

# 招 标 文 件

项目名称：	公共卫生防控救治能力提升建设项目
项目编号：	GLZC2020-G1-280060-JDZB
联系电话：	0773-3696789
传 真：	0773-3602333

采购人： 龙胜各族自治县妇幼保健院

采购代理机构： 广西机电设备招标有限公司

2020 年 10 月

# 目录

第一章	公开招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	3
第三章	货物采购需求.....	20
第四章	评标办法.....	61
第五章	政府采购合同（合同主要条款及格式）.....	67
第六章	投标文件格式.....	71

# 第一章 公开招标公告

## 项目概况：

“公共卫生防控救治能力提升建设项目”采购项目的潜在供应商应登陆桂林市公共资源交易中心网（www.glggzy.org.cn）或桂林市政府采购网（http://gl.zfcg.zcygov.cn/），从网上下载招标文件电子版，并2020年11月17日9时30分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：GLZC2020-G1-280060-JDZB

项目名称：公共卫生防控救治能力提升建设项目

采购方式：公开招标

预算金额（人民币）：**A分标：叁佰贰拾捌万元整（¥3280000.00元）；B分标：贰佰贰拾伍万元整（¥2250000.00元）；C分标：贰佰捌拾玖万贰仟元整（¥2892000.00元）。**

### 采购需求：

标号	项号	货物名称	数量	单位	预算单价（元）	简要规格描述或项目基本概况
A	1	发热门诊配套设施	1	项	3280000.00	如需进一步了解详细内容，详见招标文件。
B	1	PCR实验室配套设施	1	项	2250000.00	
C	1	数字化预防接种门诊、负压产房配套设施	1	项	2892000.00	

合同履行期限：**A分标：签订合同之日起40个工作日内安装调试并交付使用；**

**B分标：“全自动医用PCR分析系统”，“全自动核酸提取仪”自签订合同之日起3个工作日内到达采购人指定地点，其余产品自签订合同之日起11月30日前安装调试并交付使用；**

**C分标：签订合同之日起60个工作日内安装调试并交付使用；**

本项目**不接受**联合体。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《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：①《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）。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）。③《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。④强制采购节能产品；优先采购环境标志产品、节能产品；⑤《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》（[2015]78号）；

3. 本项目的特定资格要求：供应商必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；

4. 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。

5. 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

### 三、获取招标文件

时间：2020年10月26日至2020年11月17日9点30分前

方式：潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网（[www.glggzy.org.cn](http://www.glggzy.org.cn)）或桂林市政府采购网（<http://gl.zfcg.zcygov.cn/>），从网上下载招标文件电子版。

售价：免费下载。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2020年11月17日9点30分（北京时间）；逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购代理机构有权拒收。

开标时间：2020年11月17日9时00分至9时30分

地点：桂林市公共资源交易中心7号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）。投标人可以由法定代表人或负责人或自然人或其委托代理人出席开标会议（携带本人身份证原件）。

### 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、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://gl.zfcg.zcygov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心）。

### 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：龙胜各族自治县妇幼保健院

地址：桂林市龙胜县龙胜镇兴龙西路1号

联系方式：吴科长，18877302866

#### 2. 采购代理机构信息

名称：广西机电设备招标有限公司

地址：广西桂林市七星区驢鸾路31号湘商大厦603

联系方式：0773-3696789 传真：0773-3602333

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：郑雯峪

4. 政府采购监督管理机构：龙胜各族自治县政府采购监督管理办公室；联系电话：0773-7511322。

地址：桂林市龙胜县兴龙北路6号

广西机电设备招标有限公司

2020年10月26日

## 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：公共卫生防控救治能力提升建设项目 项目编号：GLZC2020-G1-280060-JDZB
2	5	投标人资格	5.1 满足《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：①《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）。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）。③《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。④强制采购节能产品；优先采购环境标志产品、节能产品；⑤《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》（[2015]78号）； 5.3 本项目的特定资格要求：供应商必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》； 5.4 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。 5.5 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
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	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，所投报价超采购预算总金额的，投标文件作无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中各分标的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件各分标只允许有一个报价，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	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋

			(盒、箱)中,并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托书代理人签字均可】。
10	17.8	投标文件袋(盒、箱)标记	项目名称:公共卫生防控救治能力提升建设项目 项目编号:GLZC2020-G1-280060-JDZB 采购代理机构:广西机电设备招标有限公司 投标人名称:
11	19.1	投标文件递交	投标人应于2020年11月17日9时00分至9时30分将投标文件密封送交到 <b>桂林市公共资源交易中心7号开标室(广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区)</b> ,2020年11月17日9时30分(北京时间)为投标截止时间,逾期送达、未送达指定地点或未密封的投标文件将予以拒收。
12	20.1	开标时间及地点	开标时间同投标截止时间,开标地点同投标截止地点。 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;投标人准时参加开标会并签字,如未按时签字的,视同放弃开标监督权利,认可开标结果。
13	23	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数共5人。
14	24.1	评标办法	综合评分法,具体评标内容及标准详见第四章。
15	31	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(2017)37号的通知,由采购代理机构对第一中标候选人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。
16	32	中标公告及中标通知书	32.1 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人,又不能说明合法理由的,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人。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。 32.2 中标公告发布同时,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。
17	33.1	履约保证金	履约保证金:履约保证金金额按政府采购合同金额的5%(人民币,四舍五入到元)提交【如中标供应商为小微企业的,则免除收取履约保证金】。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户。

18	34.1	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。
19	34.3	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7个工作日内将一份合同原件送龙胜各族自治县政府采购监督管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
20	35.1	招标代理服务费	本项目代理服务费按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的规定采用差额定率累进法计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币5000元的，按5000元支付）。
21	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。
22	38	监督管理机构	龙胜各族自治县政府采购监督管理办公室；联系电话：0773-7511322。

## 一、总则

### 1. 项目名称及项目编号

项目名称：公共卫生防控救治能力提升建设项目

项目编号：GLZC2020-G1-280060-JDZB

### 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 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”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。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，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。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

**3.6 实质性要求：“货物采购需求”中的“★”为实质性要求。**

### 4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

### 5. 投标人资格

5.1 满足《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：①《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）。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）。③《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。④强制采购节能产品；优先采购环境标志产品、节能产品；⑤《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》（[2015]78号）；

5.3 本项目的特定资格要求：供应商必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》；

5.4 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。

5.5 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

### 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

本项目不接受联合体投标。

### 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 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，评标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标报价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 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。

9.3 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。

9.4 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，中标人须依照《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，可以在本项目公告期限截止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；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中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。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑（“**质疑函**”格式见附表1）。

10.2 投标人对采购代理机构的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龙胜各族自治县政府采购监督管理机构投诉（“**投诉书**”格式见附表2）。

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，均应明确阐述招标文件、招标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。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：广西机电设备招标有限公司桂林分公司，联系人：郑雯峪，联系电话：0773-3696789。通讯地址：广西桂林市七星区骏鸾路 31 号湘商大厦 603 广西机电设备招标有限公司。

## 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) 货物采购需求；
- (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，投标人可以在本项目公告期限截止之日起七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的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 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 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 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。

12.4 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。

12.5 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

## 三、投标文件的编制

### 13. 投标文件的组成及要求

#### 13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

##### 13.1.1 投标报价表（格式见附件）（必须提供）；

##### 13.1.2 资格性响应证明材料：

- (1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；
- (2) 投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2020 年中至少一个月的社保证明复印件（委托代理时必须提供）；

**注：投标人成立不足 1 个月的，无须提供社保缴费证明加盖投标人公章**

- (3) 投标人参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）；
- (4) 投标人相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医

疗器械生产企业许可证》复印件，要求清晰反映相关内容（必须提供）；

（5）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

**注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（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”。**

13.1.3 商务、技术性响应证明材料：

（1）技术规格、商务要求偏离表（格式见附件）（必须提供）；

（2）投标人的售后服务承诺书（必须提供）；

（3）项目实施人员一览表【如有，请提供，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交纳社保证明复印件】；

（4）投标人2019年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）；

**注：对于从取得营业执照时间起到响应文件递交截止时间为止不足1年的供应商，只需提交响应文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。**

（5）投标人2016年以来同类产品销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标（成交）通知书及相应的销售合同或验收单为准，能清晰反映该项目的项目名称、种类）（如有，请提供）；

（6）节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

（7）环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

（8）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；（如有，请提供）；

（9）“货物采购需求”需提供的有效证明文件；

**所投本项目产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）（必须提供）。**

（10）投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）

（11）中小企业声明函（见附件）【如投标人为小、微型企业且所提供的产品为小、微型企业的产品，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督。供应商应如实申明，如提供虚假申明应依法承担相应法律责任。】（如有，请提供）；

（12）监狱企业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（如有，请提供）；

（13）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

（14）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（如有，请提供）。

**投标人提供的以上相关证明材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。**

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。

13.3 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

## 14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构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：元人民币），否则视同未响应。

## 15. 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，报价超采购预算总金额的，投标文件作无效处理。

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

15.3 投标人的投标报价包括本次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、调试、检验、售后服务、培训、保修以及对于本文件中未列明，而投标人认为完成项目所必须的费用等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 出现特殊情况下，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。投标人同意延长，但不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 正本壹册，副本肆册，须完整提交。

17.2 投标文件装订：投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 投标人公章：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

17.8 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：公共卫生防控救治能力提升建设项目

项目编号：GLZC2020-G1-280060-JDZB

采购代理机构：广西机电设备招标有限公司

投标人名称：

#### 18. 投标文件的补充、修改撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

#### 19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交：

投标人应于 2020 年 11 月 17 日 9 时 00 分至 9 时 30 分将投标文件密封送交到**桂林市公共资源交易中心 7 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）**，2020 年 11 月 17 日 9 时 30 分（北京时间）为投标截止时间，逾期送达、未送达指定地点或未密封的投标文件将予以拒收。

19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

19.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

## 四、开标

#### 20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：

开标时间同投标截止时间，开标地点同投标截止地点。

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；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

20.2 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。

#### 21. 开标程序

（1）主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；

（2）投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；

（3）按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；

（4）唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；

（5）采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；

（6）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（7）宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

## 五、资格性审查

#### 22. 资格性审查

22.1 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。

22.2 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.gsxt.gov.cn/index.html>)

审查流程:

(1) 进入《国家企业信用信息公示系统》(网址: <http://www.gsxt.gov.cn/index.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。

注:以上审查过程中,如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的,当时审查程序可继续进行,待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认,如确认投标人之间存在有上述关联供应商情形的,关联供应商均按投标无效处理。

## 六、评标

### 23. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数共5人。

### 24. 评标办法

24.1 评标办法:综合评分法,具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 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。

### 25. 评标

25.1 采购代理机构负责组织评标工作;宣布评标工作纪律,公布投标人名单,告知评审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相关政策法规、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、评审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;评审工作完成后,按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费,不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬;

25.2 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人;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。

25.3 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。

25.4 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。

25.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会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，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

25.6 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。

**25.7 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，以投标报价表的总价为准，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。

25.8 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。

25.9 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。

25.10 根据财库〔2019〕38号《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》以及桂财采〔2019〕41号《广西壮族自治区财政厅转发财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》规定，评标委员会认定投标有效性时不得因装订、纸张、文件排序等非实质性的格式、形式问题否决投标，从而限制和影响供应商投标（响应）。

25.11 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。

25.12 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，应及时向龙胜各族自治县政府采购监督管理机构报告。

## **26. 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，按投标报价由低到高顺序排列；

得分相同且投标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

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

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、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人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

**27. 属于下列情况之一者，投标无效：**

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 投标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，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“货物采购需求”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) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下分标或未划分分标的同一合同项下的政府采购活动；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**28. 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。

**29. 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) 采购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。

**30. 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。

**31. 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〔2017〕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人进行信用查询：

(1) 查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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。

### 32. 中标公告及中标通知书

32.1 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人，又不能说明合法理由的，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人。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。

32.2 中标公告发布同时，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

### 33. 履约保证金

33.1 履约保证金：履约保证金金额按政府采购合同金额的5%（人民币，四舍五入到元）提交【**如中标供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金**】。中标供应商在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定账户。

33.2 如果中标供应商没能按上述第33.1款规定执行，采购人将上报龙胜各族自治县政府采购监督管理办公室，取消中标资格并将其所投相应标的投标保证金不予退还，上缴同级财政国库，并有权授予第二中标候选人中标供应商资格或重新组织招标。

33.3 中标供应商履行完合同约定权利义务事项后，凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金转款凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求中标供应商提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。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。

33.4 在履约保证金到期退还前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

### 34. 签订合同

34.1 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。

34.2 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由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。采购人或者采购代理机构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。

34.3 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7个工作日内将一份合同原件送龙胜各族自治县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

### 35. 招标代理服务费用

35.1 招标代理服务费：本项目代理服务费按照《招标代理服务费用管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的规定采用差额定率累进法计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币5000元的，按5000元支付）。

#### 35.2 招标代理服务收费标准：

费率 服务类型 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
	100万元以下	1.5%	1.5%
100~500万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000万元~1亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

### 36. 采购代理机构银行账户：

公司名称：广西机电设备招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行金湖支行

银行账号：1705012090027723

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：龙胜各族自治县政府采购监督管理办公室； 联系电话：0773-7511322。

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

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。
5. 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:**

投标人: \_\_\_\_\_

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

说明：

一、本表中的品牌、规格型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌、规格型号替代，但这些替代的品牌、规格型号要实质上相当于或优于参考品牌、规格型号要求。

二、“货物采购需求”中的“★”为实质性要求，投标时必须满足，若有任意一项负偏离作无效投标处理。

三、本表中参考品牌、规格型号、采购需求（技术参数、性能、配置等要求）不明确或有误的，或供应商选用其他品牌、规格型号替代的，请以详细、正确的品牌、规格型号、技术参数、性能、配置填写投标报价表。

四、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暂行办法》（财库[2011]181号），供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品为小型、微型企业产品的，该产品报价给予10%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. 台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频设备、以及便器、水嘴等政府强制采购节能产品，相应投标产品必须使用节能产品政府采购品目清单内的产品。否则，投标无效。

A 分标：

序号	货物名称	型号规格、技术参数、性能及配置	数量	单位	预算单价（元）
1	发热门诊配套设施	一、DR 1套 1. 功能需求 1.1 用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位的数字X线摄影系统，配备2块17x17英寸无线移动式平板探测器和X线球管，提供全自动长骨拼接功能； 2. 主要技术规格和要求 2.1 X线高压发生器 2.1.1 高频逆变式高压发生器频率≥240KHZ 2.1.2 高压发生器功率≥65KW 2.1.3 管电压可调范围：40~150KV 2.1.4 最大输出电流≥800mA ★2.1.5 最小曝光时间≤1ms，最长曝光时间≥10s，最大电流时间积≥1000mAs 2.1.6 具备自动曝光控制功能 2.1.7 发生器的操作与控制系统完全与主机	1	项	3280000.00

