

# 甘肃省政府采购

宕昌县中医院新建医院消毒供应中心医  
疗设备采购项目

## 招 标 文 件

招 标 编 号：GSYX-2019-016

招 标 人：宕昌县中医院

招标代理机构：甘肃亿兴建设工程有限公司

甘肃·陇南

二〇一九年四月

## 目 录

第一部分：招标邀请函.....	1
第二部分：投标须知前附表.....	4
第三部分：投标须知.....	6
一、说 明.....	7
二、招标文件内容.....	9
三、投标文件的编写.....	10
四、投标文件的提交.....	12
五、开标、评标.....	13
六、确定中标人.....	16
七、质疑.....	16
八、授予合同.....	17
九、其他事项.....	18
第四部分：资格审查及评标办法.....	19
一、资格审查.....	19
二、评标方法.....	20
三、评标标准.....	21
四、无效投标条款.....	23
五、废标条款.....	23
第五部分：合同基本条款.....	24
第六部分：采购需求.....	30
一、招标货物一览表.....	31
二、产品技术参数.....	32
三、交货期：.....	50
四、招标货物付款资金说明：.....	50
五、验收标准.....	50
六、安装调试及技术服务(含培训)要求.....	50

---

七、售后服务基本要求.....	50
第七部分：投标文件格式.....	52
一、投标文件封面.....	53
二、商务部分.....	54
三、报价部分.....	63
四、技术部分.....	65
五、服务部分.....	68
六、其他资料.....	70

## 第一部分：招标邀请函

甘肃亿兴建设工程管理有限公司受宕昌县中医院的委托，对宕昌县中医院新建医院消毒供应中心医疗设备采购项目以公开招标的形式进行采购，欢迎符合条件的供应商前来参加。

一、项目名称：宕昌县中医院新建医院消毒供应中心医疗设备采购项目

二、交易编号：D0120190416000012

三、招标编号：GSYX-2019-016

四、招标项目基本情况：（采购预算：164.32万元）

序号	品名	单位	数量
1	脉动真空压力蒸汽灭菌器	台	2
2	医用全自动清洗消毒机	台	2
3	医用干燥柜	台	1
4	超声波清洗机	台	1
5	多功能清洗中心	台	1
6	纯水处理设备	台	1
7	蒸汽清洗机	台	1
8	快速生物阅读器（压力蒸汽灭菌）	台	1
9	快速生物阅读器（低温过氧化氢等离子体灭菌器）	台	1

（具体技术参数详见招标文件采购需求）

五、 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。
2. 营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照（复印件加盖公章插入投标文件中，原件开标现场备查）；
3. 法定代表人授权书（原件加盖公章插入投标文件中）；
4. 法定代表人身份证及被授权人身份证（正反面复印件加盖公章插入投标文件中）
5. 投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；
6. 投标人须提供所投产品的医疗器械注册证；
7. 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、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；不处于

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间;未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。(以公告发布之日起至投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准);

8. 本项目不接受联合体投标。

六、评标方法：综合评分法

七、获取招标文件时间、地点、方式：

1、采用网上报名方式：未在陇南市公共资源交易(<http://www.lnsggzyjy.cn>)注册的单位，报名前须在陇南市公共资源交易网进行注册，注册完成后须办理数字(CA)证书(已注册的单位直接办理数字证书)方可报名，详情请阅读陇南市公共资源交易网站首页办事指南栏目。

2、该项目采用电子招投标，各投标单位在参与投标时相关操作详见陇南市公共资源交易网网站首页“办事指南或下载中心”栏目投标人简易操作指南。投标单位在投标时请务必携带该项目生成投标文件的数字证书(CA锁)参加投标。电子招投标试运行期间请同步提交密封纸质版投标文件备用。技术支持：18599182233 或 0939-8598579。

3、请投标单位随时关注陇南市公共资源交易网本项目相关变更公告及澄清答疑文件，否则由变更引起的相关责任自负。

4、报名时间：2019年04月17日上午8:30-2019年04月23日下午17:30截止(北京时间)；

5、获取招标文件地点或方式：通过登录陇南市公共资源交易网(网址：[www.lnsggzyjy.cn](http://www.lnsggzyjy.cn))下载招标文件。

八、投标文件递交截止时间及开标时间：2019年05月09日上午9:00时(北京时间)

九、递交投标文件及开标地点：陇南市公共资源交易中心第二开标厅(市行政中心环保大楼2楼)。

十、采购项目需要落实的政府采购政策：

《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《政

府采购货物和服务招投标管理办法》等。

十一、联系方式：

采购人：宕昌县中医院

联系人：郭韩正                      联系电话：15809493287

采购代理机构：甘肃亿兴建设工程管理有限公司

联系人：王志姣                      联系电话：18719781809

传 真：0939-8653832

监督部门一：宕昌县政府采购办公室

联系电话：0939-6124260

监督部门二：市公管办

联系电话：0939-8218209

十二、其他相关补充事宜：无。

甘肃亿兴建设工程管理有限公司

2019年04月16日

## 第二部分：投标须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	招标人	采购单位：宕昌县中医院 联 系 人：郭韩正 联系电话：15809493287
2	项目名称	宕昌县中医院新建医院消毒供应中心医疗设备采购项目
3	采购方式	公开招标
4	预算金额	采购总预算 164.32 万元
5	投标人资质及资格要求	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。</p> <p>2. 营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照（复印件加盖公章插入投标文件中，原件开标现场备查）；</p> <p>3. 法定代表人授权书（原件加盖公章插入投标文件中）；</p> <p>4. 法定代表人身份证及被授权人身份证（正反面复印件加盖公章插入投标文件中）</p> <p>5. 投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；</p> <p>6. 投标人须提供所投产品的医疗器械注册证；</p> <p>7. 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、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；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以公告发布之日起至投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站（www.gscredit.gov.cn）查询结果为准）；</p> <p>8. 本项目不接受联合体投标。</p> <p><b>注：以上资质为必备资质，开标现场单独提供一份审查，如不满足按废标处理。</b></p>
6	投标报价	投标报价须包括设备款、配套材料款、安装调试费、技术培训费、人工费、运输费、税费等所有费用。
7	投标有效期	60 日历天（从投标截止之日算起）
8	投标保证金	<p>投标保证金：¥30000.00 元（人民币叁万元整），</p> <p>投标保证金账户内容：</p> <p>收款人：陇南市公共资源交易中心</p> <p>开户行：中国银行陇南市武都支行</p> <p>虚拟子账号：1045 4818 8683</p> <p>投标保证金采用网上缴费方式，投标人需通过网银或转账从基本账户交到中国银行的指定账户。因银行转账有时间延迟，请投标人在投标截止时间前 3 个工作日之前缴纳。投标保证金开标后在报名表上自动显示，不需要换取票据。如企业未中标，投标保证金由交易中心返还到企业基本账户。</p>

		<p>注：</p> <p>①、缴费方式需要通过网银或转账缴费，用现金缴纳没法自动返还。</p> <p>②、不按照本规定所造成的一切损失，责任自负。</p> <p>③、投标人投同一交易编号下两个及以上标段或包号的，应该按标段或包号分别交纳投标保证金，每包账号不一致，请以上提供账号对应标段缴纳投标保证金。</p> <p>④、缴纳保证金凭证复印件转入标书，原件加盖公司公章带到开标现场备查，不能提供原件者废除其投标人资格。</p>
9	投标文件份数	本项目采用电子标，投标文件须在规定软件内上传；纸质版投标文件须提供正本1份，副本3份，电子版本1份（以U盘形式提供，并拷入Word版本及系统导出的后缀为LNZF格式投标文件）；开标报价一览表1份。
10	报名时间	报名时间：2019年04月17日上午08:30—2019年04月23日下午17:30（北京时间）；
11	开标时间及地点	开标地点：陇南市公共资源交易中心第二开标厅（陇南市统办5号楼2楼） 开标时间：2019年05月09日上午9:00时（北京时间）
12	评标方法	综合评分法
13	政府采购政策支持	<p>（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。</p> <p>（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。</p> <p>（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。</p> <p>（4）采购设备为政府强制采购节能产品的，非节能清单内产品不得参与投标。投标时属清单内产品，请列出产品所在文号、页码，并复印该页附后。</p>
14	交货期	合同签订后30天内
15	质保期	1年
16	付款方式	付款方式：货物进场后支付合同价款的30%，设备安装调试经甲方验收合格后支付合同价款的30%，验收后付至合同金额的35%，剩余合同价款的5%作为质保金，待质保期满后全额支付。
17	中标服务费	收费标准：按国家计委“计价格[2002]1980号文”的标准计取。
<p><b>其他：</b></p> <p>1、招标代理服务费：如果投标人通过评审而被确定为中标人，招标代理机构按国家计委《招标代理服务费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）文件标准向中标人收取招标代理服务费。</p> <p>2、招标代理服务费缴纳：</p> <p>户 名：甘肃亿兴建设工程管理有限公司</p> <p>开 户 行：建设银行兰州中山路支行</p> <p>帐 号：6205 0136 0008 0000 0135</p> <p>电 话：0931-8382879</p>		

## 第三部分：投标须知

## 一、说 明

### 1、说明

本次招标适用的主要法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其它相关法规。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

#### 1.1 招标文件的修改与补充

采购人及采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体（甘肃政府采购网，下同）上发布更正澄清公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。投标人应主动关注相关媒体上的更正、澄清公告信息，应视为对招标文件修改已知晓，并视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

采购人及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，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，将变更时间以公告形式通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

#### 1.2 投标

##### 1.2.1 投标综合要求及说明

- 1) 投标人对投标产品技术性能的描述因欠缺或漏报而影响对投标人投标文件的评比，不利后果由投标人承担；
- 2) 投标人在投标文件中所列出的所有产品、配件等均视为包含在投标项目以及报价中；
- 3) 投标人在本次项目中所提供的产品对于招标文件中的技术参数要求必须满足，必须符合国家

相关规定的要求，否则视为无效投标；

4) 招标人发现具有《政府采购法》第七十七条中第一至五项情形之一规定的，有权宣布投标程序和结果无效。在涉标的公证性与违法问题的调查或检查中，中标供应商如拒绝有关部门的监督检查，视其情节，招标人也有权宣布中标结果视同无效。招标人同时报备同级财政部门确认，并对投、中标人的损失不承担任何责任；

