

医疗设备一批... 项目

招标文件

招标编号：HNTXGP2022-040

采 购 人：洋浦经济开发区医院

代理机构：海南天行招投标有限公司

日 期：2022年10月28日

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa4404263ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

政府采购计算机辅助评标须知

一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

目 录

第一章 招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求:	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	2
六、其他补充事宜.....	2
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系.....	3
第二章 投标人须知.....	4
第二章 投标人须知.....	4
一、投标人须知前附表.....	5
二、投标人须知.....	6
(一) 总 则.....	6
(二) 招标文件.....	7
(三) 投标文件.....	9
(四) 投标文件的递交.....	11
(五) 开标及评标.....	12
(六) 授标及签约.....	14
第三章 采购需求.....	20
第三章 采购需求.....	20
一、商务要求	20

二、采购清单.....	20
A包_第四章 评标办法及标准.....	56
前附表.....	56
项目基本信息:	56
开标一览表信息:	56
评标参数信息:	56
初步评审标准:	57
资格性审查标准.....	57
符合性审查标准.....	58
详细评审标准:	58
技术要求.....	58
售后服务及培训方案.....	58
质量保证保修方案.....	58
验收方案.....	59
类似业绩.....	59
价格评审.....	59
正文部分.....	60
正文部分.....	60
(一) 评标办法.....	60
(二) 资格性审查.....	60
(三) 符合性审查.....	60
(四) 详细评审.....	61
B包_第四章 评标办法及标准.....	62
前附表.....	62
项目基本信息:	62

医疗设备一批... 2022-10-28 14:58:21.501-818656f10aa41042ab53ccf09c4ba01c2-7.6.1005.284

开标一览表信息:	62
评标参数信息:	62
初步评审标准:	63
资格性审查标准.....	63
符合性审查标准.....	64
详细评审标准:	64
技术要求.....	64
售后服务及培训方案.....	64
质量保证保修方案.....	64
验收方案.....	65
类似业绩.....	65
价格评审.....	65
正文部分.....	66
正文部分.....	66
(一) 评标办法.....	66
(二) 资格性审查.....	66
(三) 符合性审查.....	66
(四) 详细评审.....	67
第五章 合同文本.....	68
A包_第六章 投标文件格式要求.....	78
第六章 投标文件格式要求.....	78
初步评审表各项页码索引表.....	79
综合评分表各项页码索引表.....	80
1、开标一览表格式.....	81
1.1分项报价明细表.....	82

2、投标函.....	83
3、法定代表人身份证明.....	84
4、法人授权委托书.....	85
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	86
6、投标保证金缴付凭证.....	87
7、投标人诚信承诺书.....	88
8、投标人类似项目业绩一览表.....	89
9、投标人基本情况.....	90
10、无重大违法记录声明函.....	91
11、资格证明材料.....	93
12、相关证明材料.....	94
13、小型、微型企业声明函.....	95
13、中小企业声明函.....	95
14、监狱企业证明文件.....	96
15、残疾人福利性单位声明函.....	97
16、商务标偏离表.....	98
17、技术标偏离表.....	99
18、售后服务及培训方案.....	100
19、质量保证保修方案.....	101
20、验收方案.....	102
B包_第六章 投标文件格式要求.....	103
第六章 投标文件格式要求.....	103
初步评审表各项页码索引表.....	104
综合评分表各项页码索引表.....	105
1、开标一览表格式.....	106

1.1分项报价明细表.....	107
2、投标函.....	108
3、法定代表人身份证明.....	109
4、法人授权委托书.....	110
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	111
6、投标保证金缴付凭证.....	112
7、投标人诚信承诺书.....	113
8、投标人类似项目业绩一览表.....	114
9、投标人基本情况.....	115
10、无重大违法记录声明函.....	116
11、资格证明材料.....	118
12、相关证明材料.....	119
13、小型、微型企业声明函.....	120
13、中小企业声明函.....	120
14、监狱企业证明文件.....	121
15、残疾人福利性单位声明函.....	122
16、商务标偏离表.....	123
17、技术标偏离表.....	124
18、售后服务及培训方案.....	125
19、质量保证保修方案.....	126
20、验收方案.....	127

中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) “重大税收违法失信主体”、未被列入中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) “失信被执行人”、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) “政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商；(6) 如投标人不是所投设备的生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业备案登记凭证（提供证书复印件加盖公章）；(7) 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（提供证书复印件加盖公章）。

三、获取招标文件

时间：2022年10月28日15时30分至2022年11月04日17时30分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省） (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/>)

方式：网上下载

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年11月18日08时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：儋州市公共资源交易服务中心（儋州市那大镇怡心花园小区）儋州开标室2

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

6.1、投标人须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/>) 中登记企业信息，然后登陆招标投标交易平台 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/>) 下载，查看电子版的招标文件及其他文件；6.2、电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/ggzv/xgrjxz/index.jhtml>下载投标工具）制作电子版的投标文件；非电子标（招标文件后缀名不是.GPZ）：必须使用电子签章工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/ggzv/xgrjxz/index.jhtml>下载签章

工具)对PDF格式的电子投标文件进行盖章(使用WinRAR对PDF格式的标书加密压缩);6.3、投标截止时间前,必须在网上上传电子投标书(电子标:投标书为GPT格式;非电子标:投标书需上传PDF加密压缩的rar格式);投标现场需携带数字身份认证锁进行文件解密,投标现场未提供数字身份认证锁将导致投标文件无法解密,由此产生的后果由投标人自行负责;6.4、投标保证金的形式:投标保证金应在投标截止时间前转入或可选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交;6.5、采购信息发布媒体:海南省政府采购网、全国公共资源交易平台(海南省)。6.6、本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、进口产品管理、中小企业发展等相关政策。

七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 洋浦经济开发区医院

地址: 洋浦经济开发区金洋路1号

联系方式: 0898-28815570

2. 采购代理机构信息(如有)

名称: 海南天行招投标有限公司

地址: 海口市龙华区渡海路1-31(宝岛花园C栋铺面二层)

联系方式: 0898-68597362

3. 项目联系方式

项目联系人: 应巍

电话: 0898-68597362

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

二、投标人须知

- (一) 总则
- (二) 招标文件
- (三) 投标文件
- (四) 投标文件的递交
- (五) 开标及评标
- (六) 授标及签约

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

一、投标人须知前附表

序号	项目	内容
1	项目名称	医疗设备一批
2	项目编号	HNTXGP2022-040
3	交付期	国产产品合同签订生效之日起30天内交付，进口产品合同签订生效之日起90天内交付。
4	采购方式	公开招标
5	资金来源	财政资金
6	预算（最高限价）	620万元，其中A包：300万元；B包：320万元，超过各包预算（最高限价）的投标作无效投标认定。
7	资格审查方式	资格后审。 资格后审是指在开标后由招标人或采购代理机构根据招标文件的规定对投标人进行的资格审查，资格后审不合格的投标人，其投标作无效标处理。
8	投标保证金	A包：壹万伍仟元整（¥：15000.00元）； B包：壹万伍仟元整（¥：15000.00元）。
9	采购文件的澄清与修改	在投标截止时间前，采购人有权澄清和修改招标文件，并以书面形式通知所有已购买采购文件的投标人。修改和澄清（答疑）答复的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。修改澄清答复的补充文件下发后，采购人原则上不改变本文件规定的投标截止及开标时间；投标人如对此安排有异议，须延长投标截止时间的，必须在收到补充文件24小时内书面向采购代理机构提出，否则视同完全接受并自愿放弃法律对此项内容的权力或者有足够的编制投标文件且按规定时间投标。
10	投标文件份数	各包分别提供U盘和光盘存储的投标文件电子版（GPT格式和PDF格式各壹份）。PDF格式文件需为上传分散采购电子交易系统GPT格式导出。
11	投标有效期	投标有效期为从投标截止之日起计算的90天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。
12	评标办法	综合评分法
13	投标文件递交地址及截止时间	1、递交投标文件截止时间：2022年11月18日08时30分（北京时间，下同）； 2、递交投标文件地点：（1）儋州市公共资源交易服务中心（儋州市那大镇怡心花园小区）儋州开标室2； （2）投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）（ http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ ）上传（适用于网络递交）。
14	开标时间及地点	1、开标时间：2022年11月18日08时30分； 2、开标地点：（1）儋州市公共资源交易服务中心（儋州市那大镇怡心花园小区）儋州开标室2； （2）投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）（ http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ ）上传（适用于网络递交）。

二、投标人须知

(一) 总则

1、适用范围

1.1、本招标文件仅适用于采购人或者采购代理机构组织的本次招标投标活动。

2、合格的投标人

2.1、符合《政府采购法》规定的供应商资格。

2.2、投标人其他合格条件详见本项目招标公告。

2.3、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。单位办公地点为同一地址的，供应商之间股东有关联的，一律视为有直接控股、管理关系。供应商之间有上述关系的，应主动声明，否则将给予列入不良记录名单、3年内不得参加军队采购活动的处罚；

2.4、如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过规划、编制、管理等服务的法人及附属单位。

2.5 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。本次招标接受进口产品投标。

2.6现场信用记录查询：

2.6.1采购人或采购代理机构在资格审查环节查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，将被认定为响应无效，并做好记录，由采购人，代理机构签字确认。在资格审查结束之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

2.7.2不良信用记录指：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。以联合体形式参加投

标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，将被认定为响应无效。

2.7.3 投标人需在投标文件中提供承诺函，格式自拟。

3、投标费用

3.1、投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件等投标过程中所涉及的一切费用，不论投标结果如何，招标人及采购代理机构将不予承担。

3.2、采购代理服务费用按照《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》（琼价费管〔2011〕225号）文件规定及市场调节向中标人收取，按各包预算金额计算，A包：叁万柒仟元整（¥：37000.00元）；B包：叁万玖仟贰佰元整（¥39200.00元）。

3.3、支付时间：在签发中标通知书前；支付方式：中标人将采购代理费缴纳至招标代理公司的账户，否则采购代理机构有权利拒发中标通知书。

户 名：海南天行招投标有限公司

开户银行：中国农业银行海口华信支行

帐 号：2110 3001 0400 1055 9

4、法律适用

4.1、本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

5、招标文件的约束力

5.1、本招标文件由海南天行招投标有限公司负责解释。

(二) 招标文件

6、招标文件的组成

6.1、招标文件由六章组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法及标准

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式要求

请仔细检查本项目招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与海南天行招投标有限公司联系解决。

6.2、投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及相关设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

6.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式，按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件。

7、招标文件的澄清

7.1、招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间 15 日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.2、投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.3、在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

7.4、投标人对采购代理机构提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

8、招标文件的更正或补充

8.1、在投标截止时间前 15 天，采购代理机构均可对招标文件用更正招标文件的方式进行修正（海南省公共资源交易平台分散采购电子化交易系统进行变更，投标人在规定时间内应时刻关注海南省公共资源交易平台分散采购电子化交易系统动态）。

8.2、对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正内容将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

8.3、当招标文件与更正内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正内容为准。

8.4、投标人在收到更正内容后，应于 1 个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的，采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