		<p>集成，在主机工作站上控制曝光</p> <p>2.2 X线球管</p> <p>2.2.1 球管阳极热容量<math>\geq 300\text{KHU}</math></p> <p>2.2.2 球管焦点尺寸<math>\leq 0.6/1.2\text{mm}</math></p> <p>2.2.3 球管功率<math>\geq 65\text{KW}</math></p> <p>★2.2.4 配备自动束光器，射线野可通过电动调节，可远程遥控限束器光野开口缩放(提供控制盒图片证明材料)</p> <p>2.2.5 自动束光器内射野灯光种类：LED白光显示</p> <p>2.2.6 自动束光器照野可根据APR拍摄部位自动调整</p> <p>2.2.7 自动束光器具有射野灯光定时控制开关</p> <p>2.2.8 主动式强制散热装置与被动式散热装置</p> <p>2.3 球管侧近台操控系统</p> <p>2.3.1 操控方式：电容式触摸屏</p> <p>2.3.2 屏幕尺寸<math>&gt; 9.5</math>英寸</p> <p>2.3.3 可显示患者姓名、患者编号</p> <p>2.3.4 屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向</p> <p>2.3.5 曝光参数调整</p> <p>2.3.6 触摸屏具备摆位图示化引导提示</p> <p>2.3.7 患者体型选择</p> <p>2.3.8 大小焦点快速切换</p> <p>2.3.9 曝光技术快速选择</p> <p>2.3.10 系统状态消息提示</p> <p>2.3.11 滤线栅状态提示(滤线栅有无，以及与当前APR是否匹配)</p> <p>2.3.12 可以显示球管组件绕水平轴旋转角度</p> <p>2.4 无线移动式平板探测器</p> <p>★2.4.1 无线移动式平板探测器材质：非晶硅碘化铯，像素尺寸<math>\leq 140</math>微米，且有效采集区域<math>\geq 425\text{mm} \times 425\text{mm}</math></p> <p>★2.4.2 无线探测器支持在线充电，且充电方式为平板归位自动充电，无需手动插拔充电插头或线缆。需提供平板探测器充电状态实拍照片证明材料</p> <p>2.4.3 采集灰阶度<math>\geq 16\text{bits}</math></p> <p>2.4.4 空间分辨率<math>\geq 3.61\text{lp/mm}</math></p> <p>2.4.5 采集距阵<math>\geq 3050 \times 3050</math></p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>2.4.6 平板探测器承重<math>\geq 135\text{kg}</math></p> <p>2.4.7 探测器可放置于床面或床外做无滤线栅拍摄</p> <p>★2.4.8 探测器供电方式：电容式供电，非化学式锂电池供电，且为内嵌式电池，充电时无须拆卸。<b>（提供平板探测器正反面照片，证明无电池拆卸开口）</b></p> <p>2.4.9 数据传输方式：无线 WIFI 传输</p> <p>2.5 固定式摄影床</p> <p>2.5.1 床面尺寸<math>\geq 230 \times 80\text{cm}</math></p> <p>2.5.2 床面高度<math>\leq 68\text{cm}</math></p> <p>2.5.3 床面横向移动范围<math>\geq \pm 47\text{cm}</math></p> <p>2.5.4 床面纵向移动范围<math>\geq \pm 12\text{cm}</math></p> <p>2.5.5 垂直式脚触开关控制床面移动的锁定及释放</p> <p>2.5.6 滤线栅栅比<math>\geq 10:1</math></p> <p>2.5.7 滤线栅栅密度<math>\geq 40\text{lp/cm}</math></p> <p>2.5.8 滤线栅可方便移出，无需借助工具</p> <p>2.5.9 具有 AEC 控制电离室</p> <p>2.5.10 床面最大承重量<math>\geq 200\text{kg}</math></p> <p>2.5.11 X 线球管与数字平板探测器在床上照射时可以做自动同步追踪运动</p> <p>2.5.12 探测器于床下的移动范围<math>\geq 50\text{cm}</math></p> <p>★2.5.13 摄影床内配备平板探测器实时在线充电器，具备充电指示灯，且充电方式为平板归位自动充电，无需手动插拔充电插头或线缆。<b>需提供平板探测器充电状态实拍照片证明材料。</b></p> <p>2.6 球管支架</p> <p>2.6.1 为方便安装，机架为落地双立柱式；球管支架可电动遥控旋转，通过一键隔室遥控，实现立位到卧位的转换</p> <p>2.6.2 球管垂直方向运动操作方式：电动及手动</p> <p>2.6.3 垂直升降范围<math>\geq 120\text{cm}</math></p> <p>2.6.4 纵向移动范围<math>\geq 180\text{cm}</math></p> <p>2.6.5 球管与胸片架自动随动</p> <p>2.6.7 球管支架可通过一键隔室遥控，实现胸片架探测器片盒与球管支架沿垂直方向运动</p> <p>2.7 胸片架</p> <p>2.7.1 胸片架垂直方向运动操作方式 电动及手动</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>2.7.2 胸片架垂直移动范围<math>\geq 150\text{cm}</math></p> <p>2.7.3 电离室自动曝光<math>\geq 3</math>探测点</p> <p>2.7.4 滤线栅栅比<math>\geq 10:1</math></p> <p>2.7.5 滤线栅栅密度<math>\geq 401\text{p/cm}</math></p> <p>2.7.6 胸片架与球管自动随动</p> <p>★2.7.7 胸片架内配备平板探测器实时在线充电器，具备充电指示灯，且充电方式为平板归位自动充电，无需手动插拔充电插头或线缆。<b>需提供平板探测器充电状态实拍照片证明材料</b></p> <p>2.8 系统操作台</p> <p>2.8.1 主机控制台与高压发生器高度集成，可直接在主机工作站上进行曝光参数的设置</p> <p>2.8.2 主机工作站操作台内存<math>\geq 8\text{GB}</math></p> <p>2.8.3 主机工作站操作台硬盘<math>\geq 1\text{TB}</math></p> <p>2.8.4 图像文件存储容量<math>\geq 20000</math>幅</p> <p>2.8.5 显示器尺寸<math>\geq 24</math>英寸</p> <p>2.8.6 显示器分辨率<math>\geq 1920 \times 1200</math></p> <p>2.8.7 采集系统全自动切换</p> <p>2.8.8 支持与 RIS 和 HIS 系统的集成</p> <p>2.8.9 支持动态实时患者信息检索与显示</p> <p>2.8.10 支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理</p> <p>2.8.11 支持检查不同状态显示与排序</p> <p>2.8.12 支持自定义患者列表显示</p> <p>2.8.13 按照器官进行摄影检查</p> <p>2.8.14 患者拍摄摆位图示化提示</p> <p>2.9.15 预定义拍摄参数与后期调整</p> <p>2.9.16 支持灰度处理与 LUT 调整</p> <p>2.9.17 可显示并调整灰阶直方图和输入输出曲线的相应关系</p> <p>2.8.18 可进行组织均衡和噪声抑制等频率处理</p> <p>2.8.19 图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量</p> <p>2.8.20 具备 DICOM<sup>3.0</sup>: 有 DICOM 存储、打印、发送，worklist 等功能</p> <p>★2.8.21 可通过多功能控制盒，远程遥控限束器光野开口缩放（<b>提供控制盒图片证明材料</b>）</p> <p>2.9 全自动长骨拼接功能</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>★2.9.1 具备全自动球管旋转式长骨拼接功能（非手动拼接，无需多次进入检查室；非球管平板平行移动采集模式）</p> <p>2.9.2 配备全长拼接站立支架</p> <p>2.9.3 全长拍摄范围≥140cm</p> <p>2.9.4 配备患者站立支架与胸片盒相对位置，定位机构</p> <p><b>二、发热门诊装饰 1 项</b></p> <p>1. 洁净彩钢板-墙板 550 m<sup>2</sup>, 材质: 50mm 厚机制岩棉彩钢板, 钢板厚度 0.426; 防火等级: A 级; 其他: 含中字铝、槽铝、角铝等。</p> <p>2. 洁净彩钢板-顶板 252 m<sup>2</sup>, 材质: 50mm 厚手工岩棉彩钢板, 钢板厚度 0.426 防火等级: A 级; 其他: 含中字铝、槽铝、角铝等。</p> <p>3. 铝扣板吊顶 16 m<sup>2</sup>, 规格: 300*300*0.8mm ; 其他: 含铝扣板专用龙骨、吊筋</p> <p>4. 圆弧线 760m: 材质, 铝型材; 其他: 含阳、阴角线、圆弧底座;</p> <p>5. 抗菌涂料-墙面 38 m<sup>2</sup>, 名称: 墙面抗菌涂料, 规格: 3 遍腻子、3 遍抗菌涂料</p> <p>6. 铝塑板饰面板 76 m<sup>2</sup>, 材质: 3mm 厚铝塑板; 其他: 含铝塑板专用结构胶、辅料</p> <p>7. 防辐射铅板 210 m<sup>2</sup>, 名称: 手术室防辐射铅板 1.5mm (吊顶以及隔墙)</p> <p>8. 防辐射钡沙 4 吨, 规格: 铺 20mm 厚的硫酸钡: 水泥=4:1</p> <p>9. 水泥 1 吨</p> <p>10. 成品钢制净化单开门 4 樘, 材质: 钢制喷塑; 规格: 700*2100 mm; 其他: 含闭门器</p> <p>11. 成品钢制净化单开门 1 樘, 材质: 钢制喷塑; 规格: 800*2100mm; 其他: 含闭门器</p> <p>12. 成品钢制净化单开门 16 樘, 材质: 钢制喷塑; 规格: 800*2100mm; 其他: 含闭门器 可视窗</p> <p>13. 成品钢制净化单开门 5 樘, 材质: 钢制喷塑; 规格: 900*2100mm; 其他: 含闭门器.</p> <p>14. 成品钢制净化单开门 9 樘, 材质: 钢制喷塑; 规格: 900*2100mm; 其他: 含闭门器 可视窗</p> <p>15. 成品钢制净化子母门 1 樘, 材质: 钢制喷</p>		
--	--	--	--	--

	<p>塑 ;规格: 1000*2100mm;其他: 含闭门器 可视窗</p> <p>16. 成品钢制净化子母门 2 樘, 材质: 钢制喷塑 ;规格: 1200*2100mm;其他: 含闭门器 可视窗</p> <p>17. 成品钢制净化双扇门 1 樘, 材质: 钢制喷塑 ;规格: 1200*2100mm;其他: 含闭门器 可视窗</p> <p>18. 成品钢制净化双扇门 1 樘, 材质: 钢制喷塑 ;规格: 1500*2100mm;其他: 含闭门器 可视窗</p> <p>19. 防辐射单扇门 2 樘, 规格: 900*2100mm</p> <p>20. 防辐射脚感应电动平移门 1 樘, 规格: 1200*2100mm</p> <p>21. 防辐射脚感应电动平移门 2 樘, 规格: 1500*2100mm</p> <p>22. 防辐射窗 2 套, 规格: 1100*1000mm</p> <p>23. 接收窗口 3 套, 材质: 12mm 厚钢化玻璃 ;规格: 1000*1000mm</p> <p>24. 电动升降系统 3 套, 其他: 含管状电机</p> <p>25. 净化密闭窗 3 套, 规格: 1200*1000mm;其他: 5mm 厚钢化玻璃、铝型材包框</p> <p>26. 互锁装置 6 套, 实验室互锁;使用位置: 发热门诊、发热留观缓冲间</p> <p>27. 铝塑板包门套 13 m<sup>2</sup>, 材质: 12mm 细木工板衬底+2 遍防火涂料+3mm 铝塑板饰面</p> <p>28. 铝塑板包窗套 3 m<sup>2</sup>, 材质: 12mm 细木工板衬底+2 遍防火涂料+3mm 铝塑板饰面</p> <p>29. 自流平地面 252 m<sup>2</sup>, 其他: 含界面剂</p> <p>30. PVC 卷材地面 285 m<sup>2</sup>, 材质: 2mm 厚、同透型 (上墙);其他: 含 PVC 专用胶</p> <p>31. 瓷砖地面 16 m<sup>2</sup>, 材质: 300*300mm 防滑瓷砖, 其他: 1:3 干性水泥砂浆粘贴 (含防水)</p> <p>32. 立柱水盆 12 套, 材质: 陶瓷, 规格、类型: 配手动普通水龙头、抽纸盒</p> <p>33. PP 实验水盆 2 套, 材质: PP 材质;规格、类型: 550*450PP 水盆, 脚踏式水龙头、抽纸盒</p> <p>34. 拖布池 1 套, 规格: 陶瓷 中号</p>			
--	---	--	--	--

		<p>35. 蹲便器 1 套, 规格: 陶瓷</p> <p>36. 蹲便器砌台 1 套, 高度: 200mm</p> <p>37. 马桶 2 套, 规格: 陶瓷</p> <p>38. 淋浴器 3 套, 规格: 50L; 组装形式: 淋浴器, 手动式开关, 整体式</p> <p>39. 洗刷池 1 套, 材质: PP 材质; 规格、类型: PP 大水盆、单咀水龙头。</p> <p>40. 地漏 4 套, 规格: 不锈钢地漏</p> <p>41. 更衣柜 11 套, 规格: 1850*380*450mm; 其他: 冷板喷塑</p> <p>42. 给排水改 1 项, 给排水改造(含主材)</p> <p><b>三、发热门诊暖通 1 项</b></p> <p>1. 离心式低噪音送风机 5 台, 规格: 1500m<sup>3</sup>/h 420Pa、380V、0.37KW; 其他: 含减振吊架吊装</p> <p>2. 离心式低噪音送风机 2 台, 规格: 800m<sup>3</sup>/h 420Pa\380V\0.2KW; 其他: 含减振吊架吊装</p> <p>3. 离心式低噪音送风机 1 台, 规格: 1000m<sup>3</sup>/h 420Pa\380V\0.2KW, 其他: 含减振吊架吊装</p> <p>4. 离心式低噪音送风机 5 台, 规格: 2000m<sup>3</sup>/h 420Pa\380V\0.37KW, 其他: 含减振吊架吊装</p> <p>5. 离心式低噪音送风机 2 台, 规格: 2500m<sup>3</sup>/h 420Pa\380V\0.55KW, 其他: 含减振吊架吊装</p> <p>6. 离心式低噪音送风机 1 台, 规格: 3500m<sup>3</sup>/h 420Pa\380V\0.75KW, 其他: 含减振吊架吊装</p> <p>7. 局部排气罩 1 套, 1200*600mm</p> <p>8. 管道式排气扇 3 套, 口径约 8 寸 220V 电压。</p> <p>9. 空调器: 壁挂式空调器 5 台, 制冷量 1.5P, 含遥控器</p> <p>10. 一拖一风管机 5 台, 制冷量 6.5KW</p> <p>11. 风管机线控器 5 个</p> <p>12. 冷媒铜管(含保温) 60m, <math>\phi</math> 6.35</p> <p>13. 冷媒铜管(含保温) 20m, <math>\phi</math> 12.7</p> <p>14. 冷媒铜管(含保温) 50m, <math>\phi</math> 15.88</p> <p>15. 冷凝水管(含保温) 40m, DN20</p> <p>16. 方形散流器 10 个, 300*300mm</p> <p>17. 方形散流器 2 个, 400*400mm</p> <p>18. 顶排风口 2 个, 400*400mm</p> <p>19. 底排风(内置低阻尼高中效过滤器 F8)</p> <p>14 个, 规格: 300*300mm</p> <p>20. 底排风(内置低阻尼高中效过滤器 F8)</p> <p>11 个, 规格: 400*300mm</p> <p>21. 底排风(内置低阻尼高中效过滤器 F8) 1</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>个,规格:500*300mm</p> <p>22.手动风量调节阀16个,规格:160*160mm,类型:对开多叶调节阀</p> <p>23.手动风量调节阀24个,规格:200*200mm,类型:对开多叶调节阀</p> <p>24.手动风量调节阀6个,规格:320*200mm,类型:对开多叶调节阀</p> <p>25.止回阀2个,规格:200*200mm</p> <p>26.止回阀1个,规格:250*200mm</p> <p>27.止回阀5个,规格:320*200mm</p> <p>28.止回阀2个,规格:320*250mm</p> <p>29.止回阀1个,规格:400*250mm</p> <p>30.净化通风管道230 m<sup>2</sup>,尺寸规格:δ=0.5mm 优质镀锌钢板,其它:采用严格的净化风管制作工艺,漏风量少于1%。每段风管在安装前后都经过多次清洁、消毒,并且密封以防止细菌污染及滋生。</p> <p>31.橡塑保温板4.6m<sup>3</sup>,B1级,橡塑保温材料,20mm厚,保温性能</p> <p>32.压差表12个,规格:±60Pa</p> <p>33.防雨百叶2个,规格:400*320mm,含防虫网</p> <p>34.防雨百叶1个,规格:500*320mm,含防虫网</p> <p>35.防雨百叶5个,规格:800*400mm,含防虫网</p> <p>36.防雨百叶1个,规格:1200*400mm,含防虫网</p> <p>37.检修口2个,规格:600*600mm,材质:彩钢板</p> <p>38.风管穿墙16个</p> <p>39.风口软连接82套,帆布软接</p> <p>40.风管机室外机支架10套,5台风管机外机+5台壁挂空调器</p> <p>41.系统调试</p> <p><b>四、发热门诊电气1项</b></p> <p><b>强电工程</b></p> <p>1.配电箱5台,接线端子材质、规格:含各种接线端子、无端子接线、有端子接线,安装方式:距地1.5米暗装,含配电箱接地,按照规范要求做好接地处理</p> <p>2.风机按钮盒6台,接线端子材质、规格:含各种接线端子、无端子接线、有端子接线</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>6. 镀锌桥架 24m, 强电桥架, 300*100mm, 厚度 1.0mm, 接地方式: 含桥架跨接线</p> <p>4. 镀锌桥架 10m, 强电桥架, 200*100mm, 厚度 1.0mm, 接地方式: 含桥架跨接线</p> <p>5. 配管 1005m, 配置形式: 暗配, 沿吊顶或穿彩钢板敷设</p> <p>6. 配管 16m, 配置形式: 暗配, 含墙体剔槽挂网抹灰及恢复, 含过路盒及盖板</p> <p>7. 配管 8m, 配置形式: 暗配, 含墙体剔槽挂网抹灰及恢复, 含过路盒及盖板</p> <p>8. 配线 1547m, 配线形式: 管内穿线, 型号: WDZ-BYJ-2.5</p> <p>9. 配线 1815m, 配线形式: 管内穿线, 型号: WDZ-BYJ-4</p> <p>10. 电力电缆 697m, WDZ-YJY-5*2.5, 敷设方式、部位: 沿桥架/线管敷设</p> <p>11. 电力电缆型号 412m, WDZ-YJY-5*4, 敷设方式、部位: 沿桥架/线管敷设</p> <p>12. 电力电缆 25m, WDZ-YJY-5*6, 敷设方式、部位: 沿桥架敷设</p> <p>13. 电力电缆 15m, WDZ-YJY-5*16, 敷设方式、部位: 沿桥架/线管敷设</p> <p>14. 配线 260m, 配线形式: 管内穿线, RVV6*0.75</p> <p>15. 洁净灯具 29 套, LED 洁净平板灯, 1200*300mm 安装方式: 吸顶式安装</p> <p>16. 洁净灯具 1 套, LED 洁净平板灯, 600*300mm 安装方式: 嵌入安装</p> <p>17. 洁净灯具 17 套, LED 洁净平板灯, 600*300mm, 安装方式: 吸顶安装</p> <p>18. 防水防尘灯 3 套, 安装方式: 吊顶安装</p> <p>19. 应急照明灯电源 13 套, 延时时间<math>\geq</math>30min</p> <p>20. 杀菌灯 19 套, 40W, 安装方式: 吸顶式安装</p> <p>21. 杀菌灯 18 套, 20W, 安装方式: 吸顶式安装</p> <p>22. 照明开关 24 个, 10A, 安装方式: 距地 1.3 米暗装</p> <p>23. 照明开关 9 个, 双联开关, 10A, 安装方式: 距地 1.3 米暗装</p> <p>24. 照明开关 1 个, 三联开关, 10A 安装方式: 距地 1.3 米暗装</p> <p>25. 照明开关 4 个, 单联双控开关, 10A, 安装</p>		
--	--	--	--	--

