

政府采购

招标文件

项 目 名 称：采购化学发光免疫分析仪等医疗设备

项 目 编 号：HNDY-2018087

采 购 人：琼海市人民医院

采购代理机构：海南东誉项目管理咨询有限公司

二〇一八年十二月

目 录

| | |
|--------------------------|----|
| 第一章 投标邀请书 | 1 |
| 第二章 投标人须知 | 4 |
| 第三章 投标人应当提供的资格、资信证明文件 .. | 23 |
| 第四章 用户需求书 | 24 |
| 第五章 合同文本 | 50 |
| 第六章 投标文件组成（格式） | 53 |
| 第七章 评标办法 | 64 |

第一章 投标邀请书

海南东誉项目管理咨询有限公司受琼海市人民医院委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对采购化学发光免疫分析仪等医疗设备进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1、项目编号：HNDY-2018087

2、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本情况介绍：

2.1、项目名称：采购化学发光免疫分析仪等医疗设备

2.2、资金来源：自筹资金

2.3、预算金额：本项目预算金额为 498.80 万元，其中 A 包预算金额为 163.00 万元（最高投标限价：90.00 万元），B 包预算金额为 37.50 万元，C 包预算金额为 122.00 万元，D 包预算金额为 176.30 万元。

2.4、用途：琼海市人民医院工作需要

2.5、数量、简要技术要求（采购人的采购需求）：详见《用户需求书》

3、投标人的资格要求：

3.1

3.1.1、符合政府采购法第二十二条之规定；

3.1.2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证(营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证)复印件加盖公章或具有统一社会信用代码相关证件复印件加盖公章或自然人身份证明复印件}；

3.1.3、有依法缴纳税收的良好记录{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳税收的证明材料复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；

3.1.4、有依法缴纳社会保障资金的良好记录{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的证明材料复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；

3.1.5、财务状况报告{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月的财务报表复印件：资产负债表、利润表和现金流量表复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；

3.1.6、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声明函；

3.1.7、未被列入失信被执行人、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；

3.1.8、如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；并提供证件复印件（加盖公章）；

3.1.9、所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证，并提供证件复印件（加盖公章）；

3.2、本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1、获取招标文件时间：2018年12月12日—2018年12月19日上午08:30-12:00，下午14:30-17:30（北京时间，双休日及法定节假日除外）

4.2、地点：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

4.3、招标文件售价：200.00元

4.4、投标人提问截止时间：2018年12月20日17:30（北京时间）。

5. 投标文件和保证金的递交

5.1、投标文件递交截止时间：2019年1月7日9:30（北京时间）。

5.2、投标文件递交地点为：海南省公共资源交易服务中心（省政务中心旁）2楼207室。

5.3、开标时间（投标截止时间）：2019年1月7日9:30（北京时间）

5.4、开标地点：海南省公共资源交易服务中心（省政务中心旁）2楼207室。

5.5、保证金到账截止日期：2019年1月7日9:30（北京时间），投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付，支付地址为：

<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

5.6、公告发布媒介：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）。

5.7、有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

6、其他

6.1、必须在海南省市场主体管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 下载、购买电子版的招标文件；

6.2、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件——PDF 格式（使用 WinRAR 加密压缩）。

6.3、采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》。

6.4、本公告期限为 5 个工作日

7、联系方式

7.1、采购人：琼海市人民医院

采购人机构所在地点：琼海市

联系人：唐先生

联系电话：0898-62830028

7.2、代理机构：海南东誉项目管理咨询有限公司

地址：海口市金贸中路 1 号半山花园海天商务楼 6 楼 678 房

项目联系人：蔡先生

联系电话：0898-68591077

传 真：0898-68591077

7.3、接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址：

联系部门：项目部

电话：0898-68591077

通讯地址：海口市金贸中路 1 号半山花园海天商务楼 6 楼 678 房

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

| 序号 | 条款号 | 条款内容 | 内容 |
|----|----------|------------|---|
| 1 | 第一章第5条 | 投标文件递交截止时间 | 投标文件递交截止时间（开标时间、投标截止时间）：2019年1月7日9:30（北京时间） |
| 2 | 第一章第5条 | 投标文件递交地点 | 投标文件递交地点（开标地点）：海南省公共资源交易服务中心（省政务中心旁）2楼207室 |
| 3 | 第一章第8.1款 | 采购人 | 采购人：琼海市人民医院 采购人机构所在地点：琼海市 联系人：唐先生 联系电话：0898-62830028 |
| 4 | 第一章第8.2款 | 采购代理机构 | 采购代理机构：海南东誉项目管理咨询有限公司 地址：海口市金贸中路1号半山花园海天商务楼6楼678房 项目联系人：蔡先生 联系电话：0898-68591077 传 真：0898-68591077 |
| 5 | 第一章第3条 | 投标人资格要求 | 3.1 3.1.1、符合政府采购法第二十二条之规定； 3.1.2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证（营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证）复印件加盖公章或具有统一社会信用代码相关证件复印件加盖公章或自然人身份证明复印件}； 3.1.3、有依法缴纳税收的良好记录{提供2018年1月1日至今任意1个月依法缴纳税收的证明材料的复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}； |

| | | | |
|---|-----------|-----|---|
| | | | <p>3.1.4、有依法缴纳社会保障资金的良好记录 {提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的证明材料复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；</p> <p>3.1.5、财务状况报告 {提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月的财务报表复印件：资产负债表、利润表和现金流量表复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；</p> <p>3.1.6、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声明函；</p> <p>3.1.7、未被列入失信被执行人、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；</p> <p>3.1.8、如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；并提供证件复印件（加盖公章）；</p> <p>3.1.9、所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证，并提供证件复印件（加盖公章）；</p> <p>3.2、本项目不接受联合体投标。</p> |
| 6 | 第二章第 13 条 | 保证金 | <p>投标保证金金额：A 包人民币壹万陆仟元整（¥16,000.00）；B 包人民币叁仟元整（¥3,000.00）；C 包人民币壹万贰仟元整（¥12,000.00）；D 包人民币壹万柒仟元整（¥17,000.00）</p> <p>投标保证金递交形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付</p> <p>投标保证金递交截止时间：须在投标文件递交日期前（2019 年 1 月 7 日 9:30（北京时间））；</p> |

| | | | |
|---|-----------|----------------|--|
| | | | 投标保证金交纳时间以保证金到帐时间为准。 投标保证金账户：电子招投标系统中指定帐户 |
| 7 | 第二章第11条 | 投标有效期 | 投标有效期：60天（日历天） |
| 8 | 第二章第12条 | 投标文件份数 | 投标文件份数：正本一份，副本肆份，电子档文件一份（U盘，此份电子档文件不加密，格式要求为 doc 或 docx 格式 1 份、PDF 加盖电子公章格式 1 份。） 注：投标文件不得采用活页装订，建议采用胶装 |
| 9 | 第二章第30.1条 | 标前踏勘现场或/和标前答疑会 | 本项目不召开答疑会 |

一、总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述的招标项目。

2. 定义

2.1 “采购人”系琼海市人民医院

2.2 “采购代理机构”系指海南东誉项目管理咨询有限公司。

2.3 “投标人”系指向采购人提交投标文件的企业。

2.4 “中标人”系指经过招标确定的提供合同货物和服务的企业。

2.5 “货物”系指中标人按招标文件要求，须向用户提供的一切系统设备、机械、仪器、仪表、备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.6 “服务”系指招标文件规定中标人须承担的制作、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它有关的义务。

3. 合格的投标人

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

-
- 3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力；
 - 3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 3.5 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；
 - 3.6 法律、行政法规规定的其他条件；
 - 3.7 满足本招标文件第一章第 3 条资格要求的投标人。

4. 投标费用

投标人应承担所有参与投标的相关费用，不论投标过程中的作法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 踏勘现场

5.1 投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

5.3 经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

二、招标文件

6、招标文件组成

6.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第四章 用户需求书

第五章 合同文本

第六章 投标文件组成（格式）

第七章 评标办法和程序

6.2 投标人收到招标文件时，应检查页数和附件数量。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告之采购代理机构补充或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果，采购人不承担责任。

7、招标文件的询问

投标人对招标文件如有疑问，可询问，应按招标公告中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真）通知到采购代理机构，否则视为认可招标文件的全部条款。采购代理机构将视情况采用适当的方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一投标人。

8、招标文件的澄清或修改

8.1. 采购人和采购代理机构可以在招标文件要求的投标截止时间十五日前对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以招标公告发布网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

8.2. 采购人和采购代理机构可酌情推迟投标截止时间。

三、投标文件的编制

9、投标报价、语言及计量单位

9.1 投标报价：

9.1.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.1.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

9.1.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.2 语言：投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但有关段落必须翻译成中文，在有差异时以中文为准。

9.2 计量单位：除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

10、投标文件的组成

10.1 投标文件的组成：

（一）投标文件格式

附件1 投标函

附件2 开标一览表

附件3 投标分项报价

附件4 投标人应当提供的资格、资信证明文件

附件5 技术、商务响应偏离表

附件6 招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

11、投标有效期

11.1 投标有效期详见投标人须知前附表，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

11.2 在特殊情况下，采购人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝采购人这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

