

印江县疾病预防控制中心 PCR 实验室设备采购 及装修改造

(政府采购)

招
标
文
件

招标项目：印江县疾病预防控制中心 PCR 实验室设备采购及装修改造

招标编号：HJY2020-CG035

招标方式：公开招标

项目类别：货物类

华建源工程咨询有限公司编制

印江县疾病预防控制中心 PCR 实验室设备采购 及装修改造

（政府采购）

招 标 文 件

招标项目：印江县疾病预防控制中心 PCR 实验室设备采购及装修改造

招标编号：HJY2020-CG035

招标方式：公开招标

项目类别：货物类

华建源工程咨询有限公司编制

目 录

第一章	招标公告.....	(1)
第二章	投标人须知表.....	(3)
第三章	投标人须知正文部分.....	(15)
	一. 说明.....	(15)
	二. 招标文件.....	(19)
	三. 投标文件的编写.....	(20)
	四. 投标文件的提交.....	(24)
	五. 投标文件的评估和比较.....	(24)
	六. 定标和签订合同.....	(27)
第四章	标准及技术要求.....	(28)
第五章	政府采购合同.....	(33)
第六章	投标文件格式.....	(36)

第一章 招标公告

受[印江土家族苗族自治县疾病预防控制中心]委托，[华建源工程咨询有限公司]对 [印江县疾病预防控制中心 PCR 实验室设备采购及装修改造货物(或服务)]进行国内公开招标，现欢迎国内合格的投标人前来提交密封的投标文件。

1. 项目名称：印江县疾病预防控制中心 PCR 实验室设备采购及装修改造

2. 项目编号：HJY2020-CG035

3. 项目序列号：/

4. 项目联系人：邱雷

5. 项目联系电话：0856-6222260

6. 采购方式：公开招标

7. 采购货物或服务情况：

(1) 采购主要内容：PCR 实验室设备一批、PCR 实验室装修改造等（详见采购文件参数及工程量清单、图纸）

(2) 采购数量：一批（详见采购文件参数及工程量清单、图纸）

(3) 采购预算：1649000.00 元

(4) 最高限价:1649000.00 元

其中：PCR 实验室设备最高限价：1100000.00 元

装修改造最高限价：549000 元

(5) 简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件

(6) 交货时间或服务时间、装修工期：

设备采购合同签订之日起 30 日历天内完成供货；（根据采购人指定地点完成所有货物的配送，产品的安装、调试、技术培训、验收等根据采购人要求并结合实际情况完成）；

装修工期：30 日历天

(7) 交货地点或服务地点：采购人指定的地点

(8) 其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：无

8. 供应商资格要求：

(1) 一般资格要求：

一、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件；

(一) 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文

件，或自然人身份证明；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2019 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明（财务报告包括：资产负债表、利润表、现金流量表、附注（2019 年 3 月份以后新成立的企业可提供基本开户银行出具的资信证明））；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

具体要求：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；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：须提供 2020 年度第一季度社会保险缴纳证明（提供投标人社会保险缴纳证明）及 2020 年近三个月内完税证明（可提供银行汇划单、银行基本帐户季末对账单（近三个月）等相关证明）；（不需要缴纳社保资金的供应商须提供相应证明文件）；

（五）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：

具体要求：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（格式自拟）；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内并加盖投标单位公章。）

（八）本项目 接受 联合体。

联合体申请的，应满足下列要求：（1）组成联合体各方需签署联合体协议并明确联合体牵头人，联合体各方应具备承担本次招标项目的相应能力，国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的，联合体各方应当具备规定的相应资格条件；（2）同一专业的各方组成的联合体，按照资质较低单位的资质确定联合体资质等级；（3）联合体中标的，联合体应当与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任；（4）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

二、特殊资格要求：（1）实验室设备：投标人须提供第二类《医疗器械经营许可

证》或备案凭证或《医疗器械生产许可证》；（2）装修改造：投标人须具备建筑装饰装修工程专业承包贰级及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，且还应具备有效的营业执照、资质证书、安全生产许可证；

9. 获取采购文件信息：

（1）购买采购文件时间：2020 年 06 月 23 日 09:00 至 2020 年 06 月 30 日 17:00

（2）采购文件发售截止时间：2020 年 06 月 30 日 17:00

（3）购买采购文件地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

（www.jyzx.trs.gov.cn）

（4）招标采购获取方式：网上购买

（5）采购文件售价：人民币 300.00 元/套

注：投标人应随时登录贵州省政府采购(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 或全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（www.jyzx.trs.gov.cn）“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。

10. 投标截止时间（北京时间）：2020 年 07 月 15 日 09:30

11. 开标时间（北京时间）：2020 年 07 月 15 日 09:30

12. 开标地点：铜仁市公共资源交易中心印江分中心

13. 投标保证金情况

投标保证金交纳方式：实行网上自行缴纳保证金。投标人必须从办理 CA 锁填写的基本账户转入，以公对公转账方式交纳。缴纳保证金只能填写随机码，不能填写任何字母和文字及项目名称。

（1）投标保证金额：10000.00 元人民币

（2）投标保证金交纳时间：2020 年 07 月 15 日 09:30 前

（3）投标保证金交纳方式：通过基本账户转帐或电汇至中心帐户

（4）开户银行及帐号

单位名称：铜仁市公共资源交易中心印江分中心投标保证金专户

开户银行：贵州银行印江县分行

帐 号： 0612001900000189

14. 采购人名称：印江土家族苗族自治县疾病预防控制中心

联系地址：印江土家族苗族自治县峨岭街道南环路

项目联系人：邱雷

联系电话：0856-6222260

15. 采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

16. 采购代理机构全称：华建源工程咨询有限公司

联系地址：贵阳市中天未来方舟 H2 组团 10 栋一单元 1402 室

项目联系人：李工

联系电话：0851-85606698

机构名称：华建源工程咨询有限公司

2020 年 06 月 22 日

第二章 投标人须知表

投标人须知前附表 1

本须知前附表 1 的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项号	条款号	具 体 内 容
1	1.1	项目名称：印江县疾病预防控制中心 PCR 实验室设备采购及装修改造 采购人名称：印江土家族苗族自治县疾病预防控制中心 采购人地址：印江土家族苗族自治县疾病预防控制中心 项目内容：PCR 实验室设备一批、PCR 实验室装修改造等（详见采购文件参数及工程量清单、图纸） 项目编号：HJY2020-CG035
2	3.1	资格标准： 详见投标人须知前附表 2 第 3 条，以及第三章《招标内容及要求》有关内容。
3	11.1	投标有效期：投标截止之日起 60 个日历日。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4		13. 投标文件递交地址：铜仁市公共资源交易中心印江分中心 接收人：华建源工程咨询有限公司 投标截止时间：2020 年 07 月 15 日 09:30
5	12	投标保证金：¥10000.00 元人民币； 投标保证金交纳截止时间：2020 年 07 月 15 日 09:30 前
6		评标方法、标准及定标原则(含推荐中标候选人数量)： 详见《投标人须知前附表 3》。
7		本项目的招标预算价为人民币：1649000.00（元）； 其中：PCR 实验室设备最高限价：1100000.00 元 装修改造最高限价：549000.00 元

8	招标代理服务费标准及收取方式： 一、收费标准 代理机构参考国家发改委发改办价格[2003]857 号、按照黔价房（2011）69 号等文件规定，向中标人收取代理服务费。 <table><tr><th>项目</th><th>产品/作品 招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 万元及以下</td><td>1.48%</td><td>1.48%</td><td>0.98%</td></tr><tr><td>100-500 万元</td><td>1.08%</td><td>0.78%</td><td>0.68%</td></tr><tr><td>500-1000 万元</td><td>0.78%</td><td>0.43%</td><td>0.53%</td></tr><tr><td>1000-5000 万元</td><td>0.48%</td><td>0.23%</td><td>0.33%</td></tr><tr><td>5000 万元-1 亿元</td><td>0.23%</td><td>0.08%</td><td>0.18%</td></tr><tr><td>1-5 亿元</td><td>0.045%</td><td>0.045%</td><td>0.045%</td></tr><tr><td>5-10 亿元</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td></tr><tr><td>10-50 亿元</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td></tr><tr><td>50-100 亿元</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td></tr><tr><td>100 亿元以上</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td></tr></table> 例：产品/作品招标中标金额 655200.00 元的中标服务费计算（单位：元）$655200.00 \times 1.48\% = 9696.96$ 元	项目	产品/作品 招标	服务招标	工程招标	100 万元及以下	1.48%	1.48%	0.98%	100-500 万元	1.08%	0.78%	0.68%	500-1000 万元	0.78%	0.43%	0.53%	1000-5000 万元	0.48%	0.23%	0.33%	5000 万元-1 亿元	0.23%	0.08%	0.18%	1-5 亿元	0.045%	0.045%	0.045%	5-10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%	10-50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%	50-100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%	100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%
项目	产品/作品 招标	服务招标	工程招标																																										
100 万元及以下	1.48%	1.48%	0.98%																																										
100-500 万元	1.08%	0.78%	0.68%																																										
500-1000 万元	0.78%	0.43%	0.53%																																										
1000-5000 万元	0.48%	0.23%	0.33%																																										
5000 万元-1 亿元	0.23%	0.08%	0.18%																																										
1-5 亿元	0.045%	0.045%	0.045%																																										
5-10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%																																										
10-50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%																																										
50-100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%																																										
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%																																										
9	履约担保的形式：履约担保形式为现金、银行保函、第三方担保。 履约担保的金额：担保金额为中标合同金额的 5%。																																												

投标人须知前附表 2: 资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的依据。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	二	3	合格的投标人 具体内容详见第二章第 3 条“合格的投标人”。
2	二	3.1	投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，并提供以下材料： 一、一般资格要求： ①符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件； （一）具有独立承担民事责任的能力；<u>提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；</u> （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 具体要求：<u>提供 2019 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明（财务报告包括：资产负债表、利润表、现金流量表、附注（新成立企业（新成立企业（2019 年 3 月份以后）可酌情提供相应材料证明））；</u> （三）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力； 具体要求：<u>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；</u> （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 具体要求：<u>须提供 2020 年度第一季度社会保险缴纳证明（提供投标人社会保险缴纳证明）及 2020 年近三个月内完税证明（可提供银行汇划单、银行基本帐户季末对账单（近三个月）等相关证明）；（不需要缴纳社保资金的供应商须提供相应证明文件）；</u> （五）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录； 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（格式自拟）； （六）法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料。

		(七) 本项目 <u>接受</u> 联合体。联合体申请的，应满足下列要求： (1) 组成联合体各方需签署联合体协议并明确联合体牵头人，联合体各方应具备承担本次招标项目的相应能力，国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的，联合体各方应当具备规定的相应资格条件；(2) 同一专业的各方组成的联合体，按照资质较低单位的资质确定联合体资质等级；(3) 联合体中标的，联合体应当与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任；(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。 (八) “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)，政府采购严重违法失信行为记录名单 (http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/) 查询的信用记录情况 (对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。) 查询截止时间：项目报名开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图 (制作于标书内并加盖投标单位公章。) 二、特殊资格要求：(1) 实验室设备：投标人须提供第二类《医疗器械经营许可证》或备案凭证或《医疗器械生产许可证》；(2) 装修改造：<u>投标人须具备建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质</u>，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，且还应具备有效的营业执照、资质证书、安全生产许可证。 开标评标时，投标供应商需提供以下原件及加盖单位公章的复印件： (1) 法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；(提供原件)； (2) 营业执照副本原件或复印件原件 (加盖单位公章)； (3) 联合体协议书 (4) “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)，政府采购严重违法失信行为记录名单 (http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/) 查询的信用记录情况 (对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采
--	--	---

			购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内并加盖投标单位公章。） （6）投标保证金交纳证明（以全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）交易中心投标保证金支付到账回执单或交易中心投标保证金缴纳系统交纳成功为准）；
...	...	...	
符合性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	一	9	投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	二	3.8	投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理： （1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容； （2）投标人之间约定中标人； （3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标； （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标； （5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动； （6）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （7）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； （8）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； （9）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； （10）不同投标人的投标文件相互混装； （11）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。 （12）不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的； （13）不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的； （14）由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的； （15）有关法律、法规或规定的其他串通投标行为。
3	二		投标有效期：投标截止之日起 <u>60</u> 个日历日。有效期不足将导致

			其投标文件被拒绝。
4	二		(1) 实质性影响合同的范围、质量和履行； (2) 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务； (3) 不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。
5	二		(1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的； (2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；注：以联合体投标的，盖章、签字只须加盖联合体牵头单位公章，签字处只需签牵头单位法定代表人或委托代理人签字。 (3) 未按本须知第 12 条规定提交投标保证金的； (4) 投标有效期不满足招标文件要求的； (5) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的； (6) 投标人提交的是可选择的报价； (7) 投标人未按规定对投标进行分项报价； (8) 投标文件中提供虚假或失实资料的； (9) 不符合招标文件中规定的其他实质性条款。
6			投标报价在预算价（预算控制价）之内。
...	...	...	

