

公开招标文件

项目名称：2018年中央财政医疗服务能力提升补助资金项目设备采购计划

采购人名称：白沙黎族自治县人民医院

项目编号：HNZS-2019-009

采购代理机构：海南中穗项目管理有限公司

2019年01月

公开招标文件

项目名称：2018 年中央财政医疗服务能力提升补助资金项
目设备采购计划

采购人名称：白沙黎族自治县人民医院

项目编号：HNZS-2019-009

采购代理机构：海南中穗项目管理有限公司

2019年01月

目 录

第一部分 商务部分

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 评标方法及标准

第四章 政府采购合同

第五章 投标文件格式

第二部分 技术部分

(本部分为项目采购需求)

第一部分 商务部分

第一章 投标邀请

海南中穗项目管理有限公司（以下简称：采购代理机构）受白沙黎族自治县人民医院委托，对2018年中央财政医疗服务能力提升补助资金项目设备采购计划进行公开招标，欢迎有资格的供应商前来参加投标。

1. 项目名称：2018年中央财政医疗服务能力提升补助资金项目设备采购计划

2. 项目编号：HNZS-2019-009

3. 采购内容(项目用途、数量、简要技术要求或采购项目的性质等)：

3.1、项目用途：工作需要

3.2、数量：一批

3.3、简要技术要求或采购项目的性质：详见用户需求

4. 分包及预算：接受分包，本项目预算：2008500.00元（其中A包：1138000.00元；B包：870500.00元）。

5. 投标人的资格要求

5.1、具有独立承担民事责任的能力（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件加盖公章）

5.2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2018年任意1个月完税证明及2018年任意1个月社会保障金缴纳证明复印件加盖公章）。

5.3、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，提供书面声明。

5.4、法律、行政法规规定的其他条件（提供信用查询记录）。

5.5、购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）。

5.6、所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：①投标人为制造商的，须提供《医疗器械生产企业许可证》（进口产品除外）；投标人为经销商的，投标货物若属于三类医疗器械，须提供《医疗器械经营企业许可证》，投标货物若属于二类医疗器械，也可提供《二类医疗器械的经营备案凭证》，投标货物若属于一类医疗器械，则无须提供此项；②投标货物属于《医疗器械监督管理条例》规定的第一类医疗器械产品应提供《第一类医疗器械备案凭证》，属于第二类、第三类医疗器械产品应取得《医疗器械注册证》（如有注册登记表应提供）。所有证件均应在有效期内。（提供复印件加盖公章）

5.7、本项目不接受联合体。

6. 招标文件的获取

6.1、时间：2019年01月11日至2019年01月18日08:30-17:30（节假日除外）；

6.2、标书发售地点：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>；

6.3、投标人提问截止时间：2019年01月18日17:30时（北京时间）；

6.4、标书售价：招标文件每包售价 200 元；投标保证金的金额：10000.00 元。

7. 投标截止时间、开标时间、地点及保证金的递交

7.1、递交投标文件截止时间：2019 年 02 月 01 日 14:40 时；

7.2、开标时间：2019 年 02 月 01 日 14:40 时；

7.3、开标地点：海南省公共资源交易服务中心（海口市国兴大道 9 号）202 开标室；

7.4、保证金到账截止日期：2019 年 02 月 01 日 14:40 时前（北京时间），投标保证金支付方式：网上支付，保证金单据上必须注明项目名称及包号、项目编号。支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

7.5、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书(投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式)，并在开标时提交电子版、纸子版投标文件。

8. 公告发布媒体

全国公共资源交易平台（海南省）、海南省人民政府政务服务中心、中国海南政府采购网、中国采购与招标网。

9. 采购人、代理机构名称及联系方式

采购人：白沙黎族自治县人民医院

采购代理机构：海南中穗项目管理有限公司

地址：白沙黎族自治县人民医院

地址：海口市美兰区大英山东一路 8 号国瑞城名仕苑
4 号楼 2 单元 3A 层 3A03 房

联系人：邱先生

联系人：杨工

电话：0898-27721591

电话：0898-65333992

海南中穗项目管理有限公司

2019 年 01 月 11 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

注：编列内容填写或选择。

序号	条款名称	编列内容规定
1	采购项目	2018 年中央财政医疗服务能力提升补助资金项目设备采购计划
	采购预算	2008500.00 元（其中 A 包：1138000.00 元；B 包：870500.00 元）
2	采购人	名称：白沙黎族自治县人民医院 地址：白沙黎族自治县人民医院 电话：0898-27721591 联系人：邱先生
3	采购代理机构	名称：海南中穗项目管理有限公司 地址：海口市美兰区大英山东一路 8 号国瑞城名仕苑 4 号楼 2 单元 3A 层 3A03 房 电话：0898-65333992 联系人：杨工
4	投标人资格条件	1、具有独立承担民事责任的能力（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件加盖公章） 2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意 1 个月完税证明及 2018 年任意 1 个月社会保障金缴纳证明复印件加盖公章）。 3、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，提供书面声明。 4、法律、行政法规规定的其他条件（提供信用查询记录）。 5、购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）。 6、所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：①投标人为制造商的，须提供《医疗器械生产企业许可证》（进口产品除外）；投标人为经销商的，投标货物若属于三类

		<p>医疗器械，须提供《医疗器械经营企业许可证》，投标货物若属于二类医疗器械，也可提供《二类医疗器械的经营备案凭证》，投标货物若属于一类医疗器械，则无须提供此项；②投标货物属于《医疗器械监督管理条例》规定的第一类医疗器械产品应提供《第一类医疗器械备案凭证》，属于第二类、第三类医疗器械产品应取得《医疗器械注册证》（如有注册登记表应提供）。所有证件均应在有效期内。（提供复印件加盖公章）</p> <p>7、本项目不接受联合体。</p>
5	领取采购文件需提供的资料	网上下载，线下支付
6	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他_____
7	采购进口产品	<input type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买进口产品 <input type="checkbox"/> 其他_____
8	政府采购强制采购：节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，采购《节能产品政府采购清单》（第__期）内的产品
9	政府采购优先采购：节能产品（非强制类）	/
	政府采购优先采购：环境标志产品	/
	支持中小企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目。对小型和微型企业产品的价格给予 6%~10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除 6% ，微型企业扣除 10% <input type="checkbox"/> 其他_____
	信息安全认证	/

序号	条款名称	编列内容规定
10	其他法律法规强制性规定或扶持政策	/
11	履约保证金	投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低，明显不符合市场价格，则采购人有权要求中标人提供预算金额的 10% 作为履约保证金，同时预付款比例调整为 0%。如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。
12	交付时间	合同签订后 30 天内交货
13	提交投标文件的截止时间、地点	时间：2019 年 02 月 01 日 14 时 40 分(北京时间) 地点：海南省公共资源交易服务中心（海口市国兴大道 9 号）202 开标室
14	澄清或者修改时间	提交投标文件截止时间 15 日前
15	备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他_____
16	项目特殊要求	/
17	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提供，数额不得超过采购项目预算金额的 2%，本项目的投标保证金为人民币 10000.00 元，提交方式为：网上支付。 账户信息： http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 保证金到账截止日期：2019 年 02 月 01 日 14:40 时前（北京时间）
18	投标有效期	60 日(日历日)
19	投标文件份数	正本 1 份， 副本 2 份， 电子文件 2 份（U 盘和光盘各一份）（PDF 加密压缩的 rar 格式）
20	封套上应载明的信息	_____（项目名称/包号）投标文件 项目编号：_____ 在____年____月____日____时____分之前不得启封

		投标人名称： _____ 投标人地址： 联系电话： 日期：
21	开标时间、地点	时间：2019年02月01日14时40分 地点：海南省公共资源交易服务中心（海口市国兴大道9号）202开标室
22	招标代理服务费	供应商中标后向采购代理机构缴纳采购代理服务费，采购代理服务费的收取标准按照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号及发改价格【2011】534号标准执行。 户名：海南中穗项目管理有限公司 账号：46050100233600000527 开户行：中国建设银行股份有限公司海口金盘支行
23	其他唱标内容	/
24	公告媒体	全国公共资源交易平台（海南省）、海南省人民政府政务服务中心、中国海南政府采购网、中国采购与招标网

投标人须知正文

一、总则

1. 定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见**投标人须知前附表**。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**投标人须知前附表**。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2. 采购项目预算

2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见**投标人须知前附表**。

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合下列资格条件要求：

(1)《政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；

(2)采购项目有特殊要求，招标文件规定的投标人特定资格条件，具体见**投标人须知前附表**。

3.2 投标人不得存在下列任意情形之一：

(1)与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

(2)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。

(3)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。

(4)同一合同项（分包）下的货物，制造商参与投标的，不得再委托代理商参与投标。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何（**包括但不限于采购人中止采购活动而导致投标人产生的费用**），采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 授权委托

5.1 投标人代表不是投标人的法定代表人的，应持有法定代表人的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明。

6. 联合体投标

6.1 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他

供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.2 本项目是否接受联合体投标及相关要求见**投标人须知前附表**。

7. 采购进口产品

7.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见**投标人须知前附表**。

8. 政策与其他规定

8.1 产品属于政府强制采购节能产品范围，必须将是否列入最新一期节能清单作为采购产品的资格条件。本项目的详细要求见**投标人须知前附表**。

8.2 对列入最新一期节能清单(非强制类)、环保清单内的产品，具体要求如下：

(1)采用招标方式采购的(除评标方法采用最低评标价法外)或适用于竞争性磋商采购方式的，应当对列入“两个清单”的产品分别予以相应的加分；对于同时列入“两个清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

(2)采用非招标方式(竞争性谈判、询价)及招标方式评标方法采用最低评标价法的，在报价相同的前提下，应优先采购“两个清单”内的产品；对于同时列入“两个清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

本项目的详细要求见**投标人须知前附表**。

8.3 供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见**投标人须知前附表**。

8.4 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，应当在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。本项目的详细要求见**投标人须知前附表**。

8.5 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见**投标人须知前附表**。

9. 其他说明

9.1 履约保证金。中标人在收到采购人或采购代理机构的《中标通知书》后，签订合同前，应按照**投标人须知前附表**的规定提交履约保证金。中标人没有按照规定提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

9.2 招标代理服务费。中标人是否交纳投招标代理服务费及相关要求见**投标人须知前附表**。

9.3 其他规定。投标人应符合**投标人须知前附表**规定的其他规定。

9.4 本项目不召开(举行)答疑会，投标人自行组织现场踏勘，投标人踏勘现场发生的费用自理。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

