



泽远工程项目管理
ZEYUANGONGCHENGXIANGMUGUANLI

**霍城县第一人民医院新建PCR实验室项目
(设备采购)**

招标文件

招标编号:2021XJZY-YL-71

招 标 人：霍城县第一人民医院

代理机构：新疆泽远工程项目管理有限公司

日 期：二〇二一年十一月

目 录

第一章 招标文件.....	9
一、投标人须知前附表.....	9
二、投标人须知.....	11
三、评审程序及办法.....	24
评标办法前附表.....	32
四、计分办法.....	33
第二章 投标文件.....	35
一、投标函格式.....	37
二、资格证明文件.....	42
第三章 合同条款及格式	

霍城县第一人民医院新建PCR实验室项目（设备采购）招标公告

项目概况

霍城县第一人民医院新建 PCR 实验室项目（设备采购） 招标项目的潜在投标人应在伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼 710 室（地址）获取招标文件，并于2021 年 12 月 2 日 17 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2021XJZY-YL-71

项目名称：霍城县第一人民医院新建 PCR 实验室项目（设备采购）

预算金额：460 万

采购需求：采购一批扩增仪、提取仪等设备。（清单参数详见招标文件）

合同履行期限：自签订合同之日起，30 日历天

本项目不接受联合体投标。

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：政府采购应当优先采购本国货物、工程和服务，并执行节能产品、环境标志产品、中小企业、残疾人集中就业企业、监狱企业等适宜本项目的政府采购政策。
3. 本项目的特定资格要求：1. 供应商须具有独立承担民事责任的能力，营业执照、税务登记证、组织机构代码证或者三证合一的营业执照（营业执照需包含本次项目的相关经营范围）；2. 银行基本账户开户许可证；3. 具有医疗器械经营许可

证；货物生产厂家须具备医疗器械注册证（含登记表）及医疗器械生产许可证；

4. 法定代表人投标需携带法定代表人证明书（原件）及法定代表人身份证（原件），委托代理人投标需携带法定代表人授权委托书（原件）及委托代理人身份证（原件）；

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、供应商不得为“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）。信用信息截止时点为报名期限内。

7、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

8. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2021年11月12日至2021年11月18日，每天上午10:00至14:00，下午15:30至19:30（北京时间，法定节假日除外）

地址：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际C座710室

方式：现场购买

售价：500元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年12月2日17点00分（北京时间）

地点：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际C座723室

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

购买采购文件时须提交的文件资料：

企业法人授权委托书，法人身份证复印件及被委托人身份证原件，企业营业执照副本原件，医疗器械经营许可证；货物生产厂家须具备医疗器械注册证（含登记表）及医疗器械生产许可证；企业近三年类似业绩至少两个（提供合同或中标通知书原件等证明材料）；“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件；参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

（凡有意参加本次招标项目的投标人，提供以上证件须携带原件备查，加盖单位公司鲜章的 3 套资料复印件购买招标文件，复印件为单面复印，按先后顺序装订，网页打印件须自招标公告发布之日起至投标截止时间从上述网站中打印，并同时盖公章）。

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：霍城县第一人民医院

地址：霍城县第一人民医院

联系方式：王秀明 18040722328

2. 采购代理机构信息

名称：新疆泽远工程项目管理有限公司

地 址： 伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼 710
室

联系方式： 15599634003

3. 项目联系方式

项目联系人： 刘冰玉

电 话： 15599634003

第一章 招标文件

一、投标人须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：霍城县第一人民医院新建PCR实验室项目（设备采购）
2	招标人：霍城县第一人民医院 联系人：王秀明 联系电话：18040722328
3	招标代理机构：新疆泽远工程项目管理有限公司 联系人：刘冰玉 联系电话：15599634003 传真：0999-8168887
4	投标有效期：开标后60天
5	<p>投标保证金的金额：60000元整（陆万元整）</p> <p>（1）投标人必须从其基本账户转至招标人指定账户（不得为个人账户）。投标保证金必须以投标人名义交纳，招标代理机构开具的财务收据原件。</p> <p>（2）投标保证金必须在2021年2月8日19时00分之前到帐为准。</p> <p>单位名称：新疆泽远工程项目管理有限公司伊犁分公司 帐 号：812020012010110801898 行 号：4028 9800 0156 开 户 行：新疆伊犁农村商业银行股份有限公司合作区支行 联系电话：15599634003</p> <p>投标单位汇入以上帐户的投标保证金，办理退还手续的投标单位必须开具加盖投标单位财务章的收据及基本帐户信息（与汇出保证金的基本帐户一致）中标单位委托的代理人须同时提供授权委托书到我公司财务部即可办理。</p>
6	疑问提交截止时间：2021年11月18日19时30分 疑问提交：新疆泽远工程项目管理有限公司 答疑截止时间：2021年11月19日19时30分 答疑地址：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际商务楼710室
7	投标文件递交截止时间：2021年12月2日17时00分。 地点：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际C座723室
8	开标时间：2021年12月2日17时00分。 开标地点：伊宁市开发区上海路与辽宁路交汇处白桦国际C座723室
9	中标候选人确定：经评标委员会综合评分，按顺序确定3名中标候选人。 中标公示期内招标人可组织相关人员对中标候选人进行考察，经认定主要资料有提供虚假资料及其他违规的，作废标处理，并依序递补中标协议供应商。
10	评审方法：附后

11	正本份数：1份 副本份数：3份 投标文件电子版份数：贰份（2个U盘）
12	代理服务费：本次项目的招标代理费在国家规定的收费计算收取（计价格2002（1980）号文），由中标人在领取中标通知书时一次性支付。
13	供货期：合同签订后 30 日历日。
14	<p>开标时需携带的证件：</p> <p>企业法人授权委托书，被委托人身份证，具备有效的营业执照，医疗器械经营许可证、企业近三年类似业绩至少两个（提供合同或中标通知书原件等证明材料），企业近半年社保缴费证明，供应商参加本次政府采购活动前三年在经营活动中没有重大违法记录声明、“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站，将拒绝其参本次政府采购活动，提供以上网站页面截图并加盖单位公章、保证金收据；售后服务机构及人员证明。</p>
15	<p>评标委员会构成：<u>5</u>人，其中招标人代表 <u>1</u>人，专家<u>4</u>人；</p> <p>评标专家确定方式：政采云中随机抽取</p>
16	付款方式：中标后合同中约定
17	质保期限：两年

二、投标人须知

(一)、总 则

1、 适用范围

一、说明

本采购文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）及国家和自治区有关法律法规、规章制度编制。

2、 定义

2.1 货物服务：既是指本范本适用于货物采购或服务采购，也是指货物采购中所伴随的服务或服务采购中伴随的货物采购。

2.2 招标人：是指具体负责和从事政府采购业务的集中采购机构、社会中介代理机构和采购人的总称。具体项目的招标人，在“投标人须知前附表”序号 2、3 中规定。

2.3 供应商：是指对“投标人须知前附表”序号 1 所指称项目表现出兴趣，并有可能实际参与该项目投标的法人、其他组织或者自然人。

2.4 投标人：是指按照一定的程序，从招标人获取了招标文件，并实际参与了该项目投标活动的供应商。

3、 投标人资质要求：详见公告。

4、 投标费用

投标人必须自行承担所有与参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

代理服务费：本次项目的招标代理费在国家规定的收费计算收取（计价格 2002（1980）号文）。由中标人在领取中标通知书时一次性支付。

(二)、招标文件

5、 招标文件构成

5.1 招标文件包括：

第一部分 招标文件

- 一) 投标人须知前附表
- 二) 投标人须知
- 三) 评审程序及办法
- 四) 计分办法

第二部分 投标文件

- 一) 目录
- 二) 资格证明文件
- 三) 其他

第三部分 合同条款及格式

5.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人承担。

6、 招标文件的澄清

6.1 投标人可以要求招标人对招标文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 投标人对招标文件如有疑问，应在投标截止日前十五天按招标公告或本须知前附表中的联系方式，以前附表规定的形式通知招标人。招标人对在此规定时间以前收到的、且需要做出澄清的问题，将以第 7.2 节所述方式进行答复，但不说明问题的来源。

7、 招标文件的修改

7.1 在某些情况下，招标人可能对招标文件进行修改。

7.2 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

7.3 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

(三)、投标文件的编制

8、 投标的语言及度量衡单位

8.1 投标人的投标文件以及投标人与招标人就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

8.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9、 投标文件构成

9.1 投标文件必须按照 5.1 节第二部分规定的内容和顺序进行编写，标明页码，装订牢固，活页式或容易拆解的投标文件将不被接受。

9.2 投标人应准备“投标人须知前附表”序号 11 规定份数的投标文件。投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，正本与副本内容一致；若正本与副本不一致，以正本为准。

9.3 电子版投标文件需提供无毒无密码的 word 版本，单独密封。

9.4 投标文件的正、副本的正文，均应使用打印机打印，手工书写的投标文件将不被接受（除有特殊要求）。

9.5 投标人必须对其投标文件的真实性与准确性负责，投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

9.6 投标人不得擅自对招标文件的格式、条款和技术要求进行修改，否则，其投标文件在评标时有可能被认为是对招标文件未做出实质性的响应，而终止对其作进一步的评审。

10、 投标报价

10.1 投标文件的货物服务报价表上应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、型号、单价等内容。