		<p>方式:距地 1.3 米暗装</p> <p>26. 定时开关 16 个, 10A, 安装方式:距地 1.3 米暗装</p> <p>27. 插座 57 个, 五孔插座, 10A</p> <p>28. 插座 5 个, 三孔插座, 16A</p> <p>29. 空气消毒机 4 个</p> <p>30. 疏散指示灯 4 套, 安装方式:嵌入式安装</p> <p>31. 安全出口 2 套, 安装方式:嵌入式安装</p> <p>32. 接线盒 330 个</p> <p><b>弱电工程</b></p> <p>1. 镀锌桥架 25m, 弱电桥架, 200*100mm, 厚度 1.0mm, 接地方式:含桥架跨接线</p> <p>2. 配管 260m, KBG 管, KBG20, 配置形式:暗配, 含墙体剔槽挂网抹灰及恢复, 含过路盒及盖板</p> <p>3. 双绞线缆 1200m, 六类非屏蔽双绞线, UTP6, 敷设方式:穿管敷设</p> <p>4. 信息插座 13 个, 双网口信息插座, RJ45, 安装方式:底边距地 0.3 米暗装, 有边台处底边距地 0.9m 暗装</p> <p>5. 门禁 3 套, 含读卡器、开门按钮、磁力锁、门禁控制器、发卡器、卡片</p> <p>6. 接线盒 13 个</p> <p>7. 机柜 1 台, 600mm*600mm*1200mm, 安装方式:落地</p> <p>8. 高清半球网络摄像机 9 只, 200 万像素, 网络型, 30 米红外, 支持 POE 供电, 安装方式:吸顶安装</p> <p>9. 交换机 1 台, 16 口千兆交换机, 安装方式:机柜安装</p> <p>10. 硬盘录像机 1 台, 16 路接入, 安装方式:机柜或台面安装</p> <p>11. 监控硬盘 3 块, 监控级, 4T, 安装方式:机柜或台面安装</p> <p>12. 视频监控及门禁管理计算机 1 台, 显示器 22 寸, 安装方式:机柜或台面安装</p> <p>13. 呼叫按钮 2 台, 安装方式:墙体安装</p> <p>14. 呼叫分机 2 台, 安装方式:设备带安装</p> <p>15. 呼叫主机 1 台</p> <p>16. 配线 152m, 呼叫信号线, ZR-RVVP3*1.0 配置形式:穿管敷设</p> <p>17. 全自动免接触手消 152 套, 免接触消毒液喷洒器</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>18. 设备带 2 套，含设备带、开关、插座、LED 灯、设备带灯罩、封头、洞口（氧气、负压吸引）</p> <p>19. 病床隔帘 2 套，轨道、布帘</p> <p>20. 输液导轨 2 套，组合式移动滑轨，与层流送风天花无缝衔接，直型导轨</p> <p>21. 实验边台 8m，材质：钢木结构、12.7mm 实芯理化板台面</p>			
<b>商务要求</b>				
合同总价	合同总价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装调、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。			
售后服务要求及免费保修期	<p>1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，免费质保期：整机（含配件）质保期不少于 1 年，质保期内故障时间顺延保修期；</p> <p>2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 2 个小时内响应，6 小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复；</p> <p>3、重大故障处理时限不超过 48 小时修复，若 72 小时内不能修复，<b>必须提供同档次的设备给采购方使用。</b></p>			
交付使用时间 及地点	<p>1. 交货时间：签订合同之日起 40 个工作日内安装调试并交付使用；</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点；</p>			
付款方式	签订合同开具正规合法发票后 15 日内支付合同金额的 100%，同时向采购人支付合同金额的 5%作为质保金，质保期满后全额退回（无息）。			
其它要求	<p><b>1. 第 1 项发热门诊配套设施中“一、DR”为核心产品。</b></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。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币<b>叁佰贰拾捌万元整（¥3280000.00 元）</b>，投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>4. 中标供应商供货时，必须提供所投产品生产厂家或国内总代理对外公开发布的产品彩页（其中应包含有详细的技术参数），并加盖投标单位公章，如投标文件技术规格偏离表中承诺的参数及尺寸与产品彩页不一致时，以后者为准；采购人依此标准对中标产品按采购需求逐条核验，如参数或尺寸有不符的采购人有权不予验收，由此造成的损失由中标供应商负责；</p> <p>5. 中标供应商于投标文件中对所本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，中标供应商需提供操作手册、产品彩页及检测报告等技术支持证明文件以验证投标参数的真实性，应通过采购人及主管部门组织的验收工作，以符合项目批准建设要求，采购人及主管部门现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>6. 本分标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）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>			

## B 分标:

序号	货物名称	型号规格、技术参数、性能及配置	数量	单位	预算单价 (元)
1	PCR 实验室配套设施	<p><b>一、微型振荡器 1 台</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 振荡频率: 启动~1500r/min</li> <li>2. 振幅: 6mm</li> <li>3. 血凝板: 0.4ml×96 孔</li> <li>4. 定时范围: 0~120min (或常开)</li> <li>5. 电源: 交流 220V、50Hz</li> <li>6. 外形尺寸 (mm): 220×180×130</li> </ol> <p><b>二、恒温金浴箱 1 台</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、密度解析:0.001g/cm</li> <li>2、最大称重:300g</li> <li>3、最小称重:0.005 g/0.01g</li> <li>4、测试时间:约 5 秒</li> <li>5、显示值:比重, 体积, 百分比</li> <li>6、温度补偿:溶液温度可设定至 0~49℃</li> <li>7、溶液补偿:溶液可设定至 19.999</li> <li>8、混合比重:设定二种混合物的混合比功能</li> <li>9、设定:可设定不同混合物的密</li> </ol> <p><b>三、水浴恒温振荡器 1 台</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用电源: 220V 50Hz</li> <li>2. 加热功率: 1500w</li> <li>3. 定时范围: 0~99 小时 (或常开)</li> <li>4. 振荡频率: 启动—300 转/分, 可调</li> <li>5. 振荡幅度: 26mm</li> <li>6. 恒温范围: 室温—100℃</li> <li>7. 振荡方法: 往复</li> <li>8. 温控精度: ±0.1℃ (恒温状态下)</li> <li>9. 水箱尺寸 (mm): 490×390×170</li> <li>10. 外形尺寸 (mm): 700×550×510</li> </ol> <p><b>四、电热恒温培养箱 1 台</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作室材质: 镜面不锈钢板;</li> <li>2. 网板: 2 层不锈钢网板</li> <li>3. 温度范围: RT+5~65℃</li> <li>4. 温度波动度: ≤±0.5℃;</li> <li>5. 温度均匀度: ≤±2.5%; ;</li> <li>6. 电源: AC220V、50Hz</li> <li>7. 消耗功率: 280W</li> <li>8. 工作室尺寸 mm: 400×400×500</li> <li>9. 箱门: 双层玻璃观察窗。</li> </ol> <p><b>五、低温冰箱 2 台</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功能描述: 可用于保存血浆、生物材料、疫</li> </ol>	1	项	2250000.00

	<p>苗、试剂等，适用于科研院所、血站等系统。</p> <p>2. 电源：220V/50Hz</p> <p>3. 样式：立式</p> <p>4. 有效容积<math>\geq</math>262L</p> <p>5. 外部尺寸（长*宽*高）mm：657*685*1665</p> <p>6. 内部尺寸（长*宽*高）mm：480*462*1430</p> <p>7. 温度控制：微电脑控制，温度数字显示，箱内温度-10℃~-25℃可调，超温报警，断电记忆功能；</p> <p>★8. 安全系统：多种故障报警（高低温报警，传感器故障报警，开门报警，断电报警，环温超高报警、电池电量低报警）</p> <p>两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）</p> <p>9. 显示：LED 显示，可显示箱内温度、可设定高低温报警和箱内温度</p> <p>10. 可选配智能温度记录仪，全程监控并记录冷链设备运行状态，失控短信报警；</p> <p>11. 抽屉<math>\geq</math>7 个；</p> <p>12. 密封：采用嵌入式双密封条设计，可更换</p> <p>13. 蒸发器直冷式搁架设计；</p> <p>14. 低噪音风机；</p> <p>15. 脚轮和手把设计。</p> <p>16. 带锁结构设计；</p> <p>★17. 搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度；</p> <p>18. 设备验收合格后整机保修叁年，终身维修。</p> <p><b>六、超低温冰箱 1 台</b></p> <p>1、技术参数</p> <p>1、洁净台分类：垂直层流、单面操作</p> <p>1.1 外部尺寸<math>\geq</math>（L×D×H）1460mm×560mm×1850mm；</p> <p>内部尺寸<math>\geq</math>（L×D×H）1338mm×530mm×650mm；</p> <p>额定功率：900 W；</p> <p>气流流速：0.30~0.45m/s；</p> <p>紫外灯功率：40W；</p> <p>LED 日光灯功率：16W；</p> <p>前窗玻璃开口高度：200-350mm；</p> <p>工作台到地面高度：750mm；</p> <p>噪音<math>\leq</math>65dB(A)；</p> <p>风机，转速：2460 RPM，流量：750 m<sup>3</sup>/h，功率 90W；</p> <p>1.2 产品安全性：菌落数<math>\leq</math>0.5CFU/30min；</p>			
--	---	--	--	--

	<p>★1.3 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器,对直径 0.3 μ m 颗粒过滤效率为 99.999%;</p> <p>1.4 工作区采用四面(左右二侧、后部、底部)正压环绕设计工作区内,保护产品;</p> <p>1.5 可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器。</p> <p>1.6 箱体部分采用 1.2mm 厚的冷轧钢板且表面静电喷涂;</p> <p>1.7 工作区台面为不锈钢材质,耐腐蚀;</p> <p>★1.8 控制面板采用轻触式开关,按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成,易于操作;显示屏显示内容有:风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间;</p> <p>1.9 洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗,通过手动控制,可以在行程范围内的任意高度停止;</p> <p>1.10 照明: ≥350lx。</p> <p>1.11 福马脚轮设计,方便柜体移动与固定。</p> <p>★1.12 紫外灯与风机、日光灯互锁功能,即当风机、日光灯工作时,紫外灯无法开启,保护操作人员。</p> <p>★1.13 设置前窗开口安全高度,在低于或高于安全高度时报警,保证设备使用时性能稳定。</p> <p><b>七、洁净工作台 1 套</b></p> <p>1、B2 型,100%外排</p> <p>★2、外部尺寸 ≥ (L×D×H) 1500mm×760mm×2250mm;</p> <p>内部尺寸 ≥ (L×D×H) 1350mm ×600mm×660mm</p> <p>3、台面距离地面高度: 750mm</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: 1270 m<sup>3</sup>/h</p> <p>★6、过滤效率:送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 HEPA (ULPA) 高效过滤器,对 0.3 μ m(0.12)颗粒过滤效率 ≥99.999%</p> <p>7、噪音等级: ≤65dB (A)</p> <p>8、照明: ≥1000lx</p> <p>9、柜体采用 10° 倾斜角设计,符合人体工程学原理;</p>			
--	---	--	--	--

	<p>10、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;</p> <p>11、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;</p> <p>12、工作台面材质为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;</p> <p>★13、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;</p> <p>14、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。</p> <p>★15、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃;</p> <p>16、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;</p> <p>17、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;</p> <p>18、遥控控制:安全柜的所有按键操作;</p> <p>19、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;</p> <p>20、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。</p> <p>21、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</p> <p>22、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%</p> <p>23、报警系统:</p> <p>(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;</p> <p>(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</p> <p>(3)过滤器失效更换报警:当过滤器寿命使用到期后,过滤器声光报警;</p> <p>(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,</p>			
--	---	--	--	--

