普安县疾控能力提升设备采购项目

竞争性谈判
采购文件

采购人：	普安县疾病预防控制中心
招标代理机构：	中宏源建设管理有限公司
项目编号：	ZHYQXN-2022-09-001
2022 年 09 月 26 日	

目录

第一章 招标公告---- 2

第二章 投标相关资料明细表---- 7

第三章 投标人须知---- 11

一、说明---- 12
二、招标文件---- 12
三、投标文件的编制---- 13
四、投标文件的制作及递交---- 15
五、评标纪律、原则---- 17
六、开标及评标---- 18
七、合同的授予---- 20

第四章 需求一览表及技术要求---- 27

一、需求一览表---- 28
二、技术要求---- 29
二、商务要求---- 50

第五章 评标方法及评定标准---- 51

第六章 合同仅供参考格式---- 53

第七章 投标文件格式---- 60

（封面）---- 60
一、报价文件---- 62
（一）投标函---- 63
（二）开标一览表---- 64
（三）报价明细表---- 65
二、资格文件---- 66
（一）资格要求---- 67
三、技术文件---- 70
（一）技术偏离表---- 71
（二）技术材料---- 72
四、商务文件---- 74
（一）商务偏离表---- 75
（二）商务材料---- 76
五、其他材料---- 83

中宏源 ZHONG HONGYUAN

第一章 招标公告

第一章 招标公告

项目概况

普安县疾控能力提升设备采购项目 的潜在投标人应在中宏源建设管理有限公司（兴义市大商汇 2 号楼 2701）获取招标文件，并于 2022 年 09 月 30 日 14:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZHYQXN-2022-09-001

项目名称：普安县疾控能力提升设备采购项目

项目序列号： ZHYQXN-2022-09-001

预算金额（元）：1980000.00

最高限价（元）：1980000.00

采购需求：

标项名称：普安县疾控能力提升设备采购项目

数量：1

预算金额（元）:1980000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

合同履约期限：详见招标文件

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）所投产品或服务均为微小企业提供的，对其投标价给予20%的扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同中小企业）。

3.本项目的特定资格要求：1）有效的营业执照；2）有效的有效的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证;3）投标供应商提供2021年度会计师事务所出具的财务审计报告或2022年1月至开标截止时间任意1个月的财务报表（包含资产负债表、损益表、现金流量表）；4）投标供应商提供2022年1月至开标截止时间任意1个月的纳税证明和社会保险缴纳证明材料【注：（1）社保证明已电子化的地区，可根据当地人力资源和社会保障局的规定要求允许的方式打印社保电子证明，不用再加盖人力资源和社会保障局的红色公章；（2）因未开展业务未有纳税记录的提供未纳税声明函（格式自拟）】；4）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函（格式自拟）；5）投标供应商提供承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）；6）投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人及重大税收违法案件当事人名单的供应商，也未被列入“中国政府采购网”严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚期限尚未届满的），提供采购公告发布后的查询截图。

三、获取招标文件

时间：2022年09月27日09:00至2022年09月29日17:00，每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：中宏源建设管理有限公司（兴义市大商汇 2 号楼 2701）

方式：现场获取

售价（元）：300.00

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022 年 09 月 30 日 14:30（北京时间）

投标地点：中宏源建设管理有限公司

开标时间：2022 年 09 月 30 日 14:30

开标地点：中宏源建设管理有限公司(兴义市大商汇 2 号楼 2701)

五、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

六、其他补充事宜

无

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名　　称：普安县疾病预防控制中心

地　　址：普安县南湖街道沿河路 18 号

传　　真：/

项目联系人：徐女士

项目联系方式：18785303395

2.采购代理机构信息

名　　称：中宏源建设管理有限公司

地　　址：兴义市大商汇 2 号楼 2701

传　　真：/

项目联系人：唐经理

项目联系方式：0859-6888830

网上发布公告与招标文件若有差异，以招标文件为准！

第二章 投标相关资料明细表

中宏源
ZHONG HONGYUAN

第二章 投标相关资料明细表

说明：本表是对投标须知的具体概况、补充和修改，如有差异，应以本表为准。

序号	名称	内容
2.1	采购人	普安县疾病预防控制中心
2.2	代理机构	中宏源建设管理有限公司
2.3	项目名称	普安县疾控能力提升设备采购项目
2.4.1	投标报价组成	投标报价：货物、人工费、安装调试、税费、验收等的包干总价；总价包干；
2.4.2	投标货币	人民币。
2.5.1	实施地点	普安县（具体安排）
2.5.2	供货期	签订合同后，10 日内完成。
2.6.1	身份验证	1.若为法定代表人参加投标的，提供法人代表本人身份证原件及营业执照复印件加盖公章； 2.授权委托人参加投标的，提供单位法人代表授权委托书原件及被委托人身份证原件。 注：以上资料竞争性谈判时请单独提交。若不能按要求提供，将取消其竞争性谈判资格。
2.6.2	资格审查	（一）一般资格要求 1、有效的营业执照（原件或复印件加盖公章）； 2、投标供应商提供 2021 年度会计师事务所出具的财务审计报告或 2022 年 1 月至开标截止时间任意 1 个月的财务报表（包含资产负债表、损益表、现金流量表）原件或复印件加盖公章； 3、投标供应商提供 2022 年 1 月至开标截止时间任意 1 个月的纳税证明和社会保险缴纳证明材料（原件或复印件加盖公章）【注：（1）社保证明已电子化的地区，可根据当地人力资源和社会保障局的规定要求允许的方式打印社保电子证明，不用再加盖人力资源和社会保障局的红色公章；（2）因未开展业务未有纳税记录的提供未纳税声明函（格式自拟）】； 4、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函（原件或复印件加盖公章）（格式自拟）；

中宏源 ZHONG HONGYUAN

		5、投标供应商提供承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（原件或复印件加盖公章）（格式自拟）； 6、投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人及重大税收违法案件当事人名单的供应商，也未被列入“中国政府采购网”严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚期限尚未届满的），提供采购公告发布后的查询截图加盖供应商公章。 （二）特殊资格要求： 7、有效的有效的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证（原件或复印件加盖公章） 注：以上资料竞争性谈判时请单独提交。若不能按要求提供，将取消其竞争性谈判资格。
2.7.1	付款方式	中标供应商按照采购人完成相应货物供应后采购人支付相应款项，具体以合同约定为准，如因货物产品不能满足招标文件要求、质量存在问题，则采购方有权不支付任何费用，造成的一切经济损失完全由中标供应商承担，同时保留进一步追究法律责任的权利。若为中小企业则按照《保障中小企业款项支付条例》执行。
2.8.1	投标保证金的缴纳	保证金收款单位：中宏源建设管理有限公司黔西南分公司 保证金开户银行：工行贵州兴义瑞金路支行 保证金银行账号：2409 0909 0920 0170 915 保证金金额：叁万捌仟元整（38000.00 元） 注：须从投标人的基本户中转出，保证金交纳到账截止时间：2022年09月29日17时00分（北京时间）前，以到账时间为准，未缴纳或按时缴纳作无效投标处理。
2.9	投标文件制作及递交	供应商应将纸质投标文件胶粘装订成册，不允许用活页装订，文件内容采用A4纸（字号不作要求），字迹应清晰易于辨认，并在封面注明“正本”或“副本”字样；
2.10	投标文件格式	投标文件按格式要求盖章、签字；涂改处加盖投标人单位公章或法定代表人印章；本竞争性谈判文件已提供格式的按此格式编制，没有提供格式的乙方自拟。
2.11	投标文件	1、标书份数：纸质投标文件正本一份、副本三份；正副本须密封在一个密封

	的份数	袋中提交。 2、投标有效期：自投标文件递交截止时间起 90 天。
2.12	开标时间和地点	投标文件递交地点：中宏源建设管理有限公司 投标文件递交截止时间：2022 年 09 月 30 日 14 时 30 分，超出文件递交截止时间递交的投标文件视为无效投标处理。
2.13	小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位	根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46 号，所投产品或服务均为中小企业提供的，对其投标价给予20%的扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同中小企业，但不重复享受政策），即：评标报价=投标价×（1-20%）；扣除后的价格为评标价。（附件十一：中小企业声明函（如有）） （1）本办法所称中小企业，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。 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 （2）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： 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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。
2.14	中标代理服务费	中标人须向采购代理机构交纳招标代理服务费，中标服务费按采购人与采购代理机构签订的委托代理协议为准。中标人在领取中标通知书时，需向中宏源建设管理有限公司支付招标代理服务费。

第三章 投标人须知

第三章 投标人须知

一、说明

1、招标代理机构、采购人及合格的投标人

1.1.1“采购人”系指普安县疾病预防控制中心。

1.1.2“投标人”系指符合本招标文件要求，参加本次招标投标活动的法人或其他组织。

1.2 合格的投标人

1.2.1 符合“投标相关资料明细表”之投标人，可参加本次投标。

1.2.2 投标人不得直接或间接地与采购人或其附属机构有任何关联。

1.2.3 投标人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

1.2.4 有能力提供本招标文件所述货物及服务,符合本招标文件对投标人资格标准要求且已实质性响应招标要求的投标人为合格投标人。

1.2.5 一个投标人只能提交一份投标文件。但投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标。

1.2.5.1 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人。

1.2.5.2 母公司、直接或间接持股 50%及以上的投资公司。

1.2.5.3 均为同一家母公司直接或间接持股 50%及以上的被投资公司。

1.2.6 投标人不得与本次招标项目中设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

1.2.7 本次招标不接受联合体投标。

2、资金

2.1 采购人计划用该全部资金支付本次招标后所签订合同项中的款项。

3、投标费用

3.1 投标人应承担所有与准备参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，投标资料表中所述的代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

4、招标文件构成

4.1 要求提供服务的内容及详情需求、投标人须知和合同条件等在招标文件中均有说明。招标文件共八章，各章的内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标相关资料明细表