10.2 除非特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个

报价，否则，多方案、多报价的投标文件将不被接受。

10.3 货物服务报价表上货物服务的价格，是交货（或服务提供）地的验收价格，其总价即为履行合同的最终价格。

10.4 招标文件中规定的安装、调试和培训的费用，应包括在货物服务报价中。

11、投标货币

11.1 投标须以人民币报价。

12、证明投标人合格的资格文件

12.1 投标人在其投标文件中，应包括证明其有资格参加投标，以及中标后有能力履行合同所必需的生产、技术、服务和财务管理等方面能力的证明文件。

12.2 由两家或两家以上投标人组成的联合体进行投标时，应满足以下要求：（本项目不接受联合体）

1、联合体全体成员除必须满足第 3.1 节的要求外，如所参与的项目还有其他特定条件的，联合体各方中至少有一方符合特定的条件。

2、联合体应签订联合投标的协议，明确各方承担的工作和相应的责任，并授权其中的一个成员作为代表，全权处理投标过程中的有关问题。一旦中标，该被授权投标人应负责签订合同并负责合同的全面实施。此协议或授权书应作为投标文件的一部分。

3、联合体的每一成员均应在投标文件中提交 12.1 节要求的资质证明文件。

4、联合体各方不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得再组成新的联合体在同一项目进行投标。

13、证明货物服务符合招标文件规定的文件

13.1 投标人在其投标文件中，应提交证明货物服务符合招标文件规定的证明文件。

13.2 投标人按照招标文件要求提供的数量、金额较大或关键性的货物服务，如果不是自己制造的或者自己不能提供服务，应得到货物制造厂家或服务最终提供商的正式授权，并对产品质量和服务进行承诺。

13.3 投标人就 13.2 节要求的授权，如果不是直接从生产厂商或服务最终提供商获得的，则必须提供系列完整的授权文件，以证明其提供货物服务的合法性、有效性。

13.4 招标文件关键性商务或技术参数，投标人必须无条件满足，否则该投标人的投标文件在评审中将被淘汰。

13.5 为便于评委对产品的认识，投标人应尽可能地附有所投产品的彩色样本图等能证明产品符合性的资料。对于采购品种比较单一或金额比较大的项目（或包），投标人应在投标文件中附有法定的或权威的检测报告、产品操作手册（使用指南）。

13.6 对于招标文件中关键性商务与技术参数，投标人如认为自己满足了这些要求，则在其投标文件中必须提供权威、有效的文件予以证明，否则在项目评审中有可能被认为是虚假响应而被拒绝，该投标人甚至有可能被列入不诚信供应商的名单中。

13.7 无论招标文件是否有明确的要求，投标人所提供的货物服务，如果是国家是实行许可证、计量证、压力容器证等生产、经营准入制度的，投标人必须无条件附上有关证书。否则，该投标人的投标文件在评审时，将被认为对招标文件非实质性响应而被拒绝。

13.8 如果投标文件中附有外文资料，投标人必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，投标人应该提供与英文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

13.9 投标人所提供的产品如为国家鼓励、扶持的产品，必须在投标文件中附有省级以上主管部门颁发的证书。

14、投标保证金

14.1 投标人必须在投标文件递交截止时前，提交“投标人须知前附表”中规定数额的投标保证金。

14.2 投标保证金按公告要求形式缴纳。

14.3 在开标时，对于未能按时、足额提交投标保证金的投标人，招标单位将视其为对招标文件未做出实质性响应而予以拒绝。

14.4 未中标人的投标保证金，将在中标公告发出五个工作日内予以退还。

14.5 中标人的投标保证金，将在中标人按第 25 条规定签订合同，并按第 26 条规定交纳履约保证金后五个工作日内退还。

14.6 下列任何情况发生时，投标人的投标保证金将被没收：

A. 投标人在有效期内撤回其投标；

B. 在投标文件中弄虚作假并查实的；

C. 投标人中标后，在规定期限内未能：(a) 根据第 25 条规定签订合同；或 (b) 根据第 26 条规定交纳履约保证金。

15、投标有效期

15.1 投标有效期在“投标人须知前附表”序号 4 中有明确的规定。投标人如未就此提出异议，则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，招标单位可于原投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。延长投标有效期的要求将被刊登在指定的网站。

15.3 投标人可以在招标单位延长投标有效期公告后五个工作日内，以书面形式拒绝招标单位的这种要求而不失去其投标保证金。如投标人在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视同同意延长投标有效期。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第 14 条有关投标保证金的规定，在延长的投标有效期内继续有效。

16、投标文件签署

16.1 投标文件应由投标人的法定代表人或其被授权代表正确签署。被授权代表须将法定代表人以书面形式出具的“法定代表人授权证书”附在投标文件中。

16.2 投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由投标人的法定代表人或其被授权代表签字。

(四)、投标文件的递交

17、投标文件的密封和标记

17.1 投标人应将投标文件的正本和副本分开包装封装好，封装应该严密、不易破损，封口处应盖有投标人公章及法人代表签章，否则，招标人不接收该投标文件。

17.2 如果所投项目分有多个包，则投标文件分包进行封装。

17.3 投标文件袋上应写明：

招标机构：

项目名称：

项目编号：

包号：

注明“开标时才能启封”

投标单位名称：

17.4 为方便开标唱标，投标商须将正本、副本的投标书、电子版投标文件及开标一览表单独密封，开标一览表在信封上标明“开标一览表”字样。

18、迟交的投标文件

18.1 招标单位将拒绝迟交的标书并原封退回。

19、投标文件的修改和撤回

19.1 投标人递交投标文件后，可以在规定的投标截止时间前修改或撤

回其投标文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知招标人。

19.2 投标人修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，并按第 17 条的规定进行密封、标记和提交。

(五)、开标与评标

20、开标

20.1 招标单位将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标，欢迎投标人委派代表参加。

20.2 开标前，先由投标人代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由工作人员当众拆封、唱标。

20.3 唱标的内容包括投标人名称、投标价格、书面修改和撤回投标的通知、投标保证金数额，以及招标单位认为合适的其它详细内容。投标人如对原投标价有变动，则只有在开标时唱出，评标时才予以考虑。

21、评标

21.1 开标会结束后，评标随即开始。

21.2 评标工作由为该项目（包）专门组织的、五人及以上单数组成的评标委员会(以下简称“评委会”)进行。

21.3 评标包括投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价和推荐中标候选人供应商名单几个步骤。

21.4 投标文件初审包括资格性检查和符合性检查两个方面。包括但不限于以下内容：

- 1) 是否满足招标人的要求；
- 2) 是否及时、足额交付了投标保证金；
- 3) 投标文件是否照规定的要求进行编制、装订和签署；
- 4) 所提交的招标文件要求的各种资格证明文件是否真实、完整、合法、有效；
- 5) 所提供的货物服务是否有缺少；

- 6) 关键性商务和技术参数是否真正满足；
- 7) 根据招标文件要求所提出的货物服务技术方案是否完整、可行；
- 8) 投标文件对法律、法规和招标文件其他明确要求的符合性。

21.5 在初审阶段，评委会还需对投标人的投标报价和数量进行审核，看其是否有计算上的算术错误，修正错误的原则如下：

1、如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；当货物服务报价表、投标函的总报价与开标一览表不一致时，以开标一览表为准；

2、如果单价与数量的乘积和总价不一致，以单价为准；当单位小数点有明显的错误时，评委会将以总价为准，并修正其单价。

21.6 初审结束后，评委可能会要求有关投标人就其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进行澄清。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，但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，并由其法定代表人或被授权的代表签字。

21.7 按招标文件中规定的评标方法和标准，评委会将对通过初审的投标文件，进行商务和技术评估、综合比较与评价。

21.8 评标结束时，评委会要按照规定的格式写出评标报告，说明评标过程中的主要情况，按照优先次序，依次排列推荐中标供应商的顺序。

22、评审办法

22.1 根据财政部的规定，政府采购项目货物服务招标采购的评审方法有最低评标价法、综合评分法和性价比法。

22.2 最低评标价法是指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，即在全满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低评标价的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

22.3 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。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。评审因素应当在招标文件中规定。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%；服务项目的价格分值占总分值的比重不得低于 10%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

价格分应当采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

22.5 本项目的评审的具体办法与指标，见本招标文件“评审程序及办法”。

23、开标评标异常情况处理

23.1 投标文件递交截止时间后参加投标供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，招标人在报经主管部门同意后，按以下原则处理：

(1) 招标文件没有不合理条款、招标公告时间及程序符合规定的，采取竞争性谈判、询价或者单一来源方式、竞争性磋商等方式采购；

(2) 招标文件存在不合理条款的，招标公告时间及程序不符合规定的，将废标重新组织招标。

23.2 开标、评标时出现以下情况之一的，将废标：

(1) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

23.3 废标后，招标人将通过指定的网站进行公告。

23.4 在评标期间，如出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，将比照第 23.1 条规定执行。

24、评标过程的保密性

24.1 开标后，直到授予中标人合同止，凡是与标书审查、澄清、评价、比较以及授标建议等评审方面的情况，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

24.2 在评标过程中，投标人如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝。

(六)、授予合同

25、确定中标人及合同的签订

25.1 招标人将在收到评委会提交的评标报告后五个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，并在指定的网址将中标公告进行公示，公示的时间不少于规定时间。