	<p>24、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</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>25、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 <math>1 \times 10^5</math></p> <p>（2）产品安全性：菌落数 <math>\leq 5\text{CFU/次}</math></p> <p>（3）交叉污染安全性：菌落数 <math>\leq 2\text{CFU/次}</math></p> <p><b>八、生物安全柜 1 台</b></p> <p>1. 微电脑控制，控温精度 <math>0.1^\circ\text{C}</math>；</p> <p>2. 外部尺寸：812*893*1846mm，内部尺寸：465*630*1165mm</p> <p>3. 有效容积=338L</p> <p>4. 显示：LED 显示屏，可显示箱内温度，设定温度，环境温度，输入电压。能设定高低温报警和箱内温度，具有故障提示预警功能；</p> <p>5. 设定温度在 <math>-40 \sim -86^\circ\text{C}</math> 范围调节，箱内温度均匀度误差小于 <math>6^\circ\text{C}</math>；</p> <p>6. 多种故障报警（高低温报警、传感器报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警）；</p> <p>两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；</p> <p>开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能防止误操作；</p> <p>7. 网络功能（选配），具有 RS-232、RS-485 数据接口，可与计算机连接，通过计算机显示、调节箱内温度，显示报警信息，监控设备是否正常；</p> <p>8. 具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能；</p> <p>9. 配备万向脚轮，可移动、可锁定；</p> <p>10. “创新式”一体式门锁手把设计，可单手开关门；</p> <p>11. 内门手把：一体双料压铸成型；</p> <p>12. 冷凝风机：节能冷凝风机两个，可根据环静温度实现智能开停，有效节能。环温高于 <math>20^\circ\text{C}</math> 时开启 2 个风机，环温高于 <math>12^\circ\text{C}</math> 低于 <math>20^\circ\text{C}</math></p>			
--	---	--	--	--

	<p>度时开启一个风机，环温低于 12 度时关闭所有风机；</p> <p>13. 超静音运行，整机运行噪音低于 50db；</p> <p>14. 密封性能：内外门五层密封结构，采用耐腐蚀的橡胶材料；</p> <p>15. 材料：机器箱壳采用电镀锌板；内胆采用 <math>\delta</math> 0.8 材料全防腐特殊耐低温镀锌板，加厚 VIP 航空隔热真空保温材料+无氟发泡剂，VIP 厚度达 25mm；</p> <p>16. 内门：两个，每个内门具有可靠密封条，单独密封。可独立分别存取物品，以减小箱内温度波动；</p> <p>17. 双锁结构设计, 自带暗锁，同时可用挂锁，保证用户存储物品安全性；</p> <p>18. 测试孔暗管穿线设计，方便用户实验使用和监控箱内温度；</p> <p>★19. 双级复叠碳氢制冷系统设计，选用 HC 制冷剂，含氟为 0，绝对环保；</p> <p>20. 门开报警：通过稳定可靠的门开关，在没有关门的时候及时提醒用户，确保样本安全；</p> <p>21. 25℃环温时，降温速度<math>\leq</math>6 小时；</p> <p>22. 25℃环温时，单日耗电量 8KW/24h；</p> <p>23. 门体平衡孔设计；</p> <p>24. 数据下载 USB（标配）：可以通过 USB 接口下载箱内设置、实时温度；</p> <p><b>九、立式灭菌器 1 台</b></p> <p>1、容积：100L</p> <p>2、功率：5200w</p> <p>3、净重：100Kg</p> <p>4、内腔尺寸：386x875mm</p> <p>5、外形尺寸：550x640x1280mm</p> <p>6、额定工作压力 0.22Mpa，</p> <p>7、额定工作温度 134℃</p> <p>8、使用温度 105~136℃</p> <p>9、灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢 SUS304 材质制成，内部抛光处理，汽水内循环。</p> <p>10、手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行。</p> <p>11、具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。</p> <p>12、LED 数字显示灭菌腔内温度、时间和故障</p>			
--	--	--	--	--

		<p>报警代码。</p> <p>13、自胀式硅橡胶密封圈。</p> <p>14、电磁阀、压力表、安全阀均按照国家标准提供编号、铭牌、合格证等强制性资料。</p> <p>★15、设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。</p> <p>★16、灭菌腔体温度均匀性：±1℃，干燥温度范围：50~120℃。</p> <p>17、脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。</p> <p>18、全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。</p> <p>19、具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出。</p> <p>20、具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。</p> <p><b>十、紫外线消毒车 4 台</b></p> <p>1. 采用双管结构</p> <p>2. 电源：220V±10% 50HZ±1HZ</p> <p>3. 输入功率：150VA</p> <p>4. 熔断丝规格：FUSES 5AX20</p> <p>5. 灯管功率：30W×2</p> <p>6. 紫外线强度：≥180UW/C m<sup>2</sup></p> <p>7. 紫外线波长：253.7nm</p> <p>8. 灯臂可调节角度：0-180 度</p> <p>9. 定时范围：0-120 分钟</p> <p>灯管寿命：≥1000 小时</p> <p><b>十一、全自动医用 PCR 分析系统 1 台</b></p> <p>★1、激发光源；大功率 LED 光源；冷光源，可使用 10 万小时免维护</p> <p>2、检测器；高灵敏度光电传感器；检测灵敏度比 CCD 探测器高 10 倍，无孔间的边缘干扰影响</p> <p>★3、样本容量；96 孔×0.2ml ； 0.2ml 反应管、八联管等</p> <p>4、荧光检测波长（可选配置多种通道）；</p> <p>通道 1:470nm-510nm</p> <p>通道 2:530nm-565nm</p> <p>通道 3:580nm-620nm</p> <p>通道 4:630nm-665nm</p> <p>通道 5:预留</p> <p>通道 6:预留</p> <p>多通道检测完全规避交叉干扰，无需任何繁杂的校正。</p> <p>5、可检测的荧光素及染料；FAM, SYBR, VIC,</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>HEX, Joe, TET, TMRA, CY3, ROX, Texas Red, CY5; 使用最佳滤光片组合,通道之间无干扰,仪器适用开放式试剂。</p> <p>★6、荧光染料校正: 无需 ROX 等被动染料校正;</p> <p>7、检测方式: 反应管的底部侧面激发、检测; 提高光源的传输及检测效率。</p> <p>★8、激发、检测光的传输模式: 每一反应孔独立的光纤传输; 独立的输入输出光纤传导对应着每一反应孔, 无孔与孔间的光检测干扰</p> <p>9、软件应用模式: 定量/定性、熔解曲线、多管多项目分析、相对定量、等位基因、HRM、SAT 实时荧光等温扩增; 多项目管理设置程序管理、项目实验运行程序安全密码锁定功能</p> <p>10、模块温度范围: 4℃-99℃</p> <p>11、线性范围: <math>\geq 8</math> 个数量级;</p> <p>12、最小检测下限: 单个拷贝</p> <p>13、反应容积: 15ul-100ul;</p> <p>14、控温模式: 半导体热电模块; 多种控温模式</p> <p>15、升温速率 (MAX): <math>\geq 4^{\circ}\text{C}/\text{S}</math></p> <p>★16、温控准确性: <math>\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>17、样品间温度均匀性: <math>\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}</math></p> <p>18、重量: <math>\leq 18\text{Kg}</math></p> <p>19、体积 (W*D*H): <math>\leq 386\text{mm} \times 534\text{mm} \times 258\text{mm}</math>; 体积小</p> <p>20、断电保护: 有断电保护功能; 在实验过程中遇到断电时, 具有程序记忆功能, 来电时可继续运行</p> <p>21、输入电源: AC200V-240V 50HZ</p> <p>22、耗能: <math>\leq 850\text{VA}</math>; 耗能低, 噪音小, 节能环保</p> <p>23、操作系统: 中、英文 Win 7/8/10; 适合多种操作系统</p> <p>★24、热盖: 电子自动热盖; 运行时热盖自动调节及锁住功能, 根据不同的反应管而自动调节位置, 保证反应体系不挥发, 确保定量的准确性。在运行时自动锁住功能可以防止实验时误操作。</p> <p>25、操作软件: 全中文/全英文; 检测分析软件升级方便, 功能齐全, 容错性强, 模板编辑方便, 自动生成独立的打印报告单, 报告数据可共享</p>			
--	--	--	--	--

		<p><b>十二、全自动核酸提取仪 1 台</b></p> <p>1. 处理体积：20uL-1000uL</p> <p>2. 样品通量：1-96</p> <p>3. 配套试剂磁珠回收效率≥98%</p> <p>4. 加热温度：裂解加热温度：室温-120℃ 洗脱加热温度：室温-120℃</p> <p>★5. 磁棒结构：采用整体式磁棒，表面多层镀层处理，不易被样本和试剂粘附、污染。</p> <p>6. 避免共振：磁棒架、磁套架均采用独立模块，避免仪器振动、共振。</p> <p>7. 显示屏：大屏幕全彩显示，触控式操作。</p> <p>8. 自我清洁：具有内置可定时紫外消毒功能；</p> <p>9. 污染控制：实验舱具备外排式 HEPA 过滤独立风路，其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶胶；</p> <p>10. 自由编程：强大的程序编辑功能；可满足不同试剂要求。</p> <p>★11. 快速提取：操作时间短：通用模式 30-50 分钟/次；快提模式：小于 18 分钟/次。</p> <p>12. 结果稳定：避免人工操作引起的差异及错误，结果温度，重复性好。</p> <p>13. 振荡混合：多模式多档速度可调</p> <p>14. 试剂种类：磁珠法试剂</p> <p>15. 操作界面：中文操作系统，可监控提取全过程</p> <p>16. 内部程序：内建 20 组模式程序（可存储 &gt;100 组程序）</p> <p>17. 程序管理：新建、编辑、删除模式程序，可灵活编辑提取程序</p> <p>18. 二维码识别：可外接扫码枪，使用具有二维码试剂盒时扫码后即可运行，无需任何人工干预</p> <p>19. 模块化设计：采用模块化结构，核心部件升级具有更高精度和更低故障率</p> <p>★20. 节约耗材：有单人份预装提取试剂用于随机少量样本提取，节约试剂耗材</p> <p>★21. 配套使用试剂：能提供 1 人份/板、8 人份/板、16 人份/板的核酸提取试剂能满足各种标本量的提取任务，减少试剂无谓的损耗</p> <p>22. 使用电源：AC110~240V 50Hz/60Hz 200VA</p> <p><b>十三、移液器 3 套</b></p> <p>1. TopPette 手动可调式移液器涵盖量程 0.1-2.5ul</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>0. 5-10ul, 2-20ul, 5-50ul, 10-100ul, 20-200ul, 50-200ul, 100-1000ul, 200-1000ul, 1000-5000ul, 2-10ml.</p> <p>2. 计数器内部有专利顶珠设计自锁功能,可锁定计数器,防止非旋动碰触情况下计数器滑动,从而锁定量程。</p> <p>3. 设计符合人机功效学。</p> <p>4. 数字视窗,所设量程一目了然。</p> <p>5. 使用附件工具,进行校准和维修。</p> <p>6. 精确分液,每支移液器都遵照 EN/ISO8655 标准进行校准,并且精确度和精密度均优于 ISO8655.</p> <p>7. 下半只可高温高压消毒。</p> <p>★8. 可拆卸式组件便于维护。</p> <p>9. 管嘴连件具有高化学稳定性。</p> <p>★10. 方便在实验室校准,提供网上在线校准软件。</p> <p><b>十四、UPS 电源 1 台</b></p> <p>1. 容量: 6KVA、输入电压: 1P160V~275V</p> <p>2. 输出电压: 1P220V、输入接线: 端子接线</p> <p>3. 输出接线: 端子排、输入频率: 50Hz/60Hz</p> <p>4. 输出频率: 50Hz/60Hz, 电池模式 50Hz、备电时间: 依用户要求</p> <p>5. 转换时间: 零中断、通讯界面: RS232+Intellingnet Slot</p> <p>6. 输出波形: 正弦波</p> <p>波形失真: 线性负载&lt;3%, 非线性负载&lt;5%</p> <p>7. 负载功率因素: 0.7 滞后 (0.8 滞后)、绝缘等级: B 级</p> <p>8. 超载能力: &gt;130% 30S, 150% 10S、冷却方式: 强制风冷</p> <p>9. 环境温度: 0℃~40℃、湿度: 0~90%</p> <p>10. 电池类型: 外置铅酸蓄电池</p> <p>尺寸 mm: 369*190*318</p> <p>11. 保护: 过流/短路保护、旁路保护、电池低压保护</p> <p>配置清单: UPS 不间断电源 6KVA 主机一台 (内含保修卡、合格证和说明书各一份)、电池柜一台、铅蓄电池 16 只、电池连接线 17 条。</p> <p><b>十五、台式高速冷冻离心机 1 台</b></p> <p>1. 用户可任意设定离心转速、离心时间、升降速曲线。</p> <p>2. 9 种升降速曲线、10 种减速曲线、三级阻</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>尼减震、离心效果达到最佳。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 设有超速、超温、不平衡、门盖自锁、不锈钢内套、三级保护套等多种保护。</li> <li>4. 可编程操作，存储多个常规程序。</li> <li>5. 产品符合 ISO9001 2015 质量管理体系要求</li> <li>6. ★最高转速：16000r/min</li> <li>7. ★最大相对离心力：21532xg</li> <li>8. ★最大容量：4×100ml</li> <li>9. 转速精度：±30/min</li> <li>10. 定时范围：1min~99min59sec</li> <li>11. 温度设置范围：-20℃~+40℃</li> <li>12. 温控精度：±1℃</li> <li>13. 压缩机组；性能压缩机组、无氟制冷剂 R134a</li> <li>14. 整机噪声&lt;65dB</li> <li>15. 电源：AC220V±22V、50Hz、10A</li> <li>16. 整机功率：1200W</li> <li>17. 外形尺寸：410×700×370mm(L×W×H)</li> <li>18. 重量：85kg</li> </ol> <p>配置：24*1.5ml 角转子（最大转速16000r/min，最大离心力17800xg）；</p> <p><b>十六、高速离心机 2 台</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 微机控制，液晶显示，无刷直流电机，无碳粉污染</li> <li>2. 电子门锁，具体有三层保护套，超速、门盖、误操作等多种保护。</li> <li>3. 设 RCF 键,随时观察离心力.运行中可任意修改参数。</li> <li>4. 7 款转子供用户选择。</li> <li>5. 产品符合 ISO9001 2015 质量管理体系要求。</li> <li>6. 最高转速：16500 r/min</li> <li>7. 最大相对离心力：18360xg</li> <li>8. 最大容量：12×5 ml</li> <li>9. 转速精度：±30r/min</li> <li>10. 定时范围：1min~99min</li> <li>11. 机噪声：≦65dB(A)</li> <li>12. 电源：AC220V±22V 50Hz 3A</li> <li>13. 整机功率：250W</li> <li>14. 外形尺寸：320×370×235 (mm)</li> <li>15. 外包装尺寸：530×410×290 (mm)</li> <li>16. 重量：11kg</li> </ol>			
--	--	--	--	--

		<p>17. 配置：24*1.5ml 角转子（最高转速 13000r/min，最大离心力 16170xg）</p> <p><b>十七、迷你离心机 1 台</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用静音技术，超低噪声运行；</li> <li>2. 采用无刷免维护电机。</li> <li>3. AC100~242V 电源，全球通用</li> <li>4. 产品符合 ISO9001 2015 质量管理体系要求。</li> <li>5. 最高转速：6000 r/min</li> <li>6. 最大相对离心力：2000xg</li> <li>7. 配备转子两个：6×1.5ml/0.5ml/0.2ml 转子，2×8×0.2ml 八联管转子</li> <li>8. 外形尺寸：160x200x123（mm）</li> <li>9. 最大噪声：&lt;53dB</li> <li>10. 整机功率：30W</li> <li>11. 外形尺寸：160×200×123（mm）</li> </ol> <p>重量：约 1.2kg</p> <p><b>十八、实验室装修部分 1 项</b></p> <p><b>隔墙、地板</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 卫生间新砌砖墙 8 m<sup>2</sup></li> <li>2. 卫生间地砖 5.5 m<sup>2</sup></li> <li>3. 卫生间墙砖 27 m<sup>2</sup></li> <li>4. 便盆 1 个</li> <li>5. 冲水箱 1 个</li> <li>6. 玻璃门 1 个</li> <li>7. 卫生间给排水 1 项</li> <li>8. 电热水器 1 个</li> <li>9. 淋浴器 1 套</li> <li>10. 洗手台 1 套</li> <li>11. 实验室边台 21m</li> <li>12. 实验台洗手池带龙头 2 个</li> <li>13. 手消毒器 3 个</li> <li>14. PVC 地板 2.0mmPVC 180 m<sup>2</sup></li> <li>15. 自流平水泥 162 m<sup>2</sup></li> <li>16. 玻镁彩钢板隔断 302 m<sup>2</sup>, 类型:50mm 彩钢板, 0.5mm 钢板厚度, A 级不燃, 表面抗菌处理</li> <li>17. 彩钢板系统耗材及辅料 302 m<sup>2</sup></li> <li>18. 隔断吊顶压差密封处理 1 项</li> <li>19. 玻镁彩钢板吊顶 162 m<sup>2</sup>, 类型:50mm 彩钢板, 0.5mm 钢板厚度, A 级不燃, 表面抗菌处理</li> <li>20. 配套净化铝材 464 m<sup>2</sup></li> </ol>		
--	--	---	--	--

