

# 固原市妇幼保健院改扩建医疗设备 政府采购项目公开招标文件

## 十六标段

采购计划编号：2020NCZ (GY) 000058

采购项目编号：NXZS-2020-GC02

采购单位名称：固原市妇幼保健院

采购项目名称：固原市妇幼保健院改扩建医疗设备  
政府采购项目十六标段

宁夏卓时项目管理有限公司

二〇二〇年七月

# 目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标须知	5
	投标人须知附表	7
	一、说明	10
	二、招标文件	12
	三、投标文件	13
	四、投标文件的递交	14
	五、开标和评标	15
	六、中标信息公示与供应商质疑	18
	七、合同签订	19
	八、特殊情形的规定	19
	九、其他规定	20
第三章	评标方法及标准	24
第四章	合同文本	29
第五章	投标文件的组成	32
	一、投标函	33
	二、开标一览表	35
	三、投标分项价格表	36
	四、投标保证金	37
	五、资格证明文件	37
	六、经营业绩	42
	七、投标承诺书	43
	八、其它需要提供的证明文件	43
第六章	技术规格、参数与要求	44



## 第一章 投标邀请

# 固原市妇幼保健院改扩建医疗设备政府采购项目 十六标段公开招标公告

受固原市妇幼保健院委托宁夏卓时项目管理有限公司对 NXZS-2020-GC02、固原市妇幼保健院改扩建医疗设备政府采购项目组织进行公开招标，现欢迎合格的供应商前来投标。

- 1、采购计划编号：2020NCZ(GY)000058
- 2、项目编号：NXZS-2020-GC02
- 3、项目名称：固原市妇幼保健院改扩建医疗设备政府采购项目十六标段
- 4、采购预算：1179000.00 元      本项目最高限价：1179000.00 元
- 5、采购内容及要求：

序号	设备名称	数量	单位	参数要求	是否进口	备注
1	立式灭菌器 I	1	台	详见招标文件第六章		
2	立式灭菌器 II	1	台	详见招标文件第六章		
3	冷藏冰箱 I	1	台	详见招标文件第六章		
4	冷藏冰箱 II	5	台	详见招标文件第六章		
5	低速大容量常温离心机	2	台	详见招标文件第六章		
6	低速大容量冷冻离心机	2	台	详见招标文件第六章		
7	医用冰箱	1	台	详见招标文件第六章		
8	细菌鉴定及药敏分析系统	1	台	详见招标文件第六章		
9	全自动血培养系统	1	台	详见招标文件第六章		
10	生物安全柜 I	2	台	详见招标文件第六章		
11	生物安全柜 II	1	台	详见招标文件第六章		
12	电热恒温培养箱	1	台	详见招标文件第六章		
合计：1179000.00						

- 6、采购项目需要落实的政府采购政策：中小企业优惠、监狱企业、节能产品、环境标志产品、创新产品

### 7、供应商的资格要求：

- (1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。
- (2) 1. 营业执照副本（三证合一）；



2. 法定代表人资格证明（非法人参加的投标人必须提供法定代表人授权委托书）

3. 需提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录（提供以上两个网站查询页面截图并加盖公章，查询时间为投标截止时间 10 日内，页面中的处罚日期不允许设置起始时间），且无不良信用；在投标截止时间前，被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本次招投标活动。

4. 投标供应商须具有医疗器械经营许可证。

5. 投标供应商须提供产品医疗器械注册证及附件（复印件加盖厂家鲜章）。

注：①开标时提供上述所有资格原件由专家进行审查。②供应商仔细阅读本次招标项目资格设定条件，严格按照本次资格设定条件进行网上报名，代理机构不对资格进行初审；供应商因资格条件不符参与投标造成的损失代理机构与采购人概不负责。③本项目不接受联合体投标，不允许转包或者分包。

**特别提示：**1、供应商登陆宁夏回族自治区公共资源交易中心网站报名成功并且领取招标文件后，根据招标文件下载新点投标文件制作软件（宁夏版）制作完成投标文件并将投标文件上传至系统。

2、根据《固原市公共资源交易中心关于做好全流程电子化“不见面”开评标试运行的通知》供应商开标现场除提供纸质版投标文件外，还须提供制作投标文件的 CA 锁。

3、供应商需要在开标前到达固原市公共资源交易中心携带 CA 锁登陆固原大厅（<http://main.nxggzyjy.org/GYBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）地址进行签到。

4、以“标证通”制作的投标文件，只能用“标证通”解密；以 CA 锁制作的投标文件，只能用 CA 锁解密。请各位悉知。固原通用范本投标文件制作操作手册已发至固原市公共资源交易网，请各投标单位自行下载。如因自身原因未带 CA 锁以及纸质版投标文件从而导致投标失败，其后果自行承担。



宁夏卓时 固原市妇幼保健院改扩建医疗设备政府采购项目 NXZS-2020-GC02

8、获取采购文件时间(北京时间): 2020-07-07 08:00:00 至 2020-07-13 18:00:00

地点: 宁夏回族自治区公共资源交易网方式:

方式: 登陆宁夏回族自治区公共资源交易网 (<http://www.nxggzyjy.org/>) 报名通过后各供应商自行下载招标文件, 恕不另行通知, 如有遗漏, 采购单位或代理机构概不负责

9、采购文件售价: 0 元 (免费提供)

10、投标截止时间(北京时间): 2020-07-27 09:00:00, 供应商应在此之前将密封的投标文件送达开标地点: 固原市公共资源交易中心 (具体以固原市公共资源交易中心公示栏为准) 注: 法人代表或授权代表须准时到会, 出示身份证原件并签名以示出席; 否则, 其投标将被拒绝。逾期送达的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收。

11、开标时间: 2020-07-27 09:00:00

开标地点: 固原市公共资源交易中心 (固原市民生中心民生大厦附楼一楼开标厅)

12、公告发布媒体: 本次公开招标公告在《中国政府采购网》、《宁夏回族自治区政府采购网》、《宁夏回族自治区公共资源交易网》、《固原市公共资源交易网》上同时发布。

13、公告期限: 2020 年 07 月 07 日至 2020 年 07 月 13 日

14、是否接受联合体投标: 否

15、采购人: 固原市妇幼保健院

地址: 固原市

联系人姓名: 李昶 联系电话: 15209647344

16. 采购代理机构: 宁夏卓时项目管理有限公司

地址: 固原市华福金尊府公寓 12 层 (固原市五中对面)

联系人: 海正国 联系电话: 18995414652/0954-7275232

宁夏卓时项目管理有限公司

2020 年 07 月 06 日

## 第二章 投标须知

投标人在开标前资质审查时必须提供与公告内容一致的供应商基本资格和特定资格原件，不能提供原件的由发证机关出具证明或由公证部门出具公证书确认。按规定需要年检的证照必须年检。复印件按要求装入投标文件。

### 一、提交资料要求

供应商按照招标公告基本资格与特定资格要求，将资格原件装入袋子，并填写《固原市政府采购项目资格证明材料原件目录》（此目录由投标人自行设定打印），经供应商签字盖章后粘贴在袋子外面，开标前由采购人代表进行核验，唱标结束后，由评标委员会进行核验。

### 二、资格预审

采购人代表在开标前对供应商提供的资格证明材料按照《固原市政府采购项目资格证明材料目录》进行核对，核对无误后，采购人代表、供应商签字确认，开标结束后由代理机构转评标室，由评标委员会进行资格审查。

资格审查时，评标委员会必须仔细核对供应商基本资格和特定资格证明文件。审查合格者，方可对供应商投标文件进行评审。否则，视为无效投标。评标委员会在资格审查表上详细标注审查情况，并签字。

评标结束后，代理机构收取特定资格证明原件、法定代表人资格复印件，非法定代表人参加投标的除提交上述资料外，还须提供法定代表人授权委托书原件及委托人资格证明复印件等文件。

### 三、温馨提示

- 1、无原件或缺少部分原件或用复印件代替原件的，资质审查不予通过；
- 2、原件装入投标文件，资质审查不予通过；
- 3、原则上投标人不得进入评标室。依法纳税（包括依法纳税、缴纳养老保险、医疗保险）及类似业绩（包括合同、中标通知书）相关证明复印件装入投标文件，原件评标时由工作人员转交评标专家核验；

4、所有资格及证明文件的复印件必须装入投标文件，复印件未装入投标文件或原件与投标文件中复印件不符的不予认可。

5、投标人在开标期间，应严格遵守会场纪律，否则，按有关规定处理。

6、投标文件按 A4 纸质统一格式胶印装订成册，不得采用活页、夹层或其他方式装订。否则，按无效标处理。

7、为了确保能按时开标，请各投标人务必于开标 10 分钟之前办好签到、投标文件递交、资质预审、投标保证金缴纳等开标前各项准备工作，开标前 10 分钟内不再办理上述手续。

8、我中心（公司）将提请有关行政监督部门，严格按照法律法规的要求开展政府采购活动，并按照法律法规的要求处理供应商的质疑和投诉。

9、对违反政府采购法律法规的行为，我中心（公司）有权予以警告和制止。若供应商一年内在固原市累计三次质疑经调查均为无效质疑的，依据有关法律法规给予惩处：

（1）对该供应商通报批评和谴责。

（2）列入固原市不良行为记录供应商名单。

（3）将该供应商的情况向采购人、政府采购监管部门通报。

10、我中心（公司）处理质疑不向当事人收取任何费用。但因处理质疑发生的相关费用，应当按照“谁过错谁负担”的原则由过错方负担；双方都有过错的，由双方合理分担。

11、按按财政部公布第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定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。

