

郑州大学第一附属医院
小型流式细胞仪项目

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2021-1256

采购人：郑州大学第一附属医院

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

2021 年 11 月

目 录

第一卷.....	1
第一章 采购公告.....	1
第二章 投标人须知.....	- 6 -
第三章 合同条款.....	- 23 -
第四章 合同文本.....	35
第五章 附 件.....	- 38 -
第六章 招标项目资料表.....	- 66 -
第七章 合同条款资料表.....	- 70 -
第八章 货物需求及技术规格要求.....	- 71 -

特别提示

1、投标人注册

投标人首先办理 CA 数字证书及电子签章(具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》)，使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，进行市场主体信息库登记(具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南(工程建设、政府采购)》)。(办理地址：CA 锁办理地址郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼。联系电话：0371-86109777)

2、投标文件制作

2.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心(www.hnggzy.com)”网站公共服务(办事指南及下载专区)：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子投标文件(*.hntf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(www.hnggzy.com)”电子交易平台内上传；

2.3、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(www.hnggzy.com)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.4、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外)，不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.5、投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.6、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件(*.hntf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载

招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

5、纸质投标文件无需提供。

6、本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnggzjy.cn，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。

7、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

8、投标文件制作、上传机器码一致的，投标文件无效。

第一卷

第一章	采购公告
第二章	投标人须知
第三章	合同条款
第四章	合同文本
第五章	附件

第一章 招标公告

郑州大学第一附属医院小型流式细胞仪项目

公开招标公告

项目概况：

郑州大学第一附属医院小型流式细胞仪项目的潜在投标人应登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”网获取招标文件，并于2021年11月18日9点00分（北京时间）前递交投标文件。河南招标采购服务有限公司受郑州大学第一附属医院的委托，就小型流式细胞仪项目进行公开招标，现欢迎有能力的供应商参加投标。

一、项目基本情况

1、项目编号：豫财招标采购-2021-1256

2、项目名称：郑州大学第一附属医院小型流式细胞仪项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：2997000 元 最高限价：2997000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20212081-1	小型流式细胞仪等	943000.00	943000.00
2	豫政采(2)20212081-2	生物安全柜（单人）等	1230000.00	1230000.00
3	豫政采(2)20212081-3	倒置显微镜（带荧光拍照）等	824000.00	824000.00

5、采购需求（包括目标、标准、数量、规格、服务要求、验收标准等）

5.1 本项目共分3个包，包含每包设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

5.2 采购内容：包1：小型流式细胞仪，1台，接受进口产品；代谢组学数据库，1套，接受进口产品；快速制备液相色谱，1台，不接受进口产品；精密型台式PH测试仪，1台，接受进口产品；组织分散机，1台，不接受进口产品；恒温混匀仪，1台，不接受进口产品；电泳套装（电源、电泳仪、转膜仪），1套，不接受进口产品；包2：生物安全柜（单人），4台，接受进口产品；生物安全柜（双人），

1 台，接受进口产品；二氧化碳培养箱（直热式），2 台，接受进口产品；细胞计数仪，1 台，接受进口产品；超净工作台，3 台，不接受进口产品；细胞间用真空泵，6 台，不接受进口产品；立式压力蒸汽灭菌器，2 台，不接受进口产品；电子天平，2 台，不接受进口产品；常温低速离心机，3 台，不接受进口产品；台式离心机（角转子 24），2 台，不接受进口产品；台式高速低温离心机，2 台，不接受进口产品；小型高速冷冻离心机，1 台，不接受进口产品；掌上离心机，2 台，不接受进口产品；电热鼓风干燥箱，2 台，不接受进口产品；移液器（自动），5 把，不接受进口产品；超声波清洗机，2 台，不接受进口产品；恒温培养摇床，2 台，不接受进口产品；紫外线杀菌灯车，1 台，不接受进口产品；电热三用恒温水箱，2 台，不接受进口产品；隔水式电热恒温培养箱，1 台，不接受进口产品；包 3：冷藏冷冻箱（普通 4-20），11 台，不接受进口产品；冷藏冷冻箱（医用 4-20），5 台，不接受进口产品；倒置显微镜（带荧光拍照），1 套，接受进口产品；正置显微镜（带拍照），1 套，不接受进口产品；纯水仪，2 台，接受进口产品；整板扫描仪，1 台，不接受进口产品；中型液氮罐，1 台，接受进口产品；程序降温盒，10 个，不接受进口产品；涡旋振荡器，1 台，不接受进口产品。

5.3 交货期：合同生效后 90 日历天

交货地点：招标人指定地点

6、合同履行期限：/

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：是

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、落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1 执行《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》的规定；

2.2 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号；

2.3 执行《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）；

2.4 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

3、本项目的特定资格要求

3.1 在中华人民共和国境内具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的法人或者其他组织或自然人，提供有效的营业执照或相关的证明文件。

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度，具备会计师事务所出具的 2019 年或 2020 年度的财务报告或银行开具的资信证明；

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，提供 2020 年 1 月 1 日以来至少三个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）。

3.4 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为。

3.5 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知》（财库[2016]125号）的规定，招标代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>），“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

3.6 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。

3.7 本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：2021 年 10 月 28 日至 2021 年 11 月 3 日，每天上午 00:00 至 12:59，下午 12:59 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站下载

3. 方式：市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，凭 CA 密钥登陆河南省公共资源交易中心市场主体系统并在规定时间内按网上提示下载招标文件，获取招标文件后，供应商请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件

制作工具制作电子投标文件。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2021 年 11 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-2（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）），加密电子投标文件须在投标截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传成功，加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2021 年 11 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-2（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西））注意事项：（1）本项目采用不见面开标，投标人可不到开标现场解密。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务-办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。（2）投标人未在规定时间内解密的，其投标文件招标人将拒绝接收。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心门户网》《郑州大学第一附属医院官网》上发布。招标公告期限为五个工作日 2021 年 10 月 28 日至 2021 年 11 月 3 日。

七、其他补充事宜

无

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州大学第一附属医院

地址：郑州市金水区龙湖中环路 1 号

联系人：李女士、王女士

联系方式：0371-66278839

2. 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

3. 项目联系人

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

第二章 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

- 1.1 本招标文件适用于本次公开招标的货物及伴随服务。
- 1.2 本次招标适用的法律法规：《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等政府采购有关法律法规。

2. 定义

- 2.1 采购人：“招标项目资料表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- 2.2 招标代理机构：“招标项目资料表”中所述的，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应义务和责任的社会中介组织。
- 2.3 投标人：指已按规定获取了该项目的招标文件，且已经提交本次投标文件的供应商。
- 2.4 政府采购监督管理部门：“招标项目资料表”中所述的、依法对政府采购进行监督管理的部门。
- 2.5 公章——指投标人的行政章。
- 2.6 天（日）——除特别指明外，指日历天。
- 2.7 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。
- 2.8 投标文件：指投标人根据招标文件要求在投标截止时间前提交的所有文件。
- 2.9 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3 合格的投标人

- 3.1 满足《政府采购法》第二十二条规定

- (1) 在中华人民共和国境内具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的法人或者其他组织或自然人，提供有效的营业执照或相关的证明文件。
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度，具备会计师事务所出具的 2019 年或 2020 年度的财务报告或银行开具的资信证明；
- (3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，提供 2020 年 1 月 1 日以来至少三个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）。
- (4) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为。
- (5) 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知》（财库[2016]125 号）的规定，招标代理机构将通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>），“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。
- (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。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人或采购代理机构存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系（除联合体外）；
- (4) 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 参加政府采购活动前 3 年内未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

4 投标费用

4.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有

关的全部费用,招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

5 知识产权

- 5.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时,享有不受限制的无偿使用权,不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有响应的知识产权,则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的,投标人须承担全部赔偿责任。
- 5.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果,须在投标文件中声明,并提供相关知识产权证明文件。

6 联合体投标

- 6.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外,两个或两个以上投标人可以组成一个联合体投标,以一个投标人的身份投标。
- 6.2 以联合体形式参加投标的,联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件,根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的,联合体各方中至少应当有一方符合。
- 6.3 联合体各方之间应当签订联合体协议,明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任,并将联合体协议连同投标文件一并提交。由同一专业的单位组成的联合体,按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后,不得再以自己的名义单独在同一项目同一标包下中投标,也不得组成新的联合体参加同一项目同一标包下投标。
- 6.4 以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项同一标包下的政府采购活动。

二、 招 标 文 件

7 招标文件的构成

- 7.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。
招标文件由下述部分组成:

第一卷

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款

第四章 合同文本

第五章 附件

第二卷

第六章 招标项目资料表

第七章 合同条款资料表

第八章 货物需求及技术规格要求

- 7.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、文本要求和技术规范等所有事项，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标无效的风险。

8 招标文件的澄清或修改

- 8.1 任何对招标文件认为有需要澄清的疑问的潜在投标人，应在第六章招标资料表规定的时间前，均应在规定的有效期内，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）提交到河南省公共资源交易中心本项目平台。未在规定的时间内提出的疑问，招标代理机构不再接受。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。
- 8.2 对于澄清或修改，采购人或招标代理机构将在原公告发布媒体上发布澄清公告。招标期间，供应商可上网查看，澄清或修改公告一经上网发布，即视为书面通知。招标文件的澄清或修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。
- 8.3 为使投标人有充分的时间对招标文件的澄清或修改部分进行研究，招标代理机构可延长投标截止日期。在投标邀请函中所述的投标截止日期前，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修

改。

三、投标文件的编写

9 投标语言

- 9.1 投标文件以及投标人所有与采购人及招标代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人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。

10 投标文件计量单位

- 10.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

11 投标文件的组成

- 11.1 投标文件须包括招标文件“第五章 附件”中所要求的内容。
- 11.2 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为非实质性响应。投标人如同时投标多包，可提交一套资质证明文件。

12 投标格式

- 12.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地制作投标文件，按招标文件提供的资格证明格式（见附件）提交招标文件要求的资格证明文件。

13 投标报价

- 13.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，按招标文件规定方式调整。投标人必须无条件接受评标委员会根据本招标文件规定方式进行的价格调整。
- 13.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的，包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

报价中不允许提供赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

- 13.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。
- 13.4 投标报价应完全包括招标资料表规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。
- 13.5 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和招标代理机构不接受有任何选择报价的投标。
- 13.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应。
- 13.7 根据招标文件第八章货物需求及技术规格要求规定的供货和责任范围，投标人应对仪器设备进行单项报价和总报价。

14 投标货币

- 14.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。
- 14.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的CIF/CIP美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

15 投标人资格的证明文件

- 15.1 除“招标项目资料表”中的另有规定外，投标人按第五章附件规定的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

16 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

- 16.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
- 16.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。
- 16.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

- 16.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据，但应符合招标资料表中的要求，并提供：
- 16.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述
 - 16.4.2 质量保证期内及本文件要求的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料；
 - 16.4.3 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。
 - 16.4.4 招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足招标文件的要求。

17 投标承诺函

- 17.1 投标人应按招标文件规定的格式，在投标文件中提交投标承诺函。
- 17.2 投标承诺函是为了保护采购人及招标代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及招标代理机构因投标人的行为受到损害时，将根据 17.3 条规定追究投标人的责任，并赔偿损失。
- 17.3 下列任何情况发生时，投标人将向采购人或招标代理机构无条件支付预算金额 2%的赔偿金：
 - (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
 - (2) 在投标文件中提供虚假材料；
 - (3) 供应商与采购人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的
 - (4) 中标人除因不可抗力未在法律规定时间内签订合同；
 - (5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
 - (6) 未按招标文件规定按时向招标代理机构交纳代理服务费；
 - (7) 其他违反法律法规的情形。

18 投标有效期

- 18.1 投标文件应自投标规定的开标日起，在“招标项目资料表”规定的时间内

保持有效。

- 18.2 在特殊情况下,采购人和招标代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求,其投标文件按无效处理。