		<p><b>门窗系统</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 感应电动双开子母洁净门 1 樘, 1200mm*2100mm</li> <li>2. 感应电动单开洁净门 17 樘, 900mm*2100mm</li> <li>3. 普通洁净门 3 樘, 900mm*2100mm</li> <li>4. 通透窗 10.5 m<sup>2</sup>, 中空 6mm 钢化玻璃, 配套铝材</li> <li>5. 二门互锁器 4 套, 二门互锁器</li> <li>6. 传递窗 8 套, 600*600mm 机械互锁, 内置紫外灯, 600*600mm</li> </ol> <p>门禁 2 套</p> <p><b>十九、实验室空调通排风系统 1 项</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新风型洁净空调机 3 台, Q 冷 56KW</li> <li>2. 新风型洁净空调机 6 台, Q 冷 14KW</li> <li>3. 铜管 0.23T</li> <li>4. 保温套管 1 项</li> <li>5. 静音风机 4 台, 排风用, 风量: 3000m<sup>3</sup> /h, 全压: 360Pa, 功率: 0.37KW, 220V, 带中效过滤箱</li> <li>6. 静音风机 2 台, 排风用, 风量: 2000m<sup>3</sup> /h, 全压: 360Pa, 功率: 0.37KW, 220V 带中效过滤箱</li> <li>7. 静音风机 1 台, 送风用风量: 1000m<sup>3</sup> /h, 全压: 360Pa, 功率: 0.37KW, 220V</li> <li>8. 排风风口带过滤 13 套, 600*300mm</li> <li>9. 压差表 10 套</li> <li>10. 空调外机支架 1 项</li> <li>11. 电动风量调节阀 4 个, 400*250mm</li> <li>12. 电动风量调节阀 5 个, 320*250mm</li> <li>13. 风量调节阀 4 个, DN250</li> <li>14. 风量调节阀 4 个</li> <li>15. 高效送风口 11 套, 484*484*220 mm</li> <li>16. 新风百叶 6 个, 类型: 新风百叶口, 规格 500*300mm, 形式: 成品安装</li> <li>17. 镀锌洁净风管 180 m<sup>2</sup>, 0.75mm</li> <li>18. 保温棉 180 m<sup>2</sup>, 25mm</li> <li>19. PVC 排风管 116m, PVC 塑料圆形风管, Φ 250</li> <li>20. PVC 排风管弯头 25 个, PVC 塑料圆形风管弯头, Φ 250"</li> <li>21. 排风防雨百叶 4 个, 类型: 防雨百叶风口, 规格: 400*400mm, 形式: 成品安装, 铝合金</li> </ol>			
--	--	--	--	--	--

		<p>材质, 单层固定百叶, 带防虫网</p> <p>22. 风管吊杆支架 1 项, 全牙螺杆, U 型码, 顶爆, 膨胀螺丝等</p> <p>23. 压差调试 1 项</p> <p><b>二十、实验室电气系统 1 项</b></p> <p>1. 照明 1LED 灯 18 套, 1200*300 mm</p> <p>2. 照明 1LED 灯 10 套, 600*300 mm</p> <p>3. UPS 电源 1 套, 16KVA, 主机, 24 节 60AH 电池</p> <p>4. 开关 18 个, 名称:单联单控开关, 规格:220V 10A, 安装方式:明装</p> <p>5. 紫外线灯 23 套, 30W</p> <p>6. 插座 60 个, 单相三极插座规格:220V 10A, 安装方式:明装</p> <p>7. 电气配线 1200m, 配线形式:暗配, 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-2. 5m m<sup>2</sup></p> <p>8. 电气配线 1100m, 配线形式:暗配, 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ-4m m<sup>2</sup></p> <p>9. 电缆控制线 100m, 配线形式:暗配, 导线型号、材质、规格:RVV3*2. 5m m<sup>2</sup></p> <p>10. 电缆控制线 150m, 配线形式:暗配, 导线型号、材质、规格:VV5*2. 5m m<sup>2</sup></p> <p>11. 电缆控制线 90m, 配线形式:暗配, 导线型号、材质、规格:5*4m m<sup>2</sup></p> <p>12. 电缆线 60m, 配线形式:暗配, 导线型号、材质、规格:5*16m m<sup>2</sup></p> <p>13. 线管线槽 320m, 规格 φ 25</p> <p>14. 配电箱 2 套, 配电箱, 50KW, 6 回路, 空气开关, 插座回路带漏电保护装置, 安装方式:嵌入式</p> <p>15. 给、排水管路 60 米, 6 分 PVC 给水管、直径 50 PVC 排水管</p> <p>钻孔 12 个, DN75</p>			
<b>商务要求</b>					
合同总价	合同总价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装调、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。				
售后服务要求及免费保修期	<p>1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，免费质保期：整机（含配件）质保期不少于 1 年；</p> <p>2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 2 个小时内响应，6 小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复；</p> <p>3、重大故障处理时限不超过 48 小时修复，若 72 小时内不能修复，必须提供同档次</p>				

	的设备给采购方使用。
交付使用时间 及地点	1. 交货时间：“全自动医用 PCR 分析系统”，“全自动核酸提取仪”自签订合同之日起 3 个工作日内到达采购人指定地点，其余产品自签订合同之日起 11 月 30 日前安装调试并交付使用； 2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点
付款方式	签订合同开具正规合法发票后 15 日内支付合同金额的 100%，同时向采购人支付合同金额的 5%作为质保金，质保期满后全额退回（无息）。
其它要求	<p>1. <b>第 1 项 PCR 实验室配套设施中“十二、全自动核酸提取仪”为核心产品。</b></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。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币<b>贰佰贰拾伍万元整（¥2250000.00 元）</b>，投标报价超出采购预算金额的将被视为投标无效。</p> <p>4. 设备到货安装前须向采购人提供中标产品生产厂商或国内总代理对外公开发布的产品彩页或说明书（其中应包含有详细的技术参数）原件，采购人依此标准对中标产品按采购需求逐条核验，如参数或尺寸有不符的采购人有权不予验收，由此造成的损失由中标供应商负责；</p> <p>5. 中标供应商于投标文件中对所本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，中标供应商需提供操作手册、产品彩页及检测报告等技术支持证明文件以验证投标参数的真实性，应通过采购人及主管部门组织的验收工作，以符合项目批准建设要求，采购人及主管部门现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>6、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）参与投标，如有此类产品参与投标的作投标无效处理。</p>

## C 分标:

序号	货物名称	型号规格、技术参数、性能及配置	数量	单位	预算单价(元)
1	数字化预防接种门诊、负压产房配套设施	<p>一、负压产房装饰部分 1 项</p> <p>1. 隔墙玻镁彩钢板 155 m<sup>2</sup>, 50 系列中空玻镁彩钢板 A 级防火芯材, 双面基板面板厚 0.426mm, 夹芯材料为 A 级无机不燃材料; 中性瓷白玻璃胶填缝; 玻镁芯材成分中“氯”离子含量不能大于 1%。</p> <p>2. 吊顶玻镁彩钢板 232 m<sup>2</sup>, 50 系列中空玻镁彩钢板 A 级防火芯材, 双面基板面板厚 0.426mm, 夹芯材料为 A 级无机不燃材料, 中性瓷白玻璃胶填缝, 含安装五金配件。</p> <p>3. 页岩砖砌墙 226 m<sup>2</sup>, 墙面厚度 180mm; 表面水泥砂浆找平; 高度 3000mm</p> <p>4. 腻子 486 m<sup>2</sup>, 表面刷界面剂; 腻子粉刮平, 表面打磨</p> <p>5. 内墙漆 496 m<sup>2</sup>, 环保净味油漆刷三遍</p> <p>6. 商用自流平水泥 63 包, 铺 PVC 卷材地板处在土建找平基础上做 3mm 自流平处理</p> <p>7. 多功能水性界面剂 16 桶, 自流平界面剂(含打磨地面及清理垃圾费用) 9kg/桶</p> <p>8. 卷材地板粘剂 18 桶, PVC 地板胶粘合专用胶水, 10kg/桶</p> <p>9. PVC 地板(含踢脚线) 449 m<sup>2</sup>, 防静电 PVC 卷材, 厚度大于 2.0mm, 具有耐磨、耐腐蚀、防水、防火阻燃、抗菌、防滑、防潮、耐磨、易清洗、不易起尘与不开裂的性能, 含上墙 150mm 踢脚线。</p> <p>10. 铝扣板吊顶 18 m<sup>2</sup>, 规格: 300*300mm±2mm, 装配式 U 型轻钢主龙骨挂副龙骨。</p> <p>11. 铝扣板吊顶 170 m<sup>2</sup>, 600×600×0.8mm, 装配式 U 型轻钢主龙骨挂副龙骨。</p> <p>12. 铝合金玻璃隔断 24 m<sup>2</sup>, 隔断高度=2800mm, 边框材料种类、规格: 86 系列铝合金, 玻璃品种、规格、颜色: 钢化玻璃、8mm、透明</p> <p>13. 卫生间铝合金门 5 樘, 700×2000mm±2mm, 含门把手</p> <p>14. 医用单开门 5 樘, 规格: 900*2000mm (±3mm) 含五金及锁具; 门扇: 18 厘夹板骨架九厘多层板防火板饰面, 同色 PVC 封边。门套: 一体成型电解钢板, 面层烤漆处理</p> <p>15. 玻璃双开门 2 樘(不锈钢框, 规格: 1500</p>	1	项	2892000.00

		<p>×2100mm,框材质及规格:304 不锈钢门框 1.2 厚,玻璃品种、厚度:钢化玻璃 10mm</p> <p>16. 玻镁彩钢板单开气密门 2 樘,规格: 900*2100mm (±3mm); 门扇材质: 洁净室专用彩钢板,厚度为 50mm,其中钢板名义厚度为 0.5mm 面密度≥23kg/m<sup>2</sup>,含五金及锁具;铝合金型材包门边、门框</p> <p>17. 医用于母门 5 樘,规格: 1200*2100mm (±3mm) 含五金及锁具; 门扇: 18 厘夹板骨架九厘多层板防火板饰面,同色 PVC 封边。门套: 一体成型电解钢板,面层烤漆处理</p> <p>18. 医用气密单开自动平移门 2 樘,规格: 1500*2100mm (±3mm); 微电脑控制,延时开关(可调),低噪电机,门扇下沉式密闭;红外感应双电眼安全装置,脚踏感应开关;观察窗为 400*600mm (±3mm);玻璃透视窗,窗框采用喷塑外圆弧铝合金专用窗铝。抗风压性能: ±800Pa 压力。</p> <p>19. 90 度开电动气密门 1 樘,规格: 1500*2100mm (±3mm); 微电脑控制,延时开关(可调),低噪电机,门扇下沉式密闭;红外感应双电眼安全装置,脚踏感应开关;观察窗为 400*600mm (±3mm);玻璃透视窗,窗框采用喷塑外圆弧铝合金专用窗铝。</p> <p>20. 铝合金玻璃窗 14 m<sup>2</sup>, 1.6mm 厚铝合金型材,表面烤漆处理,钢化玻璃厚度 8mm</p> <p>21. 医用防撞带 21m,铝合金型材 1.4mm 厚,150mm 宽,表面包 PVC,含五金配件</p> <p>22. 密封检修口 6 个,玻镁彩钢板 600*600mm,铝合金型材包边</p> <p>23. 半工字铝 15m,玻镁彩钢板吊顶检修口;电泳铝合金;规格: 25mm*25mm*50mm±2mm。</p> <p>24. 角铝 30 m,玻镁彩钢板吊顶与隔墙交接处,电泳铝合金;规格: 25mm*25mm*50mm±2mm。</p> <p>25. T 字铝 40m,玻镁彩钢板吊顶与龙骨处,电泳铝合金;规格: ≥100mm*28mm*2.7mm。</p> <p>26. 槽铝底座 55m,玻镁彩钢板墙 R50 系列槽铝底座,电泳铝合金;规格: 25mm*25mm*50±2mm 槽铝</p> <p>27. R50 外圆弧铝线条 3m,玻镁彩钢板包柱转角接口处,电泳铝合金;规格: R50±2mm 外圆弧铝</p> <p>28. R50 阴弧铝线条 267m,彩钢板与彩钢板交</p>		
--	--	---	--	--

	<p>接处、彩钢板与地面交接处、彩钢板吊顶与隔墙交接处，电泳铝合金；规格：R50±2mm 阴弧铝</p> <p>29. 铝合金三通 20 个，玻镁彩钢板隔墙及吊顶转角处，电泳铝合金；规格：50mm±2mm。</p> <p>30. 铝合金二通 10 个，玻镁彩钢板隔墙及吊顶转角处，电泳铝合金；规格：50mm±2mm。</p> <p>31. 地面聚氨酯防水涂料 18m<sup>2</sup> 防水层：1.5mm 厚聚氨酯防水涂料，刷三道</p> <p>32. 墙面聚氨酯防水涂料 38m<sup>2</sup> 防水层：1.5mm 厚聚氨酯防水涂料，刷三道</p> <p>33. 防滑地板磁砖 18m<sup>2</sup>，300*300mm 防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝</p> <p>34. 卫生间墙面磁砖 90m<sup>2</sup>，300*600mm 铺实拍平，水泥浆擦缝，H=2400mm</p> <p>35. 钢管架 20m<sup>2</sup>，50*50mm 型材钢管，主副管焊接，表面防锈处理。铺地离地高 200mm</p> <p>36. 防腐木板 20 m<sup>2</sup>，长 1900*宽 100*高 40mm，40mm 厚防腐木，不锈钢螺母固定在钢管架上</p> <p>37. 医用病床隔帘导轨 12 根，铝合金型材 1.4mm 厚，L 型 3 米/根</p> <p>38. 医用病床隔帘 12 套，高密度 B1 级阻燃布，门幅：2.4 米高，包含包布挂勾、布头及绑带（6 米）</p> <p>39. 医用遮光布轨道 5 根，材质为优质铝合金型材 1.4mm 厚，1.6 米/根；每米配 5 个龙尼滑轮</p> <p>40. 医用遮光布 5 套，高密度遮光布（遮光度 85%）；门幅：2.7 米高，包含包布挂勾、布头及绑带（3 米）</p> <p>41. 病房卫生间无障碍扶手 5 套，直径 40mm 钢管成型，外层包防滑尼龙材料；三点式固定</p> <p><b>二、负压产房给排水 1 项</b></p> <p>1. PPR 冷水给水管 133m, DN25（含管件）</p> <p>2. PPR 热水给水管 160m, DN25（含管件）</p> <p>3. PPR 热水回水管 66m, DN20（含管件）</p> <p>4. 专用角阀 20 个，DN15</p> <p>5. PVC 排水管 103m, DN110</p> <p>6. PVC 排水管 93m, DN50</p> <p>7. PVC 排水管 32m, DN25</p> <p>8. PVC 排水存水弯 7 套，DN50</p> <p>9. PPR 升降式截止阀 2 个，DN25</p> <p>10. PPR 升降式截止阀 1 个，DN20</p>			
--	---	--	--	--