10.1 招标文件各章节的内容如下：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 评标方法及标准
- 第四章 政府采购合同
- 第五章 投标文件格式
- 第六章 项目需求

10.2 本章第 11.1 款对招标文件所作的澄清、修改为招标文件的组成部分。

10.3 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购人或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**投标人须知前附表**规定的提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式通知所有招标文件收受人，并在刊登招标公告的媒体上发布澄清公告，投标人应以书面形式回复确认。

11.2 如果澄清或者修改时间距本章第 11.1 款规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延投标截止时间，澄清或者修改时间具体见**投标人须知前附表**。

11.3 对招标文件的澄清和修改，将通知已领取招标文件的潜在投标人。

11.4 在**投标截止时间前**，采购人可以视采购具体情况，**延长投标截止时间和开标时间**，并在**招标文件要求递交投标文件的截止时间三日前**，将变更的时间以书面的形式通知所有购买了招标文件的供应商，同时在文件公告的媒体上发布更改公告。

12. 偏离

12.1 本条所称偏离为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。

12.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

三、投标文件

13. 投标文件的语言

13.1 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。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

14. 计量单位

14.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

15. 投标报价

15.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

15.2 投标人应按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格

和总价。

★15.3 除**投标人须知前附表**允许提交备选方案外，投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

15.4 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，本项目予以废标。

15.5 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害招标采购单位或者其他投标人的合法权益。

15.6 项目有特殊要求的见**投标人须知前附表**。

16. 投标保证金

★16.1 **投标人须知前附表**规定交纳投标保证金的，投标人应以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，在本章第 11.1 款规定的投标截止时间前，向采购人或采购代理机构提交不超过采购项目预算 2%的投标保证金(数额采用四舍五入，计算至元)。投标保证金有效期应与本章第 17.1 款规定的投标有效期一致。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购人或采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

16.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

16.3 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内无息退还。

16.4 中标的投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内无息退还。

16.5 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

投标人在本章第 17.1 款规定的投标有效期内撤回或修改投标文件；

17. 投标有效期

★17.1 投标有效期见**投标人须知前附表**，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从本章第 11.1 款规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

18. 投标文件的式样和签署

18.1 投标文件正本、副本、电子份数见**投标人须知前附表**。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本不一致时，以正本为准。投标文件电子版需包括 PDF 加密压缩的 rar 格式。

★18.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并在招标文件要求签字、盖章处盖单位章和由法定代表人或其授权代表签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。不按上述要求盖章和签字的，在评标时将

其视为无效投标。

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件按正本和副本分别包装，注明“正本”或“副本”，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由法定代表人或其授权的代理人签字。

19.2 投标文件封套或外包装上应载明的内容见**投标人须知前附表**。

19.3 投标文件如果未按上述规定密封和标记，采购人或采购代理机构应当拒绝接收。

19.4 为方便开标唱标，投标人应单独将开标一览表及投标保证金另行封装在同一密封套内，并标明开标一览表及投标保证金字样，投标时单独提交。

20. 投标文件的递交

20.1 投标文件应在本章第 11.1 款规定的投标截止时间之前送到**投标人须知前附表**指定的地点。

20.2 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购人或采购代理机构应当拒绝接收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 在本章第 11.1 款规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 18、19、20 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人按本章 20.1 款撤回投标文件的，采购人或采购代理机构自收到投标人书面撤回通知时及时退还已收取的投标保证金。

21.4 投标人在投标有效期内撤回投标文件的，投标保证金将不予退还。

21.5 投标人在投标有效期内不得修改其投标文件。

四、开标和评标

22. 开标

22.1 采购人或采购代理机构在**投标人须知前附表**规定的开标时间和开标地点组织公开开标，采购人、投标人和有关方面代表参加。

22.2 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，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格和**投标人须知前附表**规定的投标文件的其他主要内容，并记录在案。

22.3 未宣读的投标价格等实质性内容，评标时不予承认。

22.4 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

23. 评标委员会

23.1 评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。

24. 评标方法和标准

24.1 本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

25. 评标程序

25.1 投标文件的初审

25.1.1 初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查。根据政府采购法律法规规定和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

★25.1.2 有下列情形之一的，应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 投标人未按照招标文件规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (3) 投标人不具备招标文件规定的投标人资格条件的；
- (4) 不满足标注★的实质性要求的；
- (5) 投标有效期不足的；
- (6) 不符合法律、法规和招标文件规定的实质性要求。
- (7) 提供虚假材料，严重干扰招投标程序的。**

25.2 核价原则

25.2.1 投标文件中开标一览表(投标报价表)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。

25.2.2 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。

25.2.3 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。

25.2.4 单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，并修改单价。

25.2.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

25.2.6 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。

25.3 投标文件澄清

25.3.1 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，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明，但不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的修改(计算错误修正除外)。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

25.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应该采用书面形式，由法定代表人或其授权的代理人签字，并按评标委员会的通知要求递交。

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

25.4 废标条款

有下列情形之一的，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人：

- (1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性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)投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消的。

25.5 比较与评价

25.5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.6 推荐中标候选人名单

25.6.1 最低评标价法：评标委员会按经评审投标报价由低到高顺序推荐中标候选人。经评审投标报价相同时，按技术指标优劣顺序推荐中标候选人。

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

25.7 定标

25.7.1 定标原则

采购人或其授权的评标委员会应按照评标报告中推荐的中标候选人排名顺序确定中标人。

25.7.2 定标程序

- (1)采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
- (2)采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人按顺序确定中标人。
- (3)采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在投标人须知前附表指定的媒体上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

25.7.3 中标人变更

中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人顺序，确定排名下一位的候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

26. 公告的媒体

26.1 中标人确定后，中标信息将在**投标人须知前附表**指定的公告媒体上公布。

27. 中标通知

27.1 采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

28. 询问、质疑、投诉

28.1 供应商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。采购人

或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

28.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。质疑时间按下面规定时间确定：

(1)关于招标文件的质疑，应从招标文件发出之日起 7 个工作日内提出。

(2)关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出。

(3)关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后 7 个工作日内提出。

28.3 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。

28.4 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

28.5 采购人或采购代理机构将在签收回执之日起 7 个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人。

28.6 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 15 个工作日内，按政府采购法律法规规定及程序，向财政部提出投诉。

29. 签订合同

29.1 招标文件和中标供应商投标文件等均为签订政府采购合同的依据。

29.2 中标供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订政府采购合同。

29.3 采购人不得向中标供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

29.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在财政部指定的媒体上公告，具体见**投标人须知前附表**，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

30. 保密

30.1 评标委员会小组成员以及与评标委员会工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

31. 禁止行为

31.1 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。供应商违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

第三章 评标方法及标准

一、评标方法

(一) 评标方法定义

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供应商为中标候选人的评标方法。投标人总得分为价格、技术、商务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。

(二) 评标程序

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由专家和采购人代表组成，其中经济、技术专家由海南省综合评标专家库中随机抽取 4 人+1 名采购人代表组成。评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作。评标委员会按以下程序独立履行评审职责：

1、资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查资料表如下：

序号	检查因素	检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件	具有独立承担民事责任的能力
		需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件加盖公章
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
		需提供 2018 年任意 1 个月完税证明及 2018 年任意 1 个月社会保障金缴纳证明，复印件加盖公章。
	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	提供书面声明
	法律、行政法规规定的其他条件	“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：“失信被执行人”与重大税收违法案件当事人名单”，查询截止时间：同投标截止时间。）； 中国政府采购网（www.ccgp.gov.vn），查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（提供查询结果网页打印件并加盖供应商公章）。

2	其他资格	所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：①投标人为制造商的，须提供《医疗器械生产企业许可证》（进口产品除外）；投标人为经销商的，投标货物若属于三类医疗器械，须提供《医疗器械经营企业许可证》，投标货物若属于二类医疗器械，也可提供《二类医疗器械的经营备案凭证》，投标货物若属于一类医疗器械，则无须提供此项；②投标货物属于《医疗器械监督管理条例》规定的第一类医疗器械产品应提供《第一类医疗器械备案凭证》，属于第二类、第三类医疗器械产品应取得《医疗器械注册证》（如有注册登记表应提供）。所有证件均应在有效期内。（提供复印件加盖公章）
3	投标保证金	投标保证金到账截止时间缴纳足额投标保证金
4	联合体	不接受联合体

2、符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。符合性检查资料表如下：

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合采购文件要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标人应提交的相关文件	是否提交投标函、报价一览表			
4	实质性响应要求	技术、质量、服务是否均能满足采购文件实质性响应要求			
5	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
6	交付期	是否满足招标文件要求			
7	报价唯一	只能在采购预算范围内报价，报价只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。			
结 论					

3、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。

4、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估。

4.1、若同一合同项（分包）下为单一品目的货物采购招标中，同一品牌同一型号产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算。评标中在其他条件（资格性检查、符合性检查）合格的前提下，选取报价最低的供应商进入评标，舍掉其他供应商。

4.2、评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评审组长组织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。

4.3、复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。

5、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包（项目）中标候选人，排名第一的为第一中标候选人。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

6、若综合得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列；若综合得分、投标报价、技术指标均相同的，按商务部分的优劣顺序排列。

二、评分细则

序号	评分项目	评分标准	得分
商务评分标准（30分）			
1	投标文件编制水平	根据投标文件的制作规范性、提供资料是否齐全和文字是否清晰等情况在 0-4 分之间赋分，如标书中出现大量非招标文件要求的投标人材料或严重错误，影响评委阅读的，该项不得分。	4
2	类似项目业绩	根据投标人 2016 年至今完成的类似项目的业绩进行评分，每有 1 项得 2 分。本项最高得 6 分； (注：须提供合同复印件加盖公章。)	6

3	售后服务	由评标委员会按照下列因素（质保期、故障到达时间、本地服务、技术支持、定期回访、人员培训、备品备件等）进行打分： 1、售后服务总体方案：优秀:[3.1-5]分,良好:[1.1-3]分,一般:[0-1]分。 2、质保期、故障到达时间：优秀:[3.1-5]分,良好:[1.1-3]分,一般:[0-1]分。 3、技术支持、定期回访：优秀:[3.1-5]分,良好:[1.1-3]分,一般:[0-1]分。 4、人员培训、备品备件：优秀:[3.1-5]分,良好:[1.1-3]分,一般:[0-1]分。	20
技术评分标准（40分）			
4	技术参数响应	根据各投标人所投货物对招标文件中“技术参数”的各项响应承诺情况，由评委进行评议并打分，全部满足招标文件要求的得30分；带“▲”的为重要参数，每负偏离一项扣3分，其他参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。	30
5	实施方案	根据各投标人提供的实施方案（方案计划具体、切实可行）情况进行评分，合理、完善、详尽得5-4分，基本合理得3-2分，一般得1-0分，不提供者不得分。	5
6	产品性能	根据投标人提供的所投产品的性能进行综合评分，精准、稳定、先进的得5-4分，精准、稳定、较为先进的得3-2分，较为精准、稳定的得1-0分，不提供者不得分。	5
投标价格（30分）			
7	投标价格 30分	评标基准值=有效投标人最低投标报价 价格得分=评标基准值/投标报价*30分*100%	30

