

河南省焦作生态环境监测中心光化学污染传输及
防控决策支持能力建设项目

包4

公开招标文件

项目编号：焦公资采购 H2022—157号

采购编号：豫财招标采购-2022-1174



采 购 人：河南省焦作生态环境监测中心

代理机构：河南兴伟招标有限公司

日 期：二零二二年九月

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

河南省政府采购网
中国政府采购网河南分网
河南省政府购买服务信息平台

输入关键字，搜索相关信息 全站搜索

首页 工作动态 通知公告 采购信息 购买服务 开标信息 监督管理 政策法规 政策解读 操作指南 文件下载 公众咨询

公开 公平 公正 诚信

融资机构

供应商融资意向登记

 联创融久 机构简介	 招商银行 机构简介	 中国银行 机构简介	 Ebank 中国光大银行 机构简介
 中信银行 机构简介	 中原银行 机构简介	 浦发银行 机构简介	 平顶山银行 机构简介
 郑州银行 机构简介	 交通银行 机构简介	 广发银行 机构简介	 中国建设银行 机构简介
 中国民生银行 机构简介	 中国邮政储蓄银行 机构简介	 中旅银行 机构简介	 渤海银行 机构简介

目录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	6
第三章 项目采购需求	21
第四章 合同（参考）	26
第五章 工程清单	28
第六章 评审方法	39
第七章 投标文件格式	43

第一章 招标公告

河南省焦作生态环境监测中心光化学污染传输及防控决策支持能力建设 项目招标公告

项目概况

河南省焦作生态环境监测中心光化学污染传输及防控决策支持能力建设项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2022 年 10 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2022-1174
- 2、项目名称：河南省焦作生态环境监测中心光化学污染传输及防控决策支持能力建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：10950000.00 元
最高限价：10950000.00 元

序号	包号	包名称	包最高限价
1	焦公资采购H2022-157号-1	河南省焦作生态环境监测中心光化学污染传输及防控决策支持能力建设项目包 1（光化学污染传输综合分析平台建	250 万元
	焦公资采购 H2022-157号-2	河南省焦作生态环境监测中心光化学污染传输及防控决策支持能力建设项目包 2（臭氧激光雷达等等仪器）	376 万元
	焦公资采购H2022-157号-3	河南省焦作生态环境监测中心光化学污染传输及防控决策支持能力建设项目包 3（大气 PANs 在线监测系统等等仪	399 万元
	焦公资采购H2022-157号-4	河南省焦作生态环境监测中心光化学污染传输及防控决策支持能力建设项目包 4（环境监测站房建设）	70 万元

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

包 1（光化学污染传输综合分析平台建设）合同履行期限 120 日历天；

包 2（臭氧激光雷达等等仪器） 合同履行期限 60 日历天；

包 3（大气 PANs 在线监测系统等等仪器） 合同履行期限 60 日历天；

包 4（环境监测站房建设）合同履行期限 60 日历天

6、合同履行期限：详见采购需求

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

包 1、包 2、包 3（无）

包 4：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本项目属于专门面向中小企业采购的项目。

3、本项目的特定资格要求：

包 1、包 2、包 3

3.1、投标人无行贿犯罪档案记录（中国裁判文书网的信息）；

3.2、信誉要求：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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

备注：以上 3.1、3.2（响应人在响应文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评标时参考依据，查询时间为公告发布之日起至投标截止时间，具体评标以采购人或采购代理机构查询为准）。

包 4

3.1、投标人无行贿犯罪档案记录（中国裁判文书网的信息）；

3.2、具有独立法人资格，有效的营业执照，须具有钢结构施工总承包叁级及以上资质及建筑装饰装修工程专业承包贰级及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；

3.3、项目经理具有相关专业贰级及以上注册建造师（不含临时建造师）资格及有效的安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他建设工程项目的项目经理（单位出具承诺书）；本项目实行项目经理实名制，建设工期内项目经理必须保证在本工程开展工作，原则上不允许变更，如有特殊原因确需变更的，请遵照《河南省规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定（试行）》执行。

3.4、拟派技术负责人：须具备相关专业中级及以上职称；

3.5、信誉要求：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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

备注：以上第3.1条和第3.5条（响应人在响应文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评标时参考依据，查询时间为公告发布之日起至投标截止时间，具体评标以采购人或采购代理机构查询为准）。

三、获取招标文件：

1、时间：2022年9月27日至2022年10月8日每天上午08:00至12:00，下午12:00至23:00（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：焦作市公共资源交易中心网站

3、方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站交易平台“交易主体登录”栏目下载招标文件

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2022年10月18日09时00分（北京时间）

2、地点：焦作市公共资源交易中心不见面开标2号机

五、开标时间及地点

1、时间：2022年10月18日09时00分（北京时间）

2、地点：焦作市公共资源交易中心不见面开标2号机

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《焦作市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、包1、包2、包3本项目非专门面向中小企业采购。

2、包4：本项目属于专门面向中小企业采购的项目。

3、《投标单位操作手册及视频》和新点投标文件制作软件请到焦作市公共资源交易中心新网站“公共服务”——“下载专区”栏目下载。

4、请各投标人提前办理CA数字证书，并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用CA数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传，请各投标人提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

5、按要求进行网上获取并下载招标文件,凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效标。

6、平台统一技术服务电话为:400-998-0000,服务 QQ:4008503300,服务时间:周一至周日 8:00-17:30(北京时间)。

7、获取招标文件后,请下载并安装最新版本投标文件制作工具,制作电子投标文件,在投标截止时间前,上传加密的投标文件。投标人未在投标截止时间前完成上传的,视为逾期送达,焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收。

8、本项目采用远程不见面交易的模式,开标当日,投标人无需到现场参加开标会议,应在投标截止时间前,登录“不见面开标大厅”,在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的视为放弃投标。详见焦作市公共资源交易中心网站-下载专区“投标单位操作手册及视频”。除电子投标文件外,投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

八、凡对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1、采购人信息

采购人:河南省焦作生态环境监测中心

联系地址:焦作市竹林路 656 号

联系人:刘先生

电话:17803912526

2、采购代理机构信息

名称:河南兴伟招标有限公司

地址:焦作市人民路 1009 号宏业商务中心

联系人:李先生

联系方式:13603918892

3、项目联系方式

联系人:李先生

联系方式:13603918892

2022 年 9 月 26 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：河南省焦作生态环境监测中心 联系地址：焦作市竹林路656号 联系人：刘先生 电话：0391-3120095 17803912526
1.1.3	采购代理机构	名称：河南兴伟招标有限公司 地址：焦作市人民路1009号宏业商务中心 联系人：李先生 联系方式：0391-3373333 13603918892
1.2.1	项目名称	河南省焦作生态环境监测中心光化学污染传输及防控决策支持能力建设项目
1.2.2	资金来源	财政资金
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	包4（环境监测站房建设）
1.3.2	质量要求	符合国家及行业相关要求和标准；
1.3.3	工期	包4： 60日历天；
1.3.4	工程地点	焦作市
1.4.1	投标人资格条件	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：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本项目属于专门面向中小企业采购的项目。 3、本项目的特定资格要求： 3.1、投标人无行贿犯罪档案记录（中国裁判文书网的信息）； 3.2、具有独立法人资格，有效的营业执照，须具有

		<p>钢结构施工总承包叁级及以上资质及建筑装饰装修工程专业承包贰级及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；</p> <p>3.3、项目经理具有相关专业贰级及以上注册建造师（不含临时建造师）资格及有效的安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他建设工程项目的项目经理（单位出具承诺书）；本项目实行项目经理实名制，建设工期内项目经理必须保证在本工程开展工作，原则上不允许变更，如有特殊原因确需变更的，请遵照《河南省规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定（试行）》执行。</p> <p>3.4、拟派技术负责人：须具备相关专业中级及以上职称；</p> <p>3.5、信誉要求：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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；</p> <p>备注：以上第3.1条和第3.5条（响应人在响应文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评标时参考依据，查询时间为公告发布之日起至投标截止时间，具体评标以采购人或采购代理机构查询为准）。</p> <p>注：投标人在投标（响应）时，按照规定提供“焦作市政府采购投标人资格信用承诺函”（见附件），无需再提供营业执照、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、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相关证明材料。</p>
1.5	是否接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受； <input checked="" type="checkbox"/> 不接受；