25.2 公示期间如未接到供应商的质疑和投诉，采购人将于公示结束日开始计算的五个工作日内与中标人签订合同。

25.3 采购人在签订合同时，可以在不改变合同其他条款的前提下变更采购数量。

25.4 采购人与入围的供应商签订采购合同。

26、履约保证金

26.1 中标人在签订合同前必须按招标文件的规定，及时、足额向招标人交纳履约保证金。

26.2 履约保证金是督促中标供应商按时、按质、按量履行合同的一个经济制约手段。当招标人因中标供应商违约而造成损失时，可在无须征得中标供应商同意的情况下首先从其所交纳的履约保证金中获取相应的补偿。

26.3 履约保证金可以是国内银行办理的下列任何一种形式：银行汇票；转账支票；银行保函。

26.4 履约保证金的保证期为项目验收合格开始计算的十二个月。

26.5 履约保证金期满后，由中标人提出返还履约保证金的书面申请，经采购人审核同意后返还，不计利息。

（七）、质疑与投诉

27、质疑

27.1 招标文件发售后，参与采购活动的供应商如发现招标文件的商务条款、技术要求存在倾向性、错误、遗漏、含混不清等问题，可在招标文件规定的时间之前，以书面的方式向招标人提出质疑，要求修改或澄清。

27.2 中标公告发布后，参与投标的供应商对中标公告有异议的，应该在中标公告发布之日起七个工作日内向招标人书面提出质疑。但属于第27.1节问题，且未在规定时间内提出质疑的，不得提出质疑。

27.3 参与投标的供应商对中标公告提出的书面质疑，负有举证的责任。在质疑函中应清楚地写明所质疑的项目名称、编号、包号包名（如果有分包）、质疑的事项与事实等内容，并附上质疑事项、事实的证明文件。投

标人在经其法定代表人签字并盖上投标人公章后，将该质疑函当面递交至招标人。

27.4 招标人在收到投标人的质疑函后，将审查质疑函的格式、内容及所附的证明文件是否符合要求。如不符合，退回投标人；如符合要求，则接受该质疑函并向投标人出具受理证明。

27.5 招标人处理质疑的时间，从实际接受投标人质疑函、出具受理证明的时间开始计算。

27.6 供应商对招标人的答复不满意，或者招标人未在规定的时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向相关监督部门进行投诉。

(八)、采购需求和参数要求

采购需求

产品名称	数量
A2 型生物安全柜（内排）	8
96 孔提取仪 12 台	12
扩增仪	14
超净工作台（双人）	2
医用无霜冷藏柜：2-8℃725L	3
医用无霜冷藏柜：2-8℃1015L	3
-20℃冰箱 450L（无霜）	3
-80℃冰箱 1008L（无霜）	1
涡旋震荡仪	2
大功率震荡仪	6
6 孔迷你离心机	4
迷你 8 联排离心机	8
紫外线车 10 台	10
加样枪：20ul	4
1000ul	4
200ul	8
10ul	6
八排 20 ul	4
10ul 八排	6
移液枪架	10
高压灭菌器 185 升（需用净化水）	2
医疗垃圾转运箱：1350*710*1210	4
样本转运箱中箱子	40
对讲机 8 个	8
电脑 10 台	10
打印机 2 台	2

参数要求

生物安全柜

安全柜基本参数:

1. A2 型, 30%外排, 70%循环
2. 外形尺寸 (mm) 1500×750×2250
3. 工作区尺寸 (mm) 1350 ×600×660
4. 台面距离地面高度: 750mm
5. 风速: 平均下降风速: 0.33 ± 0.025 m/s; 平均吸入口风速 0.53 ± 0.025 m/s
6. 系统排风总量: 500 m³/h
7. 额定功率: 1850W (包含操作区插座负载 500W)
8. 噪音等级: ≤ 67 dB (A)
9. 照明: ≥ 10001 x
10. 过滤效率: 送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器, 对 $0.12 \mu\text{m}$ 颗粒过滤效率 $\geq 99.9995\%$
11. 人员安全性: 用碘化钾 (KI) 法测试, 前窗操作口的保护因子应不小于 1×10^5
12. 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, 可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平
13. 电动控制前窗玻璃门, 可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制, 玻璃门升降到安全操作高度时, 自动停止升降, 使操作更加方便; 且玻璃门升降时不用直接接触玻璃, 使实验人员更安全;

★14. 资格证明和技术文件

ISO9001 质量管理认证

ISO14001 环境管理体系认证

ISO13485 及 CE 认证

★15. 国家食品药品监督管理局核发的生物安全柜产品注册证

医用洁净工作台

1. 外部尺寸:1400mm×600mm×1750mm;
2. 内部尺寸:1300mm ×500mm×600mm;
3. 额定功率: 750 W;
4. 气流流速: 0.30~0.45m/s;
5. 紫外灯功率: 40W;
6. LED 日光灯功率: 16W;
7. 噪音≤65dB(A);
8. 风机转速:2460 RPM, 流量: 750 m³/h, 功率 90W;
9. 产品安全性: 菌落数≤0.5CFU/30min;
10. 照明: ≥300lx;
11. 结构特点
紫外灯延时 5S 开启, 保护操作人员安全;
福马脚轮设计, 方便柜体移动与固定。
12. 具有医疗器械注册证

旋涡混匀仪

- | | |
|-----------|-------------------|
| 1. 电压 | 200~240V/100~120V |
| 2. 频率 | 50Hz, 60Hz |
| 3. 功率 | 60w |
| 4. 震荡方式 | 圆周 |
| 5. 周转直径 | 4mm |
| 6. 电极类型 | 罩极电机 |
| 7. 电机输入功率 | 60w |
| 8. 电机输出功率 | 11w |
| 9. 转速范围: | 0-2800rpm |
| 10. 转速显示: | 刻度 |
| 11. 运行方式 | 点动/连续运转 |
| 12. 外观尺寸 | 170x120x140 (mm) |
| 13. 重量 | 3.5kg |

14. 允许环境温度 5-40℃
15. 允许相对湿度 80%
16. 外壳防护等级 IP21

旋涡混匀仪

1. 电压 [VAC] 100-240
2. 频率 [Hz] 50/60
3. 功率 [W] 20
4. 运行方式 圆周
5. 周转直径[mm] 4.5
6. 最大载重量（带夹具）[kg] 0.5
7. 电机 直流无刷电机
8. 电机输入功率[W] 18
9. 电机输出功率[W] 10
10. 转速显示 刻度
11. 速度范围 [rpm] 单孔板：0-1500rpm
12. 双孔板：0-1000rpm
13. 外形尺寸 [mm] 260×150×80
14. 重量 [kg] 3
15. 允许环境温度 [° C] 5-40
16. 允许环境湿度 80%
17. DIN EN60529 保护方式 IP21

六孔迷你离心机

1. 最大转速 5000rpm
2. 最大相对离心力 1350X g
3. 样品处理量 0.2/0.5/1.5/2.0mlx8;
8x4x0.2ml PCR 排管（可用8联管）
4. 电源参数 AC110/220V, 50/60Hz 20W
5. 噪音 ≤45dB
6. 外形尺寸(长 x 宽 x 高) 178X178X115 (mm)
7. 重量 1kg

迷你 8 联排离心机

1. 最大转速：7000rpm
2. 最大相对离心力：2650×g
3. 样品处理量：0.2/0.5/1.5/2.0ml×8；8×4×0.2ml（PCR 排管）
4. 适配转子：8×2/1.5ml 转子（配 0.2ml 和 0.5ml 适配器）
8×4×0.2ml PCR 排管转子
5. 电源参数：110VAC 60Hz；220VAC 50/60Hz
6. 功率：20W
7. 噪音：45dB（A）
8. 外形尺寸：178mm×178mm×115mm
9. 包装尺寸：320 mm×250 mm×210 mm
10. 设备净重：1kg

紫外线消毒车

1. 辐射照度 107 μw/ cm²
2. 灯臂长度 960mm±3
3. 折合后离地面高度 1080mm±5
4. 灯臂可调节角度 0-180°
5. 灯管 30W×2 支
6. 紫外线波长 253.7nm
7. 熔断器 F2AL250V
8. 外形尺寸（H）1080MM*（W）280MM*（D）340MM

移液器

1. 连续可调 0.2-2ul, 1-10ul, 2-20ul, 10-100ul, 20-200ul, 100-1000ul, 1-5ml, 1-10ml
2. 液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调和粗调完美的结合
3. 符合人体工程学设计，重量极轻，舒适灵活，弯钩状指靠使移液器轻松挂在手上，方便移液间隙

休息。

4. 色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用；
5. 小量程的移液器为双活塞设计，增加 50%吹出能力，大大降低挂壁和残留，提高了移液器的精准度。
6. 双控按钮设计，顶部旋转式按钮帽确保流畅稳定的移液，底部液量调节按钮用于精细的移液操作，有效预防移液中间的误操作
7. 黑色背景，白色超大数字显示；
吸头连杆及相关组件可进行高温高压灭菌，并可整支紫外线灭菌

八道移液器

1. 符合人体工程学设计，轻触推杆设计，宽大放松指靠设计，使移液更轻松；
2. 色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用；
3. 液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调和粗调完美的结合。
4. 双控按钮设计，顶部旋转式按钮帽确保流畅稳定的移液，底部液量调节按钮用于精细的移液操作，有效预防移液中间的误操作。
5. 小量程的移液器为双活塞设计，增加 50%吹出能力，大大降低挂壁和残留，提高了移液器的精准度。
6. 黑色背景，白色超大数字显示。
7. 采用极佳的耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸，并且可整支紫外消毒；
8. 量程调节器具有卡子设计，齿轮咬合紧密，液量准确，避免滑扣和不经意触碰引起的量程改变。
9. 具有 8 通道，12 通道，16 通道，多种量程可选