第三章 投标人须知

第四章 需求一览表及技术要求

第五章 评标方法及评定标准
第六章 合同仅供参考格式
第七章 投标文件格式

4.2 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。由此产生的一切后果，由投标人自行承担。

5、招标文件的澄清

5.1 投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面、传真、电报形式在投标截止日期 15 天前通知招标代理机构，如不在规定时间内送达则无效。招标代理机构将以书面、传真、电报等形式做出答复。

6、招标文件的修改

6.1 在投标截止前，采购人或招标代理机构无论出于自己的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可对招标文件用补充文件的方式进行修改。
6.2 招标文件的修改应以书面形式通知所有招标文件收受者，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。不予确认的视为自动放弃投标行为。
6.3 如遇特殊情况，采购人有权决定推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知所有获取招标文件的投标人。

三、投标文件的编制

7、投标规范、语言及投标文件中计量单位的使用

7.1 投标人应对招标文件中第四章“需求一览表及技术要求”所列的所有货服务进行投标。
7.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。
7.3 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。对于任何非中文资料，都应提供中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

8、投标文件的构成

8.1 投标人的投标文件的组成（包括但不限于以下内容）：

一、报价文件

（一）投标函

（二）开标一览表

（三）报价明细表

二、资格文件

（一）一般资格

三、技术文件

（一）技术偏离表

（二）技术材料

四、商务文件

（一）商务偏离表

（二）商务材料

五、其他材料

9、投标报价和货币

9.1 在投标有效期和合同有效期内，投标人对投标服务的报价，应固定不变。投标报价应按“投标相关资料明细表”的要求报价，以人民币为结算单位。

9.2 每种服务只能有一个投标报价。

9.3 投标人的报价应包括：服务采购、技术服务、验收、人员、税金及其它相关一切费用的综合单价。投标报价为最终报价，投标人不得再要求追加任何费用。

10、保证金

10.1 保证金金额：供应商按第二章投标相关资料明细表第 2 条要求提交保证金；

10.2 保证金是为了保护采购人和招标代理机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购人和招标代理机构可根据本须知第 10.6 条的规定不退还投标人的保证金。若中标公示期间发生质疑和投诉，与质疑和投诉有关的投标人的投标保证金有效期将延长，待质疑、投诉完毕后予以处理。

10.3 保证金提交方式：银行转账。

10.4 凡没有根据本须知第 10.1 和 10.3 条的规定交纳保证金的投标人，应视为非响应投标。

10.5 在法定时间内中标人须和采购人签订采购合同，并采购合同送至招标代理机构，招标代理机构 5 日内向中标人退还投标保证金及银行同期存款利息，退还时实行“原路返回”方式。

10.6 下列任何情况发生时，招标代理机构将不退还投标人的保证金：

（1）投标截止后投标人撤销投标文件的；

（2）中标人在签订合同时向招标人提出附加条件的，或者拒绝提交履约保证金，或者自愿放弃中标的，或者在招标文件规定时间内不签订合同的；

（3）投标文件中提供虚假材料的；

（4）投标人行贿企图谋取中标的；
（5）投标人互相串通投标的；
（6）在本次招标投标活动中，因违法、违规行为被依法查处；
（7）文件制作机械码一致，视为围标，串标的；
（8）法律、法规规定的其他情形。

11、投标有效期

11.1 根据本须知 15 条款规定,投标应在规定的开标时间后的“投标相关资料明细表”中所述时期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标将视为非响应性投标而予以拒绝。
11.2 特殊情况下，在投标有效期截止日之前，招标代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式通知。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求，其投标保证金不会被没收。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应的延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 10 条款有关投标保证金的退还和没收规定将在延长了的有效期内继续有效。

12、投标文件的签署

12.1 投标文件制作时，应按规定建立目录并分级，保证目录清晰、内容完整。
12.2 供应商递交的投标文件因编制不规范而导致无效投标文件的后果由投标人自行承担。
12.3 投标文件因表达不清所引起的后果由投标人自行承担。

四、投标文件的制作及递交

13.1 投标人应按本竞争性谈判须知规定编制投标文件；
13.2 供应商应将纸质投标文件胶粘装订成册，不允许用活页装订，文件内容采用 A4 纸（字号不作要求），字迹应清晰易于辨认，并在封面注明“正本”字样；
13.3 供应商提供的响应文件按投标文件按格式要求盖章。

13.4 除乙方对错误之处必须修改外，全套响应文件应无涂改、行间插字或增删，如有修改（包括响应文件外包封上的文字、时间、编号等），修改处应有乙方的公章或法人代表授权代表签字。

13.5 投标文件密封袋封面按下列格式：

投标文件正本一份副本三份
项目名称：
项目编号：
投标人名称：　　（加盖单位公章）
法定代表人或法定代表授权委托人：　　（印章或签字）
注：2022 年　月　日 14：30（开标时间截止时间）以前不得开启。

14、投标文件的递交

14.1 应按本竞争性谈判须知规定编制谈判文件，要求如下：正本：一份、副本： 三份。若未按照要求编制投标文件，造成的不响应招标文件，后果自负。

15、投标截止期

15.1 供应商应在招标公告中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交至：中宏源建设管理有限公司

15.2 招标代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，招标代理机构及投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

15.3 按本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件，为无效投标文件。

16、投标文件的修改与撤回

16.1 投标人在递交投标文件截止时间之前，可以撤回其投标。

16.2 在投标截止时间之后，投标人不得对投标文件做任何修改。

16.3 若未提交书面通知而投标人撤回其投标，则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回。

17、质疑投诉

17.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。质疑函必须使用财政部发布的范本格式，否则不予受理。

17.2 关于采购文件的质疑，应从获取采购文件之日起 7 个工作日内提出（须提供购买招标文件的证明材料加盖鲜章）；

17.3 关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出。

17.4 关于中标、成交结果的质疑，应在中标、成交结果信息发布 7 个工作日内提出。

17.5 供应商所提出的质疑，针对每一环节的质疑要求一次性提出，必须有认为采购

文件、采购过程和中标、成交结果使自己的利益受到损害的事实依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，不予受理。

17.6 质疑必须以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位鲜章，以口头形式提出的，不予受理。

17.8 质疑须以书面形式提出，质疑函必须使用财政部发布的范本格式，否则不予受理。还需提交相应的身份证明材料（营业执照及授权委托书），质疑函一式两份，送至本项目代理机构与采购人。

17.9 采购人或采购代理机构将在收到质疑函之日起 7 个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关的投标人。

17.10 提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后 15 个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

五、评标纪律、原则

①评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及有关政策、法令、保护采购人、投标人的合法权益，做到公平、公正、公开，遵循竞争、择优原则。

②评标工作由代理机构组织的评标委员会（以下简称评委会）进行，评委会由专家和采购人代表组成。

③评委会及有关人员应严格遵守国家有关法律、法令、公正廉洁、不徇私情、应当客观、公正的履行职务、遵守职业道德，不得有损害国家和企业利益的行为，如有发生，将追究法律责任。

④评标工作接受有关部门的监督和管理。

⑤评标期间，评委会和有关人员必须严格遵守招标工作纪律和保密规定，不得以任何形式，将评标情况和投标情况透露给与投标有关的单位和个人；如有违反，将按照有关法律、法规的规定进行处理。

⑥从开标之日起，至《中标通知书》发出之日止，任何投标人不得与评委、采购人及有关工作人员私下接触和联系，投标人企图影响评标的任何活动或采用不正当手段骗取中标的，中标无效。并将依照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规进行处理。

⑦评标的依据是招标文件的规定及要求，以及投标文件和经评委会审核的投标文件的补充材料，而不是其他任何资料。

⑧评委会有权要求投标人对投标文件中不明确的地方做出解释和澄清，并用书面形式进行确认，澄清后满足要求的，按有效标接受。但不允许对技术、商务、价格等实质性内容进行修改。

⑨评标会按照《中华人民共和国政府采购法》及相关规定，依照招标文件的规定和

要求，就投标文件提供的资格、资质、资信证明文件，以及有关资料，对投标人的资格进行确认后，并按照招标文件中规定的评分办法进行评议。

16.10 评委会对评标结果共同负责，并在《评标报告》上签字确认。

六、开标及评标

17、开标（竞争性谈判会议）

17.1 竞争性谈判会议采用保密方式进行，由竞争性谈判小组负责。如竞争性谈判文件有实质性变动，竞争性谈判小组应以书面形式通知所有参加竞争性谈判的供应商。

17.2 在竞争性谈判过程中，采购人与各投标人就本采购项目中的价格和服务承诺等内容要进行竞争性谈判。乙方不得相互串通，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害甲方或者其他供应商的合法权益。

17.3 为保证评审的公正性，在评审过程中，竞争性谈判小组中任何成员不得与乙方私下交换意见。在竞争性谈判工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得也不应将评标情况扩散出评审委员会人员之外。

18、组建评标委员会

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》和国家相关法规规定，评标委员会由有关技术、经济等方面专家 3 人，共 3 人组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员的三分之二。

18.2 评标由评标委员会负责，与投标人有厉害关系的人不得进入评标委员会。

18.3 评标委员会名单在中标结果公布之前保密。

19、投标文件的初审与澄清

19.1 评标委员会将要审查每份投标文件是否实质上响应招标文件的要求。

19.1.1 限制采购人的权利和中标人合同项下的义务。

19.1.2 不公正地影响了其他做出实质响应的投标人的竞争地位。

19.1.3 竞争性谈判开始后，为了有助于对响应文件的审查、质疑、评估和比较，竞争性谈判小组可以要求乙方澄清其响应文件中含糊不清的问题，并可对响应文件中的问题向乙方进行询问。