1.6	投标费用	无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用, 采购人及代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。
1.7	现场考察及答疑会	<input type="checkbox"/> 组织 考察时间考察 地点 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
2.2.1	采购人澄清或修改公开招标文件的时间	澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的, 采购人将在投标截止时间至少 15 日前, 在原公告发布媒体上发布澄清(变更)公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
2.2.2	投标人提出问题(或疑义)的时间	招标文件规定的提交投标文件截止时间 15 日前
3.5	投标保证金	无
2.2.1	采购人澄清或修改公开招标文件的时间	澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的, 采购人将在投标截止时间至少 15 日前, 在原公告发布媒体上发布澄清(变更)公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
2.2.2	投标人提出问题(或疑义)的时间	招标文件规定的提交投标文件截止时间 15 日前
3.5	投标保证金	无
3.7.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起 60 日历天
3.8.1	投标文件格式及份数	1、电子投标文件格式文件必须使用焦作市公共资源交易系统指定的投标文件制作工具进行制作。投标文件格式为“*.jztf” 2、加密的电子投标文件壹份(*.jztf 格式, 在会员系统指定位置上传)。
		1、电子投标文件 (1) 经过加密的电子投标文件上传件为正本 (2) 所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人单位的 CA 印章。

3.8.2	签字或盖章要求	(3) 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人个人 CA 印章或其委托代理人手写签字扫描件。
4.1.1	投标文件的递交	<p>(1) 电子投标文件的递交</p> <p>a、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (.jztf 格式) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>b、如系统故障需上传非加密文件时，投标人应按照采购人指示将非加密文件递交给采购人。</p> <p>c、投标人因交易中心投标系统无法上传电子投标文件时，请在工作时间与焦作市公共资源交易中心联系，联系电话：0391-3568813。</p>
4.1.2	投标文件递交截止时间、地点	<p>投标文件递交截止时间：2022 年10月18日 9 时 00 分（北京时间）</p> <p>本项目采用“远程不见面”的开标方式，投标人应在投标文件递交截止时间前登录焦作市公共资源交易中心网站登录“不见面开标大厅”</p> <p>投标人无需到焦作市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应在投标截止前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。</p>
5.1.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>现场开标地点：同递交投标文件地点</p>

5.1.2	开标程序（不见面开标）	<p>(1) 登录不见面开标大厅；</p> <p>(2) 公布投标人；</p> <p>(3) 在监督人监督下进行投标文件现场解密。</p> <p>(4) 电子投标文件必须凭制作投标文件所用的企业 CA 密匙在规定时间内完成解密。因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败, 视为放弃投标。本工程采用电子开标, 解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。</p>
6.1.1	评标委员会的构成	<p>评标委员会构成：评标委员会由采购人代表和评审专家组成, 共_7_人；其中采购人代表_2_人, 专家_5_人；评审专家确定方式：政府采购专家库中随机抽取。</p>
6.1.2	是否授权评标委员会确定中标人	否, 推荐的中标候选人数量：3 名
6.1.3	评标方式、评标方法	网络电子评标、综合评分法
7.3	中标结果公告媒体及期限	同招标公告发布媒体, 结果公告期限为 1 个工作日
10	需要补充的其他内容	
10.1	最高限价	包4 （70万元）
10.2	付款方式	合同约定
10.3	招标代理服务费及场地费	<p>1. 参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号文件和发改办价格【2003】857 号文件规定的服务类收费标准计取, 由中标人在领取中标通知书时一次性支付招标代理服务费。</p> <p>2. 交易中心服务场地费由中标单位支付。</p>
10.4	投标语言	中文, 投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本

10.5	解释权	<p>构成本公开招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除公开招标文件中有特别规定外，仅适用于招标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评审方法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
10.6	质疑函	<p>本项目接受质疑规定： 质疑方式：以电子招标形式的请在公共交易平台上提出同时书面形式递交 质疑函内容按照《中华人民共和国财政部第 94 号令》第十二条规定编制 采购人联系方式： 采购人：河南省焦作生态环境监测中心 联系地址：焦作市竹林路656号 联系人：刘先生 电话：0391-3120095 17803912526 采购代理机构信息 名称：河南兴伟招标有限公司 地址：焦作市人民路1009号宏业商务中心 联系人：李先生 联系方式：0391-3373333 13603918892</p>
10.7		<p>1、投标人在投标截止时间前应随时关注焦作市公共资源交易系统电子平台发出的有关本项目的答疑、修改等相关内容。</p> <p>2、投标人应独立制作、修改和上传投标文件。评标过程中，如有投标人存在“投标文件制作机器码一致”，则视其投标无效（即废标），并承担因“投标文件制作机器码一致”所造成的不良后果</p>

10.8	中标单位确定后，中标单位需向代理机构提供纸质投标文件 1 正 4 副和电子版 1 份。 （要求：纸质投标文件需按生成的非加密电子文件打印，与上传的加密电子投标文件内容完全相同）
------	---

1. 总则

1.1 定义

1.1.1 公开招标文件是指采购人、采购代理机构通过组建评标委员会与符合条件的投标人就采购货物、工程和服务事宜进行招标，投标人按照公开招标文件的要求提交投标文件和报价，采购人从评标委员会评审后提出的候选投标人名单中确定中标投标人的采购方式。

1.1.2 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.1.3 采购代理机构：是指在采购人的委托范围内办理政府采购事宜。

1.1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 项目名称、资金来源和落实情况

1.2.1 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.3 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量、工期、工程地点等

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 工期：见投标人须知前附表。

1.3.4 工程地点：见投标人须知前附表。

1.4 合格的投标人

1.4.1 合格的投标人应满足条件详见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 被责令停业的；
- (2) 被暂停或取消投标资格的；
- (3) 财产被接管或冻结的；
- (4) 其他有关法律、行政法规及部门规章禁止的。

1.5 联合体投标人（本项目不适用）

1.5.1 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。

1.5.2 以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的投标人均应当具备《中华人

民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务，并承诺一旦中标联合体各方将向采购人承担连带责任。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。

1.5.3 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（如有要求）；

1.5.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动；

1.5.5 牵头人法定代表人或其授权的授权代表负责签署本次招标相关资料，其他联合体各方必须出具承诺函对此予以认可。联合体成员原则上不得超过投标人须知前附表规定的家数；

1.5.6 通过资格预审的联合体，不得再变更其组织形式及成员构成。

1.6 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加招标有关的费用。不论招标的结果如何，投标人须知前附表中所述的采购人或采购机构均无义务和责任承担这些费用。

1.7 现场考察及答疑会（本项目不适用）

1.7.1 现场考察及答疑会不统一组织，投标人有疑问以书面形式至采购代理机构。

1.7.2 投标人参加现场考察和答疑会所发生的费用自理。投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失等一切责任。

2. 公开招标文件

2.1 公开招标文件的编制依据与构成

2.1.1 公开招标文件由下列章节组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 项目采购需求

第四章 合同（参考）

第五章 评审方法

第六章 投标文件格式

2.1.2 投标人应认真阅读公开招标文件中所有的事项、格式、条款和内容及要求等，并按照公开招标文件的要求编制投标文件。若投标人不按照公开招标文件要求编制投标

文件，由此产生的风险和责任将由投标人自己承担。

2.1.3 投标人收到采购文件后，应仔细检查采购文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题，应立即登陆《焦作市公共资源交易中心网》进入会员系统提出并及时联系采购代理机构解决。如果因投标人未按上述要求提出而造成不良后果的，采购代理机构不承担任何责任。

