

郑州大学第三临床学院神经科学研究平台

2022 年采购项目

# 招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2022-1153



河南英典  
Henan Yingdian

采购人：郑州大学

采购代理机构：河南英典工程管理有限公司

2022 年 9 月

# 目录

第一章 招标公告 .....	3
第二章 投标人须知 .....	7
投标人须知前附表 .....	7
1. 总则 .....	15
2. 招标文件 .....	17
3. 投标文件 .....	19
4. 投标文件的提交 .....	21
5. 开标 .....	22
6. 评标 .....	23
7. 确定中标及合同授予 .....	24
8. 重新招标 .....	25
9. 纪律和监督 .....	25
10. 需要补充的其他内容 .....	28
第三章 评分办法 .....	31
第四章 技术规格及要求 .....	43
一、采购需求 .....	43
二、说明 .....	43
三、所遵循的标准和质量保证 .....	43
四、技术参数要求 .....	44
第五章 政府采购合同条款及格式 .....	58
第六章 投标文件格式 .....	69
一、投标函 .....	72
二、法定代表人身份证明或授权委托书 .....	73
三、开标一览表 .....	75
四、分项报价明细表 .....	76
五、产品适用政府采购政策情况表（如有） .....	79
六、中小企业声明函（货物） .....	81
七、残疾人福利企业声明函（如有） .....	82

八、监狱企业证明文件（如有） .....	83
九、投标承诺函 .....	84
十、商务条款偏离表 .....	85
十一、反商业贿赂承诺书 .....	86
十二、资格审查资料 .....	87
十三、业绩清单 .....	87
十四、技术文件 .....	88
十五、投标人认为需要加以说明的其他内容 .....	90

# 第一章 招标公告

## 郑州大学第三临床学院神经科学研究平台 2022 年 采购项目招标公告

### 项目概况

郑州大学第三临床学院神经科学研究平台 2022 年采购项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心 (<http://www.hneggzy.net>) 获取招标文件，并于 2022 年 10 月 17 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：豫财招标采购-2022-1153
- 2、采购项目名称：郑州大学第三临床学院神经科学研究平台 2022 年采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：4400000 元；最高限价：4400000 元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20221820-1	郑州大学第三临床学院神经科学研究平台 2022 年采购项目	4400000.00	4400000.00

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

#### 5.1 采购内容：

序号	设备名称	是否进口	单位	数量	参数要求
1	双通道脑片膜片钳系统	是	套	1	详见招标文件第四章技术规格及要求。
2	多功能全自动蛋白质定量互作分析系统	是	套	1	
3	全自动数字PCR系统	否	套	1	

- 5.2 供货期：合同签订后 60 个日历天；

- 5.3 交货地点：招标人指定地点；

- 5.4 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足招标文件提出的技术标

准及要求。

5.5 质保期：3 年；

5.6 标段划分：一个标段。

6、合同履行期限：合同签订之日起至质保期满。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：是。

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策；

3、本项目的特定资格要求：

（1）如为进口产品，投标人应具备进出口代理资格，并提供有效的对外贸易备案登记表、海关报关注册登记证书或经所在地海关加盖海关印章的报关单位备案登记回执，以及所属制造商或中国总代理商针对本项目的唯一授权书及售后服务承诺函。

（2）具有有效的营业执照或其他证明材料（投标人可以是法人、其他组织或者自然人，非企业性质的投标人可不提供营业执照但应提供相应的证明文件。如投标人为事业单位，须提供“事业单位法人证书”；如投标人为其他组织或服务机构，须提供执业许可或设立许可证等证明文件）

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提交上一年度经审验的财务审计报告；成立时间较短不能提供的，提交基本开户银行出具的资信证明）；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺）；

（5）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料）；

（6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺）；

（7）根据《关于在招标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,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人,拒绝参与本项目招标采购活动。【查询渠道:“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))】(注:代理机构在开标当天对所有投标人信用记录进行查询,记录以代理机构开标当日登录网站查询结果为准,并将查询结果截图打印存档,若在开标当天查询到投标人有相关负面信息的,则该投标人为无效投标人。)

(8)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,全部或者部分股东(基金公司或者专业投资公司作为股东的除外)为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人,同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人,不得同时参加本项目投标(本条可自行承诺或提供相关证明材料)。

### 三、获取采购文件

1.时间:2022年9月26日至2022年9月30日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外。)

2.地点:河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.net>)

3.方式:登录“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.net/>)”,凭企业身份认证锁(CA密钥)按网上提示进行网上下载招标文件。(详见<http://www.hnngzy.net/>公共服务-办事指南《新交易平台使用手册(培训资料)》)。

4.售价:0元。

### 四、投标截止时间及地点

1.时间:2022年10月17日09时00分(北京时间)

2.地点:加密电子响应文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.net>)”电子交易平台中递交/上传,加密电子响应文件逾期或未按规定递交/上传的,采购人不予受理。

### 五、开标时间及地点

1.时间:2022年10月17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(一)-5,郑州市经二路12号(经二路与纬四路向南50米路西)。

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次采购公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心门户网》、《郑州大学招标采购网》及《河南英典工程管理有限公司》上发布。招标公告期限为5个工作日。

#### 七、其他补充事宜

本项目采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（<http://www.hnggzy.net>），投标人应当在招标文件确定的截止时间前，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、答疑澄清等，投标人无需到开标现场（投标人如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃投标）。

#### 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

地址：郑州市高新技术开发区科学大道100号

联系人：许毅然

联系方式：0371-66903464

##### 2. 采购代理机构信息

名称：河南英典工程管理有限公司

地址：郑州市金水区经三路红专路交叉口思达数码大厦9楼

联系人：何克念

联系方式：17839900520

##### 3. 项目联系方式

联系人：何克念

联系方式：17839900520

2022年9月23日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：郑州大学 地址：郑州市高新技术开发区科学大道 100 号 联系人：许毅然 联系方式：0371-66903464
1.1.3	采购代理机构	名称：河南英典工程管理有限公司 地址：郑州市金水区经三路红专路交叉口思达数码大厦 9 楼 联系人：何克念 联系方式：17839900520
1.1.4	项目名称	郑州大学第三临床学院神经科学研究平台 2022 年采购项目
1.2.1	资金来源	学科经费
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	双通道脑片膜片钳系统、多功能全自动蛋白质定量互作分析系统、全自动数字 PCR 系统各 1 套（详见招标文件第四章技术规格及要求）；
1.3.2	供货期	合同签订后 60 个日历天；
1.3.3	交货地点	招标人指定地点
1.3.4	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准，满足招标文件提出的技术标准及要求。
1.3.5	质保期	3 年；
1.4.1	投标人资格要求	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：本项目

	<p>落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策；</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）如为进口产品，投标人应具备进出口代理资格，并提供有效的对外贸易备案登记表、海关报关注册登记证书或经所在地海关加盖海关印章的报关单位备案登记回执，以及所属制造商或中国总代理商针对本项目的唯一授权书及售后服务承诺函。</p> <p>（2）具有有效的营业执照或其他证明材料（投标人可以是法人、其他组织或者自然人，非企业性质的投标人可不提供营业执照但应提供相应的证明文件。如投标人为事业单位，须提供“事业单位法人证书”；如投标人为其他组织或服务机构，须提供执业许可或设立许可证等证明文件）</p> <p>（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提交上一年度经审验的财务审计报告；成立时间较短不能提供的，提交基本开户银行出具的资信证明）；</p> <p>（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺）；</p> <p>（5）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提交近三个月以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料）；</p> <p>（6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺）；</p> <p>（7）根据《关于在招标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</p>
--	--