8.5、为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

(三) 投标文件

9、投标文件的语言及度量衡

9.1、投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文（语言文字）。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

9.2、投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

9.3、除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4、本招标文件所表述的时间均为北京时间。

10、投标文件的组成

10.1、投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第六章“投标文件格式”要求）：

10.2、投标函、投标报价及相关证明文件。

10.3、投标人资格证明文件。

10.4、若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

11、投标报价

11.1、本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、售后服务等其他有关的所有费用。

11.2、采购代理机构不接受任何有选择的报价，必须是唯一报价。

12、投标货币

12.1、投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

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，保证金金额：A包：壹万伍仟元整（¥：15000.00元）；B包：壹万伍仟元整（¥：15000.00元）。

13.2、投标保证金可采用：投标保证金应在投标截止时间前转入或可选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>，并符合下列规定：

13.2.1、投标保证金需注明项目编号和包号。

13.2.2、投标保证金电子保函的操作步骤

登录海南省公共资源交易服务中心网站

（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>），办事指南-下载《海南省公共资源交易平台投标保证金电子保单操作手册》。

13.2.3、联系电话：0898-23335693。

13.3、若投标人不按第 13.1 和 13.2 条的规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

13.4、投标保证金的退还

13.4.1、中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还。

13.4.2、落标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。

13.5、发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人不按第 31 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14、投标有效期

14.1、投标有效期为从投标截止之日起计算的 90 天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

14.2、在特殊情况下，采购代理机构可在投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

15、投标文件的数量、签署及形式

15.1、各包分别提供U盘和光盘存储的投标文件电子版（GPT格式和PDF格式各壹份）。PDF格式文件需为上传分散采购电子交易系统GPT格式导出。

15.2、投标文件电子版需按招标文件要求签字，逐页盖章。

15.3、投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

16、联合体投标

16.5、本次政府采购活动不接受联合体投标。

17、知识产权

17.1、投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

17.2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

17.3、投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

17.4、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

（四）投标文件的递交

18、投标文件的密封及标记

18.1、投标人应将电子投标文件密封在投标专用袋（箱）中，并在投标专用袋（箱）上标明“电子投标文件”字样。

18.2、投标专用袋（箱）上须按采购代理机构提供的格式注明：

- (1) 项目编号及项目名称；
- (2) 分包号（如有的话）；
- (3) 投标人的名称、地址、联系人、电话和传真。

19、投标截止时间

19.1、投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的投标地点。

19.2、若采购代理机构按 8 条规定推迟了投标截止时间，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20、迟交的投标文件

20.1、在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

21、投标文件的修改和撤回

21.1、投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

21.2、投标文件的修改文件应按第 15 条规定签署，并按第18.1、18.2 条规定标记。修改文件须在投标截止时间前送达采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

21.3、投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

21.4、投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

(五) 开标及评标

22、开标

22.1、采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2、投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

22.3、开标时，采购代理机构、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

23、评标委员会

23.1、受采购人的委托，从海南省综合评标专家库中随机抽取4名专家和采购人代表1名组成评标委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

24、对投标文件的资格、符合性审查

24.1、资格性审查的内容包括：详见资格性审查表

24.2、符合性审查的内容包括：详见符合性审查表

24.3、以上资格性、符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

24.4、所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货期等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

24.4.1、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。

24.5、评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

24.5.1、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；

24.5.2、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；

24.5.3、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；

24.5.4、单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

24.5.5、若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

25、投标文件的澄清

25.1、在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授

权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

25.2、评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

25.3、投标供应商不按评标委员会规定时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

25.4、并非每个投标人都将被询标。

26、评标及定标

26.1、评标委员会分别对通过资格性、符合性审查的投标文件进行评价和比较。

26.2、评标委员会按招标文件“第四章”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

27、评标过程保密

27.1、在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

27.2、投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

27.3、在评标期间，采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

27.4、采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

(六) 授标及签约

28. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出3名中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行

合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标，如此类推。

29. 质疑和投诉

29.1 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》的规定办理。

29.2 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

29.3 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益收到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式向招标代理机构或采购人提出质疑，并附相关证明材料（质疑函格式详见海南省财政厅质疑函范本，未按照质疑函范本书写或未附相关证明材料的质疑均不受理）。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

29.4 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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

29.5 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、采购代理机构在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

29.6 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后30个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

29.7 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过30日。

29.8 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

29.9 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出的；
- (3) 所提交材料未明示属于质疑材料的；
- (4) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (5) 在质疑有效期内未就同一环节一次性提出质疑的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

29.10 质疑函的形式有下列情形之一的，采购人或采购代理机构应当一次性告知质疑人在法定质疑期内修改后重新提交。法定质疑期内质疑人未重新提交，或者重新提交的质疑仍不符合形式规定的，由此产生的风险由投标人自行承担：

- (1) 质疑函未使用财政部门制定的政府采购供应商质疑函范本进行编写的；
- (2) 质疑函内容不全的。

30. 中标通知

30.1 定标后，采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人，并向中标人发出中标通知书。

30.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

30.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

31. 签订合同

31.1 中标人按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

32. 政策性优惠

32.1 本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、海南省财政厅《关于印发〈海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）〉的通知》的标的物。

32.2 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。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》，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 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性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》，且经过认证的环境标志产品。

32.3 所投产品含财政部 发展改革委制定的《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的节能产品，其评审价=投标价格*(1-2%)，必须提供声明函并提供相关证明文件。

32.4 所投产品含财政部发展改革委制定的《环境标志产品政府采购品目清单》中的环境标志产品的，其评审价=投标价格*(1-2%)，必须提供声明函并提供相关证明文件。（注：绿色印刷服务项目，获得环境标志认证的印刷服务供应商也享有此项政策性优惠）

32.5 纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》的货物和服务：

32.5.1 采用最低评标价法评标的项目，对自主创新产品在评审时对其投标价格给予 5% 的价格扣除。

32.5.2 采用综合评分法评标的项目，对自主创新产品在价格评标项中，对自主创新产品给予价格评标总分值的 5% 的加分。

32.6 供应商为小型和微型企业（含联合体）的情况：

32.6.1、中小企业的认定标准：

(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，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

(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；

(4) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(5) 根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。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，各地（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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

(6) 根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残

疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

32.6.2、具体评审价说明：

(1) 供应商为小微企业，货物和服务项目评审价=报价*(1-10%)，工程项目评审价=报价*(1-3%)；对于适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

(2) 供应商为联合体报价，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，货物和服务项目评审价=报价*(1-4%)，工程项目评审价=报价*(1-1%)；对于适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。

(3) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

(4) 供应商为《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定的中小企业(含联合体)的，必须如实填写“中小企业声明函”。

如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

第三章 采购需求

一、商务要求

1、交付期：国产产品合同签订生效之日起30天内交付，进口产品合同签订生效之日起90天内交付。

2、交付地点：采购人指定地点。

3、交付方式：免费送至用户指定地点。

4、付款方式：合同签订后支付合同总价款30%的预付款；所有货物全部到货后，支付合同总价款50%的货款；所有货物全部验收合格，支付合同总价款的20%。

5、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。

6、售后服务要求：

6.1 设备按原厂商标准提供维护。

6.2 提供一年5×8小时上门保修，免费更换全部配件；提供7×24小时技术支持和服务，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内到达指定现场。问题解决后24小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，3年内定期回访每年不少于2次，免费提供技术培训，并提供需方要求的所有培训资料，所有设备超过保修期后，三年内维修只收取零部件成本费。

二、采购清单

A包

序号	货物名称	数量	单位	是否接受进口产品投标	是否需要授权	备注
1	全自动生化发光一体机	1	套	不接受	不需要	含全自动生化分析仪和全自动化学发光免疫分析仪
2	酶标仪（洗板机）	1	套	不接受	不需要	含洗板机
3	低速离心机	1	台	不接受	不需要	
4	低速离心机	1	台	不接受	不需要	
5	低速离心机	1	台	不接受	不需要	

6	高速离心机	1	台	不接受	不需要	
7	低速离心机	1	台	不接受	不需要	
8	血小板恒温振荡保存箱	1	台	不接受	不需要	
9	微孔板快速振荡器（脱色摇床）	1	套	不接受	不需要	含脱色摇床
10	医用冷藏保温箱	2	台	不接受	不需要	
11	医用冷藏保温箱	2	台	不接受	不需要	
12	医用冷藏保温箱	2	台	不接受	不需要	
13	医用冷藏冷冻箱	1	台	不接受	不需要	
14	医用冷藏冷冻箱	1	台	不接受	不需要	

B包

序号	货物名称	数量	单位	是否接受进口产品投标	是否需要授权
1	心脏彩超系统	1	套	接受	需要
2	超声刀	1	台	不接受	不需要
3	滚轴取皮刀	1	台	不接受	不需要
4	手术检查照明灯	1	台	不接受	不需要
5	动态血压监测仪	2	台	不接受	不需要
6	全胸震荡排痰机（成人）	1	台	不接受	不需要
7	全胸震荡排痰机（儿童）	1	台	不接受	不需要

参考配置及技术要求 (A包)

1、全自动生化发光一体机

(1) 全自动生化分析仪

产品	技术参数
全自动生化分析仪	<p>一、生化模块基本参数</p> <ol style="list-style-type: none">1. 处理能力：生化测试，单、双试剂项目恒速≥ 2000 测试/小时；ISE 测试≥ 600 测试/小时；单模块生化+ISE 综合测试≥ 2400 测试/小时；2. 生化分析方法：终点法，速率法，固定时间法；支持单/双、三/四试剂测试和双波长；3. 检测原理：包括比色法、比浊法、间接离子选择电极法；4. 试剂系统：≥ 144 个试剂位；具备 24 小时不间断冷藏功能，支持 20ml~62ml 等多种规格的“低残留”试剂瓶，试剂仓冷藏温度 $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$；5. 最小试剂量：$\leq 10\ \mu\text{L}$，$0.5\ \mu\text{L}$ 递增，支持 30 分钟内补充试剂后样本自动再检测功能；6. ★具有独立的试剂 PAD 可分屏显示及控制试剂盘；7. 具有试剂在线装载功能，即仪器在运行过程中可随时添加试剂，具有试剂添加量智能预估功能；8. 仪器可同时支持在线分析项目数：≥ 72 个项目，可支持 1~4 试剂项目，支持浓缩试剂自动稀释，支持试剂扩容，同项目放置多瓶试剂；9. 最小样本量：$\leq 1.5\ \mu\text{L}$，$0.1\ \mu\text{L}$ 递增；10. 样本质量分析：可定量分析脂血、溶血、黄疸指数，并支持关联到具体检测项目同时给出干扰方向提示；11. ★样本针清洗：具有有机内样本针超声波清洗功能，具有堵针检测、自动清洗与再尝试功能；样本针携带污染率$\leq 0.05\%$12. 样本探针功能：具有动态液面检测、气泡检测、空吸检测及横、纵向保护功能, 堵针检测、随量跟踪功能；13. 支持样本稀释重测，具有样本自动增量、减量及预稀释重测功能；14. ★支持稀释重测时预设多档稀释倍数，针对不同样本智能选择不同稀释倍数；

