国内采购文件

宁海县公安局DNA实验室设备采购项目

ZGZB-NHCG2020031

招 标 人：宁海县公安局

招标代理人: 中冠工程管理咨询有限公司

时 间：二○二○年十一月

目 录

[第一部分采购公告 2](#_Toc435088062)

[第二部分投标资料表](#_Toc435088063) 7

[第三部分投标人须知](#_Toc435088064) 12

[第四部分评标办法及标准](#_Toc435088076) 24

[第五部分采购内容及要求](#_Toc435088077) 27

[第六部分拟签订的合同](#_Toc435088080) 47

[第七部分格式与表格](#_Toc435088081) 49

第一部分 采购公告

|  |
| --- |
| 项目概况：  宁海县公安局DNA实验室设备采购招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（www.zcygov.cn）获取招标文件，并于2020年 月 日9点0分（北京时间）前递交投标文件。 |

一、项目基本情况

项目编号：ZGZB-NHCG2020031

项目名称：宁海县公安局DNA实验室设备采购项目

预算金额：650万元

最高限价：650万元

采购需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数量 | 简要技术要求 | 技术参数 |
| DNA实验室设备 | 1批 | 用于法医DNA实验室的个体身份识别和亲权关系鉴定，可进行法医DNA实验室日常案件检测以及构建DNA数据库 | 详见采购文件第五部分“采购内容与要求” |

合同履行期限：合同签订后60天内交货至采购人指定地点，并安装调试完成，提请采购人验收。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：无；

4.投标人和投标人的法定代表人/负责人未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等。【具体以开标当天统一通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询为准】，若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等，则否决其投标资格。如出现不可抗力无法查询的，可在中标公示期间对中标候选人进行事后查询，如中标候选人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等，则取消中标候选人资格。

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

时间：提交投标文件截止时间前。

地点：政府采购云平台（www.zcygov.cn）。

方式：通过政府采购云平台下载。

售价：无。

供应商需按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定在“浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn)”注册登记，成为浙江省政府采购网上注册入库的正式供应商。尚未正式注册入库的供应商，请注意注册所需时间。

本招标公告附件中的招标文件仅供阅览使用，供应商应在规定的招标文件获取期限内在政采云平台登录供应商注册的账号后获取招标文件，未按上述方式获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.供应商于2020年 月 日9点0分（北京时间）前将电子投标文件上传到政府采购云平台，未上传电子投标文件的，视为供应商放弃投标。

2.供应商如提供备份投标文件的，应于2020年 月 日9点0分（北京时间）前，将以U盘存储的电子备份投标文件和纸质备份投标文件分别密封，安排“甬行码”为绿色的相关人员（原则上不超过一名）将投标文件（电子备份投标文件和纸质备份投标文件）递交至宁海县公共资源交易中心（宁海县桃源街道金水东路5号五楼，详见五楼大厅公告），逾期送达或未密封将予以拒收。供应商仅提供备份投标文件（包括以U盘存储的电子备份投标文件或纸质备份投标）的，投标无效。

3.如因系统或部分电子投标文件无法解密，而采用纸质备份投标文件线下评审程序时，供应商在投标截止时间前未提交纸质备份投标文件的，视为供应商放弃投标。

4.开标时间：2020年 月 日9点0分（北京时间）。

5.开标地点：宁海县公共资源交易中心（宁海县桃源街道金水东路5号五楼，详见五楼大厅公告）。

6.采购代理机构在招标文件规定的时间通过政府采购云平台组织开标、开启投标文件，所有供应商均应准时在线参加。开标时间后30分钟内（2020年 月 日9点30分前）供应商可以登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。若供应商在规定时间内（2020年 月 日9点30分前）无法解密或解密失败，可使用电子备份投标文件进行或使用纸质备份投标文件进行线下评标。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.需要落实的政府采购政策：包括保护环境、节约能源、促进中小企业发展等。详见招标文件的第三章总则。

2.本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

3.各供应商应在开标前确保成为浙江省政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理（供应商CA申领操作指南：https://help.zcygov.cn/web/site2/2018/11-29/2452.html，完成CA数字证书办理预计两周左右，请供应商自行把握时间）。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4.编制投标文件相关事宜：

（1）应按照本项目招标文件和政府采购云平台的要求编制、加密并提交投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线400-881-7190或政采云服务专员电话0574-65131830。

（2）供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装（下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html），投标文件制作具体流程详见政府采购云平台“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南.pdf”。

（3）电子备份投标文件1份，按政府采购云平台要求制作的电子备份文件，以用于异常情况处理。

（4）纸质备份投标文件1份。当电子开评标无法正常进行时，即转为线下评标。若在此种情况下，由于供应商未提供纸质备份投标文件而导致该供应商放弃投标，由供应商自行承担。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

采购人：宁海县公安局

地址：宁海县金水东路1号

传真： /

项目联系人（询问）：潘老师

联系方式：0574-65347071

2.采购代理机构信息

代理机构：中冠工程管理咨询有限公司

联系地址：宁海县兴工二路29号

联系方式：0574-83556096

  项目联系人（询问）：周全

  项目联系方式（询问）：0574-83556096

质疑联系人：鲍建锋

电 话：15257871020

3.监管部门及联系方式

政府采购监督管理部门及投诉受理部门：宁海县政府采购管理办公室

地址：宁海县跃龙街道桃源中路218号

联系人：王老师

联系电话：0574-65265668

传真号码：0574-65265612

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

第二部分 投标资料表

| 序号 | 内容 |
| --- | --- |
| 说明部分 | |
| 2.1 | 采购人：宁海县公安局  联系人：潘老师 联系电话：0574-65347071 |
| 代理机构：中冠工程管理咨询有限公司  联系地址：宁海县兴工二路29号  联系人：周全 电话/传真：0574-83556096 |
| 2.2 | 经批准的本次采购方式：公开招标 |
| 投 标 报 价 和 货 币 | |
| ★2.3 | 投标报价：  1、本项目投标应以人民币报价；  2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。  3、**最高限价：650.00万元，其投标将做无效标处理。**  4、供应商未在投标之前提出异议的，视为所有设备均已满足现场安装条件，后续相应问题由中标供应商负责。  5、投标报价是履行合同的最终价格，应包括设备价、安装调试、货物运至项目现场的运输费、装卸费、保管费、保险费、培训费、售后服务、利润、税金等一切与本次采购相关的费用。 |
| ★2.4 | 投标货币：人民币 |
| 投 标 书 的 编 制 和 递 交 | |
| ★2.5 | 本次采购对合格的投标人的专门规定与审查方法：  投标人资格要求：详见本采购文件第一章。  资格审查：资格后审 |
| 提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同供应商参加本项目投标的，按一家供应商计算，评审后综合得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；综合得分相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。  非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。  **本项目的核心产品指：基因分析仪。** |
| ★2.6 | 投标有效期： 90天 |
| ★2.7 | 本项目实行网上投标，供应商应准备以下投标文件：  （1）上传到政府采购云平台的电子投标文件1份，由**资格证明文件、报价文件、技术商务文件**组成。  （2）以U盘存储的电子备份投标文件1份，由**资格证明文件、报价文件、技术商务文件**组成。  （3）纸质备份投标文件：由**资格证明文件、报价文件、技术商务文件**组成。  上传到政府采购云平台的电子投标文件、以U盘存储的电子备份投标文件和纸质备份投标文件内容须保持一致。上传到政府采购云平台的电子投标文件供应商应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。  供应商仅提供备份投标文件（包括以U盘存储的电子备份投标文件或纸质备份投标）的，投标无效。  如因系统或部分电子投标文件无法解密，而采用纸质投标文件线下评审程序时，供应商在投标截止时间前未提交纸质备份投标文件的，视为供应商放弃投标。 |
| ★2.8 | 纸质备份投标文件份数：资格证明文件：正本一份；  技术商务文件：正本一份；  报价文件：正本一份。  供应商必须将纸质报价文件单独装袋按要求密封做好标记，将纸质技术商务文件单独装袋按要求密封做好标记，将纸质资格证明文件单独装袋按要求密封做好标记，不符合规定的为无效投标。  U盘存储的电子备份投标文件单独装袋按要求密封做好标记，不符合规定的为无效投标。 |
| 2.9 | 投标文件提交时间及投标截止时间：  供应商应于2020年 月 日09:00时（北京时间）前将电子投标文件上传到政府采购云平台[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)，并应于2020年 月 日09:00时（北京时间）前，将以U盘存储的电子备份投标文件和纸质备份投标文件分别密封，递交至宁海县公共资源交易中心（宁海县桃源街道金水东路5号五楼，详见五楼大厅公告），逾期送达或未密封将予以拒收。  当终止电子化开标评标程序，而采用纸质投标文件线下评审程序时，供应商在投标截止时间前未提交纸质投标文件的，视为供应商放弃投标。 |
| 开标程序 | |
| 2.10 | 开标程序：  1、电子招投标开标程序：  第一阶段：  投标截止时间后，供应商登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间后1小时内。  在政府采购云平台开启已解密供应商的“资格证明文件、技术商务文件”，并做开标记录；  第二阶段：  （1）在政府采购云平台宣告第一阶段评审无效供应商名单及理由；  （2）公布经第一阶段评审符合采购文件要求的供应商的商务技术得分情况；  （3）在政府采购云平台开启除第一阶段无效标外的供应商的“报价文件”，并做开标记录；  （4）在政府采购云平台公布评审结果；  （5）开标会议结束。  2、线下开标程序：  第一阶段：  （1）开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；  （2）主持人介绍参加开标会的人员名单；  （3）主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形,提请有关人员回避；  （4）由验标人、供应商或其当场推荐的代表检查资格证明文件、技术商务文件密封的完整性并签字确认；  （5）按各供应商提交投标文件时间的先后顺序打开所有标段投标文件的资格证明文件、技术商务文件外包装，清点投标文件数量，并做开标记录；  第二阶段：  （1）由主持人公布第一阶段评审无效供应商名单及理由；  （2）公布经第一阶段评审符合采购文件要求的供应商的商务技术得分情况；  （3）由验标人、供应商或其当场推荐的代表检查报价文件密封的完整性并签字确认；  （4）再开启报价文件，由主持人宣读《开标一览表》中的供应商名称及在其投标文件中承诺的投标报价、交货期（服务期限）等投标内容，以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容；  （5）采购代理机构做开标记录, 同时由记录人、监督人当场签字确认；  （6）主持人公布公布评审结果。  （7）开标会议结束。  3、特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。本项目原则上采用政采云电子招投标开标程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：  （1）若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启所有供应商递交的以U盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。  （2）若因政府采购云平台原因无法读取或电子开评标无法正常进行，代理机构将开启所有供应商递交的纸质备份投标文件，以完成开标，电子投标文件及以U盘存储的电子备份投标文件自动失效。  （3）采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：  ①电子交易平台发生故障而无法登录访问的；  ②电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；  ③电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；  ④病毒发作导致不能进行正常操作的；  ⑤其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。  出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）可以待上述情形消  除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行。 |
| 2.11 | 开标顺序：  开标时，先开技术商务文件、资格证明文件，待技术商务文件、资格证明文件评审结束后开启投标报价文件。如技术商务文件、资格证明文件经评审确定为无效标的投标单位则不能进行报价文件的评审，作为无效标处理； |
| 合 同 条 款 资 料 | |
| ★2.12 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| ★2.13 | 付款方法和条件：  合同签订后15日内支付合同总价的30%的预付款，货到现场验收合格后支付合同总价的65%。；剩余5%的签约合同价，保修期满后30日内无息退还。 |
| ★2.14 | 质保期：自验收合格之日起一年。 |
| ★2.15 | 售后技术服务要求：提供7×24技术支持热线，30分钟电话响应，6小时上门，24小时内解决问题；不能当场解决的，必须采取提供备品以保证采购单位的正常使用。 |
| ★2.16 | 履约保证金金额：中标供应商提供的履约保证金为合同价款的5％。合同签订后7日内提交，货到安装调试验收合格没有质量问题后退7日内无息退还。  履约保证金形式：  银行汇票（电汇）、支票（仅限于使用宁波大市区范围内的银行开具的支票）、银行保函。 |
| ★2.17 | 交货时间：合同签订后60天内完成所有设备的安装、调试并交付使用（含卸货、搬运费）；  采购人指定地点。  1、中标方提供的所有设备必须原包装到达安装地的合格产品，未经采购人允许不得私自预先安装（原厂安装的除外）。  2、质量符合国际或国家通用标准，满足招标文件技术标准部分所规定的全部功能。技术指标必须与投标文件一致。如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供方负责包退、包换，因此而涉及的全部违约责任和费用由供应方承担。  3、验收费用由中标方承担。  4、交货时需同时提供培训课程大纲，并提出培训计划；提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训；培训应采取课堂讲解和操作训练相结合的方法，要求投标人具有专业的技术维护人员，能提供良好的技术支持，提供厂家工程师的现场培训。 |
| ★2.18 | 其他：不得转包，不得分包。 |
| 中 标 服 务 费 | |
| 1. 本招标代理机构向中标供应商收取中标服务费，中标服务费以中标通知书确定的中标金额作为收费的计算基数，采用差额定率累进计费方式计算，标准如下：（1）中标金额100万元以下部分，按1.5%收取；（2）中标金额100万元-1000万元部分，按1%收取。   中标服务费账号：  开户银行：中信银行宁波宁海支行  户名：中冠工程管理咨询有限公司宁海分公司  账号：8114701013500025347  2.中标人在本招标代理机构发出传真通知5个工作日领取中标通知书。 | |