19.1.4 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝并作为无效标处理：

19.1.5.1 本招标文件投标人须知 12.2 条款界定情况的。

19.1.5.2 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金形式不符合招标文件要求的。

19.1.5.3 资格证明文件不全。
19.1.5.4 投标函无投标人公章、法定代表人或其法定授权代表的印章或签字的，或投标文件的签字人无法定代表人有效授权委托书的。
19.1.5.5 投标有效期不足。
19.1.5.6 投标文件附有采购人不能接受的条件的。
19.1.5.7 投标人在涂改处未加盖投标人公章和法定代表人或其授权委托人签字的。
19.1.5.8 投标人提交两份（含两份）以上内容不同的投标文件未说明那一个有效，或者在一份投标文件中对同一招标项目有两个（含两个）以上报价未说明哪一个有效的。
19.1.5.9 投标人与在采购代理机构获取招标文件的单位在名称和组织结构上不一致，不能提供其权利和义务转移的合法有效证明的。
19.1.5.10 投标报价明显低于成本的或投标人的投标报价明显低于其他投标人的投标报价，投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的。
19.1.5.11 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假的方式投标的。
19.1.5.12 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的。
19.2.废标条款：在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
19.2.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作响应的供应商不足三家的；
19.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
19.2.3 因重大变故，采购任务取消的。

20、投标文件的详审、评标的方法和定标的原则

20.1 投标文件的详审
20.1.1 评标委员会将按照本须知 19.1 条款的规定,只对符合要求的投标文件进行详细评审。
20.1.2 评委会先进行资格性评审：
20.1.2.1 评委会对资格性评审合格的投标文件进行商务及技术响应性评审。
20.1.2.2 投标供应商的投标文件必须完全满足招标文件技术、商务要求，若有偏离情况（无论正、负偏离），评标委员会应对其进行审查，若不满足招标文件要求的视为无效投标文件，并出具无效投标文件详细理由。
20.2 最终报价
20.2.1 两次报价（投标文件中为第一轮，经谈判结束后现场填写第二轮），乙方根据本公司的实际情况和能力，报出自己的最低保底价格。
20.2.2 在全部满足招标文件实质性要求前提下,依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为中标候选供应商。
20.2.3 评标委员会完成评标后，由评标委员会向采购人提出书面报告。采购人根据

20.2.4 评标委员会提供的书面报告和推荐中标候选人确定中标人。采购人不得选择中标候选人以外的投标人为中标人。
20.2.5 投标人所投产品（或核心产品）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合同项下投标的，按一家投标人计算，报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；报价相同的，由采购人根据其他商务条件确认中标候选人。

七、合同的授予

21、保密

21.1 有关投标文件的审查、澄清、评价和比较以及有关授权合同的一切情况等，都不得向投标人或与评标工作无关的人员透露。
21.2 投标人不得以任何行为影响评标过程，否则投标将被拒绝。

22、授标时更改采购数量的权利

22.1 采购人在授予合同时有权对服务内容根据国家政策或地方规章进行调整的权利。

23、接受和拒绝任何或所有投标的权利

23.1 采购人保留在授权之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

24、中标通知书

24.1 中标人确定后，招标代理机构将向中标人发出中标通知书。
24.2 中标通知书是合同组成的一部分。

25、签订合同

25.1 中标人在收到中标通知书 15 日内。应与采购人签订合同，并在合同签订后 10 日内，向采购人提供所需的相关材料。
25.2“招标文件”、中标人的“投标文件”、中标人的澄清文件及“中标通知书”等，均为签订经济合同的依据。
25.3 中标人如未能按招标文件要求，在规定限期内签订合同，无论何种原因招标代理机构有权取消其中标资格、撤销其中标通知书，并另选中标人或重新招标。

26、中标服务费

26.1 中标人须向采购代理机构交纳中标服务费，本项目中标服务费按照招标文件规定收取；

26.2 报价不含中标服务费，中标服务费由中标单位承担。

26.3 中标人应在领取中标通知书的同时向招标代理机构缴纳中标服务费，若未按时缴纳中标服务费的，则视为自动放弃中标资格。如有异地评审专家参与评标，则异地专家评审费由中标人支付（暂由代理机构评审结束时支付），代理机构在中标人领取中标通知书时凭“专家评标报酬领取表”向中标人收取，收取金额以“专家评标报酬领取表”为标准减去代理机构应支付的（本地专家评审标准费+评审延时费）。

27、中标公示

27.1 本次招标项目结果在贵州省政府采购网公示中标结果，公示期为 1 个工作日。

28、合同款项

28.1 合同一般款项

28.1.1 本合同下列术语应解释为：

28.1.2“合同”是指采购人与投标人双方签署的、合同格式中载明的采购人与投标人双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所构成合同的文件。

28.1.3“合同价”系指根据本合同规定投标人在正确地完成履行合同义务后采购人应支付给投标人的价格。

28.1.4“货物”系指投标人根据本合同规定须向采购人提供的货物。

28.1.5“服务”系指根据本合同规定投标人承担与供应设备有关的辅助服务，如运输、保险和合同中规定投标人应承担的其它义务。

28.1.6“合同条款”系指本合同条款。

28.1.7“采购人”系指所在合同条款资料表中指明的购买货物和服务的人。

28.1.8“投标人”系指在合同条款资料表中指明的提供本合同项货物和服务的人。

28.1.9“天”、“日”指日历天数。

28.2 适用性

28.2.1 本合同下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如是没有提及适用标准，则应符合国家有关机构发布的最新版本的标准。

28.3 使用合同和资料

28.3.1 没有采购人事先书面同意，投标人不得将由采购人或代理机构提供的有关合同或任何合同条文、规格、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其它人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

28.3.2 没有采购人事先同意，除了履行本合同之外，投标人不应使用合同条款 3.1 条所列举的任何文件和资料。

28.3.3 除了合同本身以外，合同条款 3.1 条所列举的任何文件是采购人的财产。如果采购人有要求投标人在完成合同后应将这些文件及全部复制给采购人。

28.4.知识产权

28.4.1 投标人应保证，采购单位在使用该货物、服务及其任何一部份时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。任何第三方如提出侵权指控，投标人

须与第三方交涉并承担由此引起的的一切法律责任和费用。

28.5.包装

28.5.1 投标人应提供货物运至合同条款资料表中规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏。这类包装应采取防潮及防损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸和长途运输。投标人应承担由于其包装或保护措施不妥而引起货物损坏和丢失的责任和费用。

28.5.2 包装箱内应附有详细装箱单，包装箱外应附有发货清单。

28.6.履约保证金：无

28.7.质量保证

28.7.1 投标人在签订合后没有履行约定服务，采购人有权动用合同金额请第三方进行维护，所需费用相应从合同中扣除。

28.7.2 投标人应保证产品是新近出产的、全新的、未使用过的，除非合同另有规定，产品应含有设计上和材料的全部最新而成熟的改进，并符合最新版本的国家或行业的标准，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。投标人应保证所提供的产品在正确安装、正常运转和保养条件下，可满足采购人使用需求并在其使用寿命期内应具有满意的性能。在产品质量保证期之内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

28.7.3 根据采购人按检验标准自行检验结果或/和当地质检部门检验结果，在质量保证期内，如果发现产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的零部件和材料等，采购人应尽快以书面形式通知投标人。

28.7.4 在合同产品的质量保证期内，投标人应在合同文件中规定的收到通知后应做出响应的期限内，免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

如果投标人在上述规定的收到通知后应做出响应的期限内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由投标人承担。

28.8.检验和考核验收

28.8.1 在交货前，制造商应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明产品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。

28.8.2 产品运抵现场后，采购人有权对产品的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现产品的规格或数量或两者都与合同不符，采购人有权在产品运抵现

场后 90 天内，根据按检验标准自行检验结果和当地质检部门出具的检验证书向投标人提出索赔。责任由保险公司或运输部门承担的，由投保/托运方负责交涉索赔事宜；或产品运抵现场后，由投标人的代表进行检查，采购人有权监督投标人代表的检查，所有产品的质量、规格、数量与合同的不符，包括运输中的损坏、丢失均由投标人负责。

28.8.3 如果产品的质量和规格与合同不符，或在合同规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，采购人有权向投标人提出索赔。

28.8.4 采购人有权提出在产品制造过程中派人到制造厂进行监造，投标人有义务为采购人监造人员提供方便，当采购人需要对产品出厂前的试验进行监察时，制造厂应该事先作出安排。

28.8.5 合同产品的安装工作在按照技术资料的规定完成后，双方应按照合同规定对合同产品进行性能考核（即终交验收考核）。如果合同附件规定的所有保证指标在性能考核中都已达到，双方的被授权代表应在性能考核后 5 日内签署合同产品的验收证书一式四份，双方各执两份。证书签署日应视为安装完成日亦即完成终交验收。

28.8.6 如果在合同文件规定允许的最后一次性能考核中仍有指标没有达到合同附件的要求，采购人有权按第 17 条的规定向投标人提出索赔。

28.9. 伴随服务

28.9.1 投标人应提供“需求一览表及技术要求”中规定的所有的服务。为履行要求的服务的报价包括在合同价中。

28.10. 保证

28.10.1 符合“需求一览表及技术要求”的要求。

28.11. 索赔

28.11.1 除了责任应由保险公司或运输部门承担的之外,采购人有权根据按检验标准自行检验的结果和当地质检部门出具的质检证书向投标人提出索赔。

28.11.2 若投标人未按本合同条款第 7 条和第 8 条规定承担在产品检验或性能考核中和质量保证期内的义务和责任，采购人有权向投标人提出索赔。在此情况下双方可通过协商，按照下列的一种或多种方式解决索赔事宜。

（1）投标人同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给采购人，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

以及为保护退回产品所需的其它必要费用。

（2）根据产品低劣程度、损坏程度以及采购人所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低产品的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，投标人应承担一切费用和风险，并负担采购人所发生的一切直接费用。同时，投标人应相应延长修补或更换件的质量保证期。