19 投标文件的式样和文件签署

19.1 投标签章

电子投标文件的签章:投标人通过河南省公共资源交易中心受理大厅 CA 密钥窗口办理电子认证,且招标文件中明确要求投标文件须加盖电子签章的,投标人必须加盖投标人电子签章。

签字或印鉴或盖章要求:盖章——指投标单位盖公章;签字或印鉴——法定代表人或授权代理人签字或加盖其个人方章。公章——指投标人的行政章。

四、投标文件的递交

20 投标文件加密上传

投标人需要在投标截止时间前将加密电子投标文件在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传。

21 投标截止日期

21.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件加密投标文件按照本次招标的要求上传至河南省公共资源交易中心系统内。

21.2 采购人和招标代理机构可以修改招标文件并自行决定酌情延长投标截期限。在此情况下,采购人、招标代理机构和投标人受投标截止日期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

22 迟交的投标文件

22.1 招标代理机构将拒绝接收投标截止时间后递达的任何投标文件。

23 投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在递交/上传投标文件后,在投标截止时间之前可以修改或撤回其投

标文件，但投标人必须在投标截止时间前递交/上传。

- 23.2 若投标文件的修改内容涉及报价，则必须修改所有相关内容。
- 23.3 在投标截止日期之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改。
- 23.4 从投标截止之日起至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标。

五、 开 标 与 资 格 审 查

24 开标

- 24.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnggzyjy.cn，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
- 24.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件现场解密，交易中心网络正常情况下，如投标人未在规定时间内解密或远程解密失败，视为无效投标处理。
- 24.3 投标人报名成功后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，投标无效。
- 24.4 在开标时没有启封和读出的投标文件将在系统内退回投标人。
- 24.5 采购代理机构将对开标情况做详细记录。
- 24.6 投标人不足3家的，不再开标。已接收的电子投标文件，将在系统内退回。

25 投标文件的资格审查

- 25.1 开标结束后，采购人或代理机构将对投标人的资格进行审查，并记录。对于合格投标人不足3家的，不再评标。
- 25.2 资格性审查内容详见本文件资格要求及资格审查表。

六、 评 标

26 评标委员会

评标委员会成员为5人（含）及以上单数，由采购人代表和评审专家组成，从省级以上财政部门设立的政府采购专家库中随机抽取。

27 实质性响应和非实质性响应

27.1 实质性响应的投标是指投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足或更有利于招标人的响应。

27.2 投标人有下列情形之一的，视为非实质性响应：

- (1) 投标（响应）文件制作机器码发现一致的；
- (2) 投标人名称与营业执照、资质证书不一致的；
- (3) 投标盖章签字不符合招标文件要求的；
- (4) 投标内容不符合招标文件要求的；
- (5) 投标报价超出项目预算或最高限价且只有多个有效报价的；
- (6) 投标有效期不符合招标文件要求的；
- (7) 交货期（供货期）及交货地点不符合招标文件要求的；
- (8) 质保期不符合招标文件要求的；
- (9) 付款方式不符合招标文件要求的；
- (10) 未提供反商业贿赂承诺书的；
- (11) 招标资料表规定的其他非实质性响应情形；
- (12) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

28 串通投标

有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 政府采购主管部门认定的其他可视为串通投标的情形。

29 投标无效的情形

- (1) 不具备招标文件规定的资格条件的；
- (2) 非实质性响应招标文件要求的；
- (3) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- (4) 存在第二章投标人须知 3.3 条规定的情形之一的；
- (5) 拒绝接受评标委员会按招标文件规定调整的报价的；
- (6) 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，且投标人在规定时间内不能证明其报价合理性的；
- (7) 在开标、评标期间，向评委询问评标情况的；
- (8) 拒绝接受采购人延长投标有效期要求的；
- (9) 招标资料表规定的其他投标无效的情形；
- (10) 与其他投标人电子投标文件制作、上传机器码一致的
- (11) 其他违反法律、行政法规的情形。

30 投标文件的澄清

- 30.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照评标委员会通知的时间、地点、方式由投标人法定代表人或其授权代表进行答疑或澄清。
- 30.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。
- 30.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。
- 30.4 投标人的澄清、说明或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。

31 投标文件的符合性审查

- 31.1 评标委员会对通过资格审查的投标文件进行符合性审查。评标委员会将确定投标文件是否对招标文件的要求做出了实质性的响应。

32 投标文件的评审

- 32.1 评标委员会只对已通过资格审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

- 32.2 采用综合评分法的，对于提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同时，由采购人或采购人委托评标委员会按照随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。
- 32.3 采用最低评标价法的，提供相同品牌核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
- 32.4 投标文件中出现的算术错误除第六章招标资料表另有规定外，将按以下方法更正：
- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，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。
 - (5) 同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。
- 32.5 评标委员会按上述方法修正错误而调整投标人的投标报价的，修正后的报价应对投标人具有约束力，投标人代表应予以接受并书面签字确认。
- 32.6 若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，评标委员会有权要求投标人在规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明资料。
- 32.7 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。
- 32.8 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

32.9 评标委员会在评标时，除根据前述规定考虑投标人的报价外，采用综合评分法时还将考虑以下因素：

- (1) 投标文件申明的交货完工期（供货期）；
- (2) 与合同条款规定的付款条件的偏差；
- (3) 所投货物零部件、备品备件和服务的费用；
- (4) 采购人取得投标设备的备件和售后服务的可能性和便捷性；
- (5) 投标设备在使用周期内预计的运营费和维护费；
- (6) 投标设备的性能和效率；
- (7) 同等条件下，优先采购节能产品及环境标志产品。

32.10 其它必要的评标因素和标准：见招标资料表。

33 评标价的确定

33.1 对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。

33.2 小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

33.2.1 本次政府采购项目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。

33.2.2 本次政府采购项目对小型和微型企业产品价格扣除的对象应当同时符合以下条件：

- (1) 供应商为小型和微型企业；
- (2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型和微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

33.2.3 本次政府采购项目对小型和微型企业产品的价格扣除的界定依据（未按要求提供相关资料的，不享受价格扣除扶持政策）：

- (1) 参加本次政府采购活动的中小企业应按附件格式提供《中小企业声明函》；
- (2) 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，享受本次政府采购项目的扶持政策。联合体各方均应按附件格式提

供《中小企业声明函》。

(3) 供应商对申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除事项在报价表如实认真填列。

33.2.4 招标文件允许联合体投标时，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的，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，给予联合体 2%的价格扣除。

33.2.5 监狱企业、残疾人福利企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

33.2.6 若采购人属地政府采购主管部门对中型企业有相应价格扣除政策，按采购人属地政策最低标准执行。

33.2.7 评标委员会对供应商申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除事项（投标文件中相关明细表等）进行评审。

(1) 评标委员会对供应商申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除事项的评审结论，分为合格与不合格，

(2) 经评审、申报的价格扣除事项如有计算错误（明细金额或总金额有元以上计算错误）、多报产品、错报产品、明细报价不合理对价格扣除产生重要影响、缺失声明函等任一不符合政策要求及不准确的事项，评标委员会均将评审为不合格，该供应商申报的价格扣除事项不予接受；评标委员会应当告知相关供应商。

(3) 评审合格的，接受其申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除总金额，用扣除后的价格参与评审。

(4) 同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱、残疾人福利企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

33.3 按照评标方法和标准产生的评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。

34 评标步骤

34.1 符合性审查：详见符合性审查表

34.2 评审：详见评标办法

34.3 推荐中标候选人

- (1) 采用综合评分法的，评标委员会依据投标人综合评分结果由高到低的顺序排列并推荐出 3 名中标候选人。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。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排名第一的中标候选人。
- (2) 采用最低评标价法的，评标委员会依据投标报价由低到高的顺序排列并推荐出 3 名中标候选人。评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

35 定标

采购人可按照以下两种情况之一进行定标：

- 35.1 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。排序第一中标候选人并列的，由评标委员会投票表决（少数服从多数）确定中标人。
- 35.2 采购人应当在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。排序第一的中标候选人并列的，按招标文件规定确定中标人，招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

36 保密及其它注意事项

- 36.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。
- 36.2 评标委员会应遵守政府采购法律、法规，并按照招标文件规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。
- 36.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况。
- 36.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。
- 36.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。
- 36.6 评标委员会和招标代理机构不退还投标文件。

七、授予合同

37 合同授予标准

37.1 采购人将把合同授予评标委员会确定的中标人或其推荐的第一中标候选人（特殊情况除外）。

38 授标时更改采购货物数量的权力

政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与供应商协商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

39 中标结果的公告

39.1 采购人或者招标代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内,在招标公告发布媒体上公告中标结果,并同时发出中标通知书。公示期为1个工作日。

40 质疑和投诉

40.1 投标人对本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果有异议的,有权按照相关法律、法规规定的程序进行质疑和投诉,质疑和投诉应有具体的质疑(投诉)事项和必要的证明材料或事实根据,投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

41 拒绝任何或所有投标的权利

41.1 如出现重大变故,采购任务取消情况,招标代理机构和采购人保留因此原因在中标通知书发出之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力,对受影响的投标人不承担任何责任。

42 中标通知书

42.1 在中标公告发布之日,招标代理机构将以书面形式通知中标人中标;

42.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

43 签订合同

43.1 中标人应持中标通知书,在规定时间内与采购人签订合同。

43.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等,均应作为签约的合同文本的基础。

43.3 如采购人对中标人拒签合同,依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的相关法律责任来追究,并根据

《中华人民共和国民法典》承担相应的违约责任。

- 43.4 如中标人不按前述规定签订合同，采购人将报请政府采购主管部门取消其
中标决定，并追究其相应责任。

44 履约保证金

- 44.1 中标人应按照招标文件的规定，向采购人提交履约保证金，具体数量、形
式见第七章合同条款资料表。

45 其他

- 45.1 如果中标人未按规定签订合同，采购人可将该标授予排序第二的中标候选
人或重新招标，依次类推。

46 代理服务费

- 46.1 中标人应在领取中标通知书时，按第二卷第六章“招标项目资料表”中的
规定向招标代理机构支付代理服务费。

第三章 合同条款

1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2. 定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1) “需方”是指“合同条款资料表”中指定的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。
- 4) “合同”是指供需双方签署的、合同文本中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。
- 6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料和/或其他材料。
- 7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。
- 9) “监造”是指在合同设备的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见

证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。

10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同文本规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。

11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。

12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，包括随机备品备件和足够按“合同条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。

13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。

14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。

15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。

16) “最后一批交货”是指该批货物交付后，使得合同设备的已交付的货物总价值达到合同设备价格 98% 以上，并且余下未交的货物不影响合同货物的安装、调试和性能验收试验。

17) “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备(包括部件、原材料、铸锻件、原器件等)达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。

18) “运杂费”是指合同货物从供方始发站(车上)/码头(船上)到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。

19) “合同条款”是指本合同条款。

20) “交货地点”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在“合同条款资料表”中指明。

21) “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

3. 原产地

- 3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区(以下简称“合格来源国”)。
- 3.2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。
- 3.3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4. 标准

- 4.1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
- 4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

- 5.1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。
- 5.2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第5.1条所列举的任何文件和资料。
- 5.3 除了合同本身以外，合同条款第5.1条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6. 专利权

供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7. 履约保证金

- 7.1 供方应按“合同条款资料表”要求，向付款人提交规定金额的履约保证金。
- 7.2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。
- 7.3 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其他货币并采用下述方式提交：转账。

8. 检验和测试

- 8.1 需方或其代表应有权检验和 / 或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和 / 或需方测试代表的身份通知供方。
- 8.2 检验和测试可以在供方的驻地、交货地点和 / 或货物的最终目的地进行。如果在供方的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。
- 8.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，需方可以拒绝接受该货物，供方应更换被拒绝的货物，或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。
- 8.4 需方在货物到达目的港和 / 或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地（国）启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。
- 8.5 在交货前，供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。
- 8.6 货物抵达目的港和 / 或现场后，由需方或政府管理机构指定检验部门（第三方）对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方，需方有权在货物到达现场后九十(90)天内向供方提出索赔。
- 8.7 如果在合同条款第 18 条规定的保证期内，发现货物的质量或规格与合同