5) 采购人可视投标品目价格情况适当增加或减少采购数量，并保留拆包或取消采购某些品目的权力。

6) 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7) 本次投标不接受联合体投标。

#### 1.2.2 合格的投标人的基本条件：

(1) 要求直接参与投标活动的投标人具有独立法人资格，且能提供年检合格的营业执照（副本）、税务登记证（副本）、组织机构代码证（前述法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照（副本）原件）；

(2) 要求投标人提供法人代表授权委托书原件；

(3) 要求投标人提供投标代表居民身份证；

(4) 投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；

(5) 投标人须提供所投产品的医疗器械注册证；

(6) 本项目不接受任何形式的联合体投标；

(7) 同类项目类似经验（以合同为准）；

(8) 投标人近三年未发生重大安全或质量事故；

(9) 投标人须有良好的商业信誉和健全的财务制度；

(10) 投标人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定；

(11) 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

以上投标文件中提供复印件的资格证明文件，开标后评委会将要求查验原件，投标人应按招标文件要求提供。

### 1.3 释义

采购人：系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

投标人：是指按招标公告购买了招标文件进行投标的供应商。

中标人：指依法确定中标资格并授予合同的投标人。

招标文件：是指包括项目公告、招标文件以及招标文件的补充、变更和澄清等一系列文件。

货物：系指投标人按招标文件要求，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)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

服务：系指招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

偏离：系指投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。

实质性条款：除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定的条款为实质性要求条款，对其中任何一条的偏离，在评标时将视为无效投标；标注“★(\*)”符号的条款（即重要条款），对其中任何一条的负偏离将导致严重扣分；未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款(即一般条款)，对此类条款的偏离扣分标准详见评标办法。

日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

## 二、招标文件内容

5. 招标文件主要由以下部分组成：

5.1: 招标邀请函

5.2: 投标须知

- 5.3: 合同基本条款
- 5.4: 附件
- 5.5: 招标货物项目要求及技术规范
  
- 6. 所用语言及计量单位
  - 6.1 招标文件、投标文件以及有关招标事宜的所有来往函电均应以中文为主。
  - 6.2 所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。
  
- 7. 投标货币：人民币
  
- 8. 招标文件的修改
  - 8.1 在投标截止日期前，招标代理机构可主动或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改。
  - 8.2 请投标人随时关注陇南市公共资源交易网本项目相关变更公告及通知，否则由变更引起的相关责任自负。
  - 8.3 为使投标人有充分时间修改投标文件，招标代理机构可以酌情延长招标日期。
  - 8.4 除非有特殊要求，招标文件不单独提供货物供应情况的自然环境、气象条件、公用设施等情况。投标人被视为熟悉上述与招标有关的一切情况。

### 三、投标文件的编写

- 9. 投标文件应主要由以下部分组成
  - 9.1 投标文件封面
  - 9.2 商务部分；
  - 9.3 报价部分；
  - 9.4 技术部分；
  - 9.5 服务部分
  - 9.6 其他资料（对商务和技术的响应条款及辅助资料）

## 10. 投标文件的填写

投标人应按照招标文件条款要求及所附表格格式完整地填写投标文件。

## 11. 投标报价

11.1 投标人对招标货物的报价应当为所有货物到达最终目的地的总价。包括货物本价、运杂费（含保险费）、卸货费和招标代理服务等。

11.2 投标人必须对招标文件中要求的全部货物进行报价。只对其中部分货物报价者视为非响应性招标。

## 12. 实质性符合招标文件规定的技术和商务条款

12.1 投标人必须依据招标文件中要求的商务和技术规格，逐条说明其所投货物的适用性和不同之处。

12.2 投标人所提交投标文件可包括文字、图纸、数据和电子文件等。提供保证货物正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料。

12.3 外购件注明供货来源和生产企业。

## 13. 投标保证金

13.1 投标保证金是为了保护招标人和招标代理机构，避免因投标人的行为而受损失。

13.2 投标人应每包从基本账户提交**叁万元**的投标保证金（小写：¥30000.00元）。

13.3 投标保证金账户内容：

收款人：陇南市公共资源交易中心

开户行：中国银行陇南市武都支行

虚拟子账号：1045 4818 8683

咨询电话：0939-8598576

13.4 投标保证金缴纳截止时间：因银行转账有时间延迟，请投标人在投标截止时间前3个工作日之前缴纳。

注：

- ①、缴费方式需要通过网银或转账缴费，用现金缴纳没法自动返还。
- ②、不按照本规定所造成的一切损失，责任自负。
- ③、投标人投同一交易编号下两个及以上标段或包号的，应该按标段或包号分别交纳投标保证金，每包账号不一致，请以上提供账号对应标段缴纳投标保证金。

④、缴纳保证金凭证复印件转入标书，原件加盖公司公章带到开标现场备查，不能提供原件者废除其投标人资格。

14. 投标保证金的退付：

落标人的投标保证金在《中标公示》期满后退还。中标人的投标保证金在合同签订以后，签订好的七份合同在交易中心备案后退还。

15. 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

15.1 投标人在投标有效期内撤回投标文件；

15.2 投标人在规定期限内因其自身原因未能签订合同；

15.3 未向招标代理机构交纳招标代理服务费。

16. 投标有效期

投标有效期为开标后 60 天内有效。

17. 投标文件的书写要求

17.1 投标文件正本和所有副本须打印、装订成册。

17.2 投标文件的修改处应有被授权人的签字或盖章。

17.3 投标文件内容表达含糊，易产生理解歧义；打印模糊不清、装订不规范；未按本章第 9、10 条及第 18 条要求格式填写、封包的投标文件被视为无效文件。

17.4 投标文件的正本需打印，并由投标人或经正式授权的代表在投标文件规定处签字，并逐页加盖公章；投标文件的副本可采用正本的复印件。

## 四、投标文件的提交

18. 投标文件的密封和标记

18.1 为了方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。投标文件的正本与副本分别胶装成册，不得有活页或夹页。投标文件应按照规定的格式填报，且必须编制详细的目录，并逐页标注连续页码。其纸张统一规定为 A4 纸。

投标文件的正本与副本及电子版本应单独分开包装在内层封套内，内层封套的封口处应加盖投标人单位章，最后统一把正本与副本及电子版本的内封套包封在外层封套内并加贴封条。

18.2 内、外层封套上应写明：

项目名称：

招标代理机构：

招标编号：

投 标 人：（公章）

投标人地址：

投标人联系电话：

投标文件递交地址：

（项目名称）投标文件在\_\_\_\_年\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时分前不得开启。

18.3 本项目采用电子标，投标文件须在规定的软件内上传；纸质版投标文件须提供正本 1 份，副本 3 份，电子版本 1 份（以 U 盘形式提供，并拷入 Word 版本及系统导出的后缀为 LNZF 格式投标文件）；开标报价一览表 1 份。投标文件正本、副本、电子版本应当保持一致若有不相符之处，以正本为准。

#### 19. 投标文件递交截止时间

19.1 投标人必须在招标文件规定的投标截止时间前将投标文件送达指定地点。

19.2 在投标截止时间以后送达的投标文件，招标代理机构拒绝接收。

## 五、开标、评标

#### 20、开标

20.1 采购代理机构规定的投标截止时间(开标时间)和地点组织公开开标，并邀请所有投标人法定代表人或其授权的代理人参加。参加开标的投标人代表和相关工作人员应签名以证明其出席。

20.2 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购代理机构委托的公证机构检查并公证；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、招标文件规定的需要宣布的其他内容。

20.3 合格投标人不足 3 家的，不得开标。

20.4 投标人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

20.5 开标时，投标文件中开标报价一览表内容与投标文件中分项价格表内容不一致的，以开标报价一览表为准。

## 21、评标委员会

21.1 评标委员会由采购人的代表和评审专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂、社会影响较大的项目，评标委员会成员人数应当为七人以上单数。

21.2 评标委员会成员与投标人存在利害关系的，应当回避。

21.3 评标委员会按照“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审，并向招标人提交书面评标报告。

21.4 评标方法：综合评分法。

## 22、评标过程的保密性

22.1 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向买方施加任何影响，其投标将被拒绝。

## 23、投标文件的初审

23.1 开标后，评标委员会将审查投标文件是否完整、有无计算上的错误，是否提交了投标保证金，投标文件盖章、签署是否符合要求，投标文件是否编排有序。

23.2 在详细评标之前，评标小组要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求，实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规定内容相符，没有重大偏离或保留的投标。

23.3 评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- (1) 如果大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (3) 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。

23.4 如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

23.5 评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

23.6 如果投标实质性没有响应招标文件的要求，其投标将被拒绝。

23.7 投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

23.8 无效投标的情形：

- (1) 投标报价超过采购人预算的；
- (2) 未按照招标文件规定要求提供资料、密封、签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 投标人资格证明文件不全或是虚假的；
- (5) 投标有效期不符合招标文件要求的；
- (6) 同一个项目或同一种产品提供了两种及以上备选方案或报价的；
- (7) 投标文件内容不齐全或者投标文件份数不够的；
- (8) 投标文件不符合规定格式的；
- (9) 投标文件含有采购人不能接受的条件或声明的；
- (10) 投标人未提交投标保证金或保证金金额不足或未按 14.2 款要求提交投保保证金的；
- (11) 不符合法律、法规和本招标文件中规定的其他实质性要求的。
- (12) 不同投标人的投标文件由同一人单位或者个人编制；
- (13) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (14) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (15) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (16) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (17) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人帐户转出；

24、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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

25、招标人只对初审中确定为实质性响应的投标文件进行进一步的详细商务和技术评审。

26、评审工作应严格按照招标文件、投标文件进行评审。根据商务、技术、价格等进行综合评定，且按照评审因素的量化指标或根据采购人委托直接确定中标人，但不保证最低投标价中标。

## 六、确定中标人

27. 招标结束后，评标委员会按照评审结果，推荐拟中标人。

28. 中标结果将在陇南市公共资源交易网及甘肃政府采购网上公示。

29. 信息公示

29.1 中标结果公告结束后，由中标人向招标代理机构缴纳招标代理费之后，由招标代理机构将陇南市公共资源交易中心发出的《中标通知书》送达中标人。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

29.2 《中标通知书》为合同签订的前提和合同附件之一。

## 七、质疑

### 30. 投标人质疑

30.1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，投标人提出的询问或质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，采购代理机构应告知投标人向采购人提出。