2.2 公开招标文件的澄清、修改及变动

2.2.1 提交投标文件截止时间至少 15 日前，采购人、采购人或者采购代理机构有权对已发出的公开招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为公开招标文件的组成部分。如澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制，采购人、采购代理机构将在提交投标文件截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取公开招标文件的投标人；不足 15 日的，采购人、采购代理机构将顺延提交投标文件截止时间。

2.2.2 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

3. 投标文件的编制

3.1 公开招标的语言与计量

3.1.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关招标的所有来往函电均以中文文字书写。投标人提交的支持资料和已印刷的证件或资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释投标文件时以翻译文本为准。

3.1.2 除在公开招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

3.2 投标文件的编写

3.2.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”使用焦作市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。其中，投标函附录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。

3.2.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.2.3 本项目采用电子开评标方式，《投标单位操作手册及视频》和新点投标文件制作软件请到焦作市公共资源交易中心新网站“公共服务”——“下载专区”栏目下载。按要求进行投标文件制作和上传等。为避免网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅进行签到，按要求解密

投标文件。因文件未及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

3.2.4 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。

3.3 投标价格

3.3.1 投标人根据项目情况及采购人给出的项目采购内容填报投标价格。投标价格应包含招标内容和要求中列明的项目所有产生的费用；除非有特别声明或达成一致的，未列明的将视为包含在投标价格中。报价方式及最高限价（或其他控制条件）应在供应商前附表中明确。

3.3.2 投标价格中不应含有公开招标文件要求以外的内容，否则在投标过程中不予核减。

3.3.3 投标人应当根据公开招标文件要求和内容要求在分项报价表上列出分项价格和总价。

3.4 证明投标人合格和资格的文件

3.4.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

3.4.2 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应包含（但不仅限于）投标文件格式中要求的内容。

3.4.3 在招标过程中，投标人发生合并、分立、破产等重大变化时，应当及时书面告知采购人。

3.4.4 投标人资格条件如有变动或者更新，应在投标文件中说明。

3.5 需要落实的政府采购政策

3.5.1 是否专门面向中小企业采购项目：是

3.5.2 促进中小企业发展扶持政策

1、投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（1）（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

(2) 本规定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（工信部联企业[2011]300号）；

(3) 在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2、监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

3、为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-6%）。

4、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格6%的扣除。

3.5.3 节能产品、环境标志产品

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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、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）、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），属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书（投标文件中附扫描件），否则不予认定。

3.5.4 信息安全产品

根据《财政部工业和信息化部国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，本次采购产品如有信息安全产品的，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书（投标文件中附扫描件）

3.6 投标保证金

按国家规定，本项目不予收取，本项目所有关于保证金的内容，无需提供。

3.7 投标有效期

3.7.1 投标文件应自投标人须知前附表中规定的提交投标文件的截止之日起，并在投标人须知前附表中所述期限内保持有效。投标有效期不足的投标文件将被视为非实质性响应，其响应将被拒绝。

3.8 投标文件的式样和签署

3.8.1 投标文件的格式及份数：见投标人须知前附表

3.8.2 签字或盖章要求：

(1) 经过加密的电子投标文件上传件为正本

(2) 所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人单位的 CA 印章。

(3) 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人个人 CA印章或其委托代理人手写签字扫描件。

3.8.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的签字人在旁边签字或盖章才有效。

4. 投标文件的递交

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标文件的递交：见投标人须知前附表

4.1.2 投标文件递交截止时间、地点：见投标人须知前附表

4.1.3 截止投标文件递交截止时间，投标人未按招标文件要求完成加密电子投标文件上传的，视为其撤回投标文件，采购代理机构将拒绝其参加后续采购活动。

4.1.4 电子投标文件上传后至文件解密前，投标人不能对电子投标文件进行加密时所使用的 CA 数字证书进行更新、续费，可能引起的投标文件解密失败等相关后果由投标人自行承担。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 递交文件截止时间前，投标人可对投标文件进行补充、修改或撤回；投标人在投标文件递交截止时间前可通过电子化平台撤回其已成功递交的电子投标文件，电子化平台将予以记录。

4.2.2 如果在递交文件截止时间前需要对已经成功递交的电子投标文件进行修改、补充的，投标人应当重新制作导出完整的电子投标文件，并按要求重新上传至电子化平台。

4.2.3 电子化平台以投标人最后上传成功的投标文件为准。

5. 开标

5.1 开标

5.1.1 采购人或采购代理机构将在投标人须知前附表中规定的时间和地点组织开标和评标工作。开标活动由采购代理机构工作人员主持。评标委员会成员不得参加开标活动。参加开标的投标人授权代表应准时出现在电子开标大厅。

5.1.2 开标时，投标人委派的投标代表应当使用制作投标文件时同一数字认证证书对投标文件进行解密。当所有投标人解密完成后，采购代理机构工作人员将进行解密、唱标，唱标内容包括投标人名称、投标报价等开标一览表内容。

5.1.3 开标时，若上传电子投标文件或解密成功的投标人不足三家，该项目或该标段按废标处理。

5.1.4 若因投标人自身原因造成加密电子投标文件未解密成功或未加密电子投标文件上传失败，视为投标人撤销其投标文件。

5.1.5 开标时，大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

5.1.6 开标过程中，如遇不可抗力或意外事件等情况，采购代理机构将暂时中断开标程序并依法处理后续事宜。

6. 评审

6.1 评标委员会和评审方法

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会的组成详见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会由采购人代表和评审专家共 7 人及以上单数组成，其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的 2/3。采购人除采购人代表以外，其他人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

6.1.3 评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据公开招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应公开招标文件的投标文件按无效响应处理，评标委员会应当告知提交投标文件的投标人。公开招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

6.1.4 在评审期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

6.1.5 采购人、采购代理机构不得向评标委员会中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

6.2 评审程序

6.2.1 投标文件的初审包含资格性检查和符合性检查。

6.2.2 资格性检查

依据法律法规和公开招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行检查，以确定投标人是否具备投标资格。**资格性评审标准见第六章：评审方法。**

6.2.3 符合性检查

依据公开招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对公开招标文件的响应程度进行检查，以确定是否对公开招标文件的实质性要求作出响应。**符合性评审标准见第六章：评审方法。**

6.2.4 没有实质性响应公开招标文件要求的投标文件将被否决。投标人不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的公开招标文件。有下列情形之一者视为未实质性响应公开招标文件，其投标文件将被否决：

- (1) 不同投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (2) 投标文件未按公开招标文件的要求签署的；
- (3) 投标人的投标函、资格证明材料或相关承诺未提供，或不符合国家规定或者公开招标文件要求的；
- (4) 同一投标人提交两个以上不同的方案或者投标价格的，但公开招标文件有要求的除外；
- (5) 投标价格高于公开招标文件设定的控制价（或最高限价）的；
- (6) 不同投标单位投标文件制作机器码一致的；
- (7) 其他不符合招标文件要求的。

6.2.5 澄清有关问题

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要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。

评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出。投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表

签字的，应当附法定代表人授权书。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6.2.6 算术更正：

投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；投标总价金额与分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以投标总价为准，并修改分项报价。如果投标人不接受对其算术错误的更正，其投标文件可能被否决。

6.2.7 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

6.3 报价扣减标准规定：

6.3.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人所报总价应包括其履行本项目合同（如果成交）所需的所有费用，包括但不限于所投入的全部人工成本、管理费、利润和税金等。

6.3.2 报价均须以人民币为计算单位。

6.3.3 对小型或微型企业投标的扶持：（如有）

6.3.4 投标投标人为小型或微型企业时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价 = 投标报价 × (1 - C1)；中小企业应当提供《中小企业声明函》（见格式），否则不予认可。

① 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。

② 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），残疾人福利性单位视同小型和微型企业，给予6%价格扣除。

③ 根据《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），监狱企业视同小型、微型企业，给予6%价格扣除。