**本采购文件内打有“★”的条款系实质性条款，任何负偏离将导致投标被否决。**

第三章 投标人须知

# 一、说明

### 1、项目概况

1.1采购人的项目（载明在《投标资料表》中）已经政府采购行政管理部门批准。采购人委托中冠工程管理咨询有限公司代理本次招标采购工作。有关采购人、采购代理机构的名称、联系人、电话、传真等信息载明在《投标资料表》中。

1.2经批准的本次采购方式载明在《投标资料表》中。

# 二、投标人

### 2、合格的投标人

2.1投标人应该是符合《投标资料表》的报名条件，符合、承认并承诺履行本招标文件各项要求的具有独立法人资格的中国境内企业或组织或其分支机构。

2.2参加本次投标活动的投标人应具备以下条件，并遵守国家有关的法律、法令和条例的规定：

（1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（2）具有履行合同要求提供服务所必须的设备、人员和专业技术能力；

（3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好纪录；

（4）参加本次投标活动之前三年内经营活动无重大违法纪录；

（5）满足采购人为获得满意服务供应而提出的其他要求。（见《投标资料表》中要求）

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

（7）除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

### 3、投标人代表

若投标人为具有独立法人资格的中国境内企业或组织必须为该企业或组织的人员，若投标人为自然人必须为中国合法公民。

### 4、投标费用

不论招标的结果如何，投标人自行承担其参加本次投标有关的全部费用。

### 5、特别说明（针对货物采购）

# 三、招标文件

6、招标文件的构成

招标文件含有以下部分，文本条款装订成册。内容如下：

第一部分 采购公告

第二部分 投标资料表

第三部分 投标人须知

第四部分 评标办法及标准

第五部分 招标内容及要求

第六部分 拟签订的合同文本

第七部分 格式与表格

投标人应详细阅读招标文件的全部内容和要求，不按招标文件的要求递交投标文件和资料导致的风险由投标人承担。

7、质疑与投诉

7.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购机构提出质疑。潜在投标人的书面质疑或澄清要求均应加盖单位公章，署明日期。投标人未按规定要求提出的，则视同认可招标文件，但法律法规及规范性文件有明确规定的除外。供应商对采购机构的质疑答复不满意或者采购机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

7.2 对于受理的质疑，采购代理机构将以书面形式或其他适当方式进行答疑，必要时将书面答复发送所有取得本招标文件的投标人。若采购代理机构所作的答疑不引起招标文件相应条款的实质性改变，则不应视作对招标文件的修正或更正。

7.3 采购代理机构发送的答疑文件是招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。

7.4未尽事宜，见《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）。

8、招标文件的澄清与修改

8.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。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。

8.2采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

8.3招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

8.4招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**四、投标文件**

9、投标文件的组成

9.1投标文件分为资格证明文件、报价文件、技术商务文件三部分；

***资格证明文件包含但不限于以下文件：***

**（1）投标人的营业执照复印件（加盖公章）；**

**（2）投标人的2019年度第三方机构出具的财务审计报告复印件（加盖公章）或其基本账**

**户开户银行出具的资信证明材料复印件（加盖公章）；（银行资信证明开具要求见附件）**

**（3）投标人的2020年度1月以来任意月份缴纳税收的凭据证明材料复印件（加盖公章），**

**如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税（加盖公章）；**

**（4）投标人的2020年度1月以来任意月份缴纳社会保险的凭据证明材料复印件（加盖公章），如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金（加盖公章）；**

**（5）合格投标人的承诺函（格式见附件）；**

**（6）投标人认为需要提交的其他文件资料。**

**注：采购人或采购代理机构在资格审查时，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询供应商在投标截止日之前的信用记录并保存。投标人若被列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的，则否决其投标。若开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复的，可在中标通知书发出前对中标人进行查询，如中标人为失信被执行人的，则取消中标资格。**

***报价文件包含但不限于以下文件：***

（1）投标函；（格式见附件）

（2）开标一览表；（格式见附件）

（3）分项报价表；（格式见附件）

（4）中小企业声明函；（选用，格式见附件）

（5）残疾人福利单位声明函；（如有，格式见附件）

（6）其他涉及的有关文件；

***技术商务文件包含但不限于以下文件：***

1. 目录索引（格式自拟）；
2. 技术商务分自评表（格式自拟）；
3. 法定代表人授权书及被授权人身份证复印件（若投标人代表系法定代表人，无需提供授权书，必须提供法定代表人身份证复印件及法定代表人身份证明书（格式见附件））；
4. 技术、商务条款偏离表（格式见附件）；
5. 投标产品配置清单（格式见附件）；
6. 项目实施方案（方案自拟）；
7. 评分标准中要求提供的资料；
8. 其他投标人认为需提交的文件资料。

9.2本次招标对投标文件组成要求，表述在《投标资料表》中。

10、投标报价

10.1投标人应全面充分了解本招标项目的全部内容及要求以及服务现场的基本条件，按照《投标资料表》规定与要求报价，并包含服务过程中可能涉及的所有费用。

10.2所有投标报价必须以人民币报价，不接受外币报价。

10.3投标报价只有一个，而且一经开标，投标价不得变更。如果出现有两个及以上的报价又未声明以哪一报价方案为主，则投标将被拒绝。投标声明应载明在“开标一览表”中，供开标时唱出。未经唱出的投标声明在评标时不作考虑。

10.4投标报价中有关单价在中标后及合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被作无效投标处理。

10.5除非招标文件在《投标资料表》中对授予合同的数量增减有约定，投标报价在开标以后直至合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被作无效投标处理。

11、投标文件编写

11.1投标文件应字迹清晰，表述准确、完整、详细，并按统一格式填写，装订成册。开标一览表系开标仪式上唱标的内容，应按格式完整填写。投标文件因字迹潦草或表达不清楚所引起的后果由投标人负责。

11.2投标语言：中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。投标人在响应招标文件“招标内容及要求”时应作详细叙述。

10.3投标文件中所使用的计量单位，除非本招标文件“招标内容及要求”有特殊要求，应采用国家法定计量单位。

12、投标文件的有效期

12.1投标文件应在《投标资料表》规定的投标有效期内保持有效。有效期短于规定期限的，将导致投标无效而被拒绝。

12.2在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，应采购人的要求，采购代理机构可要求投标人延长投标文件的有效期，这种要求的提出和投标人的答复都应以书面（含传真）的形式进行。投标人若同意延长投标有效期，投标人也不会被要求或允许修改其投标文件。投标人若拒绝接受延期要求，撤回其投标。

13、投标保证金

根据《宁波市财政局关于坚决打赢新冠肺炎疫情防控阻击战做好政府采购支持企业发展工作的通知》（甬财政发〔2020〕166号）的要求，本项目不向投标供应商收取投标保证金。

# 五、投标文件的递交

14、投标文件的签署及装订

14.1对本招标文件相关部分提供的各种文件、表格、格式，投标人应按要求填写、签署和加盖公章。

14.2投标文件必须按招标文件规定的格式加盖公章、法定代表人签字（或盖章）、投标代表人签字（或盖章）。

14.3投标文件应按各组成部分内容进行整理、编排、立目、索引、注明页码，以有利阅读评审；既可整册装订也可分册装订，除非在《投标资料表》中有严格装订规定。

14.4投标文件的正本必须打印，在封面加盖公章并注明“正本”字样。

14.5投标文件一般不得涂改和增删，如发现有错漏必需修改，在涂改或增删之处必须有投标人法定代表人（或负责人）或授权代表的签字或盖章。否则，评标委员会将不接受该修改。

14.6投标文件因字迹潦草或表达不清楚所引起的后果由投标人负责。

14.7电子版投标文件应按照本项目招标文件和政府采购云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：4008817190。

14.8应商通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装，投标文件制作具体流程详见本采购公告附件“项目采购-电子招投标操作指南”。

14.9以U盘存储的电子备份投标文件按“项目采购-电子招投标操作指南”制作，以用于异常情况处理。

15、投标文件的密封、标记和递送

15.1所有递交的纸质投标文件均应按上述14.2、14.3、14.4要求装袋密封，不接受未密封的投标文件，纸质投标文件的份数应符合本招标文件《投标资料表》中的相关规定。

15.2投标人必须将纸质资格证明文件（正本）一并装袋按要求密封做好标记；将纸质报价文件（正本）一并装袋按要求密封做好标记，将纸质技术商务文件（正本）一并装袋按要求密封做好标记，不符合规定的为无效投标。

