

郑州市第四十七初级中学校园文化建设及设备采购项目

# 招标文件

招标编号：金水政采招标-2020-165



采购人： 郑州市第四十七初级中学

采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：二〇二〇年八月

## 目 录

第一章 招标公告 .....	3
投标人须知 .....	11
1. 总则 .....	11
2. 招标文件 .....	12
3. 投标文件 .....	14
4. 投标 .....	15
5. 开标 .....	16
6. 评标 .....	17
7. 合同授予 .....	19
8. 纪律和监督 .....	21
9. 是否采用电子招标投标 .....	21
10. 需要补充的其他内容 .....	21
附件 1: 质疑函格式（统一格式，需提供原件） .....	22
附件 2: 履约保证金保函（格式） .....	24
附件 3: 履约担保函格式 .....	25
第三章 评标方法和标准 .....	28
第四章 合同（格式） .....	35
第五章 投标文件格式 .....	38
第一部分资格证明文件 .....	39
一、法定代表人授权委托书 .....	40
二、具有独立承担民事责任的能力 .....	41
三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 .....	42
四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 .....	43
五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 .....	44
六、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 .....	45
七、“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询 .....	46
八、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动 .....	47
九、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供） .....	48

十、反商业贿赂承诺书 .....	49
第二部分商务、技术文件 .....	50
一、投标函 .....	51
二、投标报价表格 .....	52
三、技术规格偏差表 .....	54
四、 实施方案 .....	55
五、售后服务承诺 .....	56
六、投标人承诺函 .....	57
七、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况 .....	60
八、投标人简介 .....	61
九、中小企业声明函 .....	62
十、投标人认为需要提供的其他资料 .....	65
第六章 采购需求 .....	66

## 第一章 招标公告

### 郑州市第四十七初级中学校园文化建设及设备采购项目招标公告

#### 一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：金水政采招标-2020-165
- 2、采购项目名称：郑州市第四十七初级中学校园文化建设及设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2300594.43 元

最高限价：2300594.43 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	金水政采招标-2020-165	郑州市第四十七初级中学校园文化建设及设备采购项目	2300594.43	2300594.43

#### 5、采购需求：

- a) 项目地点：郑州市第四十七初级中学
- b) 资金来源及落实情况：财政资金，已落实。
- c) 招标范围：郑州市第四十七初级中学校园文化建设及设备采购
- d) 交货期：合同签订之日起 30 日内完成。
- e) 交货地点：郑州市第四十七初级中学指定地点。
- f) 质量要求：合格，符合国家及行业内有关标准及规定。

6、合同履行期限：合同签订后 30 日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

#### 二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

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

3、本项目的特定资格要求：根据财政部《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）要求，被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网

“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在投标人，将拒绝其参加本项目（查询日期为本项目招标公告发布之后）；

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

5、符合相关政府采购政策、相关法律、法规规定的其他条件。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2020年8月11日8:30至2020年8月17日17:30。

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网站

各潜在投标人请在规定时间内凭 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中心网站 (<http://www.zzsggzy.com/>)，点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式 (\*.ZZZF 格式) 的招标文件及资料。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其响应文件将被拒绝；

3. 方式：网上获取

按照郑州市公共资源交易中心要求，投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过以下链接：<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml> 在线办理。客服电话 0371-96596，技术咨询电话:0371-67188807, 4009980000。

4. 售价：0 元。

### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2020年8月31日14时00分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心 (<http://www.zzsggzy.com/>) 电子交易平台

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2020年8月31日14时00分

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

(<http://122.112.246.33/Bid0pening/bidopeninghallaction/hall/login>)

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市金水区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布。公告期限为五个工作日，2020年8月11日至2020年8月17日。

七、其它补充事宜：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： 郑州市第四十七初级中学

地址：郑州市徐砦路9号

联系人：李主任

联系方式：0371-65736403

2. 采购代理机构： 河南省伟信招标管理咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼

联系人：李女士 董先生

联系方式： 0371-65528292

3. 项目联系方式

项目联系人：李女士 董先生

联系方式：0371-65528292

发布人：张雁

发布时间：2020年8月10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	采购人：郑州市第四十七初级中学 地址：郑州市徐砦路9号 联系人：李主任 联系方式：0371-65736403
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼 联系人：董先生 李女士 电话：0371-65528292
1.1.4	项目名称	郑州市第四十七初级中学校园文化建设及设备采购项目
1.2.1	项目预算金额	2300594.43元
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购需求	详见招标文件第六章“采购需求”
1.3.2	交货期	合同签订后30日历天
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.4.1	投标人资格要求	1、参加本次招标的投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件： 1.1 具有独立承担民事责任的能力； 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 1.5 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。 2、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）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：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”（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a> ），在“中国政府采购网”网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">www.ccgp.gov.cn</a> ）。】； 3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动； 4、法律、行政法规规定的其他条件。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受

1.9	现场踏勘	踏勘现场： <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： / 踏勘集中地点： /
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	本前附表 1.3.2、1.3.3、1.4.1 款要求
2.1	构成招标文件的其他资料	补充文件、答疑文件等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内 形式：郑州市公共资源交易中心平台提出并加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	郑州市公共资源交易中心平台 河南省政府采购网、郑州市政府采购网、金水区政府采购网
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：确认收到函加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.3.1	招标文件修改发出的形式	郑州市公共资源交易中心平台 河南省政府采购网、郑州市政府采购网、金水区政府采购网
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：确认收到函加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
3.2.4	最高投标限价	2300594.43 元
3.2.5	投标报价的其他要求	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
3.4.1	投标保证金	不要求，根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购（2019）4 号要求，本项目不再收取投标保证金，需提供投标承诺函及采购代理服务承诺函，具体格式详见第五章投标文件格式，未按招标文件规定提交投标承诺函及采购代理服务承诺函的均视为无效投标。

3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件所附证书证件要求	扫描件
3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	投标人在制作投标文件时，应将招标文件格式中明确签字盖章的内容电子签章或加盖公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签字），并将所有不可编辑的扫描内容（包括营业执照、财务报告、纳税凭证等）加盖企业电子签章或加盖公章。
4.1.1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心网站（ <a href="http://www.zzszy.com/">http://www.zzszy.com/</a> ）”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。
4.2.1	投标截止时间	2020年8月31日14:00
5.1	开标时间	同投标截止时间
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，相关经济、技术专家4人； 评标专家确定方式：财政部门指定专家库中随机抽取
6.3.4	核心产品	连排座椅
6.3.6	评标委员会推荐中标候选人数量	3家
7.1	中标公告媒介及期限	公告媒介：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市金水区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》 公告期限：1个工作日
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	联系部门：河南省伟信招标管理咨询有限公司 联系电话：0371-65528295/65528292 通讯地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路绿地中心北塔16楼
7.7.1	本项目是否属于信用担保试点范围	是
7.7.2 (3)	政府采购专业信用担保机构	河南省政府采购信用担保试点工作 专业担保机构联系方式 一、中国投资担保有限公司 联系人：余青 手机：13910324084

		<p>联系电话：（010）88822652                  传 真：（010） 68437040                  电子邮箱：yuqing@guaranty. com. cn                  地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层</p> <p>二、河南省中小企业担保集团股份有限公司                  联系人：李广达 手机：13903839877                  联系电话：（0371）86122082 86179782                  传 真：（0371）86179809                  电子邮箱：lgd1965@tom. com                  地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际 27 层</p>
9	是否采用电子招标投标	<p>是，具体要求：</p> <p>1、按照郑州市公共资源交易中心要求，投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过以下链接：                  （<a href="http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml">http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml</a>）在线办理。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596，技术支持咨询电话:0371-67188807, 4009980000。</p> <p>2、招标文件的获取：投标人须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，凭 CA 密钥登录郑州市公共资源交易中心网站（<a href="http://www.zzsggzy.com/">http://www.zzsggzy.com/</a>），点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台，并按系统提示自行下载所含格式（*.ZZZF）的招标文件及资料。</p> <p>3、投标文件的上传：投标人须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）在截止时间前递交到指定地点。</p> <p>4、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。在开标前半个小时内，所有投标人必须登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。</p> <p>5、加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。</p>
10		需要补充的其他内容
10.1	政府采购相关政策信息	<p>A、为贯彻落实财库[2011]181 号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知》、郑财购〔2019〕9 号《郑州市财政局关于充分发挥政府采购政策功能促进中小企业发展有关问题的通知》），本项目鼓励中小企业参与，中小型企业须提交《中小企业声明函》原件，否则不予采纳；</p>

	<p>(声明函格式详见附件)</p> <p>B、中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C、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。</p> <p>D、根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>E、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。</p> <p>F、招标文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行</p>
10.2	<p>付款方式：按财政拨款进度进行支付</p> <p>付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料： (1)、资金支付申请表；(2)、合同。</p>
10.3	<p>代理服务费：</p> <p>(1)本次招标代理服务费按预算价的1.5%由中标人向采购代理机构交纳代理服务费。</p> <p>(2)招标代理服务费的交纳方式：中标人在领取中标通知书时，按招标文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费，可用支票、汇票、电汇或商定的其他付款方式。</p> <p>单位名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 开 户 行：中国民生银行郑州商都路支行 银行帐号：3005 0141 7000 0033</p>
.....	.....