投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则

一、 评标方法：		
☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法		
评分项及分值		
评分项		分值标准
价格分 (30 分)	投标报价得分＝（评标基准价 / 有效投标报价）×价格权值×100 注：1、评标基准价指满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价； 2、得分取两位小数点，第三位四舍五入。 3、投标报价超过财政部门采购控制价的报价，价格分计 0 分 4、根据《政府招标促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、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)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 <u>6%</u> 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(说明：监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策)。《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业《2011》300 号）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。	
技术分 (50 分)	1、投标文件中某个产品的响应与招标文件要求（主要技术规格参数）中带★条款存在 1 项负偏离、技术参数部分为 0 分；非★条款存在负偏离按 1 个非★扣减 3 分/项，累计扣减，直至扣到 0 分为止。 注：投标人提供的产品技术参数满足或优于招标文件所要求的产品主要技术参数要求。（为保证投标人提供的投标产品技术参数真实性，投标人需提供生产厂家专职安装工程师现场安装培训服务，并提供制造商针对本项目的技术参数确认函和售后服务承诺函（含本项目名称和项目编号）否则不计分）	
	施工组织实施方案、设备配备服务计划及方案（10 分）	（1）组织实施方案完整、可行、验收标准科学、易操作，人员配置合理，有详细的项目进度计划表、主要技术组织措施； 优：4-2 分，良：1.9-1 分，差：0.9-0 分。 （2）设备配备服务计划及方案：优：4-2 分，良：1.9-1 分，差：

		0.9-0 分。 (3) 质量保证措施：优：2-1.5 分，良：1.4-1 分，差：0.9-0 分	
	现场演示（各设备样品用 PPT 制作成图片及文件）（10 分）	投标人（U 盘）进行播放（投标人制作的演示文件（PPT）播放时间控制在 10 分钟内）； 评标委员会依据演示内容从以下几方面进行评分： 1、设备质量、材质、功能和技术成熟、性能可靠、维护方便以及整体配置情况等及现场演示进行综合评审： 2、样品 PPT 展示完全满足或优于技术参数要求：优：10-7 分；良：7-4 分；差：4-1 分。（样品存在不满足技术参数要求的 0 分）。 演示要求：投标人用所提供的样品 PPT 展示所投产品对招标文件的技术响应；	10 分
商务分 （20 分）	售后服务	(1) 依据承诺的售后服务内容，包括详细的售后服务方案，具有本地化的服务机构体系，对本次投标产品有服务承诺、供货、调试计划。提供方案详细完整的得 4 分，不完整未提供 0 分。 (2) 供应商提供详尽、切实可行的质保；所采购的产品提供不低于 1 年的免费维护服务。提供详细完整的得 2 分，不完整未提供 0 分。 (3) 对投标产品相关技术培训服务能力且有详细的服务培训计划。提供详细完整的得 2 分，不完整未提供 0 分。	8 分
	人员要求	提供项目负责人(项目经理) 1 人、技术负责人 1 人、安全员（或安全工程师）1 人、 质检（量）员（或质检（量）工程师）1 人； 以上人员提供齐全并附相关证明资料： 1、项目负责人(项目经理)：有经省级及以上建设行政主管部门注册认定有效的建筑工程专业或机电工程专业注册建造师证(或建造师临时执业证)及安全生产考核合格证(B 类)的得 2 分； 2、技术负责人：为中级工程及以上职称得 1 分，未提供计 0 分； 3、安全员（或安全工程师）、质检（量）员（或质检（量）工程师）应出具上岗证；安全员（或安全工程师）还应出具安全生产考核合格证，以上证件齐全得 2 分，缺一个本项目计 0 分。 注：以上人员应附缴纳社保证明材料，项目管理人员应为投标人单	5 分

		位人员，以证书所署以及缴纳养老保险单位为准。（未提供有效凭证的，不得分）。	
	企业 综合 体系、 实力	投投标人提供有效的： 1、“ISO 14001：2015”环境管理体系认证证书、“ISO 9001：2015”质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书“OHSAS 18001”；以上三项证书任缺一项不得分；以上资料均需在加盖单位公章的复印件，原件备查，且证书必须在有效期内。未提供或不满足不得分。（本项满分 3 分） 2、投标人获得企业信用等级 AAA 级证书得 2 分，AA 级证书得 1 分；A 级证书得 0.5 分；本项不重复计分，其他情况不得分。	5 分
	标书 制作	投标文件编制内容清晰、目录页码准确、复印清晰、资料无杂乱、装订规范整齐。优：2 分；良：1 分；差：0.5-0 分。	2 分
得分			100 分

政策性加分（在总得分基础上加分）

1	投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分， 即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。（须提供相应证明材料）	2 分
2	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品）在总得分基础上加 3 分。	3 分

中标供应商须知前附表 4：中小企业及监狱企业优惠办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：	☐ 是/ ☒ 否 （监狱企业视同小型、微型企业）
2	中小企业的认定标准	投标供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）： （1）符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的中小企业划分标准； 注： 联合体参与谈判响应的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。 （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物； 注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
3	监狱企业的认定标准	需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的企业。

4	优惠办法:	小型企业或微型企业: 价格扣除: 按报价的 <u>(94%)</u> 计算评审价 注: 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策)。《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必须真实, 如有虚假, 将依法承担相应责任, 包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业《2011》300 号) 执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。 中型企业: 大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的, 不视为中小企业。但联合协议中若约定, 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的, 可给予联合体 2%-3% 的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审 (包括价格因素得分的计算)。																																																							
5	小型或微型企业产品价格清单	(本清单附在《中小企业声明函》后, 不附所投产品视为非小微企业产品) <table><tr><th colspan="5">小型或微型企业产品价格清单</th></tr><tr><td colspan="5">供应商中小企业性质 (中型、小型、微型): _____</td></tr><tr><td colspan="5">备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在表格中进行明确。</td></tr><tr><th>序号</th><th>货物名称</th><th>制造商</th><th>制造商性质 (小型、微型)</th><th>报价 (元)</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.....</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">小型或微型企业货物金额合计 A</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">报价一览表中所有货物报价 B</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A</td><td></td></tr></table>	小型或微型企业产品价格清单					供应商中小企业性质 (中型、小型、微型): _____					备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在表格中进行明确。					序号	货物名称	制造商	制造商性质 (小型、微型)	报价 (元)	1					2					3										小型或微型企业货物金额合计 A					报价一览表中所有货物报价 B					评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A				
小型或微型企业产品价格清单																																																									
供应商中小企业性质 (中型、小型、微型): _____																																																									
备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在表格中进行明确。																																																									
序号	货物名称	制造商	制造商性质 (小型、微型)	报价 (元)																																																					
1																																																									
2																																																									
3																																																									
.....																																																									
小型或微型企业货物金额合计 A																																																									
报价一览表中所有货物报价 B																																																									
评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A																																																									
6	证明材料	供应商参与投标响应时须对照《中小企业划型标准规定》																																																							

		（工信部联企业[2011]300号）文件规定，提供《中小企业声明函》。 符合监狱企业政策的供应商参与谈判时需提供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。 注：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号要求，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。同时需提供《残疾人福利性单位声明函》。
7	相关风险	一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，谈判供应商将不被视为中小企业： 1. 投标供应商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的； 2. 响应货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的； 3. 响应文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的； 4. 未按本附表第5项要求提供合法、有效、完整资料的。 二、提供虚假证明材料后果： 供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，投标保证金、采购代理服务费等（如有）不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。

中标供应商须知前附表 5：节能、环境标志信息安全产品采购政策

二、节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策

（一）节能产品按财政部、国家发改委公布的当期有效的《政府采购节能产品清单》认定；环境标志产品按财政部、环境保护部公布的当期有效的《环境标志产品政府采购清单》认定；

（二）对属于《节能产品政府采购清单》内强制采购的品目，应在采购文件中载明强制采购要求。

（三）采购的货物如含有节能（强制采购节能产品的除外）、环境标志的，应根据不同评标办法和合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额的比例，按下表的优惠办法，在采购文件中载明具体的优惠条款：

如节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受以上优惠政策。

（四）根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号），如采购产品属于列入《信息安全产品强制性认证目录》内的强制性信息安全产品，在编制采购文件时应当载明对采购产品获得信息安全认证的具体要求，并明确要求投标供应商应在响应文件中根据采购文件的要求提供从由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

三、提醒事项：

中标供应商必须凭成交通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》。

注：（1）中型企业不享受以上优惠；

（2）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（3）小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程，无法认定小型和微型企业的，不享受价格扣除。

（4）监狱企业视同小微企业，监狱企业投标的提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

（5）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

第三章 投标人须知正文部分

一 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人或采购代理机构。

2.2 “采购代理机构”系指华建源工程咨询有限公司。是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。交易中心不以任何身份出任评委会成员。

2.3 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2.4 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件且符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，应提供以下材料：

- (1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- (2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- (3) 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) 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；
- (5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

3.2 投标人应遵守并符合中国的有关法律、法规和规章的规定，同时其投标货物或服务也应符合中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 经中国政府采购网失信信息查询，有失信信息记录且在禁止参加政府采购活动处罚期内的供应商不能成为合格投标人；经检察机关行贿犯罪档案查询系统查询，3年内有行贿犯罪记录的供应商将取消中标候选资格。

3.4 一个投标人只能提交一个投标文件。如果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同一合同包投标：

- (1) 法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；
- (2) 存在直接控股、管理关系的不同供应商；
- (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。

3.5 投标人不得与本次招标项下设计、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。

3.6 本项目（**接受/不接受**）联合体投标。如本项目接受联合体投标，则两个或者两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

(1) 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合合格的投标人相关规定。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的全部特定条件，如联合体各方中没有一方符合全部特定条件的，该联合体投标无效。

(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，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标代理机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(3) 项目如涉及资质要求，该部分内容应由联合体中具有该资质要求的供应商承担。联合体协议及签订的采购合同应包含此项内容。

(4) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.7 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.8 投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- (6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
(9) 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；
(10) 不同投标人的投标文件相互混装；
(11) 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。
(12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；
(13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

(14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；

(15) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

4. 投标费用

4.1 投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有

要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

质疑与投诉

1、供应商认为招标文件、采购过程和中标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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。（根据中华人民共和国财政部令第94号——政府采购质疑和投诉办法第五条采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。县级以上各级人民政府财政部门（以下简称财政部门）负责依法处理供应商投诉。第十一条 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。）

2、供应商应知其权益受到损害之日是指：对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

2.1 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

2.2 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

3、质疑文件应当包括下列主要内容：

质疑供应商和相关供应商的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。

（注：质疑函格式详见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）官方网站下载专区）

4、质疑函应当署名：质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑供应商为其他组织的，应当由其负责人签字并加盖单位公章。

5、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

6、质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7、质疑受理部门：印江土家族苗族自治县政府采购工作领导小组办公室及采购人

8、提交质疑文件地点：印江土家族苗族自治县工作领导小组办公室及采购人（只接受现场提交书面质疑函）。

二、 招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- （1） 招标公告
- （2） 投标人须知
- （3） 投标人须知正文部分
- （4） 工程量清单
- （5） 政府采购合同
- （6） 投标文件格式

6. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的地址以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间 15 个日历日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前将书面答复发给所有投标人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该澄清内容为招标文件的组成部分。

7. 招标文件的修改

7.1 至投标截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前，招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题修改招标文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，投标人在收到该通知后应当立予以确认（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内

容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 7.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前将变更时间以书面形式通知所有招标文件收受人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告。在此情况下，招标人和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日期。

三、 投标文件的编写

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标货物一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标采购单位不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价。

9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 投标文件的组成应包括下列部分

10.1 投标函

10.2 开标一览表

10.3 商务条款偏离表

10.4 技术规格偏离表

10.5 投标人资格声明

10.6 法定代表人授权委托书

10.7 投标货物的详细情况及售后服务方案

10.8 投标人情况说明

10.9 有关政策的承诺函

10.10 政策适用性说明（如有）

10.11 中小企业声明函（如有）

10.12 制造商中小企业声明函（如有）

11. 以下资质证明文件在开标评标时，投标供应商需提供原件

11.1 法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；（提供原件）

11.2 营业执照副本原件或复印件原件（加盖单位公章）

11.3 投标供应商及其分公司近三年内未受国家行政部门相关行政处罚，须提供信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内并加盖投标单位公章。）

11.4 投标保证金交纳凭证（以全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）交易中心投标保证金支付到账回执单或交易中心投标保证金缴纳系统交纳成功为准）；

12. 投标有效期

12.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 4 项所规定的投标截止之日开始生效，在投标人须知前附表第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

12.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

3. 投标保证金

13.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

13.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的政府采购保证金专户缴交投标人须知前附表 1 第 5 项要求的投标保证金。联合体投标的，可以由

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

13.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

13.4 投标保证金以保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付等非现金形式交纳。

13.5 未按要求缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

13.6 招标代理机构将在中标通知书发出之日起5个工作日内予以原额无息退还未中标供应商的投标保证金。

13.7 在中标人支付所有招标代理服务费并签订合同后5个工作日内，招标代理机构对中标人的投标保证金予以原额无息退还。

13.8 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还，由招标代理机构上缴财政部门：

- (1) 投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 除因不可抗力或采购文件认可的情形外，中标人未能按本须知第22条规定签订合同的；
- (3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- (4) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- (5) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；
- (6) 以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；
- (8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (9) 法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

13.9 收取投标保证金的项目，只接受供应商基本账户以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。

保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（www.trizy.cn）

- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。

- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。

- 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印回执

- ?进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”。

- ?点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

14. 投标文件的格式

14.1 投标人须编制由本须知第 10 条规定文件组成的投标文件正本 1 份，副本 3 份，正本用 A4 幅面纸张胶装成册，副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。