12、我中心（公司）欢迎各供应商关注和积极参与政府采购活动，欢迎社会各界对我中心（公司）的工作提出批评和建议。

### 投标人须知附表

序号	项 目	内 容
1	招标项目名称	固原市妇幼保健院改扩建医疗设备政府采购项目
2	采购项目编号	NXZS-2020-GC02
3	投标有效期	开标后 90 个日历日
4	投标文件份数	<p>投标文件：正本一份，副本四份，电子文件一份(U 盘 WORD 版本)</p> <p>投标文件的正本与副本应单独分开包装，对包封的封口处牢固粘接加贴封条，并在封条上加盖投标单位公章。上有“正本”、“副本”标记。电子文件单独密封，开标时同投标文件一并递交。</p> <p>具体要求详见第 20、21 条说明。</p>
5	投标保证金	本项目投标保证金 20000.00 元。具体缴纳方式及要求详见“18. 投标保证金”规定。投标保证金银行缴纳回执单原件供开标时审核资质。
6	货物交付使用时间或完工时间	合同约定或按采购单位要求供货和提供服务
7	答疑会	不召开答疑会，投标人对公开招标有疑问必须于投标截止时间 15 日前以书面形式向招标代理机构提出。
8	封套上应载明的信息	<p>项目名称：_____</p> <p>采购计划编号：_____</p> <p>采购项目编号：_____</p> <p>供应商名称：_____</p> <p>包或品目名：_____</p> <p>在_____年___月___日___时___分之前不得启封</p>
9	投标文件组成	<p>投标文件的组成：</p> <p>(1) 投标函</p> <p>(2) 投标一览表(必须注明交货时间, 供唱标用)</p> <p>(3) 投标保证金</p> <p>(4) 资格证明文件（基本资格和特定资格）</p>



		<p>(5) 经营业绩(近三年类似业绩)</p> <p>(6) 依法纳税情况(包括依法纳税、缴纳养老保险、医疗保险)</p> <p>(7) 财务状况</p> <p>(8) 安装完工时间</p> <p>(9) 保修期承诺</p> <p>(10) 其它需要提供的证件</p> <p>其中(5)至(10)项,可视为投标文件附件。</p>
10	投标文件递交地点	固原市公共资源交易中心
11	投标文件递交截止时间	2020年07月27日09时00分
12	开标时间	2020年07月27日09时00分
13	开标地点	固原市公共资源交易中心(固原市民生中心民生大厦附楼一楼开标厅)
14	无效投标的规定	<p>(1) 未交投标保证金或金额不足、投标保证金缴纳形式不符合招标文件要求的;</p> <p>(2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的;</p> <p>(3) 不具备基本资格和特定资格要求的;</p> <p>(4) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中有重大违法记录的;</p> <p>(5) 投标报价超过采购项目预算的;</p> <p>(6) 开标一览表无货物交付使用或完工时间的;</p> <p>(7) 资格证明文件无原件、缺少部分原件或用复印件代替原件的;</p> <p>(8) 资格证明文件原件装入投标文件的;</p> <p>(9) 资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的;</p> <p>(10) 投标有效期不足或有备选方案的;</p> <p>(11) 不符合法律、法规和招标文件规定的。</p>
15	废标的规定	<p>(1) 符合专业技术条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的(提供相同品牌产品</p>

		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）； (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的； (3) 供应商的报价均超过了采购预算的； (4) 因重大变故，采购任务取消的。
16	中标候选人	经评委会评审得分最高的供应商为最终中标供应商。
17	质疑地址	代理机构：宁夏卓时项目管理有限公司 地址：宁夏固原市 电话：15909640321
18	投诉地址	固原市财政局
19	采购预算	1179000.00 元
20	鼓励节能政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中产品	
21	鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品	

## 一、说明

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本项目政府采购。

### 2. 定义

2.1 “货物”系指供应商按招标文件要求, 向采购人提供的各种形态和种类的物品, 包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.2 “服务”系指招标文件规定供应商须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

2.3 “业绩”系指同类货物或服务, 由财政部门委托中介代理机构完成在公共资源交易中心备案、由公共资源交易中心直接代理或与政府单位直接签订合同的政府采购项目, 具有合同或中标通知书原件。(本项目具体业绩要求以第三章

评标方法及标准中的要求为准。) )

### 3. ★供应商的资格要求

#### 3.1 基本资格条件

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。

#### 3.2 供应商特定资格条件

1. 营业执照副本（三证合一）；

2. 法定代表人资格证明（非法人参加的投标人必须提供法定代表人授权委托书）

3. 需提供“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询信用记录（提供以上两个网站查询页面截图并加盖公章，查询时间为投标截止时间 10 日内，页面中的处罚日期不允许设置起始时间），且无不良信用；在投标截止时间前，被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本次招投标活动。

4. 投标供应商须具有医疗器械经营许可证。

5. 投标供应商须提供产品医疗器械注册证及附件（复印件加盖厂家鲜章）。

注：①开标时提供上述所有资格原件由专家进行审查。②供应商仔细阅读本次招标项目资格设定条件，严格按照本次资格设定条件进行网上报名，代理机构不对资格进行初审；供应商因资格条件不符参与投标造成的损失代理机构与采购人概不负责。③本项目不接受联合体投标，不允许转包或者分包。

备注：根据《固原市公共资源交易中心关于做好全流程电子化“不见面”开评标试运行的通知》供应商开标现场除提供纸质版投标文件外，还须携带制作投标文件的 CA 锁。

采购人代表在资格预审时，必须仔细核对供应商基本资格和特定资格证明文件。核对无误后，在资格预审表上详细标注，由供应商代表签字确认。收取特定资格证明原件、法定代表人资格复印件，非法定代表人参加的投标人还须提供



法定代表人授权委托书原件及委托人资格证明等文件。开标结束，采购人、监督机构代表两名以上人员在资格预审表上签字后，将收取的资料与资格预审表移交给代理机构。

#### 4. 投标费用

4.1 供应商应自行承担所有参与投标的全部费用，不论投标的结果如何，采购人或者代理机构均无义务和责任承担其费用。

#### 5. 授权委托

5.1 非法定代表人参加投标的，应持有《法人授权委托书》，并附法定代表人身份证明及授权委托人身份证原件。

#### 6. 联合体投标

6.1 本采购项目不接受联合体投标。

## 二、招标文件

#### 7. 招标文件的构成

7.1 招标文件共六章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 评标方法及标准

第四章 合同文本

第五章 投标文件的组成

第六章 技术规格、参数及要求

7.2 招标文件所作的澄清、修改，是构成招标文件的组成部分。

7.3 供应商应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。对招标文件的任何忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

#### 8. 招标文件的获取

8.1 凡符合资格要求并有意参加投标的供应商，请按招标公告规定的时间在

宁夏公共资源交易网 (<http://www.nxggzyjy.org/ningxiaweb/>) 上下载。

8.2 各供应商自行联系购买, 恕不另行通知, 如有遗漏, 招标采购单位概不负责。

8.3 招标文件的电子版本, 以代理机构网上发布的为准。

8.4 招标文件自开始发出之日起至递交响应文件截止时间, 不少于二十日。

8.5 投标文件按照招标文件前附表规定的时间递交。

### 9. 招标文件的澄清与修改

9.1 代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的, 应当在招标文件规定的提交投标文件截止时间十五日前, 在《宁夏回族自治区公共资源交易网》发布更正公告, 并以书面形式通知所有招标文件收受人。澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。

9.2 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足十五日, 将相应顺延投标截止时间。

### 10. 延长投标截止时间和开标时间

10.1 代理机构可视具体情况, 延长投标截止时间和开标时间, 但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前, 将变更时间书面通知所有招标文件收受人, 并在《宁夏回族自治区公共资源交易网》上发布变更公告。

10.2 供应商应及时关注上述媒体发布的答疑纪要及文件的澄清或修改、投标截止时间及开标时间的变更等相关信息, 恕不另行通知, 如有遗漏, 招标人概不负责。

## 三、投标文件

### 11. 投标文件语言

11.1 供应商提交的投标文件及供应商与代理机构有关投标的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料, 但应附有中文注释, 有差异时以中文为准。

### 12. 计量单位

12.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件应采用书面形式，电报、传真形式的投标文件概不接受。

13.2 投标文件由商务文件、技术文件两部分组成。

#### 商务文件

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 分项价格表
- (4) 投标保证金
- (5) 供应商资格证明文件

#### 技术文件

- (6) 技术规格、参数
- (7) 有项目建设方案要求的必须编写项目建设方案及说明
- (8) 投标货物符合招标文件规定的证明文件

13.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

### 14. 投标报价

14.1 供应商应根据招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

14.2 供应商应按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价及货物交付使用或完工时间，开标一览表无货物交付使用或完工时间的，视为无效投标。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将其视为无效投标。

14.3 供应商的投标报价不得超过采购项目预算，否则，视为无效投标。

14.4 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何

理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，在评标时将视为无效投标。

14.5 供应商的价格折扣（价格变更声明）应当直接在开标一览表的投标报价中给出。

## 15. 备选方案

15.1 本采购项目不接受备选方案投标。若投标文件中开标一览表与小密封袋中开标一览表不一致，且小密封袋上未标注“补充、修改”字样的，视为有备选方案，按无效投标处理。

## 16. 供应商的资格证明文件

16.1 供应商应提交满足本章 3. ★**供应商的资格要求**的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 供应商按照招标公告基本资格与特定资格要求，将资格原件装入袋子，并填写《固原市政府采购项目资格证明材料原件目录》，经供应商签字盖章后粘贴在袋子外面，开标前由采购人代表进行核验。