## 第二章 投标人须知

### 1. 总则

#### 1.1 招标项目概况

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，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：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 招标项目的预算金额和落实情况

1.2.1 项目预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

#### 1.3 采购需求、交货期、交货地点

1.3.1 采购需求：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

#### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表；需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级

(3) 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下的政府采购活动。

1.4.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 1.6 保密

参与招标投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，否则应承担相应的法律责任。

### 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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 现场踏勘

投标人须知前附表规定潜在投标人现场踏勘的，采购人或者采购代理机构人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

### 1.10 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

### 1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对招标文件采购需求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

(1) 招标公告；

(2) 投标人须知；

- (3) 评标办法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 投标文件格式;
- (6) 采购需求;
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 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。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通知所有领取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式回复确认已收到该澄清。

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 招标文件的修改以投标人须知前附表规定的形式通知所有已领取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

## 2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

(1) 资格审查证明材料；

(2) 商务、技术文件；

(3) 投标人在评标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。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 (3) 目所指的联合体协议书。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 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。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。此修改须符合本章第 6.3.3 款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

#### 3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

#### 3.4 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4 号）文件之规定，本项目不再要求投标人提交投标保证金。

### 3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第五章“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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件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。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的加密和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，采购人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的上传

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台上传电子投标文件。

4.2.3 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件，但应在交易平台线上通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知,应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后,即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 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第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封(加密)、标记和递交,并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间(开标时间),通过电子招标投标交易平台公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人应当准时参加开标。

### 5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标:

- (1) 宣布开标纪律;
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称;
- (3) 宣布开标人、监标人等有关人员姓名;
- (4) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密,公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容,并记录在案;
- (5) 开标结束。

5.2.2 因投标人加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,投标将被拒绝。

### 5.3 开标疑议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,应当通过交易平台提出。投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

### 5.4 资格审查

5.4.1 公开招标采购项目开标结束后,采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

5.4.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定,对投标文件中的资格证明材料进行审查,以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料,投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的,其投标将被拒绝,不能进入评标。

5.4.3 采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查后，将通过合适的方式书面记录资格审查结果，并提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足3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，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) 投标人或投标人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；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 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

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。**第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。**

#### 6.3.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

#### 6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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,有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行,并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.4 一个分包(标段)内包含多种产品的,采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品。投标人提供的核心产品中若有一个核心产品的品牌相同,相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。

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,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投标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格;未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.3.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单,应提供处于有效期之内认证证书等相关证明,在评标时予以优先采购。

如采购人所采购产品为政府强制采购的产品,投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书,否则其投标将被认定为**无效投标**。

6.3.6 评标完成后,评标委员会应当向采购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数量见投标人须知前附表。

#### 6.4 投标无效

如发现下列情况之一的,其投标将被认定为投标无效:

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的;
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (5) 属于串通投标,或者依法被视为串通投标;
- (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,有可能影响履约的,且投标人未按照规定证明其报价合理性的;
- (7) 投标文件制作机器码与其他响应人的投标文件制作机器码一致;
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 7. 合同授予

### 7.1 中标公告

(1) 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中，选定第一中标候选人为中标人；中标候选人并列的，由采购人按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

(2) 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市金水区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

### 7.2 质疑与投诉

7.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。（格式见本章附件 1）

7.2.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）或本章附件 1 格式及《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复内容不涉及商业秘密。

### 7.3 中标通知书

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

7.4.2 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

### 7.5 履约保证金

7.5.1 如果需要履约保证金，中标人应向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件 2）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

7.5.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标人也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件 3）。

7.5.3 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

### 7.6 预付款

7.6.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项。

7.6.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标投标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

## 7.7 政府采购信用担保

7.7.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知前附表。

7.7.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

(1) 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

(2) 中标投标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

(3) 合格的政府采购专业信用担保机构见投标人须知前附表。

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对采购人的纪律要求

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

### 8.2 对投标人的纪律要求

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

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

## 9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：质疑函格式（统一格式，需提供原件）

## 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、质疑项目基本信息

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 或者他授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 附件 2：履约保证金保函（格式）

（如果需要中标后开具）

致：（买方名称）

号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于年月日就项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的货物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签字人签名：

公章：

**附件 3：履约担保函格式**

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

（采购人名称）：

鉴于你方与（以下简称投标人）于年月日签定编号为 的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在年月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面

索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

## 第三章 评标方法和标准

### 1. 评标依据

1.1 《中华人民共和国政府采购法》;

1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》;

1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部第 87 号令);

1.4 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181 号);

1.5 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);

1.6 《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);

1.7 政府采购相关法律法规及本项目招标文件。

### 2. 评标委员会

2.1 采购人将根据招标采购项目的特点依法组建 5 人及以上单数的评标委员会,除国务院财政部门规定的情形外,其成员由从河南省政府采购专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2.2 评审专家与参加采购活动的投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的,应当要求其回避。

2.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的,采购人或者采购代理机构应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评

标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

2.4 评标委员会负责具体评标事务，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### 3.评标方法与标准

3.1 本次招标采用综合评分法。

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。如最后得分相同的，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。

3.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行相关职责；评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

#### 3.3 评标步骤

##### （一）资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不再进行评标。

##### （二）符合性评审

评标委员会对所有符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

##### （三）详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1、本次评标采用综合评分法。根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候

选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181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》（财库〔2014〕68号）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

3、根据《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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《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）（以下简称“环保清单”）要求，投标产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现。采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，对于同时获得节能产品（强制采购节能产品除外）和环境标志产品认证证书产品，按一种产品优先采购。

4、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

4.1 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；

4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.3 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；

4.4 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、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6、投标文件的澄清

6.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

6.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

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

8、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

## 评审因素及评审标准

名称	评审因素	评审标准
资格审查标准	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明材料扫描件
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2018年度或2019年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告或基本开户银行出具的有效资信证明或政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2020年1月至今任意一个月的缴纳税收的凭据及缴纳社会保险的凭据注:本项目投标人为事业单位的,无纳税的需提供免税证明或其他证明材料。
	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	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声明函(格式自拟)
	失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单查询	“信用中国”网站和“中国政府采购网”【采购人或采购代理机构开标后可以对所有投标投标人信用记录进行查询,并将查询结果网页打印并存档。投标投标人不良信用记录以开标后查询结果为准的,投标人自行查询的证明材料将不作为评审依据。】
	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动	针对是否存在“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,同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照一致
	签字盖章	符合招标文件第二章须知前附表 3.7.3 条要求
	投标有效期	符合招标文件第二章须知前附表 3.3.1 条要求
	交货期	符合招标文件第二章须知前附表 1.3.2 条要求
	投标报价	投标报价不得高于本项目最高限价
	不能接受的附加条件	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
	报价唯一	只有一个有效报价
	其他实质性要求	未违反招标文件中规定的其他实质性要求
	投标文件制作机器码	未与其他响应人的投标文件制作机器码一致

序号	评审条款	评价标准和分值	
1	价格部分 (30分)	价格分统一采用低价优先法计算,即评标基准价=有效投标人价格扣除后的最低报价,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/价格扣除后的投标报价×30×100% 价格扣除后的投标报价=投标报价-小微企业产品价格×6% <b>备注:评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,并提交相关证明材料;投标人不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。</b>	
2	商务部分 (15分)	售后服务	12分 1、根据投标人的售后服务内容、形式、本地化服务的能力、维修时间、问题解决、质量响应时间科学合理性等进行打分。 1.1 各投标人售后方案的应答情况具有针对性、完善、合理的,得6分; 1.2 方案一般、基本满足甲方需求,得3分; 1.3 服务方案较差,不能满足甲方需求得1分; 1.4 不提供不得分。 2、提供完整的项目培训计划。培训计划包括:培训方案、培训时间、培训次数、培训内容等。 2.1、完全提供、可行性强且完全适用于本项目实际情况的6分; 2.2、完全提供、具有一定可行性且适用于本项目实际情况的得3分; 2.3、完全提供、可行性差或不适用于本项目实际情况的得1分; 2.4 不提供不得分。
		业绩部分	2分 投标人2017年1月1日以来承接类似项目业绩的,每份合同得1分,最多得2分。
		节能环保	1分 采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内的,对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的,每提供一种优先采购产品得1分,最多得1分。 对于同时获得节能产品(强制采购节能产品除外)和环境标志产品认证证书产品,按一种产品优先采购。
3	技术部分 (55分)	技术参数	30分 满足或优于采购文件产品技术条款要求的,得满分30分,与采购文件条款要求不符的,每有一项不满足带“★”条款要求的,在满分的基础上扣2分,每有一项不满足非“★”条款要求的,在满分的基础上扣1分,若30分扣完,此项得0分的投标人视为未对招标文件实质性响应,予以否决投标处理。
		实施方案	10分 根据投标人的提供的项目实施方案,从方案编制的合理可行性、组织机构人员配置情况、协调能力和安装调试、实施步