14.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

14.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

14.4 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

14.5 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖投标人公章。

14.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖投标人公章。

14.7 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

14.8 所有资格证明文件复印件须加盖投标人公章。

14.9 投标人应将上述文件按页码顺序胶装成册，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

四、 投标文件的提交

15. 投标文件的密封、标记和递交

15.1 投标人应将投标文件用密封袋密封，正、副本单独封装，投标文件密封袋及正文封面均应注明“正本”“副本”。正副本信封及投标文件封面均应写明项目名称、招标编号、投标人名称、地址、联系人及联系人电话，并加盖投标单位公章和法定代表人印章。封袋口密封处必须加盖骑缝章并注明“开标时启封”的字样。

15.2 本项目只接受现场递交投标文件。

15.3 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

15.4 投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

15.5 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

15.6 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

15.7 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足3家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

五、 投标文件的评估和比较

16. 开标、评标时间

16.1 在投标人须知前附表 1 中所规定的时间、地点开标（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

16.2 开标由招标代理机构主持，邀请采购人、投标人和有关方面代表参加。投标人一般应派授权代表参加开标会，并办理签到手续。

16.3 开标时，由监标人或者投标人共同推举的代表检查投标文件的密封情况。采购代理机构对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人按规定宣唱“报价一览表”等规定内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录，由投标人代表及相关人员签字确认。（招标人检查文件密封情况、保证金、投标人的法人委托授权书和被授权人身份证原件，如是法人参与投标，直接出示身份证原件即可。）

17. 评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家经济及技术类不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- （一）采购预算金额在 1000 万元以上；
- （二）技术复杂；
- （三）社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，本办法第四十八条第二款规定情形除外。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18. 投标文件的初审

对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

18.1 评委会将对投标文件进行审查，以确定投标文件是否完整、有无计算上

的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

18.2 算术错误将按以下方法更正：

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

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

18.3 资格性检查和符合性检查

18.3.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按投标人须知前附表 2 所述的资格性要求对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

18.3.2 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将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，以确定其是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

(1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；
(2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；注：以联合体投标的，盖章、签字只须加盖联合体牵头单位公章，签字处只需签牵头单位法定代表人或委托代理人签字。

(3) 未按规定提交投标保证金的；

(4) 投标有效期不满足招标文件要求的；

(5) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；

- (6) 投标人提交的是可选择的报价；
- (7) 投标人未按规定对投标进行分项报价；
- (8) 投标文件中提供虚假或失实资料的；
- (9) 不符合招标文件中规定的其他实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

19. 投标文件的澄清

19.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

20. 比较与评价

20.1 评标委员会将按投标人须知前附表 3 所述评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

20.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入漏（缺）报人的评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

20.3 若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或评标委员会判定投标报价可能低于成本竞标，投标报价过低有可能影响商品质量或不能诚信履约的，评标委员会将要求投标人在评标现场合理的时间内作出书面说明并提供相关成本证明材料，不能合理说明或不能提供相关成本证明材料的其报价合理性的，评标委员会应当将其作无效投标处理。

20.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在投标人须知前附表 3 中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

20.5 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

六、 定标与签订合同

21. 定标准则

21.1 最低投标价不作为中标的保证。

21.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

22. 中标通知

22.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构应自中标人确定之日起2个工作日内在贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

22.2 招标代理机构应当在《中标通知书》发出的同时将落标通知书发送给未中标的其他投标人。

22.3 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

22.4 招标代理机构应当在中标通知书发出后5个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同后5个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

23. 签订合同

23.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起30日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

23.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

23.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

23.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

第四章 技术标准及参数要求

PCR 实验室设备技术参数

序号	设备名称	数量	单位
1	移液器	2	套
2	掌上离心机	3	台
3	移动紫外消毒车	2	台
4	生物安全柜	2	台
5	金属浴	1	台
6	核酸自动提取仪	1	台
7	实时定量 PCR 仪	2	台
8	高压灭菌锅	1	台
9	2-8 度医用药品保存箱	1	台
10	2-8 度医用药品保存箱	1	台
11	耗材及其他物品	1	批

主要技术参数要求：

1、移液器

★1. 2-20ul 量程可调；10-100ul 量程可调；20-200ul 量程可调；100-1000ul 量程可调；4 支/套；（注：各量程一支）

2. 移液器下半部分部件可高温高压灭菌；

3. 数字显示方式：数字显示窗口，清晰易读

4. 高度耐化学性且耐紫外线材质

5. Tip 卸除功能：独立的推出吸头系统，避免误操作及手部疲劳

★6. 大于 10ul 型号可安装安全圆锥过滤器，避免交叉污染

★7. 移液器出厂均附带校准证书

8. 保修：两年

2、掌上离心机

1. 7000rpm1.5/2.2ml×8 支

2. 可离心 EP 管和 8 联管

3、移动紫外消毒车

1. 本品采用双灯管/四灯管结构, 也可以单独使用, 灯臂角度可以调节。不用时请垂放关上保护门, 以免灯管破坏, 又能保持灯管清洁。

2. 定时器可以在 60 分钟内定时控制消毒时间, 定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭, 且有蜂鸣器发出声响报知。

3. 紫外线波长: 253.7nm

4. 电源电压: AC220V (50HZ)

5. 灯臂调节角度: 0-135° (简易型 360°)

6. 定时范围:

0~60 分钟 (II SG 型) 机械定时

0~99 分钟 电子定时 III 型 (PW)

7. 灯管辐照度: $\geq 90 \mu\text{w}/\text{cm}^2$

8. 灯管: 20W/30W

9. 钢制, 双管 30WX2, 移动式

4、生物安全柜

1. 安全柜类别: A2 型生物安全柜, 符合 CFDA III 类医疗器械产品认证。

2. 气流模式: 30%外排, 70%内循环。

3. 工作区尺寸 $\geq 1220\text{mm} \times 560\text{mm} \times 650\text{mm}$ (长 x 宽 x 高)。

4. 风速显示: 配备风速传感器, 可同时独立显示进风风速和下沉风速, 以便实时监测风速变化, 发现数值衰减时, 可立即中止实验, 确保生物安全。

5. 平均气流速度: 沉降气流不低于 0.35m/s、进气气流不低于 0.50m/s。

★6. 自净功能: 具备开机强制 3-15 分钟预洁净程序, 预防操作者没有预洁净直接开始操作、造成污染。

★7. 洁净度要求: 操作区空气洁净度要求达到 ISO 14644.1 标准 Class 3 (美联邦 209 E 1 级洁净度标准)。

★8. 过滤器: 过滤器属于核心部件, 要求使用进口 ULPA 超高效过滤器, 可截留尘埃粒子直径 $\geq 0.2 \mu\text{m}$, 截留效率 $\geq 99.999\%$; 滤器结构: 微褶皱无间隔, 增加过滤面积;

- ★9. 预过滤装置：配有可移动预过滤器隔栅，方便选装预过滤器，对进气流中较大颗粒物或尖锐物体对主过滤器造成损害。
- ★10. 风机系统：风机系统属于核心部件，要求使用进口直流变频高效风机，可自动进行风量补偿，当出现进风通道受阻或过滤器年限增加导致堵塞阻力增加 250% 的情况，安全柜仍然能提供安全风速；节能静音风机功率 $\leq 250\text{W}$ ，可验证；
11. 安全设计：通体式搁手架宽度 $\geq 1200\text{mm}$ ，整体高于前进气口，没有限位装置，操作时不影响气流进入，且降低长时间操作疲劳。
12. 控制器：微电脑控制，位于柜体中部倾斜面，可集中设置各种参数及紫外灭菌功能，管理员可通过加密保护已设定参数。
13. 安全监控系统：实时数字式显示下降气流和流入气流速度，当风速数值波动超过 20% 时提供声光报警，过滤器使用寿命状态实时显示。
- ★14. 操作台面：与进气隔栅一体成型，浅盘式设计，具有集液功能，防止有害液体喷洒泄漏，整个台面可以单独取出，方便对台面以下区域进一步清洁消毒。
- ★15. 负压保护：负压防泄漏设计，全部污染区处于封闭环绕负压腔，防止滤器泄漏、密封失效造成的泄漏；同时操作室台面两侧设计气流回流通道形成四面负压；前窗两侧预留增强的侧壁导流孔有效防止逆流、湍流形成。
16. 操作前窗：光学透视清晰，双层覆膜，减少视力疲劳；前窗不得使用电动控制，以保证断电时能及时关门防护；
17. 紫外预约：紫外灯可预约自动开启灭菌。
18. 内部照明：荧光灯位于非污染区域，照度：1300Lux。
- ★19. 外部防污染：整机外部（含底部支架）采用抑菌涂层设计，避免柜面细菌、微生物着附而导致的交叉污染风险；
- ★20. 电源插座及水气接口：电源插座预留孔分别位于操作室两侧，四个水气接口预留位分别交错位于操作室两侧；
21. 配重：安全柜背面配重平衡块与玻璃前窗需用高强度钢丝绳连接（非尼龙绳），坚韧耐用，避免长期磨损导致连接绳意外断裂，砸伤实验人员。
22. 带轮支架，方便移动和固定，较小对实验室地面损伤。
- ★23. 提供生产厂家专职安装工程师现场安装培训服务，并提供制造商针对本项目的技术参数确认函和售后服务承诺函（含本项目名称和项目编号）

5、金属浴

1. 温度控制范围可以从实际室温温度到最高 120℃；
 2. 支持计时和连续控制功能；
 3. 多种承载模块类型支持；
 4. 支持过热保护。
 5. 输入电压[VAC]：100-120/200-240
 6. 频率[Hz]：50/60
 7. 功率[W]：160
 8. 承载模块尺寸[mm]：150×95
 9. 加热温度范围 [° C]：室温至 120℃
 10. 显示屏规格：LED
 11. 温度精度：[37℃时] ±0.5
 12. 最高耐受温度：140℃
 13. 定时功能：Yes
 14. 时间设置范围：0 -99h59min
 15. 控制方式：连续工作/定时控制
 16. 外观尺寸 [长×宽×高 mm]：≥175 x 290 x 85
- 可选配 0.2mL, 0.5mL 和 1.5/2mL 离心管, 各 18 孔加热模块；

6、核酸自动提取仪

一、产品应用：相应核酸提取试剂，可处理血清、血浆、全血、拭子、羊水、粪便、组织灌洗液、组织、石蜡切片、细菌、真菌等多种样品类型的样本中实现全自动、快速提取到所需要的目标核酸；

★二、运行原理：运行磁珠法原理，采用旋转式核酸提取技术，运行中不进行任何液体的移液工作，即可完成整个提取过程；

三、技术要求

1. 处理能力：一次性完成 1-96 个样本的提取；亦可完成单个样本的提取。
2. 处理体积：30~1000 μl
3. 样本量：200 μl
4. 适用耗材：96 孔深孔板、定制化单条六联管
5. 旋转速度：≤2000rpm

★6.温控范围：裂解加热：30℃ ~ 120℃ 洗脱加热：30℃ ~ 120℃

7.混合方式：旋转混匀

8.操作语言：内置中/英文两种操作语言，可自由切换

9.操作方式：7 英寸全彩液晶屏触控或扫码枪操控

10.程序存储：内建模式程序，可存储 10000 个程序

11.程序管理：可灵活新建、编辑、应用及删除程序

12.自动舱门:电机驱动自动开关实验舱

★13. 二维码扫描:可外接扫描枪，扫描后自动识别应用程序，一键运行

14.磁珠回收率:>98%

15.断电保护:意外断电再供电时，可自由选择是否继续运行实验

16.污染控制:负压 HEPA 排气过滤模块，内置紫外消毒模块

17.仪器接口:USB 接口

18.外形尺寸:≥490*510*480mm

19.使用电源:AC110-240V, 50Hz/60Hz, 600W

20.温度范围:10-30℃

21.湿度范围:≤85%

★22.实验舱具备外排式独立风路，其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶胶；

★23.配套试剂：具有预封装的病毒、全血、细菌、组织、干血斑等配套提取试剂盒，其中病毒、全血、细菌提取试剂盒具备独立的医疗器械注册证；病毒提取试剂 18 分钟。

24.配套耗材：单条六联管、96 深孔板两种不同耗材；

★25. 提供生产厂家专职安装工程师现场安装培训服务，并提供制造商针对本项目的技术参数确认函和售后服务承诺函（含项目名称和项目编号）

7、实时定量 PCR 仪

★1. 2*48×0.2ml 离心管（10-100 μl），适应 12×8 联管，可升级至 18×8 联管，三模块检测系统。

★2. 检测器 高灵敏度光电传感器

★3. 灵敏度 低至 1 个拷贝

★4. 检测动力学范围 10^0 - 10^{10}

5. 反应容积 5—100 μ L

★6. 检测的荧光素及染料: F1: FAM, SYBR GREEN; F2: VIC, HEX, JOE, TET, YELLOW
F3: CY3 选配; F4: ROX 选配; F5: CY5 选配 FF6: CY5.5 选配 F7: 选配
F8: 选配

7. 自动进样, 电子自动热盖

8. 温度范围 4–100℃

9. 控温模式 半导体热电模块

10. 均匀性 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

11. 温控精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

12. 升温速率 (MAX) $\geq 6.5^{\circ}\text{C/s}$

13. 降温速率 (MAX) $\geq 6.5^{\circ}\text{C/s}$

14. 热盖温度范围 30–110℃ (可调默认 105℃)