（4）属于投标人责任应免费修理合同产品缺陷或消除不符合合同之处的情况，如果投标人不能派遣人员到现场，采购人有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由投标人负担。

（5）赔偿由投标人违约引起的其他损失。

28.11.3 如果在采购人发出索赔通知后 30 天内，投标人未作答复，上述索赔应视为已被投标人接受。如投标人未能在采购人提出索赔通知后30天内或采购人同意的更长时间内，按照第 8.2 条款规定的任何一种方法解决索赔事宜，采购人将从议付货款或从投标人开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以满足索赔金额，采购人有权向投标人提出不足部分的赔偿要求。

28.11.4 当属于 8.2 条情况的索赔发生时，如果索赔通知是在保证期满后 30 日内提出的，应被认为是有效的。

28.12.延期交货

28.12.1 投标人应按照“招标产品清单”中采购人规定的时间表交货和提供服务。

28.12.2 在履行合同过程中，如果投标人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、延误时间通知采购人。采购人收到投标人的通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

28.12.3 如果投标人无正当理由地拖延交货，将被扣没履约保证金并加以违约损失索赔和/或终止合同。

28.13.误期赔偿

28.13.1 除了合同的专门约定外，如果投标人没有按照合同规定的时间交货和提供服务，采购人可从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费应按每迟交一周，按迟交产品或未提供服务交货价的 0.5%计收（一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算）。但违约赔偿费的最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。如果投标人在达到最高误期赔偿限额后仍

不能交货，采购人可考虑终止合同。

28.14.不可抗力

28.14.1 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，受不可抗力影响导致合同义务延迟或不能履行的一方不承担责任，但应尽快以传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方，并立即继续履行合同义务，合同的期限也应予相应延长。

28.14.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以传真通知另一方,并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。如果不可抗力影响时间超过合同规定的期限的，合同任何一方均有权以书面通知终止合同。

28.15.税费

28.15.1 根据国家现行税法对采购人征收的与合同有关的一切税费均由采购人负担。

28.15.2 根据国家现行税法对投标人征收的与合同有关的一切税费均由投标人负担。

28.16.违约终止合同

28.16.1 如果投标人有下述违约行为或采购文件中规定的其它违约行为的情况,采购人可以向投标人发出书面违约通知，全部或部分地终止合同，在这些情况下，并不影响采购人向投标人提出的索赔：投标人未能在合同规定的限期或采购人同意延长的最终限期内提供全部或部分产品、技术文件；或投标人未能使合同产品达到合同附件规定的最低技术性能和保证指标；或投标人未能履行合同规定的其它义务（细微义务除外），且投标人在收到采购人发出的违约通知后30天内或经采购人书面认可延长的时间内未能纠正其违约行为。

28.16.2 在采购人根据第 14.1 条款规定，终止了全部或部分合同，采购人可以依其认为适当的条件和方法向投标人或其他供货人购买与合同被终止部分同种的产品，投标人应对采购人购买同种产品所超出的费用负责。而且投标人还应继续执行合同中未终止的部分。

28.17.其他情况终止合同

28.17.1 如果投标人破产或发生资不抵债的情况,采购人可在任何时候以书面通知终止合同，而不给对方补偿。该终止合同将不损害或影响采购人已经采取或将要采取的补救措施的权利。

28.17.2 如果采购人认定投标人在竞标、采购和合同执行等过程中有腐败或欺诈行为，采

购人有权在任何时候发出书面通知终止合同。

28.18.转让和分包

28.18.1 未经采购人事先书面同意，投标人不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

28.18.2 对投标中明确分包的合同，投标人应将合同的全部分包合同书面通知采购人，但此分包通知 18.3 分包必须符合合同条款第 11 条的规定。

28.19.合同的协商变更与修改

28.19.1 采购人可以以书面方式向投标人发出变更要求,协商在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

（1）当本合同项下提供的产品是专为采购人制造时，在相关部分尚未投入生产前变更图纸、设计或规格；

（2）在合同项下的产品托运之前，变更运输、包装的方法、交货地点；

（3）投标人提供的服务。

28.19.2 除了上述的情况外，不应对合同进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

合同修改书应由双方授权代表签字，具有合同的法律效力。

28.20.合同争议的解决

28.20.1 合同实施与合同有关的一切争端通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，报普安县政府采购管理部门协调解决，仍不能解决的可诉至普安县人民法院裁决。

28.20.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它的部分应继续执行。

中宏源 ZHONG HONGYUAN

第四章 需求一览表及技术要求

中宏源
ZHONG HONGYUAN

第四章 需求一览表及技术要求

一、需求一览表

序号	拟建室	设备名称	数量	备注
1		恒温培养箱	4	
2		恒温水浴箱	4	
3		酶标仪	1	
4		洗板机	1	
5		漩涡混匀仪	2	
6		双人百级超净工作台	2	
7		全自动微生物生化鉴定及药敏分析系统	1	**核心产品**
8		生物安全柜	1	
9		高压灭菌器	1	
10		普通显微镜	1	
11		均质器	2	
12		全自动菌落计数仪	1	
13		高精度恒温恒湿箱	1	
14		暗视野显微镜	1	
15	PCR 室	摇床或震荡仪器	1	
16	库房	智能管理系统	1	
17	其他室	离子色谱仪	1	**核心产品**
18	免规科	冷库 20M	1	
19		医用冰箱（大）	2	
20		笔记本电脑	7	
21		平板电脑	7	
22	其他科	打印机（大）	1	
23	室	药品保存柜	10	
24		二氧化碳培养箱	1	
25		超声波洗瓶机	1	

中宏源 ZHONGHONGYUAN

二、技术要求

序号	设备名称	数量	参数
1	恒温培养箱	4	1.微电脑智能控制器，LCD 显示,具有定时、超温、过流、停电、报警安全保护功能。 2.电机和风叶具有效率高、能耗低、使用寿命长。 3.采用观察窗，可观察箱内培养物，不锈钢内胆，搁板可调节。
2	恒温水浴箱	4	1.采用不锈钢内胆，顶盖。 2.高精度控温仪控温，控温 精确可靠。 3.设定温度和测定温度均为数字显示。 4.外壳采用优质冷轧钢板加工成型，表面经喷涂工艺处理，内胆采用不锈钢内胆，顶盖。 5.采用 PID 控制智能控温系统
3	酶标仪	1	⑴．可视化布板，空白位、对照位、样本位任意设置，同一板上可同时进行≥12 个项目的测试（支持双波长）。检测时，可切换显示样本吸光度、检测结果、定标参数（可显示定标曲线）、孔位布局。并允许用户将常用项目做成固定布局，方便用户再次操作； ★⑵．测量范围：0.000—4.0000D；分辨率 0.001A ★⑶．波长范围：400nm—800nm；⑷．滤光片：可装载 10 块滤光片，标准配置 405nm、450 nm、492 nm、630 nm； ⑸．准确度：±0.005；（吸光度 0.000≤0.500） ⑹．线性误差：线性相关系数≥0.995 ⑺．重复性：≤0.5%；稳定性：≤±0.005Abs； ★⑻．检验速度：单波长 5 秒，双波长 10 秒； ⑼．测量系统：8 光道检测； ⑽．测量方式：单波长、双波长，多滤光片仪器自动切换； ⑾．光源系统：医疗专用冷光源卤钨灯，工作稳定；光源灯自动休眠、任意键唤醒功能，延长光源使用寿命。 ⑿．定位功能：酶标仪自动寻找中心点，保证检测结果的可靠性； ⒀．标准 RS-232C 数据通讯接口、USB1.1 打印接口；

			⑭. 内置酶标板振动功能，自动控制；开放式编程，试剂、反应板任选； ★⑮.能设置、保存和查询200个检测项目参数，可供日后检测时调用； ★⑯. 具有检测定标的功能，能保存200个项目的定标参数和曲线，在做相同的项目检测时可以调用并且能打印定标曲线； ★⑰.可同时对5个项目开展室内质控,可查询和打印质控数据和质控图； ⑱. 彩色液晶触摸屏操作。
4	洗板机	1	★（1）采用无正、负压技术，洗瓶无须密闭即可完成洗板，废液瓶无须密封可直接将废液接入污水处理系统。 （2）清洗排数：仪器的清洗排数可以在1-12排任意设置； （3）浸泡时间：浸泡时间可以是1秒-86400秒内任意设置，步进1秒； （4）注液均匀性：酶标板中各孔之间清洗液注入量均匀性≤±3%； （5）残余量：洗板后酶标板中各孔洗液的平均残余量≤1ul/孔； （6）循环次数：洗涤循环次数可以在1次-99次任意设置； （7）每孔注入量：每孔的注液量在0 ul-10000 ul范围内连续可调，步进10 ul； ★（8）仪器具有单吸液功能：单吸液时间可在0MS-1500MS范围内任意设置，步进10MS （9）清洗方式：可按照每排清洗8孔或每排清洗12孔96孔（或48孔）酶标板； （10）存储程序：仪器具有预先存储洗板程序的功能，最多可以存储100洗板程序； （11）仪器具有对自身管路进行冲洗功能，清洗时间可在0秒-600秒内任意设置；步进1秒； (12)振板功能：仪器具有振板功能振板时间可在0秒-600秒内任意设置；步进一秒； (13)防溢也功能：当过量注射是多余洗液会自动被吸走,不会