				<p>骤、进度计划等的保障措施情况等方面进行打分。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 方案完整、可行性强且完全适用于本项目实际情况的，得 10 分；</li> <li>2. 方案完整、具有一定可行性且适用于本项目实际情况的，得 5 分；</li> <li>3. 方案不完整或跟本项目实际情况有所差距的，得 2 分。</li> <li>4. 未提供的不得分。</li> </ol>
		方案设计	15 分	<p>投标人根据招标文件技术需求对“心泉巧泉”、“休闲广场”、“党员活动室”、“转角书吧”和“广场文化浮雕”进行整体设计，提供符合现场且完整的效果图。评标委员会根据各投标人提供图纸的完整性、实用性、合理性、安全性、专业性进行打分。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完全满足招标文件要求，设计合理、可行性强、实用性强且专业性强的得 15 分；</li> <li>2. 满足招标文件要求，设计比较合理、具有一定的可行性、基本满足实用的得 8 分；</li> <li>3. 满足招标文件要求、设计一般、可行性或实用性差的得 3 分。</li> <li>4. 未按招标文件要求提供上述图纸的或提供不全的，此项得 0 分。</li> </ol>



## 1、甲方的责任和义务

- (1) 对乙方供货安装调试工作提供必要的场地、给予必要的协助。
- (2) 按时验收、及时支付资金；
- (3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；
- (4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向市场监督管理部门举报。
- (5) 其他法律法规规定应尽的义务。

## 2、乙方的责任和义务

- (1) 严格按招标文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。保证提供全新正规产品，不得以次充好；提供优质服务，出现故障及时响应、上门维修。
- (2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。
- (3) 货物验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失。应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。
- (4) 遵守法律、依法纳税。
- (5) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为。
- (6) 其他法律法规规定应尽的义务。

## 七、违约责任：

- 1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 5%的违约金。
- 2、乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等 不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。
- 3、乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付未交付部分货物款总额 5%的违约金。
- 4、乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值 5 %赔偿

费。

八、《招标文件》及其修改补充、《投标文件》及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

九、因货物质量问题发生争议，由项目所在地市级市场监督管理部门或双方认可的具备资质的第三方机构进行质量鉴定。

十、因履行本合同发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的采用下列第（一）种方式解决：

（一）提交郑州市仲裁委员会仲裁；

（二）依法向郑州市金水区人民法院起诉。

如双方同意通过诉讼解决，可选择（二）。

十一、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

甲方： 郑州市第四十七初级中学

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

纳税人识别号：

统一社会信用代码：

年 月 日

## 第五章 投标文件格式

封面格式

(项目名称)

# 投 标 文 件

编号：

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年            月

## 第一部分资格证明文件

### 一、法定代表人授权委托书

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、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为（项目编号）（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。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（国徽面）
-----------------	------------------

法定代表人授权代表身份证（正面）	法定代表人授权代表身份证（国徽面）
------------------	-------------------

法定代表人（个人电子签章或签字）：

授权代表（个人电子签章或签字）：

单位名称（企业电子签章或公章）：

单位地址：

## 二、具有独立承担民事责任的能力

(附法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明材料扫描件)

### 三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供下列资料之一作为财务状况证明资料（复印件或扫描件）：

- ① 2018 年度或 2019 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；
- ② 基本开户银行出具的有效资信证明；
- ② 政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函。

注：

1、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，注册会计师执业时间在年度审核时间内方为有效。

2、采用第②类基本开户银行出具的资信证明的，须满足以下要求：

- 1) 资信证明开具时间须在投标截止时间前半年内，且在写明的有效期内；
- 2) 资信证明写明针对投标项目的，项目名称必须与本招标项目名称一致。

#### 四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

附相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书

## 五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

### 1、附 2020 年 1 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据；

1) 纳税证明必须包含增值税或营业税或企业所得税其中之一，并提供缴费银行单据或税务机关出具的证明复印件或扫描件作为证明材料；

2) 投标人近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图（包括增值税、营业税、企业所得税）信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；

3) 成立时间未超过 1 个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；

4) 投标人依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。

### 2、附 2020 年 1 月至今任意一个月的缴纳社会保险的凭据；

投标人不需要缴纳社保的，需提供能够有效证明其属于国家允许不缴纳社保的相关证明文件（复印件或扫描件）。

---

## 六、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

附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声明(格式自拟)

## 七、“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询

“信用中国”网站和“中国政府采购网”【查询渠道：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”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），在“中国政府采购网”网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。查询时间：招标公告发布之后】

（采购人或采购代理机构开标后可以对所有投标投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。投标人不良信用记录以开标后查询结果为准的，投标人自行查询的证明材料将不作为评审依据。）

**八、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，  
不得参加同一合同项下的政府采购活动**

针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函(格式自拟)；

## 九、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）

如有，应按照投标人须知前附表第 10.1 项有关内容，附证明资料。

## 十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

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，我公司及参与磋商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。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

## 第二部分商务、技术文件

## 一、投标函

致：（采购代理机构名称）

根据贵方的投标邀请（招标编号），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

1. 开标一览表
2. 投标报价明细表
3. 技术规格偏差表
4. 售后服务计划
5. 投标人简介
6. 营业执照复印件或扫描件
7. 法定代表人授权书
8. 授权代表身份证或扫描件
9. 按招标文件投标人须知和商务/技术条款要求提供的有关文件据此函，签字代表宣布同意如下：
  - 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币，（文字表示）。
  - 2) 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。
  - 3) 投标人已详细审查全部招标文件，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。
  - 4) 本投标自投标截止之日起有效期为60天。
  - 5) 在规定的开标时间后，投标人不得在投标有效期内撤回投标。
  - 6) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
  - 7) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

## 二、投标报价表格

### 1、开标一览表

金额单位：元

投标人名称	
投标报价	大写：
	小写：
交货期	
质保期	
投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
其他声明	

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

## 2、投标报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	规格、型号、品牌	性能参数	产地	制造商名称	数量	单价	总价
总报价（大写）： （小写）：								

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

### 三、技术规格偏差表

序号	设备名称或 条款号	技术参数及要求		对招标文 件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
	.....					
2	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
	.....					

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称（企业电子签章或公章）：

日期：

注：

1、对招标文件偏差填写“无偏差”或“正偏差”或“负偏差”，并在“描述”栏中加以说明。

2、正偏离是指响应的条件高于招标文件要求，负偏离是指响应的条件低于招标文件要求。

3、正偏离不加分，负偏离按评审标准作扣分处理。

## 四、实施方案

包括但不限于以下内容：

- 1) 施工方案：施工方法、施工步骤、确保项目工期措施以及质量保证措施等；
- 2) 安装调试及培训方案
- 3) 项目实施人员配置情况
- 4) 设计方案（投标人提供设计效果图）

## 五、售后服务承诺

包括但不限于以下内容：

服务人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、备品备件、培训、技术指导等。

## 六、投标人承诺函

### 1、投标承诺函

致（采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日期：

## 2、招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称： ， 采购代理编号： ）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日 期：

### 七、近三年类似业绩及目前正在执行合同的情况

序号	项目名称	实施时间	建设单位

## 八、投标人简介

投标人包括不限于提供以下内容：

- 1、投标人简介；
- 2、其他投标人认为需要提供的。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

投标人名称(企业电子签章或公章)：

日 期：

## 九、中小企业声明函

### 1、中小企业声明函（投标人）

（投标人属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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

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

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（企业电子签章或公章）：

日期：

说明：

（1）该声明函是针对小微型企业的，非小型、微型企业不用提供该声明。

（2）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和郑财购〔2019〕9号《郑州市财政局关于充分发挥政府采购政策功能促进中小企业发展有关问题的通知》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6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（3）投标人为代理商且为小型、微型企业同时提供小型、微型企业制造的货物时，视为提供小型和微型企业产品，此时产品制造商须同时提供中小企业声明函。

（4）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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。

## 2、中小企业声明函（制造商）

（制造商属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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

