



洛阳职业技术学院集成化信号采集与处理系  
统及医学虚拟仿真试验台项目

# 招标文件

招标编号：洛政采代〔2017〕144号 HNZB[2017]LY020

采购人：洛阳职业技术学院

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

二〇一七年七月三十一日

## 投标供应商应注意的事项

### 各投标供应商：

为保证本次政府采购项目的顺利进行,减少招标采购过程中,由于投标文件制作不合格等原因导致贵单位投标无效情况的发生,请贵单位仔细阅读招标文件的每一条款,特别注意以下事项:

1、请严格按照招标文件规定的资格证明文件要求提供每一项证件(特别注明原件或复印件的要求),并严格自审证件的有效期、年检、经营期限、证件签署的有效性等,漏缺一项证件或一项证件不合格将造成资格审查无法通过,所投标书为无效标书;招标文件要求提供的资格证明文件及其它业绩证明资料务必在开标截止时间前递交给采购代理机构,投标截止时间以后,采购代理机构将不再接受任何资格证明文件和其它证明资料。

2、请认真研究招标文件规定的重大偏差所包括的内容,投标文件有重大偏差所列内容之一、经评委认定属实的,将作无效投标处理。

3、为防止意外情况的发生,请在招标文件规定的投标截止时间前半小时到达开标现场,截止时间后递交的投标文件恕不受理。

4、请认真阅读招标文件规定的供货安装期/竣工交付日期/服务期、付款方式、质保期等商务条款,制作投标文件时应作出响应或正偏离以上商务条款的承诺,不响应的将导致废标。

5、对投标供应商的虚假投标、围标串标、无正当理由放弃中标、行贿等违法违规行,查实后,政府采购监管部门将根据《政府采购法》等法律法规处以取消本次投标资格,罚款,列入不良行为名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动的处罚。请各投标供应商严格自律,诚信参与投标。

本提示内容并非招标文件的组成部分,仅为善意提示,如有与招标文件不一致之处,以招标文件为准。

# 目 录

投标人须知前附表.....	3
第一部分 招标邀请函（招标公告）.....	7
第二部分 招标内容.....	10
第三部分 招标项目要求.....	28
第四部分 评标及定标.....	30
第五部分 投标人须知.....	34
第六部分 合同样本.....	46
第七部分 投标文件格式.....	47

## 投标人须知前附表

序号	名称	内容
1	采购人	名称：洛阳职业技术学院 地址：洛阳市西工区机场路6号 联系人：刘先生 电 话：0379-62231886,15824970292
2	采购代理机构	名称：河南招标采购服务有限公司 地址：洛阳市洛龙区学子街滨河南路口天汇中心1802室 联系人：任女士 电 话：0379-62903131 15237910980 15896535783
3	项目名称	洛阳职业技术学院集成化信号采集与处理系统及医学虚拟仿真试验台项目
4	政府采购管理部门备案编号	洛政采代(2017)144号
5	采购代理机构招标编号	HNZB[2017]LY020
6	资金来源及预算金额	财政投资136万元。超过本预算的投标将被拒绝。
7	标段划分	本次招标共1个标段。
8	工期(竣工期)	合同签订之日起30天内(日历天数)。
9	政府采购政策	采购节能环保产品(是) 采购中小微企业生产的产品(是) 经财政部门核准允许采购进口产品(否)
10	投标人资格要求	合格投标人除符合《政府采购法》第22条外,还必须符合下列条件: 1、投标人应具有法人资格,须提供《营业执照》原件和复印件加盖公章。(开标前投标人需提供原件或公证件,否则其投标将不被接受) 2、投标人须提供有效期内的检察机关出具的无行贿犯罪记录的《行贿犯罪档案查询结果告知函》,或者从检察机关开

		<p>通的“行贿犯罪档案查询网”查询下载的《行贿犯罪档案查询结果告知函》(开标前投标人需提供,否则其投标将不被接受)。该《行贿犯罪档案查询结果告知函》不退还。</p> <p>3、投标人须提供 2016 年的经第三方审计机构出具的审计报告复印件加盖公章:包括经第三方审计机构出具的审计报告和经审计的财务报表(包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表和财务报表附注,即“四表一注”)。</p> <p>或 3、投标人须提供 2016 年的财务报表加盖公章:包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表和财务报表附注,即“四表一注”。</p> <p>4、投标人须提供近 6 个月中任意 1 个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料复印件加盖公章:主要是指投标人有效期内的税务登记证(投标人提供加载有统一社会信用代码“三证合一”营业执照的,视为已提供税务登记证)以及缴纳增值税的凭据,缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单)。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。</p> <p>5、供应商须具有所投主要产品设备厂商出具的针对本次项目中的专项授权书,主要产品是指集成化信号采集与处理系统、信息化生物信号采集与处理系统、医学虚拟仿真实验系统(生产厂家除外)。</p> <p>6、供应商必须具备项目内容中的制造或销售、安装及本地服务能力。</p> <p>7. 本项目不接受联合体投标</p>
11	是否接受联合体投标	不接受
12	分包	不允许
13	获取招标文件时间	2017 年 8 月 1 日 8:30—8 月 7 日 18:30

14	获取招标文件方式	本次招标（采购）通过洛阳市公共资源网上交易系统进行，请供应商登录洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn），点击“交易登录”，选择“证书Key”方式，进入后选择“供应商登录”。进入“洛阳市电子招投标交易平台”系统后，在“政府采购业务”内下载招标（采购）文件。点击“网上报名”进行报名。
15	招标文件售价	每份 300 元（代理机构向投标人开具从洛阳市税务部门领购的正式发票）。招标文件售出不退。
16	投标保证金	<p>保证金金额：壹万伍仟元整</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、本次保证金不接受现金（含现金缴款单）。</li> <li>2、每个标段（包）由“洛阳市电子招投标交易平台”自动生成一个对应的保证金账号，不同标段（包）的保证金账号不同。</li> <li>3、如供应商投多个标段（包），则应按所投标段（包）的保证金账号和金额分别单笔足额缴纳（多笔合计的无效），否则将视为无效保证金。保证金缴款信息可在线打印。</li> <li>4、保证金必须以供应商的名义通过转账的形式于保证金到账截止时间前到达指定账户。</li> </ol>
17	投标文件份数	<p>一份正本、肆份副本，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。</p> <p>本次招标不退还投标文件。</p>
18	是否需要提交电子版投标文件	<p>需要。</p> <p>以 U 盘形式递交。电子版投标文件与纸质版正本投标文件不一致的，以纸质版正本投标文件为准（也可以视项目情况或以电子版投标文件为准）。</p>
19	踏勘现场	不统一组织。自行决定是否联系踏勘现场。无论投标人对现场考察与否，都将被视为熟悉履行合同有关的一切情况。
20	样品	现场提供主要产品的样机演示。（现场演示做为技术参数的重要依据，无法现场演示不作为废标选项）

21	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人的被授权人提交书面材料（盖公章）。 在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
22	投标文件有效期	提交投标文件截止时间后 60 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
23	投标文件装订要求	投标人应将投标文件装订成册（胶装，牢固，不接受活页装订），有目录、有页码。
24	投标文件密封要求	投标文件正本和副本用非透明文件袋或包装材料密封包装，外包装上注明项目名称、并加盖投标人公章。
25	提交投标文件截止及开标时间	2017 年 8 月 23 日 9 时 30 分。逾期提交或未按规定密封的投标文件不予接受。
26	提交投标文件及开标地点	洛阳市公共资源交易中心 5 楼开标四室（洛阳新区开元大道与学府街交叉口东北角洛阳会展中心 A 区 5 楼）
27	开标顺序	按投标人代表递交投标文件签到时间逆顺序开标。
28	代理服务费（中标服务费）	本次代理服务费由洛阳市公共资源交易中心以国库集中支付方式向本采购代理机构支付，中标人无需支付。请投标人投标时充分考虑这一因素。
29	履约保证金	无
30	监督单位	监督部门：洛阳市财政局 监督电话：0379-63259707
31	其他	本次招标如有变更、答疑或其他通知将在在中国采购与招标网、河南招标采购综合网、（河南省）洛阳市政府采购网（luoyang.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn）上公布。

## 第一部分 招标邀请函（招标公告）

河南招标采购服务有限公司受洛阳职业技术学院委托，就洛阳职业技术学院集成化信号采集与处理系统及医学虚拟仿真试验台项目进行公开招标，现欢迎符合相应条件的投标人参加投标。

一、招标项目名称及编号：洛阳职业技术学院集成化信号采集与处理系统及医学虚拟仿真试验台项目 HNZZ[2017]LY020

二、政府采购管理部门备案编号：洛政采代（2017）144号

三、资金来源及预算金额：财政资金136万元

四、招标项目简要说明：

序号	名称	单位	数量
1	集成化信号采集与处理系统	套	7
2	信息化生物信号采集与处理系统	台	4
3	医学机能实验系统附件包	套	4
4	医学虚拟仿真实验系统	套	1

五、政府采购政策：

采购节能环保产品（是） 采购中小微企业制造的产品（是）

经财政部门核准允许采购进口产品（否）

六、合格投标人除符合《政府采购法》第22条外，还必须符合下列条件：

1、投标人应具有法人资格，须提供《营业执照》原件和复印件加盖公章。（开标前投标人需提供原件或公证件，否则其投标将不被接受）

2、投标人须提供有效期内的检察机关出具的无行贿犯罪记录的《行贿犯罪档案查询结果告知函》，或者从检察机关开通的“行贿犯罪档案查询网”查询下载的《行贿犯罪档案查询结果告知函》（开标前投标人需提供，否则其投标将不被接受）。该《行贿犯罪档案查询结果告知函》不退还。