30.2. 投标人若认为招标文件、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采购代理机构提出：

(1) 对可质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日。

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序程序环节结束之日。

(3) 对中标或成交结果提出质疑的，为中标或成交结果公示期限届满之日。

30.3. 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

30.4. 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。

30.5. 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权代理人签字并加盖投标单位公章, 质疑书由授权代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书及法定代表人和被授权人身份证复印件并加盖投标单位公章。

30.6. 采购人或采购代理机构将在签收回执之日起七个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

30.7. 投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意, 或采购人或采购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规章的规定及程序, 向同级财政部门提出投诉。

30.8. 澄清或质疑不予受理的情况

有下列情形之一的, 属于无效质疑, 被质疑人不予受理, 由此产生的影响由投标人自行承担;

(1) 不是参与该政府采购项目活动供应商的;

(2) 被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的;

(3) 未在有效期限内提出质疑的;

(4) 质疑未以书面形式提出, 或未现场提交, 或未提供必要的证明材料;

(5) 质疑书没有法定代表人本人签章, 未提供法定代表人签章的特别授权或未加盖单位公章的;

(6) 其它不符合受理条件的情形。

## 八、授予合同

31、合同授予标准

31.1 买方应将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的, 能够满意的履行合同义务合理投标价的投标人。

32、授予合同时变更数量的权利

32.1 买方在授予合同时, 有权对招标文件中规定的产品数量和服务予以增加或减少。

33、接受和拒绝任何或所有投标的权力

33.1 招标方保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

#### 34、中标通知书

34.1 在投标有效期期满之前，招标代理机构将以书面或传真形式通知中标人中标。中标单位在收到中标通知书后，应立即以书面或传真形式回复招标代理机构，收到中标通知书的日期（或传真日期）即为中标接受日。

34.2 中标通知书是中标人签订合同的依据，是合同必不可少的一个组成部分。

34.3 在中标人按规定提交保证金后，招标代理机构将迅速通知未中标的投标人，并按照第14条规定由相关机构退还其标保证金。

34.4 招标代理机构对未中标原因不作任何解释。

#### 35、签订合同

35.1 中标人按中标通知书中要求的时间、地点与买方签订合同。

#### 36、履约保证金

36.1 本项目无须缴纳履约保证金。

36.2 如果中标人没有按照上述第32.1条规定执行，招标人将有充分的理由取消该中标决定，并没收其投标保证金。在此情况下买方可将标授予下一个合理投标价的投标人或重新招标。

#### 37、合同文件

除包括“招标文件”规定的全部内容外，还应包括：

- (1) 与招标有关的澄清、说明；
- (2) 投标单位在投标时随同投标书递交的资料与附图；
- (3) 在商谈本合同书时，双方共同签字的补充文件；
- (4) 有关技术要求的补充内容。

## 九、其他事项

#### 26. 招标费用

26.1 投标人应自行承担所有与招标事项有关的费用，不论招标的结果如何，招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

26.2 本次招标代理服务费用，由中标商在领取中标通知书之前按国家计价格[2002] (1980)号文的招标代理费的收费标准向招标代理机构支付。

## 第四部分：资格审查及评标办法

### 一、资格审查

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标文件中的资格证明文件进行审查。资格审查资料表如下:

序号	检查因素	检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件	(1)具有独立承担民事责任的能力
	(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人法人营业执照(副本)或事业单位法人证书(副本)或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明、组织机构代码证复印件(注②); 投标人法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。
	(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供上一年度财务状况报告(表)或其基本帐户开户银行出具的资信证明复印件,本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务状况报告(表)的,可提供银行出具的资信证明复印件。
	(4)有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	投标人提供书面声明或相关证明材料
	(5)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(注③)	缴纳社会保障金的证明材料复印件(缴纳社会保障金的证明材料指:社会保险登记证(注②)或社会保险的证明资料(专用收据或社会保险缴纳清单)。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人,应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
	(6)法律、行政法规规定的其他条件	1. 投标人提供书面声明(见格式文件); 2. 采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询投标人信用记录,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将拒绝其参与政府采购活动。
2	特定资格条件	按第一篇“五、投标人资格要求(二)特定资格条件”的要求提交
3	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金

注：

①以联合体投标的，共同投标协议中应确定主办方（主体），代表联合体进行投标和澄清。法定代表人授权委托书由联合体主办方（主体）出具。联合体各方均应满足投标人资格要求（详见“第一篇”）。

②投标人按“五证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证、税务登记证（副本）和社会保险登记证以投标人所提供的营业执照（副本）复印件为准。

③根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条“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”中“重大违法记录”，是指投标人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。行政处罚中“较大数额”的认定标准，由被执行人所在的省、自治区、直辖市人民政府制定，国务院有关部门规定了较大数额标准的，从其规定。

## 二、评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加，满分为 100 分。

### 1. 符合性审查

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。符合性审查资料表如下：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。
		投标方案	每个分包只能有一个方案投标。
		报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。
2	完整性审查	投标文件份数	投标文件正、副本数量（含电子文档）符合招标文件要求。
3	技术部分	投标文件内容	本招标文件第三部分第三篇
4	商务部分	投标文件内容	本招标文件第三部分第三篇
5	投标有效期	投标文件内容	投标有效期为投标截止日期后六十天

(1) 澄清有关问题。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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人或法

定代表人授权代表签字，其澄清的内容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。

(2) 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估。

同一合同项（分包）下为单一品目或非单一品目核心产品品牌的货物采购招标中，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的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

评标委员会各成员独立对每个有效投标人（通过资格审查、符合性审查的投标人）的投标文件进行评价、打分，然后由评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。

(3) 推荐中标候选人名单。

按评审后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名前三的投标人为本分包（项目）中标候选人，排名第一的为第一中标候选人。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并列。

评标委员会认为，排名在前面的中标候选人的投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以取消该中标候选人资格，按顺序由排在后一位的中标候选人递补，以此类推。

### 三、评标标准

（综合评分法：）

## 综合评标细则打分表

招标编号：GSYX-2019-016

序号	评分因素及权重	满分分值	评分标准	说明
1	报价部分 (30分)	投标 报价 (30)	在价格评分时，满足招标文件要求且合理的最低评标价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100 \times 30\%$ 注：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。	
3	商务部分 (20分)	售后服务 (5分)	投标人的售后服务承诺及实施计划、具体培训计划、人员配备情况、免费维护期，及其他商务条款响应情况（付款条件、交货期、交货地点、质保期等）横向对比最优秀的得5分；基本满足的根据优良情况，酌情得1-4分；不能满足基本要求的不得分。	
		优惠条件 (7分)	经评标委员会评审认定，投标人能提供最具实质性优惠的得4-7分，其它的得1-3分，无优惠的不得分。	提供的优惠条件只能与投标项目有关
		企业实力 (8分)	投标产品制造企业质量管理体系认证证书 ISO13485、质量管理体系认证证书 ISO9001、环境管理体系认证证书 ISO14001 得3分，提供不全或不提供者不得分，本项共计3分； 投标产品制造企业具有良好商业信誉证明文件，具备有效的“AAA”信用等级证书的得2分； 投标产品制造企业具备高新技术企业荣誉证书的可根据证明材料得3分，否则不得分（须提供证书原件备查）。	原件备查   原件备查
2	技术部分 (50分)	技术响应 (45分)	A.通过技术参数评比后赋分，总分20分，主要设备技术参数中，带有“★”为重要技术参数，负偏离的每一项扣1分，；其他未标注“★”的技术参数要求，每偏离一项扣0.5分。扣完为止。（以检测报告为准，否则不得分）（满分20分） B.根据投标人提供的技术支持情况评定。（满分10分） 投标书结构完整，有整体技术、培训、运输及安装方案，方案全面（详尽、合理）的得5-10分；方案较为可行、完整的得1-4分；提供的方案不切合实际或不提供方案的不得分。 C.投标人提供售后维护方案、系统应急故障处理方案详尽完整，能完全体现项目后期服务及保障得5-8分；方案较为可行、完整的得4-1；提供的方案不合理或不提供的不得分。（满分8分）	
			投标人提供投标产品质量检验报告，每提供一个产品的得0.5分，共计4分；	
			提供投标产品生产厂家授权书及售后服务承诺得3分，提供不全或未提供者不得分，共计3分。	原件装订至投标文件正本
		综合实力(5分)	评标委员会对投标人商务、技术部分进行横向对比评价，根据优劣情况酌情得5-0分	

说明：评标委员会认为，排名在前面的中标候选人投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以取消该中标候选人资格，按顺序由排在后一位的中标候选人递补，以此类推。

## 2. 投标报价政策性优惠

2.1 投标人为非联合体投标的，对小型企业给予 6% 的扣除，微型企业给予 8% 的扣除（注册资金十五万及以下的微型企业给予 10% 的扣除），以扣除后的报价参与评审。

2.2 投标人为联合体投标的，在联合协议中小型企业、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，与小型企业联合的可给予联合体 2% 的报价扣除，与微型企业联合的可给予联合体 3% 的报价扣除。

2.3 监狱企业、残疾人福利性单位属于微型企业的，应提供企业所在地的县级以上中小企业主管部门的证明文件复印件和微型企业承诺书。

## 四、无效投标条款

投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

- （一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （三）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （四）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （五）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （六）投标人串通投标的；
- （七）投标人组成联合体投标的（**拒绝联合体投标时适用**）；
- （八）评审过程中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，投标人未能在合理的时间内向评标委员会提交相关证明材料证明其报价合理性的；
- （九）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

.....