15.3纸质投标文件的正本应该按照本招标文件《投标资料表》的要求装袋。

15.4纸质投标文件递交时应密封完好，封口处必须盖有投标人公章或投标人的授权代表签字。密封袋上注明招标编号、招标项目名称、投标人名称、投标文件名称（报价文件/资格证明文件/技术商务文件）等内容，并注明 “开标时启封”字样。

16、投标

在招标文件《投标资料表》中规定的投标截止时间前，投标文件必须派人送达指定的投标地点。在投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。在招标文件《投标资料表》中规定的截止时间前，将电子投标文件上传到政府采购云平台[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)，开标时间后30分钟内供应商可以登录政府采购云平台[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可使用备份电子投标文件进行解密或使用纸质投标文件进行线下评标。若供应商电子投标文件和备份电子投标文件均无法解密或解密失败且未在投标截止时间前提交纸质投标文件的，视为供应商放弃投标。

17、投标文件的修改和撤回（撤销）

17.1投标文件递交以后，在投标截止时间之前，投标人可以要求修改、补充或撤标。但投标人若要撤销投标，应提交由授权代表（或法定代表人（或负责人））签署的正式文件。

17.2投标人修改投标文件的书面材料应装入投标文件封袋，重新按规定密封，若单独封装递交，除按上述第15条规定封装外，还需在封套上标明“修改/补充投标文件（并注明招标编号）”和“开标时启封”字样。

17.3在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件进行修改。投标截止时间到达后或开标以后投标人要撤销投标的除按17.1条规定办理。

# 六、开标

18、开标

18.1采购代理机构将按照采购公告规定的时间、地点组织开标，开标采取先同时开启资格证明文件和技术商务文件，在资格证明文件和技术商务文件评审结束后，公开宣布资格审查情况及各有效投标人技术商务得分，接着开启报价文件并当场唱标的顺序进行。

18.2采购代理机构将组织各投标人法定代表人或其授权代表分别登记、签到，无关人员不得进入现场。各投标人法定代表人或其授权代表应准时参加，投标文件中按要求提供法定代表人授权书。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.3采购代理机构接收投标文件并登记，各投标人法定代表人或其授权代表对投标文件的递交记录情况进行签字确认。

18.4采购代理机构宣布开标，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织各投标人法定代表人或其授权代表签署不存在影响公平竞争的《采购活动现场确认声明书》。

18.5电子招投标开标程序：

（1）投标截止时间后，供应商登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间后60分钟内。

（2）在政府采购云平台开启已解密供应商的“资格证明文件、技术商务文件、报价文件”，并做开标记录；

（3）在政府采购云平台公布评审结果。

（4）开标会议结束。

18.6线下开标程序：

（1）开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

（2）主持人介绍参加开标会的人员名单；

（3）主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

（4）由供应商或其当场推荐的代表检查资格证明文件、技术商务文件、报价文件密封的完整性；

（5）按各供应商提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件的资格证明文件、技术商务文件、报价文件外包装，清点投标文件正本、副本数量，并做开标记录；同时由记录人、监督人当场签字确认；

（6）主持人公布评审结果。

（7）开标会议结束。

18.7特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

本项目原则上采用政采云电子招投标开标程序，但有以下下情形之一的，按以下情况处理：

（1）若有供应商在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启该供应商递交的以U盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。

（2）若因政府采购云平台原因无法读取或电子开评标无法正常进行，代理机构将开启所有供应商递交的纸质备份投标文件，以完成开标，电子投标文件及以U盘存储的电子备份投标文件自动失效。

（3）采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

①电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

②电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

③电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

④病毒发作导致不能进行正常操作的；

⑤其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行。

# 七、评标和定标

19、评标委员会

19.1受采购人的委托，采购代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》、财政部第87号令的规定和有关的法律法规组建评标委员会，评标委员会负责评标工作。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。评审专家将在开标日之前在管理部门的评审专家库中随机抽取。评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

19.2评标委员会将遵循公平、公正、科学、廉洁的原则和规定的程序进行评标，并且只依据投标文件本身对招标文件的响应情况进行评审，不考虑投标人在开标后提交的任何的补充声明、修正方案。

19.3评标委员会将核对投标价格和服务内容，对发现的价格计算错误按下述原则处理：

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

（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；

（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，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本须知第20条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19.4评标委员会根据招标文件的《评标办法》及在《投标资料表》和《招标内容和要求》中所列的具体标准，对投标文件进行评审和比较。20、澄清问题的形式

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（或负责人）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。

21、评标办法

21.1本项目采用综合评分法。本次招标采用的评标方法具体说明载明在招标文件“评标办法”部分中。

21.2综合评分法：

投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

22、评标程序和原则

22.1评标程序：遵循初步审查、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人的程序依次进行。

22.2初步审查：包含资格性审查和符合性审查。初步审查不合格者不进入澄清有关问题及后续的评标程序。

（1）资格性审查：

依据法律法规和招标文件的规定，采购人或采购代理机构对其资格证明文件齐全性和有效性等方面进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

（2）符合性检查：

依据招标文件的规定，评标委员会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要求作出实质性响应。

22.3澄清有关问题：按第19条规定进行。

22.4比较与评价：

22.4.1技术商务评价：按照招标文件的要求和《评标标准》对照投标文件的响应进行技术商务评价，评定其偏差程度，并计算其相应的技术商务评分分值。

22.4.2综合评价：对经过技术商务评价的投标，按《评标标准》规定的评价办法进行综合评价，并按以下原则进行评审计算：

综合评分法的最终得分计算：综合得分=报价得分+技术商务评审得分

综合评价结束，按照上述第21条规定，列出进入最终评审各投标人排序次序。

22.5推荐中标候选人：按23条规定推荐中标候选人。

23、推荐中标候选人

评标委员会将按照本须知第21条款的排列次序，确定中标候选人。若排名第一的中标候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同、或未能在规定时间期限内完成其承诺的获得合同先决条件，采购人将确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前述的同样原因不能签署合同的，则可以确定排名第三的中标候选人为中标人；以此类推。

24、采购方式转换

公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

24.1招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标;

24.2招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人依法报财政部门批准。

25、评标过程的监控与保密

25.1本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

25.2开标后到中标通知书发出之前，所有涉及评标委员会名单以及对投标文件的澄清、评价、比较等情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向投标人或其他无关人员透露。

26、确定中标人、评标结果公示与质疑

26.1采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，采购人在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中按顺序确定中标人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人排序确定中标人，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。

26.2代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在发布招标公告的网站上对中标结果进行公示，中标结果公告期限为1个工作日。

26.3投标人若对评标结果有异议，可在中标公告期限届满之日起七个工作日内向采购人提出书面质疑，质疑书应该有质疑人名称、地址、公章、法定代表人（或负责人）签名盖章、联系人姓名、联系电话、传真以及被质疑人名称及联系方式，被质疑采购项目名称、编号及采购内容，具体的质疑事项及事实依据，认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料，提出质疑的日期，否则视为无效质疑。本采购代理机构将受采购人委托在收到质疑文件之日起7个工作日内书面答复。不受理无效的任何质疑。

# 八、无效投标认定

27、实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。

27.1在资格审查时，不具备招标文件中规定的资格要求的，或者资格证明文件不全的，投标文件将被视为无效。

27.2在符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、签章的；

（2）投标有效期不满足招标文件要求的；

（3）明显不符合招标文件要求的，或者与招标文件中标注“★”的条款发生实质性偏离的；

（4）投标文件中含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）投标声明书无法定代表人（或负责人）签名，或委托人未提供法定代表人（或负责人）授权委托书、填写项目不齐全的；

（6）投标文件格式不规范、提供资料不齐全或者内容虚假的；

（7）投标文件的实质性内容未使用中文表述、表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（8）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辨认或者修改处未按规定签署、盖章的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

27.3在技术商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“ ★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

27.4在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（2）未采用投标文件要求的报价形式报价的；

（3）投标报价具有选择性的；

（4）投标报价中出现重大缺项、漏项或被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，且投标人不能证明其报价合理性的；

（5）投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的，评标委员会认为其低于成本价竞标，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，要求其在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；

（6）招标文件规定的其他无效情形。

27.5被拒绝的投标文件为无效。

27.6有行贿犯罪记录的投标人将被视为无效或取消中标资格。

# 九、授予合同

28、数量变更

采购人在授予合同时具有变更数量的权力，可以在招标文件《投标资料表》中规定的合同金额变更范围内，变更招标的数量和服务内容，但不能对单价或其他条款和条件作任何改变。

29、中标通知

29.1采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为1个工作日。

29.2在发布中标公告的同时本采购代理机构向中标人发出中标通知书，向其他投标人发出招标结果通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

29.3中标人按下述第30条规定与采购人签订合同，中标通知书是合同的组成部分。

30、签订合同

30.1中标人在本采购代理机构发出中标通知书的30日内，应与采购人按照招标文件和中标人的投标文件的约定内容签订书面合同。否则，采购人可按本须知第23条的规定处理，撤销其中标资格并按本须知规定另选中标人或重新招标。

30.2招标文件、中标人的投标文件及在评标过程中提交的澄清文件均应作为合同附件。

31、履约保证金

本项目采购人不收取履约保证金

# 十、招标服务费用

32、招标服务费

中标人应向本采购代理机构支付招标服务费。招标服务费的收费依据及相关规定载明在招标文件《投标资料表》中。

# 十一、政府采购活动中有关中小企业的相关规定（采购进口产品的项目不适用）

33、参加政府采购活动的中小企业（含中型、小型、微型企业，其他地方同）应当同时符合以下条件：

33.1符合中小企业划分标准（具体见工信部联企业[2011]300号）；

33.2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。

33.3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。

34、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

35、对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格应给予6％-10％的扣除，用扣除后的价格参与评审。具体扣除比例见第四部分 评标办法及评分标准（如有）。

36、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、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。联合协议中约定，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。是否给予联合体价格扣除及具体扣除比例见第四章 评标办法及评分标准。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

37、如果在采购活动过程中相关采购当事人对投标人“中小企业”资格有异议的，投标人应当向采购代理机构和采购监管部门提供由第三方机构审计确认的财务会计报告和劳动部门提供的年度社会保障基金缴纳清单，或者相关行业主管部门出具的“中小企业”资格确认证明。

38、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，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

38、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

第四章 评标办法及标准

本评标办法是对《投标人须知》中的七、评标和定标的具体补充，如有不一致，以本办法为准。

评标委员会按照招标文件“投标人须知”中关于评标委员会、评标办法、评标程序和原则、推荐中标候选人、定标等规定和本标准开展评标工作。

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。

## ●评标办法

本次采购招标项目选用：综合评分法

## ●开标程序：按第二部分“投标资料表”中2.11条规定的程序开标。

## ●评标细则

1、对初步审查（含资格审查、符合性审查）合格者进行评分。

2、每位评委根据《评分标准》独立逐栏打分，每栏分值不得超出规定的分值范围；各评分因素分值保留小数点后二位。

3、价格评审基准价格与价格评审：有效投标中的最低评审价为基准价格，其投标价格分得满分。其余投标价格分得分计算按照“评分标准”中评审得分公式计算，以四舍五入方法整合到小数点后二位。