不能提供原件的，由发证机关出具证明或由公证部门出具公证书确认。按规定需要年检的证照必须年检。复印件按要求装入投标文件。

16.3 除招标文件另有规定外，供应商提供的货物及服务不是供应商制造或拥有的，则应当提供经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件。否则，在评标时将其视为无效投标。

## 17. 投标货物符合招标文件规定的证明文件

17.1 供应商应当提交其拟供货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，作为商务技术投标文件的一部分。

17.2 供应商在货物说明一览表中应当说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时应出具原产地证明及出厂合格证明。

17.3 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

- (1) 货物主要性能和参数的详细说明；
- (2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对招标文件的技术



术规格的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，供应商应提供具体参数值。

17.4 招标文件规定供应商在投标时提供样品的，供应商必须在投标时提供样品。未按招标文件要求提供样品的，视为无效投标；供应商提供的样品与投标文件中型号、规格不一致的，视为无效投标。

## 18. 投标保证金

18.1 供应商应按招标文件的要求提交投标保证金，未按招标文件要求提交保证金的投标文件，将被视为非实质响应而被拒绝。

18.2 投标保证金请汇至：

帐户名：固原市公共资源交易中心（投标保证金过渡户）

开户行：石嘴山银行股份有限公司固原分行

账 号：系统内随机提供产生的子账号

(2) 投标人在网上报名成功后，CA 网上系统会自动生成一个随机虚拟账户，可按该账户直接缴纳投标保证金。

(3) 投标人务必按照网上系统提供的子账号缴纳投标保证金，投标保证金必须以投标人的基本户转入(不接收个人网银业务)，其他户转入投标时出现问题、账号填写有误或未及时缴纳将导致投标保证金无法按时到账，后果将由投标人自行承担。

(4) 投标人需充分考虑保证金缴纳时间段内的银行处理业务时间以及节假日等客观因素，确保在规定时间内及时汇出并保证按时到账。投标保证金的缴纳情况有代理机构进行核实。

(5) 退付投标保证金通过交易平台系统直接转入投标人的基本账户，未中标人的投标保证金在中标通知书发出之日起五个工作日内退付，中标人的投标保证金在签订合同之日起五个工作日内退付，履约保证金按有关规定办理。具体缴纳及退付方式请参考固原市公共资源交易网发布的“关于推行网上报名和收退投标保证金工作的通知”。网上报名和收退投标保证金工作及平台操作事宜，请咨询江苏国泰新点软件有限公司。联系电话：0951-6891120、4008503300、



0954-2039234。

未按时足额缴纳投标保证金的，其投标将被拒绝。供应商未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购代理机构应当拒绝接收供应商的投标文件。

18.3 投标结束后，次日（节假日顺延）预中标人办理履约保证手续，履约保证金按照中标或者成交金额的 10%收取，待采购项目完成验收合格后，凭履约保证金收据及验收报告办理退付手续；落标的供应商投标保证金将在预中标公示期满后五个工作日内进行退付。

18.4 供应商有以下情形之一的，投标保证金不予退还：

- (1) 投标后资质审查结束撤回或修改投标文件的；
- (2) 提供虚假材料或虚假承诺谋取中标的；
- (3) 有串标、围标等违法违纪行为的；
- (4) 有违约违规行为或被投诉举报的，在调查处理期间，保证金暂不退还，待调查结束后按有关规定处理；
- (5) 中标后放弃中标资格的；
- (6) 中标后，无正当理由不签订合同或转让、分包项目以及拒绝履行合同义务的；
- (7) 法律法规及招标文件规定的其他情形。

## 19. 投标有效期

19.1 投标文件有效期见招标文件前附表，在此期间投标文件对供应商具有法律约束力，以保证采购人有足够的完成评标、定标以及签订合同。投标文件有效期从投标文件截止时间起计算。投标文件有效期不足的将被视为无效投标。

19.2 特殊情况需延长投标有效期的，代理机构可于投标文件有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投



标文件。

## 20. 投标文件的签署

20.1 投标文件正本一份，副本四份，胶装印刷，不得使用活页或夹层。否则，视为无效标书。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本不一致时，以正本为准。

20.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并在招标文件要求签字、盖章处盖单位章、由法定代表人或授权委托人签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动之处应加盖单位章、并由供应商的法定代表人或授权委托人签字确认。字迹潦草、表达不清、未按要求填写或或可能导致非唯一理解的投标文件可能被定为无效投标。不按上述要求盖章和签字的，在评标时将其视为无效投标。

## 四、投标文件的递交

### 21. 投标文件的密封和标记

21.1 投标文件的正本与副本应单独分开包装，即正本装在一个密封袋中，所有副本装在另一个密封袋中，对包封的封口处牢固粘接加贴封条，并在封条上加盖投标单位公章。上有“正本”、“副本”标记。电子文件单独密封，开标时同投标文件一并递交。

21.2 投标文件封套或外包装上应载明的内容见招标文件前附表。

21.3 投标文件未按上述规定密封和标记，将视为无效标书，代理机构应当拒绝接收。电子文件单独密封，开标时同投标文件一并递交。

21.4 为方便开标唱标，供应商应另备一份开标一览表单独密封，并在小密封袋上标明开标一览表字样，与投标文件单独分别递交。

### 22. 投标文件的递交

22.1 投标文件应在招标文件规定的投标截止时间之前送达招标文件指定的地点。

22.2 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，视为无效投标。

### 23. 投标文件的补充、修改和撤回

23.1 在招标文件规定的投标截止时间前，供应商可以书面形式补充、修改或撤回投标文件，所有文件必须盖章并由法定代表人或其委托代理人签字。补充、修改的内容与投标文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

23.2 补充、修改的内容为投标文件的组成部分。补充、修改的投标文件应按本章第 20、21、22 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“补充、修改”字样。

23.3 撤回投标应以法定代表人或法人授权委托人签署的正式文件书面告知招标人。如遇特殊情况，供应商可先传真文件，在三日内将该文件书面送达；撤回投标的时间以正式文件送达时间为准。

23.4 开标后，供应商不得撤回投标。否则，投标保证金不予退回。

### 24. 串通投标行为

供应商有下列情形之一的，属于恶意串通，中标无效，并依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任：

(1) 直接或者间接从采购人或代理机构获得其他供应商的响应情况，并修改其投标文件的；

(2) 直接或者间接从采购人或代理机构、评标委员会处获得评标组成人员情况的；

(3) 采购人与代理机构授意供应商撤换、修改投标文件的；

(4) 供应商之间协商报价、技术方案等招标文件实质性内容的；

(5) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动的；

(6) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交的；

(7) 不同投标人的投标文件有明显雷同或错、漏一致的；

(8) 供应商之间商定部分供应商放弃递交投标文件或者放弃成交的；

(9) 供应商与采购人或代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应



商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

(10) 法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

## 25. 资格审查

25.1 采购人代表在开标前对供应商提供的资格证明材料按照《固原市政府采购项目资格证明材料目录》进行核对，核对无误后，当场密封，采购人代表、供应商签字确认，开标结束后由代理机构转评标室，由评标委员会进行资格审查。

资格审查时，评标委员会必须仔细核对供应商基本资格和特定资格证明文件。审查合格者，方可对供应商投标文件进行评审。否则，视为无效投标。评标委员会在资格审查表上详细标注审查情况，并签字。

25.2 有下列情况之一，资质审查不予通过：

- (1) 未缴保证金或金额不足、保证金缴纳形式不符合招标文件要求的；
- (2) 不具备本章第 3.2 款、3.3 款规定的供应商资格要求的；
- (3) 资格证明文件无原件、缺少部分原件或用复印件代替原件的；
- (4) 资格证明文件原件装入投标文件；
- (5) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他行为。

25.3 供应商递交投标文件截止时间结束后，由监督机构代表、采购人代表或供应商代表当场查验投标文件的密封情况并宣布检查结果。

## 五、开标和评标

### 26. 评标委员会

26.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由有关技术、经济等方面的专家三人以上的单数组成。

26.2 评标委员会成员与供应商存在利害关系的，应当回避。

### 27. 开标

27.1 开标前由代理机构根据实际情况适时组织召开会议，通报采购项目内容、采购方式、评标方法及评标委员会的建立情况，听取与会人员意见，研究确

定相关事宜。

27.2 代理机构按照招标文件在规定的投标截止时间(开标时间)和地点组织开标。参加开标的供应商代表应出示身份证原件并签名以证明其出席。

27.3 开标时，宣布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称；由监督人员、采购人代表或供应商代表检查投标文件的密封情况，也可以由代理机构委托的公证机构检查并公证，经确认无误后，由代理机构当众拆封投标文件，宣读供应商名称、投标价格、供货或服务完工时间等，由供应商对信息进行确认后记录人进行记录，供应商签字。唱标人宣读的内容与投标文件不一致时，供应商代表应当当场提出，当场不提出的，视为无异议。

27.4 供应商代表、采购人代表、代理机构代表等有关人员在开标记录上签字确认。

27.5 开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件中分项价格表内容不一致的，以开标一览表为准；小密封袋开标一览表内容与投标文件开标一览表内容不一致、小密封袋未标注“补充、修改”字样的，视为有备选方案，按无效投标处理。

## 28. 投标文件的澄清

28.1 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性进行审查时，可以要求供应商对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。该要求应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，由其法定代表人或其委托代理人签字，并按评标委员会的通知要求递交。供应商的澄清、说明或者更正不得超出招标文件的范围或者改变招标文件的实质性内容。

28.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；投标文件正本与副本有出入，以正本为准；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.3 供应商应按评标委员会通知的时间、地点，指派专人进行澄清、说明或者补正。