12、投标文件的份数和签署

12.1 投标文件的份数具体详见投标人须知前附表，每套投标文件要明确注明“正本”或“副本”的字样。一旦正本和副本有差异，以正本为准；电子版文件的份数详见投标人须知前附表。纸质文件和电子文件具有同等的法律效力，纸质文件和电子文件有差异，以纸质文件为准。

12.2 投标文件正本和副本须打印或复印，正本须由投标单位法定代表人或经其正式授权的代表逐页签字并盖单位公章，副本可以采用正本复印件。

12.3 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂沫或改写，若有修改须由签署投标文件的人进行签字并加盖公章。

12.4 电报、电话、传真、邮寄形式的投标概不接受。

12.5 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自行负责。

13、投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，投标保证金金额及投标保证金递交形式：具体详见投标人须知前附表

13.2 投标保证金递交时间：具体详见投标人须知前附表。

13.3 保证金凭证：须提供保证金缴纳凭证，且保证金用途备注应当包含“____(项目编号)保证金”。

13.4 未中标的投标单位的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内退还。

13.5 中标的投标单位的投标保证金，在中标人签订合同后五个工作日内退还。

13.6 发生以下情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形外，中标人不与采购人签订合同的；
- (4) 投标人与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 招标文件规定的其他情形；

14、联合体投标

14.1 两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。

14.2 联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力；国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的，联合体各方均应当具备规定的相应资格条件。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

14.3 联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标人。联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

14.4 联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效。

14.5 对所有联合体成员进行记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

四、投标文件的提交

15、投标文件的装订、密封和标记

15.1 投标文件应装订成册，不得采用活页夹，否则由此造成的任何后果采购人均

不负责任。

15.2 投标人应在投标文件正本和副本的封面上注明投标人名称、项目编号、包号、项目名称及“正本”或“副本”的字样。

15.3 投标人应将投标文件正本（含电子档文件、开标一览表）和副本分开密封包装，并在封套上标明投标人名称、项目编号、包号、项目名称及“正本”或“副本”、“于 2018- - 之前不得启封”（时间系指招标公告中规定的开标时间）的字样，还应清楚标明递交至招标文件中指定的地址。

15.4 封套上应加贴封条，并在封口处加盖投标人公章及投标单位法定代表人或经其正式授权的代表签字。

15.5 为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封，并在信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入正本投标文件密封袋中。

15.6 投标人应在不迟于招标公告中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是招标公告中指定的地址。

15.7 如果投标文件没有按本投标须知的规定密封，其投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

16、投标文件的补充、修改和撤回

16.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

16.2 投标人对投标文件的补充、修改的书面材料应按本须知第 15 条规定进行编写、密封、标记和递送，并注明“补充、修改投标文件”字样。

17、投标文件递交的截止时间

17.1 递交投标文件的截止时间详见投标人须知前附表。

17.2 采购人可按规定修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

17.3 截至投标截止时间，参加投标的投标人（以开标会场签到为准）不足三家的，

予以废标，投标文件原封退还给投标人。

18、投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （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）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、开 标

19、开标

19.1 采购人按规定的的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人参加。

19.2 参加开标的投标人代表应持法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书签名报到以证明其出席

19.3 开标时，由投标人代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构人员当众拆封。

19.4 开标时，采购代理机构当众宣读投标人名称、补充和修改投标的通知、投标价格、折扣声明、投标保证金、招标文件允许提供的备选投标方案以及采购代理机构认为合适的投标文件其他主要内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

19.5 采购代理机构将做开标记录。

19.6 开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

19.7 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，除采购任务取消情形外，按照中华人民共和国财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条规定处理。

六、评标

20、评标委员会与评标

20.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。该评标委员会小组独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标人。

20.2 评标委员会成员名单在评标结果公告前属于保密内容。

21、评标委员会开展评审工作应当遵循的原则

21.1 客观原则。依据招标文件和投标文件及有效书面澄清材料作出客观评价，不得改变招标文件规定的评审方法、标准及中标条件，不得擅自增加、放宽或取消重要商务和技术条款（参数）。

21.2 公平原则。按照招标文件规定的评审程序、方法和标准，一视同仁对待所有投标人，不得对投标人实行差别待遇或歧视待遇。

21.3 合法原则。执行国家有关法律、法规和政策，维护国家和政府采购当事人的合法权益。

21.4 效益原则。在满足采购需求的前提下，应当坚持低价优先，体现物美价廉。

21.5 回避原则。评审委员会成员与投标人有利害关系的，应当主动申请回避。本项规定所称的有利害关系包括但不限于以下情况：

① 评审专家三年内曾在投标人或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；

② 评审专家任职单位与采购代理机构为同一法人代表的；

③ 评审专家配偶或直系亲属在投标人或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；

④ 评审专家、其配偶或直系亲属与投标人发生过法律纠纷的；

⑤ 有其他利益关系的。

22. 评标方法

22.1 对所有投标人投标的评估，都采用相同的程序和标准。

22.2 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

22.3 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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。

22.4 非单一产品采购项目，根据招标文件用户需求书中载明的核心产品的情况，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按 22.2 和 22.3 规定处理。

22.5 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

22.6 若提交的相关证明材料无法得到核实或未在规定的时间内提交，评标委员会可取消其中标候选人资格，并按顺序由排序第二的候选人递补，依此类推。

22.7 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。

22.8 采购代理机构将在公告发布媒介上发布中标结果。

23. 评标过程的保密性

23.1 在评标过程中及评标结束后，评标委员会的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。

23.2 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。

23.3 投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则将取消其投标资格，其投标保证金将不予退还。

七、质疑和投诉

24、接收质疑函的联系方式及处理和投诉

24.1 投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

24.2 投标人须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

24.3 提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

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

质疑函格式按附录要求填写。未按要求填写、匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

24.4 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

24.5 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按规定向财政部门提起投诉。

八、授予合同

25、中标通知

25.1 评标结束后确定中标候选人，中标公告在法定媒体公告期限为 1 个工作日。

26.1 中标公告发出的同时，采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书，《中标通知书》一经发出，即发生法律效力。中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和其投标文件的约定，与采购人签订书面合同。

25.2 各投标人的投标文件不予退还，采购代理机构无须对未中标人解释落标理由。

25.3 《中标通知书》是合同的组成部分。

26、签订合同

26.2 中标人按《中标通知书》的要求与采购人签订合同。

26.3 招标文件、中标人的投标文件、澄清文件及其在评标中的书面承诺等均为签订合同的依据。

26.4 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目拆分后转包给他人。

九、其他

27. 腐败和欺诈行为

本招标形成的合同项下的买方和卖方（中标人）在合同生效和实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的，定义下述条件：

（1）“腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程中或合同实施过程中的行为；

（2）“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方和公共利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了买方从竞争中所获得的利益。

如果被推荐的中标人被认为在本招标合同的竞争中有腐败和欺诈行为，则其投标将被拒绝。

28. 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （1）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；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的。

29. 政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2018】141号）及财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》（财库【2014】68号）等有关规定的要求，

以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

29.1 关于小微企业（投标人）残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2018】141号）及财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》（财库【2014】68号）的要求，对于非专门面对小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予6%的扣除，投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，产品的价格给予2%的扣除。（对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业的，不重复享受政策），用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型投标人须提供合法有效的“中小企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”。详见附录。监狱企业参加政府采购活动时，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。

29.2 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

29.2.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。对于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的投标单价给予1%的扣除（同时属于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的，投标单价只能给予1%的扣除），用扣除后的价格参与评审。

29.2.2 提供的产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

29.2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

29.2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的，投标人应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

30 其它

30.1 本项目不召开答疑会。

30.2 中标人须在领取《中标通知书》前向采购代理机构交纳采购代理服务费。

30.3 采购代理服务费交纳标准：

30.1.1 以中标总金额作为收费的计算基数；

30.1.2 采购代理服务费参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的标准计算；

30.1.3 采购代理服务费的交纳方式：银行支票、汇票、电汇、现金等。

30.4 信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

30.4.1 信用信息查询的截止时点：至本项目投标文件提交截止时间止。

30.4.2 信用信息查询记录证据留存的具体方式：投标文件提交截止时间后现场查询记录的网页打印件。

30.4.3 信用信息的使用规则：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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

30.4.4 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

附录 1

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。

企业名称（盖章）：

日期：

附录 2

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附录 3

质疑函（格式）

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

事实依据：

法律依据：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求 1：

请求 1：

.....