4、最终得分：各评委技术商务分的算术平均值+投标价格分=最终得分，以四舍五入法整合到小数点后二位。

5、评价排序：按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，抽签决定中标候选人。

## ●其他说明

有效投标：通过初步审查且投标报价符合评审范围。

本次采购为非专门面向中小企业，本次评标将对中小企业声明函满足招标文件要求的小型和微型企业产品的价格（包括监狱企业）给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

●评分标准

**评分标准（兼评委打分表）**

|  |  |
| --- | --- |
| **考核项目** | **评分标准** |
| 报价分  （30分） | 在满足招标文件要求的前提下，取各投标人有效评标价的最低价作为评标基准价,满分为30分；价格分的计算投标评标价得分=(评标基准价／投标评标价)×0.3×100 。（计算分  值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数） |
| 10.技术商务分（70分） | 1. **技术指标响应性：（30分）**   完全响应招标文件第五章《采购内容与技术需求》“二、技术需求”中技术指标的得20分；带“▲”的为实质性参数，不得有任何偏离，否则做无效投标处理；带“★”的为重要参数，每负偏离一条扣4分的，其余参数每负偏离一条扣2分，扣完为止。 |
| **2.评标委员会对投标产品的性能稳定性进行评议：（6分）**  投标产品质量、性能稳定，达到国内先进水平得6-4分；  投标产品质量、性能较为成熟，与招标需求基本一致得4-2分；  投标产品质量、性能较为落后，存在隐患或缺陷得2-0分。 |
| **3.评标委员会对投标产品的先进性进行评议：（6分）**  投标产品生产工艺、技术水平达到国内先进水平，简便智能得6-4分；  投标产品生产工艺、技术水平较为成熟，与招标需求基本一致得4-2分；  投标产品生产工艺、技术水平较为落后，存在升级淘汰、更新替代风险得2-0分。 |
| **4.标委员会对投标产品的品牌知名度、市场占有率等进行评议：（3分）**  具有高度知名、认可，且品牌影响力广的得3-2分；  有一定的知名度、认可度，但品牌影响力较弱的得2-1分；  知名度、认可度较低，不具有品牌影响力的得1-0分。 |
| **5.评标委员会对供应商提供的项目实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性等进行评议：（3分）**  方案科学、合理、规范、可行、有效的得3-2分；  方案基本可行的得2-1分；  方案简单，可操作性不强的得1-0分。 |
| **6.评标委员会对供应商提供的质量保证措施进行评议：（3分）**  保证措施合理、可行、有效的得3-2分；  保证措施基本可行的得2-1分；  保证措施简单，可行性不强的得1-0分。 |
| **7.评标委员会对供应商提供的应急方案进行评议：（3分）**  方案合理、可行、有效的得3-2分；  方案基本可行的得2-1分；  方案简单，可行性不强的得1-0分。 |
| **8.评标委员会根据供应商针对本项目提供的其他优惠承诺：（3分）**  承诺合理、可行、有效的得3-2分；  承诺基本可行的得2-1分；  承诺简单，可操作性不强的得1-0分。 |
| **9.评标委员会对供应商提供的售后服务方案及售后服务能力进行评议：（7分）**  售后服务方案详细、完善、可行性强得7-4分；  售后服务方案基本满足招标需求得4-2分；  售后服务方案存在一定的缺陷得2-0分。 |
| **10.业绩：（3分）**  2017年1月1日（合同签订时间）至今，供应商完成类似项目业绩合同，每提供1个业绩得1分，最高3分。（投标文件中提供合同复印件加盖供应商公章。） |
| **11.节能环保：（1分）**  投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的得0.5分；  投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得0.5分。  注：投标文件中必须同时提供以下资料：  （1）提供政府采购品目清单相关内容页（并对相关内容作圈记），采购品目清单详见《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）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。  （2）《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》中的认证机构出具的、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并加盖公章。 |
| **12.质保期承诺：（2分）**  在满足采购文件要求的一年质保期的基础上，承诺质保期每增加一年的，得1分，本项最高得2分。 |

第五部分 采购内容及要求

1. **招标内容清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品分类 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 提取设备 | 全自动核酸提取仪及案件样本处理系统 | 1 | 套 |
| 2 | 扩增设备 | 扩增仪 | 2 | 台 |
| 3 | 荧光定量扩增仪 | 1 | 台 |
| 4 | 检测设备 | 基因分析仪 | 1 | 台 |
| 5 | 制剂设备 | 器械清洗设备 | 1 | 台 |
| 6 | 电热恒温干燥箱 | 1 | 台 |
| 7 | 配套设备 | 台式离心机 | 10 | 台 |
| 8 | 真空离心浓缩仪 | 1 | 台 |
| 9 | 恒温混匀仪 | 2 | 台 |
| 10 | 移液器 | 28 | 台 |
| 11 | 旋转式移液器支架 | 3 | 个 |
| 12 | 电动移液器 | 3 | 台 |
| 13 | 生物安全柜 | 4 | 个 |
| 14 | 冰箱 | 8 | 台 |
| 15 | 冰柜 | 3 | 台 |
| 16 | 负80度超低温冰箱 | 1 | 台 |
| 17 | 漩涡振荡器 | 6 | 台 |
| 18 | 骨骼牙齿研磨装置 | 1 | 台 |
| 19 | 正置相差显微镜（含CCD及电脑） | 1 | 台 |
| 20 | 打印机 | 1 | 台 |
| 21 | 洗衣机 | 1 | 台 |
| 22 | 微量物证真空收集系统 | 1 | 套 |
| 23 | 触摸式金属浴 | 1 | 个 |
| 24 | 手持式脱落细胞发现仪 | 1 | 台 |
| 25 | 全移液工作站 | 1 | 套 |