要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，需方有权随时向供方提出索赔。

- 8.8 所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除并由政府采购专户直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同条款资料表”。
- 8.9 合同条款第 8 条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 装运标记

- 10.1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记：
- 1) 收货人
 - 2) 合同号
 - 3) 发货标记(唛头)
 - 4) 收货人编号
 - 5) 目的地(港)
 - 6) 货物名称、品目号和箱号
 - 7) 毛重 / 净重(用 kg 表示)
 - 8) 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)
- 10.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，供方应在包装箱两侧用文字和国际贸易通用的运输标记(适用进口货物)标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样

和其他国际贸易中使用的适当标记（适用进口货物）。

11. 装运条件

11.1 合同货物的：

- 1) 运输条件和保险、运费支付；
- 2) 交货完工期（供货期）认定；
- 3) 目的港 / 交货地点；

按“合同条款资料表”中规定。

11.2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

12. 装运通知

12.1 供方应在预计的装运日期之前，即海运前三十(30)天或铁路 / 公路 / 水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m³表示)和在装运地备妥待运日期通知需方，同时，供方把详细的货物清单一式三(3)份，包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m³表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地（或口岸）、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。

12.2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m³表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m)，供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方，易燃品或危险品的细节还应另行注明。

12.3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方，使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续，由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“合同条款资料表”。

13. 交货和单据

13.1 供方应按照“货物需求一览表”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和 / 或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。

- 13.2 为合同支付的需要，供方还应根据本合同条款第 20 条的规定，向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

14. 保险

- 14.1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式，进行全面保险。
- 14.2 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，如由供方负责办理、支付货物保险，供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险，并以需方为受益人。

15. 运输

- 15.1 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项，相关费用包括在合同价中。
- 15.2 如果合同中有进口货物，供方所选择承运人事先应获需方同意或使用需方指定的承运人。

16. 伴随服务

- 16.1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括“合同条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话)：
- 1) 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行；
 - 2) 提供货物组装和 / 或维修所需的工具；
 - 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
 - 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
 - 5) 在供方厂家和 / 或在交货地点就所供货物的组装、试运行、运行、维护和 / 或修理对需方人员进行培训。
- 16.2 供方应提供“合同条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

17. 备件

- 17.1 供方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：
- 1) 需方从供方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除供方在合同保

证期内所承担的义务；

- 2) 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；
- 3) 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17.2 供方应按照“合同条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

18. 保证

18.1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

18.2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同条款资料表”)，以先发生的为准。

18.3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。

18.4 供方收到通知后应在“合同条款资料表”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

18.5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

19. 索赔

19.1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- 1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验

费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额, 经需供双方商定降低货物的价格。

3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分, 供方应承担一切费用和风险并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时, 供方应按合同条款第 18 条规定, 相应延长所更换货物的质量保证期。

19.2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内, 供方未作答复, 上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十(30)天内或需方同意的延长期限内, 按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜, 需方将从合同货款或从供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

20. 付款

20.1 合同项下的付款方法和条件在“合同条款资料表”中规定。

21. 价格

21.1 供方在合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

22. 变更指令

22.1 根据合同条款第 35 条的规定, 需方可以在任何时候书面向供方发出指令, 在本合同的一般范围内变更下述一项或几项:

- 1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时, 变更图纸、设计或规格;
- 2) 运输或包装的方法;
- 3) 交货地点;
- 4) 供方提供的服务。

22.2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少, 将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整, 同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十(30)天内提出。

23. 合同修改

23.1 除了合同条款第 22 条的情况, 非经双方协商同意并签订书面的合同修改书, 任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改。

24. 转让

- 24.1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

25. 分包

- 25.1 由需方确认的分包货物，供方应向需方提供其所分包的全部分包合同，且任何分包合同并不能解除供方履行本合同的责任和义务。
- 25.2 分包必须符合合同条款第3条的规定。

26. 供方履约延误

- 26.1 供方应按照“货物需求一览表”或交货计划表中规定的时间向需方交货和提供服务。
- 26.2 在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。
- 26.3 除了合同条款第29条的情况外，除非拖延是根据合同条款第26.2条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第27条的规定被收取误期赔偿费。

27. 误期赔偿费

- 27.1 除合同条款第29条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一日的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点一(0.1%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，需方可考虑根据合同条款第28条的规定终止合同。

28. 违约终止合同

- 28.1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。

3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。其定义如下：

a. 腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b. 欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。

28. 2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

29. 不可抗力

29. 1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

29. 2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

30. 因破产而终止合同

30. 1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

31. 因需方的便利而终止合同

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合

同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

31.2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
- 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

32. 争端的解决

32.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提请河南省政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交需方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。

32.2 仲裁机关裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

32.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

32.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

33. 合同语言

33.1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

34. 适用法律

34.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

35. 通知

35.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到“合同条款资料表”中规定的对方的地址。电报、电传或传真要经书面确认。

35.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

36. 税和关税

36.1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。

36.2 对于进口货物在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由供方负担。

第四章 合同文本

- 一、合同经双方签章生效后____日内，乙方将原装新品货物，保质保量运到甲方指定地点并调试安装完毕，交付使用。
 - 二、违约责任：乙方如果不能按时供货，甲方有权终止合同。乙方应向甲方一次性赔付总货款的 5%作为赔偿。如果甲方要求乙方继续供货，乙方从合同约定交货之日起按每日总货款的 2%赔付，直至货到之日为止。
 - 三、技术服务：软件安装完毕后，乙方对甲方使用人员进行现场培训，并向甲方提供培训记录，设备随机使用卡片及安装合格证书。
 - 四、售后服务：设备保修五年（含零配件），终身维护，保修时间按甲方验收合格之日起计算；设备一年开机率保持在 95%（含）以上。设备保修期内，设备维修占用日期每增加一天按保修时间往后顺延七天。
 - 五、付款方式：本合同签订后，乙方向甲方缴纳合同总价款的 10%为履约保证金，货到医院经验收合格并正常使用一年后甲方无息退还给乙方；2、本合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款的 30%为预付款，货到医院经验收合格并正常使用后，乙方开具设备全额发票，甲方支付余款。
 - 六、本合同适用于中华人民共和国法律法规，因履行合同而发生的争议，由双方直接协商解决，如协商不成，可向甲方所在地人民法院诉讼。
 - 七、本合同一式柒份，甲方陆份，乙方壹份，双方代表签字、加盖公章后生效。
 - 八、合同未尽事宜，双方可签订补充协议。合同附件、招标文件、投标文件、补充协议和备忘录等均为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。
 - 九、进口产品：交货时必须提供报关单及商检证明。
 - 十、计量产品：交货时必须提供计量检验合格报告。
 - 十一、合同生效地：郑州
 - 十二、合同甲方为招标人，乙方为投标人。
- 甲方（公章）：
法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：
联系电话：
- 乙方（公章）：
法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：
联系电话：
签订日期：法人或法人授权代表签字：
日期： 年 月 日

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第五章 附 件

目 录

- 1 法定代表人(授权书/证明书)
- 2 投标书
- 3 资格证明文件
 - 3.1 投标人资格申明
 - 3.2 企业法人营业执照
 - 3.3 反商业贿赂承诺书
 - 3.4 无重大违法记录声明
 - 3.5 纳税及社保缴纳证明
 - 3.6 财务状况报告
 - 3.7 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明文件
 - 3.8 信用查询结果
 - 3.9 投标承诺函（格式）
 - 3.10 制造商授权书（如有）
 - 3.11 其他证明文件
- 4 投标报价表格
- 5 技术规格及商务偏离表
- 6 投标货物详细描述及技术支持资料
- 7 质保承诺及售后服务
- 8 中小微企业声明函
- 9 残疾人福利企业声明函
- 10 产品适用政府采购政策情况表
- 11 其他资料
- 12 价格承诺函

1. 法定代表人(授权书/证明书)

本授权书声明：注册于_____（注册地址名称）的_____（投标人全名）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、身份证、职务）为本公司的法定代表人，（代表本公司授权下面签字的_____（被授权人的姓名、身份证、职务），）就招标编号为：_____（招标编号和项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本（授权书/证明书）于_____年__月__日签字后生效，特此声明。

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）：

（正反面）

法定代表人身份证	法定代表人身份证
----------	----------

被授权人身份证	被授权人身份证
---------	---------

2. 投 标 书

致：_____（采购人名称）_____

我们收到了招标编号为_____的_____（项目名称）_____的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元），项目交货期（供货期）为合同生效后_____个日历日交付验收使用。

（2）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各项要求及合同文本的要求。

（3）我们同意遵守本招标文件中有关投标有效期 90 日的规定。

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们声明，不存在招标文件第二章投标人须知 3.4 条规定的情形。

（7）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

投标人（公章）：

法定代表人：（签字或盖章）

3. 资格证明文件

填写须知

- 1) 投标人应填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。
- 2) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 3) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 4) 全部文件应按“投标资料表”规定的语言提交。

3.1 投标人资格申明

致：河南招标采购服务有限公司（或采购人）

我方自愿参与（项目名称：_____ 招标编号：_____）项目的投标，提供的投标文件资料均保证来源渠道合法、材料真实，若提供的材料有虚假内容，我方愿意承担一切与之项目有关的责任。

投标人（公章）：

日期：

3.2 营业执照或相关证明文件

3.3 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（公章）：

日期：

3.4 无重大违法、违纪记录声明函

致：河南招标采购服务有限公司（或采购人）

我公司声明参加本次政府采购活动前三年内在中华人民共和国境内经营活动中未因重大违法、违纪经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人（公章）：

日期：

3.5 纳税凭证及社保证明

【附：税款所属期 2020 年 1 月 1 日以来任意 3 个月的纳税证明及缴纳的社保证明】

注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。投标人成立不满 3 个月的，则提供自成立日以来的纳税和社保证明资料。

3.6 财务状况报告或银行开具的资信证明

注：

参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效；

3.7 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件 (格式自拟)

3.8 信用查询结果

致：郑州大学第一附属医院

根据本项目_____（项目名称及招标编号）招标文件的要求，从发布公告之日起至投标截止时间内，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，我公司未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询，我公司未列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

特此告知。

我公司声明以上内容属实，如若不实则承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

投标人（公章）：

日期：

3.9 投标承诺函（格式）

投标承诺函

致：_____（采购人名称/招标代理机构名称）_____

我们收到了招标编号为_____的_____（项目名称）_____的招标文件，已详细审查全部内容（含补遗文件，如有），我们完全理解并同意放弃对上述文件有不明及误解的权利。我方在此郑重承诺，如果我方在本次投标过程存在下述任一行为：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 在投标文件中提供虚假材料；
- (3) 供应商与采购人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的
- (4) 中标人除因不可抗力未在法律规定时间内签订合同；
- (5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 未按招标文件规定按时向招标代理机构交纳代理服务费；
- (7) 其他违反法律法规的情形。

我方将承担相关责任和后果，并按照采购项目预算金额的 2%支付给采购人或招标代理机构，以弥补对其造成的损失，不足部分我方将另行承担。同时，我方完全了解上述行为可能导致被记入失信或不良行为记录。

特此承诺。

投标人（公章）：

日期：

3.10 制造商授权书（进口产品适用）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），作为我方真实的合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应招标编号号招标文件要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。
2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。
3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于年月日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）_____ 被授权方名称（盖章）_____
法人或授权代表人姓名（签字）_____ 法人或授权代表人姓名（签字）_____

注：本授权书可采用投标单位自有的既定格式，不受规定格式限制。

3.11 其他证明文件

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

项目包号	1. 投标产品名称	2. 品牌	3. 规格型号	4. 数量	5. 单位	6. 产地	7. 交货期及交货地点	8. 质保期	9. 投标有效期	10. 投标设备单价	11. 设备总价 (11=4*10)	其他声明
投标总报价	金额小写											
	金额大写											

备注：所投产品若有注册证，投标开标一览表中规格或型号、产地等信息若与注册证不一致，视为无效标。

投标人：（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）_____

日期：____年__月__日

联系电话：

5. 技术规格及商务偏差表

5.1 技术规格偏差表

投标人名称：

招标编号：

序号	设备名称及条款号	招标文件要求	投标文件响应内容	对招标文件偏差	描述	备注
1	货物或配置名称 1					
	参数名称 1					
					
2	货物或配置名称 2					
	参数名称 2					
					
					
					

投标人（公章）：

日期：

说明：

- 1、上述此表中的“招标文件”或“投标文件”内容不得空缺，否则视为未如实、完整填写本表，对其投标按拒绝处理；
- 2、本表货物序号须与招标文件“货物需求表”对应；

5.2 商务条款偏差一览表

投标人名称：

招标编号：

序号	项目	招标文件要求	投标文件响应内容	对招标文件偏差	备注
1	交货期（供货期）				
2	付款方式				
3	质保期限				
4	投标有效期				
5	其它				
...				