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

## 29. 无效投标和废标

(1) 未交投标保证金或金额不足、投标保证金缴纳形式不符合招标文件要求的；

(2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

(3) 不具备基本资格和特定资格要求的；

(4) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(5) 投标报价超过采购项目预算的；

(6) 开标一览表无货物交付使用或完工时间的；

(7) 资格证明文件无原件、缺少部分原件或用复印件代替原件的；

(8) 资格证明文件原件装入投标文件的；

(9) 资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的；

(10) 投标有效期不足或有备选方案的；

(11) 不符合法律、法规和招标文件规定的。

### 29.2 废标

有下列情形之一的，由评标委员会确定予以废标，并将理由通知所有供应商。废标的情形同时在招标文件前附表集中列示：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采



购的，应当在采购活动开始前市直及原州区的政府采购项目由市财政局批准，各县的政府采购项目由县人民政府批准。

### 30. 评标

30.1 本次评标采用综合评分法进行评标。

30.2 评标委员会按照第三章“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。评标委员会完成评标后，向招标人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。

30.3 代理机构可组织召开会议，对评标委员会推荐的中标候选人进行通报。

## 六、中标信息公示与供应商质疑

### 31. 中标信息公示

31.1 中标人确定后，中标结果在《中国政府采购网》、《宁夏回族自治区政府采购网》、《宁夏回族自治区公共资源交易网》、《固原市公共资源交易网》上同时公示，公示期为一天。

31.2 公示期间有异议或投诉的，招标人自收到异议之日起7日内作出答复；作出答复前，可暂停招标投标活动。

### 32. 供应商质疑

32.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或代理机构提出询问。采购人或代理机构在三日内作出答复。

32.2 供应商认为招标公告或招标文件中资格设置、技术参数存在不合理条款或规定的，应当在公告发布之日起三日内或招标文件发出之日起七日内以书面形式向采购单位提出，采购单位应当在三日内书面答复质疑供应商。

32.3 供应商认为招标公告或招标文件公告时间及程序不符合规定的，应在招标公告信息发布之日起三日内向代理机构书面提出，代理机构在收到质疑书后，三日内予以书面答复。

32.4 供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害，应当在下列

时间内以书面形式向采购人或代理机构提出：

(1) 对采购过程的质疑，应在采购程序结束之日起三日内提出。

(2) 对中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后二日内提出。

32.5 供应商提出质疑的，应提供书面质疑书原件。采购人或代理机构应当向质疑供应商签收回执。

32.6 质疑书应当包括下列内容：

(1) 质疑供应商的名称、地址及有效联系方式；

(2) 质疑事项；

(3) 事实依据及相关证明材料；

(4) 相关请求及主张。

32.7 质疑书应当由供应商法定代表人或其授权代表人签字并加盖公章，质疑书由授权代表人签字的应附法定代表人授权委托书。

32.8 采购人或代理机构将在签收回执之日起三日（特殊情况七日）内作出书面答复，并以书面形式通知与质疑处理结果有关的供应商。

32.9 供应商对采购人（或代理机构）的答复不满意、或采购人（或代理机构）未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

## 七、合同签订

### 33. 中标结果通知

33.1 中标供应商确定后，代理机构以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》。《中标通知书》对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

33.2 《中标通知书》是合同文件的组成部分。

### 34. 签订合同

34.1 采购人应自《中标通知书》发出之日起三个工作日内，按《中标通知书》指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。

34.2 招标文件、中标人的投标文件及补充文件均为签订合同的依据。

34.3 中标人应当按照合同约定履行义务。中标人不得向他人分包中标项目。

## 八、特殊情形的规定





### **35. 特殊情形规定**

35.1 参加投标的供应商不足三家的，不开标唱标，除采购任务取消外，如招标文件没有不合理条款，发布项目延期公告，延长五个工作日。延长期满后，仍不足三家的，建议采购人申请变更采购方式。

35.2 项目经延期公告或废标重新组织采购后，实质性响应招标文件要求的供应商仍不足三家的，且未出现第三章评标方法及标准 2.1.3 第（2）—（4）款情形的，可按照财政部《货物和服务招标投标管理办法》第 43 条规定，由采购人申请、财政部门审批同意，可以变更采购方式和评标方法。

## **九、其他规定**

### **36. 招标代理服务费**

36.1 中标供应商应按招标文件规定的标准缴纳招标代理服务费。

### **37. 其他规定**

37.1 评标程序及结果应严格按照招标文件的规定执行，招标文件中没有规定的或者招标文件中规定不明确的，以法律法规为准。

37.2 招标文件中实质性响应包括商务、技术参数和货物交付使用或服务完工时间。

37.3 招标文件与法律法规不符的以法律法规为准。

## 第三章 评标方法及标准

### 1. 总则

#### 1.1 评标委员会

评标由依法组成的评标委员会负责。

#### 1.2 评标方法

(1) 评标方法：本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 30 分、商务、技术及其他分 70 分。根据得分从高到低确定排名次序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。排名第一的的投标人为中标人，排名第二的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选资格依此类推。评分过程中分数采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

(2) 评标因素：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等，但不包括第二章“投标须知”第 3.2 款、3.3 款规定的供应商资格条件。

### 评分标准

序号	评审因素	标准分	评分标准
一	投标报价	30 分	所有算术修正后的投标报价由低到高进行排序, 除低于成本价又不能做出合理解释的投标报价被拒绝外。实际得分为: 评标基准价/投标报价 *30。评标基准价为有效报价的最低价, 最低报价得 30 分。
二	商务标响应情况	5 分	1、不能实质性满足招标文件商务条款要求的不得分。满足招标文件商务条款的得 3 分, 以此为基础, 投标人商务条款优于招标文件规定的相应商务条款的, 每一项加 0.5 分, 加分至标准分时为止。
三	技术响应情况 (技术指标、参数)	55 分	<p>1. 不能实质性满足招标文件要求的视为无效标书。完全满足招标文件技术指标、参数要求的得 55 分, 以此为基础, 投标人重要技术指标、参数 (带★号) 低于招标文件规定的相应技术指标、参数的, 每有一项减 5 分; 投标人一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的, 每有一项减 3 分, 减完为止。(①进口设备重要技术指标、参数需提供: 针对本项目的专项授权书、产品彩页、说明书、原厂技术参数表、产品检测报告等任意一项作为证明材料予以证明。</p> <p>②非进口设备重要技术指标、参数需提供: 产品彩页、说明书、原厂技术参数表、产品检测报告等任意一项作为证明材料予以证明。以上证明材料加盖厂家鲜章, 复印件无效且不予计分)</p> <p><b>注: 提供虚假材料或投标单位所投设备参数与该设备厂家的官网参数或说明书不相符的即视为虚假应标, 供货商须承担相应的法律责任。</b></p> <p><b>对通过虚假材料中标者, 货到验收后, 货品与投标文件所提供技术参数不符时, 中标无效, 供应商必须承担相应的法律责任。</b></p>

五	售后服务及培训计划	6分	<p>1.针对所售设备委派专业技术人员对采购单位各科室人员进行设备操作使用培训。评委根据培训计划实施方案及流程的合理程度，内容充实程度及与所投设备的符合程度进行横向评比在 0-3 之间打分。</p> <p>2.具有售后服务承诺，售后服务承诺需包含设备出现问题后能在多长时间内及时到达现场进行设备免费维修、对后期设备的使用提出合理化建议等内容，评委根据售后服务承诺详细程度、具体程度及与本项目的符合程度在 0-3 分之间打分，</p>
六	类似业绩	4分	2016年以来同类业绩每有一项得 2 分，至标准分封顶。（投标人须携带中标通知书或合同书原件，以备评委与投标文件中复印件进行核查。未提供原件的不得分。）
合计		100分	

### 1.3 评标要求

(1) 资格性和符合性审查部分：开标后评标委员会对投标文件进行资格性审查和符合性审查，只对具备投标资格和满足招标文件实质性要求的投标文件进行评审。对不符合标书要求的投标人应当由投标人签字确认。审查内容主要包括法人授权委托书、营业执照、税务登记证、组织机构代码证书、依法缴纳税收（提供 2019 年全年依法缴纳税收证明）和社会保障资金（提供 2019 年 6 月-12 月 3 人以上人员社保缴纳证明）的相关材料、投标产品生产厂家授权书、与此项目相关的其他文件。

(2) 投标报价部分：评标委员会认为投标报价低于成本价时，应写出书面材料，详细说明低于成本的原因和证据，书面材料须评标委员会和该报价的投标人同意并签字确认。

(3) 类似业绩部分：同类货物或服务业绩在评标时必须携带中标通知书或合同书原件，备评委对投标书复印件进行审核。未提供原件的不予得分；原件与

投标文件中复印件不符的不予得分。（本项目具体业绩要求以第三章评标方法及标准中的要求为准。）

（4）技术标部分和售后服务情况：由评委对各投标书进行综合比较并列表说明各投标人的响应程度后分项打分。打分表及列表均作为招标归档资料保存。

（5）评委应严格按照评分标准打分，不得随意更改评分标准，否则，按有关规定进行处理。同时，依据国家计委《评标专家和评标专家库管理暂行办法》及《固原市公共资源交易中心进场评标专家考评办法（试行）》对评委进行处理。

（6）根据财政部、工业和信息化部 2012 年 1 月 1 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181 号）第五条规定，对小、微企业予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供相关部门出具的证明材料《中小企业声明函》，其参与评分的投标报价取值按投标报价的 94% 计（即按投标报价扣除 6%后计算）。

（7）评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

（8）监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业应当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。

## 2. 评标程序

评标程序分为投标文件初审、澄清有关问题、比较和评价、推荐中标候选人名单。

### 2.1 投标文件的初步评审

2.1.1 初步评审分为资格性检查和符合性检查。

（1）资格性检查。根据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

（2）符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对

招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。

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

2.1.2 投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理，无效投标的情况同时在招标文件前附表集中列示：