15. 荧光强度检测重复性 $\text{CV} \leq 0.5\%$

16. 样本检测重复性 $\text{CV} \leq 0.5\%$

17. 样本线性 线性回归系数 $r \geq 0.999$

18. 荧光线性 线性回归系数 $r \geq 0.999$

★19. 自动预警 仪器可实现污染自动预警

★20. 仪器通讯接口 USB 2.0, 仪器可选平板电脑, 可实现远程无线控制

21. 操作系统 Windows Vista /7/8/10

22. 输入电源 100–240V $\sim$ 50/60Hz 500W

23. 注册认证 CFDA

8、高压灭菌锅

技术参数

★1. 生产厂家须具有特种设备 (压力容器) 制造许可证 (不允许借用第三方资质)

2. 容量: ≥ 85 升, 立式结构, 底部带脚轮, 腔体直径 $\geq 38\text{CM}$ 可放入直径 38CM, 高度 48CM 的灭菌架

3. 灭菌腔材料: SUS304 不锈钢

★4. 开关盖方式: 触拨式开关, 垂直向上打开腔门 (上掀式开盖) 下压式关盖, 节省实验室空间

5 时间范围:灭菌时间:1-6000 分钟,融化时间:1-6000 分钟,保温时间:1-7800 分钟, 定时器预置范围: 0-6 天延迟

★6.. 温度和压力: 最高工作温度 $\geq 138^{\circ}\text{C}$ 设计压力 0.35Mpa, 安全阀起跳压力 $\geq 0.31\text{Mpa}$

★7. 缺水双重保护:配备双水位传感器,杜绝误判,防止干烧

8. 记忆存储系统:可记忆存储 20 条灭菌程序

★9. 六级排汽方式: 灭菌结束完成后, 排气阀可按设定的六级排汽速度排汽, 同时在排气过程中排汽速度可随时进行手动调整, 优于传统的全排, 不排, 微排等排气方式。

10. 具有废弃物灭菌模式: 专用的废弃物灭菌程序, 对实验室的废弃物进行有效灭菌

11. 集汽瓶: 内置双蒸汽集汽瓶, 不会影响周围环境, 前置集汽瓶, 方便使用

12. 提供校验接口, 可同时接入 15 根温度探头, 以供温度验证之用

13. 标配冷却风扇, 灭菌结束可快速降低腔体温度

14. F0 值: 选购打印机可打印 F0 值、温度、压力等数据, 打印机前置, 方便使用。

15. 温度和压力曲线: 选购打印校验套装: 温度和压力可以同时打印为数据和曲线方式

16. 冷却锁打开温度: 根据灭菌物的热惯性, 可设置灭菌物的开盖温度, 温度没达到设定温度, 腔盖无法打开

17. 采用新型智能化微电脑系统, 功能强大, 实现了灭菌过程的全自动控制

18. 饱和蒸汽监测: 系统自动监测冷空气排放情况, 确保纯蒸汽的灭菌环境, 保证最佳灭菌效果

19. 检验接口: 提供温度、压力校验接口, 方便进行校验, 可搭配 3Q 验证转接头, 最多可同时接入 15 根温度探头

20. 具有六种灭菌模式, 包含液体, 固体等灭菌, 以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式,

21. 仪器的操作需要简便人性化: 压力表前置, 废水壶前置, 打印机口前置, 腔体深度合理。

22. 附件: 不锈钢提篮 2 个, 冷却风扇 1 套,

23. 安全装置:

八柱均分，闭盖检查系统：电动式双内锁：冷却锁 OPEN 温度：缺水保护 过压
双重保护：自动故障检测系统、后台安全测试程序， 温度监控 漏电、过流与短路保护

24. 防烫设计:腔盖、台面由热绝缘塑料制成，可以防烫

25. 八柱均分连锁装置. 防烫保护 电动式双内锁 冷却锁 缺水双重保护 过压双重保护 过温与升温保护 过流, 短路保护, 漏电保护

26. 鉴于高压灭菌器是特种设备,生产由国家严格管控.生产厂家必须是正规的高压灭菌器生产厂家（生产厂家具有医疗器械（灭菌设备）生产许可证），且产品具有医疗器械注册证。

27. 提供生产厂家专职安装工程师现场安装培训服务，并提供制造商针对本项目的技术参数确认函和售后服务承诺函（含本项目名称和项目编号）。

9、2-8 度医用药品保存箱

1. 工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10%， 频率 50±1Hz。

2、样式：立式，单门。

3、有效容积：≥330L。

4、外部尺寸(宽*深*高 mm)：≥620*592*1937。

5、内部尺寸(宽*深*高 mm)：≥524*475*1378。

★6、双层透明保温玻璃门，电加热门体防凝露设计，80%湿度环境下无凝露。

7、箱体配锁，防止随意开启。

8、底部配置 4 个万向脚轮（带锁止功能），方便箱体移动安放。

9、箱体材料为优质结构钢板，经先进防腐磷化喷涂工艺，内壁为喷涂铝板材质。

★10、箱内横排配有 LED 照明功能，使箱体内部一目了然。

★11、5 个优质钢丝浸塑搁架，分类存取物品更方便，且易于清洗。

12、采用名牌高效压缩机，无氟环保制冷剂，节能高效。

★13、左侧标配 1 个测试孔，方便用户监控箱内温度。

14、控温：高精度电脑温度控制系统；箱体内置精密温度传感器，控温精确稳定；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。

15、高亮度数码显示，在 2~8℃范围内任意设定，温度显示精度 0.1℃。

★16、完善的声光报警功能：具有高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警等多种声光报警功能，物品存放更安全。

17、门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。

★18、冷凝水自动蒸发，操作简便，无需手动倒水。

19、验收合格后，整机免费保修一年，压缩机等主要零部件免费保修三年，终身维修。

20、接到维修通知后，2小时内响应，48小时内实施维修服务。

21、需提供产品医疗器械产品注册证（带注册型号），提供生产厂家专职安装工程师现场安装培训服务，并提供制造商针对本项目的技术参数确认函和售后服务承诺函（含项目名称和项目编号）。

10、2-8 度医用药品保存箱

1、工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10%，频率 50±1Hz。

2、样式：立式，双玻璃门。

3、有效容积：1015L。

4、外部尺寸（宽*深*高 mm）：≥1180*900*1990。

5、箱体内部尺寸（宽*深*高 mm）：≥1070*670*1515。

6、箱体材料：冷轧钢板，喷塑。

7、内胆材料：SUS304 不锈钢板。

8、保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡。

9、箱内温度波动范围±3℃，可通过设定温度使箱内温度保持在 2-8℃范围内。

风道式强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。

10、箱内顶部 LED 照明系统，功耗低，亮度高，箱体内部一目了然。

11、压缩机：采用名牌高效压缩机，国际品牌风扇电机，节能高效、静音。

★12、配置有 12 个浸塑搁架，带标签卡，方便存放物品标识，且易于清洗。

13、风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置吸风风扇，制冷迅速；具备自然化霜功能。

★14、门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现 32℃环温 80%湿度条件下无凝露，小角度自动关门功能。

15、门体带锁设计，防止随意开启，存储物品安全。自锁万向脚轮设计，移动固定方便。

★16、冷凝水汇集后由蒸发管自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。

★17、高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等 7 路传感器，确保运行状态安全稳定。

★18、温度传感器置于箱内模拟液中，真实反映物品实际存储温度。。

19、大屏温度显示，显示精度 0.1℃，调节精度 0.1℃

★20、选配：温度记录打印机，打印时间间隔 1~240 分钟可选。系统内时间与北京时间同步。可打印当天及一周内数据，也可打印定义时间段数据。

★21、USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。蓄电池可提供不少于 48 小时报警及为温度记录打印机、USB 端口供电。

★22、标配 485 接口、远程报警接口。

★23、完善的报警功能：具有高温、低温、高环温报警、传感器故障、开门、断电报警、电池电量低报警、显示板通信故障报警、记录仪通讯故障报警等多种报警功能。开门蜂鸣报警，门关闭报警消除。

★24、报警模式：声音蜂鸣、报警代码 3 秒/次间隔闪烁，物品存放更安全，具备远程报警功能。

★25、当控制/报警传感器发生故障时，压缩机以开机 5 分钟、停机 6 分钟规律运作，确保物品存储安全。

★26、箱体左侧标配 1 个测试孔，方便测试箱内温度。

27、门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。

验收合格后，整机免费保修一年，压缩机等主要零部件免费保修三年，终身维修。

28、接到维修通知后，2 小时内响应，48 小时内实施维修服务。

29、需提供产品医疗器械产品注册证（带注册型号），提供生产厂家专职安装工程师现场安装培训服务，并提供制造商针对本项目的技术参数确认函和售后服务承诺函（含本项目名称和项目编号）

11、耗材及其他物品

序号	物品名称	数量
1	挂衣钩	3 个
2	鞋架	3 个
3	拖鞋	9 双（红蓝白色各三双）（注：不露脚趾）
4	移液枪架	2 个
5	1000 μ L 枪头（包括盒子）	5 包
6	200 μ L 枪头（包括盒子）	5 包
7	10 μ L 枪头（包括盒子）	5 包
8	1.5mL 离心管	5 包
9	离心管架	3 个
10	全透明 8 联管（含盖子）	5 包
11	8 联管架（含盖子）	5 个
12	2L 利器盒	2 个
13	利器盒配套垃圾袋	10 捆
14	小型喷壶	6 个
15	新抹布	1 包
16	橡胶手套	1 箱
17	薄膜手套	1 箱
18	大垃圾桶	3 个
19	大垃圾袋	10 捆
20	中性笔	1 盒
21	记事本	3 本
22	记号笔	1 盒（黑、蓝、红色）
23	“试剂准备间”标牌	1 块
24	“样本处理间”标牌	1 块
25	“核酸扩增间”标牌	1 块
26	PCR 实验室注意事项（行为规范）标示牌	1 块

装修改造参数

1. 基础装修工程

序号	部位	名称	规格	单位	数量	备注
1	拆除工程	原有内墙拆除	300mm 厚	m ²	75	人工器械
2		建渣转运	20 米	项	1	人工器械
3	PCR 实验室装饰部分	现有地面修补		m ²	5	1. 具体定位详施工图； 2. 1:2.5 混合砂浆；
4		水泥基自流平	3mm	m ²	103	1. 基层类型：砼找平层； 2. 水泥砂浆界面剂抹平； 3. 3mm 水泥基自流平一道；
5		PVC 地胶	2mm	m ²	103	1. 2mmPVC 地胶（专用粘接剂粘贴）； 2. 人工铺贴费 3. 滚压机具
6		PVC 上墙踢脚线	100mm	m ²	111	1. 2mmPVC 地胶（专用粘接剂粘贴）； 2. 人工铺贴费 3. 滚压机具
7		设备基座		项	1	1. 具体定位详施工图； 2. 1:2.5 混合砂浆；
8		水泥基自流平	3mm	m ²	120	1. 基层类型：砼找平层； 2. 水泥砂浆界面剂抹平； 3. 3mm 水泥基自流平一道；
9		PVC 地胶	2mm	m ²	120	1. 2mmPVC 地胶（专用粘接剂粘贴）； 2. 人工铺贴费 3. 滚压机具
10	其他区域	PVC 上墙踢脚线	100mm	m ²	120	1. 2mmPVC 地胶（专用粘接剂粘贴）； 2. 人工铺贴费 3. 滚压机具
11		建渣清运费		项	1	
12		平时清洁费		m ²	103	平时场地清洁
13	其他费用	完工清洁		m ²	103	完工保洁项目

2. 金属工程

序号	部位	名称	规格	单位	数量	备注
1	金属工程	彩钢隔墙	$\delta = 0.426\text{mm}$ 钢板, 双层中空玻镁彩钢板, 厚度 50mm	m^2	135.6	$h=2.5\text{m}$
2		彩钢隔墙	$\delta = 0.426\text{mm}$ 钢板, 双层中空玻镁彩钢板, 厚度 50mm	m^2	51.7	$h=3.6\text{m}$
		彩钢回风柱	$\delta = 0.426\text{mm}$ 钢板, 双层中空玻镁彩钢板, 厚度 50mm	m^2	30	$h=2.5\text{m}$
3		彩钢吊顶	$\delta = 0.426\text{mm}$ 钢板, 双层中空玻镁彩钢板, 厚度 50mm	m^2	103	$h=2.6\text{m}$
4		T 型梁	50 型	米	16	国标
5		槽铝	50 型	米	340	国标
6		角铝	50 型	米	30	国标
7		圆弧	50 型	米	620	国标
8		圆转角	50 型	米	25	国标
9		三维角	50 型	个	54	国标
10		洁净室密闭观察窗	900*1200*3.5mm 钢化玻璃	樘	2	现场组装
11		逃生窗	1200*2100*3.5mm 钢化玻璃	樘	6	现场组装
12		洁净室密闭观察窗	1500*1200*3.5mm 钢化玻璃	樘	2	现场组装
13		安全锤		个	6	国标
14		彩钢门	1200*2100mm 含带玻璃视窗、锁	樘	10	现场组装
15		两门互锁控制	1. 电控锁 (内置电子感应开关) 含;	套	3	国标
16		自动闭门器		套	10	国标
17		门禁		套	2	指纹密码刷卡
18		装饰配套辅材		批	1	玻璃胶, 螺丝, 膨胀螺栓, 丝杆等