**二、技术需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 技术规格 |
| 1 | 全自动核酸提取仪 | 1 | 套 | **性能描述：**  1、用途：可以实现自动裂解，自动离心分离检材，微量检材的自动核酸提取，可用于血液、血斑、唾液等常规检材和脱落细胞、接触性样本等微量检材的自动核酸提取。  2、双机械臂设计：独立的移液臂和独立的机器人夹手臂，系统组成包括：4通道移液系统，自动化分离模块，24位磁吸模块，检材裂解孵育器，可旋转式机器人夹手，集成式控制平台及远程控制模块，  3、在无任何人工干预情况下，每批次可以灵活自动裂解1-48个样本，提取48位检材的时间约为120分钟，更为节省时间。  4、提取完成后可以自动进行PCR反应体系的构建，更为节省试剂，减少手工的操作。  5、采用国际经典的移液式下磁吸方法进行微量检材的DNA磁珠提取，相比于磁棒式上磁吸方法，移液式下磁吸方法提取时磁珠无需在不同孔位或板位间进行转移，始终独立的存在每个孔位中，可以有效的避免吸附DNA的磁珠暴露在空气中，同时也避免了磁珠转移中发生磁珠交换、滴液、掉磁珠等问题，减少了气溶胶和交叉污染的风险。  **硬件组成：**  ★6、移液系统采用4通道高精度气动移液泵，具有长冲程活塞泵套管，可提供0.5μl-1000μl的移液范围，最小步进精度可达0.1μl，活塞泵套管内置防液体滤芯，同时使用滤芯式石墨吸头，双重滤芯可有效防止液体过冲时产生的移液泵污染。  7、每个移液泵均可由一套精密的马达和电子组件独立控制，双重液面探测功能，电容式和压力式自动感应液面，并实现液面跟随功能，吸排液时吸头无需过多插入液面。  8、更高的定位精度：机械臂和移液泵在X, Y, Z轴上的定位分辨率为0.1mm，和更好的移液精度：10μl微量分液处理时，移液的准确度CV≤0.5%；精密度CV≤1.5%，为PCR板位构建等小体积精准移液提供有效的技术保障。  ★9、自动化分离模块采用双板位自动离心机，转速可达4200转/分钟，处理1-48个任意数量检材时离心机可自动配重，可自动将裂解产物从内管与外管的分离，并最大程度上收集裂解产物，减少DNA的损失，自动编码器及控制电路可以实现离心板位的精准定位。  10、加热震荡模块采用高效率的封闭式热传导，实时监控温度变化并调节升温，保证模块升温速度快，有效防止温度过冲。针对深孔板定制的夹具，配以四轴固定的震荡模式，保证无温度边缘效应和液体蒸发，实现样本更充分的混合。  ★11、配置两个24位检材裂解孵育器，可以实现1-48个检材提取的自由选择，旋转式机器人夹手可270°旋转，可以实现板位的横向和竖向转换。  ★12、工作站采取全封闭式提取，隔绝舱体与外界环境的直接接触，配备顶置式HEPA高效滤清系统，垂直吹拂操作平台，减少气溶胶的产生和滞留，0.3m/s的风速保证内外气体充分交换的同时实现操作舱（GMP）C级洁净环境。  **软件及控制系统：**  13、触摸屏操作电脑，内置适用于常量和微量检材的提取程序，一键式启动即可自动完成提取。  14、后台工作站管理软件、具有3D模拟功能，用户管理、文件保护和可追溯性功能，每次运行结束后自动保存运行日志。  15、可连接LIMS系统，通过LIMS自动加载检材上样表，并反馈提取运行日志等可追溯性文件进行记录。  16、具备远程维护和远程故障恢复功能，可以通过4G网络接入厂家售后维护系统，厂家技术人员可以远程进行运行报告查验、运动部件维护、校准和控制程序的修复，提供远程排除故障的服务。  **试剂及耗材：**  17、开放式提取平台，可使用未封装的反应板与各种进口和国产磁珠试剂盒配合应用，同时提供预封装专用DNA提取试剂的反应板和试剂槽，即开即用，避免污染同时更为便捷。  18、检材裂解使用24孔嵌套式反应板，上层套管具有不吸附DNA的纤维素滤膜，进行检材的裂解，可在分离模块上实现自动化离心去载体过程，并通过机器人夹手自动移除上层套管，同时通过移液臂进行裂解清液的转移。  19、移液吸头需使用带滤芯的石墨吸头，滤芯可以有效防止液体的过冲，避免移液泵的污染，石墨吸头可实现自动液面探测功能。  **辅助系统：**  20、通过磁棒的运动吸附和转移样品中核酸或蛋白结合的磁珠，从而纯化核酸/蛋白。处理过程无需分液或吸液。  21、操作简便，配备中文界面液晶触摸屏,只需用上/下选择所需程序，按Run/Stop键即可开始/停止程序  22、程序、固件及试剂：内置优化好的经过实验验证的程序，可以通过数据线连接电脑对仪器内的固件进行更新升级；配套试剂厂家与仪器厂家相同。  23、通量：每次可对1-48个样品进行纯化，样品数目可按需设置.  24、内置紫外灯,具有消毒作用  25、附带条码扫描器,可以收集样品条码等信息  26、处理样品的类型：表面和口腔拭子，FTA卡，体液斑，口香糖，烟蒂，指甲和毛发，纸质材料，小体积血液或唾液，组织，激光显微切割标本，骨头和牙齿，性侵犯样品等。  27、样品处理时间：30分钟。  28、带有安全保护门，全封闭运行，防止样品污染及保护人身安全，并具有开门暂停运行功能。 |
| 2 | 扩增仪(一) | 1 | 台 | 1、模块：0.2ml，96孔。  2、PCR体积范围：10-80μl。  3、温度范围：4°C-99.9°C。  4、加热模块最高升降温速率达6.0°C/秒，样品升降温速率达4.4°C /秒。  5、温度准确度：±0.25°C（35-99.9°C）。  6、自动断电保护，恢复供电后自动执行未完成循环。  7、用户自检程序：用户可常规运行多种诊断程序以检测仪器升降温速度和升降温精度。  8、无线连接，在任何地方都能通过手机实时监控仪器运行状态。  9、质量保证期:自仪器安装之日起，保修1年。 |
| 3 | 扩增仪(二) | 1 | 台 | 1、图形化程序编辑，直观简便，中文操作界面  2、2个含独立热盖的通用样品模块，适用 0.1ml/0.2ml PCR管、0.5ml PCR管、8 联管及 96孔PCR板  3、2个模块可独立运行，每个模块配有单独的状态指示灯  4、升降温速率：升温 3 ℃/秒，降温 2 ℃/秒  5、模块温控范围：4-99℃  6、温控精确度：±0.2℃  7、温度均一性：20-72℃时 ≤±0.3℃；95℃时 ≤±0.4 ℃  8、温控模块采用三组回路技术  9、热盖可自动调节高度，适应不同耗材  10、热盖温度范围：37-110 ℃  11、样品温控保护技术，减少非特异性反应  12、具备3种温控模式：快速模式、标准模式、安全模式，适用于不同类型的样品模板  13、2个 USB 接口，可连接鼠标、U盘和打印机等，方便仪器操作、数据传输和程序扩展  14、具E-mail 提醒功能  15、仪器可存储700个应用程序，可通过USB 外接设备无限扩展  16、可选配USB 加密狗，对半导体元件进行快速检测  17、可另外连接两台不带控制面板的扩增仪，提高样品处理通量  18、超静音运行，噪音水平≤ 40分贝  19、设有断电自动重启功能  20、具有待机休眠功能，节省能源 |
| 4 | 荧光定量扩增仪 | 1 | 套 | 1、激发光源：高亮LED（发光二极管）。  2、检测通量：96孔反应板。  3、检测器：仪器为每个滤光片配备CMOS成像器，用于数据采集。  4、反应体系：10-100ul。  5、升降温方式：Peltier半导体。  6、可检测单一反应中目的片段低至1.5个拷贝的含量变化。  ★7、生产厂家具有法医DNA检验专用的实时荧光定量数据分析软件和法医定量检测试剂（提供证明文件）  8、配套软件具有虚拟标准曲线，支持用户输入标准曲线值（斜率和y-截距），避免了板内标准曲线系列稀释的麻烦。  9、质量保证期:自仪器安装之日起，主机保修1年。 |
| 5 | 基因分析仪 | 1 | 套 | ▲1、功能：基于毛细管电泳技术，用于法医DNA实验室的个体身份识别和亲权关系鉴定，可进行法医DNA实验室日常案件检测以及构建DNA数据库。  2、具备一体化胶泵，可有效提高灌胶效率（提供相关证明材料）。  ▲3、电泳通量：24通道。  4、样品盘规格：96孔（普通板或快速板）或384孔样品盘，也可使用8联管（标准管或快速管）。  5、激光光源：免维护，波长505nm,固态激光激发源—采用标准电源供电，无需散热。  6、先进的多色荧光分析能力，可对DNA片段进行5种或6种不同荧光染料的多重检测。  ★7、无线射频识别（RFID）技术追踪关键消耗品（毛细管、POP胶、阴极缓冲液、阳极缓冲液）数据并记录管理信息。  8、片段分析性能：对于个体识别实验，平均每天通量≥1104个样品；片段大小分析准确度：全部等位基因，超过90%的样品达到<0.15（50-400bp）。  9、数据分析软件：  （1）提供中文，英文两种语言界面。  （2）软件利用减少人工审核步骤达到减少数据分析瓶颈、提高分析效率的目的。  （3）人工审核工具的设计（颜色提示等）可以把精力直接带到需要检查的异常位置，而不需要在正常数据上浪费时间。  （4）质控功能能够让用户轻松找到潜在污染。  （5）能够有效的协助分析DNA混合样本数据。  （6）软件的安全管理、审核管理和多用户数据库管理功能都可以依据不同实验室而进行客户自定义（提供软件相关功能截图证明）。  （7）提供过饱和数据恢复功能，具有更高的数据库检材一次分析通过率。  （8）专为人类个人识别，包括刑侦案件、DNA数据库和亲权鉴定所设计的自动基因型分析软件，分析可靠性和效率高，分析耗用的时间短。  （9）支持Windows 10和Windows 7操作系统。  （10）软件具有法医DNA分析方法科学工作组(SWGDAM)认证证书（提供证书复印件）。  10、数据收集软件：  （1）最新的数据收集软件进行初步分析，简洁的用户界面和清晰的设计能轻松展示消耗品和毛细管的使用信息。  （2）快速启动功能、系统维护提醒、专为HID提供向导式样品板设置。  （3）对数据进行实时分析和评估、快速挑选和进行重新上样功能。  （4）具备安全性、核查和电子签名等功能（提供软件相关功能截图证明）。  11、支持线粒体鉴定应用。  12、仪器具有法医DNA分析方法科学工作组(SWGDAM)认证证书（提供证书复印件）。  13、质量保证期:自仪器安装之日起，主机保修1年。 |
| 6 | 器械清洗消毒机 | 1 | 套 | **基本参数**  1、清洗仓容积：≥ 175L  2、两个篮架轨道，最多可放置三层通用篮架；放置两层篮架时上层篮架可调整高度；模块化设计篮架，最多可放置四个不同的模块同时清洗  3、显示屏显示实时工作状态及报警信息,金属触摸操作，防止误触；可设定三个快捷程序在控制面板上，方便常用程序的调用；程序运行时可防止其他人操作  4、程序控制：16个不同种类的预设程序，涵盖各种污染情况，2个空槽可供自由编辑，根据实际情况定制程序  5、HEPA级别洁净热风干燥系统  6、内置1个清洗剂蠕动泵，可加配  **技术性能**  7、内置水软化系统，可直接接入自来水  8、支持24小时预约功  9、自动门锁，只需轻轻将门推上即可自动锁闭，防止用力锁门造成的设备损耗；程序运行过程中门不可开启  10、当程序断电中断后，通电可从中断点继续清洗  11、当程序运行后，需管理员才可停止程序  ★12、2个冷水进水口，1个热水进水口和1个去离子水进水口，一个排水口，防回流设计，防止回流造成的污染  13、高效的四层水槽过滤系统，每层具有不同的孔径大小，可实现对不同粒径污染物的层层过滤，避免污染物落入水箱损坏循环泵；同时可确保正常的流速，避免因流速过慢影响清洗进度  ★14、具有双重蒸汽冷凝器，配有专门的蒸汽冷凝器进水口，加速冷凝效率  15、椭圆形旋转手臂使各个部位喷水压力一致，旋转手臂上有不同形状的喷水口，可喷射扇形水雾，点状水柱等，可边旋转边向不同方向喷水  16、实时监测旋转手臂压力和流速，并根据实际情况只能调节  17、清洗机的内腔底部由316L镜面抛光不锈钢经激光焊接而成，无死角，无缝隙，耐腐蚀；带有圆角和斜坡设计，方便内腔清洁，斜坡设计将腔体内的水引流到腔体底部中间的过滤网排走，杜绝污染物残留造成二次污染;  ★18、采用两个PT1000温度探针，同时监测腔体内水温，更安全  19、配有两个蠕动泵，配有流量计和液位传感器，自动按需引入清洗剂，防止清洗剂缺失  20、双层绝缘门能够减少热损失和电消耗，热量损耗1.1MJ/h，噪音水平<70dB  21、可选用于数据传输的RS232数据传输接口或以太网模块，可通过电脑进行程序的编辑机故障诊断，或连接打印机打印清洗过程数据  22、智能变速循环泵功率800W，可根据不同的清洗过程只能调节泵速，流速最高可达500L/min，转速最高可达3400r/min  23、空气干燥速率47 m3/h，干燥温度最高至115℃可调  24、喷嘴可拆卸更换，满足用户后续不同的清洗需求。喷嘴顶端有保护套保护瓶子不被划伤，保护套设计可使喷嘴向不同方向喷水，实现瓶壁360度无死角清洗  25、通过国际权威实验室认证，达到分析级洁净度，污染物检出限小于0.000002%（1\*10-9）  26、HEAP H13高效过滤器,其过滤效率为99,95%(M.P.P.S检测方法)，使用时间200h |
| 7 | 电热恒温干燥箱 | 1 | 台 | 1、电源电压：220V 50HZ  2、控温范围：室温+10-250℃  3、温度波动：+1℃  4、控温精度：+1℃  5、定时范围：1-9999min  6、耗物托架：2 块  7、内部尺寸：≥420×395×350mm |
