 | CT血管成像CTA：提供 |  |  |
| 2.6.6 | 容积处理软件VR：提供 |  |  |
| 2.6.7 | 自动窗宽窗位成像：提供 |  |  |
| 2.6.8 | CT电影CINE：提供 |  |  |
| 2.6.9 | 虚拟内镜CTE：提供 |  |  |
| 2.6.10 | 动态扫描CT时间密度曲线：提供 |  |  |
| 2.6.11 | 容积伪影去除：提供 |  |  |
| 2.6.12 | MAR去金属伪影软件：提供 |  |  |
| 2.6.13 | 造影剂注射试验软件：提供 |  |  |
| 2.6.14 | 自动mA选择功能：提供 |  |  |
| 2.6.15 | 动态mA调制功能：提供 |  |  |
| 2.6.16 | 婴幼儿扫描专用软件包：提供 |  |  |
| 2.6.17 | 全中文操作界面：提供 |  |  |
|  |  |  |  |
| **2.7** | **低剂量平台** |  |  |
| 2.7.1 | 在扫描、成像和整个工作流中进行实时剂量追踪，降低扫描剂量、减低噪声和去除伪影。 |  |  |
| 2.7.2 | 提供Adaptive filter 自适应迭代滤波技术 |  |  |
| 2.7.3 | 提供Dose Right 智能剂量调控，扫描环节降低剂量，按照患者不同部位、不同的投射角度自动调整最低扫描剂量，保证最佳的图像质量。 |  |  |
| 2.7.4 | 在整个成像过程中实时剂量追踪。 |  |  |
|  |  |  |  |
| **2.8** | **附件** |  |  |
| 2.8.1 | 头托、头垫：标配 |  |  |
| 2.8.2 | 主计算机用不间断电源：30分钟 |  |  |
| 2.8.3 | 主控台工作桌 |  |  |
|  |  |  |  |
| **2.9** | **售后服务和要求** |  |  |
| 2.9.1 | 整机保修：1年 |  |  |
| 2.9.2 | 提供完整的使用手册：安装时院方验收 |  |  |
| 2.9.3 | 提供培训计划：投标人说明 |  |  |
| \*2.9.4 | 提供产品datasheet |  |  |

# 放射医学影像工作站参数

1. 资质要求
2. 具有医疗器械注册证、具有ISO13485及9001质量管理体系认证证书
3. 拥有自主知识产权，提供软件著作权登记证
4. 软件功能
5. 支持win7/10（32位、64位）
6. 支持DIcom SCU/SCP,支持C-Find/C-Move
7. 同一病人影像合并归档
8. 支持双屏显示
9. 窗宽窗位的调整
10. 参照线：支持冠位、矢位、轴位图像之间相互定位
11. \*支持多种图像选择模式，支持多种显示格式，支持多种对比格式
12. 图像还原，图像处理，标准测量
13. \*ROI分析、心胸比值测量、角度、COBB角测量
14. 图像的导入导出，图像的锐化与平滑
15. 联动对比：支持自选位置对比、同层对比
16. 同一检查的多序列图像同步对比
17. 不同检查的多序列图像同步对比
18. 支持单幅图像操作，序列图像操作，支持键盘快捷键操作
19. 支持缩略图显示、序列图像显示
20. 胶片质量分级
21. 支持图像质量管理
22. 支持多相机切换
23. 支持多种特殊排版模式
24. 支持胶片排版
25. 支持在一张胶片上同时打印多个病人的图像
26. 图像打印支持胶片打印、纸张打印
27. 支持文字报告及图文报告
28. 报告界面可定制
29. 报告单可以导出多种格式
30. 支持报告质量管理
31. 支持根据疾病分类
32. 支持危急值标记及危急值报告
33. \*历史诊断报告列表功能，医生可查看当前病人的历史诊断报告
34. 支持修改痕迹功能
35. 公共模板、私人模板
36. 报告质量分级
37. 支持典型病历管理
38. 支持既往病历报告查询、引用，既往病历图像的调阅
39. 可将患者信息直接刻录光盘，
40. 自带浏览器，可查看患者信息
41. 支持标准查询和快速查询模式
42. 硬件配置
43. 品牌商用机 Intel CPU 不低于4G内存 不低于500G高速硬盘 千兆网卡 21.5寸显示器
44. 网线壹套
45. 交换机壹台
46. 黑白激光打印机壹台
47. 放射工作站系统软件
48. 售后要求
49. \*具有400、800免费服务电话
50. 整机一年免费质保
51. \*省会城市设有办事处
52. 提供不少于一个月的免费操作培训。

**2包：参数**

**1.治疗推车**

技术参数

1.规格尺寸： 740\*450\*850mm(大号)

2.主体框架由优质不锈钢∮25圆管焊接而成。

3.工作台面为两层拉伸台面，有效尺寸为：740\*450mm;带优质不锈钢∮10圆管护栏，防止物品跌落。

4.底部配有75mm万向轮4只，高耐磨，无噪音，带刹车，稳定性好；

5.顶层台面下方带一抽屉，有效尺寸为290\*270\*80mm,抽屉采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放一次性输液器、棉签、纱布等，方便实用。抽屉下方配备一个可转动的不锈钢废弃物桶。

6.整体优质不锈钢精制而成；外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。焊接采用氩弧焊焊接技术。

**2.输液泵**

1. 1、用途：在ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液。
2. 2、一般规格和要求：
3. 2.1 设备先进、结构合理、加工精密；
4. 2.2可选配滴数传感器，提高给药精度；
5. 3、主要技术和性能要求：
6. 3.1安全要求：
7. ★3.1.1安全防护可靠，防护类型：CFⅠ、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU；
8. ★3.1.2压力报警阈值至少3档可调；
9. 3.1.3 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；
10. 3.1.4防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出；
11. ★3.1.5 双重气泡探测：超声气泡探头，可探测≥50ul的单个气泡，单个气泡大小分50ul、100ul、250ul、500ul、800ul共5档可调，连续气泡监测功能：可以设置每小时0.1-4ml的累积气泡报警阀值，1小时内检测到的累积气泡体积≥设定的报警阈值触发报警；
12. 3.1.6 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间1-5min可调；可打开或关闭此功能。
13. 3.2 精度要求：
14. 3.2.1 全挤压蠕动输注，精度≤±5%；
15. ▲3.2.2 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；
16. 3.3 基本要求：
17. ★3.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h, 递增：0.1ml；
18. 3.3.2预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；
19. ▲3.3.3 安装固定：可固定在输液支架上；
20. ▲3.3.4 快推“bolus”：0.1-1500ml/h，以0.1ml/h递增，同步显示给入的快推“bolus”量；
21. 3.3.5 KVO： 0.5ml/h；
22. ▲3.3.6 可预存20种以上输液器品牌规格，可校准自定义输液器；
23. ★3.3.7 屏幕不小于2.5”，同屏显示：速率、当前输液状态、累计量、电池容量、报警压力档位、报警信息 ；
24. ★3.3.8 整机重量不超过1.6kg，主机自带提手，方便携带
25. 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；
26. 3.3.9高级别:阻塞，完成、系统故障、滴速异常、电池耗尽、气泡、门开、KVO完成、空瓶；
27. 中级别:系统异常，待机时间结束；
28. 低级别:无操作、电池电量低、接近完成、网电源脱落、未安装输液管；
29. ★3.3.10具有2种输液模式可选：速度模式、滴速模式；
30. ★3.3.11 电池工作时间≥4小时@25ml/h；
31. 3.3.12供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；
32. 3.3.14 RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接；
33. ▲3.3.15全中文软件操作界面。
34. 4、技术服务
35. 4.1 技术文件：提供技术文件资料，使用说明，操作卡；
36. 4.2 操作培训；厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持；
37. 5、售后服务及维修：
38. 5.1 维修站及工作情况：在国内有专业维修中心，有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修,响应时间﹤24h;
39. 5.2 保修期：3年，终身维修；

**3.注射泵**

1. 用途：在ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。
2. 一般规格和要求：

2.1 设备先进、结构合理、加工精密；

3、主要技术和性能要求：

3.1安全要求：

★3.1.1安全防护可靠，防护类型：CFⅠ、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU；

3.1.2压力报警阈值3档可调；

3.1.3 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；

3.1.4防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出；

3.2 精度要求：

3.2.1 速率≥1ml/h: 精度≤±2%；

★3.2.2 快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间；

★3.2.3 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。

3.3 基本要求：

3.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h, 递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）；

3.3.2预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；

3.3.3 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）；

3.3.3 安装固定：可固定在输液支架上；

3.3.4 快推“bolus”：0.1-1500ml/h，以0.1ml/h递增

3.3.5 KVO：0.5ml/h；

▲3.3.6 自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml等；

★3.3.7 屏幕不小于2.5”，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 ；

★3.3.8 整机重量不超过2kg，主机自带提手，方便携带

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；

3.3.9 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；中级报警信息：系统异常、待机时间结束；

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；

★3.3.10 电池工作时间﹥6小时@5ml/h；

3.3.11供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；

3.3.12 RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接；

4、技术服务

4.1 技术文件：提供技术文件资料，使用说明，操作卡；

4.2 操作培训；厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持。

5、售后服务及维修：

5.1 维修站及工作情况：在国内有专业维修中心，有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修,响应时间﹤24h；

5.2 保修期：3年，终身维修。

**4.电子血压计**

技术参数

1.显示方式: LCD数字显示

2.测量范围: 压力：0~270mmHg (0~36kPa) 脉搏：40~180次/分

3.精度: 压力：±3mmHg(±0.4kPa)以内 脉搏：读数的±5%以内

4.测量方法: 脉搏波法

5.电气安全分类: 内部电源类 BF型

6.电源: 内置锂电池（DC3.7V）

7.运行大气压力：80kPa~106kPa

**5.电子体温计**

技术参数

1.供测量人体体温

2.主要由电路板(包括IC芯片、电阻、电容及辅助控制电路)、热敏电阻、蜂鸣器、导电橡胶、触动开关、纽扣电池、外壳、电池盖、电池扣、液晶托架、上盖、面板按钮、钢帽及连接部件组成。

**6.血糖仪**

技术参数

产品类别： 血糖仪器

计量单位： mmol/L

测试时间： 9s

测量范围： 1.1mmol/L~33.3mmol/L

血容积比： 30%-50%

记忆组数： 80个测量结果

**7.手持式脉搏血氧仪**

技术参数

•轻巧、便携，临床使用方便

• 2.4〃彩色OLED显示屏，具有重力感应功能，方便医护人员查房观看。具有波形显示界面和大字体显示界面

•可调节的声光报警功能

•连续监测成人、儿童、新生儿的心电（可选）、血氧、脉率等生理参数 •三节AA碱性电池或专用充电锂电池均可使用，自动辨别锂电池或AA碱性电池并对锂电池充电 •两种工作模式可选：点测模式和连续测试模式