	<p>15. 前带检测功能：具备前带检测功能；</p> <p>16. 模块化设计，可与同型号生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级；</p> <p>17. 最小反应体积：≤80ul，有效节省试剂成本；</p> <p>18. 反应时间：0~20min42s 内任意设定，满足不同项目开展需要</p> <p>19. 比色杯：≥400 个永久石英比色杯，光径 5mm；可重复使用，支持单个比色杯更换，9 阶自动清洗，有效降低携带污染；</p> <p>20. 光学系统：光栅后分光，16 个波长，340~850nm，光纤光路传输，抗干扰强；</p> <p>21. 吸光度线性范围 0-3.5 Abs，确保高值异常样本检测；</p> <p>22. ★温控系统：固体直热，温度控制在 37° C±0.1° C，无需添加抑菌剂等，免除日常维护保养；</p> <p>23. ★环境检测功能：具有水质、大气压力、测量环境中 CO₂ 浓度监测功能，CO₂ 监测功能可实现修正血清 CO₂ 检测结果，从而降低血清 CO₂ 项目的定标频率。避免测试批量浪费，协助排查异常因素测量环境检测；</p> <p>24. 溯源性：生产厂家参考实验室通过 CNAS 认证，提供连续 5 年 RELA 比对结果和溯源性证明文件，保障结果具有准确性和溯源性（以国际溯源性证书为准），具有原厂家配套的校准品（提供注册证）；</p> <p>25. ★拓展功能：具有模块化拓展功能，可以生化双模块级联；也可以与同品牌全自动免疫分析仪联机；也可以接入同品牌自动化流水线 TLA。</p> <p>二、操作系统参数</p> <p>1. 操作系统：23 寸液晶触摸显示屏；</p> <p>2. 软件功能：具备定时开机、双项同测、自动重测和关联重测、项目遮蔽、水质检测、酶线性扩展（生化项目）、底物耗尽检测、异常反应曲线监控功能、血清指数、前带检测和远程诊断、试剂有效期管理等功能，可汇总、存储、查询病人信息等；</p> <p>3. 网络连接：可单向、双向连接外部的 LIS 软件。</p>
--	--

(2) 全自动化学发光免疫分析仪

产品	技术参数
全自动化学发光免疫分析仪	<ol style="list-style-type: none"> 1、★最大测试速度≥500T/H 2、进样轨道：前置式轨道三线多通道，随时连续进样，支持自动重测，急诊插入 3、样本装载：样本放入区可同时装载≥300个样本 4、样本提篮：具有样本架自锁紧防倾倒和防脱落功能 5、★能够自动识别不同的样本容器，对异常液面智能识别和报警，确保加样的准确性。 6、样本针清洗方式：瀑布式真空气吸清洗 7、样本针携带污染率<10PPM 8、样本管规格：能支持微量样本杯、原始采血管、塑料试管 9、试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能 10、反应杯：反应单元为一次性反应杯，一次性加载1200个，料斗式散装反应杯进样 11、反应温度控制在37℃±0.1℃ 12、混匀方式：同时具备非接触式偏心涡旋混匀和超声混匀两种技术。 13、★生物防风险设置，可进行反应后物质固体和液体分离技术 14、磁分离机构布局：单独磁分离盘，4重磁分离清洗，底物注入 15、校准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正 16、质控规则：Westgard多规则质控、Twin plot 17、溯源性：符合国际量值溯源体系要求 18、测试申请模式：支持三种测试申请模式（顺序模式、样本架号模式、条码模式），具有门诊样本优先功能。 19、拓展功能：具有模块化拓展功能，可以免疫双模块级联；也可以与同品牌全自动生化仪联机；也可以接入同品牌自动化流水线 TLA 20、检测项目：具有甲状腺、性腺激素、肿瘤标记物、传染病、肝纤维、心标记、降钙素原、骨代谢等检测 21、全部检测项目要≥65项 22、★TSH 满足功能灵敏度≤0.02 μIU/mL, HIV 可进行抗原抗体联合检

	<p>测，乙肝五项及 HIV 通过德国 CElist A 认证</p> <p>23、★能够支持带条码的校准品和质控品上机直接检测</p> <p>24、急诊通道：具有独立急诊通道，并且有优先处理胸痛中心样本的急诊检测能力</p>
--	---

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

2、酶标仪（洗板机）

(1) 酶标仪

产品	技术参数
酶标仪	<ol style="list-style-type: none"> 1、★检测方法：单波长扫描、双波长扫描、终点法 2、检测模式：单波长、双波长、扫描 3、★检测光源：双LED混合冷光源（自动校准） 4、微孔板类型：96孔（8×12）或48孔（4×12）微孔板 5、检测通道：不少于8通道 6、★准确性：吸光度准确度：在[0.000~1.000]OD范围内时，准确度为±0.02；在（1.000~2.000]OD范围内时，准确度为±0.03 7、★线性范围：线性：在吸光度0.000~3.000 OD范围内时，线性相关系数≥0.990 8、重复性：CV<0.15% 9、★吸光度稳定性：≤0.003 10、★通道差：不大于0.02 11、灵敏度：不小于0.01 12、测量时间：单波长2s/96孔板；双波长5s/96孔板 13、震荡功能：具有3种震荡模式（震荡时间、频率可调）；振荡频率为高、中、低三档可调，振荡时间1s -300s可调 14、滤光片：最多8片（标配405nm、450nm、492nm、630nm） 15、工作电压：直流24V，1.35A 16、计算机接口：9-针RS232串行接口（标记为RS232）；USB2.0接口（可选） 17、工作温度/湿度：+10℃~+40℃/ 30%~80 % 18、储存温度/湿度：在-40℃~55℃之间，湿度不超过 90%

(2) 洗板机

产品	技术参数
洗板机	<ol style="list-style-type: none">1、★残液量 $\leq 1 \mu\text{l}/\text{孔}$2、注液准确度: $CV \leq 3\%$ (在注液量 $300 \mu\text{l}/\text{孔}$ 时)3、★注液量: 50-12500μl, 调整步距为 $50 \mu\text{l}$; 注液强度可调节4、清洗头: 96针, 双微孔板, 条式可控制5、洗液通道: 3个进液通道1个废液通道6、适用微孔板: 96孔、平底、U型底、V型底7、洗板模式: 单板、双板两种清洗模式8、清洗次数: 1-250次可调9、清洗排数: 1-12排任意可选10、★浸泡和振动时间 0-999s连续可调, 步进1秒11、吸液时间: 0.1s-9.9秒可调12、★程序储存数量: 能够自主记忆主程序不少于98个13、故障报警功能: 废液瓶满自动报警14、冲洗模式可选: 自动、手动两种冲洗模式可选择15、★防堵孔设计 进液系统设置独特滤网, 并采用强吸力的负压泵, 有助于降低堵孔几率16、自动冲洗功能: 仪器停止工作一段时间, 自动冲洗洗头一次, 有助于降低堵孔几率17、★防损设计: 泵内置, 避免外置泵易因潮湿、灰尘、异物等进入泵内部, 造成不可逆转的损害。18、电源: $220\text{V} \pm 22\text{V}$, $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$19、输入功率: 额定功率 350 VA20、环境温度: 10°C-40°C21、相对湿度: 30%~80%22、大气压力: $85\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$

3、低速离心机

产品	技术参数
低速离心机	1、最高转速：4000rpm； 2、最大离心力：2424×g； 3、最大容量：12×5ml； 4、转速精度：±10rpm； 5、噪音水平：≤58dB（A）； 6、配角转子：12×3/5ml

4、低速离心机

产品	技术参数
低速离心机	1、最高转速：5000rpm； 2、最大离心力：4676×g； 3、最大容量：6×500ml； 4、转速精度：±30rpm； 5、噪音水平：≤65dB（A）； 6、配水平转子：96×3/5ml 7、液晶显示：速度、离心剩余时间、离心腔内温度、最大离心力、累计运行时间、故障显示； 8、带自动脱帽功能可以离心3ml/5ml两种标准真空采血管

5、低速离心机

产品	技术参数
低速离心机	1、最高转速：1030（转/分）； 2、最大离心力：1500×g； 3、配24张血型卡水平转子；

6、高速离心机

产品	技术参数
高速离心机	<ol style="list-style-type: none">1、最高转速：16500rpm；2、最大离心力：21142×g；3、最大容量：6×100ml；4、定时范围：0-9h59min；5、转速精度：±30rpm；6、噪音水平：≤65dB（A）；7、配角转子：24×1.5/2.2ml8、液晶显示：速度，离心剩余时间，离心腔内温度，最大离心力，累计运行时间，故障显示；9、转速，时间可在离心中设定和调节

7、低速离心机

产品	技术参数
低速离心机	<ol style="list-style-type: none">1、最高转速：6000rpm；2、最大离心力：4125×g；3、最大容量：4×100ml；4、定时范围：0-9h59min；5、转速精度：±30rpm；6、噪音水平：≤65dB（A）；7、配水平转子：48×3/5ml8、高清液晶显示：转速（离心力与转速可切换），离心剩余时间，加、减速档，按下设置键可显示转子号；9、带自动脱帽功能，独特双层适配器设计，可离心3/5ml两种标准真空采血管；

8、血小板恒温振荡保存箱

产品	技术参数
血小板恒温振荡保存箱	<ol style="list-style-type: none"> 1、★开机自动紫外线消毒30分钟及自动关闭，并保持有手动开关装置； 2、★摆动停止方式：开门自动停止，关门自动摆动； 3、具有自动化霜除霜功能； 4、进口压缩机，无噪音，使用寿命长，制冷效果好，质量稳定； 5、★采用24列针式打印机，完整记录保存箱运行的全过程，并能自行设置中文单位名称；对停电、停振、门未关严、传感器失灵、电力不足、制冷失控、打印机故障等均能声光报警，并即时打印记录； 6、制冷方式：风冷R134a环保制冷剂； 7、制热方式：干式发热丝空气对流加热； 8、恒温范围：22℃±2℃；超温24℃报警，低温20℃报警； 9、控温精度 ±0.1℃； 10、存放层数 5层； 11、存放袋数 10~15袋； 12、存放面积（mm）：380×325×42； 13、外形尺寸（mm）（宽×深×高）：600×570×1180； 14、制冷功率≥100W，无氟、无噪音； 15、加热功率：≤500W。

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21...81655cf10a44042a53cf9...4ba012...6:1000...284

9、微孔板快速振荡器（脱色摇床）

(1) 微孔板快速振荡器

产品	技术参数
微孔板快速振荡器	1、转速:100-1450转/分 2、速度控制:无极调速 3、标准配置:可放96孔微量板6块 4、定时范围:0-120分钟/连续

(2) 脱色摇床

产品	技术参数
脱色摇床	1、转速:30-240 2、速度控制:数字式 3、震荡方式:回转半径15mm 4、托盘:280x260mm 5、外形尺寸350x260x150mm