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 投标人应当提供的资格、资信证明文件

1. 法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书；
2. 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证（营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证）复印件加盖公章或具有统一社会信用代码相关证件复印件加盖公章或自然人身份证明复印件}；
3. 有依法缴纳税收的良好记录{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳税收的证明材料复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；
4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的证明材料复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；
5. 财务状况报告{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月的财务报表复印件：资产负债表、利润表和现金流量表复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；
6. 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声明函；
7. 如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；并提供证件复印件（加盖公章）；
8. 所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证，并提供证件复印件（加盖公章）；

第四章 用户需求书

一、用户需求一览表：

| 包号 | 序号 | 采购品目名称 | 单位 | 数量 | 是否接受进口产品投标 | 备注 |
|----|----|-------------------|----|----|------------|----|
| A | 1 | 化学发光免疫分析仪 | 套 | 1 | 接受进口产品投标 | |
| B | 1 | 上下肢康复踏车 | 台 | 1 | | |
| | 2 | 关节连续被动训练机 | 台 | 1 | | |
| | 3 | 生物反馈刺激仪 | 台 | 1 | | |
| C | 1 | 混合动力碎石清石系统 | 套 | 1 | 接受进口产品投标 | |
| D | 1 | 直肠及乙状结肠镜 | 套 | 1 | | |
| | 2 | 中耳分析仪 | 台 | 1 | 接受进口产品投标 | |
| | 3 | 诊断型听力计 | 台 | 1 | 接受进口产品投标 | |
| | 4 | 隔间室 | 套 | 1 | | |
| | 5 | 支撑喉镜 | 套 | 1 | | |
| | 6 | 绝缘检测仪 | 台 | 1 | | |
| | 7 | 亚低温治疗仪 | 台 | 1 | | |
| | 8 | 三通道注射泵 | 台 | 10 | | |
| | 9 | 普通显微镜 | 台 | 1 | 接受进口产品投标 | |
| | 10 | 显微镜 (带摄影和图文系统) | 台 | 1 | 接受进口产品投标 | |
| | 11 | 电热恒温培养箱 | 台 | 1 | 接受进口产品 | |

| | | | | | | |
|--|----|---------|---|---|--------------|--|
| | | | | | 品投标 | |
| | 12 | 二氧化碳培养箱 | 台 | 1 | 接受进口产 品投标 | |
| | 13 | 生物安全柜 | 台 | 1 | | |

二、技术参数、规格及其它要求（含功能标准、性能标准、材质标准等）：

A 包技术参数、规格及其它要求（含功能标准、性能标准、材质标准等）：

（一）化学发光免疫分析仪

一、系统技术要求：

- 1、检测原理：（电）化学发光免疫分析技术，不同分析项目有相同检测原理；
- ★2、模块式组合，测试速度 ≥ 170 测试/小时；
- 3、包被分离技术：链霉亲和素-生物素包被，具备光信号放大作用，采用电磁分离技术；
- ★4、检测项目全，包括激素、甲功、心肌标志物、肿瘤标志物（包括 Cyfra21-1、CA724、S100 等项目）、骨标志、糖尿病、传染病（包括 HBV、HCV、HIV）、药物等，包括：Anti-TSHR（抗促甲状腺受体抗体）、NT-pro-BNP（N 端脑利钠肽前体）、PCT（降钙素原）、PAPP-A（妊娠相关性血浆蛋白 A）、f- β -HCG（游离 β 绒毛膜促性腺激素）、Anti-CCP（抗瓜氨酸抗体）；
- 5、检测线性宽，可达到 6 个数量级；
- 6、可同时检测项目 ≥ 25 项，常规项目检测完成时间 ≤ 20 分钟；
- 7、识别系统：试剂（包括定标液、质控液）具有先进的二维条形码识别系统；
- 8、液体试剂一体化包装，要求试剂上机稳定期达 25 天以上；
- 9、采用一次性的反应杯和吸头，以避免交叉污染；
- 10、具备液面感应和自动重测功能；
- ★11、有急诊项目试剂提供，包括 HCG、hs-TNT、CK-MB、MYO、PTH，10 分钟内能出结果；
- 12、样本用量 $\leq 50\mu\text{l}$ /测试；

13、检测灵敏度高：例如 TSH 试剂达 0.005uIU/ml；

14、超宽线性：达到 6 个数量级；

★15、每项目有原厂母定标曲线提供，所有检测项目用户只需做 2 点试剂定标，且试剂稳定，批内免定标。

B 包技术参数、规格及其它要求（含功能标准、性能标准、材质标准等）：

（一）上下肢康复踏车

1、适用范围：适用于对患者肢体进行主动和被动康复训练，保持和增加关节活动范围；当配合多通路功能性电刺激进行康复训练时，产生功能性运动，加速运动功能恢复，对于中枢神经损伤患者具有降低痉挛肌肉张力、改善肌力，预防和延缓废用性肌萎缩的作用。

2、产品组成：由中央控制系统（CPS 系统）、动力驱动系统（MOTO 系统）及脉搏血氧监测反馈系统（POS 系统）三大系统组成。

3、主要功能：踏车传动机构作为动力驱动系统（MOTO 系统）的载体以圆周运动模式对患者上肢或下肢进行功能训练。

4、治疗模式：主被动模式，训练在主动、助动及被动三种方式下运行，依患者肌力自动调整，无缝切换。

5、踏车参数：

5.1、电机转速：15~55r/min 可调；

5.2、助力扭矩：1~29Nm 可调；

★5.3、阻力扭矩：1~25Nm 可调，最高可达 25Nm。

★6、平板电脑可实现无线网络远程控制功能。

★7、设备具有脉搏血氧监测反馈功能（“脉搏血氧仪”为选配件）。

★8、升级方式：可以增配 FES 升级包（升级为同款型的 FES 产品）。升级产品让患者更好的进行主动积极的治疗，达到“任务导向性重复训练”对功能恢复的效果。

★9、提供具有自主知识产权的软件著作权（含：计算机软件著作权登记证书、软件产品登记证书）。

（二）关节连续被动训练机

1、微特电机驱动，机械结构设计、选材合理，精度高，运行平稳，噪音低，寿命长久。

2、微特电脑数码控制设计，并采用进口集成元器件，内设大容量进口 CPU 中央处理器,智能化软件编程，并具有超力矩过载保护等功能。

3、大屏幕液晶背光显示，所有参数一览无遗，方便了医疗临床研究。

4、大范围关节活动度，活动范围适应性增大，充分考虑了医疗治疗需要。

5、采用最优化结构设计，关节角度速度变化分布合理。

6、安全护手板设置,可保障手掌不会因机器故障受到伤害。

★7、关节角度活动范围： $0^{\circ} - 150^{\circ}$ ；

★8、关节角度变化速度范围： $0.5^{\circ} - 3^{\circ} /s$ ；

9、电源： $220V_{ac} \pm 10\%$ ， $50 \pm 1Hz$ ；

10、功耗： $\leq 60W$ 。

（三）生物反馈刺激仪

★1. 对侧控制型功能电刺激-CCFES，即可通过患者健侧的运动控制、驱动患侧的运动；

2. 神经肌肉电刺激，内置疗程化的神经肌肉电刺激治疗方案；

3. 肌电触发电刺激， 内置疗程化的肌电触发电刺激治疗方案；

★4. 多媒体生物反馈训练，可进行视觉和听觉的生物反馈训练，包括肌肉放松训练、肌力增强训练、肌力维持性训练等；

★5. IC 卡智能数据管理功能：配备专用的 IC 卡，IC 卡存储病人信息、治疗方案和治疗次数，病人可通过 IC 卡实现随到随刷，解决了临床工作者每次选择方案的繁琐工作，让收费和治疗流程更加便于管理；

6. 主机为 Windows 操作系统，内置嵌入式软件，中文显示；

7. 内置多种方案，包括偏瘫方案、脑瘫方案、早期康复方案、解痉挛方案；

★8. 内置彩色触摸屏，可在触摸屏上直接操作；

9. 旋钮式电流强度调节器，更方便快捷；

10. 电刺激波形：双向平衡波，减弱电化学反应，无疼痛感；

★11. 物理通道数：4 通道；

C 包技术参数、规格及其它要求（含功能标准、性能标准、材质标准等）：

（一）混合动力碎石清石系统

一、技术要求：

1. 1、在碎石的同时，主动将击碎的结石碎片直接清理到患者体外。

★1. 2、主机为一体机，必须具备两个能量源，可同时产生两种能量：超声能和气压弹道能；必须有三种以上碎石方式，每一种方式都可以单独碎石并可以同时作用于结石。

1. 3、治疗中不损伤人体软组织，无热产生，不损坏内窥镜。

1. 4、采用微电脑控制技术，可精确设置治疗参数，并对治疗参数进行储存。

1. 5、配有专门的结石收集装置，能够自动收集结石碎屑，以备研究之用。

1. 6、要求具有系列产品，要有一代、二代、三代、四代的产品。必须提供最新型号的气压弹道手控器及超声能换能器。

★1. 7、必须具备对输尿管结石处理的功能，能通过超声探针中空部分将击碎的结石碎片清理出病人体外；要求超声探针可置放于通道为 5FR 的输尿管镜里。

1. 8、电源供应：100--240V，50--60Hz

1. 9、超声频率：23--26. 4KHz

1. 10、超声能探针尖端主振幅：20 μ m--80 μ m

★1. 11、气压弹道能能量：不小于 1J

1. 12、气压弹道能探针尖端振幅范围：1. 5mm--2. 0mm

★1. 13、气压弹道能频率：1 次/S--12 次/S，同时连续可调

1. 14、安全级别：EN-60601-1: Class I；供应部分 BF；IP20(脚踏：IP \times 8)；
MDD 93/42 EEC: Class II b

