

漾濞县中医医院发热门诊设备采购（第一批）

招 标 文 件

项目编号：Q53A01022001213

采购人：漾濞彝族自治县中医医院

采购代理机构：云南招标股份有限公司

2022 年 8 月

电子投标文件编制及报送要求

1、电子投标文件的制作必须使用《云南省政府采购投标文件编制系统》，生成电子签名的技术投标文件，格式为 *.ZCTBJ 。

2、《云南省政府采购投标文件编制系统》提供数字证书（CA）对投标文件进行加密功能。投标人对网上递交的投标文件应加密，如果投标人使用某个数字证书（CA）对投标文件进行了数字证书（CA）加密，需要在开标会上使用该数字证书（CA）进行现场解密，才能读取或导入投标文件，因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。

3、网上递交投标文件应根据招标文件要求，在投标截止时间前将电子投标文件通过网上上传指定的开标项目，并打印“上传投标文件回执”，以表明上传成功。

4、投标人投标时，须按本附件“电子投标文件编制及报送要求”规定编制及网上递交电子投标文件。

5、该投标文件制作及报送要求如果与招标文件规定不一致，以此投标文件制作及报送要求为准。

6、在编制技术标投标文件时，粘贴图片使用 JPG 格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi，最终的每份标书文件所占用的磁盘空间必须小于 100M。

注：不同单位的投标文件若芯片序列号、硬盘序列号、网卡序列号一致，视为由同一台电脑编制！

目 录

第一章 招标公告	5
一、项目基本情况	5
★二、申请人的资格要求:	7
三、获取招标文件	8
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	8
五、公告期限	9
六、其他补充事宜	9
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。	10
第二章 投标人须知	11
投标人须知前附表	11
一、总 则	14
二、招标文件	16
三、投标文件	17
四、投标文件的提交	20
五、开标与评标	20
六、中标结果	27
七、其他事项	27
第三章 合同书样式及主要条款	20
合同条款前附表	20
第四章 投标文件格式	29
一、开标一览表	30
二、资格证明文件	31
资格证明文件	31
营业执照、税务登记证及组织机构代码证或三证合一的营业执照	32
法定代表人身份证明书	33
法定代表人授权委托书	34
投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料	35
投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(投标人提供书面声明或证明材料)	36
投标人具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料	37
投标人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(投标人提供书面声明即可)	38
医疗器械生产(经营)许可证、医疗器械注册证及附件	39
制造商资格声明(若为制造商参与投标应提供)	40
贸易公司的资格声明(若为代理商/经销商参与投标应提供)	42
招标文件第一章“申请人的资格要求”中要求提供的其他资格证明文件	44
三、商务部分	45
投 标 函	45
投标报价汇总表	47
货物投标价格组成表	49
备品备件清单及价格表	50
专用工具报价表	51

技术服务费报价表	52
中小企业声明函（若有）	53
残疾人福利性单位声明函（若有，格式内容请自拟）	54
监狱企业的证明文件（若有，格式内容请自拟）	55
投标人在投标文件中未提供虚假材料的承诺	56
质量保证书	57
质量承诺及质量保障措施	58
售后服务响应时间、售后服务承诺及保障措施	59
人员培训方案	60
授权书	61
商务条款偏离表	62
投标人信息表	63
构成投标文件商务部分的其他资料	64
四、技术部分	65
技术规格偏离表	65
技术支持资料	67
技术文件	68
构成投标文件技术部分的其他资料	69
第五章 货物需求及技术要求	70
一、货物需求一览表	70
二、技术要求	73
六、售后服务要求	98
第六章 资格评审标准	100
第七章 评标办法	101
评标办法前附表	101
1. 评标方法	104
2. 政府采购政策	104
3. 评审标准	106
4. 评标程序	106

第一章 招标公告

项目概况

漾濞县中医医院发热门诊设备采购（第一批）招标项目的潜在投标人应进入 云南省公共资源交易信息网 (<http://ggzy.yn.gov.cn/>) 切换地区为大理州后凭企业数字证书(CA)登录获取招标文件，并于 2022 年 8 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：Q53A01022001213

项目名称：漾濞县中医医院发热门诊设备采购（第一批）

预算金额（万元）：171.2

最高限价（万元）：171.2

1.5 采购需求：

序号	标段	是否进口	项目名称	数量	单价（元）	计量单位	★合计金额（元）
1	A	否	救护车	1	277,500.00	台	277,500.00
2	A	否	高级全自动多种穿刺叩诊电脑模型人	1	28,000.00	套	28,000.00
3	A	否	高级心肺复苏模拟人	1	5,800.00	套	5,800.00
4	A	否	移动式空气消毒器	20	5,000.00	台	100,000.00
5	A	否	床单元消毒器	10	10,500.00	台	105,000.00
6	A	否	高温快速生物阅读器	1	30,000.00	台	30,000.00
7	A	否	智能血压器	1	32,800.00	台	32,800.00
8	A	否	动态血压	1	23,000.00	台	23,000.00
9	A	否	动态血糖仪	1	6,800.00	台	6,800.00
10	A	否	超净工作台	1	12,000.00	台	12,000.00
11	A	否	掌式离心机	1	750.00	台	750.00
12	A	否	漩涡混合/匀器（振荡器/漩涡振荡器）	2	1450.00	台	2,900.00
13	A	否	紫外线消毒车	3	750.00	台	2,250.00
14	A	否	移液器（0.5-10ul）	4	200.00	支	800.00
15	A	否	移液器（10-100ul）	4	200.00	支	800.00

16	A	否	移液器（20-200ul）	4	200.00	支	800.00
17	A	否	移液器（200-1000ul）	4	200.00	支	800.00
18	A	否	低温冰箱-25 度	2	17,250.00	台	34,500.00
19	A	否	低温冰箱 2-8 度	1	11,300.00	台	11,300.00
20	A	否	全自动核酸提取仪	2	125,000.00	台	250,000.00
21	A	否	生物安全柜	1	78,000.00	台	78,000.00
22	A	否	台式高速离心机	1	6,800.00	台	6,800.00
23	A	否	高速冷冻离心机	1	23,300.00	台	23,300.00
24	A	否	恒温金属浴（带震荡）	1	11,000.00	台	11,000.00
25	A	否	恒温水浴箱	1	1,500.00	台	1,500.00
26	A	否	移液器（0.5-10ul）	1	2,500.00	支	2,500.00
27	A	否	移液器（10-100ul）	1	2,500.00	支	2,500.00
28	A	否	移液器（20-200ul）	1	2,500.00	支	2,500.00
29	A	否	移液器（200-1000ul）	1	2,500.00	支	2,500.00
30	A	否	高压灭菌器	1	25,000.00	台	25,000.00
31	A	否	生物安全转运箱	1	1,000.00	只	1,000.00
32	A	否	二维高性能扫描枪	6	600.00	支	3,600.00
33	A	否	工作站	1	10,200.00	台	10,200.00
34	A	否	荧光定量 PCR 仪	2	250,000.00	台	500,000.00
35	A	否	PCR 扩增仪	1	53,600.00	台	53,600.00
36	A	否	板式离心机（微孔板/PCR 板离心机）	1	5,600.00	台	5,600.00
37	A	否	设备控制专用工作站电脑	10	3,900.00	台	39,000.00
38	A	否	打印机	10	1,500.00	台	15,000.00
39	A	否	彩色打印机	1	2,200.00	台	2,200.00

★注：

（1）本项目 1 个标段。各投标人须对所投标段内的所有项目内容进行整体投标报价，不得缺项漏项，否则按不实质性响应招标文件要求处理。

★合同履行期限（交货期）：合同签订生效后 45 天内完成交货及安装调试。

★本项目不接受联合体投标。

★二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1 投标人具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照扫描件）；

1.2 投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020-2021 年度任意 1 个年度经审计的财务会计报表（成立不满 1 年的投标人根据实际情况提供），包括财务审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表；或可提供未经审计的单位提供 2020-2021 年度任意 1 个年度的财务会计报表（成立不满 1 年的投标人根据实际情况提供）；或可提供自投标文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明；或可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函。备注：投标人可根据自身情况提供上述任意一种证明材料）；

1.3 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标人提供书面声明或证明材料）；

1.4 投标人具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（投标人须提供缴税所属时间在 2021 年 07 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 2 个月的税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件；投标人须提供缴费所属时间在 2021 年 07 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 2 个月的社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效的缴款证明，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件）；

1.5 投标人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（投标人提供书面声明即可）；

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购项目。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.2 投标人如果是代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证/备案，所投产品制造商医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求）、所投产品的医疗器械注册证及附件；投标人如果是制造商，须提供医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求）、所投产品的医疗器械注册证及附件。医疗器械生产或经营许可证生产或经营范围须覆盖所投第二、三类医疗器械（扫描件加盖公章。根据中华人民共和国国务院令 739 号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医疗器械分类目录》的规定，在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条例》的要求提供，其他不在《医疗器械分类目录》内的不作强行要求）；

3.3 投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）政府采购不良行为记录名单、重

大税收违法失信主体、失信被执行人及未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”（以开标当天工作人员对上述信用信息进行查询核对的结果为准）。

三、获取招标文件

时间：2022 年 8 月 3 日 17 时 30 分起至 2022 年 8 月 10 日 17 时 30 分。

地点：云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/>），进入后切换地区到大理州。

方式：招标文件获取方式如下

（1）投标人必须进行网上投标确认，步骤：①云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/>）切换地区为大理州后凭企业数字证书（CA）登录，进行网上投标确认（办理数字证书（CA）详见其办理流程）。

（2）CA 数字证书办理窗口：大理公共资源交易中心四楼。CA 数字证书办理相关事宜请咨询云南龙瑞德耀信息科技有限公司 0872-2367898（如有疑问可咨询 24 小时技术支持热线：400-9618-998）。

（3）投标确认及招标文件的获取时间及方法：

（3.1）凡有意参加者，于 2022 年 8 月 3 日 17 时 30 分起至 2022 年 8 月 10 日 17 时 30 分，登录云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/>），进入后切换地区到大理州，凭企业数字证书（CA）在网上投标确认，并下载相应的招标文件及其它采购资料（电子招标文件，格式为*.ZCZBJ）；未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/>），进入后切换地区到大理州，完成注册通过后，便可获取招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。（注：投标单位要在规定的时间内确认投标后才能缴纳平台使用费和上传投标文件。过了招标文件获取截止时间投标单位未确认投标将无法缴纳平台使用费也无法上传投标文件。交易平台技术支持服务电话：0872-2145668、010-86483801；在线服务 QQ：4009618998。）

（3.2）招标文件（含电子招标文件，格式为*.ZCZBJ）供投标人下载使用。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

4.1 提交投标文件截止时间、开标时间：2022 年 8 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）

4.2 开标地点：漾濞县公共资源交易中心六楼__一__号开标厅（漾濞县苍山西镇漾江中路 68 号立体停车场六楼）

4.3 提交投标文件方式：网上上传（网上上传网址为：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/>），投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。投标人根据拟要投标的项目，按照网上投标系统要求上传全部投标文件，投标文件上传后须自行检查投标文件的完整性并进行确认签名后，方完成全部投标文件网上上传操作。投标人可自行打印“上传投标文件回执”。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

4.4 开标方式：根据《云南省发展和改革委员会关于贯彻落实积极应对疫情创新做好招标投标工作保障经济平稳运行有关要求的通知》（云发改办招投标〔2020〕108号）、《云南省公共资源交易中心关于推行网上开标的通知》的相关要求，本项目选用网上智能开标。

网上开标远程解密。投标人登录云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/>），进入后切换地区到大理州，按照《网上开标远程解密操作指南（投标人）》完成远程解密、查看开标一览表和签名确认等相关操作。本项目解密时间为30分钟，若投标人未在规定时间内完成以上解密，则视为撤销其投标文件，不再进入评标阶段。开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予对应的回复。本项目签名确认时间为10分钟，在规定的签名确认时间内不进行开标一览表确认的，则视为对开标结果无异议。

4.5 到规定解密截止时间后已解密的投标人不足三家的，按规定重新招标。

4.6 招标文件内容、公告与本条规定有冲突的地方以本条规定为准。

技术操作咨询：北京筑龙信息技术有限责任公司

服务热线：0872-2145668、010-86483801，QQ：4009618998

注：（1）开标时，各投标人接到采购代理机构发出的解密指令后，使用有效的CA数字证书进行投标文件解密。因投标人原因造成投标文件无法解密、导致失败的，均视为其撤销投标文件，后果由投标人自行承担。

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

开标方式：智能开标

投标有效期(日历天)：90

是否需要缴纳投标保证金：否

其他：

1. 本项目划分为1个标段，投标人须对所投标段拟采购的全部内容进行整体报价。

2. ★采购预算及最高限价：**A标段人民币171.2万元。**

3. ★交货方式：现场安装调试验收完成。

4. ★交货地点：漾濞彝族自治县中医医院指定地点。

5. ★质保期：**质保期为验收合格后1年。**

6. ★本项目**不接受**进口产品参与投标，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。

7. 质量要求：

7.1 按国家标准和行业标准执行，满足质量要求和使用需求的全新产品。

7.2 符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准及国家有关部门对所采购产品的强制性规定和要求。

8. 发布公告的媒体：本次招标公告在云南省政府采购网、云南省公共资源交易信息网、大理州公共资源交易电子服务系统上同时发布，我公司对其他网站或媒体转载的公告及公告内容不承担任何责任。

9. 电子投标文件的编制：投标文件全部采用电子文档，格式为*.ZCTBJ，应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》（下载地址：大理州公共资源交易电子服务系统--下载专区--工具下载）制作并进行电子签名及加密。如投标人提交的电子标书不符合编制要求或开标时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理。

★注：参与现场开标现场解密的投标人务必携带编制投标文件时的加密数字证书到达开标现场。

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：漾濞彝族自治县中医医院

地址：漾濞彝族自治县亲和巷与苍山中路交叉口东 50 米

联系方式：常老师（0872-7520665）

2. 采购代理机构信息

名称：云南招标股份有限公司

地址：云南省昆明市人民西路 328 号

联系方式：0871-65718952

3. 项目联系方式

项目联系人：徐乐乐、罗渊、赵伟宏、冯强

电话：0871-65718952

邮箱：979564882@qq.com

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	漾濞彝族自治县中医医院
	采购代理机构	云南招标股份有限公司
	项目名称及项目编号	项目名称：漾濞县中医医院发热门诊设备采购（第一批） 项目编号：Q53A01022001213
2	资金来源	财政性资金
3.1	招标范围	详见第五章《货物需求及技术要求》
★3.2	交货期、交货地点、交货方式	交货期：合同签订生效后 45 天内完成交货及安装调试。 交货地点：漾濞彝族自治县中医医院指定地点。 交货方式：现场安装调试验收完成。
★4.1.2	投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020-2021 年度任意 1 个年度经审计的财务会计报表（成立不满 1 年的投标人根据实际情况提供），包括财务审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表；或可提供未经审计的单位提供 2020-2021 年度任意 1 个年度的财务会计报表（成立不满 1 年的投标人根据实际情况提供）；或可提供自投标文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明；或可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函。备注：投标人可根据自身情况提供上述任意一种证明材料）；
★4.1.3	投标人具有依法缴纳税收的良好记录	投标人须提供缴税所属时间在 2021 年 07 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 2 个月的税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件（扫描件加盖电子公章）；
★4.1.4	投标人具有依法缴纳社会保障资金的良好记录	投标人须提供缴费所属时间在 2021 年 07 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 2 个月的社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效的缴款证明，依法

		免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件（扫描件加盖电子公章）；
★4.1.5	履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
★4.1.6	参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	投标人必须提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）
★4.2	采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件	见第一章“招标公告”二、申请人的资格要求
★4.5	是否接受联合体投标	不接受
9.1	招标文件澄清截止时间	提交投标文件截止时间十五日前
13.1.3 (2)	构成投标文件商务部分的其他资料	1、售后服务机构技术力量说明； 2、招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或投标人认为必须提供的其他相关资料。
13.1.4 (2)	构成投标文件技术部分的其他资料	1、第五章《货物需求及技术要求》中要求提供的其他资料； 2、招标文件中所涉及到的相关资料及证明文件或投标人认为必须提供的其他相关资料。
★15.1	本项目预算金额及最高限价	见第一章“招标公告”
15.5	备品备件	提供确保货物质保期满后1年内所需的备品备件、易损件清单（如有），并单独列报费用， 该项不计入投标总报价中。
15.8	技术服务费	提供现场服务（包括安装和调试费用），并按项目需要提供人员培训的费用。
★17.1	投标文件有效期	从提交投标文件截止之日起 90 日历天
18.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不得分包。 <input type="checkbox"/> 本项目中，可以分包。
★21	投标保证金	本项目无需提交。
22.2	投标文件的提交	网上递交，网上递交网址为云南省公共资源交易信息网（ http://ggzy.yn.gov.cn/ ），进入后切换地区到大理州，投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，网上确认电子签章，并打印“上传投标文件回执”，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件；