•监护历史数据掉电存储功能，存储时间间隔从10秒-10分钟可设

**8.监护仪参数**

监护仪外形结构：

便携一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者

★≥10英寸彩色LED背光液晶显示屏，彩色高分辨率达800\*600，8通道波形显示

★整机无风扇设计，降低环境噪音干扰

监测参数：

标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温

心电波形速度支持≥4种选择：6.25、12.5、25和50mm/s

具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护

★提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。

血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况。

采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性。

无创血压支持手动，连续和自动测量模式。

★成人无创血压测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg

小儿无创血压测量范围：收缩压 25~240mmHg，舒张压 10~200mmHg

新生儿无创血压测量范围：收缩压 25~140mmHg，舒张压 10~115mmHg

★提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。

系统功能：

支持中/英文输入

具有三级声光报警，参数报警级别可调

具备报警集中设置功能

具备血液动力学、药物计算功能

支持>=1000小时趋势数据的存储与回顾功能

具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式

具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面

具备网络通信功能，实现中央站的集中监护

标配一块高能锂电池，工作时间可达4小时

支持监护仪系统日志的向U盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求

★主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。

安全与认证：

★4.1：投标型号入选中国医学器械装备协会发布的优秀国产医疗产品目录，提供证书复印件证明材料。

★4.2：投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，CE认证，FDA认证，提供证明材料

4.3、安全规格：ECG, TEMP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型, 提供机器接口防护等级丝印照片证明材料。

4.4、监护仪设计使用年限≥8年，提供机器标贴证明材料。

**9.心电图机技术参数**

★世界上收个获得设计红点奖的心电图机

12导心电波形能打印于卷纸和折叠的热敏纸；

★起搏器采样率不低于16,000Hz；

★无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；

★电压分辨率不低于1uV；

模数转换不低于24位；

★Glasgow大学静息心电算法，适用于所有年龄段的人群；

★开机出波形时间不超过5秒；

★内置存储容量不低于800份；

★电池单次充电至少可供打印500份报告；

★屏幕可预览完整的心电图报告；

★更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断；

可以USB线连接外置打印机，将报告打印于A4纸；

可支持条形码扫描枪接收患者；

★U盘可存储并转移PDF或XML格式的报告；

★支持无线或有线方式传输PDF或XML格式的报告；

波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动；

记录仪分辨率：水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm；

心电放大器：直流耦合；

走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s；

★重量不大于1.2Kg；

★屏幕可预览完整的心电图报告；

★更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断。

# **10.除颤器参数**

★彩色TFT显示屏≥7英寸, 分辨率800×480像素，可显示≥3通道监护参数波形，有高对比度显示界面。

支持中文操作界面。

屏幕显示心电波形扫描时间≥16s。

具备手动除颤、起博，心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。

除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。

★手动除颤分为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，最大能量可达360J。

可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J

电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。

★电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。

AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥180分钟。

开机时间≤3s，符合临床使用。

除颤充电迅速，充电至200J≤4s。

支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。

支持配置CPR辅助功能，CPR传感器设计符合2015 AHA/ERC指南，提供即时的按压反馈，主机屏幕界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。

心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。

心律失常分析种类≥20种。

可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压和呼末CO2监测。

★提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、CE认证。

★无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。

★支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。

支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。

标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次。

★具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁4种方式。

★发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。

配置50mm记录纸记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。

支持≥24小时连续ECG波形的存储，数据可导出至电脑查看。

支持≥100名患者档案存储与回顾功能。

支持≥1000个事件的存储与回顾功能。

支持≥72小时体征趋势数据的存储与回顾功能。

关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检（不低于200J）。

设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。

具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP44。

具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准EN1789 中6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受6面0.75m跌落冲击。

工作环境，温度范围：0°C-45°C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa ～ 106.2 kPa。

**11.无创呼吸机**

一、性能特点

采用3.5寸彩色液晶屏,显示呼吸参数、报警信息及波形柱

人体理工学设计适配多种形式支架

高性能进口风机，机体小巧，自备湿化器增加空气湿度

★取得国家药监局颁发的三类医疗器械注册证

二、工作条件

电源： 直流24 V（－15 % ～ ＋25 %），2.5 A

电源适配器： 交流输入 100 V -240 V～，频率50Hz /60 Hz

直流输出 24 V，2.5 A。

环境温度范围 +5 ℃ ～ +35 ℃

相对湿度范围 15 % ～ 95 %

大气压力范围 830 hPa ～ 1060 hPa

三、通气模式

自主呼吸/时间控制模式（S/T模式）

时间控制模式（T模式）

自主呼吸模式（S模式）

持续正压通气模式（CPAP模式）

★压力控制通气（PC）

四、主要技术指标

调节参数

AVPAS 开/关

潮气量 200 mL ～ 1500 mL

呼吸频率 3 bpm ～ 40 bpm

吸气时间 0.0 s ～ 3.0 s

吸气压力（IPAP） 4 cmH2O ～ 30 cmH2O

最大吸气压（IPAPMAX） 4 cmH2O ～ 30 cmH2O

最小吸气压（IPAPMIN） 4 cmH2O ～ 30 cmH2O

呼气压力（EPAP） 4 cmH2O ～ 25 cmH2O

持续气道正压（CPAP） 4 cmH2O ～ 20 cmH2O

压力延时上升时间 0 min ～ 60 min

压力上升时间 自动调节,0.1 s ～ 0.6 s

吸气灵敏度 自动调节、1 ～ 3

呼气灵敏度 自动调节、1 ～ 3

舒适度 关、1 ～ 3

湿化器 0 ～ 5

自动功能 关/开

压力限制 20 cmH2O ～ 35 cmH2O

监测参数

频率（Freq） 0 bpm ～ 100 bpm

潮气量（VT） 0 mL ～ 2000 mL

分钟通气量（MV） 0 L/min ～ 99 L/min

吸气时间（Time） 0.0 s ～ 3.0 s

吸气压力（IPAP） 0 cmH2O ～ 40 cmH2O

呼气压力（EPAP） 0 cmH2O ～ 40 cmH2O

气道正压（CPAP） 0 cmH2O ～ 40 cmH2O

五、图形显示

气道压力（全部模式）

六、报警及保护

窒息报警

管道脱落报警

报警系统消声（静音）

低通气量报警

高呼吸频率报警

低呼吸频率报警

气道高压报警

断电报警

潮气量过低报警

**12.心肺复苏机**

▲1、采用电控气动工作原理，活塞式胸腔接触式按压方式，胸部无负荷经典垂直按压而非捆绑挤压结构，符合《2015年美国心脏协会AHA心肺复苏指南》的要求：点式按压，按压方式与人工CPR一致，为指南认可使用的机械活塞装置。

▲2、按压频率：100次/分钟、110次/分钟、120 次/分钟三挡可调。

▲3、按压深度在0-7cm，实际按压深度﹥5cm，最大按压深度能达到7cm，可视，连续精确可调。

4、按压释放比率：1：1（50%：50%）；确保胸腔完全回弹，胸腔上无任何负重。

▲5、具有自动15：2按压模式、30：2按压模式、连续按压CCV模式，可配合手动气囊辅助通气。

6、按压器的双刚性固定柱有刻度标示，可指示患者实际胸厚。

▲7、按压器采用双刚性立柱滑轨固定（非绑带式固定），固定和支撑按压器必须是使用硬质材料制成，不得使用有弹让性软质材料（如：布、软性纤维等），无法确保有效的按压深度，且不方便清洗消毒。按压器可前后滑动、上下移动锁定，在不移动病人的同时，可快速确定病人的心脏按压位置。

▲8、等高背板设计，便于病人头部可后仰，有效开放气道。

▲9、无绑带式耗材，不会增加科室成本。

▲10、防电击类型：Ⅰ类BF型；防水等级：IPX4。

▲11、锂电池持续工作时间≥8小时，充电时间≤4小时；电池电量不足时，亮红灯提示。

12、具有暂停∕重启工作键。

▲13、键盘上具有锁定键，可防止工作过程中误操作而造成意外工作程序混乱。

▲14、具有通气声音提示功能，当按压次数至倒数5次时发出蜂鸣提示。

▲15、电磁兼容符合YY0505-2012要求。

▲16、工作条件：-40ºC～+55ºC，相对湿度≥93%；

17、具有输入气体压力过大保护自动泄压功能，当输入氧气压力≥0.7 MPa时，压力释放阀开启。

18、主机重量≤6.5kg，主机体积≤60cm×46cm×7cm，功率: 50W。

19、氧气驱动压力范围345Kpa~600Kpa。

20、当气道压力≥50cmH2O时，压力提示装置自动发出鸣叫。

▲21、设备参数操作面板位于患者下方，避免呕吐物的污染影响临床抢救效率。

22、设备操控面板界面采用机械式或按键式的操控面板，非液晶显示，可避免在户外强光照射下出现盲视，影响参数设定。

**13.雾化泵**

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 规格参数 |
| 额定电源 | AC220V/5OHZ |
| 噪音 | <65dB （A） |
| 雾化原理 | 压缩式 |
| 等级和类型 | II类B型 |
| 进液防护程度 | IPXO |
| 消毒灭菌方式 | 无 |
| 正常状态压力 | 60-150kPa |
| 雾粒中位粒径 | 4um 误差25% |
| 空气流量 | l5OKPa-4OOKPa |
| 最大雾化率 | ≧0.2mml/min |
| 残液量 | ≦0.8ml |
| 运行温度范围 | 5-10℃ |
| 运行环境湿度 | ≦80%RH |
| 运行大气压 | 800-1600hpa |

**14.负压隔离担架**

电源：额定电压AC220V，50HZ，内部电源DC12V，输入功率50VA

过滤效率：对0.3um-0.5um微粒气溶胶过滤效率不小于99.99%

负压：载员时，在2min内建立不小于15Pa的负压

压差监测：能实时监测舱内负压值

报警：具备低负压报警与低电压报警功能

换气量：不小于40L/min

供电方式：锂电池供电或外接电源供电

锂电池有效供电时间：不小于2h

噪声：不大于72dB(A)