1. 15、压力供应：3. 5--6. 5bar

1. 16、主机：重量： \leq 11kg；体积： \leq 135mm \times 360mm \times 420mm

1. 17、操作环境：温度：+10-- + 30 $^{\circ}$ C；相对湿度：30--75%；大气压力：
700--1060hPa

1. 18、运输及贮存环境：温度：-10--+40° C；相对湿度：10--95° C；大气压力：
500--1060hPa

二、配置清单：

| | |
|---|------|
| 2. 1、混合动力碎石清石系统 | 1 台 |
| 2. 2、操作手册 | 1 本 |
| 2. 3、结石收集器（带吸引管） | 1 个 |
| 2. 4、结石收集器支架 | 1 个 |
| 2. 5、脚踏开关 | 1 个 |
| 2. 6、空气压缩机 | 1 台 |
| 2. 7、高压导气管 | 1 根 |
| 2. 8、新型超声手控器 | 1 台 |
| 2. 9、侧式组合吸附连接器 | 1 个 |
| 2. 10、直式吸附连接器 | 1 个 |
| 2. 11、5mm 扳钳 | 2 个 |
| 2. 12、8mm 扳钳 | 2 个 |
| 2. 13、手柄盒 | 1 个 |
| 2. 14、新型超声手控器用探针 1.5mm（输尿管碎石清石专用） | 1 根 |
| 2. 15、新型超声手控器用探针 1.9mm（微造瘘经皮肾专用） | 1 根 |
| 2. 16、新型超声手控器用探针 3.3mm（肾脏、膀胱碎石清石专用） | 2 根 |
| 2. 17、弹道手控器 | 1 个 |
| 2. 18、弹道手控器导气管 | 1 个 |
| 2. 19、探针调节器 | 1 个 |
| 2. 20、探针鞘 | 1 个 |
| 2. 21、回弹帽 | 10 个 |
| 2. 22、手柄盒 | 1 个 |
| 2. 23、弹道手控器用探针 0.8mm/605mm | 1 个 |
| 2. 24、弹道手控器用探针 1.0mm/605mm | 1 个 |
| 2. 25、弹道手控器用探针 1.6mm/605mm | 1 个 |
| 2. 26、弹道手控器用探针 2.0mm/605mm | 1 个 |
| 2. 27、新型超声手控器用探针 3.3mm/403mm、弹道手控器用探针 1.0mm/570mm | |

1 套

D 包技术参数、规格及其它要求（含功能标准、性能标准、材质标准等）：

（一）直肠及乙状结肠镜

一、产品参数：

★1. 主机与光源为分体式设计

2. 高画质图像

内镜系统可以处理及输出高清图像。该系统还可以兼容内窥镜，实现高画质内镜图像。

★3. 红色增强

突出显示血液中的血红素，对血管分布及血供丰富的病变组织有显著强调作用。

4. 轮廓强调

轮廓强调功能可突显病变组织范围及轮廓，有助于内镜医师确定病变组织的形态及范围。

5. 结构强调

结构强调功能可凸显病变组织中的多重纹路、血管及纤维构造，有助于内镜医师评价病变组织的恶性程度，同时也使图像更加清晰鲜明，大大减轻内镜医师的视觉疲劳。

6. 测光模式

具有平均测光和峰值测光模式

★7. 最优光源

LED 冷光源, 采用 150WLED 灯泡, 图像显示更自然, 平均, 细腻, 增强了诊断及治疗的准确性. LED 灯（高亮度、低能耗），使用寿命 30000 小时以上。

二、电子结肠镜

★1、主软管直径： $\leq 10.8\text{mm}$

2、头端部直径： $\leq 10.8\text{mm}$

★3、工作长度： $\leq 730\text{mm}$

4、钳孔： $\geq 2.8\text{mm}$

5、视场角： $\geq 140^\circ$

6、景深：3-100mm

7、弯角：上 180° ，下 180° 左右 160°

三、标准套配置单

| | |
|-------------------|-----|
| 1. 电子结肠镜 | 1 条 |
| 2. 医用内窥镜图像处理器 | 1 台 |
| 3. 灯内窥镜冷光源 | 1 台 |
| 4. 医用 15 寸彩色液晶监视器 | 1 台 |
| 5. 活检钳 | 1 把 |
| 6. 清洗刷 | 1 支 |
| 7. 水 瓶 | 1 只 |
| 8. 钳道孔密封盖 | 3 个 |
| 9. 测漏器 | 1 只 |
| 10. 消毒清洗消毒接头 | 1 套 |
| 11. 水气按钮 | 1 个 |
| 12. 吸引按钮 | 1 个 |
| 14. 保险丝 (3A) | 3 只 |
| 15. 新款专用仪器车 | 1 辆 |
| 16. 工作站一套 (电脑) | 1 套 |

(二) 中耳分析仪

一、技术要求

★1. EndlessAirflow 气泵技术，在探头密封不严的情况下可自动补偿，完成测试。

2. 自适应泵速设计，测试速度快

3. CE 认证：获得 CE 认证

★4. 鼓室压：探头音频率：226HZ，可选 678 HZ, 800 HZ, 1000 HZ, 探头音强度：85dB SP, 增益控制：AGC

5. 气压：控制：自动，最大+400~-600daPa，安全恒定：-750 daPa 和+550 daPa

6. 声顺值范围：226Hz：0.1-8.0ml；678/800/1000Hz：0.1-15mmho

★7. 咽鼓管测试：3 种，完整鼓膜，可选穿孔鼓膜，咽鼓管异常开放

8. 声反射功能：

自动声反射测试：

两个独立的用户设置测试程序

自动搜索声反射阈值

同侧和对侧自由混合

手动声反射测试：

手动控制所有激励电平

可以重做部分自动测试的结果

反射衰减：

手动控制，持续时间 10 秒，同侧或对侧激励。

9. 对侧耳机：

单侧气导耳机或插入式耳机

10. 电平步进：1 或 5dB。

11. 内存：主机内存可存储双耳的测试结果大于 30000 个

★12. 接口：USB、HDMI (可外接投影仪或液晶电视)

13. 声反射频率与强度

同侧声反射频率：500HZ-4KHZ

噪音激励：WN/HP/LP

最大强度：110dbHL

对侧声反射频率：125-8000HZ（单侧气导耳机）、250-4000HZ（插入式耳机）

噪音激励：WN/HP/LP

最大强度：120dbHL

14. 探测系统

拥有独特和高效的探测设计，方便从一个诊断型模式转换到筛查型模式，软件会自动默认最后使用的探测然后转换成为最接近的校准值。

15. 气导听阈测试（125-8000Hz 共 11 个频点、电平-10-120dBHL）

16. 信号发放：触控式按键，静音信号发射/中断开关。

★17. 彩色大屏幕显示，屏幕不小于 10 英寸

★18. 全中文操作界面

★19. 无需通过电脑，可通过 USB 外接打印机 A4 纸打印测试报告

二、配置清单

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|--------|----|----|----|
| 1 | 主机 | 1 | 台 | |
| 2 | 探头 | 1 | 套 | |
| 3 | 对侧耳机 | 1 | 副 | |
| 4 | 耳模头 | 1 | 套 | |
| 5 | 电源线 | 1 | 根 | |
| 6 | 中文操作手册 | 1 | 本 | |
| 7 | 打印机 | 1 | 台 | |

(三) 诊断型听力计

一、技术要求：

1、执行标准：

安全：IEC60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 I类 B型

2、听力计：IEC 60645 -1, ANSI S3.6, type 2 言语：IEC 60645-2/ANSI S3.6, type B or B-E.

3、输入：纯音、啜音、白噪声

4、掩蔽信号：根据纯音测试结果或言语测试结果自动选择窄带噪声（或白噪声）

5、输出：气导 左+右，骨导 左+右，插入式耳机 左+右

6、测试：气导，骨导及掩蔽，ABLB，伪聋，自动测试。

7、换能器（耳机）：气导耳机，骨导耳机

★8、信号发放：触控式按键，手动或自动，单脉冲、复合脉冲。

9、患者应答：一个按钮式应答器

10、强度范围：气导：-10 - 120dBHL, 步进：1、2、5dB。骨导：-10 - 80dB 步进：1、2、5dB。

11、频率范围：125Hz - 8kHz。

12、患者通讯：授话和回话。

13、监听：外接耳机

★ 14、内置存储：听力计可独立存储 500 个患者信息/50000 次测试结果

15、频率选择：125Hz, 250Hz, 750Hz, 1500Hz or 8kHz 可以被取消

★16、显示屏：≥4.0 寸高分辨率彩色屏 640X480 像素

★ 17、信号发射：触控式按键

18、接口：背后：2 个 USB, 1 个网络接口，气导 L/R, 插入式气导 L/R, 骨导，患者应答

★19、直接打印（USB）：支持：HP（PCL 3, HP PCL 5e), Epson (ESC/P2, LQ, Stylus Color), Cannon (iP100, iP90, BubbleJet), PocketJet II, 200, 3, Porti-W40, MTE Mobile Pro Spectrum, M-300, Zebra CPCL printers。

