

济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目

招标文件

入场交易项目编号：JGZJ-采-2020147



采购人：济源市中医院

采购代理机构：河南省正济工程咨询有限公司

二〇二〇年九月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 供应商须知	8
供应商须知前附表.....	9
供应商须知.....	13
一. 说明.....	13
二. 招标文件.....	14
三. 投标文件的编制.....	14
四. 投标.....	17
五. 开标.....	19
六. 评标.....	20
七. 授予合同.....	22
八. 废标条件和招标方式变更.....	23
九. 纪律和监督.....	24
十. 政府采购政策功能.....	25
第三章 合同（格式）	27
政府采购合同.....	28
第四章 投标文件格式	37
一. 报价部分.....	40
（一）报价函.....	40
（二）开标一览表.....	41
（三）报价明细表.....	42



二. 资格证明文件部分.....	43
(一) 具有独立承担民事责任能力的证明材料.....	43
(二) 法定代表人授权委托书.....	44
(三) 投标承诺函.....	46
(四) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料.....	47
(五) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	48
(六) 具有依法缴纳税收的良好记录的证明材料.....	49
(七) 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录的证明材料.....	50
(八) 无重大违法记录的声明.....	51
(九) 其他.....	52
三. 产品技术说明、质量保证和售后服务承诺部分.....	56
(一) 技术规格偏差表.....	56
(二) 产品说明资料.....	57
(三) 综合及售后部分.....	58
(四) 质量保证承诺书.....	59
(五) 供货时间保证承诺书.....	60
四. 供应商认为有必要的其他材料.....	61
第五章 项目要求.....	62
项目要求.....	63
第六章 评标办法.....	81
评标办法前附表.....	82



第一章 招标公告



济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目 招标公告

项目概况

济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省.济源市）（网址：<http://www.jyggjy.cn/TPFront/>）获取招标文件，并于 2020 年 10 月 12 日 09:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1.采购项目编号：济源采购-2020-1075（入场交易项目编号：JGZJ-采-2020147）
- 2.采购项目名称：济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目
- 3.采购方式：公开招标
- 4.预算金额：1500000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	/	济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目	1500000	1433000

5.采购需求

序号	内容	技术参数简要描述（具体内容详见招标文件）
一	实验室建设 (一批)	彩钢板、PVC 卷材、单开门（1000*2100mm）、传递窗（500*500*500 mm）、照明配电箱、设备配电箱、LED 净化灯（1200*300 mm）、LED 净化灯（600*300 mm）、电缆、电线等一批
二	荧光定量 PCR 仪 (1 台)	1、(96 孔)2×48*0.2ml(双模块) 2、独立运行 2 个 48 孔的试验/1 个 96 孔的试验 3、.....
三	全自动核酸 提取仪 (1 台)	1、用于从各种材料，如全血、血清、血浆、石蜡或新鲜组织、痰液、唾液、脑脊髓液、尿液、宫颈拭子、灌洗液、生殖器拭子、鼻咽拭子、灌洗液、口腔拭子、粪便等多种生物样本中提取 DNA 或 RNA。 2、样品通量：≥48；可以搭配 1/8/24 人份的试剂规格



		3、.....
四	UPS 电源 (1 套)	电压范围：120~275VAC 2、THDI/ 输入谐波失真：< 5% 非线性满载 3、.....
.....
<p>验收标准：须符合国家相关行业验收标准；</p>		

6.合同履行期限：合同签订后 30 日内

7.本项目是否接受联合体投标：否

8.是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

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：

本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，但执行促进中小型企业发展政策、强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、优先采购国货等政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 若供应商为所投产品生产企业（制造商）须具有医疗器械生产许可证；若供应商为代理商（经销商）须具有医疗器械经营许可证或备案凭证；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动；

三、获取招标文件

1.时间：2020 年 9 月 18 日至 2020 年 9 月 24 日，每天上午 00：00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：供应商自行在网上获取招标文件。（全国公共资源交易平台（河南省.济源市）（网址 <http://www.jyggjy.cn/TPFront>））

3.方式：本项目只接受网上获取，不接受其他获取方式。

凡有意参加供应商需通过全国公共资源交易平台（河南省.济源市）（网址 <http://www.jyggjy.cn/TPFront>）交易主体登录后获取。如果是初次参加采购活动的，需先

在全国公共资源交易平台（河南省.济源市）点击交易主体登录界面进行会员注册（详见网站首页→重要通知栏目→关于进一步规范诚信库入库工作的通知）。在注册时请仔细参考操作手册，按要求对内容进行填报并上传，所填信息必须真实、完整、有效，否则《会员注册审核》不予通过，由此造成的损失由潜在供应商自行承担。

4. 售价：0 元

四、提交投标文件截止时间及地点

1. 时间：2020 年 10 月 12 日 09:00（北京时间）

2. 地点：济源市公共资源交易中心第五开标室

五、开标时间及地点

1. 时间：2020 年 10 月 12 日 09:00（北京时间）

2. 地点：济源市公共资源交易中心第五开标室

六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省.济源市）》、《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》发布。公告期限为五个工作日，2020 年 9 月 18 日至 2020 年 9 月 24 日。

七、其他补充事宜

1. 投标文件递交方式

本项目采用电子开评标，投标文件的递交方式详见招标文件供应商须知前附表 9 和 11 条款。请各供应商提前办理 CA 证书，提前学习电子投标文件制作，投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站“公共服务→下载专区”栏目下载。

为防止网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请各供应商尽量提前一至两天上传投标文件，因投标文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。

技术支持请联系：电话：0391-5507018；QQ：515146523（工作时间）

信安 CA 锁咨询电话：18939148645

2. 变更

本项目如有变更，将在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省.济源市）》、《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注意随时关注。

3. 本项目执行的政府采购政策：



国办发〔2007〕51号文件、财库〔2019〕9号文件、财库〔2011〕181号文件、财库〔2014〕68号文件、财库〔2017〕141号文件及其他相关政府采购政策功能。

4.防控要求

供应商应在《全国公共资源交易平台（河南省.济源市）》查阅“济源公共资源交易中心关于疫情防控期间有序恢复交易服务工作的通知”，并按该通知规定在参加开评标活动时自觉接受人员身份核验，携带身份证和健康证明（健康码），全程佩戴口罩，配合做好扫码、体温检测及登记等防控工作，服从现场管理人员引导。如有发热、咳嗽等体征异常或有感冒症状者，谢绝参加开标活动。

所有人员要保持1米以上距离，应注重个人卫生防护，完成交易活动后应尽快离开，在办公区域内不聚集、不攀谈、不逗留。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：济源市中医院

地址：济源市黄河大道中段

联系人：李先生

联系电话：0391-6969295

2.采购代理机构信息：

名称：河南省正济工程咨询有限公司

地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼

联系人：史先生

联系方式：0391-6290116

3.项目联系方式

项目联系人：史先生

电话：0391-6290116

发布人：河南省正济工程咨询有限公司

发布时间：2020年9月17日

第二章 供应商须知



供应商须知前附表

序号	内容
1	<p>采购人：济源市中医院</p> <p>地址：济源市黄河大道中段</p> <p>联系人：李先生</p> <p>联系电话：0391-6969295</p>
2	<p>代理机构：河南省正济工程咨询有限公司</p> <p>地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼</p> <p>联系人：史先生</p> <p>联系电话：0391-6290116</p> <p>邮箱：hn_zjzx@163.com</p>
3	<p>采购项目名称：济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目</p> <p>入场交易项目编号：JGZJ-采-2020147</p> <p>采购项目预算价：1500000 元，最高限价 1433000（元）</p> <p>采购内容：PCR 实验室建设及设备一批（具体参数详见第五章项目要求）</p>
4	<p>资金来源：财政资金 80 万+自筹 70 万</p>
5	<p>申请人资格要求：</p> <p>1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，但执行促进中小型企业发展政策、强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、优先采购国货等政府采购政策。</p> <p>3.本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 若供应商为所投产品生产企业（制造商）须具有医疗器械生产许可证；若供应商为代理商（经销商）须具有医疗器械经营许可证或备案凭证；</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动；</p> <p>（其他事项：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通</p>