移液器支架

1. 线性移液器支架 可最多悬挂 6 支

全自动医用 PCR 分析系统参数

1. 样本容量： 96 通量；
2. 反应体系： 15-100uL；
3. 适用耗材： 0.2ml PCR 管，8 联排管，96 孔板；
4. 检测时长： 7 秒内完成 96 孔位的 6 种荧光通道的逐孔扫描，高效且无荧光边

缘效应；

5. ★最大升降温速率： $\geq 5^{\circ}\text{C}/\text{s}$ ；
6. 温度范围： $4.0^{\circ}\text{C}\sim 99.0^{\circ}\text{C}$ ，温度准确性： $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
7. ★多区温控：8 分区独立控温方式；
8. 热循环系统：基于 Peltier 技术的半导体热电模块；
9. ★热盖性能：温度 $50^{\circ}\text{C}\sim 108^{\circ}\text{C}$ ，热盖运行采用高精度多级传动机构，运行平稳，位置精准
10. 激发光源：LED 免维护光源，独特的恒流电源设计，使 LED 光源稳定可靠；
11. ★荧光检测模式：侧面扫描检测；
12. 动态范围： ≥ 10 个数量级；
13. 指示灯：三种不同颜色的状态指示灯，准确反应实验状态；
14. 4 色激发光通道和 4 色检测光通道，另有 2 色定制通道，根据客户需求定制染料，可同时检测 6 个靶标；
15. 光学激发检测范围： $300\text{-}800\text{ nm}/500\text{-}800\text{ nm}$ ，可支持“FAM, SYBR-Green, HEX, JOE, VIC, TET, ROX, Texas-Red, CY5”等多种染料；
16. 数据稳定性好：6 个通道间有较强的抗干扰性；
17. 内部结构：独特的转盘设计，确保荧光采集激发光的一致性，每个通道互不干扰；
18. 分析软件应用：定性/绝对定量、标准溶解曲线、相对定量、终点法等基因分型，可自动进行数据分析、比对、作图；
19. 扫描模式：全板扫描，指定行扫描；
20. 有断电保护功能，保留数据不丢失；
21. 控温模式：试管控温，模块控温；
22. 检测组件：光电二极管检测系统；
23. ★激发和检测通道传播介质：双向 192 根稳定的耐高温光导纤维，稳定的光纤安装方式，光纤通光率强，灵敏度高，损耗小；
24. 荧光线性：线性回归系数 $r\geq 0.99$ ；
25. 报告模式：支持自定义报告单，EXCEL、CSV 等导出格式；
26. 电源输入： 220V 、 50Hz ；
27. ★接口方式：随设备配置了两根连接线，USB 转串口线、RS232 串口线，两根线均可独立使用，可根据客户需求选择合适的连接线；
28. 体积重量：体积小， $386\text{mm}\times 534\text{mm}\times 258\text{mm}$ ，重量轻，仅 20kg

29. 配套试剂：开放平台，适用于国内外厂家所开发的临床试剂；

★30. 注册证书：可提供有效期内的第三类 NMPA 注册证；

31. 软件：加热程序可以从外部导入，并在实验中直接编辑；

1. 软件界面可缩放，方便用户操作；
2. 包含中英文版，方便用户选择；
3. 可根据模板创建实验，方便用户操作，无需重复设置；
4. 可自动禁止电脑休眠；
5. 最近打开的实验和模板可按实验类型分类显示，方便用户打开查看；
6. 强大的报表设计编辑功能

全自动核酸提取仪 Nexor96 技术参数

- 1、★磁棒套：磁棒套自动装载功能，避免手动装载造成的耗材污染
- 2、★加热板：升降式加热板位，可避免试剂挥发，升温速度快，温控效果好
- 3、防滴落设计：磁珠防滴落设计，保障实验结果准确可靠
- 4、设备外观 体积小，重量轻，节省实验室空间
- 5、★试剂应用范围：支持 6 连条小人份试剂避免试剂浪费，开放式平台，应用范围广，可适配市面上大部分同类别检测
- 6、样本通量：可同时在线 1-96 个样品的核酸提取
- 7、处理体积：20u1-1000u1
- 8、磁珠回收率>95%
- 9、★提取纯化孔间差异：经过提取纯化后产物的浓度孔间差异<2%
- 10、支持板类型：96 孔深孔板
- 11、★深孔板位≥8 位，采用旋转式(非平板矩阵式)板位排布
- 12、温控模式：96 孔可升降式加热板位
- 13、温控温度：室温-100℃，受热均匀
- 14、温度控制：温度设定在 65℃，温度值在设定值的±1℃内，波动度≤±1℃
- 15、★磁棒模块、磁套模块结构：磁棒模块、磁套模块均采用电机精准控制结构，运动低噪声，低磨损，保证仪器长时间运行
- 16、模块独立性：磁棒架、磁套架均采用独立模块，可避免仪器振动、共振
- 17、震荡模式：多种震荡方式，震荡频率、振幅可调
- 18、杀菌消毒：具有内置可定时紫外消毒功能
- 19、显示屏：7 寸触控彩色屏幕，支持中英文界面，简单易用

20、程序管理：支持中英文界面切换、新建、编辑、删除模式程序，自由灵活编辑提取程序

★21、相关资质：具备一类备案凭证，取得国家相关批文，取得国家 ISO9001、ISO13485 质量管理体系认证

-86℃超低温冷冻储存箱

一、功能描述：保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、生物制品、远洋制品、电子器件、特殊材料的低温试验等，适用于血站、医院、疾控中心、科研院所、电子化工等企业实验室、生物医学工程研究所，远洋渔业公司等

二、技术要求及配置：

2.1、工作条件：环境温度 10~32℃，环境湿度：(20~80%) RH，工作电压：(198~242) V，频率：(50 ±1)HZ。

2.2、样式：立式。

2.3、有效容积 1008L。

*2.4、外部尺寸(宽*深*高)：1362*1025*2002。

*2.5、内部尺寸(宽*深*高)：1022*696*1378。

2.6、净重/毛重 (KG)：430/500。

*2.7、显示：7 英寸电容触控屏控制系统，清晰显示，界面友好，液晶屏动态实时显示运行温度、设定温度、环境温度、报警状态与管理、时间等参数信息。

且可连接蓝牙与 WiFi，具备样本存取管理，温度数据查看及数据曲线，设置与留言板功能。

- 样本存取管理：可选择样本存储类型，再设置存储数量，精确存取样本。
- 具有数据导出，可按日期选择导出 Excel 格式 (*.xls) 的数据文档到 U 盘，导出内容为温度数据（箱内温度、环境温度、冷凝器温度）及操作记录，且可设置导出 Excel 文件是否加密、加密密码；
- 打印按钮，弹出打印设置对话框，可以选择按时间打印或按天打印。按时间打印设置起止时间及打印间隔，按天打印设置起止时间及打印时间点。且可以通过蓝牙功能链接蓝牙打印机。
- 留言/记事本功能：方便多用户共用一台冰箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本，备忘。且可选择公开或者选定用户留言。

*2.8、温度控制：高精度微电脑温度控制系统，确保箱内温度维持在-40℃~-86℃范围内。

2.9、箱体材料：优质结构钢板，经先进防腐磷化、喷涂工艺。

*2.10、内胆材料：镀锌板喷涂，抗腐蚀，使用寿命长，清洗方便。

*2.11、保温材料：采用高性能 VIP 真空绝热材料，大幅提升保温效果。双层发泡保温门，内外门均设门封条，多专利外门保温设计，有效阻止冷量流失；发泡内门密封性更好，存取物品温度回升小。

*2.12、中国科学院理化所发明的无氟环保制冷工质,自主知识产权的独特制冷回路，降温速度更快，

温度更均匀,单级油滑润压缩机制冷技术, 制冷能力更强。

*2.13、安全存储: 完善的声光报警系统(高低温、开门、电压异常、传感器故障、断电报警、冷凝器散热差、系统故障等), 物品存储更安全;

2.14、开机延时和停机间隔保护功能, 确保运行可靠; 屏幕锁定和密码保护功能, 防止随意调整运行参数; 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, 既安全又可靠。

*2.15、进口 SECOP 高效压缩机, 动力强劲, 质量更可靠, 进口 EBM 低噪音风机, 节能高效。冷凝风机及压缩机散热风机可根据压缩机运行状态智能开停。

*2.16、大面积翅片式冷凝器, 翅片间距 $\leq 2\text{mm}$, 散热面积大, 效果好。

*2.18、自动加热门体平衡孔设计, 彻底解决短时间内连续多次开门, 不用等待。

2.19、内门压紧门设计, 方便开启, 长久耐用, 牢牢锁住冷量。

2.20、3 个温度测试孔, 方便测试温度。

*2.21、标配 USB 模块, 可同步记录箱内实际温度、设定温度、高低温报警温度、输入电压、环境温度等数据 10 年以上。蓄电池可提供不少于 48 小时报警及为温度记录打印机、USB 端口供电。