★20、操作模式：可选混合操作模式（听力计独立或通过电脑操作）。

21、外接设备：标准的电脑键盘鼠标和键盘（数据录入）

二、配置清单

| 编号 | 配置单 | 数量 |
|----|-------|-----|
| 01 | 主机 | 1 台 |
| 02 | 测听耳机 | 1 个 |
| 03 | 骨导耳机 | 1 个 |
| 04 | 患者应答器 | 1 个 |
| 05 | 电源线 | 1 条 |
| 06 | 操作手册 | 1 本 |
| 07 | 打印机 | 1 台 |

（四）隔间室

一、技术要求

★1. 需提供符合现行法规要求的产品生产依据或规范。

★2. 需提供所生产的测听室主要构件必须具有符合现行法规的产品质量检验，并提供相关证明文件。

★3. 需提供所使用的隔音材料和吸音材料的材料清单，包括：材料名称、规格、品牌产地及性能指标等。

★4. 测听室具备隔振、隔声、吸声、消声、通风换气、照明、配电、信号转接、环保、空间实用等功能，并使用图纸表示。

5. 观察窗：尺寸不小于 800×600(宽×高)，单位：mm，需注明隔声结构及性能。

6. 隔音门：尺寸不小于 1900×800(高×宽) 单位：mm，隔音门和门框采用磁条密封和磁吸闭合，每间测听室需安装双层隔音门。

7. 通风要求：在工作状态下必须保证良好的通风，并注明通风性能。

8. 信号转接系统:要求信号传输无衰减。
9. 照明方式: 无干扰电子灯。
10. 测听室结构:墙体总厚度不小于 500 mm, 钢板结构, 其中两墙间空气层厚度不小于 60mm。提供隔声性能指标。
11. 测听室必须具备良好的结构稳定性, 所使用钢板材料:厚度不小于 1.0 mm。提供隔声墙体结构方案。
12. 减震方式: 减振器由螺旋弹簧和橡胶隔振垫并联组成。
13. 测听室内部墙体吸音面:厚度为 1.0mm 的微孔金属板, 需采用金属材料, 并注明规格和结构形式。
14. 电气配置: 按需提供电气用电解决方案。
15. 测听室必须具有良好的进、出通风换气设施。需提供相关通风换气设计方案。
- ★16. 产品须符合听力学 GB/T16403-1996《纯音气导和骨导听阈基本测听法》标准。
17. 测听室内空气质量须符合国家环保标准 GB18883-2002。
18. 必须满足听力学专业配置及检测设备的安装要求(如室内外部件的连线等), 确保不影响设备的正常使用。

二、隔间室配置清单

| 序号 | 项 目 名 称 | 说 明 | 单 位 | 数 量 |
|----|-------------|----------------|-----|-----|
| 1 | AC 测听室主体 | 隔音模块板组合拼装 | 套 | 1 |
| 2 | AC 测听室外观喷涂 | 1.0mm 钢板喷涂 奶白色 | 项 | 1 |
| 3 | AC 测听室内吸音处理 | 铝锰合金冲孔吸音板 | 项 | 1 |
| 4 | AC 隔振器 | 弹簧减振器 | 套 | 1 |
| 5 | AC 双层隔声窗 | 楔型阻尼隔声窗 | 套 | 1 |
| 6 | AC 隔声门 | 磁控隔声门 | 扇 | 2 |
| 7 | 进气消声器 | AC 阻抗复合进气消声器 | 件 | 1 |

| | | | | |
|----|----------|--------------|---|---|
| 8 | 排气消声器 | AC 阻抗复合排气消声器 | 件 | 1 |
| 9 | 地板 | PVC 地板 | 项 | 1 |
| 10 | 非标准开口 | Φ5cm 通道 | 个 | 1 |
| 11 | 测听室室内照明灯 | 电子灯 | 套 | 1 |
| 12 | 测听室电源插座 | | 项 | 3 |
| 13 | 照明开关 | | 位 | 1 |
| 14 | 换风开关 | | 位 | 1 |
| 15 | 空调送风导入安装 | 经消声器送风导入安装 | 项 | 1 |

（五）支撑喉镜

一、技术要求

- 1、可调式支撑喉镜鞘活动镜鞘可调节，调节手轮旋转一圈，活动镜鞘可往前联合方向调节 2 度。通过手轮旋转来调节鞘活动镜角度。
- 2、活动镜鞘与舌根接触部位有 3.5mm 凹槽，镜鞘前端微翘 12 度。
- 3、活动镜鞘调节范围 0-26 度，喉镜长度 190mm。
- 4、固定镜鞘门牙处 2.5mm 凹槽，长度 180mm。
- 5、可调式支撑喉镜手柄与可调镜鞘的角度在 70° -80°
- 6、导光管的工作长度 4×160mm，12 度斜向发光。插入喉镜后，头部不应挡住喉镜内视线和器械通道，照度大于 3500XL。
- 7、吸烟管前端 2mm 后端 4mm 长度 175mm，插入喉镜后头部应挡住视线和器械通道，吸烟管在工作时喉镜前端不得有烟雾。

二、配置清单

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
|----|---------|----|----|
| 1 | 可调式支撑喉镜 | 1 | 支 |
| 2 | 胸托 | 1 | 副 |
| 3 | 导光管 | 1 | 支 |
| 4 | 吸烟管 | 1 | 支 |
| 5 | 吸引管 | 1 | 支 |

（六）绝缘检测仪

1、功能：能够对带电源手术器械进行绝缘性能检测

★2、检测方式：手持手柄式检测，检测不同器械只需要更换不同探测器（探测毛刷、O型测试环、U型测试环）

3、正极探测头：电缆的漏电检测及导通性测试，能满足所有的带电源腔镜手术器械的漏电检测

★4、负极连接头：鳄鱼嘴，腔镜器械连接器

5、测试电流： $\leq 0.1\text{mA}$ ，保障操作者的安全

6、输出电流： $\leq 0.1\text{mA}$ （探测器末端）

7、工作模式：电弧放电，恒定电流，高阻抗，形成导通回路

★8、电压调节：旋钮式电压调节，调节范围：0-10KV

★9、显示屏： ≥ 3.5 寸液晶屏（69*48mm），可显示机器工作电压，电池电量以及电压设置值，报警指示灯

★10、电池：电池容量 10000mA，功率 3W，锂电池充电时间： ≤ 6 个小时，充电时间超过 6 小时有过充保护，充电器：12.6V\1A

11、机器工作时间： ≥ 240 小时

★12、具有计量检测证书

13、报警方式：声、光两种报警方式检测到器械漏电时机子会发出蜂鸣音和屏幕报警灯会闪烁

配置清单：

| | |
|-------------|-----|
| 铝包装箱 | 1 个 |
| 检测仪 | 1 台 |
| 检测手柄（连接线） | 1 个 |
| 正极铜毛刷感应头 | 1 个 |
| 正极铜圆环感应头 | 1 个 |
| 正极铜 U 型刷感应头 | 1 个 |

| | |
|---------|-----|
| 负极鳄鱼夹 | 1 个 |
| 负极器械转换头 | 1 个 |
| 连接线 | 1 条 |
| 充电器 | 1 个 |

(七) 亚低温治疗仪

一、技术参数：

| 序号 | 产品名称 | 技术参数、规格 |
|----|-----------|------------------------------------|
| 1 | 供电电源 | a. c. 220V, 50Hz |
| 2 | 输入功率 | 降温 400VA; 升温 600VA |
| ★3 | 压缩机 | ≥800W |
| 4 | 降温速度 | 2℃/min |
| 5 | 噪声 | 小于 55dB(A) |
| 6 | 体温设置 | 四档：33℃~34℃、34℃~35℃、35℃~36℃、36℃~37℃ |
| ★7 | 水温设置 | 四档：4℃~10℃、10℃~15℃、15℃~20℃、35℃~40℃ |
| ★8 | 复温功能 | 当水温设置在 35℃~40℃这一档时，加热器工作，加热水箱中的水。 |
| 9 | 体温传感器测量范围 | 20℃~50℃；精度±0.3℃ |
| 10 | 水箱水温控制温度 | 4℃~40℃，精度±1℃ |
| 11 | 初次制冷时间 | 从 25℃降至 4℃不超过 20min |
| 12 | 控制方式 | 单片机，连续制冷/升温，自动控温 |
| 13 | 磁力泵流量 | 12L/ min |
| 14 | 报警 | 缺水自动报警、传感器脱落报警 |
| 15 | 显示 | LCD 液晶独立显示 |
| 16 | 适用范围 | 主要用于脑损伤患者及高热患者的物理降温治疗。 |

| | | |
|----|------|--|
| 17 | 禁忌症 | 严重心肺疾患、失血性休克、精神病，妊娠妇女、3岁以下儿童或70岁以上老人、肌体感觉障碍者禁止使用；携带心脏起搏器、外科植入物患者禁止使用 |
| 18 | 外型尺寸 | ≥450mm×400mm×900mm（长×宽×高） |
| 19 | 整机重量 | 毛重：≥70kg；净重：≥60kg。 |

二、配置清单：

| 序号 | 名称 | 技术参数、规格 | 单位 | 数量 |
|----|----------|-----------------|----|----|
| 1 | 亚低温治疗仪主机 | | 台 | 1 |
| 2 | 降温毯 | | 套 | 2 |
| 3 | 降温毯防水套 | 防水布 | 件 | 4 |
| 4 | 亚低温温度传感器 | 带电线、插头 | 套 | 2 |
| 5 | 保险管 | T8AL250V Φ5X20 | 个 | 10 |
| 6 | 保险管 | 5F2A 250V Φ5X20 | 个 | 2 |
| 7 | 电源线 | | 条 | 1 |
| 8 | 地线 | | 条 | 1 |
| 9 | 钥匙 | | 把 | 2 |