3. 实验室水电清单

序号	名称	规格	单位	数量	备注
箱柜					
1	总配电箱	APZ	台	1	
照明					
1	洁净 LED 灯盘	1200*300	套	16	
2	洁净 LED 灯盘	600*300	套	3	
3	应急模块	全功率 90min	套	5	
4	紫外灭菌灯	30W	套	12	
5	定时开关	250V/10A, 30-120min	个	1	
6	单联开关大 跷板开关	250V/10A, 86	个	1	
7	双联开关大 跷板开关	250V/10A, 86	个	7	
8	单相二三孔 插座 250V/10A	250V/10A, 86	个	30	
9	单相二三孔 插座 250V/10A	380V/10A, 86	个	2	
10	接线盒		个	100	
综合布线					
1	单口网络插 座	6 类	个	3	
2	千兆企业级 路由器	路由带 AC 控制	台	1	
3	核心交换机	8 口	台	1	
4	弱电机柜		台	1	
5	六类网线	大唐	米	300	
6	穿线管	PC20	米	170	
7	穿线管	PC25	米	80	
8	电气辅材		项	1	
给排水					
1	PP-R 给水管	DN20	米	52	
2	PP-R 给水管	DN25	米	20	
3	PVC-U 排水管	DN50	米	45	
4	PVC-U 排水管	DN75	米	35	
5	开孔	DN50	个	8	

电气配线						
1	铜芯绝缘线	BV-2.5MM2	BV-2.5MM2	米	500	
2	铜芯绝缘线	BV-4MM2	BV-4MM2	米	650	
3	电缆线	YJV-5x6MM2	YJV-5x6MM2	米	90	
4	电缆线	YJV-5x16MM2	YJV-5x16MM2	米	60	

4. 洁净空调系统工程

序号	部位	名称	规格	单位	数量	备注
1	洁净空调（内机放置于吊顶内，外机放置于室外地面）	风冷直膨式风冷组合式空气处理机组	（配无蜗壳风机，变频）	台	1	高村，机组内：初效、中效过滤；风量：4500m3/h；冷量：35KW；安装方式：吊顶安装
2		高效排风机组（配无蜗壳风机，变频）	风量5000m3/h 压力450pa	台	1	高村
3		空调联动液晶控制面板		套	1	专用
4		通风管道	镀锌薄钢板，板材厚度：0.6mm	m2	105	国标
5		风管保温	橡塑保温30mm	m2	105	国标
6		防雨百叶	600*320	个	2	国标
7		防火阀 70℃	600*320	个	2	国标
8		手动调风阀	300*200	个	9	国标
9		手动调风阀	200*200	个	16	国标
10		高效送风口		个	7	国标
11		高效送风口		个	3	国标， 1. 名称：高效过滤送风口：采用 1.0mm 厚的铝合金喷塑板，过滤效率：H13 2. 规格：GB01
12		散流器	300*300	个	1	国标
13		磁吸回风百叶	400*250	个	16	国标
14		止回阀	600*320	个	1	国标
15		铜管		m	30	优质厚型紫铜管
16		铜管保温		m	30	国标

17			冷凝水排水管道	DN25	项	1	国标
18			软连接		项	1	国标
19			压差计	-30~+30pa	个	7	
20			系统调试		项	1	人工
21			制冷剂		kg	5	国标
22			保温胶水	15L/桶	桶	1	
23			开孔及修复		个	2	国标
24			安装辅料		项	1	国标

5. 实验室台柜

房间号	序号	名称	规格	单位	数量	延米数/台	备注
灭菌室	1	边台	3000*750*850	米	1	3	台面：采用 12.7mm 厚耐酸碱实芯理化板 ，边缘加厚到 25.4mm。 主框架：采用 40×60mm 厚度为 1.5mm 优质型钢，表面环氧树脂静喷涂，C 型钢架。 柜体：采用环保型三聚氰胺双饰面板，厚 18mm，所有截面采用 2mm 厚 PVC 热熔胶防水封边处理。 铰链：开启闭合弧度 90 度液压阻尼铰链，表面环氧树脂粉末静电喷涂，耐腐蚀，开闭自如。 导轨：采用三段式静音滑轨，承重性能好、喷涂环氧树脂粉末涂料，耐酸碱，经久耐用。 把手：采用 PVC 一字型暗拉手。 可调脚：不锈钢地脚，需配减震防滑橡胶，可调高度 30-50mm。
	2	水槽水龙头	540*440*310 (中水盆)	套	2	1	水槽：采用实验室专用水盆，高分子 PP 水槽，耐酸碱、耐腐蚀，平整不变形。配套高分子 PP 下水器，滤片和阻水盖，PP 去水提笼，可防止杂物堵塞管道。 水龙头：单口脚踏式水龙头，便于多用途使用，可拆卸清洗，具有缓压作用。管体部分为黄铜合金，表面经烤漆处理，防锈耐腐蚀。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，采用陶瓷阀蕊。

	3	洗眼器	单口	套	1	1	主体：加厚铜质。洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。 防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。 水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用。 控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭。 供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏。
	4	传递窗	600*600	个	1	1	304#不锈钢
产物扩增	1	边台	4660*750*850	米	1	4.66	同上边台材质
	2	边台	2000*750*850	米	1	2	同上边台材质
	3	水槽水龙头	540*440*310 (中水盆)	套	1	1	同上水槽水龙头材质
	4	传递窗	600*600	个	1	1	304#不锈钢
	5	洗眼器	单口	套	1	1	同上洗眼器材质
样品制备	1	边台	2300*750*850	米	1	2.3	同上边台材质
	2	边台	2500*750*850	米	1	2.5	同上边台材质
	4	边台	2500*750*850	米	1	2.5	同上边台材质
	5	水槽水龙头	540*440*310 (中水盆)	套	1	1	同上水槽水龙头材质
	6	洗眼器	单口	套	1	1	同上洗眼器材质
	7	传递窗	600*600	个	1	1	304#不锈钢
试剂准备室	1	边台	1600*750*850	米	1	1.6	同上边台材质
	2	水槽水龙头	540*440*310 (中水盆)	套	1	1	同上水槽水龙头材质
	3	洗眼器	单口	套	1	1	同上洗眼器材质
	4	边台	1000*750*850	米	1	1	同上边台材质
pcR 专用走廊	1	全钢更衣柜	900*450*1800	个	2	1	柜体：采用 1.0mm 厚金属冷轧钢，通过冲压折弯工艺加工生产，表层环氧树脂粉末喷涂。 铰链：采用开启闭合弧度 270 度不锈钢合页，表面环氧树脂粉末静电喷涂，耐腐蚀，开闭自如。 把手：采用不锈钢亚光拉手。
试剂准备	1	不锈钢洗手台	500*400*780	米	1	1	整体不锈钢，脚踏式水龙头

室缓冲间	2	消毒		套	1	1	手压式酒精消毒器
样品制备缓冲间	1	不锈钢洗手台	500*400*780	米	1	1	整体不锈钢，脚踏式水龙头
	2	消毒		套	1	1	手压式酒精消毒器
产物扩增缓冲间	1	不锈钢洗手台	500*400*780	米	1	1	整体不锈钢，脚踏式水龙头
	2	消毒		套	1	1	手压式酒精消毒器

详细参数要求：

一、钢木实验台参数要求

1. 台面：采用黑色 12.7mm 实芯理化板，结构坚固，能抗强冲击，耐酸碱，并具有良好的承重性能，边缘加厚外修圆。

2. 主框架：采用 40×60mm 厚度为 1.5mm 优质型钢，表面经磷化、酸洗、环氧树脂静喷涂、热固处理，达到耐强酸碱和有机物的目的，保证其承重性能和整个台体的稳定性。

3. 箱体：采用环保型三聚氰胺双饰面环保型高密中纤板，厚 18mm，所有截面 PVC 热熔胶防水封边处理。具有防腐、防水、防火、防蛀等性能。

4. 门板、抽面板：采用环保型三聚氰胺双饰面环保型高密中纤板，厚 18mm，PVC 嵌入式封闭边框，能有效防止面板变形，具有良好的护边作用使用寿命长。

★5. 抽屉侧板、底板：原材料必须是纯聚丙烯（PP）材料，采用模具一次注塑成型，不允许采用焊接成型，内壁光滑无毛刺，便于酸碱试剂的存放，承重不得低于 30KG；

★（1）、抽屉内尺寸：≥360*370*85mm；

★（2）、抽屉立面与立面连接四角必须是圆弧（R8）角，不得是直边，方便洁净卫生的打扫

★（3）、抽屉立面四角与底面连接四角必须是圆弧（R8）角，不得是直边，方便洁净卫生的打扫；

★（4）、抽屉底面四角均为内球圆面，不得是直边，方便洁净卫生的打扫；

★（5）、抽屉与抽面连接方式采用活动注塑件插件连接，不得采用螺栓联连，保持内壁的光滑及完整性同时方便抽屉的拆卸清洗。

6. 铰链：开启闭合弧度 175 度，铰链表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂，耐腐蚀，开闭自如，使用 10 万次以上无故障，保证长时间使用不变形，达到国际五金标准。

7. 导轨：三段式阻尼静音滑轨，承重性能好、喷涂环氧树脂粉末涂料，耐酸碱，经久耐用，无噪音，环保。

8. 把手：采用 PVC 一字型暗拉手，表面经环氧树脂喷涂，与抽屉或柜门等长。

9. 可调脚：不锈钢地脚，配减震防滑橡胶，可调高度 30-50mm。外盖为注塑模具一次成型，内嵌橡胶模垫，可承重、防潮、防滑、减震、抑菌、耐腐蚀；可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观大方，设计人性化。

10. 试剂架（钢玻结构）：（与中央台、边台配套）钢结构支架，配 10mm 钢化玻璃层板。支架经酸洗、磷化、电泳除锈处理，表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，高温固化。玻璃层板高度可调，边沿设 $\Phi 10\text{mm}$ 的不锈钢护栏，防止物品滑落。

11. 试剂架（铝玻结构）：铝合金支架，配 10mm 钢化玻璃层板。支架经酸洗、磷化，表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，高温固化。玻璃层板高度可调，边沿设 $\Phi 10\text{mm}$ 的铝合金护栏，防止物品滑落。

12. 水槽：采用实验室专用水盆，高分子 PP 水槽，耐酸碱、耐腐蚀，平整不变形。配套高分子 PP 下水器，滤片和阻水盖，PP 去水提笼，可防止杂物堵塞管道，大小根据需求选择。

13. 水龙头：采用三口全铜水龙头，出水嘴为铜质尖嘴型，高头、单口 360 度旋转，便于多用途使用，可拆卸清洗，具有缓压作用。管体部分为黄铜合金，表面经烤漆处理，防锈耐腐蚀。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹，采用陶瓷阀蕊。

14. 滴水架：采用高密度 PP 聚丙烯，经一体模具注塑成型。不但耐酸碱，而且工艺考究，外观优美。滴水棒具有锁扣功能，安装后可牢牢锁住，可实现滴水棒自由组合拆卸，底部托盘中间设有排水孔，方便使用。

15. 洗眼器：主体：加厚铜质。洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用。控水阀：止逆阀，其阀门可自动关闭。供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏。

16. 电源盒：采用钢制表面经酸洗、磷化、抛光等处理后作进口优质环氧树脂粉末喷塑，双插座设置，美观，不占用台面面积。

★提供钢木实验台的省级及以上质量监督检验中心出具的检验报告。

二、全钢试剂柜参数要求

1、门板\侧板：顶板、底板采用 1.2mm 厚金属冷轧，通过冲压折弯工艺加工生产，表层环氧树脂粉末喷涂。

2、门面玻璃视窗：采用 5mm 厚浮法白色透明玻璃。

3、层板：1.2mm 厚冷轧钢板，表层环氧树脂粉末喷涂，防腐蚀、耐酸碱。

4、铰链采用 175° 合金材料。

5、拉手采用不锈钢亚光拉手。

★提供全钢试剂柜的省级及以上质量监督检验中心出具的检验报告。

三、紧急喷淋洗眼器参数要求

采用不锈钢 304 材料，可以抗各类化学品物质的腐蚀

洗眼喷头：用于对眼部和面部进行清洗的喷水口。

洗眼喷头防尘罩：用于保护洗眼喷头的防尘装置。

开关阀：用来打开和关闭水流的阀门装置。

通水管：用来引导水流的装置。

滤网：用来过滤掉进入洗眼器的碎片。

底座：固定洗眼器

装修要求

1、地面、墙面要求

（一）、PVC 地板胶地面

采用优质品牌 PVC 地板，地板厚度不低于 2mm。PVC 地板耐磨等级为 $T \leq 0.08\text{mm}$ ，具有耐磨、耐酸碱、永久性抑制细菌、永久防静电性能、耐火阻燃达到 B1 级以上。

1、双层玻璃纤维：有效控制材料收缩，确保无缝拼接效果，同时也大幅度加强发泡底卷材的回弹能力

2、3D 转印膜技术：使得同批次产品没有色差，而且有效减少不同批次产品色差。最大限度的保证原设计的花纹逼真和色感。我们可以用肉眼直接感受到产品与传统油墨印刷工艺的区别，整个地板花纹更加饱满，色彩更加鲜艳，大面积铺设又体现出同质产品的立体感。