3、投标人须提供2016年的经第三方审计机构出具的审计报告复印件加盖公章：包括经第三方审计机构出具的审计报告和经审计的财务报表（包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表和财务报表附注，即“四表一注”）。

或3、投标人须提供2016年的财务报表加盖公章：包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表和财务报表附注，即“四表一注”。

4、投标人须提供近6个月中任意1个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料复印件加盖公章

章：主要是指投标人有效期内的税务登记证（投标人提供加载有统一社会信用代码“三证合一”营业执照的，视为已提供税务登记证）以及缴纳增值税的凭据，缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。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。

5、供应商须具有所投主要产品设备厂商出具的针对本次项目中的专项授权书，主要产品是指集成化信号采集与处理系统、信息化生物信号采集与处理系统、医学虚拟仿真实验系统（生产厂家除外）。

6、供应商必须具备项目内容中的制造或销售、安装及本地服务能力

7. 本项目不接受联合体投标

**七、本次招标代理服务费由洛阳市公共资源交易中心以国库集中支付方式向本代理机构支付，中标人无需支付。**

八、获取招标文件时间：2017年8月1日8:30至2017年8月7日18:30(公告发布之日起发售，不少于5个工作日)通过洛阳市公共资源交易中心网下载。

九、获取招标文件及报名方式：本次招标（采购）通过洛阳市公共资源网上交易系统进行，请供应商登录洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn），点击“交易登录”，选择“证书Key”方式，进入后选择“供应商登录”。进入“洛阳市电子招投标交易平台”系统后，在“政府采购业务”内下载招标（采购）文件。点击“网上报名”进行报名。招标文件售价每份300元（代理机构向投标人开具从洛阳市税务部门领购的正式发票），招标文件售出不退。

十、投标文件接收截止时间及开标时间：2017年8月23日9:30整。

十一、投标文件接收和开标地点：洛阳市公共资源交易中心5楼开标四室（洛阳新区开元大道与学府街交叉口东北角洛阳市会展中心A区5楼）。

十二、本公告已同时在中国采购与招标网、河南招标采购综合网、（河南省）洛阳市政府采购网、洛阳市公共资源交易中心网公告。公告期为自发布之日起5个工作日。

十三、采购单位名称：洛阳职业技术学院

联系地址：洛阳市西工区机场路6号

联系人：刘先生

联系电话：0379-62231886, 15824970292

十四、采购代理机构名称：河南招标采购服务有限公司

联系地址：洛阳市洛龙区学子街滨河南路交叉口东方金典天汇中心1802室

联系人（洛阳市市级政府采购代理服务工号）：任女士 Lyszfcg6202

电话：0379-62903131 15237910980 15896535783

电子邮箱: hnzfcglyfgs@163.com

十五、投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息（如果有）。

十六、其他应说明事项: 无

河南招标采购服务有限公司

2017年7月31日

## 第二部分 招标内容

### 一、项目概况及总体要求

本次招标项目为洛阳职业技术学院集成化信号采集与处理系统及医学虚拟仿真试验台项目，共 1 个标段。

## 二、招标项目清单及技术要求

序号	名称	技术参数	数量
1	集成化信号采集与处理系统	<p><b>1. 实验平台技术指标</b></p> <p>1.1 实验台操作面积: <math>\geq 1200 \text{ mm} \times 700 \text{ mm}</math> (长*宽);</p> <p>1.2 实验台制造工艺: 靠模制造工艺;</p> <p>1.3 实验台表面处理工艺: 金属油漆, 无异味、耐磨、易清洗;</p> <p>1.4 移动滚轮: 带4个自锁式万向移动滚轮, 整个操作平台可移动;</p> <p>1.5 带环境温度测量精度: 环境温度显示精度 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>, 环境温度测定精度 <math>\pm 0.2^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>1.6 带小动物肛温测量精度: 动物体温显示精度 <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>, 动物体温测定精度 <math>\pm 0.1^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>1.7 内置呼吸机潮气量: <math>0.1 \sim 99.9 \text{ ml}</math> 可调;</p> <p>1.8 内置摄像系统: 配摄像万向支架, 高清摄像头, 可实现高清输出, 以适应视频录制数字化、网络化、高清化需求;</p> <p>1.9 实验照明系统: <math>4 \times 12 \text{ W}</math>, 黄光LED等, 方向可调;</p> <p>1.10 电源: AC220V 50Hz;</p> <p>1.11 外部接口: 2个USB接口, 1个网线接口, 8个220V电源插口;</p> <p><b>2. 硬件参数</b></p> <p>2.1 物理采样通道数: 4;</p> <p>2.2 独立12导联全导联心电接口: 12导联心电信号可以在软件上同时显示;</p> <p>2.3 物理采样通道与12导联全导联心电通道独立工作, 可同时采样并同时在软件上显示;</p>	7套

		<p>2.4★采样通道扩展：根据通道上连接的不同型号扩展器，可将1个物理通道扩展为多个物理采样通道，例如：连接人体生理信号采集扩展器，可以将1个物理通道扩展为同时采样人体心电、呼吸、血氧和血压信号等7道信号；</p> <p>2.5★传感器自动识别：系统自动识别连接的传感器类型，自动按传感器类型设置采样参数，同时在软件界面上有具体提示界面；</p> <p>2.6 增益：±1V ~ ±50 μV；</p> <p>2.7 滤波：模拟、硬件数字滤波器双重滤波；</p> <p>2.8 最大采样率：800KHz；</p> <p>2.9AD 转换器：16 位 4 通道同步采样；</p> <p>2.10 信噪比：&gt; 80dB；</p> <p>2.11 等效输入噪声：电压峰峰值 &lt; 2.0 μV；</p> <p>2.12★系统级联：2~4 台设备级联；</p> <p>2.13 电源:DC 12V</p> <p>2.14 硬件具有环境显示窗口：显示温度、湿度、大气压及设备连接情况；</p> <p>2.15★实验环境监测功能：可实时监测实验时的温度、湿度及大气压力等实验环境；</p> <p>2.16 设备使用情况记录：自动记录设备使用情况，包括首次使用日期，最近使用日期，累计使用时间和次数等，使用情况记录到硬件中；</p> <p>2.17 扩展功能：监听、记滴功能；</p> <p>2.18 设备内置刺激器：</p>	
--	--	--	--

		<p>1) 波形: 三角波、方波、正负方波、正弦波或用户编辑波形;</p> <p>2) 模式: 恒流、恒压两种输出方式;</p> <p>3) 电压: 0~ 110V;</p> <p>4) 电流: 0 ~ 150mA。</p> <p><b>3. 软件参数</b></p> <p>3.1 软件显示通道数: 1 ~ 64 通道可变;</p> <p>3.2★同时反演文件数: 4 (可同时打开多个文件进行反演);</p> <p>3.3★采样和反演同时进行: 在信号实时采集过程中, 可以同时打开以前记录的文件进行查看、对比、分析等操作;</p> <p>3.4 通道差异化采样率: 不同通道可设置不同采样率进行数据采样、不同采样率的信号可同步记录及同步显示;</p> <p>3.5 文件列表窗口: 用户直接点击列表文件打开反演文件;</p> <p>3.6 浮动快速启动窗口: 用户直接启动停止实验方便操作;</p> <p>3.7★软件外观: 可由用户改变, 可打开或隐藏信息显示、刺激、快速启动、文件列表等窗口, 所有窗口可在屏幕范围内移动;</p> <p>3.8 在线实验报告编辑: 在线实验报告编辑功能;</p> <p>3.9 实验报告、数据上传和下载: 上传地址用户可配置;</p> <p>3.10 软件实验模块内嵌电子教材: 包含实验目的和原理、实验对象、实验器材和药品、实验步骤和观察项目、注意事项、思考题、常规实验操作视频等;</p>	
--	--	--	--

		<p>3.11 软件直接与虚拟仿真实验中心连接（用户需配置虚拟实验仿真中心）：为学生展示更多实验知识；</p> <p>3.12★软件自动升级功能：软件自动搜索服务器上的最新版本软件并提醒用户升级，用户确认后可自动升级，便于用户快速升级软件；</p> <p>3.13 用户意见自动收集：软件中含用户意见收集窗口，用户输入的任何意见可直接传到软件开发商，便于系统改进；</p> <p>3.14 视频监控功能：含有视频监控功能；</p> <p>3.15 实验设备使用记录：实验设备使用情况的收集并上传至服务管理中心进行统计；</p> <p>3.16 数据导出：可导出原始实验数据及分析结果；</p> <p>3.17 通用数据处理：微分、积分、频率直方图以及频谱分析等；</p> <p>3.18 专用数据处理：血流动力学实验参数的分析、心肌细胞动作电位参数的测量、心功能参数分析，人体肺通气功能测量，突触后电位分析，心率变异分析，矢量图分析等；</p> <p>3.19 数据测量：单点测量、带Mark 标记的两点测量、区间测量、实时测量，可测量出波形的最大、最小、平均值，时间、频率、面积等参数；</p> <p>3.20 药理学参数计算工具：苯海拉明的拮抗参数（PA2、PD2）测定功能，按照Bliss 法计算LD50、ED50 值、计算 t 检验和半衰期值。</p> <p><b>★4. 集成功能</b></p> <p>4.1 具有小动物呼吸机；</p> <p>4.2 具有恒温平滑肌槽；</p>	
--	--	---	--