23.1	提交投标文件截止时间	见招标公告
23.2	提交投标文件的地点	见招标公告
23.3	投标文件的退还	不予退还
25.1	开标时间和地点	同提交投标文件截止时间和地点
27.3	评标方法	综合评分法
32.1	履约担保	按“合同条款前附表”执行
33.1	备选方案	不接受
33.2	需要补充的其他内容	
1)	<p>采购代理服务费用：本招标项目采购代理服务费用按照国家计委（2002）1980 号文件和国家发展改革委发改办价格[2003]857 号文《国家发展改革委办公厅关于采购代理服务费用有关问题的通知》的规定按货物类标准计费后向采购代理机构交纳代理服务费，由中标人支付。</p>	
2)	<p>参与现场开标现场解密的投标人应提交如下证照资料。</p> <p>1、营业执照（复印件，不退还）</p> <p>2、法定代表人身份证明书（原件，不退还）</p> <p>3、法定代表人授权委托书（原件，授权代理人投标时提供，不退还）</p> <p>4、授权代理人身份证（原件，授权代理人投标时提供，查验后当场退还）</p> <p>5、法定代表人身份证（原件，法定代表人投标时提供，查验后当场退还）</p>	

一、总 则

1. 采购人、采购代理机构、项目名称及项目编号，详见招标文件“投标人须知前附表”。

2. **资金来源：**“投标人须知前附表”中所述的资金，用于采购第五章《货物需求及技术要求》所列内容。

3. 招标范围

3.1 本项目招标范围：见“投标人须知前附表”。

3.2 本项目交货期、交货地点、交货方式：见“投标人须知前附表”。

★4. 合格的投标人

4.1 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供下列材料：

4.1.1 投标人必须是具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人（提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照，扫描件加盖公章）；

4.1.2 投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，内容见“投标人须知前附表”；

4.1.3 投标人具有依法缴纳税收的良好记录，内容见“投标人须知前附表”；

4.1.4 投标人具有依法缴纳社会保障资金的良好记录，内容见“投标人须知前附表”；

4.1.5 投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标人提供书面声明或证明材料）；

4.1.6 投标人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（重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；

4.2 投标人应符合采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件，见“投标人须知前附表”。

4.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4.4 投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购不良行为记录名单，及未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”。

信用信息查询渠道及时间：采购代理机构将于开标当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）对投标人上述信用信息进行查询核对。投标人存在不良信用记录的，不得参与政府采购活动。

信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采购代理机构将信用信息查询的网页截图（电子版）随项目资料（电子版）留存。

信用信息的使用规则：仅为本项目使用。

4.5 “投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第 4.1-4.4 项和“投标人须知前附表”的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级；

（2）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任；

（3）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投标人另外组成联合体参加同政府采购活动。

4.6 符合上述条件的投标人应承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

5. 投标费用

5.1 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与准备和参加投标活动有关的全部费用。

6. 质疑

6.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。当事人对自己提出的主张，有责任提供证据，提出质疑时应同时提交相关证据材料和注明事实的确切来源。

6.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为投标人实际下载采购文件之日或者采购文件公告届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6.3 根据中华人民共和国财政部令第 94 号令《政府采购质疑和投诉办法》“第十二条 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料”的规定，投标人应在有效期限内提交质疑函及必要的证明材料。

投标人提供的质疑函（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下主要内容：

- （1）质疑项目名称；
- （2）质疑理由及事实依据；
- （3）质疑对象；
- （4）联系电话和地址；
- （5）质疑的日期；
- （6）质疑人署名。

质疑函实行实名制，并提交由法定代表人或其委托代理人签字且盖单位章的原件。

受理质疑部门：

地址：云南省昆明市人民西路 328 号云南招标股份有限公司办公楼 314 室

联系人：徐乐乐、罗渊、赵伟宏、冯强

联系方式：0871-65718952

6.4 采购人、采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

6.5 参与政府采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

7. 投诉

7.1 投诉必须首先经过质疑程序。质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内书面向同级财政部门提出投诉。

二、招标文件

8. 招标文件构成

8.1 要求提供的货物、采购过程及合同条款在招标文件中均有说明，招标文件共七章，各章的内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同书样式及主要条款

第四章 投标文件格式

第五章 货物需求及技术要求

第六章 资格评审标准

第七章 评标办法

9. 招标文件的澄清

9.1 投标人应认真核查招标文件，如有疑问的，投标人可以在“投标人须知前附表”规定截止时间前以在线不署名提交要求采购人澄清，截止时间后送达的澄清要求不予接受。所有获取了采购文件的潜在投标人凭企业数字证书（CA）云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/>），进入后切换地区到大理州，通过在线方式进行不署名提问。

9.2 采购代理机构将以书面形式答复所有购买招标文件的投标人（答复中不包含问题的来源）要求澄清的问题，其他澄清方式为无效。

10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 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，于招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

10.2 采购代理机构和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，但至少应在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，将变更时间通知所有购买招标文件的投标人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

10.3 采购人对采购文件中的涉及评标办法、评审项目等重要评审内容做出变更，将同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载并用于编制电子投标文件。

10.4 投标人应在投标截止时间前及时登录大理州公共资源交易（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/>）中查看有关招标文件的答疑、补遗内容。否则，后果自负。

10.5 招标文件澄清、招标文件修改文件内容均以网上电子文件为准，当招标文件、招标文件澄清、招标文件修改文件内容后相互矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

11. 投标文件编写注意事项

11.1 投标人应仔细阅读招标文件，在完全了解采购的内容、技术性能要求（详见第五章《货物需求及技术要求》）和商务条件后，编写投标文件。招标文件中标注★号的条款为实质性要求和条件，投标文件必须响应招标文件的实质性要求和条件，不满足任何一条将导致投标无效。

11.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指：投标人必须对招标文件中的实质性要求和条件的内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺，并提供相应的材料。

12. 投标的语言及计量单位

12.1 投标人的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电统一使用中文（特别规定除外）。

12.2 投标文件中使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用中国法定计量单位。

13. 投标文件构成

13.1 投标人编写的投标文件应由下列部分构成，并按第四章“投标文件格式”要求填写。有关文件的提交如未特别注明需提供原件的，可提供复印件/扫描件。

13.1.1 开标一览表；

13.1.2 资格证明文件；

13.1.3 投标文件商务部分

（1）商务部分内容；

（2）构成投标文件商务部分的其他资料：详见“投标人须知前附表”要求。

13.1.4 投标文件技术部分

(1) 技术部分内容；

(2) 构成投标文件技术部分的其他资料：详见“投标人须知前附表”要求。

13.1.5 资格证明文件；

(1) 本章第4款“合格的投标人”中要求提供的资格证明文件。

13.1.6 投标文件其他材料。

13.2 投标人同时投多个标段（若分标段时）的，投标文件应按标段分别编制投标文件。

14. 投标文件的格式要求

14.1 投标人应按第四章“投标文件格式”提供的格式完整地填写。

15. 投标报价

★15.1 本项目预算金额及最高限价见“投标人须知前附表”，若投标人的投标报价超过预算金额/最高限价，按未实质性响应招标文件要求处理。

15.2 投标人须就第五章《货物需求及技术要求》中的所有内容作完整唯一报价。

15.3 投标人应依据招标文件的要求及有关资料，按国家或行业现行技术经济标准、定额及规范，自行测算出满足招标要求的投标货物的竞争性报价。投标报价包括但不限于货物的出厂价，项目特别要求的备品备件的价格、运杂费、安装调试费，投标人技术服务费，保证期内缺陷的修复补救费用，市场价格变化的风险费用、利润、税金等的总和，该报价应考虑市场风险、政策性风险、汇率风险等因素，并能保证投标人完成履行合同所需的全部工作，此价格在合同签订后将不作调整。

15.4 货物的出厂价指制造厂生产的，满足招标要求及符合国家质量检测标准的货物的价格。包括但不限于产品的设计费、投标人为取得生产制造投标货物所需的图纸或为采购人提供所生产货物的图纸和技术资料的费用、生产所需的材料费、加工费、辅助材料费、专用工具费、废品损失费、外购配套件费、包装费、利润和税金等费用。还包括必不可少的部件、标准备件、专用工具的价格。

15.5 项目特别要求的备品备件，指按“投标人须知前附表”的要求提供规定时间内所需的备品备件清单和报价。

15.6 进口组部件、元器件或全进口产品(如接受进口产品)的全部费用须折合成人民币报价，并注明进口件的原产地，交货时需提供商检证明。汇率风险由投标人自行承担。

15.7 运杂费用：即投标货物到交货地点前的所有费用，包括铁路或公路运费、提货及转运费用、短途运费、包装费、装卸费用、加固费用、保险费等。

15.8 技术服务费用包括：设计联络费用（若有）、现场服务（包括指导安装和调试费用）和人员培训的费用、技术资料费以及技术咨询协调费用等。技术服务费用应单独列报，按“投标人须知前附表”的要

求报价。

16. 投标货币

16.1 投标以人民币报价。

17. 投标文件有效期

★17.1 在“投标人须知前附表”规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

17.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购代理机构可以不退还投标保证金。

17.3 在特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件失效，但投标人有权收回其投标保证金。

18. 分包

18.1 “投标人须知前附表”规定允许分包的项目，投标人在中标后只能将项目的非主体、非关键性工作分包。投标人应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

★19. 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

20. 投标文件的编制

20.1 投标文件全部采用电子文档，格式为*.ZCTBJ，应使用《云南省政府采购投标文件编制系统》制作，编制要求见附件《电子投标文件编制及报送要求》，并进行电子签名及加密。

20.2 在编制投标文件时，粘贴图片建议使用 JPG 格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi，最终的每份标书文件所占用的磁盘空间必须小于 100M。

20.3 如投标人提交的电子标书不符合要求或开标时无法读取导入或解密，其投标文件将不予受理。

★20.4 投标文件中提供的资料（扫描件），内容必须清晰可辨，若内容模糊，无法辨识，均视为未提供。

★20.5 投标文件应由法定代表人在凡规定处逐一盖章（法定代表人电子签名或电子签章），要求盖章处应盖单位章（电子签章）。

21. 投标保证金

21.1 投标保证金为人民币。投标人应在提交投标文件截止时间以前按“投标人须知前附表”规定的金额提交，并在规定的时间内保持有效。

21.2 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构将在自收到投标人书面撤回通

知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

21.3 未中标人的投标保证金将在中标公告发出后 5 个工作日退还；中标人的投标保证金将在采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

21.4 投标保证金的退回只以网上银行转账的方式进行。

21.5 下列情况发生时，投标保证金将不予退还

(1) 投标人在投标有效期内要求撤回投标的；

(2) 中标人中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

(3) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(4) 中标人拒绝履行合同义务的。

四、投标文件的提交

22. 投标文件的密封与标记

22.1 电子投标文件的密封和标记

(1) 网上递交的投标文件需要对投标文件进行加密。

(2) 未按要求密封的投标文件，采购人不予受理。

22.2 投标人应按“投标人须知前附表”中规定的数量提交电子投标文件。

23. 提交投标文件截止时间和地点

23.1 投标文件提交不得迟于“投标人须知前附表”规定的提交截止时间。

23.1 投标文件提交地点见“投标人须知前附表”。

24. 电子投标文件的修改与撤回

24.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已在网上递交的投标文件，无须书面形式通知采购人。

24.2 修改的投标文件应按照《电子投标文件编制及报送要求》规定进行编制、密封、标记和递交。

第三章 合同书样式及主要条款

合同条款前附表

序号	项目	内容
一	交货期	合同签订生效后 45 天内完成交货及安装调试。
二	交货地点	漾濞彝族自治县中医医院采购人指定地点。
三	交货方式	安装调试验收完成。

四	★付款方式	签订合同后支付合同金额的 90%，2022 年 12 月 31 日支付剩余合同金额的 10%。
五	质保期	质保期为验收合格后 1 年。
六	合同份数	一式柒份，甲方执伍份，乙方执壹份，丙方执壹份。

备注：合同封面以云南省政府采购网生成的版本为准。

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲乙双方根据招标编号为（招标编号）“（采购项目名称）”公开招标采购结果，经双方协定达成一致，签订以下内容：

一、设备(产品)名称、品牌、型号规格、技术参数和数量、单价、总价：

设备名称	国别品牌	规格型号	单位	数量	单价（元）
总价（大写）			小写（元）		

详细的设备明细附后。

二、随机资料和配套附属设备要求

三、产品使用要求

产品使用符合 标准，并满足甲方技术要求。

四、配套设备要求及长期供应优惠条件

五、备品备件（含易损件）要求及长期供应优惠条件

六、合同总价（大写）：（人民币小写：元）

以上价格为甲方指定地点统一交货价并包含安装运输调试费用。

七、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

- 1、负责合同签订后项目实施的工作(如与乙方的具体联系和衔接，现场安装调试时配备人员进行监管控制)；
- 2、负责提供设备和项目安装调试所必须的场地和环境；
- 3、负责组织成立验收小组对设备和项目进行验收并签署验收报告；
- 4、按合同规定享有乙方提供的设备服务。

（二）乙方的权利和义务

- 1、乙方保证按本合同一、二、三、四、五条款负责完成甲方项目，并保证提供的设备是全新（包括零部件）、符合招标文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准（进口产品具有国家有关部门完整手续）和产品出厂标准的设备；设备及主要配件质保期为（ ）年，并保证设备在甲方报废前正常运行。具体服务：保修期内，乙方对设备提供全免费保修或免费更换；保修期后，收取成本费用维修（自然灾害及人为故意损坏除外）；主设备乙方提供现场维修，维修人员在收到故障报告后保证（ ）小时内到达现场，类故障保证由人员（或工程师）在（ ）天内修复，类故障保证由人员（或工程师）在（ ）天内修复；乙方保证在甲方指定地点供应备品备件(含易损件)和配套消耗品；乙方对所提供的设备实行（ ）

月时间定期进行保养（或维护、巡检）制度；

2、保证甲方在合同设备（有配套软件的还包括软件产品）使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

3、严格遵守商务谈判中标所承诺的一切规定和条款；

4、参与甲方共同进行设备和项目的验收。

八、以上内容与甲方采购确认和乙方中标承诺情况一致（或中标产品和技术及服务保证甲方正常使用）。

九、技术培训：

乙方向甲方提供天的设备使用人员现场例行免费培训，培训内容包括设备的使用、一般的维修、维护及保养等；食宿自理（各自负责）；大型设备（或招标文件有要求、或投标文件有承诺的），乙方还将负责甲方人专业技术人员（或工程师）国内培训并应获得技术证书，费用由乙方负责，具体时间为天、地点为，其他由甲乙双方协定。

十、甲方在设备使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持。

乙方技术支持电话：，联系人：。

十一、整体项目完成时间（即设备送达甲方指定地点并按规范安装调试完毕时间）为合同签订生效后日内。

设备交验地点和方式：合同签订后，乙方负责将完整配套的原封设备（含开机必要消耗品）送到甲方指定的地点（），由甲乙双方共同开箱初验，并由乙方按合同规范要求完成安装测试。交货时，乙方随货向甲方交付设备必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配备的备件、工具等。

十二、验收及验收标准

1、设备验收：设备到达甲方指定地点后甲方统一初验是否符合合同要求；

2、项目验收：乙方负责设备安装和调试，完工后，甲方测试是否合格并满足技术要求；

3、实操性操作验收：设备是否正常运作（个月，具体时间按分项要求或在签订合同时协定）。

十三、合同价款结算

（一）合同生效

乙方应根据招标文件要求向采购代理机构交纳招标代理服务费并取得采购人的签章后，合同才正式生效。

（二）价款的结算

详见合同条款前附表。

十四、违约责任：

除发生不可抗力事实外，乙方所交设备和安装调试与合同标准不相符合的，甲方有权拒收设备；逾期交货将向甲方每日偿付合同总额千分之一的滞纳金。因乙方不能按期交付设备或完成安装调试和所交设备或安装调试与合同标准不符使甲方造成经济损失的应依法赔偿。