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

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（企业电子签章或公章）：

日期：

### 3、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

## 十、投标人认为需要提供的其他资料

## 第六章 采购需求

序号	产品名称	技术参数说明	数量	单位
		<b>走廊部分清单</b>		
1.	收纳水吧柜	1. 规格：2400mm*400mm*900mm； 2. 大理石台面，E0级高密度环保板，甲醛浓度 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ，环保喷漆，不锈钢镀金工艺，人造板种类：密度板/纤维板，安全打磨切角工艺，无倒刺，防撞防磕碰。	1	组
2.	大型钢化镜子	1. 规格：3000mm*1200mm，厚6mm银镜。 2. 四周铝合金框边，防水、防潮、不变形。	1	面
3.	转角书吧	1. 规格：6300mm*1500mm*600mm，L形转角书架。 2. 材质：25mm多层实木板+烤漆板饰面。 3. 结构：单面图书收纳格木质框架结构，上下左右均厚度为20mm的环保木饰面板。 4. 工艺：三聚氰胺浸渍胶膜纸制作工艺。 5. 工人现场需搭建脚手架安装固定，保证施工安全。 ▲提供符合现场实际情况的书吧效果图。	1	组
4.	顶部基层处理	1. 轻钢龙骨铺设主副框架，第一层石膏板吊顶； 2. 第二层造型拼缝处理，勾缝对接； 3. 批石膏、腻子3遍，机械打磨3遍，面层平整，刷乳胶漆。 4. 现场脚手架施工，保证作业人员安全。	9	m <sup>2</sup>
5.	墙面基层处理	1. 基层处理，木工板打底找平，优质环保免漆板饰面。 2. 材质：25mm环保E0级胡桃木面板，环保九厘板，环保白乳胶，优质胡桃木线条。 3. 工程说明：表面平整光滑，颜色均匀，没有毛刺锤印，牢固，平整，方正平直。 4. 现场搭建脚手架作业，保证工人安全。	20.5	m <sup>2</sup>
6.	线路改造	1. 主材：照明艺术灯具1套，220v、60w，红黄蓝2.5平方电线各50米，优质25#PVC线管60米。 2. 工程说明：现场顶面、墙面切槽、穿管、线路铺设。 3. 现场照明艺术灯具安装，灯具具有护眼、防眩晕等功能。	1	项
7.	楼梯拐角隔断	1. 尺寸：4200mm*2300mm*1600mm，楼梯现场木质框架隔断基础，免漆板饰面。 2. 材质：25mm环保E0级胡桃木面板，环保九厘板，环保白乳胶，优质胡桃木线条。 3. 工程说明：表面平整光滑，颜色均匀，没有毛刺锤印，牢固，平整，方正平直。	2	套

8.	定制软包凳	<p>1. 规格：1400mm*450mm*450mm；</p> <p>2. 材质：多层实木板+免漆板饰面+软包坐面；</p> <p>3. 工艺：辅助材料：25mm 环保 E0 级胡桃木面板，环保九厘板，环保白乳胶，优质胡桃木线条；</p> <p>4. 工程说明：表面平整光滑，颜色均匀，没有毛刺锤印，牢固，平整，方正平直，整体与地面固定稳固，所使用板材整体板材，拼缝处做补色处理。</p>	1	个
9.	定制休闲桌	<p>1. 规格：1400mm*750mm*450mm；</p> <p>2. 材质：多层实木板+免漆板饰面；</p> <p>3. 工艺：辅助材料：25mm 环保 E0 级胡桃木面板，环保九厘板，环保白乳胶，优质胡桃木线条。</p> <p>4. 工程说明：表面平整光滑，颜色均匀，没有毛刺锤印，牢固，平整，方正平直。</p> <p>5. 整体与地面固定稳固，所使用板材整体板材，拼缝处做补色处理。</p>	1	个
10.	校园文化墙基础	<p>1. 墙面基层处理，18mm 木工板打底找平，石膏板面层，造型线条收边。</p> <p>2. 基层批石膏、腻子 3 遍，打磨 3 遍，面层平整，刷艺术漆。</p> <p>3. 现场搭建脚手架施工，保证工人施工安全。</p>	212	m <sup>2</sup>
11.	校园文化墙定制	<p>1. 规格：6000mm*1800mm*80mm。</p> <p>2. 内容：校园文化定制产品，展示内容根据校园文化内容设计、定制、加工、制作、安装。</p> <p>3. 材质：字体为雪弗板基层，面板为 5mm 厚透明耐力板。整体造型边框采用 3.0mm 厚镀锌钢板烤漆，底板为 2.0mm 厚镀锌钢板。</p> <p>4. 现场需搭设脚手架作业，整体与墙面固定，安装牢固。</p>	8	套
		<p style="text-align: center;"><b>心泉巧泉部分清单</b></p> <p>▲提供符合现场且完整的“心泉巧泉”鸟瞰效果图 1 张和不同角度的效果图 2 张</p>		
12.	定制艺术公共坐凳	<p>1. 规格：1200mm*380mm*350mm，厚 40mm。</p> <p>2. 材质：3.0mm 厚镀锌板烤漆坐面，四周热弯工艺，双层夹空 50mm。</p> <p>3. 凳面定制艺术文字，表面经过雕刻打磨抛光，进行激光雕刻上色处理，表面应平整光滑。</p>	16	个
13.	户外洗手池拆除	<p>1. 原有 4000*600mm 砖混结构、瓷砖面层水池拆除。</p> <p>2. 地面、墙面水泥砂浆基层找平恢复。</p> <p>3. 现场拆除卫生清洁。</p>	2	组

14.	洗手池	<p>1. 规格：3000mm*570mm*1050mm。</p> <p>2. 材质：洗手槽采用 304 不锈钢拉丝板双层制作，池体厚度 1.2mm，中间特殊静音处理，洗手时水花不会溅在身上。鹅颈型水龙头，设计依据人体工程学原理。</p> <p>3. 脚踏式出水，手部不用触碰开关，避免造成交叉感染。</p> <p>4. 工艺：表面经过特殊处理,防刮花,易清洁,底部喷有优质防结霜涂料,防止柜体受潮,易清洁经久耐用,安全可靠。</p>	2	组
15.	钢化玻璃镜	<p>1. 规格：1500mm*1200mm，厚 6mm 银镜。</p> <p>2. 墙面基础找平，四周铝合金框收边，防水、防潮、不变形。</p> <p>3. 易碎物品安装保护。</p>	2	个
16.	大型户外棚	<p>1. 规格：6000mm*2500mm*2500mm</p> <p>2. 材质：防腐木，所有木材均做防腐处理，尺寸符合设计要求，顶面为阳光板。</p> <p>3. 阳光板规格：10mm，木龙骨安装。</p> <p>4. 现场绿植需搭建满堂脚手架支撑保护，户外棚架搭建施工。</p> <p>5. 工艺流程：基础清理→木龙骨安装→角铁固定→水平调整→垫木楔→防腐木安装→封板安装→木基层清理→上木漆→刮腻子→打磨→二道清漆→清理养护。</p>	1	项
17.	户外大型座椅	<p>1. 规格：长度 6000mm，宽度 400mm，高度 750mm。</p> <p>2. 材质：防腐木，20*30mm 防腐木龙骨基础框架，20*100mm 防腐木面层。</p> <p>3. 工艺流程：基础清理→木龙骨安装→水平调整→垫木楔→防腐木安装→木基层清理→上木漆→刮腻子→打磨→二道清漆→清理养护。</p>	1	套
		<p><b>休闲广场部分清单</b></p> <p>▲提供符合现场且完整的“休闲广场”鸟瞰效果图 1 张和不同角度的效果图 2 张</p>		
18.	文化展板基础制作	<p>1. 尺寸：8400mm*800mm*80mm。</p> <p>2. 墙面 50mm*50mm 镀锌方管焊制框架，木工板基层，墙面基层处理刮柔性腻子 →刷封底漆 → 辊涂面漆两道 →局部修补。</p> <p>3. 吊机吊篮头进行施工，搭建结构骨架，不锈钢膨胀丝打孔安装，安装固定牢固。</p>	22	项
19.	墙面文化展板	<p>1. 教学楼每层走廊外立面展示板；</p> <p>2. 规格：8400mm*800mm*100mm ；</p> <p>3. 工艺：7mm 厚镀锌板镂空雕刻工艺，局部热弯处理，面层烤漆工艺，内置 5mm 亚克力；</p> <p>4. 整墙展板设计制作及安装，高空作业，工人需搭建脚手</p>	22	项