		<p>4.3 具有恒温直流兔加热台;</p> <p>4.4 具有手术照明系统;</p> <p>4.5 具有摄像系统;</p> <p>4.6 具有高档手术器械包;</p> <p>4.7 具有生物机能实验附件包;</p> <p>4.8 具有一体式移动实验操作平台;</p> <p>4.9 具有计算机并预装信息化信号采集系统软件;</p> <p>4.10 上述功能集成在一个实验操作平台内部。</p> <p>4.11 提供所投产品计算机软件著作权证书复印件加盖厂家公章, 现场原件备查。</p> <p>4.12 提供所投产品实用新型专利证书复印件加盖厂家公章, 现场原件备查。</p> <p>4.13 提供所投产品外观设计专利证书复印件加盖厂家公章, 现场原件备查。</p> <p>4.14 提供所投产品相关配件的专利证书复印件加盖厂家公章, 现场原件备查。</p> <p><b>★5. 产品演示</b></p> <p>5.1 提供所投产品的整体样机进行现场演示;</p> <p>5.2 提供所投产品的温度、湿度及大气压力等实验环境功能的现场演示;</p> <p>5.3 提供所投产品的传感器自动识别功能的现场演示;</p> <p>5.4 提供所投产品的内置呼吸机潮气量功能的现场演示。</p> <p>6. 需提供生产厂家针对此项目出具的授权书及售后服务承诺书。</p>	
2	信息化生物信号	<b>1. 硬件参数</b>	4 台

	<p>采集与处理系统</p>	<p>1.1 物理采样通道数: 4;</p> <p>1.2 独立 12 导联全导联心电接口: 12 导联心电信号可以在软件上同时显示;</p> <p>1.3 物理采样通道与 12 导联全导联心电通道独立工作, 可同时采样并同时在软件上显示;</p> <p>1.4★采样通道扩展: 根据通道上连接的不同型号扩展器, 可将 1 个物理通道扩展为多个物理采样通道, 例如: 连接人体生理信号采集扩展器, 可以将 1 个物理通道扩展为同时采样人体心电、呼吸、血氧和血压信号等 7 道信号;</p> <p>1.5★传感器自动识别: 系统自动识别连接的传感器类型, 自动按传感器类型设置采样参数, 同时在软件界面上有具体提示界面;</p> <p>1.6 增益: <math>\pm 1V \sim \pm 50 \mu V</math>;</p> <p>1.7 滤波: 模拟、硬件数字滤波器双重滤波;</p> <p>1.8 最大采样率: 800KHz;</p> <p>1.9AD 转换器: 16 位 4 通道同步采样;</p> <p>1.10 信噪比: <math>&gt; 80dB</math>;</p> <p>1.11 等效输入噪声: 电压峰峰值 <math>&lt; 2.0 \mu V</math>;</p> <p>1.12★系统级联: 2~4 台设备级联;</p> <p>1.13 电源:DC 12V</p> <p>1.14 硬件具有环境显示窗口: 显示温度、湿度、大气压及设备连接情况;</p> <p>1.15★实验环境监测功能: 可实时监测实验时的温度、湿度及大气压力等实验环境;</p> <p>1.16 设备使用情况记录: 自动记录设备使用情况, 包括首次使用日期, 最近使用日期,</p>	
--	----------------	--	--

	<p>累计使用时间和次数等，使用情况记录到硬件中；</p> <p>1.17 扩展功能：监听、记滴功能；</p> <p>1.18 设备内置刺激器：</p> <p>    1) 波形：三角波、方波、正负方波、正弦波或用户编辑波形；</p> <p>    2) 模式：恒流、恒压两种输出方式；</p> <p>    3) 电压：0~ 110V；</p> <p>    4) 电流：0 ~ 150mA。</p> <p><b>2. 软件参数</b></p> <p>2.1 软件显示通道数：1 ~ 64 通道可变；</p> <p>2.2★同时反演文件数：4（可同时打开多个文件进行反演）；</p> <p>2.3★采样和反演同时进行：在信号实时采集过程中，可以同时打开以前记录的文件进行查看、对比、分析等操作；</p> <p>2.4 通道差异化采样率：不同通道可设置不同采样率进行数据采集、不同采样率的信号可同步记录及同步显示；</p> <p>2.5 文件列表窗口：用户直接点击列表文件打开反演文件；</p> <p>2.6 浮动快速启动窗口：用户直接启动停止实验方便操作；</p> <p>2.7★软件外观：可由用户改变，可打开或隐藏信息显示、刺激、快速启动、文件列表等窗口，所有窗口可在屏幕范围内移动；</p> <p>2.8 在线实验报告编辑：在线实验报告编辑功能；</p>	
--	--	--

		<p>2.9 实验报告、数据上传和下载：上传地址用户可配置；</p> <p>2.10 软件实验模块内嵌电子教材：包含实验目的和原理、实验对象、实验器材和药品、实验步骤和观察项目、注意事项、思考题、常规实验操作视频等；</p> <p>2.11 软件直接与虚拟仿真实验中心连接（用户需配置虚拟实验仿真中心）：为学生展示更多实验知识；</p> <p>2.12★软件自动升级功能：软件自动搜索服务器上的最新版本软件并提醒用户升级，用户确认后可自动升级，便于用户快速升级软件；</p> <p>2.13 用户意见自动收集：软件中含用户意见收集窗口，用户输入的任何意见可直接传到软件开发商，便于系统改进；</p> <p>2.14 视频监控功能：含有视频监控功能；</p> <p>2.15 实验设备使用记录：实验设备使用情况的收集并上传至服务管理中心进行统计；</p> <p>2.16 数据导出：可导出原始实验数据及分析结果；</p> <p>2.17 通用数据处理：微分、积分、频率直方图以及频谱分析等；</p> <p>2.18 专用数据处理：血流动力学实验参数的分析、心肌细胞动作电位参数的测量、心功能参数分析，人体肺通气功能测量，突触后电位分析，心率变异分析，矢量图分析等；</p> <p>2.19 数据测量：单点测量、带Mark 标记的两点测量、区间测量、实时测量，可测量出波形的最大、最小、平均值，时间、频率、面积等参数；</p> <p>2.20 信号采集通道使用雷莫接头，具有防盲插，抗腐蚀，抗干扰功能。</p> <p>3. 需提供生产厂家针对此项目出具的授权书及售后技术服务承诺书。</p>	
--	--	---	--

3	医学机能实验系统附件包	<p>1. 悬浮银球电极(每套1根):</p> <p>规格: <math>\phi 8 \times 150 \text{mm}</math></p> <p>材料: 不锈钢、塑料、银丝</p> <p>用途: 用于引导大脑皮层诱发电位。</p>	4套
		<p>2. 动脉夹 (每套1个):</p> <p>规格: 30mm</p> <p>材料: 优质不锈钢</p> <p>用途: 用于兔、鼠动脉、静脉止血。</p>	
		<p>3. 蛙心夹 (每套2个):</p> <p>材料: 不锈钢</p> <p>用途: 用于夹取蛙心。</p>	
		<p>4. 蛙钉 (每套8颗):</p> <p>材料: 塑料、不锈钢</p> <p>用途: 用于固定青蛙四肢。</p>	
		<p>5. 蛙心插管 (每套1根):</p> <p>材料: 玻璃</p> <p>用途: 用于青蛙、蟾蜍等动物心脏插管。</p>	
		<p>6. 蛙板 (每套1个):</p> <p>规格: 238X148mm</p>	

		<p>材料: 优质木板</p>	
		<p>7. 蛙心支架 (每套 1 个):</p> <p>材料: 不锈钢</p> <p>用途: 用于组织器官机械变化的传动及转向装置, 前端滑轮方向可调。</p>	
		<p>8. 动脉插管 (每套 3 根):</p> <p>规格: 鼠、兔、狗</p> <p>材料: 优质塑料</p> <p>用途: 动物实验时动脉插管</p>	
		<p>9. 原装进口三通 (每套 1 个)</p>	
		<p>10. 万向双凹夹 (每套 1 个):</p> <p>材料: 不锈钢</p>	
		<p>11. 人体心电夹 (每套 1 个):</p> <p>材料: 铜、塑料</p> <p>用途: 用于心电信号的采集。与全导联心电线配套使用。</p>	
		<p>12. 人体一次性电极 (每套 6 只):</p> <p>规格: 55mm 圆形</p> <p>用途: 用于心电及其它生物电信号的采集。与全导联心电线配套使用。</p>	
		<p>13. 全导联心电线 (每套 1 根)</p> <p>材料: 双屏蔽线缆</p>	

		用途: 用于生物机能实验中心电信号的采集及传输。	
		14. 人体全导联心电线 (每套 1 根)	
		15. 金属连接杆 (每套1根): 材料: 不锈钢 用途: 用于支架上连接其它装置。	
		16. 气管插管 (每套2根): 规格: 兔 材料: 玻璃 用途: 用于动物实验时气管插管, 保证呼吸道畅通。配接内径 $\phi$ 4mm 的软管。	
		17. 血压传感器夹持器 (每套1个): 材料: 优质工程塑料 用途: 夹持血压换能器, 适用于多种尺寸规格的血压换能器, 拆装方便。	
		18. 气管插管 (每套1根): 规格: 小鼠、大鼠 材料: 优质塑料 用途: 用于动物实验时气管插管, 保证呼吸道畅通。配接内径 $\phi$ 4mm 的软管。	
		19. 神经屏蔽盒 (每套1个): 规格: 155x78x43mm 材料: 不锈钢、优质塑料	

		<p>用途：用于神经干的动作电位及传导速度的测定实验。与屏蔽盒刺激输出线和屏蔽盒信号输入线配套使用，插头与插座颜色一一对应。</p>	
		<p>20. 神经引导电极（每套1根）： 材料：不锈钢、塑料 用途：用作记录神经生物电活动。有航空头和雷莫头两种接头适用于不同的生物机能实验系统。</p>	
		<p>21. 尿液受滴器（每套1个）： 规格：φ70x95mm 材料：优质塑料、不锈钢 用途：用于实验中记录尿液。</p>	
		<p>22. 保护电极（每套1根）： 材料：不锈钢、塑料 用途：具有头端保护作用的刺激电极。有 BNC 头和雷莫头两种接头适用于不同的生物机能实验系统。</p>	
		<p>23. 万向支架（每套1个）： 规格：φ12x445mm 材料：不锈钢、铸铁 用途：用作实验室各类实验器械的支架。</p>	
		<p>24. 刺激电极（每套1根）： 材料：不锈钢、塑料 用途：对一般生物标本刺激的电极。有 BNC 头和雷莫头两种接头适用于不同的生物机能实验系统。</p>	