| 8 | 台式离心机（一） | 5 | 台 | 1、独一无二的精巧造型  2、超静音运行，噪音水平低  3、便于操作的数字显示屏  4、独特的气流导向，保持样品低温水平，保护温度敏感样品  5、单独的Short Spin 瞬时离心按键，便于操作  6、离心结束后，离心机盖自动开启，防止样品过热，方便取放样品  7、最大相对离心力可达12,100 ×g (13,400 rpm)  8、最大容量：12 × 1.5 mL/ 2.0 mL离心管  9、噪音：≤ 49 dB(A)  10、铝制转子，无使用寿命限制，可高温高压灭菌  11、转子和转子盖耐化学腐蚀  12、加减速：13 秒/12 秒  13、离心计时：15 秒到30 分钟  14、选配有PCR 8连管转子  15、配12×1.5ml角转1个 |
| 9 | 台式离心机（二） | 1 | 台 | 1、最大相对离心力（rcf）：21,330 × g （15,060 rpm）  2、最大容量：24 × 1.5/2.0 mL 离心管，10 × 5 mL 离心管， 96 × 0.2 mL 单管/12 × 8 排管  3、离心时间：10 s‐2 min，可以以10s为幅度进行调整； 2min-10min，可以以 30s为幅度进行调整；10 min‐9 h 59 min，可以以1 min 为幅度进行调整；连续离心  4、加速时间（零至最高转速）：15s  5、减速时间（最高转速至零）：15s  6、超低噪音水平(≤51dB(A))：确保超静音的工作环境  7、快速的加速和减速功能（10档加速/减速）  8、气密性固定角转，提供更安全的操作环境  9、气密性转子，由英国Porton Down 的独立的第三方检验机构Health Protection Agency (HPA)进行测试并认证，符合IEC 1010-2-020 annex AA 标准，离心危险样品更安全  10、QuickLock转子盖快速锁定技术，可快速、轻松地开盖和关盖  11、软件功能；显示运行结束时间，了解离心后的样本在离心机内停留的时间；3 个快速程序键，方便快速调取；优化的short 瞬时功能，一按即启动  12、转子识别程序；10× 5.0 mL 角转：适用于螺旋盖和锁扣盖离心管；PCR水平转子，用于PCR排管或96孔可拆分PCR板，显著提示通量  13、离心结束后，离心机盖自动开启，防止样品过热，方便取放样品  14、紧急开盖功能，适用断电等突发实验事故  15、旋钮式（方便快速参数选择）或按键式（方便清洁）两款不同型号，符合不同实验操作习惯  16、配24×1.5ml角转1个 |
| 10 | 台式离心机（三） | 1 | 台 | 1、最大相对离心力（rcf）： 30,130×g（17,500 rpm）  2、转速/离心力：100-5,000 rpm，10 rpm 递增，5,000-17,500 rpm, 100 rpm递增1 ×g；10‐3,000 × g, 10 × g 递增；3,000-30,130× g，100 × g递增  3、离心时间：30 s - 10 min，30 s 递增；10 min - 9 h 59 min，1 min 递增；连续离心  4、最大转子容量： 48 × 1.5/2.0 mL 离心管  5、噪音水平：≤58 dB(A)  6、12 款不同转子可选择，可离心0.2 mL 至50 mL 的所有离心管、微孔板和PCR 板等  7、可选配新款48 孔转子，显著缩短离心时间  8、从零加速至最高转速的时间：14 秒  9、从最高转速降速至零的时间：15 秒  10、铝合金材质转子,导热性好，保护温度敏感性样品  11、QuickLock转子盖快速锁定技术，可快速、轻松地开盖和关盖  12、具备SOFT 软刹车功能，防止样品重悬  13、自动识别12 款不同转子，并进行限速控制  14、自动转子失衡识别，离心更安全  15、可存储多达50 个常用程序  16、5个快捷程序按键，快速运行常用程序  17、Short Spin 瞬时离心功能，按住即可离心  18、At set rpm 定时计时功能，达到预定转速后再倒计时  19、具有气密性转子盖，转子气密性经由英国Proton Down的应用微生物研究中心（CAMR）测试并认证，可高温高压灭菌  20、配30×1.5ml角转1个 |
| 11 | 台式离心机（四） | 2 | 台 | 1、最大相对离心力（rcf）： 30,130×g（17,500 rpm）  2、转速/离心力：100-5,000 rpm，10 rpm 递增，5,000-17,500 rpm, 100 rpm递增1 ×g；10‐3,000 × g, 10 × g 递增；3,000-30,130× g，100 ×g递增  3、离心时间：30 s - 10 min，30 s 递增；10 min - 9 h 59 min，1 min 递增；连续离心  4、最大转子容量： 48 × 1.5/2.0 mL 离心管  5、噪音水平：≤58 dB(A)  6、12 款不同转子可选择，可离心0.2 mL 至50 mL 的所有离心管、微孔板和PCR 板等  7、可选配新款48 孔转子，显著缩短离心时间  8、从零加速至最高转速的时间：14 秒  9、从最高转速降速至零的时间：15 秒  10、铝合金材质转子,导热性好，保护温度敏感性样品  11、QuickLock转子盖快速锁定技术，可快速、轻松地开盖和关盖  12、具备SOFT 软刹车功能，防止样品重悬  13、自动识别12 款不同转子，并进行限速控制  14、自动转子失衡识别，离心更安全  15、可存储多达50 个常用程序  16、5个快捷程序按键，快速运行常用程序  17、Short Spin 瞬时离心功能，按住即可离心  18、At set rpm 定时计时功能，达到预定转速后再倒计时  19、具有气密性转子盖，转子气密性经由英国Proton Down的应用微生物研究中心（CAMR）测试并认证，可高温高压灭菌  20、配水平转子1个 |
| 12 | 台式离心机（五） | 1 | 台 | 1、最大相对离心力（rcf）： 1.5 ml固定角转： 20,800 × g（14,000 rpm）； 5 ml固定角转： 20,913 × g（14,000 rpm）； 50 ml 固定角转：16,639 × g (11,000 rpm)；水平转子：4,500 × g（5,000 rpm）；工作板转子：2,250 × g（3,700 rpm）  2、转速/离心力： 200-5,000 rpm，10 rpm 递增，5,000-14,000 rpm, 100 rpm递增； 10-3,000 × g, 10 × g 递增；3,000-20,913× g，100 × g递增  3、离心时间：1 min ‐ 99 min，1 min 递增；  4、最大转子容量： 4 × 250 mL 离心管；  5、噪音水平：55 dB(A)（角转），62 dB(A)（水平）  6、最大容量：4 × 250 mL （水平转子），6 × 85 mL、48 × 1.5 /2.0 mL、20 × 5 mL Eppendorf Safe-Lock 管、48 × 15 mL 玻璃管（ 固定角转），10 × MTP（工作板转子）  7、具备自动识别转子、限速控制和转子失衡控制等功能，确保离心安全  8、可选择程序记忆功能，最多存储35 个用户程序  9、QuickLock快速锁定转子盖，可以快速、可靠地锁紧转子盖  10、转子使用寿命可高达 100,000 次  11、铝合金材质转子,导热性好，保护温度敏感性样品  12、具有5 ml固定角转，离心力不小于20,913 × g  13、工作板转子，最大承载高度不小于89 mm  14、“Soft” 软加速/ 减速功能，可选10 个加速档和10 个刹车档，保护敏感样品，防止样品重悬  15、所有转子、转子盖、吊篮、吊篮盖和适配器均可高温高压灭菌（121 °C，20 分钟）  16、定速计时功能，达到预定转速后才开始倒计时，提高离心重复性  17、具有气密性转子盖，转子气密性经由英国Proton Down的应用微生物研究中心（CAMR）测试并认证，可高温高压灭菌  18、配工作板转子1个 |
| 13 | 真空离心浓缩仪 | 1 | 台 | 1、最大容量：144×0.5ml离心管，96×1.5/2ml离心管，6×50ml锥形管，2×微孔板/PCR板  2、转速≥1,400 rpm  3、离心计时：1分钟 – 9小时59分钟，可连续离心浓缩  4、噪音 ≤ 50 dB(A)  5、控温范围：四个预设温度，室温，30℃，45℃，60℃  6、具备软刹车功能，防止样品重悬  7、三种操作模式：真空浓缩、离心、干燥，满足多种应用需求  8、三种应用模式：水溶液，乙醇和高蒸汽压，针对不同溶剂样品，可缩短20%处理时间  9、腔体：不锈钢腔体，耐化学腐蚀  10、隔膜泵：内置，PTFE涂层，耐化学腐蚀  11、真空压≤20 mbar  12、配48× 1.5/2.0ml固定角转子1个 |
| 14 | 恒温混匀仪 | 2 | 台 | 1、运行模式：15秒至99小时30分钟计时；连续运行  2、混匀频率：300 –3,000 rpm（由模块决定）  3、温控范围：室温以下15℃ – 100℃  4、温度精确度：20°C – 45°C之间，±0.5 °C  5、升温速率：7℃/分钟；降温速率：2.5℃/分钟（当使用工作板模块时）  6、2DMix-Control二维混匀操控技术，确保出色混匀效果  7、防溅射技术，有效防止管盖润湿和交叉污染  8、可选配ThermoTop热盖，具备防冷凝保护技术，有效防止管盖和管壁上产生冷凝水，提高温度均一性  9、独立传感器控制的加热模块，具有最佳温控精确性和均一性  10、QuickRelease技术便于快速更换加热模块  11、多种加热模块可选，可实现常见离心管和工作板（5μL至50mL）的加热、冷却和混匀  12、加热模块缘隔热防烫设计，安全可靠  13、预设程序按键和多样化程序编辑功能，可保存20个用户自定义程序，操作更简便  14、低噪音水平，工作环境更安静  15、配2.0ml加热模块1个及ThermoTop热盖1个 |
| 15 | 移液器 | 2 | 支 | 0.1-2.5 µl  0.25 µl ±12.0% ≤ 6.0%  1.25 µl ±2.5% ≤ 1.5%  2.5 µl ±1.4% ≤ 0.7% |
| 16 | 移液器 | 7 | 支 | 0.5-10µl  1 µl ±2.5% ≤ 1.8%  5 µl ±1.5% ≤ 0.8%  10 µl ±1% ≤ 0.4% |
| 17 | 移液器 | 5 | 支 | 2-20 µl  2 µl ±3.0% ≤ 2.0%  10 µl ±1.0% ≤ 0.5%  20 µl ±0.8% ≤ 0.3% |
| 18 | 移液器 | 6 | 支 | 20-200 µl  20 µl ±1.0% ≤ 0.3%  100 µl ±0.9% ≤ 0.3%  200 µl ±0.6% ≤ 0.2% |
| 19 | 移液器 | 5 | 支 | 100-1000 µl  100 µl ±3.0% ≤ 0.3%  500 µl ±1.0% ≤ 0.2%  1000 µl ±0.6% ≤ 0.2% |
| 20 | 移液器 | 3 | 支 | 0.5-10µl 八道  1µl ±8.0％ ≤ 5.0％  5µl ±4.0％ ≤ 2.0％  10µl ±2.0％ ≤ 1.0％ |
| 21 | 旋转式移液器枪架 | 3 | 个 | 旋转式，可放6支移液器 |
| 22 | 电动移液器 | 3 | 支 | 1、量程：0.5-10µl  2、功能在选项盘上，操作方便，一目了然： 5种功能模式可直接通过选项盘选择  3、彩色液晶屏显示，可用9种语言（含中文）快速而简便地编程  4、创新导杆设计，操作运动方向与活塞运动方向一致，用户可完全掌控活塞的运动  5、弹性吸嘴功能，安装和脱卸吸头用力小，移液重复性高  6、下半支可徒手拆卸，维护方便简单，整个下半支可高温高压灭菌  7、具备用户调节功能，可根据实际情况调整移液器，如海拔高度、液体属性等，使移液更精准  8、多道移液器具有通道指示器，确保移液器工作时方向性一致，提高精确度  9、多道移液器独立通道设计，每个通道可单独拆卸，维护简单灵活  10、每个模式下自动保存最近10次的设置，操作更简便  11、锂聚合物电池，充电时间短，工作时间长，一次充电可至少加样100块96孔板；灵活的充电选择，可通过充电器或在充电支架上充电 |
| 23 | 生物安全柜 | 4 | 台 | 1、气流模式：30%外排，70%循环  2、流入气流平均风速0.53±0.025m/s，下降气流平均风速0.35±0.025m/s  3、进口ULPA超高效空气过滤器，针对颗粒直径0.12um，过滤效率≥99.999%  4、安全柜出厂前使用ATI泄露扫描仪进行不少于2次的过滤器完整性测试  5、在线实时监测并条形码显示高效过滤器的使用寿命，具有过滤器失效声光报警功能，保证实验的安全性  6、德国品牌风机设计，风速可自动调节，故障率低，噪音小，与风速传感器联动  7、工作区和外排出风口处各配备一个高灵敏度、高精度的微风速传感器，非压差传感器，真实、实时检测风速  8、LCD液晶屏显示，可显示工作区温度、气流流速、时间、过滤膜使用寿命等系统参数  9、主机标配温度传感器：可实时检测并显示温度，监测风机运行及操作区安全状态  10、前窗采用手动升降方式，具有安全高度高精度上、下限位，声光报警  11、工作区三侧壁板为一体化成型，304不锈钢材质，双层侧壁形成负压保护  12、整个工作台面下对应面积全部为集液槽，304不锈钢，有排污阀，方便清洗消毒  13、玻璃前窗采用倾角人性化设计，提高了操作人员在安全柜前的操作舒适性，采用安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外的功能  14、紫外灯和日光灯不得安装在工作区背面或工作区侧面，避免直接照射到操作人员，确保使用安全，同时具有紫外灯预约功能，可预约紫外灯自动开启/关闭时间、灭菌时间，减少等待时间  15、操作台面前采用搁手架设计，操作舒适，操作灵活度空间更大  16、出厂前通过严格的压力衰减法检测：加压到500Pa，保持30min后气压不低于450Pa  17、通过严格的KI-Discus 碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子不小于1×105  18、安全性能保障：具备紫外系统、荧光灯、前窗的连锁系统；具备低风速报警功能；具备前窗位置异位报警功能；具备前窗侧壁抗扰流系统，可避免泄漏  19、联动控制：通过专业的联动控制芯片，与净化工程的排风系统联动，可提供截止阀、风机等，并自动控制  20、可选配与主机同一品牌的活性炭过滤器装置，且活性炭过滤装置面板能实时显示使用寿命，具有失效报警功能  21、柜内电源：双防水插座设计，插座位于安全柜左右两侧，操作更加灵活方便  22、具有水阀、气阀、真空阀等阀门预留孔，位于安全柜左右两侧，操作更加灵活方便  23、噪音≤65dB(A)  24、外形尺寸:整体高度（含支架）≤2130mm（最低可至2030mm），工作区内部工作尺寸宽度要求≥1250mm  25、工作区间照明度：≥1000 lux |