质量：≤21kg

外形尺寸（长\*宽\*高）：（展开）（2020±30）mm\*（560±30）mm\*（560±30）mm

（收拢）≤600mm\*450mm\*650mm

**15.尿沉渣**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技术参数要求 |
| 1 | 工作原理：采用数字成像自动识别原理对尿液中的有形成分进行定性、定量分析 |
| 2 | 检测项目：可检测尿液中多种有形成分 |
| 3 | 检测速度：≥100个/小时 |
| 4 | 进样平台容量：≥50个样本，并具有急诊功能 |
| 5 | 红细胞位相检测功能：可通红细胞形态的鉴定发出红细胞位相报告，可提供3个报告参数 |
| 6 | 样本处理：支持原尿和沉渣尿两种类型标本 |
| 7 | 最小吸样量：≥1.2ml |
| 8 | 自动对焦：分析仪无需调焦液即可通过软件实现自动对焦功能 |
| ★9 | 显微系统：采用高低倍双镜筒显微镜装置，获得国家相关权威机构认证（提供证书复印件） |
| 11 | 显微镜调焦装置和显微镜可调节载物台技术，获得国家权威机构认证（提供证书复印件） |
| 12 | 阴性标本筛查：具有低倍镜阴性标本筛查功能 |
| ★13 | 携带污染率：≤0.05% |
| 16 | 网络接口：标准网络接口，可以和LIS及HIS系统联网 |
| 17 | 数据存储和查询：≥5万个结果，可实时查询，断电后存储数据不丢失 |
| 19 | 质控：分析仪能做质控测试、自动绘制L-J指控图 |
| 20 | 清洗功能：自动冲洗一体化，采样针自动清洗、液路定时清洗、关机清洗等 |
| 21 | 自检功能：分析仪能开机自检，当分析仪在测试过程中发生某种障碍时，能显示出相应的故障提示 |
| 24 | 单位选择：测试结果单位可选择“个数每微升”（/uL）或“个数每视野”（/HFP） |
| ★23 | 制造商具有通过药监部门的校准物，并能提供四种浓度水平的质控液（提供产品注册证复印件） |

商务及其它要求

1、制造商具有ISO9001、ISO13485、CMD认证，产品通过CE认证

2、制造商注册资金≥1000万元

3、售后服务：制造商在本省区设有直属售后服务机构（提供相关政府部门出具的证件复印件），专职服务工程师≥5人（提供当地社保局盖章的社保缴纳证明），做到立即响应，1个工作日内上门服务

**16.全自动粪便分析仪**

1. 工作原理：利用机器视觉技术，分别对大便的颜色与性状、胶体金检测卡、镜下有形成分进行实景采图，以形态学自动分析方法对大便的颜色与性状、胶体金法检测结果进行识别，对大便中有形成分进行识别与分类计数；
2. \*核心技术：机器视觉技术： （1）对大便颜色、性状进行拍摄，自动进行判断识别； （2）对胶体金检测卡显色图像进行拍摄，自动进行阴阳性判断； （3）对大便中有形成分自动进行识别与分类计数 ； （4）指挥仪器各机械部分协调工作，检测全过程无需人工操作。
3. 检验项目：

（1）镜检项目：可检测、确证显微镜下可见的粪便标本中的所有病理有形成分； （2）理学检查：可对标本自动拍照，进行颜色、性状等理学指标分析； （3）粪便隐血：可自动分析粪便隐血项目； （4）其他项目：可自动分析转铁蛋白、轮状病毒、腺病毒、幽门螺旋杆菌等胶体金法检测结果。

1. 送样装置：轨道式送样，待检区容量40个标本；
2. 样本前处理：仪器全自动完成样本稀释、搅拌、过滤、加样（提供相关专利证书）
3. \*粪便处理器：

（1）取样勺多触点设计，方便病人多点取样； （2）底部凸起、双侧螺旋桨式设计，在搅拌过程中形成涡轮水流，混匀更充分，使病理成分有效分离和富集；

（3）动态滤网设计，不仅可实现对有用成分的主动式捕捞，而且通过分侧分布的大、小孔径滤网，在搅拌过程中形成对冲液流，可有效过滤残渣并集卵，有用成分回收率在80%以上（提供相关专利证书）。

1. 智能搅拌功能：仪器在搅拌过程中根据性状判断结果自动调整搅拌时间与力度，稀便轻搅、软便搅拌短时、硬便搅拌时间长力度大，确保得到经过最佳处理的样本悬液，提高检出率；
2. \*检测卡组合式排列装置：

（1）胶体金法检测项目可自动任选组合检测，一次可检测5个不同项目（提供相关专利证书）；（2）采用“子弹夹式”设计，防潮且易于装载。

1. \*计数板：采用高精度一次性计数板，可避免使用流动计数池易造成的管路或计数池堵塞，及后续人工疏通堵塞管路易造成的生物安全风险，还可避免样本间的交叉污染（提供相关专利证书）；
2. 计数板排队沉淀装置：

（1）保证粪便标本沉淀时间充分，提高图片清晰度；

（2）一次性可容纳6个样本同时排队沉淀，大大提高仪器综合检测速度。

1. 智能视域调节功能：根据粪便标本分离情况自动动态调节视域下的背景，获取最佳视觉环境，提高图片清晰度；
2. 多层面自动聚焦功能：在显微镜上下聚焦过程中分层进行拍照和目标参数的采集，应对不同状态标本确保采集到病理有形成分的清晰图片，提高检出率；
3. \*图像处理系统：单物镜采集高倍放大图像，通过图像处理实现低倍放大图像，避免高低倍物镜的切换（提供相关专利证书）
4. 智能捕捉功能：根据有形成分大小、轴比、形状、纹理、梯度、颜色、灰度等上百种特征参数设置特异语义模型,在复杂背景下自动选择性抓取疑似病理有形成分；
5. 集中审核功能：仪器自动从CCD所拍图片中截取单个有形成分的图片，分类集中排列，方便审核；
6. 急诊功能：特设急诊位，急诊标本自动传送，自动检测；
7. 故障报警功能：故障自动报警；
8. 报告方式：以数据、图像和文字描述相结合的方式发出综合报告，为临床诊断提供全面参考信息；
9. 检测速度：综合速度30-60个标本/小时；
10. 有形成分回收率：≥80%；
11. 准确率偏差：有形成分的综合识别与计数：准确率偏差≤5%；
12. \*重复性：浓度20～100个/µl：CV≤20%；浓度500～1000个/µl：CV≤12%；浓度5000个/µl：CV≤8%（提供注册检验报告）；
13. \*携带污染率：浓度（4600～5400）个/µl：≤1个/µl；浓度（9200～10800）个/µl：≤2个/µl（提供注册检验报告）；
14. 计数板贮存仓容量：200个；
15. 打印机：激光打印机；
16. 数据接口：双向通讯接口，方便数据传输；
17. 数据储存量：≥200000个结果；
18. 网络功能：可联机科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。

**17.血气生化分析仪**

设备名称：血气生化分析仪

▲方法学：干式电化学法、交流阻抗

电极测量方式：免维护微电极技术

▲测量速度：从吸样到显示检测结果≤60S

▲测试参数：PH、PO2、PCO2、Na＋、K＋，CL-,Ca++, Hct，Lac，Glu等并且所有参数只需一张测试卡即可完成，并至少可以提供两种9项项目检测试剂盒

▲试剂盒注册型号（种类）≥42个，代表不同的检测项目组合，以灵活应用于不同的用户检测需求

计算项目：cH+，HCO3-act，HCO3-std，BE(ecf)，BE(B)，BB(B)，ctCO2，sO2(est)，Ca++(7.4)，AnGap等, 测试+计算项目≥34项

标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等≥6种样本类型

进样方式：自动平行抽吸式自动进样，有效降低生物污染

▲用血量：样本检测最低用血量为80ul

定标方式：无气瓶的气体定标方式（也可称为液体定标）

▲配套耗材：包含质控液在内试剂耗材≤2种

试检测耗材：耗材单人份设计，独立包装，常温或冷藏保存，一次性使用，无交叉污染，结果安全可靠

▲试剂盒存储：试剂盒运输条件可达-10～37℃；试剂盒存储条件可达2～30℃

质量控制：提供原厂配套具有溯源性的三级液体质控品

▲操作界面：≥7英寸彩色触摸屏操作,中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程

内置高容量充电电池，待机时间≥24h或可连续测量样本数≥50个

小巧便携，重量< 5Kg（含电池），便于不同病人终端移动及床旁检测

仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机，方便数据管理及结果的打印

▲数据接口：串口、网络接口、USB口，有线、无线网络链接，能连接LIS、HIS

数据管理：仪器可自动存储≥10000个病人结果，连接POCT数据管理系统，同时可以与产网连接，规范病例数据的管理

▲检测参数的升级：院内联网升级软件，使用新的试剂盒即可完成，无需增加模块

使用环境要求：10-31℃

产品需获得FDA、CE认证

可选配POCT管理软件（DMS），可实现实时传输到电脑上进行分析，报告，存储，A4纸打印

▲全国三级医院装机量≥100家，以确保品牌与产品的成熟、稳定性

**18.生物安全柜**

一、技术参数

1、安全柜基本参数：

（1）分类：A2型，30%外排，70%循环

（2）外部尺寸≥（L×D×H）1500mm×750mm×2250mm；

\*（3）内部尺寸≥（L×D×H）1350mm ×600mm×660mm 。

\*（4）台面距离地面高度：750mm（尺寸可根据要求订制修改）

（5）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

（6）系统排风总量：500 m3/h

（7）额定功率：1800W（包含操作区插座负载500W）

（8）噪音等级：≤65dB（A）

（9）照明：≥1000lx

\*（10）过滤效率:送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的HEPA（ULPA）高效过滤器，对0.3μm（0.12）颗粒过滤效率≥99.999%（99.9995%）