2.22、可选配远程通讯集中监控系统, 液氮/二氧化碳后备系统。

2.23、可选配温度记录打印机、警灯、电压补偿系统。

*2.24、 25°C 环温时, 降温速度 ≤ 5 小时。

*2.25、可存储 2 英寸标准冻存盒 770 个, 2ml 标准冻存管 77000 支。

*2.26、获得国家 CQC 节能认证和环保认证。

三、售后服务及其他:

3.1 维修:

*3.1.1 设备验收合格后整机保修五年, 易损件一年, 终身维修。

3.1.2 2 小时响应, 24 小时上门。

3.2 培训: 免费提供操作培训和维修培训。

★四、资质文件:

医疗器械生产企业许可证

ISO9001 质量管理体系认证

ISO14001 环境管理体系认证

ISO13485 医疗器械质量管理体系认证

OHSAS18001 职业健康体系认证

医疗器械产品注册证(型号注册)

-20℃医用低温箱

一、用途：

可用于冷冻冰排、储存血浆、试剂及各种需要冷冻储存的物品。适用于医院、社区卫生服务中心、疾病预防控制中心、血站、高校实验室、冷食餐饮业等。

二、主要指标：

- 2.1、工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10%，频率：50±1HZ。
- 2.2、样式：立式，双门。
- 2.3、有效容积（L）：450。
- 2.4、外部尺寸（宽*深*高 mm）：810*735*1960。
- 2.5、内部尺寸（宽*深*高 mm）：上室 650×570×627、下室 650×570×627。
- 2.6、净重/毛重（KG）：133/141。
- 2.7、箱体材质：箱体采用优质 PCM 钢板，表面色泽柔和。
- 2.8、内胆材料：内壁为喷涂铝板材质，经久耐用、便于清洁。
- *2.9、内部结构：上下两室，每室配置六个 ABS 抽屉。
- *2.10、箱体上下室标配两个测试孔，方便测试箱内温度变化。
- 2.11、上下独立内藏式门把手设计，美观大方。
- 2.12、箱体配锁，可一锁同时锁住上下室，防止随意开启，确保样本安全，上下室可选配外挂锁。
- *2.13、前后 4 个万向轮（前面两个万向轮带锁止功能），方便箱体移动安放。
- 2.14、内嵌式门封条，防尘且方便清洗。
- 2.15、压缩机：采用名牌高效压缩机，品牌风扇电机，节能高效、静音。
- 2.16、保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡保温层，环保无污染。
- 2.17、制冷剂：无氟环保制冷剂，稳定可靠，不易燃易爆。
- *2.18、精确控温：高清晰数码温度显示，上下室温度左右分区独立显示，高精度微电脑温度控制系统，确保箱体内温度保持在-10℃~-25℃范围内，显示精度 0.1℃。
- *2.19、独立控温：双压缩机双系统，上室、下室可独立控温，系统可靠，丝管式蒸发器，丝管冷凝器，温度稳定，确保箱内温度均匀性。
- *2.20、声光报警系统：高低温报警、开门报警、断电报警、电池电量低报警、传感器故障报警等多重保障，全面保障样本安全。开门持续 1 分钟，指示灯闪烁及蜂鸣报警，门关闭报警消除。
- 2.21、运行保护：开机延时、停机间隔等保护功能，确保运行可靠。
- *2.22、标配 USB 数据导出接口：接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据输出 PDF 格式，最大存储条数 100000 条，最大存储时限 48 年。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。

*2.23、选配温度记录打印机：系统可以保留 7 天的数据供打印，按下打印键可打印设置时间段内的温度。

*2.24、可选配 485 接口、远程报警接口。

★三、资质：

医疗器械生产企业许可证

ISO9001 质量管理体系认证

ISO14001 环境管理体系认证

ISO13485 医疗器械质量管理体系符合性评价

OHSAS18001 职业健康体系认证

医疗器械产品注册证（型号注册）

四、服务：

4.1、验收合格后，整机免费保修一年，压缩机等主要零部件免费保修三年，终身维修。

4.2、接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务。

4.3、终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务，在任何时候、任何地点均可享受到终生的免费咨询服务。

2~8℃医用冷藏箱

一、用途：

用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备，也可用于储存生物制品、疫苗、药品、试剂等,适用于药房、制药厂、医院、疾病预防控制中心、社区卫生服务中心、各类实验室等。

二、主要指标：

2.1、工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10%，频率 50±1Hz。

2.2、样式：立式，双玻璃门。

2.3、有效容积：1015L。

2.4、外部尺寸（宽*深*高 mm）：1180*900*1990。

2.5、箱体内部尺寸（宽*深*高 mm）：1070*670*1515。

2.6、净重/毛重（KG）：215/240。

2.7、箱体材料：冷轧钢板，喷塑。

- 2.8、内胆材料：SUS304 不锈钢板。
- 2.9、保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡。
- 2.10、箱内温度波动范围 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，可通过设定温度使箱内温度保持在 $2\text{--}8^{\circ}\text{C}$ 范围内。风道式强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。
- 2.11、箱内顶部 LED 照明系统，功耗低，亮度高，箱体内部一目了然。
- 2.12、压缩机：采用名牌高效压缩机，国际品牌风扇电机，节能高效、静音。
- *2.13、配置有 12 个浸塑搁架，带标签卡，方便存放物品标识，且易于清洗。
- 2.14、风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置吸风风扇，制冷迅速；具备自然化霜功能。
- *2.15、门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现 32°C 环温 80%湿度条件下无凝露，小角度自动关门功能。
- 2.16、门体带锁设计，防止随意开启，存储物品安全。自锁万向脚轮设计，移动固定方便。
- *2.17、冷凝水汇集后由蒸发管自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。
- *2.18、高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等 7 路传感器，确保运行状态安全稳定。
- *2.19、温度传感器置于箱内模拟液中，真实反映物品实际存储温度。。
- 2.20、大屏温度显示，显示精度 0.1°C ，调节精度 0.1°C
- *2.21、选配：温度记录打印机，打印时间间隔 1~240 分钟可选。系统内时间与北京时间同步。可打印当天及一周内数据，也可打印定义时间段数据。
- *2.22、USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。蓄电池可提供不少于 48 小时报警及为温度记录打印机、USB 端口供电。
- *2.23、标配 485 接口、远程报警接口。
- *2.24、完善的报警功能：具有高温、低温、高环温报警、传感器故障、开门、断电报警、电池电量低报警、显示板通信故障报警、记录仪通讯故障报警等多种报警功能。开门蜂鸣报警，门关闭报警消除。
- *2.25、报警模式：声音蜂鸣、报警代码 3 秒/次间隔闪烁，物品存放更安全，具备远程报警功能。
- *2.26、当控制/报警传感器发生故障时，压缩机以开机 5 分钟、停机 6 分钟规律运作，确保物品存储安全。
- *2.27、箱体左侧标配 1 个测试孔，方便测试箱内温度。
- 2.28、门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。

★三、资质：

医疗器械生产企业许可证

ISO9001 质量管理体系认证

ISO14001 环境管理体系认证

ISO13485 医疗器械质量管理体系符合性评价

OHSAS18001 职业健康体系认证

医疗器械产品注册证（型号注册）

四、服务：

- 4.1、验收合格后，整机免费保修五年，易损件一年（门把手，钥匙、电池、门封条），终身维修。
- 4.2、接到维修通知后，2小时内响应，48小时内实施维修服务。
- 4.3、终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务，在任何时候、任何地点均可享受到终生的免费咨询服务。

2~8℃医用冷藏箱

一、用途：

用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备，也可用于生物制品、疫苗、药品、试剂等储存，适用于药房、制药厂、医院、疾控预防控制中心、社区卫生服务中心、各类实验室等。

二、参数指标：

- 2.1、工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10%，频率 50±1Hz。
- 2.2、样式：立式，玻璃门。
- 2.3、有效容积：725L。
- 2.4、外部尺寸（宽*深*高 mm）：1093*758*1972。
- 2.5、内部尺寸（宽*深*高 mm）：980*594*1264。
- 2.6、净重/毛重（KG）：170/200。
- 2.7、箱体材料：冷轧钢板，喷漆。
- 2.8、内胆材料：喷涂铝板。
- 2.9、保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡。
- 2.10、箱内顶部 LED 照明系统，功耗低，亮度高，箱体内部一目了然。
- 2.11、压缩机：采用名牌高效压缩机，品牌风扇电机，节能高效、静音。
- 2.12、门体带锁设计，防止随意开启，存储物品安全。
- 2.13、前后 4 个万向脚轮+前 2 个调整脚设计，移动固定方便。
- 2.14、高亮度天蓝色数码温度屏，视觉更柔和，显示精度 0.1℃，可调阅湿度。
- *2.15、12 个高密度钢丝浸塑搁架，带标签卡，方便存放物品标识，且易于清洗。
- *2.16、风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置吸风风扇，制冷迅速；具备自然化霜功能，化霜过程中箱内温度仍保持在 2-8℃ 范围内。

*2.17、高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等 7 路传感器，确保运行状态安全稳定，温度传感器置于箱内空气中，实时感应温度变化。

2.18、风道式强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。箱内温度波动范围 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，可通过设定温度使箱内温度保持在 $2\text{--}8^{\circ}\text{C}$ 范围内。