投标人（公章）：

日期：

说明：

1、上述此表中的“招标文件”或“投标文件”内容不得空缺，否则视为未如实、完整填写本表，对其投标按拒绝处理；

7.质保承诺及售后服务（参考格式）

致：_____

我单位就招标编号_____售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标_____设备质保期限均为验收合格后_____年（填写具体数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后___小时（填写具体数字，以下类同）内响应，___小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过___小时。

3、售后服务

3.1 维修单位名称：_____

3.2 售后服务地点：_____ 联系人：_____

3.3 联系电话：_____ 从事___方面技术服务___年以上，职称：_____

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于_____次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案：_____；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师___人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少___人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：_____；

6、项目所提供的其它免费物品或服务 _____；

7、技术人员情况：_____；

8、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、保期过后的售后服务计划及收费明细：_____；

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

8. 中小企业声明函（货物）

（属于相关行业中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（公章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

9. 残疾人福利企业声明函

(属于的填写，不属于的无需填写此项内容)

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是_____。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

注：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）的规定予以6%的价格扣除。

10. 产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （ ）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 （ ）小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 节能环保产品需根据财库〔2019〕9号文“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”提供相关证明材料。①所投产品属于《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）目录清单范围内产品的，投标人须提供国

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，否则不得分。

②所投货物有属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）目录清单范围内产品的，投标人须提供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，否则不得分。政府强制采购产品（★号项）必须提供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，否则其投标不予接受。

1. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
2. 没有相关产品可不填此表。
3. 如投标人所投产品属强制节能产品，而投标人未附证明材料的，其投标文件做无效标处理。

11. 其他资料

评分办法中要求的相关材料、业绩等

12、价格承诺函

郑州大学第一附属医院：

我公司郑重承诺：本项目（招标编号:xxxxxx 产品名称:xxxxxx）采购成交价在给贵院供货期间保证为全国市场最低价格，随市场降价及时调价，如发现有低于贵院供货价成交的，我公司愿退还差价并双倍赔偿，贵院有权终止我公司供货资格。

投标人（公章）：

日期：

第二卷

第六章	招标项目资料表
第七章	合同条款资料表
第八章	货物需求及技术规格要求

第六章 招标项目资料表

本表关于要采购货物的具体资料是对第二章投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	内 容
说 明	
1	项目名称：小型流式细胞仪项目 招标编号：豫财招标采购-2021-1256 采购人：郑州大学第一附属医院 联系人：李女士、王女士 联系电话：0371-66278839 采购人地址：郑州市金水区龙湖中环路 1 号
2	采购人名称：郑州大学第一附属医院
3	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司
4	政府采购监督管理部门：河南省财政厅
5	投标人资格要求（即合格的投标人）： 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 （1）在中华人民共和国境内具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的法人或者其他组织或自然人，提供有效的营业执照或相关的证明文件。 （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度，具备会计师事务所出具的 2019 年或 2020 年度的财务报告或银行开具的资信证明； （3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，提供 2020 年 1 月 1 日以来至少三个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）。 （4）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为。 （5）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知》（财库[2016]125 号）的规定，招标代理机构将通过“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ），“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录

	<p>的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。</p> <p>(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。</p> <p>2. 本次招标不接受联合体投标。</p>
<h3>投标文件的编制和递交</h3>	
6	<p>潜在投标人提出问题的时间：潜在投标人对招标文件提出的质疑应在法定的质疑期内一次性提出，逾期将不予受理。</p>
7	<p>(1) 投标报价：货物目的地交货价。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括安装、调试、软件使用培训、运保、装卸费等相关费用。</p>
8	<p>投标货币：人民币。</p>
9	<p>货物证明材料中技术证明文件要求：（包括但不限于以下内容）</p> <p>1. 所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件需是正规厂家生产的原装正品。如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，需提供原生产厂家的变更和调整确认材料，提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>2. 按第五章要求提供所投产品的技术证明文件，本次招标活动接受以下三种技术证明。（提供下列任意一种即可）</p> <p>（1）在社会上公开发布的带技术参数的技术证明文件；</p> <p>（2）互联网上下载打印的带技术参数的彩页截图需表明详细的查询网址；</p> <p>（3）制造商出具的有详细产品指标的证明函并加盖制造商（或产品总代理）印章。</p> <p>3. 投标产品须取得医疗器械注册证或登记表（非医疗器械可不提供；根据《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）之规定，按执行日期之后发证的可不提供登记表）；</p> <p>4. 国内产品的生产企业须具有医疗器械生产企业许可证；代理商（经销商）须具有医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证（非医疗器械可不提供）；</p>

	5. 从中华人民共和国境外取得的货物，除招标文件另有规定外，必须有货物制造商或其总代出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。
10	投标承诺函:格式附后
11	*投标有效期：从开标之日起 <u>90</u> 日。
12	投标截止时间（开标时间）：见招标公告 开标地点：见招标公告
13	解释权，构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明， 1. 有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； 2 除招标文件中有特别规定外。仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法，投标文件格式的先后顺序解释； 3. 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； 4. 同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准； 5. 按本款前款规定仍不能形成结论的。最终解释权归招标人。
资 格 审 查	
14	开标结束后，采购人或代理机构将对投标人的资格进行审查，并记录。对于合格投标人不足 3 家的，不再评标。
15	资格性审查内容：详见本文件资格要求及资格审查表。
评 标	
<p>一、评标原则</p> <p>按照“公正、公平”的原则对待所有投标人；</p> <p>二、评标依据</p> <p>1、政府采购有关法律法规；</p> <p>2、本项目招标文件。</p> <p>二、评标办法</p> <p>本次招标的评标方法是：综合评分法</p> <p>具体内容详见附件。</p> <p>三、评标步骤</p>	

(一) 符合性审查		(二) 详细评审		(三) 推荐中标候选人	
16	其它必要的评标因素和标准： 1)在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致，评标委员会意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由评标委员会按少数服从多数的原则确认。 2)评标委员会依据电子交易平台中投标人企业诚信库资料为准，投标人应在递交投标文件截止时间前将招标文件中要求的验证资料上传至企业诚信库，未上传的后果自负。				
17	推荐的中标候选人人数：3名。				
定 标					
18	本项目按投标人须知正文第 35.2 条规定处理。				
授 予 合 同					
19	招标代理服务费：中标价格在 100 万以上 500 万以下的设备按国家收费标准的 50%向中标人收取；中标价格在 500 万以上 1000 万以下的设备按国家收费标准的 40%向中标人收取；中标价格在 1000 万以上的设备按国家收费标准的 30%向中标人收取。 中标人应在中标公告发布后将代理服务费汇款至以下账户（请备注：豫财招标采购-2021-1256 代理服务费）： 收款单位：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 账号：8898516010005452 中标人凭汇款凭证至河南招标采购服务有限公司 403 房间领取中标通知书。				

第七章 合同条款资料表

序号	内 容
1	采购人名称：郑州大学第一附属医院 地址：郑州市建设东路1号 供应商名称、地址：
2	交货地点： 郑州大学第一附属医院指定地点
3	备品备件及耗材等要求：投标人应对保证货物正常运行 <u>1</u> 年的备品备件报出单价，并说明获得的来源渠道。
4	质量保证期：五年
5	付款方式：本合同签订后，乙方向甲方缴纳合同总价款的10%为履约保证金，货到医院经验收合格并正常使用一年后甲方无息退还给乙方；2、本合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款的30%为预付款，货到医院经验收合格并正常使用后，乙方开具设备全额发票，甲方支付余款。
6	合同价和分项报价：按投标文件承诺
7	履约保证金： (1) 缴纳金额：中标价的10% (2) 缴纳方式：按甲方要求支付

第八章 货物需求及技术规格要求

一、总则：

1. 投标人必须负责所投设备的安装、调试，并保证系统安全稳定地运行，所需配件，费用包含在投标总报价中，并报出单项价格。
2. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术文档，验收的技术标准应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。
3. 本次采购设备/系统中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。
4. 如果未在招标文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则投标人有责任给予补充说明。
5. 招标文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标与某产品相同的仅供投标人选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，投标人可提供品质相同的或优于同类产品的货物。
6. 除招标文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于招标文件中没有列出，而对系统、设备的质量保证期内正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人应列出详细清单，并报出单项价格。
7. 采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
8. 投标产品若属于应满足政府采购有关政策规定的，应当满足其规定，否则视为无效标处理：
 - 1) 节能环保产品需根据财库〔2019〕9号文“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”提供相关证明材料。①所投产品属于《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) 目录清单范围内产品的，投标人须提供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。②所投货物有属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号) 目录清单范围内产品的, 投标人须提供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。政府强制采购产品(★号项) 必须提供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, 否则其投标不予接受。

2) 若为信息安全产品, 须通过国家信息安全认证中心认证, 计算机产品须预装正版操作系统软件。

3) 若为无线局域网产品, 必须符合国家财政部、发改委、信息产业部等部门的规定, 投标人必须提供所投货物的《无线局域网认证产品政府采购清单》中的产品, 并提供该产品的清单复印件。

4) 若被列入国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的, 应当按照相关国家标准的强制性要求, 提供由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的相关证明材料的复印件(具备资格的机构指国家认证认可监督管理委员会、工业和信息化部、公安部、国家互联网信息办公室按照国家有关规定共同认定的机构)。

5) 若涉及网络通讯产品, 接口应符合国家或行业主管部门的标准。

6) 若涉及国家及地方相关强制许可、认证等的产品, 应符合相关要求。

9. 根据《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的规定, 本项目采购标的所属行业为工业。

二、质保期

5 年, 自验收合格之日起算, “第八章货物需求及技术规格要求”中有特别规定的按其规定执行。

三、交货期(供货期)

合同生效后 90 天内。

四、项目分包

包号	产品名称	数量	预算（元）		是否接受进口产品投标
豫政采 (2)20212081-1	小型流式细胞仪 (核心产品)	1台	490000	943000	是
	代谢组学数据库	1套	160000		是
	快速制备液相色谱	1台	200000		否
	精密型台式PH测试仪	1台	12000		是
	组织分散机	1台	6000		否
	恒温混匀仪	1台	50000		否
	电泳套装（电源、电泳仪、转膜仪）	1套	25000		否
豫政采 (2)20212081-2	生物安全柜（单人） (核心产品)	4台	240000	1230000	是
	生物安全柜（双人）	1台	85000		是
	二氧化碳培养箱 (直热式)	2台	190000		是
	细胞计数仪	1台	70000		是
	超净工作台	3台	21000		否
	细胞间用真空泵	6台	15000		否
	立式压力蒸汽灭菌器	2台	110000		否
	电子天平	2台	15000		否
	常温低速离心机	3台	45000		否
	台式离心机（角转子 24）	2台	70000		否