	<p>知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内；开标现场，采购人或采购代理机构对供应商信用记录进行甄别，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及其他不符合信用要求的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。）</p>
6	<p>投标报价：</p> <p>1.投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。</p> <p>2.供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。</p>
7	<p>投标有效期：提交投标文件截止之日起 60 日历天。</p>
8	<p>投标承诺函：本项目须按照招标文件要求提交投标承诺函，内容详见投标文件格式《投标承诺函》，不提供或者提供不全的视为无效投标；不能按照投标承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。</p>
9	<p>投标文件制作及递交：</p> <p>1.加密的电子投标文件壹份（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）。</p> <p>2.非加密的电子投标文件 U 盘壹份（*njytf 格式）（非加密的投标文件 U 盘要求内容完整并能正常读取数据）。</p> <p>本项目采用电子开标，递交投标文件的同时，需递交供应商的 CA 密钥，否则不予接受；若出现异常情况导致无法正常采用电子开标时，在监督人员的监督下，按以下顺序采用备用数据，即 U 盘模式开标，采购人按 U 盘递交的先后顺序采用 U 盘模式开标。</p> <p>3.供应商须另外递交纸质投标文件 <u>壹</u> 套，投标文件须按规定进行密封，详见招标文件密封要求部分。</p> <p>4.供应商应按照本招标文件中投标文件格式的要求制作投标文件。如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由供应商自己承担。</p>

	<p>5.电子投标文件应使用 CA 数字证书认证并加密，具体详见中心网站《投标文件制作工具操作手册》。否则，被视为无效投标文件，其投标文件将被电子交易系统拒绝。</p> <p>6.电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>7.供应商提供的纸质投标文件须与投标时提供的电子投标文件保持一致，具有同等法律效力，如有不一致，以电子文件为准。</p>
10	<p>投标文件递交截止时间：2020 年 10 月 12 日 09 时 00 分（北京时间）</p>
11	<p>投标文件递交地点：济源市公共资源交易中心第五开标室（济源市第二行政区 1 号楼 5 楼）；逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，将不予受理。</p>
12	<p>签字或盖章要求：见供应商须知投标文件的编制</p>
13	<p>密封及标识：</p> <p>1.供应商应将投标文件密封包装，并在封口处加盖公章。</p> <p>2.纸质版投标文件和非加密的电子投标文件的密封袋上须标明必要信息（参考如下）：</p> <p style="text-align: center;">_____ 项目名称 _____ 投标文件/投标文件 电子版</p> <p>入场交易项目编号：_____</p> <p>采购人：济源市中医院</p> <p>采购代理机构：河南省正济工程咨询有限公司</p> <p>供应商名称：_____（盖章）</p> <p>供应商地址：_____</p> <p>法定代表人：_____（签字或盖章）</p> <p>_____ 2020 年 ____ 月 ____ 日 ____ 时 ____ 分前不能启封</p>
14	<p>开标时间及地点：同投标截止时间及地点</p>
15	<p>评标委员会的组建：</p> <p>评标委员会构成：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，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。</p>

	评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取
16	评标办法及评分标准：综合评分法
17	中标公告：在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》、《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》上发布。
18	<p>交货时间、地点及其他要求：</p> <p>1. 交货期：合同签订后 30 日内完成交货及安装。</p> <p>2. 交货地点：采购人指定地点</p> <p>3. 保险、运费支付：由中标供应商办理并承担相关费用。</p>
19	质保期： 自货物验收合格之日起免费质保两年
20	付款方式： 货物安装完毕并验收合格后付合同价的 60%，一年后付至合同价的 90%，剩余 10%质保期满后无质量问题一次性付清（无息）。
21	解释： 本招标文件的解释权属于招标采购单位

供应商须知

一. 说明

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目。

2.定义

2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的行政事业单位、乡镇办事处等（简称各采购单位）。

2.2 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.3 合格供应商：见供应商须知前附表第 5 项。

2.4 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

2.5 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的文件。

3.资金来源：财政资金 80 万+自筹 70 万

4.供应商资格要求：见供应商须知前附表第 5 项。

5.费用承担

5.1 供应商参加招标活动发生的一切费用自理。采购人和代理机构对上述费用均不承担任何责任。

5.2 代理服务费支付方式及时间

中标供应商在领取中标通知书时须向代理机构足额缴纳代理服务费；收费标准：参照国家发展改革委员会（发改价格【2015】299 号）规定。

5.3 银行账户信息

开户银行：中原银行股份有限公司济源商贸城支行

银行基本账户名称：河南省正济工程咨询有限公司

基本账户号码：411803010100007501

开户行联系电话：0391-6886728

联行号：313491018032

6.语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注

释。

7. 计量单位

所有计量均采用公制计量单位。

二. 招标文件

8. 招标文件的构成

8.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、采购程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 合同（格式）

第四章 投标文件格式

第五章 项目要求

第六章 评标办法

8.2 招标文件的澄清及修改

采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取 招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三. 投标文件的编制

9. 报价语言

投标文件以及供应商与采购人就报价来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。



10.投标文件计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

11.投标文件的组成

11.1 投标文件包括下列部分：

一. 报价部分

- (一) 报价函
- (二) 开标一览表
- (三) 报价明细表

二. 资格证明文件部分

- (一) 具有独立承担民事责任能力的证明材料
- (二) 法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明书
- (三) 投标承诺函
- (四) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- (五) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- (六) 具有依法缴纳税收的良好记录的证明材料
- (七) 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录的证明材料
- (八) 无重大违法记录的声明
- (九) 其他

三. 产品技术说明、质量保证和售后服务承诺部分

- (一) 技术规格偏差表
- (二) 产品说明资料
- (三) 综合及售后部分
- (四) 质量保证承诺书
- (五) 供货时间保证承诺书

四. 供应商认为有必要的其他材料

11.2 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理。

12. 报价要求

12.1 报价中包含设备费、包装费、运杂费、二次搬运费、安装调试费、检测费、保险费、税金、随机备件及专用工具费、培训费、利润及税费等一切费用。

12.2 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。

12.3 供应商应根据相关标准和采购预算自主进行报价。

12.4 供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。

13. 报价货币

除非另有规定，供应商提供的所有供货项目用人民币报价。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 日历天。投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

14.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标资料的有效期限，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

15. 投标承诺函

15.1 供应商应按供应商须知前附表中规定递交投标承诺函，并作为投标文件的组成部分。不提供或者提供不全的视为无效投标处理。

15.2 供应商应作出以下承诺：

- (1) 承诺严格遵守《政府采购法》等相关法律法规规定；
- (2) 承诺诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；
- (3) 承诺如中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标产品符合采购人的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

15.3 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；
- (2) 中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；
- (3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；
- (4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

16. 投标文件的式样和文件签署

16.1 供应商应准备加密的电子投标文件壹份（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）；非加密的电子投标文件 U 盘壹份（*njytf 格式）（非加密的投标文件 U 盘要求内容完整并能正常读取数据）；纸质版投标文件壹套；

16.2 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担；纸质投标文件应使用电子投标文件的打印件；供应商提供的纸质投标文件需与投标时提供的电子投标文件保持一致，具有同等法律效力，如有不一致，以电子文件为准。

16.3 第四章投标文件格式中供应商单位盖章处均应盖单位电子公章。第四章投标文件格式中所有法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）处均应盖法定代表人电子签章。否则将作为无效投标文件处理。全套纸质版投标文件应无涂改和行间插字，如有修改，须在修改处加盖供应商公章、法定代表人印鉴或其委托代理人的签名。

16.4 电报、电传和传真形式的投标文件一律不接受。

四. 投标

17. 投标文件的密封和标记

17.1 供应商应将纸质版投标文件密封包装，并在封口处加盖公章，在封套上标记“投标文件”字样。非加密的电子投标文件单独放入一个密封袋中，并在封套封口处加盖公章，在封套上标记“投标文件 电子版”字样。

17.2 纸质版投标文件和非加密的电子投标文件的密封袋上须标明必要信息（参考如下）：

_____ 项目名称 _____ 投标文件/投标文件 电子版

入场交易项目编号： _____



采购人：济源市中医院

采购代理机构：河南省正济工程咨询有限公司

供应商名称：_____（盖章）

供应商地址：_____

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____ 2020 年 ____ 月 ____ 日 ____ 时 ____ 分前不能启封。

17.3 未按本章第 17.1 条和第 17.2 条要求密封的投标文件，采购人不予受理。如果因供应商名称、详细地址、邮政编码、联系电话等未写清楚而使投标文件遗失；或因密封不严、标记不明而造成过早开启、失密等情况，采购人概不负责。

18.投标文件递交

18.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表

18.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表

18.3 供应商所递交的投标文件不予退还。

18.4 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

19.投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的以补充、修改的内容为准，修改的投标文件应按照本章第 16 条至第 18 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

19.2 在截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改，否则其投标文件将被拒绝接受。

19.3 投标有效期内，供应商不得撤回其报价，否则将根据供应商须知第 15 条的规定，对其进行相应处罚。



五. 开标

20. 开标时间、地点和参会人员

20.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

20.2 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

20.3 投标人不足 3 家的，不得开标。

21. 开标会议

21.1 开标需携带的资料（原件）

- (1) 营业执照；
- (2) 法定代表人身份证或法人授权委托书和委托代理人身份证；
- (3) 财务状况、依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；
- (4) 第六章“评标办法”中须携带的资料（如有）；
- (5) 招标文件要求的其他资料。