（八）三通道注射泵

一、功能特点与技术参数：

- ★1. 具有三个液晶窗口分别显示三个通道信息，不易混淆出错。
- ★2. 具有三个 CPU 分别控制三个通道，相比一个 CPU 控制三个通道更可靠、更稳定

★3. 彩色液晶显示屏幕

4. 具有恒速、药物库、限时三种输注模式,
5. 恒速功能具有七种注射模式: ml/h、ml/min、mg/h、 μ g/h、 μ g/min、 μ g/kg/h、mg/kg/min、 μ g/kg/min
6. 具有红外通讯串口及 RS232 通讯串口, 满足各种通讯要求
7. 可自动识别 20、50/60ml 注射器
8. 软件现场复位功能提高了注射泵的安全性, 避免软件死机时注射泵可能出现不正常工作所带来的临床风险。
- 9、独特的注射器容积校正方法, 保证使用任何品牌注射器的注射精度
- 10、可以显示输注速度和输注总量
- 11、可自动识别 20、50/60ml 注射器
- 12、预设总量控制, 使输注更简单、安全

二、综合性能参数

- 1、速度范围: 20ml 注射器 0.1ml-----600ml/h
50ml 注射器 0.1ml-----1200ml/h
- 2、精度误差: <3% (包括机械误差 1%)
- 3、快注速度: 20ml 注射器 600ml/h
50ml 注射器 1200ml/h
可预设输注总量: 预设范围
20ml 注射器 1 ml~30ml
50ml 注射器 1 ml~60ml
- 4、压力报警阈值: 高: 900 毫米汞柱
中: 600 毫米汞柱
低: 300 毫米汞柱
- 5、各种报警显示: 外接电源掉电报警、备用电池欠压报警、注射器推空、

阻塞报警、注射器脱落报警、注射预设量完毕报警、药物将尽报警、运行提示报警

6、电源参数：交流电源 AC220V±22V 50Hz±1Hz，直流电源 14V±2V。充电 10h 后，电池连续工作时间大于 2h。可根据客户需求更换大容量电池

7、工作环境：温度范围+5℃~+40℃；相对湿度范围≤80%；

大气压力范围 500 hPa~1060hPa

8、外形尺寸：≥340mm(长)×150mm(宽)×290mm(高)

9、重量：≥5.0kg

三、配置清单

1、三通道注射泵一台

2、电源线一条

3、泵固定夹一个

4、操作说明书一本

5、合格证一个

(九) 普通显微镜

一、技术要求：

1.1、可作明场（BF）观察方式的观察。

1.2、光学系统：采用 UIS2 无限远校正光学系统

★1.3、调焦：载物台垂直移动，行程不小于 25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，最小调节精度≤1 微米。

★1.4、照明装置：内置透射光柯勒照明器，长效白光 LED 光源，寿命≥20000 小时。

1.5、物镜转盘：六孔物镜转换器。

1.6、观察筒：宽视野三目镜筒，倾角为 30°

1.7、物镜：平场消色差物镜

4X (N.A. 0.1, W.D. 22.0)

10X (N.A. 0.25, W.D. 10.5)

40X (N.A. 0.65, W.D. 0.56 spring)

100X (N.A. 1.25, W.D. 0.15 spring, oil)

1.8、目镜：10X 宽视场目镜，带屈光度校准。

★1.9、载物台：右手低位驱动载物台，带有旋转装置和扭矩调节装置，高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。带左手双标本厚型标本夹

1.10、聚光镜：聚光镜：摇摆式聚光镜，N.A. ≥ 0.9

二、配置清单：

主机 1台

6孔物镜转盘 1个

三目镜筒 1个

平场消色差物镜

4X (N.A. 0.1, W.D. 22.0) 1个

10X (N.A. 0.25, W.D. 10.5) 1个

40X (N.A. 0.65, W.D. 0.56 spring) 1个

100X (N.A. 1.25, W.D. 0.15 spring, oil) 1个

摇摆式聚光镜 1个

长效白光LED照明装置 1套

(十) 显微镜（带摄像和图文系统）

一、技术要求：

1.1 研究级万能正置显微镜，可作明场（BF）观察方式的观察

1.2 正置显微镜镜体：

★1.3 光学系统：采用UIS2无限远校正光学系统

1.4 调焦：载物台垂直移动，行程不小于25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，最小调节精度 ≤ 1 微米

★1.5 照明装置：内置透射光柯勒照明器，12V100W卤素灯，光强预调开关，内置式滤色镜（日光平衡滤色片、ND25、ND6），左右手均可操作。

1.6 物镜转盘：六孔物镜转盘。

1.7. 观察筒：宽场三目观察筒，倾角为 30°

1.8 物镜：

4X (N.A. 0.1, W.D. 18.5)

10X (N.A. 0.25, W.D. 10.6)

20X (N.A. 0.4, W.D. 1.2 spring)

40X (N.A. 0.65, W.D. 0.6 spring)

100X (N.A. 1.25, WD 0.15 spring, oil)

1.9 目镜：10X宽视场目镜，带屈光度校准。

1.10 载物台：右手低位驱动载物台，带有旋转装置和扭矩调节装置，高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。

★1.11 聚光镜：摇摆式聚光镜，N.A. ≥ 0.9

★1.12 具备节能感应开关，操作人员离开30分钟后自动关闭透射光源。

2. CCD 显微成像系统

2.1 高分辨率高色彩还原显微专用数码相机

-
- 2.1.1 1/1.8 英寸彩色 CCD (progressive-scan CCD) ;
 - 2.1.2 总感光像素：298 万，有效感光像素：283 万；
 - 2.1.3 最大图像分辨率：276 万，1920X1440；
 - 2.1.4 感光灵敏度：相当于 ISO 200、400、800；
 - 2.1.5 图像动态预览帧频：最大 25 幅/秒（1920X1440）；
 - 2.1.6 曝光控制：
 - 自动曝光模式：1/20000 秒-2 秒；
 - 具 AE 锁定；
 - 电压调节范围：-2EV 至 1EV，步进 1/6EV；
 - 测光方式：30%、1%、全幅测光；
 - 手动曝光模式：1/20000 秒-8 秒；
 - 2.1.7 CCD 接口：C 接口；
 - 2.1.8 CCD 传输方式：USB3.0。

★2.2 显微图像控制及分析软件

- 2.2.1 采集图像：支持多种型号专业 CCD，支持 TWAIN 接口，界面直观，操作简单，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；
- 2.2.2 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；
- 2.2.3 在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；
- 2.2.4 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节 RGB 各通道的亮度，方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；
- 2.2.5 对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像；
- 2.2.6 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；
- 2.2.7 方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；
- 2.2.8 可以做离线白平衡、市场平整度以及背景校正等处理，便于后期图像处理；
- 2.2.9 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，轻松获取高分辨率大视野图像；
- 2.2.10 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL，并于后期分析处理；
- 2.2.11 可以从之前软件获取的图像中再次调入设备和采集参数的信息，以便重复用相同的参数进行成像；

2.2.12 手动计数功能，支持分组功能，数据可输出到 Excel；

二、配置：

主机 1 台

六孔物镜转盘 1 个

三目镜筒 1 个

平场消色差物镜

4X (N.A. 0.1, W.D. 22.0) 1 个

10X (N.A. 0.25, W.D. 10.5) 1 个

40X (N.A. 0.65, W.D. 0.56 spring) 1 个

100X (N.A. 1.25, W.D. 0.15 spring, oil) 1 个

摇摆式聚光镜 1 个

12V100；卤素灯 1 套

配有同品牌 CCD (含软件) 1 套

(十一) 电热恒温培养箱

一、技术要求：

1、电源电压：AC220V 50Hz

★2、控温范围：0-70℃

3、温度分辨率：0.1℃

★4、温度波动度：±1℃

5、制冷方式：自动

6、最大功率：1000W

7、LED 灯：8W×①

8、载物托架：4 块

9、内置电源：1 个

10、底脚：万向脚轮

11、定时范围：1-9999min

★12、观察窗：整体钢化玻璃门

13、容积： $\geq 460\text{L}$

14、附加功能：温度偏差修正、停电记忆、超温报警

15、内胆尺寸（深 \times 宽 \times 高 mm）： $\geq 600\times 600\times 1000$

16、外型尺寸（深 \times 宽 \times 高 mm）： $\geq 800\times 700\times 1700$

二、配置：

LED灯（8W）：1台

载物托架：4块

内置电源：1个

万向脚轮：4个

整体钢化玻璃门：1扇

（十二）二氧化碳培养箱

一、技术要求：

1. 采用微电脑温度控制器，适用于细胞、组织、微生物等培养

2. 气套式加热系统，加热迅速，温度.湿度恢复速度快

3. 内部容积 $\geq 240\text{L}$

4. 最低温度控制范围为室温 $+5^{\circ}\text{C}$

★5. Pt1000 温度传感器，温度控制精度（ $^{\circ}\text{C}$ ）： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，带独立传感器的超温保护装置