		<p>11. 洗手池 6 套，规格：400*450*780mm ± 5mm, 304 材质，感应出水头</p> <p>12. 便器 5 组，材质:陶瓷组装形式:配低水位箱</p> <p>13. 304 不锈钢洁净地漏 7 个，不锈钢洁净地漏：材质：不锈钢；规格：DN50</p> <p>14. 陶瓷洗手池 5 组，陶瓷洗手池：材质:陶瓷 类型：便于清洗、不易沾污、不易脏</p> <p>15. 淋浴器 5 组，淋浴器：安装方式：挂墙式 类型：单把双控</p> <p>16. 陶瓷污洗池 2 组，规格:W800*D380*H390mm ± 5mm，含下水组件</p> <p><b>三、负压产房暖通系统 1 项</b></p> <p>1. 暗藏式风管机空调 5 台，规格：L=750m<sup>3</sup>/h ± 5；制冷量：5.1KW ± 0.1，制热量：6.2KW ± 0.1；安装形式：搭架安装、电压 220v、直流变频空调。</p> <p>2. 数码变容量全新风恒温恒湿机组 1 台，送风量=2100 m<sup>3</sup>/h；新风量=2100 m<sup>3</sup>/h；制冷量=35KW；制热量=38KW；电极加湿量=22KG/h；电加热量=12KW；室外机输入功率=11Kw</p> <p>3. 直膨恒温恒湿机组 1 台，送风量=1300 m<sup>3</sup>/h；新风量=200 m<sup>3</sup>/h；制冷量=7.5KW；制热量=8KW；电极加湿量=5KG/h；电加热量=8KW；室外机输入功率=2.4Kw</p> <p>4. 空调机架 12 架，适用于 2-3 匹空调外机</p> <p>5. 脱脂无磷紫铜管 63 米，铜管+保温：Ø28.6+Ø12.7，包 30mm 厚橡塑保温棉</p> <p>6. 脱脂无磷紫铜管 50 米，铜管+保温：Ø19.1+Ø9.53，包 30mm 厚橡塑保温棉</p> <p>7. 脱脂无磷紫铜管 69 米，铜管+保温：Ø12.7+Ø6.35，包 30mm 厚橡塑保温棉</p> <p>8. 恒温恒湿机组基座 2 台，长 1000mm*宽 1000mm ± 5mm，含减震胶垫</p> <p>9. 消声静压箱 4 个，订制</p> <p>10. 防雨百叶风口 3 个，400*250mm ± 5mm</p> <p>11. 防雨百叶风口 2 个，400*200mm ± 5mm</p> <p>12. 高效过滤风口（四件套）5 个，450*450 ± 5mm，风量：1000(m<sup>3</sup>/h)</p> <p>13. 洁净下回风口 5 个，400*250 ± 5mm</p> <p>14. 风量调节阀 8 个，300*250 ± 5mm</p> <p>15. 电动风量调节阀 3 个，订制</p> <p>16. 压力传感器 3 个，数码型</p>		
--	--	--	--	--

		<p>17. 恒温恒湿机组控制柜 2 项, 订制</p> <p>18. 止回风阀 2 个, 200*200mm±10</p> <p>19. 压力表 2 个, 0-60pa</p> <p>20. 空调冷媒 2 瓶, R410a</p> <p>21. 线控器 9 个, 线控型</p> <p>22. 离心式排风机 1 台, 风量: 2000m<sup>3</sup>/h, 机外静压 450Pa, 噪音≤56dB</p> <p>23. 离心式排风机 1 台, 风量: 4200m<sup>3</sup>/h, 机外静压 460Pa, 噪音≤65dB</p> <p>24. 排风机 2 台, 风量: 1500m<sup>3</sup>/h 机外余压 130Pa</p> <p>25. 初中效排风过滤箱 1 台, 过滤风量: 2000m<sup>3</sup>/h</p> <p>26. 初中效排风过滤箱 1 台, 过滤风量: 4200m<sup>3</sup>/h</p> <p>27. 排气扇 9 台, 风量: 100m<sup>3</sup>/h 机外余压 130Pa</p> <p>28. 软接头 20 m<sup>2</sup>, 帆布材料</p> <p>29. 可开式单层百叶风口(带滤网) 20 个, 320×320mm±10mm</p> <p>30. 防雨百叶风口 5 台, 400×400mm±10mm</p> <p>31. 净化风管 106 m<sup>2</sup>, 镀锌钢板风管制作: t=0.6mm 含风管掉托支架制作安装、除锈、刷油采用一级橡塑保温板(难燃 B1 级) 25mm 厚</p> <p><b>四、负压产房强电电气 1 项</b></p> <p>1. 总电箱(负压产房) 1 台, 钢制配电箱外形尺寸: W500mm*D250mm*H700mm(±10mm); 中心距地 1.4 米壁挂式安装; 动力配电箱塑料外壳式漏电保护断路器(总开关): 400A 三相 1 个; 漏电保护断路器(空调设备开关): 200A 三相 2 个(地线规格: 16mm<sup>2</sup>的铜芯线); 漏电保护断路器(两间产房每间各一个): 100A 3P 三相 2 个(地线规格: 6mm<sup>2</sup>的铜芯线); 断路器(产科病房): 63A 3P 带漏电 1 个(地线规格: 4mm<sup>2</sup>的铜芯线);</p> <p>2. 配电电箱(接种门诊) 1 台, 嵌入式电箱外形尺寸: W360mm*D90mm*H210mm(±10mm) 壁挂式安装; 动力配电箱塑料外壳式漏电保护断路器(总开关): 200A 3P 1 个; 断路器(空调设备开关): 63A 2P 2 个(地线规格: 6mm<sup>2</sup>的铜芯线); 断路器(照明): 16A 1P 5 个(地线规格: 2.5mm<sup>2</sup>的铜芯线); 断</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>路器（插座）：32A 2P 带漏电 2 个（地线规格：4mm<sup>2</sup>的铜芯线）；</p> <p>3. 产房配电箱 1 台，钢制配电箱外形尺寸：W295mm*D95mm*H460mm(±10mm)；中心距地 1.5 米嵌入式安装；漏电保护断路器：100A 三相 1 个（地线规格：4mm<sup>2</sup>的铜芯线）；断路器：32A 单相 1 个（地线规格：2.5mm<sup>2</sup>的铜芯线）；断路器：20A 单相 2 个（地线规格：1.5mm<sup>2</sup>的铜芯线）；断路器：16A 三相 1 个（地线规格：2.5mm<sup>2</sup>的铜芯线）；断路器：16A 单相 1 个。</p> <p>4. 负压产房配电箱 1 台，钢制配电箱外形尺寸：W295mm*D95mm*H460mm(±10mm)；中心距地 1.5 米嵌入式安装；漏电保护断路器：100A 三相 个（地线规格：4mm<sup>2</sup>的铜芯线）；断路器：32A 单相 2 个（地线规格：2.5mm<sup>2</sup>的铜芯线）；断路器：20A 单相 2 个（地线规格：1.5mm<sup>2</sup>的铜芯线）；断路器：16A 三相 1 个（地线规格：2.5mm<sup>2</sup>的铜芯线）；断路器：16A 单相 1 个。</p> <p>5. 医用 IT 隔离电源系统 1 套，功率：8KVA，电池 40KVA</p> <p>6. LED 净化平板灯 12 套，型号：30w；规格：600*300mm 安装形式：吸顶式安装</p> <p>7. LED 净化平板灯 10 套，型号：60w；规格：1200*300mm 安装形式：吸顶式安装（带蓄电池）</p> <p>8. LED 净化平板灯 9 套，型号：60w；规格：1200*300 安装形式：吸顶式安装</p> <p>9. 嵌入式 LED 净化平板灯 5 套，30W，规格：300×300mm，扣板式安装</p> <p>10. 嵌入式 LED 净化平板灯 29 套，48W，规格：600×600mm，扣板式安装</p> <p>11. 安全出口指示灯 3 套，带蓄电池</p> <p>12. 疏散指示灯 4 套，带蓄电池</p> <p>13. 自带电源事故照明灯 6 套，带蓄电池，8W</p> <p>14. 单联单控开关 3 个，86 型暗装</p> <p>15. 单联双控开关 2 个，86 型暗装</p> <p>16. 双联开关 17 个，86 型暗装</p> <p>17. 三联开关 7 个，86 型暗装</p> <p>18. 四联开关 4 个，86 型暗装</p> <p>19. 五孔插座 58 个，五孔 220V 10A</p> <p>20. 五孔应急灯插座 11 个，五孔 220V 10A</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>21. 五孔防水插座 2 个，五孔 220V 10A，带防水盒</p> <p>22. 三孔插座 4 个，三孔 220V 16A</p> <p>23. 地面嵌入式插座 6 个，五孔 220V 10A，地面嵌入式（地面开槽）</p> <p>24. PVC 线管（含配件）592m，DN20m</p> <p>25. PVC 线管（含配件）108m，DN32m</p> <p>26. PVC 线管（含配件）51 m，DN50</p> <p>27. 金属桥架（含支吊架）32m，200×100×1.5mm 含连接五金件</p> <p>28. 多股铜芯电线 2909m，BVR-2.5mm<sup>2</sup></p> <p>29. 多股铜芯电线 4321m，BVR-4mm<sup>2</sup></p> <p>30. 多股铜芯电线 322m，BVR-6mm<sup>2</sup></p> <p>31. 铜芯电缆 15m，YZ-3×2.5mm<sup>2</sup>（套 PVC 线管）</p> <p>32. 空调电缆线 100m，YZ-3×4mm<sup>2</sup>（套 PVC 线管）接种门诊空调机</p> <p>33. 铜芯电缆 35m，YJV-4×25+1×16mm<sup>2</sup>（套 PVC 线管）（接电井主电）</p> <p>34. 铜芯电缆 85m，YJV-4×10+1×6mm<sup>2</sup>（套 PVC 线管）（主电箱至产房电箱）</p> <p>35. 铜芯控制电缆 46m，YZ-3×6+2×4mm<sup>2</sup>（套 PVC 线管）（主电箱至恒温恒湿机组外机）</p> <p>36. 空调电缆线 46m，YZ-3×4+2×2.5mm<sup>2</sup>（主电箱至恒温恒湿机组外机）</p> <p>疫苗保存箱 3 台，20 升接种台疫苗暂存</p> <p><b>五、负压产房弱电与智能化设备 1 项</b></p> <p>1. 网络插座 19 个，86 型双孔</p> <p>2. 电话插座 7 个，86 型单，</p> <p>3. 电视插座 5 个，86 型单孔</p> <p>4. 超 6 类无氧铜网线 842m，HSYV5-4×2×0.57mm<sup>2</sup></p> <p>5. 电话线 309m，HSYV5-4×0.5mm<sup>2</sup></p> <p>6. PVC 线管（含配件）953m，DN16</p> <p>7. 门禁系统 4 个，密码、指纹、刷卡，配电锁，含电源系统</p> <p>8. 网络交换机 2 台，插口数 24 口；网络速度：1000 兆</p> <p>9. 程控交换机 1 台，分机字头可设 1-9 开头；分机号码可 2-4 位弹性编制；全开放后台分机号码任意修改；外线 16 分机。</p> <p>10. 弱电机柜 1 台，落地方装，包含各弱电设备安装于机柜内，H=1200mm</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>11. 设备机柜 1 套，落地方装，包含各弱电设备安装于机柜内 H=2000mm</p> <p>12. 广播主机 1 台，带双路同时输入接口，能同时输出。大容量电容，有效滤除脉冲电信号、出现峰值信号时能瞬间提供电给功放。多分区控制功能，确保输入输出不受影响。有 USB 或 SD 读卡功能，可直接读取音频播放。内置蓝牙模块，可接收外部设备直接蓝牙播放。后置散热系统，及明将机器内部热量向外散发，保持工作稳定。最大输出功效≥500W。</p> <p>13. 音量调节旋钮 2 个，6W</p> <p>14. 广播扬声器 8 个，3W</p> <p>15. 音频线 127m，ZR-RVS-2*1.0mm<sup>2</sup></p> <p>16. 视频线 200m，HDMI 接口</p> <p>17. 视频线 PVC 线管（含配件）127m，DN16</p> <p>18. 条码扫描枪 2 把，激光条码枪</p> <p>19. 电视机 10 台，55 寸液晶电视（侯诊 1 台、侯种 1 台、留观 1 台）</p> <p>20. 吊架 10 个，显示屏幕吊架</p> <p><b>六、产房嵌入式书写台 2 套</b></p> <p>1. 规格：700*400*300mm（允许尺寸偏差±5mm）；2. 书写台一般柜体由不锈钢制作带缓冲装置</p> <p><b>七、产房控制面板 2 台</b></p> <p>1. 触键屏幕；2. 控制屏功能包括：手术计时、北京时间、万年历、麻醉计时、空调系统、控制屏、电话/背景音乐功能，全部实现触摸式设计；3. 材质：主体 1.2mm 不锈钢板材制作，铝合金专用型材包边；4. 安装方式：嵌入式安装</p> <p><b>八、压力控制系统 1 台</b></p> <p>智能压力感应，可设置压力 1-60pa</p> <p><b>九、输液导轨 14 根</b></p> <p>铝合金型材 1.4mm 厚，U 型 4.5 米/根</p> <p><b>十、输液架 14 套</b></p> <p>1000-1500mm 长度可调，不锈钢材质，4 个挂钩</p> <p><b>十一、不锈钢药品柜 2 套</b></p> <p>1. 规格：900*350*1700mm（允许尺寸偏差±5mm）；2. 柜体 1.2mm 厚 304 不锈钢板材制作，柜门 1.0mm 厚 304 不锈钢板材制作；3. 嵌入式安装，含五金配件，铝合金专用型材包边</p> <p><b>十二、不锈钢器械柜 2 套</b></p>			
--	---	--	--	--