21.2 开标会议程序

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监督人等有关人员姓名；
- (4) 检查投标文件的密封情况；
- (5) 确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布供应商名称、投标报价等内容，并记录在案；
- (7) 供应商代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (8) 开标结束。

21.3 资格性审查

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 44 条的规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

资格审查标准：

(1) 须符合招标文件“供应商须知前附表”第 5 项的要求；(2) 须提供符合招标文件要求的投标承诺函。

六. 评标

22. 评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定，评标由依法组建的评审委员会负责。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，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

22.1 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

22.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

22.3 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

22.4 符合性审查

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

其中供应商存在下列情形的，视为无效投标：(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；(2) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；(3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；(4) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

22.5 投标文件的澄清

对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

22.6 投标文件的比较与评价

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

22.7 评标

评标委员会按照第六章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文

件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。采购人不保证投标总报价最低者为中标候选人。

评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人；中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。

22.8 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

七. 授予合同

23.定标方式

23.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人，采购人原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

23.2 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

24.中标通知

24.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

24.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。中标公告期限为 1 个工作日。

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；

对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因。

24.3 中标供应商应在接到通知后领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条和供应须知第 15 条的规定，对其进行相应处罚。

25.接受和拒绝任何或所有报价的权利

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价、以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

26.签订合同

26.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

26.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

26.3 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照供应须知第 15 条的规定，对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

26.4 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

26.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，并按照有关规定备案。

八. 废标条件和招标方式变更

27.废标条件

27.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(三) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。

27.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

九. 纪律和监督

28.对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

29.对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

30.对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

31.对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

32.质疑

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。供应商对采购文件提出质疑的应在获取采购文件之日起七个工作日内提出。

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

33.投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。

34.其他

本招标文件未尽事宜按现行政府采购有关法律法规和规定执行。如供应商在本次招标活动中有违反相关法律法规的将根据相关法律法规和规定对其进行处罚。

十. 政府采购政策功能

35.政策功能

35.1 非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实财库〔2011〕181号《财政部、工信部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》，鼓励中小企业参与投（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《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》）。对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

35.2 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动，监狱企业视同小型、微型企业，享受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。

35.3 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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位符合本通知规定的条件、提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责的，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

35.4 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实

施的意见》（财库〔2006〕90号）、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财政部生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）和《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）等文件的要求，本项目采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据供应商提供的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

35.5 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当视为进口产品未在采购文件中明确规定不允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的，将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。

35.6 根据《关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国家版权局信息产业部 财政部 国务院机关事务管理局文件国权联〔2006〕1号）政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

35.7 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 合同（格式）



政府采购合同

项目名称：_____

招标采购文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订时间：_____年____月____日

(甲方名称)的(项目名称)委托河南省正济工程咨询有限公司进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

招标采购文件、投标文件、乙方在投标时的书面承诺、中标通知书、合同补充条款或说明、保密协议或条款、相关附件、图纸及电子版资料。

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

本合同项下货物总金额：¥_____；大写：_____。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 质量标准

1.乙方提供的货物须完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。本项目质保期_____年，保修期_____年。

2.乙方提供的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

3.乙方提供的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

4.乙方提供的货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。



第五条 履约保证金（如有）

1.乙方在签订本合同之日，向甲方提交合同履约保证金_____元（履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%）。按照采购文件规定到期后，甲方向乙方无息退还。

2.如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额无息退还乙方。

第六条 交货和验收

1.交货时间：_____；安装调试时间：_____。

交货地点：_____。

2.乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3.甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格。

4.需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权要求重新调试直至合格为止或要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

5.验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。始终验收不合格的，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

6.甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。



7.货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

第七条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

第八条 付款方式

1.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

- (1) 经甲方确认的发票；
- (2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；
- (3) 其他材料。

2.款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

货到初验合格后支付至合同总价的_____%，货到安装调试合格后支付至合同总价的_____%，运行正常后支付至合同总价的_____%，余款_____%作为质量保证金于货物或系统运行满____月（年）后，并经甲乙双方复验合格后的____个工作日内付清。

第九条 售后服务

1.质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3.货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在__

日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

4.乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 双方权利义务

1.甲方的权利和义务：

（1）甲方有权对合同范围内乙方供货进行检查和验收，有义务指派专人积极配合乙方进行供货，验收合格后出具验收报告。

（2）甲方应在合同规定期限内履行付款责任。

（3）甲方、见证方有义务对因本项目而知悉的乙方的技术及商业机密予以保密。

2.乙方的权利和义务：

（1）乙方有义务按照合同约定进行供货；乙方须指派专人负责与甲方联系供货事宜，并配合甲方做好验收工作；

（2）乙方有权按照合同约定要求甲方及时支付相应合同款项。

（3）乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

（4）乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

国家法律、法规所规定甲、乙各方应承担的其它责任。

第十一条 合同的生效

1.本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2.生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任



1.乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价____%的违约金。

2.甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款____%的违约金。

3.乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的____%的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的____%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的____%。

5.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6.除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

7.其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

本合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，由合同签订地法院处理。在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应

按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式____份，甲、乙双方各执____份。

甲 方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：

乙 方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：

时间： 年 月 日

附件：1.供货明细项目一览表

2.货物类项目验收报告

特别说明：1.本范本根据《政府采购法》、《合同法》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款参照招标文件、投标文件及相关文件，在本框架内由甲乙双方协商一致签订。

附件：

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	单价(元)	总价(元)	产地生产厂商名称
		(视明细项目加行)					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费(含培训等)费					
		其他					
大写：_____ 合同价：_____元							

附件：

货物类项目验收报告

采购项目：	
到货时间 年 月 日	开箱验货时间 年 月 日
开箱随机资料：1. 出厂合格证（ ）份 2. 技术说明书（ ）份 3. 使用说明书（ ）份 4. 电子文件（ ）份 5. 装箱单（ ）份 6. 其他（ ）份	
甲方意见（对货物数量、质量、安装、运行、安全等乙方履约情况的 逐项 评价，存在问题及解决问题的要求等）	
乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：	
甲方名称（盖章）： 甲方代表签字： 年 月 日	乙方名称（盖章）： 乙方代表签字： 年 月 日

说明：1.验收时使用的逐项评价清单，可参照合同范本的《供货明细项目一览表》；
 2.本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

第四章 投标文件格式

济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目

投 标 文 件

供应商：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目录

一.报价部分

- (一) 报价函
- (二) 开标一览表
- (三) 报价明细表

二. 资格证明文件部分

- (一) 具有独立承担民事责任能力的证明材料
- (二) 法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明书
- (三) 投标承诺函
- (四) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- (五) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- (六) 具有依法缴纳税收的良好记录的证明材料
- (七) 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录的证明材料
- (八) 无重大违法记录的声明
- (九) 其他

三. 产品技术说明、质量保证和售后服务承诺部分

- (一) 技术规格偏差表
- (二) 产品说明资料
- (三) 综合及售后部分
- (四) 质量保证承诺书
- (五) 供货时间保证承诺书

四. 供应商认为有必要的其他材料

一. 报价部分

(一) 报价函

致：（采购人名称）

经研究，我决定参加入场交易项目编号为：JGZJ-采-2020147的济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，我单位经研究招标文件后，愿以人民币_____元（大写）的总报价，按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物及服务。

2、投标有效期为**提交投标文件截止之日起 60 日历天**，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我们投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物和服务。

4、我方愿按招标文件“供应商须知”第 5 条规定向招标代理机构足额交纳招标代理服务费用。

5、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。

7、我方若未成为中标人，贵单位有权不做任何解释。

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2020 年 月 日

(二) 开标一览表

项目名称：济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目

入场交易项目编号：JGZJ-采-2020147

单位：元

供应商名称	
投标报价	小写： _____
	大写： _____
数量	完全满足招标文件要求
质保期	
交货期	
价格扣除	是否符合价格扣除_____（是/否）
备注	

注：供应商认为其符合折扣条件的，必须在相应栏内注明，否则不予承认。

供应商单位全称（盖章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期：2020 年 月 日

(三) 报价明细表

序号	货物名称	品牌型号 (或规格)	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	符合价格 折扣
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
合计	大写:		小写:				

注：供应商根据第五章项目要求，实验室设备部分需填写设备品牌型号，实验室建设部分需填写规格；可适当自行调整表格，符合价格折扣的须在相应符合价格折扣栏内注明，否则评审时不予承认。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2020 年 月 日

二. 资格证明文件部分

(一) 具有独立承担民事责任能力的证明材料

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：

(1) 如供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

(2) 如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；

(3) 供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，应要求其提供执业许可证等证明文件；

(4) 如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；

(5) 如供应商是自然人（仅限中国公民），应提供有效的自然人身份证明。

（此处为复印件加盖公章）

(二) 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系 _____（单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的 _____（姓名、职务）为我单位委托代理人，以本单位的名义参加济源市中医院 PCR 实验室建设及设备采购项目（入场交易项目编号：_____）的采购活动。委托代理人在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委托权。