注：本项目属于专门面向中小企业采购的项目，不在执行价格扣除

6.4 中标投标人

6.4.1 采购代理机构将在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

6.4.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的中标候选人中，按照得分排序由高到低的原则确定中标投标人，也可以书面授权评标委员会直接确定中标投标人。采购人逾期未确定中标投标人且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的投标人为中标投标人。

6.4.3 采购人或者采购代理机构应当在中标投标人确定后 2 个工作日内，在省级以

上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告中标结果，同时向中标投标人发出中标通知书。

7. 合同授予

7.1 采购人与中标投标人应当在中标通知书发出之日起 10 日内，按照公开招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

7.2 采购人不得向中标投标人提出超出公开招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标投标人订立背离公开招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

7.3 中标投标人拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照相关法律法规规定的原则确定其他投标人作为中标投标人并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标投标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

7.4 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止公开招标文件采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的公开招标文件采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

7.5 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

8. 纪律和监督

8.1 采购人、采购代理机构应当按照政府采购法和本办法的规定组织开展公开招标文件，并采取必要措施，保证招标在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标过程和结果。

8.2 参与投标活动的投标人应对公开招标文件和投标文件中的涉及国家秘密和商业秘密进行保密，未经采购人书面同意不得扩散，否则承担相关法律责任。

8.3 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。评标委员会在评审过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。评审专家在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。

9. 质疑投诉

9.1 投标人认为本次采购活动的公开招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，有权按规定的程序在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑；

9.2 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

9.3 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。

10. 需要补充的其他内容

详见投标人须知前附表。

第三章 项目采购需求

设备	技术参数	备注
墙体	外墙双层净化彩钢板、厚半硬质岩(矿)棉板 各600平方	
UPS电源	ups电源系统, 含输出隔离变压器一台, 功率30KW以上, PE<4Ω, 配备电源过压. 过载保护, 配套电池与电池柜, 断电延时4小时, 包括电池连接线。	
空调	3匹冷暖空调3台, 含来电自启功能。	
办公设施	标准办公桌椅3套, 档案柜1组。	
站房房门	1. 成品三防防盗门 2. 含油漆、门锁、门把手、门碰等大小五金 3. 其它: 满足设计及相关规范要求	
地面	85-90平方 1. 40X40X5角钢, 方格框架, 框架尺寸600X1200, 高度350 2. 1220X2440, 18厚多层阻燃木, 表面做防腐处理 3. 4厚5厚泡沫塑料衬垫 4. 国标通风防静电地板	
玻璃隔断	双层钢化玻璃隔断20平方	
防雷设施	建设完成后需经有资质第三方检测, 并提供报告	

技术参数:

(1) 站房技术参数:

➤ 设计原则、依据:

监测站房方案设计的主要依据如下:

HJ/T193-2005 《环境空气质量自动监测技术规范》

HJ/T653-2013 《环境空气颗粒物(PM10和PM2.5)连续自动监测系统技术要求及检测方法》

HJ/T654-2013 《环境空气气态污染物(SO₂、NO₂、O₃、CO)连续自动监测系统技术要求及检测方法》

GJB 1210-91 《接地、搭接和屏蔽的实施》

JGJ 16-2008 《民用建筑电气设计规范》

GB 50174—2008 《电子计算机房设计规范》

➤ 设计原则

① 站房总体安全可靠

严格控制站房重量，站房整体结构可靠。

站房内部布局要注意避免产生尖锐突出物。

站房各类设备、设施、物品在站房设计时均要考虑连接可靠性与安放稳定性，避免在使用过程中出现松动松旷、变形移位等现象，保证仪器与设备安全。

② 站房的安装使用方便性

合理设计站房的外形总体尺寸，充分考虑安装的实用性。

③ 站房环境适应性

按照使用要求设计满足当地环境的站房，满足操作，适应周边环境。

④ 站房结构的密封防水性

充分考虑站房的防腐密封性，防水、防雨、防尘。

所有地板穿线、穿管、骨架设备安装位置均要做涂胶密封处理，保证地板的密封防尘性。

⑤ 使用方便性

站房与各系统的设计要满足灵活、方便、快捷、安全的使用要求，保证站房到达现场后能尽快进入工作状态。

⑥ 抗震性

站房与各系统要充分考虑减震、降噪、隔音以及人机工程的要求，从结构上、材料上、工艺上确保各设备安全正常工作，并保证内部人员良好舒适的工作环境。

抗震性能要通过多种减震方式灵活运用，根据不同的设备抗震要求，选择合适的手段。

➤ 站房技术要求

① 监测站房的组成

监测站房主要由站房主体、可调钢结构基础、房顶护栏（便于维护、方便安全）、踏步直梯、玻璃隔断等组成。

② 监测站房基本布置

站房需设有缓冲间和仪器房，缓冲间位于站房的前端，顶部装有顶灯，使工作环境更舒适。隔断采用铝合金玻璃隔断，推拉门，玻璃均采用钢化玻璃。

③ 监测站房尺寸

站房具体尺寸：

外部尺寸：14400mm×6100mm×2800mm

内部尺寸：14200mm×5900mm×2600mm

➤ 主要配套件的选型及配套设计

① 站房选型

空气监测仪器站房选用净化彩钢板现场组装而成，安装灵活、结构可靠。

② 站房整体设计

站房整体采用无骨架拼装结构，安装方便、快速、美观。站房门选用标准防盗门进行安装，颜色为白色 与站房外墙颜色色调一致，安全美观、密封、保温性能优良，不锈钢防锈安全锁，整体下压式门把手。采用结构防水，彻底防漏雨、避免了密封胶防漏的弊病。

③ 站房结构

前、后、左、右、采用双层净化彩钢板、超厚保温层，厚度100mm(中间保温层为防火岩棉)、坚固耐用、装拆方便、保温效果好站房内外墙采用不小于0.5mm厚彩钢板板材传热系数为0.38kcal/m²h°C，彩钢板喷涂工艺为：底层采用环氧树脂，面漆采用聚酯、硅改性聚酯工艺，板材间采用插入式拼装结构，有足够的强度，并防止漏水。中间保温层采用防火保温材料(中间保温层可为防火岩棉)，厚度为100mm，隔音量：20dB，保温效果优良。

屋顶需安装不锈钢护栏，不锈钢护栏为两层结构，高度1.2米，不锈钢圆管焊接，不锈钢圆管为直径51mm，厚度1mm的304不锈钢，配备2米折梯（打开后4米），充分考虑工作人员的安全与方便，满足安全要求；

站房底部最下层为钢结构基础和防水油毡，中间层为高强度水泥纤维板，最上边铺设优质木地板。整个站房和地面架空20cm以上，很好的起到防潮、防水的作用。

④ 钢结构基础

整体基础材料采用热镀锌槽钢与热镀锌方钢拼装结构，具有耐腐蚀、重量轻、强度大等优点；即可满足站房的承重，同时也减少对屋顶的压力。

⑤ 站房墙体

站房内外墙需采用不小于0.5mm厚彩钢板板材传热系数为0.38kcal/m²h°C，彩钢板喷涂工艺为：底层采用环氧树脂，面漆采用聚酯、硅改性聚酯工艺，板材间采用插入式拼装结构，有足够的强度，并防止漏水。

中间保温层采用防火保温材料(中间保温层可为防火岩棉)，厚度为100mm，保温效果优良。

⑥ 屋顶特殊防水设计

屋顶采用结构结构防水设计，两彩钢板拼接处设置支撑横梁，并安装轻钢龙骨防水扣槽，扣槽厚度1.2mm，扣槽沿站房宽度方向布置，彩钢板与横梁，扣槽与站房顶接缝处均用耐候硅胶密封，需彻底防漏雨、避免了密封胶防漏的弊病。

⑦ 屋顶护栏

1) 屋顶安装护栏，采用304不锈钢圆管进行安装，圆管直径51mm，厚度1mm，并于顶部进行连接固定，高度120cm，两层结构，美观大方，充分考虑工作人员的安全与方便。