中宏源 ZHONG HONGYUAN

			流到板架和仪器内； （14）两点吸液功能：两点间距可 0-255 范围内任意设置，步进 1； （15）孔低漂洗功能：漂洗时间可在 0ms-600ms 范围内任意设置；步进 10MS ★（16）最后一次吸液时间可调,吸液时间在 0-1500ms 范围内可用，步进 10ms； （17）吸液通道选择功能：仪器具有三种吸液通道选择功能 （18）板型选择功能：仪器可对平底，V 型底，u 型底酶标板进行洗涤。
5	漩涡混匀仪	2	1.一键式旋钮操作模式，简单易用。 2.1min ~ 99h59min 范围内任意设定定时时间，运行结束后自动发出提示音。 3.多种海绵试管架可选，用途广泛。 4.软启动，加速均匀，有效避免样品飞溅。 5.直流无刷电机驱动，速度精确、长寿命、免保养。 6.最多可以一次处理 50 个试验样品，让实验高效快捷。 7.操作面板简洁，微处理器精确控制，LED 实时显示速度和时间。 8.人性化的程序设计，内置点动和定时两种操作模式。
6	双人百级超净工作台	2	1、技术参数 1.1 外部尺寸:1460mm×620mm×1850mm（±5%）； 1.2 内部尺寸:1335mm ×530mm×650mm（±5%）； 1.3 过滤器尺寸：1300mm×450mm×69mm（±5%）； 1.4 额定功率：≥750 W； 1.5 气流流速：0.30～0.45m/s； 1.6 紫外灯功率：≥40W； 1.7 LED 日光灯功率：≥16W； 1.8 前窗玻璃最大开口高度：400mm； 1.9 前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm； 1.10 噪音≤65dB(A)； 1.11 风机：转速:≥2460 RPM，流量：≥750 m^3/h，功率≥90W；

			1.12 产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min； 1.13 照明：≥300lx； 2、结构特点 2.1 洁净台分类：垂直层流、单面操作； 2.2 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 0.3μm 颗粒过滤效率为 99.995%； 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； 2.4 工作区台面选用优质 304 不锈钢材质，易清理、耐腐蚀； 2.5 箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂，稳定性好； 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； 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； 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； 2.9 具有紫外灯、风机预约定时功能； 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； 2.11 紫外灯延时 5S 开启，保护操作人员安全； 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； 2.13 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。 2.14 具有医疗器械注册证(中标后提供注册证原件和复印件加盖公章)
7	全自动微生物生化鉴定及药敏分析系统	1	1 检测方法 鉴定：采用生化及酶反应结合显色法；药敏：试验采用比浊法； 2 适用范围 用于进行临床致病菌的鉴定和抗菌药物 MIC 半定量分析； 3 鉴定种类 可以鉴定 11 大类，600 余种临床常见病原菌；

中宏源 ZHONG HONGYUAN

			4 药敏种类 提供临床常见≥200 种抗生素，根据最新 CLSI 标准、EUCAST 标准及相关指导性文件分析 MIC，能够报告 MIC 和 S、I、R 敏感度； 5 标本容量 仪器可同时容纳≥60 个测试卡。 6 自动化功能 1、仪器开机自检，通过图象处理器检测测试卡反应情况，上传数据库分析，得出试验结果； 2、仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和修改报告； 3、自动检测功能：仪器自动识别条形码，并启动对板条进行初读作为阴性对照，自动孵育、自动判读结果、自动废弃试剂板。 4、自动温控系统：（1）监测并控制培养箱温度，维持温度恒定；（2）监测并控制辅助试剂冷藏温度，保证其长期有效；（3）控制加热效能，防止辅助试剂孔上封口膜扩大，从而污染辅助试剂添加器； 5、自动移液装置：仪器根据试剂板孵育状态，严格按照辅助试剂的反应时间及数量自动添加辅助试剂，避免由于人工误差导致生化反应不准确。 7 数据分析 软件可实现综合数据统计分析，预置≥20 余项临床检测针对细菌抗菌药物的常用统计分析，可根据医院需求增加统计项目； 8 管理软件 8.1、具备院感系统，有院内微生物感染管理和院内感染病例管理功能； 8.2、具备性病 STD 分析管理系统，支持对支原体、BV 等感染性疾病进行监测及统计分析； 9 高级专家管理软件系统 9.1、具备高级专家系统，可提示天然耐药及特殊耐药表型，如 MRSA、MRCNS、ESBL、β-LAC、ICR、HLAR、CRE、CRKPN、CRAB、CRPAE、VRE 等修正结果并对药敏结果进行科学注释； 9.2、高级专家系统可提示药敏报告中不合理现象以及临床医师用药时要注意的问题等； 9.3、抗生素优化组合，根据 CLSI 制定的临床用药标准，将

			抗菌药物分 A、B、C、U、O、Inv 组报告药敏结果； 10 数据共享 鉴定药敏数据可直接导出 dbf 格式，直接上传 WHONET，无需格式转换； 11 网络功能 仪器可与医院 LIS 系统和/或 HIS 系统联网； 12 机体结构及运行环境 采用主机一体化结构设计，计算机系统、显示系统、鉴定药敏读板系统为一体化结构；Windows 系统，全中文操作界面； 13 配置设备 配置 SCAN-20 自动加样仪，自动完成测试板加样，保证加样均匀，准确无误； 14 鉴定及药敏耗材 14.1、原装耗材，统一剂量，无需配制消毒，方便质控； 14.2、配套测试卡种类：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌鉴定药敏测试卡，并可根据临床需求定制科研用的药敏卡； 14.3、配套测试卡孔位：具备 96 孔和 120 孔鉴定药敏测试卡，采用微量肉汤稀释法，抗生素浓度常见 4-7 个浓度梯度，最高可达 9 个浓度梯度； 14.4、配套测试卡需所有药物浓度设置满足 CLSI 质控标准，保证产品质量； 14.5、鉴定药敏测试卡中所含的所有药物均已验证，采用实测 MIC 值，同时药敏全面覆盖 CARSS 的监测需求；
8	生物安全柜	1	一、技术参数 1、安全柜基本参数： （1）分类：B2 型，100%外排， （2）外部尺寸≥（L×D×H）1100mm×750mm×2250mm； （3）内部尺寸≥（L×D×H）940mm ×600mm×660mm。 （4）台面距离地面高度：750mm（尺寸可根据要求订制修改） （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 （6）系统排风总量：≥1050 m^3/h （7）额定功率：≥1300W（包含操作区插座负载≥500W） （8）噪音等级：≤67dB（A） （9）照明：≥1000lx

			（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0.12μm颗粒过滤效率≥99.9995% （11）具有医疗器械注册证（中标后提供注册证原件和复印件加盖公章） （12）重量：净重≤227KG，外排风机毛重≤52KG 外排风机净重≤45KG （13）使用人数：单人 2、生物安全性： （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1×105 （2） 产品安全性：菌落数≤5CFU/次 （3） 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次 二、结构功能特点： 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； 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； 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； 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； 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； 6、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改； 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。 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； 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

中宏源 ZHONG HONGYUAN

			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； 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； 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； 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； 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。 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； 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% 16、完善的报警系统： （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； （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 （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； （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， 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

			（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 （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；
9	高压灭菌器	1	1.优质全不锈钢材料 2.手轮平移式快开门结构，盖子装有防烫罩 3.安全联锁装置 4.液晶显示工作状态,触摸式按键，具有器械、辅料、液体三种固定模式和一种自定义模式，方便用户选择。 5.超温，超压自动保护功能 6.自动排放冷空气,灭菌结束自动排放蒸汽 7.断水保护控制 8.自涨式密封 9.灭菌终了蜂鸣器提醒自动停机 10.操作简单,安全可靠 11.配有双层不锈钢网篮 12.具有干燥带加热干燥系统 13.具有辐射安全许可证、计量合格确认证书、消毒产品卫生许可证（中标后提供证书原件和复印件加盖公章）； 14、灭菌有效容积:50L 15.额定工作压力:0.22MPa 16.额定工作温度:134℃ 17.最高工作压力:0.23MPa 18.热均匀度:≤±1℃ 19.计时选择范围:0-99 min 或 0-99hour59min 20.温度选择范围:105～134℃ 21.功率/电源电压:3KW /AC220V 50HZ
10	普通显微镜	1	1、 光学系统/结构 OTICS 无限远色差校正光学系统/一体化机身结构，机身整体压铸而成，结构稳定可靠。 2、放大倍数范围 40×～1000× 3、目镜 10×大视野、高眼点平场目镜，视场数Φ20mm,带

			指针 ★4、物镜 低倍为无限远平场消色差减光物镜，变换物镜倍率时无需调节光源亮度。 无限远平场消色差减光物镜：4×/0.10 WD=12.1mm 无限远平场消色差减光物镜：10×/0/25 WD=4.14mm 无限远平场消色差物镜：40×（弹）/0.70 WD=2.8mm（高分辨率物镜，其长工作距离避免了误操作对物镜造成的损伤和污染） 无限远平场消色差油浸物镜:100×(弹,油)/1.25 WD=0.19mm 5、观察筒 铰链式双目镜筒，30° 倾斜，瞳距调节 48mm～75mm 6、物镜转换器 内倾式内定位四孔转换器 7、粗微调焦装置 粗微同轴调焦，粗调行程 25mm，微调每圈 0.2mm，微调格值 2μm，粗调带松紧调节，并有调焦上限位装置 ★8、载物台 机械移动载物台，面积 145 mm×140 mm，三角导轨,移动范围 76 mm×52 mm，游标刻度 0.1mm，双片夹结构 9、聚光镜 阿贝式聚光镜，N.A.1.25，带可变光栏 ★10、照明系统 非球面照明系统,为视场提供更均匀的照明，3W-LED 冷光源照明系统（宽电压输入：100V～240V），可选 6V/20w 卤素灯照明系统（宽电压输入：100V～240V），亮度可调 11、绕线装置 机身后部具有绕线装置设计，便于搬运及储藏 12、物镜观察窗口 机身后部具有观察窗口，即使从后面也可看到物镜倍率变化
11	均质器	2	内切式刀头，速度数显，20000 转/分可调，细胞分散。 1、电机转速：20000r/min 2、匀浆刀 1：8000～18000r/min 3、匀浆刀 2：8000～20000r/min 4、连续工作时间：5 分钟 5、功 率：185W 6、处理量：5mL 10mL 20mL 25mL
12	全自动菌落计	1	一、硬件图像采集部分：