## 五、废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

- （一）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （二）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （三）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （四）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，应当重新组织采购。

## 第五部分：合同基本条款

# 宕昌县中医院新建医院消毒供应中心医疗 设备采购项目

招标编号：GSYX-2019-016

甲 方：

乙 方：

签订日期：

甲 方：宕昌县中医院

乙 方：

（以下简称甲方和乙方）

根据《中华人民共和国合同法》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目名称：宕昌县中医院新建医院消毒供应中心医疗设备采购项目

二、货物清单

名称	品牌、型号规格	产地	单位	数量	单价	合计(RMB)	备注
(大写)						(小写)	

三、合同金额

1. 合同总额：大写：人民币

(小写)：

2. 合同总额包括货物清单所有产品运输保险、安装、技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

3. 价格为固定不变价，天数为日历日。

四、货物产地及验收标准

1. 供方按照合同规定将货物送达招标人指定地点后，由供需双方现场核查。

2. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 依次序对照交付验收标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国的官方标准。

4. 若货物为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明等相关必需文件。

5. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

6. 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7. 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

## 五、交货时间、地点

乙方在合同生效后，30 日内将货物运至甲方指定学校并进行合格验收，各有关部门双方人员进行现场查验。

## 六、包装

产品生产日期应为合格产品，需方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由供方负责。

货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。但不论采取何种包装形式，供方均需确保无破损，无污染，且方便二次运输。因包装不当造成的损失由供方负责，包退包换。

## 七、付款方式

货物进场后支付合同价款的 30%，设备安装调试经甲方验收合格后支付合同价款的 30%，验收后付至合同金额的 35%，剩余合同价款的 5%作为质保金，待质保期满后全额支付。

## 八、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期自甲方验收合格之日起 12 个月，按厂家承诺执行，质保期内乙方对所供货物实行包换、包退、期满后可同时提其它承诺服务。

2. 质保期内，如产品问题造成短期停用时，则质保期相应顺延，如停用时间累计超过 3 日则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 2 小时内响应，48 小时内到达现场（省内）。

## 九、违约责任

1. 乙方未按要求履行合同义务时，甲方有权拒绝验收，且乙方须向甲方支付合同总额 5 % 的违约金；逾期交付的货物或工程，从逾期之日起每日按合同总额 5 % 的数额向甲方另加付违约金；逾期超过 20 日以上时，甲方有权终止合同，由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

2. 甲方未按要求履行合同义务时，且无正当理由拖延付款时，甲方须向乙方支付滞纳金，标准为每日按违约总额的 5 % 累计，由此造成的乙方的一切经济损失由甲方承担。

## 十、提出异议的时间和方式

1. 甲方在验收中若对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 10 日内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 日内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方不予接受。

## 十一、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为仲裁解决依据。如双方未能通过友好协商解决，则通过法律途径解决。因货物质量问题发生的争议，统一由甘肃省产品质量监督检验所进行终局鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

## 十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十三、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。
2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

#### 十四、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章后之日起生效。

#### 十五、其它

1. 所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同一式七份，甲方、乙方各执二份，项目监管单位一份，陇南市公共资源交易中心一份，招标代理机构执一份。

（以下无正文）

(签署页)

<p>需方：(章) 地址：  电话： 邮编：</p>	<p>供方：(章) 地址：  电话： 邮编：</p>
<p>法定代表人： (或委托代理人) 经办人： 签字日期：</p>	<p>法定代表人： (或委托代理人)  签字日期：</p>
<p>开户行： 账 号：</p>	<p>开户行： 账 号：</p>

## 第六部分：采购需求

## 一、招标货物一览表

序号	品名	单位	数量
1	脉动真空压力蒸汽灭菌器	台	2
2	医用全自动清洗消毒机	台	2
3	医用干燥柜	台	1
4	超声波清洗机	台	1
5	多功能清洗中心	台	1
6	纯水处理设备	台	1
7	蒸汽清洗机	台	1
8	快速生物阅读器（压力蒸汽灭菌）	台	1
9	快速生物阅读器（低温过氧化氢等离子体灭菌器）	台	1

## 二、产品技术参数

### 2.1 脉动真空压力蒸汽灭菌器

名称	脉动真空压力蒸汽灭菌器
用途	适用于织物敷料、手术器械、器械器皿、药液的消毒灭菌。
灭菌室容积	不小于 600 升
★门的控制方式与密封	双门通道型、机动门、带有压力安全联锁功能、双门互锁，保证检查包装及灭菌区与无菌物品存放区的有效隔离，两端都具有灭菌结束提示功能，根据设备运行情况实时显示工作状态，采用条形状态指示灯提示。
	行程、闭合开关：用于决定门封板升降高度位置检测的开关，数量不少于 4 个，采用进口知名品牌（要求为进口品牌耐高温开关，动作可靠，精度高，寿命长, 提供 CE 认证）。
	两端的门都应能同时明确显示两端门的开关状态、运行、报警、结束等信息，出仓门必须配置急停开关。
	门胶条由高温硅橡胶制成，位于嵌于灭菌腔体端面凹槽内而不是位于门上。
	门板和齿板材质为 S30408 不锈钢或更优，并经过电解抛光处理，不接受刷漆处理的碳钢材质的门齿条和门档条。与主体啮合齿数 $\geq 11$ 个，门板加强筋板数量 $\geq 6$ 个。提供产品实景照片和盖有压力容器设计章的证明文件，以便交货时查验。
	动力方式：交流电机带齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门。两端的门电机，分别具有独立的电机保护电路板，当过载运行时，应可发出报警信号并自动切断电机运行。提供电机保护电路板照片佐证，以备交货时查验。
额定工作压力与温度：	压力：0.21Mpa；温度：134℃
疏水方式	内室疏水采用程序控制自动疏水；夹套采用进口品牌自动疏水装置而非需要人工调节的机械式疏水装置（提供报关单或原产地证明）。
★设计压力与温度	内室要求：-0.1~0.3MPa, 夹套要求：0~0.3Mpa；设计温度： $\geq 148^{\circ}\text{C}$ ；10 年的设计使用寿命；提供设计单位、制造单位同时盖章的压力容器证明文件，并提供产品铭牌照片同步佐证，以备后续中标交货时查验；

灭菌室内壁和门的材质及厚度	内壁厚度 $\geq 6\text{mm}$ , 门板厚度 $\geq 8\text{mm}$ ; S30408 不锈钢或更优的材质
夹套材质及厚度	$\geq 6\text{mm}$ 厚压力容器专用钢板 Q245R 或更优。 矩形环形加强筋结构, 欧版设计, 环形加强筋个数 $\geq 5$ 个。提供盖有压力容器设计章和制造证的证明文件进行佐证材质、结构和数量。
★控制系统和软件:	欧美进口品牌 PLC 作为主控制器而非厂家自制的微电脑控制器 (要求提供 PLC 照片、PLC 对应型号的 CE 认证)。带有与消毒供应中心质量追溯管理系统连接的通讯接口, 且免费提供与追溯系统连接的软件通讯协议。提供控制系统电气箱真实全景照片以备后续查验。
	具有国家知识产权局颁发的软件著作权登记证书以证实制造商具有自主知识产权;
	具有国家级权威实验室出具的嵌入式软件产品检测报告, 证实软件的功能性、安全可靠、易用性、易安装性、适应性。证实用户文档的完整性、正确性、一致性、易理解性、易浏览性。
显示与操作方式	可通过电脑远程监控, 有集中采集数据接口。可实现脉动真空压力蒸汽灭菌器、全自动清洗消毒机、过氧化氢低温等离子体灭菌器的统一联网控制和质量追溯系统及相关设备实现联网, 保存数据。实现所有机器硬件无缝连接。
	配有不小于 7 英寸真彩色触摸屏 (要求提供触摸屏原厂铭牌照片及对应型号的 CE 认证) 作为人机界面, 灭菌程序的压力、温度、时间值可根据需要自行设定, 自动打印过程参数。具有 USB 等接口方便网络连接。分辨率 $800 \times 480$ 。真彩色, 65535 色。可通过 U 盘脱机烧写或网络远程升级程序。
记录方式	触摸屏处理器不低于 600MHz, LED 背光灯; 容量不低于 128M Flash 和 128M RAM; 防护等级不低于 IP65; 支持 SD 卡扩展存储; 外部接口支持 COM1 (RS232)、COM2 (RS485) 扩展 (COM3、COM4); 支持 10/100M 自适应以太网口; 可扩展 CAN 接口。
	同时支持两种记录方式。
	微型打印机打印记录, 纸质记录在普通办公环境下存放十年。
	选配办公打印机打印记录: 可增配设备监控与数据归档系统, 程序运行中参数、状态、过程记录可永久保存在电脑中, 并通过外置喷墨或激光打印机随时打印记录。
数据存储功能	通过触摸屏可存储至少 3 年的灭菌过程数据, 可随时调阅和打印已存数据

★超压检测与保护	由欧美原装进口品牌的不少于两个压力变送器分别实时检测采集夹套和内室的压力数据；提供压力变送器 CE 认证，并提供报关单或原产地证明。
	内室和夹套，除了分别具有安全阀外，还应有原装进口压力变送器进行超压实时监测和保护；
	标配原装进口品牌的压力开关用于压缩气检测及报警，防止压缩气缺失，确保压力容器的安全。提供压力开关的 CE 认证，并提供报关单或原产地证明。
信息接口	可与信息管理与质量追溯系统电脑进行连接的接口，可实现自动传输数据给信息管理与质量追溯系统。
程序选择	设置有织物 134℃，织物 121℃，包装器械，管腔器械，植入性器械，液体，橡胶，重力，快速等常规程序，同时配置有真空测试，BD 测试，PCD 管腔测试等测试程序，具备专门的预热程序、干燥程序、密封圈安装与弹出程序，同时配置有一组自定义程序，可由用户自行设定灭菌参数进行运行操作。提供国家级软件检测结构出具的检测报告，证实产品具有上述多种灭菌程序。
低温补偿	有低温、高温报警和误操作保护、具有多档低温补偿装置
★真空泵：	直联式水环真空泵，欧美品牌、进口或其在国内独资企业生产。泵体与电机的连接不得采用皮带传输连接方式，避免皮带传输造成的故障。
	真空泵具有专用降噪消音装置。为保证抽真空的深度和冷空气有效排除效果，抽气速率应不小于 78m <sup>3</sup> /h. 提供真空泵全景照片及铭牌实景照片，以备交货查验。
	真空泵过载过流保护装置，采用进口品牌保护装置，具有 CE 认证。
	真空泵水管路应有水压指示装置，防止意外缺水条件下对泵造成的损害。
管道材质	不锈钢 304 管路，卡箍连接；合同另有材质约定时，从其约定。
★主要控制阀门	气动角座阀数量≥6 个；采用欧美进口品牌角座阀和同品牌先导电磁阀（提供 CE 认证），气动阀材质要求为不锈钢，气动阀无故障动作寿命≥400 万次。书面分别说明各个阀门的具体功能。
	用于门密封与泄压的电磁换向阀采用进口品牌两位五通阀而非普通电动球阀，提供两位五通阀实景照片并提供 CE 认证。
	循环水进水阀和冷凝器进水阀分别由具有 CE 认证的进口品牌电磁阀控制，数量≥2 个，提供 CE 认证。