甲方无正当理由拒收设备，甲方向乙方偿付合同款总价百分之五的违约金；逾期支付合同款将向乙方每日偿付欠款总额千分之一的滞纳金。

甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

十五、甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关管理部门反映，以便相关部门进行协调或处理；也可以直接向合同签订地仲裁部门申请仲裁。对仲裁结果发生争议产生的诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

十六、本合同其他未尽事宜，按国家《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

十七、本合同一式柒份，甲方执叁份，乙方执贰份，代理机构壹份，云南省财政厅备案壹份。。

十八、本合同自签订之日起生效。

十九、本合同不可分割之部分：

1、中标人投标文件；2、中标通知书；3、合同书附件。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

五、开标与评标

25. 开标

25.1 采购代理机构将在“**投标人须知前附表**”规定的时间和地点进行开标，邀请各投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会。

25.2 投标截止后投标人不足 3 家的，不得开标。

25.3 开标程序：

（1）开标会由采购代理机构主持；

（2）开标：顺序按照电子公共资源交易平台自动提取所有投标人的顺序当众开标。主持人宣布开启电子投标文件后，投标人按照上述开标顺序，使用投标人编制投标文件时的加密数字证书对投标文件进行解密；

注：请投标人务必携带编制投标文件时的加密数字证书到达开标现场。

（3）唱标：由唱标人宣读投标人在其电子投标文件中、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

注：电子投标文件（光盘）仅在云南省网络出现故障时，由监管部门核实同意后，采用光盘现场导入，其他情况不予启用。

25.4 开标工作人员将做开标记录，参加开标的各投标人代表和相关工作人员须签字确认。

25.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

26. 资格审查

26.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

27. 评标

27.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

评标委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。

采购人委派代表参加评标委员会的，要向采购代理机构出具授权函。

27.2 评标原则及方法

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

27.3 评标方法

本项目按“投标人须知前附表”规定的评标方法评标。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。第七章“评标方法”没有规定的评审因素和标准，不作为评标依据。

27.4 评标应当在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。评标委员会成员和与评标活动有关的人员在政府采购活动中应严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况。

★27.5 在评标过程中，评标委员会发现投标人有本须知 19 条款规定的情形，应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

★27.6 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装（电子光盘）；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

★27.7（适用于综合评分法）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会将依次按技术部分得分高优先、价格部分得分高优先、商务部分得分高优先的顺序确定；所有得分均相等的，主要技术指标高优先、质保期长优先、交货时间短优先、故障到达时间短优先的顺序确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

★27.8（适用于最低评标价法）提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，评标委员会将依次按主要技术指标高优先、质保期长优先、交货时间短优先、故障到达时间短优先的顺序确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

27.9 若为非单一产品采购，对于招标文件第五章规定的核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌有一项品牌相同的，按前两款规定处理。

28. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 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。

废标后，应当将废标理由通知所有投标人。

六、中标结果

29. 中标人的确定

29.1 采购代理机构应当在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人确认。

29.2 采购人应当在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告中推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

30. 中标通知书

30.1 中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构在上财政部门指定的媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日，同时向中标人发出中标通知书。

30.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

31. 签订合同

31.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订政府采购合同。

31.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，或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名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

31.3 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

32. 履约担保

32.1 签订合同前，中标人应按“投标人须知前附表”上确定的履约担保的金额，向采购人提交履约担保，联合体中标的，其履约担保由牵头人递交。否则，视为放弃中标项目，投标保证金将不予退还。

32.2 签订合同后，如中标人不按双方签订合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

七、其他事项

33. 需要补充的其他内容

33.1 “投标人须知前附表”中若规定可以接受备选方案的，投标人在投标文件中只能提供一个备选方案，并注明主选方案，且备选方案的投标价格不得高于主选方案。凡提供两个以上备选方案或未注明主选方案的，该投标将被视为未实质性响应招标文件要求

评标委员会在对有备选方案的投标人进行评审时，应当以主选方案为准进行评审，如考虑备选方案的，备选方案必须实质性响应招标文件要求。

33.2 其它需要补充的其他内容：见“投标人须知前附表”。

34. 招标文件编制依据

34.1 本招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规编制。

第四章 投标文件格式

一、开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称	投标总报价 (元)	交货期	交货方式	交货地点	备注
	小写： 大写：				

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年月日

注：

1. 表中“投标总报价”应与“投标函”中“投标总报价”和“投标报价汇总表”中“投标总报价”一致。
2. 本表应在加盖电子公章及法定代表人电子签名或电子签章。

二、资格证明文件

资格证明文件

1. 投标人应按所附格式要求填写并提交。
2. 资格声明中的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
3. 投标人提交的材料将被保密，但不退还。

资格证明文件-格式 1:

营业执照、税务登记证及组织机构代码证或三证合一的营业执照

（注：投标人提供相关证明材料扫描件的应加盖电子公章，否则视为无效材料）

投标人营业执照：要求清晰反映企业法人经营范围

投标人有效的税务登记证

投标人有效的组织机构代码证

联合体协议

（如接受联合体投标）

注明联合体牵头人及联合体各方承担的工作和义务，关于联合体的投标需遵循招标文件的有关条款。

本项目不接受联合体投标。

资格证明文件-格式 2:

法定代表人身份证明书

投标人名称:

单位性质:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 职务:

系_____(投标人名称)____的法定代表人。

特此证明。

注: 后附法定代表人身份证(扫描件), 否则视为无效证明书。

投标人: (加盖电子公章)

年 月 日

资格证明文件-格式 3:

法定代表人授权委托书

(注: 如为法定代表人在投标过程中签署一切文件和处理与之有关的一切事务, 无需提供法定代表人授权委托书)

本授权书声明: (投标人全称) 的法定代表人代表本公司授权 (委托代理人姓名) 为本公司合法代理人, 就贵方组织的有关 (项目名称) 项目(项目编号:)的招标, 以本单位名义投标。代理人在本项目投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务, 我方均予承认。

代理人无转委托权。

投标人: (加盖电子公章)

法定代表人(法定代表人电子签名或电子签章):

签发日期: 年 月 日

附:

委托代理人姓名:

职 务:

身 份 证 号 码 :

详 细 地 址:

电 话:

注:后附委托代理人身份证(扫描件), 否则视为无效委托书。

资格证明文件-格式 4:

投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

（注：投标人提供相关证明材料扫描件的应加盖电子公章，否则视为无效材料）

资格证明文件-格式 5:

投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标人提供书面声明 或证明材料）

（注：投标人提供书面声明的，应在声明函中加盖电子公章及法定代表人电子签名或电子签章，否则视为无效声明；投标人提供相关证明材料扫描件的应加盖电子公章，否则视为无效材料）

资格证明文件-格式 6:

投标人具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料

(注：投标人提供相关证明材料扫描件的应加盖电子公章，否则视为无效材料)

资格证明文件-格式 7:

投标人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（投

标人提供书面声明即可）

（注：投标人提供书面声明的，应在声明函中加盖电子公章及法定代表人电子签名或电子签章，
否则视为无效声明。）

资格证明文件-格式 8:

医疗器械生产（经营）许可证、医疗器械注册证及附件

注：

1、投标人如果是代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证/备案、所投产品制造商医疗器械生产许可证、所投产品的医疗器械注册证及附件；投标人如果是制造商，须提供医疗器械生产许可证、所投产品的医疗器械注册证及附件。医疗器械生产或经营许可证生产或经营范围须覆盖所投第二、三类医疗器械（扫描件加盖公章。根据中华人民共和国国务院令第 739 号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医疗器械分类目录》的规定，在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条例》的要求提供，其他不在《医疗器械分类目录》内的不作强行要求）。

2、如若投标人认为投标产品不在《医疗器械分类目录》内或不作为医疗器械管理的，需提供证明材料。

资格证明文件-格式 9:

制造商资格声明（若为制造商参与投标应提供）

1. 名称及概况:

- 1) 制造商名称: _____
- 2) 总部地址: _____
- 3) 电传 / 传真 / 电话号码: _____
- 4) 成立和 / 或注册日期: _____
- 5) 实收资本: _____
- 6) 近期资产负债表(到_____年____月____日止)
 - ①固定资产: _____
 - ②流动资产: _____
 - ③长期负债: _____
 - ④流动负债: _____
 - ⑤净值: _____
- 7) 主要负责人姓名: (可选填) _____
- 8) 制造商在中国的代表的姓名和地址, (如有的话)

2. (1) 关于制造投标货物的设施及其它情况:

工厂名称地址 生产的项目 年生产能力 职工人数

(2) 本制造商不生产, 而需从其它制造商购买的主要零部件:

制造商名称和地址 主要零部件名称

3. 本制造商生产投标货物的经验(包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等):

4. 近 3 年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

(1) 出口销售

(名称和地址) _____ (销售项目) _____

(2) 国内销售

(称和地址) _____ (销售项目) _____

5. 近三年的年营业额

年份 国内 出口 总额

6. 易损件供应商的名称和地址:

部件名称 供应商

7. 最近 3 年直接或通过贸易公司向中国提供的投标货物:

合同编号：_____

签字日期：_____

项目名称：_____

数 量：_____

合同金额：_____

8. 有关开户银行的名称和地址：

9. 制造商所属的集团公司。如有的话：_____

10. 其他情况：_____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商名称（加盖电子公章）：_____

日期：_____

传真：_____

电话：_____

电子函件：_____

资格证明文件-格式 10:

贸易公司的资格声明（若为代理商/经销商参与投标应提供）

1. 名称及概况:

- (1) 投标人名称: _____
- (2) 总部地址: _____
- (3) 电传 / 传真 / 电话号码: _____
- (4) 成立和 / 或注册日期: _____
- (5) 实收资本: _____
- (6) 近期资产负债表(截止____年____月____日)
 - ①固定资产: _____
 - ②流动资产: _____
 - ③长期负债: _____
 - ④流动负债: _____
 - ⑤净值: _____
- (7) 主要负责人姓名: (可选填) _____
- (8) 投标人在中国的代表姓名和地址, 如有的话

2. 近 3 年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

3. 近 3 年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

(1) 出口销售

- (2) (名称和地址) _____ (销售项目) _____
- (3) (名称和地址) _____ (销售项目) _____

(2) 国内销售

- (名称和地址) _____ (销售项目) _____
- (名称和地址) _____ (销售项目) _____

4. 同意为投标人制造货物的制造商名称、地址

5. 由其他制造商提供和制造购货物部件, 如有的话:

制造商名称和地址 制造的部件名称

6. 近 3 年向中国公司提供的投标货物, 如有的话:

合同编号: _____

签字日期: _____

项目名称：_____

数 量：_____

合同金额：_____

7. 有关开户银行的名称和地址：_____

8. 所属的集团公司，如有的话：_____

9. 其他情况：_____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

贸易公司（加盖电子公章）：_____

日期：_____

传真：_____

电话：_____

电子函件：_____

资格证明文件-格式 11:

招标文件第一章“申请人的资格要求”中要求提供的其他资格证明文件

三、商务部分

商务部分-格式 1:

投 标 函

致:

我方仔细研究了（项目名称）（项目编号：）项目招标文件的全部内容，正式授权下述签字人（姓名和职务）全权代表投标人（投标人全称）参加投标。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、按招标文件第五章《货物需求及技术要求》和投标报价汇总表，投标总报价（大写）：，人民币（¥）元，在（交货期）完成所有项目工作。

2、我方已详细审查全部招标文件，包括（澄清文件）（如果有的话）。我方完全理解相关文件要求，并承担对这方面有不明及误解的后果。

3、在投标人须知规定的开标日期起遵循本投标文件，并在投标人须知第 17.1 条规定的投标文件有效期满之前均具有约束力。

4、同意投标人须知中关于投标保证金不予退还的规定。

5、同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料，并保证数据和资料的完整性和真实性。

6、完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人的行为。

7. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在规定的期限内与你方签订合同，并履行相应的合同责任和义务。如因我方原因导致未能在规定期限内签订合同的，愿意接受一切不利于我方的后果。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。如因我方原因导致未能在规定期限递交履约担保的，愿意接受一切不利于我方的后果。

（3）我方承诺将承担售后服务及保修责任。

8. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

9. （其他补充说明，若有）。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址： 邮政编码：

电话： 传真：

开户名称：

开户银行：

账 号：

投标人（加盖电子公章）：

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

商务部分-格式 2:

投标报价汇总表

项目名称:

项目编号:

标 段:

序号	报价内容	合计（元）	备注
1	货物报价		
2	备品备件		如有（随机配件及备件除外），不计入总报价。
3	专用工具		如有
4	技术服务费		
5	...		
6	其他费用		
投标总报价（元）=1+3+4+5+6		小写:	
		大写:	

注：1、“投标总报价”项价格应与“开标一览表”中投标总报价一致。

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

报价组成表

报价组成表及编制说明：

1. 投标人须如实填写《货物投标价格组成表》(含备品备件清单及价格表)，“合计(元)”应与《投标报价汇总表》中“货物报价”金额一致。★投标人应对照本项目拟采购的全部内容进行报价，不得缺项漏项，否则按不实质性响应招标文件要求处理。

2. 投标人根据自身及实际情况填写《专用工具报价表》，“合计(元)”应与《投标报价汇总表》中“专用工具”金额一致；投标人根据自身及实际情况填写《技术服务费报价表》，“合计(元)”应与《投标报价汇总表》中“技术服务费”金额一致；如项目涉及专用工具要求、技术服务要求(含安装调试要求)而投标人未填报该费用或填报为0的，视为该费用已包含在其它价格中。

商务部分-格式 2-1:

货物投标价格组成表

项目名称:

项目编号:

标 段:

序号	货物名称	医疗器械注册证号	制造商名称、国别	型号和规格	是否小型或微型企业产品	授权（填写授权主体的名称）	数量（1）	单价（元）				合价（元） (6) = (1) * (5)	备注
								出厂价 (2)	至交货地点的运杂费(3)	安装调试费(4)	合计（元） (5) = (2) + (3) + (4)		
1													
2													
.....													
合计（元）													

备注：填表要求详见“报价组成表及编制说明”。★本项目不接受进口产品参与投标。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。

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

商务部分-格式 2-2:

备品备件清单及价格表

投标人应提供确保货物质保期满后 1 年所需的备品备件清单。

项目名称:

项目编号:

标 段:

序号	名称	规格型号	产地	制造商名称	数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
	其它								
合计（元）									

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

注：当“投标人须知前附表”有单独列报的要求时填报；“合计（元）”应与《投标报价汇总表》中“备品备件”金额一致；若无备品配件的可不填此表。

商务部分-格式 2-3:

专用工具报价表

(如有)

项目名称:

项目编号:

标 段:

序号	名称	规格和型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
.....								
合计 (元) :								

注：1、“合计（元）”价格应与《投标报价汇总表》中“专用工具”报价一致。

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

商务部分-格式 2-4:

技术服务费报价表

项目名称:

项目编号:

标 段:

序号	服务内容		合价（元）	备注
①	设计联络费（若有）			
②	现场服务（包括指导 安装和调试费用）	人数：单价（元/工日）：		
③	人员培训费	人数：单价（元/工日）：		
④	技术资料费			
⑤	技术咨询协调费			
	...			
“合计（元）”=①+②+③+④+⑤+...				