中标价格=投标人报价，由评标委员会根据评标结果，确定1名中标人，并推荐二、三中标候选人。

三、关于小微企业报价扣除比例说明

（一）关于小微企业：

按〈关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知〉（财库〔2011〕181号）之规定，中小企业的标准为：

- 1、提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。
- 2、本规定所称中小企业划分标准按照《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）执行，须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。
- 3、小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

（二）、依照〈财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知〉（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业应当符合以下条件：

- 1、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法

部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2、监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（三）残疾人福利性单位，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定标准执行。

（四）具体投标报价扣除比例说明：

1、供应商为非联合体参与谈判的，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、供应商为联合体参与谈判的，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。

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（详见第五篇 附件 7 其他“中小微型企业承诺书”）。未提供以上资料的监狱企业、残疾人福利性单位视同小型企业。

第四章 政府采购合同

(本合同为样本, 仅供甲乙双方参考, 具体以双方签订的合同为准)

_____项目

合 同

合同编号: _____

甲 方: _____(采购人名称)

乙 方: _____(中标供应商名称)

日 期: _____年____月____日

_____ (采购人名称) (以下简称: “甲方”) 通过_____ 采购(采购方式) 确定_____ (中标供应商名称) (以下简称: “乙方”) 为_____ 项目(项目名称) 的_____ 供应商。甲乙双方同意签署《_____ 项目(项目名称) 合同》(合同编号: _____, 以下简称: “合同”)。

1. 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分:

- (1) 合同条款;
- (2) 报价表;
- (3) 投标文件技术部分;
- (4) 其他(根据实际情况需要增加的内容)。

2. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3. 采购内容及数量

根据实际情况填写

4. 合同总金额

本合同总金额为人民币_____元(¥_____)。

5. 服务时间及地点

5.1 服务时间

5.2 服务地点

6. 履约保证金

根据实际情况填写。

7. 付款方式

根据实际情况填写。

8. 合同有效期

根据实际情况填写。

9. 合同纠纷的解决方式

首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷(请在方框内画“√”选择):

提请仲裁委员会(根据实际情况填写) 仲裁

向人民法院提起诉讼

10. 合同生效

本合同一式_____份, 经甲乙双方法定代表人或被授权代表签字盖章, 并在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

甲方：(采购人名称)乙方：(中标供应商名称)

签字：_____

签字：_____

盖章：_____

盖章：_____

日期：____年____月____日

日期：____年____月____日

招标代理机构：海南中穗项目管理有限公司

日期：

合同前附表

序号	内 容
1	合同名称： 合同编号：
2	甲方名称：
	甲方地址：
	甲方联系人： 电话：
3	乙方名称：
	乙方地址：
	乙方联系人： 电话：
	乙方开户银行名称： 账号：
4	合同金额：
5	付款方式：
6	履约保证金及其返还：
7	合同期限：

合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “甲方”是指采购人。

1.2 “乙方”是指中标供应商。

1.3 “合同”系指甲乙双方签署的、合同中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.4 “货物”是指根据本合同规定，乙方须向甲方提供的全部产品。

1.5 “服务”是指根据本合同规定，乙方承担与货物有关的相关服务，包括但不限于运输、保险、安装、调试、技术支持、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.6 除非特别指出，“天”均为自然天。

2. 标准和质量保证

2.1 标准

2.1.1 乙方为甲方交付的货物及服务应符合招标文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.1.2 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.1.3 货物还应符合国家有关安全、环保、卫生的相关规定。

2.2 质量保证

(1)乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于合同规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内，本保证保持有效。

(2)在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3)乙方收到通知后应在合同规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4)在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5)乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

3. 包装要求

3.1 乙方应提供本项目所需备品备件运至项目现场所需要的包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保备品备件安全无损运抵指定现场。

3.2 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

4. 知识产权

4.1 如果各采购人在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方提出货物生产过程侵犯其专利权、工业版权、使用权等知识产权，乙方应当修正以避免侵权。

4.2 如果各采购人在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方指控货物生产过侵犯其专利权、工业版权、使用权等知识产权，乙方将自费为甲方、各采购人答辩，并支付法院最终判决的甲方应支付第三方的一切费用。

4.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

5. 权利瑕疵担保

5.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

5.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

5.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

6. 保密义务

6.1 甲乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

7. 履约保证金

7.1 乙方应在签署合同的同时，以银行保函、银行电汇或履约担保函形式向甲方提供。

7.2 履约保证金具体金额及返还要求见合同附表。

7.3 如乙方未能履行合同规定的其他义务，甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金后 15 天内，及时补充扣除部分金额。

7.4 乙方不履行合同、或者履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

8. 货物的验收

8.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

8.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试时进行记录。

8.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

8.4 甲方对货物进行检查验收合格后，应当及时履行验收手续。

8.5 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告。

9. 合同修改或变更

9.1 除了双方签署书面修改或变更协议，并成为本合同不可分割的一部分的情况之外，本合同的条款不得有任何变化或修改。

9.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同

的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

10. 违约责任

10.1 质量缺陷的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

① 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

② 根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③ 乙方应在接到甲方通知后 7 日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后 10 日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后 10 日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

10.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按 7 天计算，不足 7 日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）（根据实际情况设定）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）（根据实际情况设定）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

11. 不可抗力

11.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或合同无法实施，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

11.3 在不可抗力事件发生后，当事方应及时将不可抗力情况通知合同对方，在不可抗力事件结束后 3 日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知合同对方，并提供相应的证明文件。合同各

方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

12. 合同纠纷的解决方式

12.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商 30 日内(根据实际情况设定)不能解决，可以按合同规定的方式提起仲裁或诉讼。

12.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

12.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

12.4 如仲裁或诉讼事项不影响合同其他部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其他部分应继续执行。

13. 合同中止与终止

13.1 合同的中止

合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部责令中止的，应当中止合同的履行。

13.2 合同的终止

13.2.1 若出现如下情形，在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

- (1)如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供货物或服务；
- (2)如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务；
- (3)如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

13.2.2 如果甲方根据上述第 13.2.1 条第一款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务，乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

13.2.3 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

13.2.4 该终止协议将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

14. 合同转让和分包

14.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

14.2 除经甲方事先书面同意外，乙方不得以任何形式将合同分包。

15. 适用法律

15.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

16. 合同语言

16.1 本合同语言为中文。

16.2 双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

第五章 投标文件格式

政府采购

投标文件

(商务文件)

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____

____年__月__日

一、投标函

投 标 函

致_____ (采购人或采购代理机构):

根据_____ (项目名称) (项目编号: _____) 的投标邀请, _____ (姓名、职务) 代表投标人
_____ (投标人名称、地址) 参加本项目招标的有关活动。据此函, 作如下承诺:

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起_____天遵守本投标文件中的承诺, 且在期满之前均具有约束力。

2. 具备政府采购相关法律法规规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件:

- (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;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 参加此项采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录。

3. 具备本项目招标文件中规定的其他资格条件。

4. 提供投标人须知规定的全部投标文件, 包括投标文件正本_____份, 副本_____份, 电子文档_____份, 开标一览表(投标报价表、投标保证金)_____份。

5. 已详细审阅全部招标文件(包括招标文件澄清函), 理解投标人须知的所有条款。

6. 完全理解贵方“最低报价不能作为中标的保证”的规定。

7. 接受招标文件中全部合同条款, 且无任何异议; 保证忠实地执行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

8. 完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求, 若有偏差, 已在投标文件中明确说明。

9. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标, 贵方可不予退还我方的投标保证金。

10. 愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。

11. 我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件, 确认无误。

12. 对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。

13. 与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

投标人名称: _____ 投标人公章: _____

投标人地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

法定代表人或投标人代表(签字或盖章): _____

联系电话: _____

日期: _____

二、开标一览表

开标一览表

序号	项目名称	2018年中央财政医疗服务能力提升补助资金项目设备采购计划（包号）	项目编号	HNZS-2019-009
1	总报价人民币	大写：人民币 元整 小写：¥ 元		
2	交付时间			
3	备注			

投标人名称(公章)： _____

法定代表人或其授权代表签字： _____

日期： _____年_____月_____日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

三、分项价格表

分项价格表

项目名称：_____

金额单位：元

序号	货物名称	品牌	型号规格	制造厂商机构代码	中小企业	单价	数量	合计	政策功能编码	备注
	合计									

报价金额合计：小写：¥_____大写：人民币_____

说明：

1. 品牌和制造厂商机构代码指产品的品牌和生产厂商的组织机构代码；中小企业是指制造厂商为“中型企业”或者“小型、微型企业”；政策功能编码是指产品的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号。

2. 请供应商完整填写本表；

3. 该表可扩展；

4. 超过投标最高限价或未按规定填写签字或盖章的，视为无效投标。

供应商名称：（公章）

法人或授权代表签字：

日期：

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称:

项目编号: _____

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

说明：如有偏离，则必须注明“偏离”；未注明偏离的，视为完全响应。

投标人名称(公章): _____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

五、投标保证金

六、投标人具备投标资格的证明文件

填写须知

(一)投标人有下列情形之一的，视为无效投标：

1. 未按招标文件要求提交资格证明文件的；
2. 提供的资格证明文件不符合招标文件要求或提供虚假资格证明文件的；
3. 资格证明文件未按招标文件要求加盖供应商单位章、签字的；
4. 资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的。

(二)投标人应提供的证明材料

附 1. 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书(包括附件 1—1、附件 1—2)

附 2. 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附 3. 依法缴纳税收和社会保险费的相关证明

附 4. 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

附 5. 政府采购法律法规规定的其他资格条件证明文件

附 6. 中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函

附 7. 招标文件规定的其他资格条件证明文件

附 8. 制造商授权书

(三)其他

附件 1

附件 1-1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标的)

附件 1-2

法定代表人授权委托书(授权代表参加投标的)

_____ (投标人名称)的法定代表人_____ (姓名、职务)授权_____ (投标人代表姓名、职务)为本公司的投标人代表,就_____ (项目名称)投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

委托期限: _____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

授权代表身份证复印件

投标人名称(公章): _____

法定代表人(签字或盖章): _____

授权代表(签字或盖章): _____

_____年____月____日

说明: 授权用招标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

附件 2

供应商基本情况表

供应商：(公章)

供应商名称		法定代表人	
组织机构代码		邮政编码	
授权代表		联系电话	
电子邮箱		传真	
上年营业收入		员工总人数	
基本账户开户行及账号			
税务登记机关			
资质名称	等级	发证机关	有效期
备注	提供营业执照复印件，无营业执照的提供组织机构代码证复印件。		

附件 3 依法缴纳税收和社会保险费的相关证明

备注：提供依法缴纳税收和社会保险费证明材料的复印件。

附件 4

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致_____ (采购人或采购代理机构):

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录, 包括:

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为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。

特此声明!