3、所有产品都取得环境标志认证

4、环境标志认证：授予同类产品污染程度最低，可以节约资源的产品。向消费者提供环保信息，认证生产企业开发生产符合高标准的环保产品。

★投标时针对本项目提供和环境标志认证文件复印件并加盖生产厂商或经销商公章

★投标时针对本项目提供 FloorScore & reg 认证文件复印件并加盖生产厂商或经销商公章

（二）、玻镁彩钢板隔墙

（1）彩钢板间隔知名品牌 50 厚玻镁彩钢板，强度高、耐火极限： ≥ 2 小时，环保材料，无味无臭，两面采用喷涂钢板；厚度 0.426mm，彩钢板间衬玻镁。彩钢板厚度为 50mm，内衬隔音板、做隔音保温处理。隔音声量 $> 42\text{dB}$ ，壁板要求平整，双面覆膜，铝合金采用优质专用配套型材，防火性能 A 级。

（2）壁板四周采用镀锌板钢骨架，壁板之间连接采用铝型材插接方式，板与板之间的缝隙小于 3mm，所有缝隙用密封胶密封。

（3）壁板底部连接方式为铝方通与铝制 U 型插接件配合连接，便于调整不平整地面的高度调节，铝制 U 型插接件高度为 100mm，厚度 44mm。橡皮地面顺着地圆弧卷起成踢脚，与彩钢板

底部平滑连接无凸起。

(4) 根据平面布局, 彩钢板间隔全部为定制尺寸, 要求做墙体排版设计。

(5) 彩钢板间隔设计净高 2.6m, 彩钢板安装壁板应垂直, 立缝要靠紧、均匀, 转角板转角处的连接应整齐一致。水平、垂直方向均应成直线, 无明显错位。连接处不得出现明显凹陷, 室内包角边连接后不得出现波浪形翘曲, 组立壁板的同时配合好电气暗敷管线及箱盒安装。

(6) 彩钢板包柱、包箱, 装阴阳 1/4 圆角, 实验室净化系统要求所有阳角、阴角采用圆角过渡所。在净化区内的柱子用 $\delta=50$ 彩钢板另包起来有利于节约材料和统一阴阳 R 角。安装时, 所有圆弧线的顶头必须加工圆弧堵头封死, 阴阳 R 角均为 60 圆弧铝材。在净化区内, 凡是有可能会影响洁净度, 如彩钢板之间的拼接缝、R 角与壁板、顶板的所有缝隙、空调风管、风口、高效过滤器与壁顶板间的缝隙、电气穿过壁板顶板的保护管槽与洞口边缘间的缝隙、所有开关插座灯具与彩钢板顶板面间的缝隙、所有给排水工艺、保护管与洞口及玻璃与框间的缝隙, 均要密封处理。密封硅胶应在彩钢板安装基本就绪, 卫生条件较好, 经过彻底清扫除尘后, 统一进行。

2、天花要求

(一)、玻镁彩钢板天花

1、彩钢板间隔知名品牌 50 厚玻镁彩钢板, 强度高、耐火极限: ≥ 2 小时, 环保材料, 无味无臭, 两面采用喷涂钢板; 厚度 0.426mm, 彩钢板间衬玻镁。彩钢板厚度为 50mm, 内衬隔音板、做隔音保温处理。隔音声量 $> 42\text{dB}$, 壁板要求平整, 双面覆膜, 铝合金采用优质专用配套型材, 防火性能 A 级。

2、根据吊顶平面布局单独排版设计, 定制。

3、抗菌性能(按 JC/T897-2002 标准执行)。

4、外观质量(按 JC/T799-2007 标准执行)。

5、膜硬度(铅笔硬度): (ECCA T4) $\geq F$; 或用 F 级硬度铅笔对干膜刻划, 膜层无划断。

6、尺寸允许偏差、不平度和直角偏离度按 JC/T799-2007 标准执行: 边长偏差: $+1.0\text{mm} \sim -2.0\text{mm}$; 厚度偏差: $\pm 1.0\text{mm}$; 不平度偏差: 2.0mm , 直角偏离度: 2.0mm

7、物理力学性能按 JC/T799-2007 标准执行。

8、放射性检测: 符合 GB 6566-2001 标准中的 A 类标准要求。

9、防火等级: 不低于 A 级。

3、门窗要求

(一)、彩钢板门

1、符合设计及国家有关标准、规范、规定的相关要求。

2、彩钢板间隔知名品牌 50 厚玻镁彩钢板, 强度高、耐火极限: ≥ 2 小时, 环保材料, 无味

无臭，两面采用喷涂钢板；厚度 0.426mm，彩钢板间衬玻镁。彩钢板厚度为 50mm，内衬隔音板、做隔音保温处理。隔音声量>42dB，壁板要求平整，双面覆膜，铝合金采用优质专用配套型材，防火性能 A 级。

3、门窗安装和固定点需符合设计要求，安装牢固。

4、门窗平整光滑，角口须直，开关灵活、稳定，无四弹或倒翘。

5、门窗五金、门铰、门把、闭门器和半自动装置为不锈钢产品

(二)、钢化玻璃门

1、符合设计及国家有关标准、规范、规定的相关要求。

2、10mm 钢化玻璃

3、边缘处理应为平磨边，小磨棱角，磨砂外观。转角应切角。小的壳状破损和缺损应在钢化之前磨掉。破损和缺损的范围直径不得超过 2mm，任何一片玻璃上不得超过 4 处破损、缺损。

4、门窗安装和固定点需符合设计要求，安装牢固。

5、门窗平整光滑，角口须直，开关灵活、稳定，无四弹或倒翘。

6、门窗五金、门铰、门把、闭门器和半自动装置为不锈钢产品

(三)、铝型材

本工程采用建筑行业用 6063-T5、6063-T6 系列铝合金型材，并应符合现行国家标准《铝合金建筑型材》GB 5237-2004 中规定的高精级，铝合金型材必须符合《玻璃幕墙工程技术规范》(JGJ102-2003) 与《建筑幕墙》GB/T21086-2007 规定。由模具造成的纵向挤压痕深度不得超过 0.05mm。

铝合金型材室外可见表面采用氟碳喷涂处理，涂层平均厚度 40-50 μm ，颜色按设计要求；幕墙铝合金型材室内可见表面采用静电粉末喷涂涂层厚度 40 μm -120 μm ，颜色按设计要求；其余部分幕墙铝合金型材采用阳极氧化(AA15 级)；铝合金门窗型材外露表面采用氟碳喷涂处理，颜色按设计要求。

铝基材喷涂前，其表面应进行预处理，以提高基体与涂层的附着力。

采用铬化处理时，铬化转化膜的厚度应控制在 200mg/m² ~1300mg / m² 范围内。

铝型材可见面上应平滑、均匀，不允许有皱纹、流痕、鼓泡、裂纹、发粘、桔皮现象。

光亮度：涂层的光度是从 60° 视角测得是 25%-30%中亮度。

干膜硬度：使用 F 级铅笔做硬度试验，涂层无划断现象。

耐磨损性：涂层耐磨损耗系数至少 40。

(四)、玻璃材料

应符合《幕墙用钢化玻璃与半钢化玻璃》GB17841-1999、《建筑用安全玻璃》GB15763.2-2005 要求。

所有钢化玻璃应在辊筒钢化炉内钢化以杜绝夹印，并应符合 BS 6206 A 级标准。

所有钢化玻璃应在下线降至室温后 24 小时之后才进行热浸，热浸试验应符合 EN14179 的标准。在热浸试验之后玻璃破裂的概率应低于每 400 吨内一片。玻璃钢化过程应为预加热和加热两

段式加热，并应采用顶部气体对流加热方式。

边缘处理应为平磨边，小磨棱角，磨砂外观。转角应切角。小的壳状破损和缺损应在钢化之前磨掉。破损和缺损的范围直径不得超过 2mm，任何一片玻璃上不得超过 4 处破损、缺损。

表面压应力应在工厂内通过非破坏性试验进行展示，表面压应力为不小于 90MPa。

(五)、不锈钢

1、不锈钢

材质为 1.0mm 厚 304#不锈钢板，并符合设计、国家有关标准、规范、规定要求。

2、拉丝 304# 不锈钢

优质品牌，符合国家标准的相关规定及环保要求

依据建筑用不锈钢钢板应遵守 GB4237-84 以及 GB-3280-84

(六) 传递窗

- 1、传递窗为自净传递窗，5mm 钢化玻璃，四周圆角处理，预装在墙板中，与墙面平滑连接；
- 2、采用机械互锁，配置紫外线消毒灯，开门指示灯，紫外灯要有自动计时装置及其清零功能；
- 3、紫外灯照射时间可调整，并且与电子锁关联，照射时间不到设定要求，不能开门；
- 4、装有专门的门设置观察窗，装有专用密封条，确保气密性；
- 5、传递窗材质内、外板均为 304 不锈钢板，壁厚大于 1.2mm；
- 6、整体内外表面光洁，无死角，易于清洁，具体尺寸根据房间大小及功能间作用确认。

4、电气系统要求

一、电气概述

符合《低压配电设计规范》GB50054-2011、《供配电系统设计规范》GB 50052-2009、《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011 等中国国家标准及国际标准；结合实验室仪器及大楼供电设计电路,满足仪器的用电、接地电阻及实验室照度要求。

二、动力箱

- (1) 三箱设备内元器件应有“3C”认证；
- (2) 三箱内一次元器件（断路器、接触器、热继电器、双电源切换开关、浪涌保护器）应采用参考品牌表中的任一品牌，但所有一次元件的品牌必须统一；
- (3) 三箱内二次元器件及导线须采用国产优质名牌；
- (4) 箱体材料采用国产优质冷轧钢板，箱体板材厚度不小于 1.5mm，落地柜板材厚度不小于 2.0mm，箱体表面经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑处理。
- (5) 箱体必须为全封闭型，箱门上须装防尘垫，装以锁扣或其他相同经批准的锁。整个箱体的防护等级不低于 IP41。
- (6) 箱内设备必须包括所规定额定电流的镀锡铜母线，以及足够截面的多接线端子的中性线和地线母线。

(7) 为了使带电部分和电线在打开前门板时能够完全屏蔽,所有在箱内的电线、母线等都应加以遮护,并应提供一块 1.5mm 厚的阻燃前护板(控制箱可以例外)。只有断路器的操作手把和其周围的绝缘部分可以突出在阻燃前护板上。

(8) 必须配置一个接地端子,使箱体可以接地。装有二次元件的箱门应通过软编制铜带与接地端子相连。

三、电线电缆

(1)、符合 GB/T12706、GB 12666 等中国国家标准。

(2)、电线、电缆的生产厂应有主管部门颁发的生产许可证。

(3)、电线电缆应有国家认可的质量检测机构的检验合格报告和“3C”认证。

(4)、阻燃、耐火电缆应通过国家级质量监督检验机构的型式认可检验。

(5)、用优质铜材,含铜量不低于 99.99%。

(6)、线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求。

(7)、电缆未受到机械外力的损伤,铠装无锈蚀,缆线顺直无皱折和扭曲现象。塑料电缆外皮绝缘层无老化和龟裂现象。

(8)、电缆终端头应是定型产品,与电缆采用同一产品,附件齐全,封套必须与电缆规格尺寸匹配,应紧裹电缆及其各条导线。套管应完好无损,不得有裂纹和损伤,并应有合格证和实验数据纪录。

(9)、电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足以下要求:

相线:黄、绿、红;零线:淡蓝;地线:黄/绿;控制线:白

(10)、与低压柜相连电缆的电缆头制作必须用户内热缩式。

四、照明灯具

(1) 符合 GB7000.12、GB13037、GB9472、GB2313、IEC598 等中国国家标准及国际标准;

(2) 洁净区域内灯具必须符合中华人民共和国国家标准(GB 50591-2010):洁净室施工及验收规范及设计要求。

(3) 带透光板的灯具,透光板的透光率在 85%以上。

(4) 灯盘、筒灯等应通过 CCC 国家强制认证;

(5) 照明灯具的防护等级不低于 IP54;

(6) 灯具外壳有单独的接地端子,且接地牢固。

(7) 灯具、镇流器的保用时间应不少于 5 年,光源的保用时间应不少于 8000 小时;

(8) 选用高效节能灯具。

(9) 支架灯、灯盘采用 LED 节能灯具。输入 100-240VAC 50/60HZ;色温:2700-6500K;显色指数 80;工作温度:-20~50℃;等级 IP54;LED 寿命:50000H。

五、感官品评实验室建设

(1) 符合感官分析实验建设标准

（2）食品及相关产品感官评价工作平台

人对食物的感官品评作为最为传统的感官评价活动，已成为感官分析技术发展的重要组成部分。将人的感觉器官作为“仪器”，结合心理学、生理学和统计学等学科，对食品进行定性和定量的检测与分析。从而测知食品的色、香、味、形等感官质量特性及消费者接受、偏爱程度。

一个科学规范标准的感官实验室可将人的环境因素、心理因素和身体因素的影响最小化，极力保证食品感官品评结果的可靠性和真实性，为正确地评价食品感官属性提供了一个非常好的平台和支撑力量。我们根据 GB/T 13868-2009《感官分析建立感官分析实验室的一般导则》及 ISO 8589:2007〈Sensory analysis – General guidance for the design of testrooms〉中要求，为您提供整体建设方案，包括：

1、品评小间数量 12 个。（带座椅）

2、品评小间：隔断长 0.8~1.0m×宽 0.8~1.0m×高 1.7~2.1m，颜色约 N7.75，两隔断间隔板高于台面 1.2~1.3m，小间内部无光泽涂层，亮度因素为 13~15%的中性灰色。

3、每个隔断设置挡板高度和推拉窗口（需提供平面设计图和小间设计图），需无噪音，隔板宽度应超出工作台面 25~30cm 以上，需避免评价员相互之间视觉及试听干扰；

4、送样窗口便于样品传递，确保评价员看不到送样台上的样品；板材材质为人造压合板，无异味，符合 GB/T 3324 家具通用技术条件，防水附面，按照 ISO 的显色要求涂料。