（11）注册证号：国械注准20143222263

（12）重量： 毛重316KG 净重 295KG

（13）使用人数：1—2人

2、生物安全性：

\*（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1×105

（2） 产品安全性：菌落数≤5CFU/次

（3） 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次

二、结构功能特点：

1、济南鑫贝西生物技术有限公司是中华人民共和国医药行业YY0569-2011生物安全柜产品标准的主要起草单位；

\* 2、柜体采用10°倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；

3、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用8mm大圆角处理，不留死角，易于清洁；

4、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；

5、工作台面材质为优质304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；

\* 6、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；

\* 7、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；

8、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。

\* 9、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；

\* 10、高亮度LCD显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示,一目了然；

\* 11、电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；

12、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全；

13、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率；

14、严格的气密性检测：安全柜内加压500Pa，保持30min后气压不低于450Pa。

15、前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全；

16、优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降50%时，风机的排气量下降不超过10%

17、完善的报警系统：

（1）玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；

（2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警

（3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；

（4）气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的20%时，声光报警，

18、安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害

（1）安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命

（2）紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护了人员的安全；

**19.全自动凝血分析仪**

方法学：支持磁珠法和光学法项目同时检测，相互独立，互不影响。

分析速度：PT每小时不低于260测试，DD每小时不低于60测试。

加样针：具有液面感应、凝块探测功能，避免由加样异常导致的错误结果。

样本装载模块：同时装载样本数量≥50个，可以连续装载。样本支持自动稀释功能。

样本条码：具有样品条码自动识别功能，能连接实验室LIS，并支持双向通讯。

试剂：提供与仪器同品牌、原厂配套经CFDA注册的试剂。

检测项目：APTT、PT、TT、PT、DD、FDP等

试剂针：试剂针具有液面感应及加热功能。

试剂仓：冷藏试剂位≥10个，常温试剂位≥3个。

仪器通过对条形码识别试剂项目、测试数、有效期等，且试剂位任意放置。

质控品、校准品：能提供原厂配套的校准品和质控品。

自动复查功能：支持。

进样方式：轨道进样。

结果：检测数据可永久保存

试剂、耗材存量自动监测、报警功能，且在不停机状态进行更换耗材。

系统接口：RS-232C。

电源：不间断电源配置（220V UPS稳压电源），过流保护及短路保护。

打印：外接打印机，可打印结果。

电脑：WIN7专业版，≥21寸触屏显示器；

售后：签订合同后，30日装机并培训。仪器保修期1年，7\*24小时响应。

**20.特定蛋白分析仪**

1. 技术参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 技术参数 |
| 1 | 光源 | 670nm红色激光 |
| 2 | 测试速度 | 100T/小时 |
| 3 | 环境温度 | 10-30℃ |
| 4 | 工作电源 | 额定电压220V～额定频率50Hz |
| 5 | 体积 | 0.15m3（其中，长：492mm宽：493mm高：617mm） |
| 6 | 重量 | 57Kg |

1. 性能参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 性能参数 |
| 1 | 重复性：对同一样品重复测量时变异系数不超过2% |
| 2 | 准确度：在规定的测量范围内相对误差不超过±5% |
| 3 | 稳定性：在30分钟内的读值波动不超过满量程值的±1.5% |
| 4 | 零点漂移：在30分钟内的读值波动不超过满量程值的±1.5% |
| 5 | 温度准确度与波动度：温度值在设定值的±0.3℃内，波动度不超过±0.2℃ |
| 6 | 样品携带污染率不超过0.5% |
| 7 | 加样准确度与重复性：加样准确度误差不超过±5%，变异系数不超过2% |

1. 产品特点：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 产品特点 |
| 1 | 采用先进的散射免疫比浊法，结果准确可靠 |
| 2 | 全中文操作界面，操作极其简便 |
| 3 | 智能化信息管理系统，定标、质控、样本测试智能化管理 |
| 4 | 外接RS232、USB接口，网口等，支持LIS系统连接，足够的数据存储空间 |
| 5 | 支持外接RS232串口或者USB口的条码扫描仪，实现样本编号的扫描输入 |
| 6 | 检测灵敏度高，检测范围广 |
| 7 | 配套试剂特异性及灵敏度强，可避免非特异性反应 |
| 8 | 样本类型：全血、血清、血浆、尿液等 |
| 9 | 支持原始采血管直接轨道式进样（选配） |
| 10 | 穿刺/开盖模式自由选择，采血管机械臂摇匀，有效避免血沉 |
| 11 | 支持外接打印机、条码扫描仪、支持双向LIS连接 |
| 12 | 样本架自动识别样本信息，有序检测样本对应的项目信息 |
| 13 | 3个专用独立急诊位，支持采血管和末梢血样本进样 |
| 14 | 可自主定标，符合ISO15189质量控制要求 |
| 15 | 可检测全程全血C反应蛋白(hsCRP+常规CRP)、血清淀粉样蛋白A(SAA) 、糖化血红蛋白(HbA1c)、尿微量白蛋白(mALB)、D-二聚体等项目 |
| 16 | 装载50个反应杯，每个反应杯经自动清洗后可重复使用100次，减少操作者劳动强度的同时确保检测准确性 |
| 17 | 试剂盘带有不间断冷藏功能 |
| 18 | 试剂类型自动识别，实时提醒试剂状态 |
| 19 | 仪器提供10年免费保修服务，全国多地设有厂家专业售后服务网点 |

**21.空调**

质保年限-六年质保

面板材质-普通塑料

电压/频率-220V/50Hz

制冷剂-R32

功能内机噪音(dB(A)-18

变频

循环风量(m3/h)-620m3/h

能效等级-三级能效

外机噪音(dB(A)-50

制热功率(W)-1150+1050

制冷功率(W)-730

产品匹数-1匹

冷暖

睡眠模式

按键调节

扫风方式-上下扫风

制冷量(W)-2600W

**22.全自动雾化空气消毒机**

1、工作电源：AC220V，50Hz。

2、功率：2000W。

3、外观：304不锈钢支架，一体304不锈钢外壳。

4、空气流量：≥20m3/h。

5、有效灭菌空间：500m3。

▲6、注射速率：1～10g/min。

7、功能：过氧化氢浓度检测功能，高效过滤功能。

8、灭菌剂：35%食品级过氧化氢溶液。

9、杀灭率：对嗜热脂肪芽胞的杀灭能力达到100%。

10、工作方式：连续工作。

▲11、工作模式：直接喷射、管道循环双模式。

12、参考外形尺寸：约400mm×400mm×970mm（长×宽×高）。

13、参考重量：约45kg。

14、操作方式：内置屏幕和无线平板操作

15、系统：采用可编程控制器（PLC）进行模块化控制，并配备有触摸屏作为本地的HMI，用以对该系统进行现场操作和关键参数显示、记录。

16、控制：配有密码保护，只允许经授权的人员进行灭菌操作、参数设定等相关操作，可控制灭菌阶段的灭菌时间、过氧化氢注射速率等参数，能记录并打印灭菌参数，设备具有报警提示功能，以便于程序运行结束时提醒操作人员。