投标人名称(公章): _____

法定代表人(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

说明: 授权用招标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

附件 5 政府采购法律法规规定的其他资格条件证明文件

不接受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（查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：“失信被执行人”与重大税收违法案件当事人名单”，查询截止时间：同投标截止时间。）；

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（提供查询结果网页打印件并加盖供应商公章）

附件 6

中小企业声明函

如不是中小微企业则不需要提供此项

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(公章)： _____

日期： _____

备注：填写前请认真阅读《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）和《财政部 工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展暂行办法的通知》（财库〔2011〕181号）相关规定。（是否细化自行确定）

监狱企业证明文件

如不是监狱企业则不需提供此项

以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为准。

残疾人福利性单位声明函

如不是残疾人福利性单位则不需提供此项

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

附件 7 招标文件规定的其他资格条件证明文件

附件 8

制造厂商授权书

海南中穗项目管理有限公司：

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产_____（货物名称）的（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权_____（投标人名称和地址）用我厂制造的上述货物参加海南中穗项目管理有限公司组织的（采购编号：（编号/名称））项目的公开招标采购活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次采购而提交的货物承担全部质量保证责任及按采购文件要求提供售后服务。

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

投标人名称：_____

出具授权书的制造厂家名称：_____

姓 名：_____（制造厂授权代表签字）

职 务：_____

公 章：_____ 日 期：_____

注：1、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

2、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

七、其他

其他有利于项目的有关资料，比如人员、业绩等（格式自拟）

政府采购
投标文件
(技术文件)

项目名称: _____

项目编号: _____

投标人名称: _____

_____年_____月_____日

八、货物说明一览表

货物说明一览表

项目编号：_____

序号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

九、技术条款偏离表

技术条款偏离表

项目名称：

项目编号：_____

品目号	货物名称	招标规格	技术指标要求	投标响应情况	偏离	说明

说明：在偏离项必须注明正偏离、负偏离或无偏离。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

技术指标表(采购人或采购机构根据项目实际编制)

十、投标货物符合招标文件规定的证明文件

备注：提供第二章“投标人须知前附表”和第六章“采购需求”规定(包括投标货物的强制性认证或注册等)的证明材料复印件。（如有）

十一、技术服务方案（格式自拟）

第二部分 技术部分

第六章、采购需求

第一部分、项目技术需求

一、项目名称：2018年中央财政医疗服务能力提升补助资金项目设备采购计划

二、项目编号：HNZS-2019-009

三、项目概况：

1、本次招标的设备为白沙黎族自治县人民医院所需一批外科、供应室医疗设备采购项目。该批设备应具有配置齐全、性能稳定、操作简便安全，具备良好的升级能力，适用临床、科研、教学，并满足将来扩展临床应用领域的需要。投标方应提供贵公司近年**最新的设备**，且需配备完整。

2、设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合国家相关标准、规范要求。

四、设备技术参数及服务要求：（说明：“★”号条款为重要条款不允许偏离，如投标文件中对重要条款有偏离，则将导致该投标无效。参数中带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数，不作为★号实质性条款。）

A包

名称	数量	单位
生物显微镜	1	台
MAST 脉动真空灭菌器	1	台
高效全自动清洗消毒器	1	台
低温等离子灭菌器	1	台
医用干燥柜	1	台
极速生物阅读器	1	台
环境安全监测系统	1	套

生物显微镜技术参数

配置：

BX53 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

2X(N.A. 0.06, WD5.8)：1 个

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

技术参数:

1.1 研究级万能正置显微镜, 可作明场 (BF) 观察方式的观察, 可升级到荧光 (FL), 专业偏光 (PO), 相差 (PH) 及微分干涉 (DIC) 等观察方式。

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。

17.观察筒: 宽场三目观察筒, 倾角为 30°

1.8 物镜:

2X(N.A. 0.06, WD5.8) 平场消色差物镜

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.配有并排式双人共览装置一套。

3.在海口市要设有总代理商及维修点, 维修的工程师要获厂家专业培训并取得合格证书, 投标时, 请提供证书。

MAST 脉动真空灭菌器技术参数

MAST-A 机动门招标参数		
序号	招标要求	
一: 设备参数及配置		
1	技术要求	
1.1	主体	
1.1.1	容积:	810; 810L
1.1.2	★主体结构:	环形加强筋结构, 内腔强度和稳定性更高; 多点进汽, 多段加热, 温度梯

		度便于内腔蒸汽对流，温度分布更均匀；节省蒸汽消耗；灭菌器整体重量更轻。
1.1.3	★焊接工艺：	全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量；氩气保护，自动控制无过烧现象。能有效消除不锈钢晶体间腐蚀倾向，极大地延长使用寿命。
1.1.4	材质：	内壳 304 不锈钢，夹层 304 不锈钢
1.1.5	设计压力：	-0.1/0.3Mpa
1.1.6	设计温度：	144℃
1.1.7	使用寿命：	10 年/20000 次灭菌循环
1.1.8	★夹套数量：	环形加强筋结构，环形加强筋个数≥5 个。多点进汽，进汽口数量≥5 个。
1.1.9	主体保温：	岩棉，厚度 60mm
1.2	密封门	
1.2.1	门数量：	双
1.2.2	材质：	门板材质同内壳一致
1.2.3	★结构：	与主体啮合齿数≥10 个，门板加强筋板数量≥4 个
1.2.4	动力方式：	电机齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门。
1.2.5	▲安全联锁：	压力安全联锁装置：通过省级技术监督部门鉴定，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有正压或负压压力，门无法打开。
1.2.6	双门互锁：	双门互锁，一个门处在非关闭状态下，另一个门无法进行门动作。仅适用于双扉灭菌器
1.2.7	★门胶圈	圆形门胶圈，医用透明高抗撕硅橡胶材质，压缩气密封。
1.3	管路系统	
1.3.1	管路材质：	不锈钢卫生级管路，卡箍链接
1.3.2	泵：	单级直连式水环真空泵
1.3.3	阀：	原装进口气动阀和电磁阀，气动阀保证 400 万次无故障运行
1.3.4	压变：	进口品牌，响应时间<4ms
1.3.5	蒸汽源：	电热：自产蒸汽；非电热：外接蒸汽源或外接独立蒸汽发生器
1.3.6	★降噪系统：	带有节水降噪装置
1.3.7	★水回收装置：	带有换热器冷凝水回收系统，节约能源
1.3.8	★换热装置：	板式换热器，换热效率高，使用寿命长
1.4	控制系统	

1.4.1	★PLC	<p>外壳: 外壳采用金属材质, 强度韧性高, 抗干扰性强</p> <p>网络协议: 支持工业以太网, 可通过 Internet 远程操作维护, 支持 TCP/IP 等众多网络协议。</p> <p>功耗: 极低的功耗, 最大 5W, 极低的对外电磁干扰 (EMI)</p> <p>通讯协议: 带有多种通讯接口支持 MODBUS_TCP、MODBUS_ASCII/RTU 及多种自定义协议, 能够同多种组态软件互联 (WinCC、组态王、LabView 等)</p> <p>工作温度: 工作温度在 -10℃~+70℃ 范围内, 可在恶劣的工业环境中稳定工作</p>
1.4.2	★屏	<p>系统权限: 系统可靠, 操作分权限管理, 更安全;</p> <p>屏幕颜色: 64K 真彩触摸屏;</p> <p>屏幕尺寸: 8.4 寸;</p> <p>分辨率: 分辨率为 640 × 480;</p> <p>容量: 32M Flash 和 64M RAM。</p> <p>防护等级: 前面板 IP 65;</p> <p>通讯协议: 支持 RS-232、RS-422、RS-485、TCP/IP 通讯。</p>
1.4.3	记录方式:	<p>触摸屏记录: 相关报警信息存储在触摸屏中, 可随时查看;</p> <p>热敏打印机记录: 热敏打印机可将程序运行过程中的相关信息打印出来。</p>
1.4.4	记录内容	<p>灭菌过程参数: 灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均使用热敏打印机进行打印;</p> <p>报警信息: 程序运行过程中相关关键报警信息可在打印纸上打印。</p>
1.4.5	★数据保存	<p>热敏纸: 热敏打印机使用得长效热敏纸在适宜的环境下可保存 5 年;</p>
1.4.6	权限管理	<p>操作人员: 设备正常使用操作账户信息包括权限等级, 用户名, 密码等;</p> <p>监督人员: 增加可修改简单的程序参数;</p> <p>技术人员: 增加可修改与常用的系统设置内容;</p> <p>服务人员: 增加更复杂和高级的系统设置和程序设置;</p> <p>制造商: 增加可影响设备安全底层配置和需购买的功能的授权等。</p>
1.4.7	★安全保护	<p>超压保护: 内室压力超过程序运行允许压力, 程序自动退出转入故障状态下处理;</p> <p>门关位检测保护: 门开关在程序运行过程中检测异常, 程序自动退出转入故障状态下处理。</p>
1.5	程序系统	
1.5.1	程序种类及数量	<p>灭菌类程序: 26 套(含 14 套自定义程序); 测试类程序: 4 套; 辅助类程序: 2 套;</p>
1.5.2	★程序运行时间	<p>标准循环: ≦55 分钟。</p>
1.5.3	▲脉动次数	<p>标准循环: 3 次负压脉动, 1 次跨压脉动, 3 次正压脉动。脉动次数设定范围: 0~99 次可设。</p>
1.5.4	灭菌温度	<p>标准循环: 121℃和 134℃。灭菌温度设定范围: 115~138℃可设。</p>
1.5.5	灭菌时间	<p>标准循环: 121℃, 20 分钟; 134℃, 5 分钟。灭菌时间设定范围: 0~9999</p>