特此委托。

附：法定代表人身份证正反面复印件、委托代理人身份证正反面复印件

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：2020 年 月 日

法定代表人身份证明书

姓名：_____ 职务：_____

系_____（供应商单位名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面复印件

供应商单位全称：_____（盖章）

日期：2020 年 月 日

(三) 投标承诺函

致：(采购人名称)

根据法律法规及招标文件相关规定，我方_____ (单位名称) 在参加_____ (项目名称) 入场交易项目编号为_____的采购活动中，以承诺函的方式向贵方提供如下承诺：

(1) 承诺严格遵守《政府采购法》等相关法律法规规定；

(2) 承诺在诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；

(3) 承诺如我方中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标产品符合贵单位的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

我方有以下违法行为的，采购人有权取消我方中标资格，且我方自愿接受采购人按法律法规及招标文件规定给予的相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

(1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

(2) 中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

(3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

(4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2020 年 月 日

（四）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

财务状况报告：

（1）供应商是法人的，应提供经审计的财务报告，包括“三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，或者基本开户银行出具的资信证明（新成立公司）。

（2）部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告的，可以提供银行出具的资信证明。

（此处为复印件加盖公章）

（五）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

供应商可提供以下证明材料或自行进行承诺（承诺书格式自拟）：

- （1）相关设备购置发票（或产权证书）；
- （2）相关专业技术人员的技术职称证书和用工合同；
- （3）供应商认为有必要提供的其他证明材料。

（此处为复印件加盖公章）

(六) 具有依法缴纳税收的良好记录的证明材料

供应商缴纳税收的证明材料：

(1) 供应商应提供参加政府采购活动前 6 个月内任意一个月依法缴纳增值税等纳税凭据，其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据。

(2) 依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税。

(此处为复印件加盖公章)

(七) 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录的证明材料

供应商缴纳社会保障资金的证明材料：

(1) 供应商应提供参加政府采购活动 6 个月内任意一个月依法缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭据。

(2) 依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。

（此处为复印件加盖公章）

(八) 无严重违法记录的声明

致：（采购人名称）

我方（供应商如有分支机构的，包括分支机构）至本项目提交投标文件截止时间止近三年内，不存在被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及因违法经营受到刑事处罚或责令停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，也未因违法经营被禁止在一段时间内参加采购活动等其它政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情形。

特此声明：如有上述情形的，我方将承担相应的法律责任。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2020 年 月 日

(九) 其他

1.满足政府采购政策需要提供的证明材料:

1.1 财库〔2011〕181 号文件: 中小企业声明函(见附件 1)

1.2 财库〔2014〕68 号文件: 视同小微企业享受价格折扣的监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件

1.3 财库〔2017〕141 号文件: 残疾人福利性单位声明函(见附件 2);

1.4 国办发〔2007〕51 号文件: 相关证明材料(如有)

1.5 财库〔2019〕9 号文件: 相关证明材料(如有)

2.本项目特定资格要求的证明材料:

2.1 若供应商为所投产品生产企业(制造商)须具有医疗器械生产许可证;若供应商为代理商(经销商)须具有医疗器械经营许可证或备案凭证;

2.2 不存在以下情况的声明: 与参加本项目的其他供应商的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系(格式自拟);

3.不存在联合体投标的声明(格式自拟);

附件 1:

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号文）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。既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号文）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的产品，由本企业承担工程、提供服务，提供的以下产品由其他中、小、微型企业制造：

序号	货物名称	企业名称	企业类型
1			
2			
...

注：

1.“企业类型”请如实填写：中型、小型、微型。

2.本条所称产品不包括使用大型企业注册商标的产品。

3.供应商须对《中小企业声明函》的真实性负责，如果存在虚假，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以罚款、列入不良行为记录名单、在一至三年内禁止参加政府采购活动等非常严厉的处罚。

4.供应商可通过国家企业信用信息公示系统中小微企业名录（http://xwqy.gsxt.gov.cn/mirco/micro_lib）查询和确定本单位和生产企业所属的企业类型。

5.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

供应商单位全称：_____（盖章）

日期：2020年 月 日

备注：填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号文）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号文）的相关规定。



附件 2:

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。

供应商单位全称：_____（盖章）

日期：2020 年 月 日

注：

- 1、供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
- 2、不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

三. 产品技术说明、质量保证和售后服务承诺部分

(一) 技术规格偏差表

序号	名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

注明：1、供应商所投标产品参数应对照招标文件第五章“项目要求”的实验室设备技术参数和实验室建设项目规格参数，逐条填写本表，存在偏差的必须如实填写，如提供虚假材料的按无效响应处理，并承担相关法律责任；供应商根据实际情况自行调整表格。

2、建议供应商在技术规格偏差表备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

供应商单位全称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2020 年 月 日

(二) 产品说明资料

(不限于以下内容, 格式自拟)

- (1) 投标设备型号、规格、技术参数和使用说明。(如产品认证证书、白皮书、检测报告或官方产品彩页等证明材料);
- (2) 所投产品的医疗器械注册证;
- (3) 对投标设备的设计、制造、安装、测试等方面采取技术和组织措施。

(三) 综合及售后部分

1.综合部分

- 1.1 供应商信用
- 1.2 产品质量
- 1.3 业绩
- 1.4 生产厂家实力及产品认证
- 1.5 厂家授权及售后服务

2.售后部分

- 2.1 服务承诺
- 2.2 服务方案
- 2.3 售后服务机构
- 2.4 其他优惠

（四）质量保证承诺书

致：（采购人名称）

本承诺书作为我方对贵公司（项目名称）（入场交易项目编号： ）
的质量保证证明：

（包括但不限于以下内容，格式自拟）

（1）根据招标文件的要求，我方对所投产品参数的真实性、产品质量保证承诺，
愿承担监督部门的检测审核，如出现虚假材料愿依法承担相关法律责任；

（2）保证产品为正规厂家生产的正规、全新产品，符合国家规定的相关质量标准，
满足招标文件的要求；

（3）保证送货到位时，货物的外包装完整，产品无划伤、碰撞现象，并提供货物
的合格证或其他证明材料、说明书及配套资料等；

（4）其他承诺。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2020 年 月 日

（五）供货时间保证承诺书

致：（采购人名称）

本承诺书作为我方对贵公司_____（项目名称）_____（入场交易项目编号：_____）所提供的供货时间保证证明。

我方郑重承诺：若成为中标人，我方将严格按招标文件要求，按照投标确定的报价和指定的供货地点按时按质按量进行供货和安装，满足贵方技术标准及设备使用要求，如所供产品出现不及时情况，由我方承担相应责任并接受贵公司作出的处理。本保证书自投标截止之日起60日内有效，如我方为中标人则至合同有效期满为止有效。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2020 年 月 日

四. 供应商认为有必要的其他材料

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充其他认为有必要提供的材料。

（如发现提供虚假材料的，按无效投标处理，并承担相关的法律责任！）

第五章 项目要求



项目要求

一、实验室设备技术要求及配置

序号	设备名称	技术参数	数量
1	荧光定量 PCR 仪	1. 样本容量：(96 孔)2×48*0.2ml(双模块) 2. 实验运行模式：独立运行 2 个 48 孔的试验/1 个 96 孔的试验 3. 适用耗材：0.2mlPCR 管、8 连管、48 孔板 4. 反应时间：50 分钟内完成常规试验 5. 光源：大功率 LED(免维护) 6. 检测器：高灵敏度光电传感器 7. 检测动力学范围：1-10 ¹⁰ 8. 灵敏度：检测单拷贝 9. 重复性：CV < 0.5% 10. 相关系数：-0.999~ -1.000 11. 可信度：区分 1000 与 2000 拷贝浓度差异 12. 反应容积：15ul-100ul 13. 荧光激发波长： 通道 1：470nm 通道 2：530 nm 通道 3：580nm 通道 4：630 nm 通道 5：选配 通道 6：选配 14. 荧光检测波长： 通道 1：510 nm 通道 2：565 nm 通道 3：620 nm 通道 4：665 nm 通道 5：选配 通道 6：选配 15. 检测的荧光素及染料： 通道 1：FAM、SYBR GREEN 通道 2：VIC、HEX、JOE、TET、TAMRA、CY3 通道 3：ROX、TEXAS RED 通道 4：CY5 16. 控温模式：模块控温、试管控温 17. 多重荧光检测：4 重检测，无需交叉干扰校正 18. 控温方法：半导体热电模块 19. 温度准确性：±0.1℃	1 台