		<p>25. 二维调节器（每套1个）： 材料：铝合金 用途：用于夹持并带动需要在两个垂直方向上做精确调节的实验器械，精度0.1mm。</p>	
		<p>26. 屏蔽盒刺激输出线（每套1根）： 材料：双屏蔽线缆 用途：用于连接刺激器，输出刺激信号。与神经屏蔽盒配套使用。有 BNC 头和雷莫头两种接头适用于不同的生物机能实验系统。</p>	
		<p>27. 信号输入线（每套1根）： 材料：双屏蔽线缆 用途：将生物信号输入生物机能实验系统的线缆。有航空头和雷莫头两种接头适用于不同的生物机能实验系统。</p>	
		<p>28. 屏蔽盒信号输入线（每套2根）： 材料：双屏蔽线缆 用途：将生物信号输入生物机能实验系统的线缆。与神经屏蔽盒配套使用。有航空头和雷莫头两种接头适用于不同的生物机能实验系统。</p>	
		<p>29. 刺激、记滴线（每套1根）： 材料：双屏蔽线缆 用途：分别用于刺激输出和记滴信号输入。有 BNC 头和雷莫头两种接头适用于不同的生物机能实验系统。</p>	

<p>4</p>	<p>医学虚拟仿真实验系统</p>	<p>1. 采用网络化的体系结构 (C/S 结构), 可以直接连接到校园网或 Internet 网络上;</p> <p>2. 具有完整的知识结构, 包括: 实验基础知识介绍, 实验动物介绍, 实验设备和实验器械介绍, 模拟实验操作过程, 模拟实验波形等方面的内容;</p> <p>3. 实验基础知识包括生理、药理、病生、机能、信号采集系统, 传感器、实验室常用试剂等方面的知识;</p> <p>4. 实验仪器介绍包含最新不低于 20 种生理药理仪器介绍, 包含镇痛类、抗焦虑类, 疲劳类, 心血管类药理设备以及行为学实验仪器设备, 介绍方式为 Flash 动画和录像, 拓展学生思路;</p> <p>5. 至少包含对不低于 10 种常见实验动物的用途、生理指标等方面的介绍;</p> <p>6. 包含生理、药理、病生、人体实验以及综合性实验的各类大型实验项目不低于 100 个;</p> <p>6.1 生理实验项目:</p> <p>刺激强度与肌肉收缩的反应关系、刺激频率与肌肉收缩之间的关系、神经干动作电位的引导实验、神经兴奋传输速度的测定、神经干不应期的测定、减压神经放电、膈神经放电、大脑皮层诱发点位、离体蛙心灌流、期前收缩与代偿间歇、心肌细胞动作电位、家兔血压调节、家兔呼吸运动调节、尿生成的影响因素、消化道平滑肌生理特性、兔血压调节、葛根注射液对麻醉犬血流动力学的影响、蛙心起搏及起源分析、肠胃运动观察、耳蜗微音器效应、大鼠海马神经网络癫痫样电活动、胸膜负压的观察、影响血液凝固的因素。</p> <p>6.2 药理实验项目:</p> <p>药物对动物学习记忆的影响、酸枣对小鼠的镇定作用、安定的抗惊厥作用、杜冷丁的镇痛作用、地塞米松对实验大鼠脚趾肿胀的抗炎作用、苯海拉明药效实验、神经体液因素及药物对心血管活动的</p>	<p>1 套</p>
----------	-------------------	--	------------

		<p>影响、药物急性毒性实验、药物半衰期的测定、给药剂量对药物血浓度的影响、给药途径对药物血浓度的影响、药物在体内的分布、肝肾功能状态对药物血浓度的影响、多次给药对药物血浓度的影响、镇痛药的镇痛作用、药物对双香豆抗凝作用的影响、强心苷对在体蛙心的影响、强心苷对离体蛙心的影响、药物对离体蛙心的影响、抗心率失常药物的作用、硫酸链霉素的毒性反应及氯化钙的对抗作用、地西洋抗惊厥作用、巴比妥类药的作用的比较、药物对小鼠自发活动的影响、氨茶碱和异丙肾上腺素的平喘作用、尼可刹米对呼吸抑制的影响、吗啡对呼吸的抑制和解救、利尿药的利尿作用、子宫兴奋药对离体子宫的作用、药物对离体肠的作用、传出神经系统药的血压的影响、去甲肾上腺素的缩血管作用。</p> <p>6.3 病生实验项目： 急性心力衰竭、心率失常、急性缺氧、急性失血性休克、急性高血钾症、家兔肺水肿、家兔呼吸功能不全。</p> <p>6.4 人体实验项目： 人体指脉信号的测定、人体全导联心电信号的测定、ABO 血型的测定、人体前臂肌电的测定、人体握力的测定、人体心音图的记录和测定简介。</p> <p>6.5 综合实验： 家兔呼吸运动调节、影响尿生成的因素及利尿药物、神经体液因素及药物对心血管活动的影响。</p> <p>7. 每个实验项目包含实验简介，实验原理，实验录像，实验模拟操作以及实验模拟波形 5 方面的内容；</p> <p>8. 实验项目中的波形模拟可以和动物的反应同步，比如在刺激强度与反应的关系实验中，波形上的变</p>	
--	--	--	--

		<p>化和蟾蜍非肠肌的收缩反应应同步表现;</p> <p>9. 波形模拟高度逼真, 比如对血压波形的模拟要表现出心室收缩与心房切迹, 还要表现出叠加在血压波形上的呼吸波形 (二级波);</p> <p>10. 实验操作均为高清保真录像, 保证实验细节清晰可见, 专业人员配音, 提高学生自主学习能力, 减轻教学负担;</p> <p>11. 进行各种药理学参数的计算, 比如 PA2, LD50, 半衰期等;</p> <p>12. 系统具有开发性, 用户可以将自己的实验图片, 实验录像, 实验原理和操作的文字加入到系统中;</p> <p>13. 包含机能实验考试功能, 加入了 11 个模拟实验的考试评分系统, 学生可以进行模拟步骤的考试测验;</p> <p>14. 包含服务器硬件一台。</p> <p>15. 需提供生产厂家针对此项目出具的授权书及售后技术服务承诺书。</p>	
5	教学配置	1. 教师用高配电脑: (1) 内存容量: $\geq 8\text{GB}$ (2) 内存类型: DDR4 (3) 硬盘容量: 2TB (4) 硬盘描述: $\geq 7200$ 转 (5) 光驱类型: DVD-ROM (6) 显示器: $\geq 23$ 英寸 (7) 网络通信: 有线网卡 1000Mbps 以太网卡 (8) 蓝牙: 支持蓝牙功能 (9) 数据接口: 4 $\times$ USB2.0+2 $\times$ USB3.0	1 台
		2. 多媒体投影设备: (1) 投影技术: 3LCD (2) 亮度: $\geq 3000$ 流明 (3) 对比度: $\geq 10000:1$ (4) 分辨率: $\geq 1024*768$ (5) 灯泡寿命: 正常模式 $\geq 5000$ 小时, 经济模式 $\geq 10000$ 小时 (6) 投影尺寸: 30-300 英寸 (7) 屏幕比例: 4:3 (8) 幕布分类: 电动幕布 (9) 幕布比例: 4:3 (10) 幕布尺寸: 100 英寸 (11) 带音箱、麦克。	1 套
		3. 彩色激光打印机: (1) 涵盖功能复印、打印、扫描, (2) 支持无线网络打印, (3) 鼓、粉分离。	1 台
		4. 柜式冷暖 3P 空调。	2 台
6	实验室配置设施	<p>1. 学生凳 40 个: 铁质方凳;</p> <p>2. 置物柜 4 个: (1) 尺寸<math>\geq 800\text{ mm}\times 350\text{ mm}\times 1800\text{ mm}</math> (长*宽*高) (2) 材质铁质, 玻璃门 (3) 总层数</p>	1 套

		<p>≥4层。</p> <p>3. 实验室面积 80 平方米的照明、水电、墙体、门窗防盗、窗帘、通风设施安装。</p> <p>4. 综合布线：根据实验室情况进行局域网铺设，包含集线器和路由器、网线等的购置。</p>	
--	--	---	--

注：本次采购的主要产品为：集成化信号采集与处理系统、信息化生物信号采集与处理系统、医学虚拟仿真实验系统

### 第三部分 招标项目要求

一、投标人资格要求见投标人须知前附表。如资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明原件。

二、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），且是成熟产品，而非试制品或订制品。如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

三、投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等费用。

四、投标人对每种产品只允许有一种报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

五、采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。投标人不得在此情况下对投标文件作出修改，如单价、交货期、售后服务等。

六、合同签订：合同由采购人与中标人签订。

七、交货要求：

（1）工期（竣工期）：见投标人须知前附表。超出招标文件规定工期的投标将不被接受。

（2）交货地点：采购人指定地点。

（3）投标人应严格按照产品的制造、安装、检测及验收标准执行。

（4）提供制造商完整的随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

八、包装和发运

（1）货物的包装和发运须符合货物特性要求；

（2）为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由中标人承担一切责任。

九、培训要求

通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

十、售后服务要求

1、提供所投产品投标人或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术

人员力量、设备实力等。

2、提供3年质保免费上门保修服务，7天×24小时全年无休，保修期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标将不被接受。