	数仪		1．高清数码 CCD 相机物理图像分辨率 2000 万像素。噪声低，灵敏度高。 2、12 倍光学变焦镜头，实时预览，软件控制光圈，焦距，变焦。软件控制自动对焦 ，图像增强五级增强，灵敏度极高。 3、内置精密调焦算法高精度自动调焦、不用看屏幕调整焦距。 4、带机械快门支持长时间曝光。 5、非球面程控变焦镜头，分辨率高，消除边沿变形，内置数控伺服电机，对焦位置精准，重复精度高。方便调焦和操作相机拍摄。 6、电脑控制全部拍摄过程，免去调整参数的过程。采用高精度自动调焦数码相机拍摄系统软件 V1.0 产品注册证（京 DGY-2011-1225 ）。 7、全封闭金属外壳。箱体小巧全钢板制造，不老化，不易损坏。机箱的大开门设计，便于用户操作样品。 ①培养皿类型：倾注、涂布、膜滤、3M 纸片， 直径范围：标准的 50-200mm ②光源：白光（可选）全封闭、自动居中、暗箱拍摄 ③检测方式：全自动（结合手动） ④光照方式：顶部光源+底部透射光源 ⑤典型计数时间：《1 秒 计数量:每小时》400 个平板 菌落统计速度：500 个菌落〈1 秒 菌落分辨〈 0.01mm 最小菌落识别半径为 0.04mm 8、第三代菌落分析软件: 软件功能:1、能区分菌落和培养基不同光学特性的能力，如培养基颜色、厚度；菌落大小、颜色、隆起状况、密集性和蔓延性等；能对菌落的面积周长密度背景进行分析计算。能够进行背景的调整 2、高效的自动目标检测结合高精度的手动目标检测 3、任意形状目标的精准跟踪、结果与 Excel 无缝连接。便于实验数据导出和论文写作。表格数据和菌落技术结果的呼应显示。 菌落计数系统分析软件,可直接把分析数据导入到

			Microsoft EXCEL 电子表格中处理。提供几十种测量参数数据选择，并可自动生成数据列表。
13	高精度恒温恒湿箱	1	1、采用先进的微电脑技术可编程控制方式，可设置培养箱多种参数（包括温度、湿度、时间）可选择连续工作方式或定时工作方式具有优良的控制性能和抗干扰能力，满足不同的动、植物生产及其各种生物保鲜保存的需要。 2、微电脑全自动液晶显示屏，触摸开关、操作简便，可编程控制方式，可设置时间、温度、湿度、智能恒温、恒湿控制系统，响应快、控温控湿精度高，采用超声波加湿、加湿可靠，湿度均匀，采用内除湿方式，性能好，方便可靠，内道式通风，工作室风速柔和和温度湿度均匀，具有超温和传感器异常保护功能，并有独立的超温保护装置，保证仪器和样品安全，保证仪器和样品安全，304 不锈钢内胆，不腐蚀。 3、箱门设有观察窗，箱内装有照明灯，便于观察箱内培养物。 4、采用内置加湿器。 5、采用变频压缩机组，制冷效果好。
14	暗视野显微镜	1	1、光学系统/结构 OTICS 无限远色差校正光学系统/一体化机身，防拆卸设计 ★2、目镜 10×大视野、高眼点平场目镜，视场数Φ20mm，带指针 3、无限远平场 物镜 PLAN 4X/0.10 PLAN 10X/0.25 PLAN 40X/0.66(弹簧) PLAN 100X/1.25(弹簧，油) 4、观察筒：铰链式双目镜组，30° 倾斜，360° 旋转，瞳距调节 48～75mm 5、转换器：内倾式内定位四孔转换器,带防霉装置 6、载物台：机械移动载物台，面积 145 mm×140 mm，三角导轨，移动范围 76 mm×52 mm，游标刻度 0.1mm，双片夹结构 7、聚光镜：暗场聚光镜，N.A.0.90，带可变光栏 8、粗微调焦装置：同轴调焦，粗调行程 26mm，微调格值 2μm，

中宏远 ZHONG HONGYUAN

			粗调带松紧调节 ★9、非球面照明系统：非球面照明系统，为视场提供更均匀的照明，3W-LED 冷光源照明系统（宽电压输入：100V～240V），可选 6V/20w 卤素灯照明系统（宽电压输入：100V～240V），亮度可调 10、滤色片：蓝色（内置），可选黄色、绿色滤色片
15	摇床或震荡仪器	1	1、人性化设计 2、集培养箱、振荡器于一体，占地小。 3、大屏幕液晶显示屏，能连续、精确、实时显示温度以及转速和工作时间，并且菜单式操作界面，简单易懂。 4、大观察视窗，箱体内胆采用不锈钢材料，便于清洗。 5、品质保证：采用微电脑控制温度和振荡频率，带有定时功能；内置断电保护功能，可在电源正常供电后自动恢复运转。 6、连续运行保证：低散热直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产摇床无法长时间连续运行的缺陷。 7、安全功能：微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊。 8、独特控制转速电路，确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏。 9、独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外。
16	智能管理系统	1	一体化管理软件系统：对单位中设备、药品、耗材进行全程跟踪管理，从接获货物到达开始，入库、领用、出库，每一步都提供详尽准确的数据。辅助单位解决业务管理、存货管理、消耗管理的执行和监控、统计信息的收集等方面的问题。
17	离子色谱仪	1	1 主机 ★1.1 一体化整机，数字化控制，大屏幕液晶显示；电导、电流、流量、 量程、压力等工作参数全屏显示；具有故障自检及停机保护功能，操作人性化，仪器可实时监控，该系统由双柱塞泵，恒温抑制电导池，实时系统控制软件组成，使用自动再生微膜抑制器和高容量分离柱。所有的流路均采用 PEEK 材料。 ★1.2 主要技术参数：最小检出浓度：≤0.0001ug/ml(Cl-)；

			相关系数：≥0.999(为了确保数据真实性，中标后提供有资质机构出具的型式评价报告或检定报告复印件加盖公章）； 2 离子色谱泵 2．1 色谱高压输液泵，化学惰性的非金属无阻尼 PEEK 泵头，具有电子抑制无脉冲功能，波动抑制：柱塞冲程调节和电子抑制。PEEK 管路：适用于 pH 为 0～14 的淋洗液及反相有机溶剂。 2.2 流量范围：0.001 mL/min－15.00mL/min，系统设置和监控仪器各种参数。 2.3 最大泵压为 37Mpa 2.4 流量精度：RSD＜0.1% 2.5 压力波动精度：≤0.1% ★2.6 泵流量设定误差（0.2～0.5） mL/min ≤0.1%（0.5～1.0） mL/min ≤0.1% ★2.7 泵流量稳定性(0.2～0.5）mL/min ≤0.1%(0.5～1.0）mL/min ≤0.1%;（为了确保数据真实性，中标后提供有资质机构出具的型式评价报告或检定报告复印件加盖公章） 2.8 具有漏液及压力异常报警及自动停保护功能。 3 电导检测器 3.1 D3000 钛金电导池，电导池体积≤0.5μl ★3.2 基线噪声：≤0.0001μS；基线漂移：≤0.0005μS/30min;（为了确保数据真实性，中标后提供有资质机构出具的型式评价报告或检定报告复印件加盖公章） 3.3 信号输出类型：数字处理信号 3.4 测量范围为 0-15000μS/cm; 3.5 分辨率：≤0.0012ns 4 紫外检测器柱后衍生 MEO 运行模块 5 流路系统 六通进样阀，全流路采用耐压，耐酸碱，耐腐蚀的全 PEEK 材料; 6 色谱分析系统： 常规阴离子检测：阴离子：F-、CI-、NO2-、Br-、NO3-、SO32-、PO43-、SO42-等多种阴离子。可扩展溴酸盐、氯酸、亚氯酸

中宏源 ZHONG HONGYUAN

			等离子。 ★ 7 整机主要技术参数： 定性重复性≤0.05%；（为了确保数据真实性，中标后提供有资质机构出具的型式评价报告或检定报告复印件加盖公章） 定量重复性≤0.02%；（为了确保数据真实性，中标后提供有资质机构出具的型式评价报告或检定报告复印件加盖公章） 8 柱状纳米级流动相滤液器（原装部件：E.I.DuPont de Nemours & Co.,Inc.），过滤流动相中纳米级的杂质，从而提高了离子色谱柱及离子色谱泵的使用寿命。 ★9 恒温抑制电导池，具有恒温抑制功能，流动相不需要再进行热交换，可以用最短的管路流入电导检测器，减少了流路，提高检测灵敏度。化学抑制器：采用连续自动再生膜化学抑制器，不用换酸，连续自动再生，不间断使用，操作简单，寿命长；同时将电导池和抑制器有机的结合在一起，减小了环境的影响，降低了基线噪音和漂移。 ★10 正压排气装置 可以连续自动排出流动相中溶解的气体，彻底消除流动相中的不稳定因素从而降低基线漂移及噪音。 ★11 柱恒温系统 内置柱恒温模式：可在电流不间断条件下实现高功效加温低功效恒温的目的，控温精确，加热效果均匀，不产生任何干扰。 12 具有自动稀释功能自动进样器：离子色谱仪专用配套，可单标配制，也可混标配制。具有定位精准、吸液量准确、重复性好、准确度高等特点，整个管路选用耐压，耐酸碱，耐腐蚀的全 PEEK 材料。 12.1 样品位数：≥110 位；具有单标、混标、自动稀释功能，可自动完成标准曲线测试；（现场验收指标） ★13 共模抑制加强型色谱数据传输系统，动态恒压放大隔离式数据采集装置电路系统的离子色谱数据采集、传输和补偿技术结合，有效提高色谱峰的响应信号，提高了检测灵敏度。 ★14 数据处理系统： 14.1 专用数据工作软件，电脑全反控，功能强大，简化数据