		<p>规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝参与本项目招标采购活动。</p> <p><b>【 查 询 渠 道 ： “ 信 用 中 国 ” 网 站 (www.creditchina.gov.cn)、 中 国 政 府 采 购 网 (www.ccgp.gov.cn)】</b>（注：代理机构在开标当天对所有投标人信用记录进行查询，记录以代理机构开标当日登录网站查询结果为准，并将查询结果截图打印存档，若在开标当天查询到投标人有相关负面信息的，则该投标人为无效投标人。）</p> <p>（8）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，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得同时参加本项目投标（本条可自行承诺或提供相关证明材料）。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标答疑会	不召开投标答疑会
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标人下载采购文件后七个工作日内
1.10.3	采购人书面澄清时间	投标截止时间至少十五日前
1.11	分包	不允许分包
2.1	构成招标文件的其他材料	对招标文件所作的澄清（含答疑）、修改及补充通知等，构成招标文件的组成部分。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间至少十五日前

2.2.2	投标截止时间	2022年10月17日9时00分（北京时间）
2.2.3	投标人确认收到采购文件澄清的时间	投标人应在澄清文件发出24小时内于电子交易平台回复，确认已收到该澄清文件，不回复的视为已接收；投标人应在投标截止时间前关注《河南省公共资源交易中心网》是否刊登本项目招标文件澄清文件，并自行查看下载，如由于投标人未看到澄清文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	投标人应在澄清文件发出24小时内于电子交易平台回复，确认已收到该修改文件，不回复的视为已接收；投标人应在投标截止时间前关注《河南省公共资源交易中心网》是否刊登本项目招标文件修改文件，并自行查看下载，如由于投标人未看到修改文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	/
3.3.1	投标有效期	60日历天（自投标截止之日起）
3.4.1	投标保证金	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	采用企业电子签章（单位公章）、个人电子签章按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。如果投标人的法定代表人或委托代理人未办理个人电子签章的，投标人须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描件替换到相应格式中。

5.1	投标文件递交截止时间和地点	时间：同投标截止时间； 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-5 郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人， 其中招标人代表 <u>1</u> 人，经济、技术等方面的专家 <u>4</u> 人； 专家确定方式：开标当天从河南省财政厅专家库中随机抽取。
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	是，授权评标委员会直接确定1名中标人。
7.4.1	履约担保	履约保证金金额：中标价的5%； 履约保证金形式：以转账形式提交； 履约担保的退还：履约担保在项目终验合格后无息退还。
10	需要补充的其他内容	
10.1	本项目是否采用电子招标投标	是
10.2	最高限价	<b>本项目最高限价：4400000元；</b> <b>注：各投标人报价不得高于项目最高限价，否则视为无效投标。</b>
10.3	付款方式	货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。
10.4	招标代理服务费	按照发改价格[2011]534号文件所列招标代理服务费收费标准，与中标人按照协商一致的原则向其收取代理服务费。
10.5	纸质版响应文件提交要求	中标人在领取中标通知书时，须提供内容与河南省公共资源交易中心交易平台上传一致的投标文件纸

		质版叁份，并胶装成册，封面加盖单位公章。
10.6	落实的政府采购政策	<p>1、为贯彻落实财政部、工信部《关于印发&lt;政府采购促进中小企业发展管理办法&gt;的通知》(财库(2020)46号)、本项目为非专门面向电小企业采购，中小企业划型标准以《关于印发&lt;中小企业划型标准规定&gt;的通知》(工信部联企业(2011)300号)为依据。依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，投标人须提供《中小企业声明函》，否则不予认可。</p> <p>大型、中型企业评审报价=投标报价 小型或微型企业评审报价=投标报价*(1-10%)</p> <p>2、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业，享受评标中价格优惠等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3、《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格优惠等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>

		<p>4、根据《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）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。</p> <p>5、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。</p> <p>6、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。</p> <p>7、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，投标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>8、根据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）的规定，鼓励采用优先采购、预留采购份额方式采购贫困地区农副产品，鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。</p>
10.7	未尽事宜	招标文件未尽事宜，按国家、省、市现行规定执行。
10.8	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；如有不明确或不一致，构成合同文件组

		<p>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；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；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；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。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
--	--	---

## **1. 总则**

### **1.1 项目概况**

1.1.1 根据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 本项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

### **1.2 资金来源和落实情况**

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### **1.3 采购内容、供货期、交货地点及其他**

1.3.1 本次采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的供货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本项目的质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.5 本项目的质保期：见投标人须知前附表。

### **1.4 投标人资格要求**

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 本项目是否接受联合体投标：否。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本项目前期准备提供咨询服务的；

(3) 为本项目的代建人；

- (4) 为本项目提供招标代理服务的；
- (5) 与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；
- (6) 与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；
- (7) 与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；
- (8) 被责令停业的；
- (9) 被暂停或取消投标资格的；
- (10) 财产被接管或冻结的；
- (11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的。

## **1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的所有费用自理，并承担本项目招标代理服务费、项目验收所需费用等。

## **1.6 保密**

参与招标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## **1.7 语言文字**

除专用术语外，与招标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## **1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **1.9 踏勘现场**

1.9.1 采购人不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 在踏勘现场中场地和相关的周边环境情况，投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## **1.10 投标答疑会**

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标答疑会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标答疑会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标答疑会后，采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## **1.11 分包**

本次招标不允许以任何方式将本项目任何部分转包给其它单位和个人。

## **1.12 偏离**

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

# **2. 招标文件**

## **2.1 招标文件的组成**

- (1) 采购公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评分办法；
- (4) 招标需求及参数要求；
- (5) 合同样本；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的

组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同）在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在“河南省公共资源交易中心”电子交易平台公布给所有投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，采购人相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清，未按规定时间予以回复的视为同意或满意该澄清。

2.2.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标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。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内通知采购人，确认已收到该修改，未按规定时间予以回复的视为同意或满意该修改。

2.3.3 采购人、集中采购机构/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。集中采购机构将或委托代理机构通过河南省电子招标投标公共服务平台、河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn/>）和河南省公共资源交易网（<http://www.hnggzy.net>）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答疑文件，以此编制投标文件。

2.3.4 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，集中采购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。

## **3. 投标文件**

### **3.1 投标文件的组成**

3.1.1 投标文件应包括：详见招标文件第六章“投标文件格式”要求。

3.1.2 投标人在评审过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

### **3.2 投标报价**

3.2.1 投标人根据相关收费标准及企业自身情况，并结合市场行情自主报价。

3.2.2 根据招标文件规定的供货和责任范围，投标人应对投标产品进行总报价。投标人提供的投标报价应为目的地交货价格，总报价应包括项目合同项下中标人提供技术、制造、加工、供货、运输及保险、装卸、安装、调试、验收、检测费、技术服务、培训服务、售后服务、税金等的全部责任和义务。投标人未单独列明的分项价格将视该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不另行支付。对招标文件中未详细列明的，但为保证项目正常运行所需要的所有软硬件、附件、零部件等费用均计入投标总价中。

3.2.3 全部报价均应以人民币：元为计量币种，并以人民币进行结算。报价均精确到小数点后两位。

3.2.4 投标人所填写的价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动，投标人在计算报价时自行考虑风险系数。