	台式高速低温离心机	2 台	220000		否
	小型高速冷冻离心机	1 台	60000		否
	掌上离心机	2 台	3000		否
	电热鼓风干燥箱	2 台	20000		否
	移液器（自动）	5 把	15000		否
	超声波清洗仪	2 台	6000		否
	恒温培养摇床	2 台	30000		否
	紫外线杀菌灯车	1 台	2000		否
	电热三用恒温水箱	2 台	6000		否
	隔水式电热恒温培养箱	1 台	7000		否
豫政采 (2)20212081-3	冷藏冷冻箱（普通 4-20）	11 台	38500	824000	否
	冷藏冷冻箱（医用 4-20）	5 台	80000		否
	倒置显微镜（带荧光拍照） （核心产品）	1 套	340000		是
	正置显微镜（带拍照）	1 套	40000		否
	纯水仪	2 台	260000		是
	整板扫描仪	1 台	15000		否
	中型液氮罐	1 台	35000		是

	程序降温盒	10 个	11000	否
	涡旋振荡器	1 台	4500	否

投标人投标报价不得超出各包采购预算，否则将被视为无效投标。

五、招标货物技术参数要求：

包 1-1：

设备名称	流式细胞仪	数量	1
设备用途	用于免疫分型，细胞倍体，药物筛选，细胞周期，细胞凋亡等细胞分析。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	双激光系统平台，激光器配置：第 1 激光：488nm 蓝色固态激光器；第 2 激光：640nm 红色固态激光器；完成 4 色荧光 6 参数检测。激光光斑 9×70 μ m；	
	2	PMT 探测器：配备 6 个探测器，前向角探测器和侧向角探测器各一个，荧光探测器 4 个。荧光检测器可以做 3 个蓝色荧光 1 个红色荧光，具备升级激光可选模块，可完成 2 个蓝色荧光 2 个红色荧光或者 4 个蓝色荧光；	
	3	液流系统：双蠕动泵驱动，液流无时间断点；	
	4	交叉环抱十字形光路，光路全反射。固定光路，无需对 PMT 检测器的电压进行调整；	
	5	检测灵敏度：FITC<80MESF，PE<60 MESF；	
	6	有细胞绝对计数功能且不需要使用绝对计数管；	
	7	带自动管路清洁功能，保持管路清洁，排除样本之间的干扰和污染；	
	8	双蠕动泵负压上样，上样管类型开放，可以用 12*75mm，5ml，2ml，1.5ml，0.5ml，PCR 管等至少 6 种实验室常见管型；	
	9	样本获取速度：≥9000 个细胞/秒，携带污染率：<0.5%，可升级全自动上样系统，可处理 96 孔板和 48 孔板，兼容 24 管管架。无需孔间电压参数调整；	
	10	标准流速变化：慢速(14 μ l/min)；中速(35 μ l/min)；快速(66 μ l/min)。液流直径可调整，满足不同细胞大小精准测定，保证单细胞测定；	
	11	样本流直径可调：8-40 μ m；	
	12	动态范围：不低于 7.2 个数量级；	
	13	软件：提供分析软件，可以完成所有检测分析，软件开放，所有软件负责及时、无限期免费升级，不加密。软件支持 CS&T 质控，不同仪器间数据在同一基础上比较，便于数据交流。提供 CBA 分析软件；	
14	工作站：内存≥4G，硬盘≥50G，windows 操作系统，要求与设备相匹配，并可处理存储充足的实验数据，24 英寸液晶显示器。		

包 1-2:

设备名称	代谢组学数据库	数量	1
设备用途	靶向和非靶向筛查数据处理软件		
技术参数	序号	技术参数	
	1	靶向数据处理功能：能够利用保留时间、MS/MS 谱库搜索，处理 LC-MS/MS 数据实现目标化合物的自动筛查和鉴定；	
	2	非靶向数据处理功能：使用集成的库搜索功能、分子式查找器和碎片预测工具来识别未知的化合物；	
	3	数据兼容功能：可处理 SCIEXQTRAP 系统和高分辨系统采集的 wiff 格式的数据文件；	
	4	结果报告提供满足定量和定性要求的多种模板，并支持生成 txt、word、CSV、PDF 等格式；	
	5	与 SCIEX 设备采集的数据可以做到无缝链接，直接导入原始数据，无需转换不会产生数据不兼容性；	
6	内源性代谢组学数据库与软件集成的库搜索功能，可进行靶向代谢组学目标物的筛查，数据库包含不少于 600 种常见的内源性和外源性化合物。		

包 1-3:

设备名称	快速制备液相色谱	数量	1
设备用途	主要用于制备样品。医药、生物、化学样品的制备、纯化。开展药物研究、实验；开展化学合成的相关工作。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	紫外检测器：200-400nm，双波长检测。显示范围 0-6 AU，最小检测限 0.001 AU	
	2	流速：5-100ml/min，二元梯度	
	3	仪器同时放置和使用 4 个独立的试管架。可以同时满足 4 人以上的实验需求	
	4	无样品损失，当收集阀移动时，样品既不会滴到试管架，也不会排到废液瓶	
	5	内置电脑，Linux 操作系统，10.4 英寸触摸电容屏，软件终身免费升级	
6	节省实验空间，仪器宽度小于 36cm，仪器上方可以同时放置 4 个 5L 溶剂瓶		
7	配置清单： SNAP 10g、25g、50/100g、340g 色谱柱固定架各一个 试管架 16 x 150 mm 一箱，4 个/箱 Biotage SNAP 空柱管，10g（20 支/包）一包 Biotage SNAP 空柱管，25g（20 支/包）一包		

	Biotage SNAP 空柱管, 50g (20 支/包) 一包 Biotage SNAP 空柱管, 100g (20 支/包) 一包 Biotage SNAP 空柱管, 340g (6 支/包) 一包 Rening 色谱柱, BK-SIL, 5g (50 支/箱) 一箱 Rening 色谱柱, BK-SIL, 10g (50 支/箱) 一箱 Rening 色谱柱, BK-SIL, 30g (20 支/箱) 一箱 Rening 色谱柱, BK-SIL, 45g (20 支/箱) 一箱 Rening 色谱柱, BK-SIL, 80g (20 支/箱) 一箱
--	--

包 1-4:

设备名称	精密型台式 PH 测试仪	数量	1
设备用途	制药、生物样品、Tr i s 缓冲液等样品、科研、质量控制、废水、饮用水 pH 的精确测量		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	操作界面提供中文、英文等多种语言选择;	
	2	AUTO-READ 功能可锁定读数, 当数据稳定时显示指示图标, 定时读数功能可在设置的时间间隔内自动记录读数;	
	3	可自动识别 USA/NIST/DIN 缓冲液;	
	4	可编辑校准结果, 优化校准曲线, 避免重复校准;	
	5	可保存不少于 1800 组测量数据, 且需符合 GLP 标准;	
	6	可使用 USB 或 RS232 接口和附带的数据分析软件来传输数据或更新仪表软件;	
	7	温度范围: -5-105℃; 分辨率 0.1, 相对精度±0.1; 偏移校准 1 点;	
	8	mV/RmV 测量范围: ±2000.0mV; 分辨率 0.1; 相对精度±0.1mV;	
	9	PH 测量范围: -2.000-20.000; 分辨率 0.1, 0.01, 0.001; 相对精度±0.001。	

包 1-5:

设备名称	组织分散机	数量	1
设备用途	用于分散生物样本组织		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	马达输入功率: 125 W; 马达输出功率: 75 W;	
	2	转速范围: 8,000 - 30,000 rpm; 转速稳定性: < 6 %; 转速调节: 无级调速; 转速显示: 刻度指示;	
	3	最大粘度: 5,000 mPas;	

	4	空载时噪音：65 dB (A)；
	5	允许工作时限（启动/关闭）：max. 10 min/min. 5 min；
	6	外形尺寸（W×D×H）：45×60×180 mm；重量：0.4 kg；
	7	允许环境温度：5 - 40 ° C；允许相对湿度：80%；
	8	有过载保护，保护等级（DIN EN 60529）：IP 30。
	9	包含：主机，S-10 N - 5 G 不锈钢分散刀头，样本处理量为 0.5-100 mL，R 104 支架，H44 夹头。

包 1-6:

设备名称	恒温混匀仪	数量	1
设备用途	用于生物样本的混合、加热、冷却和温控，可进行衍生化反应、质粒/RNA/DNA 纯化的混匀等实验。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	混匀频率 300 - 3,000 rpm，温控范围最低室温以下 15° C，最高 100° C；	
	2	定时器 15 秒至 99:30 小时，可连续运行；	
	3	升温速度* 7° C/分钟（当使用工作板 SmartBlock 时）；	
	4	降温速度* 2.5° C/分钟（100° C 和室温之间）；	
	5	配置 Eppendorf SmartBlock™ 1.5 mL，适用于 24 个 1.5mL 样品管的加热模块；	
	6	配置 Eppendorf 工作板 SmartBlock™加热模块，适用于微孔板和深孔板的加热模块。	

包 1-7:

设备名称	电泳套装	数量	1
设备用途	用于 western blot 蛋白印迹		
技术参数	序号	技术参数	
	1	<p>电泳仪：</p> <p>(1) 输出范围：电压 10 - 500 V；电流 0.01 - 2.5 A；功率 1 - 500 W；</p> <p>(2) 输出类型：恒流、恒压、恒功率、伏特小时控制（99000 V-hr）；</p> <p>(3) 定时器：可定时 1 分钟到 99 小时 59 分钟；</p> <p>(4) 有暂停/继续功能；</p> <p>(5) 屏幕显示：128 × 64 像素，亮背景，图形液晶显示；</p> <p>(6) 输出插孔：4 对并联；</p> <p>(7) 安全性能：空载监测；荷载突变监测；过载/短路监测；地面漏电保护；过压保护过载/短路监测；</p> <p>(8) 有断电后自动恢复；</p>	

	(9) 可编程方法：储存 9 个方法，每个最多 9 个步骤
2	<p>小型垂直电泳槽：</p> <p>标准配置：电泳槽，1.0mm；玻璃板一套，灌胶系统，上样引导装置，1.0mm；电泳梳一套；</p> <p>性能指标：</p> <p>(1) 同一槽内可同时进行4块SDS-PAGE凝胶的电泳实验；</p> <p>(2) 胶面积：8.3 × 7.3 cm；短玻璃板：10.1 × 7.3 cm；长玻璃板：10.1 × 8.2 cm；</p> <p>(3) 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶；</p> <p>(4) 灌胶系统：平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性；</p> <p>上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样；</p> <p>电泳梳：特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合；</p> <p>模块化：可换置转印等模块。</p>
3	<p>小型湿转槽：</p> <p>(1) 可在 1 小时内转移 2 块 7.5 × 10cm 的胶。带有冷却装置，可吸收转移过程产生的热量；</p> <p>(2) 参数设置灵活。可以200V电压转移，仅需1个小时，也可以30V过夜转移；</p> <p>(3) 在低压下也能获得高效、稳定的转移；</p> <p>(4) 具有超冷却芯和水循环装置，可用于酶(4℃)或高强度转移，即使进行24小时的转移也不存在缓冲液消耗的问题；</p> <p>(5) 阴极用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢，能比其它电极产生更高强度的电场；</p> <p>(6) 整体大小：16×12×18 cm；最大胶尺寸：7.5×10 cm；缓冲液体积：450 ml；胶容量：2块小胶。</p>

包 2-1:

设备名称	生物安全柜（单人）	数量	4
设备用途	防止处理样本及实验操作过程中某些含有危险性或未知性生物微粒发生气溶胶散逸产生污染。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	生物安全等级：国家食品药品监督管理局 SFDA YY 0569-2005 II 级 TypeA2 型，30%外排，70%循环。	
	2	微电脑控制系统面板，以显示当前时间、风速、定时器及错误报告等信息；即时监控安全柜运行状况。	
	3	风机：直流无碳刷电机驱动风机，双风机主动独立控制进气/排气风机。	
4	两个独立的进气与排气风机自动控制并平衡下降气流与进气/ 排气气流，以		