中宏源 ZHONG HONGYUAN

			处理步骤，自动识别溶剂峰，拖尾峰，锯齿峰，前后肩峰。可兼容气相色谱、液相色谱。 14.2 正版 Windows10/11 系统软件和色谱仪系统控制软件及分析应用软件，结果可与 Microsoft Excel、Word 等软件共享；数据谱图可与 Photoshop、CorelDRAW 等图像软件共享。具有数据处理自动套用格式功能：可编制分析方式、色谱图积分及分析报告。
18	冷库 20M	1	★1、冷库尺寸：20 立方冷库 ★2.冷库温度：+2~+8℃，可任意调节。 3.冷库板材及结构： 3.1 结构：预埋不锈钢偏心锁紧装置，六面体相互锁紧方法连接。库板为高压发泡自熄型 B2 级聚氨酯夹芯库板。 3.2 库板:双面彩钢板，中间保温材料为高压发泡聚氨酯。库板厚度≥100mm；钢板厚度≥0.5mm，聚氨酯密度≥42kg/m3，导热系数：≤0.021W/(m.k)，粘结强度≥0.14MPa，抗压强度：≥160kPa；抗弯承载能力：≤5.67mm； 3.3 冷库检修门： 3.3.1 库门采用外开式半埋门 ； 3.3.2 库门门框安装有防霜自动限温加热丝； 3.3.3 冷库板密封处处理平整圆滑； 3.3.4 库内另设冷库专用防潮、防爆 LED 照明灯，并可通过门开关控制，防水等级 IP65 或以上；照度≥150 勒克斯。 3.3.5 冷库门带有应急机械开锁门装置 ，保证在内部也可以打开冷库门。 ★4、操作控制系统要求： 4.1 双系统可切换，可设定冷补偿、故障自动切换。 4.2 库内设备异常报警，控制电源故障报警、温度异常报警，传感器故障报警、除霜加热丝故障报警、电源断电报警等。当主机出现故障发出声光报警，并切换到备用机组运行以维持库温。 4.3 冷库为独立控制系统且控制系统本身要求双系统,具有控制系统自我备用功能。 4.4 控制系统整装标配出厂。

			4.5 速冷功能,当系统大量进货或者初始使用,进行大风量供应,双系统共同制冷,达到速冷的效果。 4.6 控制器温度显示精度 0.1,控制箱安装在冷库附近位置。 5、制冷设备要求: 20 立方冷库均采用两套机组; 30 立方新机组&冷风机要求: 5.1 安装两套风冷式制冷系统，一用一备，互为备用，100%负荷备用，即一套机组可以维持冷库温度正常。 5.2 压缩机和冷凝器整装出厂，与库内蒸发器一体式连接。 5.3 采用风冷压缩机组，整机一体出厂，具备以下功能。 （1)压缩机具备广泛的使用工况,蒸发温度范围要求从-20℃~5℃; （2）冷凝风扇可根据环境温度变化变频调速，节能降耗。 5.4 从常温降到 2~8℃所需时间：≤60 分钟。 5.4 除霜方式：自动电加热或自动热气除霜。 5.5 电源：电压 220V/50Hz，具有过流、过热保护和断相、错相、过欠压等保护。 5.6 冷风机：采用吊顶式侧出风后回风的冷风机型蒸发器;随机标配加热丝橡胶冷凝水外排装置，可整体取出维修。 5.7 其他保护装置：具有系统高低压保护装置。 5.8 机组、冷风机品牌优选与冷库同品牌。设备之间协同性好，运行更稳定，质量更可靠。 5.9 主要制冷配件：电磁阀、膨胀阀、干燥过滤器、高低压控制器采用优质材料。 5.10 制冷剂采用 R404A. 5.11 铜管采用优质 TP2 磷脱氧紫铜管。
19	医用冰箱（大）	2	1、立式单开门，双层玻璃门体，外层玻璃使用特殊 Low-e 材质，提升门体表面防凝露能力。(22 款为电加热门) 2、温度控制：电子温控器控制，数字显示箱内温度，温度显示精度 0.1℃。出厂预设 5℃,使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃范围内，调整增量为 0.1℃。 3、安全系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警。 4、冷凝水自动蒸发，无需人工操作。

			5、4 个脚轮，两个固定底脚。 6、具有医疗器械生产许可证、医疗器械注册证（中标后提供相应证书原件和复印件加盖公章）。 7、门体带锁设计，且左下角有可加挂锁的锁扣，用户可自行增加挂锁，增加储存物品的安全性。 8、多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间。出厂标配 6 个搁架，数量可增加。 9、蒸发和冷凝风机保证产品部件的质量和整机性能可靠性。 10、选配 USB 型号自带温度记录模块，默认 6 分钟记录一次数据，间隔时间可调，可以存储箱内温度数据 10 年，实现产品整个生命周期的温度数据可追溯。 11、自关门结构设计，防止用户开门后忘记关门。 12、产品配有 1 个测试孔，可方便用户对箱内温度进行监测。 13、箱内有效容积≥310L；外部尺寸≤600mm*630mm*1980mm 内部尺寸≥525mm*500mm*1290mm；
20	笔记本电脑	7	≥11 代 i5/≥8G/≥512G 固态/≥15.6 带触摸/≥Win11
21	平板电脑	7	≥8+128G,全面屏
22	打印机（大）	1	涵盖功能 打印/复印/扫描 最大处理幅面 A3 耗材类型 鼓粉分离 双面功能 自动 打印功能 黑白打印速度 A4：23ppm，A3：12ppm 彩色打印速度 A4：23ppm，A3：12ppm 打印分辨率 1200×1200dpi 首页打印时间 10.5 秒 打印语言 PCL6 月打印负荷 8 万页 打印其它性能 最大打印区域：216×356mm 复印功能 复印分辨率 600×600dpi 首页复印时间 9.3 秒 连续复印 1-99 页

			缩放范围 25-400%（最小调整量为 1%） 扫描功能 扫描控制器 标准配置 扫描类型 平板+馈纸式 扫描速度 ≥46ppm 光学分辨率 ≥600×600dpi 传真功能 传真控制器 选配 介质规格 介质类型 普通纸，厚纸，薄纸，棉质纸，彩色纸，预打印纸，再生纸，标签纸，卡片纸，证券纸，档案纸，信封 介质重量 60-163g/㎡ 供纸盒容量 纸盒 1：100 页 纸盘 2：520 页 纸盘 3：520 页 输出容量 500 页 自动供纸器 100 页 其它参数 显示屏 ≥8 英寸 内存 标配：≥2GB，最大：≥3.75GB 系统平台 Windows 7 或更高版本 接口类型 USB2.0 x2 千兆以太网接口 x1 电源电压 AC 100-240V，50/60Hz 耗电量 打印：≥1300W，就绪：≥60W，复印：≥1300W，睡眠：≦1.07W，手动关闭：≦0.1W 产品颜色 白色 产品尺寸 566×725×870mm（±5%） 环境参数 工作温度：17-25℃，工作湿度：30-70%RH（无凝结） 存储温度：15-32℃，储存湿度：30-70%RH（无凝结）
23	药品保存柜	10	冷轧钢板
24	二氧化碳培养	1	1、培养箱基本参数：

中宏源 ZHONG HONGYUAN

	箱		（1）类型：气套式触摸屏 （2）界面显示：≥7.0 寸触摸屏 （3）外形尺寸≧（L×D×H）：600mm×596mm×921mm （4）工作室尺寸≧（L×D×H）：377mm×410mm×524mm （5）公称容积：80L （6）额定功率：≥600W （7）控温方式：PT100 （8）控温范围：Rt+5--60℃ （9）温度波动：±0.2（@37）℃ （10）温度均匀性：±0.3（@37）℃ （11）CO2 控制方式：IR 红外线传感器（VAISALA）,中标后提供 NIST 校准证书。 （12）浓度控制范围：0--20（vol%） （13）浓度控制误差：±0.1（vol%） （14）浓度均匀性：±0.2（vol%） （15）相对湿度：≥90%（RH%），该参数不显示 （16）环境温度：5—30℃，建议 25±2℃ （17）过滤器种类：HEPA 高效过滤器，针对直径大于等于 0.3μm 的颗粒，过滤效率达 99.97% （18）隔板：标配 2 块，最多可增加 5 块 （19）电源电压：AC220/（110V 选配） （20）数据存储 :USB 接口 （21）数据曲线界面 （22）灭菌方式：UV 灭菌
25	超声波洗瓶机	1	1.304 不锈钢材料； 2.内胆尺寸长宽高 1000*900*600MM（±5%）;容量≥540 升； 3.超声波功率 0-5400W 可调节，安装 108 枚换能器； 4.带加热功能≥18000W； 5.含发生器控制 6.温度常温-95 度可调 7.时间 1-99 小时可调节

注：提供核心产品制造商针对本项目出具的参数确认函（原件彩色扫描件加盖投标人公章），不提供

或提供不符的视为未响应招标文件要求，作无效投标处理。

二、商务要求

1	**供货地点及供货期**	供货地点：普安县疾病预防控制中心（具体安排） 供货期：签订合同后，10 日内完成。
2	**付款方式**	中标供应商按照采购人完成相应货物供应后采购人支付相应款项，具体以合同约定为准，如因货物产品不能满足招标文件要求、质量存在问题，则采购方有权不支付任何费用，造成的一切经济损失完全由中标供应商承担，同时保留进一步追究法律责任的权利。若为中小企业则按照《保障中小企业款项支付条例》执行。
	履约保证金	中标人签订合同时向采购人缴纳 10%的履约保证金，出示履约保证金缴纳单据，待供货完成并经验收合格后无息退回，若中标人未按时完成供货，或货物质量不能满足采购人要求，则承担全部责任，且履约保证金不予退回。
3	**售后服务**	（1）免费质保期三年，制造商有 7*24 小时全时段的售后服务 400 免费电话。保证售后服务电话畅通； （2）提供 2 小时响应，如有需要 24 小时上门； （3）提供核心产品制造商针对本项目出具的售后服务承诺函（不低于免费质保期）（原件彩色扫描件加盖投标人公章）。
4	**验收标准**	符合国家与地方相关法律法规，以及采购文件规定的技术规范和标准。