		<p>20. 温度均匀性：±0.1℃</p> <p>21. 控温范围：4℃-99℃</p> <p>22. 升降温速率：4.0℃/S</p> <p>23. 热盖温度:30℃-108℃（默认 105℃，热盖温度可调）电子自动热盖</p>	
2	全自动核酸提取仪	<p>1. 原理：内置永久磁性磁棒式全自动核酸提取纯化系统，无需离心或过滤操作，磁珠与目的样品特异结合，仪器磁棒上下运动使液体混匀，并吸取磁珠，在不同样品板/管间移动，经转移、洗脱、释放等步骤，直接提取纯化核酸等样品。</p> <p>2. 用于从各种材料：如全血、血清、血浆、石蜡或新鲜组织、痰液、唾液、脑脊髓液、尿液、宫颈拭子、灌洗液、生殖器拭子、鼻咽拭子、灌洗液、口腔拭子、粪便等多种生物样本中提取 DNA 或 RNA。</p> <p>★3. 样品通量：≥48；可以搭配 1/8/24 人份的试剂规格</p> <p>★4. 重量及体积：仪器重量 ≤30 Kg；仪器长宽高分别≤50cm；可以放置在生物安全柜中运行。</p> <p>★5. 提取核酸的单个运行时间≤20 分钟</p> <p>6. 提取板位：可放置板位数≥2</p> <p>7. 洗脱体积：50-200 μ l，或更宽泛</p> <p>8. 磁珠回收效率 > 95%</p> <p>9. 温控范围：室温~120℃</p> <p>10. 杀菌功能：仪器内部具有紫外灯杀菌功能</p> <p>11. 7 英寸的彩色显示屏，实时显示温度和实验进程信息，可独立使用，无需电脑</p> <p>12. 内置程序分类管理功能，具有 100 个以上的程序存储空间</p> <p>13. 程序管理：可新建、保存，对程序进行自由编辑</p> <p>14. 通过 USB 接口连接电脑，并可通过 USB 连接扫描枪进行样本条码输入</p> <p>15. 磁珠释放、吸附时间及模式可自由编辑</p> <p>16. 试剂开放并兼容用户自定义实验方案：兼容进口及国产磁珠试剂。</p> <p>17. 可以提供≥10 种原厂预分装试剂盒</p> <p>18. 工作体积：50-1000 μ l</p>	1 台
3	医用冷藏冷冻箱	<p>1. ≥290 升冷藏冷冻箱，保存试剂</p> <p>2. 温控方式及灯:电子控制 LED 灯</p>	2 台

		<p>3. 电源:220V/50Hz</p> <p>4. 门体:发泡门</p> <p>5. 内胆材料:冷板喷粉</p> <p>6. 箱壳材料:0.6mm 冷轧钢板表面喷粉</p> <p>7. 外形尺寸 (mm) 约:736*660*1810</p> <p>8. 内部尺寸 (mm) 约:冷藏 605*510*720;冷冻 515*465*440</p> <p>9. 内部配置:冷藏: 4 个钢丝蘸塑搁架;冷冻: 2 个钢丝蘸塑搁架</p> <p>10. 总有效容积:≥280L</p> <p>11. 温度范围:冷藏 2~8℃;冷冻-20~-30℃</p> <p>12. 输入功率:340W</p> <p>13. 气候类型:N 型</p> <p>14. 报警类型:高低温报警、断电报警、冷藏室开门报警、传感器故障报警</p> <p>15. 制冷方式:风冷/直冷</p> <p>16. 制冷剂:R290</p> <p>17. 发泡剂:环异戊烷</p> <p>18. 压缩机:黄石东贝 K480CU</p> <p>19. 冷凝器:丝管型</p> <p>20. 蒸发器:光管型</p> <p>21. 高低温报警:闪烁报警、声鸣报警</p> <p>22. 防触电保护:I 级</p> <p>23. 机器自身带有 2 个测试孔</p> <p>24. 可以选配 USB 插口, 可自动保存箱内十年温度数据</p>	
4	超净工作台	<p>1.1 外部尺寸≥ (L×D×H) 1060*620*1850mm;</p> <p>1.2 内部尺寸≥ (L×D×H) 938*530*650mm;</p> <p>1.3 额定功率: 750 W;</p> <p>1.4 气流流速: 0.30~0.45m/s;</p> <p>1.5 紫外灯功率: 18W;</p>	1 台



	<p>1.6 LED 日光灯功率：12W；</p> <p>1.7 前窗玻璃最大开口高度：400mm；</p> <p>1.8 前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm；</p> <p>1.9 工作台到地面高度：750mm；</p> <p>1.10 噪音≤65dB(A)；</p> <p>1.11 风机：转速:2460 RPM，流量：750 m³/h，功率 90W；</p> <p>1.12 产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；</p> <p>1.13 照明：≥350lx；</p> <p>2、结构特点</p> <p>2.1 洁净台分类：垂直层流、单面操作；</p> <p>2.2 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 0.3 μm 颗粒过滤效率为 99.999%；</p> <p>2.3 可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器；</p> <p>2.4 箱体部分采用 1.2mm 厚的冷轧钢板且表面静电喷涂，增强了结构强度，整个装置更加稳重；</p> <p>2.5 工作区台面为不锈钢材质，美观耐腐蚀；</p> <p>2.6 工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）正压环绕设计工作区内，保护产品；</p> <p>★2.7 控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间；</p> <p>2.8 洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构，上下开启灵活方便，行程范围内任意高度悬停；</p> <p>★2.9 紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员；</p> <p>2.10 紫外灯延时 5S 开启，保护操作人员安全；</p> <p>★2.11 设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保</p>	
--	---	--

		证设备使用时性能稳定； ★2.12 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。									
5	迷你离心机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌上离心机通过各项低压电安全和电磁兼容测试，获得标准符合性证书 2. 双门锁设计，锁定更安全 3. 拆卸异常快捷 4. 先进的宽电压技术，转速不受电压波动影响，转速精度高 5. 运行安静，噪音≤45 dB 6. 直流电机，连续运行模式 7. 最高转速 7000rpm，最大相对离心力 2680xg 	2 台								
6	涡旋振荡仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一次可处理≥50 个样品 2. LCD 显示速度、时间、微处理器控制速度和时间 3. 配标配 12mm 泡沫试管架、托盘垫 4. 微处理器控制：操作面板简洁，微处理器精确控制混合的时间和速度 5. LCD 显示混合的速度和时间 6. 最高转速可达 2500 转 7. 转速范围：500 ~ 2500rpm 8. 调速精度：±1rpm 9. 振幅：3.6mm 10. 定时范围：0s ~ 99H59M 11. 间歇间隔定时范围：1 ~ 99S 12. 间歇运行定时范围：1S ~ 999S 13. 输入电源：AC 100 ~ 230V，50/60Hz 14. 功率：75W 15. 可选配件（泡沫试管架）： <table border="1" data-bbox="432 1850 1366 1980"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>描述</th> <th>孔数</th> <th>尺寸规格 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S1</td> <td>Φ 10mm 泡沫试管架 (Φ 12mm)</td> <td>50</td> <td>245×132×45 mm</td> </tr> </tbody> </table>	型号	描述	孔数	尺寸规格 mm	S1	Φ 10mm 泡沫试管架 (Φ 12mm)	50	245×132×45 mm	2 台
型号	描述	孔数	尺寸规格 mm								
S1	Φ 10mm 泡沫试管架 (Φ 12mm)	50	245×132×45 mm								



		泡沫试管架)			
		S2	Φ 13mm 泡沫试管架	50	245×132×45 mm
		S3	Φ 16mm 泡沫试管架(可放 15ml 离心管)	50	245×132×45 mm
		S4	Φ 25mm 泡沫试管架	15	245×132×45 mm
		S5	Φ 29mm 泡沫试管架(可放 50ml 离心管)	15	245×132×45 mm
		S6	可替换托盘垫(上&下)	/	305×178.5×25 mm
7	可调式移液器单通道	<p>1. 可调单道移液器的量程涵盖：0.1-2.5ul，0.5-10ul，2-20ul，5-50ul，10-100ul，20-200ul，50-200ul，100-1000ul，200-1000ul，1000-5000ul</p> <p>2. 符合人体工程学设计，轻触推杆设计，宽大横向条纹放松指靠设计，使移液更轻松</p> <p>★3. 轻松地旋转计数器旋钮选择分液量，计数器稳定不滑脱，避免锁定装置造成的繁琐操作</p> <p>4. 使用标准配备工具，可在实验室方便快捷地进行校准和维修</p> <p>5. 数字视窗，令所设定量程一目了然</p> <p>6. 采用极佳的耐热材质，整支可高温高压灭菌，可紫外灭菌</p> <p>7. 活塞装置，可拆卸式组件便于维护，方便维修保养；</p> <p>8. 管嘴连件采用复合材料制成，具有高化学稳定性，密封性能优异；</p> <p>9. 管嘴推出器快捷简便，方便操作</p> <p>10. 标配校准保养工具，易于维修保养</p> <p>11. 适配广泛，与大多数品牌管嘴兼容；</p>			20台
8	可调式移液器多通道	<p>1. 多道移液器的量程涵盖：0.5-10ul，5-50ul，50-300ul</p> <p>★2. 符合人体工程学设计，轻触推杆设计，宽大横向条纹放松指靠设计，使移液更轻松</p> <p>★3. 轻松地旋转计数器旋钮选择分液量，计数器稳定不滑脱，避免锁定装置造成的繁琐操作</p>			1台