6. 标配环境温度传感器，环境温度监测功能，可根据外界温度调整门加热的功率。

★7. 90°C 湿热灭菌系统，灭菌彻底，有效地清除细菌、霉菌、真菌孢子和支原体

★8. CO_2 浓度传感器具有“AUTO-START”自动启动功能，自动校准，保证 CO_2 浓度的高精度

9. CO_2 进气口配备 HEPA 高效过滤器，对粒径 $\geq 0.3\ \mu\text{m}$ 颗粒物过滤效率为 99.998%

10. 内腔及配件不锈钢采用特殊电化学处理

★11. 倾斜式的底盘水库式设计结构，非增湿盘，增加蒸发面积，相对湿度： $\geq 95\%$ ，湿度恢复速度快

12. 具有独特循环风道设计，非自然对流，保证温度、湿度、CO₂ 浓度的均一性
13. 具有玻璃门加热或外门加热功能，有效避免玻璃门上产生冷凝水
- ★14. 可配 4 个接口的钢瓶自动切换装置，同时接 4 个钢瓶，可自动切换
15. 标配虹吸泵，清洁方便
16. 可堆叠摆放，节省实验室空间

二、标准配置：

- 1、主机一台；
- 2、高精度 TCD 二氧化碳传感器一个；
- 3、大玻璃内门一扇；
- 4、不锈钢搁板三块；
- 5、虹吸泵一个；
- 6、CO₂ 减压阀一个；

三、其他要求：

1. 生产企业通过 ISO13485 认证，ISO9001 认证
2. 产品通过 CE 质量认证、SFDA 医疗器械注册证
- ★3. 具有美国 FDA 认证，具有 IVF 认证证书

（十三）生物安全柜

一、技术要求：

| | |
|---------------|--|
| 洁净等级 | ISO(100 级 Class100)/ISO4(10 级 Class10) |
| 过滤器级别/过滤效率 | HEPA/ULPA @0.3~0.12um99.999%~99.9995% |
| 下降气流平均流速(m/s) | 0.33±0.025 m/s |
| 流入气流平均流速(m/s) | 0.53±0.025m/s |
| 噪声 | ≤67dB (A) |
| 振动半峰值 | ≤5um |
| 电源 | AC, 单相 220V/50Hz (AC220V, 1φ, 50Hz) |

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| 气流平衡生物防护 | 人员保护 $1\sim 8\times 10^8$ CFU/ml (重复3次, 5min/次) | a. 撞击式采样器的菌落总数 ≤ 10 CFU/每次 Total colony in impaction sampler ≤ 10 CFU/time b. 狭缝式采样器的菌落总数 ≤ 5 CFU/每次 Total colony in slotsampler ≤ 5 CFU/time |
| | 产品保护 $1\sim 8\times 10^6$ CFU/ml (重复3次, 5min/次) | 菌落总数 ≤ 5 CFU/每次 Total colony in culture dish ≤ 5 CFU/time |
| | 交叉污染保护 $1\sim 8\times 10^4$ CFU/ml (重复3次, 5min/次) | 菌落总数 ≤ 2 CFU/每次 Total colony in culture dishes ≤ 2 CFU/time |
| | 最大功率(KVA) | ≤ 1500 VA (含备用插座) |
| 重量(kg) | ≥ 200 | |
| 工作区尺寸(宽 \times 深 \times 高)(mm) | $\geq 1250\times 520\times 600$ | |
| 装置外形尺寸 | $\geq 1450\times 745\times 2100$ | |
| 荧光灯规格及数量 | T5-28W \times ② | |
| 紫外灯规格及数量 | T8-30W \times ① | |
| 照度 | ≥ 650 Lx | |
| 排风管口径 | $\phi 250$ mm | |
| 出风方向 | 顶出 Top out | |

二、配置清单

| 序号 | 材料或部件名称 | 单位 | 数量 |
|----|---------|----|----|
| 1 | 钢板箱体 | 只 | 1 |
| 2 | 不锈钢内胆 | 只 | 1 |
| 3 | 控制器 | 套 | 1 |
| 4 | 风速传感器 | 套 | 1 |
| 5 | 压差传感器 | 套 | 1 |
| 6 | 变频器 | 只 | 1 |

| | | | |
|----|-------|---|---|
| 7 | 开关电源 | 只 | 1 |
| 8 | 漏电开关 | 只 | 1 |
| 9 | 接线排 | 块 | 2 |
| 10 | 保险丝座 | 只 | 1 |
| 11 | 日光灯 | 支 | 2 |
| 12 | 杀菌灯 | 支 | 1 |
| 13 | 防水插座 | 只 | 1 |
| 14 | 电源插头线 | 份 | 1 |
| 15 | 过滤器 | 只 | 2 |
| 16 | 行程开关 | 只 | 2 |
| 17 | 线槽 | 套 | 1 |
| 18 | 下水龙头 | 只 | 1 |
| 19 | 电线 | 份 | 1 |
| 20 | 胶木板 | 只 | 1 |
| 21 | 脚轮 | 只 | 4 |
| 22 | 调节螺杆 | 支 | 4 |
| 23 | 风机 | 只 | 1 |
| 24 | 风量调节阀 | 只 | 1 |
| 25 | 塑料拉手 | 支 | 1 |
| 26 | 卷簧 | 只 | 4 |
| 27 | 钢化玻璃 | 块 | 1 |
| 28 | 五金件 | 套 | 1 |

注：本项目核心产品为：A 包化学发光免疫分析仪，B 包上下肢康复踏车，C 包混合动力碎石清石系统，D 包显微镜（带摄影和图文系统）、直肠及乙状结肠镜、中耳分析仪

三、安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

四、服务标准：

售后服务：1、产品的质保期为一年，自验收合格之日起计算。质保期内，凡

因正常使用出现质量问题，中标人应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。中标人在接到买方故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达用户现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，中标人仍应负责对货物提供终生维修服务及提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。2、 卖方负责免费为买方使用人员维护和使用培训，具体培训人数由买方指定，直至能够熟练操作、正确使用各项功能为止，培训所需的一切费用均由卖方承担。

五、项目的实质性要求：按本招标文件要求实施。

六、履约时间、地点和方式：

1、项目完成时间（履约时间）：合同签订后国产产品 30 天内，进口产品 90 天内。

2、地点（履约地点）：采购人指定地点。

3、方式（履约方式）：由中标人运输至交货地点并安装

七、验收方法及标准：按本招标文件、中标方投标文件及国家、地方和行业的相关政策、法规及规定实施。

合同的实质性条款：采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

八、付款时间、方式及条件：采购人与中标人具体协商。

九、法律法规规定的强制性标准：无

十、本项目预算金额为 498.80 万元，

1、其中 A 包预算金额为 163.00 万元（最高投标限价：90.00 万元），投标人报价如超过最高投标限价的将作为废标处理

2、其中 B 包预算金额为 37.50 万元，C 包预算金额为 122.00 万元，D 包预算金额为 176.30 万元，投标人报价如超过各包预算的将作为废标处理。

第五章 合同文本

(仅供参考, 具体的合同条款由采购人与中标人在合同中约定)

甲方(采购人):

乙方(中标人):

甲乙双方根据____年____月____日____项目名称____(项目编号:____)采购结果及招标文件的要求,经协商一致,愿意共同遵守并履行本合同各条款。

一、标的内容、数量、质量、价款等

| 序号 | 合同标的内容 | 规格型号 | 数量 | 质量 | 价款 |
|-------|--------|------|----|----|----|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | | | | |

二、履约时间及方式

1. 履约时间及方式: _____。

2. 履约地点: _____。

三、付款时间、方式及条件:

四、验收

1. 验收方式: _____。

2. 验收标准: _____。

五、违约责任

1. 除下一条规定的不可抗力外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方可从合同款中扣除违约赔偿费,每延迟5个工作日迟交货物(含软件及相关服务)或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求,按合同金额的1%/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月,甲方有权终止合同,并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予以延长,延长

的期限应相当于事故所影响的时间。

六、解决争议的办法

合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，作如下___处理：

- (1)、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- (2)、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

七、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

八、其他未尽事宜由甲乙双方友好协商确定。

九、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

十、本合同的组成文件

1. 招标文件、乙方的投标文件和投标时的澄清函（如有）；
2. 中标通知书；
3. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十一、合同备案

本合同一式___份，中文书写。甲方执___份，乙方___份，采购代理机构一份。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（或授权）代表人：_____ 法定（或授权）代表人：_____

联系人：_____ 联系人：_____

联系电话：_____ 联系电话：_____

账号：_____ 账号：_____

开户行：_____ 开户行：_____

_____年__月__日 _____年__月__日

(采购代理机构声明：本合同标的依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件及投标文件的内容一致。)

采购代理机构：海南东誉项目管理咨询有限公司（盖章）

第六章 投标文件组成（格式）

附件1 投标函

附件2 开标一览表

附件3 投标分项报价

附件4 投标人应当提供的资格、资信证明文件

附件5 技术、商务响应偏离表

附件6 招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

附件 1 投标函（格式）

致：（采购人）

根据贵方项目编号为 _____ 的 _____（项目名称）_____ 招标文件，经研究招标文件的投标须知、技术要求等文件后，我方愿意参加该项目的投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件。我方放弃对招标文件有不明和误解的权利。