维护保养	自动统计部件使用状态，及时警示维护保养信息，并及时提供给用户。
空气过滤器：	过滤精度为 $\leq 0.2$ 微米，有效过滤 $\geq 99.97\%$
装卸载装置	不锈钢 304 材质灭菌内车通过不锈钢 304 材质装卸载车进出灭菌室。灭菌内车层高应可调节，以适应不同器械包的尺寸要求。 数量：每台设备配置装卸载车 2 辆、灭菌内车 1 辆
蒸汽供应方式	采用内置蒸发器供给
★资质	要求生产厂家同时具有压力容器制造许可证和压力容器设计许可证（两个证件是同一家企业名称），要求压力容器铭牌、容器竣工图、整机铭牌三者上标识的企业名称应一致。
	公司具有 ISO9001 和 ISO13485 认证证书，体系证书的产品认证范围里应涵盖本产品。
	具有 ISO14001 环境管理体系认证，OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证。
	该型号消毒灭菌产品，入选了中国医学装备协会开展的第三批优秀国产医疗设备产品目录。

## 2.2 医用全自动清洗消毒机

用途:	对手术器械、麻醉呼吸管道、换药碗等进行清洗、消毒、上油及干燥处理
清洗舱有效容积:	可放 15 个 DIN 标准器械托盘(不小于 485*250*50mm) 或一次性放置 15 个美标托盘(485*265*50)
材质:	★清洗舱、清洗架及标准器械托盘均采用耐酸耐腐蚀的 316L 不锈钢材质, 柜体机架支撑结构和外罩机壳均采用 SUS304 不锈钢或更优的材质而非碳钢材质。中标交货后实际查验材质
功能要求:	能自动完成冲洗、清洗(自动注入多酶清洗液)、93℃热水消毒、上器械保护油、干燥、冷却过程
清洗时间:	快速程序可在 25 分钟±2 分钟完成; 标准程序约在 48 分钟±2 分钟完成(电加热)。
门及门安全保护装置:	双门通道型、双门可实现互锁, 门上带有防爆玻璃观察窗; 自动下开门。多点式的主动锁紧机构, 采用电动机构, 避免汽缸机构存在的猛烈撞击。
	门安全保护装置, 在关门过程中遇到障碍自动返回或停止运动, 以保护工作人员和物品的安全。
加热方式:	标配电加热
加料泵(加液计量泵):	标配数量≥2 个欧美品牌原装进口泵(提供 CE 认证), 将来可轻松增加(不需要改动机器宽度和钣金结构的前提下)的泵数量≥3 个, 总数量可达到不少于 5 个。
控制系统要求	★要求设备采用进口品牌 PLC 作为主控制器(不接受厂家自制的微电脑控制器和国产品牌的 PLC, 要求提供 PLC 照片、PLC 原厂说明书及对应型号的 CE 认证)。
	设备带有与消毒供应中心质量追溯管理系统连接的通讯接口, 且免费提供与追溯系统连接的软件通讯协议。
	可通过电脑远程监控, 有集中采集数据接口。可实现脉动真空压力蒸汽灭菌器、全自动清洗消毒机、过氧化氢低温等离子体灭菌器的统一联网控制, 保存运行过程状态及数据, 实现所有机器硬件无缝连接。
	★具有国家知识产权局颁发的软件著作权登记证书以证实制造商具有自主知识产权;

	<p>★具有国家级权威实验室出具的嵌入式软件产品检测报告,用以证实软件的功能性、安全可靠、易用性、易安装性、适应性。证实用户文档的完整性、正确性、一致性、易理解性、易浏览性。</p> <p>可与信息管理与质量追溯系统电脑进行链接,可实现自动传输数据给信息管理与质量追溯系统。</p>
显示与操作方式要求	设备配有≥7英寸真彩色触摸屏作为人机界面,灭菌程序的压力、温度、时间值可根据需要自行设定,自动打印过程参数。
	预设不少于13个内置程序,可在受保护的密码授权下进行个性化的编辑;用户可设置至少100种自定义程序;
	数据存储于记录查询:通过触摸屏可存储至少3年的灭菌过程数据,可随时调阅和打印已存数据。
	控制权限:具有多用户多权限控制功能,方便使用又安全有效。
记录方式要求	同时支持两种数据记录方式。
	设备微型打印机打印记录:通过内置微型针式打印机实时打印过程数据,不接受热敏打印机打印记录,纸质记录在普通办公环境下存放5年以上仍清晰可辨;
	要求设备可选配办公打印机打印记录:可增配设备监控与数据归档系统,程序运行中参数、状态、过程记录可永久保存在电脑中,并通过外置喷墨或激光打印机随时打印记录;
	自动采集过程参数且曲线显示,自动记录A0值并可通过微型针式打印机打印,打印记录存放5年以上仍清晰易辨识。打印机安装于设备卸载侧而非装载侧,使用更方便、卫生。
远程维护升级	PLC主控器和触摸屏均可通过U盘/SD卡脱机烧写或网络远程升级程序。
故障诊断功能:	具有自动故障检测,故障代码显示报警,故障声音报警和故障记录功能。
管路系统和控制阀门	不锈钢SUS304管路,电器及所有需要维修的配件都装在设备的一侧,独立悬挂,降低震动;便于安装和检修,减轻震动,延长设备使用寿命。
	采用进口(需提供报关单或原产地证明文件)塑料卫生级大口径电磁阀,以缩短排水时间。
空气过滤器:	采用HEPA13级高效空气过滤器,空气经过过滤加热后进入清洗舱内,避免二次污染器械,过滤精度≤0.3um。

噪音:	≤70 分贝
水耗量:	水耗量≤23L/步, 标准清洗流程耗水量≤120L;
主要功能部件	控制阀门, 采用进口电磁阀而非气动角座阀, 不需要使用空气压缩机就可以实现控制, 避免空压机对维修间的空间占用。
	所有被控制器件, 全部采用具有 CE 认证的进口品牌继电器进行绝缘隔离控制, 即使外部器件短路, 也可确保控制系统安全不受损害。
	具有紧急停止开关, 停止开关为具有 CE 认证的进口品牌, 安全性可靠性更高
	电源开关, 采用具有 CE 认证的进口品牌, 触点容量大抗大电流冲击能力强, 寿命长。且该开关具有安全锁孔, 可以避免非授权的操作人员随意操作机器。
	为控制系统提供 24VDC 低压控制电源的开关电源, 采用具有 CE 认证的进口品牌, 支持 AC85-264V 宽电压设计和使用, 以减少用户电源波动对控制系统的影响。
保护装置:	具有循环风机过载保护装置;
	具有循环水泵过载保护装置;
	具有加热器超温监测保护装置;
	具有水压检测的压力开关, 时刻监测确保清洗水压符合控制要求。
整机结构	采用瘦身设计, 以节约安装宽度。
	电气系统采用 304 不锈钢制成的独立箱体设计, 可以从机器正前方抽拉出机器外, 便于检修和保养。
	进出电气箱的所有线缆均采用专用软护套进行穿线防护, 电气箱内所有电线采用独立号码套管进行编号, 便于检修识别。
	腔体顶部采用倾斜式设计, 便于腔体内的水蒸气和空气进行强制循环流动, 便于清洗消毒和干燥。
操作的便捷性	照明灯: 清洗舱顶部配有照明灯, 可查看器械的清洗状态。
	清洗架: 标配五层清洗架; 清洗架层高可以不借助工具轻松调节层高, 适合不同尺寸、性状的器械的清洗处理, 可变为 1~5 层清洗架。
	双喷杆设计: 设有顶部和底部喷臂, 每层喷臂具有两个喷杆, 喷淋覆盖面积更大, 360 度无死角冲洗。所有喷杆的两端均可不借助工具手工轻松拆卸便于清理。
	具有暂停功能: 暂停后可继续运行此前模式, 无需重新开始, 节约能源。

	清洗剂校准功能：程序具有定期校准程序，方便客户依据清洗剂的不同自行调节用量，确保酶液及润滑油剂量准确性。
清洗架进水口与内腔的出水口的连接方式	腔体内和清洗架的进水对接口位于腔体的底部，对接头材质为不锈钢，清洗架和清洗机腔体间的连接设计采用压力式而非弹簧式的设计方式进行连接，确保密封的可靠性，保证不会降低清洗水压和水量；
清洗和消毒效果	提供国家疾控中心出具的整机清洗效果检测报告
	提供国家疾控中心出具的整机消毒效果检测报告
	★提供国家疾控中心出具的证明多酶清洗液的清洗效果的检测报告。证实对人工模拟污染物的去除率 $\geq 95\%$ ；对血液和细菌混合物中细菌的去除率 $\geq 99.00\%$ 且 ATP 含量减低率 $\geq 99.00\%$ ；对蛋白质模拟污染物的去除率 $\geq 99.00\%$ ；对人工制备生物膜中细菌的去除率 $\geq 90.00\%$ 。
资质认证	提供产品有效医疗器械二类注册证；
	提供设备制造厂家的 ISO9001 和 ISO13485 认证证书，提供 ISO14001 环境管理体系认证和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证。

### 2.3 医用干燥柜

1、品名	医用干燥柜
2、用途	能快速满足器械和物品灭菌前的彻底干燥，同时方便需要包装灭菌的器械包装灭菌。包括一些特殊器械和物品：如麻醉呼吸管道、湿化瓶、各类腔镜和常规器械等。
3、主要技术要求	<p>功能要求：内部风道循环，节约时间、节约能源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★输入最大功率：≤6 KW</li> <li>2. 加热管最大功率（W）：小于等于 2000*5；风机最大功率（W）：小于等于 25W*3</li> <li>3. 系统采用微电脑控制，大屏幕液晶显示，方便对干燥过程控制和观察</li> <li>4. 设备具有导管专用固定架，其内侧可送出热风，方便导管类和瓶类的内部干燥，确保无消毒剂和水质残留，保证干燥效果</li> <li>5. ★置物栏数量：7层可独立拆卸</li> <li>6. 挂钩数量(个)：≥30</li> <li>7. 整机净重(KG)：≤180</li> <li>8. 噪音：≤55dB</li> <li>9. 门锁紧方式：采用进口品牌微动开关检测，电磁铁双门互锁，性能稳定可靠</li> <li>10. HEPA 过滤器：过滤精度≤0.3 um，有效防止二次污染</li> <li>11. 专用接水盘：干燥器械时，干燥柜内水滴可通过柜体底部流出，在设备运行时可在不打开柜门的情况下，直接抽出接水盘倒水</li> <li>12. 安全装置：设备具有自我诊断功能、自动过升防止功能、温度上偏差报警功能、漏电保护功能等，保证设备使用的安全性</li> <li>13. ★设备配备各类器械专用搁架，适用于干燥各种手术器械、导管、玻璃制品、精密仪器、湿化瓶等。干燥温度 35℃~90℃连续可调，干燥时间 1秒~9999 秒内连续可调，用户可根据需求自定义设置</li> <li>14. ★循环方式：采用强制热风循环（顶部进风，内部循环），加热器数量≥4 个，风机数量≥3 个</li> <li>15. 干燥仓工作温度：35-90℃</li> <li>16. 干燥时间（S）：0-9999</li> <li>17. 冷却时间（S）：0-9999</li> <li>18. ★装载量大，一次装载 7 个置物架或置物篮；或 30 个管状物品可挂在挂钩上进行干燥；或 42 条呼吸麻醉管道；</li> <li>19. 耐高温器械运行时间：≤25 分钟；不耐高温器械运行时间：≤40 分钟；根据自定义模式，时间可调</li> <li>20. 要求生产企业具有 ISO9001、ISO13485 质量管理体系认证</li> </ol>