		架, 保证施工安全。		
20.	主题造型墙	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格: 8000mm*3000mm*200mm (2组)</li> <li>材质: 镀锌方管 100mm*100mm 连接外附框架, 木工板基层打底, 压力板饰面, 刮柔性腻子, 艺术漆喷漆, 局部修补。</li> <li>局部造型设计, 内藏背景灯带, 防水、防潮、防腐。</li> <li>工程说明: 表面平整, 颜色均匀, 整体与墙面固定稳固。</li> <li>吊篮头进行施工, 搭建结构骨架, 不锈钢膨胀丝打孔安装, 固定牢固。</li> </ol>	1	项
21.	文化展板	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格: 1800mm*800mm*200mm;</li> <li>材质: 5mm 镀锌板烤漆, 局部热弯折弯处理, 80mm*80mm*20mm 不锈钢工艺, 进行雕刻、在二次加工进行亮油覆盖进行防老化、防脱色、增加其整体效果。</li> <li>内容: 古典文化宣传设计。</li> <li>展板安装高空作业, 工人需搭建脚手架, 保证施工安全。</li> </ol>	14	块
22.	定制大型户外组合桌	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格: 定制异形组合桌, 桌面面积 10 m<sup>2</sup>。</li> <li>饰面材质: 石英石;</li> <li>功能: 可组装;</li> <li>材质工艺: 石英石台面, 表面圆形切割, 异型开孔尺寸 900mm, 安全打磨切角工艺, 保证表面平整光滑, 不锈钢骨架结构支撑, 安装稳固。</li> <li>树池采用 40mm 厚的优质防腐木箱体, 内部方形龙骨, 加装防水布, 优质花土内栽培树木。</li> </ol>	2	组
23.	户外休闲座椅	<ol style="list-style-type: none"> <li>尺寸: 530mm*580mm*860mm。</li> <li>工艺要求: 优质 pp, 一体成型, 承重优异, 耐用性强, 摆放造型美观, 自然舒适, 稳固经久耐用。</li> </ol>	30	个
24.	休闲遮阳棚	户外遮阳棚, 圆形, 直径 2700mm, 顶部到地距离 2650mm, 配 65kg 大理石底座, 铝合金伞杆, 优质色织布, 防水, 抗紫外线。	4	个
25.	定制艺术公共坐凳	<ol style="list-style-type: none"> <li>规格: 1200mm*380mm*350mm, 厚 40mm。</li> <li>材质: 3.0mm 厚镀锌板烤漆坐面, 四周热弯工艺, 双层夹空 50mm。</li> <li>凳面定制艺术文字, 表面经过雕刻打磨抛光, 进行激光雕刻上色处理, 表面应平整光滑。</li> </ol>	6	个
26.	艺术小品	<ol style="list-style-type: none"> <li>尺寸: 3000mm*4000mm*150mm。</li> <li>矩形花园, 园林景观石材。</li> <li>石材表面经过精心打磨, 无裂痕, 无汽泡砂眼, 纹理细腻, 色泽均匀。</li> <li>整体外形精致、表面光洁、色泽柔和、</li> </ol>	1	项

		强度高、耐腐蚀、耐酸碱、抗老化、坚固耐用。		
27.	大型户外艺术字	户外艺术文字设计定制安装。规格：字体高 70cm，镀锌板烤漆立体金属字，平均每组不少于 15 个字母。材质：采用 8mm 厚镀锌板，局部折弯，面层烤漆，字体厚度 100mm。	4	组
28.	L 型花箱	1. 尺寸：4000mm*600mm*500mm。 2. 花池采用景观石拼接砌成。 3. 功能：花池边缘打磨平整光滑，结构结实牢固耐用、防水、防霉、防蛀、防腐、阻燃。	4	组
29.	L 型户外坐凳	1. 规格：4000mm*400mm*400mm。 2. 坐凳采用景观石拼接砌成，学生可驻足休息，边缘打磨平整光滑，结构结实牢固耐用。	4	个
30.	一字型花箱	1. 尺寸：1500mm*600mm*500mm。 2. 花池采用景观石拼接砌成。 3. 功能：花池边缘打磨平整光滑，结构结实牢固耐用、防水、防霉、防蛀、防腐、阻燃。	4	个
31.	一字型户外坐凳	1. 规格：1500mm*400mm*400mm。 2. 坐凳采用景观石拼接砌成，学生可驻足休息，边缘打磨平整光滑，结构结实牢固耐用。	4	个
32.	大型花箱定制	1. 尺寸：2000mm*600mm*500mm。 2. 材质：花箱采用景观石拼接砌成。 3. 功能：花池边缘打磨平整光滑，结构结实牢固耐用、防水、防霉、防蛀、防腐、阻燃。	4	个
33.	户外坐凳	1. 规格：1200mm*400mm*400mm。 2. 坐凳采用景观石拼接砌成，学生可驻足休息，边缘打磨平整光滑，结构结实牢固耐用。	10	个
34.	户外沙发	1. 规格：双人位沙发：1800mm*600mm*700mm。 2. 材质：藤。防水透气布料，优质高回弹海绵，优质加厚碳钢框架，一体焊接，安全牢固。	4	个
35.	户外单人沙发	1. 规格：单人位沙发：700mm*650mm*700mm。 2. 材质：藤。防水透气布料，优质高回弹海绵，优质加厚碳钢框架，一体焊接，安全牢固。	8	个
36.	户外休闲桌	规格：1000mm*600mm*450mm。材质：钢化玻璃面，优质加厚碳钢框架，局部藤艺装饰。	4	个
37.	书香文化墙	1. 尺寸：8000mm*3500mm。 2. 采用文化石作为背板，激光雕刻铝单板烤漆造型人工画线、机器切割、对角处理，双色板雕刻镂空加工工艺制作。 3. 1.5mm 电解板折边焊接+防锈处理+优质漆喷漆。 4. 30mm*50mm 镀锌方通镀锌板+防锈处理+优质漆喷漆。	1	项

		5. 现场搭建脚手架施工作业，保证施工作业人员安全。		
38.	书香文化造型	1. 尺寸：8000mm*3500mm，文化造型设计、制作及安装。 2. 字体材质：5.8mm 厚画面水晶板基础，3mm 亚克力面。进行雕刻、在二次加工进行亮油覆盖进行防老化、防脱色、增加其整体效果。 3. 模板雕刻加工制作，整体与墙面固定牢固，现场搭建脚手架施工安装。	28	m <sup>2</sup>
		<b>其他文化产品清单</b>		
39.	文化浮雕	1. 尺寸：5000mm*9000mm*200mm； 2. 工艺流程：墙面基层处理刮柔性腻子 → 喷浮雕骨料 → 塑型、压花 → 刷封底漆 → 辊涂面漆两道 → 局部修补； 3. 基层处理：对基体及基层验收合格后，做局部的修补（用砂浆或苯板胶将飘窗及阴阳角处修整合格）、刮柔性腻子一遍，飘窗上做丙纶防水层一遍。要求：平整、光滑、无油污、无裂纹、无空洞、无砂眼、角平整、顺直。 4. 喷浮雕骨料：要求：按照设计效果喷浮雕骨料，要求花型大小一致、均匀。 5. 压花：要求：使用水或煤油对浮雕骨料进行滚动压花，要求花型效果均匀、一致，为保证效果，可以进行多次压花。 6. 刷封底漆：将封闭底漆滚刷基层上，起到抗碱作用及增加层间接和力。要求：涂刷均匀、无漏刷。 7. 辊涂面漆要求：均匀、无漏刷现象，分色线要线条清晰、平直、顺直。 8. 检查施工质量，对局部质量问题进行修补。 9. 现场满堂脚手架，吊机吊篮头进行施工。 ▲提供符合现场实际情况的“文化浮雕”设计效果图。	45	m <sup>2</sup>
40.	文化造型雕塑	校园文化主题景墙设计制作及安装。造型墙内置不小于40mm*40mm 方通骨架，不少于 1.2mm 不锈钢板折制整体造，表面烤漆效果，内嵌高分子复合材料制作仿石装饰浮雕，8mmPVC 板雕刻烤漆立体字及字母。要求基层平整、光滑、无油污、无裂纹、无空洞、无砂眼、角平整、顺直。花型效果均匀、一致，无漏刷现象，分色线条清晰、平直、顺直，对局部质量问题进行修补。造型墙尺寸：不少于 L4000mm*H2400mm，侧厚 200mm。	1	项
41.	教学楼校徽	圆形校徽，直径 2800mm，面层采用镀锌板烤漆，底层不锈钢板材，经过切割、激光焊接工艺制作，表面激光雕刻烤漆工艺焊接，浮雕效果厚 100mm。结构采用 80mm*80mm 方	1	个