3.2.5 投标人必须对招标项目中的全部内容及服务进行报价，只投其中部分内容及服务的，投标文件无效。

3.2.6 投标报价高于最高限价的投标文件为无效投标。

3.2.7 投标人只允许有一个报价，任何有选择的报价都不予接受。

### 3.3 投标有效期

3.1.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为递交投标文件截止之日起 60 日历天。

3.1.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期，投标人应予以书面答复，是否同意延长的，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其响应失效。

### 3.4 投标保证金

无。

### 3.5 资格审查资料

根据招标文件内容提供资格证明材料。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标总报价一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、质量要求、技术要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免

免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 加密的电子投标文件壹份（\*.hntf 格式，在河南省公共资源交易中心会员系统指定位置上传。）加密的电子投标文件应并编制目录和页码。

3.7.5 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（\*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

3.7.6 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net>）”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。

3.7.7 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；

3.7.8 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

3.7.9 其他形式的投标文件一律不接受

## 4. 投标文件的提交

### 4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 本项目为远程不见面开标，采购人不再组织投标人开标现场递交文件和签字确认。

4.1.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.1.6 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-65915501。

## 4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传/递交的投标文件。

4.2.2 在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分，修改的投标文件应按照本章规定进行上传。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### 5.2 开标程序

5.2.1 采购代理机构将在投标人须知前附表规定的时间和地点组织公开开标。投标人应在投标截止时间准时登录河南省公共资源交易中心网站并进入开标大厅。

5.2.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。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进行解密。

5.2.3 投标人须在投标截止时间前完成解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内解密未成功的，作为无效标处理。（开标时间截止，代理机构进行文件导入；注：右上方剩余时间为规定解密时间，请务必在规定时间内完成文件解密。）

5.2.4 投标人下载文件成功后，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，将被拒绝。采用电子开标。到投标截止时间止，各投标人按电子投标文件递交的顺序对电子投标文件进行解密。解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

5.2.5 开标时，采购代理机构将公布投标人名称、投标总报价，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布投标截止时间已到，不再接收投标文件；
- (2) 宣布开标纪律；
- (3) 进入开标倒计时时宣布开标人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 宣布开标纪律；
- (5) 电子投标文件解密；
- (6) 电子唱标；

(7) 查看开标记录表内容信息；（在代理批量导入文件后，投标单位可以查看唱标项内容，同时进入 5 分钟质疑期。可以进入异议提出。提示：超过 5 分钟，仍未签章提交异议，则视为无异议。）

(8) 开标结束。

(9) 资格审查，采购项目开标结束后，采购人将按招标文件规定的资格评审标准对投标人的资格进行审查。合格投标人不足三家的，不得评标。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标程序

6.3.1 评标委员会按照“评分办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评分办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

## 7、确定中标及合同授予

### 7.1 确定中标人

7.1.1 除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，中标人数量见投标人须知前附表。

7.1.2 招标人根据评标委员会推荐的中标候选人名单排序依次确定中标人，具体中标原则见投标人须知前附表。

7.1.3 在签订合同之前，中标人放弃中标或者不能履行合同的以及有违法行为发生时，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

### 7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。中标通知书将作为进行合同谈判和签订的依据。

### 7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，并追究其责任，给采购人造成的损失，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，给招标人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3 签订合同后，招标人和中标人不得订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.4.4 中标人如不按中标通知书规定的时间内与招标人订立合同，则招标人将废除授标，给招标人造成的损失，应当予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

7.4.5 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让(转包)给他人。

## 8. 重新招标

8.1 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：

(一) 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；

(二) 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，采购人应当依法报财政部门批准。

## 9、纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

9.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

9.1.2 不得与投标人或招标代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

9.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评审，不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审；

9.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

9.1.5 不得接受投标人或招标代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

9.1.6 不得无正当理由拒绝与成交投标人签订合同；

9.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

9.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

## **9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求**

9.4.1 不得接受投标人、招标人和招标代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

9.4.2 不得与投标人、招标代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

9.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

9.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评审；

9.4.5 不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

9.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

9.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

9.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

## **9.2 对投标人的纪律要求**

9.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动；

9.2.2 投标人不得相互串通，不得与招标人、与招标代理机构串通；

9.2.3 不得向招标人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取成交；

9.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假响应，不得恶意低价响应；

- 9.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评审工作；
- 9.2.6 不得无正当理由放弃中标或中标后拒绝与招标人签订合同；
- 9.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、招标人或招标代理机构；
- 9.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

- 9.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触投标人；
- 9.3.2 不得与投标人或招标代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 9.3.3 不得接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清和说明；
- 9.3.4 不得征询招标人的倾向性意见；
- 9.3.5 不得对主观评审因素协商评分；
- 9.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；
- 9.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、招标人和招标代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 9.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；
- 9.3.9 不得使用招标文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；
- 9.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；
- 9.3.11 在评审活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评审工作正常进行；
- 9.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；
- 9.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；
- 9.3.14 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；
- 9.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

### **9.5 质疑和投诉**

- 9.5.1 招标人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。
- 9.5.2 招标人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标

程序或其它内容存在问题，招标人有权采取相应的监督措施，投标人应予以配合。

9.5.3 投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## **10、需要补充的其他内容**

见投标人须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

### 一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2 ……

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第三章 评分办法

### 第一步 初步评审及有无废标条件审查

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		签字或盖章	符合招标文件要求的签字、盖章
		投标文件格式	符合交易中心系统内格式或招标文件要求
		投标文件制作机器码	与其他投标人的投标文件制作机器码不一致
2.1.2	资格评审标准	进口产品须提供的资料	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1条规定
		具有独立承担民事责任的能力	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1条规定
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1条规定
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1条规定
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1条规定
		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1条规定
		信用查询	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1条规定 <b>注：信用记录查询结果最终以代理机构开标当日登录网站查询结果为准。</b>
		其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1条规定
		<b>注：采购项目开标结束后，采购人将按以上资格评审标准对投标人的资格进行审查。</b>	
2.1.3	响应性评审标准	供货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定

	准	质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.5 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		其他	满足招标文件要求，未附采购人不能接受的其他条件。
2.1.4	废标条件	<b>有下列情况之一者按无效标处理：</b>	
		(1) 逾期上传的；	
		(2) 投标文件和法定代表人授权书无有效期或有效期达不到招标文件要求的；	
		(3) 投标文件的商务响应与招标文件要求不一致，有采购人不能接受的条件的；	
		(4) 未按招标文件要求编写出现涂改、更改等实质性改动，或字迹模糊导致无法确认投标价格的；	
		(5) 超出招标文件规定，违反国家有关规定的；	
		(6) 不符合招标文件中规定的其它实质性要求；	

注：凡出现以上表格内任何一条不符合初步评审条件或废标条件审查的投标文件均按无效标处理。

## 第二步 详细评审标准

在投标投标人的投标文件最大限度地满足公开招标文件实质性要求的前提下，评标委员会根据公开招标文件综合评分法原则进行评分，满分为 100 分，本项目具体评审内容如下：

1、本项目评标采用综合评分法，在满足招标文件要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，由评委依据招标文件和评标办法以及有关法律法规的要求，对每个合格的投标人进行独立打分。

2、每一投标人的最终得分为所有评委打分汇总后计算的算术平均值。价格分评分保留小数点后两位（第三位四舍五入），其余分值均取整数分，汇总时保留小数点后两位。投标人按得分多少由高到低依次排序，得分最高者作为第一中标候选人。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，按技术部分得分优劣顺序排列。技术得分相同的，则由采购代表确定排名。