## 2.4 超声波清洗机

1、品名	超声波清洗机
2、型号	72L
3、用途	用于对精密手术器械和官腔内器械的超声清洗。
4、主要技术要求	<p>1、总容积（L）：72</p> <p>★2、材质：柜体、清洗槽采用优质 SUS304 不锈钢一次冲压成型，无焊接处，防腐蚀、防水性能好</p> <p>3、含有排水及散热装置</p> <p>4、清洗温度 0℃-80℃任意可调</p> <p>5、工作时间数码控制，1-99 分钟任意可调</p> <p>6、采用微电脑控制</p> <p>7、外形尺寸：810mm*600mm*860mm，场地限制尺寸要求±10mm</p> <p>8、内槽尺寸：660mm*450mm*240mm</p> <p>9、超声频率：40KHz</p> <p>10、超声功率：1440W</p> <p>11、功率可调：20%-100%</p> <p>12、加热功率：1000W</p> <p>13、加热方式：电加热</p> <p>★14、振子：振荡器数量≥24 只（提供品牌说明）</p> <p>15、工作方式：超声波发生器采用它激式扫频电源，具有独立的振荡信号，不受负载变的影响，扫频特性可提高洗槽声场的均匀性</p> <p>16、安全保护 安全保护功能：漏电保护，缺液保护，过压保护，过热保护，负载开路、短路保护</p>

## 2.5 多功能清洗中心

项目名称	技术参数
适用范围	内镜清洗和消毒时使用
1. 整机结构设计 与功能	1.1★台面主料采用优质耐用亚克力（PMMA），经久耐用，亚克力材料的拉伸强度不低于 72MPa；拉伸断裂应变应大于 4.6%；简支梁无缺口冲击强度不小于 17kJ/m <sup>2</sup> ；拉伸弹性模量不小于 3000MPa。要求提供原材料符合 GB/T 7134 的检验报告
	1.2 台面高度介于 840~870mm，符合人体工程学；台面采用倾式防泛水设计，四周设计有专门防泛水边，使溅到台面的液体全部从下水流走，不污损柜门及室内地面
	1.3 台下柜向内凹 100mm 设计，非倾斜式设计，既能使人员在操作过程中能充分保证站立时的舒适感；又可避免倾斜式设计带来的柜体储物空间变小的问题。
	1.4 柜门板采用彩晶钢化玻璃加铝合金边框制成而非烤漆门板，具有环保、防潮、防水、耐酸碱，耐腐蚀，无任何有害挥发物质残存的优点；金属边框可以加强门板受力能力，寿命更长久。
	1.5 柜体底板：采用 9mm 厚实心 PVC 板材，既耐磨耐腐蚀，避免长久使用造成的变形。
	1.6 功能背板：采用与清洗台面及槽面相同材料亚克力（PMMA）。
	1.7 多功能灌流器：要求采用隐藏式设计制造，可实现一键启动完成注液、注气、吸引、计时清洗流程。
	1.8 供、排水系统：要求采用优质 PP-R 供管路，采用优质的 PVC 排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件，具有耐腐蚀功能。符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点。
	1.9 下水器采用全优质 SUS304 不锈钢材质；过滤篮，过滤网格尺寸≤3mm（要求提供产品相关检验报告佐证数据），能有效地避免了管道堵塞的问题。
	2.0 盆式干燥台，具有圆形而非条纹凸起结构，有利于内镜干燥，能有效防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落，更加全方位地呵护内镜及附件等。
2.1 清洗槽内侧底部采用凸起设计，有效地减少内镜与槽体的接触面积，提高清洗浸泡的效果。	
2. 灯箱与台面	灯箱：根据客户需要，可选择高灯箱或矮灯箱；高灯箱离地高度≤1780mm；矮灯箱离地高度≤1480mm。
3. 微电脑控制器	3.1 所有主要部件采用隐蔽方式布置，整个操作立面平整简洁，不影响操作，不碰伤工作人员。
	3.2★采用 128*64 点阵大 LCD 液晶显示屏，可显示中文文本信息，每行可显示不少于 8 个汉字（16 个数字或字符），各清洗流程及参数显示直观。提供显示屏图片佐证。
	3.3 电容式防水触摸按键而非薄膜按键或微动开关式按键，可以轻松操控，具有优良的防水性能，避免长久使用下薄膜开关面膜被按穿或按键断裂的问题。
	3.4 可分别设置各清洗作业时间，各种数据可自行自由设定（20 秒~99 分 59 秒），分辨率为 1 秒，计时准确误差≤±0.3%。供产品相关检验报告，证明计时器误差符合要求。
4. 多功能灌流器 /水气灌注器	4.1 用于清洁内镜孔道孔内残留的污物、水、消毒液、酶液等，以达到清洁内镜孔道的目的。

	<p>4.2 多功能灌流器，通过微电脑控制器自动完成脉动注水、注气、吸引过程。</p> <p>4.3★注水装置：压力：0.2 MPa~0.5MPa 可调，流量≥2L/min。（提供检验报告）</p> <p>4.4★吸引装置：采用直排式吸引器，吸出内镜孔道孔内残留的液体、杂质，污渍可直接排入下水道，并自动停止，可有效减少内镜清洗时的二次污染。流量≥2.7L/min，最大压力：0.24MPa±0.02MPa。（提供检验报告）</p> <p>4.5★注气装置：压力0~0.7MPa 可调，使用更灵活方便。（提供检验报告）</p>
5. 酶液/消毒液注流器	<p>5.1 采用隐藏式设计，体积小，操作稳定。</p> <p>5.2 通过微电脑控制器实现灌流、浸泡、吹气、排放、回收（消毒液）、计时等功能；动作时间设定值可达到99分59秒，消毒液定时器设定值可到99h59min。</p> <p>5.3 注流器：电压DC24V；电流3A；最大流量1.3GPM（5L/min）；最高压力60PSI（0.42MPa）。</p> <p>5.4★防堵功能：采用150目高精度SUS304不锈钢滤网，过滤面积大于1000mm<sup>2</sup>，能有效过滤掉酶液中的杂质，防止内镜管道的堵塞。（检验报告中体现）</p>
6. 消毒控制系统	<p>6.1 根据不同种类的消毒液可自由设定浸泡时间，浸泡完成声音和画面显示同时提示；LCD中文显示屏出厂预设的程序模式，不少于4种模式，分别为预清洗、常规、特殊、完结模式。</p> <p>6.2 可多条内镜同时浸泡，每条内镜单独计时。</p> <p>6.3 为避免手工操作阀门回收带来的感染风险，可通过微电脑控制回收消毒液并将回收箱中的消毒液自动加入浸泡槽内，避免人工加液时，消毒液对操作人员造成伤害；</p> <p>6.4 回收箱容量：≥28L；回收箱容器材质为酸碱耐腐蚀的PP材质。</p> <p>6.5 可自由设定消毒液有效期，检测到消毒液过期时，报警提示。</p>
7. 水处理器（净水器）	<p>7.1 采用过滤精度0.01μm的PVDF中空纤维超滤膜，滤除水中产生的细菌、病毒、铁锈、胶体等杂质。</p> <p>7.2 适用水压：0.2~0.4Mpa；适用水温：4℃-45℃；水处理量：1T/h。</p>
8. 医用空气压缩机	<p>8.1★工作方式：采用医用静音无油空气压缩机，外形尺寸大小不大于：长41cm、宽41cm、高55cm；工作电压：AC220V，50Hz，功率：&lt;600W；产气量：62L/min，最大产气压力：≥0.8 Mpa；机器工作噪音&lt;52db；容积：≥30L。提供内镜清洗设备检验报告佐证该设备配备的医用空气压缩机的性能指标。</p> <p>8.2 大流量无油摇摆活塞式的压缩机作为动力源，经两重水气分离提供稳定的无油无水气源，避免油污进入内镜，又能避免终端设备的非耐油管因有油而引发故障。其部件均选用优质元器件。</p>
9. 高压水气枪	<p>9.1 采用优质304#全不锈钢材料一次性压铸成型，无缝隙，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染。</p> <p>9.2 可选配八个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换；</p> <p>9.3 适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力0-0.75MPa。</p>
10. 内镜干燥器	<p>10.1 功率：900-1200W，对内镜进行干燥，避免残留水分滋长病菌。</p> <p>10.2 功率大，噪音低，干燥速度快。</p>
11. 中心气体处理器	<p>11.1 采用进口品牌SMC气体处理器。</p> <p>11.2 两级过滤，第一级过滤过滤精度5μm，第二级过滤过滤精度0.3μm，能有效分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的空气。</p>