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

10、医用冷藏保温箱

产品	技术参数
医用冷藏保温箱	<p>1. 样式：立式。</p> <p>2. 容积：1500L。</p> <p>3. 额定功率：1065W。</p> <p>4. 耗电量：14.42kW.h/24h。</p> <p>5. 噪音值：55dB。</p> <p>6. 箱内温度：2℃~8℃。</p> <p>7. 工作条件：环境温度10~32℃，电源220V/50Hz。</p> <p>8. 门体数量：3扇。</p> <p>9. ★门体结构：双层中空钢化玻璃门，中间充惰性气体；带电加热膜，防止表面凝露，展示效果更佳。</p> <p>10. ★冷凝器：铜管翅片式冷凝器。</p> <p>11. ★蒸发器：铜管翅片式蒸发器。</p> <p>12. 制冷剂：采用绿色无氟制冷剂。</p> <p>13. 压缩机：功率≤1065W，数量1个。</p> <p>14. ★制冷系统：高效的制冷系统设计，通过风冷循环系统实现更均匀的温度布局，同时保证更小的温度波动，从而实现样本储存温度的稳定；翅片式蒸发器配合独特的风冷循环技术设计，保证箱内无霜。</p> <p>15. 温度控制：微电脑控制系统，LED数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到0.1℃。</p> <p>16. 显示方式：LED数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。</p> <p>17. 报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。</p> <p>19. 电器安全：</p> <p style="padding-left: 20px;">（1）备用电池确保断电后报警48小时；</p> <p style="padding-left: 20px;">（2）键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；</p> <p style="padding-left: 20px;">（3）★断电保护：在恢复供电时，所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击，从而可能导致断路器跳闸；针对这种情况特别设计的设备延时</p>

	<p>启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使实验室平稳的重新运行；</p> <p>20.★特色功能：</p> <p>（1）标配3个暗锁设计，防止开关门异常；</p> <p>（2）内设LED照明灯，使箱体内部一目了然；</p> <p>21.★售后质保：整机质保三年。</p>
--	---

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

11、医用冷藏保温箱

产品	技术参数
医用冷藏保温箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 样式：立式。 2. 容积：656L。 3. 净重：166kg。 4. 额定功率：385W。 5. 耗电量：5.7kW.h/24h。 6. 噪音值：50dB。 7. 箱内温度：2℃~8℃。 8. 工作条件：环境温度10~32℃，电源220V/50Hz。 9. 门体数量：2扇。 10. 门体结构：双层中空钢化玻璃门，中间充惰性气体；带电加热膜，防止表面凝露，展示效果更佳。 11. 冷凝器：机舱内置丝管冷凝器。 12. 蒸发器：翅片式蒸发器。 13. 制冷剂：采用绿色环保制冷剂。 14. 压缩机：功率≤400W，数量1个。 15. ★感温盒：温度传感器置于模拟液中，真实反映物品实际存储温度。 16. 制冷系统：高效的制冷系统设计，通过强制风冷循环系统实现更均匀的温度布局，同时保证更小的温度波动，从而实现样本储存温度的稳定；翅片式蒸发器配合独特的循环风冷背吹技术设计，保证箱内无霜。 17. 温度控制：微电脑控制系统，LED数码显示温度数据，精度达到0.1℃。 18. 显示方式：LED数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。 19. 报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。 20. 电器安全：备用电池确保断电后报警48小时；键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；断电保护； 21. 其他功能：门体标配4个暗锁设计，防止开关门异常；内设LED冷光源照明灯，使箱体内部一目了然；标配1个测试孔，方便用户选配温湿度记

	记录仪： 22. ★售后质保：整机质保三年。
--	---------------------------

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

12、医用冷藏保温箱

产品	技术参数
医用冷藏保温箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 样式：立式。 2. 容积：316L。 3. 箱内温度：2~8℃。 4. 工作条件：环境温度10~32℃，电源220V/50Hz。 5. 门体数量：1扇。 6. 门体结构：双层中空保温LOW-E钢化玻璃门。 7. 冷凝器：机舱内置丝管冷凝器。 8. ★蒸发器：翅片式蒸发器。 9. 压缩机：功率≥215W，数量1个。 10. 温度控制：微电脑控制系统，LED数码显示温度数据，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到0.1℃。 11. 显示方式：LED数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息。 12. ★报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。 13. 电器安全：备用电池确保断电后报警48小时；键盘锁定、密码保护功能，防止随意调整运行参数；断电保护： 14. 其他功能：标配1个暗锁设计，防止开关门异常；内设LED冷光源照明灯，使箱体内部一目了然； 15. 可选配件：温湿度记录仪、热敏打印机、防水插座等。 16. 售后质保：整机质保三年。

13、医用冷藏保温箱

产品	技术参数
医用冷藏保温箱	<p>1. 样式：立式。</p> <p>2. 冷藏室容积：273L。</p> <p>3. 冷冻室容积：255L。</p> <p>4. 总有效容积：528L。</p> <p>7. 制冷方式：冷藏室是风冷；冷冻室是直冷。</p> <p>8. 温度范围：冷藏室2℃~8℃；冷冻室-10℃~-25℃。</p> <p>9. 工作条件：环境温度10~32℃，电源220V/50Hz。</p> <p>10. 保温材料：无CFC高密度聚氨酯发泡。</p> <p>11. 内部结构：冷藏室3层浸塑搁架，内置感温盒设计；冷冻室2层浸塑搁架及9个PS材质抽屉。</p> <p>12. 压缩机：高效全封闭压缩机，数量2台。</p> <p>13. 制冷系统：采用功率≥360W压缩机和干燥过滤器，采用铜盘管蒸发器，独有的新制冷技术的应用，性能优化的制冷系统，使得产品稳定性更好，降温速度更快。</p> <p>14. 温度控制：微电脑控制系统，LED数码显示屏，精准的电子温度控制及显示，精度达到0.1℃；冷藏冷冻独立显示温度数据，便于观察，同步显示冰箱运行状态及报警类型。</p> <p>15. 安全系统：键盘锁定功能，防止随意调整运行参数；标配2个暗锁设计，防止开关门异常；冷藏室、冷冻室采用独立挂锁孔设计，可装配挂锁，保证箱内物品安全；断电记忆功能，即使停电，冰箱会自动记忆停电前各室的温度设置，在再次通电时，冰箱按原设置状态运行；开机延时、停机间隔保护功能，确保运行可靠。</p> <p>16. 报警系统：开门报警、高低温报警、环温高报警、传感器故障报警、冷凝器故障报警、断电报警。</p> <p>17. 其他功能：冷藏室、冷冻室分别采用独立的制冷系统，独立显示、独立控温；</p> <p>冷冻室标配1个具备泄压功能的铝合金门把手，方便短时间内频繁开关</p>

	门；标配USB接口，方便导出数据，数据可保存10年以上时间； 18. 售后质保：整机质保三年。
--	--

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

14、医用冷藏保温箱

产品	技术参数
医用冷藏保温箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 样式：立式。 2. 冷藏室容积：189L。 3. 冷冻室容积：179L。 4. 总有效容积：368L。 5. 制冷方式：冷藏室，风冷；冷冻室，直冷。 6. 温度范围：冷藏室2℃~8℃；冷冻室-10℃~-25℃。 7. 工作条件：环境温度10~32℃，电源220V/50Hz。 8. 保温材料：无CFC高密度聚氨酯发泡。 9. 内部结构：冷藏室3层浸塑搁架；冷冻室2层浸塑搁架及6个PS材质抽屉。 10. 制冷剂：采用碳氢制冷剂；节能环保。 11. 压缩机：高效全封闭压缩机，数量2台。 12. 制冷系统：功率≥300W压缩机和干燥过滤器，采用铜盘管蒸发器 13. 温度控制：微电脑控制系统，LED数码显示屏，精准的电子温度控制及显示，精度达到0.1℃；冷藏冷冻独立显示温度数据，便于观察，同步显示冰箱运行状态及报警类型。 14. 安全系统：键盘锁定功能，防止随意调整运行参数；标配2个暗锁设计，防止开关门异常；冷藏室、冷冻室采用独立挂锁孔设计，可装配挂锁，保证箱内物品安全；断电记忆功能，即使停电，冰箱会自动记忆停电前各室的温度设置，在再次通电时，冰箱按原设置状态运行； 15. 报警系统：开门报警、高低温报警、传感器故障报警、断电报警。 16. 售后质保：整机质保三年。

参考配置及技术要求（B包）

1、心脏彩超系统

产品	技术参数
心脏高端彩色多普勒超声波诊断仪	<p>一、设备用途及说明：</p> <p>1、以成人心脏、小儿心脏和胎儿心脏超声临床诊断应用和相关科研为主；并具备经胸和经食管超声心动图成像技术；</p> <p>2、覆盖外周血管、腹部、妇产科/盆腔、泌尿系统和前列腺、浅表组织与小器官、儿科、经颅超声、肌骨、体腔超声（经阴道/经直肠）、术中经介入超声等检查全面应用。</p> <p>二、主要规格及系统概述</p> <p>1、彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>（1）显示器：≥22英寸、有机自发光显示器（OLED）；</p> <p>（2）具有12英寸超高分辨率、多点触控彩色触摸屏；</p> <p>（3）操作平台电动控制，可在上下/左右/前后范围内灵活调节；</p> <p>（4）具备原始数据处理平台：能对存储后的动静态图像可进一步调节增益、彩色显示、多普勒基线位置、时间轴快慢以及多普勒角度校正等，并可将存储后的二维图像转为传统直线M型及解剖M型扫描模式进行分析；可对回放的常规图像进行30种参数调节；</p> <p>（5）连续高速发射与接收超声信号，本地大数据存储原始射频信号，采用空间像素成像原理成像，全场一次性成像，无焦段与焦点，最大限度提高空间分辨率和时间分辨率；</p> <p>（6）具有动态空间像素聚焦技术：无影灯式逐个像素聚焦，全场图像无焦点，保证高帧频和增强对比分辨率；</p> <p>（7）智能像素优化技术：直接提取回波信号用于成像，智能增加组织结构回声信号，去除噪音及伪像，实现“去伪存真”的效果，以提高图像整体空间分辨率和对比分辨率，可视可调级别≥3级；</p> <p>（8）特殊探头技术：具有面阵技术、声能放大、单晶体以及精准温控探头技术，支持心脏、腹部等多支探头；</p> <p>（9）二维灰阶成像单元</p> <p>9.1所有探头均为宽频、多点变频探头，基波频率、基波与谐波成像频率必须具体在屏幕上显示；</p> <p>9.2斑点噪声抑制技术，有效降低斑点噪声信号，并分级可调≥5级；</p> <p>9.3实时空间多角度复合成像，角度可调，并支持彩色模式上继续应用；</p> <p>9.4一键式实时自动连续优化图像技术；</p> <p>9.5实时宽景成像技术，可前进和后退；</p> <p>9.6高清晰成像：采用实时双频率复合成像，一键控制启动，以减少噪音和对比度；</p> <p>9.7二维灰阶血流显像：非多普勒原理，直接提取微弱的血细胞回声进行成像，实时观察血流动力学情况，避免彩色叠加和外溢；</p> <p>9.8具备图像一键式柔和模式与锐利模式切换功能，快速优化图像；</p> <p>9.9心尖扩展成像：相控阵心脏探头采用凸阵扩展技术，实现心尖宽视野显示。有效显示视野≥110度；</p>