▲17、自带智能计算药液剩余量和远程操控的功能。

▲18、产品具备卫计委出具的安全评价报告及省级以上疾病预防控制中心消毒效果检测报告。

19、提供消毒产品生产企业卫生许可证。

▲20、企业ISO9001认证证书。

**23.信息化系统**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **综合布线** | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | | **型号** | | **参数** | | | | **单位** | **数量** | |
|
| 1 | 六类非屏蔽模块（数据） | | H-T6050 | | UTP Cat.6 六类4对RJ45非屏蔽插座模块 | | | | 个 | 96 | |
| 2 | 网线 | | H-W650 | | UTP Cat.6六类4对非屏蔽双绞线，PVC护套，305米/箱，敷设方式综合考虑 | | | | 米 | 7680 | |
| 3 | 网络配线架 | | H-P600Y-24P | | 24口，含模块，19英寸 | | | | 个 | 4 | |
| 4 | 理线架 | | H-L355-12 | | 1U，19英寸 | | | | 个 | 8 | |
| 5 | 110配线架 | | H-T3100 | | 100对110型配线架，含模块 | | | | 个 | 1 | |
| 6 | 电话跳线 | | H-YT45D1-1 | | RJ45 | | | | 条 | 24 | |
| 7 | 六类水晶头 | | H-S6030 | | 六类非屏蔽水晶头（100个/盒） | | | | 盒 | 3 | |
| 8 | 大对数线缆 | | H-W300-50 | | UTP Cat.3三类50对非屏大对数电缆，PVC护套，敷设方式综合考虑 | | | | 米 | 500 | |
| 9 | 双口面板 | | H-T356-2P | | 双口86型信息面板，86x86mm，带防尘盖，瓷白色 | | | | 个 | 36 | |
| 10 | 单口面板 | | H-T356-1P | | 单口86型信息面板，86x86mm，带防尘盖，瓷白色 | | | | 个 | 24 | |
| 11 | 底盒 | |  | | 86x86mm金属底盒，暗装 | | | | 个 | 60 | |
| 12 | 网络跳线 | | H-WT650-1 | | Cat.6 4对非屏蔽多股跳线，1米 | | | | 条 | 96 | |
| 13 | 网络跳线 | | H-WT650-3 | | Cat.6 4对非屏蔽多股跳线，3米 | | | | 条 | 96 | |
| 14 | 网络机柜 | | HD-6842 | | 42U,600\*800机柜，前后网孔门，带10位万用电源插座带防雷 | | | | 台 | 1 | |
| 15 | 光缆 | | HD-GSN-24B | | 24芯单模室内光缆 | | | | 米 | 500 | |
| 16 | 机架式熔接盒 | | HD-J63-24 | | 24口机架式光纤熔接盒(含偶合器、法兰盘) | | | | 套 | 2 | |
| 17 | 光纤熔接 | |  | | 弱电井和机房光纤熔接 | | | | 芯 | 48 | |
| 18 | 光纤尾纤 | |  | | 1.5米 | | | | 条 | 24 | |
| 19 | 光纤跳线 | |  | | 3米 | | | | 条 | 24 | |
| 20 | 桥架200\*100 | | 定制 | | 200\*100 | | | | 米 | 80 | |
| 21 | 桥架支架 | | 定制 | | 含螺杆(10mm)，螺丝螺帽,连接板、接地跨接线等配件制作安装 | | | | 套 | 40 | |
| 22 | 穿线管 | | φ20 | | PVC20 | | | | 米 | 300 | |
| 23 | 安装调试费 | |  | |  | | | | 项 | 1 | |
| **计算机网络** | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **设备名称** | | **型号** | | **参数** | **单位** | **数量** | | | |
|
| **一、网络设备** | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 万兆单模光模块 | | SFP+-10G | | 万兆LC接口模块（1310nm），10km，SFP+接口 | 块 | 8 | | | |
| 2 | | 千兆单模光模块 | | eSFP-GE | | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm） | 块 | 4 | | | |
| 3 | | 接入交换机24口 | | S5720-28X-LI-AC | | (24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个万兆SFP+,交流供电) | 台 | 4 | | | |
| 4 | | 24口POE交换机 | | S5720-28P-PWR-LI-AC | | 24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个万兆SFP+,PoE+,370W POE交流供电) | 台 | 2 | | | |
| **医患对讲系统** | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | | **产品名称** | | **型号** | | **参数** | | **单位** | | | **数量** | |
|
| 1 | | 病床分机 | | LED7-A64M-T | | 尺寸 7寸  分辨率 1024 x600 (16:9) 喇叭 8Ω、0.5W 音频接口 2个mic 外接电容式麦克风，一个内置，一个外接 外形：16:9 材质：塑胶前、后壳 安装：横挂  视频接口 Ｍicro USB 数据接口 Ｍicro USB 颜色搭配 标配：白色 其他颜色：可定制  通信接口 Ethernet: 10/100Mbps 扩展(WIFI、4G)，蓝牙 CPU：64位，四核AEM Cortex A53，1.3GHZ  内存： 1GB，1333MHz，DDR3L 显示屏 RGB 外存 EMMC5.0,8GB  系统：Android  音频格式 MP3,WMA,WAV  AAC,AC-3 视频格式 MP4 avi mpg1/2/3 mkv flv mov wmv 图片格式 JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG 整机额定功率 ≤10W 屏显比例 16：9  待机功率 ≤1W  工作电压 220V 50Hz 亮度 250cd/m²  响应时间 3.5ms  触摸方式：电容； 输入方法：手指， 接触面积大于5mm； 触摸次数：不受限制； 透光度：≥95% 最高100% 色域 68%(NTSC)  视角 U/D/R/L(CR＞10):80/80/85/85  屏寿命 大于50000小时 | | 台 | | | 6 | |
| 2 | | 门口机 | | LED-10-A64S-B | | 尺寸 10寸 分辨率 1366 x768 (16:9) 尺寸 （长×高×厚） 262\*179\*26(mm) 喇叭 8Ω、5W 音频接口 Earphone-out 外形：16:9 材质：塑胶前、后壳 安装：横挂、竖挂 视频接口 Out-HDMI 数据接口 Ｍicro USB USB-MINI 通信接口 Ethernet: 10/100Mbps、扩展(WIFI、4G)，蓝牙 电路方案 机芯 A64P  CPU：64位四核Cortex A53，1.3GHZ  内存 2 x 16bit，1GB，1333MHz，DDR3L 显示 LVDS驱动 外存 EMMC5.0：8GByte 系统 Android  音频格式 MP3,WMA,WAV ,AAC,AC-3 视频格式 MP4 avi mpg1/2/3 mkv flv mov wmv 整机额定功率 ≤10W 屏显比例 16：9  待机功率 ≤1W 分辨率 1366 x768  工作电压 220V 60Hz 门灯尺寸：262\*232\*26(mm) 亮度 200cd/m²  响应时间 3.5ms 触摸 屏色数 16.7M  触摸方式 电容触摸，手指 色域 68%(NTSC)  触摸次数 不爱限制 视角 U/D/R/L(CR＞10):80/80/85/85  透光度 ≥95% 最高100% 屏寿命 大于50000小时 | | 台 | | | 3 | |
| 3 | | 双面中文显示屏 | | EC-DL25-100 | | 点间距：4.75 mm  点密度：44321点/㎡ 单元板尺寸：304mm×152mm 单元板点数：64点×32点 像素组成：1红1绿 亮度：300cd/m2 峰值功耗：600W/m2 屏体重量：30kg/m2 最佳视距：≥6m 驱动方式：1/16 扫描 视角：水平、垂直± 60° 工作电压：AC 220V ± 10%， 50HZ ± 10% 工作环境温度：0℃ ～ 40℃ 工作环境湿度：10% ～ 95% RH 失控点 ：≤ 万分之二 使用寿命：≥ 10万小时 平均无障碍时间：＞25000小时 安装方式：挂装、吊装、座装、支架、镶嵌等 平整度 整屏：±1mm 模组间的拼缝：＜1mm＞ | | 台 | | | 1 | |
| 4 | | 卫生间紧急按钮 | | EC-T2 | | 外观尺寸 86 x 86 x 40 mm 通讯接口 RJ45 功率（W） ≤0.125W 工作电压 DC 5V 其他 拉绳、防水 安装方式 标准86盒安装方式 使用寿命 ＞5000次 工作时间 可7x24小时不间断工作 面板 亚克力触摸式或按键式 | | 个 | | | 3 | |
| 5 | | 专用电源 | | EC-321 | | 安装方式 病房治疗带上壁挂安装 外部接口数量 1 外部接口规格 RJ45网络接口，10/100M 卫生间接口数量 2 卫生间接口规格 RJ45接口，建议B类网线连接。带供电输出。 门灯接口数量 1 门灯接口规格 RJ45接口，建议B类网线连接。带供电输出。 扩展IP接口数量 3 扩展IP接口规格 RJ45网络接口，10/100M，支持POE供电，POE输出12V1A。 治疗带开孔尺寸 140 X 76 mm 外观尺寸 160 X 80 X 15 mm 供电方式 12V/4A 外置电源适配器，内藏治疗带安装。 | | 台 | | | 3 | |
| 6 | | 单键呼叫手柄 | | EC-H | | 一个红色呼叫\取消键，材质：医用塑料、线缆：六芯专用线缆，冷压接线端子头、1.5m(最大张力)；50cm(悬挂时)、 | | 台 | | | 6 | |
| 7 | | 网线 | |  | | UTPCat.6六类4对非屏蔽双绞线 | | 米 | | | 300 | |
| 8 | | 电源线 | |  | | RVV2\*2.5mm2 | | 米 | | | 200 | |
| 9 | | 穿线管 | | φ20 | | PVC20 | | 米 | | | 100 | |
| 10 | | 技术服务费 | |  | |  | | 项 | | | 1 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **计算机网络** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **参数** | **单位** | **数量** |
|
| **一、网络设备** | | | | | |
| 1 | 万兆单模光模块 | SFP+-10G | 万兆LC接口模块（1310nm），10km，SFP+接口 | 块 | 8 |
| 2 | 千兆单模光模块 | eSFP-GE | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm） | 块 | 4 |
| 3 | 接入交换机24口 | S5720-28X-LI-AC | (24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个万兆SFP+,交流供电) | 台 | 4 |
| 4 | 24口POE交换机 | S5720-28P-PWR-LI-AC | 24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个万兆SFP+,PoE+,370W POE交流供电) | 台 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医患对讲系统** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **型号** | **参数** | **单位** | **数量** |
|
| 1 | 病床分机 | LED7-A64M-T | 尺寸 7寸  分辨率 1024 x600 (16:9) 喇叭 8Ω、0.5W 音频接口 2个mic 外接电容式麦克风，一个内置，一个外接 外形：16:9 材质：塑胶前、后壳 安装：横挂  视频接口 Ｍicro USB 数据接口 Ｍicro USB 颜色搭配 标配：白色 其他颜色：可定制  通信接口 Ethernet: 10/100Mbps 扩展(WIFI、4G)，蓝牙 CPU：64位，四核AEM Cortex A53，1.3GHZ  内存： 1GB，1333MHz，DDR3L 显示屏 RGB 外存 EMMC5.0,8GB  系统：Android  音频格式 MP3,WMA,WAV  AAC,AC-3 视频格式 MP4 avi mpg1/2/3 mkv flv mov wmv 图片格式 JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG 整机额定功率 ≤10W 屏显比例 16：9  待机功率 ≤1W  工作电压 220V 50Hz 亮度 250cd/m²  响应时间 3.5ms  触摸方式：电容； 输入方法：手指， 接触面积大于5mm； 触摸次数：不受限制； 透光度：≥95% 最高100% 色域 68%(NTSC)  视角 U/D/R/L(CR＞10):80/80/85/85  屏寿命 大于50000小时 | 台 | 6 |
| 2 | 门口机 | LED-10-A64S-B | 尺寸 10寸 分辨率 1366 x768 (16:9) 尺寸 （长×高×厚） 262\*179\*26(mm) 喇叭 8Ω、5W 音频接口 Earphone-out 外形：16:9 材质：塑胶前、后壳 安装：横挂、竖挂 视频接口 Out-HDMI 数据接口 Ｍicro USB USB-MINI 通信接口 Ethernet: 10/100Mbps、扩展(WIFI、4G)，蓝牙 电路方案 机芯 A64P  CPU：64位四核Cortex A53，1.3GHZ  内存 2 x 16bit，1GB，1333MHz，DDR3L 显示 LVDS驱动 外存 EMMC5.0：8GByte 系统 Android  音频格式 MP3,WMA,WAV ,AAC,AC-3 视频格式 MP4 avi mpg1/2/3 mkv flv mov wmv 整机额定功率 ≤10W 屏显比例 16：9  待机功率 ≤1W 分辨率 1366 x768  工作电压 220V 60Hz 门灯尺寸：262\*232\*26(mm) 亮度 200cd/m²  响应时间 3.5ms 触摸 屏色数 16.7M  触摸方式 电容触摸，手指 色域 68%(NTSC)  触摸次数 不爱限制 视角 U/D/R/L(CR＞10):80/80/85/85  透光度 ≥95% 最高100% 屏寿命 大于50000小时 | 台 | 3 |
| 3 | 双面中文显示屏 | EC-DL25-100 | 点间距：4.75 mm  点密度：44321点/㎡ 单元板尺寸：304mm×152mm 单元板点数：64点×32点 像素组成：1红1绿 亮度：300cd/m2 峰值功耗：600W/m2 屏体重量：30kg/m2 最佳视距：≥6m 驱动方式：1/16 扫描 视角：水平、垂直± 60° 工作电压：AC 220V ± 10%， 50HZ ± 10% 工作环境温度：0℃ ～ 40℃ 工作环境湿度：10% ～ 95% RH 失控点 ：≤ 万分之二 使用寿命：≥ 10万小时 平均无障碍时间：＞25000小时 安装方式：挂装、吊装、座装、支架、镶嵌等 平整度 整屏：±1mm 模组间的拼缝：＜1mm＞ | 台 | 1 |
| 4 | 卫生间紧急按钮 | EC-T2 | 外观尺寸 86 x 86 x 40 mm 通讯接口 RJ45 功率（W） ≤0.125W 工作电压 DC 5V 其他 拉绳、防水 安装方式 标准86盒安装方式 使用寿命 ＞5000次 工作时间 可7x24小时不间断工作 面板 亚克力触摸式或按键式 | 个 | 3 |
| 5 | 专用电源 | EC-321 | 安装方式 病房治疗带上壁挂安装 外部接口数量 1 外部接口规格 RJ45网络接口，10/100M 卫生间接口数量 2 卫生间接口规格 RJ45接口，建议B类网线连接。带供电输出。 门灯接口数量 1 门灯接口规格 RJ45接口，建议B类网线连接。带供电输出。 扩展IP接口数量 3 扩展IP接口规格 RJ45网络接口，10/100M，支持POE供电，POE输出12V1A。 治疗带开孔尺寸 140 X 76 mm 外观尺寸 160 X 80 X 15 mm 供电方式 12V/4A 外置电源适配器，内藏治疗带安装。 | 台 | 3 |
| 6 | 单键呼叫手柄 | EC-H | 一个红色呼叫\取消键，材质：医用塑料、线缆：六芯专用线缆，冷压接线端子头、1.5m(最大张力)；50cm(悬挂时)、 | 台 | 6 |
| 7 | 网线 |  | UTPCat.6六类4对非屏蔽双绞线 | 米 | 300 |
| 8 | 电源线 |  | RVV2\*2.5mm2 | 米 | 200 |
| 9 | 穿线管 | φ20 | PVC20 | 米 | 100 |
| 10 | 技术服务费 |  |  | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **程控电话系统** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **参数** | **单位** | **数量** |
|
| 1 | 数字中继母板 |  | 支持20个2M | 块 | 2 |
| 2 | 电话跳线 | RJ45/RJ11 | RJ45转RJ11,1.5米 | 条 | 24 |
| 3 | 免提式话机 | 国产 | 黑色（电脑白） | 部 | 24 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **视频监控** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **参数** | **单位** | **数量** |
|
| 1 | 网线 | H-W650 | UTP Cat.6六类4对非屏蔽双绞线，PVC护套，305米/箱，敷设方式综合考虑 | 米 | 2500 |
| 2 | 理线架 | H-L355-12 | 1U，19英寸 | 个 | 1 |
| 3 | 摄像机安装 |  | 不包括摄像机 | 个 | 16 |
| 4 | 穿线管 | φ20 | PVC20 | 米 | 300 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **办公设备清单** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **参数** | **单位** | **数量** |
|
| **一、电脑** | | | | | |
| 1 | 内网电脑 | 联想T4900 | intel i5 9400 4G内存 1000G硬盘 显示器21.5 | 台 | 7.00 |
| 2 | 外网电脑 | 联想T4900 | intel i5 9400 4G内存 1000G硬盘 显示器21.5 | 台 | 1.00 |
| **三、打印机** | | | | | |
| 1 | 内网打印机 | HP1020 | 打印 | 台 | 4.00 |
| 2 | 外网打印机 | HP LaserJet M1005 MFP | 打印 复印 扫描 | 台 | 1.00 |
| 3 | 输液条码打印机 | 兄弟P700打印机 |  | 台 | 2.00 |
| 4 | 刷卡器 |  | | 台 | 1.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **信息系统清单** | | | |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
|
| **一、检验仪器软件接口(单向)** | | | |
| 1 | 三大常规 | 个 | 3.00 |
| 2 | 凝血功能分析仪 | 个 | 1.00 |
| 3 | 血气分析仪 | 个 | 1.00 |
| 4 | 生化分析仪 | 个 | 1.00 |
| 5 | PCR仪 | 个 | 3.00 |
| 6 | 特定蛋白分析仪 | 个 | 1.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **非接触式挂号与收费系统清单** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **参数** | **单位** | **数量** |
|
| 1 | 铜仁二院就医助手接口费 |  |  | 台 | 1.00 |