		<ol style="list-style-type: none"> 4. 使用标准配备工具，可在实验室方便快捷地进行校准和维修 5. 数字视窗，令所设定量程一目了然 6. 采用极佳的耐热材质，整支可高温高压灭菌，可紫外灭菌 7. 精确的分液，每支移液器都按 EN/ISO8655 标准进行校准 6. 各种量程的 8 道和 12 道移液器适用于标准 96 孔板； 7. 移液器下半部分可 360 度旋转，方便移液； 8. 每道管嘴都配有独立活塞装置，可拆卸式组件便于维护，方便维修保养； 9. 管嘴连件采用复合材料制成，具有高化学稳定性，密封性能优异； 10. 管嘴推出器快捷简便，方便操作 11. 标配校准保养工具，易于维修保养 12. 适配广泛，与大多数品牌管嘴兼容； 	
9	紫外消毒车	<ol style="list-style-type: none"> 1. 移动式 2. 电源：220V±22V 50Hz±1Hz 3. 输入功率为 80VA 4. 使用环境：环境温度：5~40℃；相对湿度：80%； 5. 安全防护分类为 I 类； 6. 灯臂长度为：715mm±2mm，灯臂调节角度为：0 °~180 °； 7. 定时范围：0~120 分钟，其最大定时误差≤15min； 8. 灯管紫外线强度≥280um/cm2（可提供省级检测报告）。 9. 对大肠杆菌，白色葡萄球菌杀灭率大于 3.0 10. 可对消毒车遥控开关使用 	3 台
10	水浴锅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控温范围：室温-100℃ 2. 功率：450W 3. 容积：≥42*20*15cm 4. 水温均匀性：±1.0℃ 	1 台
11	金属浴	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示：LED 2. 温度范围[℃]：室温+5~105 	1 台



		<p>3. 温度设定范围[°C]: 25~105</p> <p>4. 温度控制精度[°C]: 25~90: ±0.3 0~105: ±0.6</p> <p>5. 37°C时温度均一性[°C] : ±0.2</p> <p>6. 加热功率[w]: 200</p> <p>7. 工作方式: 定时/持续运行</p> <p>8. 时间设定范围: 0~99h59min</p> <p>9. 外置传感器: 支持 PT1000 外置温度传感器</p> <p>★10. 水浴砂浴功能: 支持水浴砂浴金属浴三种工作模式。</p> <p>11. USB 接口: 有</p> <p>12. 电源: 110/220V, 50/60Hz</p> <p>13. 外形尺寸[mm]: 约 290x210x120</p> <p>14. 整机重量[kg]: 约 3.2 (不含承载模块)</p> <p>15. 工作温度[°C]: +10~40</p>	
12	生物安全柜	<p>1、安全柜基本参数:</p> <p>(1) 分类: A2 型, 30%外排, 70%循环</p> <p>(2) 风速: 平均下降风速: 0.33±0.025m/s; 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s</p> <p>(3) 系统排风总量: 500 m³/h</p> <p>(4) 额定功率: 1800W (包含操作区插座负载 500W)</p> <p>(5) 噪音等级: ≤65dB (A)</p> <p>(6) 照明: ≥1000lx</p> <p>(7) 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 HEPA (ULPA) 高效过滤器, 对 0.3 μm (0.12) 颗粒过滤效率 ≥99.999% (99.9995%)</p> <p>(8) 使用人数: 1—2 人</p> <p>2、生物安全性:</p> <p>(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</p> <p>(2) 产品安全性: 菌落数 ≤5CFU/次</p> <p>(3) 交叉污染安全性: 菌落数 ≤2CFU/次</p>	1 台

	<p>二、结构功能特点：</p> <p>1、柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；</p> <p>2、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304# 不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用 8mm 大圆角处理，不留死角，易于清洁；</p> <p>3、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；</p> <p>4、工作台面材质为优质 304# 不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理；</p> <p>5、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；</p> <p>6、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</p> <p>7、合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。</p> <p>8、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；</p> <p>9、高亮度 LCD 显示屏，实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示，一目了然；</p> <p>10、电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；</p> <p>11、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全；</p> <p>12、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率；</p> <p>13、严格的气密性检测：安全柜内加压 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa。</p> <p>14、前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全；</p> <p>15、优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电</p>	
--	--	--



	<p>机的速度控制，经过滤器的风压下降 50%时，风机的排气量下降不超过 10%</p> <p>16、完善的报警系统：</p> <p>(1) 玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为 200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；</p> <p>(2) 过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警</p> <p>(3) 过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；</p> <p>(4) 气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的 20%时，声光报警，</p> <p>17、安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害</p> <p>(1) 安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命</p> <p>(2) 紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护了人员的安全；</p> <p>三、设备配置清单</p> <p>主机 1 台、底座 1 套、内风机 1 台、送风过滤器 1 套、排风过滤器 1 套、国标插座 2 个、遥控器 1 件、脚踏开关 1 件、紫外灯 1 件、照明灯 2 件、水龙头 1 件（选配）、气龙头 1 件（选配）、搁手架 1 套（选配）。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">编号</th> <th style="width: 45%;">名称</th> <th style="width: 40%;">规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AAJ01</td> <td>保险管</td> <td>10A</td> </tr> <tr> <td>AAJ02</td> <td>保险管</td> <td>5A</td> </tr> <tr> <td>AAJ03</td> <td>灯座 T8</td> <td>LG13-01A</td> </tr> <tr> <td>AAJ04</td> <td>紫外灯管</td> <td>T640W</td> </tr> <tr> <td>AAJ05</td> <td>LED 日光灯管</td> <td>2*16W</td> </tr> <tr> <td>AAJ06</td> <td>紫外灯镇流器</td> <td>1*TL8-36W</td> </tr> <tr> <td>AAJ07</td> <td>上过滤器（排风过滤器）</td> <td>920*420*69</td> </tr> </tbody> </table>	编号	名称	规格	AAJ01	保险管	10A	AAJ02	保险管	5A	AAJ03	灯座 T8	LG13-01A	AAJ04	紫外灯管	T640W	AAJ05	LED 日光灯管	2*16W	AAJ06	紫外灯镇流器	1*TL8-36W	AAJ07	上过滤器（排风过滤器）	920*420*69	
编号	名称	规格																								
AAJ01	保险管	10A																								
AAJ02	保险管	5A																								
AAJ03	灯座 T8	LG13-01A																								
AAJ04	紫外灯管	T640W																								
AAJ05	LED 日光灯管	2*16W																								
AAJ06	紫外灯镇流器	1*TL8-36W																								
AAJ07	上过滤器（排风过滤器）	920*420*69																								

		AAJ08	下过滤器（送风过滤器）	1380*470*69		
		AAJ09	风机	C-DH230A2		
13	高速低温离心机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电机锁吸附设计，单手即可关闭离心机腔门； 2. 静态制冷，离心机盖门关闭状态下，只要设定温度低于环境温度，压缩机即自动启动制冷； 3. 离心完毕后，声音提示，上盖关闭保持腔内温度； 4. 最高转速运行状态仍可保持 4℃； 5. 可根据实验需求存储 9 个程序； 6. 采用先进的 R290 无氟冷媒，低碳环保； 7. 生物安全转子，三层密封，保证生物安全； 8. 高强度铝合金转子，可耐受无数次高温高压消毒； 9. 最高转速：15000rpm(200-15000rpm)，步长：100rpm 10. 最大相对离心力：21380xg，步长：10xg； 11. 温度设定范围：-20℃~40℃； 12. 从室温 20℃降到 4℃≤4 分钟； 13. 转子容量：1.5/2ml×24；0.5ml×36；PCR8 排管×4；5ml×12；5ml×18； 14. 定时 30s-99 分；HOLD（连续运行）； 15. 外置冷凝水槽防止冷凝水聚集在离心腔内； 16. 驱动电机：直流无刷电机； 17. 安全性能：双门锁、超速、过温、状态诊断系统； 18. 其他功能：转速/相对离心力转换功能、瞬时离心功能、运行进程显示、声音提示功能，9 档升速，9 档降速，存储程序功能； 19. 噪音≤-60dB； 20. 功率：200-240V，50Hz，≤500W； 21. 尺寸（毫米） ≤（宽）350×（深）560×（高）300； 22. 重量≤30kg； 				1 台
14	低速离心	1. 转速范围（rpm）：300-6000				1 台