	<p>(10) 彩色多普勒血流成像单元</p> <p>10.1具有二维彩色模式、能量图模式、速度方差模式、彩色M型模式、组织速度图、组织位移图等多种模式；</p> <p>10.2具体彩色多普勒频率显示，并独立分级可调，≥ 8级；</p> <p>10.3二维和彩色同步双幅实时显示，亦可应用于冻结和存储的回放图像；</p> <p>10.4具有组织内彩色优先显示功能，以显示组织内低速血流；</p> <p>10.5具有彩色去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除彩色信号；</p> <p>10.6能在冻结和回放的彩色模式下，再次调节彩色图谱、编码方式、方差模式、彩色/组织优先、彩色增益、彩色反转、彩色基线、彩色叠加等多项参数，应用于诊断；</p> <p>10.7彩色帧频可独立调节；</p> <p>10.8★方向性灰阶血流显像(BFI)：基于灰阶血流信号的彩色血流方向性显示，保证高帧频、高空间分辨率；</p> <p>10.9具有内置冠脉血流显像软件，能有效去除心腔彩色噪音，显示冠脉血流信号；</p> <p>(11) 频谱多普勒显示单元及分析系统</p> <p>11.1具有PW、CW、HPRF、LPRF和多种模式；</p> <p>11.2 HPRF高脉冲重复频率自动启动功能；</p> <p>11.3多普勒频率显示、独立可调；</p> <p>11.4自动频谱优化技术，一键控制，自动调整频谱至最佳范围；</p> <p>11.5高性能实时双同步、三同步功能，随时可切换；</p> <p>11.6自动角度纠正功能，以适应不同角度血管检测；</p> <p>11.7实时扫描中的图像参数调节，包括增益、基线位置、时间轴快慢、角度校正、噪音抑制、对比度、彩色图谱等的调节，也同样能应用于已经冻结或存储后的图像；</p> <p>11.8频谱自动分析系统：包括实时自动包络、冻结后自动包络、手动包络；自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活选择；</p> <p>(12) 组织多普勒成像单元</p> <p>12.1实时一键式组织速度图成像；</p> <p>12.2实时一键式组织追踪图成像、组织同步化成像、组织应变及应变率成像；</p> <p>12.3具有多普勒信号去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除组织多普勒信号；</p> <p>12.4组织多普勒信号可直接转换为组织追踪图、组织同步化图、应变图和应变率图；</p> <p>12.5主机在线组织同步化显像，并具有≥ 12节段心肌同步化牛眼图显示；</p> <p>12.6主机在线同时显示8个节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线；</p> <p>12.7定量曲线能自动导入主动脉瓣及二尖瓣开放关闭时间；</p> <p>12.8支持三平面成像；</p> <p>(13) 组织谐波成像单元</p>
--	---

	<p>13.1 编码二次谐波技术；</p> <p>13.2 编码脉冲反向谐波技术；</p> <p>13.3 谐波频率和基波频率同时显示；</p> <p>(14) 超声造影成像单元</p> <p>14.1 编码脉冲反向谐波技术和超声调制信号用于造影剂成像；</p> <p>14.2 支持左心室造影；</p> <p>14.3 支持血管/腹部造影成像；</p> <p>14.4 支持低机械指数的心肌灌注造影成像；</p> <p>14.5 支持经胸二维及四维探头；</p> <p>14.6 支持食道矩阵容积探头；</p> <p>14.7 具有三平面造影；</p> <p>14.8 支持负荷超声成像下的心肌灌注造影；</p> <p>14.9 具备flash，机械指数可调，可心电触发和时间触发，长度可调；</p> <p>14.10 可与斑点噪音抑制等技术结合使用；</p> <p>14.11 具有双时钟计时，存储时间长短可调；</p> <p>14.12 可实时前向存储、实时回放存储、编辑后存储等多种方式；</p> <p>14.13 具有在线及离线时间-强度曲线分析工具，能按 wash-in/wash-out 分析数据；</p> <p>14.14 分析结果自动导入系统工作表进行存储；</p> <p>(15) 具有负荷超声成像单元</p> <p>15.1 内置专业负荷超声模块；</p> <p>15.2 可自定义编辑模板，模板编辑阵列≥ 12行，≥ 10列；</p> <p>15.3 包括运动负荷、药物负荷；</p> <p>15.4 自动转换所需切面、所需测量和检查阶段；自动保存频率和增益等成像条件应用于下一检查阶段；</p> <p>15.5 回放时自动显示基础状态下的对比图像，自动同步心动周期；</p> <p>15.6 支持二维、多平面成像模式；</p> <p>15.7 支持造影成像；</p> <p>15.8 支持经食管四维探头；</p> <p>15.9 负荷超声模块内置在线长轴心肌应变分析，得到不同阶段心肌牛眼图对比分析，并可同屏对比；</p> <p>15.10 可结合组织多普勒定量分析，并能定量分析；</p> <p>15.11 支持室壁运动评分；</p> <p>15.12 内置在同步化治疗评估模板；</p> <p>(16) 多平面成像单元</p> <p>16.1 具备实时双平面，可以进行平面的倾斜及旋转，可调角度；</p> <p>16.2 实时三平面成像：一次扫查同时获取同一心动周期三个切面的图像；切面之间的角度任意可调；支持二维、彩色，组织多普勒等模式，可运用于负荷超声和左室造影；</p> <p>(17) 扫描助手功能：客户自定义操作流程、成像模式设定、测量等操作，减少击键次数，提供在线和离线编辑器，不同设备间可复制使用。</p> <p>2、测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒、心脏容积模式）</p> <p>(1) 一般测量功能：直径、面积、体积、狭窄率、压差等；</p> <p>(2) 心脏功能测量与分析</p>
--	---

2.1★直线解剖M型和曲线解剖M型：实时、冻结或回放图像上可获得M型扫描线360度任意旋转或者多点任意描记，提高测量准确性和效率。可用于二维、彩色血流及组织多普勒模式；

2.2自动二维心功能测量，支持单平面和双平面计算；

2.3组织多普勒定量分析技术：实时组织多普勒速度彩色显示，单节段运动速度曲线、8个节段运动速度曲线同步显示、同一时间点的不同节段运动速度同步显示；心肌运动同步性定量分析，快速直观显示峰值速度、达峰时间、间隔侧壁延迟、间隔后壁延迟、基底最大延迟、所有节段最大延迟等多种参数，并具有 ≥ 12 节段心肌的牛眼图显示；

2.4★在线斑点追踪定量分析：半自动心内膜边界追踪，分析心肌收缩期峰值应变（PSS）、收缩后收缩指数（PSI）、提供 ≥ 18 节段牛眼图显示、曲线显示模式、解剖M型显示模式等。支持在常规心脏探头、经食道探头、心脏容积探头上实现；

2.5基于二维斑点追踪技术，可直接分析长轴心肌收缩期峰值应变达峰时间（TPLS）、峰值应变离散（PSD），提供 ≥ 18 节段牛眼图显示，以显示和评价心肌二维同步性；

2.6负荷超声模块内置心肌长轴应变分析功能，在线即可实现不同负荷阶段的心肌应价，提供 ≥ 18 节段牛眼图显示、曲线显示模式、解剖M型显示模式等，并可同屏对照显示；

2.7三平面斑点追踪技术：基于斑点追踪技术，对来自同一心动周期的三个平面进行自动心内膜和心外膜追踪，分析左心室各节段的应变，并具有 ≥ 17 节段心肌的牛眼图显示。应用于节律不齐的心脏分析。

(3) 产科测量软件包

3.1内置产科测量软件包，包含胎儿生长分析数据与图表， ≥ 100 个；

3.2胎儿生长发育曲线显示，支持多胞胎对比，多胞胎数 ≥ 4 个；

3.3可根据用户需要选择欧洲、美国和亚洲人群的计算公式，亦可自定义公式；

3.4包含卵巢与子宫测量报告；

3.5测量结果自动导入主机内置工作表，并可自动生成报告输出与打印；

(4) 血流测量与分析：频谱多普勒实时自动包络，参数可自定义设定。

(5) 血管内中膜自动测量：血管前壁和后壁均可自动测量，自动优化测量曲线，可以和血管造影相结合。自动给出分析报告，包括采样点数量、均值与标准差等。

3、图像存储与（电影）回放重现单元

3.1超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现；

3.2动态图像、静态图像以AVI、JPEG或MPEGVue格式直接存储于CD或DVD，用于PC计算机，无需特殊软件；

3.3支持压缩和高清DICOM图像传输；

3.4在屏剪帖板和多画面同屏回放功能（ ≥ 12 幅/屏），不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析；

3.5 USB接口支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像；

3.6主机一体化DVD驱动器。

4、参考信号：心电、心音、脉搏波、心电触发

5、输入/输出信号:

- 5.1输入: ECG, DVR, USB
- 5.2输出: DVI-D, 音频, 以太网, USB

6、图像管理与记录装置:

- 6.1内置图像管理系统;
- 6.2硬盘存储 $\geq 500\text{GB}$
- 6.3可扩展的存储装置: 大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR等。

7、连通性:

- 7.1医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件, 支持高清DICOM传输;
- 7.2支持局域网/PACS/HIS等直接存储、查询与调阅;
- 7.3支持DICOM打印;
- 7.4具备数字化录像机(DVR)支持套件, 可配置Sony专业医学影像数字化录像机。

三、技术参数及要求:

1、系统通用功能

- 1.1显示器: ≥ 22 英寸, 为最新型的高分辨率、宽视野、有机自发光显示器(OLED), 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ Pixel, 亮度对比度可根据换机要求自动和手动调节可调;
- 1.2★操作面板具有12英寸超高分辨率、多点触控彩色触摸屏; 可通过手指进行翻页, 直接点击操作菜单、调节参数;
- 1.3操作面板具有的触摸屏能进行图管理、图像预览和动态图像播放功能、图像输出操作等;
- 1.4操作面板两侧有文件放置盒、耦合剂放置区等外部设备;
- 1.5探头接口: 激活探头接口数 ≥ 4 个, 兼容该品牌上一代产品的所有探头使用;
- 1.6触摸屏具有探头接口和探头显示功能、预设条件显示;
- 1.7安全性能: 符合国家进口商品安全质量要求;
- 1.8操作平台: 电动控制, 可在上下/左右/前后范围内灵活调节。

2、探头规格

- 2.1频率: 所配探头均为宽频带多点变频探头, 频率范围1.5-15MHz, 中心频率可选择 ≥ 4 种
- 2.2二维、彩色、多普勒均可独立变频
- 2.3类型: 可支持相控阵、凸阵、微凸阵、腔内、线阵、经食道及术中探头
- 2.4需标配第二代冰晶探头或其他特殊探头技术
- 2.5 B/D兼用: 相控阵B/PWD/CWD; 线阵B/PWD; 凸阵B/PWD
- 2.6探头工作频率范围:
 - 腹部探头: 1.5 - 6.0MHz
 - 浅表探头: 3.0 - 8.0MHz
 - 高频浅表探头: 4.5 - 12.0MHz
 - 成人心脏探头: 1.0 - 5.0MHz
 - 小儿心脏探头: 2.0 - 7.0MHz