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

商务部分-格式 3:

商务部分-格式 3-1

中小企业声明函（若有）

（注：投标人提供书面声明的，应在声明函中加盖电子公章及法定代表人电子签名或电子签章，否则视为无效声明。）

（以下格式供参考）

本公司（联合体）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（联合体）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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业详见第五章）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（招标文件中明确的所属行业详见第五章）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。

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

商务部分-格式 3-2

残疾人福利性单位声明函（若有，格式内容请自拟）

（注：投标人提供书面声明的，应在声明函中加盖电子公章及法定代表人电子签名或电子签章，否则视为无效声明。）

商务部分-格式 3-3

监狱企业的证明文件（若有，格式内容请自拟）

商务部分-格式 4:

投标人在投标文件中未提供虚假材料的承诺

致：（采购人名称）

（投标人名称）现对我公司参与的（项目名称）（项目编号：标段：）投标中，所提供的所有投标材料的真实性郑重声明如下：

1、我公司参与本项目投标所提供的各项材料，包括但不限于企业基本信息材料、资质与资格材料、《中小企业声明函》（若有）、残疾人福利性单位声明函（若有）、监狱企业的证明文件（若有）、技术参数材料等均是真实的。

2、我方投标文件中提供的证明材料满足采购人依照本招标文件有关规定进行核查的要求。若根据我方提供的证明材料无法进行核查或者核查结果证明我方提供的证明材料不实，我方愿意承担相应的后果。

我方郑重承诺：如提供虚假、不真实资料，我方将接受相关处罚，并对因此而造成的损失承担法律责任。

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：

年 月 日

商务部分-格式 5:

质量保证书

(以下格式供参考)

致: (采购人)

本书作为(投标人名称)对(项目名称) (项目编号: 标段:) 公开招标提供的质量和服务的保证。

我方承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任:

1. 提供的产品是全新的、符合国家质量标准、中国有关部门手续完备、具有生产厂家质量保证书(或合格证书)的货物;
2. 提供的产品符合投标文件承诺和所签合同规定的技术要求及配套范围;
3. 保证“售后服务承诺”全部内容的满足。
4. 拟投产品(产品 1 名称)质保期为(期限); 拟投产品(产品 2 名称)质保期为(期限); 拟投产品(产品 3 名称)质保期为(期限)……
5. …… (其他, 若有)

本保证书自投标之日起 90 天内有效, 如我方中标则按照招标文件要求的保质期要求执行。

投标人: (加盖电子公章)

法定代表人(电子签名):

年 月 日

商务部分-格式 6:

质量承诺及质量保障措施

(格式内容自拟)

投标人：(加盖电子公章)

法定代表人(法定代表人电子签名或电子签章)：

年 月 日

商务部分-格式 7:

售后服务响应时间、售后服务承诺及保障措施

（格式内容自拟）

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

商务部分-格式 8:

人员培训方案

(格式内容自拟)

投标人：(加盖电子公章)

法定代表人(法定代表人电子签名或电子签章)：

年 月 日

商务部分-格式 9:

授权书

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

商务部分-格式 10:

商务条款偏离表

投标人须逐条对应招标文件中要求的商务条款，认真填写该表。

商务条款是指：招标文件第五章《货物需求及技术要求》和《合同条款前附表》中要求的商务部分、交货期、付款方式、质量服务要求、履约保证金等要求。

项目名称：

项目编号：

标 段：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	响应情况说明

注：对于招标文件第五章《货物需求及技术要求》和《合同条款前附表》中要求需有证明材料或书面承诺的，须在投标文件中提供证明材料。

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

商务部分-格式 11:

投标人信息表

(请投标人如实填写本表信息)

公司名称			
公司地址			
公司性质		公司类型	
法定代表人		注册资金	
注册日期		开户银行	
		开户基本账号	
联系人		联系电话	手机
		固话	
联系传真		联系邮箱	
经营范围			
公司管理体系认证	(质量、职业、环境管理体系)		
公司资质及各类生产、经营许可			
<p>如：工程类资质（工程单位）、设备制造商、经销商（生产、经营许可证、产品认证）、其它资质。</p>			
备注			

商务部分-格式 12:

构成投标文件商务部分的其他资料

若有，请自拟格式。

四、技术部分

技术部分-格式 1:

技术规格偏离表

请按投标产品的实际技术参数，逐条对应招标文件第五章《货物需求及技术要求》中要求的技术规范认真填写该表，该表不能作为投标产品的技术文件。

项目名称:

项目编号:

标 段:

序号	产品名称、品牌、型号	招标文件技术规范、要求	投标文件技术规范、要求	偏离
.....				

注:

- 1、表中的“序号”应对应该产品在第五章《货物需求及技术要求》中的序号。
- 2、表中的“产品名称、品牌、型号”应按拟投产品的实际情况如实填写（产品名称应与第五章《货物需求及技术要求》中对应产品名称一致）。表格中“偏离”一列，投标人只能如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。凡投标内容高于招标文件要求的，按“正偏离”填写；低于招标文件要求的，按“负偏离”填写；满足招标文件要求的，按“无偏离”填写。
- 3、表中的“招标文件技术规范、要求”为第五章《货物需求及技术要求》中对应产品的技术要求，投标人应按拟投产品的实际情况如实在“投标文件技术规范、要求”一栏注明拟投产品的技术参数。
- 4、投标人须对招标文件第五章货物需求及技术要求中的技术参数要求作出全面、真实的反映，投标人除如实填写技术规格偏离表外，投标文件中必须提供最新技术支持资料支持参数技术规格偏离表应答。第五章《货物需求及技术要求》中要求提供技术支持资料的，投标人应按要求提供；第五章《货物需求及技术要求》中未明确要求提供技术支持资料的，投标人可根据实际情况自行提供相关技术支持资料（技术支持资料可为技术白皮书或产品相关鉴定资料或试验报告或产品检验报告或技术彩页或宣传资料或图纸资料，如技术白皮书/产品相关鉴定资料/试验报告/技术彩页/宣传资料/图纸资料与产品检验报告不一致的，以产品检验报告为准）。
- 5、若投标文件中的技术支持资料与技术规格偏离表应答不符，或投标人未提供技术支持资料且投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，视为不响应该条技术参数要求。

投标人：（加盖电子公章）

法定代表人（法定代表人电子签名或电子签章）：

年 月 日

技术部分-格式 2:

技术支持资料

包括但不限于所投货物的技术白皮书、产品相关鉴定资料、试验报告、检验报告、技术彩页、或宣传资料、图纸资料等。投标人根据自身实际情况和产品特点自行提供，以证明其产品具体配置情况及技术指标响应的真实性。未提供上述资料导致评委无法进行技术评审的，后果由投标人自行承担。

技术部分-格式 3:

技术文件

应包括（但不限于）以下内容：

1. 投标人基本情况（投标人的组织机构、制造商的生产能力、主要加工机具装备等）概述；
2. 货物主要技术指标、参数及性能的详细说明；原材料选择、设计（使用）寿命；外购/外协件制造厂、产地；
3. 货物设计、制造、检验（测）、试验、验收、包装、运输、储存及试车等拟采用的标准、规范和方式；
4. 货物的供货、安装、调试、试运行实施方案及进度计划；
5. 投标人提出的合理化建议（如技术方案的调整、设备配置及功能等）；
-

技术部分-格式 4:

构成投标文件技术部分的其他资料

若有, 请自拟格式。

第五章 货物需求及技术要求

一、货物需求一览表

序号	标段	是否进口	项目名称	数量	是否属于核心产品	计量单位	备注	中小企业划分标准所属行业
1	A	否	救护车	1	是	台		工业-制造业
2	A	否	高级全自动多种穿刺叩诊电脑模型人	1	否	套		工业-制造业
3	A	否	高级心肺复苏模拟人	1	否	套		工业-制造业
4	A	否	移动式空气消毒器	20	否	台		工业-制造业
5	A	否	床单元消毒器	10	否	台		工业-制造业
6	A	否	高温快速生物阅读器	1	否	台		工业-制造业
7	A	否	智能血压器	1	否	台		工业-制造业
8	A	否	动态血压	1	否	台		工业-制造业
9	A	否	动态血糖仪	1	否	台		工业-制造业
10	A	否	超净工作台	1	否	台		工业-制造业
11	A	否	掌式离心机	1	否	台		工业-制造业
12	A	否	漩涡混合/匀器 (振荡器/漩涡振荡器)	2	否	台		工业-制造业
13	A	否	紫外线消毒车	3	否	台		工业-制造业
14	A	否	移液器 (0.5-10ul)	4	否	支		工业-制造业
15	A	否	移液器 (10-100ul)	4	否	支		工业-制造业
16	A	否	移液器 (20-200ul)	4	否	支		工业-制造业
17	A	否	移液器 (200-1000ul)	4	否	支		工业-制造业
18	A	否	低温冰箱-25 度	2	否	台		工业-制造业
19	A	否	低温冰箱 2-8 度	1	否	台		工业-制造业

20	A	否	全自动核酸提取仪	2	否	台		工业-制造业
21	A	否	生物安全柜	1	否	台		工业-制造业
22	A	否	台式高速离心机	1	否	台		工业-制造业
23	A	否	高速冷冻离心机	1	否	台		工业-制造业
24	A	否	恒温金属浴（带震荡）	1	否	台		工业-制造业
25	A	否	恒温水浴箱	1	否	台		工业-制造业
26	A	否	移液器（0.5-10ul）	1	否	支		工业-制造业
27	A	否	移液器（10-100ul）	1	否	支		工业-制造业
28	A	否	移液器（20-200ul）	1	否	支		工业-制造业
29	A	否	移液器（200-1000ul）	1	否	支		工业-制造业
30	A	否	高压灭菌器	1	否	台		工业-制造业
31	A	否	生物安全转运箱	1	否	只		工业-制造业
32	A	否	二维高性能扫描枪	6	否	支		工业-制造业
33	A	否	工作站	1	否	台		工业-制造业
34	A	否	荧光定量 PCR 仪	2	否	台		工业-制造业
35	A	否	PCR 扩增仪	1	否	台		工业-制造业
36	A	否	板式离心机（微孔板 /PCR 板离心机）	1	否	台		工业-制造业
37	A	否	设备控制专用工作站电脑	10	否	台		工业-制造业
38	A	否	打印机	10	否	台		工业-制造业
39	A	否	彩色打印机	1	否	台		工业-制造业

注：

1、本项目明确的所属行业为“工业-制造业”。

2、投标人须对所投标段内的所有项目内容进行整体投标报价，不得缺项漏项，否则按不实质性响应招标文件要求处理。

3、提供的核心产品为相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标段下

投标的，按一家投标人计算（有效投标人不足 3 家的，该标段作废标处理），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会将依次按技术部分得分高优先、价格部分得分高优先、商务部分得分高优先的顺序确定；所有得分均相等的，主要技术指标高优先、质保期长优先、交货时间短优先、故障到达时间短优先的顺序确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

二、技术要求

序号	名称	招标参数	备注
1	救护车	<p>一、车辆参数配置</p> <p>1、车辆外形长：5700-5900mm</p> <p>2、车辆外形宽：1964-1984mm</p> <p>▲3、车辆外形高：2450-2460mm</p> <p>4、医疗仓尺寸≥3200*1700*1700</p> <p>5、发动机：直立四缸高压共轨，涡轮增压</p> <p>6、燃料种类：柴油</p> <p>7、悬架系统：前独立悬挂/后 2 片钢板弹簧</p> <p>8、变速器：6 前进档，1 倒档，手动</p> <p>9、最高车速≥145km/h</p> <p>▲10、总质量：3700-3710Kg</p> <p>▲11、整备质量：2840-2850Kg</p> <p>12、轴距≥3750mm</p> <p>13、底盘排放标准：国VI</p> <p>14、功率≥100 Kw</p> <p>15、排气量≥2198 ml</p> <p>16、制动系统：前制动：通风盘式，后制动：盘式</p> <p>17、载客人数≥7</p> <p>18、接近角≥22°</p> <p>19、离去角≥22°</p> <p>20、前悬（mm）≥933</p> <p>21、后悬（mm）≥1097</p> <p>22、轮胎规格：215/75R16LT</p> <p>23、前轮距≥1740（mm）</p> <p>24、后轮距≥1704（mm）</p> <p>二、车辆标准配置</p> <p>1、防抱死制动系统（ABS）电子制动分配系统（EBD）</p> <p>2、驾驶员安全气囊</p> <p>3、液压助力</p> <p>4、遥控钥匙、车内中控锁</p> <p>5、前排电动窗</p> <p>6、可选装铝合金轮毂（提供证明材料）</p> <p>三、改裝配置</p> <p>1、整车外观、警示系统</p> <p>1.1 救护车车身外观颜色为白、红、两色，车身四周喷涂医疗救急标志（尺寸大小和颜色按用户要求制作）。</p> <p>1.2 凸台警灯一套，警报器功率 100W 线控式控制器，内配置 LED 灯；LED 频闪灯，外罩为蓝色。</p> <p>1.3 左右两后侧蓝、白色模具一体成型爆闪 4 个。</p> <p>1.4 尾部蓝色模具一体成型爆闪 2 个。</p>	

	<p>1.5 医疗仓右侧可选装设置带推拉玻璃窗（提供证明材料）</p> <p>2、医疗舱橱柜及内饰</p> <p>2.1 车厢内结构及装饰材料的防火性能应符合 GB8410—2006《汽车内饰材料的燃烧特性》的要求。</p> <p>2.2 医用地板材料具有：防霉、防菌、防静电、易清洗、易消毒、抗老化、无异味、无毒、安全性强等优点。</p> <p>2.3 所有配套材料均要环保、优质、无异味。</p> <p>2.4 左侧沃克板材医疗器械柜</p> <p>2.5 左侧沃克板材立式氧气柜，位于中隔墙</p> <p>2.6 地板及垫层采用环保耐磨、防滑材质</p> <p>▲2.7 医用地板材料要求：防水防酸防腐，易清洁消毒。</p> <p>气味要求：湿态（23℃）下气味等级≤2.5 级（提供检测报告）</p> <p>气味要求：湿态（40℃）下气味等级≤2.5 级（提供检测报告）</p> <p>气味要求：干态（80℃）下气味等级≤3.0 级（提供检测报告）</p> <p>燃烧特性要求：相对湿度 50%的环境（23℃）下最大燃烧速度≤A-0mm/min（提供检测报告）</p> <p>3、电气系统</p> <p>3.1 逆变器 1 只≥500W</p> <p>3.2 电气控制总成 1 只：蓝色面板，集中控制。</p> <p>3.3 交直流插座 2 套：组合插座，可接三/二孔的多功能插座，直流插座带防水盖。</p> <p>3.4 车内照明灯 2 只：嵌入式，LED 灯。</p> <p>3.5 紫外线消毒灯 1 只，定时开关，有效杀毒。</p> <p>▲3.6 改装线束采用汽车用薄壁绝缘低压电线，电线为镀锡铜线，高温压力测试，测试条件为 100°、4h、1KV、1min 情况下，按照 GB/T 25085-2010 标准进行测试，要求满足标准（提供检测报告）</p> <p>4、空调系统</p> <p>4.1 原厂冷暖空调，功率≥10000 大卡，前后双空调，独立控制</p> <p>4.2 在环境温度-10 度的情况下，启动加热系统在 15 分钟内车内温度达到 16 度以上；</p> <p>4.3 在环境温度 40 度时，使车内温度至少低于环境温度 7 度以上</p> <p>5、中隔墙</p> <p>5.1 中隔墙把驾驶舱和急救舱完全隔离，采用材料优质的高分子材料。</p> <p>5.2 中隔墙上方预留可推拉的透视窗，采用车载钢化玻璃材料。</p> <p>6、供氧设施</p> <p>6.1 110L 氧气瓶 2 个及专用减震卡箍。</p> <p>6.2 氧气终端：配备两只终端，一只湿化器，一只呼吸接头。氧气终端具有两级滚针自锁功能，方便快捷。</p> <p>6.3 氧气管路系统为隐藏式</p> <p>6.4 氧气瓶柜的底座用不锈钢贴面，氧气瓶的固定装置要牢靠，拆、装方便。</p> <p>7、座椅</p> <p>7.1 医疗舱右侧安装一个蓝色独立朝前皮质座椅和一个双人长排座椅，并在座位上设置保险带，单人座椅一个，长排座椅两个。</p>	
--	--	--