(1) 未交投标保证金或金额不足、投标保证金缴纳形式不符合招标文件要求的；

(2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

(3) 不具备基本资格和特定资格要求的；

(4) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(5) 投标报价超过采购项目预算的；

(6) 开标一览表无货物交付使用或完工时间的；

(7) 资格证明文件无原件、缺少部分原件或用复印件代替原件的；

(8) 资格证明文件原件装入投标文件的；

(9) 资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的；

(10) 投标有效期不足或有备选方案的；

(11) 不符合法律、法规和招标文件规定的。

2.1.3 有下列情形之一时，评标委员会应予废标，并将理由通知所有供应商。废标的情形同时在招标文件前附表集中列示：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标书作实质响应的供应商不足三家的（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）；

(2) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 供应商的报价均超过了采购预算的；
- (5) 因重大变故，采购任务取消的。

## 2.2 比较与评价

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

(2) 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价、评分，并承担评审结果相关责任，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

## 2.3 推荐中标候选人名单

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

(2) 中标候选人数量为 1-3 名，本次招标采购推荐的中标候选人数量见招标文件前附表。

## 第四章 合同文本

(主要条款,但不限于此文本,具体合同以甲乙双方鉴定合同为准)

采购方:××××部门(以下简称甲方)

供应商:×××××××(以下简称乙方)

经甲乙双方协商,特订立本合同,以便共同遵守。

### 一、设备或货物名称,品牌、规格、数量、技术参数供货时间

(一)设备或货物名称:

(二)设备或货物名称,规格型号,技术参数,数量等详见附表

(三)项目总价 万元(税后价,一切费用在内)

(四)项目完成时间:合同约定或按采购单位要求供货和提供服务

### 二、质量要求及技术标准

以招标文件开标一览表为准

### 三、项目实施

由乙方送货至甲方指定地点,并按乙方承诺提供售后服务。

### 四、验收标准、方法及提出异议期限和方法

(一)验收标准:以招标文件开标一览表为准。

(二)方法:由甲方组织有关专家、质检人员、监督人员组成验收小组,现场按合同第(一)条验收。

(三)提出异议的期限和方法

1、甲方在验收中,如果发现货物或设备等品种、型号、规格、质量及要求不合规定,暂由甲方妥善保管,在3天内向乙方书面提出异议及处理意见,承付期内,甲方有权拒付不符合同规定部分的货款。

2、如果甲方未按规定期限提出书面异议的,视为验收合格。

3、甲方因使用、保管、保养不善等造成货物或设备等损失和质量下降的不得提出异议。



4、乙方接到甲方书面异议后在 3 天内（另有规定或当事人另行商定期限者除外）负责处理。否则，即认为默认甲方提出的异议和处理意见。

5、验收后由验收小组出据验收报告，作为甲方付款的依据。

## 五、结算方式、期限及交货地点

1、结算方式及期限

2、交货时间及地点：合同约定或按采购单位要求供货和提供服务

## 六、违约责任

### （一）乙方责任

1、乙方不能交付采购货物，不能提供服务，甲方拒付该项货款后，乙方应向甲方偿付不能提供货物、服务 5%的违约金。

2、乙方提供的设备型号、品牌、规格、质量、服务、技术，不符合规定的，由乙方负责包换、包修，并承担修理、调换或退货支付的实际费用。乙方不能修理、调换的按不能按期交货验收处理。

3、若乙方逾期交货的，每逾期一天甲方扣除货款总额的 5%作为违约金，并承担甲方因此所付出的损失费用

### （二）甲方责任

1、乙方按要求将所采购货物送达后，若无质量问题，甲方提出退货，由甲方赔偿乙方的损失费用。

## 七、赔付

按本合同规定应该偿付违约金，赔偿金和各种经济损失应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清。否则，按逾期付款处理。任何一方不得擅自扣发货物或拒付货款来充抵。

本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，由当地工商部门调解解决，调解不成时，按法院判决执行。

本合同自        年        月        日起生效，合同执行期内甲乙双方不得随意变更或解除合同。



合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，作出补充规定，补充合同与本合同具有同等效力。本合同正本一式二份，甲乙双方各执一份。合同副本一式三份，分别送财政政府采购管理部门和市公共资源交易中心及相关单位。

采购方（甲方）	公章	供应商（乙方）	公章
法人代表（签字）		法人代表（签字）	
开户银行：		开户银行：	
地址：		地址：	
账号：		账号：	
联系电话：		联系电话：	



## 第五章 投标文件的组成

\_\_\_\_\_项目名称

# 投标文件

投标人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

年\_\_月\_\_日



## 目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、投标分项价格表
- 四、投标保证金
- 五、资格证明文件
- 附 1、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书
- 附 2、供应商基本情况
- 附 3、财务状况报告、依法缴纳税和社会保险费等相关证明
- 附 4、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 附 5、法律、行政法规规定的其他资格条件证明文件
- 附 6、招标文件规定的其他资格条件证明文件
- 附 7、经销或代理投标货物的证明文件（非制造商提供）
- 六、经营业绩
- 七、投标承诺书
- 八、其它需要提供的证明文件



## 一、投标函

### 投标函

致：\_\_\_\_\_（代理机构）：

根据贵方为\_\_\_\_\_（项目名称）的投标邀请（采购计划编号：\_\_\_\_\_，采购项目编号：\_\_\_\_\_，签字代表\_\_\_\_\_（姓名、职务）经正式授权并代表供应商\_\_\_\_\_（供应商名称、地址）提交下述文件正本一份、副本\_\_\_\_\_份及电子文件一份，并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

- 1、商务文件：投标函、开标一览表、投标资格证明文件、投标保证金；
- 2、技术文件：投标货物符合招标文件规定的证明文件。

在此，我方代表宣布同意如下条款：

- 1、所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为：  
(人民币大写)。
- 2、供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、供应商已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。在投标有效期内我方同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。
- 5、根据第二章“投标须知”第3条规定，我方承诺：
  - (1) 我们在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违背法律的行为，并提供“参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”；
  - (2) 我们依照有关法律的规定，没有偷税、漏税的行为，没有逃避缴纳社会保险资金的行为；



- (3) 与采购人和代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。
- 6、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
- 7、废标后，在收到贵方的通知后，我方投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等，对于贵方采用其他采购仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用其他采购的有关规定，并无异议。

8、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

供应商名称(盖章)：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 二、开标一览表

项目名称：

序号	设备（货物）名称	型号和规格	数量	投标价格（元）	
				单价	总价
1					
2					
3					
...					
投标总价（已包含价格折扣）人民币大写：_____（¥：_____元）					
货物交付使用或完工时间：					
其他事项说明：					

注：为方便开标唱标，供应商应另备一份开标一览表单独密封，并在小密封袋上标明开标一览表字样，与投标文件单独分别递交。

供应商名称(盖章)：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

年 月 日



### 三、投标分项价格表

项目名称：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_ 货币单位：人民币/¥

品目号	货物名称	规格型号及 品牌	原产地	制造商名称	数量 (台/套)	价格(元)	
						单价	合计
1							
2							
...							
	安装调试费						
	备品备件费						
	运输和保险费						
	技术服务费						
	税金						
	其他						
投标总价(小写)：							
投标总价(大写)：							

**备注：**（1）应按照第二章“投标须知”要求报价。

（2）单价应包括必不可少的部件、标准备件等费用。

（3）如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。

供应商名称(盖章)：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 四、投标保证金

具体金额详见投标人须知附表。

**注：附投标保证金缴纳凭证复印件！**

## 五、资格证明文件

### 1、供应商应提供的证明材料

供应商应按第二章“投标须知”第 3.2 款及 3.3 款要求，提供下列证明材料，以满足第二章“投标须知”第 3.2 款及 3.3 款规定的基本资格条件和特定资格条件要求：

附 1、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书

附 2、供应商基本情况

附 3、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保险费的相关证明

附 4、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

附 5、法律、行政法规规定的其他资格条件证明文件

附 6、招标文件规定的其他资格条件证明文件

附 7、经销或代理投标货物的证明文件（非制造商提供）

### 2、其他

制造商不提供“附 7 经销或代理投标货物、或为投标货物提供售后服务的证明文件”。



## 附 1、法定代表人身份证明

供应商名称： \_\_\_\_\_

注册号： \_\_\_\_\_

注册地址： \_\_\_\_\_

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

经营期限： \_\_\_\_\_

经营范围： 主营： \_\_\_\_\_ ； 兼营： \_\_\_\_\_

姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_ 系 \_\_\_\_\_

（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

供应商名称（单位盖章）：

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日



### 附 1—1、授权委托书

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

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

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

委托代理人身份证复印件

附：法定代表人身份证明

供应商名称（单位盖章）：

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 附 2、供应商基本情况

### 1. 名称及概况

(1) 供应商名称: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

传真/电话号码: \_\_\_\_\_ 邮政编码: \_\_\_\_\_

(2) 成立或注册日期: \_\_\_\_\_

(3) 注册号码: \_\_\_\_\_

(4) 实收资本: \_\_\_\_\_

(5) 近期资产负债表 (到\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止)

①固定资产: \_\_\_\_\_

②流动资产: \_\_\_\_\_

③长期负债: \_\_\_\_\_

④流动负债: \_\_\_\_\_

⑤净值: \_\_\_\_\_

(6) 法定代表人姓名: \_\_\_\_\_

2. 经营范围: \_\_\_\_\_

### 3. 近年营业额:

年度	总额

### 4. 近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页):

(1) \_\_\_\_\_ (用户名称和地址) \_\_\_\_\_ (销售项目名称)