⑧ 站房房门

2) 站房采用国内知名品牌防盗门，门宽950mm，门高2050mm。门打开时能完全靠在墙面上。

3) 玻璃隔断

4) 设有缓冲间的站房，需增加一个推拉门进行隔断。推拉门选用铝合金玻璃隔断，推拉门玻璃采用钢化玻璃，无色透明，在钢化玻璃上增加防撞标示，避免发生碰撞，推拉门滑轮应保证推拉顺滑，耐磨持久，保证工作室内部区间恒温密封。

⑨ 踏步直梯

为方便工作人员到屋顶操作，室外安装钢制踏步直梯，直梯宽度900，两边安装304不锈钢扶手，扶手为 $\Phi 51\text{mm}$ ，厚度1mm不锈钢圆管焊接，脚蹬和支撑梁均为热镀锌C型钢和方钢焊接，登顶处设置平台，铺镀锌钢板，整个钢梯有很好的耐腐蚀性，更为安全方便。

➤ 电源电气系统设计

站房内部安装配电箱；

配电箱内配置40A三相电度表1个、60A空气漏电保护总开关1个；

分三组单相220V/20A，各相分别设25A空气开关一个。具体为稳压插座一相（仪器用）、非稳压插座一相（采样泵和临行用电）、空调和照明一相；

室内空调插座3个（220V/16A），其余安全电源插座6个，其中3个稳压、3个非稳压（220V/10A带地线插孔）；

室内插座线缆为 4mm^2 的铜芯线，照明线缆为 2.5mm^2 的铜芯线，所有布线均用PVC线槽明敷；

照明为40W LED集成吊顶灯8盏；

排风部分，安装排风扇2组，保证室内空气流通良好。

➤ 监测站房防护措施

站房的外露紧固件（除高强度螺栓外）采用铝合金件，外表面喷涂三防底漆和优质面漆。铝合金件或喷涂三防底漆和面漆等多种形式达到三防要求，提高此站房对环境适应能力。底部为镀锌板折弯制作地槽，其他均采用铝合金型材连接，采用铆钉固定，间距不大于400mm；

➤ 消防系统

鉴于站房内部空间，选用站房用悬挂贮压式自动消防系统。当保护区发生火灾时，热敏线迅速传导火灾信号，启动灭火装置，自动喷放灭火剂灭火，保护区发生火灾，环境温度上升至灭火装置设定的公称动作温度时，无论热敏线是否动作，灭火装置自动启动喷放灭火剂灭火，灭火装置与报警控制器联用时，组成站房内自动灭火系统。

➤ 综合防雷

站房防雷的设计要求

1、直击雷防护：外部直击雷防护设施必须满足对保护物体的保护半径；

2、电源三级防雷、网络信号防雷；

3、接地：要求接地电阻值小于4欧姆。

4、等电位连接要求：为防止因设备间的电位差而造成的损坏，要求个主要设备间做可靠有效的等电位连接。

5、综合防雷工程施工要求：施工作业必须符合规范要求，避免重复施工等问题的出现，以达到规范、科学、经济的施工目的。站房防雷具体方法

5、直击雷防护：设置接闪器，防止外部直击雷；设施必须满足对保护物体的保护半径；

6、站房的电源三级防雷、电话信号防雷；在站房内必要位置安装浪涌保护器，保证接地等电位；

7、接地：站房整体接地要求接地电阻值小于4欧姆。

8、等电位连接要求：为防止因设备间的电位差而造成的损坏，要求个主要设备间做可靠有效的等电位连接；在站房内部设置等电位铜排；

9、综合防雷工程施工要求：施工作业必须符合规范要求，避免重复施工等问题的出现，以达到规范、科学、经济的施工目的。

10、具体规范如下：

国标《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010

国标《民用建筑电气设计规范》JGJ/T16-92

国标标准《雷击电磁脉冲防护》IEC61312-1, -2, -3;

空调技术参数：

3匹冷暖空调，具备来电自启功能，满足站房仪器工作需要。

UPS技术参数：

ups电源系统，含输出隔离稳压器一台，功率30KW以上， $PE < 4\Omega$ ，配备电源过压、过载保护，配套电池与电池柜，断电延时4小时，包括电池连接线。

站房办公设施：标准办公桌椅三套，档案柜一组。

供货期60天安装调试完毕。 承包人施工的质量保证期为自竣工通过最终验收之日起24个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

第四章 合同（施工合同）

第一节 通用合同条款 通用合同条款

合同通用条款详见《建设工程施工合同》（规范文本）GF—1999—0201第二部分通用条款

第二节 专用合同条款

第一部分 协议书

发包人（全称）：___

承包人（全称）：___

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工项协商一致，订立本合同。

第一条 工程概况

工程名称：___

工程地点：___

工程内容：___

工程立项批准文号：

资金来源：

第二条 工程承包范围

承包范围：___

第三条 合同工期

开工日期：___

竣工日期：___

合同工期总日历天数_____日历天

第四条 质量标准

工程质量标准：_____合格_____

第五条 合同价款

金额（大写）：_____（中标价）元（人民币）¥：_____元。

第六条 组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1、本合同协议书
- 2、成交人通知书

- 3、投标书及其附件
- 4、本合同专用条款
- 5、本合同通用条款
- 6、标准、规范及有关技术文件
- 7、图纸
- 8、工程量清单
- 9、工程报价单或预算书

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

第七条 本协议书中有关词语含义本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

第八条 承包人向发包人承诺，以专业、稳定的施工队伍和合格的技术力量从事工程施工，不私招滥组施工队伍；按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任；若施工质量一再出现问题或工期拖延超过三个月，发包方有权解除协议，将承包方清出施工现场，承包方应无条件执行先退场后结算。并由发包方委托公证机构和工程造价机构对清场时的工程现状和工程量进行证明和审定，据此与被清场的承包方进行结算。承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

第九条 发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

第十条 售后服务

承包人施工的质量保证期为自竣工通过最终验收之日起36个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

第十一条 合同生效

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点： _____

本合同双方约定：签字（盖章）后生效。

发 包 人：（公章）：

承 包 人：（公章）

住 所：

住 所：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

第五章工程量清单

(本项目报价应包含完成项目所需人工、材料、运输、机械、管理费、规费、利润、税金、交通费、保通费、垃圾清理等全部费用。)

总 说 明

项目名称：环境监测用房

第 1 页 共 1 页

一、工程概况

1. 项目名称：环境监测用房建设工程。
2. 编制范围：环境监测用房的土建及装饰工程、安装工程及精装修等施工图纸范围内的全部内容。

二、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》 GB 50500-2013；
2. 《通用安装工程工程量计算规范》 GB 50856-2013；
3. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》 GB 50854-2013；
4. 《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额(HA01-31-2016)》；
5. 《河南省通用安装工程预算定额(HA 02-31-2016)》；
6. 相应配套的取费定额、综合解释、政府相关文件；
7. 关于本工程的施工图设计、图纸答疑等；
8. 与本工程有关的标准（包括标准图集）、规范等资料。

三、取费及材差说明

1. 人工费执行豫建标定【2021】23号文，执行河南省第10期价格指数；
2. 材料价格执行《焦作市建设工程主要材料基准价格信息》2022年第二期除税价格、缺项部分按照《郑州市建设工程材料基准价格信息》2022年第一季度信息价，信息价缺少的参照市场询价计取；
3. 夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费按规定足额计取；
4. 安全文明费、规费为不可竞争费，按定额要求足额计取；
5. 税金取费计算时执行建办标函【2019】193号文；
6. 河南省郑州市现行的工程造价相关文件。