	保证持续安全的工作条件； 智能直流电机可实时监测和控制风机转速，在过滤器阻塞或线路电压波动时持续保护用户安全。
5	两个独立式压力传感器用于检测排气和下降气流强制通风时的压力变化。当进气/ 排气或下降气流速度变化量达到 20% 时，报警器将发出信号提醒用户。
6	具有前窗清洗位置设计，可以简单的将前窗下降从而彻底清洁柜体内表面，无需将头和身体探入安全柜内操作。
7	具有低速安全节能模式，当前窗完全关闭时，智能速度控制系统自动将速度调节到 30%，维护安全柜内的洁净气流环境、持续保护您的实验样品，同时延长 HEPA 过滤器的使用寿命。
8	工作区内部尺寸：≥1200mm，通风系统排气量：≥700m ³ /h，噪声（dB）：< 65（NSF 标准）。
9	前窗玻璃 10 度倾角设计，需采用双层贴膜的高强度安全防爆防紫外线玻璃，前窗开口位置需采取双探头监测，确保正常风速和人员安全。
10	UV 灯可定时，范围从 30 分钟到 24 小时。
11	配置： ①主机柜体 1 台 ②可调高度支架 1 台 ③紫外灯管 1 支 ④搁手架 1 对

包 2-2:

设备名称	生物安全柜（双人）	数量	1
设备用途	防止处理样本及实验操作过程中某些含有危险性或未知性生物微粒发生气溶胶散逸产生污染。		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	生物安全等级：国家食品药品监督管理局 SFDA YY 0569-2005 II 级 TypeA2 型，30%外排，70%循环。	
	2	微电脑控制系统面板，以显示当前时间、风速、定时器及错误报告等信息；即时监控安全柜运行状况。	
	3	风机：直流无碳刷电机驱动风机，双风机主动独立控制进气/排气风机。	
	4	两个独立的进气与排气风机自动控制并平衡下降气流与进气/ 排气气流，以保证持续安全的工作条件； 智能直流电机可实时监测和控制风机转速，在过滤器阻塞或线路电压波动时持续保护用户安全。	

5	两个独立式压力传感器用于检测排气和下降气流强制通风时的压力变化,当进气/排气或下降气流速度变化量达到 20% 时,报警器将发出信号提醒用户。
6	具有前窗清洗位置设计,可以简单的将前窗下降从而彻底清洁柜体内表面,无需将头和身体探入安全柜内操作。
7	具有低速安全节能模式,当前窗完全关闭时,智能速度控制系统自动将速度调节到 30%,维护安全柜内的洁净气流环境、持续保护您的实验样品,同时延长 HEPA 过滤器的使用寿命。
8	工作区内部尺寸: $\geq 1800\text{mm}$, 通风系统排气量: $\geq 1050\text{m}^3/\text{h}$, 噪声 (dB): < 65 (NSF 标准)
9	前窗玻璃 10 度倾角设计,需采用双层贴膜的高强度安全防爆防紫外线玻璃,前窗开口位置需采取双探头监测,确保正常风速和人员安全。
10	UV 灯可定时,范围从 30 分钟到 24 小时。
11	配置: ① 主机柜体 1 台 ② 可调高度支架 1 台 ③ 紫外灯管 1 支 ④ 搁手架 1 对

包 2-3:

设备名称	二氧化碳培养箱 (直热式)	数量	2
设备用途	模拟人体环境,用于细胞和一些特殊微生物的培养		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	工作体积: 不小于 160 升	
	2	加热方式: 直热式	
	3	配置中文菜单触摸屏,具有程序自检功能和自动校正功能,存储超过 14 天的运行数据,并可下载历史数据。	
	4	双温度探头, PID 控制; 温度控制范围: 高于室温 $3^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$; 温度控制精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$; 温度均一性: 低于 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$; 温度跟踪报警: 有, $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。	
	5	触摸屏显示温度和二氧化碳浓度等运行信息。	
	6	二氧化碳控制范围: 1~20%; 二氧化碳控制精度: $\pm 0.1\%$; 二氧化碳跟踪报警: 有, $\pm 1\%$, 系统带一键自动校准功能。	

	7	开门后 30s 内，温度恢复至 37 度，时间小于 5 分钟；二氧化碳浓度恢复设定值时间小于 6 分钟；湿度恢复速度小于 10 分钟（开门 30s 后）。
	8	无水盘设计，内置 3L 下沉式水库，自带液位探头，可持续监控水位。
	9	180 度干热灭菌程序，保证全部配件在位灭菌，灭菌测试点 35 个，包括玻璃内门都能达到 180 摄氏度，灭菌同时包括 CO2 探头，180 度干热灭菌效果：6-log 降。
	10	配置： ① 主机一台 ② HEPA 过滤器一套 ③ 隔板 3 块

包 2-4:

设备名称	细胞计数仪	数量	1
设备用途	快速准确地进行细胞浓度测定以及对细胞的存活率进行分析。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	技术规格： 处理时间：<10 秒； 样本细胞浓度范围： $1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^7$ 细胞/mL； 微粒/细胞直径范围：5~60 μm ； 固件：全自动细胞计数平台软件。	
	2	光学器件：摄像机不小于 5 百万像素，2.5 倍光学放大； 仪器类型：台式细胞计数仪以及悬浮细胞分析平台。	
	3	配置： 主机一台；细胞计数板。	

包 2-5:

设备名称	超净工作台	数量	3
设备用途	提供局部无尘无菌工作环境的单向流型空气净化设备，适用于医药卫生、生物制药、食品、医学科学实验、光学、电子、无菌室实验、无菌微生物检验、植物组培接种等需要局部洁净无菌工作环境的科研和生产部门，在生物、医学实验室主要用洁净试剂的配置，细胞培养等实验流程。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	洁净台分类：垂直层流、单面操作	
	2	内部尺寸： $\geq (L \times D \times H) 800\text{mm} \times 530\text{mm} \times 540\text{mm}$	
	3	功率 (W)： ≤ 350	

	4	照明灯：8W×1
	5	紫外灯：18W×1
	6	电源（V/Hz）：220/50
	7	气流流速（m/s）：0.3~0.5
	8	净化效率：≥99.999%（直径为0.3 μm）
	9	噪音（dB）：≤65

包 2-6:

设备名称	细胞间真空泵	数量	6
设备用途	用于抽吸细胞培养基的废液,搭配过滤瓶组对新购买来的培养基进行除菌过滤。		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	最大真空度：≥0.8 kg/cm ²	
	2	最大排气：≥10 L/min	
	3	正压/负压：负压	
	4	额定功率(W)：80	

包 2-7:

设备名称	立式压力蒸汽灭菌器	数量	2
设备用途	利用压力饱和蒸汽对物品进行迅速而可靠的消毒灭菌设备,适用于医疗卫生事业、科研、农业等单位。对医疗器械、敷料、玻璃器皿、溶液培养基等进行消毒灭菌,是生物医学实验室中不可或缺的保障型设备。		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	采用微电脑控制系统,触摸式按键,数码显示;设置完善的故障报警系统,故障信息实时提示。	
	2	全自动工作程序:注水、排气、升温、灭菌、干燥等工作过程全自动化,无需人员监管。	
	3	手轮平移式开门结构,自涨式密封圈;防烫伤门罩防护,有效保护操作人员安全。	
	4	可设置快排气、慢排气	

	5	设有七大灭菌程序：针对裸露器械、器械包、橡胶类、敷料、液体、食品包装等设有不同灭菌程序，一键式选择执行灭菌。
	6	容积：100L
	7	内腔尺寸：≥386×875mm

包 2-8:

设备名称	电子天平	数量	2
设备用途	实验室用于称量试剂、组织、样本等的质量，以准确定量获取相应实验物品。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	称量精度：≤0.1mg	
	2	校准方式：外部自动校准	
	3	供电电源：交流电	
	4	最大量程：220g	

包 2-9:

设备名称	常温低速离心机	数量	3
设备用途	在常温条件下实现对不同密度粒子的分离，适用于生化分析，分子生物，细胞学，医学，环境保护等科研实验室。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	最高转速≥4900rpm。	
	2	水平转子最高转速≥4000rpm。	
	3	微机控制，直流无刷电机驱动、无碳刷、免维护电机。	
	4	自动计算及设置离心力 RCF 值。	
	5	采用特殊的减震器，具有自动平衡功能。	
	6	倒计时时间小于一分钟以秒显示。	
	7	电子门锁运行时门盖不能打开，保证安全。	
	8	配置： 角转子：可离心 32×15ml，离心管； 水平转子：可离心 96 孔酶标板，并配置相应吊篮。	

包 2-10:

设备名称	台式离心机（角转子 24）	数量	2
设备用途	在常温条件下，实现对不同密度粒子的分离，适用于生化分析，分子生物，细胞学等科研实验。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	最大离心力：≥21100 g；最大转速：≥14800 rpm	
	2	最大容量：10×5ml	
	3	带 ClickSeal 功能防生物污染转头盖，抗化学腐蚀，可高温高压消毒	
	4	驱动系统：无碳刷免维护频率感应电机	
	5	加减速时间：10/12 秒	
	6	运行时间控制：1-99 分钟，增量 1 分钟，快速离心或连续离心三种方式	
	7	安全性能：转头自动识别；自动锁盖和内锁装置；不平衡保护；状态自诊断；多种电路保护	
8	配置 主机含 24×2.0ml 微量角转子 1 套		

包 2-11:

设备名称	台式高速低温离心机	数量	2
设备用途	在较低温度条件下，实现组织、细胞等样本的分离，并保留样本一定程度的生物活性。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	微处理控制器，高清晰背光显示屏，一键操作式便捷程序，具有密码保护功能，多语种显示程序、运行状态、报警及维修信息等；	
	2	驱动系统：无碳刷直驱感应电机；	
	3	Auto-Lock 自锁系统；	
	4	不平衡检测系统：SMARTSpin 智能检测；	
	5	生物安全防护：第三方认证的 ClickSeal 防生物污染密封盖；	
	6	最大容量：水平转子：4×145 mL，角转子：6×50 mL；	
	7	离心机最大转速/离心力：角转子：≥17,850 rpm/ 30,279 g，水平转子：≥4,500rpm/3,260g；	
8	程序储存：3 个快捷程序+96 个附加程序，程序可命名及设定保护密码；		

	9	离心时间：99 小时 99 分钟 + 连续运行 + 瞬时离心；
	10	预冷功能：有，快捷键；温度范围：-10℃到 40℃；
	11	噪音 (dBA)：<55；
	12	国际认证：CE / 第三方认证的生物安全性；
	13	配置： ① 主机 1 台； ② 8×50ml 角转子一个（最大转速≥5600rpm，最大离心力≥5014g），包含 15ml 尖底管适配器； ③ 30×2ml 微量角转头（最大转速≥14000rpm，最大离心力≥21694g）。

包 2-12:

设备名称	小型高速冷冻离心机	数量	1
设备用途	在较低温度条件下，实现组织、细胞等样本的分离，并保留样本一定程度的生物活性。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	最大离心力：≥20000 g；最大转速：≥14800 rpm；	
	2	最大容量：10×5ml；	
	3	带 ClickSeal 功能防生物污染转头盖，抗化学腐蚀，可高温高压消毒；	
	4	驱动系统：无碳刷免维护频率感应电机；	
	5	加减速时间：10/12 秒；	
	6	运行时间控制：1-99 分钟，增量 1 分钟，具有瞬时离心、快速离心、连续离心三种方式；	
	7	温度设置：-9-+40℃，增量 1℃，带预冷程序，10 分钟之内从室温降到 4℃；	
	8	安全性能：转头自动识别；自动锁盖和内锁装置；不平衡保护；状态自诊断；设置紧急开盖口；多种电路保护；	
	9	其他可选转子：双排 18×2.0/0.5ml 角转子，36×0.5ml 角转子，4×8 PCR 条板转子，8×8 PCR 条板转子，血容比转头；	
10	配置： 主机含 24×1.5/2.0ml 微量角转子 1 套。		

包 2-13:

设备名称	掌上离心机	数量	2
设备用途	操作简单方便，仅需放好微量管，盖上盖子即启动，转头可以很快达到最高转速，其离心力均匀快速的施加到微量管的管帽和管壁上，特别适用于处理 PCR 管和微量过滤，快速从试管壁或试管盖上甩下试剂，以及试管或排管的慢速离心。		

技术参数	序号	技术参数
	1	最高转速 $\geq 10000\text{rpm}$
	2	相对离心力 $\geq 5300g$
	3	样品处理量：不小于 $8 \times 2.0/1.5/0.5/0.2\text{ml}$ 离心管
	4	定时范围：1s ~9999min 或连续
	5	工作噪声： $\leq 55\text{dB}$
	6	功率： $\leq 45\text{W}$
	7	熔断器：250V，1A， $\Phi 5 \times 20$
8	外形尺寸：W. 156 \times D. 176 \times H. 121mm	

包 2-14:

设备名称	电热鼓风干燥箱	数量	2
设备用途	采用电加热方式进行鼓风循环干燥试验，通过循环风机吹出热风，保证箱内温度平衡，主要用来干燥样品，也可以提供实验所需的温度环境。在生物、医学实验室主要用来干燥清洗干净的玻璃、金属器皿、工具等。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	电源电压：AC220V 50HZ	
	2	控温范围：室温+10~300 $^{\circ}\text{C}$	
	3	恒温波动度 $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$	
	4	温度分辨率 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$	
	5	温度均匀度： $\pm 3\%$ （测试点为 100 $^{\circ}\text{C}$ ）	
	6	工作环境温度：+5~40 $^{\circ}\text{C}$	
	7	输入功率： $\leq 2500\text{W}$	
8	工作尺寸（mm）：不小于 W \times D \times H 600 \times 500 \times 750		

包 2-15:

设备名称	移液器（自动）	数量	5
设备用途	将精确的液体量从一个容器转移到另一个容器。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	通过按钮调节移液速度，八种吸液，可选排液速度，实现精确操作。	
	2	适配所有 1-100ml 的移液管，具有吹出功能，防止液滴残留，保证移液的精确性。	
	3	配台式和挂壁式移液器架，可放置于桌面； 配液晶显示：保证工作时观察移液速度及电池工作状态。	
	4	连续工作时间不小于 12 个小时，充电时间不超过 3 小时。	
	5	配 1ml 适配器，配合 1ml 移液管使用。	

包 2-16:

设备名称	超声波清洗仪	数量	2
设备用途	超声波作用于液体中时，液体中每个气泡的破裂会产生能量极大的冲击波，超声波清洗仪是应用液体中气泡破裂所产生的冲击波来达到清洗和冲刷器皿，工具、载体等表面的作用，只要用于实验过程中使用完的玻璃、金属、塑料等材质的容器、工具等的器具，可以清洗体积微小、形状不规则、难以触及到死角的器皿内部，不仅节省人力，还可以减少清洁剂对人体的伤害。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	容量≥3L；	
	2	频率 40KHz，功率≥120W；	
	3	数显设定超声清洗时间，工作时间倒计时显示；	
	4	1-600min 总工作时间设定；	
	5	配专用不锈钢网篮、降音盖；	
	6	仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢。	

包 2-17:

设备名称	恒温培养摇床	数量	2
设备用途	应用于对温度和振荡频率有较高要求的细菌培养、发酵、杂交、生物化学反应以及酶和组织研究等. 如实验室常用的液体摇匀，微生物、细菌和细胞培养等		

技术 参 数	序号	技术参数
	1	控温：室温+5 ~60℃（单加热）；
	2	温度精度：≤±0.5℃；
	3	转速范围：50~250rpm；
	4	振幅：≥φ20mm；
	5	最大装瓶：≥500ml×3支，或100ml×9支；
	6	摇板：1块。

包 2-18:

设备名称	紫外线杀菌灯车	数量	1
设备用途	用于微生物的核酸，导致其破坏，同时对蛋白质、酶及其它生命攸关的物质的作用，致使微生物死亡，达到消毒的目的。常用于医疗、卫生行业的环境消毒，以及生物、医药实验室的环境、表面消毒。		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	灯管功率：≥30W×2	
	2	灯管数量：2支	
	3	静态适用面积：≥30 m ²	
	4	电源电压：220V±10%，频率：50Hz±10%	
	5	输入功率：180VA	
	6	紫外线波长：253.7nm/185nm	
	7	辐照强度：≥214uw/cm ²	
	8	移动可折叠，灯管可内藏，可90°、135°、180°等多角度调。	
9	带定时装置：0-120分钟。		

包 2-19:

设备名称	电热三用恒温水箱	数量	2
设备用途	用于对化学药品及生物制剂、生物样品做蒸馏、干燥、浓缩及恒温加热等方面。		
技 术	序号	技术参数	
	1	控温范围：RT+5~100℃	

参数	2	温度波动：上下波动不大于 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
	3	消耗功率：不大于 1500W
	4	工作室尺寸：不小于 $500 \times 300 \times 150$ mm
	5	电源电压：AC 220V. 50Hz

包 2-20:

设备名称	隔水式电热恒温培养箱	数量	1
设备用途	细胞、细菌培养、育种、发酵及其他恒温实验之用。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	加热方式：水套式	
	2	工作环境温度： $+5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ ，控温范围： $\text{RT} +5 \sim 65^{\circ}\text{C}$ ，温度分辨率 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ，温度波动度 $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，温度均匀度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ （测试点为 37°C ）	
	3	输入功率 $\leq 650\text{W}$ ，定时范围： $0 \sim 9999\text{min}$	
	4	容积 $\geq 80\text{L}$ ，工作尺寸(mm)W×D×H： $\geq 400 \times 400 \times 500$	
	5	载物托架（标配）：两块	

包 3-1:

设备名称	冷藏冷冻箱（普通 4-20）	数量	11
设备用途	用于冷藏、冷冻储存样品、试剂等。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	双开门，总容积不小于 321L，冷藏室容积不小于 190L，冷冻室容积不小于 105L	
	2	制冷剂 R600a	
	3	温控方式电脑温控	
	4	气候类型 SN	
	5	噪声值不大于 40db	

包 3-2:

设备名称	冷藏冷冻箱（医用 4-20）	数量	5
设备用途	适用于医院、防疫站、科研院所等进行冷藏、冷冻储存样品、试剂等。		
技术参数	序号	技术参数	
	1	立式冷藏冷冻箱，上冷藏，下冷冻结构。冷藏容积不少于 180L，冷冻容积不超过 100L，且冷藏室可单独停用。	
	2	冷藏室要求 2~8℃温度范围，冷冻室要求-20℃~-30℃可调	
	3	要求带有超温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警	
	4	要求冷藏室和冷冻室均配备至少 1 个测试孔，测试孔径不小于 20mm，方便使用冷链监控探头线	
	5	要求两个温区均配备独立锁扣且每个锁扣至少可增加 2 个挂锁	
	6	制冷系统的设计应符合环保节能的要求，制冷系统的制冷剂需为碳氢制冷剂	

包 3-3:

设备名称	倒置显微镜（带荧光拍照）	数量	1
设备用途	观察活体细胞		
技术参数	序号	技术参数	
	1	光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离为国际标准 45mm。	
	2	物镜转换器：编码型≥6 孔物镜转换器，软件可以自动识别物镜位置，并可以自动设置相应的标尺。	
	3	聚焦机构：备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮（最小微调刻度单位：1 μm），行程≥10mm，粗调旋钮扭矩可调，备有上限调节。	
	4	激发块转盘：编码 8 孔位激发块转盘，无需拆卸可更换激发块，内置光闸，防水设计。	
	5	观察镜筒：人机工学、可倾斜式观察筒，观察角度 35-85°，眼点高度调节范围 0-65mm 可调，瞳距 50-76mm，视场数 22。	
	6	载物台：精确定位功能手动载物台，具备 XY 锁定和复位功能，控制手柄扭力可调，移动范围 X≥114mm，Y≥75mm。	
	7	万能平场半复消色差相差物镜 4×（N.A. ≥0.13，W.D. ≥17.0mm）； 万能平场半复消色差相差物镜 10×（N.A. ≥0.3，W.D. ≥10mm）； 长工作距离万能平场半复消色差相差物镜 20×（N.A. ≥0.45，W.D. ≥6.6-7.8mm），带校正环； 长工作距离万能平场半复消色差相差物镜 40×（N.A. ≥0.6，W.D. ≥3.0-4.2mm），带校正环。	

8	8 孔编码型荧光滤色镜盒:可装入 ≥ 8 个滤色镜立体镜套的转盘式滤色镜盒, 内置光闸, 防水设计。
9	荧光激发模块: 蓝色宽带激发 (BP470-495, DM505, BA510-IF)、 绿色宽带激发 (BP530-550, DM570, BA575-IF)、 紫外窄带激发 (BP360-370, DM410, BA420-IF)。
10	单芯片彩色 CMOS (像素位移), Peltier 制冷, 1/1.2 英寸 235 万像素彩色 CMOS 全局快门, 最大图像分辨率: ≥ 2000 万, 5760×3600 (像素位移, 3-CMOS 模式)。
11	测光模式: 自动, 超级荧光自动 (SFL), 手动时间: $39 \mu s$ to $60 s$; 测光区域: 全幅, 30%, 1%, 0.1%; 实时帧速: 60 fps @ 1920×1200 (1×1), 60 fps @ 1920×1080 (1×1); 静态图像传输速度: 5760×3600 (3×3): 大约 $4 s$, 1920×1200 (1×1): 大约 $0.3 s$ 。
12	采集图像: 支持多种型号专业 CCD, 支持 TWAIN 接口, 界面直观, 操作容易; 对图像中的直线显示线上灰度强度变化; 具有在图像上添加注释、箭头等功能; 能够调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围, 并可以单独调节 RGB 各通道的亮度, 方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能, 可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作, 支持反转、低通、高通、锐化等滤镜, 使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果; 对单荧光通道图片做色彩合成, 方便显示多染标本的图像; 合成透射光和荧光通道图像, 显示荧光在细胞上的定位图像; 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数, 并把测量结果输出到 Excel; 可以从之前软件获取的图像中再次调入设备和采集参数的信息, 以便重复用相同的参数进行成像; 手动计数功能, 支持分组功能, 数据可输出到 Excel; 输入硬件信息即可实现添加标尺功能; 可以做离线白平衡、市场平整度以及背景校正等处理; 可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接, 获取高分辨率大视野图像。

包 3-4:

设备名称	正置显微镜 (带拍照)	数量	1
设备用途	用于普通染色切片观察, 开展科研常规显微检验工作		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	光学系统: UIS2 无限远光学矫正系统, 齐焦距离为国际标准 45mm。	
	2	调焦机构: 载物台高度调节 (粗调: 15 mm), 可以进行张力调节;	