		<p>1. 规格：900*350*170mm（允许尺寸偏差±5mm）；2. 柜体 1.2mm 厚 304 不锈钢板材制作，柜门 1.0mm 厚 304 不锈钢板材制作；3. 嵌入式安装，含五金配件，铝合金专用型材包边</p> <p><b>十三、不锈钢防护服柜 2 套</b></p> <p>1. 规格：800*350*2400mm（允许尺寸偏差±5mm）；2. 柜体 1.2mm 厚 304 不锈钢板材制作，柜门 1.0mm 厚 304 不锈钢板材制作；3. 含五金门锁配件</p> <p><b>十四、多功能电动护理床 12 张</b></p> <p>1、规格：2260×1080×480-720（mm）</p> <p>2、床头床尾板：采用优质 PE 塑料一次吹塑成型，床头尾板采用挂钩式锁定装置，可快速拆卸，可兼作 CPR 急救，满足临床需求；床尾板外侧有病人信息卡插槽。</p> <p>3、电机：采用四电机控制系统，控制手柄标识清楚，操作简单、易明，升降自如，无噪音，推力达 4000-6000N，配后备电源。</p> <p>4、调节范围：背部倾斜度 60°±5°，腿部倾斜度 45°±5°，整床水平升降高度 480-720mm，前、后倾斜 12±3°；床体承载重量：≥280kg。</p> <p>★5、护栏：配 4 块 PE 护栏，下隐式收藏，不占空间，带助力器，升降更方便。4 块护栏均附带角度显示仪，床体升降时，能准确显示床体各部位角度，方便医护人员调整到最佳的倾斜角度。</p> <p>6、床板：采用冷轧钢板模压一次拉伸成型，具有多孔设计，便于透气，兼有防滑功能。</p> <p>7、背部床板：采用“V”型双支撑卸力结构，加固 φ25×2.5×820mm 及 φ32×2.5×845mm 两条碳素钢管，均匀分散压力，增强背部板安全性能，减轻电机负荷。</p> <p>8、床底面整体离地距离 43cm 以上，便于临床检查操作及卫生清洁。</p> <p>9、软连接：采用帘状可伸缩弧形软连接床板和背膝联动功能，避免在床板升起时体位移动，减轻患者胸腹部压力。</p> <p>10、脚轮：采用中控脚轮，一脚制动刹车，稳固可靠；轮面采用聚氨脂材料，静音耐磨，防缠绕，永不生锈。</p> <p>11、材质：床框采用国标方管 60×30×1.5（mm），支点位置准确、焊接牢固，各部连</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>动装置活动自如。</p> <p>12、床体表面处理：涂料有抗菌、防霉作用，工艺流程：具体经过除油、除锈，防锈，二次磷化，静电喷涂电焯处理，经测试，附着力全部达到一级，不脱落，不生锈。</p> <p><b>十五、医用床头柜 14 个</b></p> <p>1、ABS 硬塑整体成型</p> <p>2、上层一个抽屉，下层一个门，内含开水瓶放置器</p> <p>3、尺寸：长 480mm×宽 480mm×高 760mm</p> <p><b>十六、LED 手术无影灯（单头）2 套</b></p> <p>1、采用 LED 作为手术照明冷光源，医生头部和伤口区域几乎无温升。</p> <p>2、采用数字方式调控 LED 的亮度，亮度调节均匀、调节范围广，无频闪。</p> <p>3、连续照明：整个无影灯头由 80 个高亮度白色 LED，8 个串联成一组，即称为高亮度发光二极管串，以 8 组并联而成。每组相互独立，若有 1 组或 2 组损坏，发生故障，其余的组仍能持续点亮。</p> <p>4、驱动电路板在工作中超温保护功能：如果驱动电路板温度超过 95℃，系统有自动减少功率输出。</p> <p>5、发光光源（又称发光引擎模块）的平均使用寿命为不少于 50000 小时。</p> <p>6、散热设计合理，使 LED 发光二极管的使用寿命提高，设备的使用时间增加。</p> <p>7、可消毒的手柄，保证在手术过程中对灯头的操控制处于无菌状态。</p> <p>8、配置轻巧的平衡臂悬挂系统，移动轻巧，定位稳定，360°全方位设计，满足手术中任何高度和角度</p> <p>9、LED 手术灯发出的都为可见光，没有红外紫外部分，使得热量极少。术区温升很小，平均辅照能仅为 3.6mw/m<sup>2</sup>。</p> <p>10、灯头直径：700 mm</p> <p>11、中心照度：40000-160000Lx 可调</p> <p>12、光斑直径：120-250mm</p> <p>13、光柱深度：850 mm±10mm</p> <p>14、色温：4000-5000K 可调</p> <p>15、显色指数 Ra：&gt;95</p> <p>16、最大辐照度：600 W/m<sup>2</sup></p> <p>17、光源：LED（1W×80）</p>			
--	--	--	--	--

	<p><b>十七、双臂吊塔 2 套</b></p> <p>1、吊塔主要由吊臂、旋转臂、气电箱及仪器托盘、抽屉等组成。</p> <p>2、吊塔横臂及功能箱采用高强度、耐腐蚀铝合金型材。</p> <p>3、流线型外观设计，表面无锐角、无外露螺丝，高温喷塑处理，内外防腐防锈且易于清洁</p> <p>4、所有吊塔上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体内不得外露。</p> <p>5、吊塔内部要求电、气分离。</p> <p>6、旋转角度<math>\geq 340^\circ</math>，横臂和终端箱体可分别或同时水平旋转，且具有良好的限位系统，保证吊塔不产生漂移。</p> <p>7、旋转臂半径：700+400mm</p> <p>8、旋转臂旋转角度：<math>340^\circ</math>；</p> <p>9、气电箱旋转角度：<math>340^\circ</math></p> <p>10、气电箱：1 只</p> <p>11、仪器托盘数量：两层（一层带抽屉）；</p> <p>12、电源插座：6 只，</p> <p>13、电话接口（RJ11）1 个，网络接口（RJ45）1 个，等电位端子 2 个</p> <p>14、单层托盘载荷：<math>\geq 30\text{KG}</math></p> <p>15、旋转制动类型：机械阻尼刹车</p> <p><b>十八、电动产病床 2 张</b></p> <p>1、电动产病床适合产妇待产、分娩、产后恢复各个阶段使用，有从病床到分娩台的全自动转化功能。</p> <p>★2、该床整体升降、前后倾、背板折转采用电动控制，按钮操作；</p> <p>★3、脚板装置采用可控气弹簧来调整以达到人体各部位的合理性，有助于产妇的顺利分娩；</p> <p>4、床板下装有隐藏式污物盒，以及脱卸式辅助台，可根据临床的需要进行变换；</p> <p>5、两侧托腿脚架及隐藏式扶手可调节角度及位置。</p> <p>6、床头板、左右护栏为高强度塑料一次成型，可轻松装卸或隐藏。</p> <p>7、该产床可配有 CD 音响，有助于调节产妇的良好情绪。</p> <p>8、脚轮采用中央控制系统，可灵活移动也可稳固锁定。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>9、床身整体结构封闭、防尘，便于清洁。</p> <p>10、床面全长 2000mm 辅助台长度：590*410mm</p> <p>11、床面宽度 800mm，孕妇坐卧舒适，可母婴同床。</p> <p>12、床身调节高度：680-980mm。</p> <p>13、背板倾斜角度<math>\geq 60</math>度。</p> <p>14、床身倾斜角度：前倾<math>\geq 2</math>度，后倾<math>\geq 12</math>度。</p> <p>15、脚板上折<math>\geq 40</math>度。</p> <p>16、脚板外展<math>\geq 90</math>度。</p> <p>17、最大承载<math>\geq 150</math>公斤。</p> <p><b>十九、婴儿辐射保暖台 2 台</b></p> <p>1. 温控方式：微电脑高精度伺服控温</p> <p>2. 温控模式：预热、自动、手动控制模式</p> <p>3. 温控范围：32℃~38℃，温控扩充范围：25℃~38℃，用于特殊婴儿护理</p> <p>4. 温控精度：<math>\leq 0.5</math>℃</p> <p>5. 婴儿床温度均匀度：<math>\leq 2</math>℃</p> <p>6. 温度显示范围：至少 25℃~42℃</p> <p>7. 温度显示精度：<math>\leq 0.1</math>℃</p> <p>8. 温度传感器精度：<math>\leq 0.3</math>℃</p> <p>9. 升温时间：<math>\leq 45</math>min</p> <p>10. 显示方式：设置温度、肤温、计时、加热功率百分比实时 LED 分屏显示</p> <p>11. 报警功能：具有断电、偏差、超温、传感器故障、手动五种声光报警和自检功能</p> <p>12. 温度校正：温度偏差可在前面板修正</p> <p>13. 超温保护：具备双 CPU 控制系统、三重超温保护独立切断装置</p> <p>14. 脱落保护：肤温传感器具有防脱落保护装置</p> <p>15. LED 照明：照明方向、亮度无级可调，在全部红外波段内，床垫上任一点的最大辐照度不得超过 50mW/cm<sup>2</sup>，在近红外波段（760nm 至 1400nm）内，最大辐照度不得超过 10mW/cm<sup>2</sup>。</p> <p>16. APGAR 评分计时器</p> <p>17. 蓝光治疗：辐照度强弱 3 档可调，最高胆红素总辐照度平均值：1500 <math>\mu</math>W/cm<sup>2</sup>；蓝光波长：420nm~490nm；液晶显示屏显示治疗时间，有正计时和倒计时</p> <p>18. 输氧装置：氧气钢瓶：2 个；浮标式氧气吸入器：2 个</p>			
--	---	--	--	--

	<p>19. 低压吸引器</p> <p>20. 婴儿床面倾斜：电动倾斜、±12° 无级可调，四周有机玻璃挡板可向下翻转可拆卸</p> <p>21. 辐射头角度：±90° 水平无级可调</p> <p>22. 婴儿床下置 X 光拍片盒</p> <p>23. 材质工艺：整机铝镁合金支架，氟喷涂工艺防酸防碱、不掉漆不生锈</p> <p>24. 底座托盘：450mm*630mm 床面：床面尺寸≥640mm*780mm</p> <p><b>二十、吸顶式空气消毒机 3 台</b></p> <p>1、外形：吸顶式；</p> <p>2、消毒空间：150m<sup>3</sup>；</p> <p>★3、主机壳体选用全金属材质经防潮工艺制成，面饰层采用水晶面板，避免藏污纳垢少交叉感染，方便日常清洗、保养、维护</p> <p>4、核心部件采用等离子体除尘、杀菌，可以有效去除空气中的尘埃及微生物；</p> <p>★5、采用微电脑程序控制，大屏幕中文液晶显示，触摸式按键操作，人机交互更方便，高精度时钟芯片控制，临时消毒功能及程控自动运行消毒设定，可任意设置开关机时间；</p> <p>6、具有电机及等离子体故障自动报警、整机工作寿命计时及清洗保养提醒等功能；</p> <p>7、细菌总量≤200cfu/m<sup>3</sup>；</p> <p>8、开机消毒 120min，关机后室内空气中臭氧残留平均浓度均 ≤ 0.07mg/m<sup>3</sup> 符合 GB/T18883-2002 室内空气质量标准。</p> <p>9、负离子浓度：10×10<sup>7</sup>/cm<sup>3</sup>；</p> <p>10、工作电源：220V±22V，50Hz±1Hz；</p> <p>11、功率：160W，噪音：55dB；</p> <p>12、外形尺寸：1200×600×320mm±20mm；</p> <p>13、开机运行 120min 对空气中自然菌的杀灭率≥90%</p> <p>14、开机运行 120min 对空气中白葡萄球菌气溶胶的平均杀灭率≥99.9%。</p> <p><b>二十一、病人物品柜 5 个</b></p> <p>1. 采用 18mm 厚优质实木多层耐磨三聚氰胺饰面板，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、等化学处理。</p> <p>2. 封边采用近色 1mmPVC 高温全自动封边，永不脱掉。</p> <p>3. 五金：采用优质 304 不锈钢液压铰链，铝合金拉手，每门配一把锁。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>4. 规格：1500×450×1800mm±10mm。</p> <p><b>二十二、医用中心供氧、中心吸引系统（不含制氧机组及吸引站）1项</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不锈钢球头、螺帽、嘴 14 付，φ10</li> <li>2. 不锈钢吸引快速插座 14 套，φ8</li> <li>3. 吸引快速插座支架 14 个，配套</li> <li>4. 截止阀安装 7 个，DN40</li> <li>5. 吸引测压表 1 只，0-60pa</li> <li>6. 氧气水平管 36 米，不锈钢Φ16×2mm</li> <li>7. 氧气进户管 77 米脱脂紫铜Φ8×1.0mm</li> <li>8. 管道接驳配件 1 批，φ8</li> <li>9. 焊接三件套 4 套，φ8</li> <li>10. 二级减压箱 1 台，双回路</li> <li>11. 氧气流量计 1 台，数显带旁通</li> <li>12. 氧气测压报警箱 1 台，声光报警</li> <li>13. 铝合金治疗带 33 米，200*55*1.2mm</li> <li>14. 铝合金装饰护槽 33 米 45*30mm</li> <li>15. 治疗带端盖 14 个，隔条 210*72mm</li> <li>16. 氧气终端 14 套，快插型</li> <li>17. 氧气维修阀 14 个，SJ1-4</li> <li>18. 楼层、房间穿墙套管 14 个，PVC</li> <li>19. 吸引水平管 33 米，不锈钢Φ32×2mm</li> <li>20. 吸引进户管 77 米，脱脂紫铜Φ10×1mm</li> <li>21. 吸引楼层阀 1 个，Φ32mm</li> <li>22. 吸引终端 14 套，快插型</li> <li>23. 焊接三件套 14 套，φ10</li> <li>24. 管道接驳配件 1 批，φ10</li> <li>25. 管道支架 36 个，30×30mm</li> <li>26. 单相五孔插座 42 个，220V 10A 暗装</li> <li>27. 漏电保护断路器 7 个，32A 2P</li> <li>28. 医护主机 1 台，50 型</li> <li>29. 对讲分机 12 个，50 型</li> <li>30. 弹簧对讲手柄 12 个，50 型</li> <li>31. 走廊呼叫显示屏 2 块，双面数显</li> <li>32. 传呼主线 88 米，RVV2*1mm<sup>2</sup> 铜芯线</li> <li>33. 传呼分线 88 米，RVV2*0.75mm<sup>2</sup> 铜芯线</li> <li>34. 设备带插座电线 266 米，RVV-4mm<sup>2</sup> 多股铜芯线</li> <li>35. PVC 线管 420 米，φ16</li> </ol>			
<b>商务要求</b>				
合同总价	合同总价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装调、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试，直至验收合格交			

	付及质保期间所发生的所有费用。
售后服务要求及免费保修期	<p>1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，免费质保期：整机（含配件）质保期不少于1年，质保期内每年连续维修超过2次则免费更换新机；</p> <p>2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后2小时内响应，6小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复；</p> <p>3、重大故障处理时限不超过48小时修复，若72小时内不能修复，必须提供同档次的设备给采购方使用。</p>
交付使用时间 及地点	<p>1. 交货时间：签订合同之日起60个工作日内安装调试并交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点</p>
付款方式	签订合同开具正规合法发票后15日内支付合同金额的100%，同时向采购人支付合同金额的5%作为质保金，质保期满后全额退回（无息）。
其它要求	<p>1. <b>第1数字化预防接种门诊、负压产房配套设施中“十八、电动产病床”为核心产品。</b></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。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币<b>贰佰捌拾玖万贰仟元整（¥2892000.00）</b>，投标报价超出采购预算金额的将被视为投标无效。</p> <p>4. 设备到货安装前须向采购人提供中标产品生产厂家或国内总代理对外公开发布的产品彩页或说明书（其中应包含有详细的技术参数）原件，采购人依此标准对中标产品按采购需求逐条核验，如参数或尺寸有不符的采购人有权不予验收，由此造成的损失由中标供应商负责；</p> <p>5. 中标供应商于投标文件中对所本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，中标供应商需提供操作手册、产品彩页及检测报告等技术支持证明文件以验证投标参数的真实性，应通过采购人及主管部门组织的验收工作，以符合项目批准建设要求，采购人及主管部门现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>6、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）参与投标，如有此类产品参与投标的作投标无效处理。</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，对投标人投标文件进行评审。
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）

#### A 分标：

#### 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[2011]181号）规定：

①投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-10%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

**注：①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评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。**

（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[2017]141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（3）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，得50分。

评标基准价

（4）投标人价格分 =  $\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$  分

#### 2、综合性能分.....20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“货物采购需求”响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

正偏离得分

经评委独立评审确定投标人投标产品技术参数优于招标文件要求（技术规格偏离表及投标文件中提供相应有效的证明材料）的，在基本分基础上每有一项加2分，满分20分。

#### 3、售后服务分.....18分

（1）售后服务（满分12分）

一档(3分):能基本满足招标文件要求，未提出详细的售后服务承诺。

二档(6分):售后服务方案一般，有较详细的售后服务承诺，售后服务流程、质量保障优于招标文件的。

三档(9分):售后服务方案较好,有该项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划,售后服务流程、应急预案、质量保障优于招标文件等。

四档(12分):售后服务方案良好,科学合理可行,有该项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划,售后服务流程、应急预案、质量保障、故障响应时间、质保期优于招标文件等。