(2) \_\_\_\_\_ (用户名称和地址) \_\_\_\_\_ (销售项目名称)

### 5. 同意为供应商制造货物的制造商名称、地址(非制造商填写)

6. 近年类似项目业绩(可另附页):

采购人名称	项目名称	货物品目	合同签订日期	数量	金额

7. 单位名称:

开户银行:

账 号:

地 址:

8. 其他情况: 组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等

9. 提供营业执照副本及其年检合格的证明等材料的复印件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的,我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称(单位盖章):

法定代表人或其授权的代理人(签字): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附 3、财务状况报告、依法缴纳税和社会保险费等相关证明

附 4、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

附 5、法律、行政法规规定的其他资格条件证明材料

附 6、招标文件规定的其他资格条件证明文件

附 7、经销或代理投标货物的证明文件（非制造商提供）

## 六、经营业绩



## 七、投标承诺书

### 投标承诺书

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

本单位已仔细阅读贵单位\_\_\_\_\_项目招标文件，现就参加本项目投标有关事项郑重承诺如下：

- 一、参与本项目投标活动系本公司自愿行为。
- 二、遵守国家、自治区、市有关招标投标的法律、规章及规范性文件。
- 三、遵守固原市公共资源交易中心各项交易管理制度和交易现场纪律，服从现场工作人员管理，自觉维护固原市公共资源招标投标市场秩序。
- 四、投标文件内容及资料无弄虚作假，且无低于成本的恶意报价行为。
- 五、保证没有组织、参与围标、串标行为。
- 六、不与招标人或者评标委员会成员私下联络和串通以牟取中标；不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；不在开标后进行虚假、恶意质疑和投诉。
- 七、若中标，将按照招标文件规定及时与招标人签订合同，严格履行合同条款内容。
- 八、如有违反本承诺书内容的行为，愿意承担由此产生的法律责任及后果。

投标单位：（公章）\_\_\_\_\_ 法定代表人：（签字或盖印鉴）

联系地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 八、其他需要提供的证明文件

## 第六章 技术规格、参数与要求

设备名称	技术规格、参数与要求	数量	单位	备注
立式灭菌器 I	<p>(一) 技术参数</p> <p>1 设计压力 0.28Mpa</p> <p>2 设计温度 150℃</p> <p>3 额定工作压力 0.22Mpa</p> <p>4 额定工作温度 134℃</p> <p>5 灭菌温度范围 105~136℃</p> <p>6 温度显示精度 0.1℃</p> <p>7 压力指示范围 0~0.4Mpa</p> <p>8 动态脉动排气次数 0~9 次</p> <p>9 溶解温度设定范围 60℃~100℃</p> <p>10 保温温度设定范围 45℃~60℃</p> <p>11 时间设定范围 0~999min</p> <p>12 电源电压 220V/50Hz</p> <p>13 腔体材料 304 不锈钢</p> <p>14 水源要求 蒸馏水或软化水</p> <p>15 容积 120L</p> <p>16 额定功率 (KW) 5.2</p> <p>19 外形尺寸 (L*D*H) mm 640*550*1370</p> <p>(二)、产品特点</p> <p>产品符合国家标准: GB150-2011、YY1007-2010 标准</p> <p>1、平移式手轮灭菌器, 开盖快速, 省力。</p> <p>2、福马脚轮, 便于移动和固定。</p> <p>3、具有快速维修窗口, 电器部分维修无需拆解外罩。</p> <p>4、锅体覆盖有 10mm 玻璃棉, 门盖为特有的玻璃钢隔热材料制成, 将门盖与主体有效的进行隔热, 防止烫伤。</p> <p>5、内置水箱, 只需将水注入水箱即可开始灭菌, 无需每次加水。</p> <p>6、蒸汽产生方式: 主体内加热, 直接产生饱和蒸汽, 无需外接蒸汽源。</p> <p>7、设有裸露器械、器械包、橡胶类、敷料、液体类及固体、液体用户自定义灭菌程序。</p> <p>8、自胀式硅橡胶密封圈, 密封效果好, 使用寿命长, 采用透明医用硅橡胶模压而成。</p> <p>9、温度控制显示精度为 0.1 度, LED 数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。</p> <p>10、流程控制: “注水、升温、灭菌、干燥、排气、报警、完成全过程自动控制”, 指示灯闪烁显示当前工作状态。</p> <p>11、采用重力置换和正压脉动排气方式, 排出负载和灭菌室内冷空气, 内置水箱, 无外排蒸汽。</p> <p>12、带有干燥功能, 灭菌完成后, 让灭菌物品能快速干燥。</p> <p>13、操作界面, 一键启动, 方便快捷, 按键采用机械式按键, 动作次数≥10 万次。</p> <p>14、压力表: 量程: 0~0.4MPa 精度等级: 1.6 级。</p> <p>15、电磁阀工作稳定, 使用寿命长。</p> <p>16、灭菌循环结束蜂鸣提示, 同时状态灯显示。</p>	1	台	



	<p>17、密码权限管理：只有输入正确密码，才能进行参数修改。</p> <p>18、可选配打印机，记录灭菌过程中的温度。</p> <p>19、使用寿命 5 年。</p> <p>安全防护：</p> <p>1、超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；</p> <p>2、防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源；</p> <p>3、超压自动泄放装置：超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压；</p> <p>4、过流保护装置：设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源；</p> <p>5、漏电保护装置：当设备出现漏电故障时，系统自动切断电源。</p> <p>6、安全连锁装置：特有的压力温度双重安全连锁，设备起压后，门无法代开。</p> <p>7、门检测装置：只有灭菌器门关闭到位，电源才能接通加热产生</p> <p>PS： 提篮尺寸： Φ365*360（大） Φ365*260（小） 120L 一个（大）、两个（小）</p>			
<p>立式灭菌器 II</p>	<p>(一) 技术参数</p> <p>1 设计压力 0.28Mpa</p> <p>2 设计温度 150℃</p> <p>3 额定工作压力 0.22Mpa</p> <p>4 额定工作温度 134℃</p> <p>5 灭菌温度范围 105~136℃</p> <p>6 温度显示精度 0.1℃</p> <p>7 压力指示范围 0~0.4Mpa</p> <p>8 动态脉动排气次数 0~9 次</p> <p>9 溶解温度设定范围 60℃~100℃</p> <p>10 保温温度设定范围 45℃~60℃</p> <p>11 时间设定范围 0~999min</p> <p>12 电源电压 220V/50Hz</p> <p>13 腔体材料 304 不锈钢</p> <p>14 水源要求 蒸馏水或软化水</p> <p>15 容积 75L</p> <p>16 额定功率 (KW) 4.4</p> <p>19 外形尺寸 (L*D*H) mm 640*550*1070</p> <p>(二)、产品特点</p> <p>产品符合国家标准：GB150-2011、YY1007-2010 标准</p> <p>1、平移式手轮灭菌器，开盖快速，省力。</p> <p>2、福马脚轮，便于移动和固定。</p> <p>3、具有快速维修窗口，电器部分维修无需拆解外罩。</p> <p>4、锅体覆盖有 10mm 玻璃棉，门盖为特有的玻璃钢隔热材料制成，将门盖与主体有效的进行隔热，防止烫伤。</p> <p>5、内置水箱，只需将水注入水箱即可开始灭菌，无需每次加水。</p> <p>6、蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。</p> <p>7、设有裸露器械、器械包、橡胶类、敷料、液体类及固体、液体用户自定义灭菌程序。</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	

	<p>8、自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长，采用透明医用硅橡胶模压而成。</p> <p>9、温度控制显示精度为 0.1 度，LED 数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。</p> <p>10、流程控制：“注水、升温、灭菌、干燥、排气、报警、完成全过程自动控制”，指示灯闪烁显示当前工作状态。</p> <p>11、采用重力置换和正压脉动排气方式，排出负载和灭菌室内冷空气，内置水箱，无外排蒸汽。</p> <p>12、带有干燥功能，灭菌完成后，让灭菌物品能快速干燥。</p> <p>13、操作界面，一键启动，方便快捷，按键采用机械式按键，动作次数≥10 万次。</p> <p>14、压力表：量程：0~0.4MPa 精度等级：1.6 级。</p> <p>15、电磁阀工作稳定，使用寿命长。</p> <p>16、灭菌循环结束蜂鸣提示，同时状态灯显示。</p> <p>17、密码权限管理：只有输入正确密码，才能进行参数修改。</p> <p>18、可选配打印机，记录灭菌过程中的温度。</p> <p>19、使用寿命 5 年。</p> <p>安全防护：</p> <p>1、超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；</p> <p>2、防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源；</p> <p>3、超压自动泄放装置：超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压；</p> <p>4、过流保护装置：设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源；</p> <p>5、漏电保护装置：当设备出现漏电故障时，系统自动切断电源。</p> <p>6、安全连锁装置：特有的压力温度双重安全连锁，设备起压后，门无法代开。</p> <p>7、门检测装置：只有灭菌器门关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽</p> <p>PS： 提篮尺寸： Φ365*360（大） Φ365*260（小） 75L 两个（小）</p>			
<p>冷藏 冰箱 I</p>	<p>★1. 微电脑控制，内置 5 个数字温度传感器，1 个机械温控器，控温精度 0.1° C，LED 数码管显示，观察方便。</p> <p>2. 显示：采用微电脑控制系统，数字显示箱内温度。可实时监控箱内温度。</p> <p>3. 设定温度在 2~8℃ 范围调节，科学风道设计，箱内温度均匀度小于 3° C。</p> <p>★4. 多种故障报警（高低温报警、传感器报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警）两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；</p> <p>5. 冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼；</p> <p>6. 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>7. 配备脚轮，灵活，可移动、可通过底脚固定。</p> <p>★8. 压缩机：碳氢制冷剂压缩机，节能环保、质量稳定；</p> <p>★9. 冷凝风机：进口冷凝风机，高效节能，低噪音，使用寿命长；</p> <p>10. 内风机：进口风机</p> <p>11. 材料：箱体和内板采用彩色喷涂钢板，有效防菌防腐蚀；</p> <p>12. 门：双层钢化镀膜电加热玻璃门，可以保证 32℃/85%Rh 情况下门体无凝露，箱内储品清晰可见。</p> <p>★13. 标配自关门组件，任意角度可以自动关门。</p> <p>14. 多层搁架设计，搁架带标识牌插槽便于区分存储物品，可实现独立存取物品；</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	