3、二维灰阶显像主要参数

- 3.1成人相控阵探头扫描角度: $10^\circ - 120^\circ$ 选择

	<p>3.2成像速率：相控阵探头：90°，18cm深度时，帧速率≥100帧/秒</p> <p>3.3本地大数据处理技术，数字化通道数无限制</p> <p>3.4二维灰阶成像≥256灰阶</p> <p>3.5支持高清晰局部放大，放大时增加信息量，提高分辨率和帧频</p> <p>3.6回放重现：灰阶图像回放≥5000幅，允许12窗口同屏回放，多窗口时允许不同时期的图像和实时图像对比</p> <p>3.7增益调节：STC分段≥8，B/M可独立调节</p> <p>3.8二次谐波：所配探头支持二次谐波，相控阵探头谐波数≥6组</p> <p>3.9心脏扫描深度≥30cm</p> <p>3.10腹部探头扫描深度≥48cm</p> <p>4、频谱多普勒成像参数</p> <p>4.1方式：PWD，HPRF，LPRF，CWD</p> <p>4.2多普勒发射频率：</p> <p>扇扫：≥八段</p> <p>线阵：≥三段</p> <p>凸阵：≥六段</p> <p>4.3最大测量速度：</p> <p>PWD：血流速度≥7.5m/s</p> <p>CWD：血流速度≥10m/s</p> <p>4.4最低测量速度：≤1mm/s(非噪声信号)</p> <p>4.5显示方式：B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D</p> <p>4.6电影回放：≥90秒，所有回放的图像仍能调节基线位置、时间轴快慢、比例标尺、角度校正和伪彩</p> <p>4.7零位移动：≥6级</p> <p>4.8取样宽度及位置范围：宽度1-16mm；分级可调</p> <p>4.9显示控制：反转显示(左/右；上/下)、零移位，B—刷新(手控、时间、ECG同步)、D扩展、B/D扩展，局放及移位</p> <p>4.10频谱自动包络并完成测量，参数可自定义，可于实时、冻结和回放图像上完成</p> <p>5、彩色多普勒成像参数</p> <p>5.1显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示、加速度显示、方差显示、彩色心肌速度多普勒显示、彩色心肌位移多普勒显示</p> <p>5.2实时二同步/三同步显示</p> <p>5.3相控阵探头彩色和组织多普勒模式扫描角度：10°—120°选择，并能满屏显示</p> <p>5.4彩色显示帧频：</p> <p>相控阵扇扫探头、90°角，18cm深满屏显示，彩色显示帧频≥28帧/s</p> <p>相控阵扇扫探头、90°角，18cm深满屏显示，彩色组织多普勒帧频≥135帧/s</p> <p>5.5显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°—+20°</p> <p>5.6显示控制：零位移动分±15级、黑/白与彩色比较、彩色对比</p> <p>5.7彩色显示速度：最低平均血流显示速度：≤5mm/s</p> <p>5.8实时组织多普勒速度成像、实时组织多普勒位移成像，可M型、直线</p>
--	---

	解剖M型、曲线解剖M型及频谱分析。 6、超声功率输出调节:B/M、CWD、PWD、Color Doppler输出功率可调。
--	--

心脏高端彩色多普勒超声波诊断仪配置单		
序号	名称	数量/单位
1	超声诊断仪主机	1台
2	显示器	1个
3	彩色触摸屏	1个
4	电源总成-中国	1套
5	纸质版中文操作手册	1套
6	腹部探头：1.5 - 6.0MHz	1个
7	浅表探头：3.0 - 8.0MHz	1个
8	高频浅表探头：4.5 - 12.0MHz	1个
9	成人心脏探头：1.0 - 5.0MHz	1个
10	小儿心脏探头：2.0 - 7.0MHz	1个

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.2024

2、超声刀

产品	技术参数
超声刀	<p>1、振动频率55.5KHZ±1K Hz</p> <p>2、主电源输入值100-240V、50/60Hz、150 VA</p> <p>3、输出功率最大50W持续，30-80kHz（工作时55.5kHz）</p> <p>4、安全标准GB9706.1-2007《医用电气设备第1部分安全通用要求》，管理分类Ⅲ类；</p> <p>5刀头振幅为55—95um，具有独特的空洞化效应保证有最佳的切割凝血效果。</p> <p>主机性能：</p> <p>1、主机具有彩色液晶显示器，显示清晰鲜艳，工作状态可视角度更佳、更清晰，且有功率大小的档位显示；</p> <p>2、外形设计轻便，节省手术室空间；</p> <p>3、文字提示信息丰富，操作便捷；</p> <p>4、主机具有开机智能自检系统，自检时间不超过5秒，快捷，方便；</p> <p>5、具有主机、手柄和刀头的自动化故障检测功能，可根据显示屏文字提示，方便地进行故障排除，确保手术安全；</p> <p>6、主机操作系统自带音声反馈，确保操作时的正确和安全，且输出过程中，可调节提示音量大小。</p> <p>7、可连接“手控”“脚控”，根据术者习惯进行随时切换。</p> <p>8、主机设备可通过U盘更新系统软件版本。</p> <p>9、主机：功能控制需独立的按键控制，方便临床便捷操作。</p> <p>10、★主机内置频率跟踪算法，控制输出能量的稳定性，可有效延长刀头使用寿命，提高刀头切割和凝血能力。</p> <p>11、★主机采用过载保护技术，有效降低手术中垫片过热融化的风险，保障手术安全。</p> <p>12、★智能的组织感应技术，能根据所夹持组织的状态变化相应的调整能量输出，提高手术效率确保手术安全；</p> <p>手柄特性：</p> <p>1、一体式手柄，维护使用更方便</p> <p>2、换能器具有较强兼容性，可适配主流进口品牌主机</p> <p>3、只计次不限制使用次数，降低医疗成本。</p> <p>刀头性能：</p> <p>1、刀头的振动频率为55.5KHZ，保证最佳的切割与凝血效果(最大可安全处理3mm及以下血管)；</p> <p>2、刀面可做360°旋转，方便术中各种操作需求；</p> <p>3、刀头具有刀头手控激发和脚控激发两种操作方式，手控脚控使用同一手柄；</p> <p>4、多种规格刀头备选如：14cm/23cm/36cm/45cm，可适用于各类腔镜及开放手术；</p> <p>5、刀头一体化设计，把手与杆身不分离，避免手术过程中刀头脱落，保证切割速度和止血效果。</p> <p>6圆弧形刀尖设计，手术视野更清晰，操作更便捷；</p>

	<p>7、强化垫片设计，嵌合更牢固，保证手术安全，垫片加厚设计，更加耐磨，延长刀头使用寿命</p> <p>8、垫片抗热性增强设计，经过特殊抗热性设计的垫片可以承受400度高温，保障手术安全。</p> <p>9、刀头闭合钳口有“咔嚓”的声音反馈，使用更加方便；</p> <p>10、刀头可提供5个工作面，满足手术中不同组织部位的切割止血需求</p> <p>11、刀头出厂的灭菌方式，至少两种供客户选择。</p> <p>12、刀头（具）备独立的注册证适配主机。</p> <p>13、刀头具备较强的兼容性，适配进口的同类的品牌主流主机。</p> <p>14、刀头一次性使用设计。</p> <p>15、刀头出厂前经冷压加工，钳口严丝合缝，确保刀头的夹持性能</p> <p>16、刀头的振动幅度为55~95微米，配合空洞化效应，保证有最佳的切割效果；</p> <p>刀头工作温度：</p> <p>50-100℃，较小的侧向热损伤，可做精确分离，对组织损伤小，确保在重要脏器附近安全操作。</p>
--	---

3、滚轴取皮刀

产品	技术参数
滚轴取皮刀	<p>1、滚轴取皮刀主要供灼伤整形外科手术时取皮用，手动控制</p> <p>2、取皮刀采用高级合金钢材质制成，耐腐蚀</p> <p>3、取皮刀的刻度调节应灵活准确，厚度调节左右应同步</p> <p>4、手柄、刀架、固定辊轴、调节支架采用12Cr18Ni9不锈钢材料制成</p> <p>5、固定螺丝、刻度调节盘、刀片盖板采用H62不锈钢材料制成</p> <p>6、刀片长度160mm，采用 6Cr137不锈钢材料制成</p>

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21

4、手术检查照明灯

产品	技术参数
手术照明检查灯	1、正常工作条件： a. 环境温度：4—40℃ b. 相对湿度：≤80% c. 电源：220V±22V 50Hz±1Hz 2、色温4300 3、光斑直径135mm 4、照明深度≥100mm 5、灯头照度：不低于40000LX（相距1000mm处） 6、单孔灯在额定照度值（40000LX）下，受照面处的温升不超过10℃ 7、随箱配件：简易维修工具1套。

配置清单（单台）

序号	配件名称	数量	单位
1	LED灯头	1	套
2	灯体立柱	1	套
3	支撑底座	1	套
4	开关电源组合件	1	套
5	随灯工具	1	套
6	产品合格证/保修卡	1	套
7	使用说明书	1	套

5、动态血压监测仪

产品	技术参数
动态血压监测仪	<ol style="list-style-type: none"> 1、测量范围：收缩压60-260mmHg 舒张压30-195mmHg 2、测量精度：+ 3mmHg 3、充气压力：0-300mmHg 4、心率：30-200 bpm 5、★记录容量：400条 6、测量方法：示波法，线性放气 7、测量模式：定时模式/自动模式/睡眠模式/自定义模式 8、测量间隔：5/10/15/20/30/60/120分钟 9、电池：两节AA（5号）碱性电池，支持至少200次测量 10、PC接口：红外/蓝牙/USB 11、尺寸：113×75×26 mm 重量：168克（不含电池） 12、内置双处理器并行监控，保证测量安全； 13、内置USB通讯接口，无需驱动即可快速连接至PC； 14、★自适应充气技术，能根据患者实际血压自动调节充气压力； 15、★自适应放气技术，测量过程中自动调整放气速率，保持匀速、快速放气； 16、★支持24小时后自动结束测量功能。 17、★提供血压脉搏波波形显示功能，辅助医生进行二次诊断； 18、★智能识别病人测量状态，包括静止、心律失常、轻/中/重度运动等； 19、提供多种图表辅助分析工具，包括趋势图、相关图、饼图、直方图、昼夜规律图、比较图等； 20、★提供血压变异系数、夜间血压下降比、血压负荷、晨峰血压、清晨血压等分析指标； 21、★提供自动分析结论功能，包括白大衣性高血压、隐匿性高血压、血压负荷、昼夜节律、动态动脉硬化指数等；（提供动脉硬化指数单独报告） 22、★支持百慧网络信息平台，实现网络分析共享功能； 23、★可自定义首页模板报告； 24、★支持双臂血压分析； 26、★可自定义分析结论格式； 28、支持待检列表功能，记录设备是否已初始化/读取等状态； 29、提供报告审核功能，包括佩戴医生、分析医生、审核医生、签发医生等审核流程； 30、支持PDF报告打印，彩色打印等功能； 31、支持EXCEL导出功能。 32、通过欧洲高血压协会（ESH）认证，通过ANSI/AAMI SP10:2002标准临床试验认证 33、入选高血压国际非营利科学组织STRIDE BP动态血压仪器推荐列表