3、评标委员会认为投标人的投标报价明显低于成本价的，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在系统内提供书面说明，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，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

4、出现多个投标人提供相同品牌产品的，按以下原则进行评审：

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的投标人获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，则满足评标标准中“技术部分”得分较多者获得中标人推荐资格；若投标报价及“技术部分”得分都相同的，由评标委员会依据评标标准中“商务部分”内容响应情况，予以表决确定中标候选人。

非单一产品采购项目，招标人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，确定的核心产品见第四章技术规格和要求，多家投标人提供的核心产品品牌相同，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；评审得分相同的，投标报价低的投标人获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，则满足评标标准中“技术部分”得分较多者获得中标人推荐资格；若投标报价及“技

术部分”得分都相同的，由评标委员会依据评标标准中“商务部分”内容响应情况，予以表决确定中标候选人。

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价部分 (40分)	投标报价	<p>1、评标报价得分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的评标报价为评标基准价，其报价得分为满分40分。其他投标人的报价得分统一按照下列公式计算：</p> $\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 40$ <p>2、落实政府采购政策，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位产品（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准）价格给予10%的扣除，以扣除的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	40
技术部分 (45分)	技术指标 响应情况	<p>技术特点、性能指标：招标文件技术要求中标注*的技术指标每一条不满足扣1分，非标注*的技术指标每一条不满足扣0.5分，在38分基础上扣完为止。（技术响应情况应提供相关支持资料，包括但不限于主要设备或部件设备的产品授权/专利技术/检测报告/官网链接/功能截图/产品彩页/产品说明书/产品介绍等证明材料，投标文件中附证明材料原件扫描件，原件扫描件须清晰可辨。）</p>	38

		节能环保：所投产品被列入国家“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”并提供相关证明资料的，每项得1分。（相关证明资料扫描件附于投标文件中）。	2
	设备综合评价	根据投标文件所投设备的安全性（操作维修安全等）、稳定性、可靠性（耐久性、可维修性、设计可靠性等）进行分档打分，一档4-5分，二档2-3分，三档0-1分。	5
商务部分 (15分)	企业业绩	投标人自2018年1月以来，签订同类设备销售合同业绩的每份得2分，最高得8分。（须附合同、中标（成交）通知书、政府采购网站公布的中标（成交）结果公告截图，扫描件附于投标文件中）。	8
	交货期	根据招标文件规定的供货期，每提前5日历天得0.5分，最高得1分。	1
	售后服务	售后服务的内容、形式，含免费维护时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点、联系人及联系电话，完全满足售后服务要求的，得基本分2分；完全满足售后服务要求并且有明显优越服务的，视服务优越情况在2分基础上加0-1分。	3
	质量保证期	质量保证期低于招标文件要求的，按废标处理；在招标文件规定质量保证期的基础上每增加1年得0.5分，最高得1分。	1

	培训计划	<p>人员技术培训计划，包括人员数量，培训内容等，培训方案、培训计划、培训范围及培训师资安排的承诺基本合理的，得基本分 1 分；基本合理的基础上有明显优越计划的内容，视优越计划内容在 1 分基础上加 0-1 分。</p>	2
--	------	--	---

## 评标详细程序

### A0. 总 则

本附件是本章“评标办法”的组成部分，是对本章所规定的评标程序的进一步细化，评标委员会应当按照本附件所规定的详细程序开展并完成评标工作。

### A1. 基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

- (1) 评标准备；
- (2) 初步评审及有无废标条件审查；
- (3) 详细评审；
- (4) 澄清、说明或补正；
- (5) 提交评标报告。

### A2. 评标准备

#### A2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

#### A2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。采购人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员商议的基础上可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

#### A2.3 熟悉文件资料

A2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、招标需求及参数要求、质量标准和供货期要求，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格，尤其是用于详细分析计算的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

### A3 初步评审判断投标是否为废标

评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行评审。凡出现任何一条不符合初步评审条件或废标条件审查的投标文件均按无效标处理。

#### **A4. 详细评审**

只有通过了初步评审且没有违反废标条件、被判定为合格的投标方可进入详细评审。

##### **A4.1 详细评审的程序**

A4.1.1 评标委员会按照本章评分表中规定的内容进行详细评审：

2.2.2(1) 价格部分（0-40分）

2.2.2(2) 技术部分（0-45分）

2.2.2(3) 商务部分（0-15分）

汇总评分结果（投标人的最终得分为各评委打分总和的平均值）。

#### **A5. 编制评标报告**

评标委员会根据本章的规定向采购人提交评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。评标报告应当包括以下内容：

- （1）基本情况和数据表；
- （2）评标委员会成员名单；
- （3）开标记录；
- （4）符合要求的投标一览表；
- （5）废标情况说明；
- （6）评标标准、评标方法或者评标因素一览表；
- （7）经评审的价格一览表(包括评标委员会在评标过程中所形成的所有记载评标结果、结论的表格、说明、记录等文件)；
- （8）经评审的投标人排序；
- （9）推荐的中标候选人名单(如果第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标单位，则为“确定的中标单位”)与签订合同前要处理的事宜；
- （10）澄清、说明、补正事项纪要（如有）。

附件：

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
	A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 第四章 技术规格及要求

### 一、采购需求

序号	设备名称	是否进口	单位	数量	参数要求
1	双通道脑片膜片钳系统	是	套	1	附后页
2	多功能全自动蛋白质定量互作分析系统	是	套	1	附后页
3	全自动数字PCR系统	否	套	1	附后页

### 二、说明

1. 本章所述技术规格及要求是招标人提供的最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合本技术规格及要求及有关标准的优质产品。

2. 本技术规格及要求所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

3. 招标人保留在签订合同前，对本技术规格及要求补充和修改的权利，投标人应承诺予以配合，如提出修改，具体事项由中标人与招标人另行商定。

4. 投标人所提供的货物，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与招标人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害招标人的利益。

### 三、所遵循的标准和质量保证

1. 投标人提供的所有货物，其制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品符合国家标准和行业标准。

2. 投标人提供的所有技术文件中的技术指标均应使用相应的国际先进标准、中国国家标准、各行业的相应标准、国际标准化组织标准。

3. 投标人所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和

技术规范应为合同签字日为止最新发布发行的标准和技术规范。

4. 投标人提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用法定计量单位。

## 四、技术参数要求

核心产品

序号	设备名称
1	双通道脑片膜片钳系统

### ◆ 双通道脑片膜片钳系统参数要求

#### 1. 工作条件：

##### 1.1 环境：

- (1) 房间洁净。
- (2) 桌面平整，稳定。
- (3) 仪器周围无腐蚀性、飞溅液体。
- (4) 室温环境使用。

##### 1.2 电源：

适于在电源 220V，湿度小于 60% 的环境条件下运行。为避免突然断电对仪器造成损害，如有条件可以配备一台 UPS。

房间电源插座不少于 4 个，多功能插线板一个，上面具备十个插孔。

#### 2. 设备用途：

膜片钳技术发展至今，已经成为现代细胞电生理的常规方法，它不仅可以作为基础生物医学研究的工具，而且直接或间接为临床医学研究服务，应用膜片钳技术可以直接观察和分辨单离子通道电流及其开闭时程、区分离子通道的离子选择性、同时可发现新的离子通道及亚型，并能在记录单细胞电流和全细胞电流的基础上进一步计算出细胞膜上的通道数和开放概率，还可以用以研究某些胞内或胞外物质对离子通道开闭及通道电流的影响等。同时用于研究细胞信号的跨膜转导和细胞分泌机制。结合分子克隆和定点突变技术，膜片钳技术结合光遗传学可用于离子通道分