*2.19、完善的声光报警功能：声音蜂鸣、报警代码 3 秒/次间隔闪烁，具备远程报警功能。具有高温、低温、传感器故障、开门、断电报警等多种功能，物品存放更安全。

*2.20、断电报警后，蓄电池可提供不少于 48 小时显示及报警功能，并为温度记录打印机、USB 端口供电。

*2.21、选配：温度记录打印机，打印时间间隔 1~240 分钟可选。系统内时间与北京时间同步。可打印当天及一周内数据，也可打印定义时间段数据。

*2.22、标配 USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。

*2.23、标配 485 接口、远程报警接口。

*2.24、门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现 32°C 环温 80% 湿度条件下无凝露，开门全角度自动关门功能。

*2.25、当控制/报警传感器发生故障时，压缩机以开机 5 分钟、停机 6 分钟规律运作，确保物品存储安全。

*2.26、冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。

2.27、门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。

*2.28、左侧标配 1 个测试孔，方便测试箱内温度。

★三、资质：

医疗器械生产企业许可证；ISO9001 质量管理体系认证；ISO14001 环境管理体系认证；ISO13485 医疗器械质量管理体系符合性评价；TUV 认证体系；OHSAS18001 职业健康体系认证；医疗器械产品注册证（型号注册）

四、服务：

4.1、验收合格后，整机免费保修五年，易损件一年，终身维修。

4.2、接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务。

4.3、终身免费提供技术服务、技术支持及咨询服务，在任何时候、任何地点均可享受到终生的免费咨询服务。

卧式下排气式灭菌器【185L】招标参数

一：设备参数及配置

1	技术要求	
1.1	主体	
1.1.1	容积:	185L
1.1.2	材质:	内壳 06Cr19Ni10 不锈钢
1.1.3	夹层	整体式夹层, 材料为 Q245R, 可特制 06Cr19Ni10
1.1.4	★设计压力:	-0.1~0.28Mpa
1.1.5	设计温度:	150℃
1.1.6	使用寿命:	8 年 (16000 次灭菌循环)
1.1.7	主体保温:	10mm 玻璃棉
1.2	密封门	
1.2.1	门数量:	单门
1.2.2	门板:	拉伸板, 材料厚度≥8mm
1.2.3	材质:	06Cr19Ni10 不锈钢
1.2.4	开关门方式:	多点压合, 辐射式门闩结构
1.2.5	★安全连锁:	压力安全连锁装置: 门只有关闭到位, 电源才能接通加热产生蒸汽; 内室有压力, 门无法打开
1.2.6	★门密封方式	采用透明医用硅橡胶模压而成。
1.2.7	门罩:	采用玻璃钢高效隔热材料模具成型
1.3	管路系统	
1.3.1	控制阀门:	进口电磁阀
1.3.2	蒸汽产生方式:	自带蒸汽发生器无需外接蒸汽源
1.3.3	注水排水方式:	自动注水, 程序运行期间可补水
1.3.4	★压力表:	量程: -0.1~0.3MPa 精度等级: 1.6 级, 并提供证明材料
1.3.5	安全阀	全启式安全阀
1.4	控制系统	
1.4.1	控制方式:	可编程控制器控制, 高性能、高效率、C 语言编程的嵌入式单板控制器; 采用美国 Z-WORLD 公司嵌入式工业专用 CPU 为核心单元, 集成 FLASH 存储器, 静态 RAM, 数字 I/O 口, RS232 串口和一个 10M 的工业以太网 (选配); 极低的功耗, 最大 5W, 极低的对外电磁干扰 (EMI); 采用高级语言—C 语言编程, 功能强大, 支持 uC/OS-II 实时多任务; PCB 板采用军工级三防处理, 工作温度在 -40~85 度范围, 可在恶劣的工业环境中长期稳定工作; 带有多种通讯接口支持 MODBUS_TCP、MODBUS_ASCII/RTU 及多种自定义协议; 165V~240V 宽电压范围; 可选配压力传感器控制
1.4.2	★界面显示:	液晶触摸屏人机操作界面, 触摸屏可实时显示温度、压力、时间、运行状态、故障报警等信息, 显示精度 0.1℃; ; 灭菌程序的压力、温度、时间值可根据需要在触摸屏上自行设定; 抗干扰能力强, 适用于相对湿度 85% 的环境下使用;

		触摸屏显示当前工作阶段、工作状态和阶段信息； 触摸屏操作，操作方便快捷；
1.4.3	流程控制：	准备、正压脉冲、升温、灭菌、排汽、干燥、结束，全过程自动控制，有低温、高温报警和误操作保护，具有多档低温补偿功能；
1.4.4	★传感器故障自检及保护功能	设备自动检测传感器故障，并在触摸屏上显示报警信息
1.4.5	报警显示	出现故障时，触摸屏显示报警名称，蜂鸣报警 30S，可随时被消除
1.4.6	★干燥模式	流通干燥
1.4.7	★排气模式	具有快排、慢排、不排 3 种排汽方式，避免液体灭菌时液体的溢出
1.4.8	水位检测报警功能	灭菌器内水位未达到规定水位，低水位报警，自动切断加热电源
1.4.9	温度指示器	A 级精度温度传感器采集温度，显示精确度 0.1℃
1.4.10	温控模式	单温度控制
1.4.11	自校准功能	拥有一套完善的后台自校准系统，实现压力、温度等系统参数的校准，在不拆分仪器的情况下，使用权限工具可进行现场调节
1.4.12	记录方式：	内置 RS232 接口，可选配内置微型热敏打印机，实现数据追溯记录，实现 F0 值打印
1.4.13	权限管理：	多级密码权限管理，只有输入正确密码，才能不同权限，进行参数修改
1.4.14	安全保护	超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源； 防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源； 超压自动泄放装置：超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压； 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； 漏电保护装置：当设备出现漏电故障时，系统自动切断电源
1.5	程序系统	
1.5.1	程序名称：	设备具有织物、器械、橡胶、液体、自定义等灭菌程序
1.5.2	适用范围	非液体程序适用于手术器械、实心裸露器械、A 类空腔器械、包装器械、橡胶类负载等的灭菌； 液体程序适用于水、培养基等液体的灭菌，排汽阶段慢排汽
1.5.3	织物程序	灭菌温度设定范围：100℃~150℃ 灭菌时间可设范围：0~7200 秒 干燥时间可设范围：0~7200 秒
1.5.4	器械程序	灭菌温度设定范围：100℃~150℃ 灭菌时间可设范围：0~7200 秒 干燥时间可设范围：0~7200 秒
1.5.5	橡胶程序	灭菌温度设定范围：100℃~150℃

		灭菌时间可设范围：0~7200 秒 干燥时间可设范围：0~7200 秒
1.5.6	液体程序	灭菌温度设定范围：100℃~150℃ 灭菌时间可设范围：0~7200 秒 干燥时间可设范围：0~7200 秒 液体冷却温度：80℃
1.6	整体参数	
1.6.1	装载装置：	U 型搁架加搁栅
1.6.2	腔体尺寸（Φ×L）：	Φ500*950
1.6.3	外形尺寸（L×W×H）：	≤1350*750*1742mm
1.6.4	设备重量：	460kg
1.6.5	设备电源：	单相：AC380V，50Hz
1.6.6	设备功率：	11kVA

外 尺 寸	670*410*390mm
内 尺 寸	565*335*340mm
使用容积	65 升
净重	8.4KG
毛重	9KG
箱体材料	外箱 PE，内箱 PP，中间保温层 PU 聚氨酯整体发泡成型
使用温层/保持时间	在环境温度 30℃ 情况下测试，加 4 块含冷冻液的 1400ml 冰盒，箱体内温度保持：冷藏 10℃ 以下为 48 小时以上
特点说明	1、外观设计美观、重量轻、耐磨、耐腐蚀、食品级树脂，产品严格按照食品卫生要求标准制造。 2、内外表面材料为塑料，中间保温层 PU 聚氨酯整体发泡成型，保温性好。 3、冷藏更专业，可配高效蓄冷冰盒，冷藏时间长。 4、有提手，方便携带搬运。
包装	单个纸箱包装，外纸箱尺寸 710*460*450mm

保温箱参数

外 尺 寸	670*410*390mm
内 尺 寸	565*335*340mm
使用容积	65 升
净重	8.4KG
毛重	9KG

箱体材料	外箱 PE, 内箱 PP, 中间保温层 PU 聚氨酯整体发泡成型
使用温层/保持时间	在环境温度 30℃ 情况下测试, 加 4 块含冷冻液的 1400ml 冰盒, 箱体内温度保持: 冷藏 10℃ 以下为 48 小时以上
特点说明	1、外观设计美观、重量轻、耐磨、耐腐蚀、食品级树脂, 产品严格按照食品卫生要求标准制造。 2、内外表面材料为塑料, 中间保温层 PU 聚氨酯整体发泡成型, 保温性好。 3、冷藏更专业, 可配高效蓄冷冰盒, 冷藏时间长。 4、有提手, 方便携带搬运。
包装	单个纸箱包装, 外纸箱尺寸 710*460*450mm