	机	<ol style="list-style-type: none"> 2. 转速精度：±20rpm 3. 最大离心力. Rcf：4170 4. 转速/离心力切换：有 5. 定时：10Sec-99mins-HOLD（连续） 6. 显示：LCD 7. 记忆功能：支持 9 种程序存储 8. 转子自动识别：支持转子自动识别 9. 升速/降速曲线：9↑/10↓ ★10. 升降速方式：9 档加速，10 档降速可选 11. 噪音(dBA)：62 12. 电机类型：直流无刷电机 13. 安全保护：舱门保护，非平衡保护，过温保护，超速保护 14. 配置：主机、S2-MP 适配 96 孔板 384 孔板 铝制角转子 	
15	高压灭菌锅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定工作压力 0.22Mpa, 2. 额定工作温度 134℃ 3. 使用温度 105~136℃ 4. 产品符合 YY1007-2010 标准，并可提供经国家食品药品监督管理局认可检验中心的检测报告。 5. 灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢 SUS304 材质制成，内部抛光处理，汽水内循环。 6. 手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行。 7. 具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。 8. LED 数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。 9. 自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。 10. ★电磁阀使用进口配件，压力表、安全阀均按照国家标准提供编号、铭牌、合格证等强制性资料。 	1 台



		<p>11. ★微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序，两项自定义程序，并具有干燥功能。（可以满足不同物品的灭菌需求）</p> <p>12. ★设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。（全自动运行，无需人监管）</p> <p>13. ★灭菌腔体温度均匀性：±1℃，干燥温度范围：50~120℃。（符合国家标准）</p> <p>14. ★脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。</p> <p>15. ★全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。（防止人员触摸门盖烫伤）</p> <p>16. ★具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出。</p> <p>17. ★具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。（检修维护方便）</p> <p>18. ★具有七大灭菌程序 1#裸露器械 2#器械包 3#橡胶 4#敷料 5#液体类 6#固体类自定义 7#液体类自定义，可满足不同的灭菌需求</p> <p>19. 容积：≥75L 净重：≤120kg</p>	
16	干燥箱	<p>1. 电源电压 220V</p> <p>2. 控温范围 RT+10~250</p> <p>3. 加热功率 (KW) 0.6</p> <p>4. 温度波动度 ±1℃</p> <p>5. 温度均匀度 ±2.5%</p> <p>6. 内胆尺寸：宽×深×高 (mm) 约 250×300×250</p>	1 台
17	超低温冰箱-80 度	<p>1. 工作条件 220V, 50Hz</p> <p>2. 容积 ≥158 升</p> <p>3. 外部尺寸 约(宽*深*高 mm) 700*700*1580</p> <p>4. 内部尺寸约 (宽*深*高 mm) 460*455*800</p> <p>5. 输入功率 630W</p> <p>6. 储存温度 -40~-86℃</p> <p>7. 气候类型 N</p>	1 台

		<p>8. 样式立式，侧开门，安全门锁设计，底部带脚轮</p> <p>9. 制冷方式 直冷</p> <p>10. 温度控制： 微电脑数字控制，温度数字显示，调节单位为 0.1 度 箱内温度可调 可设定开停机温差 高低温报警功能，报警温度值可以按需设定</p> <p>11 安全系统： 具备完善的报警系统，有蜂鸣器声音及灯光闪烁报警 可实现高低温报警，传感器故障报警等功能 多重保护功能（密码保护、频繁启动保护、传感器故障时制冷系统保持运行状态）</p> <p>12. 制冷系统： 超厚发泡层，双层保温门设计，门体双重密封，有效保护箱内温度 优化自复叠制冷系统，进口压缩机，制冷能力强劲有效 合理的蒸发器设计，保证制冷剂最有效的流动，箱内温度均匀性佳 单压缩机系统，部件少，故障率低，能耗小 采用进口静音风机，性能稳定持久，噪音低 无氟环保混合制冷剂</p> <p>13. 内置不锈钢架，使用灵活方便，易于清洗</p> <p>14. 食品级不锈钢内胆，安全有保障</p> <p>15. LED 温度显示，观察方便，清晰直观</p> <p>16. 适合 10~30 度环境使用</p> <p>17. 可选安装数字温度记录仪，方便在特殊情况下记录和保存性能数据</p> <p>18. 设有 USB 接口，需要时可连接 u 盘进行数据拷贝分析</p> <p>19. 宽电压带设计 适合 187V~242V 电压下使用</p>	
18	UPS 电源	★1. 容量：9000W/10000VA	1 套

		2. 电压范围：120~275VAC 3. 频率范围：40Hz-70Hz 4. THDI/ 输入谐波失真：< 5% 非线性满载 5. 输入功率因数：≧ 0.99; 6. 输出电压：220VAC 7. 输出精度：±1% 8. 输出频率：50/60Hz±0.2Hz 9. 市电模式：Up to 94% 10. ECO 高效模式：Up to 98% 11. 电池节数：16PCS 12. 电池类型：12V/9Ah 13. 液晶显示：负载 / 电量 / 输入 / 输出 / 运行模式 14. 运行环境温度：0-40℃ 15. 运行环境湿度：20-90%（无凝露） 16. <50dB @ 距离 1 米 17. 扩展插槽（选配）：可选择 NMC 卡 ,CMC 卡 , AS400 卡或 USB 卡 18. 软件：Winpower	
19	电脑	3.6GHz 双核/8G/500G/RJ45/WIN10P 英中多语言 含显示器 需配备实验室端口	1 台
20	打印机	A4 黑白激光打印机	1 台

二、实验室建设采购及安装：

序号	建设项目名称	规格参数	单位	数量
1	吊顶:彩钢板	50 系列硫氧镁净化彩钢板 δ=0.426;	m ²	70
2	隔板:彩钢板	50 系列硫氧镁净化彩钢板 δ=0.426;	m ²	239
3	地面:PVC 卷材	2mm 厚	m ²	70
4	水泥自流平	根据现场实际情况	m ²	70
5	窗:观察窗	5mm 厚钢化玻璃	m ²	6.5



6	单开门	1000*2100 mm	樘	8
7	传递窗	500*500*500 mm	套	3
8	拆除原有隔断、吊顶、空调及其它构件等	根据现场实际情况	m ²	70
9	垃圾清运	根据现场实际情况	项	1
10	照明配电箱	根据现场实际情况配置	台	1
11	设备配电箱	根据现场实际情况配置	台	1
12	LED 净化灯	1200*300 mm	盏	8
13	LED 净化灯	600*300 mm	盏	7
14	应急电源模块	根据现场实际情况配置	盏	4
15	紫外线杀菌灯	根据现场实际情况配置	盏	12
16	单联单控开关	根据现场实际情况配置	个	18
17	插座	五孔 10A 插座	个	20
18	网络插座	根据现场实际情况配置	个	8
19	接线盒	根据现场实际情况配置	个	80
20	网线	超五类 HSYV 4*2*0.5	m	400
21	电线	BV2.5 mm ²	m	400
22	电线	BV4 mm ²	m	600
23	电缆	ZRYJV-5*16 mm ²	m	100
24	PVC 线管	Φ20	m	120
25	PVC 线管	Φ25	m	150
26	其他辅材	支架、膨胀管、软管	批	1
27	风管机空调器(含室内 外机)	制冷量 14KW	台	4
28	中效加压送风机	风量 800m ³ /h	台	2
29	中效加压送风机	风量 1000m ³ /h	台	2
30	高效排风机箱	风量 1000m ³ /h	台	2
31	高效排风机箱	风量 1200m ³ /h	台	2
32	高效送风口	484*484 含筒体、送风口	套	4
33	高效送风口	320*320 含筒体、送风口	套	4
34	回/排风口	400*320 mm	个	8
35	回/排风口	250*200 mm	个	4
36	镀锌铁皮风管	0.6mm (含法兰)	m ²	120

37	风管保温	25mm 厚橡塑保温棉	m ²	90
38	帆布软连接	根据现场实际情况配置	项	1
39	手动调节风阀	根据现场实际情况配置	个	24
40	电动风量调节阀	根据现场实际情况配置	个	4
41	止回阀	400*200 mm	个	4
42	防雨百叶	1200*500 mm	个	4
43	防雨百叶	600*500 mm	个	4
44	打洞修补	根据现场实际情况	项	1
45	压差表	0-60pa	个	8
46	空调冷媒管	铜管 Φ 12. 7/19. 05	项	1
47	空调冷凝水管	DN25/DN32	项	1
48	安装五金辅料	根据现场实际情况配置	项	1
49	给水排水	根据现场实际情况配置	项	1
50	洗手盆	根据现场实际情况配置	个	4