3、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在24小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在36小时内解决的，应在12小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

（3）中标人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

（4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

4、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

5、备品备件及易损件：

中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。

十二、履约验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术监督检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

十三、付款方式：由采购人付款，以实际提供并验收的货物数量结算。货到后支付合同总额的95%，安装调试运行正常验收合格后支付合同总额的5%，余款作为质保金，质保期满后无质量问题一次性无息支付完毕。不接受该付款方式的投标将不被接受。

注：以上条款视采购项目情况提出要求。

## 第四部分 评标及定标

### 一、评标前附表

条款	评审因素	评审标准
形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资格证书一致
	投标文件签字盖章	按照招标文件中提供的投标文件格式和要求签字、盖章
	投标文件格式	符合招标文件中提供的投标文件格式
	报价唯一	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价
	投标文件份数	一正肆副，电子文件一份
资格性评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
	财务报告	符合投标人须知前附表的规定
	纳税注明	符合投标人须知前附表的规定
	社会保险注明	符合投标人须知前附表的规定
	无行贿犯罪记录	符合投标人须知前附表的规定
	投标保证金	符合投标人须知前附表的规定
	生产厂家针对本项目的授权	符合投标人须知前附表的规定
符合性评审标准	投标报价	不超过招标预算控制价
	工期（竣工期）	符合投标人须知前附表的规定
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	投标内容	符合第二章招标内容和第三章招标项目要求
投标人串标 虚假投标行为 检查	投标人相互串标行为	符合招标文件投标人须知 16.6 之情形（评标委员会通过检查比对投标文件，确定投标人是否涉嫌有串标行为）
	投标人虚假投标行为	符合招标文件投标人须知 16.7 之情形（评标委员会通过检查投标文件，确定投标人是否涉嫌有虚假投标行为）

### 二、评标办法和评分标准

- 1、评标委员会将遵照评标原则，公正、公平地对待所有投标人。
- 2、评标工作由评标委员会独立进行评标。

3、本次招标采用综合评分法评标，评标因素和所占权重为：

序号	1	2	3	4	5	6	7
评标因素	投标报价	节能环保	技术部分	业绩及信誉	售后服务及优惠条件	综合评价	合计
权重	30	3	46	10	8	3	100

### 3.1 投标报价（30分）

价格扣除：投标人为中小微企业的，对所投标的小型 and 微型企业制造的产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。投标人为大型企业的不适用本款规定。投标人是联合体的，联合体各方均应为中小微企业，否则不适用本款规定。

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，本项目对监狱企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 6% 的扣除。

所投中小微企业产品报价=所投中小微企业产品报价合计×（1-6%）

所投监狱企业产品报价=所投监狱企业产品报价合计×（1-6%）

同一投标人（包括联合体），中小微企业产品和监狱企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) × 投标报价权重

### 3.2 节能环保（3分）

所投货物有属《节能产品政府采购清单》内的节能产品的（除政府强制采购节能产品外）或属《环境标志产品政府采购清单》内的环境标志产品的，每有一项加 1 分，最多加 3 分（以提供标明所投产品位置的财政部、国家发展改革委公布的现行《节能产品政府采购清单》、环保部公布的现行《环境标志产品政府采购清单》复印件为依据）。

### 3.3 技术部分（46分）

投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分 38 分，投标货物的技术参数、技术性其中加★部分为关键指标，一条不满足扣 4 分，扣完为止；未加★部分每项不满足扣 2 分，扣完为止；

### 产品演示（8分）

根据投标人所投集成化信号采集与处理系统产品现场演示情况进行打分，演示完全满足要求的得8分，不演示不得分。具体演示要求如下：

- (1) 提供所投产品的整体样机进行现场演示；(0.5-2分)
- (2) 提供所投产品的温度、湿度及大气压力等实验环境功能的现场演示；(0.5-1.5分)
- (3) 提供所投产品的传感器自动识别功能的现场演示；(0.5-1.5分)
- (4) 提供所投产品的内置呼吸机潮气量功能的现场演示。(0.5-3分)

### 3.4 业绩及信誉（10分）

(1) 业绩2分：投标人提供2014年以来与本项目同类业绩且合同金额不低于100万元的，每有一项得1分，最多得2分。同类业绩合同指：集成化信号采集与处理系统及医学虚拟仿真试验台项目；主要为集成化、信息化处理系统、医学仿真实验系统合同；

开标时需同时提供合同原件、中标通知书，并在投标文件中附复印件，否则不得分。

#### (2) 认证证书（6分）

1. 投标人所投集成化信号采集与处理系统产品具有计算机软件著作权证书的，得2分，投标文件中提供证书复印件（加盖产品制造商公章），现场原件备查。

2. 投标人所投信息化生物信号采集与处理系统产品具有计算机软件著作权证书的得2分，投标文件中提供证书复印件（加盖产品制造商公章），现场原件备查。

3. 投标人所投医学虚拟仿真实验系统产品具有计算机软件著作权证书的得2分，投标文件中提供证书复印件（加盖产品制造商公章），现场原件备查。

(3) 信用报告2分：投标人提供有效的经社会信用体系建设主管部门认可的信用评级机构出具的企业信用报告，投标人应出具河南省信用建设促进会—信用河南网 (<http://www.xyhnw.com/>) 或其他省级（含）以上官方信用网上公布的该信用等级评级机构名单网页打印件（应有该官方网站网址）。开标时提供信用报告原件，报告复印件和信用等级评级机构名单网页打印件在投标文件中提供，否则不得分。

### 3.5 售后服务及优惠条件（8分，符合本招标文件关于售后服务的最低要求方可得分）

(1) 具有本地化的售后服务（投标人注册地在洛阳市且能提供售后服务的得3分，投标人注册地不在洛阳市但有本地化的售后服务机构的得1分，没有本地化售后服务机构的得0分）。

(2) 质量保证期内外服务内容、标准及承诺（没有的得0分，其他由评委横向比较打0.5-1分）。

(3) 人员培训承诺（没有的得0分，其他由评委横向比较打0.5-1分）。

(4) 服务响应时间承诺（没有的得0分，其他由评委横向比较打0.5-1分）。

(5) 投标人提供的其他实质性优惠条件（没有的得0分，其他由评委横向比较打0.5-2分）。

3.6 综合评价（实施技术力量、实施方案和计划。3分，由评委根据投标人的情况独立打1-3分）根据投标人阐述的实施技术力量、实施方案和计划的详细、全面、切实可行性打分。优3分，一般2分，差1分。

3.7 各评委按照评标因素对投标人分别进行独立评审打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分，计算结果保留2位小数，第3位四舍五入。各评标因素得分相加为该投标人的最终得分。

评分办法中涉及得分的，各种人员证书、业绩合同（及项目成果金额的证明材料）、获奖荣誉等资料，在开标时应提供原件，对应的复印件装订在招标文件中，否则不得分。原件和复印件的内容和数据清晰可见，

## 二、定标办法

- 1、本项目由采购人授权评标委员会推荐中标候选人，并直接确定中标人。
- 2、评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，按得分由高到低的顺序推荐前2名为中标候选人，并确定第一名为中标人。
- 3、如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；若均相同则由评标委员会投票推荐。

## 第五部分 投标人须知

### 1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标文件中所述的货物，以及与货物相关的安装和伴随服务。

### 2、定义

2.1 采购人——见投标人须知前附表。

2.2 采购代理机构——指受采购人委托组织本次招标的采购代理机构。

2.3 投标人——指响应招标、参加投标竞争，并向采购人、采购代理机构提交投标文件的供应商。

2.4 公章——指投标人的行政章，采购人、采购代理机构不接受加盖其他印鉴（如合同章、投标专用章、有序号的章等印鉴）的投标文件。

2.5 天（日）——指日历天。

2.6 偏离：投标文件的响应相对于招标文件要求的偏差，该偏差优于招标文件要求的为正偏差，劣于招标文件要求的为负偏差。

### 3、合格的投标人（具体见投标人须知前附表）

3.1 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有完成本次招标项目履行合同所必需的设备和技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 投标人应遵守中华人民共和国法律、法规。

3.3 投标人必须满足招标文件要求的根据采购项目特点而规定的特定资格条件。

3.4 投标人应响应“招标项目要求”，认可本招标文件所有内容。

3.5 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同（标段）项下的政府采购活动。

3.6 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

### 4、联合体投标

如果本项目接受联合体投标，关于联合体的规定是：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(2) 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《招标邀请函》规定的供应商资格条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 投标报名时，应以联合体协议中确定的主体方名义报名。

(5) 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

(6) 由同类专业的投标人组成的联合体，按照资质等级较低的投标人确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准未明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》，方可享受对小型、微型企业制造产品所给予的价格扣除优惠政策。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

## 5、投标费用

5.1 投标人应自行承担参加投标活动有关的全部费用，采购人、采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

## 6、招标文件的构成

6.1 招标文件由下述部分组成：投标人须知前附表、招标邀请函、招标内容、招标项目要求、评标及定标、投标人须知、合同样本、投标文件格式。

## 7、招标文件的澄清及修改

7.1 投标人对招标文件任何部分若有任何疑问，请以书面形式在投标人须知前附表所规定的时间前向采购人、采购代理机构提交。采购人、采购代理机构根据需要可以主动对招标文件进行必要的澄清或修改，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清或修改，澄清或修改内容都将在在中国采购与招标网、河南招标采购综合网、（河南省）洛阳市政府采购网（[luoyang.hngp.gov.cn](http://luoyang.hngp.gov.cn)）和洛阳市公共资源交易中心网（[www.lyggzyjy.cn](http://www.lyggzyjy.cn)）上公布。澄清或修改内容作为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。