	<p>15、灯：LED 照明灯，功耗低，亮度高。</p> <p>16、门体双锁结构，防止门体随意开启，保证存储物品安全。左右对开玻璃门</p> <p>17、后备电池设计，断电后仍可实时显示箱内温度。</p> <p>18、打印机功能，温度数据实时打印。（选配）</p> <p>19、存储功能，可存储十年温度数据，通过 USB 接口导出（选配）。</p> <p>★20、有效容积≥650L，外部尺寸（宽深高）≤1170*560*1980 mm</p>			
<p>冷藏 冰箱 II</p>	<p>★1. 微电脑控制，内置 5 个数字温度传感器，1 个机械温控器，控温精度 0.1° C， LED 数码管显示，观察方便。</p> <p>2. 显示：采用微电脑控制系统，数字显示箱内温度。可实时监控箱内温度。</p> <p>3、设定温度在 2~8℃ 范围调节，科学风道设计，箱内温度均匀度小于 3° C。</p> <p>★4. 多种故障报警（高低温报警、传感器报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警）两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）</p> <p>5、冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼；</p> <p>6. 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>7. 配备脚轮，灵活，可移动、可通过底角锁定。</p> <p>★8、压缩机：进口压缩机，保证产品质量稳定；冷凝风机：进口冷凝风机，节能，低噪音，使用寿命长。</p> <p>9、材料：箱体采用彩色喷涂钢板，内胆 PS 吸附内胆，有效防菌防腐蚀；</p> <p>10、门：单个电加热玻璃门，实现 32℃ 环温 80% 湿度条件下无凝露，自关门功能。</p> <p>11、多层搁架设计，搁架带标识牌插槽便于区分存储物品，可实现独立存取物品。</p> <p>12、灯：LED 照明灯，功耗低，亮度高。</p> <p>★13、门体双锁结构，防止门体随意开启，保证存储物品安全。</p> <p>14、后备电池设计，断电后仍可实时显示箱内温度。</p> <p>15、打印机功能，温度数据实时打印。（选配）</p> <p>★16、存储功能，可存储一个月左右温度数据，通过 USB 接口导出。</p> <p>★17. 总有效容积≥390L</p>	<p>5</p>	<p>台</p>	
<p>低速大 容量常 温离心 机</p>	<p>1、立式 结构；</p> <p>2、★液晶屏显示：设定的时间、剩余工作时间、设定的温度、实际工作的温度、设定的转速、实际工作的转速、设定的离心力、实际工作的离心力、转头编号、模式、加速档、减速档、门锁状态、离心状态；</p> <p>3、采用交流变频电机驱动；</p> <p>4、≥9 种升、降速率选择，≥10 种自定义工作模式选择；</p> <p>5、转速/离心力互设；</p> <p>6、整机全钢制结构，不锈钢离心腔；</p> <p>7、运行中可随时更改参数，无需停机；</p> <p>8、自动平衡，无需配平；</p> <p>9、最高转速：≥4200r/min, 最大相对离心力：≥3387×g，转速精度：≤±10r/min；</p> <p>10、★配置：水平转头一套、600ml×4 吊杯一套（合金铝材料）、适配器真空管×96 孔三套、风盾一套（风盾要求开门自动带起）；</p> <p>11、定时范围：1min~99h99min59s；</p> <p>12、电动安全门锁，双挂杆；</p>	<p>2</p>	<p>台</p>	

<p>低速大容量冷冻离心机</p>	<p>1、立式结构； 2、★液晶屏同时显示：设定的时间、剩余工作时间、设定的温度、实际工作的温度、实际工作的转速、设定的离心力、实际工作的离心力、转头编号、模式、加速档、减速档；离心状态、制冷状态、门锁状态、制冷状态； 3、采用交流变频电机驱动； 4、≥9种升、降速率选择，≥10种自定义工作模式选择； 5、转速/离心力互设、同步显示； 6、整机全钢制结构，不锈钢离心腔； 7、运行中可随时更改参数，无需停机； 8、自动平衡，无需配平； 9、自动识别转子； 10、最高转速：≥4200r/min,最大相对离心力：≥3387×g,转速精度：≤±10r/min； 11、★配置：水平转头一套、600ml×4吊杯一套（合金铝材料）、适配器真空采血管×96二套、适配器5ml×148一套、适配器15ml×76一套； 12、定时范围：1min~99h99min59s； 13、电动安全门锁，双挂杆； 14、温度设定范围：-20℃~40℃，温控精度：≤±1度；</p>	<p>2</p>	<p>台</p>	
<p>医用冰箱</p>	<p>1、立式，箱内有效容积≥890L ★2、箱内温度控制范围：2℃~8℃ ★3、数字显示箱内温度，微电脑控制，显示精度0.1，带电源指示灯，可显示箱内上部、下部温度以及平均温度。可实现超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警。配有12V 4AH电池，断电后可声光报警≥48小时。 ★4、传感器数量≥5个 5、风机 ★6、采用双门电加热玻璃门，满足32℃，85%湿度无凝露。 ★7、门体可自动关门。 8、带有可移动脚轮和可锁定的止档。 9、电压：220V±10%</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	
	<p>1. 鉴定方法：细菌鉴定采用双歧矩阵与生化显色反应相结合的检测方法；药敏试验采用比浊法。 2. 鉴定细菌种类：提供超过11大类，超过600种细菌。 3. 药敏种类：含临床上常用共计200余种抗生素，根据每年最新CLSI标准进行药敏分析MIC，能够报告MIC和S、I、R敏感度，药敏测试卡可根据用户需要灵活配置。 ★4. 配套鉴定药敏测试卡： ①肠杆菌、非发酵、链球菌、葡萄球菌、真菌测试卡；同时组合多元化，有生化鉴定/药敏复合卡、单一生化鉴定卡、药敏测试卡及定量的MIC卡，支原体鉴定药敏测试卡。 ②测试卡孔位：96/120孔，采用微量肉汤稀释法，连续对倍稀释的抗生素浓度，抗生素浓度常见4-7个浓度梯度，最高可达9个浓度梯度。 ③鉴定药敏测试卡中所含的所有药物均已验证，药敏检测标准每年根据CLSI更新，同时药敏全面覆盖CRASS的检测需求。 ★5. 标本容量：同时检测≥60个标本</p>			

<p>细菌鉴定及药敏分析系统</p>	<p>★6. 自动化:</p> <p>①自动检测功能: 装载试剂板后仪器自动识别条形码, 并启动对板条进行初读作为阴性对照, 孵育完成后, 自动进行读板并对结果进行对照分析, 并在读板后自动废弃试剂板。</p> <p>②自动温控系统: a. 监测并控制培养箱温度, 保持恒温状态; b. 监测并控制辅助试剂冷藏温度, 保证其长期有效; c. 控制加热效能, 避免所需添加辅助试剂孔上封口膜扩大, 防止辅助试剂添加器污染。</p> <p>③自动移液装置: 仪器根据试剂板孵育状态, 严格按照辅助试剂的反应时间及数量自动添加辅助试剂, 避免由于人工误差导致生化反应不准确。</p> <p>7. 智能系统:</p> <p>①客户可查询、修改报告, 并且可自行查看测试板反应结果。客户可自行根据需要编辑报告, 可根据纸张尺寸缩放报告。</p> <p>②细菌鉴定和药敏数据可与世界卫生组织药敏分析系统 WHONET 共享数据。</p> <p>③可实现综合数据统计分析, 包括多达 20 余种国内临床针对细菌、抗生素的常用统计分析</p> <p>8. 高级专家分析系统:</p> <p>①抗生素优化组合, 根据 CLSI 制定的临床用药先后标准, 将抗菌药物分 A、B、C、U、O、Inv 组报告药敏结果。</p> <p>②检测特殊耐药表型, 如 MRSA、ESBLs、VRE、CRE、<math>\beta</math>-LAC 等修正结果并对药敏结果进行科学注释。</p> <p>③提示药敏报告中不合理现象以及检验者如何正确操作、临床医师用药时要注意的问题等。</p> <p>9. 院内感染管理系统: 支持多台设备院内联网。有院内微生物感染系统、院内感染病例管理系统。</p> <p>★10. 性病 STD 分析管理系统: 可分析包括各种性病的检测及统计分析报告, 有利于对各种性病的监测。</p> <p>11. 院内网接口: 可与医院 LIS 系统和/或 HIS 系统联网。</p> <p>★12. 自动加样仪: 自动完成测试板加样, 保证加样均匀, 准确无误。</p> <p>★13. 一体化结构: 主机一体化结构, 计算机系统、显示系统、鉴定药敏读板系统为一体结构。</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	
	<p>1. 检测原理: 检测方法采用显色法, 当微生物代谢产生 CO<sub>2</sub> 可经过半透膜渗透至瓶底与 CO<sub>2</sub> 感受器结合, 指示剂产生颜色变化, 并通过光学探测器测量光的变化, 是一种非侵入式检测方法。</p> <p>2. 检测范围: 适用于血液或各种无菌体液标本</p> <p>3. 检测方式:</p> <p>①摇摆振荡恒温: 采用连续摆动振荡恒温培养方式, 提高检测速度及苛养菌检出率。</p> <p>②实时监测: 每个瓶位设立独立检测器, 持续实时监控, 每 10 分钟检测一次, 提高检测速度与准确率, 并建立生长曲线和加速度曲线。</p> <p>4. 功能:</p> <p>①装卸条码瓶: 双条码扫描, 具有装卸条码瓶和匿名瓶两种模式, 运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶, 特殊提醒功能避免操作失误及错置瓶位。</p> <p>②延时上机: 支持 48 小时延迟上机。</p> <p>③软件功能: 自定义设置培养温度, 满足多种培养需求; 支持数据导出功能, 方便用户</p>			