		<p>7.2 蓝色独立座椅一只，位于担架前方，靠中隔墙，含安全带</p> <p>8、其他</p> <p>8.1 脚踏式不锈钢污物桶 1 个。</p> <p>8.2 干粉式灭火器 2KG 1 个。</p> <p>8.3 自动上车担架：1 副，承重：≥150Kg。</p> <p>8.4 车辆车身腰部及顶部粘贴红/蓝色强效反光标识。</p> <p>8.5 需出具原厂家授权和售后服务承诺书。</p>	
2	高级全自动多种穿刺叩诊电脑模拟人	<p>1. 要求国产产品，不接受进口。临床培训场景与真实操作方法等都一致，完全符合真实的临床穿刺操作界面，训练程序完全模拟真实，目的在于帮助护理人员熟悉进而掌握五大穿刺一些必备的操作技能。</p> <p>★2. 完全参照临床穿刺设计，内置推荐的 5 种培训情景；提供培训国家执业医师考试中考核的重点实践技能：胸穿、腹穿、腰穿、骨髓穿刺、及心包腔穿刺显示正在演示的训练情景模式。</p> <p>★3. 仿真人体模型：仿真皮肤、内部各腔等选用优质高弹性硅橡胶制作，骨架采用复合树脂制成。胸腔、腹腔、蛛网膜下腔、心包腔中可容纳相应的浆膜腔液。</p> <p>★4. 控制器由机箱、微电脑、自动控制集成电路板、各种开关、微型水泵、自动阀门、液位传感器等组成。</p> <p>★5. 人造髂骨：由仿生材料制成，内含有人造骨髓液。</p> <p>6. 体位调整实验台由体位调整装置和实验台组成。</p> <p>7. 标准配置：</p> <p>7.1. 五种穿刺叩诊模拟人</p> <p>7.2. 新型模拟人大幅度体位调整试验台</p> <p>7.3. 微电脑控制器</p> <p>7.4. 电气化水箱</p> <p>7.5. 仿真皮肤修补液</p> <p>7.7. 人造骨髓液</p> <p>7.8. 穿刺局部皮肤配件</p> <p>8. 技术指标</p> <p>8.1 电源 220V 50Hz</p> <p>8.2 常用穿刺术 5 种</p> <p>8.3 实验台穿刺体位角度仰卧至坐位 0°~90° 仰卧至侧 0°~90°</p> <p>8.4 实验台 1000mm×600mm×750mm。</p> <p>备注：</p> <p>带有“★”的条款为实质性条款，不可负偏离，负偏离视为废标；</p>	
3	高级心肺复苏模拟人	<p>1. 要求国产产品，全身心肺复苏模拟人：内置云服务软件管理系统终端实时监测、用于培训心肺复苏技能、急救固定包扎、病人过床转运、野外搬运病人、团队急救医学技能的整体生理形态模拟人系统。</p> <p>★2. 要求系统组成：硬质多关节四肢模拟人，三防控制云电脑终端有线控制，内置高质量心肺复苏软件。</p> <p>3. 模拟人组成：头部，颈部，胸部，硬质多关节双上肢，软体双下肢，满足培训时体位的摆放，模拟情景教学。复苏 CPR 模拟人为生物惰性高分子仿生人体材料材料，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，</p>	

	<p>便于操作定位。解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动 180 度，便于清除口腔异物，下颌关节可活动。</p> <p>4. 头部具有明显解剖标志可视：发迹线，眼睛，瞳孔。</p> <p>5. 头部具有明显解剖标志可触：可以触摸鼻骨，双鼻孔，人中，实质生理形态上唇，实质生理形态下唇，可翻动双耳，可触摸乳突，硬质下颏。</p> <p>6. 模拟解剖形态眼部：可触摸生理形态眉弓，可触摸生理形态眼眶，拟生活活动眼睑，可以医学手法翻上眼睑，可以医学手法翻下眼睑。可以通过解剖标志进行急救体格检查培训。</p> <p>7. 模拟解剖形态下颌：可活动下颌关节，模拟张嘴动作。可以培训急救开放气道，清除异物动作。</p> <p>8. 脸皮由改性婴儿奶嘴无毒材质制作，可高温高压消毒，防止交叉感染。</p> <p>9. 口鼻呼吸道连通，需要正确捏住鼻翼，才能有效吹气。</p> <p>★10. 采用小于 9 英寸彩屏显示：模拟心脏搏动显示、模拟心电图显示、矩形图表数据统计、CPR 操作动画显示，使用说明中文文字显示。</p> <p>11. 模拟生命体征：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。 • 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。 • 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。 • 瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。 <p>12. 可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放，气道指示灯变亮。</p> <p>13. 三种操作方式：可进行 CPR 训练、模式考核和实战考核。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 方式一：CPR 训练，可进行按压和吹气训练。 • 方式二：模式考核，在设定的时间内，根据 2015 国际心肺复苏标准，正确按压和吹气数 30：2 的比例，完成 5 个循环操作。 • 方式三：实战考核，老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。 <p>★14. 颈部具有明显解剖标志可视可触摸：硬质喉结，左右胸锁乳突肌，颈前三角区，颌下三角。可以通过解剖标志进行急救体格检查培训。</p> <p>15. 胸皮耐磨损，防污染，可以高温高压消毒。</p> <p>16. 吹气时胸廓能见到明显起伏。</p> <p>17. 躯干模拟 4 个生理弯曲形态。可以培训躯干固定正确及错误导致继发性损伤。</p> <p>18. 具有肚脐，柔性腹部。</p> <p>19. 活动硬质双上肢，可以进行模拟四肢体位情景摆放培训，可以进行四肢固定培训。</p> <p>20. 调整头部位置，模拟打开气道，正确开放气道可以正常通气，没正确开放气道困难吹气。</p> <p>21. 成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、操作频率、按压与吹气比例、循环次数、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。</p> <p>22. 标准配置：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>复苏安迪模拟人一具</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>电脑报告仪一台</p>	
--	--	--

		<input checked="" type="checkbox"/> 高级移动手提航空箱一只 <input checked="" type="checkbox"/> CPR 消毒面膜一包 <input checked="" type="checkbox"/> 复苏按压培训垫一条 <input checked="" type="checkbox"/> 可换人工模拟肺二只 <input checked="" type="checkbox"/> 可可水煮消毒脸皮一只 <input checked="" type="checkbox"/> 外套一件 <input checked="" type="checkbox"/> 使用维护操作手册 <input checked="" type="checkbox"/> 保修卡，合格证，装修单一份 备注： 带有“★”的条款为实质性条款，不可负偏离，负偏离视为废标；	
4	移动式 空气消毒器	外形：移动式 外型尺寸：（L×W×H）：325×420×825（mm ³ ） 重量：26kg 电气参数 输入功率：≤178W 电源：AC 220V 50Hz 技术参数 消毒方法：紫外线 最大适用体积：100 m ³ 额定循环风量：1000 m ³ /h 噪声：≤55dB(A) 负离子浓度：≥6×10 ⁶ 个/cm ³ 紫外线泄漏量：<0.1 μw/cm ² 紫外线辐射照度：≥17000 μw/cm ² 气雾室细菌的杀灭率均>99.90% 自然菌平均消亡率(消毒时间 60min)>94.00% 性能参数 可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害。 外壳采用优质镀锌钢板，防老化防自燃，底部进风顶部上出风结构。 紫外杀菌组件模块化设计，可整体直接取出，方便用户维护保养。杀菌效率高，寿命长。 选用高效低阻 H13 级别高效过滤器，有效去除室内 PM2.5 以及微小细菌。 选用优质活性炭分子过滤器，可有效去除有机气体和异味。 光触媒抗菌除异味，可有效去除甲醛、苯、TVOC 等有机气体。 风量三挡可调，配有磁性遥控器，可吸附于机身或金属物体表面。 配有手动、预约模式，满足用户更多使用需求。 增强消毒功能，可紧急处理室内感染问题。 预约模式可实现 9 时段预约开关机。 工作时间自动累计功能，清洗维护自动提醒功能。	

		<p>液晶中文显示屏，远红外线遥控，一键锁定功能，防止误操作。</p> <p>负氧离子功能，清新空气。</p> <p>紫外杀菌净化模块故障报警、风机、温湿度、通讯故障报警功能。</p> <p>企业和产品资质</p> <p>企业具有消毒产品生产企业卫生许可证，通过 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证。</p> <p>产品具有消毒产品卫生安全评价报告。</p> <p>产品具有 CE 认证，具有 EMC 证书和报告，具有 LVD 证书和报告。</p> <p>产品具有专利证书。</p> <p>需出具原厂家授权和售后服务承诺书。</p>	
5	床单元 消毒器	<p>外形：移动式</p> <p>外型尺寸：（L×W×H）：320×380×830（mm³）</p> <p>重量：26 kg</p> <p>技术参数</p> <p>臭氧浓度：>1400mg/m³（袋内浓度）</p> <p>臭氧产量：>5000mg/h</p> <p>臭氧泄漏量：<0.003mg/m³</p> <p>臭氧残留量：<0.016mg/m³</p> <p>噪声：<50dB(A)</p> <p>消毒时间：1min~99min 任选，带自动保存</p> <p>流量：22L/min</p> <p>输出压力：>0.01mpa</p> <p>消毒床位数量：1-2 床</p> <p>对大肠杆菌杀灭率、金黄色葡萄球菌杀灭对数值≥3</p> <p>性能参数</p> <p>微电脑程序控制，中文显示屏，采用进口主控制芯片，工作稳定可靠；</p> <p>可手动独立操作，也可一键全自动运行，轻松完成整个消毒过程；</p> <p>全金属外壳机身，防阻燃、低碳环保，采用医用专用静音脚轮；</p> <p>机身自带两个抽屉，便于放置床罩等配件；</p> <p>机器具备遥控器控制功能，磁性遥控器，可吸附于金属机身；</p> <p>采用高频陶瓷臭氧发生器，臭氧纯度高，降低物理吸附作用的影响，安全可靠、消毒能力强，消毒效果稳定；</p> <p>臭氧发生器具有超温监测、报警、停机保护功能；</p> <p>有臭氧解析装置，处理后的气体可直接排放与空气中，安全无害；</p> <p>具有自动抽真空功能，使臭氧能完全迅速深入棉絮中央，消毒更彻底；</p> <p>机器配置无油真空泵，管路使用硅胶管抗氧化、耐磨、耐寒、耐腐蚀；</p> <p>电气参数</p> <p>输入功率：≤248W</p> <p>电源：AC 220V 50Hz</p>	
6	高温快速生物 阅读器	<p>▲检测功能：适用于 1 小时压力蒸汽灭菌生物指示剂培养结果的判定</p> <p>兼容性：本设备不支持对专用指示剂外的其他指示剂进行灭菌结果检测。</p> <p>检测温度：58℃恒温连续培养 24~48 小时</p>	

		<p>培养数量：培养孔 8 个</p> <p>检测系统：所有培养孔应有独立的温度控制系统和独立的荧光检测系统，以保证在任何一个培养孔出现问题时，不影响设备的正常使用。</p> <p>阅读界面及操作：采用触摸屏进行人机交互，支持阅读器图形用户界面的可视化。</p> <p>追溯对接：培养进程结束，培养结果出现后，自动保存并打印追溯信息</p> <p>打印功能：进入追溯信息查询界面，可查看前一条或者后一条培养记录，可手动打印当前记录信息。</p> <p>显示方式：7 寸 TFT 触摸屏</p> <p>数据存储：工作及报警记录功能，最多可储存 6 个月以上记录</p> <p>查询功能：培养过程中可输入指示剂及操作者相关信息，这些信息能够包含在保存的最终培养结果里，并可通过前一项“数据处理与保存”实现查询、编辑和打印。</p> <p>USB 接口：可通过机身上的 USB 接口或以太网接口导出，以方便用户在其他设备上对历史记录进行查询、编辑和打印。</p> <p>计时功能：通过生物阅读器声光报警提示，让操作者更全面的了解即时培养信息。</p>	
7	智能血压器	<p>1、测量原理：示波法</p> <p>▲2、显示屏：7 英寸彩色 LCD</p> <p>3、测量位置：左右臂均可</p> <p>4、适应臂周范围：17~42cm 以上</p> <p>5、测量范围：血压量程：0~299mmHg；脉搏数：40~180 次/分</p> <p>6、手臂伸入检测功能 手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音及画面的引导</p> <p>7、测量精度</p> <p>压力显示精度： $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{KPa}$)；</p> <p>脉搏测量精度： $\pm 2\%$或± 2 次/分（取最大者）</p> <p>▲8、肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，并有图标提示手臂放置位置是否正确</p> <p>9、臂筒角度调节：自动上下浮动式臂筒（臂筒可根据测量者的坐姿高度自动上下调节≥ 10 度）</p> <p>▲10、连续测量功能：可以显示并打印连续 2 次或 3 次的单次测量值及平均值</p> <p>▲11、二维码打印：测量结果可以二维码形式打印出来</p> <p>12、打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图</p> <p>▲13、ID 功能：可连接扫描枪或身份证读卡器</p> <p>14、抗菌设计对应：外壳：抗菌树脂，袖带：抗菌布套</p> <p>▲15、用户画面提示功能：动态画面提示用户采用正确测量姿态</p> <p>▲16、臂筒组件交换功能：臂筒可自主拆卸更换，并具备自检自校功能。</p> <p>17、语音功能：测量全程语音提示，测量结束播报测量结果</p> <p>18、用户教育：根据测量结果，显示提示信息</p> <p>▲19、通信数据输出：同时具备 USB、蓝牙、WIFI、有线 LAN 四种输出方式</p> <p>20、外形尺寸\重量：宽 460mm×高 270mm×宽 420mm（不包含搁手板）\ 5.5KG</p> <p>21、精度保障：需提供符合高血压指南要求的认证网站</p>	

		(http://www.dablededucational.org) 上查询证明材料。 22、需出具原厂家授权和售后服务承诺书。	
8	动态血压	<p>一、硬件参数</p> <p>1、测量原理：震荡示波法</p> <p>2、尺寸：128*69*36mm</p> <p>3、血压测量范围：0-290 mmHg、精准度±3 mmHg</p> <p>4、脉率测量范围：40-240bpm</p> <p>5、测量间隔：每小时可进行 1、2、4、5、6、10、12、15、20、30 次测量</p> <p>6、数据传输：USB2.0、蓝牙 4.0</p> <p>7、电源：两节 5 号 AA 碱性电池，可使用 5 号充电电池</p> <p>8、体位运动信息监测：内置三维加速传感器，同步记录患者站位、卧位、静止、运动等体位和运动状态信息</p> <p>9、24 小时动态血压监护功能支持自动和手动启动测量，最多可记录 350 条动态血压测量数据</p> <p>▲10、2.4 寸 TFT 高清彩色液晶屏显示，可视性强，屏幕可显示列表、趋势图、大字体等数据回顾界面；低电量提示、错误信息提示、时间显示；</p> <p>11、具有超压保护功能</p> <p>▲12、提供 mmHg 和 kPa 两种血压计量单位。</p> <p>▲13、具有成人、小儿、新生儿三种测量模式。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1、具有数据表、勺状趋势图、填充式趋势图、血压柱状图、频率柱状图、PR/MAP/PP 柱状图、饼图，拟合曲线等功能。</p> <p>2、具有血压负荷值、昼夜血压变化节律、标准差、血压变异系数、晨峰血压、动脉硬化指数。（需提供软件截图）</p> <p>3、病例对比，可同屏现实同一患者不同时期的趋势图对比。</p> <p>4、能够编辑每条血压数据，并为数据添加注解。</p> <p>5、可按医院报告结论规范定制自动结论，可按医院报告规范自定义报告格式。</p> <p>▲6、可检测 3 个月以上儿童血压，软件可根据儿童状况年龄具体到月，然后一键设置儿童标准血压值。（需提供软件截图）。</p> <p>7、软件具有电池电压趋势图功能；</p> <p>8、软件具有记录盒数据上传完成后，自动同步时间功能。</p> <p>▲9、软件具有手动编辑时间功能。</p> <p>10、软件提供标准化数据接口（XML、HL7、GDT），可与医院 HIS、PACS、EMR、高血压管理系统、心电网络系统等进行对接。</p> <p>11、能够通过采集工作站将原始数据上传至服务器，通过分析诊断工作站将原始数据下载后进行分析、出具报告，并将报告回传服务器</p> <p>▲12、可将原始数据远程传输至三甲级心脏病专科医院进行分析诊断及远程会诊</p> <p>13、具有分院医生工作站向总院医生工作站转诊功能</p> <p>14、具有通过云服务器向第三方机构，符合国家标准中心医院开展的远程会诊功能</p> <p>15、需出具原厂家授权和售后服务承诺书。</p>	
9	动态血	1、显示方式：实时	

糖仪	<p>2、数据传输方式：蓝牙无线传输</p> <p>3、传感器有效使用寿命：7 天</p> <p>4、接收器可显示范围（监测范围）：1.7-25 mmol/L</p> <p>5、传感器有效期：12 个月</p> <p>6、传感器探针特性：柔性软针</p> <p>7、电极数量：4 电极，专设空白对照电极，降低电化学干扰</p> <p>8、数据记录：每 10 秒采集一个数据，3 分钟形成 1 个数据点，24 小时记录 480 个数据</p> <p>9、接收器：有，可重复使用，实时显示血糖数据及连续血糖变化趋势</p> <p>10、高低血糖报警：有，高低报警值可自行设定</p> <p>11、事件记录：有，可记录胰岛素、用药、运动、用餐事件</p> <p>12、校准次数：植入第一天两次，第二天两次，第三天开始每天 1 次</p> <p>13、助针器：有，一次性使用安全助针器，与传感器一体化设计，植入深度可调节</p> <p>14、发射器：有，可重复使用，可更换电池</p> <p>15、实验室测试准确性：MARD 值 9.26%</p> <p>16、储存环境条件：</p> <p>环境项目 发射器、接收器 传感器</p> <p>温度/℃ -15~45℃ 2~30℃</p> <p>相对湿度(RH) % ≤93% 无特殊要求</p>	
----	---	--