子结构与生物学功能关系的研究。

目前膜片钳技术广泛应用于神经（脑）科学、心血管科学、药理学、细胞生物学、病理生理学、中医药学、植物细胞生理学、运动生理等多学科领域研究。

### 3. 主要配置

双电极膜片钳放大器	1 台
数模转换器	1 台
数据采集分析软件	1 套
电动微操作器	1 套
双通道温度控制系统	1 套
蠕动泵	1 台
隔离器	1 台
灌流给药系统	1 套
显微镜 X-Y 移动台	1 套
微电极拉制仪	1 台
全自动振动切片机	1 台
研究级正置显微镜	1 套
数字 CMOS 相机	1 台
光遗传学系统	1 套
渗透压仪	1 台
防震台	1 套
屏蔽网	1 套
仪器柜	1 个
工具包	1 套
电生理工作站	1 套

#### 双电极膜片钳放大器 700B

1. 双探头，具有两个相同且独立的探头。

\*2. 电压钳模式下提供 4 种反馈电阻（50 M $\Omega$ 、500 M $\Omega$ 、5 G $\Omega$ 、50 G $\Omega$ ），可以测定 0.2 pA-200 nA 范围的电流。根据测量电流量程，手动选择反馈电阻，测量精度高。

- \*3. 具有电流钳自动切换为电压钳功能。
- 4. 具有电极电位偏置调整功能，可进行手动和自动调整。
- 5. 全细胞膜电容补偿范围：  
 $R_f=500M\Omega$  时，  $C_m$  1-278.4 pF/ $R_s$  0.4-744.7  $M\Omega$   
 $R_f=50M\Omega$  时，  $C_m$  11.06-3080pF/ $R_s$  0.036-67.31 $M\Omega$
- \*6. 串联电阻补偿最大值 100%。
- 7. 输出增益范围：  
 主输出：1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000；  
 第二输出：1, 2, 5, 10, 20, 50, 100

### 数模转换器

- \*1. 高分辨率、低噪声数模/模数转换器，数模转换为即插即用型设备，和放大器分开，为独立的设备。
- \*2. 低噪声：每个输入通路都用独立的模数转换器来处理，内置 1 个通道可去除 50/60HZ 的正弦波噪声，响应时间 $<1s$ ，且数模转换器为单独仪器。
- 3. 模拟输出阻抗 $<0.5\Omega$ 。
- 4. 电压范围： $\pm 10V$ 。
- 5. 数字输出 8 位，数字输出电流范围 $\pm 4mA$ 。
- \*6. 模拟输入：不低于 8 通道、16 位分辨率、490k Hz 采样率。
- 7. 模拟输出：不低于 8 通道、16 位分辨率。

### 数据采集和分析软件

- \*1. 既包含采样程序又包含分析程序，集采样、分析功能于一体，与放大器为同一生产厂家。
- 2. 分析数据无需加密狗，可以在任意电脑分析数据。
- 3. 数据采集软件可进行在线实时分析数据。
- 4. 膜测试功能在记录每条扫描线时可计算串联电阻  $R_a$  和膜电容。同时显示多个通道的实验状态，可对每一个记录进行独立命令控制。
- 5. 可同时自动记录下漏减前后的电流。
- \*6. 分析程序可对采集的各种信号进行数据处理、分析、作图、统计检验等，如

突触活动分析、Burst 分析、KS 分析、统计检验、方差分析、潜伏期分析 V-S 分析等均可实现，不借助第三方软件。

### 电动微操作器

1. 电动四轴移动：X、Y、Z 和斜线方向运动，包括两个操作手臂。
2. LED 显示被激活的操纵器以及 X、Y、Z 的位置、移动速度。
3. 行程：X、Y、Z 和斜线移动最大距离不低于 25mm。
4. 最大移动速度：不低于 5.0mm/sec。
- \*5. 最高分辨率不低于 62.5nm/步。
6. 漂移： $< 1 \mu\text{m}/4\text{hr}$ 。
7. 具有使电极快速回复原来位置的 HOME 功能。

### 双通道温度控制系统

- \*1. 双通道控温。
2. 热板加热和细胞记录槽外输液管道加热。
3. 温度传感器反馈细胞槽内温度。
4. LCD 显示器显示细胞槽内温度。
5. 有自动与手动两种模式，自动模式的精确度为 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。
6. 温度控制范围室温到  $65^\circ\text{C}$ 。
7. 最大输出电压 15V、最大输出电流 1.5A、最大功率 22W。手动输出电压范围 0-15V。
8. 滤波装置和慢坡模拟切换电路保证低噪声性能。

### 脑片细胞记录槽

1. 体积：不小于  $560 \mu\text{l}/\text{mm}$

### 蠕动泵

- \*1. 2 通道，滚筒数目至少 12 个
2. 转速范围：0.1-100rpm 正反转可逆
3. 流速：0.0002~380ml/min
4. 转速分辨率：不低于 0.1 rpm

5. 调节方式：薄膜按键连续调节，支持外部信号控制和通信控制
6. 显示方式：3 位 LED 数码转速显示
7. 外控接口：启停控制，方向控制，速度控制(4-20mA、0-5V、0-10V、0-10kHz 可选)进口设备。

## 隔离器

1. 输入电压：5-10V。
2. 输出：电压 0-90V；电流 0-10mA。
3. 提供 1 个 9V 电池（用于操作隔离器）、1 个 90V 电池（用于输出脉冲）。
4. 可通过开关切换使用恒流或恒压。
5. 可使用两台隔离器，输出双相刺激脉冲。

## 重力灌流给药系统

- \*1. 有手动和软件驱动两种触发给药方式。
- \*2. 重力型 8 通道灌流给药。
- 3. 磁阀响应时间 15-20ms。

## 显微镜 X-Y 移动台

1. 手动 X-Y 移动台
2. X、Y 最大位移不低于：25mm
3. X、Y 移动精度不高于：5 $\mu$ m
4. 支撑平台表面为铝板
- \*5. 带支撑柱高度可调节，带有 M6 孔

## 微电极拉制仪

- \*1. 拉制参数的编辑采用彩色触摸屏。
- 2. 只要输入玻璃管类型、铂金片类型以及需要拉制的电极类型（膜片钳电极、细胞外记录电极等），相应的拉制程序就会自动出现。
- 3. 程序可复制粘贴。
- \*4. 要求具有安全保护“safe heat mode”功能防止铂金片由于温度过高被损坏。
- 5. 要求具有自我诊断功能可自动检测所有的拉制仪部件是否处于正常工作状态。