7.2 当招标文件、修改补充通知、澄清文件内容相互矛盾时，以最后发出的通知或修改文件为准。

7.3 为使投标人在编写投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人可以酌情延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在修改补充通知中明确。

## 8、投标文件编制

8.1 投标人应仔细阅读充分理解招标文件的所有内容（包括补充变更内容），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，以使其对招标文件做出实质性响应，否则，其投标文件可能被拒绝。

8.2 投标文件应按招标文件中“投标文件格式”的要求完整编写、签署和盖章，招标文件要求回答的全部问题和信息都必须正面回答，投标人认为需加以说明的其它内容可自行增加。投标人因不按要求编制投标文件，投标文件内容不完整、表述不明确、格式不规范、字迹模糊不清、目录与页码不对应等编制质量方面的问题，导致投标文件被认定为无效投标，或漏读、误读或查不到相关内容的，投标人自行承担由此产生的后果。

8.3 投标文件文字：投标文件均以中文印刷体，中文以外的文字应正确翻译为中文，中外文不符时，以中文为准。因未翻译为中文，导致投标文件被误读的，投标人自行承担由此产生的后果。

8.4 投标文件中计量单位：除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位使用中华人民共和国法定计量单位。

8.5 投标文件正本必须由投标人的法定代表人或其委托代理人按要求在规定处签字或加盖公章。投标文件中不应有加行、涂抹或改写。如有修改错漏处，必须由投标人法定代表人或其委托代理人签字或加盖公章。

8.6 投标文件的数量要求见投标人须知前附表。

8.7 投标文件的装订要求见投标人须知前附表。

8.8 电报、电话、传真、邮件形式的投标概不接受。

## 9、投标文件的密封

9.1 投标文件的密封要求见投标人须知前附表。

9.2 投标人应将投标文件按规定密封后递交给采购代理机构。未按上述规定密封的投标文件，采购人、采购代理机构不承担投标文件错放或提前开封的责任，由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并不退还给投标人。

## 10、投标文件的递交

10.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间递交投标文件。

10.2 投标人递交投标文件的地点见投标人须知前附表。

10.3 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购人、采购代理机构不予受理。

## 11、投标有效期

11.1 投标文件有效期见投标人须知前附表。有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

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

## 12、投标保证金

12.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

12.2 投标保证金金额见投标人须知前附表。

12.3 保证金金额：壹万伍仟元整

1、本次保证金不接受现金（含现金缴款单）。

2、每个标段（包）由“洛阳市电子招投标交易平台”自动生成一个对应的保证金账号，不同标段（包）的保证金账号不同。

3、如供应商投多个标段（包），则应按所投标段（包）的保证金账号和金额分别单笔足额缴纳（多笔合计的无效），否则将视为无效保证金。保证金缴款信息可在线打印。

4、保证金必须以供应商的名义通过转账的形式于保证金到账截止时间前到达指定账户。

12.4 未中标投标人的保证金，将在《中标通知书》发出之日起5个工作日内无息退还。

12.5 中标的投标人的投标保证金，将在采购合同签订之日起5个工作日内（凭采购合同原件到洛阳市公共资源交易中心办理退还手续）无息退还。

12.6 下列情况发生时，投标保证金将不予退还，由采购代理机构报告洛阳市公共资源交易中心上缴项目所属本级财政部门：

- （1）投标时间截止后至投标有效期结束前之期间，投标人撤销投标文件的；
- （2）投标人有弄虚作假、串通、行贿等违法违规行为的；
- （3）在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，投标人仍参加政府采购活动的；
- （4）中标候选人或中标人无正当理由放弃中标的；
- （5）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- （6）中标人未按招标文件规定向采购人提交履约保证金的。

## 13、投标报价

13.1 投标人应填写开标一览表、投标报价明细表，投标报价要求见招标文件中的“招标项目要求”。

13.2 投标文件出现不一致或非关键非主要内容错误的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表等内容不一致的，以开标一览表为准；投标文件其它内容与开标一览表不符，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价金额与按单价计算汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额结果为准；

(4) 单价金额小数点或百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；

(5) 本条（1）至（4）同时出现两种以上不一致的，投标人为无效投标；

(6) 非关键、非主要内容的报价缺项漏项的，评标委员会将要求投标人予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标供应商对应项的最高投标报价补充计入其评标价；若该投标人中标，其原投标报价即是中标价。

(7) 依据本招标文件多种处理办法所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为核实价即评标价。

(8) 副本与正本不符，以正本为准。

13.3 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，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金将不予退还。

13.4 评标委员会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的内容，但这些修改不得影响任何投标人相应的名次排列。

13.5 投标人填写的投标报价应本着诚实守信的原则填报，采购人不提倡不平衡报价。

**13.6 本次招标为公开招标，一次性报价。**

## 14、开标

14.1 采购代理机构在招标邀请函规定的时间和地点开标。投标人法定代表人或其委托代理人须参加开标仪式，并须携带身份证或其他与本人身份相符的有效证件原件，以备查验。

14.2 开标会议由采购代理机构组织并主持。监督人员或投标人代表检查投标文件密封情况，确认无误后当众拆封唱标。

14.3 唱标人当众宣读投标人名称、投标报价、工期、招标文件允许提供的备选投标方案等开标一览表的内容，并由采购代理机构作好记录。开标一览表没有显示的、唱标人未宣读的投标报价、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质性内容，评标时不予承认。

14.4 开标时，如唱标人宣读的开标一览表内容与开标一览表实际内容不一致时，投标人代表应当当场提出。

14.5 记录员将唱标内容分项记录,并由投标人的法定代表人或其授权代理人签字确认。

## 15、评标委员会

15.1 采购代理机构将根据招标内容的特点按规定组建评标委员会,其成员由采购人的代表和经济、技术、商务等方面的专家共5人以上单数组成,其中专家人数不得少于评标委员会成员总数的2/3。评标委员会对投标文件进行审查、询标、比较和评价。

15.2 采购人或采购代理机构就本项目招标文件征询过意见的专家,不得参加本项目评标。

15.3 评标期间,投标人法定代表人或其授权代理人应随时接受评标委员会的询问。

## 16、投标文件的审查

16.1 形式检查。见第四部分“评标及定标”一、评标前附表之“形式评审标准”。

16.2 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定,评标委员会对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查,以确定投标供应商是否具备投标资格。如果确定投标人不符合招标文件对资格的要求,其投标将被否决。

16.3 符合性检查。依据招标文件的规定,评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定投标文件是否实质性响应。实质性偏离是指:(1)实质性影响合同的范围、质量和履行;(2)实质性违背招标文件,限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务;(3)不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。如果确定投标人未通过符合性检查,其投标将被否决。

16.4 投标人串标虚假投标行为检查。见第四部分“评标及定标”一、评标前附表之“投标人串标虚假投标行为检查标准”。

16.5 投标人凡有下列情形之一者,投标将被拒绝或否决:

- (1) 属于禁止参加政府采购活动的供应商;
- (2) 未按招标公告和招标文件要求获取招标文件的;
- (3) 未按招标文件规定交纳投标保证金的;
- (4) 投标人不按要求参加开标会议的;
- (5) 未按招标文件规定要求装订、密封、签署、盖章的;
- (6) 未按招标文件规定交纳投标文件正副本及相关资料证件的;
- (7) 投标文件组成明显不符合招标文件规定要求的;
- (8) 资格证明不全或者不具备招标文件规定的投标人资格要求的;
- (9) 投标文件未按招标文件规定对投标进行分项报价的;
- (10) 同一投标人提交两个以上不同投标报价的;

- (11) 恶意提高（压低）报价或报价超过预算控制金额的；
- (12) 投标内容与招标内容、招标项目要求有实质性偏离的；
- (13) 不按评标委员会的要求澄清、说明或补正的；
- (14) 投标文件关键内容无法辨认，包括印刷不清楚、字迹模糊等情形；
- (15) 交货（竣工）期、质保期、付款方式、投标有效期不满足招标文件要求的；
- (16) 有弄虚作假、串通、行贿等违法行为的；
- (17) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

16.6 有下列情形之一的，将被认定为投标人相互串通投标，并作无效投标处理：

- (1) 不同投标人的报名或投标 IP 地址一致；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (4) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；
- (7) 不同投标人的投标文件内容异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (9) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险的。

16.7 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

**发生 16.5、16.6、16.7 之情形，投标人行为涉及违法违规的，评标委员会、采购人和采购代理机构将按规定程序向政府采购监管部门报告，监管部门查实后将依法追究投标人法律责任。**

16.6 若评标委员会认为投标人的报价明显低于成本，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代表在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明资料；评标委员会认为投标人代表所提交相关证明资料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当否决其投标。

16.7 若评标委员会认为投标人其投标文件技术方案、技术参数模糊响应或虚假响应，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代表在评标现场合理的时间内提供书面说

明，并提交相关证明资料；评标委员会认为投标人代表所提交相关证明资料不能证明其实质性响应招标文件，评标委员会应当否决其投标。

16.8 评标委员会将否决被确定为非实质性响应的投标，投标人不得通过修正使其满足招标文件实质性要求。

16.9 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据，但投标文件有不真实、不正确的内容除外。

## 17、投标文件的澄清

17.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（此时不得泄露评委个人名单）要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人不得通过修改或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质性响应的投标。

17.2 投标人按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或投标人代表的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

## 18、评标及定标

18.1 详见第四部分“评标及定标”。

18.2 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

18.3 评标委员会应当按照评标办法规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评标。评标办法没有规定的方法、评审因素、标准和程序，不作为评标依据。

## 19、中标通知

19.1 由本项目代理机构在中国采购与招标网、河南招标采购综合网、（河南省）洛阳市政府采购网（luoyang.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn）发布中标结果公告，同日向中标人发出《中标通知书》，中标人应在发布中标结果公告后的2个工作日内领取中标通知书，逾期未领的，视同第1个工作日内已领取。《中标通知书》对采购人和中标人均具有法律效力。