## 第二节 商务要求

1.付款条件：签订合同后，支付总价的80%，设备安装、调试、验收合格后无任何质量问题，支付20%。

2.交货期：合同签订之日起 15 日内。

3.交货地点：铜仁市第二人民医院

4.验收：供应商必须无条件保证所提供投标产品的制造、检验以及质量完全符合国家有关产品制造和验收标准。

5售后服务：1包还需提供CT制造商或其中国境内总代理商出具的针对本项目的销售授权书及售后服务承诺函，如不提供授权委托书和售后服务承诺书，其谈判将被拒绝。

6.质量保证期：至少 12 个月。

7、响应文件有效期：

8、其他要求：

8.1交通运输、安全等责任由中标方承担；

8.2本项目在中标公示期间，采购人将组织相关监督和职能部门根据中标供应商的响应文件所提交的资料对中标供应商实地检查核实，若发生与其响应承诺及资料不符合、不一致等虚假行为的，将取消其中标资格。

8.3其他相关要求在签订合同时另行协商约定；

**备注：1.专家论证费和专家评审费由中标人承担**

**第五章 铜仁市政府采购合同（参考文本）**

**1. 一般约定**

**1.1 词语定义**

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函及投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单，以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：指第1.5 款所指的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。中标通知书随附的澄清、说明、补正事项纪要等，是中标通知书的组成部分。

1.1.1.4 投标函：指构成合同文件组成部分的由承包人填写并签署的投标函。

1.1.1.5 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

1.1.1.6 技术标准和要求：指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求的文件，以及合同双方当事人约定对其所作的修改或补充。

1.1.1.7 图纸：指包含在合同中的工程图纸，以及由发包人按合同约定提供的任何补充和修改的图纸，包括配套的说明。

1.1.1.8 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：指专用合同条款中指明并与承包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.3 承包人：指与发包人签订合同协议书的当事人。

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人派驻施工场地的全权负责人。

1.1.2.5 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。属于国家强制监理的，监理人应当具有相应的监理资质。

1.1.2.6 总监理工程师（总监）：指由监理人委派常驻施工场地对合同履行实施管理的全权负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 工程设备：指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、仪器装置、运载工具及其他类似的设备和装置。

1.1.3.3 施工场地（或称工地、现场）：指用于合同工程施工的场所，以及在合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开工通知：指监理人按第6.2款通知承包人开工的函件。

1.1.4.2 开工日期：指监理人按第6.2款发出的开工通知中写明的开工日期。

1.1.4.3 工期：指承包人在投标函中承诺的完成合同工程所需的期限，包括按第6.3款、第6.4款约定所作的变更。

1.1.4.4 竣工日期：指第1.1.4.3目约定工期届满时的日期。实际竣工日期以工程接收证书中写明的日期为准。

1.1.4.5 缺陷责任期：指履行第12.1款约定的缺陷责任的期限，具体期限由专用合同条款约定。

1.1.4.6 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天24:00。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签定合同时合同协议书中写明的，包括了暂列金额的合同总金额。

1.1.5.2 合同价格：指承包人按合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后，发包人应付给承包人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂列金额：指已标价工程量清单中所列的暂列金额，用于在签订协议书时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等的金额，包括以计日工方式支付的金额。

1.1.5.5 计日工：指对零星工作采取的一种计价方式，按合同中的计日工子目及其单价计价付款。

1.1.5.6 质量保证金（或称保留金）：指按第10.4款约定用于保证在缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真、电子数据交换和电子邮件等可以有形地表现所载内容的形式。

**1.2 语言文字**

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

**1.3 法律**

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

**1.4 合同文件的优先顺序**

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

**1.5 合同协议书**

承包人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

**1.6 图纸和承包人文件**

1.6.1 发包人提供的图纸

除专用合同条款另有约定外，图纸应在合理的期限内按照合同约定的数量提供给承包人。

1.6.2 承包人提供的文件

按专用合同条款约定由承包人提供的文件，包括部分工程的大样图、加工图等，承包人应按约定的数量和期限报送监理人。监理人应在专用合同条款约定的期限内批复。

**1.7 联络**

与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等重要文件，均应采用书面形式。

按合同约定应当由监理人审核、批准、确认或者提出修改意见的承包人的要求、请求、申请和报批等，监理人在合同约定的期限内未回复的，视同认可，合同中未明确约定回复期限的，其相应期限均为收到相关文件后7天。

**2. 发包人义务**

**2.1 遵守法律**

发包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证承包人免于承担因发包人违反法律而引起的任何责任。

**2.2 发出开工通知**

发包人应委托监理人按第6.2 款的约定向承包人发出开工通知。

**2.3 提供施工场地**

发包人应按专用合同条款约定向承包人提供施工场地，以及施工场地内地下管线和地下设施等有关资料，并保证资料的真实、准确、完整。

**2.4 协助承包人办理证件和批件**

发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

**2.5 组织设计交底**

发包人应根据合同进度计划，组织设计单位向承包人进行设计交底。

**2.6 支付合同价款**

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

**2.7 组织竣工验收**

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

**2.8 其他义务**

发包人应履行合同约定的其他义务。

**3. 监理人**

**3.1 监理人的职责和权力**

3.1.1 监理人受发包人委托，享有合同约定的权力，其所发出的任何指示应视为已得到发包人的批准。监理人在行使某项权力前需要经发包人事先批准而通用合同条款没有指明的，应在专用合同条款中指明。未经发包人批准，监理人无权修改合同。

3.1.2 合同约定应由承包人承担的义务和责任，不因监理人对承包人文件的审查或批准，对工程、材料和工程设备的检查和检验，以及为实施监理作出的指示等职务行为而减轻或解除。

**3.2 总监理工程师**

发包人应在发出开工通知前将总监理工程师的任命通知承包人。

**3.3 监理人员**

3.3.1 总监理工程师可以授权其他监理人员负责执行其指派的一项或多项监理工作。总监理工程师应将被授权监理人员的姓名及其授权范围通知承包人。被授权的监理人员在授权范围内发出的指示视为已得到总监理工程师的同意，与总监理工程师发出的指示具有同等效力。总监理工程师撤销某项授权时，应将撤销授权的决定及时通知发包人和承包人。

3.3.2监理人员对承包人文件、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理的期限内提出否定意见的，视为已获批准，但不影响监理人在以后拒绝该项工作、工程、材料或工程设备的权利，监理人的拒绝应当符合法律规定和合同约定。

3.3.3 承包人对总监理工程师授权的监理人员发出的指示有疑问的，可在该指示发出的48小时内向总监理工程师提出书面异议，总监理工程师应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第3.5 款约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

**3.4 监理人的指示**

3.4.1 监理人应按第3.1 款的约定向承包人发出指示，监理人的指示应盖有监理人授权的施工场地机构章，并由总监理工程师或总监理工程师按第3.3.1 项约定授权的监理人员签字。

3.4.2 承包人收到监理人按第3.4.1 项作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第9条处理。

3.4.3 在紧急情况下，总监理工程师或被授权的监理人员可以当场签发临时书面指示，承包人应遵照执行。承包人应在收到上述临时书面指示后24小时内，向监理人发出书面确认函。监理人在收到书面确认函后24小时内未予答复的，该书面确认函应被视为监理人的正式指示。

3.4.4 除合同另有约定外，承包人只从总监理工程师或按第3.3.1 项被授权的监理人员处取得指示。

3.4.5 由于监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担赔偿责任。

**3.5 商定或确定**

3.5.1 合同约定总监理工程师应按照本款对任何事项进行商定或确定时，总监理工程师应与合同当事人协商，尽量达成一致。不能达成一致的，总监理工程师应认真研究后审慎确定。

3.5.2 总监理工程师应将商定或确定的事项通知合同当事人，并附详细依据。对总监理工程师的确定有异议的，构成争议，按照第17条的约定处理。在争议解决前，双方应暂按总监理工程师的确定执行，按照第17 条的约定对总监理工程师的确定作出修改的，按修改后的结果执行。

**4. 承包人**

**4.1 承包人的一般义务**

4.1.1 承包人应按合同约定以及监理人根据第3.4 款作出的指示，实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。

4.1.2 除合同另有约定外，承包人应提供为按照合同完成工程所需的劳务、材料、施工设备、工程设备和其他物品，以及按合同约定的临时设施等。

4.1.3 承包人应对所有现场作业、所有施工方法和全部工程的完备性、稳定性和安全性负责。

4.1.4 承包人应按照法律规定和合同约定，负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

4.1.5 工程接收证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程。工程接收证书颁发时尚有部分未竣工工程的，承包人还应负责该未竣工工程的照管和维护工作，直至竣工后移交给发包人为止。