10	超净工作台	<p>▲1、技术参数</p> <p>1.1 外部尺寸:1060mm×620mm×1850mm;</p> <p>1.2 内部尺寸:935mm ×530mm×650mm;</p> <p>1.3 过滤器尺寸: 900mm×450mm×69mm;</p> <p>1.4 额定功率: 650 W;</p> <p>1.5 气流流速: 0.30~0.45m/s;</p> <p>1.6 紫外灯功率: 20W;</p> <p>1.7LED 日光灯功率: 12W;</p> <p>1.8 前窗玻璃最大开口高度: 400mm;</p> <p>1.9 前窗玻璃开口安全操作高度: 200-350mm;</p> <p>1.10 噪音≤65dB(A);</p> <p>1.11 风机型号: 泛仕达风机 SC220A1-AGT-03, 转速:2460 RPM, 流量: 750 m³/h, 功率 90W;</p> <p>1.12 产品安全性: 菌落数≤0.5CFU/30min;</p> <p>1.13 照明: ≥300lx;</p> <p>1.14 毛重: 185KG;</p> <p>1.15 木包装外尺寸: 1240mm ×900mm×1350mm;</p> <p>2、结构特点</p> <p>2.1 洁净台分类: 垂直层流、单面操作;</p> <p>2.2 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器,对直径 0.3 μm 颗粒过滤效率为 99.999%;</p> <p>2.3 具有预过滤器,能够有效拦截大的颗粒物及杂质,有效延长高效过滤器的使用寿命;</p> <p>2.4 工作区台面选用优质 304 不锈钢材质, 美观、易清理、耐腐蚀;</p> <p>2.5 箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂, 美观、稳定性好;</p> <p>▲2.6 控制面板采用轻触式开关, 按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成, 易于操作; 显示屏显示内容有: 风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间;</p> <p>2.7 洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗, 玻璃门-配重结构, 上下开启灵活方便, 行程范围内任意高度悬停;</p> <p>▲2.8 紫外灯与风机、日光灯互锁功能, 即当风机、日光灯工作时, 紫外灯无法开启, 保护操作人员;</p> <p>▲2.9 具有紫外灯、风机预约定时功能;</p> <p>▲2.10 具有压力单位转换功能, 进行 PA 和 m/s 之间的单位切换;</p> <p>2.11 紫外灯延时 5S 开启, 保护操作人员安全;</p> <p>▲2.12 设置前窗开口安全高度, 在低于或高于安全高度时报警, 保证设备使用时性能稳定;</p>	试剂准备区
----	-------	---	-------

		<p>▲2.13 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。</p> <p>▲2.14 具有医疗器械注册证，需出具原厂家授权和售后服务承诺书。</p>	
11	掌式离心机	<p>1、最大转速 7000rpm</p> <p>2、最大相对离心力 2650X g</p> <p>3、样品处理量 0.2/0.5/1.5/2.0mlx8;</p> <p>▲4、8x4x0.2ml PCR 排管（可用8联管）</p> <p>5、电源参数 AC110/220V，50/60Hz 20W</p> <p>▲6、噪音 ≤45dB</p> <p>▲7、外形尺寸(长 x 宽 x 高) 178X178X115 (mm)</p> <p>8、重量 1kg</p>	
12	漩涡混合/匀器（振荡器/漩涡振荡器）	<p>一、技术指标：</p> <p>1. 适合短时间（点动）或长时间连续工作</p> <p>2. 转速范围：0-3000rpm，无级调速</p> <p>3. 偏心球轴承设计，振动头安装方便</p> <p>▲4. 9种振头及适配器可选，可适用于 Eppendorf 管等</p> <p>5. 硅制底座，超强防震，适合高速工作</p> <p>6. 整机稳固，可选配真空吸盘脚</p> <p>7. 运行周转直径：4mm</p> <p>8. 防护等级：IP21</p> <p>二、技术参数：</p> <p>VORTEX-1 可调式</p> <p>电压 [VAC] 220-230</p> <p>频率 [Hz] 50</p> <p>功率 [W] 60</p> <p>振荡方式 圆周</p> <p>周转直径[mm] 4</p> <p>电机输入功率[W] 58</p> <p>电机输出功率[W] 10</p> <p>允许连续运转时间 100%</p> <p>速度范围 [rpm] 0-3000</p> <p>转速显示 刻度</p> <p>运行方式 连续运转/点动</p> <p>外观尺寸[mm] 127×130×160</p> <p>重量[kg] 3.5</p> <p>允许环境温度 [°C] 5—40</p> <p>允许环境湿度 80%</p> <p>外壳防护等级 IP21</p>	
13	紫外线消毒车	<p>辐射照度：107 μw/ cm²</p> <p>频率：50Hz±1</p> <p>灯臂长度：960mm±3</p> <p>折合后离地面高度：1080mm±5</p> <p>灯臂可调节角度：0-180°</p> <p>灯管：30Wx2 支</p>	

		紫外线波长：253.7nm 熔断器：F2AL250V 外观尺寸：(H)1080MM*(W)282MM*(D)341MM 净重：6KG 毛重：7KG	
14	移液器 (0.5-10ul)	1. 轻松地旋转活塞按钮选择分液量 2. 整个枪体在色彩搭配上，灰白色、蓝色相间，符合色彩美学设计 3. 人机工效学设计的指掌，便于全手轻松控制，可减少手部疲劳 4. 量程范围广 5. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 6. 快捷轻便的管嘴推出器 7. 替换型管嘴连件过滤芯，可防止污染和管嘴损坏 8. 可拆卸式管嘴连件，具有高性能的化学防腐性，且可以高温高压消毒 9. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳	
15	移液器 (10-100ul)	1. 轻松地旋转活塞按钮选择分液量 2. 整个枪体在色彩搭配上，灰白色、蓝色相间，符合色彩美学设计 3. 人机工效学设计的指掌，便于全手轻松控制，可减少手部疲劳 4. 量程范围广 5. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 6. 快捷轻便的管嘴推出器 7. 替换型管嘴连件过滤芯，可防止污染和管嘴损坏 8. 可拆卸式管嘴连件，具有高性能的化学防腐性，且可以高温高压消毒 9. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳	
16	移液器 (20-200ul)	1. 轻松地旋转活塞按钮选择分液量 2. 整个枪体在色彩搭配上，灰白色、蓝色相间，符合色彩美学设计 3. 人机工效学设计的指掌，便于全手轻松控制，可减少手部疲劳 4. 量程范围广 5. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 6. 快捷轻便的管嘴推出器 7. 替换型管嘴连件过滤芯，可防止污染和管嘴损坏 8. 可拆卸式管嘴连件，具有高性能的化学防腐性，且可以高温高压消毒 9. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳	
17	移液器 (200-1000ul)	1. 轻松地旋转活塞按钮选择分液量 2. 整个枪体在色彩搭配上，灰白色、蓝色相间，符合色彩美学设计 3. 人机工效学设计的指掌，便于全手轻松控制，可减少手部疲劳 4. 量程范围广 5. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 6. 快捷轻便的管嘴推出器 7. 替换型管嘴连件过滤芯，可防止污染和管嘴损坏 8. 可拆卸式管嘴连件，具有高性能的化学防腐性，且可以高温高压消毒 9. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳	
18	低温冰箱	1、类型（搁架/抽屉）/材质： 搁架/不锈钢 2、层数： 3	

	-25 度	3、制冷方式（风冷/直冷）： 直冷 4、除霜方式（自动/手动） 手动 5、制冷剂/g： R290/90g 6、噪音级别： 53dB(A) 7、环温 10~32℃ 8、温度范围 -10℃~-25℃ 9、蒸发器类型 内藏盘管式 10、蒸发器材料 铜管 冷凝器类型 丝管式 冷凝器材料 邦迪管 传感器类型 NTC 温控器 电子温控 显示方式（LCD/LED） LED 数码管 电压/频率（V/Hz） 220/50Hz 功率（W） 290 电流（A） 2.1 内部材料 304 不锈钢 外部材料 喷涂钢板 隔热层 聚氨酯环戊烷发泡 有效容积（L） 270 净重/毛重（kg） 115/155 外部尺寸（宽*深*高）(mm) 690×744×1631 内部尺寸（宽*深*高）(mm) 520×567×1013 包装尺寸（宽*深*高）（mm） 810×860×1820 高温报警 断电报警 温控器故障报警 门开关报警 断电报警时长（h） 8 脚轮 外门/类型 1 扇/环戊烷整体发泡 外门锁扣 1 测试孔(几个/位置/内径) 1/右侧/Φ23 USB 接口 远程报警可选配 温度记录仪 可选配 认证 ISO 9001/13485 需出具原厂家授权和售后服务承诺书。	
19	低 温 冰 箱 2-8 度	技术参数 类型（搁架/抽屉）/材质：搁架/钢丝浸塑 层数：5 ▲制冷方式（风冷/直冷）： 风冷 除霜方式（自动/手动）： 自动	

	<p>制冷剂/g: R600a/33g</p> <p>噪音级别: 49.6dB(A)</p> <p>温度</p> <p>环温: 10~32℃</p> <p>▲温度范围: 5±3℃</p> <p>控制</p> <p>蒸发器类型: 铝管翅片式</p> <p>冷凝器类型: 丝管式</p> <p>冷凝器材料: 邦迪管</p> <p>传感器类型: NTC</p> <p>温控器: 电子温控</p> <p>显示方式 (LCD/LED): LED 数码管</p> <p>电制参数</p> <p>电压/频率 (V/Hz): 220/50、220/60、110/60</p> <p>材质</p> <p>功率 (W): 180</p> <p>电流 (A): 1.2</p> <p>内部材料: 压花铝板</p> <p>尺寸</p> <p>外部材料: 喷涂钢板</p> <p>隔热层: 聚氨酯发泡</p> <p>有效容积 (L): 310</p> <p>报警</p> <p>净重 (kg): 78/84</p> <p>外部尺寸 (宽*深*高) (mm): 620×575×1980</p> <p>内部尺寸 (宽*深*高) (mm): 530×410×1375</p> <p>包装尺寸 (宽*深*高) (mm): 700*650*2030</p> <p>高低温报警: 标配</p> <p>附件</p> <p>断电报警: 标配</p> <p>温控器故障报警: 标配</p> <p>门开关报警: 标配</p> <p>环温: 10~32℃</p> <p>断电报警时长 (h): 8</p> <p>脚轮: 标配</p> <p>其他: 调平脚 标配</p> <p>外门/类型; 1/电加热玻璃门</p> <p>外门锁扣: 1</p> <p>灯 (LED/荧光灯) LED</p> <p>USB 接口: 有</p> <p>需出具原厂家授权和售后服务承诺书</p>	
--	---	--

20	全 自 动 核 酸 提 取 仪	<p>1、核酸提取方式：磁棒式磁珠法，提取过程中只涉及磁珠转移，不带液体转移。</p> <p>2、样本通量：96 个</p> <p>3、处理体积：20-1000ul</p> <p>4、处理时间：≥11min，由试剂盒决定，原厂试剂盒提取 11min</p> <p>▲5、磁珠回收率：≥98%</p> <p>6、磁棒磁通量：≥4500Gs</p> <p>7、控温范围：4℃-105℃</p> <p>▲8、振荡方式：磁棒垂直振荡（3 档）结合板位水平震荡（3 档），双振荡模式（振荡幅度由体积智能调节）</p> <p>9、模块工位数量：6 个</p> <p>10、加热方式：加热膜和 TEC</p> <p>▲11、低温保存功能：洗脱后可低温保存，冷藏温度 4℃</p> <p>12、温度显示分辨率：0.1℃</p> <p>▲13、样品保护功能：开机自检、断电保护、高温报警、过温保护、自动关机</p> <p>▲14、电机保护：工作期间磁体电机保持静止，延长电机和导轨寿命</p> <p>15、消毒与去污染方式：UV 灯和高效过滤器，可设置消毒后自动关机</p> <p>16、照明灯：有</p> <p>17、安全门设计：仪器在打开安全门的情况下暂停工作，避免因操作人员误操作开门导致人员受伤或影响提取结果</p> <p>18、显示屏：10.1 寸电容触控屏，2+32G 工控屏</p> <p>19、操作系统：Windows 系统</p> <p>20、条码扫描：可选配</p> <p>21、项目存储：可储存上限>1000 个</p> <p>▲22、接口方式：标配 2 个 USB 接口。</p> <p>▲23、内置风道：风道内置，可避免交叉污染，11 级 HEPA 过滤网，能有效过滤内部气溶胶，防止交叉污染。</p> <p>▲24、IAP 功能：具备，可随时在线升级固件</p> <p>25、适用耗材：96 孔深孔板和 96 头磁棒套</p> <p>26、使用电源：AC220V 50Hz/60Hz</p> <p>27、设备尺寸重量：775*556*660mm，60kg，功率：400VA</p> <p>28、包装尺寸：940*710*920mm</p> <p>29、产品拥有 CE 和 FDA 认证，生产企业拥有 ISO13485 和 9001 认证，需出具原厂家授权和售后服务承诺书。</p>	样 品 处 理 区
21	生 物 安 全 柜	<p>一、技术参数</p> <p>1、安全柜基本参数：</p> <p>1.1 分类：B2 型，100%外排，</p> <p>1.2 外部尺寸≥（L×D×H）1100mm×750mm×2250mm；</p> <p>1.3 内部尺寸≥（L×D×H）940mm ×600mm×660mm。</p> <p>1.4 台面距离地面高度：750mm（尺寸可根据要求订制修改）</p> <p>1.5 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速 0.53±0.025m/s</p> <p>1.6 系统排风总量：1050 m³/h</p> <p>1.7 额定功率：1300W（包含操作区插座负载 500W）</p> <p>1.8 噪音等级：≤67dB（A）</p>	

	<p>1.9 照明：$\geq 1000lx$</p> <p>▲1.10 过滤效率：送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器，对 $0.12\mu m$ 颗粒过滤效率 $\geq 99.9995\%$</p> <p>▲1.11 需提供医疗器械注册证</p> <p>1.12 重量：毛重 259KG 净重 227KG 外排风机毛重 52KG 外排风机净重 45KG</p> <p>1.13 使用人数：单人</p> <p>2、生物安全性：</p> <p>2.1 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10^5</p> <p>2.2 产品安全性：菌落数 $\leq 5CFU/次$</p> <p>2.3 交叉污染安全性：菌落数 $\leq 2CFU/次$</p> <p>二、结构功能特点：</p> <p>1、柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；</p> <p>2、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用 8mm 大圆角处理，不留死角，易于清洁；</p> <p>3、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；</p> <p>4、工作台面材质为优质 304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；</p> <p>▲5、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；</p> <p>6、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</p> <p>7、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。</p> <p>▲8、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；</p> <p>▲9、超大 4.7 寸 LCD 液晶显示屏，全参数显示，实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示，一目了然；</p> <p>▲10、脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；</p> <p>11、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全；</p> <p>12、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率；</p> <p>13、严格的气密性检测：安全柜内加压 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa。</p> <p>14、前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全；</p>	
--	--	--