		秒可设。
1.5.6	干燥时间	干燥时间设定范围：0~9999 秒可设。
1.6	物品装载	
1.6.1	物品装载方式：	消毒车+搬运车方式装载
1.6.2	材质：	材质为 SUS304
1.7	整体参数	
1.7.1	腔体尺寸：	610X910X1460mm
1.7.2	外形尺寸： 双扉	1310X2070X1700mm
1.7.3	电热设备重量： 双扉	1460kg
1.7.4	电热设备功率： kVA	61
2	标准配置	
2.1	主体	1 个
2.2	导轨	1 个
2.3	格栅	
2.4	消毒车	1 辆
2.5	搬运车	2 辆
2.6	压缩气管	长度≥5 米，直径≥8mm，材质为橡胶
2.7	快插接头	1 个，连接形式一端为 R1/4，一端为快插形式
2.8	棘轮扳手	1 个，可顺时针和逆时针切换，实现手动开关门

高效全自动清洗消毒器技术参数

高效全自动清洗消毒器招标用参数表		
序号	项目	招标要求
一：设备参数及配置		
1	技术要求	
1.1	清洗舱	
1.1.1	容积	320L
1.1.2	材质	舱体：1.5mm 厚 316L 不锈钢镜面板，模具拉伸成型舱体 清洗架及托盘：316L 不锈钢， 外装饰罩：304 不锈钢拉丝板
1.1.3	对接口	清洗架注水口位于清洗腔体的侧面，以使清洗架每层水压一致从而保证每层清洗质量
1.1.4	舱体保温	12mm 橡塑海绵
1.2	密封门	
1.2.1	开门方式	手动下开门

1.2.2	通道类型	双门通道型、双门可实现互锁
1.2.3	★门玻璃	三层防爆玻璃门，隔音隔热
1.2.4	★门厚度	55mm
1.3	管路系统	
1.3.1	★快速管路设计	快速预热水箱设计
1.3.2	干燥系统	噪音≤65dB，大风量风机，高效率散热器，散热器功率达到 7.2KW
1.3.3	▲核心配件	循环泵、排水阀均为进口品牌
1.3.4	计量泵	2 个（加清洗液泵 1 个；加上油液泵 1 个）
1.3.5	循环泵	不锈钢泵体，流量最大 600L/分钟
1.3.6	阀门	进口阀门，口径可达 1 寸半、性能可靠
1.3.7	空气过滤器	H13 级，效率≥99.99%，过滤精度≤0.3 um；
1.4	控制系统	
1.4.1	▲控制方式	控制器所用元器件均为工业级标准，稳定性高，适合在恶劣的工业环境中使用； 多种通讯接口，支持 MODBUS_TCP、MODBUS_ASCII/RTU 及多种自定义协议，能够同多种组态软件（WinCC、组态王、LabView 等）互联； 支持工业以太网，可通过 Internet 远程操作维护，支持 TCP/IP 等众多通讯协议，支持 CDMA_1x、GPRS、ADSL、PSTN、电台等通讯方式； 具有故障自动检测功能，故障声音报警功能。
1.4.2	界面显示	高清触摸显示屏，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数； 具有报警信息显示功能； 玻璃按键，一键启动方便快捷。
1.4.3	流程控制	预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。
1.4.4	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℃。
1.4.5	记录方式	可自动打印过程曲线、并记录 A0 值
1.4.6	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：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源； 风压低保护装置：风压过低造成空气加热管干烧时，系统自动切断加热电源。
1.5	程序系统	
1.5.1	程序名称	9 套预置程序，21 套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。
1.5.2	流程控制	预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。
1.6	整体参数	
1.6.1	★运行时间	35 分钟（蒸汽）/42 分钟（电加热）
1.6.2	节能	水耗量 22L/步
1.6.3	▲最大装载量	10 个标准器械托盘 480*250*50mm（五层清洗架）
1.6.4	外形尺寸	760*710*1930mm（宽高深）

1.6.5	舱体尺寸	601*592*987mm
1.6.6	设备净重	300Kg
1.6.7	设备运行重量	350Kg
1.6.8	清洗温度	40℃
1.6.9	消毒温度	80℃~93℃可调
1.6.10	干燥温度	70~120℃
1.6.11	加热方式	电加热、汽加热
1.6.12	耗水量	22L/步
1.6.13	耗电量	6.4度/循环（电加热）
1.6.15	使用寿命	10年/15000次循环
2	标准配置	主机 1台、4层器械清洗架 1个；标准器械托盘 8个；

低温等离子灭菌器技术参数

过氧化氢低温等离子灭菌器招标参数		
序号	招标要求	
1	技术要求	
1.1	主体	
1.1.1	总容积:	≥153L
1.1.2	★腔体结构及材质:	腔体结构为矩形，提高空间利用率，腔体材质采用优质航空铝材，厚度≥8mm，具有优越的导热性能，保证过氧化氢保持100%气态。
1.1.3	电极网材质	铝合金材料，钣金成型，厚度≥2mm。
1.1.4	腔体温度加热功率	900W，预热升温时间≤30min。
1.1.5	★腔体温度控制探头数量	≥1，高精度温度探头，分辨率为0.1℃，准确检测和控制灭菌温度。
1.1.6	★主体保温	≥20mm橡塑海绵，具有导热系数低、防火性能好、抗老化能力强、无毒环保和外观高档质地柔软等特点。
1.2	密封门	
1.2.1	门数量:	≥1，可选择双扉结构，前后门互锁，带隔离墙，可有效实现无菌区隔离，避免灭菌后物品再次污染。
1.2.2	材质:	采用优质铝材，厚度≥20mm。
1.2.3	★门开启方式	采用顶杆驱动式电动升降门。
1.2.4	★门板加热功能	加热膜数量≥2个，门板温度维持在50±2℃，防止过氧化氢气体冷凝，影响灭菌效果。
1.2.5	★门板温度控制探头数量	≥1，高精度温度探头，分辨率为0.1℃，准确检测和控制灭菌温度。

1.2.6	门障碍开关	具有门障碍开关功能，当碰触障碍开关时，门自动下降，防止夹伤操作者和夹坏物品。
1.2.7	脚踏开关	具有脚踏开门功能，当操作者双手占用时，可用脚控制门的开关。
1.3	管路系统	
1.3.1	真空泵	采用真空度极高且耐 H2O2 腐蚀的旋片式真空泵。
1.3.2	真空泵相序保护器	设有真空泵相序保护器，防止设备供电相序变化，导致真空泵反向灭菌室反油。
1.3.3	抽空控制阀	采用高真空挡板电磁阀控制抽空管路，泄漏率 $<1.3 \times 10^{-7} \text{Pa} \cdot \text{L} \cdot \text{s}^{-1}$ 。
1.3.4	管路材质	采用 304 不锈钢卫生级管路和卫生级卡箍连接
1.3.5	★过氧化氢加注方式	采用卡匣式加注
1.3.6	★过氧化氢卡匣	卡匣胶囊式，每个卡匣 12 个胶囊，H2O2 用量误差 $<1\%$ ，PH <2.6 ，54℃放置 14d 含量下降率 $<3.04\%$ ，并提供省级以上检测报告。
1.3.7	胶囊计数记忆功能	卡匣安装后，自动计算胶囊使用个数，并提示剩余胶囊个数和可运行全循环的次数。
1.3.8	胶囊灌装量	5ml，误差 $<1\%$ ；
1.3.9	★加注控制阀门	采用进口电磁阀，并提供原产地生产证明。
1.3.10	★过氧化氢提纯功能	具有过氧化氢提纯功能，过氧化氢提纯后浓度大于 95%，省级以上检测机构出具的检测报告。
1.3.11	★压力传感器数量	产品设置压力传感器数量 ≥ 3 个，其中检测内室压力传感器 ≥ 2 个，提纯器和灭菌内室压力传感器独立设置。
1.3.12	★灭菌内室压力传感器 1	采用进口产品，测量范围 0~2700Pa，精度 0.25%，并提供产品进口报关单。
1.3.13	灭菌内室压力传感器 2	采用进口产品，测量范围 0~101KPa。
1.3.14	提纯压力传感器	采用进口产品，压力测量范围 0~25000Pa，精度 0.25%，并提供产品进口报关单。
1.3.15	油雾过滤器	产品具有排气油雾过滤系统，该系统能够回收油雾，避免油雾进入空气中，并通过泵吸力，使泵油回流到泵内重复使用减少油耗。
1.3.16	★过氧化氢过滤器	产品具有排气过氧化氢气体过滤系统，周围空气中过氧化氢浓度 $<0.6 \text{mg}/\text{m}^3$ 。
1.3.17	空气过滤器	过滤精度小于等于 0.2 μm 。
1.3.18	★等离子电源	采用晶体管控制电源，功率 $\leq 500\text{W}$ ，解析能力强，灭菌后聚四氟乙烯管腔中 H2O2 残留量 $<0.003 \text{mg}/\text{cm}^2$ ，不锈钢中残留量 $<0.01 \text{mg}/\text{cm}^2$ ，提供省级以上检测机构检测报告。系统实时监测电源功率与记录，自动判断与处理电源异常故障。