配置清单

序号	名称	数量	单位
1	动态血压监护仪主机	1	台
2	血压袖带	1	副
3	外软包	1	个
4	说明书	1	本
5	合格证	1	个
6	保修卡	1	张
7	动态血压分析软件	1	套

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

6、全胸震荡排痰机（成人）

产品	技术参数
全胸震荡排痰机 (成人)	<p>1、★结构形式：柜式一体机，成人专用型，非台式加推车式；</p> <p>2、显示界面：全电子液晶显示界面；</p> <p>3、★操作方式：一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过一个键的旋转按压实现（需提供专利证书），同时配有操作遥控器；</p> <p>4、运输和贮存条件：</p> <p style="margin-left: 20px;">a) 环境温度范围：-20℃~55℃；</p> <p style="margin-left: 20px;">b) 相对湿度范围：≤90%；</p> <p style="margin-left: 20px;">c) 大气压力范围：500hPa~1060hPa。</p> <p>5、工作条件：</p> <p style="margin-left: 20px;">a) 环境温度：5℃~40℃；</p> <p style="margin-left: 20px;">b) 相对湿度：≤85%；</p> <p style="margin-left: 20px;">c) 大气压力：860hPa~1060hPa；</p> <p style="margin-left: 20px;">d) 电源要求：AC 220V±10%，50Hz±2%；</p> <p style="margin-left: 20px;">e) 输入功率：800VA。</p> <p>6、★治疗仪的压力范围：最小不得低于0.5Kpa，最大不得超过3.2Kpa；步距增量1（0.3Kpa）；</p> <p>7、★治疗仪的振动频率范围为最低不低于5Hz，最高不高于30Hz，且频率连续可调，步距增量1Hz</p> <p>8、★治疗仪的工作模式：治疗仪具有手动模式、五种自动程序模式及用户自定义模式；</p> <p>9、气囊类型：可拆卸式气囊背心，操作方便，随时清洗，手洗机洗均可；</p> <p>10、治疗仪的定时功能：</p> <p style="margin-left: 20px;">手动模式定时时间1min~99min，步距为1min；</p> <p style="margin-left: 20px;">自动模式、自定义模式定时时间分四档，分别是5min、10min、15min和20min；</p> <p>11、★运行模式：治疗仪可连续运行72小时，并具备充气气压自动感应保持功能；</p> <p>12、主机脚轮：高品质脚轮，承重且有防静电缠绕头发丝等异物功能，推动轻便。</p>

医疗设备一批...—2022-10-28

配置清单

序号	名称	数量	单位
1	整机	台	1
2	电源线	根	1
3	充气背心	件	2
4	充气胸带	件	2
5	出气管	根	2
6	操作控制器	根	1
7	保险丝	个	2
8	合格证	份	1
9	保修卡	份	1
10	说明书	份	1
11	使用注意事项	份	1
12	签收单（2联）	份	1
13	防尘罩	个	1

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—8165610aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

7、全胸震荡排痰机（儿童）

产品	技术参数
全胸震荡排痰机 (儿童)	<p>1、★结构形式：柜式一体机，儿童专用型，非台式加推车式；</p> <p>2、显示界面：全电子液晶显示界面；</p> <p>3、★操作方式：一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过一个键的旋转按压实现（需提供专利证书），同时配有操作遥控器；</p> <p>4、运输和贮存条件：</p> <p style="margin-left: 20px;">a) 环境温度范围：-20℃~55℃；</p> <p style="margin-left: 20px;">b) 相对湿度范围：≤90%；</p> <p style="margin-left: 20px;">c) 大气压力范围：500hPa~1060hPa。</p> <p>5、工作条件：</p> <p style="margin-left: 20px;">a) 环境温度：5℃~40℃；</p> <p style="margin-left: 20px;">b) 相对湿度：≤85%；</p> <p style="margin-left: 20px;">c) 大气压力：860hPa~1060hPa；</p> <p style="margin-left: 20px;">d) 电源要求：AC 220V±10%，50Hz±2%；</p> <p style="margin-left: 20px;">e) 输入功率：800VA。</p> <p>6、★治疗仪的压力范围：最小不得低于0.5Kpa，最大不得超过3.2Kpa；步距增量1（0.3Kpa）。</p> <p>7、★治疗仪的振动频率范围为最低不低于5Hz，最高不高于30Hz，且频率连续可调，步距增量1Hz，；</p> <p>8、★治疗仪的工作模式：治疗仪具有手动模式、五种自动程序模式及用户自定义模式；</p> <p>9、气囊类型：可拆卸式气囊背心，操作方便，随时清洗，手洗机洗均可。</p> <p>10、治疗仪的定时功能：</p> <p style="margin-left: 20px;">手动模式定时时间1min~99min，步距为1min；</p> <p style="margin-left: 20px;">自动模式、自定义模式定时时间分四档，分别是5min、10min、15min和20min；</p> <p>11、★运行模式：治疗仪可连续运行72小时，并具备充气气压自动感应保持功能；</p> <p>12、主机脚轮：高品质脚轮，承重且有防静电缠绕头发丝等异物功能，推动轻便。</p>

医疗设备一批...—2022-10-28

配置清单

序号	名称	数量	单位
1	整机	台	1
2	电源线	根	1
3	充气背心	件	2
4	充气胸带	件	2
5	出气管	根	2
6	操作控制器	根	1
7	保险丝	个	2
8	合格证	份	1
9	保修卡	份	1
10	说明书	份	1
11	使用注意事项	份	1
12	签收单（2联）	份	1
13	防尘罩	个	1

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—8165610aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

第四章 评标办法及标准

标包名称：A包

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：3000000.00元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	技术要求	38	
2	售后服务及培训方案	8	
3	质量保证保修方案	8	
4	验收方案	6	
5	类似业绩	10	
6	价格评审	30	√

初步评审标准：

资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人	提供有效的营业执照副本复印件加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2021年财务审计报告或2022年任意一个月的财务报表，至少含资产负债表和利润表复印件加盖公章。
具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2022年任意1个月的社保缴费证明和纳税证明复印件加盖公章。
无重大违法记录声明	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（提供声明函加盖公章）。
信用记录	必须为未被列入信用中国（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）“重大税收违法失信主体”、未被列入中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）“失信被执行人”、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。

评审因素	评审标准
资质	(1) 如投标人不是所投设备的生产厂家, 属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证, 属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业备案登记凭证 (提供证书复印件加盖公章); (2) 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 (提供证书复印件加盖公章)。
投标保证金	提供投标保证金凭证加盖公章。
非联合体投标	提供非联合体投标声明。

符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件的有效性、完整性	电子版式样、签署是否符合招标文件要求, 且内容完整无缺漏
报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标, 漏报其投标将被拒绝
投标有效期	是否满足招标文件要求
交付期	是否满足招标文件要求
其他	无其他无效投标认定条件

详细评审标准:

技术要求

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术要求	完全满足招标文件要求得满分, 带★号的技术要求一项不满足扣2分, 其他技术要求一项不满足扣1分, 扣完为止。	38

售后服务及培训方案

序号	评审因素	评审标准	分值
1	售后服务及培训方案	方案必须包括但不限于: 到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训等内容。 (1) 方案详细、完整, 服务体系完善, 培训针对性强, 完全满足项目售后及培训需要的得6-8分; (2) 有基本的方案内容且内容无缺漏, 服务体系、培训具有一定针对性, 满足项目售后及培训需要的得3-5分; (3) 方案内容存在缺漏或欠合理, 不能满足项目售后及培训需要的得1-2分; 未提供方案不得分。	8

质量保证保修方案

序号	评审因素	评审标准	分值
1	质量保证保修方案	方案必须包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。（1）方案详细、完整，切实可行，完全满足项目质量保证保修需要的得6-8分；（2）有基本的方案内容且内容无缺漏，具有可行性，满足项目质量保证保修需要的得3-5分；（3）方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足项目质量保证保修需要的得1-2分；未提供方案不得分。	8

验收方案

序号	评审因素	评审标准	分值
1	验收方案	方案必须包括但不限于：对验收标准和验收方式等内容。（1）方案详细、完整，切实可行，完全满足项目验收需要的得5-6分；（2）有基本的方案内容且内容无缺漏，具有可行性，满足项目验收需要的得3-4分；（3）方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足项目验收需要的得1-2分；未提供方案不得分。	6

类似业绩

序号	评审因素	评审标准	分值
1	类似业绩	2019年1月1日至今具有本项目类似业绩的，每提供1份合同得2分，满分10分。证明材料：提供合同复印件加盖公章，未提供不得分。	10

价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=(评标基准价/价格扣除后的投标报价)*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30

正文部分

（一）评标办法

1、评标办法采用综合评分法。

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

3、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，评出各投标人的技术、商务得分算术平均值即为该投标人的技术、商务评分。然后，由招标文件规定的计算方法评出价格得分。技术、商务得分与价格得分相加即得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。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。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，评标委员会推荐出3名中标候选人。

（二）资格性审查

1、根据中华人民共和国财政部第 87 号令第四十四条规定，招标人或采购代理机构对投标人的资格进行审查；

2、采购人、采购代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性审查，只有对“资格性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审；

3、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；

4、通过资格性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

（三）符合性审查

1、评标委员会根据符合性审查表对通过资格审查的投标文件的符合性评审，只有对符合性审查表所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。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；

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、评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：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；

3.1 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；

3.2 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；

3.3 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；

3.4 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

3.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效；

3.6 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理。

4、通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

（四）详细评审

1、本次招标评分方法为综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或者中标人的评标方法。

2、评标时，评标委员会各成员独立对每个有效投标人标书中的商务、技术与服务部分进行打分，汇总后按算术平均法计算出每个投标人的得分；报价得分通过计算直接取得；报价得分加评委算术平均得分，为投标人的总得分。

报价计算方式：满足招标文件要求且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：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×价格权值×100。

第四章 评标办法及标准

标包名称：B包

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：3200000.00元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	技术要求	38	
2	售后服务及培训方案	8	
3	质量保证保修方案	8	
4	验收方案	6	
5	类似业绩	10	
6	价格评审	30	√

初步评审标准：

资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人	提供有效的营业执照副本复印件加盖公章。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2021年财务审计报告或2022年任意一个月的财务报表，至少含资产负债表和利润表复印件加盖公章。
具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2022年任意1个月的社保缴费证明和纳税证明复印件加盖公章。
无重大违法记录声明	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（提供声明函加盖公章）。
信用记录	必须为未被列入信用中国（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）“重大税收违法失信主体”、未被列入中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）“失信被执行人”、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。

评审因素	评审标准
资质	(1) 如投标人不是所投设备的生产厂家, 属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证, 属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业备案登记凭证 (提供证书复印件加盖公章); (2) 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 (提供证书复印件加盖公章)。
投标保证金	提供投标保证金凭证加盖公章。
非联合体投标	提供非联合体投标声明。