6. 要求带有“帮助”系统（包括文字、图片、图解），提供对拉制仪功能、使用、故障等的介绍。

7. 可稳定控制的电极尖端直径小于  $0.1\ \mu\text{m}$ 。

8. 自控的气流系统，含有过滤和湿度控制装置。

9. 优化了拉制速度敏感电路，保证了最大可能的敏感度和重复性。

### 全自动振动切片机

1. 样品垂直进样，最大 20mm。

2. 切片频率 85Hz。

3. 刀架的移动为电动，切片速度可以在  $0.01-1.5\text{mm/s}$  进行调节。

4. 马达控制的刀片回退过程可以加速，速度： $2.5\text{mm/s}$ （ $\pm 10\%$ ）。

5. 振幅：0-3mm 可调，增量为  $0.05\text{mm}$ 。

6. 切割范围：45mm 可调

7. 可调节刀片的垂直偏移角度。

8. 可记忆切片厚度。

9. 有 8 个设置，适合 8 人使用。

10. 具有缓冲液盘可以连接循环制冷装置，刀架和缓冲液盘可拆卸，防止固定剂的残留污染；

11. 支持 Vibrocheck 进行振动测量，调节旋钮可将刀片的纵向振动（偏离）最小化至  $1\ \mu\text{m}$  以下，确保高质量的切片。

### 研究级正置显微镜

1. 组织片及在体专用研究级正置显微镜

2. 研究级正置显微镜，可作明场/ DIC/ 荧光等多种观察方式。

3. 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm

4. 调焦方式：

4.1 载物台固定，物镜转盘上下调焦方式，因负荷恒定，聚焦更具准确性。

4.2 粗、微调同轴调焦，置于机身前端，方便实验中调焦。附设前置粗调复位装置。最小微调刻度单位  $\leq 1$  微米

\*5. 观察镜筒：正像三目观察筒

\*6. 照明装置：内装式透射光柯勒照明器，红外专用 12V100W 卤素灯，备有光强锁定按钮及光强度二极管指示灯，接配外接直流电，避免电磁干扰。

\*7. 物镜：

7.1 5 倍平场半复消色差物镜 N.A.  $\geq 0.10$ ；W.D.  $\geq 20.0\text{mm}$

7.2 40 倍长工作距离平场半复消色差红外专用水镜，陶瓷镜头，抗静电干扰，保证 340 纳米到 1000 纳米范围内光线的高透过率；NA  $\geq 0.8$ ；W.D.  $\geq 3.3\text{mm}$

8. 超高压汞灯，中性密度滤色片。

9. 目镜：高眼点宽视野 10X 目镜，视场数  $\geq 22$

\*10. 物镜转换器：2 孔前后摇摆式物镜转换器，快捷进行物镜转换，方便清除气泡

11. 聚光镜：长工作距离 DIC 聚光镜，可完成 BF/DIC/红外 DIC 观察

12. DIC 配件：高分辨率 40X 物镜的 DIC 棱镜，起偏镜，检偏镜

13. 红外配件：支持 775nm 的红外滤色片

\*14. 荧光系统：

14.1  $\geq 6$  孔位激发镜转换器；

14.2 荧光激发块：U 激发（365/45，DM405，445/50nm）、B（470/40，DM500，535/45nm）、G 激发（545/30，DM575，605/40nm）

## 红外相机

1. 140 万像素 2/3 英寸 CCD 芯片

2. 量子效率 (QE) 峰值 (600nm) 达到 75%，在 800nm 时达到 35%

3. 使用全局快门，采集视频时无扭曲现象

4. 1360 x 1024 像素，像元尺寸 6.45 x 6.45 微米，对角线尺寸 11mm

5. 单像素线性满阱容量不低于 14,000e<sup>-</sup>

6. 14bit/16bit 数据输出

7. 读出噪声不高于 7e<sup>-</sup>

8. 半导体制冷：0 摄氏度（恒温）

9. 典型暗电流不高于 0.036 e<sup>-</sup>/像素/秒@15℃

10. 曝光时间 25 微秒至 5 秒钟可调

11. 全幅全分辨率采集帧速不小于 22 fps，binning2x2 时 31 fps

12. 像素融合： 1x1、2x2、4x4、6x6、8x8、12x12、16x16
13. 智能在线(FPGA)图像处理：像素缺陷校正，动态背景扣除
14. USB 3.0 接口，兼容 Windows® 7 和 Windows® 8 64 位操作系统
15. 支持多种触发模式(Trigger First, Strobe, Bulb)；触发信号端提供 Trigger In, Expose Out, End-of-Frame, Shutter Out 等信号
16. 免费 SDK 开发包

## 光遗传学系统

1. 输出波长：(330nm - 960nm)根据选择使用的 LED 光源波长而定
2. 扩展性：最高可扩展 7 个 LED 光源
3. 开关切换时间:小于 4 $\mu$ s
4. 使用寿命：大于 50000 小时
5. 液体光导：长度 2 米、直径 3 毫米

## 渗透压仪

1. 样品量：50 $\mu$ l 或 100 $\mu$ l；测量时间：约 90 秒（100 $\mu$ l）；
2. 单位：mosm/kg H<sub>2</sub>O 或 m° C 可选；分辨率：1mosm/kg H<sub>2</sub>O；
3. 重复性：0-400mOsm 为 $\pm$ 2mOsm； 400-2500mOsm 为 $\pm$ 0.5%；
4. 测量范围：0-2500mOsm/kg H<sub>2</sub>O；
- \*5. 校准：三点校准，具有校准延伸功能，0 和 300 校准点可以校准 600mOsm 以内的直线，300 和 900 校准点可以校准 300mOsm 到 2500mOsm 的直线；两点可变校准；
6. 样品测试管可以重复使用，也可以用国产普通 EP 管替代；
7. 双半导体冷阱模块一体化设计，无需上冷却系统，从而最大限度降低制冷系统故障率；
8. 二级冷却针在样品冷阱一侧，而不是在探针上方，方便擦拭，防止交叉污染，从而确保测试结果重复性更加稳定；
9. 可以存储 100 个测量结果，可以输入样品名称和编号；多种语言可以选择。
10. 多级权限设置；
11. 触摸屏加图标操作，操作简单，无须对操作者进行更多的培训；
12. 仪器整机机壳为金属材质，方便物流运输。

## 防震台

1. 高导磁不锈钢台面，M6 螺孔阵列。
- \*2. 万向活塞震动隔离器，隔振效率：垂直与水平均为 90-97%@10Hz。
3. 系统固有频率：小于 1-2Hz。
4. 台面厚度：50mm。
5. 台面尺寸：750 x 1200mm。

## 静电屏蔽

1. 框架由铝材制成，采用与防震台分体和联体方式。
2. 优质铜网，前有铜网卷门。
3. 有各种框架尺寸与防震台匹配。
4. 其他：悬吊架、台板等供选配

## 仪器柜

1. 采用两个前后焊接架及上下盖组装而成，安装方便、负重大（达 500kg）。
2. 重量轻、结构坚固。
3. 移动式隔板。

## 电生理专用工作站

1. 20 寸双屏显示器
2. 处理器 I5-4G/1T/DVDRW/
3. WIN10 专业版
4. 小键盘

## ◆ 多功能全自动蛋白质定量互作分析系统参数要求

### 1. 技术参数:

1.1 蛋白质分离原理: 根据分子量大小分离蛋白样品;

\*1.2 全自动: 系统自动上样、分离、一抗二抗孵育, 并且自动将化学发光检测、双色荧光检测、总蛋白检测整合在同一个实验步骤里; 以上步骤全自动连贯完成, 完全无需任何人工操作;

1.3 实时监控: 蛋白质分离过程实时监控, 并以影像的形式保存, 可随时回放该分离过程;

\*1.4 单次运行时间: <3 个小时;

\*1.5 单次样本通量:  $\geq 24$  个独立样品

1.6 系统无需转膜步骤;