注：1.技术参数注明的规格型号如出现指向某品牌参数或型号，仅作为货物说明，等同或优于技术规范要求的产品，采购人均可接受。

2. 供应商响应产品属于医疗器械的须提供该产品的医疗器械注册证，不提供的视为无效投标，一类医疗器械除外。（复印件加盖厂家公章或区域总代理公章）

3.建议供应商在技术规格偏差表（详见投标文件格式）备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

4. 核心产品为：荧光定量 PCR 仪和全自动核酸提取仪；多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。

5. 本项目实验室建设部分：可进行分包；

三、服务要求：

1.交货期：合同签订后 30 日内完成交货及安装。

2.质保期：自货物验收合格之日起免费质保两年。

3.售后服务：

(1) 供应商应提供详细的售后服务承诺（产品质保期、故障响应时间、质保期后的服务项目及费用承诺）。

(2) 供应商对所投产品应提供技术指导服务及人员培训，满足采购人的使用需求，保证产品正常使用。



四、质量验收

- 1.货物验收在采购人指定地点进行，所交的应是全新的未使用过的合格产品；
- 2.货物质量必须与报价许诺及合同要求一致，否则买方有权拒绝接收；
- 3.如果中标供应商没有按约定的时间、质量、数量交货，采购人有权解除合同，造成损失的，有权要求获得经济上的赔偿。
- 4.采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。
- 5.采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

第六章 评标办法



评标办法前附表

一、初步评审（资格性、符合性检查）

序号	评审因素	评审标准	审查人	
1	资格 评审 标准	《中华人民共和国政府采购法》第二十二 条规定	具有独立承担民事责任的能力	采购人 或代理 机构
			具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	
			具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	
			具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	
			参加政府采购活动的前三年内，在经营活动中 没有重大违法记录	
			法律、行政法规规定的其他条件	
	特定资格要求	若供应商为所投产品生产企业（制造商）须具 有医疗器械生产许可证；若供应商为代理商（经 销商）须具有医疗器械经营许可证或备案凭证		
		与参与本项目的其他供应商不存在单位负责人 为同一人或者存在直接控股、管理关系的情况		
		不存在联合体	具有不存在联合体投标的声明	
		投标承诺函	符合供应商须知前附表第 8 项规定	
2	符合 评审 标准	投标有效期	符合供应商须知前附表第 7 项规定	评标委 员会
		投标文件的签 署、盖章	符合供应商须知前附表第 12 项规定	
		投标报价	报价不超过招标文件规定的预算金额或者最高 限价的	
		采购产品数量	符合第五章“项目要求”的要求	
		交货期	符合供应商须知前附表第 18 项规定	
		质保期	符合供应商须知前附表第 19 项规定	



序号	评审因素	评审标准	审查人
	医疗器械注册证	具有有效的医疗器械注册证	

注：以上各项初步评审因素有任意一项不符合要求的，将作无效投标处理。

二、详细评审

		分值构成	报价部分： <u>30</u> 分 技术部分： <u>34</u> 分 综合部分： <u>18</u> 分 售后部分： <u>18</u> 分
序号		评审因素	评审标准
1	报价部分 (30分)	报价得分 (30分)	供应商的投标总价经修正后，计算出报价评标价，评标委员会将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分。 评标基准价即合格供应商中的最低评标价 $D = (\text{评标基准价} / \text{各合格供应商报价 (即经修正后的投标总价)}) \times 30\% \times 100$ D: 供应商的投标总价得分 评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价： $\text{评标价} = \text{供应商报价} \times (1 - \sum \text{价格折扣幅度})$ 注：供应商投报商品出自残疾人福利性单位或小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予最后报价 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策
2	技术部分 (34分)	技术规格及要求符合情况 (30分)	评标委员会将综合考虑各供应商对所投设备的说明情况，对所投标设备的参数是否偏离做出评价，技术参数全部满足招标文件要求的得基本分 30 分，未加★部分每有一项负偏离的扣 1 分；加★部分，每有一项负偏离的扣 3 分，扣至基本分 10 分为止。（技术参数扣至 10 分为止，不作无效投标处理。） 注：★参数为重要参数须提供生产厂家相关证明资料（白皮书、检测报告或官方彩页等）证明所投设备技术性能真实性，不提供的视为负偏离；证明资料需加盖厂

			家公章或区域总代理公章（供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任）。
		综合评价 (4分)	评标委员会根据供应商的所投设备的质量档次、整体使用性能、供应商的技术力量水平等进行综合评价，一档得4分，二档得2分，三档得1分。
3	综合部分 (18分)	供应商信用 (1分)	供应商具有信用等级证书，等级为AAA级的得1分；AA级的得0.5分。（投标文件中附复印件加盖公章，开标时原件备查，无原件不得分。）
		产品质量 (4分)	所投实验室设备具有省级及以上检验机构出具的检验报告的，每提供一份得1分，最多得4分；（同类设备检验报告不重复得分） 注：投标文件中附检验报告复印件加盖生产厂家或国内总代理公章，否则不得分。
		业绩 (4分)	供应商提供2017年1月1日以来同类项目（荧光定量PCR仪或全自动核酸提取仪）供货合同和中标通知书（缺项不得分，时间以合同签订时间为准），每提供一份业绩得2分，最多得4分。（投标文件中附复印件加盖公章，开标时原件备查，无原件不得分。）
		供应商实力 (3分)	供应商具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供一项得1分，共3分。（投标文件中附复印件加盖公章，开标时原件备查，无原件不得分。）
		厂家授权及售后服务 (6分)	供应商提供所投实验室设备厂家或区域总代理针对本项目的原厂技术支持和售后服务函的，每提供一个产品得1.5分，最多得6分。 投标文件中附复印件，开标时原件备查，无原件不得分。
4	售后部分 (18分)	服务承诺 (6分)	评标委员会根据各供应商所提供的售后服务承诺及服务计划（包括服务体系、服务技术力量、备品备件情况、维修响应时间及完成维修时间承诺等内容）的详细程度

		进行综合评价优得 5-6 分，中得 3-4 分，差得 1-2 分范围内打分；（不提供的得 0 分）
	服务方案 (5 分)	制定验收标准、实验室建设及设备安装与调试方案、技术指导方案，评标委员会根据优劣程度进行综合评价，优 5 分，中 3 分，差 1 分。
	售后服务机构 (4 分)	供应商在河南省内设有售后服务机构，且配备有售后服务人员的；机构完善、服务人员健全的得 3-4 分，一般得 2-3 分，差得 0-2 分，不提供不得分。（须提供售后服务机构证件资料、人员姓名、联系方式等。）
	其他优惠 (3 分)	供应商提供的其它服务及优惠条件视情况（实用性或价值）由评标委员会决定可得 0-3 分。

注：供应商应在投标文件中提供《评标办法》中要求的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

1. 评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 条规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

1.2 在性能、技术、服务等指标同等条件下，如本项目采购的产品属于政府采购节能、环保品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购；对于同时列入节能和环保清单的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。

2. 评审标准

2.1 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评标标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 符合性评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 条的评审标准对投标文件进行符合性评审，未通过符合性评审的，不再进行详细评审。

3.1.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照招标文件供应商须知第 22.5 条第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。并按照供应商须知第 15 条的规定，对其进行相应处罚。

3.1.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，

有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 条规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=报价部分+技术部分+综合部分+售后部分。

3.2.4 为实现物有所值的采购目标，保证本项目产品质量和供应商诚信履约，防止潜在供应商恶意低价竞标，根据政府采购法及其相关规定，按照《国务院办公厅关于西安地铁“问题电缆”事件调查处理情况及其教训的通报》国办发〔2017〕56 号的要求，供应商报价低于通过资格性和符合性审查的所有供应商报价的算数平均值 80%的，应当按照评标委员会的要求在规定的时间内提供相关证明材料，以证明所提供的产品质量、服务、售后等能满足用户要求。

相关证明材料如下：

(1) 供应商自身出具的产品详细价格构成说明函原件（包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润）；

(2) 全部货物生产厂家出具的详细价格构成说明函原件（包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润）；

(3) 税务部门开具的拟投入项目人员的（依法缴纳个人所得税或依法免缴个人所得税的凭证（与本次投标拟投入项目人员所提供社保同月份））；

(4) 近两年内第三方具备审计资质的机构出具的审计报告（包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用、税收等所有成本及利润））；

(5) 提供至少 2 个类似业绩的费用成本组成明细（并提供该业绩合同复印件，原件现场核查）；

(6) 所有货物生产厂家针对本项目的授权书原件和供货保证书原件及全部货物生产厂家的联系人和固定联系电话以供确认。

其证明材料不能详尽合理说明其成本的，或者相关资料真实性及合理性不被评标委

委会接受的，评标委员会有权将该投标报价视为“低于成本”或者“明显不合理并有可能影响产品质量或不能诚信履约”，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.2.5 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商在规定时间内对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。