须提供售后服务方案,未提供的得0分。

(2) **承诺更长保修期:**核心产品在满足免费质保期(即一年)要求基础上,免费质保期每延长1年增加2分,满分6分。

#### 4、信誉分.....9分

投标人或投标人所投产品的生产厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO13845 医疗器械质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证的,每提供一份得3分,满分9分。(应提供复印件并加盖供应商公章)。

#### 5、政策性加分.....3分

##### (1) 节能产品分(1分)

供应商响应产品属于节能产品政府采购品目清单范围内优先采购的,每有一项得0.2分,最多得1分。采购内容中的强制产品不加分。

##### (2) 环境标志产品分(1分)

供应商响应产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购的,每有一项得0.2分,最多得1分。

##### (3) 广西工业产品分:响应产品使用广西工业产品80%以上的,得1分。

**注:供应商必须提供证明材料,未提供证明材料的不得分。广西工业产品,是指在广西境内生产的工业产品,具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。使用广西工业产品80%以上,是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次响应总金额的80%以上(含);或者工程建设使用广西工业产品占工程建设所需产品总金额的80%以上(含)。供应商须提供生产企业营业执照复印件、《广西工业产品声明函》原件以及供应商认为需提供的其他证明材料。使用广西工业产品比例小于80%的及未按要求提供证明材料的不得分。**

供应商在参加采购活动中应诚实守信,如实提供《广西工业产品声明函》,评标委员会在评标过程中应认真核对供应商的相应内容。发现供应商提供虚假材料、采购单位履约过程中中标人未按响应文件《广西工业产品声明函》中使用广西工业产品或者使用广西工业产品比例小于80%的,按照有关法律法规追究其相关责任。

#### 6、综合得分=1+2+3+4+5

### 三、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,按投标报价由低到高顺序排列;得分相同且投标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

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

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、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人资格的,采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人,并依此类推。

## B 分标

### 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[2011]181号)规定:

①投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的(以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准),投标报价给予10%的扣除,扣除后的价格为评标报价,即该产品的评标报价=该产品的投标报价×(1-10%);

②除上述情况外,评标报价=投标报价。

**注:①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评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格,评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。**

(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[2017]141号),监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

(3) 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,得50分。

评标基准价

(4) 投标人价格分 =  $\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$  分

### 2、综合性能分.....31 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“货物采购需求”响应情况进行独立评审,并按如下计分方式确定得分:

①技术参数、性能方面完全满足采购要求,无偏离,得25分。

②技术参数、性能方面基本满足采购要求,有非实质性参数负偏离,在基本分基础上每有一项扣2分)

③技术参数、性能方面完全满足采购要求,技术参数正偏离,在基本分基础上每有一项加2分,最多加6分。

**注:正偏离得分,经评委独立评审确定投标人投标产品技术参数优于招标文件要求(技术规格偏离表及投标文件中提供相应有效的证明材料)。**

### 3、售后服务分.....16 分

#### (1) 售后服务(满分10分)

一档(4分):能基本满足招标文件要求,未提出详细的售后服务承诺。

二档(6分):售后服务方案一般,有较详细的售后服务承诺,售后服务流程、质量保障优于招标文件的。

三档(8分):售后服务方案较好,有该项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划,售后服务流程、应急预案、质量保障优于招标文件等。

四档(10分):售后服务方案良好,科学合理可行,有该项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划,售后服务流程、应急预案、质量保障、故障响应时间、质保期优于招标文件等。

**注:须提供售后服务方案,未提供的得0分。**

(2) **承诺更长保修期:**核心产品在满足免费质保期(即一年)要求基础上,免费质保期每延长1年增加2分,满分6分。

#### 4、政策性加分.....3分

##### (1) 节能产品分 (1分)

供应商响应产品属于节能产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得 0.2 分，最多得 1 分。采购内容中的强制产品不加分。

##### (2) 环境标志产品分 (1分)

供应商响应产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得 0.2 分，最多得 1 分。

##### (3) 广西工业产品分：响应产品使用广西工业产品 80%以上的，得 1 分。

**注：供应商必须提供证明材料，未提供证明材料的不得分。广西工业产品，是指在广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。使用广西工业产品 80%以上，是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次响应总金额的 80%以上(含)；或者工程建设使用广西工业产品占工程建设所需产品总金额的 80%以上(含)。供应商须提供生产企业营业执照复印件、《广西工业产品声明函》原件以及供应商认为需提供的其他证明材料。使用广西工业产品比例小于 80%的及未按要求提供证明材料的不得分。**

供应商在参加采购活动中应诚实守信，如实提供《广西工业产品声明函》，评标委员会在评标过程中应认真核对供应商的相应内容。发现供应商提供虚假材料、采购单位履约过程中中标人未按响应文件《广西工业产品声明函》中使用广西工业产品或者使用广西工业产品比例小于 80%的，按照有关法律法规追究其相关责任。

#### 5、综合得分=1+2+3+4

#### 三、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，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

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

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、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人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

## C 分标

### 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[2011]181号）规定：

①投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-10%）；

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①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评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(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[2017]141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，得 50 分。

评标基准价

(4) 投标人价格分 =  $\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$  分

### 2、综合性能分.....16 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“货物采购需求”响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

正偏离得分

经评委独立评审确定投标人投标产品技术参数优于招标文件要求（技术规格偏离表及投标文件中提供相应有效的证明材料）的，在基本分基础上每有一项加 2 分，满分 16 分。

### 3、售后服务分.....13 分

#### (1) 售后服务（满分 9 分）

一档(3分):能基本满足招标文件要求，未提出详细的售后服务承诺。

二档(5分):售后服务方案一般，有较详细的售后服务承诺，售后服务流程、质量保障优于招标文件的。

三档(7分):售后服务方案较好，有该项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划，售后服务流程、应急预案、质量保障优于招标文件等。

四档(9分):售后服务方案良好，科学合理可行，有该项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划，售后服务流程、应急预案、质量保障、故障响应时间、质保期优于招标文件等。

须提供售后服务方案，未提供的得 0 分。

(2) 承诺更长保修期：核心产品在满足免费质保期（即一年）要求基础上，免费质保期每延长 1 年增加 2 分，满分 4 分。

### 4、信誉实力分.....12 分

投标人或投标人所投产品的生产厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO13845 医疗器械质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证的，每提供一份得 2 分，满分 12 分。（应提供复印件并加盖供应商公章）。

## 5、业绩分.....6分

投标人 2016 年以来具有同类产品销售业绩且无不良记录[以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额，否则将不予评审；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]的，每提供一个得 2 分，满分 6 分。

## 6、政策性加分.....3分

### (1) 节能产品分（1分）

供应商响应产品属于节能产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得 0.2 分，最多得 1 分。采购内容中的强制产品不加分。

### (2) 环境标志产品分（1分）

供应商响应产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得 0.2 分，最多得 1 分。

### (3) 广西工业产品分：响应产品使用广西工业产品 80%以上的，得 1 分。

**注：供应商必须提供证明材料，未提供证明材料的不得分。广西工业产品，是指在广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。使用广西工业产品 80%以上，是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次响应总金额的 80%以上(含)；或者工程建设使用广西工业产品占工程建设所需产品总金额的 80%以上(含)。供应商须提供生产企业营业执照复印件、《广西工业产品声明函》原件以及供应商认为需提供的其他证明材料。使用广西工业产品比例小于 80%的及未按要求提供证明材料的不得分。**

供应商在参加采购活动中应诚实守信，如实提供《广西工业产品声明函》，评标委员会在评标过程中应认真核对供应商的相应内容。发现供应商提供虚假材料、采购单位履约过程中中标人未按响应文件《广西工业产品声明函》中使用广西工业产品或者使用广西工业产品比例小于 80%的，按照有关法律法规追究其相关责任。

## 7、综合得分=1+2+3+4+5+6

### 三、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，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

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

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、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人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

## 第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：公共卫生防控救治能力提升建设项目

项目编号：GLZC2020-G1-280060-JDZB

甲方：龙胜各族自治县妇幼保健院（采购人）

乙方：\_\_\_\_\_（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》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	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数性能指标等	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
...							
N							
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货物规格型号、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。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货物验收合格之日起至十二个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物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，同时应承担该货物的直接费用（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. 乙方应保证所提供货物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货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物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 货物包装、运输

1. 乙方应在货物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

证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，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货物内。

3. 乙方在货物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. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

#### **第五条 交付**

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、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，货物属于进口产品的，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，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 乙方必须提供原装正品、全新、符合有关质量标准的产品。设备经乙方安装调试完毕、性能测试合格后，甲方根据招标文件要求、乙方投标文件承诺及合同相关条款进行验收（设备调试、测试过程中所使用的消耗品由乙方提供）。设备验收不满足本文件规定的验收标准的，甲方有权解除合同全部退货，并追究乙方法律责任。

3. 货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

4. 甲方对乙方提供的货物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。

5. 对技术复杂的货物，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。进口设备必须提供货物清关记录，具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明。

6. 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。

7. 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5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）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市采购人指定时间地点。

#### **第八条 售后服务、保修期**

1. 乙方应按照国家有关法律规范和“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，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物免费保修（维护）期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 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

签订合同开具正规合法发票后 15 日内支付合同金额的 100%，同时向采购人支付合同金额的 5%作为质保金，质保期满后全额退回（无息）。

## 第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、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. 乙方提供的货物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、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 5‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 5 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 5‰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，乙方应按本合同合同金额 5 %向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，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。

8. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应当依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。赔偿（补偿）标准：按实际损失赔偿。

## 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. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，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，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

## 第十四条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为：                    ；合同履行地点为：                    ；合同履行的方式：按照本合同约定。

2. 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后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经财政部门审批，并签订书面补充协议报龙胜各族自治县政府采购监督管理办公室 备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》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（无进口资格的供应商委托进口货物除外）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，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。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7个工作日内将一份合同原件送龙胜各族自治县政府采购监督管理办公室备案，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大拇指指印）：\_\_\_\_\_

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

## 一、投标文件袋（盒、箱）标记

### 投 标 文 件

项目名称：公共卫生防控救治能力提升建设项目

项目编号：GLZC2020-G1-280060-JDZB

分标：\_\_\_\_\_

采购代理机构：广西机电设备招标有限公司

供应商名称：

## 二、投标文件组成

### （一）投标报价表

### （二）资格性响应证明材料

### （三）商务、技术性响应证明材料

# （一）投标报价表

## 投标报价表（格式）

致：广西机电设备招标有限公司

根据贵方\_\_\_\_\_项目招标文件，项目编号\_\_\_\_\_，签字代表\_\_\_\_\_（姓名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标单位名称），提交投标文件正本一份，副本\_肆\_份，并做出如下报价：

\_\_\_\_\_分标：

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
1						
...						
投标总报价（大写）：			元（¥）人民币			
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。						
免费保修期：						
其中：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：元（¥）； 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：元（¥）。						
<b>备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则 该处填写“无”字样。</b>						
说明：投标报价指本次采购范围货物价款、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及 原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等全部费用，投标人综合考虑在报价中。						

与本投标有关的正式通讯地址为：

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

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

投标人（公章，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）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

投标日期：\_\_\_\_\_

**注：1、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）。**

## （一）资格性响应证明材料目录

（1）投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

（2）投标人的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2020 年中至少一个月的社保证明复印件（**委托代理时必须提供**）；**注：投标人成立不足 1 个月的，无须提供社保缴费证明加盖投标人公章**

（3）投标人参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（**必须提供**）；

（4）投标人相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件，要求清晰反映相关内容（**必须提供**）；

（5）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

1、投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件  
(必须提供)

2、投标人的法人授权委托书原件(格式见附件)、委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的2020年中至少一个月的社保证明复印件(委托代理时必须提供);

注:投标人成立不足1个月的,无须提供社保缴费证明加盖投标人公章

### 法人授权委托书(格式一)

致: 广西机电设备招标有限公司

我\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人, 现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_ (姓名) 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名事项负全部责任。

授权委托代理期限: 从\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止。

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): \_\_\_\_\_

法定代表人(负责人)签字(或盖章): \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附: 委托代理人有效的身份证正反两面复印件以及由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的2020年中至少一个月的社保证明复印件(委托代理时必须提供); 注: 投标人成立不足1个月的, 无须提供社保缴费证明加盖投标人公章

## 授权委托书（格式二）

致：广西机电设备招标有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）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。

授权委托书代理期限：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：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3、投标人参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）

#### 附件：声明

#### 声 明

致：广西机电设备招标有限公司

我公司郑重声明，在参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

投标人（公章，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）  
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

4、投标人相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类医疗器械经营备案凭证）或《医疗器械生产企业许可证》复印件，要求清晰反映相关内容（必须提供）；

5、投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（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”。

## （二）商务、技术性响应及其他证明材料目录

（1）技术规格、商务要求偏离表（格式见附件）（**必须提供**）；

（2）投标人的售后服务承诺书（**必须提供**）；

（3）项目实施人员一览表【如有，请提供，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交纳社保证明复印件】；

（4）投标人2019年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）；

（5）投标人2016年以来同类产品销售业绩的相关证明材料(无不良记录，以中标（成交）通知书及相应的销售合同或验收单为准,能清晰反映该项目的项目名称、种类)（如有，请提供）；

（6）节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

（7）环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

（8）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；（如有，请提供）；

（9）“货物采购需求”需提供的有效证明文件；

（10）投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）

（11）中小企业声明函（见附件）【如投标人为小、微型企业且所提供的产品为小、微型企业的产品，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督。供应商应如实申明，如提供虚假申明应依法承担相应法律责任。】（如有，请提供）；

（12）监狱企业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（如有，请提供）；

（13）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

（14）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。

1、技术规格、商务要求偏离表（格式见附件）（必须提供）  
附件：

技术规格、商务要求偏离表（格式）

\_\_\_\_\_分标：

项号	货物名称	招标采购需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
技术规格响应情况：				
1				
...				
商务要求响应情况：				
	合同总价			
	售后服务要求及免费保修期			
	交付使用时间 及地点			
	付款方式			
	其他要求			

投标人（公章，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）  
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：1. 投标人应根据投标货物的性能指标承诺（即：投标报价表）、对照“货物招标需求”详细注明响应情况按格式填写此表，当投标货物的性能指标承诺出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料，否则，评标委员会有权不予认定“正偏离”情况。

2. 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）。

## 2、投标人的售后服务承诺书（必须提供）

附件：

### 售后服务承诺书（格式）

\_\_\_\_分标：

投标人（公章，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）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

**3、项目实施人员一览表【如有，请提供，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交纳社保证明复印件】**

附件：

**项目实施人员一览表（格式）**

\_\_\_\_分标：

序号	岗位	姓名	职称、注册	说明（人员相关经历、经验等）

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。

2. 项目实施人员一览表须由法定代表人或委托代理人签字并加盖投标人公章。

投标人（公章，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）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

**4、投标人 2019 年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件；**

注：对于从取得营业执照时间起到响应文件递交截止时间为止不足 1 年的供应商，只需提交响应文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。

**5、投标人 2016 年以来同类产品销售业绩的相关证明材料(无不良记录，以中标（成交）通知书及相应的销售合同或验收单为准, 能清晰反映该项目的项目名称、种类)（如有，请提供）；**

6、节能方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

7、环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

8、投标人相关获奖证书、认证证书等复印件；（如有，请提供）；

### 9、“货物采购需求”需提供的有效证明文件

所投本项目产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）（必须提供）。

10、投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）

附件：

### 广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/投标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
.....						
	广西工业产品 合计价格			占投标总价比例		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

11、中小企业声明函（见附件）【如投标人为小、微型企业且所提供的产品为小、微型企业的产品，中标结果将同时公告企业《中小企业声明函》，接受社会监督。供应商应如实申明，如提供虚假申明应依法承担相应法律责任。】（如有，请提供）；

### 中小企业声明函（格式）

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。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

12、监狱企业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（如有，请提供）；

13、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

### 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。

单位名称（盖章）：

日期：

14、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。