		钢现场焊接安装钢架固定。		
42.	校徽安装	人工现场搭设满堂脚手架，安装牢固，无安全隐患。吊机吊篮头进行施工，搭建结构骨架，不锈钢膨胀丝打孔安装，安装固定牢固。	1	项
		<b>报告厅部分清单</b>		
43.	室内显示系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素点中心距：4.75mm；</li> <li>2. 像素解析度：44321 点/m<sup>2</sup>；</li> <li>3. ★单元板规格：152mm*304mm；</li> <li>4. 封装形式：表贴；</li> <li>5. 驱动芯片：恒流 5020；</li> <li>6. 灰度级别：256 级；</li> <li>7. 扫描方式：16S；</li> <li>8. 水平视角：160° ；</li> <li>9. 最大功耗：400W/m<sup>2</sup>；</li> <li>10. 屏体亮度：≤800cd/m<sup>2</sup>；</li> <li>11. ★使用寿命：10 万小时；</li> <li>12. 文字显示效果：单字最小为 16*16，显示清晰；</li> <li>13. 单字最小尺寸：中文 76mm*76mm；英文 38mm*38mm；</li> <li>14. 控制方式：异步、同步控制；</li> <li>15. 高精的工艺:通过高精度机箱及高精结构工艺拼接技术，实现屏体拼接达到显示屏物理上的无缝隙拼接及亮度，正视及侧视均匀无色差。</li> </ol>	6.65	平米
44.	控制系统	用于管理员控制屏幕的输出字母，速度，大小等。	1	套
45.	全彩电源	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源尺寸：长 190*宽 82*高 30mm；</li> <li>2. 额定输入电压：200-240V；</li> <li>3. 输入电压范围：190-264V；</li> <li>4. 输入频率：47-63HZ；</li> <li>5. 效率：≥87%（Vin=220Vac）；</li> <li>6. 最大输入电流：≤3.0；</li> <li>7. 输出额定电压：+5.0V；</li> <li>8. 输出电流：0-40A；</li> <li>9. 输出电压范围：4.8-5.0V；</li> <li>10. 稳压精度：±2%；</li> <li>11. 开机延迟时间：≤2500ms；</li> <li>12. 输出保持时间：≥10ms；</li> <li>13. 输入欠压保护：135-155V；</li> <li>14. 输入欠压恢复：155-175V；</li> <li>15. 输出过流保护：44-60A；</li> </ol>	48	台

		16. 输出短路保护：≥44A。		
46.	工程布线	1. 网线：超五类 UTP 双绞线，50 米。380V 动力电缆，6 平方，3+1+1，三相五线制。 2. 施工要求：金属导管必须接地（PE）可靠，电缆导管的弯曲半径不小于电缆最小允许弯曲半径。导管排列整齐，固定点间距均匀，牢固安装；管卡设置合理。电缆敷设严禁有绞拧、护层断裂和表面严重划伤等缺陷，大于 45° 倾斜敷设的电缆每隔 2 米处设固定点，电缆敷设排列整齐，水平敷设的电缆，首尾两端、转弯两侧及每隔 5~10 米处设固定点。敷设于垂直桥架内的电缆固定点间距不大于 1 米，电缆的首端、末端和分支出端设标志牌。	1	套
47.	包边	四周外框装饰:1.2mm 亚光不锈钢包边处理。	6.65	平米
48.	安装辅材及调试	1. 钢架结构安装固定，稳定性强，信号电缆、控制电缆均应采用万用表或其他专业检测设备测试线路的通断情况。测试完毕，对电缆作统一的标记，并填写测试记录。 2. 整体屏幕的安装完成，保证设备的良好运行。	1	项
49.	报告厅专用隔音窗帘	1. 规格:2000mm*3800mm。现场勘察定做； 2. 材质：植物绒压花遮光窗帘； 3. 滑轨采用静音技术，摩擦系数小于 0.01，克重:≥760g/m <sup>2</sup> ，厚度:0.95mm，开孔率:1%，色牢度:4.5, 不易褪色，与整体氛围一致。	16	套
50.	泡泡机	300W, 2.5L, 高度 4m, 双轮直流电机，高精度马达，吹出的泡泡晶莹剔透，性能更强，可调节角度。	1	套
51.	烟雾机	功率：3000w, 烟油容量 10L, 重量 10KG, 喷烟距离 10M, 无线遥控控制，出烟量大，稳定性强，覆盖范围广。	1	套
52.	楼宇牌制作	“明辨楼、勤学楼、笃行楼”等五块楼宇牌的制作及安装，单个字体规格：800mm*800mm，字体采用 8mm 的钛金板材，整体 1.5mm 厚不锈钢烤漆，经过切割、激光焊接工艺制作。不锈钢膨胀丝打孔安装。字体安装高度高空作业，吊机吊篮头进行施工，搭建结构骨架，不锈钢膨胀丝打孔安装，安装固定牢固。	5	套
53.	不锈钢雕塑 1	1. 规格：水滴造型群雕组。水滴型规格不小于 1800*1800*1600mm, 鹅卵石规格不小于 1000*1000*600。单组 1 个水滴，4 个鹅卵石。 2. 材质：不锈钢板厚度采用 2.5mm 厚 316 不锈钢材质，不锈钢氩弧焊接。 3. 整体打磨：用打磨机磨片把焊接表明打磨平整后，进行局部细致打磨直到不锈钢面层均匀平整至无明显接缝为	1	组

		<p>止。</p> <p>4. 抛光：沿着不锈钢面层自左而右，自上而下均匀打磨至不锈钢面层纹路线条清晰。</p> <p>5. 工艺：内置优质骨架，外包不锈钢板或镀锌板烤漆，暗藏灯带，制作精美，安装牢固，防腐防锈。</p>		
54.	不锈钢雕塑 2	<p>1. 规格：天鹅造型群雕组。天鹅 2 只，单只型规格不小于 1000*1000*1800mm, 鹅卵石规格不小于 1000*1000*600。单组 1 个水滴，4 个鹅卵石。</p> <p>2. 材质：不锈钢板厚度采用 2.5mm 厚 316 不锈钢材质，不锈钢氩弧焊接。</p> <p>3. 整体打磨：用打磨机磨片把焊接表明打磨平整后，进行局部细致打磨直到不锈钢面层均匀平整至无明显接缝为止。</p> <p>4. 抛光：沿着不锈钢面层自左而右，自上而下均匀打磨至不锈钢面层纹路线条清晰。</p> <p>5. 工艺：内置优质骨架，外包不锈钢板或镀锌板烤漆，暗藏灯带，制作精美，安装牢固，防腐防锈。</p>	1	组
55.	基础改造	<p>1. 现场挖基坑，深度 1000mm，口径 500mm，口径 12mm 螺纹钢，水泥砂浆深埋，路面恢复。</p> <p>2. 主材：定制 4 m<sup>2</sup> 国标三芯电缆，约 200 米，优质 25#PVC 线管 220 米。</p> <p>3. 线路切槽、穿管、铺设，路面恢复。</p>	1	项
56.	连排座椅 (核心产品)	<p>1. 规格：靠背总高度 1020mm，扶手高度 635mm，连排座椅中心距离 580mm，座椅深度 460mm，带写字板展开后总深度 860mm，写字板高度 620mm，座面高度 450mm。</p> <p>2. 座椅靠背海绵及座垫海绵：采用高回弹聚氨酯高压发泡一次成型技术，靠背海绵密度应≥30 kg/m<sup>3</sup>，座垫海绵密度应≥40 kg/m<sup>3</sup>，该定型海绵不会因频繁使用而变形、起皱，软背形状符合人体原理设计、坐感舒适。</p> <p>3. ★背内板：采用优质夹板经模具压弯成型，背内板厚度应≥8mm。</p> <p>4. 座椅的靠背外板、座垫底板：选用多层板经热压一次成型，座椅靠背外板厚度应≥15mm，坐垫外板厚度应≥14mm。座垫底板具备吸音及排气功能，为保证良好排气效果，其中排气孔总数不少于 106 个孔；</p> <p>5. ★表面油漆要求：座椅的靠背外板、座垫底板等外露表面应做油漆饰面处理，油漆采用优质的 PU 抗划哑光油漆，五底三面工艺，油漆喷涂均匀显现木纹的天然纹理，透明度</p>	48	个