1.3.19	★过氧化氢浓度监测 (选配)	采用 254nm 波长紫外线光电检测气体浓度原理, 实时检测显示灭菌阶段舱内过氧化氢浓度并记录打印阶段临界值。通过过氧化氢浓度系统自动判断灭菌效果。
1.3.20	集成生物培养箱	该电热恒温培养箱与设备一体, 有独立控制系统, 可在设备关机状态下独立运行培养结果可通过打印机打印。
1.4	控制系统	
1.4.1	PLC:	采用进口西门子 S7-200 型 PLC 控制系统。
1.4.2	★显示屏:	采用 10 寸彩色触摸屏, 全新程序设计, 通讯速率 $\geq 19.2\text{Kbps}$ 。
1.4.3	打印机	采用微型热敏打印机, 打印记录保存 5 年以上, 通讯速率 $\geq 19.2\text{Kbps}$ 。
1.4.4	★显示屏显示内容:	温度, 压力, 时间, 循环模式, 过程阶段、胶囊使用数量和报警信息等。
1.4.5	★打印记录内容:	能够打印记录: 程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间、生物培养结果和灭菌过程的压力、温度、阶段时间、电源功率和结束状态等信息
1.4.6	U 盘存储功能	U 盘容量 $\geq 8\text{G}$, 能够存储记录 ≥ 100 万次灭菌数据, 存储信息包括程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间和灭菌过程的压力、温度、阶段时间和结束状态等信息。
1.5	程序系统	
1.5.1	★程序数量:	根据灭菌物品特点, 设置多个灭菌程序, 具有对医疗器械的表面、管腔的灭菌程序和软式内镜的灭菌程序。
1.5.2	程序运行时间:	全循环 ≤ 45 分钟; 软镜循环 ≤ 42 分钟; 管腔循环 $\leq 55\text{min}$; 快速循环 ≤ 26 分钟。
1.5.3	倒计时显示	具有倒计时显示功能, 可根据装载情况自动调整剩余时间, 能够使操作者更加合理的安排工作时间。
1.5.4	真空干燥模块	将等离子体灭菌器与真空干燥柜完美结合, 彻底干燥管腔器械, 确保灭菌质量。完全替代真空干燥柜。
1.6	整体参数	
1.6.1	装载方式:	上下两层不锈钢篮筐装载灭菌物品, 装载量大, 空间使用率高。
1.6.2	腔体尺寸:	(85 \times 45 \times 40) cm, 矩形柜体, 有效容积大。
1.6.3	外形尺寸:	(112 \times 76 \times 170) cm, 外形尺寸小, 可通过绝大多数医院手术室门, 安装、操作简便。
1.6.4	设备重量:	400Kg
1.6.5	设备功率:	3.8kVA
1.6.6	操作高度	$\leq 900\text{mm}$, 操作高度降低, 特别方便女护士的操作, 更加人性化。
1.7	性能指标	
1.7.1	灭菌能力	聚四氟乙烯管腔直径 1mm, 长度 4000mm; 不锈钢管腔直径 0.7mm, 长度 600mm; 提供省级以上机构有效期内灭菌效果检测报告。
1.7.2	电磁兼容检测	提供省级以上检测机构电磁兼容检测报告;

1.7.3	▲毒理学检测	灭菌后对细胞无毒性，确保对病员及操作人员无残留危害，提供省级以上检测机构检测报告；
1.8	资质证明	
1.8.1	▲CE证书	提供产品CE证书；
1.8.2	卫生安全评价报告	提供卫生安全评价报告；
2	标准配置	
2.1	主机（包括集成生物培养箱、真空干燥模块和脚踢开关）	1台
2.3	不锈钢篮筐	2个
2.4	过氧化氢过滤器	1个
2.5	打印纸	1卷
2.6	真空泵油	2升
2.7	漏斗	1个
2.8	无纺布/ 800x800mm	1包：20张/包
2.9	无纺布 / 1200x1200mm	1包：20张/包
2.10	纸塑包装袋/100mm	1卷：25米/卷
2.11	生物指示剂	15支
2.12	化学指示卡	100条
2.13	过氧化氢卡匣	5个
2.14	包装标签	300片

医用干燥柜技术参数

医用干燥柜招标参数		
序号	招标要求	
一：设备参数及配置		
1	技术要求	
1.1	主体	
1.1.1.1	★外观要求：	整体不锈钢外观，带侧面热风风循环，有效提高了柜体中下部干燥效果；显示屏和控制面板位于侧维修门处，操作高度正对操作者，更加符合人机工程学的要求。
1.1.1.2	▲材质要求：	外罩、舱体采用优质 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角小，整体缝隙小、美观。
1.1.1.3	舱体结构：	舱体采用拼接方式成型(非焊接方式)，整体变形小。舱体高度 $\geq 1600\text{mm}$ ，满足各类导管的长度要求，避免干燥过程中，导管与底部接触。

1.1.1.4	地脚要求:	采用进口多功能移动脚轮, 简洁美观, 集成脚轮和支脚功能, 通过调节旋钮升降胶垫固定设备。
1.2	门	
1.2.1	密封门、维修门	
1.2.1.1	密封门材质要求:	采用优质 SUS304 不锈钢拉丝板, 板材厚度 $\geq 2\text{mm}$, 板材折边采用刨槽工艺, 折边圆角小, 整体缝隙小、美观。
1.2.1.2	密封门结构要求:	门体中部采用双层中空钢化玻璃结构, 通透面积大, 保证可视性同时, 又能够有效阻隔舱体内热量损耗、降低密封门工作温度; 提供单门、双门两种结构。
1.2.1.3	★门密封要求:	采用手动连杆锁, 密封锁杆作用点位于门体上部和下部, 整体受力均匀, 保证了密封效果。密封胶条嵌于密封门内板处, 采用圆弧形中空结构, 柔韧性强, 与舱体贴合性更好。
1.2.1.4	★密封门转轴要求:	密封门固定采用上下转轴方式, 隐藏式结构, 转轴整体置于设备内部, 开关闭合顺畅无阻滞, 外形简洁美观。
1.2.1.5	维修门要求:	采用优质 SUS304 不锈钢拉丝板, 板材折边采用刨槽工艺, 折边圆角小, 整体缝隙小、美观; 上下双磁吸闭合方式, 开关方便; 底部开散热孔, 满足侧风机散热要求, 避免局部温度高。
1.3	进风加热系统	
1.3.1	风机要求:	采用品牌交流离心风机, 电容感应启动外转子电动机, 长效免维护, 风机风量 $\geq 570\text{m}^3/\text{h}$, 最大静压 $\geq 450\text{Pa}$, 噪音 $\leq 72\text{dB}$, 风机数量 ≥ 3 个。与风机出风口联接, 采用锥形结构设计, 最大限度减少风量损耗, 增加与加热管的接触面。
1.3.2	★风压开关:	采用进口风压开关, 最小启动压力: 标准 20Pa, 设定点及间隙可调整, 最小启动间隙 10Pa, 范围 20~300Pa。当风机故障或运行中密封门开启, 风压开关工作, 程序停止运行, 声音、显示报警, 直至故障排除, 方可继续正常运行程序。
1.3.3	▲过热保护:	设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能, 采用知名品牌过热保护器, 。保护阶段, 程序停止运行, 排出故障后, 方可正常使用。
1.3.4	过滤器要求:	采用 HEPA 高效空气过滤器, 过滤精度 $0.3\mu\text{m}$, 滤褶方向应垂直于地面, 符合高效过滤器的安装要求, 有效阻隔空气中的粉尘颗粒等进入干燥舱体内。

1.3.5	加热箱要求:	采用电加热方式,箱体盘型结构,减小占用空间,加热管数量 ≥ 3 根,设备整体加热功率 $\geq 9\text{kVA}$,加热箱加装品牌温度探头,精准测量空气温度,加热管含过热保护,避免安全隐患。加热箱外部粘贴隔热保温层,采用橡塑海绵,闭泡式结构、防火性能好、导热系数低、绿色环保。
1.3.6	侧加热箱要求:	采用整体加热箱结构,密闭结构,保温性能好,电加热方式,集成过热保护警报功能,避免温度异常过高,造成隐患,电热管数量 ≥ 3 根。
1.4	控制系统	
1.4.1	★控制器要求:	采用一体化控制器,美国 Rabbit2000 主芯片,数字模块与处理单元的输入端之间设置光电隔离器,输入模块采用 8 路 12 位精度的可配置的 A/D 输入。128*64 点阵 OLED 显示屏,可视性强;内置 ≥ 10 套程序, ≥ 4 套默认程序(导管、器械、玻璃器皿、湿化瓶),用户可根据需求自行调节参数。
1.5	配件	
1.5.1	★导管干燥架:	采用抽拉式医用导管干燥架,通过管架的弹性胶板特有的开口结构,与管子扣合后通过胶板的弹性作用把管子夹在管架上,适合装夹不同口径($\phi 6\sim\phi 30\text{mm}$)的导管,结构简单,操作方便。
1.5.2	★湿化瓶干燥架:	结构简单,使用方便,适合内径为 9mm~42mm 的瓶类物品使用。将需要烘干的瓶类物品放置在 U 形中空弯管上,热风直接吹入需要干燥的瓶类物品内,增强干燥效果。
1.6	整体参数	
1.6.1	外形尺寸	≤ 973 (宽) $\times 2200$ (高) $\times 630$ (深) mm
1.6.2	舱体尺寸	≥ 600 (宽) $\times 1600$ (高) $\times 370$ (深) mm
1.6.3	容积	$\geq 360\text{L}$
1.6.4	▲装载容量	可一次性处理 ≥ 9 个 DIN 标准器械托盘或 ≥ 36 根导管或 ≥ 26 个湿化瓶
1.6.5	电源要求	AC380V, 50Hz
1.6.6	功率要求	$\geq 11\text{kVA}$
1.6.7	可适应性要求	工作环境温度: $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $\leq 90\%$
2	标准配置	
2.1	主机 1 台	
2.2	格栅 9 个	
2.3	DIN 标准器械托盘 9 个	
2.4	★导管干燥架 1 个(单个管架可装载 18 根不同口径的导管,最多可装 2 个)	
2.5	★湿化瓶干燥架 1 个(单个瓶架可装载 13 个不同瓶径瓶类负载,最多可装 2 个)	
2.6	积水盒 1 个	

极速生物阅读器技术参数

项目	技术参数	备注
输入电源	AC: 100~240V, 1.5A, 50/60Hz	
输出电源	DC: 12V, 1.5A	
培养时间	≤1 小时	1 小时内确定阴性
净重	920g	不含电源适配器
培养孔数	10 个	
屏幕尺寸	7 英寸	
屏幕分辨率	800×480	TFT , 256 万色
培养温度	60±2℃	温度可调整
环境温度	5-40℃	
相对湿度	≤95%	>85%时无结露
装置/过电压	类别 II	

配置

序号	名称	数量	备注
1	极速生物阅读器主机	1 台	
2	电源适配器	1 个	

环境安全监测系统技术参数

环境安全监测系统		
序号	招标要求	
1	技术要求	
1.1	环境浓度安全监测系统报警控制主机 (ET3000)	
1.1.1	外形尺寸	420×260mm (长×宽)
1.1.2	工作电压	主电: 220VAC 或 110VAC 50~60HZ
1.1.3		备电: 24VDC/4.6AH(可选)
1.1.4	额定功率	≤10W
1.1.5	输出电压	24VDC
1.1.6	检测通道数	4 通道: 1 路过氧化氢浓度检测、1 路环氧乙烷浓度检测、2 路冗余
1.1.7	探测器输入	三线制或四线制 电源线≥1.5mm ² (国标线) 信号线≥1.5mm ² (双色屏蔽双绞线)