4.1.6 承包人应履行合同约定的其他义务。

**4.2 履约担保**

4.2.1承包人应保证其履约担保在发包人颁发工程接收证书前一直有效。发包人应在工程接收证书颁发后28 天内把履约担保退还给承包人。

4.2.2如工程延期，承包人有义务继续提供履约担保。由于发包人原因导致延期的，继续提供履约担保所需的费用由发包人承担；由于承包人原因导致延期的，继续提供履约担保所需费用由承包人承担。

**4.3 承包人项目经理**

承包人应按合同约定指派项目经理，并在约定的期限内到职。承包人项目经理应按合同约定以及监理人按第3.4款作出的指示，负责组织合同工程的实施。承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人授权的施工场地管理机构章，并由承包人项目经理或其授权代表签字。

**4.4 工程价款应专款专用**

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于合同工程。

**4.5 不利物质条件**

4.5.1 不利物质条件，除专用合同条款另有约定外，是指承包人在施工场地遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地下和水文条件，但不包括气候条件。

4.5.2 承包人遇到不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知监理人，通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人应当及时发出指示，指示构成变更的，按第9条约定执行。监理人没有发出指示的，承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）工期延误，由发包人承担。

**5. 施工控制网**

5.1 发包人应在专用合同条款约定的期限内，通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。除专用合同条款另有约定外，承包人应根据国家测绘基准、测绘系统和工程测量技术规范，按上述基准点（线）以及合同工程精度要求，测设施工控制网，并在专用合同条款约定的期限内，将施工控制网资料报送监理人审批。

5.2 承包人应负责管理施工控制网点。施工控制网点丢失或损坏的，承包人应及时修复。承包人应承担施工控制网点的管理与修复费用，并在工程竣工后将施工控制网点移交发包人。

**6. 工期**

**6.1 进度计划**

承包人应按照专用合同条款约定的时间，向监理人提交进度计划。经监理人审批后的进度计划具有合同约束力，承包人应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，监理人应当指示承包人对进度计划进行修订，重新提交给监理人审批。

**6.2 工程实施**

监理人应在开工日期7天前向承包人发出开工通知。承包人应在第1.1.4.3目约定的期限内完成合同工程。实际竣工日期在接收证书中写明。

**6.3 发包人引起的工期延误**

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。需要修订合同进度计划的，按照第6.1款的约定执行。

（1）增加合同工作内容；

（2）改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特性；

（3）发包人迟延提供材料、工程设备或变更交货地点；

（4）因发包人原因导致的暂停施工；

（5）提供图纸延误；

（6）未按合同约定及时支付预付款、进度款；

（7）发包人造成工期延误的其他原因。

**6.4 异常恶劣的气候条件**

由于出现专用合同条款约定的异常恶劣气候导致工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期。

**6.5 承包人引起的工期延误**

由于承包人原因造成工期延误，承包人应按照专用合同条款中约定的逾期竣工违约金计算方法和最高限额，支付逾期竣工违约金。承包人支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

**7. 工程质量**

**7.1 工程质量要求**

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

**7.2 监理人的质量检查**

监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。监理人的检查和检验，不免除承包人按合同约定应负的责任。

**7.3 工程隐蔽部位覆盖前的检查**

经承包人自检确认的工程隐蔽部位具备覆盖条件后，承包人应通知监理人在约定的期限内检查。监理人应按时到场检查。监理人未到场检查的，除监理人另有指示外，承包人可自行完成覆盖工作。无论监理人是否到场检查，对已覆盖的工程隐蔽部位，监理人可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润；经检验证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误，由承包人承担。

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

**7.4 清除不合格工程**

由于承包人的材料、工程设备，或采用施工工艺不符合合同要求造成的任何缺陷，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行补救，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

**8. 试验和检验**

**8.1 材料、工程设备和工程的试验和检验**

8.1.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

8.1.2 监理人未按合同约定派员参加试验和检验的，除监理人另有指示外，承包人可自行试验和检验，并应立即将试验和检验结果报送监理人，监理人应签字确认。

8.1.3 监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可按合同约定由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

**8.2 现场材料试验**

8.2.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备器材以及其他必要的试验条件。

8.2.2 监理人在必要时可以使用承包人的试验场所、试验设备器材以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的复核性材料试验，承包人应予以协助。

**9. 变更**

**9.1 变更权**

在履行合同过程中，经发包人同意，监理人可按第9.2款约定的变更程序向承包人作出变更指示，承包人应遵照执行。

**9.2 变更程序**

承包人应在收到变更指示14天内，向监理人提交变更报价书。监理人应审查，并在收到承包人变更报价书后14天内，与发包人和承包人共同商定此估价。在未达成协议的情况下，监理人应确定该估价。

**9.3 变更的估价原则**

除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理：

（1）已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价；

（2）已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似项目，由监理人按第3.5款商定或确定变更工作的单价；

（3）已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人按第3.5款商定或确定变更工作的单价。

**9.4 暂列金额**

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

**9.5 计日工**

9.5.1 发包人认为有必要时，由监理人通知承包人以计日工方式实施变更的零星工作。其价款按列入已标价工程量清单中的计日工计价子目及其单价进行计算。

9.5.2 采用计日工计价的任何一项变更工作，应从暂列金额中支付，承包人应在该项变更的实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审批：

（l）工作名称、内容和数量；

（2）投入该工作所有人员的姓名、工种、级别和耗用工时；

（3）投入该工作的材料类别和数量；

（4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；

（5）监理人要求提交的其他资料和凭证。

9.5.3 计日工由承包人汇总后，按第10.3款的约定列入进度付款申请单，由监理人复核并经发包人同意后列入进度付款。

**10. 计量与支付**

**10.1 计量**

除专用合同条款另有约定外，承包人应根据有合同约束力的进度计划，按月分解签约合同价，形成支付分解报告，送监理人批准后成为有合同约束力的支付分解表，按有合同约束力的支付分解表分期计量和支付；支付分解表应随进度计划的修订而调整；除按照第9条约定的变更外，签约合同价所基于的工程量即是用于竣工结算的最终工程量。

**10.2 预付款**

预付款用于承包人为合同工程施工购置材料、工程设备、施工设备、修建临时设施以及组织施工队伍进场等。预付款的额度、预付办法，以及扣回与还清办法在专用合同条款中约定。预付款必须专用于合同工程。

**10.3 工程进度付款**

承包人应在第10.1款约定的支付分解表确定的每个付款周期末，按监理人批准的格式和专用合同条款约定的份数，向监理人提交进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

（1）截至本次付款周期末已实施工程的合同价款；

（2）根据第9条应增加和扣减的变更金额；

（3）根据第16条应增加和扣减的索赔金额；

（4）根据第10.2款应支付的预付款和扣减的返还预付款；

（5）根据第10.4款应扣减的质量保证金；

（6）根据合同应增加和扣减的其他金额。

监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的7天内完成核查，并向承包人出具经发包人签认的付款证书。发包人应在监理人收到进度付款申请单的14天内将进度应付款支付给承包人。涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定执行。

**10.4 质量保证金**

监理人应从第一个付款周期开始，在发包人的进度付款中，按专用合同条款的约定扣留质量保证金，直至扣留的质量保证金总额达到专用合同条款约定的金额或比例为止。

在专用合同条款约定的缺陷责任期满时，承包人向发包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额，发包人应在14天内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任，并将无异议的剩余质量保证金返还承包人。

**10.5 竣工结算**

10.5.1 除专用合同条款另有约定外，竣工结算价格不因物价波动和法律变化而调整。

10.5.2工程接收证书颁发后，承包人应按专用合同条款约定的份数和期限向监理人提交竣工付款申请单，并提供相关证明材料。监理人应当在收到竣工结算申请单的7天内完成核查、准备竣工付款证书并送发包人审核，发包人应在收到后14天内提出具体意见或签认竣工付款证书，并在监理人收到竣工结算申请单的28天内将应付款支付给承包人。发包人未在约定时间内审核并提出具体意见或者签认竣工付款证书的，视为同意承包人提出的竣工付款金额。

10.5.3竣工付款涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定执行。

**10.6 付款延误**

发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

**11. 竣工验收**

**11.1 竣工验收的含义**

11.1.1 竣工验收是指承包人完成了全部合同工作后，发包人按合同要求进行的验收。

11.1.2 需要进行国家验收的，竣工验收是国家验收的一部分。竣工验收所采用的各项验收和评定标准应符合国家验收标准。发包人和承包人为竣工验收提供的各项竣工验收资料应符合国家验收的要求。

**11.2 竣工验收申请报告**

当工程具备竣工条件时，承包人即可向监理人报送竣工验收申请报告。

**11.3 竣工和验收**

监理人审查后认为具备竣工验收条件的，提请发包人进行工程验收。发包人经过验收后同意接收工程的，由监理人向承包人出具经发包人签认的工程接收证书。

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

**11.4 试运行**

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

**11.5 竣工清场**

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，承包人应对施工场地进行清理，直至监理人检验合格为止。竣工清场费用由承包人承担。

**12. 缺陷责任与保修责任**

**12.1 缺陷责任**

缺陷责任自实际竣工日期起计算。在缺陷责任期内，已交付的工程由于承包人的材料、设备或工艺不符合合同要求所产生的缺陷，修补费用由承包人承担。由于承包人原因造成某项缺陷或损坏使某项工程或工程设备不能按原定目标使用而需要再次检查、检验和修复的，发包人有权要求承包人相应延长缺陷责任期，但缺陷责任期最长不超过2年。

**12.2 保修责任**

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算。

**13. 保险**

**13.1 保险范围**

13.1.1承包人按照专用合同条款的约定向双方同意的保险人投保建筑工程一切险或安装工程一切险等保险。具体的投保险种、保险范围、保险金额、保险费率、保险期限等有关内容应当在专用合同条款中明确约定。

13.1.2承包人应依照有关法律规定参加工伤保险和人身意外伤害险，为其履行合同所雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费和人身意外伤害险费。

13.1.3发包人应依照有关法律规定参加工伤保险和人身意外伤害险，为其现场机构雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费和人身意外伤害险费，并要求其监理人也进行此类保险。

### 13.2 未办理保险

13.2.1由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，另一方当事人可代为办理，所需费用由对方当事人承担。

13.2.2由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理某项保险，导致受益人未能得到保险人的赔偿，原应从该项保险得到的保险金应由负有投保义务的一方当事人支付。

**14. 不可抗力**

### 14.1 不可抗力的确认

14.1.1 不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在履行合同过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

14.1.2 不可抗力发生后，发包人和承包人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第3.5 款商定或确定。发生争议时，按第17条的约定执行。