660L 垃圾桶技术参数

- ▲1. 规格要求: 长×宽×高 (mm): 1460 (含吊耳) ×790×1220; (正负偏离≤15mm)。
- 2. 标称载重 (kg): ≥264; 自重 (kg): ≤45±2。
- 3. 额定容量 (L): 约 660。
- ▲4. 整体重 (kg): ≤45±5。
- 5. 桶身及桶盖使用高密度聚乙烯 (HDPE) 原材料制造。
- ▲6. 桶身及桶盖要求一次注模成型 (桶把手除外), 桶身厚度≥5. mm, 桶底厚度≥6mm, 桶盖的厚度≥3. 5mm, 桶体拉伸强度》20Mpa, 桶盖拉伸强度》20Mpa, 桶体断裂伸长率≥240%, 桶盖断裂伸长率≥280%。
- 7. 桶身与桶盖要求采用四耳防盗插销式连接, 桶体两侧双把手为可拆卸拼接。
- 8. 垃圾桶移动轮应固定牢固防盗性强, 四轮采用橡胶外轮, 塑料内轮框坚实钢轴 (钢轴经电镀锌表面处理)。
- 9. 垃圾桶移动轮每个轮单独可承载能力大于 100kg, 其中 2 轮具有锁定 (刹车) 功能。
- 10. 660L 密闭桶所用原料的水分吸收力低于 0. 01, 确保桶身及桶盖不会变脆和变形。
- ▲11. 带有 660L 耐氙灯老化测试 7000 小时以上。
- 12. 桶盖应注入高素质抗紫外线稳定剂, 确保垃圾桶颜色保持鲜艳 (标准环保灰色), 耐久不褪色 5 年以上。

货物名称	品牌	规格型号及配置
台式电脑	联想	联想启天 M430 i7-10700/ 8GB/ 1TB/ DVD/ 2GB /21.5 寸屏 启天 M430-N000 i7-10700 2.9G 8C/B460/8GB DDR4 2933 UDIMM/1TB HD 7200RPM 3.5/Slim DVD Rambo 9.0mm/GT730 2GB G5 64b V+H HP/TW 13L 260W 85% QTM/USB 键盘/USB Calliope 黑色鼠标/前 6 后 4usb 接口/联想智能云教室/13.6 升机箱/启天主机保三年有限上门/21.5 液晶
打印机	佳能	佳能/Canon LBP2900 黑白激光打印机 基本参数 产品类型：黑白激光打印机；产品定位：家用；最大打印幅面：A4；最高分辨率：600×600dpi；黑白打印速度：12ppm；内存：标配：2MB，最大：2MB；双面打印：手动；网络功能：不支持网络打印； 打印性能 预热时间：≤10 秒；首页打印时间：小于 9.3 秒；接口类型：USB2.0； 耗材 耗材类型：鼓粉一体；硒鼓型号：CRG 303；硒鼓寿命：2000 页； 介质规格 介质尺寸：A4, B5, A5, LGL, LTR, EXEC, 信封, 自定义尺寸；介质重量：64g/m ² ；进纸盒容量：标配：150 页，单页进纸器：1 页；出纸盒容量：标配：100 页（正面向下）；

对讲机参数

BF-532



北峰 BF-532 专业调频对讲机，北峰智慧科技创新之作，搭载 LCD 显示屏，表现更出色；拥有功率选择、VOX 声控、信道扫描、静噪等通讯功能，更配备通讯录、背光灯、照明灯等丰富功能，为您的户外精彩生活插上自由的翅膀，不管是越野探险，还是自驾远游，都是您自信从容挑战未知世界的贴身伴侣。

模式切换

此功能可选择频率模式、信道、信道+频率、信道+名称四种显示模式的循环切换。

扫描

扫描是用于监听编程在对讲机信道上的信号。

功率选择

该功能用于选择发射功率的大小。支持 1W、5W 的高、低功率切换。

带宽设置

该功能用于设置带宽的宽窄，可选择宽带（25KHz）、窄带（12.5KHz）。

宽带，屏幕显示“W”，窄带，屏幕临时显示“N”。

倒频设置

该功能用于实现当前信道接收频率、发射频率及接收亚音、发射亚音互换。打开倒频功能，屏幕显示“R”。

静噪等级

静噪功能用于当您没有接收到信号时使得扬声器静音。

声控等级

VOX 声控功能让您在发射时不需要按 PTT 键，当该功能被激活后，可直接通过语音启动发射操作，语音停止后就自动结束发射。

发射限时

该功能用于设置持续发射时间限制，防止对讲机过久占用某个信道。

背光灯

该功能用于设置屏幕和键盘的背光灯，可选择自动，常开，关闭三种状态。

提示音

该功能用于设置键盘提示音，可选择打开、关闭声音提示。

通讯录

该功能用于查看通过写频软件存储的通讯录列表，最多可存储 128 条联系人列表。

通讯记录

该功能用于查看最新接收到的 10 条拨号呼叫记录。若接收的 ANI 码存在通讯录中，则显示通讯录名称，否则通讯记录只显示接收的 ANI 码。

本地报警

本地报警的开关是控制报警方的警报声。

发射提示音

该功能用于设置何时发送提示音通知用户，可选择发射开始、发射结束、两者（发射开始和结束）或选择关闭。

照明灯

该功能用于打开或关闭照明灯。

接收亚音

该功能用于设置接收亚音值，可设置模拟亚音、数字亚音正反码或关闭亚音。

发射亚音

该功能用于设置发射亚音值，可设置模拟亚音、数字亚音正反码或关闭亚音。

语言选择

该功能用于设置 LCD 屏幕菜单列表显示中文或英文。

LCD 对比度

该功能用于设置屏幕显示的 LCD 亮度。可调整等级 1~5。等级设置太高或太低屏幕显示模糊。默认设置为等级 3。

省电开关

该功能用于设置省电模式，可选择打开或关闭。

电池电量

该功能用于查看电池的剩余电量。

步进频率

该功能用于在频率模式下调节步进值大小。

模拟亚音扫描

该功能用于扫描所有标准模拟亚音，以确定发射方是否有模拟亚音频率。

数字亚音扫描

该功能用于扫描所有标准数字亚音，以确定发射方是否有数字亚音代码。

信道名称编辑

该功能用于设置当用户模式为信道+名称的时候，显示的信道名称。

信道删除

该功能用于删除无用信道，当前信道被删除后自动跳转到下一有效信道；并退出菜单功能。

DTMF 开关

该功能用于打开或关闭 DTMF 功能。

侧音开关

该功能用于打开或关闭侧音功能。

ANI 码

该功能用于添加或更改用户在写频软件中设置的 ANI 码。

PTT ID

该功能用于设置何时发送 ANI 码，可选择发射开始、发射结束、两者或选择关闭。

繁忙信道锁定 (BCL)

该功能用于防止用户接收未经许可的信号及向繁忙信道发送信号，保持信道免受干扰。

扫描添加

该功能用于在信道模式下，信道参数扫描添加可选择添加、删除、优先三种状态。

拍频该功能用于在频率模式下，选择打开或关闭拍频功能。

异频设置

该功能用于设置收发频率异频，在频率模式下，在待机界面可直接设置接收频率。

信道保存

该功能为频率模式下的一个菜单功能，将频率模式下的参数数据保存为信道模式下的一个信道。

辅助功能

手动键盘锁

该功能用于直接通过长按  键打开键盘锁定功能，打开键盘锁定功能，屏幕右下角显示：。

发射单音

发射单音频率是启动中继一种方式，单音频率可通过写频软件更改。

存储拨号

通过写频软件在按键设置里写入存储拨号功能，按侧键打开存储拨号，输入所要发送的编码所对应的编号 01~32，直接发送 DTMF 码。

快速拨号

该功能用于直接利用数字键盘直接拨打被叫用户号码。

重拨

该功能用于实现最后一次的 DTMF 发码重拨功能。长按 **DIAL** 键可实现重拨功能，当此前未进行 DTMF 拨号，则长按 **DIAL** 键不起作用。

复制

该功能支持两台对讲机信道数据复制功能。

数据清空

该功能用于清空对讲机数据。

报警功能

支持紧急情况下常规报警警报和静默警报。

一般部分	
频率范围	VHF: 136-174 MHz UHF: 350-390/400-470MHz
信道数目	99
信道间隔	25 KHz /12.5 KHz
工作温度	-20°C ~+60°C
天线阻抗	50 Ω
工作电压	DC7.5V (±20%)
电池容量	2600mAh
频率稳定度	≤±2.5 ppm
外形尺寸	60.4 (L) * 34.6 (W) * 109 (H) mm
重量	243g (包含电池)
发射部分	
射频输出功率	5W
调制方式	16K0F3E (宽) /8K50F3E (窄)
杂波与谐波	≤-36dBm
调频噪声	≤-40dB
音频失真	≤5%
邻道功率	≥65 dB (宽) /60 dB (窄)
调制限制	≤5KHz (宽) /2.5KHz (窄)
接收部分	
灵敏度	≤0.2 μV (宽) / 0.25 μV (窄)
邻道选择性	≥60dB (宽) / 55dB (窄)
互调抗扰性	≥60dB (宽) / 55dB (窄)

杂散抗扰性	≥60dB(宽)/ 55dB (窄)
信噪比	≥45dB(宽)/ 40dB (窄)
音频输出功率	0.5W
音频失真	≤5%

三、评审程序及办法

评标办法前附表

序号	投标文件符合性审查内容	投标单位		
1	凡招标文件中要求盖章或签字处，是否按要求加盖单位公章、法定代表人或被授权委托人签字或盖章的。			
2	投标文件提交的份数及装订，是否满足招标文件的要求。			
3	投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件等相符，没有重大偏离或保留的投标。			
4	投标人需提供参与此次项目相关人员社保证明。			
5	投标人的投标报价是否未超出预算价。是否未提交选择性的报价。			
6	投标文件载明的交货期限是否未超出招标文件规定的期限。			
7	投标文件载明的质保期限是否满足招标文件规定的期限。			
8	投标文件是否未附有招标人不能接受的附加条件的。			
	结论（通过：√ 未通过×）			