5、配件：配套纸杯架、抽纸盒、贴纸等配件。

6、结合实验室实际情况和 ISO 标准建议，设计品评小间、控制台、讨论桌(16 位)的布局及尺寸。

照明系统：

可调控、无影且均匀的，有足够的亮度利于评价，必要时可使用：调光器、彩色光源，白光，红光，黄光：照度 1000—1500lx，色温 6500K，平均照度大于 0.6，显色指数大于 0.9，可以掩盖不同样品间的外观差异。

结合实验室实际情况和 ISO 标准建议，设计品评小间、控制台、讨论桌的布局及尺寸。

两种类型品评小间可选（横向隔断的矮小间和全封闭式高小间），具有良好的通风，采用无异味材质，使用 ISO 标准要求亮度因子的亚光灰色涂料。

5、给排水施工要求

一、管道表面要求光滑、平整、给水 PP-R 塑料管材表面不允许有气泡。管道不允许有裂口和明显的痕迹和凹陷，色泽均匀。管件外观完整无缺损，不变形，不开裂，物理力学性能符合国家有关标准。

1、管道安装前应了解建筑物的结构和平立面构成，熟悉给水系统的设计图纸和施工方案及与土建工程的配合措施，配管时应结合图纸及卫生器具的规格型号，确定甩口的坐标及标

高,严格控制甩口误差,管道配制后应固定牢靠,以免造成位移。各支管长度应根据实测值,结合卫生器具及连接管件的尺寸确定,截制工具应使用专用铰刀,断口应平齐,且垂直于轴线,并用扩口器扩口、整圆。管道需要穿越金属构件、墙体、楼板和屋面时,应在管道穿越部位设置金属材料制的保护套管。管道不得穿越门窗、壁橱、木装修。管道穿越沉降缝时采用膨胀节补偿。

2、管道的固定卡子与管道紧密接触,不得损伤管道表面。

3、管道敷设应避免轴向扭曲。但可作适当轴向弯曲,以穿越墙壁或楼板。

4、管道与其他管道并行敷设时,应留有不小于 50mm 的净距。塑料管道宜在金属管道的内侧。

5、室内地坪以下的管道敷设应在土建工程回填夯实后进行。

6、埋地管道回填时,管周的回填土不得夹杂坚硬物直接与塑料管壁接触。应先用砂土或颗粒径不大于 12mm 的土壤回填至管顶上侧 300mm 处,经夯实后方可回填土。室内埋地管道深度不宜小于 300mm。

7、管出地坪处应设套管,高度高出地面 100mm。管道穿越基础墙应设置金属套管。套管与基础墙预留孔上方的净空高度不小于 100mm。

8、给水管道安装与试压严格执行 GBJ242-88 规定及会审要求施工。

二、排水系统安装

1、对 UPVC 管的安装

(1)本工程室内立管要求采用 UPVC 塑料排水管,管道安装前,应了解建筑物的结构和水平、立面构成。熟悉排水工程的设计图纸和施工方案与土建工程的配合措施。地面管应排水管的安装,必须在埋地管铺设完毕、办好验收手续后进行。埋地管应在基土平整坚实可靠的情况下进行铺设。埋地管穿越基础的预留孔洞时,必须配合土建按设计的位置与标高施工。在整个楼层结构施工过程中,应配合土建作好管道穿越墙壁和楼板的预留孔洞和凿洞工作。孔洞尺寸如设计无明确规定时,可比管材外径大 50mm-100mm。管道安装前,必须检查预留孔洞的位置和标高是否准确。并必须清除管材和管材上的污垢杂物。

(2)管道系统的安装宜在墙面粉刷结束后连续完成。安装间断时敞口处应临时封闭。当施工现场与材料储存房温差较大时,管材和管件应于安装前在现场放置一定时间,使其温度接近环境温度。立管必须按设计规定设置检查口。检查口的位置和朝向应便于检修。暗装立管在检查口处应装设检门。横管亦必须按设计规定设置清扫口。立管和横管均按设计规定设置伸缩节及固定支架。管端插入伸缩节处预留的间隙应为:夏季,5-10mm;冬季,15-20mm。支承件的内壁应光滑,与管身之间留有微隙。

(3)管道支承件的间距,立管外径为 50mm 的应不大于 1.5M;外径为 75MM 及以上的应不大于 2M,横管应为大于下表的规定。

横管支承件的间距

外径(mm) 40 50 75 110 160

间距(mm) 400 500 750 1100 1600

(4)横管的坡度应符合标准坡度 2.6%,立管承口外侧与饰面的距离应控制在 20-50mm 之间。

(5)管道的配管及粘接工艺,必须列规定执行:

—锯管及坡口

①锯管长度根据实测并结合各连接件的尺寸逐层确定。

②锯管工具宜选用细齿锯、割刀和割管机等机具。断口应平整并垂直于轴线,断面处不得有任何变形。

③插口处可用中号板锉锉成 15 度到 30 度坡口。断口厚度宜为管壁厚度的 1/3-1/2。长度一般不小于 3mm。坡口完成后应将残屑清除干净。

—粘合面的清理管材或管件在粘合前应用棉纱或干布将承口内侧和插口外侧试干净,使被粘结面保持清洁,无尘砂与水迹。当表面沾有油污时,须用棉纱蘸丙酮等清洁剂擦净。—管端插入承口深度

配管时应将管材与管件承口试插一次,在其表面划出标记,管端插入承口的深度不得小于下表规定

管材插入管件承口深度(mm)

序 号	外 径	管端插入承口深度
1	40	25
2	50	25
3	75	40
4	110	50
5	160	60

—胶粘剂涂刷

用油刷蘸胶粘剂涂刷被粘接插口外侧及粘接承口内侧时,应轴向涂刷,动作迅速、涂抹均匀、且涂刷的胶粘应适量,不得漏涂或涂抹过厚。冬季施工时尤须注意,应先涂承口,后涂插口。

—承插口的连接

承插口涂刷胶粘剂后,应即找正方向将管子插入承口,使其顺直,再加挤压。应使管端插入深度符合所划标记,并保证承插接口的直度的接口位置正确,还应保持静待 2-3 分钟,防止接口猾脱,预制管段节点间误差应不大于 5mm。

—承插接口的养护:

承插接口插接完毕后,应将挤出的胶粘剂用棉纱或干布蘸清洁剂擦试干净。根据胶粘剂

的性能和气候条件静置至接口固化为止。冬季施工时固化时间应适当延长。管道堵塞时，不得使用带有锐边尖口的机具清捅。

6、单元式空气调节机组（洁净室系统负压无菌环境）

1 总体要求

- 1.1 ★空调制造商必须通过 ISO9001 认证、环境管理体系证书；
- 1.2 ★空气调节机组通过欧盟高标准认证并获得“EC”证书；
- 1.3 ★空气调节机组获得“CRAA”产品认证；
- 1.4 ★空气调节机组制造商在制造基地应有经过国家认可的，具有能效标识能源效率检测实验室认证的焓差实验室，并取得“GMPI”证书；
- 1.5 ★空气调节机组制造商获得“质量服务”AAA 级及以上信誉证书；
- 1.6 ★为保证空气调节机组的设计、生产能满足使用要求，并且达到一定的稳定性，制造商应有成熟的净化空气调节机组的设计选型软件。（提供空气调节机组的设计选型软件证明材料并加盖公章）

2 产品技术要求

2.1 箱体

2.1.1 机组外形美观大方，机组外表面应无明显划痕、锈斑和压痕，表面光洁，喷涂均匀一致，不得有明显色差；

2.1.2 机组采用铝合金框架结构，结构应拆装方便，风机段、表冷段的侧板应能保证独立拆除，以方便日后的大部件的维护维修方便。铝柱为双腔防冷桥结构，材料厚度不小于 1.8mm，以保证良好的强度；

2.1.3 空气调节机组箱板与框架采用螺钉联接。机组每一块箱板均可以独立拆下，以方便大部件更换或维修；

2.1.4 空气处理机组采用双层保温板设计，内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架，整体箱板厚度不小于 30mm。内、外金属板与发泡保温层一次发泡成型，形成高强度箱板，在 $\pm 1000\text{pa}$ 下，机组变形量 $\leq 2.3\text{mm/m}$ ，机组的机械强度性能达到欧洲 EN1886 标准 D1 级；

2.1.5 内外金属板之间充注密度不小于 $45\text{m}^3/\text{kg}$ 的阻燃型硬质聚氨酯发泡保温材料，整机结构应具有良好的隔热性能；

2.2 表冷段

2.2.1 表冷器采用铜管穿铝翅片结构，铝翅片表面必须有防腐涂层，铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率；

2.2.2 冷媒介质为氟利昂时，气、液接管采用紫铜管，并预留接口；

2.2.3 所有换热器在安装于机组前必须进行检漏试验；

2.2.4 表冷器应有良好的旁通密封措施，不得有未经过换热片处理过的旁通风现象；

2.2.5 凝结水盘底部需带厚度不小于 25mm 的聚氨脂发泡材料进行保温，确保在环境温度在 40℃左右，相对湿度不超过 95%的条件下机组不结露，凝结水盘为干式设计，局部下沉结构，可保证快速排水；

2.2.6★全新风机组的内机必须做双表冷结构，以防止冷量过大表冷结冰。

2.3 风机段

2.3.1 风机采用无蜗壳风机，降低机组噪音；

2.3.2 风机设计转速应有足够的余量，一般不得低于 15%，以保证轴承安全；

2.3.3 风机的选择优先考虑 20 年以上的寿命、高效率、低噪音，风机效率全压效率不低于 70%；

2.3.4 风机电机安装于同一支架上，支架下面至少安装 4 个减振器。减振器的型式为弹簧减振器，并且不得有限制水平位移的硬接件，降低减振效果；

2.3.5 风机出厂有难燃级帆布软联接。

2.3.6 洁净空调机组：风量 4500m³/h 制冷 60kw，制热 63kw，余压 650pa

 高效排风机组 风量 4800m³/h 余压 450pa

2.4 过滤段

2.4.1 空调调节机组至少配初效、中效两级过滤；

2.4.2 过滤器的效率满足参数表的技术要求；

2.4.3 空调调节机组过滤器为一次抛弃型，不得循环使用，以防止病菌的传播；

2.4.5 过滤器的安装方式应操作简便，具有良好的密封性能；

2.4.6 机组将采用板式初效过滤器，粗效过滤器材料为无纺布，滤料 W 型排布，有较大的过滤面积，过滤级别 G4，标称厚度不小于 50mm，设计风量条件下初阻力不大于 100Pa，过滤器计数效率≥50%（2.0 μm）以上。主要用于过滤 10~100 μm 的大颗粒，滤材及滤框具有防腐性；

2.4.7 中效过滤采用袋式过滤器，材料为化纤材料，袋长不小于 500，过滤级别 F8，2.4.8 过滤器计数效率不低于 90%（0.5 μm）以上。需要提供足够的安装维修空间；

2.5 加湿段

2.5.1 采用电极式加湿器，产品为清洁节能型产品。要求湿度控制精度±10%以内，正常使用寿命 10 年以上；

2.5.2 加湿器应能做到蒸汽输出量在 0-100%间线性可调；

2.5.3 加湿器须能接收 0~10V、2~10V、0~20mA、4~20mA 等不同的控制或传感信号；

2.5.4 为保证洁净加湿，消除异味，并降低故障率，加湿器的蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用 304 不锈钢材质，并要有冷凝水排放措施；

2.5.5 加湿器有电气安全保护，及防溢水功能，机电一体化，方便维护检修。

2.6 电加热

- 2.6.1 机组内应配备辅助电加热，以适应过渡季或再热所需；
- 2.6.2 电加热器采用 PTC 陶瓷发热元件，无高温烧红危险，具有可靠的安全性能；
- 2.6.3 电加热的散热片选用机械压紧式，不得采用胶粘式，以保证在运行时不得产生异味；
- 2.6.4 有机组启停连锁控制，防止无风投入；
- 2.6.5 必须安装温度过高断电装置，以确保过热现象；
- 2.6.6 采用分极调节，每投入一级应保证温度变化不超过 3 摄氏度，以保证室内温度的稳定控制。

2.7 风口

- 2.7.1 机组的送风口为法兰联接，回风口及新风口需配备风量调节阀；
- 2.7.2 风阀为铝合金材质，多页对开型，配有密封胶条，气密性好；
- 2.7.3 风阀应配备电动执行器，模拟量控制。

2.8 检修段

- 2.8.1 机组在必要的位置，应设置检修段，检修段的长度应合适，以方便维修操作为宜；
- 2.8.2 检修段设有检修门，检修门的宽度净宽度不小于 400mm，高度不低于 700mm，以方便检修；

2.9 需提供制造商给施工方的正式授权文件及售后服务承诺书；

第五章 采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对_____进行招标采购（招标编号：_____）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、（中标人）投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格

服务名称	数 量	单 价	总 价	服务期/工期
PCR 实验室设备				
装修改造				

2、服务方式和服务地点

2.1 服务方式：_____

2.2 服务地点：_____

3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4、付款方式与条件

4.1 货物交货付款、施工付款方式

采购人和供应商自行约定。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付。

5、质量要求和技术标准

货物：质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列，并提供产品合格证）

施工质量要求和技术标准：符合国家现行有关施工质量验收规范标准。实验室改造必须按照临床基因扩增检验实验室设计要求，且符合《病原微生物实验室生物安全通用准则》（WS233-2017）加强型 BSL-2 实验室生物安全防护标准。