	具有聚焦限位旋钮；细调焦旋钮最小调节幅度：2.5 μm。
3	聚光镜：阿贝聚光镜 NA 1.25（油浸时）；内置孔径光阑；可选孔位≥7个，需包含 BF（4-100X），2X，DF，Ph1，Ph2，Ph3，FL 孔位。
4	照明系统：内置 LED 透射光照明系统；LED 光源寿命≥60000 小时。
5	载物台：钢丝传动，无齿条结构，载物台高度≤140mm，机械固定载物台，(W × D)≥211 mm × 154 mm，移动范围 (X × Y)≥76 mm × 52 mm，载物台 XY 移动可锁定（使用随机附带固定销）。
6	物镜： 平场消色差物镜 4× (N.A. ≥0.1 W.D≥18.5mm)、 10× (N.A. ≥0.25 W.D≥10.6mm)、 40× (N.A. ≥0.65 W.D≥0.6mm)、 100× (N.A. ≥1.25 W.D≥0.13mm) 油镜。
7	三目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm，倾斜角度 30°，带屈光度调节；目镜：10×，带眼罩，视场数≥20；分光：50/50 固定。
8	物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 5 孔物镜转盘，便于放置标本。
9	防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜进行抗菌、防霉处理。
10	支持暗场观察。
11	数码成像系统： 有效像素：≥500 万 芯片类型：Sony1/1.9 背照式 CMOS 传感器，双层降噪技术； 数据接口：利用 USB2.0 接口确保高传输速率； 色彩还原技术：采用 Ultra-Fine TM 颜色处理引擎确保颜色精准再现； 最大图像分辨率：3072×1728； 图像速度：5.5 幅/秒@3072×1728，35 幅/秒@1280×720； 曝光时间：0.105ms~15s； 光学接口：C 型接口； 像素大小：不低于 2.4 μm×2.4 μm。
12	分析处理软件： 采集图像：支持多种型号专业 CCD，支持 TWAIN 接口，界面直观，操作简单，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程； 具有 HDR (High Dynamic Range) 高动态范围获取功能，保证充分获取到细节图像； 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节 RGB 各通道的亮度，方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作； 对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像； 可对多幅视野相邻的图像进行实时大图拼接，实时获取高分辨率大视野图像； 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL，并于后期分析处理； 可以对不同 Z 轴平面的图像实时进行景深扩展，实时获取多层面的清晰

	<p>图像；</p> <p>可以自动对图像切割、测量、计数、荧光强度分析等。可以选择面积、周长、角度等多种测量方式，所有的测量结果可以导出到 EXCEL 表格，以便进行后期的其他分析和存档等。</p>
--	--

包 3-5:

设备名称	纯水仪	数量	2
设备用途	产出的实验室一级超纯水可应用于：各种化学分析仪器（如 HPLC / LC-MS / ICP-MS 等）、生命科学领域实验（如 PCR、细胞培养、分子生物学、基因测序等）。		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	产水水质：达到或超过各种标准中规定的 I 级水质，如 ASTM D1193、ASTM D5196、CAP、ISO 3696、CLSI、JIS K0577、GB6682、GB33087 等，及美国药典（USP）、欧洲药典（EP）、日本药典（JP）和中国 2015 版药典（ChP）中规定的试剂级超纯水要求。	
	1.1	产水电阻率：18.2 MΩ·cm @ 25℃。	
	1.2	TOC 含量：≤2 ppb；典型值≤ 5 ppb。	
	1.3	微生物：<0.01CFU/mL 。	
	1.4	直径大于 0.22 μm 的颗粒物数量：<1/mL。	
	1.5	热源含量：<0.001 Eu/mL。	
	1.6	RNases：<1 pg/mL。	
	1.7	DNases：<5 pg/mL。	
	1.8	蛋白酶：<0.15 μg/mL。	
	2	主机使用智能化操作系统，操作界面设计简洁直观。自动耗材更换信息提示，所有操作步骤有图文引导。	
	3	系统使用新型更小颗粒的离子交换树脂，能够生产更佳的水质，并提供出厂质量证书。	
	4	纯化柱具备识别芯片，系统自动识别和记录耗材使用及更换记录，安装简单。	
	5	标配 172nm 氧化紫外灯，采用无汞环保设计，降低 TOC 水平至 2ppb 以下。	
	6	内置独立在线 TOC 检测模块，检测范围 0.5~999ppb，检测精度±0.1ppb；符合 USP 和 EP 适应性测试的要求，附原厂校验证证书。	
7	系统水质监测采用高精度的在线电阻率仪，电池常数 0.01cm ⁻¹ ，提供电阻率检测器原厂检验证书模板，随主机提供电阻率检验证书原件。		
8	产品在 ISO 9001 和 ISO 14001 注册的生产现场内生产，并提供相应证书。		

9	独立的取水手臂集成 5 寸以上彩色触摸屏，内置流量计，两种及以上取水功能选择：定量取水范围：20mL~100L；辅助定容取水范围：50mL~5L。系统可以连接 3~4 个取水臂，提供 2 米或 5 米的管路和数据线。
10	可以通过取水臂取水，从逐滴到最大 2 L/min 连续可调，8 种取水流速可选。
11	标配生产无菌和无颗粒超纯水的终端精制器，提供 5 种及以上终端精制器选择配置，适用不同实验水质的要求，并提供原厂质量证书。每个终端精制器都带有芯片，系统能自动的识别类型和使用状态。
12	提供包含中文在内的多种语言和多客户登录管理功能，具备水质显示、取水功能设置、系统设置、维护引导、信息和历史记录等功能。
13	全面的数据管理系统，可为最近 30 天的事件提供图文预览；所有报告均可通过 USB 端口导出，并且其打开格式适用于所有 LIMS（实验室信息管理系统），存档功能支持质量管理体系；系统可以存储 2 年及以上时间的水质数据。
14	可以通过其他移动设备（手机或平板电脑等）实现对系统的远程监控和远程诊断，方便操作，极大的缩短解决故障时间。
15	配置清单： 超纯水主机 1 台 初纯化柱 1 个 精纯化柱 1 个 终端精制器 1 个

包 3-6:

设备名称	整板扫描仪	数量	1
设备用途	用于批量读码，对标准规格的格式进行整板扫描入库		
技术参数	序号	技术参数	
	1	批量读码：每次可读码 2 盒，可对 9×9，10×10，12×8，14×14 规格 2D 管进行整版扫描入库；	
	2	解码时间不长于 20 秒；	
	3	成像器件：平板式扫描仪；	
	4	扫描元件：不低于 12 线彩色 CCD；	
	5	尺寸：不大于 270mm×480mm×80mm；重量：不高于 3.5 千克；功率：0.9w（待机）~15w（工作）；	

	6	接口：USB2.0；数据导出格式：xls 或.csv 格式。
--	---	--------------------------------

包 3-7:

设备名称	中型液氮罐	数量	1
设备用途	用于室内液氮的静止储存		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	静态保持天数不少于 11 天； 工作状态保持天数不少于 7 天；	
	2	1 个五层架，可存放 1.2 及 2.0mL 冻存管数量不少于 450 个； 有的吸附量 7 升； 蒸发率不高于 0.68 L/d；	
	3	空重不高于 13.8kg； 满重不高于 19.5kg； 总高不高于 390 mm； 口径不大于 220 mm。	

包 3-8:

设备名称	程序降温盒	数量	10
设备用途	运用于各种细胞类型，包括干细胞，原代细胞和细胞系的冻存		
技术 参 数	序号	技术参数	
	1	在-80℃环境中控制管内样本平均每分钟 1℃降率。无需任何添加，徒手操作。	
	2	可容纳不少于 12 个 1ml 或 1.5ml 冷冻管或离心管	

包 3-9:

设备名称	涡旋振荡器	数量	1
设备用途	对各种试剂、溶液、化学物质进行固定、振荡、混匀处理		
技	序号	技术参数	

术 参 数	1	无论自动还是手动的混合方式适合各种试管与容器；
	2	可选择自动或点振混合方式,可调速度控制,能从低速振动到高速旋涡混合；
	3	转速范围：600-3200rpm；
	4	重量：3.5Kg-5 Kg，整体金属铸造，橡胶底脚，保证混合时的稳定性；
	5	配置：主机*1；单管振荡头*1；3英寸平板振荡头*1；垂直50ml、15ml、微管支架*1；多样品垫片套装*1。

一、资格性审查表

序号	审查因素	审查结果	备注
1	营业执照		是否按要求提供
2	法定代表人(授权书/证明书)及身份证		是否按要求提供
3	反商业贿赂承诺书		是否按要求提供
4	无重大违法、违纪记录声明函		是否按要求提供
5	纳税凭证及社保证明		是否按要求提供
6	财务报告或银行开具的资信证明		是否按要求提供
7	“信用中国”“中国政府采购网”无不良信用记录		符合财库【2016】125号文和豫财购【2016】15号文件的要求，无不良信用记录
结 论		是否通过资格 审查	

二、符合性审查表

序号	审查因素	审查结果	备注
1	标书雷同性分析		未发现投标（响应）文件制作机器码一致
2	投标人名称		与营业执照、资质证书一致
3	投标盖章签字		符合招标文件要求
4	投标内容		符合招标文件要求
5	投标报价		投标报价未超出项目预算或最高限价且只有一个有效报价
6	投标有效期		符合招标文件要求
7	交货期（供货期）及交货地点		符合招标文件要求
8	质保期		符合招标文件要求
9	付款方式		符合招标文件要求
10	其他实质性要求		符合招标资料表规定的其他非实质性响应情形
11	采购人不能接受的条件		未发现投标文件含有采购人不能接受的附加条件
结论		是否通过符合性审查	

三、评分办法

(一) 综合评分法

按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》和《评标委员和评标方法暂行规定》等有关规定，结合本次采购具体情况，制定本办法。

条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成总分100分	投标报价：30分 商务部分：20分 技术部分：50分	
2.2.4 (1)	投标报价30分	评标基准价=有效投标人的最低报价，投标报价得分=(评标基准价 / 投标价格) × 30 × 100% 有效投标人是指实质上响应招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有投标人。 注： 1. 对于中型和小型企业产品、采用节能产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。 2. 中型和小型企业产品价格给予扣除标准： 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号的规定，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给予单价6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。 3. 根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。 同一投标人，小型和微型企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。	
2.2.4 (2)	商务部分20分	企业业绩 3分	投标人自2018年以来（以合同签订时间为准）有过类似设备供应经验的（合同甲方须为货物使用单位），每提供1个合同得1分，最多得3分。未提供者不得分。
		服务承诺 10分	评标委员会根据各投标文件中质保期内、质保期满后的售后服务措施、建立的服务制度、故障响应时间、应急维修措施预案、培训方案等进行打分：

			<p>服务承诺符合本项目特点，物有所值且价值最高，有详尽的质保期内、质保期满后的售后服务措施，建立健全的服务制度，故障响应时间极快、应急维修措施预案合理且可行，有具体的培训方案的得 10 分；</p> <p>服务承诺符合本项目特点，具有一定价值，有较详细的质保期内、质保期满后的售后服务措施，较健全的服务制度，故障响应时间快、应急维修措施预案较合理，有较具体的培训方案的得 7 分；</p> <p>服务承诺符合本项目特点，实用性一般，质保期内、质保期满后的售后服务措施不完备，服务制度不完备，故障响应时间较长、应急维修措施预案不完备，培训方案不完备的得 4 分；</p> <p>未提供者不得分。</p>
		企业认证 3 分	分别通过 ISO9001 国际质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康体系认证并在有效期内通过年检的各得 1 分，最多 3 分。
		交货期 2 分	优于招标文件要求的按照响应情况每提前 30 天加 1 分，最多加 2 分。注：提前时间不足 30 天的；不加分。
		质保期 2 分	每延长 1 年加 1 分，本项最多得 2 分。注：延长不足 12 个月者，不加分。
2.2.4 (3)	技术部分 50 分	技术参数 40 分	<p>根据投标人所投产品的配置与招标要求的响应情况确定得分：</p> <p>投标人完全符合招标文件配置要求得 40 分；</p> <p>投标技术参数负偏离在 40 分的基础上每项扣 2 分，扣完为止。</p>
		设备综合 评议 10 分	<p>由评委根据项目特性结合各投标设备制造工艺、稳定性等进行打分：</p> <p>投标产品制造工艺、稳定性好，安全性（操作维修安全等）高的得 5 分；</p> <p>投标产品制造工艺、稳定性较好，安全性（操作维修安全等）较高的得 3 分；</p> <p>投标产品制造工艺、稳定性、安全性（操作维修安全等）</p>

			一般的得 1 分。
			由评委根据项目特性结合各投标设备操控性、性能及技术先进性等进行打分： 所投产品优秀，操控性强、性能好、技术先进的得 5 分； 所投产品较好，操控性较强、性能较好、技术较先进的得 3 分； 所投产品一般，操控性一般、性能一般、技术保守的得 1 分。

注：得分计算：投标人最终得分取评委汇总得分的算数平均值，报价得分及最终得分四舍五入保留小数点后 2 位。