### 14.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。如不可抗力持续发生，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后14天内提交最终报告及有关资料。

### 14.3 不可抗力后果及其处理

除专用合同条款另有约定外，不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同双方按以下原则承担：

（1）永久工程，包括已运至施工场地的材料和工程设备的损害，以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失及其相关费用；

（4）承包人的停工损失由承包人承担，但停工期间应监理人要求照管工程和清理、修复工程的金额由发包人承担；

（5）不能按期竣工的，应合理延长工期，承包人不需支付逾期竣工违约金。发包人要求赶工的，承包人应采取赶工措施，赶工费用由发包人承担。

**15. 违约**

### 15.1 承包人违约

15.1.1 如果承包人拒绝或未能遵守监理人的指示，或未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误，或违反合同不顾书面警告，监理人可发出通知，告知承包人违约。

15.1.2 如果承包人在收到监理人通知后21天内，没有采取可行的措施纠正违约，发包人可向承包人发出解除合同通知。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

### 15.2 发包人违约

15.2.1 如果发包人未能按合同付款，或违反合同不顾书面警告，承包人可发出通知，告知发包人违约。如果发包人在收到该通知后14天内未纠正违约，承包人可暂停工作或放慢工作进度。

15.2.2 如果发包人收到承包人通知后28内未纠正违约，承包人可向发包人发出解除合同通知。合同解除后，承包人应妥善做好已竣工工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按发包人要求将承包人设备和人员撤出施工场地，同时发包人应为承包人的撤出提供必要条件，但承包人的这一行动不免除发包人应承担的违约责任，也不影响承包人根据合同约定享有的索赔权利。

**16. 索赔**

### 16.1 承包人索赔的提出

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（l）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后14天内，向监理人递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（2）索赔事件具有连续影响的，承包人应在索赔事件影响结束后的14天内，向监理人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）承包人未在前述14天内递交索赔通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利。

### 16.2 承包人索赔处理程序

（1）监理人收到承包人提交的索赔通知书后，应按第3.5 款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的14天内，将索赔处理结果答复承包人。

（2）承包人接受索赔处理结果的，发包人应在作出索赔处理结果答复后14天内完成赔付。承包人不接受索赔处理结果的，按第17条的约定执行。

### 16.3 承包人提出索赔的期限

承包人按第10.5 款的约定接受了竣工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

### 16.4 发包人索赔的提出

根据合同约定，发包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向承包人提出索赔：

（l）监理人应在知道或应当知道索赔事件发生后14天内，向承包人递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（2）索赔事件具有连续影响的，监理人应在索赔事件影响结束后的14天内，向承包人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

### 16.5 发包人索赔处理程序

（1）承包人收到监理人提交的索赔通知书后，应按第3.5 款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的14天内，将索赔处理结果答复监理人。

（2）监理人接受索赔处理结果的，承包人应在作出索赔处理结果答复后14天内完成赔付。监理人不接受索赔处理结果的，按第17条的约定执行。

**17. 争议的解决**

### 17.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

（l）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

### 17.2 友好解决

在提请争议评审、仲裁或者诉讼前，以及在争议评审、仲裁或诉讼过程中，发包人和承包人均可共同努力友好协商解决争议。

### 17.3 争议评审

17.3.1 采用争议评审的，发包人和承包人应当在专用合同条款中约定争议评审的程序和规则，并在开工日后的28天内或在争议发生后，协商成立争议评审组。

17.3.2 发包人和承包人接受评审意见的，由监理人根据评审意见拟定执行协议，经争议双方签字后作为合同的补充文件，并遵照执行。

17.3.3 发包人或承包人不接受评审意见，并要求提交仲裁或提起诉讼的，应在收到评审意见后的14 天内将仲裁或起诉意向书面通知另一方，并抄送监理人，但在仲裁或诉讼结束前应暂按总监理工程师的确定执行。

**第六章　响应文件格式**

**投标密封袋及文件封面格式**

**注:投标文件标明正本或副本**

**响**

**应**

**文**

**件**

采购项目名称: 1包或2包

采购项目编号:

谈判供应商名称:

地 址:

联 系 人:

联 系 电 话:

**一 响应声明函**

致：铜仁市第二人民医院

根据贵方为 （项目名称） 项目的竞争性谈判公告，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表谈判供应商（谈判供应商名称、地址）提交本项目1包或2包 响应文件正本（ ）份及副本（ ）份。据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示投标总价）（必须按要求填写清楚）。

2、计划工期（服务期限）： 天（日历天），保修期： （月）

3、谈判供应商将按响应文件的规定履行合同责任和义务。

4、谈判供应商已详细阅读了全部响应文件，包括更正公告（如有）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、响应文件有效期为响应文件提交截止日起 日历天。

6、谈判供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

7、完全理解贵方不一定要接受收到的任何投标。

8、我单位承诺满足谈判文件要求的付款方式和条件。我方在参与投标前已仔细研究了谈判文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此谈判文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意谈判文件的相关条款，放弃对谈判文件提出误解和质疑的一切权利。

9、我方声明响应文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

10、我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

地址：

电话：

谈判响应供应商代表签字：

谈判响应供应商名称（全称并加盖公章）：

日 期：　　年　　月　　日

**二 报价一览表**

招标编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

招标项目名称：

**价格单位：人民币元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 投标总价  （项目现场完税价，包括所有的服务） | 服务期限 | 服务地点 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

谈判响应供应商名称： （单位公章）

授权代表： （签字）

日期：

## 三 报价明细表

**供应商名称(盖章)：**

**项目编号：**

**项目名称：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **规格** | **数量** | **服务或货物提供商** | **单价（元）** | **投标小计金额（元）** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计金额： 万元 | | | | | |
| 最终投标总价（人民币大写）： | | | | | |
| 交货期及安装调试期（工作日）： | | | | | |
| 备注: | | | | | |

投标供应商法定代表人或授权代表签字： 职务：

日期：

**注：1、请供应商按谈判文件中采购清单逐项填写，按包合计；**

**2、本表所填单价均应包括其他所有费用；**

**3、每一包单独用一份报价一览表；**

**4、此表可自行扩展。**

**四 技术规格偏离表**

（由投标人据实提交，技术参数须按编写序号须逐条对应）

项目编号:

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判要求参数 | 响应实际参数 | 符合/正偏离/负偏离 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

谈判响应供应商名称： （单位公章）

授权代表： （签字）

日期：

注：1.按照技术要求详细填列。

2.行数不够，可自行添加。

3.请如实填写偏离表，如果虚假响应，将被暂停进入铜仁市公共资源交易中心（政府采购）活动。

4.谈判响应供应商可根据各个需求表的内容填报技术规格响应表，但技术规格响应表的内容必须对其相对应的供货需求的内容全部响应，否则，该投标将被视为非响应性投标而被拒绝。

5.如谈判文件中规定技术规格货物如因停产或其他原因造成市场上无法供货，可采用不低于原有配置的货物投标。

**五 商务条款偏离表**

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判文件条目号 | 谈判文件商务要求 | 谈判文件商务响应 | 偏差说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

项目名称：

谈判响应供应商名称： （单位公章）

授权代表： （签字）

日期：

**六、资格声明函**

铜仁市第二人民医院 ：

关于贵方 年 月 日第 （项目编号）政府谈判邀请，本签字人愿意参加谈判，提供谈判文件“采购服务及要求”中规定的 （项目名称），并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1．本签字人确认资格文件中的说明以及响应文件中所有提交的文件和材料是真实的、准确的。

2．我方的资格声明正本一份，副本 份，随响应文件一同递交。

谈判响应供应商（全称并加盖公章）：

地 址：

邮 编：

电 话/传 真： 电子信箱：

谈判响应供应商代表签字：

**七 法定代表人授权书**

铜仁市第二人民医院 ：

（谈判响应供应商全称）法定代表人 授权 （谈判响应供应商代表姓名）为谈判响应供应商代表，代表本公司参加贵院组织的 项目（项目编号 ）采购活动，全权代表本公司处理谈判响应过程的一切事宜，包括但不限于：（1）签署、澄清、补正、修改、撤回、提交响应文件；（2）签署并重新提交响应文件及报价；（3）退出谈判；（4）签订合同和处理有关事宜。供应商代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

谈判响应供应商代表： 性别： 身份证号：

单位： 部门： 职务：

详细通讯地址： 邮政编码: 电话：

电子信箱：

附：授权人身份证件（正反面）复印件或扫描件

被授权人身份证件（正反面）复印件或扫描件

授权方

谈判响应供应商（全称并加盖公章）：

法定代表人签字：

日 期：

接受授权方

谈判响应供应商代表签字：

日 期：

**八 资质声明函**

根据贵方的谈判邀请，本签字人愿意参加谈判，并按谈判文件要求提交下列资质文件，同时声明，保证所提交文件是准确的、真实的。**以下资质文件的复印件需加盖鲜章装订在投标文件中。**

（1）有效的营业执照（三证合一）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供近半年任意三个月的财务报表，企业提供的财务报表（含资产负债表、利润及利润分配表、现金流量表和财务报表附注）；（新成立的公司提供三个月财务报表或者银行资信证明，新成立不足一个月的公司可以不提供）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

具体要求：提供近半年任意三个月依法缴纳税收及社保的有效证明材料，新成立不足一个月的公司纳税，社保可以不提供；

（5）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）

（6）“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：购买标书当日至开标前一天任一时间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。

（7）供应商为制造商的需提供医疗器械生产许可证，供应商为代理商的须提供医疗器械经营许可证或医疗器械经营许可备案证明；

（8）投标产品为医疗器械的须提供医疗器械注册登记表；

（9）1包还需提供CT制造商或其中国境内总代理商出具的针对本项目的销售授权书及售后服务承诺函原件

谈判响应供应商（全称并加盖公章）：

谈判响应供应商代表签字：

日 期：

**九 售后服务承诺及方案**

（1）售后服务承诺

（2）质量保证承诺书

（3）按照国家验收标准执行

谈判响应供应商（盖章）：

法定代表（签字）：

日 期： 年 月 日

**十 中小企业声明函（如有）**

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担响应的责任。

谈判响应供应商名称（盖章）：

日 期：

附：1.《小型或微型企业产品价格清单》

附件 ：报价表格式

附件 ：报价表格式

报价表（二次报价）

**价格单位：人民币元**

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称 |  |
| 谈判报价 | （大写）  （小写） |
| 其他 |  |

谈判响应供应商（加盖公章）：  
 谈判响应供应商代表（签字）：

日 期： 年 月 日  
  
说明：本表是经谈判后供应商的二次报价表，供应商不需要在响应性文件中附此表，而是自行准备加盖单位公章的空白报价表若干份，以便在谈判小组规定的时间现场填写。