		<p>15、优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降 50%时，风机的排气量下降不超过 10%</p> <p>16、完善的报警系统：</p> <p>16.1 玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为 200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；</p> <p>16.2 过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警</p> <p>16.3 过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；</p> <p>16.4 气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的 20%时，声光报警，</p> <p>17、安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害</p> <p>17.1 安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命</p> <p>17.2 紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护了人员的安全；</p> <p>▲三、技术文件</p> <p>1 ISO9001 质量管理认证</p> <p>2 ISO14001 环境管理体系认证</p> <p>3 ISO13485 及 CE 认证</p> <p>4 国家食品药品监督管理局核发的生物安全柜产品注册证，需需出具原厂家授权和售后服务承诺书。</p> <p>5 具有国家食品药品监督管理局认可的实验室出具的符合《GB/T 18268.1-2010 测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求》标准的检测报告</p> <p>四、设备配置清单</p> <p>主机 1 台、底座 1 套、内风机 1 台、外排风机 1 台、送风过滤器 1 套、排风过滤器 1 套、排风管 1 个、国标插座 2 个、遥控器 1 件、脚踏开关 1 件、紫外灯 1 件、照明灯 2 件、水龙头 1 件（选配）、气龙头 1 件（选配）、搁手架 1 套（选配）。</p>	
22	台式离心机	<p>电源参数 (220±10%) VAC (50±1Hz)</p> <p>整机功率 500W</p> <p>最高转速 16000r/min</p> <p>最大制备容量 10ml</p> <p>最大相对离心力 21532×g</p> <p>转速控制精度 (±%或±30) rpm 取高值</p> <p>定时范围 (1~999min)</p> <p>噪音 ≤65dB</p> <p>主机尺寸(L×W×H) 360×510×300 (mm)</p> <p>纸包装尺寸(L×W×H) 510×610×400 (mm)</p> <p>净重/毛重 30kg/40kg</p>	
23	高速冷冻	<p>1、采用大力矩变频电机，免维护，升降速快。</p> <p>2、微机处理器精准控制，液晶显示，按键编程，运行中设置参数可修改，达到</p>	

	离心机	<p>转速开始计时，设置时间可精确到秒。</p> <p>3、采用无氟压缩机组，无污染，制冷极快，温度范围-20℃-40℃；5分钟内能达到4℃。</p> <p>4、自动电动感应门锁，必须有紧急开锁功能。</p> <p>5、仪器最高转速$\geq 16000\text{r/min}$，最大离心力$\geq 19040\times g$，最大容量：10\times5ml。</p> <p>6、仪器尺寸:480*480*275mm；重量：43kg</p> <p>7、转子：匹配高速角转子，必须配有指压式透明生物安全盖。</p>	
24	恒温金属浴(带震荡)	<p>温度设置范围：0℃~100℃</p> <p>控温范围：室温+5℃~100℃</p> <p>控温精度：$\leq +0.3^{\circ}\text{C}$*</p> <p>温度均匀性：$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$*</p> <p>显示精度：0.1℃</p> <p>时间设置：1min-99h59min/∞</p> <p>升温时间：<12分钟(25℃升至100℃)</p> <p>转数范围：200~1800Rpm</p> <p>水平振幅：3mm</p> <p>功率：150W</p> <p>输入电压：AC220V50/60Hz</p> <p>外形尺寸：260x195x150mm</p> <p>重量：7.0kg</p>	
25	恒温水箱	<p>孔数：4</p> <p>加热功率：1000W</p> <p>温控范围：室温~100℃</p> <p>温升速度：至100℃$\leq 70\text{min}$</p> <p>控温精度：$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$</p> <p>工作尺寸：305x305x130MM</p>	
26	移液器 (0.5-10ul)	<p>1.1、连续可调单道移液器的量程涵盖：0.2-2ul，0.5-5ul，1-10ul，2-20ul，10-100ul，20-200ul，100-1000ul，0.5-5ml，1-10ml；</p> <p>▲1.2、符合人体工程学设计，重量极轻，舒适灵活，弯钩状指靠使移液器轻松挂在手上，方便移液间隙休息。</p> <p>1.3、色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用；</p> <p>▲1.4、液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调 and 粗调完美的结合</p> <p>▲1.5、双控按钮设计:顶部旋转式按钮,底部液量调节按钮用于精细的液量操作，上下按钮独立操作，防止误操作。</p> <p>▲1.6、小量程的移液器为双活塞设计，增加50%吹出能力，大大降低挂壁和残留，提高了移液器的精准度。</p> <p>1.7、黑色背景，白色超大数字显示；</p> <p>1.8、量程调节器具有卡子设计，齿轮咬合紧密，液量准确，避免滑扣和不经意触碰引起的量程改变。</p> <p>▲1.9、采用极佳的耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸，并且可整支紫外辐射灭菌；</p>	

		<p>▲1.10、具有 ISO9001:2000 和 ISO 13485:2003 证书，具有 CE 认证</p> <p>1.11、标配校准保养工具，易于维修保养，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；</p>	
27	移液器 (10-100ul)	<p>1.1、连续可调单道移液器的量程涵盖：0.2-2ul，0.5-5ul，1-10ul，2-20ul，10-100ul，20-200ul，100-1000ul，0.5-5ml，1-10ml；</p> <p>▲1.2、符合人体工程学设计，重量极轻，舒适灵活，弯钩状指靠使移液器轻松挂在手上，方便移液间隙休息。</p> <p>1.3、色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用；</p> <p>▲1.4、液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调 and 粗调完美的结合</p> <p>▲1.5、双控按钮设计：顶部旋转式按钮，底部液量调节按钮用于精细的液量操作，上下按钮独立操作，防止误操作。</p> <p>▲1.6、小量程的移液器为双活塞设计，增加 50%吹出能力，大大降低挂壁和残留，提高了移液器的精准度。</p> <p>1.7、黑色背景，白色超大数字显示；</p> <p>1.8、量程调节器具有卡子设计，齿轮咬合紧密，液量准确，避免滑扣和不经意触碰引起的量程改变。</p> <p>▲1.9、采用极佳的耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸，并且可整支紫外辐射灭菌；</p> <p>▲1.10、具有 ISO9001:2000 和 ISO 13485:2003 证书，具有 CE 认证</p> <p>1.11、标配校准保养工具，易于维修保养，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；</p>	
28	移液器 (20-200ul)	<p>1.1、连续可调单道移液器的量程涵盖：0.2-2ul，0.5-5ul，1-10ul，2-20ul，10-100ul，20-200ul，100-1000ul，0.5-5ml，1-10ml；</p> <p>▲1.2、符合人体工程学设计，重量极轻，舒适灵活，弯钩状指靠使移液器轻松挂在手上，方便移液间隙休息。</p> <p>1.3、色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用；</p> <p>▲1.4、液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调 and 粗调完美的结合</p> <p>▲1.5、双控按钮设计：顶部旋转式按钮，底部液量调节按钮用于精细的液量操作，上下按钮独立操作，防止误操作。</p> <p>▲1.6、小量程的移液器为双活塞设计，增加 50%吹出能力，大大降低挂壁和残留，提高了移液器的精准度。</p> <p>1.7、黑色背景，白色超大数字显示；</p> <p>1.8、量程调节器具有卡子设计，齿轮咬合紧密，液量准确，避免滑扣和不经意触碰引起的量程改变。</p> <p>▲1.9、采用极佳的耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸，并且可整支紫外辐射灭菌；</p> <p>▲1.10、具有 ISO9001:2000 和 ISO 13485:2003 证书，具有 CE 认证</p> <p>1.11、标配校准保养工具，易于维修保养，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；</p>	

29	移液器 (200-1000ul)	<p>1.1、连续可调单道移液器的量程涵盖：0.2-2ul，0.5-5ul，1-10ul，2-20ul，10-100ul，20-200ul，100-1000ul，0.5-5ml，1-10ml；</p> <p>▲1.2、符合人体工程学设计，重量极轻，舒适灵活，弯钩状指靠使移液器轻松挂在手上，方便移液间隙休息。</p> <p>1.3、色彩靓丽，不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用；</p> <p>▲1.4、液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调 and 粗调完美的结合</p> <p>▲1.5、双控按钮设计：顶部旋转式按钮，底部液量调节按钮用于精细的液量操作，上下按钮独立操作，防止误操作。</p> <p>▲1.6、小量程的移液器为双活塞设计，增加 50%吹出能力，大大降低挂壁和残留，提高了移液器的精准度。</p> <p>1.7、黑色背景，白色超大数字显示；</p> <p>1.8、量程调节器具有卡子设计，齿轮咬合紧密，液量准确，避免滑扣和不经意触碰引起的量程改变。</p> <p>▲1.9、采用极佳的耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸，并且可整支紫外辐射灭菌；</p> <p>▲1.10、具有 ISO9001:2000 和 ISO 13485:2003 证书，具有 CE 认证；</p> <p>1.11、标配校准保养工具，易于维修保养，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；</p>	
30	高压灭菌器	<p>1 立式手轮灭菌器</p> <p>1.1 容积：50L</p> <p>1.2 材质：06Cr19Ni10 不锈钢</p> <p>1.3 设计压力：0~0.28Mpa</p> <p>1.4 设计温度：150℃</p> <p>1.5 使用寿命：5 年</p> <p>1.6 主体保温：10mm 玻璃棉</p> <p>▲1.7 腔壁加热：覆盖式金属加热板</p> <p>2 密封门</p> <p>2.1 门板：拉伸门板，材料厚度≥2.5mm</p> <p>2.2 材质：06Cr19Ni10 不锈钢</p> <p>2.3 开关门方式：手动平移式密封门</p> <p>▲2.4 安全联锁：压力安全联锁装置，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开。</p> <p>2.5 门密封方式：自胀式密封胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成</p> <p>2.6 门罩：采用玻璃钢高效隔热材料模具成型</p> <p>3 管路系统</p> <p>3.1 控制阀门：进口直动式电磁阀 3 个，手动球阀 1 个</p> <p>3.2 蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源</p> <p>3.3 注水排水方式：自动注水、自动排水</p> <p>3.4 储水装置：配有内置收集水箱，少量蒸汽排出，汽水内循环使用，环境清洁干燥</p> <p>3.5 压力表：量程：0~0.4MPa 精度等级：1.6 级</p>	

		<p>4 控制系统</p> <p>4.1 控制方式：实时采集锅内蒸汽的温度</p> <p>4.2 界面显示：四位数码显示屏，显示精度 0.1℃；指示灯闪烁显示当前工作阶段；</p> <p>一键启动，方便快捷；</p> <p>4.3 流程控制：注水、升温、灭菌、排水排汽、干燥全过程自动控制；采用重力置换和正压脉动排气方式，排除灭菌室及负载内冷空气</p> <p>4.4 报警显示：出现故障时，LED 数字显示报警代码，声光报警显示，蜂鸣报警</p> <p>4.5 安全保护：带超温自动保护装置、防干烧保护装置、超压自动泄放装置、过流保护装置、漏电保护装置</p> <p>5 程序系统</p> <p>5.1 程序名称：裸露器械、器械包、敷料、橡胶、液体类、固体自定义，液体自定义 7 种标准程序，可根据需要任意更改灭菌参数，实现培养基的灭菌，灭菌-保温</p> <p>5.2 适用范围：非液体程序适用于手术器械、实心裸露器械、包装器械、橡胶类负载等的灭菌</p> <p>6 整体参数</p> <p>6.1 装载装置：灭菌消毒桶 1 个</p> <p>6.2 设备电源：单相：AC220V，50Hz</p> <p>6.3 设备功率：50L-4.4KW</p> <p>6.4 通过卫生安全评价：提供卫生安全评价报告，灭菌效果检测报告，电气安全性能检测报告</p> <p>7 其他</p> <p>7.1 免费提供压力容器质量证明书、竣工图、说明书（附电路及管路原理图）等设备技术资料</p> <p>7.2 卖方负责免费远程视频培训操作人员，保证使用人员正常操作仪器设备的各种功能</p> <p>7.3 保修期内投标方保证开机率≥95%</p> <p>7.4 整机包修 1 年（以制造厂家承诺并盖章为准）；</p>	
31	生物安全转运箱	<p>外部尺寸 400*250*300mm</p> <p>内部尺寸 330*170*230mm</p> <p>内部容积 12L</p> <p>内外材质 PP+PE</p> <p>保温材质 PU</p> <p>标本数量 38</p> <p>产品配置 保温箱 1 只</p> <p>背带 1 条</p> <p>数显温度计 1 个</p> <p>95KPa 生物安全运输罐 2 只</p> <p>海绵试剂管托 2 只</p> <p>吸附棉 2 片</p> <p>蓄晶冰盒 6 个</p> <p>隔板 1 个</p>	

		<p>托盘 1 个</p> <p>适用范围：可用于需物理方式保温的生物制品，譬如 UN2814，UN2900，UN3373 类生物标本，病原微生物菌（毒）种，血液等运输</p> <p>加工工艺：吹+注塑工艺，表面光洁无毛刺</p> <p>冰源材料：高分子吸水性树脂丙烯酸聚合物高效冷源，牢固结实安全，对皮肤无刺激</p> <p>保温时长：在外温度+43℃以下，箱内温度 2-8℃可维持 24 小时</p> <p>需出具原厂家授权和售后服务承诺书。</p>	
32	二 维 高 性 能 扫 描 枪	<p>解码种类：一维/二维</p> <p>解析度：4mil</p> <p>优点：百万像素，可扫手机、金属喷码、激光雕刻码、DPM 码、残缺码、模糊码、凝露码、反光码。</p> <p>接口类型：USB/RS232</p> <p>产品尺寸：180*8*95</p>	
33	工 作 站	<p>▲CPU： Intel Core I5-8500 处理器（主频≥3.0GHz，缓存≥9M）。</p> <p>主板：Intel B360；</p> <p>▲内存：8GB DDR4 2666 UDIMM；提供 4 个内存槽位</p> <p>▲硬盘：1TB HD 7200RPM 3.5" SATA3，支持 PCIe NMVE 固态硬盘，支持热插拔硬盘仓位，支持 3 个硬盘位。</p> <p>显卡：Radeon 520 2G 独立显卡，VGA+HDMI 接口；</p> <p>操作系统：预装正版 win10 操作系统；</p> <p>声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）；</p> <p>显示器：同品牌 23 英寸宽屏 LED 液晶，1920*1080，带低蓝光，提供国际认证文件；</p> <p>▲主板接口：不少于 10 个 USB 接口（前置 6 个 USB 3.1 Gen 1，后置 4 个 USB 2.0）、PS/2 接口、 串口 、 VGA+2*HDMI 接口（VGA 非转接）；内置喇叭。</p> <p>扩展槽：2 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1；</p> <p>电源：≤180W 节能电源；</p> <p>▲配件要求：新 PS2 防水键盘、USB 鼠标；</p> <p>▲安全特性：USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别其他 USB 读取设备，有效防止数据泄露，</p> <p>原厂云软件：支持网络同传，网络控制，硬盘保护；</p> <p>▲机箱：18L 机箱，整机免工具拆卸与维护，顶置提手，顶置电源开关键，可选光触媒风扇、可选可拆卸机箱防尘罩。</p> <p>▲产品 MTBF 不低于 100 万小时， IS09001 认证、 IS014001 认证，IS027001 认证，原厂售后服务体系具有 CCCS 认证、IS045001、IS050001 能源管理体系认证，国家信息安全工程类认证；</p> <p>售后：原厂 3 年保修及第二自然日上门，7*24 小时原厂 400 电话响应。</p> <p>▲数据丢失原厂提供有限次数免费基础数据拯救服务，原厂 IT 废旧资产回收处置服务（提供证明材料）。</p> <p>▲为保证产品质量和售后服务，要求供应商投标时提供针对本项目所投产品合法有效的进货渠道证明及售后服务承诺原件。（需加盖原厂鲜章）。</p> <p>质量要求：可接受等于或优于标▲要求。此批设备要求原厂原装，要求中标人</p>	产 物 分 析 区

		交付产品时提供原厂针对本项目的授权和售后服务承诺及供货参数一致的参数证明函加盖投标鲜章。含安装调试。	
34	荧光定量PCR仪	1. 样本容量：96 通量 2. 反应体系：15-100uL 3. 适用耗材：0.2ml PCR 管，8 联排管，96 孔板 4. 最大升降温速率： $\geq 5^{\circ}\text{C}/\text{s}$ 5. 温度范围： $4.0^{\circ}\text{C} \sim 99.0^{\circ}\text{C}$ ，温度准确性： $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ 6. 热循环系统：基于 Peltier 技术的半导体热电模块 7. 激发光源：LED 免维护光源 8. 荧光检测模式：侧面扫描检测 9. 动态范围： ≥ 10 个数量级 10. 4 色激发光通道和 4 色检测光通道，另有 2 色定制通道，根据客户需求定制染料，可同时检测 6 个靶标 11. 光学激发检测范围：300-800 nm/500-800 nm，可支持“FAM, SYBR-Green, HEX, JOE, VIC, TET, ROX, Texas-Red, CY5”等多种染料 12. 分析软件应用：定性/绝对定量、标准溶解曲线、相对定量、终点法等基因分型，可自动进行数据分析、比对、作图 13. 扫描模式：全板扫描，指定行扫描 14. 有断电保护功能，保留数据不丢失 15. 控温模式：试管控温，模块控温 16. 配套试剂：开放平台，适用于国内外厂家所开发的临床试剂 17. 注册证书：可提供有效期内的第三类 NMPA 注册证。 18. 需出具原厂家授权和售后服务承诺书。	
35	PCR 扩增仪	▲1、7” TFT 高清真彩全触摸屏，曲线图形实时显示程序； ▲2、使用原装进口半导体芯片，并提供供应商证明 ▲3、样品台容量：96 孔*0.2ml+77 孔*0.5ml，另有多种规格样品台可更换 ▲4、最大变温速度： $5^{\circ}\text{C}/\text{秒}$ ； 5、中英文双语可选界面； ▲6、全新 Top-Open 开合热盖技术，有防过压的声音提示功能，热盖自动关闭功能； 7、样品台温度范围： $0^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$ ；样品台温度均匀性： $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (95°C 时)；样品台温度准确性： $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 8、主机可储存 10,000 个以上 PCR 标准程序，还可通过 U 盘无限量下载程序或升级软件； ▲9、独特的前进风后出风的风道设计，仪器之间可紧贴摆放，节约空间。 10、多用户登录并有密码保护，有 TM 计算器，有程序向导功能。 ▲11、拓展功能：选购原位载盘可升级为原位 PCR 12、需出具原厂家授权和售后服务承诺书。 ▲13、需提供医疗器械注册证。	
36	板式离心机(微孔板)	电源：DC24V，2A 时间范围：1s-99s（可点动离心） 最高转速：2800rpm 最大离心力：600xg	