		<p>高、耐磨、手感细腻，油漆无颗粒，无气泡，无渣点；所选用的面漆需符合标准要求。</p> <p>6. 座椅回复：自重回位、回位轻盈无声，持久耐用，无噪音。</p> <p>7. ★座框架：采用优质冷轧钢板厚度<math>\geq 1.8\text{mm}</math>，经模具冲压焊接组合成型。做框架两边采用优质<math>\geq 5\text{mm}</math>冷轧钢片；耳顶采用穿透式 T 型角码直径<math>\geq 16\text{mm}</math>焊接，无故障永不变形。</p> <p>消音垫：屏弃市场易烂平面消音管，采用永久不烂凹槽消音圈工艺，消音圈尺寸外径<math>\geq 20\text{mm}</math>，直径<math>\geq 5\text{mm}</math>。</p> <p>8. 扶手面：采用优质橡木材料，厚度为 29mm，扶手面尾部有下凹设计便于手臂自然垂放，其原材料符合标准。</p> <p>9. 写字板：采用铝合金支撑结构，面板采用优质 PP（聚丙烯）或者高密度中纤板，外冷压防火面板，四周 PU 封边，厚度为 15mm。</p> <p>10. 面料：座椅面料选用优质耐磨毛麻纺织面料，软硬适中、手感舒适、粘接牢固，使用长时间无褶皱，无断裂、不起球、不褪色、耐磨、吸声、抗污，其材料阻燃性能达到 B1 级，符合标准。</p> <p>11. 侧板：工艺采用内嵌式侧板设计，比传统外扣式更加稳固耐用；材料采用厚度为<math>\geq 2.5\text{mm}</math>的高密度纤维板经模具冲压而成，外敷海绵和打布，触感柔和舒适。</p> <p>12. 扶手上框架：主框架采用内嵌式<math>\geq 1.8\text{mm}</math>优质冷轧钢冲压成型、尺寸<math>\geq 429*80*348\text{mm}</math>；</p> <p>13. 下脚架：采用铝合金材料，经压注模具压注成型，脚管尺寸<math>\geq 89\text{mm}*36\text{mm}</math>，壁厚为<math>\geq 4\text{mm}</math>；站角与地面接触部分铝材为长度<math>313\text{mm}\pm 3\text{mm}</math>，宽度<math>71\text{mm}\pm 3\text{mm}</math>，高度<math>240\text{mm}\pm 3\text{mm}</math>。所有材料表面经打磨、抛光、磷化、静电喷粉、高温铜炉等工序处理。</p> <p>14. 落地脚：采用重力设计，能承受比一般座椅更大的压力，且脚板采用隐蔽设计，与地面固定内六角螺栓隐藏在脚板内部，无积尘，美观大方。</p> <p>15. ★成品整体环保性能要求：甲醛释放量<math>\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^2\text{h}</math>。</p>		
57.	座椅安装	<p>安装施工需做好安全防护措施，有序施工，不损坏场地内原有地面、墙面，安装需牢固稳定，整齐有序。</p>	48	个
58.	设备安装	<p>笃行楼和教学楼大厅电子屏安装，强、弱电改造布线，安装与调试，保证设备正常运行。</p>	1	项
59.	平台主机	<p>1. 主机采用一体化硬件设备，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成自动导播、互动、点播、视音频采集、录制等系统</p>	1	台

		<p>模块。</p> <p>2. 采用高度为 1U 的标准机架式设计。</p> <p>3. 采用 DC12V 供电，轻便环保。</p> <p>4. 支持一键启动录制，并支持全自动录制和手动录制等多种模式。</p> <p>5. 视频编码采用 H264 High Profile 4.2（教育部精品课程拍摄标准指标）编码方式，同时采用业内最先进的数字信号（Digital Signal Processing，简称 DSP）处理器。编码分辨率 320x240 ~ 1920 x 1080 可调，录制帧率 1 ~ 30fps 可调，编码码率 128K ~ 8Mbps 可调。</p> <p>6. 支持 4 路 3G-SDI 高清视频信号输入模块以及 1 路 VGA 输入模块和 1 路 HDMI 输入模块。配备于 2 路 HDMI 信号输出（本地导播画面、电影模式预监画面），1 路 VGA 信号输出（本地导播画面）。HDMI 输出接口与 VGA 输出接口均可自定义设置视频输出类型，支持单通道视频单独输出、本地合成画面输出、远端合成画面输出。</p> <p>7. 音频编码支持 AAC 编码及 G. 711 编码方式。 AAC 编码方式：采样率在 16K ~ 48K 可调，音频编码码率 128Kbps。 G. 711 编码方式：采样率 8K，音频编码码率 128Kbps 。</p> <p>8. ★主机在不外接音频处理器的情况下，具备基本的音频接入和处理功能。音频输入：2 路线路输入，4 路 MIC 输入，MIC 输入具有 48V 幻象供电功能。DSP 硬件智能混音；音频输出：2 路线性输出。</p> <p>9. 为了保留更多的素材，方便后期编辑。支持 1+5 路 1080P/30fps 音视频独立编码（1 路主播视频+5 路通道视频），最终独立保存为 6 路视频。</p> <p>10. 支持 MP4 视频封装格式（教育部精品课程拍摄标准指标），支持 TS 视频封装格式。</p> <p>11. 支持 8 路 RS232 可复用控制接口。</p> <p>12. 其它接口：支持 2*usb 接口（USB 存储设备、鼠标、键盘等），1*千兆网口。</p>		
60.	视频系统	<p>一、功能模块：</p> <p>1. 支持本地导播和远程导播两种方式。本地导播：可直接在录播主机接入鼠标、显示器，进行本地导播，保证导播具有较好的实时性和流畅性，远程导播：导播软件内嵌到录播主机中，采用 B/S 架构设计，能够方便教师使用 IE、360、chrome 等主流浏览器通过网络直接访问导播平台，快</p>	1	套

	<p>速进行登录与操作。</p> <p>2. 导播平台应考虑教师或导播人员在录课过程中的操作便捷性，确保在录课过程中更加顺利、减少出错，导播界面提供（录制、暂停、结束、字幕、特效、云台控制、布局、预监画面、主画面、课程信息、存储空间等）并在同一个界面展示，无需教师或导播人员频繁切换窗口进行复杂的操作。</p> <p>3. 支持全自动跟踪、半自动跟踪、手动等不同的跟踪模式。</p> <p>4. 系统协议支持： HTTP/RTP/UDP/TCP/RTSP/RTMP/HLS/UPNP/DDNS/NTP/SIP。</p> <p>5. 支持 8 条预设字幕的设置。本地导播界面下可直接通过鼠标拖拽即可定义字幕显示位置，而非繁琐的横竖坐标显示方式。</p> <p>6. ★提供 8 种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，包括双分屏、三分屏、四分屏等，支持自定义画面布局。本地导播界面下可直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局显示画面的替换。</p> <p>7. 支持 8 种预设片头片尾的添加，支持视频、图片等格式，支持 8 种台标的添加，可自定义台标显示位置，本地导播界面下可直接通过鼠标拖拽即可定义台标显示位置，而非繁琐的横竖坐标显示方式。</p> <p>8. 为了适应不同网络环境下的直播，系统支持 RTSP/RTMP/HLS 直播协议。为方便日常直播应用，RTMP 直播可同时支持 4 路直播流推送功能，包括校级平台、县级平台、市级平台、第三方平台等。每路直播流可单独设置直播分辨率、直播视频源等，直播视频源支持 5 路视频通道及主录制流选择设置。</p> <p>9. 支持网络视频流 RTSP/RTMP 输入模式。</p> <p>10. 录制视频结束后可立刻在导播界面上进行本地录像回放。</p> <p>11. 系统支持 5G WIFI 无线视频连接功能。</p> <p>12. 为了防止病毒针对端口的攻击，要求尽量减少对外开放的端口。系统支持代理服务器端口功能，例如：8080 端口应同时支持 HTTP（80 端口）、RTSP（554 端口）、RTMP（1935 端口）等多种协议，实现“控制+流媒体”的端口复用功能。系统支持单端口自动映射，且无需对每个端口进行逐一映射。</p> <p>13. 为了便于使用，系统支持设备自动发现机制，可自动搜</p>	
--	--	--

	<p>索同一网络内的资源管理平台、无线摄像机、有线网络摄像机、录播一体机等设备，支持 IP 地址修改。</p> <p>14. 本地导播系统界面需自带虚拟软键盘，无需外接 USB 键盘，即可进行中英文输入及相关操作功能。</p> <p>15. 支持一直录制 / 文件限时自动分割功能。</p> <p>16. 在无外接音频采集设备的情况下，支持通过 U 盘等移动设备直接给视频录制添加背景音乐，支持 8 种预设背景音乐模板，方便选择。</p> <p>17. 音频设备与录播主机之间支持网络进行数字音频信号的传输，无需连接音频线。编码协议支持： AAC\MP3\WMV\PCM，采样率：8000、16000、32000、48000、96000 等，音频码率：32Kbp\128kbps\192kbps。</p> <p>18. 支持 8 个预置位设置，只需在画面调整完成之后直接手动鼠标点击拖动画面到预置位数字按钮处即可保存预置位，无需繁杂的点击操作。</p> <p>19. 支持自动时间更新（NTP）。</p> <p>20. 支持 RTSP 单向 socket 交互模式，支持花生壳/noip，无需单独配置 DNS 服务器，即可实现域名解析功能，支持两套录播系统通过呼叫主机域名即可实现远程交互功能。</p> <p>21. 为适应于不同环境的课程录制，要求支持导播模式设置功能，且可通过录播中控系统自行选择导播模式，录播中控系统与导播系统具有数据交换功能，既支持中控面板控制导播系统，又支持在导播系统上自定义导播规则模板后，数据反馈到中控面板进行显示。</p> <p>二、交互模块：</p> <p>1. 无需增加额外硬件设备即可实现交互功能。具有 SIP/H323/RTSP/RTMP 交互支持功能。</p> <p>2. 无需外接视频会议终端即可实现远程互动教学功能，系统内置 4 点 MCU，支持“一拖三”远程互动教学。</p> <p>3. 交互分辨率/码率可调整。</p> <p>4. ★协议支持（1）RTSP 参数：支持 UDP/TCP 模式传输，支持多路并发，支持 Basic/Digest 密码校验方式。（2）RTMP 参数：支持 RTMP 推流和拉流模式，设备本身也可接受别的设备的推流。（3）UDP：TS 格式裸流输出，支持单播和广播。（4）TCP：TS 格式裸流输出，支持客户端白名单功能。</p>		
61.	<p>高清摄像机</p> <p>1. ★图像传感器：1/2.8 英寸，逐行扫描 CMOS，214 万像素；</p> <p>2. SDI 高清视频：1080p/60，1080p/50，1080i/60，1080i/50，1080p/30，1080p/25，720p/60，720p/50，</p>	3	台