19.2 《中标通知书》、招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

## 20、履约保证金

20.1 投标人中标后，在签订合同时应按招标文件的要求向采购人交纳履约保证金，否则，取消其中标资格并不退还其投标保证金。履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

20.2 履约保证金按中标金额的一定比例收取，具体见投标人须知前附表。

20.2 中标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权不退还履约保证金。

## 21、签订合同

21.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。

21.2 如采购人和中标人一方无正当理由拒签合同的，应承担相应的法律责任。

21.3 所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

## 22、纪律和监督

22.1 对采购人的纪律要求：

(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；

(2) 不得与投标人或采购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；

(3) 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

(4) 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

(5) 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

(6) 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

(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；

(8) 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

22.2 对投标人的纪律要求：

(1) 不得以他人名义投标；

(2) 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

(3) 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

(4) 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

(5) 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

(6) 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

(7) 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

(8) 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

22.3 对评标委员会及成员的纪律要求：

(1) 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

(2) 不得与投标人或采购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；

- (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;
- (4) 不得征询采购人的倾向性意见;
- (5) 不得对主观评审因素协商评分;
- (6) 不得对客观评审因素评分不一致;
- (7) 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益;
- (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) 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标;
- (10) 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标;
- (11) 在评标活动中, 评标委员会成员不得擅离职守, 影响评标工作正常进行;
- (12) 不得记录、复制或带走任何评标资料;
- (13) 不得泄露评标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标有关的应当保密的情况和资料;
- (14) 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避;
- (15) 在参与政府采购评标活动中, 不得有其他违法违规行为。

依据《政府采购法实施条例》和《财政部关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》(财库〔2012〕69号)之规定: 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行, 或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的, 应当停止评标工作并向采购人或者采购代理机构书面说明情况, 采购人或者采购代理机构应当修改招标文件后重新组织采购活动。评标委员会发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的, 要及时向采购人或采购代理机构报告。

#### 22.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求:

- (1) 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益;
- (2) 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;
- (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;
- (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标;
- (5) 不得擅离职守, 影响评标工作正常进行;
- (6) 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料;
- (7) 与投标人有利害关系的应当回避;
- (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。

## 23、废标条款

在招标采购过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷，或者招标文件内容违反国家有关规定导致评标工作无法进行；
- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- (5) 因重大变故，采购任务取消的。

## 24、质疑和投诉

投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，有权按规定的程序和时间实名向采购人或采购代理机构提出书面质疑；质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意的，有权按规定的程序和时间实名向项目所属政府采购监管部门提出书面投诉。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。

## 25、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

25.1 本项目（标段）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

25.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求及项目要求转为谈判文件的相应内容。供应商的原投标文件转为谈判响应文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对供应商进行评审打分，并按下述程序确定成交供应商。

### 25.3 谈判的主要程序

25.3.1 谈判小组对供应商的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。

25.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

25.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

25.3.4 供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

25.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

25.3.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

25.3.7 竞争性谈判推荐成交候选人的原则和标准是：谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

## **26、其他注意事项**

26.1 在本招标文件中注明核心产品的，不同投标人提供同一品牌同一型号的产品参加同一标段投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且该标段总报价最低的投标人参加评标，报价相同的，由采购人自主选定一个参加投标的投标人，其他投标无效。

## 第六部分 合同(样本)

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。可以使用或参考《洛阳市市级政府采购合同范本》签订合同。

《洛阳市市级政府采购合同范本》下载地址：

洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

## 第七部分 投标文件格式

正本/副本

# 投标文件

项目名称:

招标编号:

投标人名称:

日期:

## 投标文件目录

1. 投标书
2. 开标一览表
3. 投标报价明细表
4. 小型微型（监狱）企业产品明细表（如需）
- 5-1. 中小微企业声明函（投标人）（如需）
- 5-2. 中小微企业声明函（制造商）（如需）
6. 节能产品、环境标志产品明细表（如需）
7. 技术要求响应表
8. 制造商授权书（参考）
9. 响应招标文件重要技术条款的客观证明材料
10. 项目实施方案和计划
11. 售后服务承诺
12. 投标人资格声明函
13. 法定代表人授权书
14. 投标人基本情况
15. 投标人资格证明文件
16. 财务、税收、社保证明资料
17. 2014 年以来同类项目业绩情况表
18. 联合体协议

注:

- 1、请投标人根据招标文件的要求，结合自己的投标情况编制投标文件，投标文件内容不限于以上目录所列内容。请投标人编制目录及页码，便于评标委员会查阅和评审投标文件。
- 2、请投标人按以下要求的格式、内容、顺序制作投标文件，附相关资料，编制目录及页码，因不按要求制作投标文件而产生的不利于投标人的评标风险由投标人自行承担。

## 附件1

## 投标书

致：（采购代理机构名称）：

根据贵方招标编号为洛政采代（2017）144 号 HNZB[2017]LY020 的招标邀请函，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件正、副本及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，并无条件接受采购人或采购代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。核对发现有虚假、不一致或我方无正当理由不按要求提供原件的，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、如果我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、本投标自开标日起有效期为 60 天。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方声明参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中，我方没有重大违法记录（重大违法记录，是指供应商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）。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意在见证合同时按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如不可抗力放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性

条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我方保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其他投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

详细地址：

邮政编码：

电话：

传真：

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人（签字或盖章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标书内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

## 附件2

## 开标一览表

投标人名称：

招标编号：

单位：元

项目名称	投标报价	工期是否满足招标文件要求
	小写： 大写：	

注：投标报价包含货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切费用和税金。

投标人代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：



## 附件 4

## 小型微型（监狱）企业产品明细表

投标人名称：

招标编号：

单位：元

序号	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	制造商类型（填小型/微型/监狱）	数量	单价	金额合计
小型微型（监狱）企业产品金额总计_____元							

投标人系小型微型（监狱）企业，且提供本企业生产制造的产品。（填是或否）

投标人系中小微企业，提供其它小型微型企业生产制造的产品。（填是或否）

投标人代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：

注：

1、本表所列产品与投标报价明细表中的小型微型（监狱）企业生产的产品、报价应一一对应。**特别说明：上表所列产品应当不包括中型企业生产的产品。**

2、投标人须在投标文件中提供投标人自己的《中小微企业声明函》原件，以及“制造商类型”为小型、微型企业制造商出具的《中小微企业声明函》原件；如未按要求提供上述证明或相关内容表述不清的，将整体不予价格扣除。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。

3、投标人应如实填写本表，如内容不全或计算错误、或与投标报价明细表（指小型微型监狱企业产品）相互矛盾的，将整体不予价格扣除。

4、根据财政部司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2016〕68号）规定，本项目招标对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。监狱企业作为投标人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，否则不予认定。

5、相关证明资料附在本表后。

6、投标人可根据需要自行增减表格行数。项目分为多个标段的，每个标段分别列表。

（提醒：如果投标人不满足中小微企业的认定标准，或所投产品的制造商不符合小型微型企业认定标准的，则不需要提供《中小微企业声明函》，也不需要提供本表。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

## 附件 5-1

## 中小微企业声明函（投标人）

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

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司属于第四条第\_\_\_\_\_项\_\_\_\_\_行业，为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加（采购项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，或者提供（制造商名称）制造的货物，该制造商属于\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业（见该制造商出具的《中小微企业声明函》）。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标人名称（公章）：

日期：

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号）第二条规定：中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准（见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））；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

## 附件 5-2

**中小微企业声明函（制造商）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司属于第四条第\_\_\_\_\_项\_\_\_\_\_行业，为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加（采购项目名称）采购活动或者授权由（代理商名称）提供本企业制造的（货物名称品牌型号），本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

制造商名称（公章）：

日期：

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号）第二条规定：中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准（见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））；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

## 附件 6

## 节能产品、环境标志产品明细表

投标人名称：

招标编号：

单位：元

序号	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	在×期清单中页码	数量	单价	总价

序号	货物名称	品牌型号规格	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	在×期清单中页码	数量	单价	总价

投标人代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：

注：

- 1、投标人提供的产品属于《节能产品政府采购清单》有效期内的节能产品《环境标志产品政府采购清单》有效期内的环境标志产品，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品政府采购清单中产品所在页的复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、投标人可根据需要自行增减表格行数。项目分为多个标段的，每个标段分别列表。
- 3、相关证明资料附在本表后。

## 附件 7

## 技术要求响应表

投标人名称：

招标编号：

序号	货物名称	招标文件 技术要求 技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商 名称	品牌 型号 规格	产品实际技术参数		

投标人代表(签字或盖章)：

投标人(公章)：

日期：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

## 附件 8

## 制造商授权书（参考）

致：（采购代理机构名称）

我们（制造商名称）是按中国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。我方在此证明：

按中国法律正式成立的，主要营业地点设在（代理商地址）的（代理商名称）就××项目（招标编号：\_\_\_\_\_）所包含的（货物名称品牌型号及原装零配件），系由我方制造。在可预见的本项目招标文件规定的投标有效期内，没有更新或淘汰产品的计划。

我方对我方制造提供的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

我方于×年×月×日签署本授权书，（代理商名称）于×年×月×日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）：

签字人部门和职务：

签字人签名：

注：

1. 制造商应明确授权产品的品牌规格型号，否则采购人不予接受。
2. 投标人可参考此授权书格式，如用其它格式，须明确此授权书中的相关内容。

## 附件 9

## 项目实施方案和计划

## 一、投标项目实施拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	职务/ 职称	曾主持/参与的同类项目经历	专业 工龄 (年)	联系电话(手机)
总负责人					
其他主要 技术人员					
	...				