<p>全自动血培养系统</p>	<p>统计分析。</p> <p>5. 自动化：</p> <p>①自动检测校正：自动检测，自动校正，自动存储信息。</p> <p>②自动报警：对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警</p> <p>6. 特点：</p> <p>①多种操作方式：支持触摸屏、键盘、鼠标多种操作方式，满足不同操作人员的使用习惯。</p> <p>②培养周期：可以根据不同需求可灵活设定独立不同的培养周期。</p> <p>7. 配套试剂：</p> <p>①血培养瓶种类：配套的血培养瓶包括需氧瓶、厌氧瓶、儿童瓶。</p> <p>②特殊营养液：血培养瓶添加了丰富的促生长因子和专用特殊气体，解决苛养菌难养问题，提高苛养菌检出率。</p> <p>③树脂吸附剂：采用特殊树脂吸附抗生素、抗体等干扰因素，提高阳性标本检出率和检出速度，不影响后期染色镜检。</p> <p>④血培养瓶材质：多层聚合纤维培养瓶，采用扎口设计，真空定量采血，防摔破，防污染</p> <p>8. 瓶位容量瓶位：标本位<math>\geq 112</math>个，可扩增试剂瓶位。</p> <p>9. 操作环境：Windows 系统，全中文操作界面</p> <p>10. 产品结构：培养箱开门式设计。</p> <p>11. 有效性：可提供临检中心出具的检测报告</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	
<p>生物安全柜 I</p>	<p>★1 工作区台面尺寸：<math>\geq 1167*610*680</math>MM(宽*深*高)</p> <p>2. 下降气流速度为<math>\geq 0.28</math> m/s</p> <p>3. 流入气流速度为<math>\geq 0.55</math> m/s</p> <p>4. 照度<math>\geq 1100</math>LX</p> <p>5. 主过滤器采用防潮、阻燃玻璃纤维超高效过滤器 99.9995%<math>\text{@}0.12\mu\text{m}</math>，洁净度等级 10 级，空气更洁净更安全。</p> <p>★6 数字式显示功能：可显示流入、下降风速，外排风量，静压箱及负压区压力，过滤器寿命，紫外灯累计运行时间，风机累计运行时间，可设定紫外灯开关及运行时间。</p> <p>★7. 机械平衡器悬停式钢化玻璃前窗设计结构，用户可任意升降定位，6mm 防紫外线钢化玻璃前窗，挡紫外线，防止爆裂，保证用户安全。前窗开启高度超过或低于前窗操作口标称高度时，声音报警，连锁系统启动，当开启高度回到标称高度，报警声音和连锁系统自动解除</p> <p>★8. 具有漏电防护功能电源插座，无接地线的情况下也可保障用户的用电安全。</p> <p>9. 对前窗上沿和两侧采用气流阻断技术杜绝防护盲点，维持气流平衡稳定。</p> <p>★10. 具有多重智能报警功能,对异常状况全监控:出现开门高度超限、气流波动超 20%、门关闭不严、过滤器阻塞、破损、寿命不足、开门后风机关闭等异常情况，自动发出报警。</p> <p>★11. 具有紫外灯、前窗、风机、照明灯四者互锁功能，在出现误操作等异常情况时，保护操作者安全。</p> <p>12. 可调底脚，无外漏螺纹，防止细菌滋生。</p> <p>13. 凹盘式工作台，便于放置物品以及实验前后的清洗工作。</p> <p>14. 人体工学设计，操作前窗 <math>10^\circ</math> 倾角设计，减少操作疲劳。</p> <p>15. 工作区配置防溅安全电源插座，并预留水、气等管类连接孔，便于用户操作使用。</p>	<p>2</p>	<p>个</p>	

	<p>16. 四面负压环绕双层箱体，确保无污染泄露。</p>			
<p>生物安全柜 II</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 100%气体外排；</li> <li>2. 单人操作，工作区宽度<math>\geq 1100\text{mm}</math>；</li> <li>3. 前窗<math>\geq 10</math>度倾角设计，方便操作；</li> <li>4. 所有污染部位均应处于负压状态或被负压通道和负压通风系统包围</li> <li>5. ★玻璃门上沿有气幕保护，防止工作区内外气体交互；</li> <li>6. 凹盘式工作台，防止液体倾洒后外溢；</li> <li>7. 主过滤器：采用超高效过滤器 ULPA，工作区洁净度等级 10 级；</li> <li>8. 外排过滤器：采用高效过滤器 HEPA，保证排放气流的洁净度优于实验室洁净度要求；</li> <li>9. 前窗玻璃：使用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响，抗冲击性强的防紫外线钢化玻璃；</li> <li>10. ★电源线插头部分具有漏电保护功能，保证操作人员安全；</li> <li>11. ★外接排风风机应能自动调整运行状态，使流入风速稳定在规定值，有效保护操作人员安全；</li> <li>12. 底脚不锈钢材质，高度可调，调节螺栓内置，无裸露螺纹，清洁方便，防止微生物滋生；</li> <li>13. 风机：应有热保护装置，可自动根据过滤器堵塞情况调节转速，保证下降气流恒定；</li> <li>14. 风速：平均送风风速在 <math>0.25\sim\text{m/s}</math>；吸入口风速<math>\geq 0.5\text{m/s}</math>；</li> <li>15. 噪声：<math>\leq 67\text{dB (A)}</math>；</li> <li>16. 人员保护：碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子<math>\geq 1\times 10^5</math>；</li> <li>17. 产品保护：用 YY0569 标准规定方法测试，在琼脂培养皿上的枯草芽孢杆菌芽孢不超过 5CFU；</li> <li>18. 交叉污染保护：用 YY0569 标准规定方法测试，在琼脂培养皿上的枯草芽孢杆菌芽孢不超过 2CFU；</li> <li>19. 实时数字显示系统运行情况，其中下降气流流速和流入气流流速须同时显示；</li> <li>20. 前窗玻璃手拉式开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护；</li> <li>21. ★打开前窗后，紫外灯应自动关闭，风机、荧光灯自动开始运行；关闭前窗后，风机和荧光灯自动关闭；</li> <li>22. ★可预约紫外灯消毒时间，在班前班后两个时段自动运行；</li> <li>23. ★用数字显示过滤器剩余使用寿命，在使用寿命剩余 10%时自动提示；</li> <li>24. ★可查询紫外灯累计工作时间，以便确定更换时间；</li> <li>25. 有开门高度警示功能，开门超高或过低均有声光报警提示；</li> <li>26. 有监测气流波动功能，气流波动超过 20%有声光报警提示；</li> <li>27. 有关门监测功能，未关严门有声光报警提示；</li> </ol> <p>有过滤器监测功能，过滤器堵塞或破损均有声光报警提示；</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	
	<p>产品描述</p> <p>电热恒温培养箱产品特点：          镜面不锈钢内胆，电热管加热方式，加热速度快，使箱内均匀加热。          模糊 PID 控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值为 99 小时 59 分。          强制对流的风道系统能提高温度响应速度，改善温度均匀性和减少温度波动。          箱门内层有一层玻璃门，观察方便明了，玻璃门打开时，微风循环和加热自动停止，无温度过冲之弊。          独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外。</p>			

电热恒温培养箱

可配打印机或 RS485 接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况。

★循环风扇速度自动控制  
循环风扇速度大小可自动控制，当箱内温度处于恒温状态时，速度会减小，循环风速会调整到适宜细胞成长的风速，避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发。

★多段可编程控制器  
多段液晶可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行。  
多段温度、循环风速、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能。  
可预设 7 组 63 步可编程序，每组 9 步，每组设置时间 0~5999 分。

★安全功能  
独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外。  
温度偏高或偏低及超温报警。

★紫外杀菌系统  
可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染。

电热恒温培养箱技术参数  
技术参数(卧式)：

电源电压	AC220V 50HZ					
控温范围	RT+5~65℃					
温度分辨率/波动度	0.1℃/±0.5℃					
温度均匀度	±1.5℃(37℃时)					
工作环境温度	+5~35℃					
输入功率(最低功率)	200W	200W	300W	400W	600W	750W
容积(最低容积)	16L	35L	50L	80L	160L	270L
内胆尺寸 (mm)W*D*H(最低尺寸)	250*260*250	340*320*320	415*360*355	500*400*400	500*500*650	600*600*750
外形尺寸 (mm)W*D*H(最低尺寸)	530*480*420	620*490*490	690*500*500	780*530*560	790*630*810	890*740*910
载物托架(标配)	2 块					

注：“B”为液晶显示控制器

有观察窗无内玻璃门

配件：

- 1、多段可编程液晶温度控制器
- 2、嵌入式打印机
- 3、独立限温控制器

1

台





	4、RS485 接口和通讯软件 5、紫外杀菌系统			
--	-----------------------------	--	--	--