		<p>720p/30, 720p/25;</p> <p>3. 焦距: f=4.7mm -94.0mm;</p> <p>4. 光圈: F1.6-F3.5;</p> <p>5. 光学变焦: 20 倍;</p> <p>6. 数字变焦: 12 倍;</p> <p>7. 最小拍摄距离: 10mm - 1000mm;</p> <p>8. 视场角: 55.4° -2.9° ;</p> <p>9. 聚焦系统: 自动, 手动, PTZ 触发、一键触发;</p> <p>10. 最低照度: 0.5Lux (彩色), 0.1Lux (黑白);</p> <p>11. 网络高清视频: 50Hz:25fps(1920×1080)、50fps(1280×720)60Hz:30fps(1920×1080)、60fps(1280×720);</p> <p>12. 视频压缩: H.264 BP 音频压缩: ACC;</p> <p>13. 网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE;</p> <p>14. 双码流: 支持;</p> <p>15. 音频输入: 一路 LINE IN, 音频峰值:2-2.4V[p-p], 输出阻抗:1KΩ ±10%;</p> <p>16. 视频输出: 高清: HD-SDI (BNC 头)、HDMI;</p> <p>17. 网络接口: 内置 RJ45 网口, 支持 10M/100M 网络数据;</p> <p>18. 控制接口: 一路 RS485, 一路 RS-232。</p>		
62.	控制系统	<p>1. 操纵杆: 3 轴+1 个按键;</p> <p>2. 按键 : 28 个进口 ALPS 按键, 双色背光, 亮度可调;</p> <p>3. 显示器: LCD, 2 行, 20 个字符, 蓝色背光;</p> <p>4. 网口 RJ45 : 用于视频切换矩阵或分控制键盘 RS485+RS232;</p> <p>5. RS485: 接摄像机, 等同 RS422 发送端口;</p> <p>6. RS232: 接摄像机, 用于 RS232 通信的摄像机;</p> <p>7. USB-D:USB2.0。</p> <p>8. 尺寸: 355(L) × 150(W) ×155(H)mm;</p> <p>9. 操作温度: -10° C - 70° C;</p> <p>10. ★相对湿度: 30% - 90% (w/o condensation);</p> <p>11. 电源适配器: AC100-240V-12VDC/1000mA ;</p> <p>12. 功率: 2.7 W (not loaded line)。</p>	1	套
63.	系统集成	包含设备的安装、调试、测试及所有线缆辅材、插线板、分配器等整体安装调试, 达到良好运行状态。	1	套
		<p><b>党员活动室部分清单</b></p> <p>▲根据招标文件要求提供符合现场且完整的“党员活动室”</p>		

		鸟瞰效果图 1 张和不同角度的效果图 2 张。		
64.	党建文化墙	1. 尺寸：6000*1450mm； 2. 主题：永远跟党走，共筑中国梦； 3. 展示内容：学校总支部委员会组织结构图、三会一课、党的性质、党员义务、党员权利等文化内容。 4. 用材：高密度板打底，造型设计制作，画面采用 UV 精工磨印画面技术，纹理清晰，饱和度好，防潮防水。 5. 现场搭设脚手架，整体与墙面固定，保证施工安全。	1	套
65.	造型主题墙	1. 尺寸：2750*1350mm； 2. 主题：入党宣誓； 3. 展示内容：党徽、入党誓词等文化内容。 4. 用材：1.5cmPVC 板雕刻，画面采用 UV 精工磨印画面技术，局部造型烤漆，亚克力立体字，纹理清晰，饱和度好，防潮防水。 5. 现场搭设脚手架，整体与墙面固定牢固可靠。	1	项
66.	文化展板	1. 单个展板尺寸：650*1890mm； 2. 展示内容：共筑中国梦、社会主义核心价值观； 3. 用材：雪弗板雕刻，亚克力饰面，画面采用 UV 精工磨印画面技术，纹理清晰，饱和度好，防潮防水。 4. 现场搭设脚手架，整体与墙面固定牢固可靠。	2	项
67.	造型灯箱	直径 2200mm，木龙骨做骨架，木工板造型打底，石膏板饰面，批腻子，打磨平整，刷乳胶漆，灯箱采用高清喷绘技术，画面材质：UV 软膜，热转印画面，色彩更丰富，画面立体感强，灯箱光源：背光源，LED 折叠灯板，光源稳定。现场搭设脚手架，保证施工作业人员安全。	1	项
68.	软膜天花	尺寸：4500mm*2500mm，木龙骨做骨架，木工板造型打底，石膏板饰面，批腻子，打磨平整，刷乳胶漆，软膜天花饰面。灯箱光源：背光源，LED 折叠灯板，光源稳定。现场搭设脚手架，保证施工作业人员安全。	1	项
69.	党旗	党旗规格：3 号旗，旗面采用纳米涂层技术，达到荷叶疏水功能，防水防晒，金黄色高密度人工丝旗穗，细腻精致，不漏木头；旗杆 1.6~3m 可调节高度，共 10 个，加粗不锈钢材质；枪头长 30cm，金属电镀工艺，不易生锈，光滑闪亮。	10	面
70.	旗座	底座直径 36cm，共 10 个，圆形不锈钢材质，摆放平稳；旗座长 1.8m，高 42.5cm，共两组，不锈钢支架。	2	套
		<b>其它部分清单</b>		
71.	平面块料拆	1. 原有大理石地面铲除 150mm 厚	340	m <sup>2</sup>

	除	2. 垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他：参见图纸设计及相关规范说明		
72.	栏杆、栏板拆除	1. 原有铁艺栏杆拆除 2. 垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他：参见图纸设计及相关规范说明	110	m
73.	地面恢复	1. 地面边沿 300mm 宽石材拆除 2. 地面水泥砂浆找平，18mm 厚芝麻灰石材铺设修复 3. 其他：参见图纸设计及相关规范说明	33	m <sup>2</sup>
74.	防腐木地板	1. 名称：地面铺装 2. 做法：(1)地面找平/原有地面 C20 商砼混凝土回填 150mm (2) 60*80*L 防腐木龙骨（膨胀螺栓固定@300） (3) C20 砼 150*150@300 (3) 防腐木 25*1800*120MM（M6 沉头木螺钉固定） (4) 三遍清漆，两遍木油 3. 其他：参见图纸设计及相关规范说明	340	m <sup>2</sup>
75.	防腐木挑高地台	1. 名称：地面铺装 2. 做法：(1)地面找平/原有地面 C20 商砼混凝土回填 150mm (2) 60*80*L 防腐木龙骨（膨胀螺栓固定@300） (3) C20 砼 150*150@300 (3) 防腐木 40*90*4000MM (4) 三遍清漆，两遍木油 3. 其他：参见图纸设计及相关规范说明	50	m <sup>2</sup>
76.	墙面装饰板	1. 部位：图书馆门头 2. 原有门头拆除及外运 3. 面层材料品种、规格、颜色：干挂金线米黄石材 4. 龙骨材料种类、规格、中距：50*50*3mm 厚镀锌角钢骨架 5. 其他说明：详见图纸设计及相关规范	17.53	m <sup>2</sup>
77.	字体	1. 不锈钢发光字 900*900 2. 厚度 80mm 3. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范	3	个
78.	字体	1. 不锈钢发光字 500*500 2. 厚度 80mm 3. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范	3	个
79.	字体	1. 不锈钢发光字 200*200 2. 厚度 80mm 3. 其它说明：详见相关设计图纸、要求及规范	7	个
80.	文化隔断墙	1. 龙骨材料种类、规格、中距：150*150*3 镀锌方钢基础框架，20*20*3 镀锌方钢基础框架	10	m <sup>2</sup>

		2. 18MM 木工板基础 3. 10MM 钢化烤漆玻璃 4. 内置发光灯带, 亚克力衬底, 200*200mm 镀锌板烤漆字体 5. 其它说明: 详见相关设计图纸、要求及规范		
--	--	---	--	--