四、其它说明：无；

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 1 页
共 9 页

工程名称：环境监测用房土建及装饰工程

标段：环境监测用房

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
	A.1	混凝土及钢筋混凝土工程							
1	010505003001	平板	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 商品砼运距及泵送:自行考虑 4. 其它:详见图纸及规范要求	m3	11.29				
2	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他:混凝土运距自行考虑,含泵送 4. 模板及支架制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模板内杂物、刷隔离剂 5. 其它:满足设计及相关规范要求	m3	0.85				
3	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他:混凝土运距自行考虑,含泵送 4. 模板及支架制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模板内杂物、刷隔离剂 5. 其它:满足设计及相关规范要求	m3	1.11				
4	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400钢筋Φ10以内 2. 其它:满足设计及相关规范要求	t	0.446				
5	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400钢筋Φ12 2. 其它:满足设计及相关规范要求	t	0.169				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 2 页
共 9 页

工程名称：环境监测用房土建及装饰工程

标段：环境监测用房

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
	A.2	金属结构工程							
		钢结构							
1	010516001002	螺栓	1. 螺栓种类:地脚螺栓 2. 规格:M24 3. 其它说明详见相关设计图纸、要求及规范	套	48				
2	010516001003	螺栓	1. 高强螺栓 2. 规格:M20mm 3. 其它:详见图纸及规范要求	套	102				
3	010603002002	空腹钢柱	1. 空腹钢柱 2. 钢材品种、规格:Q355B 3. 含加劲板、普通螺栓等 4. 高强螺栓(单列) 5. 除锈及油漆(单列) 6. 钢构件运输、安装:自行考虑 7. 其它:详见图纸及规范要求	t	0.789				
4	010604001001	钢梁	1. 焊接H型钢梁 2. 钢材品种、规格:Q355B 3. 含加劲板、普通螺栓等 4. 高强螺栓(单列) 5. 除锈及油漆(单列) 6. 钢构件运输、安装:自行考虑 7. 其它:详见图纸及规范要求	t	4.677				
5	010606001002	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格:Q235B L50x5 2. 构件类型:隅撑 3. 除锈及油漆(单列) 4. 钢构件运输、安装:自行考虑 5. 其它:详见图纸及规范要求	t	0.322				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 3 页
共 9 页

工程名称：环境监测用房土建及装饰工程

标段：环境监测用房

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
6	01060600200 1	钢檩条	1. 钢材品种、规格:Q235B LT:C 冷弯薄壁型钢 2. 构件类型:钢檩条 3. 除锈及油漆(单列) 4. 钢构件运输、安装:自行考虑 5. 其它:详见图纸及规范要求	t	1.122				
7	01060600800 1	钢梯	1. 构件类型:钢台阶 2. 含金属面油漆 1)清理金属面除锈 2)防锈漆 3)刮腻子、磨光 4)调和漆二遍 3. 钢构件运输、安装:自行考虑 4. 其它:详见图纸及规范要求	座	1				
8	01060600800 2	钢梯	1. 构件类型:成品钢楼梯 2. 含金属面油漆 1)清理金属面除锈 2)防锈漆 3)刮腻子、磨光 4)调和漆二遍 3. 钢构件运输、安装:自行考虑 4. 其它:详见图纸及规范要求	座	1				
9	01060500100 2	钢板楼板	1. 钢筋桁架楼板 2. 型号:YXB51-305-915 3. 1.2mm镀锌板、上下弦、腹杆钢筋等详见图纸 4. 钢构件运输、安装:自行考虑 5. 其它:详见图纸及规范要求	m ²	94.08				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 4 页
共 9 页

工程名称：环境监测用房土建及装饰工程

标段：环境监测用房

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
10	010605002001	钢板墙板	双层压型钢板复合保温墙体 1、0.5mm厚镀铝锌压型钢板外侧墙板, 聚酯涂层; 2、100mm厚岩棉保温板; 3、0.5mm厚镀铝锌压型钢板内侧墙板, 聚酯涂层。 4、热浸镀锌冷弯薄壁型钢墙梁;	m ²	156.86			
		钢结构防锈、防火						
1	011405001002	除锈	1. 钢构件表面喷砂除锈, 等级为Sa2.5级 2. 其它: 详见图纸及规范要求	t	268.787			
2	011405001003	金属面油漆	1. 防锈底漆两遍 2. 其它: 详见图纸及规范要求	m ²	268.79			
3	011407005001	金属构件刷防火涂料	1. 钢柱、钢梁、桁架的弦杆、腹杆及其节点 防火涂料 2. 耐火时限不小于3h 3. 其它: 详见图纸及规范要求	m ²	137.29			
4	011407005002	金属构件刷防火涂料	1. 隅撑等防火涂料 2. 耐火时限不小于1.5h 3. 其它: 详见图纸及规范要求	m ²	131.5			
		分部小计						
	A.3	门窗工程						
1	010802004001	防盗门	1. 成品三防防盗门 2. 含油漆、门锁、门把手、门碰等大小五金 3. 其它: 满足设计及相关规范要求	m ²	2.1			
2	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1. 塑钢窗 2. 框、扇材质: 塑钢中空玻璃窗(5+9+5) 3. 其他详见设计	m ²	9			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：环境监测用房土建及装饰工程

标段：环境监测用房

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
		分部小计							
	A.4	屋面及防水工程							
		屋面1 不上人保温屋面							
1	010902001001	屋2 水泥砂浆不上人保温屋面	不上人保温平屋面 (05J909 屋11-B2(80)-II 4) 1. 面层:涂料颗粒保护层 2. 防水层(单列清单) 3. 找平层:20mm厚DSM20预拌砂浆找平层 4. 保温层:挤塑聚苯板(燃烧性能B2级),厚度100mm 5. 找坡层:最薄处30mm厚找坡2%找坡层:LC5.0轻集料混凝土 6. 结构层:钢筋混凝土屋面板 7. 运距、泵送:自行考虑 8. 其它:详见图纸及规范要求	m2	94.08				
2	010902001003	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:3+3厚SBS改性沥青防水卷材 2. 所有防水材料四周均卷至屋面完成面以上,上翻高度详见设计 3. 含附加层 4. 其它:详见图纸及规范要求	m2	106.74				
		屋面雨水管							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：环境监测用房土建及装饰工程

标段：环境监测用房

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
1	01090200400 2	屋面排水管	1. 排水管品种、规格： φ110UPVC雨水管 2. 雨水斗、山墙出水口 品种、规格：雨水斗、雨 水口、弯头 3. 做法：参见12J201- A19、A20、H6-1、H6-3 4. 油漆品种、刷漆遍数： 刷同外墙同色外墙涂料 二遍 5. 满足设计及相关规范 要求	m	7.2				
		分部小计							
	A.5	保温、隔热、防 腐工程							
1	01100100300 1	保温隔热墙面	1. 保温部位：外墙 2. 保温面层材料品 种：100厚半硬质岩(矿) 棉板 3. 保温规格及厚度：100 厚 A级 100kg/m ³ 4. 增强网及抗裂防水砂 浆种类：抹面胶浆分遍抹 压，压入耐碱网格布、 刮耐水腻子；标高0.900 以下，半硬质岩(矿)棉板 抗压强度≥40Kpa，岩棉 板外侧应增设热镀锌电 焊网加强层。构造做法 见《外墙外保温建筑构 造》10J121 A1型。 5. 其它：满足设计及相关 规范要求	m ²	50.99				
2	01100100300 2	保温隔热墙面	1. 部位：窗口侧壁无机保 温砂浆 2. 做法：20mm厚无机轻集 料保温砂浆 3. 其它说明：详见相关设 计图纸要求及规范	m ²	0.47				
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 7 页
共 9 页