	11.3 气压调节范围：0.15Mpa~0.85Mpa，压力表显示精度≤0.02Mpa。
12. 灌流气压调节器	12.1 气压调节范围：0~0.7Mpa，一般设定：0.165 MPa 为内镜洗消提供安全的气压，保护内镜。
13. 中心电源系统	13.1 采用欧美进口品牌电源开关，具有宽电压设计，可有效避免客户电源波动。
	13.2 输入电压：AC85~264V、50±1Hz，输出电压：24VDC、12VDC
14. 消毒槽密封盖	密封盖，包含采用透明亚克力材料一次吸塑成型的盖子和不锈钢把手，避免吸塑、塑料把手不易握持、非不锈钢把手易生锈和滋生细菌的问题。
15. 不锈钢水龙头与落水器	15.1 全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，选用品牌陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活，流量≥0.2L/s（进水压力不低于 0.4MPa 时）。
	15.2 与不锈钢水龙头同一厂家的全优质 SUS304 不锈钢落水器，密封圈采用进口橡胶，使用寿命更长。提供落水器的生产厂家材质证明佐证材料。
16. 除菌型水处理器	16.1 对内镜清洗设备终末漂洗槽供应的纯化水进行除菌处理，水处理量：≥1.0T/h；
	16.2★终末漂洗槽水龙头、水枪、注流器出水水质符合《软式内镜清洗消毒技术规范》WS 507-2016 终末漂洗用水的要求（细菌总数≤10cfu/100ml）；要求提供具有省级及以上医疗器械检验资质的检测单位出具的检测报告证实产品符合性。
	16.3★具有管路消毒装置，可对水龙头、水枪、注流器管路进行消毒，防止除菌后的水受管路污染；要求提供具有省级及以上医疗器械检验资质的检测单位出具的检测报告证实产品符合性。
	16.4 管路消毒采用微电脑智能控制、大屏液晶显示，消毒时间：30~60min（根据不同消毒液由用户自定义）。
17. 槽体规格尺寸要求	17.1 依据客户实际配置进行选择，540 单方槽、660 方槽、990 方槽、1320 双方槽、直转角方槽、斜转角方槽等规格按照实际情况设计配置
18. 干燥台规格	18.1 按照行业标准 YY0992-2016《内镜清洗工作站》的 5.3.7.1 的要求，干燥台应配置空气过滤减压装置、清洗喷枪（气源）和纱布架。660 干燥台、660 干燥台、1320 干燥台、1650 干燥台依据客户实际配置进行选择
19. 资质要求	19.1 整体设计必须符合卫生部《软式内镜清洗消毒技术规范》WS 507-2016 的要求。
	19.2★具有二类医疗器械注册证。
	19.3★具有国家知识产权局颁发的软件著作权登记证书。
	19.4★具有国家级权威实验室出具的嵌入式软件产品检测报告，证实软件的功能性、安全可靠、易用性、易安装性、适应性。证实用户文档的完整性、正确性、一致性、易理解性、易浏览性。
	19.5 产品通过了 GB4793.1-2007 电气安全检测。

## 2.6 純水處理設備

用途	為消毒供應中心用水點提供純水
數量	1 套
產水量	2000L/h/套 (25℃)
水利用率	≥70%
脫鹽率	≥ 99%
★產水水質	符合消毒供應中心用水規範
	純水電導率：≤15 μ s/cm (25℃)
	處理方式：單級反滲透
★設備主要性能	全自動運行控制，自動開停機，實現無人看管
	預處理系統具備自動及手動沖洗、再生功能
	反滲主機的自動清洗保養功能，具有自動脈沖沖洗功能
	具備無水保護，壓力保護等多種安全自鎖裝置
	智能平衡系統確保設備運行的穩定與安全
	軟水、純水具有獨立的供水管路，可分別多點取水
控制方式	採用全自動控制，在線顯示電導率等參數
組成	主要由預處理系統、反滲透系統、及純水供水系統組成
★預處理系統	預處理系統由多介質過濾器、軟化過濾器、保安過濾器組成
	多介質過濾器要求：濾料為石英砂，活性炭； 污染指數 (SDI) ≤4；處理量 ≥4m <sup>3</sup> /h 罐體規格為 1665 樹脂罐，品牌：美國 pentair，提供進口貨物報關單 閥體為全自動控制閥，品牌：美國 FLECK 活性炭為優質果殼炭，處理量 ≥4m <sup>3</sup> /h
	軟化過濾器：濾料為強酸性陽離子樹脂，流量 ≥4m <sup>3</sup> /h 罐體規格為 1665 樹脂罐，品牌：美國 pentair 閥體為全自動控制閥，品牌：美國 FLECK 鹽箱：容積 200L，材質 PE，美國 pentair
反滲透系統	處理方式：單級反滲透。

	<p>高压泵要求：泵体材质为不锈钢、流量<math>\geq 4 \text{ m}^3/\text{h}</math>、扬程<math>\geq 120\text{m}</math>。品牌：杭州南方泵业</p>
	<p>膜元件要求：采用原装进口膜，脱盐率<math>\geq 99\%</math>，提供进口货物报关单 膜片类型为：芳香族聚酰胺复合膜 膜元件型号：4040 膜元件数量：8 根/套</p>
	<p>配件集成在一体化不锈钢机架中 外形尺寸：1550 ×800×1700（长×宽×高 mm）</p>
<p>纯水供水系统</p>	<p>由纯水泵、储水箱、恒压供水系统等组成</p> <p>纯水泵要求：材质为不锈钢，流量<math>\geq 2\text{m}^3/\text{h}</math>、扬程<math>\geq 50\text{m}</math> 品牌：杭州南方泵业</p> <p>储水箱：容积为 2000L，材质为 PE，带液位装置</p> <p>恒压系统：采用进口压力罐</p> <p>供水控制：同时受水箱液位和压力控制器的双重控制，以实现整个系统的平衡、稳定运行和对纯水泵的缺水运行保护</p>
<p>管路要求：</p>	<p>系统管道：优质 U-PVC</p>

## 2.7 蒸汽清洗机

- 可根据具体应用选择 2 种压力范围：软（4 - 6 bar）或强（6 - 8 bar），步长为 0.5 bar
- 通过强大的加热功率实现稳定的蒸汽供应
- 可选：湿蒸汽调节
- 可选：压缩空气
- 非常适合在小空间研讨会中使用
- 可提供固定喷嘴和/或柔性手柄
- 根据 DIN EN 61010-1，通过 TÜV 认证的单元和安全装置
- 手动灌装无需外部水连接
- 可选：泵用于从水龙头或特殊的 Elma 罐中灌装
- 使用泵运行的安全装置：指示泵何时无法启动
- 智能泵控制，避免因重新填充而导致空转阶段
- 自动泵控制，以避免因重新填充而导致空转阶段
- 可调节的锁定模式，环保，节省成本和能源•清晰的信号图标，可以永久轻松监控运行状态
- 脱钙指示和易于执行的脱钙程序
- 通过转动和按下按钮，简单操作，选择和激活操作模式

### 技术参数

电源电压 (Vac) : 220 - 240

主电源频率 (Hz) : 50/60

最大功耗 (W) : 3120

材料外壳不锈钢

材料压力罐不锈钢/铝青铜

重量空 (kg) : 20

容量压力罐 (升) : 5

最大填充量 (升) : 3.8

最大工作压力 (bar) : 8

压力罐中的蒸汽温度 (° C) : 185

喷嘴处的蒸汽温度 (° C) : 160

外形尺寸 W x D x H (mm) : 285/350/520

## 2.8 快速生物阅读器（压力蒸汽灭菌）

1. 使用光谱分析法，通过快速生物指示剂中带有特殊酶芽孢的荧光反应情况进行快速判定芽孢是否存活。

★2. 用于压力蒸汽灭菌设备处理结果的快速监测，能够准确的在 60 分钟内判断出生物监测结果。

3. 指示物自含式设计：大大降低了交叉感染的风险，避免了假阳性结果，提高了监测的准确性。

4. 培养监测：不低于 8 个培养孔，独立显示当前状态、培养倒计时、通道状态、培养结果等，时间和培养温度实时同步显示，方便查询。

5. 语言：多种语言可按需显示，并可智能切换。

6. 智能识别：有效地识别大部份非指示剂物品。对有效的指示剂识别后自动进入培养状态，无需手动确认。

★7. 智能预警：设备三侧具备氛围提示指示灯，进行实时自测和故障安全防护，可对故障、培养结果进行相对应的声光提示，用户可不查看显示屏即可知道培养结果，保证了对培养结果的及时有效传递。

8. 智能查询：可通过配套监控软件查看培养的历史记录，也可通过 IE 浏览器浏览当前培养状态及历史记录，将当前培养结果及历史记录以报表形式打印出来。可记录不低于 10000 条培养结果。

9. 智能自动校验：配备触摸屏幕，开放集成的操作系统和多重加密管理权限，可以使设备在无需联接 PC 端的状态下进行传感器校验操作，及常规的维护保养。

10. 智能人性化设计：培养操作简单，夹破装置及防尘装置便捷合理，可实时查询、监控培养过程。

★11. 设备可实现追溯信息的录入。具备 RJ-45(10/100 以太网)接口和 2 个 DB9 串口。

## 2.9 快速生物阅读器（低温过氧化氢等离子体灭菌器）

1. 使用光谱分析法，通过快速生物指示剂中带有特殊酶芽孢的荧光反应情况进行快速判定芽孢是否存活。

★2. 用于低温过氧化氢等离子体灭菌设备处理结果的快速监测，能够准确的在 60 分钟内判断出生物监测结果。

3. 指示物自含式设计：大大降低了交叉感染的风险，避免了假阳性结果，提高了监测的准确性。

4. 培养监测：不低于 8 个培养孔，独立显示当前状态、培养倒计时、通道状态、培养结果等，时间和培养温度实时同步显示，方便查询。

5. 语言：多种语言可按需显示，并可智能切换。

6. 智能识别：有效地识别大部份非指示剂物品。对有效的指示剂识别后自动进入培养状态，无需手动确认。

★7. 智能预警：设备三侧具备氛围提示指示灯，进行实时自测和故障安全防护，可对故障、培养结果进行相对应的声光提示，用户可不查看显示屏即可知道培养结果，保证了对培养结果的及时有效传递。

8. 智能查询：可通过配套监控软件查看培养的历史记录，也可通过 IE 浏览器浏览当前培养状态及历史记录，将当前培养结果及历史记录以报表形式打印出来。可记录不低于 10000 条培养结果。

9. 智能自动校验：配备触摸屏幕，开放集成的操作系统和多重加密管理权限，可以使设备在无需联接 PC 端的状态下进行传感器校验操作，及常规的维护保养。

10. 智能人性化设计：培养操作简单，夹破装置及防尘装置便捷合理，可实时查询、监控培养过程。

★11. 设备可实现追溯信息的录入。具备 RJ-45(10/100 以太网)接口和 2 个 DB9 串口。

注：以上产品须提供厂家授权书，原件装订至投标文件正本。

### 三、交货期：

合同签订后30日内交付。由成交供应商负责将所有货物送到采购人指定地点并交付安装使用。

### 四、招标货物付款资金说明：

货物进场后支付合同价款的 30%，设备安装调试经甲方验收合格后支付合同价款的 30%，验收后付至合同金额的 35%，剩余合同价款的 5%作为质保金，待质保期满后全额支付。