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按磋商文件要求填列。卖方负责买方的技术人员培训，买方不承担任何费用。）

7、验收

7.1 买方或其代表应有权检验和测试设备（货物），以确认设备（货物）能符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。合同条款和技术规格将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和测试的代表的情况通知卖方。

7.2 检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地点和/或设备（货物）的最终目的地进行。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检验员应能得到全部合理的设施和协助，买方不应承担费用。

7.3 如果卖方交付的货物质量验收不合格且不符合技术参数要求规格或任何被检验或测试的设备（货物）不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该设备（货物），卖方应无条件立即更换设备（货物）以满足规格质量的要求，并承担买方因此带来的损失。

7.4 在交货前，卖方应让制造厂家对设备（货物）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明设备（货物）符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交给议付行的文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造厂家检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

7.5 设备（货物）抵达目的地后，买方可以自行或向当地质量监督部门申请对设备（货物）的质量、规格、数量和重量进行检验。如果发现规格或数量或两者有不一致的地方，在设备（货物）到达现场后十（60）天内向卖方提出索赔。

7.6 如果在合同规定的保证期内，根据买方或商检部门检验的结果，发现设备（货物）的质量或规格与合同要求不符，或设备（货物）被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方有权要求卖方无条件立即更换合格产品及材料，对供货商按合同价的 10%-30%进行赔偿。

7.7 任何阶段的检测和索赔都不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

实验室改造完工后及仪器设备安装、调试后，由乙方提供具有资质的第三方检验和测试验收报告。验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接

单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 24 个月,在质量保证期内设备运行发生故障时,乙方在接到甲方故障通知后 8 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务,并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及甲方意见等)报甲方备案,若 12 小时内无法排除故障,则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权:

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关,乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的,乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任: 逾期未交付使用的,甲方将按合同金额每日3‰收缴违约金。

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下,即在甲方发出的违约通知后 30 天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为,甲方有权向乙方发出书面违约通知,甲方终止本合同:

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为,允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于:自然灾害如地震、台风、洪水、火灾;政府行为、法律规定或其适用的

变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

() 向 _____ (甲方所在地) 仲裁委员会申请仲裁；

() 向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

14.4 甲方应当自合同签订之日起2个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

乙 方：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

政府采购廉政合同

甲方(供货方):

乙方(购货方):

为促进甲乙双方廉洁高效合作,促使甲乙双方工作人员廉洁从业,不断推动党风廉政建设工作,按照《合同法》和国家其他有关法律法规、廉政规定,经甲乙双方协商一致,自愿签订以下廉政合同。

第一条:甲乙双方的权利和义务

(一)严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设的各项规定。

(二)严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定,杜绝违约行为的发生。

(三)双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则(除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外),严禁损害国家和集体利益,违反法律法规及规章制度。

(四)建立健全党风廉政建设的各项制度,开展党风廉政建设的宣传教育,加强对本方工作人员的监督检查。

(五)发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时,有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

(六)发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时,有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

(七)经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整,并履行有关手续。

第二条:甲方在廉政建设方面义务

(一)甲方不准以任何形式向乙方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物;

(二)甲方不准以任何名义为乙方及其工作人员报销应由乙方或个人支付的任何费用。

(三)甲方不准以任何理由邀请乙方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动;不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

(四)甲方不准为乙方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国(境)旅游提供方便;不准为乙方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或

劳务。

(五)甲方及其工作人员不准与监管单位串通,违反有关规定和程序,损害乙方利益。

(六)不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

第三条:乙方在廉政建设方面的义务

(一)乙方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动,不得以任何理由要挟甲方从事不属于甲方义务的工作。

(二)乙方及其工作人员不得索要或接受甲方的礼金,有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

(三)乙方及其工作人员不得在甲方报销应由乙方或个人支付的任何费用。

(四)乙方工作人员不得参加甲方提供的宴请、娱乐活动、高档消费;不得要求甲方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

(五)乙方及其工作人员不得要求或者接受甲方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国(境)旅游等违反规定的相关活动提供方便。

(六)乙方及其工作人员不得要求甲方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务;不得违反规定从事与甲方施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

(七)乙方应根据经济合同约定进度付款,不得以不正当理由拖欠款项,不得超进度拨付款。

第四条:违约责任

(一)甲方违反本《廉政合同》规定义务的,须向乙方承担经济合同总额 3%的经济违约责任。

(二)甲方发生多次违反廉政合同约定内容,乙方有权将甲方列入黑名单,禁止 3-5 年内进入乙方作业市场;给乙方造成经济损失、社会影响较大的,乙方有权终止履行合同。

第七条:本合同为经济合同附件,与主合同具有同等法律效力,甲乙双方签署后生效。

第八条:本合同一式四份,甲、乙双方、采购办、采购中心各一份。

甲方单位:(盖章)

乙方单位:(盖章)

法定代表人:

法定代表人:

(或受权代理人)签字:

(或受权代理人)签字:

单位地址:

单位地址:

联系电话

:联系电话:

第六章 投标文件格式

注:投标文件标明正本或副本

印江县疾病预防控制中心 PCR 实验室设备采购及装修改造

政府采购投标文件

采购项目名称:_____

采购项目编号:_____

投标单位名称:_____

地 址:_____

联 系 人:_____

联 系 电 话:_____

目 录

- 一 投标函
- 二 开标一览表
- 三 投标报价明细表
- 四 商务条款偏离表
- 五 技术规格偏离表
- 六 投标人资格声明
- 七 法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书
- 八 联合体协议书
- 九 投标货物的详细情况及售后服务方案
- 十 投标人情况说明
- 十一 人员配备表
- 十二 有关政策的承诺函
- 十三 政策适用性说明（如有）
- 十四 中小企业声明函
- 十五 制造商中小企业声明函
- 十六 技术方案
- 十七 供应商认为需提交的其它资料

一 投标函

致：_____

我方根据贵方_____项目的采购货物及相关服务的采购文件（项目编号：_____，（供应商名称、地址）作为供应商已正式授权（被供应商授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购中心招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。
2. 我们同意本投标自投标截止之日起 60 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。
3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求。
4. 我们同意提供采购人及采购中心与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
5. 我们理解采购人及采购中心与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购中心拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
6. 如果我们未对招标文件要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。
9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购中心。
10. 所有有关本次投标的函电请寄：_____（供应商地址）

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

二 开标一览表

项目编号：

采购内容	数量	投标总价 (单位：元)	交货期	质保期/工期
PCR 实验室设备		小写： 大写：		
装修部份		小写： 大写：		
共 计：				

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

备注：

1. 此表为投标文件的组成部分，须附在正、副本的投标文件中，并另封装一份于开标信封中。

2. 此表内投标报价为最终价，开标信封及投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料，否则为无效投标。

3. 包含税等所有费用的总报价。

三 投标报价明细表

PCR 实验室设备

项目名称：

项目编号：

[货币单位：人民币元]

序号	报价项目	关键、主要内容描述， 如品牌、产地等	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
...							
合计	¥						

填报要求：此表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项（数量不符合将被视为漏项），视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

装修改造

项目名称:

项目编号:

[货币单位：人民币元]

序号	报价项目	关键、主要内容描述， 如品牌、产地等	型号规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
...							
合计	¥						

四 商务条款偏离表

投标人名称：

招标编号：

序号	招标文件条目号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏差说明

授权代表签字：

投标单位（盖章）

五 技术规格偏离表

（由投标人据实提交，技术参数须按编写序号逐条对应）

项目编号：

项目名称（盖章）：

序号	货物名称	招标参数	投标参数	偏离情况	厂家资料
1					有/无
2					
3					
...					

授权代表签字：

日 期： 年 月 日

注：

1. 本表的货物名称须与《报价明细表》一致。

投标人必须按招标参数的格式描述投标参数，并在偏离情况栏标明“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，关键的指标请填写厂家资料查阅页码。

请如实填写偏离表，如果虚假响应，将被暂停进入全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（政府采购）活动。

2. 响应表的内容必须对其相对应的供货需求的内容全部响应，否则，该投标将被视为非响应性投标而被拒绝。

3. 投标参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

六 投标人资格声明

印江土家族苗族自治县疾病预防控制中心：

关于贵单位____年____月____日发布的_____（项目编号：_____）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与本项目其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。并承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。以下资质证明文件在开标评标时，复印件需加盖鲜章装订在投标文件中。

（1）法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；

（2）营业执照副本

（3）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名时间开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）；

（4）投标保证金交纳凭证（以全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）交易中心投标保证金支付到账回执单或交易中心投标保证金缴纳系统交纳成功为准）；

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

七 法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

附：营业执照副本、法定代表人身份证

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

致印江土家族苗族自治县疾病预防控制中心：

兹授权以下同志（见身份证复印件），为我方参与_____事务代理人，其权限是：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

授权单位：（盖章）

法定代表人：（签名或盖

私章）

有效期限：至_____年_____月_____日

签发日期：

附：代理人姓名：_____性别：_____年龄：_____身份证号码：

联系电话：

有效通讯电子邮箱：

营业执照号码：

经济性质：

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的谈判，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司响应文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。
7. 身份证复印件（或扫描件）须清晰可见。

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

八联合体投标协议书

投标供应商系联合体的联合体成员也要提供除法定代表人授权委托书外的其他资格证明文件。

联合体协议书

致（采购人）：

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加（项目名称）（品目号/名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. （某成员单位名称）为联合体的牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履约阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体各方不得再以自己名义在本项目中单独投标。联合投标的项目负责人不能作为其他联合体或单独投标单位的项目组成员。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。

4. 联合体将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

5.1（联合体牵头人）职责分工：_____

5.2（联合体成员单位）职责分工：。

5.3……

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 未中标，本协议自动废止。

8. 本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵 头 人 名 称：（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

成 员 一 名 称：（盖单位章）

九 投标货物的详细情况及售后服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 投标货物的详细情况

1.1 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段。

1.2 投标货物主要配件、备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。

1.3 供应商认为对投标有利的其他资料。

2. 投标售后服务方案

2.1 对投标货物的安装、调试、验收及操作、培训计划等方面采取技术和组织措施方案。

2.2 售后维修/服务点名称、电话，负责人员及地址（附售后维修/服务点的证明材料）。

2.3 详细说明维护期内的维修保养方案、价格费用及应急维修时间安排、维修服务收费标准。

2.4 供应商认为对投标有利的其他资料。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

十 投标人情况说明

1、投标人名称及其它情况

- (1) 投标人名称: _____ (盖章)
- (2) 地址: _____
- (3) 成立和注册日期: _____
- (4) 上级主管部门: _____
- (5) 公司性质: _____
- (6) 主要负责人: _____
- (7) 职员情况: _____

2、有关开户银行的名称和地址: _____

3、投标人认为需要声明的其他情况:

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。

授权代表人签字: _____

授权代表人职务: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

传真: _____ 电话: _____

十 一 人员配置表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称/资格	专业	经验 年限	担任 职务
1								
2								
3								
...								

填报要求：

1. 上表列出的人员，需附其资格证书及缴纳社保证明材料，项目管理人员应为投标人单位人员，以证书所署以及缴纳养老保险单位为准的复印件。

十二 有关政策的承诺函

印江土家族苗族自治县疾病预防控制中心：

关于贵单位____年____月____日发布_____项目（项目编号：_____）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

十三 政策适用性说明（如有）

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合中小企业扶持政策、节能产品、环保标志产品、能源效率标识产品政策，介绍说明如下：

小型、微型企业产品	产品名称 (品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额	金额占总报价比重(累计 %)
	行 业：_____； 营业收入（万元）：_____； 资产总额：（万元）：_____； 从业人员（人）：_____； 注：如填写数据与审计的财务报表中数据存在不一致的，以财务报表的数据为准。				
类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	清 单	
节能产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
环保标志产品				第__期清单	
				第__期清单	
				第__期清单	
说明					

备注：

1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

2. “节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“清单”栏中填写属于“第__期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖供应商公章）：

1.1 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，节能清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、国家发展改革委网站和中国质量认证中心网站上发布；

1.2 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖供应商公章，清单在中华人民共和国财政部网站、中国政府采购网、中华人民共和国环境保护部网站、中国绿色采购网上发布。

供应商名称（单位盖公章）：

法定代表人或供应商授权代表（签名或盖章）：

日 期：

十四 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____（采购单位名称）的_____（项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期：20 年 月 日

十五 制造商中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：

第四条第项行业，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位盖公章）：

中小企业声明函注意事项：

1. 供应商在此声明函未勾选“中型、小型、微型”其中之一的，将视为非中小企业，不能享受价格扣除。

2. 供应商提供其他制造商（生产厂家）制作的货物投标，需要同时提供《中小企业声明函》及《制造商中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖供应商公章，《制造商中小企业声明函》加盖制造商公章），中小企业优惠标准以制造商企业类型为准。具有多个制造商的货物须提供相应制造商的《制造商中小企业声明函》。提供资料不齐全的视为非中小企业。

3. 供应商提供自己制造的货物投标，则提供《中小企业声明函》。

4. 供应商中小企业标准：零售业：从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

5. 制造商中小企业标准：工业（含制造业）：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

6. 关于企业从业人员的认定，供应商应该真实填写（格式自拟）。

十六、技术方案

十七、供应商认为需提交的其它资料