1.1.8	输出信号	4组报警继电器无源信号输出
1.1.10	报警方式	声光报警
1.1.11	使用环境	温度：0--- +40℃
1.1.12		湿度：10%--- 95%RH（无冷凝）
1.1.13	安装方式	壁挂式安装
1.1.14	其他	主机显示屏上有每个通道的实时检测值、15分钟加权平均值、8小时加权平均值
1.2	环境浓度安全监测系统监测报警器（ET3000-1、ET3000-2）	
1.2.1	型号	ET3000-1 环氧乙烷浓度检测报警器
1.2.2		ET3000-2 过氧化氢浓度检测报警器
1.2.3	外形尺寸	205×142×92mm（长×宽×高）
1.2.4	工作电压	24VDC(12-35VDC)
1.2.5	工作电流	<120mA
1.2.6	额定功率	<1W
1.2.7	量程	0-30ppm
1.2.8	分辨率	0.01ppm
1.2.9	误差	≤±2%FS
1.2.10	显示方式	LCD 液晶数字显示
1.2.11	背光	高亮 LED
1.2.12	检测方式	扩散式
1.2.13	输出信号	模拟信号：4~20mA
1.2.14		数字信号：RS-485(MODBUS RTU)
1.2.15		继电器信号：两组两级单稳型继电器
1.2.16	报警方式	LED灯报警+继电器报警
1.2.17	安装方式	固定式安装
1.2.18	使用环境	温度：可在-20℃-- +50℃内使用
1.2.19		湿度：15%--- 95%相对湿度（标准）
1.2.20	壳体防护等级	IP66
1.2.21	防爆认证	Exd I ICT6 GB

配置

序号	名称	数量	备注
1	环境浓度安全监测系统报警控制主机	1台	
2	环氧乙烷浓度检测报警器	1个	
3	过氧化氢浓度检测报警器	1个	

B包

名称	数量	单位
超声手术刀系统	1	套
输尿管肾镜、输尿管肾镜（细）	1	套
婴儿培养箱（双面蓝光）	2	台
新生儿多参数监护仪	2	台
超脉冲二氧化碳激光治疗仪	1	台
激光治疗专用烟雾净化器	1	台
离心机	1	台
医用加压器	1	台
烘干机	1	台
切开刀	1	件

超声手术刀系统技术参数

1.基本参数要求:

- 1.1、激励频率：55kHz±1 kHz.
- 1.2、尖端主振幅（最大振幅）：50μm~100μm.
- 1.3、驱动换能器最大电功率：33W±10W.
- 1.4、尖端振动频率：55kHz±1 kHz.
- 1.5、导出的输出声功率：<4W.
- 1.6、主声输出面积：2.5m²，误差±20%.
- 1.7、系统频率控制的类型：在占空比负载无关激励频率连续自动调整.
- ▲1.8、功能：适用于腔镜手术和常规开放性手术中对软组织的分离、切割和止血.
- 1.9、同时具配有手控和脚踏控制功能.
- 1.10、功率储备指数>2.
- 1.11、尖端横向振幅：<10μm.
- 1.12、次级横振声输出面积：A向为22.5m²，误差±20%；B向为31m²，误差±20%.
- 1.13、静态（空载）电功率：<20W.
- 1.14、指向性图案：
Θ=0：15.0×10⁻³Mpa，误差30%
Θ=+45：12.5×10⁻³Mpa，误差30%
Θ=+90：6.5×10⁻³Mpa，误差30%
Θ=-45：12.5×10⁻³Mpa，误差30%
Θ=-90：6.5×10⁻³Mpa，误差30%
- 1.15、运行模式：间歇加载连续运行，间歇加载比1:5最长加载时间10秒.
- 1.16、保险丝型号：T2AL250V 2只.
- 1.17、主机尺寸L×W×H：320×320×140(mm).
- 1.18、主机重量：6.6kg.
- 1.19、系统正常工作条件：

1. 19-1、环境温度：10℃~30℃.
1. 19-2、相对温度：≤75%.
1. 19-3、大气压力：700hPa~1060 hPa.
1. 19-4、使用电源：AC220V±22V 50Hz±1 Hz.

▲1.20-5、输入功率：120VA.

2.主机特点要求:

▲2.1 具有国械注准三类注册号.

2.2 主机为彩色触摸显示屏、具有自检功能，能快速诊断并明确提示故障信息.

2.3 主机显示工作状态有颜色变化，更直观的显示工作状态.

2.4 主机输出功率大小分为1~5档。控制方式分为“手控”和“脚控”。可通过此界面调整输出功率大小和控制方式。显示粉色为所选的档位，蓝色为备选档位功率越大，超声手术刀切割能力越强；功率越低，止血能力越强.

3.超声刀头特点要求:

3.1 刀头的机械振动频率为，55kHz±1kHz 振动幅度为50~100微米，无电流通过人体.

3.2 同时具有开腹及腔镜两类手术器械，刀头集切割、凝闭、抓持、分离功能于一体，可通过5mm穿刺器.

▲3.3 手柄握持部有多种设计，符合人体工程学；手柄二测的凝血按钮设计可有效避免误激发.

▲3.4 深入患者体内的的刀具和手柄握持部分采用分离式设计，刀具可拆卸单独消毒，符合感控要求.

▲3.5 手柄具有舱门设计，方便刀具拆卸，手柄可低温等离子灭菌使用，最大限度降低医疗成本.

输尿管肾镜、输尿管肾镜（细）技术参数

一、输尿管肾镜 1条

- *1、工作直径：8/9.8Fr;
- *2、工作长度：430mm;
- *3、工作通道：5Fr.;
- 4、镜视野度数:12度;
- 5、全新的高分辨图像导引;
- 6、输出图像更大、更亮、聚焦更深;
- 7、防创伤的头端设计;
- 8、镜内是光学纤维，可高温高压消毒。

二、输尿管肾镜（细） 1条

- *1、工作直径：6/7.5Fr;
- *2、工作长度：430mm;
- *3、工作通道：4Fr.;

- 4、镜视野度数:5 度;
- 5、全新的高分辨图像导引;
- 6、输出图像更大、更亮、聚焦更深;
- 7、防创伤的头端设计;
- 8、镜内是光学纤维,可高温高压消毒。

三、抓钳 1 把

- 1、直径: 5Fr;
- 2、长度: 550mm ;
- 3、鳄鱼嘴形。

四、活检钳 1 把

- 1、直径: 5Fr;
- 2、长度: 550mm ;
- 3、可拆卸式。

五、抓钳 1 把

- 1、直径: 4Fr;
- 2、长度: 550mm ;
- 3、鼠齿形。

婴儿培养箱（双面蓝光）技术参数

主要技术参数

1. 电源: 220V/50Hz
2. ▲输入功率: 650VA(节能环保)
3. 温度控制方式: 双 CPU 高精度伺服控温
4. 温度控制模式: 箱温控制
5. 箱温控温范围: 25℃~37℃; 37.1℃~38℃
6. 箱温显示范围: 至少 10℃~42℃
7. 温度波动范围: ±0.5℃
8. 婴儿床温度均匀度: ≤0.8℃
9. 温度显示精度: 0.1℃
10. ▲加湿调节功能: 具有加热加湿,湿度连续可调功能
11. 湿度调节范围: 20%RH~90%RH
12. 抽拉水箱: 透明可视,便于清洗消毒
13. 婴儿床角度: 倾斜可调
14. 箱内噪音: ≤45dB (A) (稳定温度状态下)
15. 升温时间: ≤30min
16. 报警功能: 具有断电、超温、偏差、传感器故障、风机故障声光报警和消音、开机自检功能
17. 显示方式: 箱温、加热功率百分比实时 LED 分屏显示
18. 双重保护: 具有独立的第二热切断装置

19. >37℃温度设定功能
 20. ▲蓝光治疗装置，光疗箱具有 100H 治疗智能暂停，定时累计功能，蓝光治疗时间可倒计时设定功能
 - 20.1. ▲上蓝光辐照度强度 3 档可调：1 档:3200, 2 档: 2000 μ W/cm²，3 档 800 μ W/cm²
 - 20.2. 上蓝光有效表面内的胆红素总辐照度平均值：2800 μ W/cm²
 - 20.3. 下蓝光有效表面内的胆红素总辐照度平均值：1500 μ W/cm²
 - 20.4. ▲下蓝光采用进口 LED 冷光源，具有独立空气循环散热装置
 - 20.5. 蓝光波长：425nm~475nm
 - 20.6. ▲采用进口 LED 大灯珠，治疗效果好、衰减小、寿命长、>2 万小时
 21. ▲插拔风机：可插拔轴流式直流风机，无需工具拆卸、方便清洗消毒、寿命长、噪音低（具有自主知识产权）
 22. ▲材质工艺：铝镁合金控制柜和底座，氟喷涂工艺防酸防碱、不掉漆不生锈（具有自主知识产权）
 23. 具有正门独立锁定装置
 24. ▲一机两用，可做婴儿培养箱使用，也可做光疗箱使用（具有自主知识产权）
 25. ▲双开门大储物箱柜
- 基本配置：**主机（恒温罩、控制柜、机箱）、输液支架及托盘、底座、脚轮、摇床、湿度连续可调加湿装置、大于 37℃温度设定功能、上蓝光治疗装置、下蓝光治疗装置、RS-232 接口、氧气接口。

新生儿多参数监护仪技术参数

一、 监护参数

标准配置参数：

心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO₂)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)

选配参数：

理邦/伟康呼气末二氧化碳 (EtCO₂)、 Nellcor 血氧

二、 显示

1. ★屏幕尺寸：8.4 英寸彩色 TFT 显示屏，分辨率：800×600
2. ★可根据医护人员临床观察需要自由组合 4 个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面需支持 NIBP 多组回顾、对比，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察
3. ★主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表

三、 数据存储、回顾

1. 120 小时趋势图/表存储回顾
2. 1200 组无创血压测量回顾
3. 48 小时全息波形存储回顾
4. ★需具备 USB 数据接口、SD 卡数据接口，可实现监测数据存储容量扩充

四、 性能特点

1. 新生儿专用监护软件
2. 标配一体式挂床提手，便于转运监护时挂床安装
3. 心电增益有：1.25mm/mv (×0.125)，2.5 mm/mv (×0.25)，5 mm/mv (×0.5)，10 mm/mv (×1)，20 mm/mv (×2)，40 mm/mv (×4)，自动增益，多种选择，满足临床需求
4. 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护
5. ★声光双重三级报警，同屏显示报警上下限，技术报警和生理报警分别有各自的报警指示灯
6. ★支持 3G/WiFi 联网功能，实现 3G/WiFi/有线等混合方式联网
7. ★标配可拆卸充电锂电池，具有 RJ-45 网络口、辅助输出接口、VGA 外接显示器接口、USB 口、SD 卡接口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落）等
8. 通过 FDA 注册
9. 通过美国 UL 认证
10. 公司需通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系认证