1.7 信号检测方式: 化学发光检测法, 荧光检测法;

1.8 各样本通道完全独立, 在同一轮检测实验中, 每个样本通道中可以各自检测不同种类的蛋白质, 即每个样本通道中均可以各自使用不同抗体孵育, 各样本通道间互不干扰;

1.9 样本体积:  $\leq 3\mu\text{L}$ ;

1.10 反应体系: 整个检测过程都在样品管里完成, 无需转印仪、干燥仪、电泳扫描单元、印迹单元、成像仪;

1.11 结果分析: 实验结束后, 软件会自动给出蛋白分子量大小、信噪比、百分比和峰面积; 也可以自动给出标准曲线, 进行绝对定量分析;

1.12 检测分子量范围: 2-440KD;

1.13 结果呈现形式: 化学发光成像结果, 双色荧光成像结果, 总蛋白膜图, 峰型图结果和泳道式结果;

1.14 软件控制整个系统全自动运行, 运行过程中无需人工分阶段操作软件; 用户可定义样品, 设置检测流程, 以及进行准确的蛋白质表达定量分析的数据计算;

1.15 软件升级: 免费升级, 可安装在任意电脑上, 没有拷贝数限制;

1.16 可检测结合和解离速率常数, 范围为  $K_a: 10^3 - 10^7 \text{ M}^{-1}\text{s}^{-1}$ ;  $K_d: 10^{-5} - 10^{-1} \text{ s}^{-1}$

1.17 可检测亲和力(KD)，范围：mM - pM，最低可达 1pM

**2. 基本配置：**

2.1 全自动蛋白免疫印迹仪 1 台

2.2 蛋白检测仪 1 台

2.2 计算机和软件系统 1 套

2.3 安装培训试剂盒 1 套

## ◆ 全自动数字 PCR 系统参数要求

### 1. 工作环境

环境温度要求：10-30℃

环境湿度要求：相对湿度<70%

环境大气压要求：86.0kPa~106.0kPa

### 2. 应用范围

将反应体系分成数万个油包水微液滴，在独立反应体系（微液滴）中进行 PCR 扩增，最后根据阳性微液滴个数与比例直接得出靶分子的起始拷贝数或浓度。主要应用领域有：拷贝数变异、稀有突变检测、基因相对表达研究、转基因检测、二代测序结果验证、微生物鉴定检出、二代测序靶向建库等。

### 3. 性能与技术要求（\*为必须满足的指标）

3.1. 处理能力：一次性完成 1-32 个样本的核酸提取；

3.2. 处理提取体积：20-1000ul；

3.3. 操控方式：中文操作系统，可监控提取全过程，大屏幕全彩显示，触控式操作，简单易用；

3.4. 配套试剂磁珠回收效率：≥98%；

3.5. 提取时间：具有多种模式，通用模式 30-50 分钟/次；快提模式：小于 12 分钟/次，高纯度、高得率；

\*3.6. 磁棒结构：采用整体式磁棒，表面多层镀层处理，不易被样本和试剂粘附、污染。磁棒架、磁套架均采用独立模块，避免仪器振动、共振；

3.7. 温控范围：裂解加热，室温~120℃；洗脱加热，室温~120℃；

3.8. 污染控制：实验舱具备外排式 HEPA 过滤独立风路，其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶；

3.9. 振荡混合：多模式多档速度可调，消毒/去污方式 UVP 灯；

3.10. 二维码识别：可外接扫码枪，使用原厂试剂盒时扫码后即可运行，无需任何人工干预；

3.11. 程序管理：新建、编辑、删除模式程序，自由灵活编辑提取程序，内建 20 组模式程序（可存储 >100 组程序）；

3.12. 配套试剂：具有预封装的全血、病毒、细菌、组织、尿液等配套提取试剂盒，具备独立的医疗器械注册证；

\*3.13 起始样本量 10-50 $\mu$ l 范围内根据使用需要可调；

\*3.14. 光源：固态激光器，数量 $\geq$ 3 个，非 LED 光源，保证激发特异性；

3.15. 高灵敏度 PMT 检测器，无需掺入额外本底荧光即可识别阴性液滴；

3.16. 检测灵敏度： $<1\%$ ，能检测到单拷贝基因；

\*3.17. 液滴形成丰度：单孔最大液滴生成量 $\geq$ 100000 液滴，液滴检出率 $\geq$ 90%

\*3.18. 体系分割方式要求是液滴式而非芯片式，最大程度保持核酸分子分配过程的随机和独立；

\*3.18. 一体机设计，仪器采用压力动力产生油包水液滴，液滴生成、扩增、检测过程一体化集成设计，全自动完成检测分析，无需外接任何外源性气源及空气压缩机，便于实验室布置和维护管理；

\*3.19. 扩增模块最大升降温度速率： $\geq$ 15 $^{\circ}$ C/秒，可快速完成 PCR 反应；

3.20. 液滴体积： $\leq$ 0.5nL；

3.21. 液滴尺寸差异： $<1\%$ ；

3.22. 最低检测限：0.1copies/ $\mu$ L；

\*3.23. 可同时独立检测 1-96 个样品，样本数量灵活可调，避免试剂耗材浪费；

\*3.24. 完成 96 个样本全流程检测时间 $\leq$ 2.5 小时；

3.25. 整个流程全封闭体系设计，样本放入液滴生成仪后全程无需人工移取液滴，避免污染，合乎分子诊断法规要求；

\*3.26. 检测方式：流式液滴计数分析，液滴逐个检测，阴阳液滴区分显著，非平板相机拍照采集模式；

3.27. 仪器内带有消杀装置，进一步降低污染风险；仪器内设置有专用的废料存储装置，可存储检测完成的耗材；

\*3.28 可检测的荧光通道： $\geq$  5 个荧光检测通道，包含 FAM、VIC/HEX、 ROX、CY5、CY5.5/Q705 常用检测通道，实验无需本底荧光/内参通道；

3.29. 兼容探针法和染料法；

\*3.30. 流水队列检测模式，可实现样品随到随检；可设置加急位，随时插入检测队列中，优先完成全流程检测，上样耗材带有二维码信息；

3.31. 具有专业的多重数字 PCR 分析软件，支持结果数据进行合并分析；

3.32. 分析软件可显示每个微滴的荧光信号、可计算出每个样品中含有靶分子的起始拷贝数或浓度(copies/L)、具备拷贝数变异分析功能、结果可直接打印输出或导入 Excel；

3.33. 分析软件可多芯片数据自由组合分析，计算变异系数、线性度、置信区间等，可编辑公式对数据进行二次分析，并可自动绘图；

3.34. 分析软件可预设检测项目及其判读标准，软件自动判读检测结果，并生成和打印具有医学检测意义的报告，报告格式可定制；



且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于\_\_\_\_月\_\_\_\_日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在\_\_\_\_日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

### 三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

### 四、质保期与售后服务（详见附件 3）

1. 所有设备免费质保期为\_\_\_\_年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。
2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
3. 乙方须提供一年\_\_\_\_次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费

用由乙方承担。

6. 其它：

## 五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及\_\_\_\_人次国内操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件免费升级和使用。
4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

## 六、知识产权

乙方应保证甲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知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，己方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

## 七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

## 八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

## 九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

## 十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：\_\_\_\_\_（小写：¥\_\_\_\_\_元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的 95%；  
质保期满 30 天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