工程名称：环境监测用房土建及装饰工程

标段：环境监测用房

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
	A.6	楼地面装饰工程							
1	011104002001	静电绝缘地板	1. 原建筑楼板 2. 40X40X5角钢, 方格框架, 框架尺寸600X1200, 高度350 3. 1220X2440, 18厚多层阻燃木, 表面做防腐处理 4. 4厚5厚泡沫塑料衬垫 5. 国标通风防静电地板 6. 其它: 满足设计及相关规范要求	m ²	94.08				
2	011105005001	踢脚线	1. 与地面配套成品踢脚线 高度150mm 2. 其它: 满足设计及相关规范要求	m ²	6.37				
		分部小计							
	A.7	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程							
1	011210003001	玻璃隔断	1. 双层钢化玻璃隔断 2. 其它: 详见图纸及规范要求	m ²	21.12				
2	011201001001	墙面一般抹灰	内墙1 1. 刷专用界面剂一遍 2. 15厚1:3干拌砂浆 3. 5厚1:2干拌砂浆 4. 砂浆运距: 自行考虑 5. 内填充墙粉刷前须先将缝隙填补平整, 然后再刮腻子刷涂料。所有抹灰墙面的阳角均须先作1:2水泥砂浆护角或成品PVC护角, 护角2000mm高(或同内门高度), 两侧宽50mm。 6. 其它: 满足设计及相关规范要求	m ²	47.81				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 8 页
共 9 页

工程名称：环境监测用房土建及装饰工程

标段：环境监测用房

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
3	011201004001	立面砂浆找平层	1. 基层类型:有保温外墙 2. 找平层砂浆厚度、配合比:15厚1:3干拌砂浆找平 3. 砂浆运距:自行考虑 4. 其它:满足设计及相关规范要求	m ²	50.14				
4	011406001001	抹灰面油漆	1. 部位:内墙面 2. 无机防尘涂料 3. 满足设计及相关规范要求	m ²	48.26				
5	011406001002	抹灰面油漆	1. 部位:外墙面 2. 外墙涂料 3. 满足设计及相关规范要求	m ²	50.26				
		分部小计							
	A. 8	天棚工程							
1	011302001001	吊顶天棚	1. 面层:铝合金方板吊顶 2. 做法05J909棚36B-1: 1) 金属龙骨 2) 600*600mm铝合金方板 3. 部位:除以上的其他区域 4. 其它:详见图纸及规范要求	m ²	93.12				
		分部小计							
	A. 9	其他装饰工程							
1	011501001001	实验桌椅	1. 一套实验桌椅 2. 规格由业主确定 3. 其他详见设计	项	1				
		分部小计							
	A. 10	拆除工程							
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 9 页
共 9 页

工程名称：环境监测用房土建及装饰工程

标段：环境监测用房

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
1	01160400100 1	平面抹灰层拆除	拆除原屋面 1. 拆除内容：面层，保温层，防水层、找平层等现状做法 2. 拆除至钢筋混凝土板 3. 包含拆除、清理基层、垃圾清运，运距自行考虑 4. 满足设计及相关规范要求	m ²	97.54			
		分部小计						
		措施项目						
1	01170100100 1	综合脚手架	1. 建筑结构形式：钢框架结构 2. 檐口高度：3.3m高	m ²	97.05			
2	01170500100 1	大型机械设备进出场及安拆		台·次	1			
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第 1 页
共 1 页

工程名称：环境监测用房安装工程

标段：环境监测用房

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	03B001	电气工程	1. 包含照明、防雷接地等	项	1			
2	030701003001	空调器	1. 3匹一级能耗空调3台 2. 其他详见设计	台	3			
3	080608003001	UPS设备	ups电源系统，含输出隔离变压器一台，功率30KW以上，PE<4Ω，配备电源过压、过载保护，配套电池与电池柜，断电延时4小时，包括电池连接线。	套	1			

第六章 评审方法

本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。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。

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

本项目总分为 100 分。

1、资格审查

序号	评审因素	评审标准
1	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	提供信用承诺函（格式见附件）
2	无行贿犯罪档案记录	中国裁判文书网查询的投标人无行贿犯罪档案记录信息；
3	资质证书	1、具有独立法人资格，有效的营业执照，须具有钢结构施工总承包叁级及以上资质及建筑装饰装修工程专业承包贰级及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力； 2、项目经理具有相关专业贰级及以上注册建造师（不含临时建造师）资格及有效的安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他建设工程项目的项目经理（单位出具承诺书）；本项目实行项目经理实名制，建设工期内项目经理必须保证在本工程开展工作，原则上不允许变更，如有特殊原因确需变更的，请遵照《河南省规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定（试行）》执行。 3、拟派技术负责人：须具备相关专业中级及以上职称；
4	中小企业证明材料	提供中小企业声明函

5	信誉要求	<p>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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；</p>
---	------	--

2、符合性评审标准

序号	评审因素	评审标准
1	投标人名称	与营业执照一致
2	投标函签字盖章	按照投标文件格式中各个部位标明的要求，签字、加盖电子 CA 印章
3	投标文件格式	符合招标文件“第七章”的要求
4	报价唯一	只能有一个有效报价，且未超过采购预算金额
5	投标范围	符合本招标项目招标范围
6	质量要求	符合本招标文件“投标人须知前附表”1.3.2 的规定
7	工期	符合本招标文件“投标人须知前附表”1.3.3 的规定
8	投标有效期	符合本招标文件“投标人须知前附表”3.7.1 的规定
9	投标文件的其他响应	未违反法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

3、评分标准和内容

包4

序号	评分因素		参考评分标准
1	报价得分（30）		<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终评标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评标基准价/最终评标报价）×30。</p> <p>注：本项目属于专门面向中小企业采购的项目，不在执行价格扣除。</p>
技术标 评分标准 60分		施工方案和技术措施(12分)	<p>施工方案（含工程特点、施工重点与难点及绿色施工）总体安排合理，运用先进、合理的施工工艺、施工机械；对施工难点有先进和合理的建议6-12分；施工方案（含工程特点、施工重点与难点及绿色施工）总体安排合理，施工工艺、施工机械合理、可行；对施工难点有合理的建议。1-5分，无不得分。</p>
		安全管理体系与措施（12分）	<p>施工安全生产保障体系健全，安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确，现场安全管理组织机构、人员配备满足国家规定要求。根据工程特点、周边环境和施工工艺，现场重大危险源辨识全面，制定有项目危险性较大的分部分项工程清单并明确有相应的安全管理措施。安全技术方案措施科学合理、先进可行6-12分；有施工安全生产保障体系、安全责任制和安全管理制度的，现场安全管理机构、人员配备满足国家规定。根据工程特点、周边环境和施工工艺，正确识别现场重大危险源并有相应的安全防护管理措施。制定有本项目危</p>

			<p>险性较大的分部分项工程清单和相关专项施工方案（或方案计划），安全技术方案、措施基本可行。</p> <p>1-5分；无不得分。</p>
		拟投入资源配置计划（12分）	<p>设备方面：投入计划与进度计划呼应，采用先进机械设备且配置合理、先进，满足安全技术规范和施工进度需要；主要材料计划：投入计划与进度计划呼应，较好满足施工需要，调配投入计划合理、准确6-12分；投入计划与进度计划呼应，机械设备配置基本合理，满足安全技术规范和施工进度需要；主要物资计划：主要物资投入计划与进度计划呼应，基本满足施工需要，调配投入计划基本合理的1-5分；无不得分。</p>
		施工进度表或施工网络图（12分）	<p>关键线路清晰、准确、完整、计划编制合理、可行、满足招标文件对工期的要求。6-12分；关键线路基本准确，计划编制基本可行的1-5分；无不得分。</p>
		施工总平面布置图（12分）	<p>总体布置有针对性、合理、能较好满足施工需要，符合安全、文明施工要求；材料堆放有序6-12分；总体布置基本合理、基本满足施工需要1-5分；无不得分。</p>
3	综合评分标准（10分）	其他主要人员 2分	<p>五大员（施工员、造价人员、质量员、安全员、材料员）岗位证书和签订的劳务合同及缴纳社保证明齐全得2分，缺一项则该项得0分。</p>
		项目业绩 2分	<p>2019年1月1日以后的（以合同竣工日期为准，有类似业绩）提供1项得0.5分，最多得2分（0-2分）</p>
		服务承诺及维护售后（6分）	<p>投标人详细说明维保及售后服务的内容、形式。含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、河南省常驻技术工程师名单及联系方式，描述详细完善得6-4分；售后服务描述较</p>