| 24 | 冰箱 | 8 | 台 | 1、制冷方式：风冷  2、制冷类型：压缩机制冷  3、控温方式：电脑式  4、除霜模式：智能除霜  5、定频/变频：定频  6、总容积(升)：≥270  7、能效等级：2级  8、运转音dB（A）：40  9、制冷剂：R600a  10、冷藏区温度可控制在2-8度，冷冻区可控制在-20- -1度，温度控制平稳。 |
| 25 | 冰柜 | 3 | 台 | 1、放至方式：立式  2、制冷方式：风冷  3、容积（L）：≥200  4、能效等级：1级  5、温度可控制在-20- -1度，温度控制平稳。 |
| 26 | -80度超低温冰箱 | 1 | 台 | **容量**  1、容积（升）： 410  2、隔间：5个  **性能参数**（环境温度22℃±1℃）  3、控温范围：-50℃ -－85℃，调节精度：±1℃  4、制冷速度（空箱状态，环境温度降至 -85℃）：5.6小时  5、24小时耗电量(设置-80℃)：10.8 kw  6、保温性能（箱体2/3满，从-85°C升至0℃：30小时36分  7、开门后温度恢复时间（设置-80°C）：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 开门时间（秒） | 120 | 60 | 30 | 15 | | 温度恢复（分钟） | 60 | 44 | 30 | 23 |   9、噪音：58.8 dB(A)  10、排热量：448W (1530 BTU/小时)  **尺寸及重量**  11、外形尺寸（高×宽×深，mm）: 1930× 800 × 852  内部尺寸（高×宽×深，mm）: 1265 × 550 × 575  12、净重（kg）:235  **电源及功率**  13、电压：220 V 50 Hz  14、工作电流：5 amp  15、功率：1150 Watts  **结构**  16、绝热材料：聚氨酯泡沫，厚度130mm  17、箱体外部材质为18标准厚度的钢板。内腔材质为优质抛光304 2B不锈钢防刮擦，防锈蚀  18、外门：1个，带有有防滑单手可操作把手（可锁，并可附加挂锁），具有低温密封圈能防止冷气流失，降低能耗  19、内门5个，不锈钢铰链设计，拆卸无需工具，方便拆洗  20、搁架：4个可独立调节高度搁板  **功能特性**  21、微处理器控制，实时显示监测冰箱运行状态及各种报警，断电重启后自回复先前设定  22、报警系统及自我诊断：声光显示断电报警、温度报警、过滤网报警等，S.M.A.R.T. PlusTM自检软件标示故障代码，实现快速诊断  23、制冷系统：二级复叠制冷系统，2个独立压缩机组的级联式循环方式，级间热交换器，高效的气冷式高温极冷凝器  24、环保制冷剂：一级制冷剂为R404a，二级制冷剂为R508b，均属于HFC型环保制冷剂   1. 循环系统：单风扇循环系统   26、控制面板与视线同一水平，数字LED大字体显示，便于操作观察，可设置4位用户密码，防止未授权更改  27、具有真空释放孔：破除冰封，防止负压产生，方便开门  28、接入口：2个，孔径20mm，可用于液氮后备系统管路连接或插入第三方探头兼容温度管理系统  29、前置式可水洗空气过滤器，便于拆洗  30、开机延时功能：断电后重启随机延时1-1.5分钟，防止电路负载超负荷  31、配备坚固耐用的脚轮  32、备用电池，确保断电情况下报警及控制系统的正常运行 |
| 27 | 漩涡振荡器 | 6 | 台 | 1、应用范围广，可震荡试管、离心管、烧杯、三角烧杯、酶标板等多种容器  2、橡皮底座可避免主机在运行时发生移动  3、有接触震荡及连续震荡两种运行模式  4、震荡速率 20-3000rpm 可调  5、主机包含单孔试管震荡板及烧杯震荡板 |
| 28 | 骨骼牙齿研磨装置（含摇床） | 1 | 台 | 1、运动方式：水平往复振荡球磨式  2、运行无扰：完美置于实验室台面，运行时对周围仪器无扰  3、研磨种类：干磨、湿磨、低温研磨  4、低温研磨功能：适配器及研磨罐可浸入液氮样品温度可达-196℃  5、样品防温升设计：有  6、研磨平台数：2  7、样品装载装置：自动中心定位锁  8、多种适配器可选：2×96孔深孔板适配器（含可拆96孔板及8联排密封管帽一套），2×28×2.0ml EP管适配器，2×12×5.0ml硬质管适配器（含24个特制硬质研磨管），2×4×5.0ml不锈钢管适配器（含8个不锈钢管），2×25ml研磨罐，2×50ml研磨罐  9、参数显示方式：数字显示  10、振动频率设置：100-1800次/分钟，连续可调  11、粉碎时间设定：1秒-99秒  12、间歇时间设定：0秒-99秒  13、编程功能：可编程设置研磨时间、暂停时间及循环数  14、存储程序数：9  15、典型粉碎时间：2分钟  16、最大进样尺寸：根据适配器尺寸调节  17、最终出料粒度：~5μm  18、液氮夹：标配1个，方便适配器冷冻操作  19、研磨罐材质：不锈钢、硬质钢、特氟龙多种材质可选  20、其他可选配件：全钢研磨珠（φ2/3/5/8mm）、碳化钨研磨珠（φ3/5mm）、氧化锆研磨珠（φ5mm）、玻璃珠（φ0.1-2mm）、硬质研磨试管（24个/包）、不锈钢研磨管（8个/包）  21、翻盖开关：开盖自动停机  22、电力驱动：无碳刷免维护电机，寿命更长  23、安全级别：符合欧盟CE认证  24、主机身材质：全金属机身 |
| 29 | 正置相差显微镜（含CCD及电脑） | 1 | 套 | 1、光学系统:平行（变焦）光学系统。  2、照明:环保型LED灯，寿命60000小时以上。  3、变焦比:7.5:1。  4、变倍:3.35-300X连续变倍。  5、目镜:10倍（视场22mm)，双目屈光度均可独立调节。  6、调焦:粗调行程:调焦一圈6.2mm；细调行程:调焦一圈3.24mm。  7、目镜筒: 三目镜筒，内置C接口。  8、工作距离:115mm。  9、底座:平底座。  10、像素:500万物理像素。  11、芯片:1/2.5英寸芯片彩色CMOS（COLOR）。  12、IOS感光度:等效于IS0200-ISO1600。  13、曝光时间:0.2ms-2s.  14、显示帧率:最快50帧/秒，5帧/秒全分辨率模式。  15、图像格式:BMP,JPEG,TIFF,PNG,\ etc。  16、数据端口:USB3.0。  17、电脑工作站:I3CPU/21寸显示器/1T硬盘/1G独立显卡。 |
| 30 | 洗衣机 | 1 | 台 | 1、产品类型：滚筒式，洗烘一体  2、操控方式：电脑控制  3、电机类型：变频  4、洗涤容量：10-20kg  5、能效等级：1级  6、排水类型：上排水 |
| 31 | 打印机 | 1 | 台 | 1、最大处理幅面：A4  2、处理器：800MHz  3、内存：256MB  4、双面功能：自动  5、网络功能：支持无线/有线网络打印  6、无线功能：WIFI 直连（IEEE802.11b/g/n）  7、接口类型 ：高速 USB 2.0 端口，主机 USB 端口，10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45 网络接口）  8、黑白打印速度：19ppm  9、彩色打印速度：19ppm  10、其它打印速度：11ppm  11、打印分辨率：600×600dpi  12、首页打印时间：11.5 秒 |
| 32 | 微量物证真空收集系统 | 1 | 套 | 1、玻璃碎片、纤维、头发、皮屑、甚至植物孢子等微量物证提取；一次性滤芯可避免交叉污染，可过滤 0.001mm 直径物证。  2、整机长≤ 415mm、宽≤212mm、厚≤90mm  3、5mm 直径，一次性平嘴吸取腔  4、吸取腔采用弹簧压拔式更换机构  5、扳机式开关，按键  6、金属式硬性吸管  7、底座式一体锂电 |
| 33 | 触摸式金属浴 | 1 | 台 | 1、触摸屏显示时间和温度，简便易用  2、用户可设定10个程序，每个程序最多5个步骤  3、PID数字控制，显示温度和时间  4、可连接外部传感器，仪器显示样品实际温度  5、温度范围：RT+5-130°C  6、温度均一性：±1°C （at 37°C）；温度精度：±0.5°C （at 37°C）  7、最多可放4个加热块  8、升温时间：≤25 min（30°C-130°C）  9、运行环境温度10°C-30°C，相对湿度<80%  10、粉末涂层钢质外壳，坚固耐用  11、计时器可精确控制加热时间，计时范围0-99h59min |
| 34 | 手持式脱落细胞发现仪 | 1 | 套 | 1、便携式生物检材发现仪专门用于现场快速查找生物检材，携带方便，可快速发现毛发、皮屑、潜在血斑、精斑、尿液斑等生物检材和纤维物证，且不破坏DNA；  2、具备配备LED光源： 532nm绿光，532nm绿光光源功率≥60W  3、用于激发处理后的手印荧光，以对手印荧光进行观察或拍照  4、绿光激发光源，波长532纳米，波长532±10纳米，输出均匀性要求≥75%  5、配备数量要求：绿光不得少于1个光源，每个光源为手持式，每个光源重量≤1.2千克  6、一体化设计：可插拔式电池设计，在使用时，将手柄插在电池上，即可通电，使用完毕后，可将电池插拔分开放置  7、开关控制：采用金属按键开关，同时采用延时控制技术，长安开关 2秒亮灯，保证开关不会因 为无意碰触而引发灯亮  8、电源：可自由插拔式供电电源，电源上自带电量显示功能，自带双USB，可做移动电源使用，可给手机，平板等充电  9、电池包尺寸：≤108×74×60mm |
| 35 | 全移液工作站 | 1 | 套 | **主机**  ★1、工作站全封闭式设计，有安全门，安全门的开启可控制工作站运行的开关；工作站保护屏罩可拆卸，置入相应的生物安全柜中  2、开机即可使用，无需额外的预处理工作  3、工作站平台应具备4个符合SBS标准的工作位点(不包括废品收集盒)，位点上的实验用品和耗材可根据需要任意布局  4、移液技术：气垫活塞式移液原理，精确移液体积最小可达1μl；自由射流技术，非接触式放液，放液时吸头随液面上升而上升，始终和液面保持固定的距离，避免液体溅射和交叉污染  5、移液方式:移液速度可根据液体的不同物理特性分别选择，并有多种其它操作模式，如预润湿、上下反复吸放液混匀等  ★6、液面探测技术:红外共聚焦光学感应器,非接触式探测液面高度,自动计算管内液体体积，避免对试剂和样品污染的可能性  7、自动识别耗品:红外共聚焦光学感应器可识别吸头使用数量、耗材种类和规格  8、机械臂可自动识别和装配不同量程的分液工具  **配件**  9、能选配4个量程的单道和8道分液器,具体要求如下  标准单道：量程 0.2-10ul  标准单道：量程 1-50ul  标准单道：量程 20-300ul  标准单道：量程 40-1000ul  标准八道：量程 0.2-10ul  标准八道：量程 1-50ul  标准八道：量程 20-300ul  标准八道：量程 40-1000ul  10、分液器的体积操作范围为0.2-1000 ul，移液步进为0.1 ul  ★11、移液精度需达到以下要求：   |  |  | | --- | --- | | 体积 | 精确度(随机误差) | | 1ul | ≤3% | | 50ul | ≤0.4% | | 20ul | ≤3% | | 300ul | ≤0.3% | | 40ul | ≤2% | | 1000ul | ≤0.2% |   12、分液器可进行常规的121℃高温高压灭菌消毒，并可以进行定期的校准，并提供校准报告和证书  13、能选配各种实验室常规耗材的管架或板架适配器，适配器具有温控功能，适用于各种多孔板（如PCR板、深孔板等）以及各种内径和高度的试管、微量离心管、冻存管等  14、试管架、温控板架等各种配件均可以高温高压灭菌  **人机操作**  15、通过简单易学的操作面板(触摸屏)进行实验设计和管理   1. 预存多种实验室常规操作方案   17、开放的软件编辑平台可以自由编辑程序，适应各种不同的应用  18、已建立含有六百多种常用耗材的数据库(如相关的规格和尺寸信息) ，可直接调用，工作站自动识别。特殊及国产耗材也可通过校准后录入数据库  **消耗品**  19、使用一次性吸头,可选配标准吸头和带滤芯吸头，并要求为PCR洁净级(无人类DNA、无DNase、无RNase、无PCR抑制剂)  20、多通道移液可采用30mL或100mL液槽，要求为PCR洁净级（无人类DNA、无DNase、无RNase、无PCR抑制剂）  21、除上述耗材，其它消耗品开放，可使用各种进口或国产耗材 |