	/PCR 板 离 心机)	最大半径：63mm 容量：8*0.2mlPCR 排管、2*96 孔 PCR 板、0.2mlPCR 管 噪音：≤55dB 降速时间：6s 升速时间：13s 功率：48W 外形尺寸：220*245*200（mm）	
37	设 备 控 制 专 用 工 作 站 电 脑	能效标识：三级 操作系统：Windows10 颜色：黑色 CPU 类型：第八代 Intel 酷睿 i3 CPU 型号：I3-10100 CPU 主频：2.6GHZ 平台：Intel 内存类型：DDR4 内存容量：4G 插槽数量：2 个 最大支持内存：32GB 硬盘类型：固态硬盘硬盘 接口类型：SATA 接口 固态硬盘：128GB 硬盘容量：1TB 显卡：集成显卡 局域网：10/100/1000Mbps 无线局域网：不支持 USB2.0 端口：2 个 USB3.0 端口：4 个 音频端口：audio 视频端口：HDMI,VGA 麦克风接口：1 个 读卡器类型：无 显示器：≥21.5 寸 净重：10 千克机身尺寸：345*155*405 毫米 厂商保修政策：三年 售后服务：上门送修	
38	打 印 机	产品类型 黑白激光打印机 产品定位 家用/商用 最大打印幅面 A4 最高分辨率 1200×1200dpi 黑白打印速度 18ppm 处理器 266MHz 内存标配：2MB，最大：2MB	

		双面打印 手动 网络功能 不支持网络打印 打印性能 打印方式 激光打印 预热时间 0 秒 首页打印时间 8.5 秒 打印语言 基于主机的打印 月打印负荷≥5000 页 接口类型 USB2.0	
39	彩 色 打 印 机	类型：墨仓式一体机 系列：墨仓式 颜色：黑色系 最大打印幅面：A4 扫描类型：平板式 多功能：打印, 复印, 扫描 传真延迟发送：不支持 打印方式：墨仓式 复印速度：15 页/分 打印速度：33 页/分 最大复印页数：20 页 幅面尺寸：A4 电源电压：220-240 伏特 净重：3.9 千克 外形尺寸：375 x 347 x 179 毫米	

六、售后服务要求

1. 质保期：质保 1 年。

2. 交货期：合同签订生效后 45 天内完成交货及安装调试。

3. 交付及服务地点：漾濞彝族自治县中医医院。

4. 交货方式：现场安装调试验收完成。

5. 培训要求：需提供不少于 2 次（每次 2 小时）的培训，要求提供针对投标产品的培训大纲、培训计划、培训基本内容、培训目标。

6. 质量要求

6.1、按国家标准和行业标准执行，满足质量要求和使用需求的全新产品。

6.2、符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准及国家有关部门对所采购产品的强制性规定和要求。

7. 售后要求

除工作站需原厂 3 年保修及第二自然日上门，其他设备质保期自医院验收开始使用后 1 年。

质保期内，投标人对货物提供全免费保修或免费更换；保修期满后，优惠收取成本费维修，投标人提供现场维修。

8. 技术支持要求

（1）现场支持：

技术工程师定期（一年四次）前往用户方处进行巡访工作，深入了解用户在使用过程中的情况并解决当前存在的问题。

工程师接到用户方服务通知，在第一时间赶到故障出现地，24 小时内为用户方排除故障。

（2）远程支持：

建设方技术工程师通过电话、网络、传真等多种方式为用户提供全方位的技术支持与服务。

如果远程支持服务无法解决用户方的问题，需及时安排技术工程师前往现场进行故障处理。

（3）7*24 小时在线咨询

为用户方提供 7*24 小时在线咨询服务，可以通过电话，传真或邮件联系服务台处理用户方的所有服务请求。

9. 验收标准

验收项目包括：

- (1) 设备验收；
- (2) 实作性操作验收；
- (3) 验收报告；

第六章 资格评审标准

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，见评审内容及标准。

下列条款若有一条不符合要求的，即资格评审不予通过，当资格评审合格投标人不足 3 家的，不得评标。

评审程序	评审内容及标准	
资格评审标准	1	投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供下列材料：
	1.1	投标人具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照复印件/扫描件）；
	1.2	投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020-2021 年度任意 1 个年度经审计的财务会计报表（成立不满 1 年的投标人根据实际情况提供），包括财务审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表；或可提供未经审计的单位提供 2020-2021 年度任意连续 1 个年度的财务会计报表（成立不满 1 年的投标人根据实际情况提供）；或可提供自投标文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明；或可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函。备注：投标人可根据自身情况提供上述任意一种证明材料）；
	1.3	投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标人提供书面声明或证明材料）；
	1.4	投标人具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（投标人须提供缴税所属时间在 2021 年 07 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 2 个月的税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件；投标人须提供缴费所属时间在 2021 年 07 月至本项目投标文件提交截止时间前任意连续 2 个月的社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效的缴款证明，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件）；
	1.5	投标人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（投标人提供书面声明即可）；
	1.6	法律、行政法规规定的其他条件。
	2	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购项目。
	3	投标人应符合采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件：
	2.1	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
	2.2	投标人如果是代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证/备案，所投产品制造商医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求）、所投产品的医疗器械注册证及附件；投标人如果是制造商，须提供医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求）、所投产品的医疗器械注册证及附件。医疗器械生产或经营许可证生产或经营范围须覆盖所投第二、三类医疗器械（扫描件加盖公章。根据中华人民共和国国务院令 739 号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医疗器械分类目录》的规定，在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条例》的要求提供，其他不在《医疗器械分类目录》内的不作强行要求）；
	2.3	投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购不良行为记录名单，及未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”（以开标当天工作人员对上述信用信息进行查询核对的结果为准）。

第七章 评标办法

评标办法前附表

条款号		评审内容及标准	
3.1	符合性评审标准	保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金的；
		签署、盖章	投标文件中“法定代表人身份证明书”、“法定代表人授权委托书”、“投标函”、“投标报价汇总表”、“投标人在投标文件中未提供虚假材料的承诺”按招标文件要求签署、盖章的；
		投标报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者招标最高限价的；
		实质性条件	实质性响应招标文件中标注★条款内容的；
		其他要求	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的，法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
条款号	条款内容	编列内容	
3.2.1	分值构成 (满分 100 分)	投标人的评标总得分 = $F1 + F2 + F3$ 其中：F1、F2、F3 分别为投标报价、技术部分、商务部分 3 项评分因素的汇总得分。	
		投标报价 F1：30 分。 技术部分 F2：52 分。 商务部分 F3：18 分。	
条款号	评分因素	评分标准	
3.2.2 (1)	投标报价 F1 评分标准	投标报价评分计算公式	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ $\text{即：} F1 = [C / (B1, B2, \dots, Bn)] \times 30$ <p>注：C 为评标基准价，即经初步审查合格且投标价格最低的有效投标报价；</p> <p>B1, B2, ..., Bn 为第 n 个经初步审查合格的有效投标报价。</p> <p>注：在计算投标报价得分时，对小型或微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，监狱企业、残疾人福利性单位均视同小型或微型企业。（不重复享受优惠政策）</p>

3.2.2 (2)	技术部分 F2 评分标准	<p>技术指标的 响应程度 (满分 52 分)</p> <p>根据投标人对招标文件第五章《货物需求及技术要求》的技术指标的响应情况进行评审，评审规则如下：</p> <p>a. 第五章“货物需求及技术要求 二、技术要求”中标注“▲”号的为 A 类指标，共 93 项，共计 37.2 分，每出现一项标注“▲”号的 A 类指标不满足招标文件，扣 0.4 分。</p> <p>b. 第五章“货物需求及技术要求 二、技术要求”中未标注“▲”号的参数为 B 类指标，除高级全自动多种穿刺叩诊电脑模型人、高级心肺复苏模拟人 2 项设备中存在标注“★”的技术指标为实质性响应要求，若不能满足则按不实质性响应招标文件要求处理。其他设备按照设备名称分为 37 项，共计 14.8 分，每出现一项指标不满足招标文件视为整项不满足，扣 0.4 分。</p> <p>注：</p> <p>1、投标人拟投产品出现任意内容不满足对应技术指标项下的内容，即视为不满足该项技术指标。</p> <p>2、技术指标的响应程度的评审参考投标人提供的技术偏离表，以投标人提供的技术指标的响应程度为准。</p>
3.2.2 (3)	商务部分 F3 评分标准	<p>质量承诺及 保障措施 (满分 6 分)</p> <p>根据投标人拟投产品的质保期、质量保证承诺及质量保障措施进行评审，评审规则如下：</p> <p>1、质保期（3 分）</p> <p>第一个档次[3]分：投标人拟投产品质保期均优于招标文件要求 1 年以上的（含 1 年）；</p> <p>第二个档次[2]分：投标人拟投产品质保期均优于招标文件要求 6 个月以上的（含 6 个月）；</p> <p>第三个档次[1]分：投标人拟投产品质保期满足招标文件要求。</p> <p>2、质量保证承诺及质量保障措施（满分 3 分）</p> <p>第一个档次[3]分：提供了质量保证承诺，并制定了完备的质量保障措施；</p> <p>第二个档次[1]分：提供了质量保证承诺，但制定的质量保障措施有缺漏或未制定质量保障措施；</p> <p>第三个档次[0]分：未提供质量保证承诺的。</p>

		售后服务响应时间、售后服务承诺及保障措施 (满分 8 分)	<p>根据投标人提供的售后服务响应时间、售后服务承诺及保障措施进行评审，评审规则如下：</p> <p>1、售后服务响应时间（3 分）</p> <p>第一个档次[3]分：投标人提供 7×24 小时即时响应服务，在 12 小时内（12 小时）解决故障，有完备的违约承诺及处罚措施。</p> <p>第二个档次[1]分：投标人提供 7×24 小时即时响应服务，在 24 小时内（含 24 小时）解决故障的，有违约承诺及处罚措施但不具体。</p> <p>第三个档次[0]分：不满足招标文件要求的。</p> <p>2、售后服务承诺及保障措施（满分 5 分）</p> <p>第一个档次[5]分：投标人制定了完备的售后服务承诺及服务违约承诺，有具体的故障应急解决方案，同时明确了服务违约的具体情形并针对不同的情形提出了具体的违约处罚措施。</p> <p>第二个档次[3]分：投标人制定了售后服务承诺，提供的应急解决方案或违约处罚措施有缺漏。</p> <p>第三个档次[1]分：投标人制定了售后服务承诺，无应急解决方案和违约处罚措施。</p> <p>第四个档次[0]分：投标人未提供售后服务承诺。</p>
		人员培训方案 (满分 2 分)	提供了培训方案的得 0.2 分，培训方案中针对培训大纲、培训计划、培训内容三个方面均进行阐述的得 1.8 分，每缺少一个方面的阐述或阐述内容粗制滥造的扣 0.6 分。
		授权书 (满分 2 分)	投标人提供厂家授权及生产厂家质量保证书的得 2 分。
		备注：根据进入详细评审的投标人的投标文件，对评分因素的响应情况进行打分。	

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。

2. 政府采购政策

2.1 中小企业

2.1.1 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：中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

2.1.2 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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

2.1.3 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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

2.1.4 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。

2.1.5 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，详见《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）。

2.1.6 中小企业提供本企业制造的货物参与政府采购活动时应当出具《中小企业声明函》；提供其他中小企业制造的货物参与政府采购活动时还须同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.2 监狱企业

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

2.3 残疾人福利性单位

2.3.1 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》，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以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

2.3.2 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。

2.4 节能、环境标志产品

2.4.1 节能产品是指列入财政部和国家发改委公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。政府强制采购节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中以“★”标注类别的产品。

2.4.2 环境标志产品是指列入财政部、生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。

★2.4.3 本项目采购清单中若有政府强制采购节能产品，只接受获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的产品，且产品认证应依据《节能产品政府采购品目清单》中相关标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。否则按未实质性响应招标文件要求处理。

2.4.4 投标人提供的产品为节能/环境标志产品时，应在投标文件中承诺，该产品具有国家确定的认

证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书，且产品认证依据《节能产品政府采购品目清单》/《环境标志产品政府采购品目清单》中相关标准的最新版本，或可直接提供符合要求的节能产品/环境标志产品认证证书复印件/扫描件。

2.5 政府采购在同等条件下，优先采购列入品目清单内非强制采购的节能产品、环境标志产品，优先采购优质优价的可追溯产品，优先采购监狱企业、残疾人福利性单位、劳动关系和谐企业、新兴业态企业的产品和服务，优先采购本省、本地企业的产品和服务。

3. 评审标准

3.1 符合性评审

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；见评标办法前附表。

3.2 分值构成与评分标准

3.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分：见评标办法前附表。

3.2.2 评分标准

按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格评审和符合性评审合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 商务评分标准：见评标办法前附表。

4. 评标程序

4.1 符合性评审

依据本章第 3.2 项规定的标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

4.2 详细评审

4.2.1 评标委员会按本章第 3.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出投标人的评标总得分。

- (1) 按本章第 3.2.2 (1) 目规定的评分因素和分值对投标报价计算出得分 F1;
- (2) 按本章第 3.2.2 (2) 目规定的评分因素和分值对技术部分计算出得分 F2;
- (3) 按本章第 3.2.2 (3) 目规定的评分因素和分值对商务计算出得分 F3;
- (4) 按本章第 3.2.1 项所列公式计算评标总得分。

4.2.2 投标文件如果出现计算或表达上的错误,修正错误的原则如下:

(一) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

(二) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

(四) 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。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章 3.2 款的规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

4.2.3 技术部分(F2)和商务(F3)得分由评标委员会成员独立评分,计算各投标人得分的算术平均值计入各投标人总分。评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

★4.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4.2.5 评标委员会成员要依法独立评审,并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由,否则视为同意。

4.2.6 评标中若遇特殊问题,由评标委员会根据有关法律、法规研究决定。

4.3 投标文件的澄清和补正统计分数原则

4.3.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的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,进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

4.3.2 投标人的澄清、说明应当采用书面形式,由法定代表人或其授权的代表签字,澄清事项不得超出投标文件的范围并不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

4.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明。

4.4 评标结果

4.4.1 评标委员会对满足招标文件资格评审及符合性评审要求的投标文件，按照本章前附表规定的评分标准进行打分。

评标委员按照本章前附表规定的评分标准评审并计算评标总得分后，按总得分由高到低的顺序推荐中标候选人排序。评标总得分相等时，按投标报价由低到高顺序排序；评标总得分相等且投标报价相同时，按技术部分得分由高到低顺序排序；所有得分均相等时，按优先采购列入品目清单内非强制采购的节能产品、环境标志产品，优先采购优质优价的可追溯产品，优先采购监狱企业、残疾人福利性单位、劳动关系和谐企业、新兴业态企业的产品和服务，优先采购本省、本地企业的产品和服务的顺序排列。

评标委员会推荐 3 名中标候选人，并提出书面评标报告。

4.4.2 采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人名单，确定中标人。

4.4.3 评标委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改采购文件后重新组织采购活动。发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

4.5 其他

其他未尽事宜遵照国家相关法律法规执行。