新生儿多参数监护仪配置清单

标配			
序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	新生儿捆绑血氧传感器	1	个
3	血氧探头延长线	1	条
4	新生儿一次性血压袖带（3-6cm）	1	条
5	新生儿一次性血压袖带（4-8cm）	1	条
6	新生儿一次性血压袖带（6-11cm）	1	条
7	新生儿一次性血压袖带（7-13cm）	1	条
8	新生儿一次性血压袖带（8-15cm）	1	条
9	新生儿一次性血压袖带专用延长管（3m）	1	条
10	监护心电导联线分电缆（三导联）	1	条
11	监护心电导联线主电缆（三导联）	1	条
12	一次性心电电极片（婴儿型）	50	片
13	锂电池组（2500mAh）	1	个
14	国标电源线	1	条
15	接地线	1	条
16	用户文件包（含说明书，速查卡，合格证，保修卡，用户验收单，装箱单，三证文件各 1）	1	套
17	包装材料组件包	1	套

超脉冲二氧化碳激光治疗仪技术参数 (新款彩色触摸屏)

激光波长: 10.6 μ m;

激光工作模式: 连续波、调制脉冲、超脉冲;

连续波激光功率: 1~30W 可调 (机器末端)

调制脉冲: 平均功率 1~20W 可调, 脉冲宽度 1ms-20ms, 脉冲频率设定为 33Hz

超脉冲峰值功率: 峰值功率 120W, 平均功率 0.1~10W 可调, 脉冲频率 1~500Hz, 脉冲宽度设定为 1ms;

激光输出控制: 三种激光工作模式下, 均含有连续、单个、重复输出控制, 持续时间: 10-1000ms 可调, 间断时间 10-1500ms 可调;

刀头: f=50mm、f=100mm 聚焦刀头,

另: 扩束装置可选配, 用于康复理疗;

光斑直径: 小于 0.12 mm (f=50mm 时) / 0.2mm (f=100mm 时), (在焦点处, 用于激光手术器具);

瞄准光指示系统: <2 mW, 635nm (亮度 10 级可调);

导光系统: 七关节三自由度扭簧式导光臂;

冷却系统: 全封闭内循环水冷却及风扇冷却;

显示系统: 5.7 英寸全彩色触摸屏, 分辨率: 640*480dpi;

激光输出控制系统: 脚踏开关;

自检系统: 高端机器自检提示。

激光治疗专用烟雾净化器技术参数

净化机参数

最大净化风量: 200 立方米/小时 (风量可调)

电源: 220V, 50HZ

输入功率: 145W

运转音量: 50dBA 以下

净化除烟率: 99%以上

过滤系统: 次滤: 预过滤器

主滤: HEPA 高效滤芯和化学滤芯

进风口直径 (mm): 1 \times 50

外型尺寸 (mm): 310 \times 310 \times 410

(配吸烟手臂 1 套)

使用场所: 激光医疗、化学实验烟尘净化处理等。

离心机技术参数

用途：淋巴球清洗用转子：分离、清洗 HLA 检查的淋巴细胞、培养细胞等分离、精制等。

红血球清洗用转子：血球清洗（冷冻试验）、交叉合适性试验、血液检查等。

- 1、用 1 台机器就可以完成 HLA 检查的淋巴细胞清洗及冷冻试验的红血球清洗。
- 2、淋巴细胞清洗和红血球清洗 2 种转子可选配, 而且管架的交换非常简单方便。
- 3、★只需大概 3 秒钟, 就能准确的分离血小板中的凝血酶。
- 4、离心力（转速）和时间数据可记忆设定, 方便操作。
- 5、因加速、减速时间极快, 从而缩短检查的时间。
- 6、★每一试管有弹簧夹具, 可保证试管在倾倒液体时不会掉下。
- 7、★程序选择: 在操作面板有三个专用程序的快捷键, 并且转速、离心力、离心时间已设定好, 可直接使用。
- 8、★淋巴球清洗用转子最大转速 $\geq 4700\text{rpm}$
- 9、淋巴球清洗用转子最大离心力 $\geq 2000 \times g$
- 10、淋巴球清洗用转子最大处理量 $\geq 0.25\text{ml} \sim 1\text{ml} \times 12$ 支
- 11、★红血球清洗用转子最大转速 $\geq 3100\text{rpm}$
- 12、红血球清洗用转子最大离心力 $\geq 1000 \times g$
- 13、红血球清洗用转子最大处理量 \geq 长度 65-80mm, 外径 10~13mm 玻璃管 $\times 12$ 支
- 14、★离心机速度控制方式采用按键式, 可根据不同的实验要求, 一键完成实验离心; 离心时间具有标准设定时间, 也可变范围调整; IC 定时自动开关, 更方便日常操作。
- 15、★离心机门盖设计呈半透明状, 可实时观察离心机腔内工作状态, 同时方便测定转速。
- 16、电压、电流: 220-240V, 50/60Hz, 0.4A; 耗电量 $\leq 56\text{W}$
- 17、尺寸 23 (W) \times 27 (D) \times 25 (H) cm、重量 $\leq 10\text{kg}$
- 18、配置要求: 主机一台, 红血球转子一个。

切开刀技术参数

直头尿道扩张切开器: F18-F30 可调

医用加压器技术参数

一、用途: 用于泌尿外科的膀胱及输尿管手术的液体灌注; 也可用于关节镜、腹腔镜、胆道镜及宫腔镜的手术液体灌注。SPN 档只用于输尿管镜

二、仪器特点:

ISA-III A 型加压器采用滚动挤压泵产生大流量脉冲水流; 冲洗液管可高温高压消毒, 不会产生二次污染; 压力可以根据需要进行调节设定, 也可以进行实时监控。

三、技术参数:

电压: AC 100V-240V 50/60HZ

功率: 80W

压力调节范围: 0-250mmHg, SPN 档

流量调节范围: 0-2200ml/min

烘干机技术参数

额定容量 (干衣) kg: 50

转筒内径和深度 mm: Φ 1180x980

转筒转速 (rpm): 36

烘干时间 min: 30-40

蒸汽压力 mpa: 0.4-0.6

电机功率 Kw: 1.1

电加热器功率 Kw: 36

外型尺寸 (长 x 宽 x 高) mm: 1250x1500x2150

机器重量 (Kg): 1200

五、服务要求 (A 包/B 包)

1、验收

(1) 验收标准

货物应按生产厂家的产品出厂检验标准、招标文件、设计文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款进行数量及质量的验收。

(2) 验收步骤

第一步: 出厂检验。投标人需提供设备、安装材料、工具、软件包和文件的发货清单和计划, 发货计划应经招标方认可后实施。投标人负责所提供产品的出厂检验, 保证产品原产地和技术指标的真实性、完整性、合法性, 并负责将产品送达交货地点, 并向招标方提供设备制造厂的出厂检验报告、

质量合格证书、原装拼配设备的证明资料 and 文件以及生产厂家供货确认函。招标方在设备（含软件）到货后，将按合同规定对所交设备进行清点、核对和商检。

第二步：初验收。设备送至招标方安装现场后，由投标人和招标方共同对设备的数量、其本质量、外包装等根据本章节的有关规定逐项检验。

第三步：试运行。设备安装完毕后，投标人应对设备的整体性能和功能进行测试，试运行期间，出现的任何问题，应由投标方及时处理修正。测试结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款，中标方向采购方提供自检记录。

第四步：最终验收。试运行并测试验收结束后，由招标方或投标方委托的专业公司以及有关管理部门按招标文件以及合同相关条款要求一同对系统进行联合验收，验收结果应符合用户使用要求。在此期间，若发现产品质量有问题中标人应无条件免费更换，并无条件重新检测并调试直至验收合格交付使用。

(3) 在招标方安装现场进行最终检验所产生的一切费用由投标方承担。

(4) 若验收不能符合要求，用户方将按合同商务条款的有关规定执行。

2、技术资料

中标后应提供的技术资料（含全套中文安装、操作和维护使用说明书，软件免费更新，其费用应包含在投标报价内）：

产品技术说明书；

安装手册（含所需的软件安装序列号、光盘）；

操作手册；

维修手册（含设备线路图）；

出厂明细表（装箱单）；

产品技术标准（含验收标准）和测试方法；

出厂检验报告、质量认证书和合格证书。

合同中规定的其他资料

3、售后服务（如与技术要求有不一致的，以技术要求的为准。）：

（1）安装、调试和培训。中标人（或由产品厂家）应负责设备的安装、检验、调试，其费用包含在投标价中；

（2）本次采购设备技术参数要求中有保修期的按合同包对应的保修期要求，其余设备至少提供全免费保修 1 年，保修期自验收合格签字之日起计算

（3）在保修期内设备若发生非人为故障，供货商应免费上门检修维护，免费更换零部件。中标方在接到采购方故障通知后应在 3 小时内作出电话响应，在 2 个工作日内给予解决方案并委派专业技术人员到达现场（逾期采购方有权另请他人维修，费用由中标方承担），免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，重大问题或其他较难解决的问题应在 4 个工作日内给予方案并解决，若在 4 个工作日内无法及时排除故障，投标人应提供与该设备型号、规格及技术指标相一致的备品或更新的兼容产品以保证正常运行，如因卖方原因不能及时修复，保修期将相应顺延。

（4）在保修期内，为采购方提供不少于 2 人的安装、售后等相关的现场免费技术培训。

（5）在保修期结束前 1 个月，要对设备进行一次全面的维护与保养，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。

（6）质保期结束后，中标方仍应对设备提供终身维修服务，但只能收取配件费（包含试剂、耗材、耗品）成本费，并承诺优惠程度，免收人工服务费，中标方必须提供设备在质量保证期过后一年内所需的备品备件清单及价格清单（本台如果有的话）；

（7）投标方应响应本次招标售后服务要求并在投标文件中提供详细具体的售后服务条件及保证，也可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

第二部分：项目商务需求(A包/B包)

- 1、交付地点：采购人指定地点
- 2、交付时间：合同签订后 30 天内交货。
- 3、交付条件：验收合格，交付使用。
- 4、是否收取履约保证金：否

5、是否邀请投标人参与验收：否

6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。
2	验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例 (%)	支付期次说明
1	95	全部货物交货并经验收合格 30 天后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以转账方式向乙方一次性支付 95%的货物价款。
2	5	于设备验收合格正常运行 1 年后（时间）支付余下的 5%货款。

8、其他事项

除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。