## 十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5% 的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

## 十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

## 十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共\_\_\_\_页，一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执\_\_\_\_份，招标公司执\_\_\_\_份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：

甲方：                    乙方：

地址：                    地址：

签字代表（或委托代理人）：            签字代表：

电话：                    电话：

开户银行：

账号：

合同签署日期：    年  月  日

附件 1:

序号	设备名称	品牌型号	制造厂 (商)	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
1									是否免税
2									
3									
4									
...									
合计： 小写： ¥                      元                      大写： 人民币                      元整									

供货范围及分项价格表

单位：元

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

附件 3:

## 售后服务计划及保障措施

(由制造商及中标商签字盖章确认)



附件 5:

## 中标通知书

## 第六章 投标文件格式

一、本章所制响应文件格式（不包括签字盖章），除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、如有本章未提供格式的投标内容，投标人可自行提供。

# 郑州大学第三临床学院神经科学研究平台

## 2022 年采购项目

# 投标文件

项目编号：

投标人：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章或签字）

日期： 年 月 日

## 目 录

注：请投标人根据招标文件的要求，结合自己的情况编制投标文件。请投标人自拟目录及页码，便于评标委员会查阅和评审投标文件。

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称）项目的采购公告\_\_\_\_\_（项目编号），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）愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总报价为（大写）\_\_\_\_\_，¥：\_\_\_\_\_元。

（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。

（3）我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（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）我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

（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）如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标人（企业电子签章）：

日期： 年 月 日

## 二、法定代表人身份证明或授权委托书

### 法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书

姓名：\_\_\_\_\_，性别：\_\_\_\_\_，出生日期：\_\_\_\_\_，现任职务：\_\_\_\_\_，系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或非法人组织负责人）。

特此证明。

（※法定代表人（或非法人组织负责人）身份证正、反面复印件※）

投标人：（电子签章）

年 月 日

## 法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书

委托人名称：

法定代表人（或非法人组织负责人）姓名：

身份证号码：

住所地：

受托人名称：            身份证号码：

工作单位：

住址：                    电话：

现委托在委托人就          （项目编号、项目名称）投标中，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字或盖章生效,无转委托，特此声明。

（※授权委托人身份证正、反面复印件※）

投标人：（电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：（电子签章或签字）

委托代理人：（电子签章或签字）

年 月 日

### 三、开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标总报价 (元)	小写:
	大写:
供货期	
交货地点	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
其他	

投标人：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章或签字）

日期： 年 月 日

## 四、分项报价明细表

投标人名称：

采购编号：

报价单位：人民币元

序号	分项名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单价	总价	备注
1	货物						
1.1	货物 1						
...	.....						
2	备品备件及专用工具						
2.1	备品备件						
2.2	专用工具						
3	伴随服务费						
3.1	运杂费						
3.2	保险费						
4	技术服务费						
4.1	设计联络						
4.2	安装、调试、验收						
4.3	培训						
5	其它						
6	税金						
合计							

说明：1.该表中内容可自行扩展，内容可自行细化。

2.投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

#### 4.1 投标产品配置清单报价一览表

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	产地	型号规格	数量、单位	投标报价

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

#### 4.2 质量保证期满后易损件、配件一览表

单位：人民币元

序号	配件名称	规格型号	单位	单价(元)	产地	生产企业

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

## 五、产品适用政府采购政策情况表（如有）

类别	具体情况							
中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： <input type="checkbox"/> 投标人为监狱企业。 <input type="checkbox"/> 投标人为残疾人福利性单位。 <input type="checkbox"/> 企业参加投标且提供小型、微型企业产品的，请填写下表内容：							
	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	制造商企业类型			金额（单位：元）	
				<input type="checkbox"/> 小型 <input type="checkbox"/> 微型				
				<input type="checkbox"/> 小型 <input type="checkbox"/> 微型				
节能产品	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	认证证书编号	证书到期日期	数量	单价	总价
环境标志产品	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	认证证书编号	证书到期日期	数量	单价	总价

填报要求：

- 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、微型、监狱企业或残疾人福利性单位时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

3.节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的期《环境标志产品政府采购清单》中的产品。均按最新一期执行，请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4.请投标人正确填写本表，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。

5.没有相关产品可不填此表或不附此表。

投标人名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权委托人：\_\_\_\_\_（个人签字或签章）

日期：

## 六、中小企业声明函（货物）

（属于中小微企业的填写，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。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：

1、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。

2、填写前请认真阅读《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）和《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

## 七、残疾人福利企业声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。）**

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 八、监狱企业证明文件（如有）

由投标人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。

企业名称（盖章）：

日期：

## 九、投标承诺函

我方\_\_\_\_\_(投标人名称)\_\_\_\_\_参加\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_\_项目(项目编号:\_\_\_\_\_)的投标, 根据招标文件所规定的权利和义务, 在此我方承诺如下:

- 1、我方提交的投标文件内容均真实、合法有效, 不提供虚假材料;
- 2、在投标文件递交截止时间后, 投标有效期内不撤销或修改投标文件;
- 3、如若我方中标, 在收到中标通知书后, 如无正当理由将在规定的时间内与招标人签订

政府采购合同;

- 4、如若我方中标, 我方将按招标文件中规定的提供履约保证金或履约担保(如有);
- 5、如若我方中标, 我方在签订合时不向招标人提出附加条件;
- 6、如若我方中标, 我方将按照招标文件规定缴纳招标代理服务费。

我单位若有违反上述承诺内容, 愿承担相应责任, 愿意接受招标人、相关监督部门作出的包括但不限于取消投标(中标)资格、实施不良行为记录、限制投标、公开曝光及相关的行政处理、处罚。

投标人: (电子签章)

法定代表人或其委托代理人: (电子签章或签字)

年 月 日

## 十、商务条款偏离表

序号	内容	标书要求	投标响应	是否偏离	备注
1	采购内容				
2	供货期				
3	交货地点				
4	投标有效期				
5	质量要求				
6	质保期				
7	投标承诺函				
...	...				
	其他商务条款				

备注： 1、投标人将任何不同于招标文件的商务条款列于“偏离表”中， 同时在“偏离表”中注明 其他条款无偏离；

2、若所有条款均无偏离也应在“偏离表”中注明所有条款均无偏离。

投标人：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章或签字）

日期： 年 月 日

## 十一、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（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、政府采购代理机构工作人员、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：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

## 十二、资格审查资料

包含但不限于招标公告“二、申请人资格要求”相关资料。

## 十三、业绩清单

序号	项目名称	业主单位	金额（万元）	项目主要内容
1				
2				
3				
...				

说明：在上表中列出所投货物及服务近年以来的业绩清单，同时附合同等证明材料。

投标人：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章或签字）

日期： 年 月 日

## 十四、技术文件

### (一) 技术规格偏差表

序号	投标货物名称和条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标书	投标书			
1						
2						
...	.....					

注：投标人应对采购文件的技术规格及要求逐条做出响应，在“技术规格偏离表中”列明招标规格要求、投标响应情况，并标明偏差情况，并在投标文件中提供相关证明文件资料。

投标人：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签章或签字）

日期： 年 月 日

(二) 产品技术性能指标的详细描述

(三) 技术服务和保修服务计划

(四) 交货进度计划及交货安装期承诺

(五) 检验标准和验收方法

(六) 投标设备符合招标文件规定的其他相关证明文件

## 十五、投标人认为需要加以说明的其他内容