注：上述有 1 项不符合时，则初步评审不能通过，只有通过上述评审后才有资格进入下一步评分评审。

择优办法:

本次评标采取综合评分法，评标委员会对每一份标书的以下内容进行列表比较和综合分析，计算分值：

技术部分（60分）

序号	评审项目	评分标准	分值
1	根据所投产品（设备符合性）	设备符合性（10分）	投标方在应标过程中应充分替用户考虑，在产品选型过程保证提供的设备满足用户对设备档次的基本需求的根据提供产品的档次情况进行综合对比打分（1-5分）
			投标方所投主要产品必须与用户现有设备以及整个系统进行兼容（1-5分）
2	配套产品配置及性能指标	配置及性能指标 40分	根据所投产品的配置与性能指标的响应程度打分，所投产品所有技术参数全部满足的招标文件要求的得基本分40分，每有一项技术指标低于要求的扣4分，此项最高得40分，最低得0分。 注：清单参数中*号及★号参数为临床需要使用的重要功能及资质要求。如不满足将酌情扣分
3	产品来源	产品来源情况（1分）	投标人为代理商的投标文件中提供了产品来源说明的得1分投标文件中未提供的不得分； 投标人为制造商的，投标文件中提供生产企业声明函（格式自拟）得1分，投标文件中未提供的不得分。
		质保年限（1分）	满足招标文件质保年限的得基本分1分
		检测报告（3分）	提供完整版检测报告和技术白皮书得3分，不提供者得0分
4	质保承诺、售后服务体系及服务情况	售后服务体系（3分）	投标品牌在疆内设有服务售后机构，需提供机构证明。并且投标品牌的厂家工程师不少于6名，提供企业为工程师社保缴费证明，满足条件得3分，不满足条件得0分。
		安装验收方案（2分）	货物到指定地点的时间，是否能承诺按用户要求配送到指定地点、安装人员安排、安装实施方案、验收方案等）根据所提供内容分以下三档打分：优(2分)；良(1分)；差(0分)（得差0分值为无此项说明）

商务部分（10分）

序号	评审项目	评分标准	分值
1	企业综合实力	投标人提供的完税证明凭证等资料综合评定 3 分)	根据企业行业口碑、资信情况、行政处罚、上年度审计报告、完税证明凭证等, 最高分 3 分, 最低分 0 分
2	标书质量	标书质量 (2 分)	根据投标文件目录、页码指向准确, 内容无涂改、错页、漏页现象, 装订规范, 双面打印等情况进行综合评定, 优秀的得 2 分, 一般的得 1 分;
3	相关项目业绩	相关项目业绩 (5 分)	根据投标人近三年类似项目业绩情况进行评定: 经营业绩根据投标文件所提供的投标截止日前三年内类似经营业绩进行比较: (附合同或中标通知书复印件, 每一份合同或中标通知书加 0.5 分, 直至满 5 分。

报价部分（30分）

采用低价优先法计算, 即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, 其价格分为满分, 其他投标人的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 30。

保密及其他注意事项:

- 1、评标工作评委应独立进行。
- 2、在开标、评标期间, 投标人不得打听评委并向评委询问评标情况, 评委不得与投标人私下接触。在招标工作结束后, 凡与评标工作有接触的任何人员, 不得随意透漏评标情况。
- 3、招标人不向落标方解释具体落标原因, 如有异议, 书面向代理公司提出质疑, 招标人或代理公司根据需要, 提交评委会复核, 如仍不服, 则按要求进行投诉。
- 4、不退还投标文件。

四、计分办法

- 1、评标委员会成员按照本办法上述有关规定, 分包给各投标文件评分, 上述三部分的合计分为投标人的评定分数。
- 2、各投标人投标的最终得分为各评委评分数的算术平均值。
- 3、各项统计、评分结果均按四舍五入方法精确到小数点后两位。
- 4、评标委员会根据各投标人投标的最终评分, 由高到低次序确定投标人最终的排列名次。如果投标人的最终得分相同, 则投标报价低的投标人排名优先, 得分和投标报价都相同的, 则按注册资金高低顺序排列, 得分、投标报价和注册资金都相同的, 则由招标人确定排列。

第二章 投标文件

项目名称：_____

投 标 文 件

投 标 人（章）：_____

地址：_____ 电话：_____

_____年__月__日

一、投标函格式

致：（招标人的名称）

1、根据贵方_____号招标公告，我们决定参加贵方组织的____项目的招标采购活动。我方授权_____(姓名和职务)代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。

3、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规定的时间内完成项目任务，并交付采购人验收、使用。

4、我方同意按照招标文件的要求，向贵方递交金额为人民币（大写）_____的投标保证金，并且承诺，在招标有效期内如果我方撤回投标文件或中标后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵方退还该投标保证金的权力。

5、我方愿意提供贵方可能另外要求的、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是真实的、准确的。

6、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人。

7、按规定向招标代理人支付招标服务费。

投标单位名称：_____（公章）

授权代表姓名（签字）：_____

地址：_____

电 话：_____

传 真：_____

日 期：_____

2、开标一览表

投标商名称(公章): _____ 项目编号: _____

包号	名称	数量	型号规格	投标总价 (万元)	交货期	备注

投标商代表签字: _____

注: 1、此表与投标书正本和投标保证金一同装在一单独的信封内密封。

2、折扣条件与折扣声明应在表下注明。

分项报价表

供应商名称（公章）：__项目编号/包号：_____

序号	名称	规格型号	制造商	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
	总价						

注：此表需详列投标的每种设备。

供应商代表签字：_____

二、资格证明文件

(一) 营业执照等复印件

（二） 法定代表人授权书

致：（招标人名称）

本授权书声明：_____（投标人名称）的_____（法人代表姓名、职务）授权_____（被授权人的姓名、职务）为我方就_____（项目全称）" 项目投标活动的合法代理人，以我方名义全权处理与该项目投标、签订合同以及合同执行有关的一切事务。

特此声明。

法定代表人签字盖章：_____

代理人（被授权人）签字盖章：_____

职 务：_____

法人和委托人身份证粘贴处：

投标人名称：_____（公章）

日 期：_____

**(三) 良好的商业信誉和财务会计状态
证明文件**

（商业信誉证明文件应为行政主管部门或行业协会所发相关文书；
财务会计状态证明文件应包括完整的财务报表）

(四) 履行合同所必需的物资专业技术能力

证明文件

一) 服务于本项目的专业物资一览表

序号	物资名称	购入时间	价值	数量	产地	备注

二) 服务本项目人员一览表

类别	姓名	职务	职称	手机号	证件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
其他						

注：须提供证件的复印件。

(五) 依法缴纳税收的良好记录证明文件

(六) 本项目要求的其他资格证明文件

(七) 评分所用其他有关资料及证明文件

第三章 合同条款及格式（仅供参考）

（本合同仅供参考，具体以实际签订的为准）

1、签订合同

3.1.1 招标人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

3.1.2 签订的合同以招标文件合同条款为基础。招标人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

3.1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和成交通知书均作为政府采购合同的组成部分，且具有法律效力。中标人应严格履行政府采购合同规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

3.1.4 中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。

当中标人放弃中标结果或者因被质疑、投诉，经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，由招标人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人或重新组织招标。

3.1.5 招标人应当自政府采购合同签订之日起七个工作日内，将政府采购合同副本报同级财政部门备案。

3.1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

2、追加合同金额

政府采购合同履行中，招标人需要追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，且在签订合同后一年内，经招标人报同级财政部门批准后，可与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，且总额不得超出项目采购预算，否则招标人应重新组织采购。

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、服务项目

本合同所提供的服务项目内容：_____（与投标文件中投标服务明细表一致）。

四、合同金额

合同金额为人民币_____万元，大写：_____。

五、付款途径

国库集中支付 甲方支付 国库与甲方共同支付 其他

国库集中支付资金_____万元，甲方支付资金_____万元，其他_____万元。

属国库集中支付的财政性资金，甲方应按照合同约定的付款期限，及时向同级财政部门报送资金支付申请，同级财政部门对支付申请审核无误后_____个工作日内将货款直接支付至乙方账户。

六、付款方式

_____。

七、服务期限、地点

1、服务期限：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日。

2、服务地点：_____霍城县第一人民医院_____。

八、服务质量

乙方提供的服务应符合国家（或行业）规定标准。

九、知识产权

乙方应保证甲方所使用的服务成果免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、违约条款

1、乙方延迟提供服务，每延迟_____日，按合同金额的_____支付违约金。

2、一方不按期履行合同，并经另一方提示后_____日内仍不履行合同的，守约方有权

解除合同，违约方要承担相应的法律责任。

3、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

4、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

5、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后____日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十一、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知招标代理机构及另一方，双方互不承担责任，并在____天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十二、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列____方式解决：

- 1、提交_____仲裁委员会仲裁；
- 2、向_____人民法院诉讼。

十三、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同的有关规定。合同补充条款应同时报政府采购监督管理部门备案。

十四、合同保存

本合同一式__份，甲方__份，乙方__份，招标代理机构__份，__市（县、区）财政部门__份。

十五、其他需要补充的内容：

1、乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的服务。

2、其他服务内容：_____。

甲方：

乙方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人或其授权代表（签字）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

联系电话：

联系电话：

签订日期：

签订日期：

注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合项目特点，充实细化。