2、我方承认投标函及相关文件是我方投标文件的组成部分。

3、如果我方中标，我方将按照招标书和合同的规定履行责任和义务。如果未中标，我方不争辩、不要求解释。

4、我方同意所提交的投标文件在 _____ 天的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。如我方在该投标有效期内撤回投标，投标保证金可以被贵方没收。

5、除非另外达成协议并生效，贵方的招标文件、中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标人： _____

法定代表人（或委托代理人）签字： _____

电话： _____ 传真： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 2 开标一览表

项目名称：

项目编号：

包号：

| 项目名称 | 总价(小写) (元) | 项目完成时间 |
|---------|------------|--------|
| | | |
| 总价(大写)： | | |

投标人名称(公章)： _____

法定代表人(或负责人、委托代理人)签字： _____

日期： _____年__月__日

附件 3 投标分项报价

项目编号： _____

包号： _____

货币单位： _____

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 原产地 | 生产厂商名称 | 数量 | 投标价 | | |
|----------|--------|------|-----|--------|----|-----|----|--|
| | | | | | | 单价 | 总价 | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 安装调试费 | | | | | | | |
| | 运输和保险费 | | | | | | | |
| | 税金 | | | | | | | |
| | 其他 | | | | | | | |
| 总报价(小写): | | | | | | | | |
| 总报价(大写): | | | | | | | | |

注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人（或委托代理人）签字： _____

日期： _____年__月__日

附件 4 投标人应当提供的资格、资信证明文件

1. 法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书；
2. 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证（营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证）复印件加盖公章或具有统一社会信用代码相关证件复印件加盖公章或自然人身份证明复印件}；
3. 有依法缴纳税收的良好记录{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳税收的证明材料复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；
4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的证明材料复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；
5. 财务状况报告{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月的财务报表复印件：资产负债表、利润表和现金流量表复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供}；
6. 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声明函；
7. 如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；并提供证件复印件（加盖公章）；
8. 所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证，并提供证件复印件（加盖公章）；

表 1 法定代表人身份证明

投标人：

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：

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人二代身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于_____（地址）的_____（授权单位名称），法人代表为_____（法人代表姓名、职务）。现授权委托_____（被授权人的姓名）为本单位的合法代理人，并将以本单位名义参加海南东誉项目管理咨询有限公司组织的_____（项目编号）、_____（包号）招标投标活动。代理人（被授权人）在本项目投标活动中所签署的一切文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认。

代理人无转委托，特此委托。

附：代理人（被授权人）二代身份证复印件

代理人（被授权人）情况：

姓名_____性别_____年龄_____职务_____

联系地址_____

邮编_____电话_____传真_____

身份证_____

投标方（公章）：

法定代表人签字：_____

授权日期：_____

代理人（被授权人）（签字）：

注：投标文件由代理人（被授权人）签署的，须同时提供法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书。

-
2. 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证（营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证）复印件加盖公章或具有统一社会信用代码相关证件复印件加盖公章或自然人身份证明复印件};
 3. 有依法缴纳税收的良好记录{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳税收的证明材料复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供};
 4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的证明材料复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供};
 5. 财务状况报告{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意 1 个月的财务报表复印件：资产负债表、利润表和现金流量表复印件（加盖公章），成立时间未满足要求的按成立时间至投标截止时间提供};
 6. 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声明函；
 7. 如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；并提供证件复印件（加盖公章）；
 8. 所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证，并提供证件复印件（加盖公章）；

附件 5 技术、商务响应偏离表

技术响应偏离表（格式）

投标人名称：

包号：

| 序号 | 货物名称 | 招标文件技术参数、规格及其它要求 | 投标文件技术参数、规格及其它要求响应 | 响应情况（响应/正偏离/负偏离） | 说明 |
|-------|------|------------------|--------------------|------------------|----|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | | | | |

注：1、投标人应对用户需求书中第二条（技术参数、规格及其它要求（含功能标准、性能标准、材质标准等））条文进行逐条响应。

2、偏离表中必须注明所投产品各项技术参数要求的实际响应情况，不得仅以“满足”或“不满足”应答，并对响应情况真实性负责。

法定代表人（或委托代理人）签字：_____

日期：_____年____月____日

商务响应偏离表（格式）

投标人名称：

包号：

| 序号 | 招标文件商务要求 | 投标文件商务响应 | 响应情况（响应/ 正偏离/负偏离） | 说明 |
|-------|----------|----------|----------------------|----|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| | | | | |

注：1、投标人应对用户需求书中第三条至第十条条文进行逐条响应，不得负偏离，并且不得仅以“满足”或“不满足”应答，并对响应情况真实性负责。

法定代表人（或委托代理人）签字：_____

日期：_____年____月____日

附件 6 招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

第七章 评标办法

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行资格符合性审查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

二、资格符合性审查

1. 采购人或者采购代理机构及评标委员会根据“资格审查表”及“符合性审查表”分别对投标文件的资格和符合性进行审查，只有对“资格审查表”及“符合性审查表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过资格符合性审查：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 项目完成时间不满足要求的；
- 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (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；
- (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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过资格符合性审查的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过资格符合性审查的所有投标人的投标价格，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：

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

4. 技术、商务及价格权重分配

| 评估因素 | 技术、商务 | 价格 |
|------|-------|-----|
| 权重 | 70% | 30% |

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

附表 1

资格审查表(A包、B包、C包、D包)

项目名称:

项目编号:

| 序号 | 审查项目 | 审查标准 | 投标人 |
|----|--|-----------------|-----|
| 1 | 法定代表人授权书、法定代表人身份证明 | 是否合法有效且满足招标文件要求 | |
| 2 | 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力 | 是否合法有效且满足招标文件要求 | |
| 3 | 有依法缴纳税收的良好记录 | 是否合法有效且满足招标文件要求 | |
| 4 | 有依法缴纳社会保障资金的良好记录 | 是否合法有效且满足招标文件要求 | |
| 5 | 财务状况报告 | 是否合法有效且满足招标文件要求 | |
| 6 | 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声明函 | 是否合法有效且满足招标文件要求 | |
| 7 | 如投标人不是所投设备生产厂家的,属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证,属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证;并提供证件复印件(加盖公章) | 是否合法有效且满足招标文件要求 | |
| 8 | 所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外),属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证,并提供证件复印件(加盖公章) | 是否合法有效且满足招标文件要求 | |
| 9 | 未被列入失信被执行人、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 | 是否合法有效且满足招标文件要求 | |

| | | | |
|----|----|-----------------|--|
| 10 | 其它 | 是否无其它无效投标资格认定条件 | |
| 11 | 结论 | | |

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购代理机构/采购人：

符合性审查表(A包、B包、C包、D包)

项目名称:

项目编号:

| 序号 | 审查项目 | 评议内容(无效投标认定条件) | 投标人 |
|----|-----------------|----------------|-----|
| 1 | 投标文件的式样及有效性、完整性 | 是否满足招标文件要求 | |
| 2 | 投标文件的签署 | 是否满足招标文件要求 | |
| 3 | 投标有效期 | 是否满足招标文件要求 | |
| 4 | 投标保证金 | 是否满足招标文件要求 | |
| 5 | 项目完成时间 | 是否满足招标文件要求 | |
| 6 | 投标报价 | 是否满足招标文件要求 | |
| 7 | 其它 | 是否无其它无效投标认定条件 | |
| 8 | 结论 | | |

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委签字:

附表 2

技术、商务评分表(A包、B包、C包、D包)

| 序号 | 评审因素 | 评审内容 | 满分 |
|--------------------------|--------------|---|-----|
| 技术、商务部分 (满分 70 分) | | | |
| 1 | 技术参数、规格及其它要求 | 投标人提供的产品技术参数、规格及其它要求完全满足或优于招标文件要求的得满分，带“★”重要指标不满足的每个扣 5 分，其它一般指标不满足的每个扣 2 分，直至扣完为止。 | 40 |
| 2 | 项目实施方案 | 根据投标人项目实施方案（包含但不限于供货计划、质量保证措施、安装方案、验收方案等内容）进行评分，完全满足采购需求，符合项目情况的计 15 分，每有一处不合理的扣 1 分，直至扣完为止。 | 15 |
| 3 | 售后服务方案 | 根据投标人售后服务方案（包含但不限于服务承诺、培训等内容）进行评分，完全满足采购需求，符合项目情况的计 13 分，每有一处不合理的扣 1 分，直至扣完为止。 | 13 |
| 4 | 投标文件质量 | 根据投标文件质量情况（是否规范完整，是否有技术商务评分内容页码索引表，是否便于检索、查阅等）进行评比。最优的得 2 分，每有一处不合理的扣 0.5 分，直至扣完为止。 | 2 |
| 价格部分(满分30分) | | | |
| 1 | 价格分 | <p>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，价格分统一按照下列公式计算： 投标人报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p> <p>注：在评标过程中，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，评标委员会应将其作为无效投标处理。</p> | 30 |
| 合计 | | | 100 |