			为一般得3-2分；售后服务遗漏简单描述得1分；未提供者不得分。
--	--	--	---------------------------------

注：（1）评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价；

（2）技术部分各评委打分汇总取算术平均值作为投标人的技术得分，保留小数点后两位；

（3）保密及其他注意事项

3.1. 评标委员会将遵照评标原则，公平、公正地对待所有投标人。

3.2. 在评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。

3.3 为保证中标结果的公正性，开标之后直至授予中标人合同时，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。在评标结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

3.4 采购人不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

4、废标条款

在招标过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

4.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

4.2 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

4.4 在投标、评标过程中，如有投标人联合故意抬高报价或其他不正当行为；

4.5 因重大变故，采购任务取消的；

4.6 法律、法规规定的其他情形。

5、评审程序

5.1 投标文件初审

评标委员会依据第 1、2 项规定的检查标准，对投标文件进行初审。有一项不符合检查标准的，其投标将被拒绝，不能进入后续评审或招标程序。

5.2 澄清及算术修正

投标人按照评标委员会和公开招标文件的要求进行问题澄清。算术修正的要求和原则详见投标人须知。

5.3 比较与评价

5.3.1 按公开招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行详细评审，详细评审评审标准：见本章 3、评分标准和内容。

5.3.2 评标委员会按规定的量化指标和分值进行打分，并计算出综合评审得分。

5.3.3 汇总全体评标委员会对各投标人的打分并计算算术平均值，即投标人的最终评审得分；

5.3.4 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.4 推荐中标候选投标人名单

5.4.1 评标委员会按照综合评审得分由高到低的顺序推荐候选投标人。

5.4.2 评标委员会完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

第七章 投标文件格式

_____（项目名称）包_____

投标文件

投标人名称（电子签章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： _____

地址： _____

_____年____月____日

目 录

1. 投标函及投标函附录
2. 法定代表人身份证明及法定代表人授权书
3. 工程量清单
4. 施工组织设计
5. 项目管理机构
6. 资格审查资料
7. 投标人资格证明文件
8. 投标承诺
9. 反商业贿赂承诺书
10. 投标人认为须提交的其他资料
11. 中小企业声明函
12. 残疾人福利性单位声明函

1. 投标函及投标函附录

1.1 投标函

（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）包_____招标文件的全部内容，愿意以人民币大写：_____元（小写：_____元）的投标报价，工期_____日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____，拟派项目经理姓名_____，级别_____，证号：_____
2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。
3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）元（¥_____）。
4. 如我方中标：
 - （1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
 - （2）本投标函属于合同文件的组成部分。
 - （3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
 - （4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。
5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。
6. （其他补充说明）。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

年月日

1.2 投标函附录

项目名称	(项目名称)包_____				
投标人					
投标总报价 (元)	大写: 小写: 元				
投标工期					
质 量					
投标有效期					
项目经理		级别		注册编号	
备注					

投标人名称: (电子签章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

年 月 日

2. 法定代表人身份证明及法定代表人授权书

2.1 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

营业执照注册号：

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____

（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

2.2 法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方授权代表。授权代表根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）包_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

授权代表无转委托权。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

附：法定代表人身份证复印件

授权代表：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

附：法定代表人及委托授权代表身份证复印件

_____年_____月_____日

3. 已标价工程量清单

4. 施工组织设计

1. 投标人应根据招标文件和对现场的勘察情况，采用文字并结合图表形式，参考以下要点编制本工程的施工组织设计：

(1) 施工方案及技术措施；

(2) 安全管理体系与措施；

(3) 资源配备计划（保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；

(4) 施工总进度表（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划）

(5) 冬季和雨季施工方案；

(6) 项目组织管理机构（若施工组织设计采用“暗标”方式评审，则在任何情况下，“项目管理机构”不得涉及人员姓名、简历、公司名称等暴露投标人身份的内容）

(7) 任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险（包括工程施工过程中可能遇到的各种风险）的措施

(8) 后续服务保障措施。

(9) 与发包人、监理及设计人的配合

(10) 招标文件规定的其他内容。

2. 施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。若采用技术暗标评审，则下述表格应按照章节内容，严格按给定的格式附在相应的章节中。

附表一 拟投入本工程的主要施工设备表

附表二 拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

附表三 劳动力计划表

附表四 计划开、竣工日期和施工进度网络图

附表四：计划开、竣工日期和施工进度网络图

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。
2. 施工进度表可采用网络图和（或）横道图表示。

6. 资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人		电 话		
	传 真		网 址		
组织结构					
法定代表人姓名		技术职称		电话	
技术负责人姓名		技术职称		电话	
成立时间	员工总人数：				
企业资质等级		其中	项目经理		
营业执照号			高级职称人员		
注册资金			中级职称人员		
开户银行			初级职称人员		
账号			技 工		
经营范围					
备注					

备注：本表后应附企业法人营业执照、企业资质证书副本等材料的复印件。

(二) 近年财务状况表

备注：在此附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、损益表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见第二章“投标人须知”的规定。

(三) 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人联系人及电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

(四) 正在施工的和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

备注：投标人应根据投标人须知的要求在本表后附相关证明材料。如没有，此表可直接填写无。

7. 投标人资格证明文件

1、信用承诺函(格式见附件)

2、无行贿犯罪档案记录

3、资质要求:

3.1 具有独立法人资格，有效的营业执照，须具有钢结构施工总承包叁级及以上资质及建筑装饰装修工程专业承包贰级及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；

3.2 项目经理具有相关专业贰级及以上注册建造师（不含临时建造师）资格及有效的安全生产考核合格证书（B证），且未担任其他建设工程项目的项目经理（单位出具承诺书）；本项目实行项目经理实名制，建设工期内项目经理必须保证在本工程开展工作，原则上不允许变更，如有特殊原因确需变更的，请遵照《河南省规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定（试行）》执行。

3.3拟派技术负责人：须具备相关专业中级及以上职称；

4、信誉要求

依据《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）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，拒绝参与本项目的政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn）”查询：失信被执行人，“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：重大税收违法失信主体，“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人）；（响应人在响应文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评标时参考依据，查询时间为公告发布之日起至投标截止时间，具体评标以采购人或采购代理机构查询为准）

5、投标人认为应该提供的其他资格证明文件。

附件：

焦作市政府采购投标人资格信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：_____

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

投标人地址：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺投标人（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2 投标人的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

8. 投标承诺

(一) 农民工工资保障金承诺

自行拟定

投标人名称：（电子签章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

（二）项目经理无在建承诺书

（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往（项目名称）（以下简称“本工程”）的建造师（建造师姓名）现阶段没有担任任何在建工程项目的建造师。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

附法定代表人及项目经理身份证复印件

投 标 人 名 称：（电子签章）

法定 代 表 人：（签字或盖章）

项 目 经 理：（签字或盖章）

年 月 日

(三) 投标承诺函

我公司承诺：

在本次招标投标活动中，我公司保证做到：

- 一、不提供虚假材料谋取中标；
- 二、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- 三、不与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 四、不违反招标文件及法律、行政法规规定的其他情形；
- 五、在招标文件规定的投标有效期内，不撤销投标文件；

六、中标后，我单位将在招标文件规定的时间内，依据采购文件相关规定内容与采购人及时签订合同；

七、中标后，我单位将按照招标文件规定缴纳履约保证金；

八、中标后，我单位将按照招标文件规定缴纳招标代理服务费及其他相关费用；

九、若违反上述承诺，愿接受取消投标资格、记入信用档案等有关处理，愿意承担相应法律责任；如已中标的，自动放弃中标资格；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

9. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

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

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

10. 投标人认为须提交的其他资料

（包括但不限于，评分细则里的内容）

11. 中小企业声明函（工程）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 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改革委财政部《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。

12. 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。

企业名称（盖章）：

日期：

注：非残疾人福利性单位可不提供此函