注：

1、本招标文件仅对招标货物提出原则性要求，并不是详尽的要求，投标人有责任对技术参数符合现行的相关技术规范、标准负责。

2、授权书或售后服务承诺书：中标人在中标公示期间须出具第1-6、8-22、26、35项产品的生产厂家授权书原件或售后服务承诺书，以保障用户单位享受原厂配件及原厂技术支持。逾期未提供或提供的授权书或售后服务承诺书未满足本项目需求的，采购人将取消该投标人的中标资格。

3、本项目不得转包或分包，一旦发现中标单位转包或分包本项目，采购单位有权终止合同并罚没本项目全部履约保证

第六部分 拟签订的合同

编号：

**甲方**（采购人）：

**乙方**（供应商）：

（采购人）经过公开招标，确定（中标供应商）为供货单位，经甲乙双方协商，达成以下条款。具体如下：

**第一条**采购商品清单及合同价格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 配置要求 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | |  |  | |
| 合同总价：（人民币）元整 | | | | |

注：1、商品型号、数量、配置要求等详见附件清单

2、以上合同总价包括供货、备品备件、专用工具、包装、运输、保险、装卸、税金、安装、测试、调试、验收及后续服务等一切费用。

**第二条**质量保证

乙方保证本合同中所供应的国产商品是年月日以后生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品；进口商品是获得国家商检局颁布安全许可证的出厂原装合格产品。供货设备必须经正规渠道供货，不得提供旧货、水货、假货，如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

**第三条**交货时间、地点

1、乙方在合同签订后日内按照其与甲方事先直接联系约定，将所供商品运至甲方指定地点拆箱，并负责安装调试完毕后交使用方验收。

2、在所供商品交付使用时，乙方必须向甲方提供产品说明书、质量保证书、保修卡、产品清单等必须具备的相关资料和必备的附件。

**第四条**售后服务

1、按《售后服务承诺》及。

2、乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3、质保期：自验收合格之日起 年。在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**第五条**验收

乙方将所供商品运至交货地点拆箱并安装调试完毕后，由甲方及时负责验收。合同商品从验收合格次日起7天内，出现非使用方人为因素造成的无法排除的故障，由乙方予以整机调换。

**第六条**货款的支付

合同签订后15日内支付合同总价的30%的预付款，货到现场验收合格后支付合同总价的65%，剩余5%，质保期到期后无质量问题的无息退还。

**第七条**其它约定

1、履约保证金 元，乙方于本合同签订之日七日内提交至甲方，在货到安装调试验收合格没有质量问题后退还。

**第八条**违约责任

1、乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金；乙方逾期25日不能交货的，视为乙方不能交货，甲方有权解除合同，乙方应承担违约责任，应向甲方支付合同总价百分之五的违约金。

2、甲方逾期支付货款的，应向乙方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，应向乙方偿付合同总价百分之五的违约金。

3、甲方无故拖延支付货款超过合同规定支付时间的，乙方可按照有关规定向甲方直接发起支付申请，并要求当地有关部门对其违规情况予以处理。

**第九条**争议的解决

本合同为政府采购之合同，在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理协议。如协商不成，在甲方所在地选择诉讼的途径解决。

**第十条**合同的生效

1、本合同经甲乙双方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式四份，甲乙各执二份。

3、相关招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：乙方（盖章）：

法定代表人或受委托人（签字）：法定代表人或受委托人（签字）：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

签约时间：年月日签约地点：

**第七部分 格式与表格**

1.所有投标文件的外包装封面格式：

**投 标 文 件**

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格证明文件/报价文件/技术商务文件

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）

开标时启封

年 月 日

2.封面格式：

**正本**

**投 标 文 件**

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格证明文件/报价文件/技术商务文件

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

授权代表签章：

年 月 日

## 格式一

# 投标函

致：中冠工程管理咨询有限公司

（投标人全称）授权（全权代表姓名、职务）为本公司合法代理人，参加贵方组织的（采购编号、采购项目名称）招投标活动，代表本公司处理招投标活动中的一切事宜。在此：

1、提供采购文件中“投标须知”规定的全部投标文件资料：

（1）资格证明文件：正本1份；

（2）报价文件：正本1份；

（3）技术商务文件：正本1份；

2、据此函，签字代表宣布并承诺如下：

（1）我们已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。已经了解对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

（2）本投标自开标之日起天内有效。

（3）保证遵守招标文件有关条款规定。

（4）保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付招标代理服务费。

（5）承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

3、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话： 传真：

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：2020年 月 日

格式二

**投标一览表**

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目内容 | 投标报价 | 交货日期 |
|  |  |  |
| 合价 |  | |
| 投标声明 |  | |

“其他项”投标人可以自拟，也可以增项。

投 标 人 （盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日 期：

格式三

**投标分项报价表**

投标分项报价表或服务费用报价明细表格格式可由投标人要求自行设计

招标编号：

项目名称：单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总 报 价 组 成（一年） | | | | | |
| 货物名称 | 详细内容 | 单价 | 数量 | 合价 | 小计 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 总计（人民币：元） | | | | |  |

投 标 人 （盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日 期：

格式四

**服务商务技术条款偏离表**

招标编号： 项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 《采购文件》要求 | 《投标文件》响应 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

备注：1、列明采购文件的要求与投标文件对应响应，并说明偏离状况；2、无偏离应在本表“说明”处醒目地注明“无条款偏离”的字样。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：

格式五

**投标产品配置清单**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 产地 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |

投 标 人（盖章）：

法定代表人／负责人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式六

## 法定代表人授权书

中冠工程管理咨询有限公司：

(供应商全称)法定代表人授权 (委托代理人姓名)为委托代理人，参加贵公司组织的 年 月 日项目(编号： )采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

**后附被授权人身份证正反页复印件**

法定代表人 (签字或盖章)：

供应商全称(公章)：

日期：

附：

委托代理人：

身份证号码：

职务：

手机号码：

通讯地址：

邮政编码：

电话：

传真：

# 法定代表人身份证明书

单位名称：

地 址：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

身份证号码：系（投标人单位全称）的法定代表人。

特此证明。

（后附法定代表人身份证正反面复印件）

投标人（盖章）：

投标人法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

格式七

**合格的投标人承诺函**

**致：中冠工程管理咨询有限公司**

**我方郑重承诺：**

1. 我单位具有独立承担民事责任的能力；
2. 我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 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；
6. 我单位符合以下条件：

1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2）我单位及我单位法定代表人均无行贿犯罪记录。

**特此承诺。**

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

格式八（选用）

**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\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目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，将依法承担响应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

## 

## 格式九（选用）

# 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，将依法承担响应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：