符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件的有效性、完整性	电子版式样、签署是否符合招标文件要求, 且内容完整无缺漏
报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标, 漏报其投标将被拒绝
投标有效期	是否满足招标文件要求
交付期	是否满足招标文件要求
其他	无其他无效投标认定条件

详细评审标准:

技术要求

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术要求	完全满足招标文件要求得满分, 带★号的技术要求一项不满足扣2分, 其他技术要求一项不满足扣1分, 扣完为止。	38

售后服务及培训方案

序号	评审因素	评审标准	分值
1	售后服务及培训方案	方案必须包括但不限于: 到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训等内容。 (1) 方案详细、完整, 服务体系完善, 培训针对性强, 完全满足项目售后及培训需要的得6-8分; (2) 有基本的方案内容且内容无缺漏, 服务体系、培训具有一定针对性, 满足项目售后及培训需要的得3-5分; (3) 方案内容存在缺漏或欠合理, 不能满足项目售后及培训需要的得1-2分; 未提供方案不得分。	8

质量保证保修方案

序号	评审因素	评审标准	分值
1	质量保证保修方案	方案必须包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。（1）方案详细、完整，切实可行，完全满足项目质量保证保修需要的得6-8分；（2）有基本的方案内容且内容无缺漏，具有可行性，满足项目质量保证保修需要的得3-5分；（3）方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足项目质量保证保修需要的得1-2分；未提供方案不得分。	8

验收方案

序号	评审因素	评审标准	分值
1	验收方案	方案必须包括但不限于：对验收标准和验收方式等内容。（1）方案详细、完整，切实可行，完全满足项目验收需要的得5-6分；（2）有基本的方案内容且内容无缺漏，具有可行性，满足项目验收需要的得3-4分；（3）方案内容存在缺漏或欠合理，不能满足项目验收需要的得1-2分；未提供方案不得分。	6

类似业绩

序号	评审因素	评审标准	分值
1	类似业绩	2019年1月1日至今具有本项目类似业绩的，每提供1份合同得2分，满分10分。证明材料：提供合同复印件加盖公章，未提供不得分。	10

价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30

正文部分

（一）评标办法

1、评标办法采用综合评分法。

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

3、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，评出各投标人的技术、商务得分算术平均值即为该投标人的技术、商务评分。然后，由招标文件规定的计算方法评出价格得分。技术、商务得分与价格得分相加即得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。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。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，评标委员会推荐出3名中标候选人。

（二）资格性审查

1、根据中华人民共和国财政部第 87 号令第四十四条规定，招标人或采购代理机构对投标人的资格进行审查；

2、采购人、采购代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性审查，只有对“资格性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审；

3、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；

4、通过资格性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

（三）符合性审查

1、评标委员会根据符合性审查表对通过资格审查的投标文件的符合性评审，只有对符合性审查表所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。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；

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、评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：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；

3.1 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；

3.2 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；

3.3 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；

3.4 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

3.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效；

3.6 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理。

4、通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

（四）详细评审

1、本次招标评分方法为综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或者中标人的评标方法。

2、评标时，评标委员会各成员独立对每个有效投标人标书中的商务、技术与服务部分进行打分，汇总后按算术平均法计算出每个投标人的得分；报价得分通过计算直接取得；报价得分加评委算术平均得分，为投标人的总得分。

报价计算方式：满足招标文件要求且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：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×价格权值×100。

第五章 合同文本

(此合同仅供参考，最终以甲乙双方协商签订合同为准)

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。

若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。

运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、

规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担

甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方无合法理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 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，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。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。

16. 不可抗力

16.1 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。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国民法典”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合

同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf09c4ba1c277.6.1005.284

合同专用条款部分

甲方：

乙方：

甲乙双方根据 2022 年 月 日（项目编号：HNTXGP2022-040、医疗设备一批）公开招标采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费质保期	交付期
合同总金额：人民币大写：_____								
¥_____								

二、交付地点：采购人指定地点。

三、付款方式：自合同签订后支付合同总价款30%预付款；所有货物全部到货后，支付合同总价款50%的货款；所有货物全部验收合格，支付合同总价款20%。

四、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、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货物和技术参数进行实质性修改。

七、组成本合同的文件包括：

- （一）合同通用条款和专用条款；
- （二）乙方的开标一览表及分项报价明细表；
- （三）中标通知书；
- （四）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。

八、合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方执贰份、乙方、采购代理机构各执壹份。

甲方：（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

2022年 月 日

乙方：（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

2022年 月 日

户名：

开户银行：

账号：

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件的内容一致。

采购代理机构：海南天行招投标有限公司（盖章）

经办人：

2022年 月 日

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—1805610aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：_____

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6:1005.284

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6:1005.284

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	产品名称	生产厂商	品牌规格型号	单位	数量	单价	单项总价	备注
1								
2								
3								
...								
合计：大写： 小写：								

投标单位：（公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

2、投标函

致_____

根据贵司_____（项目编号为_____）的招标公告，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标单位名称），提交U盘和光盘存储的投标文件电子版：GPT格式和PDF格式各壹份。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的90天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金（如有）。

投标人名称：（公章）

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户名：

开户行：

账户：

授权代表（签字或盖章）：

职务：

日期： 年 月 日

3、法定代表人身份证明

单位名称：

地 址：

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：

日期：__年__月__日

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818556f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

4、法人授权委托书

致：

我(姓名)系(投标人全称)法定代表人，兹委派我单位(全权代表姓名)参加贵方组织的____项目(项目编号：____)____包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：____年__月__日至____年__月__日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名： 性别： 身份证号码：

部门： 职务：

通讯地址： 邮政编码：

移动电话： 固定电话：

授权代表：（签字或盖章）

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

年 月 日

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

6、投标保证金缴付凭证

注：附投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

7、投标人诚信承诺书

我单位在参加_____项目__包的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

9、投标人基本情况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间						
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

附：营业执照副本复印件加盖公章。

10、无重大违法记录声明函

无重大违法记录声明

项目名称:

项目编号:

（供应商全称）郑重声明，我方参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

日期:

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.100028

10.1 必须为未被列入信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) “重大税收违法失信主体”、未被列入中国执行信息公开网

(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) “失信被执行人”、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) “政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。

(提供承诺函, 格式自拟);

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

11、资格证明材料

- 1、营业执照副本
- 2、财务审计报告或财务报表
- 3、社保和纳税证明
- 4、资质要求
- 5、非联合体声明
- 6、其他相关证明材料

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

12、相关证明材料

其他相关证明材料

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

13、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业（制造业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业（制造业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

14、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须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。

非监狱企业无需提供。

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

15、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〔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。

单位名称（盖章）：

日期：

非残疾人福利性单位无需提供。

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f11a44042a53ccf99c4ba01c...—105284

16、商务标偏离表

说明：请投标人对应招标文件的有关商务要求。投标人须如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	招标文件条款	招标文件中商务要求	投标文件响应	偏离
1				
2				
3				
4			
		未列入本表的条款	全部接受	完全响应

投标单位全称（公章）：_____ 法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

注：1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

3、对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

17、技术标偏离表

说明：请投标人对应招标文件的有关项目技术要求，如实、完整、准确的填写该表。

投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	招标文件条款	招标文件中技术要求	投标文件响应	偏离
1				
2				
3				
4			
		未列入本表的条款	全部接受	完全响应

投标单位全称（公章）：_____法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

注：1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

3、对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

18、售后服务及培训方案

(格式自定)

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

19、质量保证保修方案

(格式自定)

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

20、验收方案

(格式自定)

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：_____

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6:1005.284

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6:1005.284

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	产品名称	生产厂商	品牌规格型号	单位	数量	单价	单项总价	备注
1								
2								
3								
...								
合计：大写： 小写：								

投标单位：（公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

2、投标函

致_____

根据贵司_____（项目编号为_____）的招标公告，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标单位名称），提交U盘和光盘存储的投标文件电子版：GPT格式和PDF格式各壹份。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的90天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金（如有）。

投标人名称：（公章）

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户名：

开户行：

账户：

授权代表（签字或盖章）：

职务：

日期： 年 月 日

3、法定代表人身份证明

单位名称：

地 址：

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：

日期：__年__月__日

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818556f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

4、法人授权委托书

致：

我(姓名)系(投标人全称)法定代表人，兹委派我单位(全权代表姓名)参加贵方组织的____项目(项目编号：____)____包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：____年__月__日至____年__月__日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名： 性别： 身份证号码：

部门： 职务：

通讯地址： 邮政编码：

移动电话： 固定电话：

授权代表：（签字或盖章）

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

年 月 日

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

6、投标保证金缴付凭证

注：附投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

7、投标人诚信承诺书

我单位在参加_____项目__包的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

投标人名称： (盖章)

法定代表人（或授权代理人）： (签字或盖章)

日期： 年 月 日

8、投标人类似项目业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同金额	签订日期	联系方式	备注

注：

1. 业绩表中所列项目业绩应提供相关业绩合同证明材料复印件，业绩表中应写明联系人及联系方式；
2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写；
3. 投标人须提供类似项目业绩（不含分包），并附提供合同文本复印件。

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—81863cf10aa14042ad3ccf09c4ba01c2—7.6.1005.484

9、投标人基本情况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间						
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

附：营业执照副本复印件加盖公章。

10、无重大违法记录声明函

无重大违法记录声明

项目名称：

项目编号：

（供应商全称）郑重声明，我方参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

日期：

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.100028

10.1 必须为未被列入信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) “重大税收违法失信主体”、未被列入中国执行信息公开网

(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) “失信被执行人”、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) “政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。

(提供承诺函, 格式自拟) ;

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

11、资格证明材料

- 1、营业执照副本
- 2、财务审计报告或财务报表
- 3、社保和纳税证明
- 4、资质要求
- 5、非联合体声明
- 6、其他相关证明材料

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

12、相关证明材料

其他相关证明材料

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

13、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业（制造业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业（制造业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

14、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须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。

非监狱企业无需提供。

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

15、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〔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。

单位名称（盖章）：

日期：

非残疾人福利性单位无需提供。

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f11a44042a53ccf99c4ba01c...—105284

16、商务标偏离表

说明：请投标人对应招标文件的有关商务要求。投标人须如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	招标文件条款	招标文件中商务要求	投标文件响应	偏离
1				
2				
3				
4			
		未列入本表的条款	全部接受	完全响应

投标单位全称（公章）：_____ 法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

注：1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

3、对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

17、技术标偏离表

说明：请投标人对应招标文件的有关项目技术要求，如实、完整、准确的填写该表。

投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	招标文件条款	招标文件中技术要求	投标文件响应	偏离
1				
2				
3				
4			
		未列入本表的条款	全部接受	完全响应

投标单位全称（公章）：_____法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

注：1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

3、对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

18、售后服务及培训方案

(格式自定)

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

19、质量保证保修方案

(格式自定)

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284

20、验收方案

(格式自定)

医疗设备一批...—2022-10-28 14:58:21.501—818656f10aa44042a53ccf99c4ba01c2—7.6.1005.284