## 二、项目实施方案和计划

(投标人根据招标文件的要求自行编制,如:相关设备选配方案及技术说明、深化实施方案、施工安装组织、技术和劳动力量安排、施工安装进度、质量保证措施、文明施工、安装保证措施等,以及合理化建议、技术培训及技术服务。)

投标人(公章):

投标人代表(签字或盖章):

日期:

附件 10

## 售后服务承诺

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。
- 7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

投标人（公章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期：

附件 11

## 关于资格的声明函

致：（采购代理机构名称）：

关于贵方编号为\_\_\_\_\_的招标邀请函，本签字人愿意参加投标，提供招标内容中规定的货物，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

- 1、由工商行政管理部门颁发的我方营业执照副本复印件（加盖单位公章）。
- 2、由税务部门颁发的我方税务登记证副本复印件（加盖单位公章）。
- 3、法定代表人授权书。
- 4、委托代理人身份证复印件。
- 5、其它证明文件或证件。
- 6、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

我方在此声明，我方具备并满足《政府采购法》所规定的投标供应商的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

投标人（公章）

法定代表人（签字或盖章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期：

附件 12

## 法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工\_\_\_\_\_（姓名，职务）（身份证号码：\_\_\_\_\_、手机号码：\_\_\_\_\_）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的项目（招标编号：\_\_\_\_\_）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效，本授权书至投标有效期结束前始终有效。特此声明。

投标人（公章）：

法定代表人（授权人）签字或盖章：

投标人代表（被授权人）签字或盖章：

日期：

投标人代表（被授权人）身份证正面和反面复印件

## 附件 13

## 投标人基本情况

## 一、投标人概况

1. 投标人名称:
2. 注册地址:
3. 成立或注册日期:
4. 法定代表人 (姓名、职务):
5. 注册资本: \_\_\_\_\_ 万元
5. 实收资本: \_\_\_\_\_ 元, 其中: 国家资本: \_\_\_\_\_ 元, 法人资本: \_\_\_\_\_ 元, 个人资本: \_\_\_\_\_ 元, 外商资本: \_\_\_\_\_ 元

## 二、投标人财务状况(下列财务数据应与投标人本项目投标文件中的财务报表数据一致)

1. 资产负债表 (到 年 月 日为止)
  - (1) 固定资产合计: \_\_\_\_\_ 元
  - (2) 流动资产合计: \_\_\_\_\_ 元
  - (3) 长期负债合计: \_\_\_\_\_ 元
  - (4) 流动负债合计: \_\_\_\_\_ 元
2. 损益表 (到 年 月 日为止)
  - (1) 利润总额累计: \_\_\_\_\_ 元
  - (2) 净利润累计: \_\_\_\_\_ 元

投标人 (公章):

投标人代表 (签字或盖章):

日期:

## 附件 14

**财务、税收、社保证明资料**

投标人须提供财务状况报告、缴纳税收和社会保障资金的证明资料。

注：

1、投标人须提供 2016 年的经第三方审计机构出具的审计报告复印件加盖公章：包括第三方审计机构出具的审计报告及经审计的财务报表（包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表和财务报表附注，即“四表一注”）。

或 1、投标人须提供 2016 年的财务报表加盖公章：包含资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表和财务报表附注，即“四表一注”。

2、投标人须提供近6个月中任意一个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料复印件加盖公章：主要是指投标人有效期内的税务登记证（投标人提供加载有统一社会信用代码“三证合一”营业执照的，视为已提供税务登记证）以及缴纳增值税的凭据，缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。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险费。

附件15

2014年1月1日以来同类项目业绩情况表

投标人名称：

招标编号：

序号	项目名称	合同金额 (元)	合同签订 时间	采购单位 (甲方) 名称	联系人	联系方式

投标人代表（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：

注：

- 1、业绩是指投标人向产品使用用户提供的本招标项目同类项目业绩，而非投标人向经销商或代理商供货的业绩。
- 2、投标人可根据需要自行增减表格行。

附件16

## 联合体协议

致（采购代理机构）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同参加 \_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息： \_\_\_\_\_（各方公司名称、地址、法定代表人姓名）

二、 \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为本项目联合体牵头人。

三、联合体牵头人依法代表联合体所有成员负责参与本项目政府采购活动，并处理与之相关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同履行阶段的主办、组织和协调工作，并就其他联合体成员的合同义务向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下： \_\_\_\_\_。按照本条款分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下： \_\_\_\_\_。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式 \_\_\_\_\_份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

成员名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：



## 洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资 信用担保合作金融机构名单

根据《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》(财库〔2011〕124号)、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暂行办法》的通知(财库〔2011〕181号),洛阳市人民政府金融办公室、洛阳市政府采购管理办公室联系下列金融机构开展洛阳市市级政府采购支持企业信用融资、信用担保业务,为投标企业提供有政策保障、手续便利的融资贷款、信用担保渠道,缓解资金短缺压力,优化企业发展环境。需要办理相关业务的投标企业,请按以下名单直接联系相关金融机构或提前联系进行信用评估。

### 洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资合作银行名单

银行及经办机构名称	业务经办机构详细地址	业务联系人	职务	固定电话
工商银行洛阳分行 小微金融业务中心	中州中路 230 号	柴洁	业务经理	63336845
光大银行洛阳分行	洛龙区开元大道五洲大厦裙楼	杨振辉	客户经理	62222098
建设银行洛阳分行	洛阳市洛龙区龙门大道与宜人路交叉口建行龙门大道支行 2 楼	马鲜平	小微企业业务中心经理	63296608
建设银行洛阳分行 开元大道支行	洛阳市洛龙区开元大道 218 号报业大厦 1 楼东	王利民	开元大道支行行长	63269856
建设银行洛阳分行 高新区支行	洛阳市高新区河洛路 011 号	任嵘	洛阳高新技术开发区支行行长	64605925
交通银行洛阳分行 小企业金融部	洛龙区开元大道 226 号交通银行	王永钦	小企业金融部总经理	63272101
洛阳银行营业部	洛阳市新区开元大道与通济街交叉口	王琛	客户经理	65921819
洛阳银行西工支行	洛阳市西工区凯旋路与八一路交叉口凯旋西路 12 号	张坦	业务发展部经理	63945289
洛阳银行西工支行	洛阳市西工区凯旋路与八一路交叉口凯旋西路 12 号	党梦欣	客户经理	63945289
民生银行洛阳分行 零售银行部	西工区中州中路 497 号中州国际大厦东附楼	刘玉林	零售银行部总经理	62279026
民生银行洛阳分行 公司银行部	西工区中州中路 497 号中州国际大厦东附楼	刘进峰	公司银行部总经理	62279073
农业银行洛阳分行 洛阳新区支行	洛阳市新区太康路与王城大道交叉口奥林商务大厦三楼	毛鸣	市行客户经理	63295081
农业银行洛阳分行 洛阳新区支行	洛阳市新区太康路与王城大道交叉口奥林商务大厦三楼	范咪雅	支行客户部负责人	63256038
平安银行洛阳分行	洛阳市洛龙区滨河南路 55 号 101、201、301 室	王科星	公司银行部	60650057
平顶山银行洛阳分行	洛阳市洛龙区开元大道 258 号世贸大厦 20 楼	李朝相	公司业务部总经理	62270759

浦发银行洛阳分行	洛阳市西工区中州中路与人民西路交叉口国贸大厦附楼浦发银行	楚金凤	公司部经理	63037529
兴业银行洛阳分行小企业部	开元大道与望春门街交叉口兴业银行	王晨	总监	63128199
兴业银行洛阳分行小企业部	开元大道与望春门街交叉口兴业银行	王亮	客户经理	63128199
邮储银行洛阳分行小企业金融部	中州中路 220 号邮政大厦 1503 房间	李幸丽	总经理	63391211
招商银行洛阳分行	洛阳市南昌路 7 号	徐亚东	产品经理	64158607
郑州银行洛阳小企业金融服务中心	洛龙区关林路与厚载门街交叉口	王剑	主任	65872878
郑州银行洛阳小企业金融服务中心	洛龙区关林路与厚载门街交叉口	邱喆玮	客户经理	69956887
郑州银行洛阳小企业金融服务中心	洛龙区关林路与厚载门街交叉口	杨洋	客户经理	65872898
中国银行洛阳分行	洛阳市中州中路 443 号	张功茂	中小企业部主任	63108188
中国银行洛阳分行	洛阳市中州中路 443 号	刘严	中小企业部客户经理	63108179
中信银行洛阳分行	洛阳市中州中路 405 号	裴绍辉	公司银行部总经理	63300955

### 洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用担保、信用融资合作机构名单

非银行金融机构名称	业务经办机构详细地址	业务联系人	职务	固定电话
河南国鑫投资担保有限公司	洛阳市洛龙区开元大道 258 号	刘伟峰	总经理助理	65997015
洛阳金财投资担保有限公司	洛龙区开元大道 256 号洛阳银行 20 楼	夏勇	客户经理	65920529
洛阳市中小企业投资担保有限公司	财源大厦 23 楼	郝世清	副总经理	60207132
洛阳华泽小额贷款有限公司	洛阳市洛龙区开元大道 258 号世贸中心 B 座 7 楼	李攀	业务部长	61280320
上海企聘金融信息服务有限公司（金财动力）	开元大道世贸中心 C 座 19 层	李哲	经理	62186705

#### 特别声明：

- 1、本名单仅系宣传推介资料。洛阳市人民政府金融办公室、洛阳市政府采购管理办公室不为金融机构和投标供应商提供任何担保和关联业务。
- 2、如果确定中标人履行本项目需要向金融机构融资贷款，则请采购单位和中标人参考“政府采购货物类合同范本（用于支持中小微企业贷款项目）”签订采购合同。范本从洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。