中宏源 ZHONG HONGYUAN

第五章 评标方法及评定标准

第五章 评标方法及评定标准

一、评标方法：

本次评标采用最低评标价法，本次采购采用最低评标价法即以价格为主要因素确定成交候选供应商的评审方法，最高限价为预算价，超过为无效投标。

采购人与各投标人就本采购项目中的价格和服务承诺等内容要进行竞争性谈判。在全部满足竞争性谈判文件实质性要求的前提下，两轮报价，依据统一的价格要素评定最低报价，经专家组评定后以提出低于最高限价且最低报价的供应商作为预成交供应商。

注：（1）所投产品或服务均为中小企业提供的，对其投标价给予 20%的扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同中小企业）；

二、评标标准：

1、资格审查合格条件标准

序号	类别	审查因素
1	一般资格	有效的营业执照（原件或复印件加盖公章）；
2		投标供应商提供 2021 年度会计师事务所出具的财务审计报告或 2022 年 1 月至开标截止时间任意 1 个月的财务报表（包含资产负债表、损益表、现金流量表）原件或复印件加盖公章；
3		投标供应商提供 2022 年 1 月至开标截止时间任意 1 个月的纳税证明和社会保险缴纳证明材料（原件或复印件加盖公章）【注：（1）社保证明已电子化的地区，可根据当地人力资源和社会保障局的规定要求允许的方式打印社保电子证明，不用再加盖人力资源和社会保障局的红色公章；（2）因未开展业务未有纳税记录的提供未纳税声明函（格式自拟）】；
4		参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函（原件或复印件加盖公章）（格式自拟）；
5		投标供应商提供承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（原件或复印件加盖公章）（格式自拟）；
6		投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人及重大税收违法案件当事人名单的供应商，也未被列入“中国政府采购网”严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚期限尚未届满的），提供采购公告发布后的查询截图加盖供应商公章。
7	特殊资格	有效的有效的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证（原件或复印件加盖公章）

注：1、以上资料请投标人在开标时单独提交，若没有或未按要求提交的按无效投标处理。

2、若资格审查不通过的投标人，不得进入评审程序。

第六章 合同仅供参考格式

中宏源
ZHONG HONGYUAN

（封面）

合同编号：

项目名称：

甲方：

乙方：

签署日期：

政府采购合同（仅供参考格式）

合同编号：

甲方（采购人）：

乙方（投标人）：

甲乙双方根据《中华人民政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，本着平等互利的原则，经友好协商后于年月日签定本合同，承诺共同信守。

甲方通过_____方式获取项目（项目编号：_____）以下货物（见合同条款一），并接受了乙方以总金额（大写）：　　元整提供上述货物及服务的报价（以下简称“合同价”）。

一、需求一览表

单位：人民币元

序号	货物名称	参数内容	数量	单价	合计	备注
1						
2						
3						
4						
合计：						

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：元（￥元）人民币。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物及服务的总价包干价。

三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调服务过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方供货期。

3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供服务及相关技术资料、进度计划安排。

3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交服务有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第13条第3款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、供货期

6.1 投标人在签订合同，供货完成并经验收合格后，质保期为一年，如成交投标人在供货期内（从验收合格之日算起）没有履行约定服务，采购人有权动用合同金额请第三方进行维护，所需费用相应从合同金中扣除。

七、工期：按投标承诺期。

八、合同款支付

11.1 付款方式：

11.2 招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。

九、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收时，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供服务质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收，并承担全部责任。

十、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

十二、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

十三、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

（1）供货清单和分项价格表

（2）技术规格

（3）乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容

（4）其他与本合同相关的资料

（5）本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：	乙方：
（盖章）	（盖章）
地址：	地址：
甲方法定代表人	乙方法定代表人
或授权委托人（签章）：	或授权委托人（签章）：
联系人：	联系人：
电话：	电话：
签定日期：年月日	签定地点：

注：本合同为参考范本，采购人可根据项目具体情况与中标供应商协商拟定。若有修改或新增条款以采购人与中标供应商协商签订的合同为准。

第七章 投标文件格式

请在此位置标明“正本”或“副本”字样

（封面）

竞争性谈判投标文件

项目名称：

项目编号：

投标企业：（公章）

法定代表人：

授权代表人：

联系电话：

目录

一、报价文件.....1

（一）投标函.....2

（二）开标一览表.....3

（三）报价明细表.....4

二、资格文件.....5

（一）一般资格.....6

三、技术文件.....7

（二）技术偏离表.....8

（三）技术材料.....9

四、商务文件.....10

（二）商务偏离表.....11

（三）商务材料.....12

五、其他材料.....13

中宏源
ZHONG HONGYUAN

一、报价文件

（一）投标函

致：（采购人名称）

根据贵单位招标项目编号为（项目编号）的（招标项目名称）招标，我公司的投标报价为（大写）：人民币_____元；小写：_____元。本投标报价为验收合格并交付使用价。包含货物、人工、保险费、安装调试费、税费价格等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

一、供货期：_____；

二、交货地点：_____；

三、联合体投标：☐是；☑否；

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、投标人按投标文件的规定履行合同责任和义务。

2、投标人已详细阅读了全部招标文件，包括补充通知书，完全理解和同意，并保证遵守采购文件有关条款规定。

3、本投标有效期为开标日起90个日历日。

4、如果在规定的投标截止期后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将不予退还。

5、投标人应提供按照采购人要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、我单位承诺中标后，将按照招标文件规定的标准向招标代理机构支付中标服务费。

投标人：　　（盖章）

单位地址：

法定代表人或其授权委托人：　　（签字或盖章）

邮政编码：

电话：

传真：

日　　期：2021 年　月　日

中宏源 ZHONG HONGYUAN

（二）开标一览表

项目名称：

项目编号：

标的名称	数量	单位（元）	投标总价（元）	备注
投标总价合计	大写： 小写：			
交货期				
交货地点				
其他	（注：其他供应商认为需要说明的报价情形！）			

投标人名称（盖章）：

投标人法定代表人或授权委托人签字或盖章：

日期：

注：1、若此表总价与附件三投标总金额不符，以开标一览表为准。

2、此表可扩展、报价金额部分必须为计算机打字输入，手填无效！。

（三）报价明细表

项目名称：

项目编号：

标的名称	数量	单位	产地	品牌/型号	投标单价	单项总价
投标价总金额	（小写）：￥ （大写）：人民币					

投标人（公章）：

投标人法定代表人或其授权委托人签字或盖章：

日期：

注：1、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2、全部投标总金额应等于“开标一览表”中的投标总价合计：如总价与“开标一览表”不符以“开标一览表”为准。

3、此表可扩展。

二、资格文件

（一）资格要求

详见第二章“投标相关资料明细表”2.6 投标人资格审查要求

附 1、法定代表人授权书

致：（采购人名称）

我（姓名）系（投标单位全称）法定代表人，兹授权（全权代表姓名）参加贵方组织的_____项目（编号：_____）全权代表我单位处理本次招标的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

（授权人无转委权）。

附全权代表情况：

姓名：　　身份证号码：

通迅地址：

邮政编码：

电话：

授权代表：_____（签字）

法定代表人及授权代表身份证复印件

投标单位（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）

2022 年　月　日

附 2 法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

地址：

成立日期：　年　月　日

经营期限：

姓名：

身份证号：

系（投标人单位名称）的法定代表人。

特此声明。

法定代表人身份证复印件

投标人（公章）：

投标人法定代表人签字或盖章：

日期：2022 年 月 日

三、技术文件

（一）技术偏离表

项目名称：

项目编号：

名称	招标参数要求	投标参数	偏离	说明

投标人（公章）：

投标人法定代表人或其授权委托人签字或盖章：

日期：

中宏源 ZHONG HONGYUAN

（二）技术材料

1、招标文件要求提供的技术材料

建议：按照技术部分要求中按序排列。

2、供应商自认为需要提供的技术材料

四、商务文件

（一）商务偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标商务条款	投标商务条款	偏离	说明

投标人（公章）：

投标人法定代表人或其授权委托人签字或盖章：

日期：

中宏源 ZHONG HONGYUAN

（二）商务材料

1、招标文件要求提供的商务材料

建议：按照商务部分要求中按序排列。

2、其他商务材料

（1）其他供应商自认为需要说明的商务材料

（2）招标服务费确认书

致：（采购人名称）

经采购人、招标代理机构协商，本次招标（招标项目名称） (项目编号)的招标服务费向中标人收取。若我单位中标，按照招标文件规定向招标代理机构支付招标服务费。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权委托人（签字或印章）：

投标人地址：

时间：年月日

注：“招标代理费确认书”为投标文件的附件请一同放入投标文件中。

（3）投标保证金转账凭证

（截图或回执单复印件）

（4）同意招标文件条款声明

致：（采购人名称）、中宏源建设管理有限公司

为响应你方组织的_____采购项目（项目编号：_____）的招标，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改文件（如果有）和所有提供的参考资料以及有关附件，我方已完全明白并认为此招标文件没有倾向性、排他性，也不存在排斥潜在投标人的内容，无异议或质疑情形，我方并同意招标文件的相关条款。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

地址：

邮箱：

电话：

传真：

年　月　日

（5）附：（一）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（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（采购文件中明确的所属行业）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（采购文件中明确的所属行业）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：

注：1、供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2、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。

3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业请自行查看《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）。

（6）残疾人福利性单位声明函（如有）

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：

中宏源
ZHONG HONGYUAN

注：1、供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

五、其他材料

1、供应商自认为需要说明的其他情况