### 五、验收标准

①产品的数量、技术参数等方面，按合同约定、中标方投标文件进行验收。

②检验标准：按国家或行业或地方标准验收

### 六、安装调试及技术服务(含培训)要求

负责实际操作人员的免费培训，直至操作人员对操作技术完全掌握为止。

### 七、售后服务基本要求

- (1) 上述货物质量保障期一年；
- (2) 投标人及制造商须出具售后服务保障承诺；
- (3) 投标人须提供具体的售后服务措施及商品质量问题调换范围；
- (4) 在质保期内，投标人应对非人为因素损坏引起的问题货物予以负责调换；
- (5) 若采购人需在后期补充采购的，成交候选人须按此次的中标价及时供给，且有责任免费调换质量不合格的产品；
- (6) 产品质量问题调换范围的基本要求（包括但不限于以下内容）：
  - ①、所供货物明显损坏有可能导致使用障碍的；
  - ②、所供货物无法使用的；
  - ③、所供货物实际参数与描述不符的；
  - ④、所供货物材质（用料）不符合国家相关规定的；
  - ⑤、所供货物有明显瑕疵的；

---

⑥、所供货物有假冒伪劣嫌疑的；

(7) 投标人应提供具体的售后服务实施计划、人员配备情况及联系地址、联系方式；

(8) 售后响应速度：电话 2 小时内做出响应，电话不能解决的，必须 48 小时内到达现场。

## 第七部分：投标文件格式

## 一、投标文件封面

正本/副本

# 投 标 文 件

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

投 标 人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

年 月 日

## 二、商务部分

### 2.1 投 标 函

\_\_\_\_\_（招标人）：

根据贵方为（项目名称、包号）的投标邀请（招标编号），我方授权\_\_\_\_\_（全名、职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标人名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后日内完成项目的所有相关工作，并交付采购人验收、使用。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

- （1）如果我方在投标有效期内撤回投标；
- （2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；
- （3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、本响应有效期为响应截止时间起\_\_\_\_\_个日历日

5、我方为本项目提交的投标文件正本\_\_\_\_\_份，副本\_\_\_\_\_份，电子文档（U 盘）\_\_\_\_\_份、用于开标唱标的“开标一览表”\_\_\_\_\_份。

6、我方愿意提供招标代理机构可能另外要求的与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

8、我方为本次招标中标供应商后，按照招标文件的要求支付给甘肃亿兴建设工程管理有限公司中标服务费，并承担开标期间产生的一切费用。

9、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：\_\_\_\_\_

投标人名称(盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2.2 法定代表人授权书

### 附 1：法人代表授权书

#### 法人代表授权书

甘肃亿兴建设工程管理有限公司：

现委派\_\_\_\_\_参加贵方组织的\_\_\_\_\_招标活动，全权代表我单位\_\_\_\_\_处理招标的有关事宜。

附授权代表情况：

姓 名：\_\_\_\_\_年 龄：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

身份证号：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_邮 编：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_传 真：\_\_\_\_\_

单位名称：（公章）

法人代表：（签字或盖章）

本授权书有效期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

被授权代表人身份证复印件：

--	--

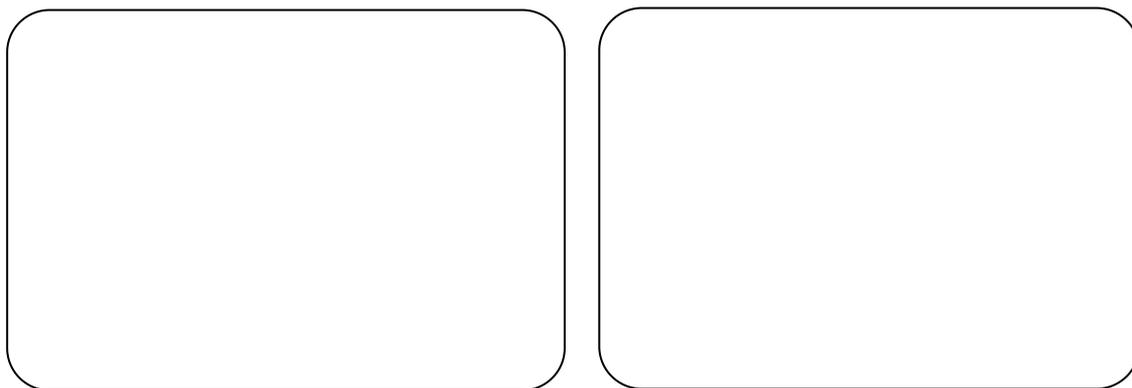
## 附 2：法定代表人身份证明书

### 法定代表人身份证明书

投标人名称： \_\_\_\_\_  
单位性质： \_\_\_\_\_  
地址： \_\_\_\_\_  
成立时间： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日  
经营期限： \_\_\_\_\_  
姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_  
身份证号码： \_\_\_\_\_  
系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。  
特此证明。

投标人： \_\_\_\_\_（盖单位章）  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人身份证复印件：



## 2.3 投标人需提供的资格及资质证件、业绩等相关证明文件

投标人须按“投标须知”要求，提供下列证明材料，以满足投标人基本资格条件和特定资格条件要求：

- (1) 营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照（复印件加盖公章插入投标文件中，原件开标现场备查）；
- (2) 投标人须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；
- (3) 投标人须提供所投产品的医疗器械注册证；
- (4) 供应商须为未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站([www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn))记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“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))及“信用甘肃”网站([www.gscredit.gov.cn](http://www.gscredit.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；
- (5) 非联合体投标承诺函；
- (6) 供应商基本情况表；
- (7) 缴纳投标保证金凭证；
- (8) 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；
- (9) 投标人业绩证明材料（若无，则可不提供）；
- (10) 其他资质证明文件；

**说明：**1、提供的所有复印件必须加盖单位鲜章，内容清楚、可辨；

2、无格式注明的附件，格式自拟

附 1： 供应商基本情况表

供应商名称			
地址			
注册资金		注册年份	
法定代表人或其授权 代表姓名		联系电话	
固定电话		传真	
基本帐户 开户银行		主营范围	
办公面积	_____平方米	其中： 自有面积_____平方米 承租面积_____平方米	
内设机构			
优势及特长			
其他需要 说明的情况			

## 附 2：无违法记录声明

甘肃亿兴建设工程管理有限公司：

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

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

## 2.4 中小微企业相关证明材料

(非中小微企业不提供)

### 中小企业声明函

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

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

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_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。

投标人(盖章):

日期:

注:如是中小微企业,请附相关证明材料;如不是中小微企业,作出说明即可。

## 2.4 商务响应、偏离说明

附 1：商务条款偏离表

序号	招标文件 条款号	招标文件 商务条款	投标文件的 商务条款	偏离情况 (正/负/无偏离)	说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

法人或被授权人：（签字或盖章）

投标人（公章）：

日期：

注：本表可以相同格式扩展。

## 附 2：中标服务费承诺书

致：甘肃亿兴建设工程管理有限公司

如果我方在贵中心组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_项目招标中被确定为中标人（招标编号：\_\_\_\_\_），我方保证在收到《中标通知书》后按要求向贵公司（地址：兰州市城关区盐场路兰职家园 804 室；开户银行：建行兰州市中山路支行；账号：62050136000800000135）交纳中标服务费。

如有违约，按自动放弃成交资格处理。

特此承诺！

投标人法定名称：\_\_\_\_\_（盖章）

投标人授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

承诺日期： 年 月 日

### 三、报价部分

#### 3.1 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

金额单位：人民币元

投标人名称	投标总报价	交货期（天）
	¥	
（投标报价大写）人民币：		
投标保证金小写：		

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1、请严格按此“开标报价一览表”格式填写相关内容。

2、此表必须单独提交一份，装在一个小信封内，密封并盖章，在递交投标文件时一并递交，用于开标时唱标。

### 3.2 报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

金额单位：人民币元

序号	货物品牌及型号	制造商	单位	数量	单价	金额	备注
1							
2							
3							
4							
5							
...							
投标总报价		(大写) 人民币_____。 (小写：¥_____。					

投标人（盖公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

注：1、应按照“投标须知”的要求报价。

2、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。

## 四、技术部分

### 4.1 技术标文件

#### (1) 货物说明一览表

按照招标文件的技术要求编制技术说明书，格式不限。

但内容至少应包括如下：

- (1) 详细提供货物的技术规格、技术参数及文字说明；
- (2) 提供“第六部分采购需求”中要求提供的资料；
- (3) 提供必要的样本资料、图片等；
- (4) 投标人认为需要提供的其他技术方面的文件。

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (2) 伴随服务内容、方案及承诺

至少应包括：投标人应提供与供货有关的辅助服务，如供货方案、运输、保险、安装、调试、试运行、验收、技术协助以及合同中规定承包人应承担的其它义务。

## (3) 交货进度表

序号	货物名称	型号规格	数量	发货地点	交货时间

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 4.2 技术响应、偏离说明表

序号	设备名称	招标规格	投标规格	偏离情况 (正/负/无偏离)	说明

注：本表可以相同格式扩展；供应商应逐条如实填写技术偏离表，否则将按负偏离进行扣分。

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、服务部分

### 5.1 售后服务承诺

致：\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_

经仔细阅读本项目招标文件，我们同意招标文件中有关售后服务承诺书的要求，对所投标项目向贵单位作如下服务承诺：

(1) .....

(2) .....

(3) .....

(4) .....

.....

特此承诺！

投标人全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

## 5.2 技术培训承诺

致：\_\_\_\_\_（采购人）

经仔细阅读本项目招标文件，我们同意招标文件中有关技术培训承诺的要求，对所投标项目向贵单位作如下培训承诺：

（1）……

（2）……

（3）……

（4）……

……

特此承诺！

投标人全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

### 5.3 售后服务方案

投标人提供与本项目有关的售后服务方案及技术服务方案等。

## 六、其他资料

### 6.1 对商务的响应条款及辅助资料

（如有，则提供；如招标文件要求提供商务部分资料已全部提供，作出说明即可）

### 6.2 对技术的响应条款及辅助资料

（如有，则提供；如招标文件要求提供技术部分资料已全部提供，作出说明即可）